GENERAL

GUIDA PRODOTTI **2025**

CLIMATIZZAZIONE - HVCA

FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A.

GENERAL

GUIDA PRODOTTI **2025**

FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A.

Lo stile FUJITSU GENERAL

La nostra Mission

Collaborare per un futuro migliore.

Attraverso l'innovazione e la tecnologia, stiamo costruendo un futuro più sicuro e promettente per i nostri clienti e le aziende di ogni angolo del mondo.

La nostra Filosofia

Investire nelle persone

Siamo pronti ad affrontare nuove sfide, investendo con dedizione nella nostra crescita personale, grazie a una formazione continua e a una continua spinta alla creatività.

Crescita del Team

Rispettiamo e valorizziamo il nostro personale, potenziando le sue competenze attraverso la promozione della cultura e della diversità, e incoraggiando un lavoro collaborativo fondato su una comunicazione chiara e costruttiva.

Integrità

Per raggiungere i nostri obiettivi, agiamo sempre con integrità ed etica, guidando ogni nostra azione con trasparenza e responsabilità.

INDICE

004 IL NOSTRO MESSAGGIO

Innovazione e Tecnologia

006 Sostenibilità
008 Pulizia
010 Futuro
012 Comfort
014 Controllo
016 Design

018 La nostra storia
020 Sedi in tutto il mondo
022 Referenze
024 Attività commerciali nel mondo
026 Sviluppo globale e sedi produttive
028 Sviluppo e Impianti di Produzione di Alta Qualità

030 SOLUZIONI

032 Per piccolo terziario
040 Per il settore commerciale
042 Per l'appartamento e la casa

LINEA PRODOTTI

RESIDENZIALE E COMMERCIALE
VRF
VENTILAZIONE
CONTROLLO & COMPONENTI OPZIONALI
ARIA/ACQUA

SUPPORTO

Sp-002 Supporto
Sp-004 Strumenti di supporto per VRF/RAC
Sp-006 Strumenti di supporto per ARIA-ACQUA
Sp-008 Tool per monitoraggio e assistenza
Sp-010 Assistenza e manutenzione rapide
Sp-012 Service Tool (Strumento di assistenza)
Sp-013 Strumenti di monitoraggio web
Sp-014 Condizioni generali di vendita Fujitsu General (Italia) S.p.A.

IL NOSTRO MESSAGGIO

Sostenibiltà

Purificazione

Futuro

Innovazione & Globalizzazione

Comfort

Controllo

Design

Grazie alla qualità “Made in Japan” e a una produzione all’avanguardia, siamo in grado di offrire soluzioni che assicurano un elevato livello di comfort.

- Storia
- Sedi
- Attività commerciali
- Referenze
- Sviluppo globale e siti produttivi
- Ricerca e Sviluppo

Sostenibilità

Gestione sostenibile

Consideriamo la sfida di espandere la nostra attività e contribuire alla costruzione di una società sostenibile come un pilastro fondamentale della nostra strategia di crescita. Stiamo puntando a una “gestione sostenibile”, che si fonda sulla “coesistenza armoniosa con il nostro pianeta”, sul “contributo sociale” e sulla “crescita professionale dei nostri dipendenti”.

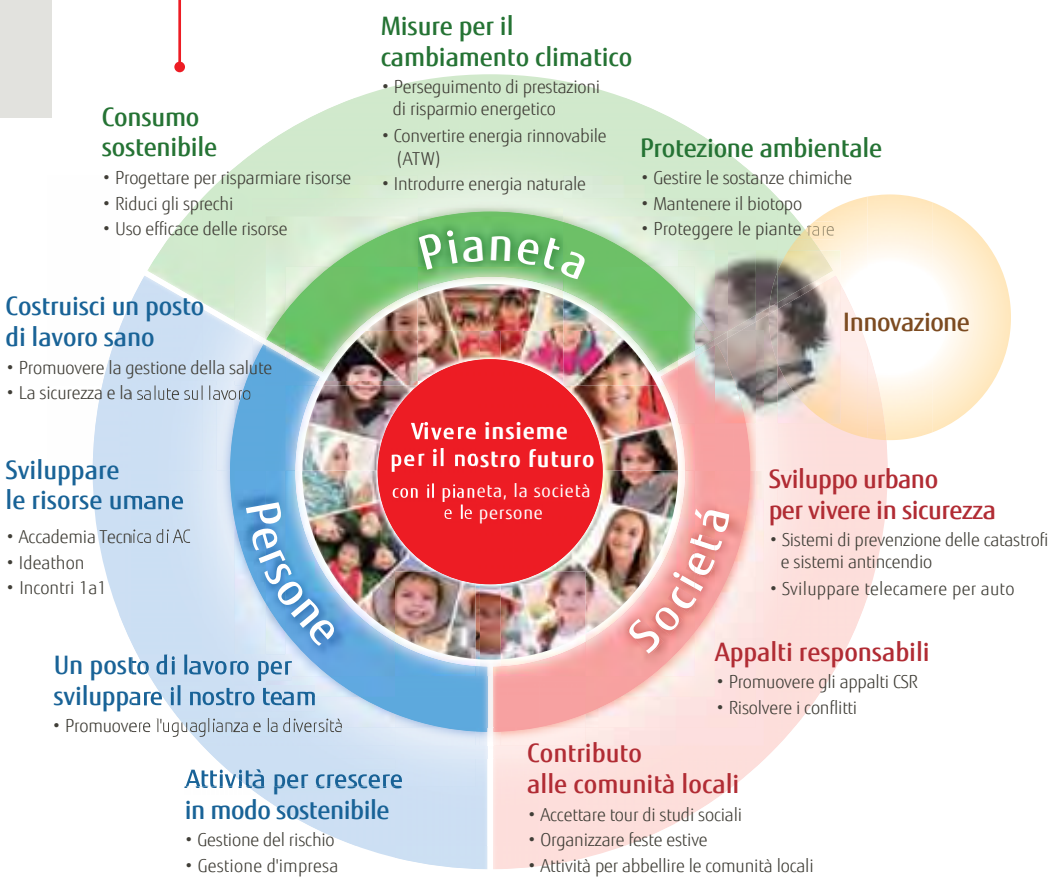
Politica di base sulla gestione sostenibile

Gli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite guideranno lo sviluppo delle imprese nei prossimi anni. Il principio chiave, “Non lasciare indietro nessuno”, è sinonimo della nostra filosofia aziendale di “Vivere insieme per il nostro futuro”. La promozione della gestione sostenibile avviene in una prospettiva di medio e lungo termine, con la promessa di plasmare una società sostenibile per i bambini e la società del futuro. Perseguiremo la crescita del business accelerando questa trasformazione.

Iniziative chiave

Pianeta (Convivenza armoniosa con il nostro pianeta)

- Contribuire alle misure di riduzione del riscaldamento globale
- Contribuire a una società circolare



Le nostre persone (Cura per i dipendenti)

- Implementazione strategica della gestione della salute e della produttività
- Creazione di stili di lavoro flessibili sotto COVID-19
- Migliorare lo sviluppo delle risorse umane

Società (contributo sociale)

Promuovere l’innovazione per affrontare le questioni sociali (fornire una società e un ambiente sani, puliti e sicuri)

Pulizia

Sistemi pensati alla qualità dell’aria

La qualità dell'aria è essenziale per un clima confortevole. General offre un'ampia gamma di prodotti per la purificazione dell'aria, come filtri altamente avanzati e sistemi di ventilazione che utilizzano scambiatori di calore ad alta efficienza.

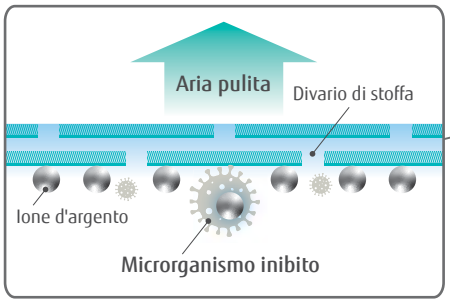
Trattenere particelle di polvere per purificare l'aria

Silver Ion

Filtro agli ioni d'argento

Il filtro agli ioni d'argento aiuta a mantenere l'aria interna libera da virus, batteri e muffe.

Avviso: non è il risultato di esperimenti in un ambiente di utilizzo reale. Il filtro agli ioni d'argento inibisce l'attività o la crescita di microrganismi.

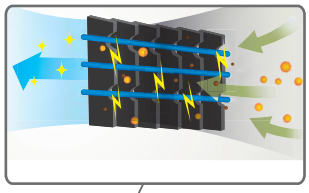


Plasma

Filtri al plasma

L'aria viene purificata grazie ad un fitro elettrostatico di raccolta della polvere: polline, polvere domestica e altri piccoli inquinanti vengono raccolti e rimossi attraverso la carica elettrostatica.

Viene ridotta la concentrazione di ozono



AF

Filtro alla catechina di mela

Il filtro alla catechina di mela utilizza la carica elettrostatica per eliminare le particelle fini e la polvere presenti nell'aria.

Vengono utilizzati filtri diversi su ciascun lato

ION

Filtro deodorante agli ioni

Il filtro elimina gli odori utilizzando gli effetti ossidanti e riducenti degli ioni generati dalla ceramica a particelle ultra fini.

Ventilazione con un flusso d'aria adeguato per mantenere un modesto cambiamento della temperatura

Flussi di ventilazione dello scambiatore di calore

Quando un ambiente viene raffreddato o riscaldato, l'energia di raffreddamento/riscaldamento esaurita viene recuperata dalla ventilazione a scambio termico.

Scambiatore termico in contro corrente ad alta efficienza

Futuro

Attenzione al GREEN

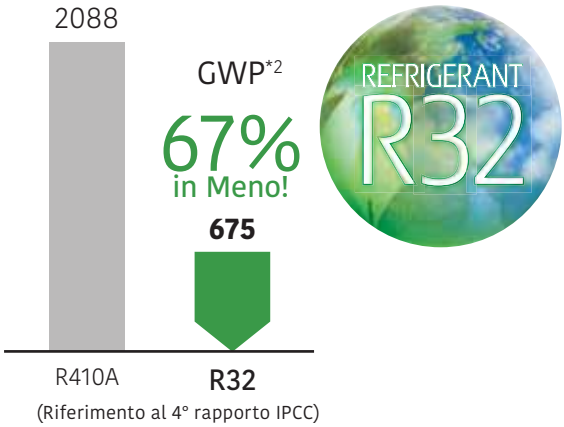
Offriamo tecnologie affidabili, approvate e adottate dal mercato europeo, dove le normative ambientali sono particolarmente severe. Stiamo lavorando per sviluppare prodotti eco-sostenibili di cui saremo estremamente orgogliosi in futuro.

Refrigerante R32 per ridurre il potenziale di riscaldamento globale.

- Il potenziale di riduzione dell'ozono (ODP*1) è **ZERO!**
- Proprietà ambientali
- Prestazione
- Efficienza economica

*1 **ODP** (Potenziale di Riduzione dell'Ozono): Rappresenta il valore relativo che indica l'impatto delle sostanze che riducono lo strato di ozono per peso unitario, qualora immesse in atmosfera, dove CFC-11 (triclorofluorometano, CCl3F) è considerato pari a 1,0.

* 2 **GWP** (Potenziale di Riscaldamento Globale): Questo è il numero che indica la capacità di riscaldamento globale di altri gas a effetto serra con riferimento al biossido di carboniopreso come standard. Questo è il valore di integrazione stimato, indicato in rapporto a CO2, dell'energia radiante assorbita dalla terra (vale a dire, l'impatto sul riscaldamento globale).



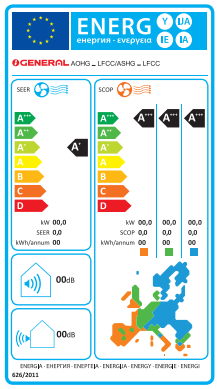
GWP basso per un'ampia gamma di progetti

Lavoriamo continuamente per sviluppare prodotti che utilizzano il refrigerante R32 e disponiamo di prodotti R32 in tutte le categorie di prodotti della nostra gamma (Split, Multi-Split, VRF e ATW).

Ciò ci consente di realizzare un'ampia gamma di progetti, dal residenziale al commerciale, rispettosi dell'ambiente e delle normative.

Nuovo regolamento (UE) N. 626/2011 per l'etichettatura energetica

I nostri climatizzatori sono classificati in **"Classe A+++"**, il più alto livello di efficienza energetica in Europa.



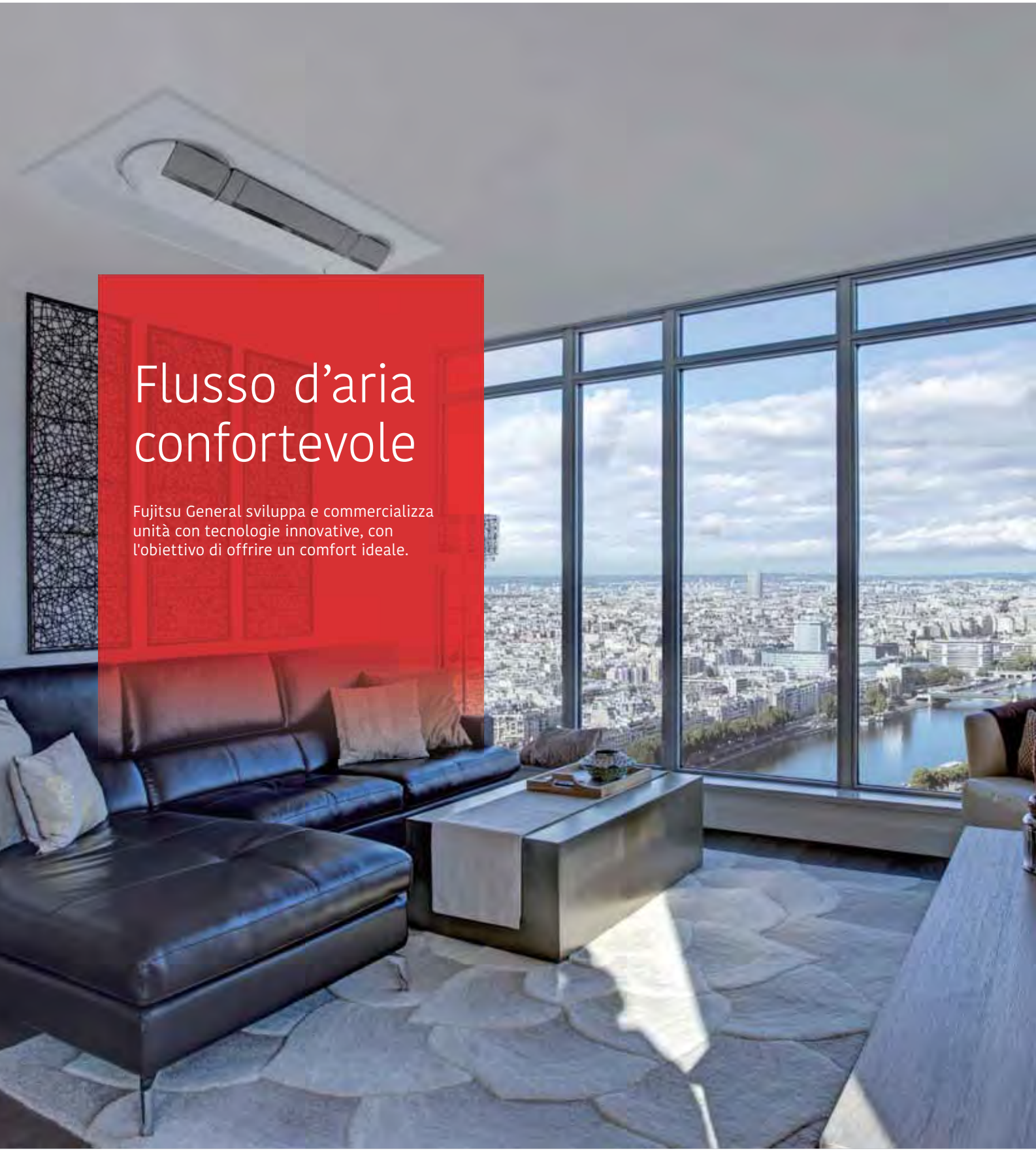
	SEER (Cooling operation)	SCOP (Heating operation)
A+++	SEER ≥ 8.50	SCOP ≥ 5.10
A++	6.10 ≤ SEER < 8.50	4.60 ≤ SCOP < 5.10
A+	5.60 ≤ SEER < 6.10	4.00 ≤ SCOP < 4.60
A	5.10 ≤ SEER < 5.60	3.40 ≤ SCOP < 4.00
B	4.60 ≤ SEER < 5.10	3.10 ≤ SCOP < 3.40
C	4.10 ≤ SEER < 4.60	2.80 ≤ SCOP < 3.10
D	3.60 ≤ SEER < 4.10	2.50 ≤ SCOP < 2.80
E	3.10 ≤ SEER < 3.60	2.20 ≤ SCOP < 2.50
F	2.60 ≤ SEER < 3.10	1.90 ≤ SCOP < 2.20
G	SEER < 2.60	SCOP < 1.90

La visione ambientale di Fujitsu General

Piano ambientale a medio termine: obiettivi e contromisure

	Obiettivi	Contromisure
Riduzione dell'impatto ambientale	Raggiungere la neutralità carbonica entro l'anno fiscale 2025 [Vecchio obiettivo] Emissioni di gas serra del nostro Gruppo attività commerciali: eliminare completamente entro l'anno fiscale 2030	1. Conversione dell'energia rinnovabile: Impianti esistenti (entro l'anno fiscale 2023) 2. Conversione dell'energia rinnovabile: tutte le società del Gruppo (entro l'anno fiscale 2025) Raggiunti 1 e 2 prima del previsto (aprile 2022) 3. Passaggio all'uso di energie rinnovabili per tutte le altre energie utilizzate (entro FY2025)
Attraverso la nostra rete di fornitura	Riduzione del 30% del totale delle emissioni dei gas serra attraverso la nostra rete di fornitura entro l'anno fiscale 2035 (rispetto all'anno fiscale 2018)	• Promozione dell'uso di elettricità verde da parte dei nostri fornitori • Riduzione del consumo di materiale e del peso del prodotto
Per i nostri clienti e le loro società	Ridurre le emissioni di gas serra derivanti dall'uso dei nostri prodotti. Riduzione del 30% entro l'anno fiscale 2030 (rispetto all'anno fiscale 2013)	• Sostituire sistemi di aria condizionata a velocità costante con tecnologia inverter (India e Medio Oriente). • Migliorare l'efficienza energetica

Comfort



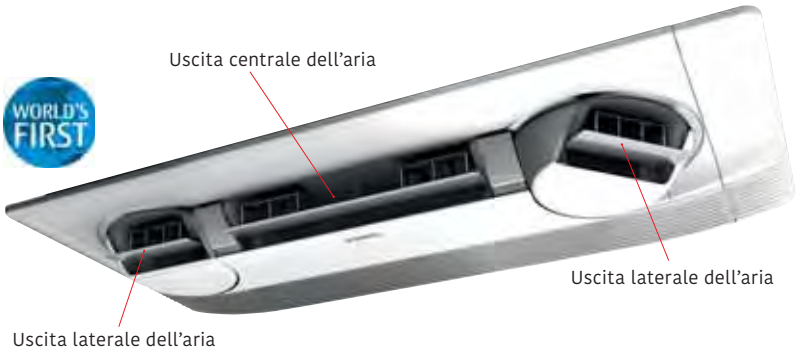
Flusso d’aria confortevole

Fujitsu General sviluppa e commercializza unità con tecnologie innovative, con l'obiettivo di offrire un comfort ideale.

Cassetta a flusso d'aria unidirezionale

Ampio flusso d'aria grazie al nuovo design a triangolo e alla grande aletta.

Il particolare design delle alette fisse, consente di dirigere il flusso d'aria verso gli angoli più remoti della stanza.



Cassetta a flusso d'aria 3D

Le 3 griglie possono essere controllate singolarmente.

L'uso della funzione "Impostazione del flusso d'aria confortevole" consente di raggiungere un livello ottimale di comfort.

Cassetta a flusso circolare

Design unico a flusso circolare.

Il modello a cassetta produce un flusso circolare a 360°. Utilizza un motore ventilatore inverter ad alte prestazioni.

Kit griglia con feritoia automatica per canalizzabile Mini e Slim

Controllo flessibile

Il kit opzionale di griglia con feritoia automatica si adatta a qualsiasi interno e fornisce un flusso d'aria confortevole.

Controllo

Gestione da remoto

Grazie alla tecnologia IoT, Internet of things, Fujitsu General fornisce servizi che consentono
agli utenti finali, di controllare i propri condizionatori d'aria dal proprio smartphone. Stiamo anche espandendo le nostre attività di co-creazione con partner esterni per approfondire lo sviluppo di nuove funzioni e servizi che utilizzano la tecnologia IoT e intelligenza artificiale (AI) per sviluppare condizionatori sicuri e convenienti.

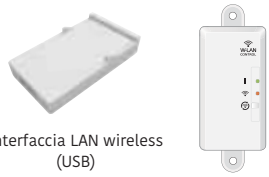
Interfaccia semplificata

La visualizzazione intuitiva facilita l'uso. Utilizzando la nostra interfaccia LAN wireless e l'app "Airstage Mobile", potete controllare e gestire il comfort della vostra casa

Controllo vocale per gestione mediante smart speaker.
La connessione con smart speaker consente all'utente di azionare il proprio condizionatore e controllarne il funzionamento semplicemente con comandi vocali.

Applicazione software per adattatore WLAN

"AIRSTAGE Mobile" è un'applicazione software che consente agli utenti di controllare i condizionatori d'aria Fujitsu General da qualsiasi luogo mediante smartphone, tablet o computer.



Interfaccia LAN wireless (USB)

+

AIRSTAGE Mobile

Download Free

Download on the App Store | ANDROID APP ON Google play

Telecomando compatto a parete

Grande schermo e display semplificato

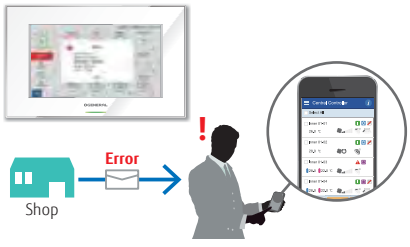
- Dimensione compatta
- Display grande
- Funzionamento semplice

Comando centralizzato per sistema VRF

Il comando centralizzato utilizza uno schermo touch panel per visualizzare molteplici menu. Basta toccare il menu che si desidera utilizzare e verrà visualizzata la finestra relativa consentendo così un funzionamento semplice ed intuitivo.

Monitoraggio e funzionamento remoto

Il comando centralizzato consente il monitoraggio ed il controllo del condizionatore da parte dell'utente in ogni momento ed ovunque.



Design

In armonia con gli spazi

Fujitsu General propone una vasta gamma di prodotti, inclusi modelli dal design unico e pluripremiato, perfettamente integrabili in qualsiasi tipo di ambiente interno. Offriamo unità interne a cassetta con diversi design, ideali per adattarsi agli spazi degli uffici, e una selezione di modelli eleganti, come le unità interne a soffitto, caratterizzate da una superficie curva dal profilo raffinato e gradevole.

Design elegante e compatto

Nuovo design per le unità a Soffitto

Le forme eleganti e compatte, arricchite da una superficie curva, uniscono il bello al comfort.

reddot winner 2020

NEW KN Series KL Series

Nuovo design squadrato “smart ed elegante”

Nuovo design unità a parete

Design gradevole e pulito adatto ad ogni ambiente.

NEW

Design elegante e raffinato

Nuovo telecomando a filo di design

Quando non viene utilizzato, il comando si integra perfettamente all’arredamento e all’ambiente interno. Questo è ottenuto grazie all’utilizzo di superfici a specchio, vetro ed un pannello trasparente, così da renderlo un tutt’uno con la parete sulla quale è installato.

GOOD DESIGN

NEW

Design elegante

Nuova unità esterna aria-acqua monoblocco

Un design che offre uno stile sofisticato, silenzioso e che si fonde con il paesaggio circostante.

La nostra storia

1936 fondazione della Yaou Shouten Ltd.

Sviluppo del mercato oltreoceano dal 1971

1960: Inizia l'attività nel settore della climatizzazione. Inizia l'attività nel mercato giapponese

1971 Esportazione di condizionatori d'aria in Medio Oriente.

1977 "Nasce la gamma "Super Power, Super Quiet".

1982 Window type 3 Super Series.

AL/AX Series

1985 Introduzione dei grandi condizionatori a parete e dei modelli Multisplit.

WORLD'S FIRST *1,*2

1991 Primo produttore al mondo di scambiatori di calore tipo Lambda.

1994 Primo produttore al mondo a utilizzare il power diffuser.

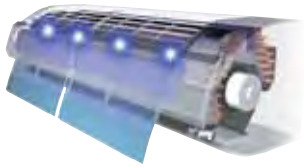
2001 Viene lanciata la serie AIRSTAGE ™ Nascono i sistemi a portata variabile VRF per edifici di grandi dimensioni.

AIRSTAGE

WORLD'S FIRST *3

2002 Primo produttore al mondo di scambiatori di calore con filtro autopulente.

nocria



2004 Serie VRF small AIRSTAGE™ J.

AIRSTAGE J

2006 Gamma di pompe di calore modello Max. 42 HP AIRSTAGE™ V.

AIRSTAGE V

2009 Gamma di pompe di calore modello modulare Max. 48 HP AIRSTAGE™ V-II.

2009 Sistema aria-acqua.

1950 ~ 1970 ~ 2000 ~

Apertura dello stabilimento di produzione

1955 Sede amministrativa a Kawasaki.

1964 Stabilimento produzione componenti elettronici a Ichinoseki.

1977 Stabilimento produzione condizionatori d'aria ad Hamamatsu (ora ufficio commerciale Hamamatsu).

1991 Stabilimento produzione condizionatori d'aria in Tailandia.

1994 Stabilimento produzione condizionatori d'aria in Cina (Shanghai).

1998 Stabilimento produzione motori per climatizzatori in Tailandia.

2006 Stabilimento di produzione, commercializzazione e assistenza di sistemi VRF in Cina.

2007 Completamento reparti tecnologici nella sede principale. Centro di ricerca e sviluppo climatizzatori a Kawasaki.

2009 Inizia la produzione una fabbrica di compressori in Tailandia.

Fujitsu General (UK) Co., Ltd. (Regno Unito)

Fujitsu General (EURO) GmbH

Costituzione della società commerciale e di assistenza

1976 Filiale commerciale Nord America.

1977 Filiale commerciale Europa (Regno Unito).

1978 Filiale commerciale Australia / Filiale commerciale Europa (Germania).

1980 Filiale commerciale Brasile.

1997 Filiale commerciale Asia (Singapore).

1998 Middle East sales company (UAE) / New Zealand sales company

2000 Partnership per la produzione e la commercializzazione di condizionatori d'aria in India.

2002 Filiale commerciale Taiwan.

2006 Filiale commerciale Cina.

*1. Annunciato nel 1991. In condizionatori d'aria per ambienti domestici (indagine della nostra azienda) *2. Annunciato nel 1994. In condizionatori d'aria per ambienti domestici (indagine della nostra azienda) *3: Annunciato nel 2002. In condizionatori d'aria per ambienti domestici (indagine della nostra azienda)

2010 ~

Per piccolo terziario

2011 Serie AIRSTAGE ™ J-II ad alto risparmio energetico.

2014 Unità esterna compatta e leggera AIRSTAGE ™ J-IIS, installazione semplice, un solo ventilatore.

2016 Gamma J-III della serie piccolo VRF AIRSTAGE ™ ad alta efficienza energetica e facilità di installazione.

2017-19 Piccolo VRF AIRSTAGE ™ J-IIIL per il piccolo terziario.

2020 Unità esterne AIRSTAG ™ J-IVL, J-IV, J-IVS rilasciate.

*4

2019
Modello a Cassetta a tre flussi d'aria.

Per il settore Commerciale

2012 Modello con recupero di calore serie AIRSTAGE ™ VR-II max. 48 HP.

2014-15 Modello con pompa di calore AIRSTAGE ™ V-III max. 54 HP ideale per edifici di grandi dimensioni

2020 Modello recupero di calore AIRSTAGE™ VR-IV Maximum 48 HP

VRF **V-IV**

2022 Rilascio del modello di funzionamento a risparmio energetico VRF serie V-IV

Per il settore residenziale

2011 Modello Hi-spec Design.

2017 Modelli top di gamma a parete.

2017-19 Modelli con nuovo refrigerante ecologico R32.

2022 Rilascio del modello di design KE

*5

2025 Le novità

Per piccolo terziario

Per il settore residenziale

Split & Multi-split
Nuovi modelli a parete e canalizzabili con elevato risparmio energetico.

Rilasciato il nuovo modello Square Design "Elegante e Intelligente".

Tipo con raffreddamento potenziato
Funzionamento ad alta efficienza anche a temperature esterne elevate.

2024-25 Design compatto.

Nuove unità monoblocco aria-acqua.

Telecomando a filo
Design semplice ed elegante che si armonizza con lo spazio di installazione.

2012 Joint venture in Tailandia per la produzione di compressori.

2016 Centro di ricerca e sviluppo in Tailandia.

2019 Costruzione di un nuovo edificio per aumentare la capacità di sviluppo nella sede principale di Kawasaki.

2020 Costruzione nuovo sito di produzione che utilizza l'IoT in Tailandia.

2023 FGAI R&D Nuovo Ufficio:
L'ufficio Ricerca e Sviluppo di FGAI si è trasferito nella nuova sede nel New Jersey, USA

2016 "THE AIRSTAGE" a Broadway, New York.

2023 Sala Comunicazioni EURO:
Nuova lounge a Dusseldorf, Germania.

*4: Annunciato nel 2018. In condizionatori d'aria per ambienti domestici (indagine della nostra azienda) *5: Annunciato nel 2012. In condizionatori d'aria per ambienti domestici (Indagine della nostra azienda)

Sedi in tutto il mondo

Promuovere la Globalizzazione da una prospettiva d'insieme, enfatizzando al contempo l'effettiva situazione locale nel settore, con l'obiettivo di potenziare il nostro sistema nei cinque territori base (Europa, Medio Oriente, Asia e Oceania, Americhe e Giappone)

Sede Principale in GIAPPONE

Technology Research Building (Giappone)

18 Società Commerciali Estere

Fujitsu General (Taiwan) Co., Ltd. (Taiwan)

Fujitsu General (Tailandia) Co.,Ltd. Bangkok Office (Tailandia)

Fujitsu General Electronics (Suzhou) Co., Ltd.

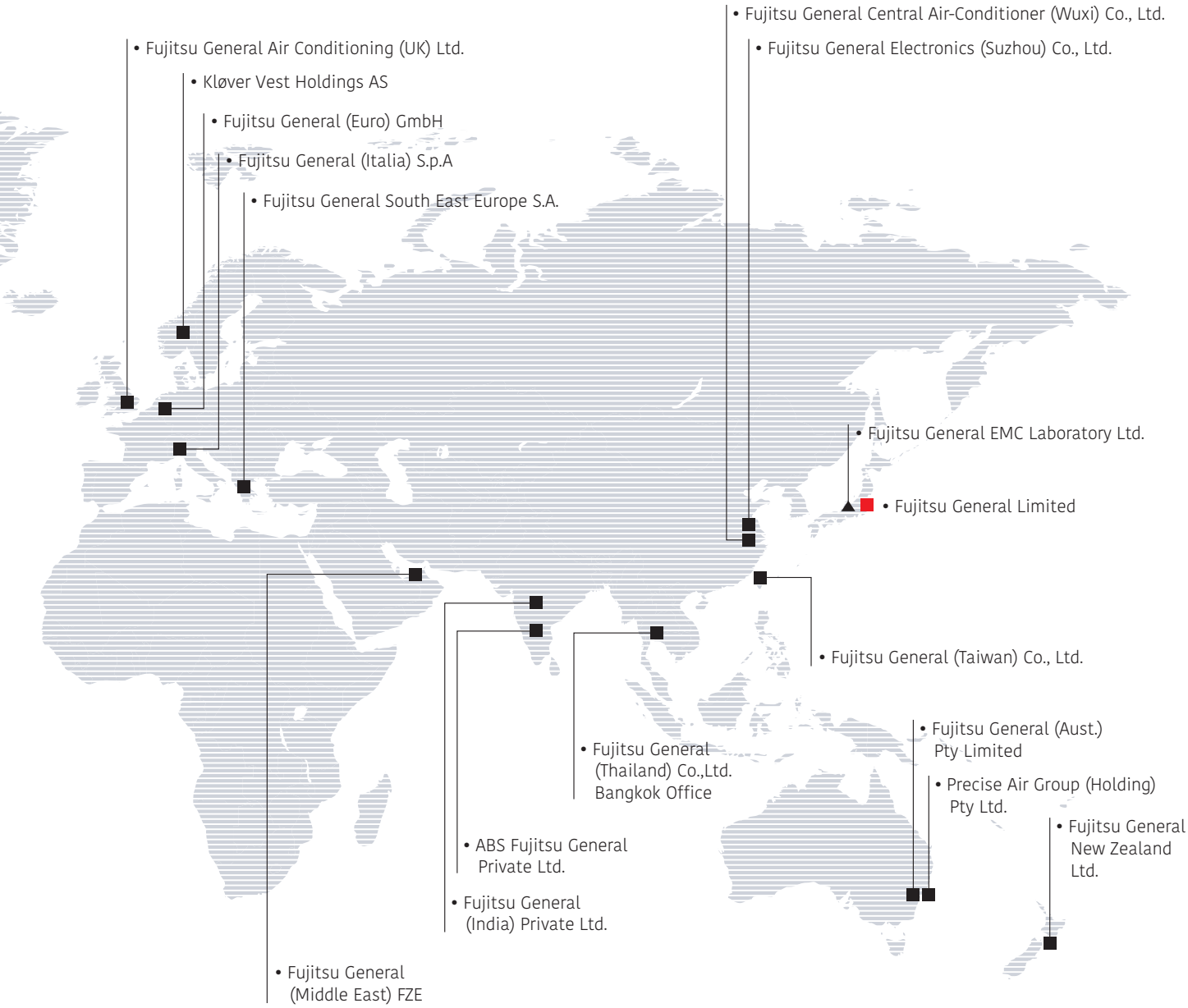
Fujitsu General South East Europe S.A. (Grecia)

Fujitsu General (EURO) GmbH (Germania)

Fujitsu General Air Conditioning (UK) Ltd. (U.K.)

Fujitsu General (Italia) S.p.A (Italia)

Fujitsu General (India) Private Ltd. (India)



Fujitsu General (Aust.) Pty Ltd. (Australia)

Precise Air Group (Holding) Pty Ltd. (Australia)

Fujitsu General New Zealand Ltd. (New Zealand)

Fujitsu General (Middle East) FZE (U.A.E.)

FUJITSU GENERAL SOLUTION CENTER "THE AIRSTAGE" (U.S.A.)

ABS Fujitsu General Private Ltd. (India)

Fujitsu General Do Brasil Ltda.(Brasile)

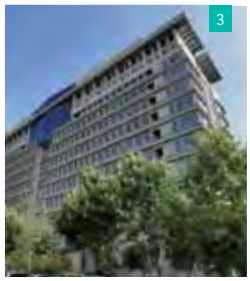
Fujitsu General America, Inc. (U.S.A.)

Kløver Vest Holdings AS (Norway)

Referenze

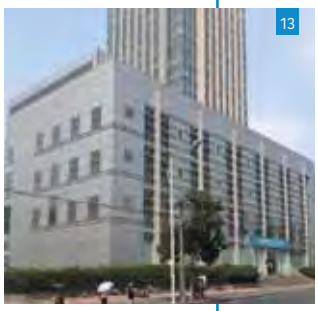
Progetti inseriti in oltre 50 paesi in tutto il mondo.

I prodotti Fujitsu General, noti per la loro eccellente qualità, efficienza energetica e facilità di installazione, sono ampiamente utilizzati in tutto il mondo. Trovano applicazione in una vasta gamma di edifici, tra cui grattacieli, negozi, hotel, strutture pubbliche, scuole, ospedali e residenze.



Ambienti del settore terziario

1 Negozio in Europa
2 Fabbrica in Europa
3 Scuola in Asia
4 Ospedale in Asia
5 Ufficio in Asia
6 Negozio in Oceania
7 Ufficio in Oceania
8 Scuola in Medio Oriente
9 Struttura pubblica negli Stati Uniti



Ambienti ad uso commerciale

10 Piazza pubblica in Asia
11 Hotel in Asia
12 Hotel in Asia
13 Struttura pubblica in Asia
14 Appartamento in Oceania
15 Hotel in Medio Orient
16 Hotel in the Middle East
17 Hotel in Medio Oriente

Ambienti ad uso residenziale

18 Villa in Africa
19 Residenza in Oceania
20 Residenza negli Stati Uniti
21 Villa in Medio Oriente

Attività commerciali nel mondo

Siamo impegnati in pubblicità, sviluppo delle risorse umane, attività di CS e attività di contributo sociale in tutto il mondo.
Queste attività sono state riconosciute e premiate in diverse regioni; premi che siamo stati onorati ricevere.

Nord/Sud America

AHR Expo

Fiera HVAC in Brasile

Incontro distributori

Call center

Medio Oriente

Esposizione

Convegno Concessionari in Kuwait

Seminario tecnico

Seminario sui nuovi prodotti

Europa

Fiera HVAC in Germania

Formazione in Germania

Gli importanti premi al design

Premio The NEWS Dealer Design Awards

Primo Premio 2007 (Categoria: HVAC & IDRAULICO) assagnati dai lettori.

"TOP OF MIND 2016" Primo premio nella categoria "MARCA DE EQUIPAMENTODE AR-CONDICIONADO" del settore "CLIMATIZACAO"

"Superbrand" è un premio del più importante e indipendente arbitro degli Emirati Arabi sul valore dei brand

Il premio "iF Product Design" viene assegnato ogni anno da "iF International Forum Design GmbH" ai migliori prodotti industriali di tutto il mondo.

Il Plus X Award è il più grande premio mondiale per l'innovazione per la tecnologia, lo sport e lo stile di vita.

Asia

Festa del Ringraziamento a Taiwan

Formazione in India

Australia

Fiera HVAC in Germania

Fiera HVAC in Australia

Cerimonia di apertura in India

Formazione Italia

Evento di lancio in Nuova Zelanda

Seminario di presentazione nuovi prodotti a Singapore

Evento in Inghilterra

Evento di lancio in Nuova Zelanda

Service training in Vietnam

reddot winner 2020

Il concorso per la migliore progettazione di prodotto, esiste dal 1955. Il premio, il "Red Dot", è un marchio di qualità riconosciuto a livello internazionale.

Uno dei premi di design più famosi al mondo. I progetti vengono giudicati in base all'innovazione e all'estetica, nonché ai vantaggi che apportano agli utenti, ai clienti/marchi e alla società.

PRODUCT REVIEW .COM.AU
2023 AWARDS WINNER
FUJITSU GENERAL

I premi annuali di ProductReview.com.au sono selezionati tra prodotti e servizi che sono stati ben valutati dalla community di ProductReview.

Votato dagli australiani come il "marchio più affidabile".
– Categoria Aria Condizionata 4 anni consecutivi'

Il premio Luban "China State Construction" per l'ingegneria

GOOD DESIGN

Il premio "Good Design" è assegnato dall'Istituto giapponese "Design Promotion" una volta all'anno ad un oggetto dal disegno eccellente.

Sviluppo Globale
e Sedi Produttive

I centri di ricerca e sviluppo sono presenti in cinque aree del mondo: Giappone, Europa, Asia, Cina e Nord America. Perseguiamo il rispetto per l'ambiente e il comfort per soddisfare le esigenze di ogni area.

- Sede Principale
- Centro di ricerca e sviluppo
- Società di produzione

Centro di ricerca e sviluppo Technology Research Building

Centro di ricerca e sviluppo presso Fujitsu General (EURO) GmbH (Germania)

Nord America Centro R&D (U.S.A.)

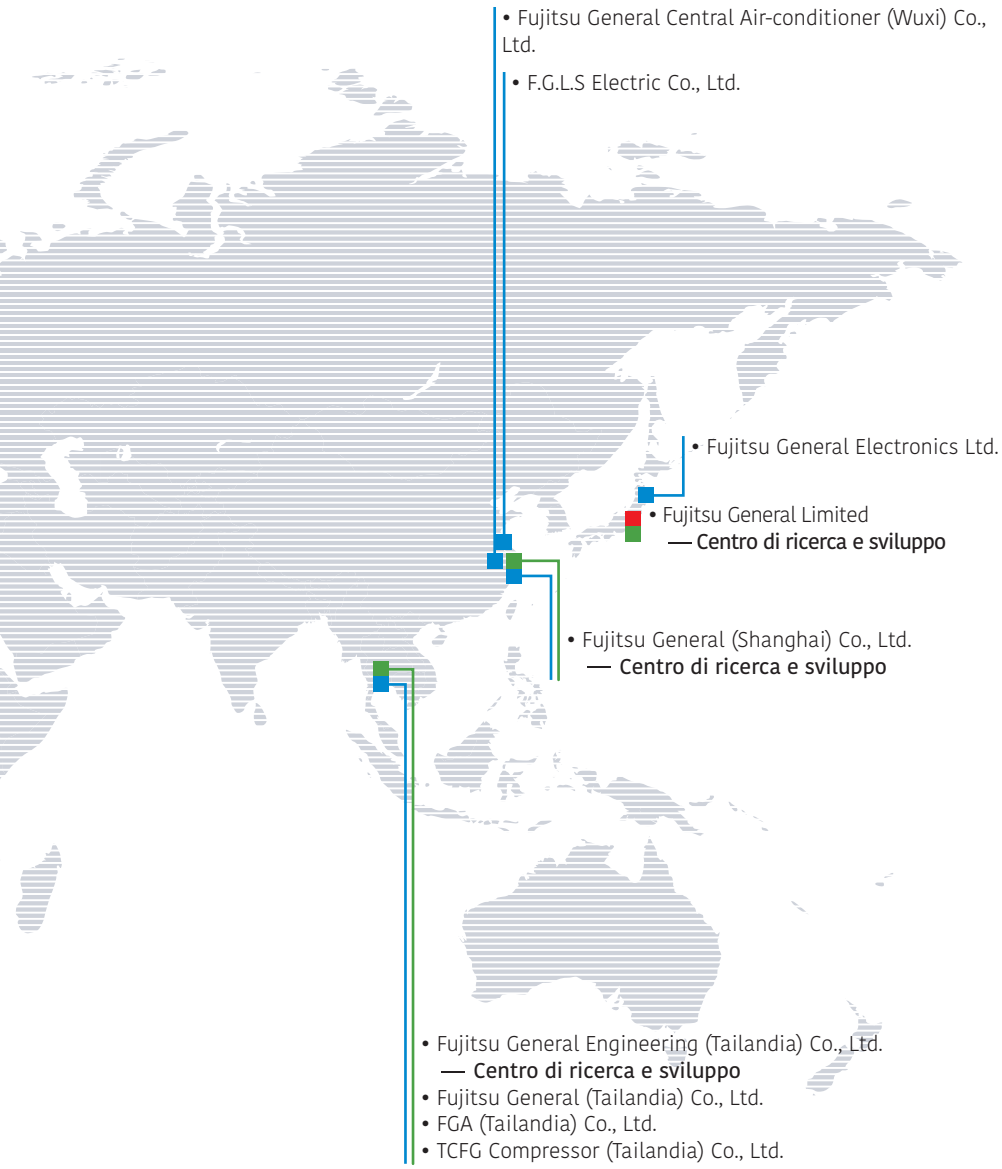
Centro di ricerca e sviluppo presso Fujitsu General Engineering (Tailandia)

Centro di ricerca e sviluppo presso Fujitsu General (Shanghai)

Sede Principale in GIAPPONE
Centro di ricerca e sviluppo e torre di prova con dislivello di 60 m (Giappone)

Technology Research Building
Sede principale in Giappone

Costruire una produzione basata sull'IoT
Stiamo implementando un sistema di real time IoT-enabled, in grado di visualizzare e analizzare immediatamente varie informazioni come stato operativo della struttura, assemblaggio, avanzamento della produzione in linea e delle parti, stato dell'inventario e del trasporto.
Ciò migliorerà ulteriormente la precisione delle previsioni di produzione e della spedizione sia per la Direzione generale sia per i reparti di gestione dello stabilimento.
Il sistema contribuirà anche a migliorare le attività dei dipendenti nei siti produttivi, con l'obiettivo di migliorare l'efficienza del processo di produzione, l'efficienza delle operazioni di distribuzione delle componenti e il tasso di utilizzo degli impianti.



Aziende Produttive

• Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd. (Cina).

F.G.L.S. Electric Co., Ltd. (Cina).

Fujitsu General Central Condizionatore d'aria (Wuxi) Co., Ltd. (Cina).

Fujitsu General Electronics Ltd. (Japan)

Fujitsu General Co., Ltd. (Tailandia)
FACTORY-2

Fujitsu General Co., Ltd. (Tailandia).

Fujitsu General Engineering Co., Ltd. (Tailandia)

FGA Co., Ltd. (Tailandia)

TCFG Compressor Co., Ltd. (Tailandia)

Sviluppo
e Impianti di Produzione di Alta Qualità

Impianti e Attrezzature di Ricerca all'Avanguardia

Test di prestazioni

Prova di portata
Misurazione del volume d'aria per i modelli RAC, PAC ai VRF.

Prova calorimetrica
Misurare della capacità di raffreddamento / riscaldamento.

Test rumorosità
Test di rumore in camera anecoica alle varie condizioni di funzionamento.

Fujitsu General è uno dei produttori leader con centri per attività di ricerca e sviluppo in Giappone.
La ricerca e lo sviluppo condotta in queste strutture contribuisce a fornire ai nostri clienti prodotti e servizi con il più alto livello di qualità e prestazioni.

Test di affidabilità

Test a temperatura costante
Verifica le prestazioni del prodotto in modalità raffreddamento / riscaldamento in base alle diverse condizioni di temperatura e umidità.

Test pratico
Verifica la sostenibilità delle prestazioni dei condizionatori d'aria nelle effettive condizioni dell'abitazione.

Test di ermeticità all'acqua
Verifica se il quadro elettrico sia effettivamente ermetico.

Trasporto e movimentazione

Test di compressibilità

Test di vibrazione

Technology Research Building
nella sede principale in Giappone

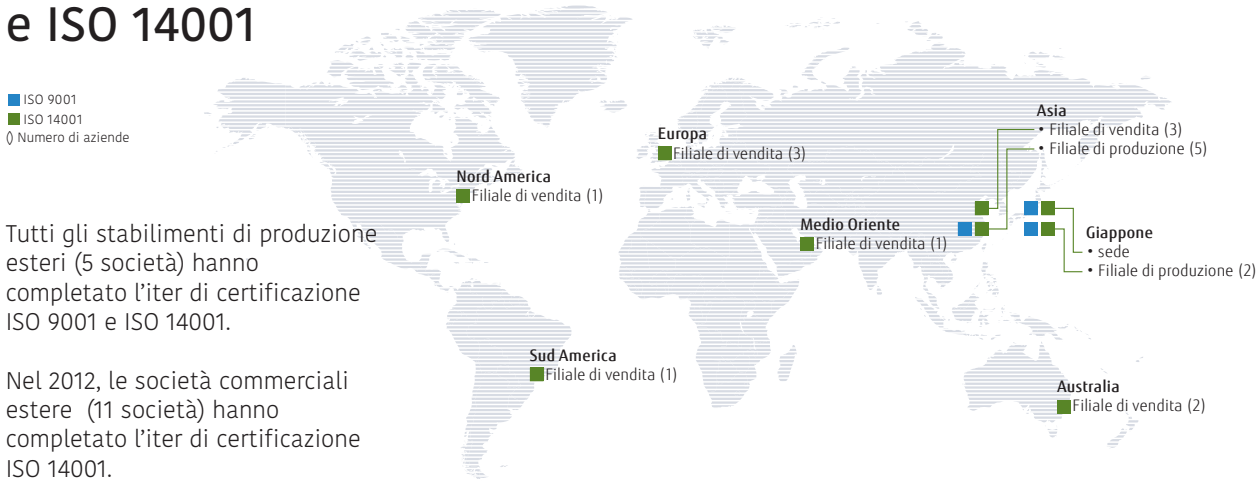
Laboratori di prova

Fujitsu General EMC Laboratory Limited

Torre di prova con dislivello di 60 m

L'obiettivo è verificare l'affidabilità della circolazione dell'olio nel sistema

Certificazione ISO 9001 e ISO 14001



Tutti gli stabilimenti di produzione esteri (5 società) hanno completato l'iter di certificazione ISO 9001 e ISO 14001.

Nel 2012, le società commerciali estere (11 società) hanno completato l'iter di certificazione ISO 14001.

Elevata garanzia di qualità del prodotto

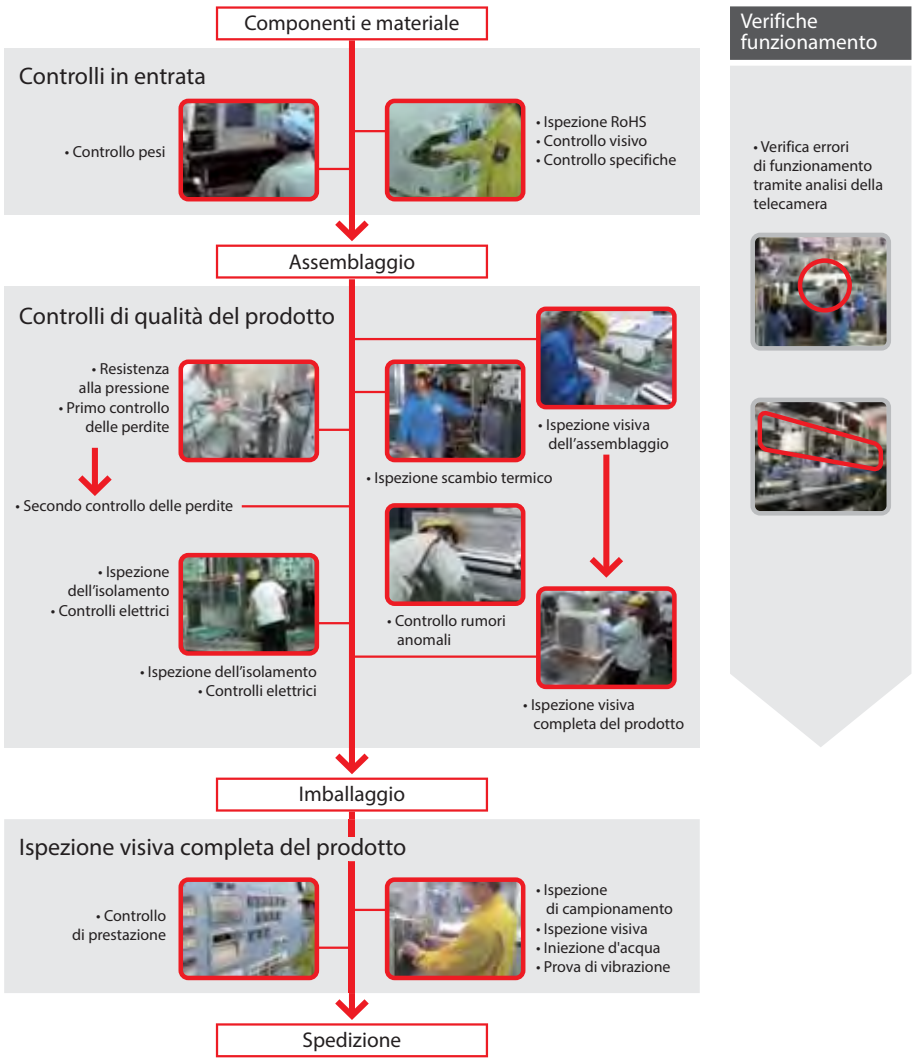
Tutti gli stabilimenti Fujitsu General hanno completato l'iter di certificazione ISO 9001 e hanno realizzato un sistema di controllo qualità comune in tutto il mondo. Vengono effettuati rigorosi controlli di qualità per garantire i massimi standard qualitativi dei prodotti.

Controllo in entrata

Tutti i fornitori di componenti devono fornire i report dei test di qualità. Il laboratorio certificato interno effettua i controlli in base alla normativa europea RoHS. Numerose ispezioni vengono eseguite, soprattutto sui componenti principali, per eliminare la presenza di eventuali difetti.

Rigorosi controlli di qualità del prodotto

Durante tutta la fase produttiva vengono effettuati rigorosi controlli della qualità. L'alta qualità è garantita da continui, severi controlli da parte degli ispettori.

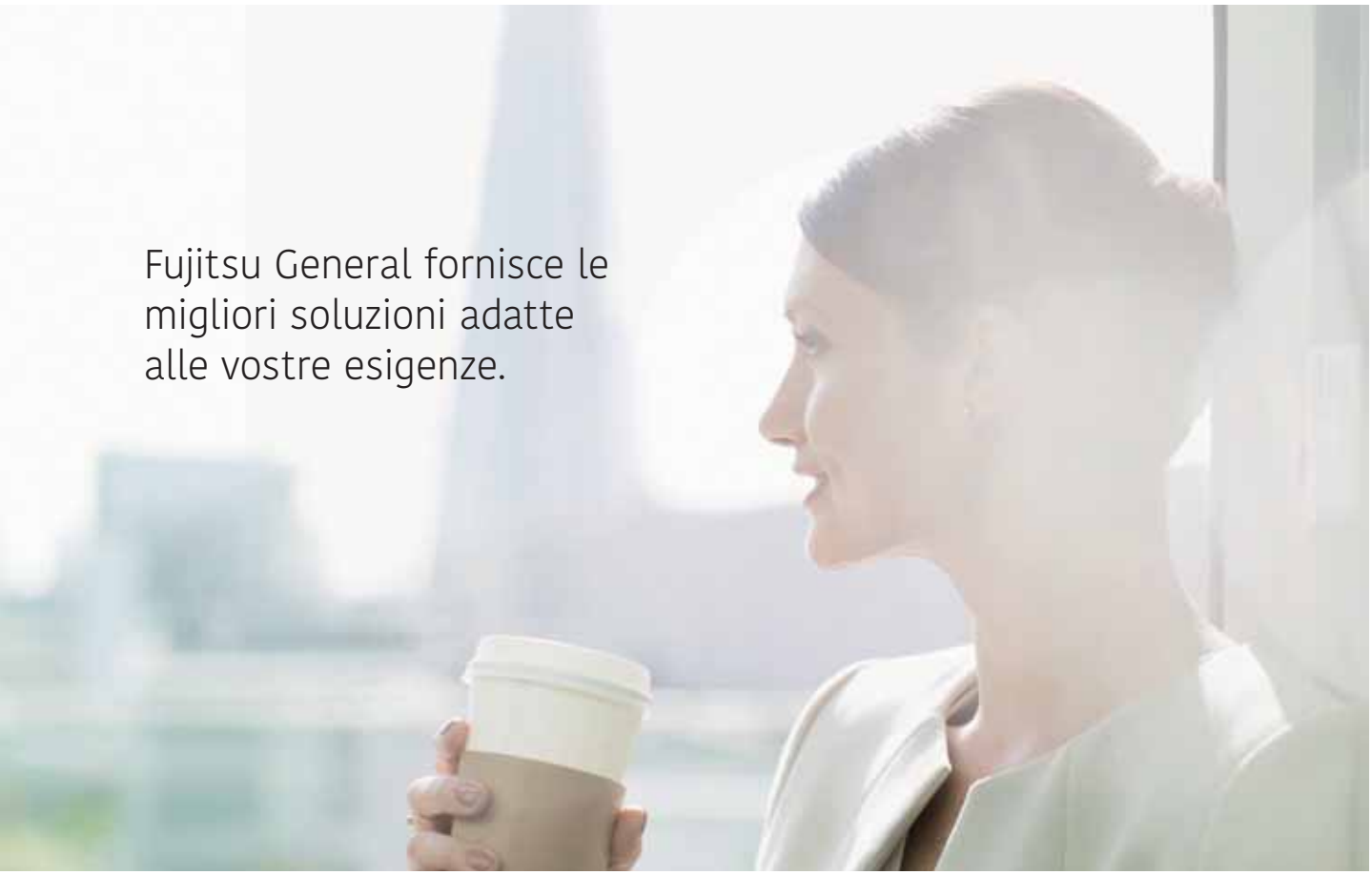


Dagli spazi commerciali agli spazi residenziali

SOLUZIONI

FONDAMENTALE

Forniamo soluzioni globali per le esclusive esigenze dei nostri clienti.



Fujitsu General fornisce le migliori soluzioni adatte alle vostre esigenze.

Situazioni

Una conversazione occasionale con un collega al lavoro.

La presentazione in una grande sala riunioni.

Un ristorante dove vi siete fermati uscendo la sera. Il vostro soggiorno.

Abbiamo una linea di condizionatori d'aria ideale per tutte queste situazioni - dagli spazi commerciali agli spazi residenziali.

Trovate i condizionatori d'aria Fujitsu General in vari contesti della vita sociale.

Per piccolo terziario

Offriamo sistemi di climatizzazione confortevoli di alta qualità ed efficienza per edifici di piccole e medie dimensioni.

pag. 032 Ristoranti, negozi
pag. 034 Piccoli uffici
pag. 036 Hotel
pag. 038 Scuole

Per il settore commerciale

Proponiamo sistemi modulari VRF in grado di assicurare alta efficienza, comfort, facilità di installazione e affidabilità per gli edifici di grandi dimensioni.

pag. 040 Edifici di grandi dimensioni

Per il settore residenziale

Forniamo sistemi di climatizzazione intelligenti con un'ampia gamma di opzioni di controllo per un utilizzo semplice ed intuitivo.

pag. 042 Linea Residenziale

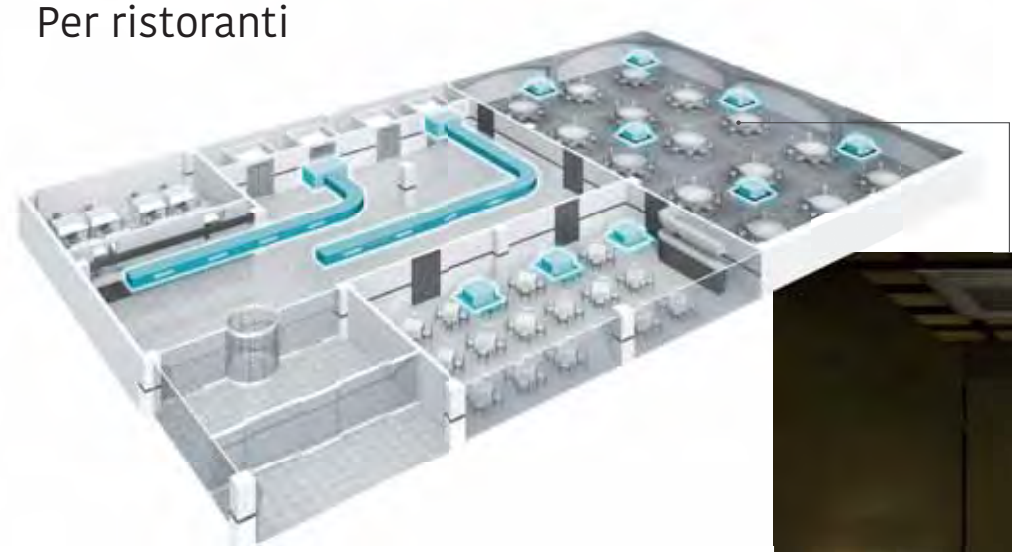
Ristoranti, negozi

Per piccolo terziario

Fujitsu General fornisce sistemi di climatizzazione adatti ad attività commerciali con elevato flusso di clienti (negozi e ristoranti), dove oltre al calore latente, si riscontra una buona dose di calore sensibile, dovuto all'illuminazione.

Mono Split

Per ristoranti



Modelli a cassetta a flusso circolare

Compatto a cassetta

reddot winner 2020

Soffitto

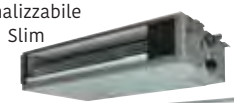
Modelli a cassetta a flusso circolare
Per ambienti con illuminazione soffusa

Per ambienti luminosi ecc.

Ampliamento della gamma di modelli R32 di grandi dimensioni

La gamma di modelli a cassetta e canalizzabili per ampi spazi è stata ampliata con modelli che utilizzano il nuovo refrigerante ecocompatibile R32.

Canalizzabile Slim



Canalizzabile Slim

Canalizzabile a Media Pressione Statica

Canalizzabile ad Elevata Pressione Statica

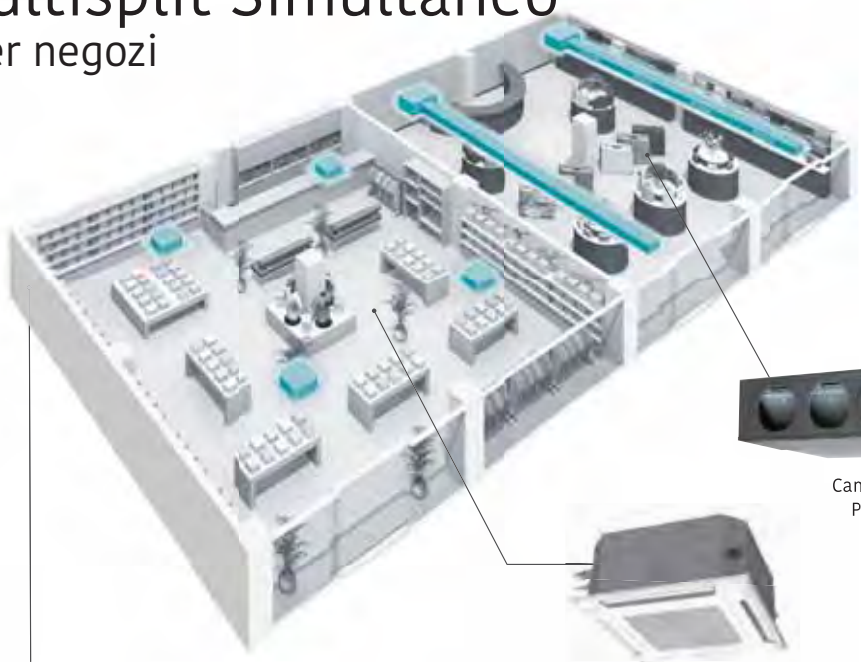
NEW

Due opzioni colore dei pannelli

Per il modello a cassetta sono disponibili pannelli sia bianchi che neri. Il pannello nero è adatto per ambienti poco illuminati, come un ristorante intimo. Il pannello bianco viene solitamente utilizzato in aree ben illuminate come gli uffici. (Disponibile per unità interne mono split e VRF)

Multisplit Simultaneo

Per negozi



Canalizzabile a Media Pressione Statica

Compatto a cassetta

Twin classe 36
(Monofase/ trifase)

Twin / Triple classe 45/54
(Monofase/ trifase)

Ampia gamma di unità interne

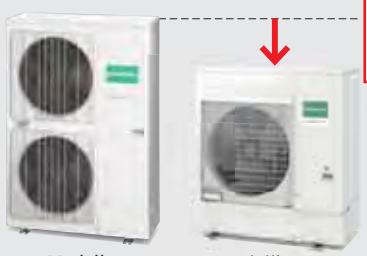
Forniamo 3 tipi di unità interne. Potete selezionarle per adattarle all'ambiente e al layout del vostro negozio.

Canalizzabile Slim

Unità esterna leggera, di piccole dimensioni

Rispetto ai modelli precedenti, l'unità esterna è più compatta.
(modelli 45/54)

La gamma delle unità interne è stata arricchita con la cassetta compatta (60x60).



Modello attuale

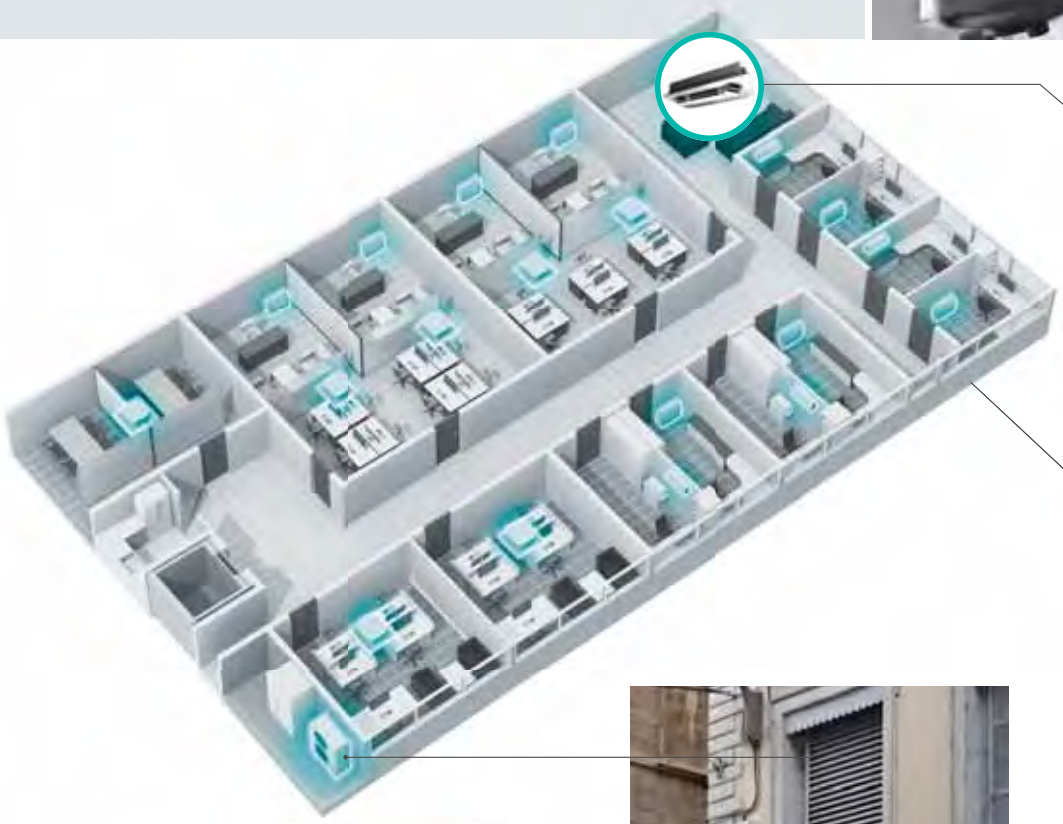
Modelli 45/54

Tipologia di applicazione

Piccoli Uffici

Per piccolo terziario

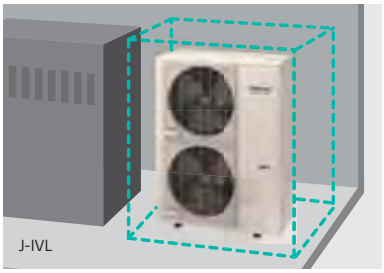
Fujitsu General fornisce sistemi di climatizzazione totale che tengono conto del risparmio energetico, della silenziosità, del comfort, validi per applicazioni, sia in piccoli ambienti residenziali che in uffici di piccole dimensioni con più stanze.



J-IV

J-IVL

J-IVL
Modello di elevata potenza



VRF Serie-J fino a 18 HP con unità esterna compatta

L'applicazione VRF per piccoli sistemi è adatta per edifici con molte stanze di piccole dimensioni. Possono essere collegate max 42 unità interne.

* Solo modello J-IVL da 18 HP

Unità esterna compatta e silenziosa

Questa unità esterna compatta occupando poco spazio può essere installata in un locale tecnico. L'unità garantisce una pressione statica sufficiente per lo scabio termico. Nelle ore notturne l'utente può ridurre la rumorosità dell'unità esterna attivando la modalità silenziosa.

La cassetta a 3 flussi offre maggiore comfort

Le bocchette di uscita dell'aria sinistra e destra, con angolo di rotazione massimo di 100°, e l'ampia uscita dell'aria centrale riducono al minimo la disomogeneità della temperatura creando un ambiente confortevole.

Diverse soluzioni di unità interne a bassa potenza

Unità interne a bassa potenza da 1,1 kW per piccoli ambienti.

Installazione a parete

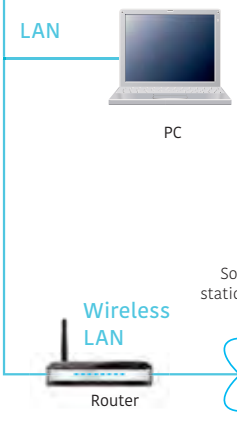
Compatto a pavimento

Cassetta compatta

Comando remoto centralizzato UTY-DCGGZ3

Nuovo comando remoto centralizzato con maggiori funzionalità

La gestione sia della temperatura in ogni stanza che del controllo/ impostazione del funzionamento settimanale è estremamente semplice. Il comando centralizzato consente un risparmio energetico grazie alla possibilità sia di impostare il limite massimo e minimo della temperatura che di inibire alcune funzioni



Controllo e monitoraggio

Dalla vostra scrivania potete gestire il sistema come se foste sull'impianto. Anche se non avete l'autorizzazione di amministratori, potete utilizzare i condizionatori d'aria attraverso un PC, uno smartphone o un tablet.

*supporto Wireless LAN: prossimo aggiornamento

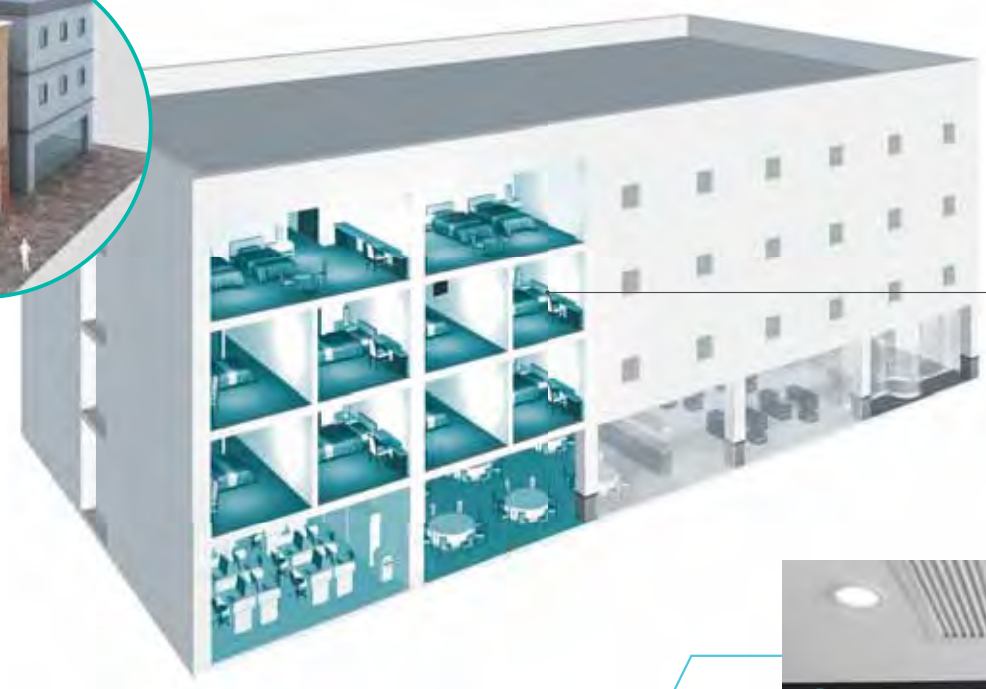
Nuovo controllo in remoto cablato e compatto

Le dimensioni sono compatte e lo schermo è ampio e facile da leggere. Il design elegante si adatta facilmente a qualsiasi interno.

Hotel

Per piccolo terziario

Fujitsu General propone sistemi di climatizzazione adatti anche per piccoli alberghi, che tengono conto del comfort, del risparmio energetico, dell'estetica, della sicurezza e della facilità di installazione.



J-IV

J-IVL

J-IVL
Modello di elevata potenza

VRF Serie-J unità esterna compatta

Grazie al design più snello e compatto del settore, l'estetica dell'hotel non viene compromessa neppure quando l'unità viene installata sull'edificio.

Ventilazione integrale dell'albergo

Il trattamento dell'aria esterna è fondamentale negli ambienti dell'hotel. Il DX-Kit permette il collegamento della moto-condensante ad una unità di ventilazione/trattamento aria.

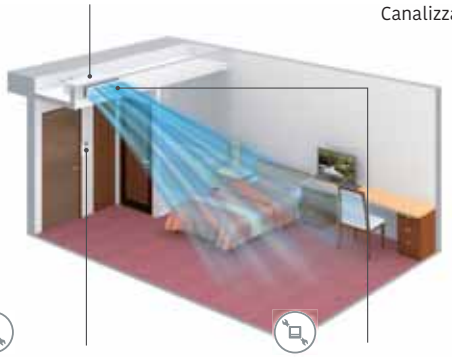
Unità EEV

Unità di controllo

Climatizzazione delle camere con eccellente comfort, risparmio energetico e facilità di installazione

Risparmio di spazio
Modello canalizzabile, 198 mm di altezza. Può essere installato facilmente in soffitti con spazio ridotto.

Canalizzabile



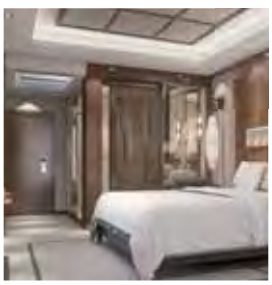
Disponibile interruttore a chiave magnetica
L'uso della chiave magnetica evita di dimenticare di spegnere il condizionatore.

Collegare ad un contatto esterno

Ventilazione confortevole con regolazione della direzione del flusso d'aria
Regolando la direzione del flusso d'aria, il kit griglia a direzione automatica consente di migliorare il comfort dell'ambiente.

Kit griglia automatica

Cassetta Flusso One-way



Dimensioni compatte & funzionamento a bassa rumorosità
Sono la scelta ideale per l'uso nelle camere d'albergo.

Controllo centralizzato della climatizzazione in spazi comuni

La climatizzazione degli spazi comuni come lobby e corridoi è controllata centralmente. La temperatura ed il funzionamento possono essere gestiti da remoto.

Controller di sistema

Comando cablato dal design sofisticato. Il pannello touch può essere facilmente utilizzato scorrendo verticalmente e orizzontalmente.

NEW

Comando cablato (design)
UTY-RVRG

Visualizzazione del logo dell'hotel

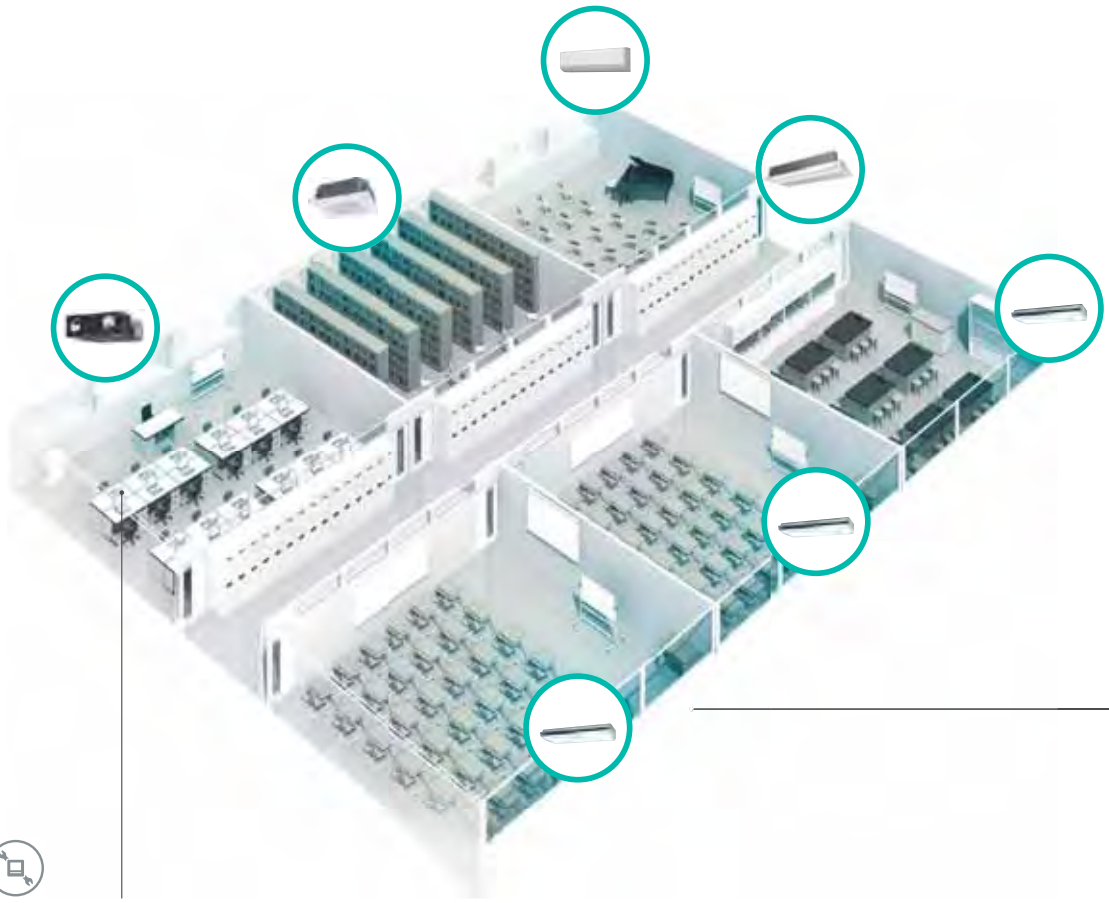
Climatizzazione di ampi spazi come reception e lobby

Sistema monosplit canalizzabile ultra-large adatto per grandi spazi con soffitti alti.

Scuole

Per piccolo terziario

Fujitsu General propone il sistema ottimale di climatizzazione per strutture educative di medie dimensioni.



Comando centralizzato

Il comando centralizzato può gestire il funzionamento sia dei condizionatori d'aria che delle apparecchiature di illuminazione e ventilazione. Questo è fondamentale per la gestione del risparmio energetico dell'intero edificio.

Controller di sistema Lite

Cassetta a flusso unidirezionale

Canalizzabile (Slim)

Soffitto

Parete

Varie tipologie di unità interne

Disponiamo di una serie di unità interne che possono soddisfare i requisiti anche di applicazioni più complesse.

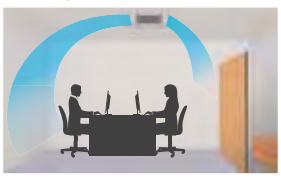
Recuperatore di calore

Cassetta a flusso circolare

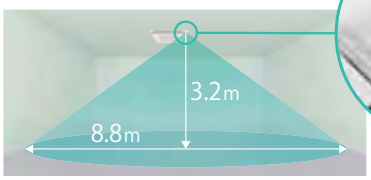
Climatizzazione confortevole nell'ambiente senza la fastidiosa sensazione del flusso d'aria

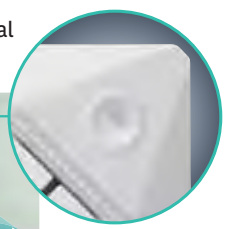
La Cassetta a flusso circolare indirizza l'aria in tutte le direzioni senza disomogeneità di temperatura e ventilazione

Controllo individuale della direzione del flusso d'aria per impedire che venga diretto verso le persone



Funzionamento a risparmio energetico in assenza di persone nel locale tramite collegamento al sensore di presenza





Sensore di presenza (Opzionale)

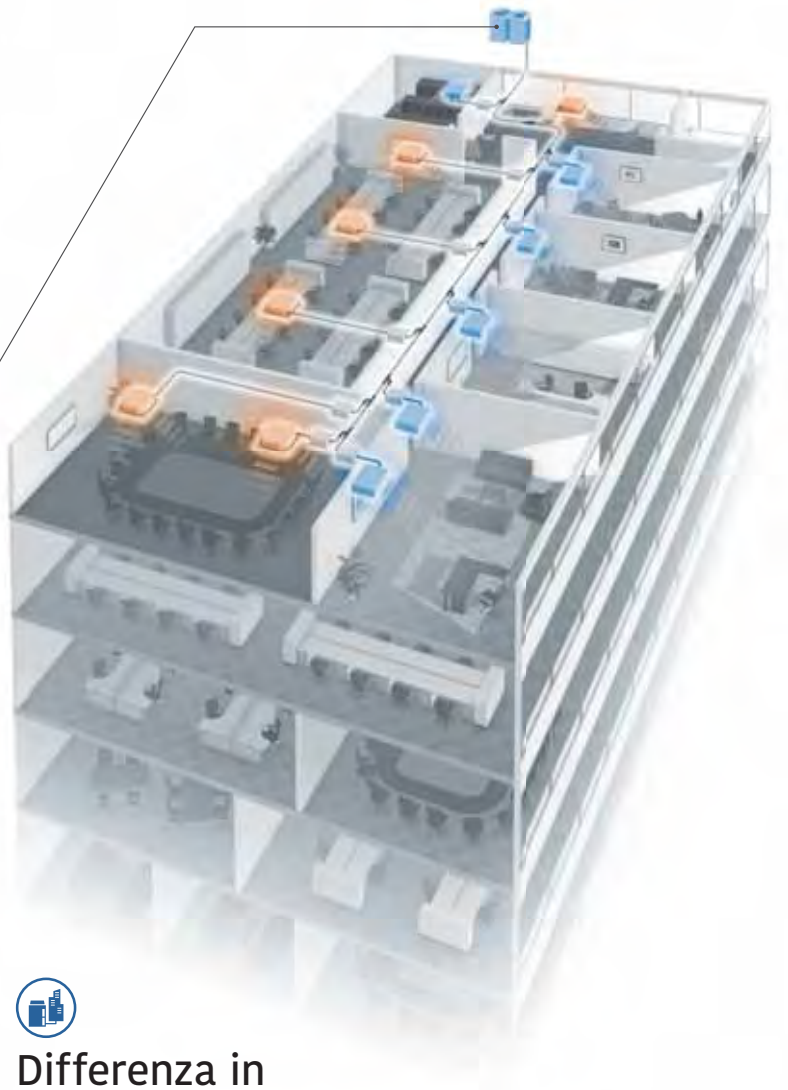
Edifici di grandi dimensioni

Per il settore commerciale

Fujitsu General propone sistemi modulari VRF in grado di assicurare alta efficienza, comfort, facilità di installazione e affidabilità per gli edifici di grandi dimensioni.

Una ricca gamma di modelli per soddisfare i requisiti della struttura da condizionare

La serie VRF è in grado di soddisfare diverse esigenze, attraverso l'intera gamma che è orientata al risparmio energetico.



VRF VR-IV

Design intelligente e all'avanguardia. Ampio range di capacità da 8HP a 48HP con incrementi di 2 HP. Percentuale della capacità delle unità interna collegabili fino a 150%.

34 modelli, da 8HP a 48HP

- Combinazione salva spazio: da 8HP a 48HP / 21 modelli
- Combinazione a efficienza energetica: da 16HP a 44HP / 13 modelli

VRF V-IV

Da 8HP a 48HP / 34 modelli

- Combinazione salva spazio: da 10 a 48 HP / 21 modelli
- Combinazione a efficienza energetica: da 16 a 46 HP / 13 modelli

Differenza in altezza fino a 110 m

Il dislivello tra l'unità esterna e l'unità interna è solitamente di 50 m per la serie V-IV ma installando il kit sensore di pressione è possibile ampliarlo fino a 110 m..

* Questo prodotto può essere utilizzato solo collegato alla serie V-IV.

Kit sensore di pressione

Controllo Centralizzato

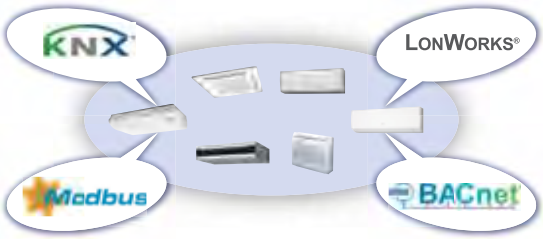
Non solo le unità interne dell'edificio ma anche impianti come la ventilazione possono essere controllati facilmente da remoto.

Controller di sistema
(UTY-APGXZ1)

System Controller Lite
(UTY-ALGXZ1 & UTY-PLGXX2)

Connessione ai sistemi BMS

Il controllo centralizzato dell'impianto di climatizzazione, con gli altri impianti presenti nell'edificio, è possibile grazie ai protocolli MODBUS, BACnet, KNX.



Elevata flessibilità del sistema

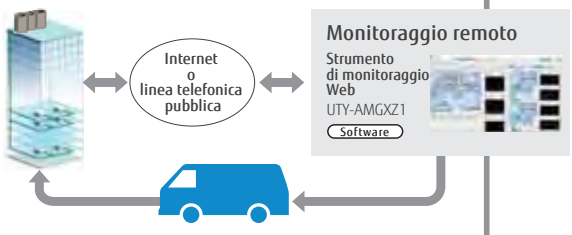
La flessibilità di installazione è garantita sia dalla proposta commerciale e sia dalle caratteristiche tecniche dell'unità esterna che può essere installata in locali tecnici e cavedi con bocche di lupo.

82* Pa

*: 80Pa for VR-II

Supporto rapido

La climatizzazione dell'intero edificio può essere monitorata da remoto con strumenti di monitoraggio Web e Controller di sistema. In caso di emergenza, è possibile ricevere una rapida risposta grazie all'autodiagnosi preventiva in collaborazione con la società di gestione.

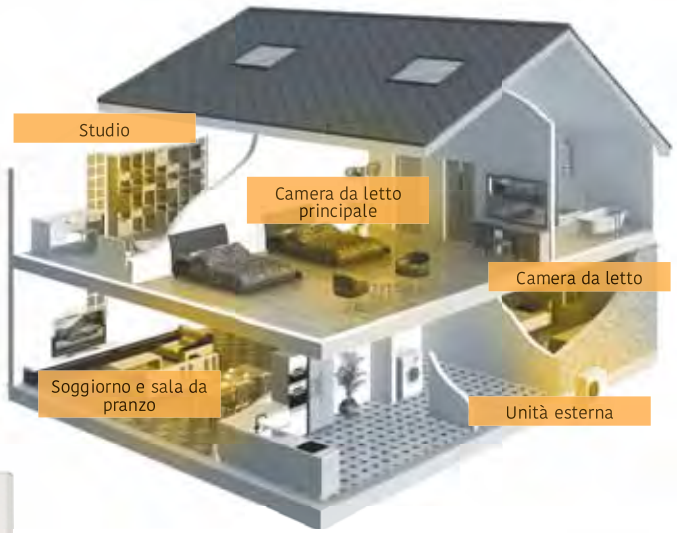


Linea Residenziale

Per l'appartamento e la casa

Fujitsu General propone soluzioni residenziali perfette per ogni spazio, dal soggiorno, dove tutta la famiglia si ritrova e si rilassa, alle stanze più piccole, come le camere da letto e le camerette dei bambini.

Varie unità interne adatte alle caratteristiche di ogni stanza



KE Series

Per un ampio soggiorno e la sala da pranzo

Modelli di design
Condizionatore d'aria ben progettato. Compatto ed elegante, con la caratteristica superficie curva.

KG Series GOOD DESIGN

Per la camera da letto principale o il soggiorno

Modello silenzioso dal design elegante
Modello di elevate prestazioni, silenzioso, con particolare attenzione all'estetica.

KM Series GOOD DESIGN

KM Series

Per ambienti spaziosi

Standard e Comfort
Ottimo per spazi ampi grazie alle funzioni di base e al controllo di un flusso d'aria potente e confortevole.

KP Series

reddot award 2019
winner

Per camere da letto

Serie Standard e ECO Range
Modello di elevate prestazioni, dal design compatto per spazi ridotti come la camera da letto.

Unità esterne per ambienti residenziali

Multisplit

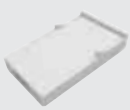
Classe 18/24

Multisplit
3-unità, 4-unità, 5-unità

Classe 30/36

Gestione da remoto

Con un unico smartphone puoi controllare non solo il condizionatore della tua casa, ma anche quelli della tua seconda casa o dei tuoi genitori, fino a un massimo di 24 unità.



Interfaccia LAN wireless (USB)

+

AIRSTAGE Mobile
Download Free
Download on the App Store
Google play

Utilizzando la nostra interfaccia LAN wireless e l'app "AIRSTAGE", potete controllare il raffreddamento e il riscaldamento della vostra casa sempre e ovunque.

Linea residenziale RAC

Modelli a basso consumo energetico, pensati e progettati per offrire un ambiente interno confortevole nel pieno rispetto dell'ecosistema e per il benessere delle persone.

Fujitsu General soddisfa le diverse esigenze di climatizzazione, adattandosi perfettamente ad ogni ambiente della casa, dal soggiorno alla camere da letto, ai negozi, ai piccoli uffici e anche agli hotel.

RS-002 MONOSPLIT

– Modelli con refrigerante R32
- Parete
- Cassetta
- Canalizzabile
- Pavimento
- Soffitto

RM-062 MULTISPLIT

- Multisplit per 2-3-4-5 unità interne

FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A.

Linea residenziale RAC

MONOSPLIT

RS-004 Panoramica Monosplit
RS-006 Serie di unità interne
RS-008 Caratteristiche
RS-013 Legenda delle funzioni

Modelli con refrigerante R32

Parete

RS-014 Serie Premium
RS-016 Serie Performance
RS-018 Serie Design
RS-020 Serie Standard
RS-024 Parete Serie ECO PLUS
RS-026 Parete Serie ECO

Cassetta 4 vie

RS-030 Compatta
RS-032 Compatta Serie ECO
RS-034 Flusso Circolare
RS-036 Flusso Circolare Serie ECO

Canalizzabile

RS-038 Slim
RS-040 Slim Serie ECO
RS-042 Media Pressione Statica
RS-044 Media Pressione Statica Serie ECO
RS-046 Media Pressione Statica
RS-050 Media Pressione Statica Serie ECO

Pavimento

RS-052 Compatta

Soffitto

RS-054 Soffitto
RS-056 Soffitto Serie ECO

RAC

Panoramica Monosplit

Fujitsu General offre ai suoi clienti una vasta gamma di soluzioni di climatizzazione, con 6 tipologie e ben 116 modelli, pensati per soddisfare le esigenze specifiche di diverse applicazioni ed il layout di ogni ambiente.

Parete, Serie Design

Soffitto

Parete

L'installazione è stata semplificata grazie al nuovo design della parte posteriore, che ottimizza l'efficienza e la facilità di montaggio. Abbiamo anche migliorato il controllo del flusso d'aria e l'efficienza energetica, con particolare attenzione ai nostri modelli di punta, dotati di ventilatori a doppio flusso d'aria. Al contempo, il design elegante e minimalista, con linee sottili e moderne, si integra perfettamente con gli arredi interni, conferendo un aspetto esteticamente piacevole.

Cassetta

I modelli a cassetta sono ideali per gli ambienti "light commercial"; garantiscono una distribuzione uniforme dell'aria nelle quattro direzioni e assicurano una climatizzazione ottimale dell'intero spazio. Offriamo una vasta selezione di modelli, tra cui i compatti (60x60), dotati di una nuova griglia progettata per integrarsi perfettamente con i soffitti a pannelli. Inoltre, disponiamo di modelli a flusso circolare, che distribuiscono l'aria in modo uniforme a 360°, per una climatizzazione ancora più efficiente e omogenea.

Canalizzabile

I modelli canalizzabili permettono un'installazione versatile anche in spazi ristretti, come tra le travi o nel controsoffitto. Per le versioni di grandi dimensioni, ideali per la climatizzazione di ampi ambienti, è possibile collegare più bocchette di mandata a una sola unità, garantendo una distribuzione dell'aria efficace e uniforme su tutta la superficie.

Pavimento

Le unità a pavimento, dal design sottile e compatto, si adattano a vari tipi di locali sia residenziali che commerciali. Questi modelli sono consigliati come dispositivi di riscaldamento in quanto indirizzano il flusso d'aria calda sia dalle bocchette superiori che inferiori.

Cassette a flusso circolare

Le serie a casetta AUXG_KRLB dal design unico e raffinato, rappresenta l'eccellenza per questa categoria di prodotti grazie alle elevate prestazioni in termini di efficienza energetica, e basso impatto acustico. La diffusione dell'aria a 360° assicura il miglior comfort in assoluto.

Soffitto

Dotato di un design sottile, con un'altezza di 240 mm, questo modello può essere installato senza alterare l'armonia degli spazi. Distribuisce un potente flusso d'aria da un'ampia bocchetta di mandata. Pertanto, questo modello è ideale per locali grandi, sale riunioni,sale audiovisivi e ristoranti.

Serie di Unità Interne

Tipo	Serie	Refrigerante	Modello
Parete	Serie Premium nocria X	R32	KX
	Serie Performance	R32	KG
	Serie Design	R32	KE
	Serie Standard	R32	NEW KM
		R32	KM
	Serie ECO PLUS	R32	KN
	Serie ECO	R32	KL
		R32	KL
Cassetta	4 Vie Compatta	R32	
	4 vie flusso circolare	R32	18/22/24
Canaliz-zabile	Slim	R32	09/12/14 18
	Media Pressione Statica	R32	12/14 18/22/24
	Media Pressione Statica	R32	
	Media Pressione Statica	R32	12/14/18 22/24
Pavimento compatta		R32	09/12/14
Soffitto		R32	18/22 24

FUJITSU GENERAL (Euro) GmbH partecipa al programma ECP per CLIMATIZZATORI.

Verifica la validità del certificato in corso:
www.eurovent-certification.com

Classe				Classe			
7	9	12	14	18	22	24	
	ASHG09KXCA (fino ad esaurimento scorte)	ASHG12KXCA (fino ad esaurimento scorte)					
ASHG07KGTG	ASHG09KGTG	ASHG12KGTG	ASHG14KGTG				
ASHG07KETF ASHG07KETF-B	ASHG09KETF ASHG09KETF-B	ASHG12KETF ASHG12KETF-B	ASHG14KETF ASHG14KETF-B				
ASHG07KMCG ASHG07KMCG-B	ASHG09KMCG ASHG09KMCG-B	ASHG12KMCG ASHG12KMCG-B	ASHG14KMCG ASHG14KMCG-B				
				ASHG18KMTE		ASHG24KMTE	
ASHH07KNCA	ASHH09KNCA	ASHH12KNCA					
ASHH07KLTA	ASHH09KLTA	ASHH12KLTA					
				ASHG18KLCA		ASHG24KLCA	
	AUXG09KVLA	AUXG12KVLA	AUXG14KVLA	AUXG18KVLA	AUXG22KVLA	AUXG24KVLA	
				AUXG18KRLB	AUXG22KRLB	AUXG24KRLB	
	ARXG09KLLAP	ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP	ARXG18KLLAP			
		ARXG12KHTAP	ARXG14KHTAP	ARXG18KHTAP	ARXG22KHTAP	ARXG24KHTAP	
					ARXG22KMLA ARXG22KMLB	ARXG24KMLA	
		ARXH12KMTAP	ARXH12KMTAP	ARXH18KMTAP	ARXH22KMTAP	ARXH24KMTAP	
	AGHG09KVCA	AGHG12KVCA	AGHG14KVCA				
				ABHG18KRTA	ABHG22KRTA	ABHG24KRTA	

Caratteristiche

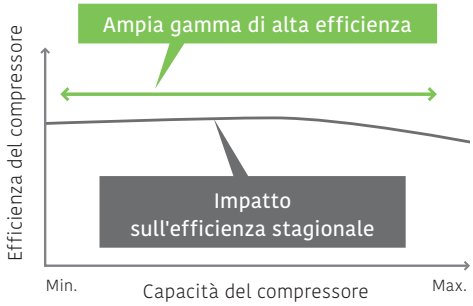
Alta efficienza

Tutta la tecnologia Inverter DC

Compressore DC twin rotary

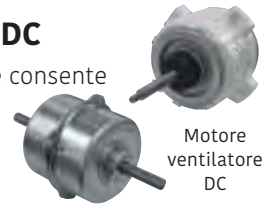
Compressore DC twin rotary

Il design dei nostri compressori DC Inverter "Twin Rotary" consente di ottenere una maggiore efficienza rispetto a compressori simili.



Motore ventilatore DC

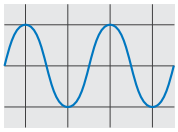
Il motore DC del ventilatore consente elevata potenza ed efficienza, in un ampio campo di funzionamento.



Motore ventilatore DC

Controllo inverter DC a onda sinusoidale

L'alta efficienza di funzionamento è ottenuta grazie all'uso di un controllo inverter DC a onda sinusoidale.



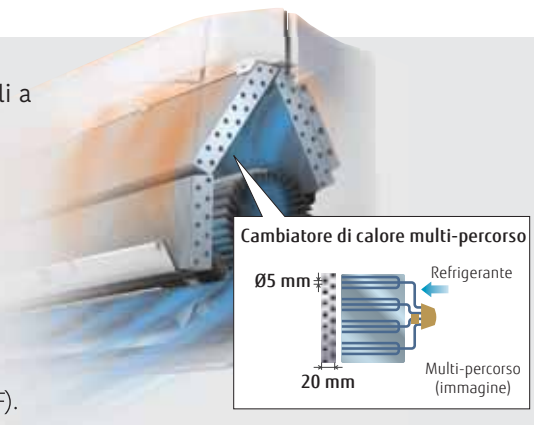
SCAMBIATORE DI CALORE per modelli a parete

Scambiatore di calore ad alta densità multi-percorso.

Abbiamo migliorato l'efficienza dello scambio termico grazie allo scambiatore di calore ad alta densità e alla tecnologia multi-percorso.

Scambiatore di sottoraffreddamento ad alte prestazioni

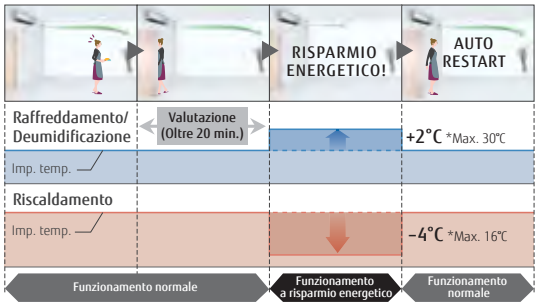
Prestazioni più elevate ottenute con l'installazione di un Hotgas-bypass. (Sistemi multipli di grandi dimensioni, VRF).



Alto Risparmio Energetico

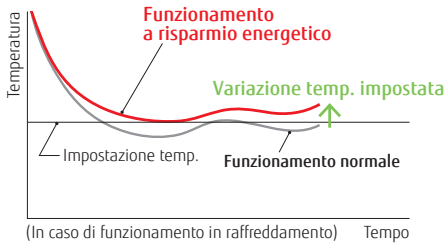
Sensore di movimento

Il sensore di movimento rileva la presenza di persone nella stanza e, in loro assenza, riduce automaticamente la potenza del condizionatore per ottimizzare i consumi energetici. Non appena una persona entra nuovamente nell'ambiente, il sistema torna automaticamente alla modalità di funzionamento normale.



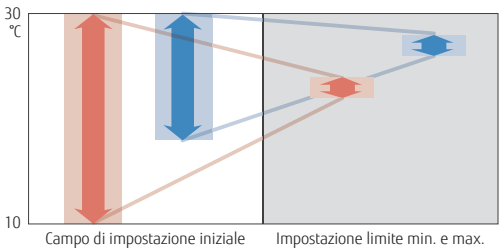
Risparmio energetico

Limita la corrente massima di funzionamento, riducendo così sia il consumo energetico che il carico complessivo del sistema.



Limitazione range temperatura

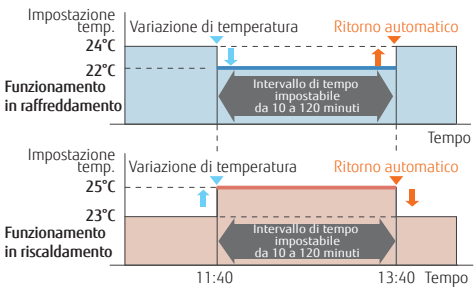
È possibile impostare il range di temperatura minima e massima, con un ulteriore risparmio energetico, garantendo comunque il comfort degli utenti.



Auto ritorno temperatura impostata

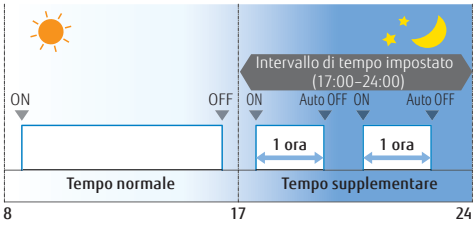
La temperatura ritorna automaticamente al valore precedentemente impostato.

- L'intervallo di tempo in cui è possibile modificare la temperatura impostata è compreso tra 10 e 120 minuti.



Timer per lo spegnimento automatico

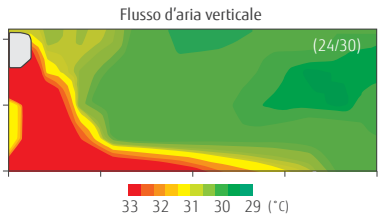
- L'unità interna si spegne automaticamente all'orario preimpostato.
- L'arco di tempo "Timer auto OFF" può essere programmato a piacere.
- Il tempo di spegnimento può essere impostato da 30 a 240 minuti.

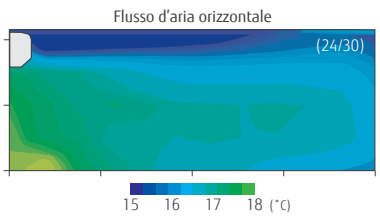


Maggiore comfort

Diffusore di potenza

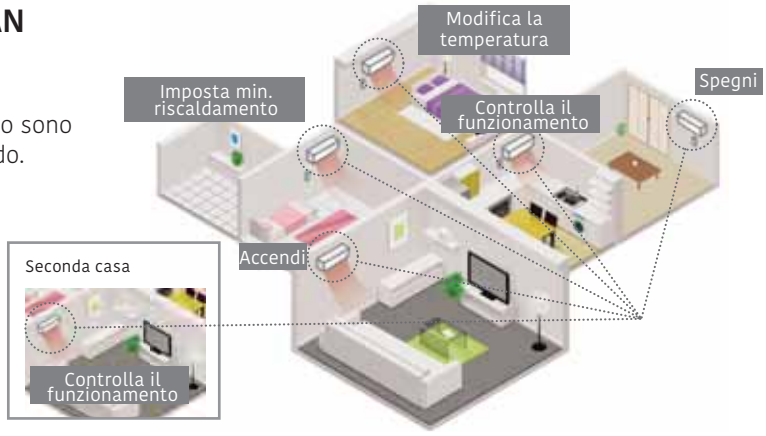
Il preciso controllo della direzione del flusso d'aria e l'efficienza della ventilazione sono stati implementati per garantire un ambiente più confortevole.





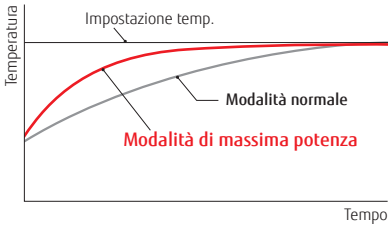
Controllo tramite Wireless LAN

Gli utenti possono gestire il proprio condizionatore d'aria da qualsiasi luogo utilizzando i dispositivi mobili, sia quando sono fuori casa sia quando si stanno spostando.



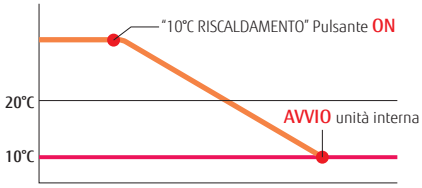
Elevata potenza di funzionamento

Il funzionamento continuo a ventilazione elevata ed alla massima rotazione del compressore consente di raggiungere velocemente la temperatura impostata.



Funzionamento a 10°C

Negli ambienti non abitati la temperatura può essere mantenuta a 10 °C con la funzionalità di riscaldamento al minimo.



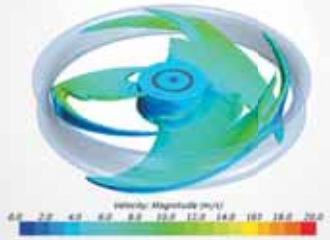
Distribuzione dell'aria uniforme

Flusso d'aria circolare per garantire un condizionamento omogeneo, eliminando eventuali disomogeneità nella distribuzione della temperatura.

Funzionamento silenzioso e confortevole

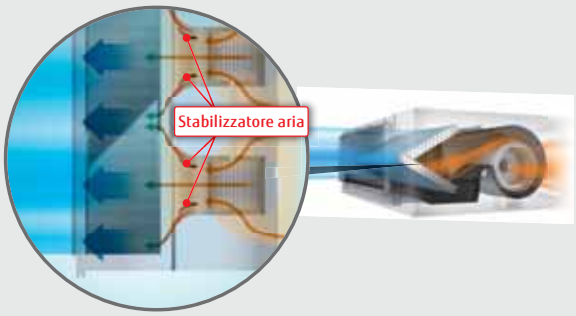
Ventilatore unità esterna

Il particolare design del ventilatore e la conformazione della coclea di alloggiamento consente di ottimizzare lo scambio termico con una portata d'aria molto bassa a tutto vantaggio della riduzione del rumore di ventilazione.



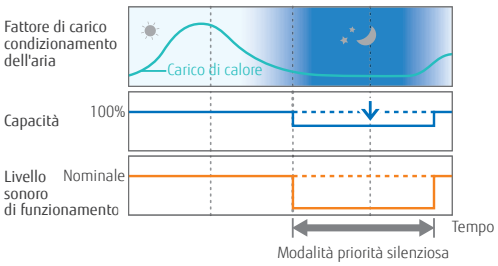
Stabilizzatore di aria (per modelli canalizzati)

La serie canalizzabile è dotata di uno stabilizzatore incorporato che riduce l'emissione sonora.



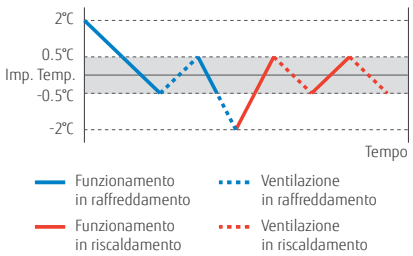
Funzionamento silenzioso dell'unità esterna

L'utilizzatore può scegliere il livello di silenziosità in funzione dell'ambiente di installazione.



Commutazione automatica

In Impostazione Automatica, la modalità di raffreddamento/ riscaldamento è automaticamente commutata in base alla temperatura impostata e alla temperatura ambiente.



Presa d'aria esterna per modelli a Cassetta

L'unità può essere equipaggiata con il Kit di apporto aria esterna.Questo Kit permette di immettere in ambiente, aria esterna di rinnovo.

Kit apporto aria esterna

Legenda delle funzioni

Funzione di risparmio energetico

Ventilatori a doppio flusso d'aria
E' possibile creare un ambiente confortevole con Hybrid Airflow, che combina diverse temperature e velocità del flusso d'aria.

Sensore di presenza
Il sensore di presenza rileva i movimenti di una persona nella stanza e regola la potenza in assenza di persone.

Sensore di presenza Save & Stop
Il sensore di presenza (opzionale) rileva i movimenti di una persona nella stanza e regola il funzionamento fino allo spegnimento.

Risparmio energetico
L'impostazione del termostato varia automaticamente in base alla temperatura ambiente per evitare consumi non necessari.

Limitazione range temperatura
È possibile impostare il range di temperatura minima e massima, con un ulteriore risparmio energetico, garantendo comunque il comfort.

Restart temperatura impostata
La temperatura ritorna automaticamente al valore precedentemente impostato.

Funzione Comfortable

Elevata potenza di riscaldamento
Mantenere la capacità nominale di riscaldamento anche quando la temperatura ambiente esterna è di -7°C.

Diffusore di potenza
Un'aletta supplementare, controllata da sensori, si apre per migliorare rapidamente le esigenze di comfort.

Funzionamento del locale server
Il funzionamento del dispositivo di interblocco è possibile collegando 2 unità interne anche a bassa temperatura.

Modalità di massima potenza
Il funzionamento a flusso d'aria e velocità del compressore massimi aumenta il comfort dell'ambiente.

Funzionamento a 10°C
La temperatura ambiente può essere impostata su un valore non inferiore a 10°C, garantendo in tal modo che la stanza non diventi troppo fredda quando non è occupata.

Modalità silenziosa
È possibile selezionare il livello di rumore dell'unità esterna.

Commutazione automatica
L'unità inverte automaticamente le modalità di riscaldamento e raffreddamento in base all'impostazione della temperatura e alla temperatura ambiente.

Oscillazione automatica alette
I deflettori up/down oscillano automaticamente verso l'alto / verso il basso.

Doppio swing
Le alette permettono un flusso di aria che oscilli orizzontalmete e verticalmente.

Velocità automatica del ventilatore
Il microcomputer regola automaticamente il flusso d'aria in modo efficace per adattarsi alle variazioni della temperatura ambiente.

Riavvio automatico
In caso di interruzione temporanea dell'alimentazione, il condizionatore d'aria si riavvierà automaticamente nella precedente modalità operativa, una volta ripristinata l'alimentazione.

Condotto aria esterna collegabile
L'aria esterna può essere introdotta collegando un condotto acquistato in loco al componente opzionale attraverso il foro semitranciato.

Presa d'aria esterna
Predisposizione per collegamento aria esterna di rinnovo.

Condotto di distribuzione collegabile
Unità predisposta per canalizzazioni.

Controllo individuale della direzione del flusso d'aria
Ciascuna aletta del modello a cassette a 4 vie può essere comandata individualmente per una distribuzione confortevole del flusso d'aria.

Funzioni utili

Timer per lo spegnimento automatico
Arresta automaticamente il funzionamento trascorso un determinato tempo dall'avvio.

Timer modalità sleep
La scheda elettronica corregge automaticamente la temperatura della stanza durante le ore di riposo notturno.

Timer programma
Questo timer digitale consente la selezione di una delle quattro opzioni: ON, OFF, ON » OFF or OFF » ON.

Timer settimanale
È possibile impostare diversi orari di accensione/spegnimento per ciascun giorno della settimana.

Timer settimanale + setback
Il timer settimanale + setback consente di regolare la temperature per due intervalli di tempo, per ciascun giorno della settimana.

Spia filtro
Si accende per segnalare il periodo di pulizia del filtro.

Segnalazione errore esterno

Ingresso ON/OFF

Controllo wireless LAN
L'esclusivo adattatore WLAN consente di azionare il condizionatore dall'esterno tramite smartphone, tablet o PC.

Multi System Control
È possibile utilizzare "Operazione Lead Lag", "Operazione Backup", "Operazione Lag".

Raffreddamento speciale
È una funzione che supporta il funzionamento del "Multi System Control".

Funzione pulizia

Purificatore aria al Plasma
Il filtro elettrostatico rimuove particelle di polvere come polline e polvere domestica. È lavabile e può essere mantenuto sempre pulito.

Filtro auto-clean
La polvere raccolta dal filtro viene automaticamente rimossa..

Filtro deodorante agli ioni
Il filtro elimina gli odori utilizzando gli effetti ossidanti e riducenti degli ioni generati dalla ceramica a particelle ultra-fini.

Filtro alla catechina di mela
Il filtro alla catechina di mela utilizza l'elettricità statica per eliminare le particelle fini e la polvere presenti nell'aria.

Filtro a lunga durata

Pannello lavabile
La facilità di rimozione del pannello frontale semplifica anche la manutenzione.

Filtro agli ioni d'argento
Il filtro agli ioni d'argento aiuta a mantenere l'aria interna libera da virus, batteri e muffe.

Installazione

Regolazione automatica del flusso d'aria
Rileva automaticamente il flusso d'aria necessario in ogni circostanza e ne regola il volume.

Pompa di scarico di serie

Blue fin

Monitor del ciclo del refrigerante
È possibile visualizzare i valori di ogni componente come sonde e valvole per verificare lo stato del ciclo frigorifero.

Tutti i modelli DC

Serie Premium

Parete

nocria™X

REFRIGERANT R32

DUAL BLASTER

ALL DC

Dual · Save · Economy · Diffuser · Powerful · 10°C HEAT · Low Noise · Auto Changeover · Double · Adjust · Restart · Sleep · Program · LAN · Plasma · Auto

Controllo del flusso d'aria per evitare l'esposizione diretta

WORLD'S FIRST

DUAL BLASTER

È possibile creare un ambiente confortevole con Hybrid Airflow, che combina diverse temperature e velocità del flusso d'aria.

Filtro Auto Clean

WORLD'S FIRST

La polvere sul filtro viene automaticamente rimossa per evitare lo spreco di energia causato dal filtro intasato.

Plasma Air Clean

L'aria viene purificata grazie ad un filtro elettrostatico di raccolta della polvere. Polline, polvere domestica e altri piccoli inquinanti vengono raccolti e rimossi attraverso l'elettricità statica.

Sensore di presenza

Il sensore di presenza rileva i movimenti di una persona nella stanza e regola il funzionamento dell'unità. Torna automaticamente al normale funzionamento quando qualcuno entra nella stanza.

Classe A+++

SEER 8.5

SCOP 5.1

Modello: ASHG09KXCA (fino ad esaurimeto scorte),
ASHG12KXCA (fino ad esaurimeto scorte)

Comando ad infrarossi

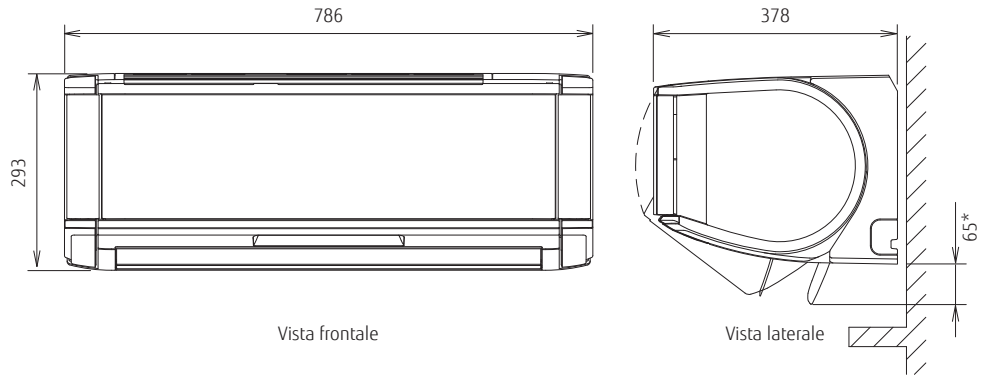
Interfaccia LAN wireless

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna			Fino a esaurimento scorte ASHG09KXCA	Fino a esaurimento scorte ASHG12KXCA
	Unità esterna			AOHG09KXCA	AOHG12KXCA
BONUS				✓	✓
Conto termico				✓	✓
Alimentazione				Monofase, ~ 230 V, 50 Hz	Monofase, ~ 230 V, 50 Hz
Capacità nominale	Raffreddamento		kW	2.5	3.4 (0.6-5.3)
	Riscaldamento			3.6	5.0 (0.6-9.0)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	0.460/0.630	0.670/1.020
EER	Raffreddamento		W/W	5.45	5.09
COP	Riscaldamento			5.72	4.90
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW	2.50/3.40	3.4/3.5
SEER	Raffreddamento		W/W	8.50	8.50
SCOP	Riscaldamento (media)			5.10	5.10
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento			A+++	A+++
	Riscaldamento (media)			A+++	A+++
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento		A	8.5/14	9.0/16.0
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a	103	140
	Riscaldamento			934	961
Capacità di deumidificazione			l/h	1.1	1.2
Livello di pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	46/42/38/28	46/42/38/28
	Unità interna (Risc.)	H/M/L/Q		48/43/39/30	48/43/39/30
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		40/41	44/43
Potenza sonora	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		58/62	58/62
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		53/57	57/57
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	Alta	m^3/h	670/1.975	670/2,230
	U. interna / U. esterna (Risc.)			810/1.820	810/1,975
Dimensioni nette A x L x P	Unità interna		mm	293x786x378	293×786×378
	Unità esterna		mm	704x820x315	704×820×315
Peso	Unità interna		kg(lbs)	20	20 (44)
	Unità esterna		kg(lbs)	41	41 (90)
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)			mm	6.35/9.52	6.35/9.52
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)				da 13.8/15.5 a 16.7	da 11.8/15.0 a 16.8
Max lunghezza tubazioni e precarica			m	15	15 (15)
Massimo dislivello				10	10
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -10 a 43	da -10 a 43
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32 (675)	R32 (675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	1.30 (0.90)	1.30 (0.878)

Dimensioni

(Unità: mm)



* Dimensioni in caso di flusso d'aria verso il basso

Serie Performance

Parete

KG Series

REFRIGERANT R32

GOOD DESIGN

ALL DC

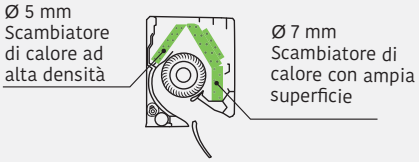
Save | Economy | Powerful | 10°C HEAT | Low Noise | Auto Changeover | Up/Down | Adjust | Restart | Sleep | Program | Weekly | Filter | LAN | ION | AF | Washable

Ridotto consumo energetico

Grazie al nuovo design dello scambiatore di calore multipassaggio ad alta densità, ad un ventilatore tangenziale di diametro maggiorato, è stato possibile ottenere elevati valori di SEER e SCOP, garantire consumi ridotti ed una alta efficienza.

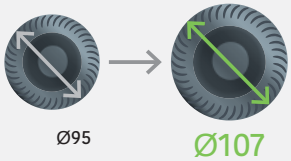
Nuovo scambiatore di calore

L'efficienza dello scambiatore di calore è stata migliorata significativamente: ciò ha consentito il raggiungimento di alti valori di SEER e SCOP.



Ventilatore tangenziale di grandi dimensioni Ø107

Grazie al diametro del ventilatore, è possibile ottenere un efficace flusso d'aria anche a bassa potenza.



Sensore di presenza

Il sensore di presenza è in grado di rilevare i movimenti degli occupanti della stanza e regolare di conseguenza il funzionamento dell'unità. Questo consente di ottenere un comfort ideale ed un alto risparmio energetico.

Flusso d'aria confortevole e funzionamento silenzioso

Le alette di dimensioni ampie ed il design dell'unità garantiscono un potente flusso d'aria verso il pavimento e un funzionamento silenzioso.

19dB(A)

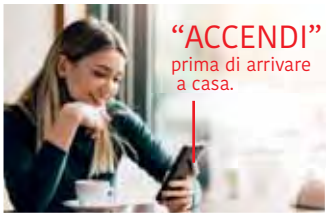
(Modelli 07/09/12)

Solo raffreddamento

Controllo intelligente

L'unità interna è equipaggiata di serie con interfaccia WI-FI. Con l'installazione della nostra app AIRSTAGE mobile sul vostro device (smartphone, tablet), sarà possibile controllare lo stato operativo del condizionatore da qualsiasi ambiente, interno o esterno al luogo in cui è installato.

AIRSTAGE Mobile



Monitoraggio del ciclo refrigerante

Il comando a filo* è in grado di visualizzare i valori caratteristici di funzionamento del sistema, rilevati dai sensori presenti nell'unità interna e nell'unità esterna. Questo è un efficace supporto alle operazioni di manutenzione ed assistenza.

*È richiesto il comando a filo UTY-RNRGZ5 oppure UTY-RVRG

NEW

WI-FI di serie

Comando ad infrarossi settimanale

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna			ASHH07KGTG	ASHH09KGTG	ASHH12KGTG	ASHH14KGTG
	Unità esterna			AOHH07KGCG	AOHH09KGCG	AOHH12KGCG	AOHH14KGCG
BONUS				✓	✓	✓	✓
Conto termico				✓	✓	✓	✓
Alimentazione				Monofase, ~ 230 V, 50 Hz			
Capacità nominale	Raffreddamento	Rated	kW	2.0	2.5	3.4	4.2
		Min.-Max.		0.9-3.3	0.9-3.6	0.9-4.1	0.9-4.5
	Riscaldamento	Rated		2.5	2.8	4.0	5.4
		Min.-Max.		0.9-5.2	0.9-5.4	0.9-6.1	0.9-6.4
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	0.400/0.500	0.550/0.600	0.870/0.910	1.220/1.450
EER	Raffreddamento		W/W	5.00	4.55	3.91	3.44
COP	Riscaldamento			5.00	4.67	4.40	3.72
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW	2.0/2.3	2.5/2.4	3.4/2.5	4.2/4.0
SEER	Raffreddamento		W/W	9.80	9.40	8.80	8.00
SCOP	Riscaldamento (media)			5.20	5.20	5.20	4.60
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento			A+++	A+++	A+++	A++
	Riscaldamento (media)			A+++	A+++	A+++	A++
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento		A	6.5/9.0	6.5/9.0	6.5/9.0	9.0/10.5
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a	71	93	135	184
	Riscaldamento			618	646	673	1,217
Capacità di deumidificazione			l/h	1.1	1.3	1.6	1.7
Livello di pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	36/32/29/19	38/34/29/19	40/35/30/19	43/36/30/20
	Unità interna (Risc.)	H/M/L/Q		38/34/31/20	39/34/31/20	42/38/33/21	44/39/33/24
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		42/43	44/45	50/50	50/50
Potenza sonora	Unità interna (Raff./Risc.)	Alta		49/51	52/52	56/58	57/59
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		56/56	58/58	65/66	65/66
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	Alta	m^3/h	570/1,390	640/1,480	680/1,800	750/1,800
	U. interna / U. esterna (Risc.)			610/1,350	630/1,420	750/1,690	780/1,690
Dimensioni nette A x L x P	Unità interna		mm	270 × 834 × 215	270 × 834 × 215	270 × 834 × 215	270 × 834 × 215
	Unità esterna		mm	542 × 799 × 290	542 × 799 × 290	542 × 799 × 290	542 × 799 × 290
Peso	Unità interna		kg	10	10	10	10
	Unità esterna		kg	30	30	31	32
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)			mm	6.35/9.52			
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)				da 13.8/15.0 a 16.8			
Max lunghezza tubazioni e precarica			m	20 (15)			
Massimo dislivello				15			
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -10 a +50			
	Riscaldamento			da -15 a +24			
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32 (675)			
	Carica		kg(CO2eq-T)	0.75 (0.506)	0.75 (0.506)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)

Componenti opzionali

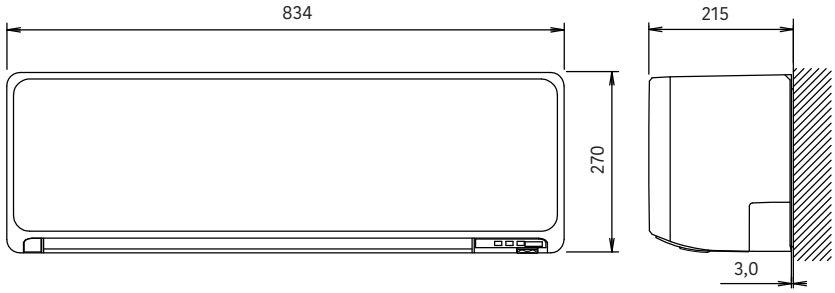
Comando remoto cablato (design): UTY-RVRG
Comando remoto compatto a filo semi incasso: UTY-RCRGZ1
Comando remoto cablato touch: UTY-RNRGZ5
Comando remoto cablato: UTY-RLRG
Comando remoto semplice: UTY-RSRG

Interruttore esterno di controllo: UTY-TERX
Kit di Comunicazione: UTY-TWRXZ2
Scheda esterna di ingresso e uscita: UTY-XCSXZ2
Kit di collegamento esterno: UTY-XWZX

Kit di collegamento esterno: UTY-XWZXZ5
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC): UTY-VTGX
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA): UTY-VTGXV
Filtro agli ioni d'argento: UTR-FA16-5

Dimensioni

(Unità: mm)



Serie Design

Parete

KE Series

REFRIGERANT R32

ALL DC

Economy · Powerful · 10°C HEAT · Low Noise · Auto Changeover · Up/Down · Adjust · Restart · Sleep · Program · Weekly · Filter · LAN · ION · AF · Washable

Bellezza del Design

Il design raffinato della serie KE è stato pensato per il più esigente mercato Europeo; la particolarità di come è costruito il pannello crea degli effetti di luce tridimensionali dovuti anche alla sua superficie leggermente curva; un prodotto elegante e ideale per ogni tipologia d'ambiente.

FINITURA MATERIALE E COLORE

Il pannello frontale appare come una tessitura fatta a mano cambiando i riflessi in funzione della luce dell'ambiente.

Elevato Risparmio Energetico

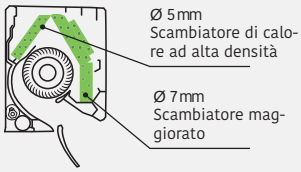
I valori elevati di SEER e SCOP che si raggiungono grazie allo scambiatore di calore a forma di lambda, al ventilatore di diametro maggiorato, rendono questa gamma di prodotti ad alta efficienza energetica.

Classe
Raffreddamento *1 A++
Riscaldamento *2 A+

SEER 7.4 *1
*1: modelli 07/09

SCOP 4.4 *2
*2: modelli 12

Scambiatore di calore ibrido



Ø107 Ventilatore maggiorato

Ø107

Controllo intelligente

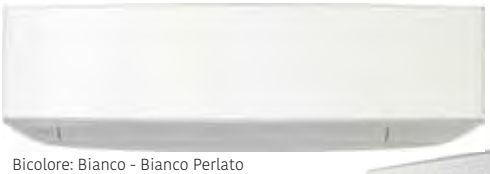
L'unità interna è equipaggiata di serie con interfaccia WI-FI. Con l'installazione della nostra app AIRSTAGE mobile sul tuo device (smartphone, tablet), è possibile controllare lo stato operativo del condizionatore da qualsiasi ambiente, interno o esterno al luogo in cui è installato.

AIRSTAGE Mobile

Comfort in ambiente e silenziosità

Il deflettore maggiorato consente di ottenere un ampio flusso d'aria migliorando il comfort e la silenziosità in ambiente.

Modello: ASHG07KETF / ASHG09KETF / ASHG12KETF / ASHG14KETF (Bianco - Bianco Perlato)
ASHG07KETF-B / ASHG09KETF-B / ASHG12KETF-B / ASHG14KETF-B (Grigio + Grigio scuro)



Bicolore: Bianco - Bianco Perlato

Bicolore: Grigio + Grigio scuro

WI-FI di serie

Comando ad infrarossi settimanale

For ASHG07/09/12KETF ASHG07/09/12KETF-B

For ASHG14KETF ASHG14KETF-B

Specifiche tecniche

Modello	Unità interna				ASHG07KETF ASHG07KETF-B	ASHG09KETF ASHG09KETF-B	ASHG12KETF ASHG12KETF-B	ASHG14KETF ASHG14KETF-B
	Unità esterna				AOHG07KETA	AOHG09KETA	AOHG12KETA	AOHG14KETA
BONUS					✓	✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓	✓
Alimentazione					Monofase, ~230V, 50Hz			
Capacità nominale	Raffreddamento	Rated		kW	2.0	2.5	3.4	4.2
		Min.-Max.			0.9 - 3.0	0.9 - 3.2	0.9 - 3.9	0.9 - 4.4
	Riscaldamento	Rated			2.5	2.8	4.0	5.4
		Min.-Max.			0.9 - 3.4	0.9 - 4.0	0.9 - 5.3	0.9 - 6.0
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento			kW	0.450/0.555	0.630/0.620	0.935/0.960	1.220/1.410
EER	Raffreddamento			W/W	4.43	3.97	3.65	3.44
COP	Riscaldamento				4.52	4.52	4.17	3.83
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)			kW	2.0/2.3	2.5/2.4	3.4/2.5	4.2/4.0
SEER	Raffreddamento			W/W	7.40	7.40	7.30	6.90
SCOP	Riscaldamento (media)				4.10	4.10	4.40	4.10
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento				A++	A++	A++	A++
	Riscaldamento (media)				A+	A+	A+	A+
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento			A	6.5/9.0	6.5/9.0	6.5/9.0	6.5/9.0
Consumo energetico annuo	Raffreddamento			kWh/a	95	118	163	213
	Riscaldamento				785	819	795	1,367
Capacità di deumidificazione				l/h	1.0	1.3	1.8	2.1
Livello di pressione sonora	Unità interna (Raff.)		H/M/L/Q	dB(A)	38/33/29/20	40/34/29/20	40/35/30/20	43/36/30/20
	Unità interna (Risc.)		H/M/L/Q		41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
	Unità esterna (Raff./Risc.)		Alta		46/46	46/46	50/50	50/50
Potenza sonora	Unità esterna (Raff./Risc.)		Alta		54/56	55/57	55/58	57/59
	Unità esterna (Raff./Risc.)		Alta		61/61	61/62	65/65	65/66
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)		Alta	m^3/h	650/1,650	700/1,650	700/1,700	770/1,680
	U. interna / U. esterna (Risc.)				720/1,450	750/1,450	770/1,470	800/1,580
Dimensioni nette A x L x P	Unità interna			mm	295 × 950 (wall side: 840) × 230			
	Unità esterna			mm	541 × 663 × 290	541 × 663 × 290	541 × 663 × 290	542 × 799 × 290
Peso	Unità interna			kg(lbs)	11	11	11	11.5
	Unità esterna			kg(lbs)	23	23	25	31
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)				mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)					da 13.8/15.0 a 16.8	da 13.8/15.0 a 16.8	da 13.8/15.0 a 16.8	da 13.8/15.0 a 16.8
Max lunghezza tubazioni e precarica				m	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Massimo dislivello					15	15	15	15
Campo di funzionamento	Raffreddamento			°CDB	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46
	Riscaldamento				da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)				R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica			kg(CO2eq-T)	0.6 (0.405)	0.6 (0.405)	0.7 (0.473)	0.85 (0.574)

Componenti opzionali

*Per la compatibilità delle parti opzionali dei dispositivi Intesis, fare riferimento alla pagina dell'elenco dei Componenti Opzionali C-052.

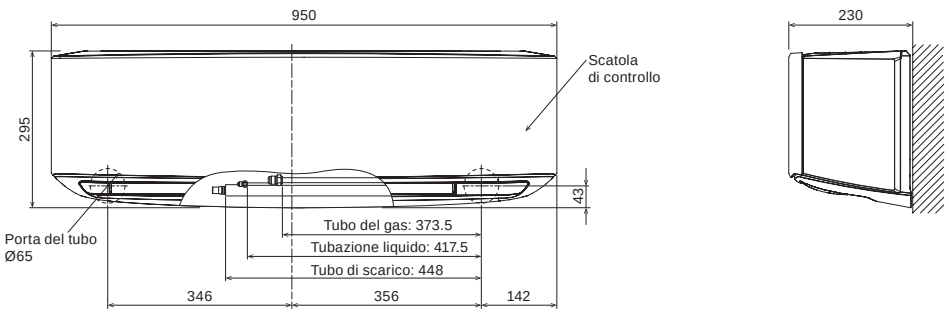
Comando remoto cablato (design): UTY-RVRG
Comando remoto compatto a filo semi incasso: UTY-RCRGZ1
Comando remoto cablato touch 2 fili: UTY-RNRGZ5
Comando remoto cablato 2 fili: UTY-RLRG
Comando remoto semplice 2 fili: UTY-RSRG

Kit comunicazione: UTY-TWRXZ2
Scheda esterna di ingresso e uscita: UTY-XCSXZ2
Kit di collegamento esterno: UTY-XWZX
UTY-XWZXZ5
Interruttore esterno di controllo: UTY-TERX

Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC): UTY-VTGX
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA): UTY-VTGXV
Filtro agli ioni d'argento: UTR-FA16-5

Dimensioni

(Unità : mm)



Serie Standard

Parete

REFRIGERANT R32

GOOD DESIGN

ALL DC

Economy · Powerful · 10°C HEAT · Low Noise · Auto Changeover · Up/Down · Adjust · Restart · Sleep · Program · Filter · LAN · ION · AF · Washable

Soft Black

Design:
Una miscela di modernità e naturalezza che fornisce armonia con l'interno dell'abitazione.

L'effetto Soft Black
Soft Black è un colore nero naturale con una tonalità relativamente delicata e senza forti contrasti. Il Soft Black si armonizza con l'ambiente e crea una calda atmosfera.

Design compatto ed elegante

Il design elegante e ricercato dell'unità, la rende adatta per l'installazione in ogni tipologia d'ambiente.

Nuovo scambiatore di calore

Ø 7 mm Scambiatore di calore con ampia superficie

Ø 5 mm Scambiatore di calore ad alta densità

Elevato risparmio energetico

I valori elevati di SEER e SCOP che si raggiungono grazie allo scambiatore di calore a forma di lambda, al ventilatore di diametro maggiorato, rendono questa gamma di prodotti ad alta efficienza energetica.

Classe
Raffreddamento A++
Riscaldamento A++*

* modelli 07/09/12

SEER 8.40*

* modelli 07/09

SCOP 4.60*

* modelli 07/09/12

Flusso d'aria confortevole e funzionamento silenzioso

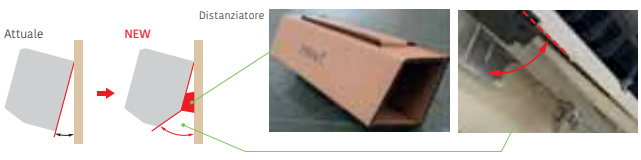
Il deflettore maggiorato consente di ottenere un ampio flusso d'aria migliorando il comfort e la silenziosità in ambiente.
20 bB(A) in raffrescamento.

Controllo intelligente

L'unità interna è equipaggiata di serie con interfaccia WI-FI. Con l'installazione della nostra app AIRSTAGE mobile sul vostro device (smartphone, tablet), sarà possibile controllare lo stato operativo del condizionatore da qualsiasi ambiente, interno o esterno al luogo in cui è installato.

Facile accesso per collegamento delle tubazioni frigorifere

Grazie alla possibilità di rimuovere la copertura inferiore del telaio dell'unità interna, l'installazione, risulta più semplice e veloce. Anche il design della staffa del gancio a parete è stato modificato, così da facilitare ed agevolare l'uscita delle tubazioni dalla parte centrale dell'unità.



Monitoraggio del ciclo refrigerante

Il comando a filo* è in grado di visualizzare i valori caratteristici di funzionamento del sistema, rilevati dai sensori presenti nell'unità interna e nell'unità esterna. Questo è un efficace supporto alle operazioni di manutenzione ed assistenza.

*È richiesto il comando a filo UTY-RNRGZ5 oppure UTY-RVRG

RAC

5 ANNI di GARANZIA*

REFRIGERANT R32

Modello: ASHH07KMCG / ASHH09KMCG / ASHH12KMCG / ASHH14KMCG
ASHH07KMCG-B / ASHH09KMCG-B / ASHH12KMCG-B / ASHH14KMCG-B

WLAN adapter (Built-in)

Wireless RC

Per ASHH07/09/12KMCG
ASHH07/09/12KMCG-B

Per ASHH14KMCG
ASHH14KMCG-B

Specifiche tecnice

Modello N.	Unità interna			ASHH07KMCG-B	ASHH09KMCG-B	ASHH12KMCG-B	ASHH14KMCG-B
	Unità esterna			AOHH07KMCG	AOHH09KMCG	AOHH12KMCG	AOHH14KMCG
BONUS				✓	✓	✓	✓
Conto termico				✓	✓	✓	✓
Alimentazione				Monofase ~ 230 V, 50 Hz			
Capacità nominale	Raffreddamento	Nominale	kW	2.0	2.5	3.4	4.2
		Min-Max		0.9-3.0	0.9-3.2	0.9-3.9	0.9-4.4
	Riscaldamento	Nominale		2.5	2.8	4.0	5.4
		Min-Max		0.9-3.4	0.9-4.0	0.9-5.3	0.9-6.0
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	0.450 / 0.555	0.650 / 0.620	0.960 / 1.020	1.220 / 1.410
EER	Raffreddamento		W/W	4.43	3.85	3.54	3.44
COP	Riscaldamento			4.52	4.52	3.92	3.83
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW	2.0 / 2.3	2.5 / 2.4	3.4 / 2.5	4.2 / 4.0
SEER	Raffreddamento		W/W	8.40	8.40	7.70	7.10
SCOP	Riscaldamento			4.60	4.60	4.60	4.10
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento			A++	A++	A++	A++
	Riscaldamento (media)			A++	A++	A++	A+
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento		A	6.5 / 9.0	6.5 / 9.0	6.5 / 9.0	6.5 / 9.0
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a	83	104	155	207
	Riscaldamento			700	730	761	1,366
Capacità di deumidificazione			l/h	1.0	1.3	1.8	2.1
Livello di pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	38 / 33 / 29 / 20	40 / 34 / 29 / 20	40 / 35 / 30 / 20	43 / 36 / 30 / 20
	Unità interna Risc.)	H/M/L/Q		41 / 35 / 31 / 22	42 / 36 / 31 / 22	42 / 38 / 33 / 22	44 / 39 / 33 / 24
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		46 / 46	46 / 46	50 / 50	50 / 50
Potenza sonora	Unità interna (Raff./Risc.)	Alta		54 / 56	55 / 57	55 / 58	57 / 59
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		61 / 61	61 / 62	65 / 65	65 / 66
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	Alta	m^3/h	650 / 1,650	700 / 1,650	700 / 1,700	770 / 1,680
	U. interna / U. esterna (Risc.)			720 / 1,450	750 / 1,450	780 / 1,470	820 / 1,580
Dimensioni nette A x L x P	Unità interna		mm	270 × 834 × 215	270 × 834 × 215	270 × 834 × 215	270 × 834 × 215
	Unità esterna		mm	541 × 663 × 290	541 × 663 × 290	541 × 663 × 290	542 × 799 × 290
Peso	Unità interna		kg	10	10	10	10
	Unità esterna		kg	22	22	24	31
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)			mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)				da 13.8 / 15 a 16.8	da 13.8 / 15 a 16.8	da 13.8 / 15 a 16.8	da 13.8 / 15 a 16.8
Max lunghezza tubazioni e precarica			m	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Massimo dislivello				15	15	15	15
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -10 a 50	da -10 a 50	da -10 a 50	da -10 a 50
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	0.60 (0.405)	0.60 (0.405)	0.70 (0.473)	0.85 (0.574)

Nota: le specifiche si basano sulle seguenti condizioni.
Raffreddamento: temperatura interna di 27°CBS / 19°CBU e temperatura esterna di 35°CBS / 24°CBU.
Riscaldamento: temperatura interna di 20°CBS / (15°CBU) e temperatura esterna di 7°CBS / 6°CBU.

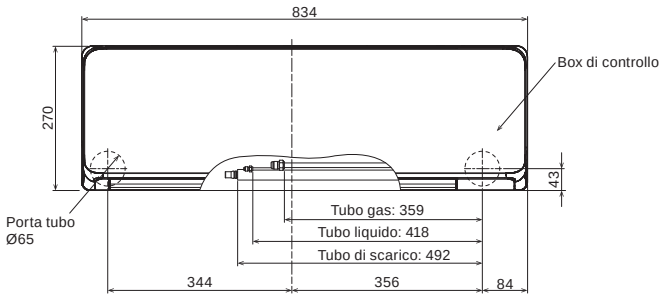
Componenti opzionali

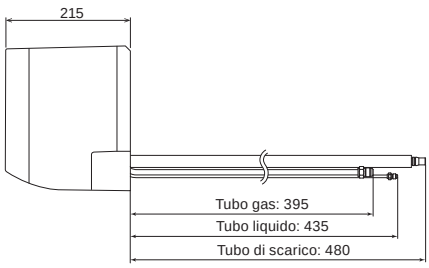
Comando remoto cablato touch 2 fili:	UTY-RNRGZ5	Kit comunicazione:	UTY-TWRXZ2	Convertitore di rete per monosplit:	UTY-VTGX, UTY-VTGXV
Comando remoto cablato 2 fili:	UTY-RLRG	Scheda esterna di ingresso e uscita*1:	UTY-XCSXZ2	Filtro agli ioni d'argento	UTR-FA16-5
Comando remoto semplice 2 fili:	UTY-RSRG, UTY-RHRG	Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZX		
Wired remote controller (Design type):	UTY-RVRG		UTY-XWZXZ5		
Comando remoto cablato (design):	UTY-RCRGZ1	Interruttore esterno di controllo:	UTY-TERX		

*1 È necessario quando vengono utilizzate 2 o più porte di ingresso e uscita esterne.

Dimensioni

(Unità : mm)





Serie Standard

Parete

REFRIGERANT R32

ALL DC

Economy · Powerful · 10°C HEAT · Low Noise · Auto Changeover · Up/Down · Double · Adjust · Restart · Sleep · Program · Weekly · Filter · ION · AF · Washable

Elevato risparmio energetico

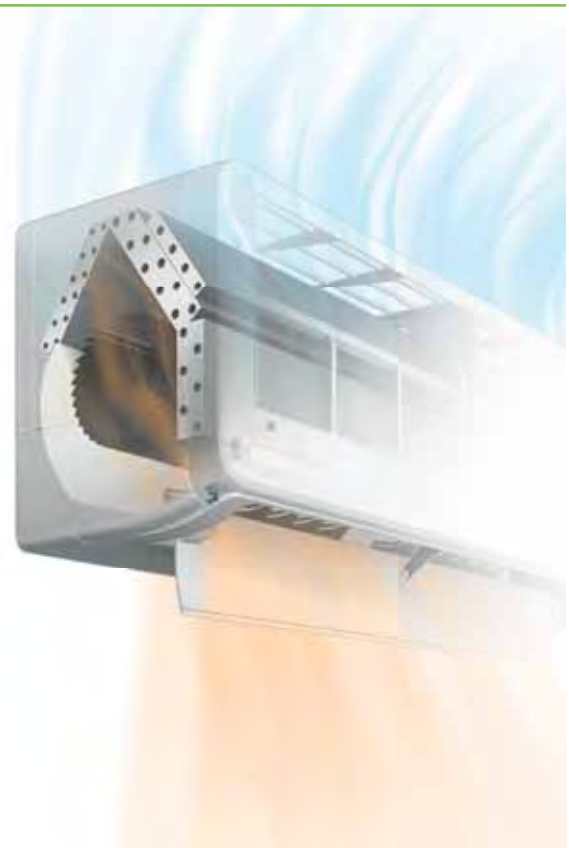
L'efficienza estremamente elevata è ottenuta grazie allo scambiatore di calore Lambda, al ventilatore tangenziale.

Classe*1
Raffreddamento A++
Riscaldamento A+

SEER 7.8 *1

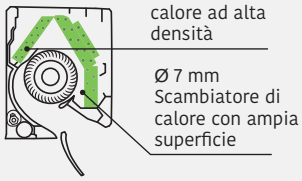
SCOP 4.6 *1

*1: Modello 18



Scambiatore di calore ibrido

L'efficienza dello scambiatore di calore è stata migliorata significativamente grazie al modello ibrido che ha consentito il raggiungimento dei massimi valori di SEER e SCOP.



Ventilatore tangenziale di grandi dimensioni **Ø107**

Grazie al diametro del ventilatore, è possibile ottenere un efficace flusso d'aria anche a bassa velocità.

Ø107

Controllo intelligente (opzionale)

Con l'adattatore WLAN opzionale, installato nel climatizzatore, sarà possibile controllarlo da qualsiasi luogo mediante il vostro device (smartphone, tablet).

AIRSTAGE Mobile

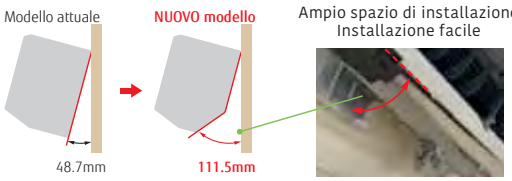
È necessario installare AIRSTAGE App mobile sul tuo dispositivo smart per controllare il condizionatore d'aria.

Adattatore LAN WI-FI

Facile accesso per collegamento delle tubazioni frigorifere

Grazie alla possibilità di rimuovere la copertura inferiore del telaio dell'unità interna, l'installazione, risulta più semplice e veloce.

Anche il design della staffa del gancio a parete è stato modificato, così da facilitare ed agevolare l'uscita delle tubazioni dalla parte centrale dell'unità.



Modello: ASHG18KMTE / ASHG24KMTE

Comando ad infrarossi settimanale

Per ASHG18KMTE

Per ASHG24KMTE

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna			ASHG18KMTE	ASHG24KMTE
	Unità esterna			AOHG18KMTA	AOHG24KMTA
BONUS				✓	✓
Conto termico				✓	✓
Alimentazione				Monofase, ~ 230 V, 50 Hz	
Capacità nominale	Raffreddamento		kW	5.2 (0.9-6.0)	7.1(0.9-8.3)
	Riscaldamento			6.3 (0.9-8.7)	8.0(0.9-10.1)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	1.39/1.56	2.08/1.91
EER	Raffreddamento		W/W	3.74	3.41
COP	Riscaldamento			4.04	4.19
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW	5.2/4.8	7.1/7.1
SEER	Raffreddamento		W/W	7.77	7.28
SCOP	Riscaldamento (media)			4.60	4.18
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento			A++	A++
	Riscaldamento (media)			A++	A+
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento		A	9.5/13.5	13.5/16.0
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a	234	341
	Riscaldamento			1,460	2,372
Capacità di deumidificazione			l/h	1.7	2.7
Livello di pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	45/40/35/29	49/40/35/29
	Unità interna (Risc.)	H/M/L/Q		46/40/35/29	49/40/35/29
	Unità esterna (Raff./Risc.)	High		50/50	54/52
Potenza sonora	Unità esterna (Raff./Risc.)	High		60/61	65/65
	Unità esterna (Raff./Risc.)	High		65/65	67/66
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	High	m^3/h	980/2,350	1,170/3,240
	U. interna / U. esterna (Risc.)			1,020/2,100	1,170/2,820
Dimensioni nette A x L x P	Unità interna		mm	280 × 980 × 240	280 × 980 × 240
	Unità esterna		mm	632 × 799 × 290	716 × 820 × 315
Peso	Unità interna		kg(lbs)	12.5 (28)	12.5(28)
	Unità esterna		kg(lbs)	36 (79)	42(93)
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)			mm	6.35/12.70	6.35 / 12.70
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)				da 13.8/15.8 a 16.7	da 13.8/15.8 a 16.7
Max lunghezza tubazioni e precarica			m	25 (15)	30(15)
Massimo dislivello				20	25
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -10 a 46	da -10 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32 (675)	R32 (675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	1.02 (0.689)	1.32(0.891)

Componenti opzionali

*Per la compatibilità delle parti opzionali dei dispositivi Intesis, fare riferimento alla pagina dell'elenco dei Componenti Opzionali C-052.

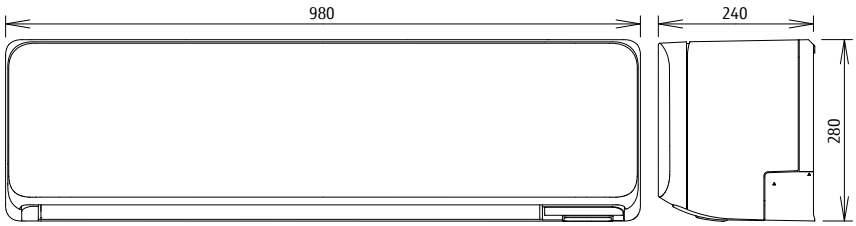
Comando remoto cablato (design): UTY-RVRG
Comando remoto compatto a filo semi incasso: UTY-RCRGZ1
Comando remoto cablato (Touch Panel): UTY-RNRGZ5
Comando remoto cablato: UTY-RLRG
Comando remoto semplice: UTY-RSRG
Kit di Comunicazione: UTY-TWRXZ2

Scheda esterna di ingresso e uscita: UTY-XCSXZ2
Kit di collegamento esterno: UTY-XWZXZ5
Interfaccia LAN wireless: UTY-TFSXF2
UTY-TFSXH3
FG-AC-WIF1Z1
Interruttore esterno di controllo: UTY-TERX

Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC): UTY-VTGX
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA): UTY-VTGXV
Filtro agli ioni d'argento: UTR-FA16-5

Dimensioni

(Unità: mm)



NEW

Serie ECO PLUS

Parete

Dimensioni compatte

REFRIGERANT R32

ALL DC

Economy · Powerful · Auto Changeover · Up/Down · Adjust · Restart · Sleep · Program · Filter · LAN · Washable · Blue Fin

Design elegante e gradevole

Il design elegante e ricercato dell'unità, la rende adatta per l'installazione in ogni tipologia d'ambiente.

Elevato risparmio energetico

Lo scambiatore è stato riprogettato e ridisegnato così da ottenere una unità più potente e con migliori prestazioni, mantenendo dimensioni compatte.

Classe
Raffreddamento A++
Riscaldamento A+

SEER 7.8 *

SCOP 4.4

* modello 07

Flusso d'aria confortevole e funzionamento silenzioso

Le alette di dimensioni ampie ed il design dell'unità garantiscono un potente flusso d'aria verso il pavimento e un funzionamento silenzioso.

20 dB(A)

Controllo intelligente

L'unità interna è equipaggiata di serie con interfaccia WI-FI. Con l'installazione della nostra app AIRSTAGE mobile sul tuo device (smartphone, tablet), è possibile controllare lo stato operativo del condizionatore da qualsiasi ambiente, interno o esterno al luogo in cui è installato.

AIRSTAGE Mobile

Funzionamento altamente efficiente anche ad alte temperature esterne

Anche se installato in aree con elevata temperatura esterna (max. 50°C*), il sistema è in grado di garantire l'idoneo comfort interno.

*aspirazione dell'unità

Gamma operativa

MAX 50 °C

(Operazione di raffreddamento)

RAC 5 ANNI di GARANZIA* REFRIGERANT R32

Modello: ASHH07KNCA / ASHH09KNCA / ASHH12KNCA

WI-FI di serie

Comando ad infrarossi

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna			ASHH07KNCA	ASHH09KNCA	ASHH12KNCA
	Unità esterna			AOHH07KNCA	AOHH09KNCA	AOHH12KNCA
BONUS				✓	✓	✓
Conto termico				✓	✓	✓
Alimentazione				Monofase, ~230 V, 50 Hz		
Capacità nominale	Raffreddamento	Rated	kW	2.0	2.5	3.4
		Min.-Max.		0.9-2.9	0.9-3.1	0.9-3.8
	Riscaldamento	Rated		2.5	2.8	3.8
		Min.-Max.		0.9-3.4	0.9-4.0	0.9-4.8
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	0.50 / 0.58	0.74 / 0.70	1.05 / 1.02
EER	Raffreddamento		W/W	4.00	3.38	3.24
COP	Riscaldamento			4.31	4.00	3.73
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW	2.0 / 2.3	2.5 / 2.4	3.4/2.5
SEER	Raffreddamento		W/W	7.8	7.4	7.0
SCOP	Riscaldamento (media)			4.4	4.4	4.4
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento			A++	A++	A++
	Riscaldamento (media)			A+	A+	A+
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento		A	6.5 / 9.0	6.5 / 9.0	6.5 / 9.0
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a	90	118	170
	Riscaldamento			-	-	-
Capacità di deumidificazione			l/h	1.0	1.0	1.4
Livello di pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	36/33/29/20	38/35/29/20	40/36/32/20
	Unità interna (Risc.)	H/M/L/Q		38/33/30/22	38/33/30/22	39/35/31/22
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		43 / 44	44 / 45	49/49
Potenza sonora	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		51/52	53/52	55/53
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		53/54	56/56	60/61
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	Alta	m^3/h	- / -	580/1.430	600/1.460
	U. interna / U. esterna (Risc.)			580/1.390	580/1.390	600/1.360
Dimensioni nette A x L x P	Unità interna		mm	270 × 784 × 222	270 × 784 × 222	270 × 784 × 222
	Unità esterna		mm	541 × 663 × 290	541 × 663 × 290	541 × 663 × 290
Peso	Unità interna		kg	9	9	9
	Unità esterna		kg	22	22	24
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)			mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)				13.8 / da 15 a 16.8	13.8 / da 15 a 16.8	13.8 / da 15 a 16.8
Max lunghezza tubazioni e precarica			m	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Massimo dislivello				15	15	15
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -10 a 50	da -10 a 50	da -10 a 50
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	0.57 (0.385)	0.57 (0.385)	0.65 (0.439)

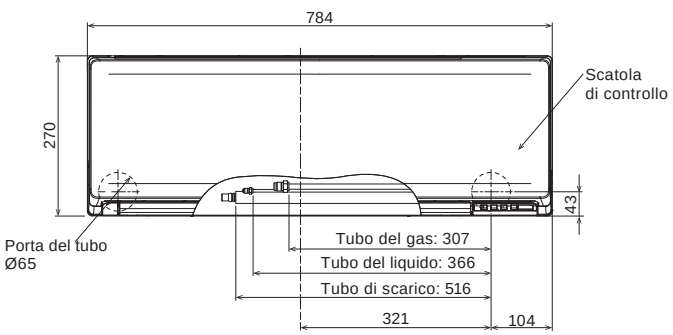
Componenti opzionali

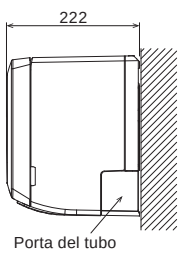
*Per la compatibilità delle parti opzionali dei dispositivi Intesis, fare riferimento alla pagina dell'elenco dei Componenti Opzionali C-052.

Filtro agli ioni d'argento: UTR-FA16-5

Dimensioni

(Unità: mm)





NEW

Serie ECO

Parete

A raffreddamento potenziato

REFRIGERANT R32

ALL DC

Economy · Powerful · Auto Changeover · Up/Down · Adjust · Restart · Sleep · Program · Filter · Washable · Blue Fin

Funzionamento altamente efficiente anche a temperature esterne elevate

Anche se installato in aree con elevata temperatura esterna (max. 52°C*), il sistema è in grado di garantire l'idoneo comfort interno.

*temperatura di aspirazione dell'unità esterna

Classe A++

SEER 7.1*

* Modello: 07

Range operativo MAX 52 °C

(In raffreddamento)

Design minimal e smart

Le sue dimensioni compatte, con una larghezza di 770 mm, consentono flessibilità d'installazione negli spazi limitati.

Flusso d'aria confortevole e funzionamento silenzioso

Le alette di dimensioni ampie ed il design dell'unità garantiscono un potente flusso d'aria verso il pavimento e un funzionamento silenzioso.

21 dB(A)

Solo in raffreddamento

Controllo intelligente (opzionale)

Con l'adattatore WLAN opzionale, installato nel climatizzatore, sarà possibile controllarlo da qualsiasi luogo mediante il vostro device (smartphone, tablet).

AIRSTAGE Mobile

È necessario installare AIRSTAGE App mobile sul tuo dispositivo smart per controllare il condizionatore d'aria.

Adattatore LAN WI-FI

Modello: ASHH07KLTA / ASHH09KLTA / ASHH12KLTA

Comando ad infrarossi

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna / Unità esterna				ASHH07KLTA / AOHH07KLTA	ASHH09KLTA / AOHH09KLTA	ASHH12KLTA / AOHH12KLTA
BONUS					✓	✓	✓
Conto termico					✓	✓	✓
Alimentazione					Monofase, -230 V, 50 Hz		
Capacità nominale	Raffreddamento	Rated		kW	2.0	2.5	3.4
		Min.-Max.			0.9-2.8	0.9-3.0	0.9-3.7
	Riscaldamento	Rated			2.4	2.5	3.4
		Min.-Max.			0.9-3.3	0.9-3.5	0.9-3.7
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento			kW	0.54/0.64	0.76/0.67	1.05/0.915
EER	Raffreddamento			W/W	3.70	3.29	3.24
COP	Riscaldamento				3.75	3.73	3.72
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)			kW	2.0/2.2	2.5/2.3	3.4/2.5
SEER	Raffreddamento			W/W	7.10	6.80	6.70
SCOP	Riscaldamento (media)				4.10	4.10	4.10
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento				A++	A++	A++
	Riscaldamento (media)				A+	A+	A+
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento			A	6.0/6.0	6.0/6.0	7.0/7.0
Consumo energetico annuo	Raffreddamento			kWh/a	99	129	178
	Riscaldamento				752	786	854
Capacità di deumidificazione				l/h	0.18	0.55	1.26
Livello di pressione sonora	Unità interna (Raff.)		H/M/L/Q	dB(A)	41/36/29/21	43/36/29/21	43/37/30/21
	Unità interna (Risc.)		H/M/L/Q		41/37/32/23	43/37/32/23	43/37/32/23
	Unità esterna (Raff./Risc.)		Alta		47/47	47/47	50/50
Potenza sonora	Unità esterna (Raff./Risc.)		Alta		57/58	55/55	55/56
	Unità esterna (Raff./Risc.)		Alta		56/57	58/57	60/61
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)		Alta	m^3/h	600/1,650	620/1,650	620/1,700
	U. interna / U. esterna (Risc.)				600/1,450	620/1,450	640/1,470
Dimensioni nette A x L x P	Unità interna			mm	250 × 770 × 218	250 × 770 × 218	250 × 770 × 218
	Unità esterna			mm	541 × 663 × 290	541 × 663 × 290	541 × 663 × 290
Peso	Unità interna			kg(lbs)	7.0 (15.4)	7.0 (15.4)	7.5 (16.5)
	Unità esterna			kg(lbs)	19 (41.9)	19 (41.9)	22 (48.5)
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)				mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)					da 13.8/15 a 16.8	da 13.8/15 a 16.8	da 13.8/15 a 16.8
Max lunghezza tubazioni e precarica				m	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Massimo dislivello					15	15	15
Campo di funzionamento	Raffreddamento			°CDB	da 10 a 52	da 10 a 52	da 10 a 52
	Riscaldamento				da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)				R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica			kg(CO2eq-T)	0.53(0.358)	0.53(0.358)	0.60(0.405)

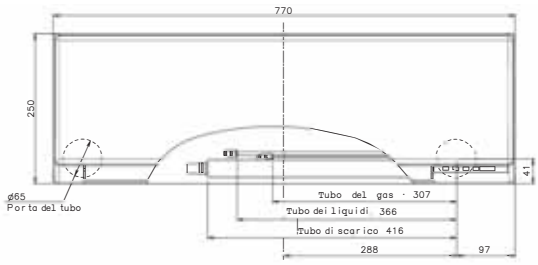
Componenti opzionali

*Per la compatibilità delle parti opzionali dei dispositivi Intesis, fare riferimento alla pagina dell'elenco dei Componenti Opzionali C-052.

Interfaccia LAN wireless: UTY-TFSXF2
UTY-TFSXH3
Filtro agli ioni d'argento: UTR-FA16-5

Dimensioni

(Unità: mm)



Serie ECO

Parete

KL Series

REFRIGERANT R32

ALL DC

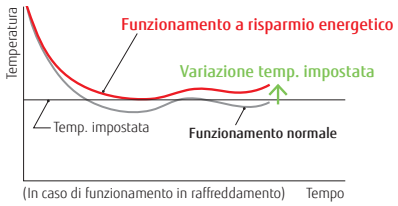
Economy · Powerful · Auto Changeover · Up/Down · Adjust · Restart · Sleep · Program · Filter · Washable

Larghezza ridotta e Design Compatto

Modello di elevate prestazioni e design compatto. Il flusso d'aria non risente delle dimensioni ridotte dell'unità (790 mm di larghezza).

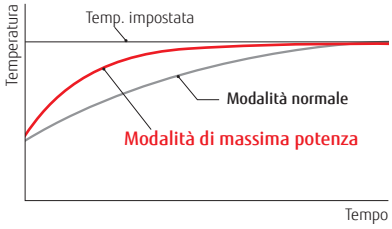
Funzionamento a risparmio energetico

La temperatura impostata varia automaticamente di 1°C, seguendo il carico richiesto e riducendo i consumi.



Elevata potenza di funzionamento

È possibile il funzionamento continuo per 20 minuti a velocità di ventilazione alta ed alla massima velocità di rotazione del compressore.

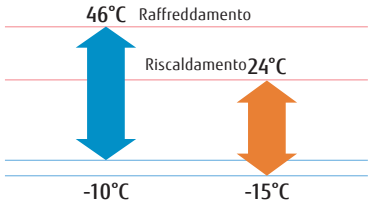


Timer programmabile di accensione / spegnimento

È possibile impostare un timer ON-OFF o OFF-ON integrato, adatto ai vostri ritmi di vita. (Tempo di impostazione: 0,5, 1, 1,5, 2, 2,5, ----- 9,5, 10, 11, 12 ore)

Funzionamento a bassa temperatura ambiente

-15°C
a riscaldamento



Modello: ASHG18KLCA / ASHG24KLCA

Comando ad infrarossi

Per ASHG18KLCA

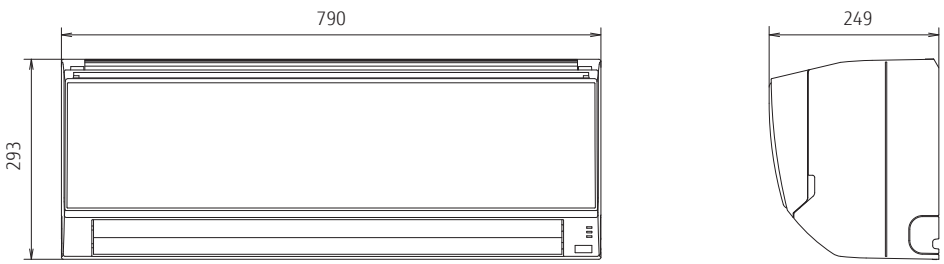
Per ASHG24KLCA

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna			ASHG18KLCA	ASHG24KLCA
	Unità esterna			AOHG18KLCA	AOHG24KLCA
BONUS				-	-
Conto termico				-	-
Alimentazione				Monofase, ~ 230 V, 50 Hz	
Capacità nominale	Raffreddamento		kW	5.2(0.9~5.5)	7.1(0.9~7.7)
	Riscaldamento			6.3(0.6~7.6)	8.0(0.9~9.0)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	1.685/1.80	2.42/2.225
EER	Raffreddamento		W/W	3.09	2.93
COP	Riscaldamento			3.50	3.60
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW	5.20/4.80	7.10/7.10
SEER	Raffreddamento		W/W	7.20	7.10
SCOP	Riscaldamento (media)			4.30	4.00
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento			A++	A++
	Riscaldamento (media)			A+	A+
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento		A	9.5/13.5	13.5/17.5
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a	253	350
	Riscaldamento			1563	2485
Capacità di deumidificazione			l/h	1.9	3.1
Livello di pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	47/44/40/35	51/45/38/33
	Unità interna (Risc.)	H/M/L/Q		50/45/41/37	52/45/41/37
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		50/56	55/57
Potenza sonora	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		60/65	64/65
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		61/66	65/67
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	Alta	m^3/h	865/1,830	1,040/2,885
	U. interna / U. esterna (Risc.)			995/2,265	1,040/3,030
Dimensioni nette A x L x P	Unità interna		mm	293×790×249	293×790×249
	Unità esterna		mm	542×799×290	632×799×290
Peso	Unità interna		kg(lbs)	9.5 (21)	10.0 (22)
	Unità esterna		kg(lbs)	33 (73)	38 (84)
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)			mm	6.35/9.52	6.35/12.70
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)				da 13.8/15.8 a 16.7	da 13.8/15.8 a 16.7
Max lunghezza tubazioni e precarica			m	25 (15)	30 (15)
Massimo dislivello				20	25
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -10 a 46	da -10 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32(675)	R32(675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	0.85(0.574)	1.10(0.743)

Dimensioni

(Unità: mm)



Cassetta 4 vie compatta

REFRIGERANT R32

ALL DC

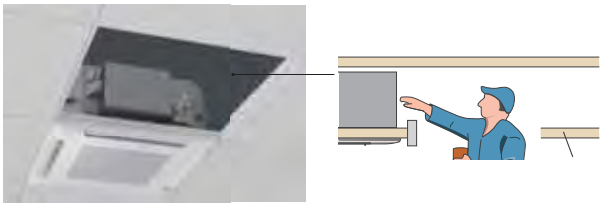
Economy · 10°C HEAT · Auto Changeover · Up/Down · Adjust · Restart · OFF Auto OFF · Weekly · Sleep · Program · Filter · On/Off · Drain Pump

Design compatto ed elegante

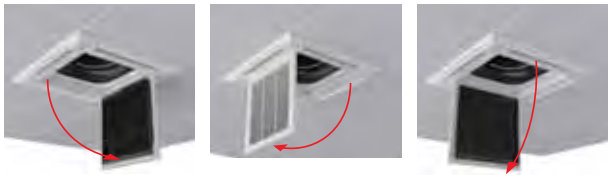
La griglia si inserisce nei pannelli del controsoffitto.
È un design lineare adatto per una griglia di 620 × 620 mm.

Facile manutenzione

Per la manutenzione, è sufficiente la rimozione del pannello della griglia.



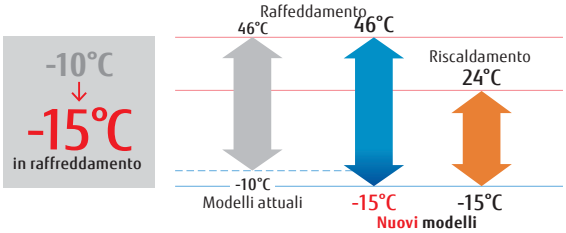
La griglia di ripresa dell'aria può essere installata in varie direzioni, facilitando in tal modo la manutenzione.



Flessibilità di installazione

È adatto a controsoffitti del tipo a pannelli e consente grande libertà di installazione.

Funzionamento a bassa temperatura ambiente



Modello: AUXG09KVLA / AUXG12KVLA / AUXG14KVLA / AUXG18KVLA / AUXG22KVLA / AUXG24KVLA

Per AUXG9/12/14KVLA

Per AUXG18/22KVLA

Per AUXG24KVLA

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna			AUXG09KVLA	AUXG12KVLA	AUXG14KVLA	AUXG18KVLA	AUXG22KVLA	AUXG24KVLA
	Unità esterna			AOHG09KBTB	AOHG12KBTB	AOHG14KBTB	AOHG18KBTB	AOHG22KBTB	AOHG24KBTB
BONUS				✓	✓	✓	-	✓	-
Conto termico				✓	✓	✓	-	✓	-
Alimentazione				Monofase, ~ 230 V, 50 Hz					
Capacità nominale	Raffreddamento		kW	2.5 (0.9-3.2)	3.5 (0.9-4.4)	4.3 (0.9-5.4)	5.2 (0.9-5.9)	6.0 (0.9-6.7)	6.8 (0.9-8.0)
	Riscaldamento			3.2 (0.9-4.7)	4.1 (0.9-5.7)	5.0 (0.9-6.5)	6.0 (0.9-7.5)	7.0 (0.9-8.0)	7.5 (0.9-9.1)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	0.55/0.79	0.93/1.08	1.28/1.32	1.60/1.66	1.82/1.87	2.21/2.03
EER	Raffreddamento		W/W	4.57	3.76	3.36	3.25	3.30	3.08
COP	Riscaldamento			4.05	3.80	3.79	3.61	3.74	3.69
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW	2.5/2.6	3.5/3.4	4.3/3.8	5.2/4.4	6.0/4.8	6.8/6.0
SEER	Raffreddamento		W/W	6.70	6.60	6.50	6.60	6.60	6.10
SCOP	Riscaldamento (media)			4.40	4.30	4.40	4.20	4.30	4.00
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento			A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Riscaldamento (media)			A+	A+	A+	A+	A+	A+
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento		A	7.9/7.9	9.7/9.7	10.2/10.2	12.1/12.1	12.6/12.6	13.6/13.6
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a	131	186	231	275	318	390
	Riscaldamento			826	1,106	1,208	1,466	1,562	2,097
Capacità di deumidificazione			l/h	0.6	1.2	1.5	2.2	2.6	2.7
Livello di pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	33/31/29/27	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	44/42/36/30	49/44/36/30
	Unità interna (Risc.)	H/M/L/Q		34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30	43/38/34/30	45/43/40/33	49/45/40/33
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		46/46	47/47	49/49	50/50	51/51	53/54
Potenza sonora	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		46/47	49/49	50/55	50/55	56/57	59/61
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		59/59	61/61	62/62	62/62	63/63	65/66
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	Alta	m^3/h	540/1,480	600/1,580	680/1,670	680/2,160	830/2,240	930/2,700
	U. interna / U. esterna (Risc.)			540/1,410	600/1,520	800/1,580	800/1,830	860/1,960	930/2,700
Dimensioni nette A x L x P	Unità interna		mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
	Unità esterna			542x799x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290	632x799x290	716x820x315
Peso	Unità interna		kg(lbs)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	16 (35)	16 (35)
	Unità esterna			32 (71)	33 (73)	33 (73)	36 (79)	38 (84)	42 (93)
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)			mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/12.70
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)				25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Max lunghezza tubazioni e precarica			m	20 (15)	25 (15)	25 (15)	30 (20)	30 (20)	30 (20)
Massimo dislivello				15	20	20	20	25	25
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da-15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	1.02 (0.689)	1.25 (0.844)	1.25(0.844)
Griglia Cassetta	Nome Modello			UTG-UFGF-W	UTG-UFGF-W	UTG-UFGF-W	UTG-UFGF-W	UTG-UFGF-W	UTG-UFGF-W
	Dimensioni (H × L × P) (mm)		mm	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620
	Peso		kg(lbs)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)

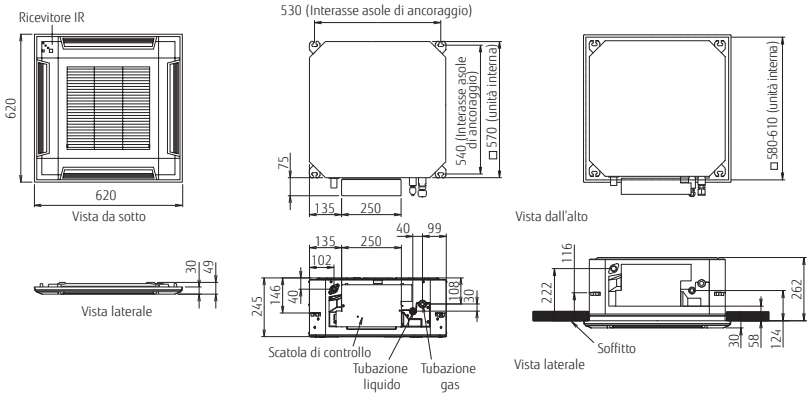
Componenti opzionali

*Per la compatibilità delle parti opzionali dei dispositivi Intesis, fare riferimento alla pagina dell'elenco dei Componenti Opzionali C-052.

Comando remoto cablato (design):	UTY-RVRG	Comando remoto Wireless:	UTY-LNTG	Griglia:	UTG-UFGF-W
Comando remoto compatto a filo semi incasso:	UTY-RCRGZ1	Interruttore esterno di controllo:	UTY-TERX	Kit apporto aria esterna:	UTZ-VXAA
Comando remoto cablato touch:	UTY-RNRGZ5	Interfaccia LAN Wireless:	UTY-TFSXZ1	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC):	UTY-VTGX
Comando remoto cablato:	UTY-RLRG		UTY-TFSXJ3	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA):	UTY-VTGXV
	UTY-RNNGM		FG-RC-WIF1Z2	Isolamento per umidità esterna:	UTZ-KXGC
	UTY-RVNGM		FG-AC-WIF1Z1	Scheda esterna di ingresso e uscita:	UTY-XCSX
Comando remoto semplice:	UTY-RSRG	Piastra di chiusura aria:	UTR-YDZB	Box per scheda ingressi e uscite PCB:	UTZ-GXRA
	UTY-RSNGM	Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZXZG	Filtro agli ioni d'argento:	UTD-HFAA

Dimensioni

(Unità: mm)



Serie ECO

Cassetta 4 vie compatta

ALL DC

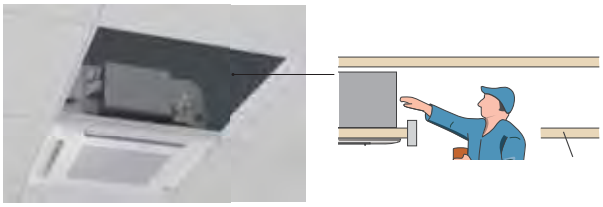
Economy · 10°C HEAT · Auto Changeover · Up/Down · Adjust · Restart · OFF Auto OFF · Weekly · Sleep · Program · Filter · On/Off · Drain Pump

Design compatto ed elegante

La griglia si inserisce nei pannelli del controsoffitto.
È un design lineare adatto per una griglia di 620 × 620 mm.

Facile manutenzione

Per la manutenzione, è sufficiente la rimozione del pannello della griglia.

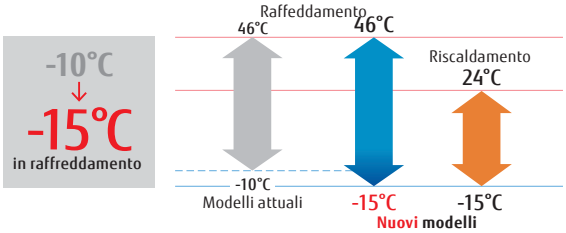


La griglia di ripresa dell'aria può essere installata in varie direzioni, facilitando in tal modo la manutenzione.

Flessibilità di installazione

È adatto a controsoffitti del tipo a pannelli e consente grande libertà di installazione.

Funzionamento a bassa temperatura ambiente



Modello: AUXG09KVLA / AUXG12KVLA / AUXG14KVLA / AUXG18KVLA / AUXG22KVLA / AUXG24KVLA

Per AUXG9/12KVLA

Per AUXG14/18KVLA

Per AUXG22/24KVLA

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna			AUXG09KVLA	AUXG12KVLA	AUXG14KVLA	AUXG18KVLA	AUXG22KVLA	AUXG24KVLA
	Unità esterna			AOHG09KATA	AOHG12KATA	AOHG14KATA	AOHG18KATA	AOHG22KATA	AOHG24KATA
BONUS				-	-	-	-	-	-
Conto termico				-	-	-	-	-	-
Alimentazione				Monofase, ~230V, 50Hz					
Potenza	Raffreddamento		kW	2.5(0.9-2.7)	3.5(0.9-3.7)	4.3(0.9-4.5)	5.2(0.9-5.4)	6.0(0.9-6.3)	6.8(0.9-7.4)
	Riscaldamento			3.2(0.9-3.9)	4.1(0.9-4.4)	5.0(0.9-5.3)	6.0(0.9-6.3)	7.0(0.9-7.4)	7.5(0.9-8.6)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	0.68/0.88	1.09/1.17	1.37/1.42	1.69/1.72	1.95/2.00	2.26/2.08
EER	Raffreddamento		W/W	3.68	3.21	3.14	3.08	3.08	3.01
COP	Riscaldamento			3.64	3.50	3.52	3.49	3.50	3.61
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW	2.5/2.3	3.5/2.8	4.3/3.2	5.2/3.8	6.0/4.4	6.8/5.4
SEER	Raffreddamento		W/W	6.2	6.1	6.1	6.1	6.1	5.9
SCOP	Riscaldamento (media)			4.0	4.0	4.0	3.9	3.9	3.8
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento			A++	A++	A++	A++	A++	A+
	Riscaldamento (media)			A+	A+	A+	A	A	A
Max. corrente assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		A	6.9/6.9	7.7/7.7	9.2/9.2	10.1/10.1	11.6/11.6	12.6/12.6
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a	141	201	247	298	344	403
	Riscaldamento			804	979	1,120	1,362	1,578	1,988
Capacità di deumidificazione			l/h	0.6	1.2	1.5	2.2	2.6	2.7
Pressione Sonora	Unità int. (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	33/31/29/27	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	44/42/36/30	49/44/36/30
	Unità int. (Risc.)	H/M/L/Q		34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30	43/38/34/30	45/43/40/33	49/45/40/33
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta		47/48	49/50	50/51	51/52	52/53	54/55
Potenza Sonora	Unità int. (Raff./Risc.)	Alta		46/47	49/49	50/55	50/55	56/57	59/61
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta		60/60	62/62	63/63	63/64	64/65	66/67
Portata d'aria	Unità int./Unità est. (Raff.)	Alta	m^3/h	540/1,610	600/1,630	680/1,670	680/1,710	830/2,240	930/2,885
	Unità int./ Unità est. (Risc.)	Alta		540/1,550	600/1,410	800/1,580	800/1,840	860/2,240	930/2,350
Dimensioni A x L x P	Unità Interna		mm	245×570×570	245×570×570	245×570×570	245×570×570	245×570×570	245×570×570
	Unità esterna		mm	541×663×290	541×663×290	542×799×290	542×799×290	632×799×290	632×799×290
Peso	Unità Interna		kg(lbs)	15(33)	15(33)	15(33)	15(33)	16(35)	16(35)
	Unità esterna		kg(lbs)	23(51)	25(55)	32(71)	33(73)	36(79)	38(84)
Attacchi tubazioni (Liquido / Gas)			mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/12.70
Diametro scarico condensa (int./est.)				25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Max lunghezza tubazioni e precarica			m	15 (15)	15 (15)	20 (15)	20 (15)	25 (15)	25(20)
Massimo dislivello				15	15	15	15	20	20
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da-15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	0.6(0.405)	0.7(0.473)	0.85(0.574)	0.9(0.608)	1.1(0.743)	1.25(0.844)
Griglia cassetta	Variante			UTG-UFGF-W	UTG-UFGF-W	UTG-UFGF-W	UTG-UFGF-W	UTG-UFGF-W	UTG-UFGF-W
	Dimensioni (H × L × P) (mm)		mm	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620
	Peso		kg(lbs)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)

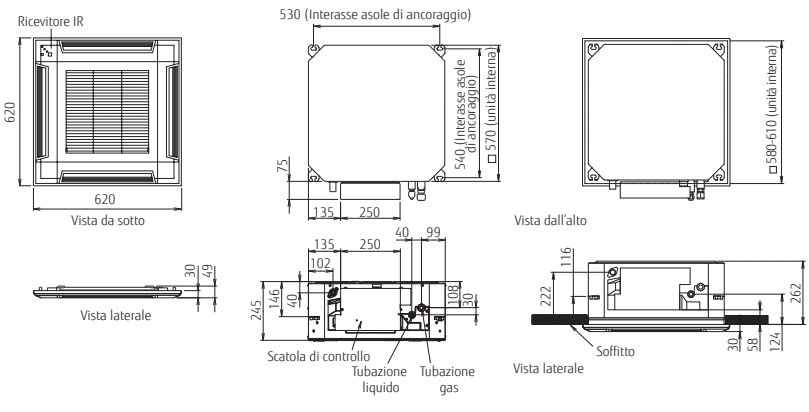
Componenti opzionali

*Per la compatibilità delle parti opzionali dei dispositivi Intesis, fare riferimento alla pagina dell'elenco dei Componenti Opzionali C-052.

Comando remoto cablato (design):	UTY-RVRG	Comando remoto Wireless:	UTY-LNTG	Griglia:	UTG-UFGF-W
Comando remoto compatto a filo semi incasso:	UTY-RCRGZ1	Interruttore esterno di controllo:	UTY-TERX	Kit apporto aria esterna:	UTZ-VXAA
Comando remoto cablato touch:	UTY-RNRGZ5	Interfaccia LAN Wireless:	UTY-TFSXZ1	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC):	UTY-VTGX
Comando remoto cablato:	UTY-RLRG		UTY-TFSXJ3	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA):	UTY-VTGXV
	UTY-RNNGM		FG-RC-WIF1Z2	Isolamento per umidità esterna:	UTZ-KXGC
	UTY-RVNGM		FG-AC-WIF1Z1	Scheda esterna di ingresso e uscita:	UTY-XCSX
Comando remoto semplice:	UTY-RSRG	Piastra di chiusura aria:	UTR-YDZB	Box per scheda ingressi e uscite PCB:	UTZ-GXRA
	UTY-RSNGM	Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZXZG	Filtro agli ioni d'argento:	UTD-HFAA

Dimensioni

(Unità: mm)



Cassetta 4 vie flusso circolare

REFRIGERANT R32

ALL DC

Economy · Set Temp. · Return · Auto Changeover · Up/Down · Adjust · Restart · Duct · Distributing · Individual · Auto OFF · Weekly · Filter · On/Off · Drain Pump · Blue Fin (30/36/45/54)

Esclusivo design a flusso circolare

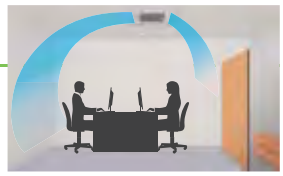
Il modello a cassetta a flusso d'aria circolare garantisce un potente flusso d'aria a 360° grazie ad un motore ventilatore in corrente continua ad alto rendimento, un nuovo ventilatore turbo e un esclusivo design delle alette che assicurano un flusso d'aria regolare.

Controllo individuale alette

Ogni aletta può essere impostata individualmente tramite il telecomando cablato **touch** per assicurare il comfort di flussi d'aria direzionali diversi a seconda della diversa configurazione degli ambienti.

* Solo telecomando cablato **touch** (UTY-RNRGZ5)

Distribuzione confortevole dell'aria con l'attivazione simultanea di effetto swing ad evitare il flusso diretto di aria fredda.

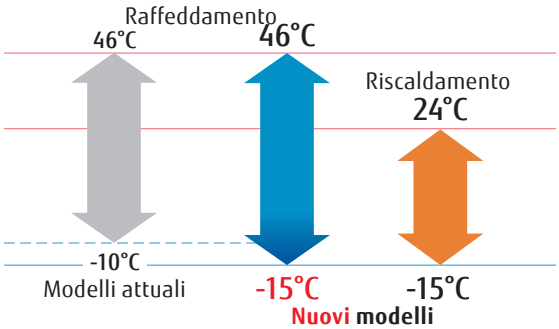


Climatizzazione efficiente a seconda della configurazione degli ambienti.

Il sensore di presenza (opzionale) aumenta il risparmio energetico
Il risparmio energetico inizia automaticamente con il rilevamento del movimento di una persona. È possibile selezionare 2 modalità di risparmio energetico e arresto.

Funzionamento a bassa temperatura esterna

-10°C ↓ **-15°C** in raffreddamento



Vari modelli di griglia

Sono disponibili griglie di colore bianco con o senza comando e griglie nere senza comando.

UTG-UKGA-W
Griglia di colore bianco
Con telecomando touch cablato

UTG-UKGA-B
Griglia di colore nero

UTG-UKGC-W
Griglia di colore bianco

Modello: AUXG18KRLB / AUXG22KRLB / AUXG24KRLB

Per AUXG18/22KRLB

Per AUXG24KRLB

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna			AUXG18KRLB	AUXG22KRLB	AUXG24KRLB
	Unità esterna			AOHG18KBTB	AOHG22KBTB	AOHG24KBTB
BONUS				✓	✓	✓
Conto termico				✓	✓	✓
Alimentazione				Monofase, ~230V, 50Hz		
Capacità nominale	Raffreddamento		kW	5.2 (0.9-5.9)	6.0 (0.9-6.7)	6.8 (0.9-8.0)
	Riscaldamento			6.0 (0.9-7.5)	7.0 (0.9-8.0)	7.5 (0.9-9.1)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	1.36/1.58	1.71/1.82	1.89/1.90
EER	Raffreddamento		W/W	3.82	3.51	3.60
COP	Riscaldamento			3.80	3.85	3.95
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW	5.2/4.4	6.0/4.8	6.8/6.0
SEER	Raffreddamento		W/W	7.00	7.00	6.60
SCOP	Riscaldamento (media)			4.30	4.40	4.20
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento			A++	A++	A++
	Riscaldamento (media)			A+	A+	A+
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento		A	12.1/12.1	12.6/12.6	13.6/13.6
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a	260	300	360
	Riscaldamento			1,431	1,527	1,999
Capacità di deumidificazione			l/h	1.5	2.2	2.7
Livello di pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	33/32/31/28	33/32/31/28	35/33/32/29
	Unità interna (Risc.)	H/M/L/Q		33/32/31/28	33/32/31/28	35/33/32/29
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		50/50	51/51	53/54
Potenza sonora	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		47/47	49/49	49/49
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		62/62	63/63	65/66
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	Alta	m^3/h	1,050/2,160	1,050/2,240	1,150/2,700
	U. interna / U. esterna (Risc.)			1,050/1,830	1,050/1,960	1,150/2,700
Dimensioni nette A x L x P	Unità interna		mm	246x840x840	246x840x840	246x840x840
	Unità esterna		mm	632x799x290	632x799x290	716x820x315
Peso	Unità interna		kg(lbs)	23 (51)	23 (51)	24 (53)
	Unità esterna		kg(lbs)	36 (79)	38 (84)	42 (93)
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)			mm	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/12.70
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)				25/32	25/32	25/32
Max lunghezza tubazioni e precarica			m	30 (20)	30 (20)	30 (20)
Massimo dislivello				20	25	25
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	1.02 (0.689)	1.25 (0.844)	1.25(0.844)
Griglia cassetta	Variante			UTG-UKGA-W: bianca con telecomando touch cablato UTG-UKGC-W: bianca / UTG-UKGA-B*1: nera		
	Dimensioni (H × L × P) mm			53x950x950	53x950x950	53x950x950
	Peso		kg(lbs)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)

*1: Non è possibile collegare il kit ricevitore IR e il kit sensore di presenza.

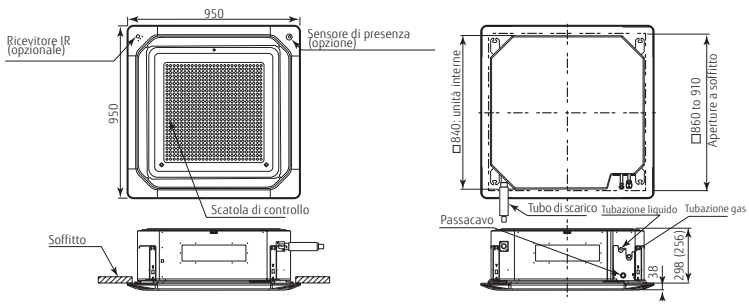
Componenti opzionali

*Per la compatibilità delle parti opzionali dei dispositivi Intesis, fare riferimento alla pagina dell'elenco dei Componenti Opzionali C-052.

Comando remoto cablato (design):	UTY-RVRG	Interfaccia LAN Wireless:	UTY-TFSXZ1	Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZXZG
Comando remoto compatto a filo semi incasso:	UTY-RCRGZ1		UTY-TFSXJ3	Griglia bianca (comprensiva di filo comando UTY-RNRGZ5):	UTG-UKGA-W
Comando remoto cablato touch:	UTY-RNRGZ5		FG-RC-WIF1Z2	Griglia bianca (solo griglia comando opzionale):	UTG-UKGC-W
Comando remoto cablato:	UTY-RLRG		FG-AC-WIF1Z1	Griglia nera (solo griglia comando opzionale):	UTG-UKGA-B
	UTY-RNNGM	Scheda esterna di ingresso e uscita:	UTY-XCSX	Piastra di chiusura aria:	UTR-YDZK
	UTY-RVNGM	Box per scheda ingressi e uscite PCB:	UTZ-GXRA	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC):	UTY-VTGX
Comando remoto semplice:	UTY-RSRG	Isolamento per umidità esterna:	UTZ-KXRA	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA):	UTY-VTGXV
	UTY-RSNGM	Kit apporto aria esterna:	UTZ-VXRA		
Kit sensore presenza:	UTY-SHZXC	Pannelo ampio:	UTG-AKXA-W	**(Unità esterna30/36/45/54)**	
Interruttore esterno di controllo:	UTY-TERX	Distanziale Pannello:	UTG-BKXA-W	Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZXZ3
		Ricevitore IR:	UTY-LBTGC		

Dimensioni

(Unità: mm)



( ) : AUXG18/22/24KRLB

Serie ECO

Cassetta 4 vie flusso circolare

REFRIGERANT R32

ALL DC

Economy · Set Temp. · Return · Auto Changeover · Up/Down · Adjust · Restart · Duct · Distributing · Individual · Auto OFF · Weekly · Filter · On/Off · Drain Pump · Blue Fin (30/36/45/54)

Esclusivo design a flusso circolare

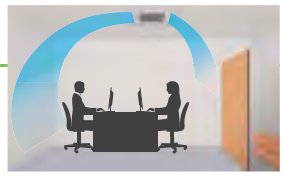
Il modello a cassetta a flusso d'aria circolare garantisce un potente flusso d'aria a 360° grazie ad un motore ventilatore in corrente continua ad alto rendimento, un nuovo ventilatore turbo e un esclusivo design delle alette che assicurano un flusso d'aria regolare.

Controllo individuale alette

Ogni aletta può essere impostata individualmente tramite il telecomando cablato **touch** per assicurare il comfort di flussi d'aria direzionali diversi a seconda della diversa configurazione degli ambienti.

* Solo telecomando cablato **touch** (UTY-RNRGZ5)

Distribuzione confortevole dell'aria con l'attivazione simultanea di effetto swing ad evitare il flusso diretto di aria fredda.

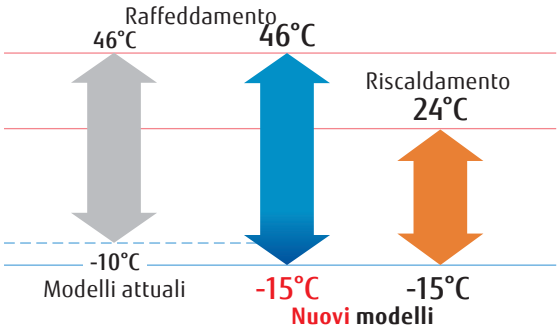


Climatizzazione efficiente a seconda della configurazione degli ambienti.

Il sensore di presenza (opzionale) aumenta il risparmio energetico
Il risparmio energetico inizia automaticamente con il rilevamento del movimento di una persona. È possibile selezionare 2 modalità di risparmio energetico e arresto.

Funzionamento a bassa temperatura esterna

-10°C
↓
-15°C
in raffreddamento



Vari modelli di griglia

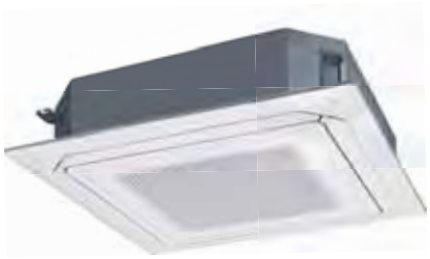
Sono disponibili griglie di colore bianco con o senza comando e griglie nere senza comando.

UTG-UKGA-W
Griglia di colore bianco
Con telecomando touch cablato

UTG-UKGA-B
Griglia di colore nero

UTG-UKGC-W
Griglia di colore bianco

Modello: AUXG18KRLB / AUXG22KRLB / AUXG24KRLB



Per AUXG18KRLB Per AUXG22/24KRLB

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna			AUXG18KRLB	AUXG22KRLB	AUXG24KRLB
	Unità esterna			AOHG18KATA	AOHG22KATA	AOHG24KATA
BONUS				-	-	-
Conto termico				-	-	✓
Alimentazione				Monofase, ~230V, 50Hz		
Potenza	Raffreddamento		kW	5.2(0.9-5.4)	6.0(0.9-6.3)	6.8(0.9-7.4)
	Riscaldamento			6.0(0.9-6.3)	7.0(0.9-7.4)	7.5(0.9-8.6)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	1.60/1.66	1.85/1.93	2.12/1.97
EER	Raffreddamento		W/W	3.25	3.24	3.21
COP	Riscaldamento			3.61	3.63	3.81
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW	5.2/3.8	6.0/4.4	6.8/5.4
SEER	Raffreddamento		W/W	6.2	6.2	6.1
SCOP	Riscaldamento (media)			4.1	4.1	4.0
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento			A++	A++	A++
	Riscaldamento (media)			A+	A+	A+
Max. corrente assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		A	10.1/10.1	11.6/11.6	12.6/12.6
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a	293	338	390
	Riscaldamento			1,297	1,502	1,887
Capacità di deumidificazione			l/h	1.5	2.2	2.7
Pressione Sonora	Unità int. (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	33/32/31/28	33/32/31/28	35/33/32/29
	Unità int. (Risc.)	H/M/L/Q		33/32/31/28	33/32/31/28	35/33/32/29
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta		51/52	52/53	54/55
Potenza Sonora	Unità int. (Raff./Risc.)	Alta		47/47	49/49	49/49
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta		63/64	64/65	66/67
Portata d'aria	Unità int./Unità est. (Raff.)	Alta	m^3/h	1,050/1,710	1,050/2,240	1,150/2,885
	Unità int./ Unità est. (Risc.)	Alta		1,050/1,840	1,050/2,240	1,150/2,350
Dimensioni A x L x P	Unità Interna		mm	246×840×840	246×840×840	246×840×840
	Unità esterna		mm	542×799×290	632×799×290	632×799×290
Peso	Unità Interna		kg(lbs)	23(51)	23(51)	24(53)
	Unità esterna		kg(lbs)	33(73)	36(79)	38(84)
Attacchi tubazioni (Liquido / Gas)			mm	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/12.70
Diametro scarico condensa (int./est.)				25/32	25/32	25/32
Max lunghezza tubazioni e precarica			m	20 (15)	25 (15)	25(20)
Massimo dislivello				15	20	20
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	0.9(0.608)	1.1(0.743)	1.25(0.844)
Griglia cassetta	Variante			UTG-UKGA-W: bianca con telecomando touch cablato UTG-UKGC-W: bianca / UTG-UKGA-B*1: nera		
	Dimensioni (H × L × P) (mm)		mm	53×950×950	53×950×950	53×950×950
	Peso		kg(lbs)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)

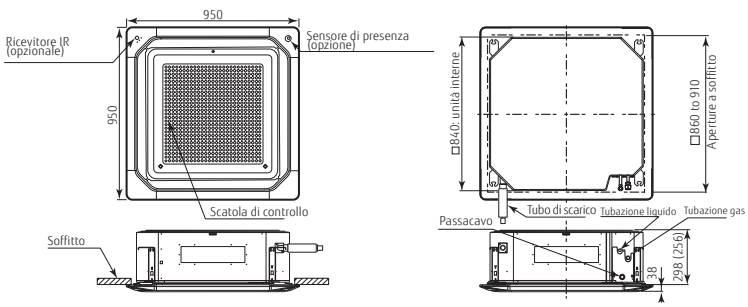
Componenti opzionali

*Per la compatibilità delle parti opzionali dei dispositivi Intesis, fare riferimento alla pagina dell'elenco dei Componenti Opzionali C-052.

Comando remoto cablato (design):	UTY-RVRG	Interfaccia LAN Wireless:	UTY-TFSXZ1	Ricevitore IR solo per pannello di colore bianco:	UTY-LBTGC
Comando remoto compatto a filo semi incasso:	UTY-RCRGZ1		UTY-TFSXJ3	Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZXZG
Comando remoto cablato touch:	UTY-RNRGZ5		FG-RC-WIF1Z2	Griglia bianca (comprensiva di filo comando UTY-RNRGZ5):	UTG-UKGA-W
Comando remoto cablato:	UTY-RLRG		FG-AC-WIF1Z1	Griglia bianca (solo griglia comando opzionale):	UTG-UKGC-W
	UTY-RNNGM	Scheda esterna di ingresso e uscita:	UTY-XCSX	Griglia nera (solo griglia comando opzionale):	UTG-UKGA-B
	UTY-RVNGM	Box per scheda ingressi e uscite PCB:	UTZ-GXRA	Piastra di chiusura aria:	UTR-YDZK
Comando remoto semplice	UTY-RSRG	Isolamento per umidità esterna:	UTZ-KXRA	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC):	UTY-VTGX
Kit sensore presenza solo per pannello di colore bianco:	UTY-RSNGM	Kit apporto aria esterna:	UTZ-VXRA	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA):	UTY-VTGXV
Interruttore esterno di controllo:	UTY-SHZXC	Pannelo ampio:	UTG-AKXA-W		
	UTY-TERX	Distanziale Pannello:	UTG-BKXA-W		

Dimensioni

(Unità: mm)



( ) : AUXG18/22/24KRLB

Canalizzabile Slim

REFRIGERANT R32

ALL DC

Economy · Return · Auto Changeover · Adjust · Restart · Auto OFF · Weekly · +Setback · Filter · On/Off · Drain Pump

Design sottile

Il design sottile consente installazioni in cui i controsoffitti sono ad altezza ridotta. Tubo di scarico come accessorio standard.

Altezza
198 mm
Pompa scarico condensa inclusa

Unità esterna compatta e leggera

L'unità esterna compatta e leggera permette l'installazione in luoghi con spazi ristretti.

Peso
-17.5%
modelli 12/14

Selezionabile con un'ampia gamma di pressione statica

Utilizzando il motore ventilatore CC, è possibile modificare il livello di pressione statica da 0 a 90 Pa.
Il valore della pressione statica si seleziona tramite il telecomando o comando remoto cablato.

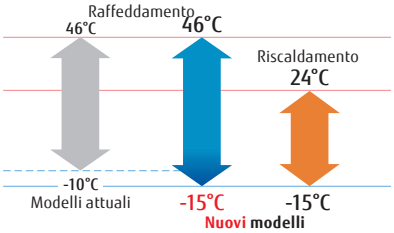
0 a 90 Pa

Kit griglia automatica (opzionale)

La griglia automatica piatta offre un flusso d'aria confortevole e si armonizza con interni di lusso.

Funzionamento a bassa temperatura

-10°C
↓
-15°C
in raffreddamento



Modello : / ARXG12KLLAP / ARXG14KLLAP / ARXG18KLLAP

ARXG09/12/14KLLAP

ARXG18KLLAP

Per ARXG09/12/14KLLAP

Per ARXG18KLLAP

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna			ARXG09KLLAP	ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP	ARXG18KLLAP
	Unità esterna			AOHG09KBTB	AOHG12KBTB	AOHG14KBTB	AOHG18KBTB
BONUS				✓	✓	✓	-
Conto termico				✓	✓	✓	-
Alimentazione				Monofase, ~230V, 50Hz			
Potenza	Raffreddamento		kW	2.5 (0.9-3.2)	3.5 (0.9-4.4)	4.3 (0.9-5.4)	5.2 (0.9-5.9)
	Riscaldamento			3.2 (0.9-4.7)	4.1 (0.9-5.7)	5.0 (0.9-6.5)	6.0 (0.9-7.5)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	0.60/0.79	0.93/1.08	1.28/1.32	1.55/1.62
EER	Raffreddamento		W/W	4.17	3.76	3.36	3.35
COP	Riscaldamento			4.05	3.80	3.79	3.70
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW	2.5/2.6	3.5/3.4	4.3/3.8	5.2/4.4
SEER	Raffreddamento		W/W	6.20	6.10	5.80	6.20
SCOP	Riscaldamento (media)			4.30	4.00	3.90	4.10
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento			A++	A++	A+	A++
	Riscaldamento (media)			A+	A+	A	A+
Max. corrente assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		A	7.9/7.9	9.7/9.7	10.2/10.2	12.1/12.1
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a	141	201	259	293
	Riscaldamento			845	1,189	1,362	1,501
Capacità di deumidificazione			l/h	0.7	1.3	1.5	2.0
Pressione Sonora	Unità int. (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	28/27/26/25	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
	Unità int. (Risc.)	H/M/L/Q		28/26/25/24	29/28/26/24	32/30/28/25	32/30/29/27
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta		46/46	47/47	49/49	50/50
Potenza Sonora	Unità int. (Raff./Risc.)	Alta		57/57	58/58	60/60	58/58
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta		59/59	61/61	62/62	62/62
Portata d'aria	Unità int./Unità est. (Raff.)	Alta	m^3/h	600/1,480	650/1,580	800/1,670	940/2,160
	Unità int./ Unità est. (Risc.)	Alta		600/1,410	650/1,520	800/1,580	940/1,830
Static pressure range (Standard)			Pa	da 0 a 90 (25)	da 0 a 90 (25)	da 0 a 90 (25)	da 0 a 90 (25)
Dimensioni A x L x P	Unità Interna		mm	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620
	Unità esterna		mm	542x799x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290
Peso	Unità Interna		kg(lbs)	17 (37)	17 (37)	17 (37)	20 (44)
	Unità esterna		kg(lbs)	32 (71)	33 (73)	33 (73)	36 (79)
Attacchi tubazioni (Liquido / Gas)			mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70
Diametro scarico condensa (int./est.)				25/32	25/32	25/32	25/32
Max lunghezza tubazioni e precarica			m	20 (15)	25 (15)	25 (15)	30 (20)
Massimo dislivello				15	20	20	20
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	1.02 (0.689)

Componenti opzionali

*Per la compatibilità delle parti opzionali dei dispositivi Intesis, fare riferimento alla pagina dell'elenco dei Componenti Opzionali C-052.

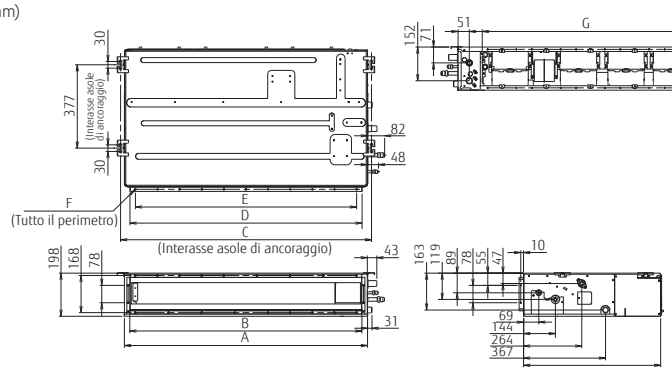
Comando remoto cablato (design): UTY-RVRG
Comando remoto compatto a filo semi incasso: UTY-RCRGZ1
Comando remoto cablato touch: UTY-RNRGZ5
Comando remoto cablato: UTY-RLRG
UTY-RNNGM
UTY-RVNGM
Comando remoto semplice: UTY-RSRG

Interruttore esterno di controllo: UTY-TERX
Interfaccia LAN Wireless: UTY-TFSXZ1
UTY-TFSXJ3
FG-RC-WIF1Z2
FG-AC-WIF1Z1
Filtro agli ioni d'argento: UTD-HFTA (09-14)
UTD-HFTB (18)
Kit griglia automatica servocomandata: UTD-GXTA-W (09-14)
UTD-GXTB-W (18)

Unità ricevente IR: UTY-LBTGM
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC): UTY-VTGX
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA): UTY-VTGXV
Set connettori: UTY-XWZXZG
Kit apporto aria esterna: UTZ-VXAA

Dimensioni

(Unità: mm)



	ARXG09/12/14KLLAP	ARXG18KLLAP
A	700	900
B	650	850
C	734	934
D	650	850
E	P100x6=600	P100x8=800
F	18xØ5	22xØ5
G	574	774

Serie ECO

Canalizzabile Slim

REFRIGERANT R32

ALL DC

Economy · Return · Auto Changeover · Adjust · Restart · Auto OFF · Weekly · +Setback · Filter · On/Off · Silver Ion · Drain Pump

Design sottile

Il design sottile consente installazioni in cui i controsoffitti sono ad altezza ridotta. Tubo di scarico come accessorio standard.

Altezza
198 mm
Pompa scarico condensa inclusa

Selezionabile con un'ampia gamma di pressione statica

Utilizzando il motore ventilatore CC, è possibile modificare il livello di pressione statica da 0 a 90 Pa.
Il valore della pressione statica si seleziona tramite il telecomando o comando remoto cablato.

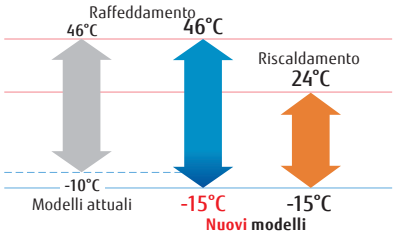
0 a 90 Pa

Kit griglia automatica (opzionale)

La griglia automatica piatta offre un flusso d'aria confortevole e si armonizza con interni di lusso.

Funzionamento a bassa temperatura

-10°C
↓
-15°C
in raffreddamento



Modello : ARXG09KLLAP / ARXG12KLLAP / ARXG14KLLAP / ARXG18KLLAP

ARXG09/12/14KLLAP

ARXG18KLLAP

Per ARXG09/12/14KLLAP

Per ARXG14/18KLLAP

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna			ARXG09KLLAP	ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP	ARXG18KLLAP
	Unità esterna			AOHG09KATA	AOHG12KATA	AOHG14KATA	AOHG18KATA
BONUS				-	-	-	-
Conto termico				-	-	-	-
Alimentazione				Monofase, ~230V, 50Hz			
Potenza	Raffreddamento		kW	2.5(0.9-2.7)	3.5(0.9-3.7)	4.3(0.9-4.5)	5.2(0.9-5.4)
	Riscaldamento			3.2(0.9-3.9)	4.1(0.9-4.4)	5.0(0.9-5.3)	6.0(0.9-6.3)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	0.69/0.88	1.09/1.17	1.37/1.42	1.66/1.71
EER	Raffreddamento		W/W	3.62	3.21	3.14	3.13
COP	Riscaldamento			3.64	3.50	3.52	3.51
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW	2.5/2.3	3.5/2.8	4.3/3.2	5.2/3.8
SEER	Raffreddamento		W/W	5.9	5.8	5.6	5.8
SCOP	Riscaldamento			3.8	3.8	3.8	3.8
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento			A+	A+	A+	A+
	Riscaldamento			A	A	A	A
Max. corrente assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		A	6.9/6.9	7.7/7.7	9.2/9.2	10.1/10.1
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a	148	211	269	313
	Riscaldamento			847	1,031	1,177	1,398
Capacità di deumidificazione			l/h	0.7	1.3	1.5	2.0
Pressione Sonora	Unità int. (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	28/27/26/25	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
	Unità int. (Risc.)	H/M/L/Q		28/26/25/24	29/28/26/24	32/30/28/25	32/30/29/27
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta		47/48	49/50	50/51	51/52
Potenza Sonora	Unità int. (Raff./Risc.)	Alta		57/57	58/58	60/60	58/58
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta		60/60	62/62	63/63	63/64
Portata d'aria	Unità int./Unità est. (Raff.)	Alta	m^3/h	600/1,610	650/1,630	800/1,670	940/1,710
	Unità int./ Unità est. (Risc.)	Alta		600/1,550	650/1,410	800/1,580	940/1,840
Range di pressione statica (Standard)			Pa	da 0 a 90 (25)	da 0 a 90 (25)	da 0 a 90 (25)	da 0 a 90 (25)
Dimensioni A x L x P	Unità Interna		mm	198×700×620	198×700×620	198×700×620	198×900×620
	Unità esterna		mm	541×663×290	541×663×290	542×799×290	542×799×290
Peso	Unità Interna		kg(lbs)	17(37)	17(37)	17(37)	20(44)
	Unità esterna		kg(lbs)	23(51)	25(55)	32(71)	33(73)
Attacchi tubazioni (Liquido / Gas)			mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70
Diametro scarico condensa (int./est.)				25/32	25/32	25/32	25/32
Max lunghezza tubazioni e precarica			m	15 (15)	15 (15)	20 (15)	20 (15)
Massimo dislivello				15	15	15	15
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	0.6(0.405)	0.7(0.473)	0.85(0.574)	0.9(0.608)

Componenti opzionali

*Per la compatibilità delle parti opzionali dei dispositivi Intesis, fare riferimento alla pagina dell'elenco dei Componenti Opzionali C-052.

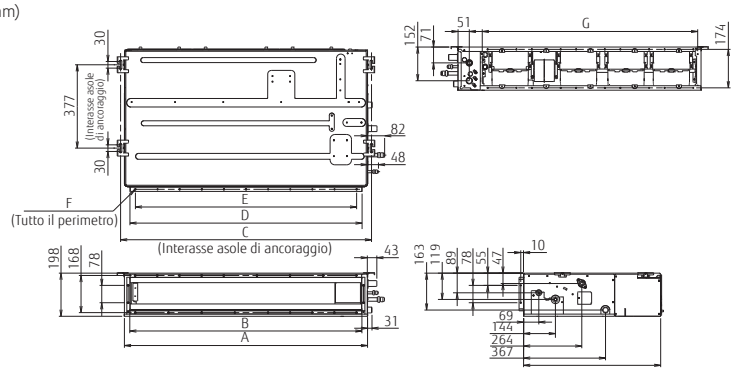
Comando remoto cablato (design): UTY-RVRG
Comando remoto compatto a filo semi incasso: UTY-RCRGZ1
Comando remoto cablato touch: UTY-RNRGZ5
Comando remoto cablato: UTY-RLRG
UTY-RNNGM
UTY-RVNGM
Comando remoto semplice: UTY-RSRG

Interruttore esterno di controllo: UTY-TERX
Interfaccia LAN Wireless: UTY-TFSXZ1
UTY-TFSXJ3
FG-RC-WIF1Z2
FG-AC-WIF1Z1
Filtro agli ioni d'argento: UTD-HFTA (09-14)
UTD-HFTB (18)
Kit griglia automatica servocomandata: UTD-GXTA-W (09-14)
UTD-GXTB-W (18)

Unità ricevente IR: UTY-LBTGM
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC): UTY-VTGX
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA): UTY-VTGXV
Set connettori: UTY-XWZXZG
Kit apporto aria esterna: UTZ-VXAA

Dimensioni

(Unità: mm)



	ARXG09/12/14KLLAP	ARXG18KLLAP
A	700	900
B	650	850
C	734	934
D	650	850
E	P100x6=600	P100x8=800
F	18xØ5	22xØ5
G	574	774

Canalizzabile media pressione statica

Alta efficienza & Comfort

REFRIGERANT R32

ALL DC

Auto Changeover · Adjust · Restart · Duct · Auto OFF · Program · Filter · Error · On/Off · Adjust · Drain Pump

Design sottile e compatto

La nuova unità ha ridotto la sua altezza a 240 mm, rendendola così più compatta.
Il design sottile si adatta perfettamente agli spazi stretti presenti solitamente nel controsoffitto.

(Unità: mm)

Elevato risparmio energetico

Il nuovo modello ha raggiunto un'elevata efficienza energetica con un design compatto.

Classe
Raffreddamento A++
Riscaldamento A+

SEER 6.50 *1
*1: modello 22

SCOP 4.20 *2
*2: modello 22/24

Manutenzione agevole

Le unità interne sono dotate di pannelli di grandi dimensioni su entrambi i lati che garantiscono una facile manutenzione in spazi ristretti.

Facile ispezione allo scarico condensa
L'intero gruppo pompa di scarico può essere rimosso per una facile sostituzione e pulizia.

Pulizia dello scambiatore di calore semplificata

Sostituzione del filtro
È possibile installare e rimuovere il filtro facilmente.
*È disponibile il filtro a lunga durata come parte opzionale

Pompa di scarico condensa di serie

Esecuzione del circuito di drenaggio più agevole in spazi ristretti all'interno del soffitto.

Ampia gamma della pressione statica

Le pressioni statiche possono essere modificate nell'intervallo da 30 a 150 Pa.

Range pressione statica
da 30 a 150 Pa

Modello: / ARXH14KMTAP / ARXH18KMTAP / ARXH22KMTAP / ARXH24KMTAP

ARXH12/14/18KMTAP

ARXH22/24KMTAP

per ARXH12/14KMTAP

per ARXH18/22KMTAP

per ARXH24KMTAP

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna			ARXH12KMTAP	ARXH14KMTAP	ARXH18KMTAP	ARXH22KMTAP	ARXH24KMTAP
	Unità esterna			AOHG12KBTB	AOHG14KBTB	AOHG18KBTB	AOHG22KBTB	AOHG24KBTB
BONUS				✓	✓	-	✓	✓
Conto termico				✓	✓	-	✓	✓
Alimentazione				Monofase, ~230 V, 50 Hz				
Capacità nominale	Raffreddamento	Rated	kW	3.5	4.3	5.2	6.0	6.8
		Min.-Max.		0.9-4.4	0.9-5.4	0.9-5.9	0.9-6.7	0.9-8.0
	Riscaldamento	Rated		4.1	5.0	6.0	7.0	7.5
		Min.-Max.		0.9-5.7	0.9-6.5	0.9-7.5	0.9-8.0	0.9-9.1
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	0.930 / 1.080	1.260 / 1.320	1.580 / 1.740	1.67 / 1.84	1.89 / 1.87
EER	Raffreddamento		W/W	3.76	3.40	3.30	3.60	3.60
COP	Riscaldamento			3.80	3.79	3.45	3.80	4.01
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW	3.5 / 3.4	4.3 / 3.8	5.2 / 4.4	6.0 / 4.8	6.8 / 6.0
SEER	Raffreddamento		W/W	6.50	6.10	6.20	6.50	6.40
SCOP	Riscaldamento (media)			4.20	4.00	4.10	4.20	4.20
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento			A++	A++	A++	A++	A++
	Riscaldamento (media)			A+	A+	A+	A+	A+
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento		A	9.7 / 9.7	10.2 / 10.2	12.1 / 12.1	12.6 / 12.6	13.6 / 13.6
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a	196	255	301	331	380
	Riscaldamento			1,133	1,330	1,501	1,598	1,999
Capacità di deumidificazione			l/h	1.3	1.3	2.0	1.5	2.2
Livello di pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	29 / 27 / 25 / 23	32 / 29 / 27 / 25	33 / 30 / 28 / 26	32 / 28 / 25 / 24	34 / 30 / 28 / 26
	Unità interna (Risc.)	H/M/L/Q		29 / 27 / 25 / 23	32 / 29 / 27 / 25	33 / 30 / 28 / 26	32 / 28 / 25 / 24	34 / 30 / 28 / 26
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		47 / 47	49 / 49	50 / 50	51 / 51	53 / 54
Potenza sonora	Unità interna (Raff./Risc.)	Alta		58 / 58	59 / 59	60 / 60	58 / 58	60 / 60
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		61 / 61	62 / 62	62 / 62	63 / 63	65 / 66
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	Alta	m^3/h	650 / 1,580	800 / 1,670	840 / 2,160	1,150 / 2,240	1,230 / 2,700
	U. interna / U. esterna (Risc.)			650 / 1,520	800 / 1,580	840 / 1,830	1,150 / 1,960	1,230 / 2,700
Range di pressione statica (Standard)			Pa	30 to 150 (40)	30 to 150 (40)	30 to 150 (40)	da 30 a 150 (40)	da 30 a 150 (50)
Dimensioni nette A x L x P	Unità interna		mm	240 × 700 × 700	240 × 700 × 700	240 × 700 × 700	240 × 1,000 × 700	240 × 1,000 × 700
	Unità esterna		mm	542 × 799 × 290	542 × 799 × 290	632 × 799 × 290	632 × 799 × 290	716 × 820 × 315
Peso	Unità interna		kg(lbs)	24	24	24	31	31
	Unità esterna		kg(lbs)	33	33	36	38	42
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)			mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7	6.35 / 12.70	6.35 / 12.70
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)				25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32
Max lunghezza tubazioni e precarica			m	25 (15)	25 (15)	30 (20)	30 (20)	30 (20)
Massimo dislivello				20	20	20	25	25
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	1.02 (0.689)	1.25 (0.844)	1.25 (0.844)

Componenti opzionali

*Per la compatibilità delle parti opzionali dei dispositivi Intesis, fare riferimento alla pagina dell'elenco dei Componenti Opzionali C-052.

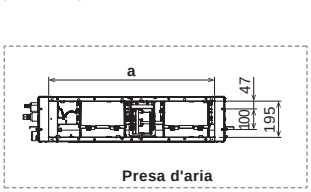
Comando remoto cablato (design): UTY-RVRG
Comando remoto compatto a filo semi incasso: UTY-RCRGZ1
Comando remoto cablato touch: UTY-RNRGZ5
Comando remoto cablato: UTY-RLRG
Comando remoto semplice: UTY-RSRG
Unità ricevente IR: UTY-LBTGM
Sensore remoto: UTY-XSZX, UTY-XSZXZ1

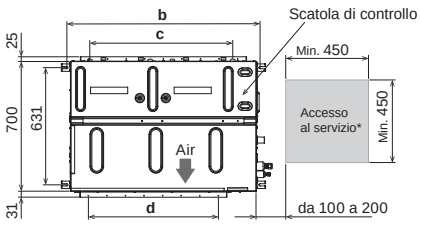
Filtro agli ioni d'argento: UTD-HFNB (22/24)
Filtro a lunga durata: UTD-LFDB (22/24)
Interfaccia LAN Wireless: UTY-TFSXZ1, UTY-TFSXJ3, FG-RC-WIF1Z2, FG-AC-WIF1Z1
Interruttore esterno di controllo: UTY-TERX

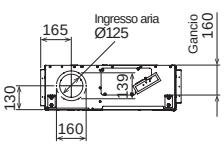
Scheda esterna di ingresso e uscita: UTY-XCSX
Box per scheda ingressi e uscite PCB: UTZ-GXDA
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC): UTY-VTGX
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA): UTY-VTGXV
Kit di collegamento esterno: UTY-XWZXZG

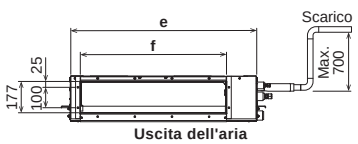
Componenti opzionali

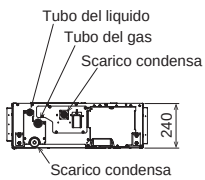
(Unità: mm)











	ARXH 12 / 14 / 18 KMTAP	ARXH 22 / 24 KMTAP
a	650	895
b	740	1,040
c	P100 × 5 = 500	P100 × 8 = 800
d	P100 × 5 = 500	P100 × 7 = 700
e	700	1,000
f	490	790

*La progettazione dell'accesso al servizio dipende dal metodo di installazione. Fare riferimento al manuale di installazione per ulteriori informazioni.

Serie ECO

Canalizzabile media pressione statica

REFRIGERANT R32

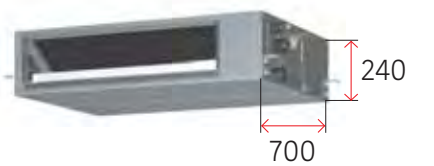
ALL DC

Auto Changeover · Adjust · Restart · Duct · Auto OFF · Program · Filter · Error · On/Off · Adjust · Drain Pump

Design sottile e compatto

La nuova unità ha ridotto la sua altezza a 240 mm, rendendola così più compatta.
Il design sottile si adatta perfettamente agli spazi stretti presenti solitamente nel controsoffitto.

(Unità: mm)



Manutenzione agevole

Le unità interne sono dotate di pannelli di grandi dimensioni su entrambi i lati che garantiscono una facile manutenzione in spazi ristretti.

Facile ispezione allo scarico condensa

L'intero gruppo pompa di scarico può essere rimosso per una facile sostituzione e pulizia.

Pulizia dello scambiatore di calore semplificata

Sostituzione del filtro

È possibile installare e rimuovere il filtro facilmente.

*È disponibile il filtro a lunga durata come parte opzionale

Pompa di scarico condensa di serie

Esecuzione del circuito di drenaggio più agevole in spazi ristretti all'interno del soffitto.

Ampia gamma della pressione statica

Le pressioni statiche possono essere modificate nell'intervallo da 30 a 150 Pa.

Range pressione statica
da 30 a 150 Pa

Modello: ARXH12KMTAP / ARXH14KMTAP / ARXH18KMTAP / ARXH22KMTAP / ARXH24KMTAP

ARXH12/14/18KMTAP

ARXH22/24KMTAP

per ARXH12/14KMTAP

per ARXH18/22KMTAP

per ARXH24KMTAP

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna			ARXH12KMTAP	ARXH14KMTAP	ARXH18KMTAP	ARXH22KMTAP	ARXH24KMTAP
	Unità esterna			AOHG12KATA	AOHG14KATA	AOHG18KATA	AOHG22KATA	AOHG24KATA
BONUS				-	-	-	-	✓
Conto termico				-	-	-	-	✓
Alimentazione				Monofase, ~230 V, 50 Hz				
Capacità nominale	Raffreddamento	Rated	kW	3.5	4.3	5.2	6.0	6.8
		Min.-Max.		0.9-3.7	0.9-4.5	0.9-5.4	0.9-6.3	0.9-7.4
	Riscaldamento	Rated		4.1	5.0	6.0	7.0	7.5
		Min.-Max.		0.9-4.4	0.9-5.3	0.9-6.3	0.9-7.4	0.9-8.6
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	1.060 / 1.170	1.340 / 1.420	1.730 / 1.820	1.85 / 1.97	2.06 / 1.97
EER	Raffreddamento		W/W	3.30	3.21	3.00	3.24	3.30
COP	Riscaldamento			3.50	3.52	3.30	3.55	3.81
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW	3.5 / 2.8	4.3 / 3.2	5.2 / 3.8	6.0 / 4.4	6.8 / 5.4
SEER	Raffreddamento		W/W	6.00	5.80	5.90	6.00	6.00
SCOP	Riscaldamento (media)			3.90	3.90	3.90	3.90	3.90
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento			A+	A+	A+	A+	A+
	Riscaldamento (media)			A	A	A	A	A
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento		A	7.7 / 7.7	9.2 / 9.2	10.1 / 10.1	11.6 / 11.6	12.6 / 12.6
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a	212	267	316	358	405
	Riscaldamento			1,005	1,148	1,363	1,578	1,936
Capacità di deumidificazione			l/h	1.3	1.3	2.0	1.5	2.2
Livello di pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	29 / 27 / 25 / 23	32 / 29 / 27 / 25	33 / 30 / 28 / 26	32 / 28 / 25 / 24	34 / 30 / 28 / 26
	Unità interna (Risc.)	H/M/L/Q		29 / 27 / 25 / 23	32 / 29 / 27 / 25	33 / 30 / 28 / 26	32 / 28 / 25 / 24	34 / 30 / 28 / 26
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		49 / 50	50 / 51	51 / 52	52 / 53	54 / 55
Potenza sonora	Unità interna (Raff./Risc.)	Alta		58 / 58	59 / 59	60 / 60	58 / 58	60 / 60
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		62 / 62	63 / 63	63 / 64	64 / 65	66 / 67
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	Alta	m^3/h	650 / 1,630	800 / 1,670	840 / 1,710	1,150 / 2,240	1,230 / 2,885
	U. interna / U. esterna (Risc.)			650 / 1,410	800 / 1,580	840 / 1,840	1,150 / 2,240	1,230 / 2,350
Range di pressione statica (Standard)			Pa	30 to 150 (40)	30 to 150 (40)	30 to 150 (40)	30 to 150 (40)	30 to 150 (50)
Dimensioni nette A x L x P	Unità interna		mm	240 × 700 × 700	240 × 700 × 700	240 × 700 × 700	240 × 1,000 × 700	240 × 1,000 × 700
	Unità esterna			541 × 663 × 290	542 × 799 × 290	542 × 799 × 290	632 × 799 × 290	632 × 799 × 290
Peso	Unità interna		kg(lbs)	24	24	24	31	31
	Unità esterna			25	32	33	36	38
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)			mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7	6.35 / 12.70	6.35 / 12.70
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)				25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32
Max lunghezza tubazioni e precarica			m	15 (15)	20 (15)	20 (15)	25 (15)	25 (20)
Massimo dislivello				15	15	15	20	20
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	0.70 (0.473)	0.85 (0.574)	0.90 (0.608)	1.10 (0.743)	1.25 (0.844)

Componenti opzionali

*Per la compatibilità delle parti opzionali dei dispositivi Intesis, fare riferimento alla pagina dell'elenco dei Componenti Opzionali C-052.

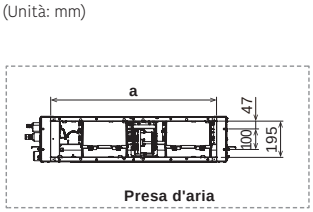
Comando remoto cablato (design): UTY-RVRG
Comando remoto compatto a filo semi incasso: UTY-RCRGZ1
Comando remoto cablato touch: UTY-RNRGZ5
Comando remoto cablato: UTY-RLRG
Comando remoto semplice: UTY-RSRG
Unità ricevente IR: UTY-LBTGM
Sensore remoto: UTY-XSZX, UTY-XSZXZ1

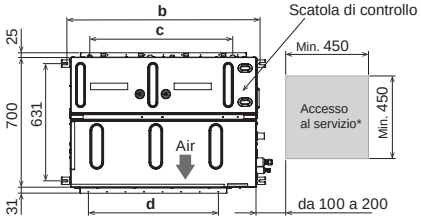
Filtro agli ioni d'argento: UTD-HFNB (22/24)
Filtro a lunga durata: UTD-LFDB (22/24)
Interfaccia LAN Wireless: UTY-TFSXZ1, UTY-TFSXJ3, FG-RC-WIF1Z2, FG-AC-WIF1Z1
Interruttore esterno di controllo: UTY-TERX

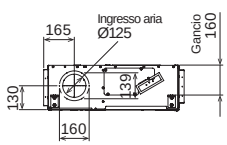
Scheda esterna di ingresso e uscita: UTY-XCSX
Box per scheda ingressi e uscite PCB: UTZ-GXDA
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC): UTY-VTGX
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA): UTY-VTGXV
Kit di collegamento esterno: UTY-XWZXZG

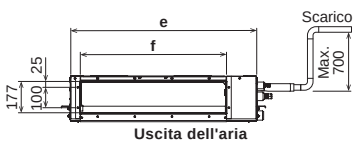
Componenti opzionali

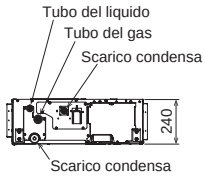
(Unità: mm)











	ARXH 12 / 14 / 18 KMTAP	ARXH 22 / 24 KMTAP
a	650	895
b	740	1,040
c	P100 × 5 = 500	P100 × 8 = 800
d	P100 × 5 = 500	P100 × 7 = 700
e	700	1,000
f	490	790

*La progettazione dell'accesso al servizio dipende dal metodo di installazione. Fare riferimento al manuale di installazione per ulteriori informazioni.

Canalizzabile Media Pressione Statica

REFRIGERANT R32

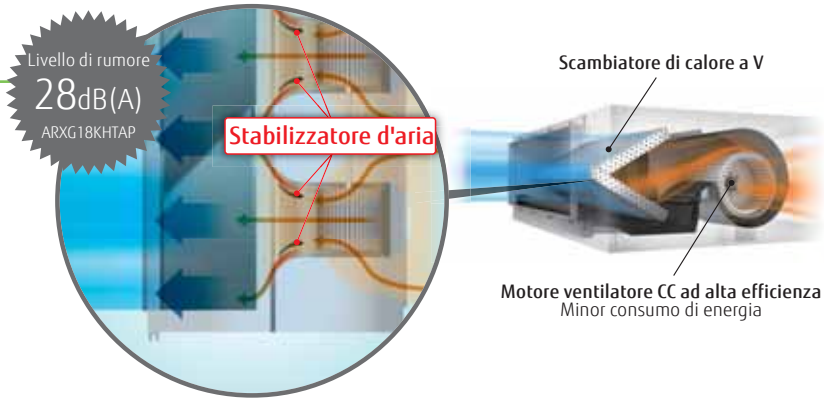
ALL DC

Economy · Set Temp. · Return · Auto Changeover · Adjust · Restart · Duct · Auto OFF · Weekly · Filter · On/Off · Silver Ion · Adjust · Drain Pump · Blue Fin

(30/36/45/54)

Elevata efficienza e funzionamento silenzioso

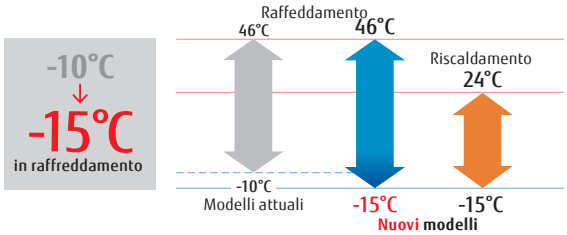
La combinazione dello scambiatore di calore a V, dello stabilizzatore d'aria e del rendimento del motore del ventilatore in corrente continua consente un funzionamento efficiente e silenzioso.



Unità esterna leggera, di piccole dimensioni

Questo modello è più compatto dell'unità esterna convenzionale. Consente l'installazione in spazi ristretti.

Funzionamento a bassa temperatura esterna



Funzione di regolazione automatica del flusso d'aria

Questa funzione unica e innovativa rileva il flusso d'aria richiesto in ogni situazione e ne regola automaticamente la portata.

Modello: ARXG12KHTAP / ARXG14KHTAP / ARXG18KHTAP / ARXG22KHTAP / ARXG24KHTAP

ARXG12/14KHTAP

ARXG18/22/24KHTAP

Per ARXG12/14KHTAP

Per ARXG18/22KHTAP

Per ARXG24KHTAP

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna			ARXG12KHTAP	ARXG14KHTAP	ARXG18KHTAP	ARXG22KHTAP	ARXG24KHTAP
	Unità esterna			AOHG12KBTB	AOHG14KBTB	AOHG18KBTB	AOHG22KBTB	AOHG24KBTB
BONUS				✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico				✓	✓	✓	✓	✓
Alimentazione				Monofase, ~ 230 V, 50 Hz				
Capacità nominale	Raffreddamento		kW	3.5 (0.9-4.4)	4.3 (0.9-5.4)	5.2 (0.9-5.9)	6.0 (0.9-6.7)	6.8 (0.9-8.0)
	Riscaldamento			4.1 (0.9-5.7)	5.0 (0.9-6.5)	6.0 (0.9-7.5)	7.0 (0.9-8.0)	7.5 (0.9-9.1)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	0.87/1.00	1.17/1.25	1.36/1.56	1.71/1.81	1.89/1.85
EER	Raffreddamento		W/W	4.02	3.68	3.82	3.51	3.60
COP	Riscaldamento			4.10	4.00	3.85	3.87	4.06
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW	3.5/3.4	4.3/3.8	5.2/4.4	6.0/4.8	6.8/6.0
SEER	Raffreddamento		W/W	6.30	6.20	6.50	6.50	6.50
SCOP	Riscaldamento (media)			4.10	4.00	4.10	4.20	4.10
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento			A++	A++	A++	A++	A++
	Riscaldamento (media)			A+	A+	A+	A+	A+
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento		A	9.7/9.7	10.2/10.2	12.1/12.1	12.6/12.6	13.6/13.6
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a	194	243	280	323	366
	Riscaldamento			1,159	1,328	1,501	1,597	2,048
Capacità di deumidificazione			l/h	0.7	0.9	1.2	1.5	1.8
Livello di pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	32/27/26/24	33/28/27/25	28/25/22/20	28/25/22/20	32/28/24/21
	Unità interna (Risc.)	H/M/L/Q		32/27/26/24	33/28/27/25	28/25/22/20	28/25/22/20	32/28/24/21
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		47/47	49/49	50/50	51/51	53/54
Potenza sonora	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		57/58	59/60	54/54	57/57	57/57
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		61/61	62/62	62/62	63/63	65/66
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	Alta	m^3/h	850/1,580	950/1,670	1,050/2,160	1,050/2,240	1,360/2,700
	U. interna / U. esterna (Risc.)			850/1,520	950/1,580	1,050/1,830	1,050/1,960	1,360/2,700
Intervallo pressione statica (Standard)			Pa	da 30 a 200 (35)	da 30 a 200 (35)	da 30 a 200 (35)	da 30 a 200 (35)	da 30 a 200 (35)
Dimensioni nette A x L x P	Unità interna		mm	300x700x700	300x700x700	300x1,000x700	300x1,000x700	300x1,000x700
	Unità esterna			542x799x290	542x799x290	632x799x290	632x799x290	716x820x315
Peso	Unità interna		kg(lbs)	27 (60)	27 (60)	35 (77)	35 (77)	36 (79)
	Unità esterna			33 (73)	33 (73)	36 (79)	38 (84)	42 (93)
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)			mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/12.70
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)				25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Max lunghezza tubazioni e precarica			m	25 (15)	25 (15)	30 (20)	30 (20)	30 (20)
Massimo dislivello				20	20	20	25	25
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	1.02 (0.689)	1.25 (0.844)	1.25(0.844)

Componenti opzionali

*Per la compatibilità delle parti opzionali dei dispositivi Intesis, fare riferimento alla pagina dell'elenco dei Componenti Opzionali C-052.

Comando remoto cablato (design): UTY-RVRG
Comando remoto compatto a filo semi incasso: UTY-RCRGZ1
Comando remoto cablato touch: UTY-RNRGZ5
Comando remoto cablato: UTY-RLRG
UTY-RNNGM
UTY-RVNGM
Comando remoto semplice (senza modalità operativa): UTY-RHRG
Comando remoto semplice: UTY-RSRG
Interruttore esterno di controllo: UTY-TERX

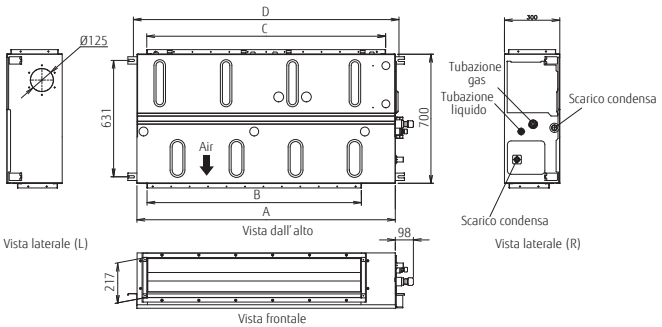
Scheda esterna di ingresso e uscita: UTY-XCSX
Kit di collegamento esterno: UTY-XWZXZG
Scheda esterna di ingresso e uscita: UTZ-GXNA
Filtro a lunga durata: UTD-LFNB (18-30)
UTD-LFNC (12-14)
Filtro agli ioni d'argento: UTD-HFNC (12/14)
UTD-HFNB (18-30)
Ricevitore IR: UTY-LBTGM

Interfaccia LAN Wireless: UTY-TFSXZ1
UTY-TFSXJ3
FG-RC-WIF1Z2
FG-AC-WIF1Z1
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC): UTY-VTGX
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA): UTY-VTGXV

(Unità esterna 30/36/45/54)
Kit di collegamento esterno: UTY-XWZXZ3

Dimensioni

(Unità: mm)



	ARXG12/14KHTAP	ARXG18/22/24KHTAP
A	700	1.000
B	462	762
C	650	895
D	740	1.040

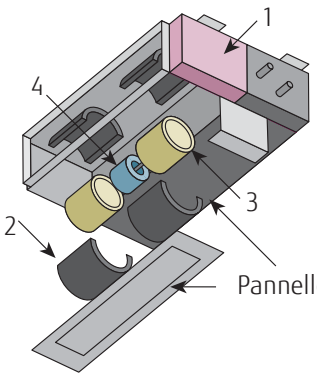
Canalizzabile Media Pressione Statica

ALL DC

(45)

Facile manutenzione

La facilità di manutenzione è dovuta al nuovo design che permette un accesso diretto alle parti che compongono l'unità.



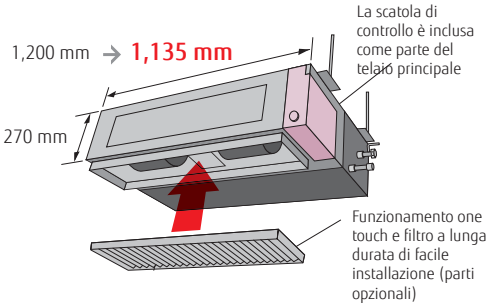
1. Scatola di controllo
2. Involucro ventilatore
3. Ventilatore
4.Motore

Vedi sotto per il modello ad aspirazione posteriore

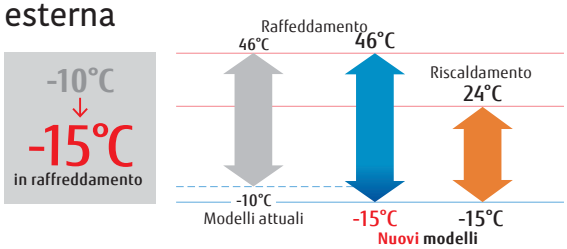
Design sottile e compatto

Unità interna

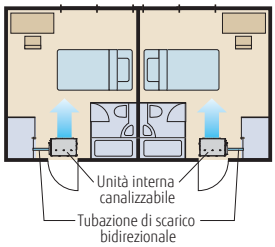
Il design sottile e compatto dell'unità interna, con la scheda elettronica collocata sul lato, consente l'installazione in spazi ristretti.



Funzionamento a bassa temperatura esterna



Tubazione scarico condensa bidirezionale



Modello: ARXG22KMLB / ARXG24KMLA

Per ARXG22KMLB

Per ARXG24KMLA

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna			ARXG22KMLB	ARXG24KMLA
	Unità esterna			AOHG22KBTB	AOHG24KBTB
BONUS				✓	-
Conto termico				✓	✓
Alimentazione				Monofase, ~ 230 V, 50 Hz	
Capacità nominale	Raffreddamento		kW	6.0 (0.9-6.7)	6.8 (0.9-8.0)
	Riscaldamento			7.0 (0.9-8.0)	7.5 (0.9-9.1)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	1.78/1.87	2.14/1.97
EER	Raffreddamento		W/W	3.37	3.18
COP	Riscaldamento			3.74	3.80
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW	6.0/4.8	6.8/6.0
SEER	Raffreddamento		W/W	6.10	6.20
SCOP	Riscaldamento (Media)			4.10	4.10
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento			A++	A++
	Riscaldamento			A+	A+
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento		A	12.6/12.6	13.6/13.6
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a	344	384
	Riscaldamento			1,637	2,045
Capacità di deumidificazione			l/h	2.1	2.5
Livello di Pressione Sonora	u. interna (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	31/29/27/25	31/29/27/25
	Interno (Riscaldamento)	H/M/L/Q		31/29/27/25	31/29/27/25
	Esterno (Raff./Risc.)	Elevato		51/51	53/54
Livello di Potenza Sonora	Interno (Raffr./Risc.)	Elevato		60/62	60/62
	Esterno (Raff./Risc.)	Elevato		63/63	65/66
Portata d'aria	Interno / Esterno (Raff.)	Elevato	m^3/h	1,100/2,240	1,100/2,700
	Interno / Esterno (Risc.)	Elevato		1,100/1,960	1,100/2,700
Range di pressione statica (Standard)			Pa	da 30 a 150 (35)	da 30 a 150 (35)
Dimensioni nette H x L x P	Interno		mm	270x1,135x700	270x1,135x700
	Esterno		mm	632x799x290	716x820x315
Peso	Interno		kg(lbs)	35 (77)	35 (77)
	Esterno		kg(lbs)	38 (84)	42 (93)
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)			mm	6.35/12.70	6.35/12.70
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)				35.7/38.1	35.7/38.1
Max lunghezza tubazioni e precarica			m	30 (20)	30 (20)
Massimo dislivello				25	25
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -15 a 46	da -15 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32 (675)	R32 (675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	1.25 (0.844)	1.25(0.844)

Componenti opzionali

*Per la compatibilità delle parti opzionali dei dispositivi Intesis, fare riferimento alla pagina dell'elenco dei Componenti Opzionali C-052.

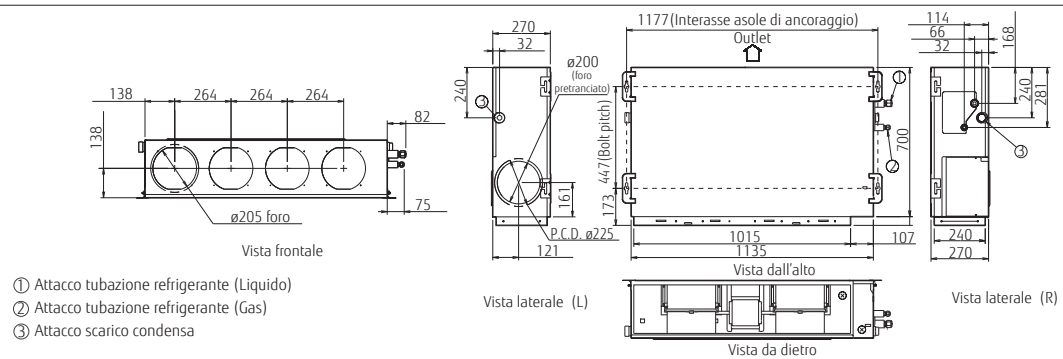
Comando remoto cablato (design): UTY-RVRG
Comando remoto compatto a filo semi incasso: UTY-RCRGZ1
Comando remoto cablato touch: UTY-RNRGZ5
Comando remoto cablato: UTY-RLRG
UTY-RNNGM
UTY-RVNGM
Comando remoto semplice: UTY-RSRG

Interruttore esterno di controllo: UTY-TERX
Interfaccia LAN Wireless: UTY-TFSXZ1
UTY-TFSXJ3
FG-RC-WIF1Z2
FG-AC-WIF1Z
Kit completo 4 flange circolari: UTD-RF204
Flangia quadrata: UTD-SF045T
Ricevitore IR: UTY-LBTGM

Kit di collegamento esterno: UTY-XWZXZG
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC): UTY-VTGX
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA): UTY-VTGXV
Pompa di scarico condensa: UTZ-PX1NBA
Filtro a lunga durata: UTD-LF25NA
Filtro agli ioni d'argento: UTD-HFND
Sensore remoto: UTY-XSZXZ1

Dimensioni

(Unità: mm)



① Attacco tubazione refrigerante (Liquido)
② Attacco tubazione refrigerante (Gas)
③ Attacco scarico condensa

Serie ECO

Canalizzabile Media Pressione Statica

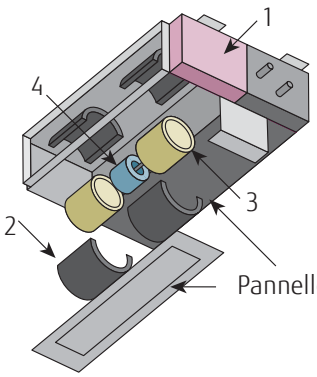
ALL DC

Economy · Return · Auto Changeover · Adjust · Restart · Duct · Distributing · Auto OFF · Weekly · +Setback · Filter · On/Off · Silver Ion · Blue Fin

(45)

Facile manutenzione

La facilità di manutenzione è dovuta al nuovo design che permette un accesso diretto alle parti che compongono l'unità.



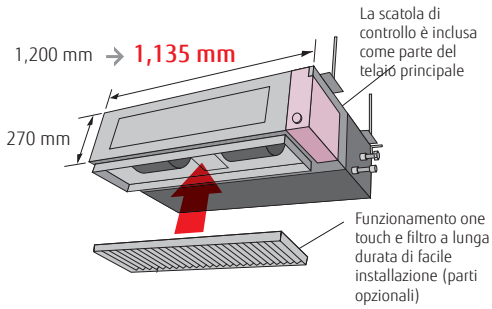
1. Scatola di controllo
2. Involucro ventilatore
3. Ventilatore
4.Motore

Vedi sotto per il modello ad aspirazione posteriore

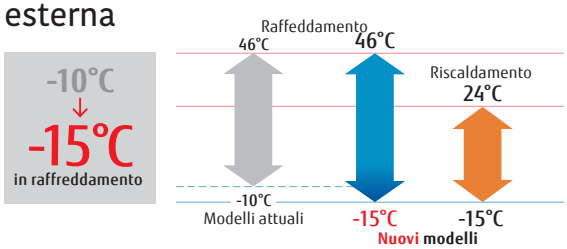
Design sottile e compatto

Unità interna

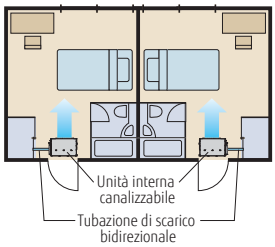
Il design sottile e compatto dell'unità interna, con la scheda elettronica collocata sul lato, consente l'installazione in spazi ristretti.



Funzionamento a bassa temperatura esterna



Tubazione scarico condensa bidirezionale



Modello: ARXG22KMLB / ARXG24KMLA

Per ARXG22KMLB e ARXG24KMLA

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna			ARXG22KMLB	ARXG24KMLA
	Unità esterna			AOHG22KATA	AOHG24KATA
BONUS				-	-
Conto termico				-	✓
Alimentazione				Monofase, ~230V, 50Hz	
Potenza	Raffreddamento		kW	6.0(0.9-6.3)	6.8(0.9-7.4)
	Riscaldamento			7.0(0.9-7.4)	7.5(0.9-8.6)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	1.92/2.00	2.19/2.00
EER	Raffreddamento		W/W	3.13	3.11
COP	Riscaldamento			3.50	3.75
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW	6.0/4.4	6.8/5.4
SEER	Raffreddamento		W/W	5.8	5.9
SCOP	Riscaldamento (Media)			3.8	3.9
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento			A+	A+
	Riscaldamento			A	A
Max. corrente assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		A	11.6/11.6	12.6/12.6
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a	362	403
	Riscaldamento			1,620	1,935
Capacità di deumidificazione			l/h	2.1	2.5
Pressione Sonora	Unità int. (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	31/29/27/25	31/29/27/25
	Unità int. (Risc.)	H/M/L/Q		31/29/27/25	31/29/27/25
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta		52/53	54/55
Potenza Sonora	Unità int. (Raff./Risc.)	Alta		60/62	60/62
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta		64/65	66/67
Portata d'aria	Unità int./Unità est. (Raff.)	Alta	m^3/h	1,100/2,240	1,100/2,885
	Unità int./ Unità est. (Risc.)	Alta		1,100/2,240	1,100/2,350
Range di pressione statica (Standard)			Pa	30 - 150 (35)	30 - 150 (35)
Dimensioni A x L x P	Unità Interna		mm	270×1,135×700	270×1,135×700
	Unità esterna		mm	632×799×290	632×799×290
Peso	Unità Interna		kg(lbs)	35(77)	35(77)
	Unità esterna		kg(lbs)	36(79)	38(84)
Attacchi tubazioni (Liquido / Gas)			mm	6.35/12.70	6.35/12.70
Diametro scarico condensa (int./est.)				25/32	25/32
Max lunghezza tubazioni e precarica			m	25 (15)	25(20)
Massimo dislivello				20	20
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da-10 a 46	da -10 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32(675)	R32(675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	1.1(0.743)	1.25(0.844)

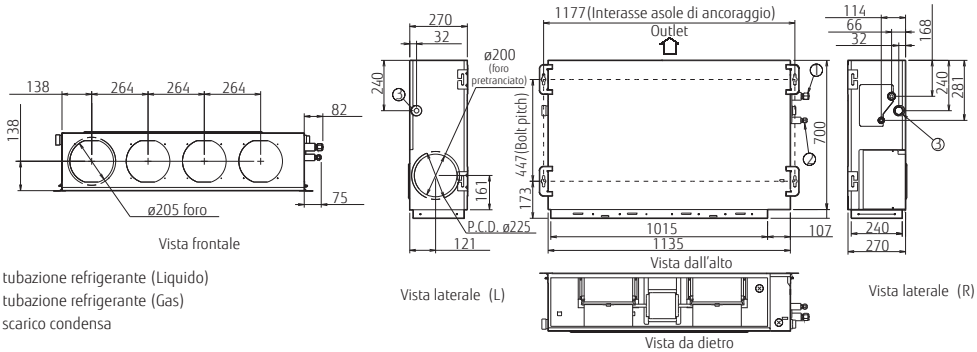
Componenti opzionali

*Per la compatibilità delle parti opzionali dei dispositivi Intesis, fare riferimento alla pagina dell'elenco dei Componenti Opzionali C-052.

Comando remoto cablato (design):	UTY-RVRG	Interruttore esterno di controllo:	UTY-TERX	Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZXZG
Comando remoto compatto a filo semi incasso:	UTY-RCRGZ1	Interfaccia LAN Wireless:	UTY-TFSXZ1	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC):	UTY-VTGX
Comando remoto cablato touch:	UTY-RNRGZ5		UTY-TFSXJ3	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA):	UTY-VTGXV
Comando remoto cablato:	UTY-RLRG		FG-RC-WIF1Z2	Pompa di scarico condensa:	UTZ-PX1NBA
	UTY-RNNGM		FG-AC-WIF1Z	Filtro a lunga durata:	UTD-LF25NA
	UTY-RVNGM	Kit completo 4 flange circolari:	UTD-RF204	Filtro agli ioni d'argento:	UTD-HFND
Comando remoto semplice:	UTY-RSRG	Flangia quadrata:	UTD-SF045T	Sensore remoto:	UTY-XSZXZ1
		Ricevitore IR:	UTY-LBTGM		

Dimensioni

(Unità: mm)



① Attacco tubazione refrigerante (Liquido)
② Attacco tubazione refrigerante (Gas)
③ Attacco scarico condensa

Pavimento compatta

REFRIGERANT R32

ALL DC

Economy · Powerful · 10°C HEAT · Low Noise · Auto Changeover · Up/Down · Adjust · Restart · Sleep · Program · Weekly · Filter · ION · AF · Silver Ion

Elevato risparmio energetico

Il nuovo modello a pavimento 09 raggiunge la massima efficienza con SEER 8.50 e si classifica A +++.
Lo SCOP raggiunge 4,30, con classe energetica A +.

Classe * Raffreddamento A+++ Riscaldamento A+

SEER 8.50 *1

SCOP 4.30 *1

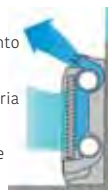
*1: modello 09

2 ventilatori e ampio flusso d'aria

Un flusso d'aria verticale individuale a due ventole raffredda o riscalda l'intera stanza in modo comfortevole.

Raffreddamento

Ciclo in fase di avvio



Il sistema di convogliamento previene la caduta del flusso d'aria

Ciclo a regime

Riscaldamento

Finestra

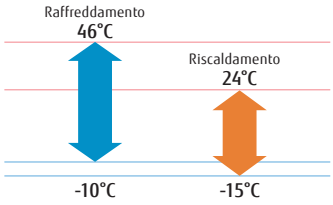
Elimina gli spifferi d'aria fredda nell'installazione sotto finestra.

Ciclo a regime

Funzionamento a bassa temperatura esterna

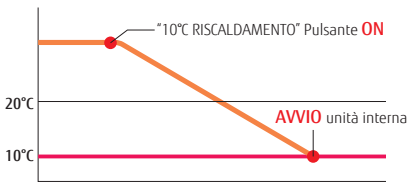
-10°C
In raffreddamento

-15°C
In riscaldamento



Funzionamento a 10°C

La temperatura ambiente può essere impostata su un valore non inferiore a 10°C, garantendo in tal modo che la stanza non diventi troppo fredda quando non è occupata.



Controllo intelligente (opzionale)

Con l'adattatore WLAN opzionale, installato nel climatizzatore, sarà possibile controllarlo da qualsiasi luogo mediante il vostro device (smartphone, tablet).

AIRSTAGE Mobile

Sensore di fuga gas

General è tra i pochi produttori ad aver inserito questo dispositivo di sicurezza nei sistemi a pavimento.

Sensore R32

Modello: AGHG09KVCA / AGHG12KVCA / AGHG14KVCA

Comando ad infrarossi settimanale

Per AGHG09/12KVCA

Per AGHG14KVCA

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna			AGHG09KVCA	AGHG12KVCA	AGHG14KVCA
	Unità esterna			AOHG09KVCA	AOHG12KVCA	AOHG14KVCA
BONUS				✓	-	-
Conto termico				✓	-	-
Alimentazione				Monofase, ~230V, 50Hz		
Potenza	Raffreddamento		kW	2.5 (0.9-3.5)	3.5 (0.9-4.0)	4.2 (0.9-5.2)
	Riscaldamento			3.5 (0.9-5.1)	4.5 (0.9-5.3)	5.2 (0.9-6.3)
Potenza assorbita (nom.)	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	0.53/0.81	0.88/1.22	1.06/1.41
EER	Raffreddamento		W/W	4.70	4.00	3.95
COP	Riscaldamento			4.30	3.70	3.70
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW	2.50/2.60	3.50/3.50	4.20/4.20
SEER	Raffreddamento		W/W	8.50	8.20	8.10
SCOP	Riscaldamento (media)			4.30	4.10	4.00
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento			A+++	A++	A++
	Riscaldamento (media)			A+	A+	A+
Max. corrente assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		A	7.0/8.5	7.0/8.5	11.0/12.0
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a	103	149	181
	Riscaldamento			845	1,192	1,466
Capacità di deumidificazione			l/h	1.3	1.8	2.1
Pressione Sonora	Unità int. (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	40/35/29/22	40/35/29/22	44/38/31/22
	Unità int. (Risc.)	H/M/L/Q		41/35/29/22	41/35/29/22	43/37/29/22
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta		43/47	45/51	51/50
Potenza Sonora	Unità int. (Raff./Risc.)	Alta		53/54	53/54	57/56
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta		58/61	61/64	63/63
Portata d'aria	Unità int./Unità est. (Raff.)	Alta	m^3/h	570/1,530	570/1,530	650/2,210
	Unità int./ Unità est. (Risc.)	Alta		600/1,510	600/1,510	650/2,100
Dimensioni A x L x P	Unità Interna		mm	600 × 740 × 200	600 × 740 × 200	600 × 740 × 200
	Unità esterna		mm	542 × 799 × 290	542 × 799 × 290	632 × 799 × 290
Peso	Unità Interna		kg(lbs)	14(31)	14(31)	14(31)
	Unità esterna		kg(lbs)	31(68)	31(68)	38(83)
Attacchi tubazioni (Liquido / Gas)			mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52
Diametro scarico condensa (int./est.)				da 13.8 / 15.8 a 16.7	da 13.8 / 15.8 a 16.7	da 13.8 / 15.8 a 16.7
Max lunghezza tubazioni e precarica			m	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Massimo dislivello				15	15	15
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	0.94 (0.635)

Componenti opzionali

*Per la compatibilità delle parti opzionali dei dispositivi Intesis, fare riferimento alla pagina dell'elenco dei Componenti Opzionali C-052.

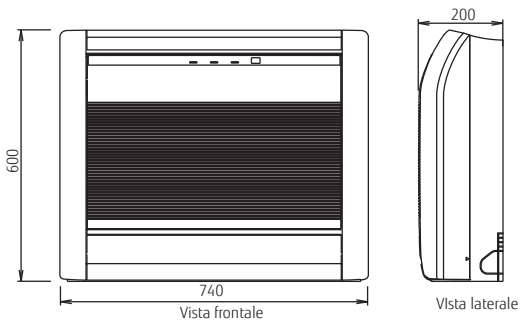
Comando remoto cablato (design): UTY-RVRG
Comando remoto compatto a filo semi incasso: UTY-RCRGZ1
Comando remoto cablato touch: UTY-RNRGZ5
Comando remoto cablato: UTY-RLRG
Comando remoto semplice: UTY-RSRG

Interruttore esterno di controllo: UTY-TERX
Interfaccia LAN WiFi: UTY-TFSXZ1
UTY-TFSXJ3
FG-AC-WIF1Z1
Kit semi incasso: UTR-STA

Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC): UTY-VTGX
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA): UTY-VTGXV
Kit di collegamento esterno: UTY-XWZXZ5
Kit di comunicazione: UTY-TWRXZ3
Filtro agli ioni d'argento: UTR-FA03-5

Dimensioni

(Unità: mm)



Vista frontale

Vista laterale

Soffitto

REFRIGERANT R32

reddot winner 2020

ALL DC

Economy | Set Temp. | Return | Auto Changeover | Up/Down | Adjust | Restart | Duct | Auto OFF | Weekly | Filter | On/Off

Design elegante

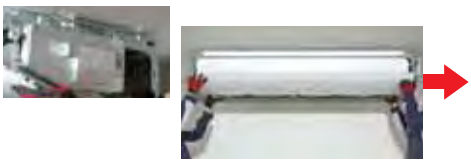
Design elegante caratterizzato da linee curve.

Facile installazione

Le unità interne possono essere installate facilmente a soffitto grazie al nuovo sistema di aggancio.

1. Inserire le staffe di montaggio

2. Montare le staffe a soffitto e sollevare la macchina



3. Fissare con le viti

Manutenzione facilitata

Il pannello frontale può essere aperto con facilità per garantire una veloce manutenzione.

La vaschetta scarico condensa può essere estratta per una migliore pulizia.

I componenti di controllo all'interno del box sono facilmente accessibili.

Installazione flessibile

Le linee frigorifere e lo scarico condensa permettono il collegamento da diverse direzioni.

Modello : ABHG18KRTA / ABHG22KRTA / ABHG24KRTA

ABHG18/22KRTA

ABHG24KRTA

Per ABHG18/22KRTA

Per ABHG24KRTA

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna			ABHG18KRTA	ABHG22KRTA	ABHG24KRTA
	Unità esterna			AOHG18KBTB	AOHG22KBTB	AOHG24KBTB
BONUS				-	-	-
Conto termico				-	-	✓
Alimentazione				Monofase, ~230V, 50Hz		
Potenza	Raffreddamento		kW	5.2(0.9-5.9)	6.0(0.9-6.7)	6.8(0.9-8.0)
	Riscaldamento			6.0(0.9-7.5)	7.0(0.9-8.0)	7.5(0.9-9.1)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	1.55/1.62	1.87/1.95	2.14/1.97
EER	Raffreddamento		W/W	3.35	3.21	3.18
COP	Riscaldamento			3.70	3.59	3.81
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW	5.2/4.4	6.0/4.8	6.8/6.0
SEER	Raffreddamento		W/W	6.2	6.1	6.2
SCOP	Riscaldamento (media)			4.1	4.0	4.1
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento			A++	A++	A++
	Riscaldamento (media)			A+	A+	A+
Max. corrente assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		A	12.1/12.1	12.6/12.6	13.6/13.6
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a	293	344	384
	Riscaldamento			1,501	1,677	2,042
Capacità di deumidificazione			l/h	2.0	2.5	2.2
Pressione Sonora	Unità int. (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29
	Unità int. (Risc.)	H/M/L/Q		38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta		50/50	51/51	53/54
Potenza Sonora	Unità int. (Raff./Risc.)	Alta		53/53	57/57	56/56
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta		62/62	63/63	65/66
Portata d'aria	Unità int./Unità est. (Raff.)	Alta	m^3/h	840/2,160	900/2,240	1,230/2,700
	Unità int./ Unità est. (Risc.)	Alta		840/1,830	900/1,960	1,230/2,700
Dimensioni A x L x P	Unità Interna		mm	235×1,080×705	235×1,080×705	235×1,390×705
	Unità esterna		mm	632×799×290	632×799×290	716×820×315
Peso	Unità Interna		kg(lbs)	24(53)	24(53)	31(68)
	Unità esterna		kg(lbs)	36(79)	38(84)	42(93)
Attacchi tubazioni (Liquido / Gas)			mm	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7
Diametro scarico condensa (int./est.)				25/32	25/32	25/32
Max lunghezza tubazioni e precarica			m	30(20)	30(20)	30(20)
Massimo dislivello				20	25	25
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	1.02 (0.689)	1.25 (0.844)	1.25 (0.844)

Componenti opzionali

*Per la compatibilità delle parti opzionali dei dispositivi Intesis, fare riferimento alla pagina dell'elenco dei Componenti Opzionali C-052.

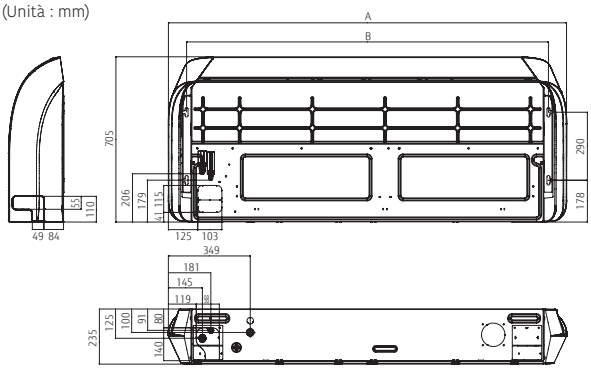
Comando remoto cablato (design): UTY-RVRG
Comando remoto compatto a filo semi incasso: UTY-RCRGZ1
Comando remoto cablato touch: UTY-RNRGZ5
Comando remoto cablato: UTY-RLRG
Comando remoto semplice: UTY-RSRG
Interruttore esterno di controllo: UTY-TERX
Scheda ingressi ed uscite: UTY-XCSX
BOX per scheda ingressi ed uscite: UTZ-GXEA

Kit di collegamento esterno: UTY-XWZXZG
Interfaccia LAN Wireless: UTY-TFSXZ1
UTY-TFSXJ3
FG-AC-WIF1Z1
Pompa di scarico condensa: UTR-DPB24T
Ricevitore e telecomando IR: UTY-LBTGH
Tubo di raccordo a L per uscita delle tubazioni sulla parte posteriore: UTP-FX24A (18/22/24)

Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC): UTY-VTGX
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA): UTY-VTGXV
Kit di comunicazione: UTY-TWRXZ3

Dimensioni

(Unità : mm)



	ABHG18/22KRTA	ABHG24KRTA
A	1,080	1,390
B	923	1,233

Serie ECO

Soffitto

REFRIGERANT R32

reddot winner 2020

ALL DC

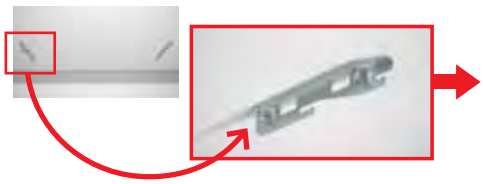
Design elegante

Design elegante caratterizzato da linee curve.

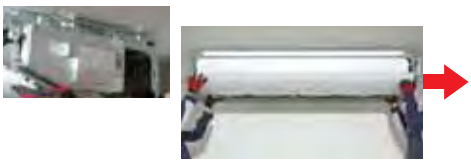
Facile installazione

Le unità interne possono essere installate facilmente a soffitto grazie al nuovo sistema di aggancio.

1. Inserire le staffe di montaggio



2. Montare le staffe a soffitto e sollevare la macchina



3. Fissare con le viti

Manutenzione facilitata

Il pannello frontale può essere aperto con facilità per garantire una veloce manutenzione.

La vaschetta scarico condensa può essere estratta per una migliore pulizia.

I componenti di controllo all'interno del box sono facilmente accessibili.

Installazione flessibile

Le linee frigorifere e lo scarico condensa permettono il collegamento da diverse direzioni.

Modello : ABHG18KRTA / ABHG22KRTA / ABHG24KRTA

ABHG18/22KRTA

ABHG24KRTA

Per ABHG18KRTA

Per ABHG22/24KRTA

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna			ABHG18KRTA	ABHG22KRTA	ABHG24KRTA
	Unità esterna			AOHG18KATA	AOHG22KATA	AOHG24KATA
BONUS				-	-	-
Conto termico				-	-	✓
Alimentazione				Monofase, ~230V, 50Hz		
Potenza	Raffreddamento		kW	5.2(0.9-5.4)	6.0(0.9-6.3)	6.8(0.9-7.4)
	Riscaldamento			6.0(0.9-6.3)	7.0(0.9-7.4)	7.5(0.9-8.6)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	1.66/1.71	1.95/2.09	2.19/2.00
EER	Raffreddamento		W/W	3.13	3.08	3.11
COP	Riscaldamento			3.51	3.35	3.75
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW	5.2/3.8	6.0/4.4	6.8/5.4
SEER	Raffreddamento		W/W	5.8	5.6	6.0
SCOP	Riscaldamento (Media)			3.8	3.8	3.9
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento			A+	A+	A+
	Riscaldamento			A	A	A
Max. corrente assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		A	10.1/10.1	11.6/11.6	12.6/12.6
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a	538	375	679
	Riscaldamento			1,398	1,618	1,935
Capacità di deumidificazione			l/h	2.0	2.5	2.2
Pressione Sonora	Unità int. (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29
	Unità int. (Risc.)	H/M/L/Q		38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta		51/52	52/53	54/55
Potenza Sonora	Unità int. (Raff./Risc.)	Alta		53/53	57/57	56/56
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta		63/64	64/65	66/67
Portata d'aria	Unità int./Unità est. (Raff.)	Alta	m^3/h	840/1,710	900/2,240	1,230/2,885
	Unità int./ Unità est. (Risc.)	Alta		840/1,840	900/2,240	1,230/2,350
Dimensioni A x L x P	Unità Interna		mm	235 × 1,080 × 705	235 × 1,080 × 705	235 × 1,390 × 705
	Unità esterna		mm	542 × 799 × 290	632 × 799 × 290	632 × 799 × 290
Peso	Unità Interna		kg(lbs)	24(53)	24(53)	31(68)
	Unità esterna		kg(lbs)	33(73)	36(79)	38(84)
Attacchi tubazioni (Liquido / Gas)			mm	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7
Diametro scarico condensa (int./est.)				25/32	25/32	25/32
Max lunghezza tubazioni e precarica			m	20(15)	25(15)	25(20)
Massimo dislivello				15	20	20
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	0.9(0.608)	1.1(0.743)	1.25(0.844)

Componenti opzionali

*Per la compatibilità delle parti opzionali dei dispositivi Intesis, fare riferimento alla pagina dell'elenco dei Componenti Opzionali C-052.

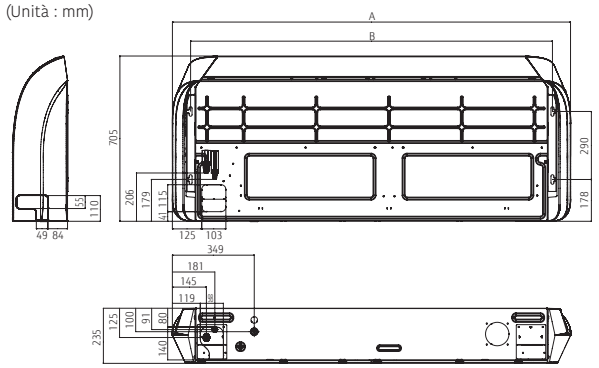
Comando remoto cablato (design): UTY-RVRG
Comando remoto compatto a filo semi incasso: UTY-RCRGZ1
Comando remoto cablato touch: UTY-RNRGZ5
Comando remoto cablato: UTY-RLRG
Comando remoto semplice: UTY-RSRG
Interruttore esterno di controllo: UTY-TERX
Scheda ingressi ed uscite: UTY-XCSX
BOX per scheda ingressi ed uscite: UTZ-GXEA

Kit di collegamento esterno: UTY-XWZXZG
Interfaccia LAN Wireless: UTY-TFSXZ1
UTY-TFSXJ3
FG-AC-WIF1Z1
Pompa di scarico condensa: UTR-DPB24T
Ricevitore e telecomando IR: UTY-LBTGH
Tubo di raccordo a L per uscita delle tubazioni sulla parte posteriore: UTP-FX24A (18/22/24)

Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC): UTY-VTGX
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA): UTY-VTGXV
Kit di comunicazione: UTY-TWRXZ3

Dimensioni

(Unità : mm)



	ABHG18/22KRTA	ABHG24KRTA
A	1,080	1,390
B	923	1,233

Sommario caratteristiche

Tipologia		Parete		
Serie		Serie Design		Serie Standard
Modello N.		ASHG07/09/12/14KGTF, ASHG07/09/12/14KGTE ASHG07/09/12/14KGTG	ASHG07/09/12/14KETF ASHG07/09/12/14KETF-B, ASHG07/09/12/14KETE ASHG07/09/12/14KETE-B	ASHG07/09/12/14KMCF, ASHG07/09/12/14KMCE ASHG07/09/12/14KMCG ASHG07/09/12/14KMCG-B
		R32	R32	R32
Funzione di risparmio energetico	Sensore di presenza per risparmio energetico	●		
	Sensore di presenza Save & Stop			
	Modalità Economy	●	●	●
	Limitazione della temperatura ambiente	○	○	○
	Restart temperatura impostata	○	○	○
Funzione "Comfort"	Diffusore di potenza			
	Modalità di massima potenza	●	●	●
	Funzionamento a 10°C	●	●	●
	Modalità silenziosa	●	●	●
	Auto-commutazione	●	●	●
	Oscillazione automatica alette	●	●	●
	Doppia oscillazione automatica			
	Velocità del ventilatore automatica	●	●	●
	Riavvio automatico	●	●	●
	Condotto aria esterna collegabile			
	Presa d'aria fresca			
	Condotto di distribuzione collegabile			
	Controllo individuale della direzione del flusso d'aria			
Funzioni utili	Timer per lo spegnimento automatico	○	○	○
	Timer modalità sleep	●	●	●
	Timer programma	●	●	●
	Timer settimanale	●	●	○
	Timer settimanale + setback	○	○	○
	Spia filtro	●	●	●
	Segnalazione errore esterno	○	○	○
	Ingresso ON/OFF:	○	○	○
	Controllo wireless LAN	● (KGTF, KGTG) ○ (KGTE)	● (KETF, KETF-B) ○ (KETE, KETE-B)	● (KMCF, KMCG) ○ (KMCE)
	Multi system control			
	Raffreddamento special			
Funzione pulizia	Filtro deodorante agli ioni	●	●	●
	Filtro alla catechina di mela	●	●	●
	Filtro a lunga durata			
	Pannello lavabile	●	●	●
	Filtro agli ioni d'argento	○	○	○
	Funzione di regolazione automatica del flusso d'aria			
Installazione	Pompa di scarico di serie			
	Blue fin			
	Monitor del ciclo del refrigerante	○		○

○: Funzioni opzionali

*1 Per i dettagli sulla funzione Multi System Control, fare riferimento al capitolo Componenti opzionali *2 Per utilizzare la funzione di raffreddamento speciale è necessario il telecomando cablato (UTY-RNRGZ5).

Parete			
Serie Standard	Serie ECO PLUS	Serie ECO	
ASHG18/24KMTE	ASHH07/09/12KNCA	ASHH07/09/12KLTA	ASHG18/24KLCA
R32	R32	R32	R32
●	●	●	●
○			
○			
●	●	●	●
●	●		
●			
●	●	●	●
	●	●	●
●			
●	●	●	●
●	●	●	●
○	●		
●	●	●	●
●	●	●	●
●	○		
○			
●	●	●	●
○		○	
○		○	
○	●	○	
●			
●			
●	●	●	●
○	○	○	○
	●	●	
		○	

Sommario caratteristiche

Tipologia		Cassetta		Canalizzabile		
Serie		Compatto 4 vie	Flusso circolare	Slim (Con pompa di scarico)	Media Pressione Statica (Alta Efficienza & Comfort)	Media Pressione Statica (Compatta)
Modello N.		AUXG 09/12/14/18/22/24 KVLA	AUXG 18/22 KRLB	ARXG 09/12/14/18 KLLAP	ARXH 12/14/18/22/24 KMTAP	ARXG 12/14/18/22/24 KHTAP
		R32	R32	R32	R32	R32
Funzione di risparmio energetico	Sensore di presenza per risparmio energetico					
	Sensore di presenza Save & Stop		○			
	Modalità Economy	●	●	●	○	●
	Limitazione della temperatura ambiente	○	●	○	○	●
	Restart temperatura impostata	●	●	●	○	●
Funzione "Comfort"	Diffusore di potenza					
	Modalità di massima potenza					
	Funzionamento a 10°C	●	○	○	○	○
	Modalità silenziosa					
	Auto-commutazione	●	●	●	●	●
	Oscillazione automatica alette	●	●	○		
	Doppia oscillazione automatica					
	Velocità del ventilatore automatica	●	●	●	●	●
	Riavvio automatico	●	●	●	●	●
	Condotto aria esterna collegabile		●		●	●
	Presa d'aria fresca	○	○	○	○	○
	Condotto di distribuzione collegabile		●			
	Controllo individuale della direzione del flusso d'aria		●			
Funzioni utili	Timer per lo spegnimento automatico	●	●	●	●	●
	Timer modalità sleep	●	○	○	○	○
	Timer programma	●	○	○	●	○
	Timer settimanale	●	●	●	○	●
	Timer settimanale + setback	○		●		
	Spia filtro	●	●	●	●	●
	Segnalazione errore esterno		○		●	○
	Ingresso ON/OFF:	●	●	●	●	●
	Controllo wireless LAN	○	○	○	○	○
	Multi system control					
	Raffreddamento special					
Funzione pulizia	Filtro deodorante agli ioni					
	Filtro alla catechina di mela					
	Filtro a lunga durata				○	○
	Pannello lavabile					
	Filtro agli ioni d'argento	○	○	○	○	○
	Funzione di regolazione automatica del flusso d'aria				●	●
Installazione	Pompa di scarico di serie	●	●	●	●	●
	Blue fin					
	Monitor del ciclo del refrigerante				○	

*1 Per i dettagli sulla funzione Multi System Control, fare riferimento al capitolo Componenti opzionali *2 Per utilizzare la funzione di raffreddamento speciale è necessario il telecomando cablato (UTY-RNRGZ5).

Canalizzabile Media Pressione Statica (Standard)	Pavimento	Soffitto
ARXG22KMLB ARXG24KMLA	AGHG09/12/14KVCA	ABHG 18/22/24/30 KRTA
R32	R32	R32
●	●	●
○	○	●
●	○	●
	●	
○	●	○
	●	○
●	●	●
	●	●
●	●	●
●	●	●
●		●
○		○
●		
●	○	●
○	●	○
○	●	○
●	●	●
●		
●	●	●
	○	○
●	○	●
○	○	○
	●	
	●	
○		
○	○	
○		○

○:Funzioni opzionali

Linea residenziale RAC

MULTISPLIT

RM-064 Panoramica Multisplit
RM-066 Gamma di unità esterne
RM-068 2-5 unità interne collegabili
RM-096 Riepilogo delle funzioni

RM-070 Multisplit per 2,3,4,5 unità interne

RM-074 Specifiche unità interne

RM-078 Tabelle Combinazioni unità Multisplit per 2-3-4-5 unità interne

RAC

Panoramica **Multisplit**

Le unità multisplit possono collegare fino a 5 unità interne in più stanze.
Il sistema è adatto per installazioni in abitazioni, uffici e negozi.

Multisplit 2-3-4-5 unità interne

AOHG18/24KBTA3

AOHG30KBTA4
AOHG36KBTA5

Multisplit 2 unità interne

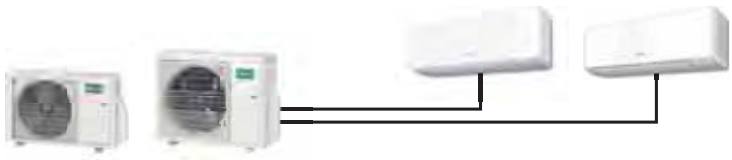
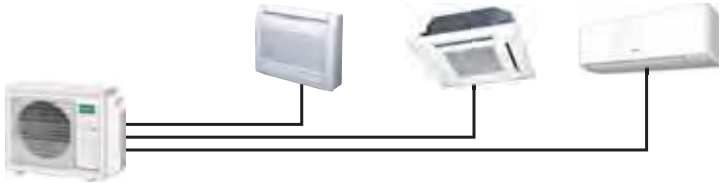
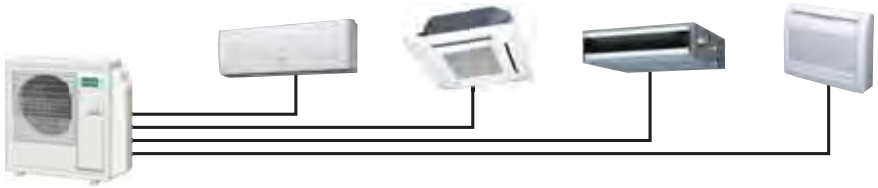
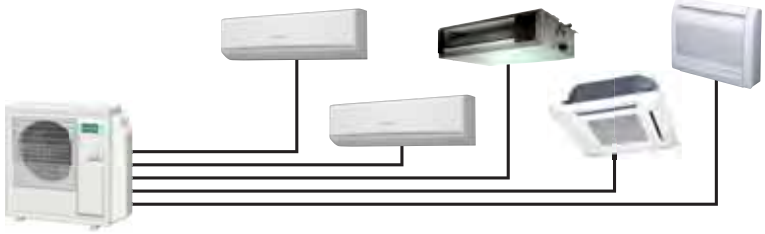
AOHG14KBTA2

AOHG18KBTA2

Multisplit per 2-5 unità interne

2-5 unità interne del tipo multisplit sono consigliate in situazioni che richiedono la climatizzazione di più locali, ad esempio in abitazioni o uffici. Possono essere collegate e gestite individualmente da 2 a 5 unità interne. È disponibile una variante del telecomando individuale e centrale per il controllo del funzionamento, la programmazione del timer in ogni stanza e il risparmio energetico. Grazie all'unità esterna di dimensioni compatte è possibile l'installazione sul balcone o sotto una finestra a media altezza.

Gamma di Unità Esterne

			Modello	
			Capacità nominale in Raffreddamento (kW)	
2 e 3-4-5 unità interne Multisplit	Multisplit per 2 unità interne Fino a 2 unità	R32		
	Multisplit per 3 unità interne Fino a 3 unità	R32		
	Multisplit per 4 unità interne Fino a 4 unità			
	Multisplit per 5 unità interne Fino a 5 unità	R32		

Nota: **1. Multisplit per 2 unità interne:** Le unità interne collegabili sono 2.
AOHG14KBTA2: La potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 4.0 e 6.0 kW.
AOHG18KBTA2: La potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 4.0 e 7.5kW.
2. Multisplit per 3 unità interne: Da 2 a 3 unità interne collegabili.
AOHG18KBTA3: La potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 4.0 e 8.5 kW.
AOHG24KBTA3: La potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 4.0 e 10.5 kW.
3. Multisplit per 4 unità interne: 3 o 4 unità interne collegabili.
AOHG30KBTA4: La potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 7.5 e 14.0 kW.
4. Multisplit per 5 unità interne: Da 2 a 5 unità interne collegabili.
AOHG36KBTA5: La potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 7.5 e 15.5 kW.

	14	18	18	24	30	36
	4.0	5.0	5.4	6.8	8.0	10.0
	AOHG14KBTA2	AOHG18KBTA2				
			AOHG18KBTA3	AOHG24KBTA3		
					AOHG30KBTA4	
						AOHG36KBTA5*1

Capacità di raffreddamento:*1: 9.5 kW

Multisplit 2 - 5 unità interne collegabili

Tipo		2-unità interne		3-unità interne		4-unità interne	5-unità interne
Nome modello		AOHG14KBTA2	AOHG18KBTA2	AOHG18KBTA3	AOHG24KBTA3	AOHG30KBTA4	AOHG36KBTA5
Multisplit unità esterne							
Potenza (kW)	Raff.	4.0	5.0	5.4	6.8	8.0	9.5
	Risc.	4.4	5.6	6.8	8.0	9.6	10.6

Unità interna	BTU	Classe kW						
NEW ASHH07/09/12/14KGTG ASHG07/09/12/14KGTE	7,000	2.0	●	●	●	●	●	●
	9,000	2.5	●	●	●	●	●	●
	12,000	3.5	●	●	●	●	●	●
	14,000	4.0	–	●	●	●	●	●
ASHG07/09/12/14KETF ASHG07/09/12/14KETE ASHG07/09/12/14KETF-B ASHG07/09/12/14KETE-B	7,000	2.0	●	●	●	●	●	●
	9,000	2.5	●	●	●	●	●	●
	12,000	3.5	●	●	●	●	●	●
	14,000	4.0	–	●	●	●	●	●
NEW ASHH07/09/12/14KMCG ASHG07/09/12/14KMCE ASHH07/09/12/14KMCG-B	7,000	2.0	●	●	●	●	●	●
	9,000	2.5	●	●	●	●	●	●
	12,000	3.5	●	●	●	●	●	●
	14,000	4.0	–	●	●	●	●	●
	5,000	1.5	●*	●*	●*	●*	●*	●*
NEW ASHH05/07/09/12KNCA	7,000	2.0	●	●	●	●	●	●
	9,000	2.5	●	●	●	●	●	●
	12,000	3.5	●	●	●	●	●	●
ASHG18/22/24KMTE	18,000	5.0	–	–	–	●	●	●
	22,000	6.0	–	–	–	–	●	●
	24,000	7.0	–	–	–	–	●	●
AGHG09/12/14KVCA	9,000	2.5	●	●	●	●	●	●
	12,000	3.5	●	●	●	●	●	●
	14,000	4.0	–	●	●	●	●	●
AUXG07/09/12/14/18/22KVLA	7,000	2.0	●	●	●	●	●	●
	9,000	2.5	●	●	●	●	●	●
	12,000	3.5	●	●	●	●	●	●
	14,000	4.0	–	●	●	●	●	●
	18,000	5.0	–	–	–	●	●	●
	22,000	6.0	–	–	–	–	●	●

*For compatible Outer Units with 5,000BTU models, please refer to the Design & Technical manual Part. 1-1

REFRIGERANT R32

Tipo		2-unità interne		3-unità interne		4-unità interne	5-unità interne
Nome modello		AOHG14KBTA2	AOHG18KBTA2	AOHG18KBTA3	AOHG24KBTA3	AOHG30KBTA4	AOHG36KBTA5
Multisplit unità esterne							
Potenza (kW)	Raff.	4.0	5.0	5.4	6.8	8.0	9.5
	Risc.	4.4	5.6	6.8	8.0	9.6	10.6

Unità interna	BTU	Classe kW						
ARXG07/09/12/14/18KLLAP	7,000	2.0	●	●	●	●	●	●
	9,000	2.5	●	●	●	●	●	●
	12,000	3.5	●	●	●	●	●	●
	14,000	4.0	–	●	●	●	●	●
	18,000	5.0	–	–	–	●	●	●
ARXH12/14/18/22KMTAP	12,000	3.5	●	●	●	●	●	●
	14,000	4.0	–	●	●	●	●	●
	18,000	5.0	–	–	–	●	●	●
	22,000	6.0	–	–	–	–	●	●
ARXG22KMLB	22,000	6.0	–	–	–	–	●	●
ABHG18/22KRTA	18,000	5.0	–	–	–	●	●	●
	22,000	6.0	–	–	–	–	●	●

Multisplit 2, 3, 4, 5 unità interne

Elevato risparmio energetico

La tecnologia fully inverter, permette di raggiungere valori di SEER pari a 8.7 e SCOP pari a 4.7.

Classe
Raffreddamento A+++
Riscaldamento A++

SEER 8.7 SCOP 4.7

*1: Modello 14

Refrigerante R32

Carica di refrigerante ridotta rispetto ai modelli ad R410A.

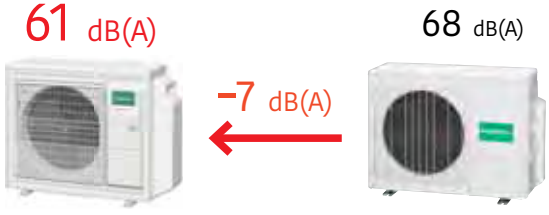
Quantità di refrigerante precarica (kg)		
	R32	R410A
2 unità classe 14	0.9	1.25
2 unità classe 18	1.02	1.30
3 unità classe 18	1.8	2.2
3 unità classe 24	1.8	2.2
4 unità classe 30	2.2	3.3
5 unità classe 36	2.5	4.0

Funzionamento silenzioso

Il livello di potenza sonora è stato ridotto di 7 dB rispetto alle precedenti versioni di unità esterne.

Livello di potenza sonora

*3 unità classe 24 (raffreddamento

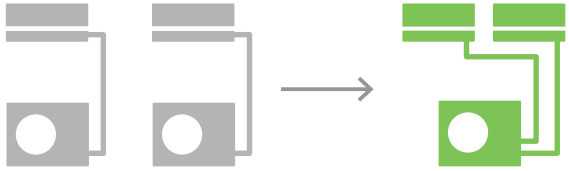


modello R32

modello R410

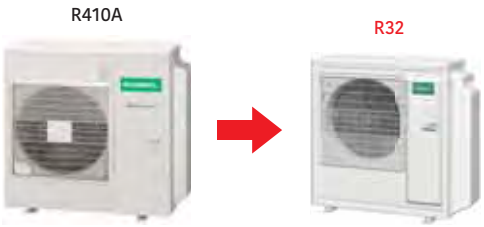
Installazione salvaspazio

È possibile collegare più unità interne ad 1 unità esterna anche con tubazioni lunghe.



Design compatto

A differenza di un unico tipo, l'unità esterna può essere installata nella posizione più salvaspazio.

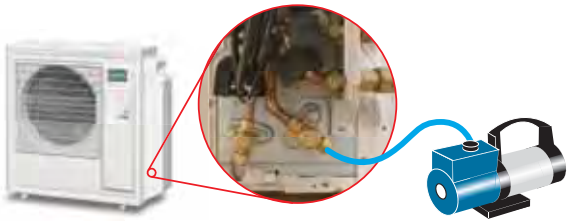


Differenza di profondità	Requisiti di spazio
-15.5 % !*	-36.2 % !*

*: Rispetto agli attuali modelli multi a 5 unità

Facilità per l'esecuzione del vuoto

Tramite la valvola centralizzata, tutto il circuito può essere sottoposto a vuoto con estrema facilità.



Ampia gamma di unità interne

Offriamo 41 modelli su 5 tipologie con capacità da 2,0 kW a 6,0 kW.

Modelli con il nuovo Refrigerante R32

Modelli a parete dal design ricercato

Serie Design

Design
07/09/12/14 kBTU

Serie Performance

Specifiche e design elevati
07/09/12/14 kBTU

Serie Standard

Alta efficienza e comfort
07/09/12/14 kBTU

Alta efficienza e ampie camere
18/22/24 kBTU

Sono disponibili modelli di media e piccola capacità. Ciò semplifica l'installazione in spazi ridotti.

Canalizzabile sottile
07/09/12/14/18 kBTU

Canalizzabile media pressione statica
22 kBTU

Cassetta compatta
07/09/12/14/18/22 kBTU

Pavimento
09/12/14/ kBTU

Soffitto
18/22 kBTU

2 Unità interne: AOHG14KBTA2 / AOHG18KBTA2
3 Unità interne: AOHG18KBTA3 / AOHG24KBTA3
4 Unità interne: AOHG30KBTA4
5 Unità interne: AOHG36KBTA5

2-unit 3-unit 4-unit, 5-unit

Specifiche tecniche (2-unità interne)

Modello N.				AOHG14KBTA2	AOHG18KBTA2
Alimentazione				Monofase, ~230 V, 50 Hz	
Potenza nominale (min-max)	Raffreddamento		kW	4.0 (1.4-4.6)	5.0 (1.7-5.8)
	Riscaldamento			4.4 (1.1-5.5)	5.6 (1.8-6.6)
EER	Raffreddamento		W/W	4.12	4.03
COP	Riscaldamento			4.63	4.59
Pressione Sonora (Elevato)	Raffreddamento		dB(A)	47	47
	Riscaldamento			49	50
Livello di Potenza Sonora (Elevato)	Raffreddamento			60	60
	Riscaldamento			62	62
Portata d'aria	Raffr./Risc.		m^3/h	1,670/1,670	1,960/2,020
Dimensioni (H × L × P)			mm	542 × 799 × 290	632 × 799 × 290
Peso (netto/lordo)			kg	33 (73)	37 (82)
Diametro del tubo di collegamento	Liquido		mm	6.35 × 2	6.35 × 2
	Gas			9.52 × 2	9.52 × 2
Massima lunghezza tubazioni	Totale / Singola linea		m	30/20	30/20
Massimo dislivello	tra l'unità esterna e ciascuna unità interna.			15	15
	tra le unità interne.			10	10
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -10 a 46	da -10 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32 (675)	R32 (675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	0.9 (0.608)	1.02 (0.689)

Specifiche tecniche (3-unità interne)

Modello N.				AOHG18KBTA3	AOHG24KBTA3
Alimentazione				Monofase, ~230 V, 50 Hz	
Potenza nominale (min-max)	Raffreddamento		kW	5.4 (1.8-7.0)	6.8 (1.8-8.5)
	Riscaldamento			6.8 (2.0-8.0)	8.0 (2.0-9.2)
EER	Raffreddamento		W/W	4.78	3.90
COP	Riscaldamento			4.89	4.40
Pressione Sonora (Elevato)	Raffreddamento		dB(A)	46	48
	Riscaldamento			49	53
Livello di Potenza Sonora (Elevato)	Raffreddamento			59	61
	Riscaldamento			61	67
Portata d'aria	Raffr./Risc.		m^3/h	2,220/2,160	2,270/2,730
Dimensioni (H × L × P)			mm	716 × 820 × 315	716 × 820 × 315
Peso (netto/lordo)			kg	46 (102)	46 (102)
Diametro del tubo di collegamento	Liquido		mm	6.35 × 3	6.35 × 3
	Gas			9.52 × 3	9.52 × 2, 12.70 × 1 adattatore[12.70 ⊠ 9.52] × 1
Massima lunghezza tubazioni	Totale / Singola linea		m	50/25	50/25
Massimo dislivello	tra l'unità esterna e ciascuna unità interna.			15	15
	tra le unità interne.			10	10
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -10 a46	da -10 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32 (675)	R32 (675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	1.8 (1.215)	1.8 (1.215)

Specifiche tecniche (4-5-unità interne)

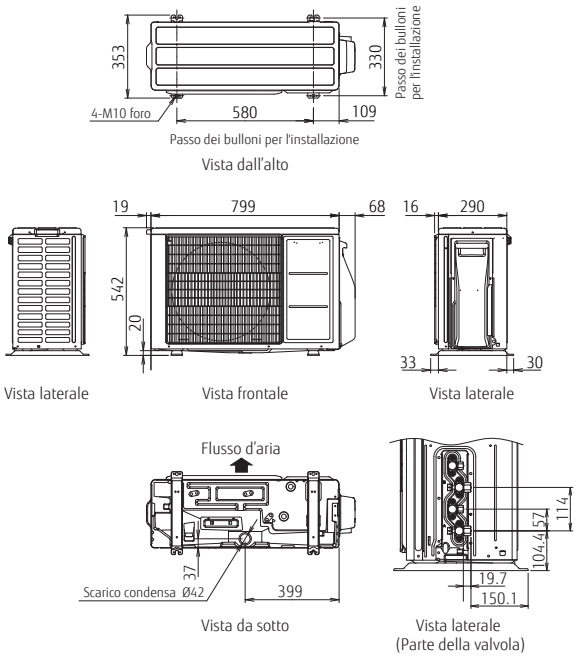
Modello N.				AOHG30KBTA4	AOHG36KBTA5
Alimentazione				Monofase, ~230 V, 50 Hz	
Potenza nominale (min-max)	Raffreddamento		kW	8.0 (2.4-10.1)	9.5 (3.0-11.0)
	Riscaldamento			9.6 (3.0-11.2)	10.6 (3.5-12.0)
EER	Raffreddamento		W/W	3.90	3.80
COP	Riscaldamento			4.55	4.50
Pressione Sonora (Elevato)	Raffreddamento		dB(A)	50	52
	Riscaldamento			54	55
Livello di Potenza Sonora (Elevato)	Raffreddamento			63	65
	Riscaldamento			66	68
Portata d'aria	Raffr./Risc.		m^3/h	2,400/2,950	2,450/2,900
Dimensioni (H × L × P)			mm	884 × 820 × 315	884 × 820 × 315
Peso (netto/lordo)			kg	55 (121)	59 (130)
Diametro del tubo di collegamento	Liquido		mm	6.35 × 4	6.35 × 5
	Gas			9.52 × 2, 12.70 × 2 adattatore [12.70 ⊠ 9.52] × 2	9.52 × 3, 12.70 × 2 adattatore [12.70 ⊠ 9.52] × 2 adattatore [9.52 ⊠ 12.70] × 1
Massima lunghezza tubazioni	Totale / Singola linea		m	70/25	75/25
Massimo dislivello	tra l'unità esterna e ciascuna unità interna.			15	15
	tra le unità interne.			10	10
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -10 a 46	da -10 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32 (675)	R32 (675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	2.2 (1.485)	2.5 (1.688)

*Lunghezza non applicabile quando le unità a pavimento sono collegate. Per i dettagli, fare riferimento al manuale di installazione.

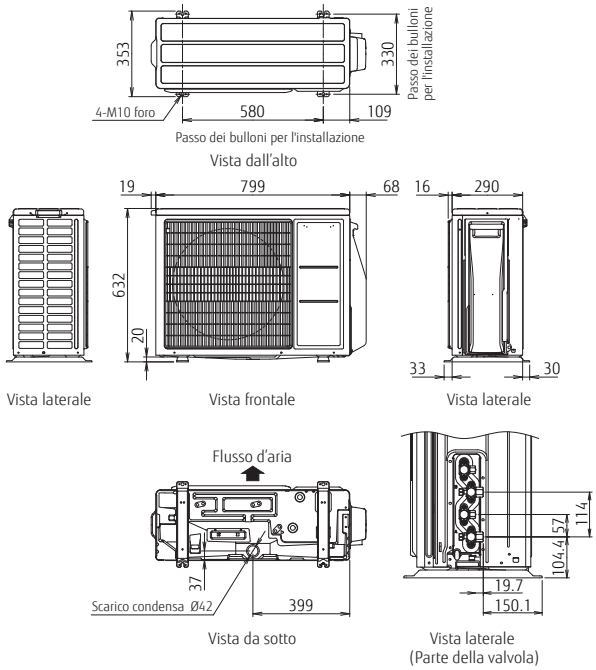
Dimensioni

(Unità: mm)

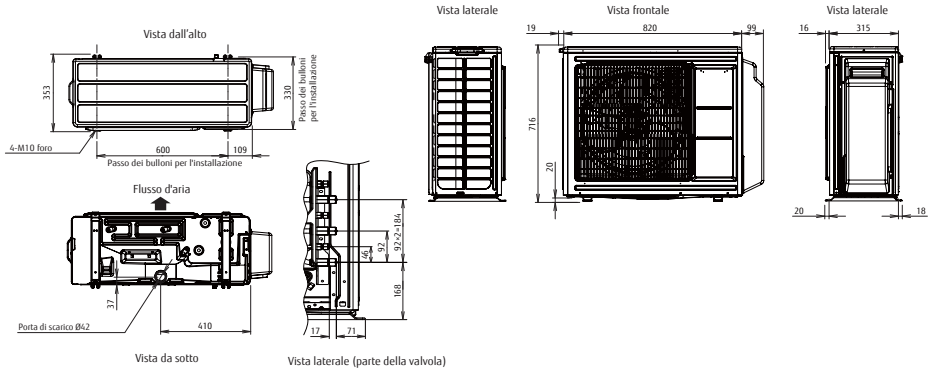
AOHG14KBTA2



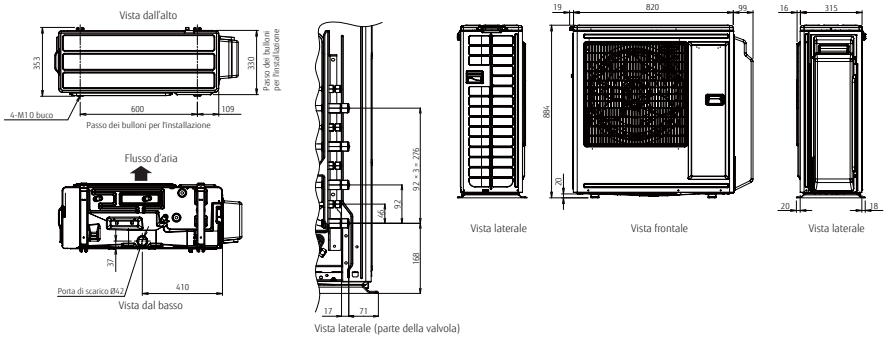
AOHG18KBTA2



3 Unità interne: AOHG18KBTA3/ AOHG24KBTA3



4 Unità interne: AOHG30KBTA4



Multisplit Specifiche Unità interne

Parete serie performance

Modello N.	Unità interna			ASHG07KGTG	ASHG09KGTG	ASHG12KGTG	ASHG14KGTG
Classe kW			kW	2.0	2.5	3.5	4.0
Alimentazione				Monofase, ~ 230 V, 50 Hz			
Pressione sonora	Raffreddamento	H/M/L/Q	dB(A)	38/33/29/19	40/34/29/19	40/35/30/19	43/36/30/20
	Riscaldamento			41/35/31/21	42/36/31/21	42/38/33/21	44/39/33/24
Potenza sonora	Raffreddamento	H	dB(A)	54	55	56	57
	Riscaldamento			56	57	58	59
Portata d'aria	Raffreddamento	H/M/L/Q	m^3/h	650/540/430/270	700/560/430/270	700/560/430/250	770/600/450/280
	Riscaldamento			720/580/460/330	750/610/470/330	770/640/520/310	800/660/520/340
Dimensioni nette (H x L x P)			mm	270x834x215	270x834x215	270x834x215	270x834x215
Peso (netto)			kg	10	10	10	10
Diametro del tubo di collegamento		Liquido/Gas	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52

Parete serie design

Modello N.	Unità interna			ASHG07KETF ASHG07KETF-B	ASHG09KETF ASHG09KETF-B	ASHG12KETF ASHG12KETF-B	ASHG14KETF ASHG14KETF-B
Classe kW			kW	2.0	2.5	3.5	4.0
Alimentazione				Monofase, ~ 230 V, 50 Hz			
Pressione sonora	Raffreddamento	H/M/L/Q	dB(A)	38/33/29/21	40/34/29/21	40/35/30/21	43/36/30/21
	Riscaldamento			41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
Potenza sonora	Raffreddamento	H	dB(A)	55	55	55	57
	Riscaldamento			56	57	58	59
Portata d'aria	Raffreddamento	H/M/L/Q	m^3/h	650/540/430/270	700/560/430/270	700/560/430/270	770/600/450/280
	Riscaldamento			720/580/460/330	750/610/470/330	770/640/520/330	800/660/520/340
Dimensioni nette (H x L x P)			mm	295×950 (lato muro : 840)×230			
Peso (netto)			kg	11(24)	11 (24)	11 (24)	11.5 (25)
Diametro del tubo di collegamento		Liquido/Gas	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52

Parete serie standard

Modello N.	Unità interna			ASHG07KMCG ASHG07KMCG-B	ASHG09KMCG ASHG09KMCG-B	ASHG12KMCG ASHG12KMCG-B	ASHG14KMCG ASHG14KMCG-B
Classe kW			kW	2.0	2.5	3.5	4.0
Alimentazione				Monofase. ~ 230 V. 50 Hz			
Pressione sonora	Raffreddamento	H/M/L/Q	dB(A)	38/33/29/20	40/34/29/20	40/35/30/20	43/36/30/20
	Riscaldamento			41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
Potenza sonora	Raffreddamento	H	dB(A)	54	55	55	57
	Riscaldamento			56	57	58	59
Portata d'aria	Raffreddamento	H/M/L/Q	m^3/h	650/540/430/270	700/560/430/270	700/560/430/270	770/600/450/280
	Riscaldamento			720/580/460/330	750/610/470/330	780/640/520/330	820/660/520/340
Dimensioni nette (H x L x P)			mm	270 × 834 × 215	270 × 834 × 215	270 × 834 × 215	270 × 834 × 215
Peso (netto)			kg	10 (22)	10 (22)	10 (22)	10 (22)
Diametro del tubo di collegamento		Liquido/Gas	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52

Parete serie standard

Modello N.	Unità interna			ASHG18KMTE	ASHG22KMTE	ASHG24KMTE
Classe kW			kW	5.0	6.0	7.0
Alimentazione				Monofase, ~230 V, 50 Hz		
Pressione sonora	Raffreddamento	H/M/L/Q	dB(A)	45/40/35/29	48/40/35/29	49/40/35/29
	Riscaldamento			46/40/35/29	48/40/35/29	49/40/35/29
Potenza sonora	Raffreddamento	H	dB(A)	60	62	65
	Riscaldamento			61	62	65
Portata d'aria	Raffreddamento	H/M/L/Q	m^3/h	980/810/640/510	1,060/810/640/510	1,170/850/640/510
	Riscaldamento			1,020/850/640/510	1,060/850/640/510	1,170/850/640/510
Dimensioni nette (H x L x P)			mm	280 × 980 × 240	280 × 980 × 240	280 × 980 × 240
Peso (netto)			kg	12.5	12.5	12.5
Diametro del tubo di collegamento		Liquido/Gas	mm	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/12.70

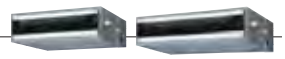
Parete serie standard

Modello N.	Unità interna			ASHH05KNCA	ASHH07KNCA	ASHH09KNCA	ASHH12KNCA
Classe kW			kW	1.5	2.0	2.5	3.5
Alimentazione				Monofase. ~ 230 V. 50 Hz			
Pressione sonora	Raffreddamento	H/M/L/Q	dB(A)	34 / 33 / 29 / 21	36 / 33 / 29 / 21	41 / 35 / 29 / 21	42 / 36 / 32 / 21
	Riscaldamento			34 / 32 / 30 / 22	36 / 33 / 30 / 22	41 / 34 / 30 / 22	42 / 35 / 31 / 22
Potenza sonora	Raffreddamento	H	dB(A)	50	51	56	57
	Riscaldamento			50	51	56	57
Portata d'aria	Raffreddamento	H/M/L/Q	m^3/h	500 / 450 / 390 / 250	530 / 460 / 390 / 250	640 / 500 / 390 / 250	660 / 520 / 440 / 250
	Riscaldamento			500 / 450 / 420 / 280	530 / 460 / 420 / 280	640 / 500 / 420 / 280	660 / 520 / 440 / 280
Dimensioni nette (H x L x P)			mm	270 × 784 × 222	270 × 784 × 222	270 × 784 × 222	270 × 784 × 222
Peso (netto)			kg	9	9	9	9
Diametro del tubo di collegamento		Liquido/Gas	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52

Cassetta 4 vie compatta

Modello N.	Unità interna			AUXG07KVLA	AUXG09KVLA	AUXG12KVLA	AUXG14KVLA	AUXG18KVLA	AUXG22KVLA
Classe kW			kW	2.0	2.5	3.5	4.0	5.0	6.0
Alimentazione				Monofase. ~ 230 V. 50 Hz					
Pressione sonora	Raffreddamento	H/M/L/Q	dB(A)	33/31/29/27	33/31/29/27	37/34/31/28	38/35/32/29	38/35/32/29	44/42/36/30
	Riscaldamento			34/32/29/27	34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30	43/38/34/30	45/43/40/33
Potenza sonora	Raffreddamento	H	dB(A)	46	46	49	50	50	56
	Riscaldamento			47	47	49	55	55	57
Portata d'aria	Raffreddamento	H/M/L/Q	m^3/h	540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410	680/580/490/410	830/470/600/450
	Riscaldamento			540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	790/680/580/450	790/680/580/450	860/760/700/530
Dimensioni nette (H x L x P)			mm	245 × 570 × 570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Peso (netto)			kg	15	15	15	15	15	16
Pannello				UTG-UFGF-W	UTG-UFGF-W	UTG-UFGF-W	UTG-UFGF-W	UTG-UFGF-W	UTG-UFGF-W
Diametro del tubo di collegamento		Liquido/Gas	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70

Canalizzabile Slim



Modello N.	Unità interna			ARXG09KLLAP	ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP	ARXG18KLLAP
Classe kW			kW	2.5	3.5	4.0	5.0
Alimentazione				Monofase, ~ 230 V, 50 Hz			
Pressione sonora	Raffreddamento	H/M/L/Q	dB(A)	28/27/26/25	29/28/27/26	32/30/28/26	32/30/29/27
	Riscaldamento			28/26/25/24	29/28/27/24	32/30/28/25	32/30/29/27
Potenza sonora	Raffreddamento	H	dB(A)	57	58	60	58
	Riscaldamento			57	58	60	58
Portata d'aria	Raffreddamento	H/M/L/Q	m^3/h	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
	Riscaldamento			600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
Dimensioni nette (H x L x P)			mm	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198 x 900 X 620
Peso (netto)			kg	17	17	17	20
Diametro del tubo di collegamento		Liquido/Gas	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70
Pressione statica esterna			Pa	da 0 a 90	da 0 a 90	da 0 a 90	da 0 a 90
Pompa di scarico				Standard			

Canalizzabile media pressione statica

Modello N.	Unità interna			ARXG22KMLB
Classe kW			kW	6.0
Alimentazione				Monofase, ~230 V, 50 Hz
Pressione sonora	Raffreddamento	H/M/L/Q	dB(A)	31/29/27/25
	Riscaldamento			31/29/27/25
Potenza sonora	Raffreddamento	H	dB(A)	60
	Riscaldamento			62
Portata d'aria	Raffreddamento	H/M/L/Q	m^3/h	1,100/910/750/580
	Riscaldamento			1,100/910/750/580
Dimensioni nette (H x L x P)			mm	270 × 1,135 × 700
Peso (netto)			kg	35 (77)
Diametro del tubo di collegamento		Liquido/Gas	mm	6.35/12.70
Pressione statica esterna			Pa	da 30 a 150
Pompa di scarico				Standard

Canalizzabile media pressione statica

Modello N.	Unità interna			ARXH12KMTAP	ARXH14KMTAP	ARXH18KMTAP	ARXH22KMTAP
Classe kW			kW	3.5	4.0	5.0	6.0
Alimentazione				Monofase, ~230 V, 50 Hz			
Pressione sonora	Raffreddamento	H/M/L/Q	dB(A)	29 / 27 / 25 / 23	32 / 29 / 27 / 25	33 / 30 / 28 / 26	32/28/25/24
	Riscaldamento			29 / 27 / 25 / 23	32 / 29 / 27 / 25	33 / 30 / 28 / 26	32/28/25/24
Potenza sonora	Raffreddamento	H	dB(A)	58	59	60	58
	Riscaldamento			58	59	60	58
Portata d'aria	Raffreddamento	H/M/L/Q	m^3/h	650 / 520 / 460 / 390	800 / 640 / 560 / 480	840 / 720 / 630 / 540	1,150 / 920 / 800 / 700
	Riscaldamento			650 / 520 / 460 / 390	800 / 640 / 560 / 480	840 / 720 / 630 / 540	1,150 / 920 / 800 / 700
Dimensioni nette (H x L x P)			mm	240 × 700 × 700	240 × 700 × 700	240 × 700 × 700	240 × 1,000 × 700
Peso (netto)			kg	24	24	24	31
Diametro del tubo di collegamento		Liquido/Gas	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7	6.35/12.70
Pressione statica esterna			Pa	da 30 a 150	da 30 a 150	da 30 a 150	da 30 a 150
Pompa di scarico				Standard	Standard	Standard	Standard

Pavimento compatta

Modello N.	Unità interna			AGHG09KVCA	AGHG12KVCA	AGHG14KVCA
Classe kW			kW	2.5	3.5	4.0
Alimentazione				Monofase. ~ 230 V. 50 Hz		
Pressione sonora	Raffreddamento	H/M/L/Q	dB(A)	39/34/28/22	42/36/30/22	44/38/31/22
	Riscaldamento			39/35/30/22	42/38/32/22	44/39/33/22
Potenza sonora	Raffreddamento	H	dB(A)	52	55	56
	Riscaldamento			52	55	56
Portata d'aria	Raffreddamento	H/M/L/Q	m^3/h	530/440/360/270	600/490/380/270	650/520/400/270
	Riscaldamento			530/460/380/270	650/540/430/270	650/540/430/270
Dimensioni nette (H x L x P)			mm	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200
Peso (netto)			kg	14	14	14
Diametro del tubo di collegamento		Liquido/Gas	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52

Soffitto

Modello N.	Unità interna			ABHG18KRTA	ABHG22KRTA
Classe kW			kW	5.0	6.0
Alimentazione				Monofase. ~ 230 V. 50 Hz	
Pressione sonora	Raffreddamento	H/M/L/Q	dB(A)	38/36/33/31	42/37/34/31
	Riscaldamento			38/36/33/31	42/37/34/31
Potenza sonora	Raffreddamento	H	dB(A)	53	57
	Riscaldamento			53	57
Portata d'aria	Raffreddamento	H/M/L/Q	m^3/h	840/790/710/650	900/790/710/650
	Riscaldamento			840/790/710/650	900/790/710/650
Dimensioni nette (H x L x P)			mm	235 x 1.080 x 705	235 x 1.080 x 705
Peso (netto)			kg	24	24
Diametro del tubo di collegamento		Liquido/Gas	mm	6.35/12.70	6.35/12.70

Multisplit per 2 unità interne
Tabella Combinazioni

NOTA BENE

I dati riportati nelle seguenti tabelle rappresentano le prestazioni delle varie combinazioni tra unità esterne e unità interne di diversa capacità, utilizzando come unità interne le tipologie con maggior efficienza.
Questi valori non devono essere interpretati come dichiarazioni ufficiali ai fini di bonus fiscali o per altre certificazioni.
Per informazioni dettagliate e certificazioni riguardo ad una specifica tipologia di unità interna in combinazione con relativa unità esterna, fate riferimento ai manuali tecnici e alle certificazioni fornite da Fujitsu General S.p.A.

Multisplit per 2 unità interne in Raffreddamento

AOHG14KBTA2	Combinazioni per unità interne		Funzionamento in Raffreddamento							
			Potenza in Raffreddamento			Potenza assorbita (min-max)	EER	Dati stagionali		
			Unità interna 1	Unità interna 2	Potenza complessiva (min-max)			Pdesign	SEER	Classe di efficienza energetica
			kW	kW	kW	kW		kW		
2-unità collegate	5	5	1.50	1.50	3.00 (1.40-3.60)	0.74 (0.25-0.95)	4.03	3.0	6.8	A++
	5	7	1.50	2.00	3.50 (1.40-4.30)	0.84 (0.25-1.10)	4.15	3.5	6.8	A++
	5	9	1.50	2.50	4.00 (1.40-4.39)	1.07 (0.25-1.25)	3.75	4.0	6.8	A++
	5	12	1.18	2.82	4.00 (1.40-4.61)	1.02 (0.25-1.25)	3.92	4.0	6.8	A++
	7	7	2.00	2.00	4.00 (1.4-4.6)	0.97 (0.25-1.20)	4.12	4.0	8.7	A+++
	7	9	1.75	2.25	4.00 (1.4-4.6)	0.97 (0.25-1.20)	4.12	4.0	8.7	A+++
	7	12	1.47	2.53	4.00 (1.4-4.6)	0.97 (0.25-1.20)	4.12	4.0	8.7	A+++
	9	9	2.00	2.00	4.00 (1.4-4.6)	0.97 (0.25-1.20)	4.12	4.0	8.7	A+++
	9	12	1.71	2.29	4.00 (1.4-4.6)	0.97 (0.25-1.20)	4.12	4.0	8.7	A+++

Note:
- 5: 5000 Btu/h / 7: 7000 Btu/h / 9: 9000 Btu/h / 12: 12000 Btu/h
- È necessario collegare 2 o più unità interne.
- La capacità di raffreddamento è calcolata considerando una temperatura interna di 27°CDB/19°CWB e una temperatura esterna di 35°CDB.
- Lunghezza del tubo: 5 m, differenza di altezza: 0 m (unità esterna – unità interna).
- La capacità totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 3,0 kW e 6,0 kW.

AOHG18KBTA2	Combinazioni per unità interne		Funzionamento in Raffreddamento							
			Potenza in Raffreddamento			Potenza assorbita (min-max)	EER	Dati stagionali		
			Unità interna 1	Unità interna 2	Potenza complessiva (min-max)			Pdesign	SEER	Classe di efficienza energetica
			kW	kW	kW	kW		kW		
2-unità collegate	5	5	1.50	1.50	3.00 (1.70-3.60)	0.53 (0.25-0.94)	5.65	3.0	6.9	A++
	5	7	1.50	2.00	3.50 (1.70-4.30)	0.75 (0.25-1.12)	4.65	3.5	6.9	A++
	5	9	1.50	2.50	4.00 (1.70-5.00)	0.97 (0.25-1.29)	4.10	4.0	6.9	A++
	5	12	1.41	3.39	4.80 (1.70-5.70)	1.20 (0.25-1.58)	4.00	5.0	6.7	A++
	5	14	1.32	3.68	5.00 (1.70-5.80)	1.32 (0.25-1.63)	3.78	5.0	6.7	A++
	7	7	2.00	2.00	4.00 (1.7-5.0)	0.92 (0.25-1.23)	4.35	4.0	8.8	A+++
	7	9	2.00	2.50	4.50 (1.7-5.7)	1.07 (0.25-1.45)	4.22	4.5	8.7	A+++
	7	12	1.84	3.16	5.00 (1.7-5.8)	1.24 (0.25-1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++
	7	14	1.67	3.33	5.00 (1.7-5.8)	1.24 (0.25-1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++
	9	9	2.50	2.50	5.00 (1.7-5.8)	1.24 (0.25-1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++
	9	12	2.14	2.86	5.00 (1.7-5.8)	1.24 (0.25-1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++
	9	14	1.96	3.04	5.00 (1.7-5.8)	1.24 (0.25 - 1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++
	12	12	2.50	2.50	5.00 (1.7-5.8)	1.24 (0.25-1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++
	12	14	2.31	2.69	5.00 (1.7-5.8)	1.24 (0.25-1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++

Note:
- 5: 5000 Btu/h / 7: 7000 Btu/h / 9: 9000 Btu/h / 12: 12000 Btu/h / 14: 14000 Btu/h
- È necessario collegare 2 o più unità interne.
- La capacità di raffreddamento è determinata in base a 27°CDB/19°CWB (temperatura interna) e 35°CDB (temperatura esterna).
- Lunghezza del tubo: 5 m, differenza di altezza: 0 m (unità esterna – unità interna).
- La capacità totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 3,0 kW e 7,5 kW.

Multisplit per 2 unità interne in riscaldamento

AOHG14KBTA2	Combinazioni per unità interne		Funzionamento in Riscaldamento							
			Potenza in Riscaldamento			Potenza assorbita (min-max)	COP	Dati stagionali		
			Unità interna 1	Unità interna 2	Potenza complessiva (min-max)			Pdesign	SCOP	Classe di efficienza energetica
			kW	kW	kW	kW		kW		
2-unità collegate	5	5	1.80	1.80	3.60 (1.10-4.20)	0.80 (0.25-1.25)	4.52	2.9	4.08	A+
	5	7	1.67	2.33	4.00 (1.10-4.80)	0.92 (0.25-1.50)	4.36	3.4	4.1	A+
	5	9	1.57	2.83	4.40 (1.10-5.10)	1.06 (0.25-1.70)	4.16	3.5	4.1	A+
	5	12	1.29	3.11	4.40 (1.10-5.40)	1.01 (0.25-1.70)	4.34	3.5	4.1	A+
	7	7	2.20	2.20	4.40 (1.1-5.5)	0.95 (0.25-1.65)	4.63	3.5	4.7	A++
	7	9	1.92	2.48	4.40 (1.1-5.5)	0.95 (0.25-1.65)	4.63	3.5	4.7	A++
	7	12	1.62	2.78	4.40 (1.1-5.5)	0.95 (0.25-1.65)	4.63	3.5	4.7	A++
	9	9	2.20	2.20	4.40 (1.1-5.5)	0.95 (0.25-1.65)	4.63	3.5	4.7	A++
	9	12	1.89	2.51	4.40 (1.1-5.5)	0.95 (0.25-1.65)	4.63	3.5	4.7	A++

Note:
- 5: 5000 Btu/h / 7: 7000 Btu/h / 9: 9000 Btu/h / 12: 12000 Btu/h
- Devono essere collegate 2 o più unità interne.
- La capacità di riscaldamento è determinata in base a 20°CDB (temperatura interna) e 7°CDB/6°CWB (temperatura esterna).
- Lunghezza del tubo: 5 m, differenza di altezza: 0 m (unità esterna a unità interna).
- La capacità totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 3,0 kW e 6,0 kW.

AOHG18KBTA2	Combinazioni per unità interne		Funzionamento in Riscaldamento							
			Potenza in Riscaldamento			Potenza assorbita (min-max)	COP	Dati stagionali		
			Unità interna 1	Unità interna 2	Potenza complessiva (min-max)			Pdesign	SCOP	Classe di efficienza energetica
			kW	kW	kW	kW		kW		
2-unità collegate	5	5	1.80	1.80	3.60 (1.70-4.20)	0.80 (0.25-0.94)	4.50	2.9	4.1	A+
	5	7	1.80	2.40	4.20 (1.70-4.90)	0.92 (0.25-1.18)	4.54	3.4	4.1	A+
	5	9	1.80	3.00	4.80 (1.70-5.60)	1.05 (0.25-1.41)	4.57	3.8	4.1	A+
	5	12	1.59	3.81	5.40 (1.70-6.40)	1.24 (0.25-1.76)	4.36	4.2	4.0	A+
	5	14	1.47	4.13	5.60 (1.70-6.60)	1.30 (0.25-1.88)	4.30	4.2	4.0	A+
	7	7	2.40	2.40	4.80 (1.7-5.6)	0.99 (0.25-1.35)	4.85	3.8	4.7	A++
	7	9	2.40	3.00	5.40 (1.7-6.4)	1.15 (0.25-1.60)	4.70	4.0	4.7	A++
	7	12	2.06	3.54	5.60 (1.7-7.0)	1.22 (0.25-1.80)	4.59	4.2	4.7	A++
	7	14	1.87	3.73	5.60 (1.7-7.0)	1.22 (0.25-1.80)	4.59	4.2	4.7	A++
	9	9	2.80	2.80	5.60 (1.7-7.0)	1.22 (0.25-1.80)	4.59	4.2	4.7	A++
	9	12	2.40	3.20	5.60 (1.7-7.0)	1.22 (0.25-1.80)	4.59	4.2	4.7	A++
	9	14	2.19	3.41	5.60 (1.7-7.0)	1.22 (0.25-1.80)	4.59	4.2	4.7	A++
	12	12	2.80	2.80	5.60 (1.7-7.0)	1.22 (0.25-1.80)	4.59	4.2	4.7	A++
	12	14	2.58	3.02	5.60 (1.7-7.0)	1.22 (0.25-1.80)	4.59	4.2	4.7	A++

Note:
- 5: 5000 Btu/h / 7: 7000 Btu/h / 9: 9000 Btu/h / 12: 12000 Btu/h / 14: 14000 Btu/h
- Devono essere collegate 2 o più unità interne.
- La capacità di riscaldamento è determinata in base a 20°CDB (temperatura interna) e 7°CDB/6°CWB (temperatura esterna).
- Lunghezza del tubo: 5 m, differenza di altezza: 0 m (unità esterna a unità interna).
- La capacità totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 4,0 kW e 7,5 kW.

Multisplit 3 unità interne
Tabella Combinazioni

Multisplit per 3 unità interne in Raffreddamento

AOHG18KBTA3	Combinazioni per unità interne			Funzionamento in Raffreddamento								
				Potenza in Raffreddamento				Potenza assorbita (min-max)	EER	Dati stagionali		
				Unità 1	Unità 2	Unità 3	Potenza complessiva (min-max)			Pdesign	SEER	Classe di efficienza energetica
				kW	kW	kW	kW	kW		kW		
2-unit connection	5	9	-	1.50	2.50	-	4.00 (1.80-5.00)	0.88 (0.43-1.37)	4.54	4.0	6.7	A++
	5	12	-	1.41	3.39	-	4.80 (1.80-6.10)	1.11 (0.43-1.65)	4.32	5.0	6.5	A++
	5	14	-	1.42	3.98	-	5.40 (1.80-6.40)	1.39 (0.43-1.83)	3.88	5.4	6.4	A++
	7	7	-	2.00	2.00	-	4.00 (1.8-5.0)	0.86 (0.35-1.35)	4.65	4.0	8.3	A++
	7	9	-	2.00	2.50	-	4.50 (1.8-5.7)	1.03 (0.35-1.50)	4.36	4.5	8.2	A++
	7	12	-	1.99	3.41	-	5.40 (1.8-6.8)	1.41 (0.35-1.81)	3.83	5.4	8.0	A++
	7	14	-	1.80	3.60	-	5.40 (1.8-7.0)	1.41 (0.35-1.90)	3.83	5.4	8.0	A++
	9	9	-	2.50	2.50	-	5.00 (1.8-6.4)	1.23 (0.35-1.70)	4.06	5.0	8.1	A++
	9	12	-	2.31	3.09	-	5.40 (1.8-7.0)	1.41 (0.35-1.90)	3.83	5.4	8.0	A++
	9	14	-	2.11	3.29	-	5.40 (1.8-7.0)	1.41 (0.35-1.90)	3.83	5.4	8.0	A++
	12	12	-	2.70	2.70	-	5.40 (1.8-7.0)	1.41 (0.35-1.90)	3.83	5.4	8.0	A++
	12	14	-	2.49	2.91	-	5.40 (1.8-7.0)	1.41 (0.35-1.90)	3.83	5.4	8.0	A++
	14	14	-	2.70	2.70	-	5.40 (1.8-7.0)	1.41 (0.35-1.90)	3.83	5.4	8.0	A++
3-unit connection	5	5	5	1.50	1.50	1.50	4.50 (1.80-5.40)	0.68 (0.43-1.46)	6.65	4.5	7.1	A++
	5	5	7	1.41	1.41	1.98	4.80 (1.80-6.10)	0.83 (0.43-1.65)	5.78	5.0	7.0	A++
	5	5	9	1.42	1.42	2.56	5.40 (1.80-6.80)	0.98 (0.43-1.83)	5.49	5.4	6.9	A++
	5	5	12	1.23	1.23	2.95	5.40 (1.80-7.00)	1.14 (0.43-1.91)	4.74	5.4	6.9	A++
	5	5	14	1.13	1.13	3.15	5.40 (1.80-7.00)	1.14 (0.43-1.91)	4.74	5.4	6.9	A++
	5	7	7	1.42	1.99	1.99	5.40 (1.80-6.80)	0.98 (0.43-1.83)	5.49	5.4	6.9	A++
	5	7	9	1.29	1.80	2.31	5.40 (1.80-7.00)	1.14 (0.43-1.91)	4.74	5.4	6.9	A++
	5	7	12	1.13	1.58	2.70	5.40 (1.80-7.00)	1.14 (0.43-1.91)	4.74	5.4	6.9	A++
	5	7	14	1.04	1.45	2.91	5.40 (1.80-7.00)	1.14 (0.43-1.91)	4.74	5.4	6.9	A++
	5	9	9	1.17	2.11	2.11	5.40 (1.80-7.00)	1.14 (0.43-1.91)	4.74	5.4	6.9	A++
	5	9	12	1.04	1.87	2.49	5.40 (1.80-7.00)	1.14 (0.43-1.91)	4.74	5.4	6.9	A++
	5	9	14	0.96	1.74	2.70	5.40 (1.80-7.00)	1.14 (0.43-1.91)	4.74	5.4	6.9	A++
	5	12	12	0.93	2.23	2.23	5.40 (1.80-7.00)	1.14 (0.43-1.91)	4.74	5.4	6.9	A++
	7	7	7	1.80	1.80	1.80	5.40 (1.8-7.0)	1.13 (0.35-1.90)	4.78	5.4	8.6	A+++
	7	7	9	1.64	1.64	2.12	5.40 (1.8-7.0)	1.13 (0.35-1.90)	4.78	5.4	8.6	A+++
	7	7	12	1.45	1.45	2.50	5.40 (1.8-7.0)	1.13 (0.35-1.90)	4.78	5.4	8.6	A+++
	7	7	14	1.35	1.35	2.70	5.40 (1.8-7.0)	1.13 (0.35-1.90)	4.78	5.4	8.6	A+++
	7	9	9	1.52	1.94	1.94	5.40 (1.8-7.0)	1.13 (0.35-1.90)	4.78	5.4	8.6	A+++
	7	9	12	1.35	1.74	2.31	5.40 (1.8-7.0)	1.13 (0.35-1.90)	4.78	5.4	8.6	A+++
	7	9	14	1.26	1.62	2.52	5.40 (1.8-7.0)	1.13 (0.35-1.90)	4.78	5.4	8.6	A+++
	9	9	9	1.80	1.80	1.80	5.40 (1.8-7.0)	1.13 (0.35-1.90)	4.78	5.4	8.6	A+++
	9	9	12	1.62	1.62	2.16	5.40 (1.8-7.0)	1.13 (0.35-1.90)	4.78	5.4	8.6	A+++

Note:
- 5: 5000 Btu/h / 7: 7000 Btu/h / 9: 9000 Btu/h / 12: 12000 Btu/h / 14: 14000 Btu/h / 18: 18000 Btu/h
- Devono essere collegate 2 o piu unita interne.
- La capacita di raffreddamento e determinata in base a 27°CDB/19°CWB (temperatura interna) e 35°CDB (temperatura esterna).
- Lunghezza del tubo: 5 m, differenza di altezza: 0 m (unita esterna a unita interna).
- La capacita totale delle unita interne collegate deve essere compresa tra 4,0 kW e 8,8 kW.

AOHG24KBTA3	Combinazioni per unità interne			Funzionamento in raffreddamento								
				Potenza in Raffreddamento				Potenza assorbita (min-max)	EER	Dati stagionali		
				Unità 1	Unità 2	Unità 3	Potenza complessiva (min-max)			Pdesign	SEER	Classe di efficienza energetica
				kW	kW	kW	kW	kW		kW		
2-unit connection	5	9	-	1.80	3.00	-	4.80 (2.00-5.60)	1.06 (0.30-1.36)	4.53	4.0	6.7	A++
	5	12	-	1.68	4.02	-	5.70 (2.00-6.80)	1.38 (0.30-1.70)	4.12	5.0	6.5	A++
	5	14	-	1.80	4.80	-	6.60 (2.00-7.60)	1.78 (0.30-1.89)	3.71	5.5	6.4	A++
	5	18	-	1.67	6.03	-	7.70 (2.00-8.60)	2.03 (0.30-2.37)	3.79	6.5	5.5	A
	7	7	-	2.00	2.00	-	4.00 (1.8-5.0)	0.86 (0.35-1.35)	4.65	4.0	8.3	A++
	7	9	-	2.00	2.50	-	4.50 (1.8-5.7)	1.03 (0.35-1.54)	4.36	4.5	8.2	A++
	7	12	-	2.00	3.50	-	5.50 (1.8-6.8)	1.46 (0.35-1.85)	3.77	5.5	8.0	A++
	7	14	-	2.00	4.00	-	6.00 (1.8-7.5)	1.73 (0.35-2.20)	3.48	6.0	7.6	A++
	7	18	-	1.90	4.90	-	6.80 (1.8-8.5)	2.26 (0.35-2.65)	3.01	6.8	6.9	A++
	9	9	-	2.50	2.50	-	5.00 (1.8-6.4)	1.23 (0.35-1.74)	4.06	5.0	8.1	A++
	9	12	-	2.50	3.50	-	6.00 (1.8-7.5)	1.73 (0.35-2.20)	3.48	6.0	7.6	A++
	9	14	-	2.50	4.00	-	6.50 (1.8-8.2)	2.04 (0.35-2.46)	3.19	6.5	7.2	A++
	9	18	-	2.27	4.53	-	6.80 (1.8-8.5)	2.26 (0.35-2.65)	3.01	6.8	6.9	A++
	12	12	-	3.40	3.40	-	6.80 (1.8-8.5)	2.26 (0.35-2.65)	3.01	6.8	6.9	A++
	12	14	-	3.14	3.66	-	6.80 (1.8-8.5)	2.26 (0.35-2.65)	3.01	6.8	6.9	A++
	12	18	-	2.72	4.08	-	6.80 (1.8-8.5)	2.26 (0.35-2.65)	3.01	6.8	6.9	A++
	14	14	-	3.40	3.40	-	6.80 (1.8-8.5)	2.26 (0.35-2.65)	3.01	6.8	6.9	A++
	14	18	-	2.98	3.82	-	6.80 (1.8-8.5)	2.26 (0.35-2.65)	3.01	6.8	6.9	A++
3-unità collegate	5	5	5	1.70	1.70	1.70	5.10 (2.00-6.00)	1.23 (0.30-1.47)	4.16	4.5	6.6	A++
	5	5	7	1.68	1.68	2.35	5.70 (2.00-6.80)	1.37 (0.30-1.70)	4.17	5.0	6.5	A++
	5	5	9	1.80	1.80	3.00	6.60 (2.00-7.60)	1.51 (0.30-1.89)	4.38	5.5	6.4	A++
	5	5	12	1.70	1.70	4.09	7.50 (2.00-8.80)	1.72 (0.30-2.26)	4.37	6.5	6.2	A++
	5	5	14	1.67	1.67	4.67	8.00 (2.00-9.20)	1.84 (0.30-2.37)	4.35	6.8	6.2	A++
	5	5	18	1.43	1.43	5.14	8.00 (2.00-9.20)	1.84 (0.30-2.37)	4.34	6.8	6.2	A++
	5	7	7	1.80	2.40	2.40	6.60 (2.00-7.60)	1.51 (0.30-1.89)	4.38	5.5	6.4	A++
	5	7	9	1.80	1.80	3.00	7.20 (2.00-8.40)	1.65 (0.30-2.11)	4.37	6.0	6.3	A++
	5	7	12	1.67	2.33	4.00	8.00 (2.00-9.20)	1.84 (0.30-2.37)	4.35	6.8	6.2	A++
	5	7	14	1.54	2.15	4.31	8.00 (2.00-9.20)	1.84 (0.30-2.37)	4.35	6.8	6.2	A++
	5	7	18	1.33	1.87	4.80	8.00 (2.00-9.20)	1.84 (0.30-2.37)	4.34	6.8	6.2	A++
	5	9	9	1.80	3.00	3.00	7.80 (2.00-9.20)	1.79 (0.30-2.37)	4.36	6.5	6.2	A++
	5	9	12	1.54	2.77	3.69	8.00 (2.00-9.20)	1.84 (0.30-2.37)	4.35	6.8	6.2	A++
	5	9	14	1.43	2.57	4.00	8.00 (2.00-9.20)	1.84 (0.30-2.37)	4.35	6.8	6.2	A++
	5	9	18	1.25	2.25	4.50	8.00 (2.00-9.20)	1.84 (0.30-2.37)	4.34	6.8	6.2	A++
	5	12	12	1.38	3.31	3.31	8.00 (2.00-9.20)	1.84 (0.30-2.37)	4.35	6.8	6.2	A++
	5	12	14	1.29	3.10	3.61	8.00 (2.00-9.20)	1.84 (0.30-2.37)	4.35	6.8	6.2	A++
	5	12	18	1.14	2.74	4.11	8.00 (2.00-9.20)	1.84 (0.30-2.37)	4.34	6.8	6.2	A++
	5	14	14	1.21	3.39	3.39	8.00 (2.00-9.20)	1.84 (0.30-2.37)	4.35	6.8	6.2	A++
	7	7	7	2.00	2.00	2.00	6.00 (1.8-7.5)	1.37 (0.35-2.20)	4.37	6.0	8.6	A+++
	7	7	9	2.00	2.00	2.50	6.50 (1.8-8.2)	1.59 (0.35-2.46)	4.08	6.5	8.5	A+++
	7	7	12	1.83	1.83	3.14	6.80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++
	7	7	14	1.70	1.70	3.40	6.80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++
	7	7	18	1.49	1.49	3.82	6.80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++
	7	9	9	1.90	2.45	2.45	6.80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++
	7	9	12	1.70	2.19	2.91	6.80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++
	7	9	14	1.59	2.04	3.17	6.80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++
	7	9	18	1.40	1.80	3.60	6.80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++
	7	12	12	1.54	2.63	2.63	6.80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++
	7	12	14	1.44	2.47	2.89	6.80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++
	7	14	14	1.36	2.72	2.72	6.80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++
	9	9	9	2.27	2.27	2.27	6.80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++
	9	9	12	2.04	2.04	2.72	6.80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++
	9	9	14	1.91	1.91	2.98	6.80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++
	9	9	18	1.70	1.70	3.40	6.80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++
	9	12	12	1.86	2.47	2.47	6.80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++
	9	12	14	1.75	2.33	2.72	6.80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++
	12	12	12	2.27	2.27	2.27	6.80 (1.8-8.5)	1.74 (0.35-2.65)	3.90	6.8	8.5	A+++

Note:
- 5: 5000 Btu/h / 7: 7000 Btu/h / 9: 9000 Btu/h / 12: 12000 Btu/h / 14: 14000 Btu/h / 18: 18000 Btu/h
- Devono essere collegate 2 o più unità interne.
- La capacità di raffreddamento è determinata in base a 27°CDB/19°CWB (temperatura interna) e 35°CDB (temperatura esterna).
- Lunghezza del tubo: 5 m, differenza di altezza: 0 m (unità esterna a unità interna).
- La capacità totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 4,0 kW e 10,5 kW.

Multisplit 3 unità interne
Tabella Combinazioni

Multisplit per 3 unità interne in Riscaldamento

AOHG18KBTA3	Combinazioni per unità interne			Funzionamento in Riscaldamento								
				Potenza in Riscaldamento				Potenza assorbita (min-max)	COP	Dati stagionali		
				Unità 1	Unità 2	Unità 3	Potenza complessiva (min-max)			Pdesign	SCOP	Classe di efficienza energetica
				kW	kW	kW	kW	kW		kW		
2-unità collegate	5	9	-	1.80	3.00	-	4.80 (2.00-5.60)	1.04 (0.30-1.34)	4.61	4.0	4.0	A+
	5	12	-	1.80	4.20	-	6.00 (2.00-6.90)	1.35 (0.30-1.56)	4.43	4.5	3.9	A
	5	14	-	1.80	4.80	-	6.60 (2.00-7.40)	1.64 (0.30-1.77)	4.02	5.0	3.8	A
	7	7	-	2.40	2.40	-	4.80 (2.0-5.6)	1.00 (0.25-1.30)	4.80	4.0	4.2	A+
	7	9	-	2.40	3.00	-	5.40 (2.0-6.4)	1.21 (0.25-1.48)	4.45	4.0	4.2	A+
	7	12	-	2.40	4.20	-	6.60 (2.0-7.6)	1.66 (0.25-1.76)	3.98	5.0	4.0	A+
	7	14	-	2.27	4.53	-	6.80 (2.0-8.0)	1.77 (0.25-1.85)	3.84	5.0	4.0	A+
	9	9	-	3.00	3.00	-	6.00 (2.0-7.2)	1.44 (0.25-1.67)	4.17	4.5	4.1	A+
	9	12	-	2.91	3.89	-	6.80 (2.0-8.0)	1.77 (0.25-1.85)	3.84	5.0	4.0	A+
	9	14	-	2.66	4.14	-	6.80 (2.0-8.0)	1.77 (0.25-1.85)	3.84	5.0	4.0	A+
	12	12	-	3.40	3.40	-	6.80 (2.0-8.0)	1.77 (0.25-1.85)	3.84	5.0	4.0	A+
	12	14	-	3.14	3.66	-	6.80 (2.0-8.0)	1.77 (0.25-1.85)	3.84	5.0	4.0	A+
	14	14	-	3.40	3.40	-	6.80 (2.0-8.0)	1.77 (0.25-1.85)	3.84	5.0	4.0	A+
3-unità collegate	5	5	5	1.70	1.70	1.70	5.10 (2.00-6.00)	0.76 (0.30-1.41)	6.68	4.0	4.3	A+
	5	5	7	1.80	1.80	2.40	6.00 (2.00-6.80)	0.97 (0.30-1.56)	6.17	4.5	4.2	A+
	5	5	9	1.80	1.80	3.00	6.60 (2.00-7.60)	1.18 (0.30-1.77)	5.58	5.0	4.1	A+
	5	5	12	1.50	1.50	3.80	6.80 (2.00-8.00)	1.39 (0.30-1.85)	4.89	5.0	4.1	A+
	5	5	14	1.42	1.42	3.97	6.80 (2.00-8.00)	1.39 (0.30-1.85)	4.89	5.0	4.1	A+
	5	7	7	1.80	2.40	2.40	6.60 (2.00-7.60)	1.18 (0.30-1.77)	5.58	5.0	4.1	A+
	5	7	9	1.50	2.30	3.00	6.80 (2.00-8.00)	1.39 (0.30-1.85)	4.89	5.0	4.1	A+
	5	7	12	1.38	1.93	3.30	6.60 (2.00-8.00)	1.39 (0.30-1.85)	4.74	5.0	4.1	A+
	5	7	14	1.31	1.83	3.66	6.80 (2.00-8.00)	1.39 (0.30-1.85)	4.89	5.0	4.1	A+
	5	9	9	1.48	2.66	2.66	6.80 (2.00-8.00)	1.39 (0.30-1.85)	4.89	5.0	4.1	A+
	5	9	12	1.27	2.28	3.05	6.60 (2.00-8.00)	1.39 (0.30-1.85)	4.74	5.0	4.1	A+
	5	9	14	1.21	2.19	3.40	6.80 (2.00-8.00)	1.39 (0.30-1.85)	4.89	5.0	4.1	A+
	5	12	12	1.14	2.73	2.73	6.60 (2.00-8.00)	1.39 (0.30-1.85)	4.74	5.0	4.1	A+
	7	7	7	2.27	2.27	2.27	6.80 (2.0-8.0)	1.39 (0.25-1.85)	4.89	5.0	4.7	A++
	7	7	9	2.07	2.07	2.66	6.80 (2.0-8.0)	1.39 (0.25-1.85)	4.89	5.0	4.7	A++
	7	7	12	1.83	1.83	3.14	6.80 (2.0-8.0)	1.39 (0.25-1.85)	4.89	5.0	4.7	A++
	7	7	14	1.70	1.70	3.40	6.80 (2.0-8.0)	1.39 (0.25-1.85)	4.89	5.0	4.7	A++
	7	9	9	1.90	2.45	2.45	6.80 (2.0-8.0)	1.39 (0.25-1.85)	4.89	5.0	4.7	A++
	7	9	12	1.70	2.19	2.91	6.80 (2.0-8.0)	1.39 (0.25-1.85)	4.89	5.0	4.7	A++
	7	9	14	1.59	2.04	3.17	6.80 (2.0-8.0)	1.39 (0.25-1.85)	4.89	5.0	4.7	A++
	9	9	9	2.27	2.27	2.27	6.80 (2.0-8.0)	1.39 (0.25-1.85)	4.89	5.0	4.7	A++
	9	9	12	2.04	2.04	2.72	6.80 (2.0-8.0)	1.39 (0.25-1.85)	4.89	5.0	4.7	A++

Note:
- 5: 5000 Btu/h / 7: 7000 Btu/h / 9: 9000 Btu/h / 12: 12000 Btu/h / 14: 14000 Btu/h / 18: 18000 Btu/h
- Devono essere collegate 2 o piu unita interne.
- La capacita di raffreddamento e determinata in base a 27°CDB/19°CWB (temperatura interna) e 35°CDB (temperatura esterna).
- Lunghezza del tubo: 5 m, differenza di altezza: 0 m (unita esterna a unita interna).
- La capacita totale delle unita interne collegate deve essere compresa tra 4,0 kW e 8,8 kW.

AOHG24KBTA3	Combinazioni per unità interne			Funzionamento in Riscaldamento								
				Potenza in Riscaldamento				Potenza assorbita (min-max)	COP	Dati stagionali		
				Unità 1	Unità 2	Unità 3	Potenza complessiva (min-max)			Pdesign	SCOP	Classe di efficienza energetica
				kW	kW	kW	kW	kW		kW		
2-unità collegate	5	9	-	1.80	3.00	-	4.80 (2.00-5.60)	1.06 (0.30-1.36)	4.53	4.0	4.0	A+
	5	12	-	1.68	4.02	-	5.70 (2.00-6.80)	1.38 (0.30-1.70)	4.12	4.5	3.9	A
	5	14	-	1.80	4.80	-	6.60 (2.00-7.60)	1.78 (0.30-1.89)	3.71	5.0	3.8	A
	5	18	-	1.67	6.03	-	7.70 (2.00-8.60)	2.03 (0.30-2.37)	3.79	5.8	3.8	A
	7	7	-	2.40	2.40	-	4.80 (2.0-5.6)	1.00 (0.25-1.30)	4.80	4.0	4.2	A+
	7	9	-	2.40	3.00	-	5.40 (2.0-6.4)	1.21 (0.25-1.48)	4.45	4.0	4.2	A+
	7	12	-	2.40	4.20	-	6.60 (2.0-7.6)	1.66 (0.25-1.76)	3.98	5.0	4.0	A+
	7	14	-	2.40	4.80	-	7.20 (2.0-8.4)	1.86 (0.25-2.07)	3.87	5.4	4.0	A+
	7	18	-	2.16	5.54	-	7.70 (2.0-9.2)	2.01 (0.25-2.35)	3.83	5.8	4.0	A+
	9	9	-	3.00	3.00	-	6.00 (2.0-7.2)	1.44 (0.25-1.67)	4.17	4.5	4.1	A+
	9	12	-	3.00	4.20	-	7.20 (2.0-8.4)	1.86 (0.25-2.07)	3.87	5.4	4.0	A+
	9	14	-	2.96	4.74	-	7.70 (2.0-9.2)	2.01 (0.25-2.35)	3.83	5.8	4.0	A+
	9	18	-	2.57	5.13	-	7.70 (2.0-9.2)	2.01 (0.25-2.35)	3.83	5.8	4.0	A+
	12	12	-	3.85	3.85	-	7.70 (2.0-9.2)	2.01 (0.25-2.35)	3.83	5.8	4.0	A+
	12	14	-	3.55	4.15	-	7.70 (2.0-9.2)	2.01 (0.25-2.35)	3.83	5.8	4.0	A+
	12	18	-	3.08	4.62	-	7.70 (2.0-9.2)	2.01 (0.25-2.35)	3.83	5.8	4.0	A+
	14	14	-	3.85	3.85	-	7.70 (2.0-9.2)	2.01 (0.25-2.35)	3.83	5.8	4.0	A+
	14	18	-	3.37	4.33	-	7.70 (2.0-9.2)	2.01 (0.25-2.35)	3.83	5.8	4.0	A+
3-unità collegate	5	5	5	1.70	1.70	1.70	5.10 (2.00-6.00)	1.23 (0.30-1.47)	4.16	4.0	4.2	A+
	5	5	7	1.68	1.68	2.35	5.70 (2.00-6.80)	1.37 (0.30-1.70)	4.17	4.5	4.1	A+
	5	5	9	1.80	1.80	3.00	6.60 (2.00-7.60)	1.51 (0.30-1.89)	4.38	5.0	4.1	A+
	5	5	12	1.70	1.70	4.09	7.50 (2.00-8.80)	1.72 (0.30-2.26)	4.37	5.8	3.9	A
	5	5	14	1.67	1.67	4.67	8.00 (2.00-9.20)	1.84 (0.30-2.37)	4.35	5.9	3.9	A
	5	5	18	1.43	1.43	5.14	8.00 (2.00-9.20)	1.84 (0.30-2.37)	4.34	6.0	3.9	A
	5	7	7	1.80	2.40	2.40	6.60 (2.00-7.60)	1.51 (0.30-1.89)	4.38	5.0	4.1	A+
	5	7	9	1.80	1.80	3.00	7.20 (2.00-8.40)	1.65 (0.30-2.11)	4.37	5.4	4.0	A+
	5	7	[12]	1.67	2.33	4.00	8.00 (2.00-9.20)	1.84 (0.30-2.37)	4.35	6.0	3.9	A
	5	7	14	1.54	2.15	4.31	8.00 (2.00-9.20)	1.84 (0.30-2.37)	4.35	6.0	3.9	A
	5	7	18	1.33	1.87	4.80	8.00 (2.00-9.20)	1.84 (0.30-2.37)	4.34	6.0	3.9	A
	5	9	9	1.80	3.00	3.00	7.80 (2.00-9.20)	1.79 (0.30-2.37)	4.36	5.8	3.9	A
	5	9	12	1.54	2.77	3.69	8.00 (2.00-9.20)	1.84 (0.30-2.37)	4.35	6.0	3.9	A
	5	9	14	1.43	2.57	4.00	8.00 (2.00-9.20)	1.84 (0.30-2.37)	4.35	6.0	3.9	A
	5	9	18	1.25	2.25	4.50	8.00 (2.00-9.20)	1.84 (0.30-2.37)	4.34	6.0	3.9	A
	5	12	12	1.38	3.31	3.31	8.00 (2.00-9.20)	1.84 (0.30-2.37)	4.35	6.0	3.9	A
	5	12	14	1.29	3.10	3.61	8.00 (2.00-9.20)	1.84 (0.30-2.37)	4.35	6.0	3.9	A
	5	12	18	1.14	2.74	4.11	8.00 (2.00-9.20)	1.84 (0.30-2.37)	4.34	6.0	3.9	A
	5	14	14	1.21	3.39	3.39	8.00 (2.00-9.20)	1.84 (0.30-2.37)	4.35	6.0	3.9	A
	7	7	7	2.40	2.40	2.40	7.20 (2.0-8.4)	1.61 (0.25-2.07)	4.48	5.4	4.7	A++
	7	7	9	2.40	2.40	3.00	7.80 (2.0-9.2)	1.76 (0.25-2.35)	4.42	5.8	4.6	A++
	7	7	12	2.15	2.15	3.70	8.00 (2.0-9.2)	1.82 (0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++
	7	7	14	2.00	2.00	4.00	8.00 (2.0-9.2)	1.82 (0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++
	7	7	18	1.75	1.75	4.50	8.00 (2.0-9.2)	1.82 (0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++
	7	9	9	2.24	2.88	2.88	8.00 (2.0-9.2)	1.82 (0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++
	7	9	12	2.00	2.57	3.43	8.00 (2.0-9.2)	1.82 (0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++
	7	9	14	1.87	2.40	3.73	8.00 (2.0-9.2)	1.82 (0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++
	7	9	18	1.65	2.12	4.23	8.00 (2.0-9.2)	1.82 (0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++
	7	12	12	1.80	3.10	3.10	8.00 (2.0-9.2)	1.82 (0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++
	7	12	14	1.70	2.91	3.39	8.00 (2.0-9.2)	1.82 (0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++
	7	14	14	1.60	3.20	3.20	8.00 (2.0-9.2)	1.82 (0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++
	9	9	9	2.67	2.67	2.67	8.00 (2.0-9.2)	1.82 (0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++
	9	9	12	2.40	2.40	3.20	8.00 (2.0-9.2)	1.82 (0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++
	9	9	14	2.25	2.25	3.50	8.00 (2.0-9.2)	1.82 (0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++
	9	9	18	2.00	2.00	4.00	8.00 (2.0-9.2)	1.82 (0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++
	9	12	12	2.18	2.91	2.91	8.00 (2.0-9.2)	1.82 (0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++
	9	12	14	2.06	2.74	3.20	8.00 (2.0-9.2)	1.82 (0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++
	12	12	12	2.67	2.67	2.67	8.00 (2.0-9.2)	1.82 (0.25-2.35)	4.40	6.0	4.6	A++

Note:
- 5: 5000 Btu/h / 7: 7000 Btu/h / 9: 9000 Btu/h / 12: 12000 Btu/h / 14: 14000 Btu/h / 18: 18000 Btu/h
- Devono essere collegate 2 o più unità interne.
- La capacità di riscaldamento è determinata in base a 20°CDB (temperatura interna) e 7°CDB/6°CWB (temperatura esterna).
- Lunghezza del tubo: 5 m, differenza di altezza: 0 m (unità esterna a unità interna).
- La capacità totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 4,0 kW e 10,5 kW.

Multisplit 4 unità interne
Tabella Combinazioni

Multisplit per 4 unità interne in Raffreddamento

AOHG30KBTA4	Combinazioni per unità interne				Funzionamento in Raffreddamento									
					Potenza in Raffreddamento					Potenza assorbita (Min. - Max.)	EER	Dati stagionali		
					Unità 1	Unità 2	Unità 3	Unità 4	Potenza complessiva (Min. - Max.)			Pdesign	SEER	Classe di efficienza energetica
					kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
2-unità collegate	5	22	-	-	1.50	6.00	-	-	7.50 (2.40-9.40)	2.50 (0.45-3.00)	3.00	7.5	6.0	A+
	5	24	-	-	1.38	6.62	-	-	8.00 (2.40-9.50)	2.72 (0.45-3.30)	2.94	8.0	5.9	A+
	7	22	-	-	2.00	6.00	-	-	8.00 (2.4-10.1)	2.67 (0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++
	7	24	-	-	1.81	6.19	-	-	8.00 (2.4-10.1)	2.67 (0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++
	9	22	-	-	2.32	5.68	-	-	8.00 (2.4-10.1)	2.67 (0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++
	9	24	-	-	2.18	5.82	-	-	8.00 (2.4-10.1)	2.67 (0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++
	12	18	-	-	3.20	4.80	-	-	8.00 (2.4-10.1)	2.67 (0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++
	12	22	-	-	2.82	5.18	-	-	8.00 (2.4-10.1)	2.67 (0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++
	12	24	-	-	2.67	5.33	-	-	8.00 (2.4-10.1)	2.67 (0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++
	14	18	-	-	3.50	4.50	-	-	8.00 (2.4-10.1)	2.67 (0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++
	14	22	-	-	3.11	4.89	-	-	8.00 (2.4-10.1)	2.67 (0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++
	14	24	-	-	2.95	5.05	-	-	8.00 (2.4-10.1)	2.67 (0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++
	18	18	-	-	4.00	4.00	-	-	8.00 (2.4-10.1)	2.67 (0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++
	18	22	-	-	3.60	4.40	-	-	8.00 (2.4-10.1)	2.67 (0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++
	18	24	-	-	3.43	4.57	-	-	8.00 (2.4-10.1)	2.67 (0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++
	22	22	-	-	4.00	4.00	-	-	8.00 (2.4-10.1)	2.67 (0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++
	22	24	-	-	3.83	4.17	-	-	8.00 (2.4-10.1)	2.67 (0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++
	24	24	-	-	4.00	4.00	-	-	8.00 (2.4-10.1)	2.67 (0.45-3.25)	3.00	8.0	7.5	A++
3-unità collegate	5	5	18	-	1.50	1.50	5.00	-	8.00 (2.40-9.60)	2.37 (0.45-3.30)	3.38	8.0	6.3	A++
	5	5	22	-	1.25	1.25	5.50	-	8.00 (2.40-10.10)	2.37 (0.45-3.30)	3.38	8.0	6.3	A++
	5	5	24	-	1.18	1.18	5.65	-	8.00 (2.40-10.10)	2.37 (0.45-3.30)	3.38	8.0	6.3	A++
	5	7	18	-	1.33	1.87	4.80	-	8.00 (2.40-10.10)	2.37 (0.45-3.30)	3.38	8.0	6.3	A++
	5	7	22	-	1.18	1.65	5.18	-	8.00 (2.40-10.10)	2.37 (0.45-3.30)	3.38	8.0	6.3	A++
	5	7	24	-	1.11	1.56	5.33	-	8.00 (2.40-10.10)	2.37 (0.45-3.30)	3.38	8.0	6.3	A++
	5	9	14	-	1.50	2.50	4.00	-	8.00 (2.40-10.10)	2.37 (0.45-3.30)	3.38	8.0	6.3	A++
	5	9	18	-	1.25	2.25	4.50	-	8.00 (2.40-10.00)	2.37 (0.45-3.30)	3.38	8.0	6.3	A++
	5	9	22	-	1.11	2.00	4.89	-	8.00 (2.40-10.10)	2.37 (0.45-3.30)	3.38	8.0	6.3	A++
	5	9	24	-	1.05	1.89	5.05	-	8.00 (2.40-10.10)	2.37 (0.45-3.30)	3.38	8.0	6.3	A++
	5	12	12	-	1.38	3.31	3.31	-	8.00 (2.40-10.10)	2.37 (0.45-3.30)	3.38	8.0	6.3	A++
	5	12	14	-	1.29	3.10	3.61	-	8.00 (2.40-10.10)	2.37 (0.45-3.30)	3.38	8.0	6.3	A++
	5	12	18	-	1.14	2.74	4.11	-	8.00 (2.40-10.10)	2.37 (0.45-3.30)	3.38	8.0	6.3	A++
	5	12	22	-	1.03	2.46	4.51	-	8.00 (2.40-10.10)	2.37 (0.45-3.30)	3.38	8.0	6.3	A++
	5	12	24	-	0.98	2.34	4.68	-	8.00 (2.40-10.10)	2.37 (0.45-3.30)	3.38	8.0	6.3	A++
	5	14	14	-	1.21	3.39	3.39	-	8.00 (2.40-10.10)	2.37 (0.45-3.30)	3.38	8.0	6.3	A++
	5	14	18	-	1.08	3.03	3.89	-	8.00 (2.40-10.10)	2.37 (0.45-3.30)	3.38	8.0	6.3	A++
	5	14	22	-	0.98	2.73	4.29	-	8.00 (2.40-10.10)	2.37 (0.45-3.30)	3.38	8.0	6.3	A++
	5	14	24	-	0.93	2.60	4.47	-	8.00 (2.40-10.10)	2.37 (0.45-3.30)	3.38	8.0	6.3	A++
	5	18	18	-	0.98	3.51	3.51	-	8.00 (2.40-10.10)	2.37 (0.45-3.30)	3.38	8.0	6.3	A++
	5	18	22	-	0.89	3.20	3.91	-	8.00 (2.40-10.10)	2.37 (0.45-3.30)	3.38	8.0	6.3	A++
	5	18	24	-	0.85	3.06	4.09	-	8.00 (2.40-10.10)	2.37 (0.45-3.30)	3.38	8.0	6.3	A++
	7	7	12	-	2.00	2.00	3.50	-	7.50 (2.4-9.3)	2.10 (0.45-2.84)	3.57	7.5	8.1	A++
	7	7	14	-	2.00	2.00	4.00	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	7	7	18	-	1.75	1.75	4.50	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	7	7	22	-	1.56	1.56	4.88	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	7	7	24	-	1.47	1.47	5.06	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	7	9	9	-	2.00	2.50	2.50	-	7.00 (2.4-8.9)	1.90 (0.45-2.65)	3.69	7.0	8.2	A++
	7	9	12	-	2.00	2.50	3.50	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	7	9	14	-	1.87	2.40	3.73	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	7	9	18	-	1.64	2.12	4.24	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	7	9	22	-	1.47	1.89	4.64	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	7	9	24	-	1.40	1.80	4.80	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	7	12	12	-	1.80	3.10	3.10	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	7	12	14	-	1.70	2.91	3.39	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	7	12	18	-	1.51	2.59	3.90	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	7	12	22	-	1.37	2.34	4.29	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	7	12	24	-	1.30	2.23	4.47	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	7	14	14	-	1.60	3.20	3.20	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	7	14	18	-	1.44	2.87	3.69	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	7	14	22	-	1.30	2.60	4.10	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	7	14	24	-	1.24	2.49	4.27	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	7	18	18	-	1.30	3.35	3.35	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	7	18	22	-	1.19	3.06	3.75	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	7	18	24	-	1.14	2.94	3.92	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	9	9	9	-	2.50	2.50	2.50	-	7.50 (2.4-9.6)	2.10 (0.45-3.01)	3.57	7.5	8.1	A++
	9	9	12	-	2.40	2.40	3.20	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	9	9	14	-	2.25	2.25	3.50	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	9	9	18	-	2.00	2.00	4.00	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	9	9	22	-	1.80	1.80	4.40	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	9	9	24	-	1.71	1.71	4.58	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	9	12	12	-	2.18	2.91	2.91	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	9	12	14	-	2.06	2.74	3.20	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	9	12	18	-	1.85	2.46	3.69	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	9	12	22	-	1.67	2.23	4.10	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	9	12	24	-	1.60	2.13	4.27	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	9	14	14	-	1.94	3.03	3.03	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	9	14	18	-	1.76	2.73	3.51	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	9	14	22	-	1.60	2.49	3.91	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	9	14	24	-	1.53	2.38	4.09	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	9	18	18	-	1.60	3.20	3.20	-	8.00(2.4-10.1)	2.32(0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	12	12	12	-	2.67	2.67	2.67	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	12	12	14	-	2.53	2.53	2.94	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	12	12	18	-	2.29	2.29	3.42	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	12	12	22	-	2.09	2.09	3.82	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	12	12	24	-	2.00	2.00	4.00	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	12	14	14	-	2.40	2.80	2.80	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	12	14	18	-	2.18	2.55	3.27	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	12	18	18	-	2.00	3.00	3.00	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	14	14	14	-	2.67	2.67	2.67	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++
	14	14	18	-	2.43	2.43	3.14	-	8.00 (2.4-10.1)	2.32 (0.45-3.25)	3.45	8.0	8.0	A++

Multisplit per 4 unità interne in Raffreddamento

AOHG30KBTA4	Combinazioni per unità interne				Funzionamento in Raffreddamento									
					Potenza in Raffreddamento					Potenza assorbita (Min. - Max.)	EER	Dati stagionali		
					Unità 1	Unità 2	Unità 3	Unità 4	Potenza complessiva (Min. - Max.)			Pdesign	SEER	Classe di efficienza energetica
					kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
4-unità collegate	5	5	5	12	1.39	1.39	1.39	3.33	7.50 (2.40-9.30)	1.99 (0.45-3.00)	3.77	8.0	6.7	A++
	5	5	5	14	1.38	1.38	1.38	3.86	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	5	5	18	1.21	1.21	1.21	4.36	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	5	5	22	1.08	1.08	1.08	4.76	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	5	5	24	1.03	1.03	1.03	4.92	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	5	7	12	1.38	1.38	1.93	3.31	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	5	7	14	1.29	1.29	1.81	3.61	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	5	7	18	1.14	1.14	1.60	4.11	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	5	7	22	1.03	1.03	1.44	4.51	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	5	7	24	0.98	0.98	1.37	4.68	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	5	9	9	1.50	1.50	2.50	2.50	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	5	9	12	1.29	1.29	2.32	3.10	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	5	9	14	1.21	1.21	2.18	3.39	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	5	9	18	1.08	1.08	1.95	3.89	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	5	9	24	0.93	0.93	1.67	4.47	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	5	12	12	1.18	1.18	2.82	2.82	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	5	12	14	1.11	1.11	2.67	3.11	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	5	12	18	1.00	1.00	2.40	3.60	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	5	12	24	0.87	0.87	2.09	4.17	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	5	14	14	1.05	1.05	2.95	2.95	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	5	14	18	0.95	0.95	2.67	3.43	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	5	18	18	0.87	0.87	3.13	3.13	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	7	7	9	1.50	2.00	2.00	2.50	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	7	7	12	1.29	1.81	1.81	3.10	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	7	7	14	1.21	1.70	1.70	3.39	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	7	7	18	1.08	1.51	1.51	3.89	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	7	7	22	0.98	1.37	1.37	4.29	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	7	7	24	0.93	1.30	1.30	4.47	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	7	9	9	1.33	1.87	2.40	2.40	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	7	9	12	1.21	1.70	2.18	2.91	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	7	9	14	1.14	1.60	2.06	3.20	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	7	9	18	1.03	1.44	1.85	3.69	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	7	9	24	0.89	1.24	1.60	4.27	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	7	12	12	1.11	1.56	2.67	2.67	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	7	12	14	1.05	1.47	2.53	2.95	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	7	12	18	0.95	1.33	2.29	3.43	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	7	12	24	0.83	1.17	2.00	4.00	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	7	14	14	1.00	1.40	2.80	2.80	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	7	14	18	0.91	1.27	2.55	3.27	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	7	18	18	0.83	1.17	3.00	3.00	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	9	9	9	1.25	2.25	2.25	2.25	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	9	9	12	1.14	2.06	2.06	2.74	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	9	9	14	1.08	1.95	1.95	3.03	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	9	9	18	0.98	1.76	1.76	3.51	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	9	12	12	1.05	1.89	2.53	2.53	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	9	12	14	1.00	1.80	2.40	2.80	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	9	12	18	0.91	1.64	2.18	3.27	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	9	14	14	0.95	1.71	2.67	2.67	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	9	14	18	0.87	1.57	2.43	3.13	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	12	12	12	0.98	2.34	2.34	2.34	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	12	12	14	0.93	2.23	2.23	2.60	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	12	12	18	0.85	2.04	2.04	3.06	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	12	14	14	0.89	2.13	2.49	2.49	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	12	14	18	0.82	1.96	2.29	2.94	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	5	14	14	14	0.85	2.38	2.38	2.38	8.00 (2.40-10.10)	2.10 (0.45-3.30)	3.81	8.0	6.7	A++
	7	7	7	7	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	7	7	7	9	1.87	1.87	1.87	2.39	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	7	7	7	12	1.70	1.70	1.70	2.90	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	7	7	7	14	1.60	1.60	1.60	3.20	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	7	7	7	18	1.44	1.44	1.44	3.68	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	7	7	9	9	1.75	1.75	2.25	2.25	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	7	7	9	12	1.60	1.60	2.06	2.74	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	7	7	9	14	1.51	1.51	1.95	3.03	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	7	7	9	18	1.37	1.37	1.76	3.50	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	7	7	12	12	1.47	1.47	2.53	2.53	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	7	7	12	14	1.40	1.40	2.40	2.80	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	7	7	12	18	1.27	1.27	2.18	3.28	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	7	7	14	14	1.33	1.33	2.67	2.67	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	7	7	14	18	1.22	1.22	2.43	3.13	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	7	9	9	9	1.64	2.12	2.12	2.12	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	7	9	9	12	1.51	1.95	1.95	2.59	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	7	9	9	14	1.43	1.85	1.85	2.87	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	7	9	9	18	1.30	1.67	1.67	3.36	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	7	9	12	12	1.40	1.80	2.40	2.40	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	7	9	12	14	1.33	1.71	2.29	2.67	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	7	9	12	18	1.21	1.57	2.09	3.13	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	7	9	14	14	1.26	1.64	2.55	2.55	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	7	9	14	18	1.17	1.50	2.33	3.00	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	7	12	12	12	1.31	2.23	2.23	2.23	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	7	12	12	14	1.24	2.13	2.13	2.50	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	7	12	12	18	1.14	1.96	1.96	2.94	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	7	12	14	14	1.19	2.05	2.38	2.38	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	9	9	9	9	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	9	9	9	12	1.85	1.85	1.85	2.45	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	9	9	9	14	1.76	1.76	1.76	2.72	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	9	9	9	18	1.60	1.60	1.60	3.20	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	9	9	12	12	1.71	1.71	2.29	2.29	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	9	9	12	14	1.64	1.64	2.18	2.54	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	9	9	12	18	1.50	1.50	2.00	3.00	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	9	9	14	14	1.57	1.57	2.43	2.43	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	9	12	12	12	1.61	2.13	2.13	2.13	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	9	12	12	14	1.53	2.04	2.04	2.39	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	9	12	14	14	1.46	1.96	2.29	2.29	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++
	12	12	12	12	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00 (2.4-10.1)	2.05 (0.45-3.25)	3.90	8.0	8.5	A+++

Note:
- 5: 5000 Btu/h / 7: 7000 Btu/h / 9: 9000 Btu/h / 12: 12000 Btu/h / 14: 14000 Btu/h / 18: 18000 Btu/h / 22: 22000 Btu/h / 24: 24000 Btu/h
- Devono essere collegate 2 o più unità interne.
- La capacità di raffreddamento è determinata in base a 27°CDB/19°CWB (temperatura interna) e 35°CDB (temperatura esterna).
- Lunghezza del tubo: 5 m, differenza di altezza: 0 m (unità esterna a unità interna).
- La capacità totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 7,5 kW e 14,0 kW.

Multisplit per 4 unità interne in Riscaldamento

AOHG30KBTA4	Combinazioni per unità interne				Funzionamento in Riscaldamento								
					Potenza in Riscaldamento					Potenza assorbita (Min. - Max.)	COP	Dati stagionali	
					Unità 1	Unità 2	Unità 3	Unità 4	Potenza complessiva (Min. - Max.)			Pdesign	SCOP	Classe di efficienza energetica
					kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
2-unità collegate	5	22	-	-	1.67	7.33	-	-	9.00 (3.00-10.60)	2.46 (0.30-2.83)	3.66	6.0	4.0	A+
	5	24	-	-	1.66	7.94	-	-	9.60 (3.00-10.70)	2.55 (0.30-3.03)	3.76	6.5	3.9	A
	7	22	-	-	2.40	7.20	-	-	9.60 (3.0-11.2)	2.47 (0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+
	7	24	-	-	2.17	7.43	-	-	9.60 (3.0-11.2)	2.47 (0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+
	9	22	-	-	2.79	6.81	-	-	9.60 (3.0-11.2)	2.47 (0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+
	9	24	-	-	2.62	6.98	-	-	9.60 (3.0-11.2)	2.47 (0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+
	12	18	-	-	3.84	5.76	-	-	9.60 (3.0-11.2)	2.47 (0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+
	12	22	-	-	3.39	6.21	-	-	9.60 (3.0-11.2)	2.47 (0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+
	12	24	-	-	3.20	6.40	-	-	9.60 (3.0-11.2)	2.47 (0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+
	14	18	-	-	4.20	5.40	-	-	9.60 (3.0-11.2)	2.47 (0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+
	14	22	-	-	3.73	5.87	-	-	9.60 (3.0-11.2)	2.47 (0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+
	14	24	-	-	3.54	6.06	-	-	9.60 (3.0-11.2)	2.47 (0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+
	18	18	-	-	4.80	4.80	-	-	9.60 (3.0-11.2)	2.47 (0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+
	18	22	-	-	4.32	5.28	-	-	9.60 (3.0-11.2)	2.47 (0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+
	18	24	-	-	4.11	5.49	-	-	9.60 (3.0-11.2)	2.47 (0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+
	22	22	-	-	4.80	4.80	-	-	9.60 (3.0-11.2)	2.47 (0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+
	22	24	-	-	4.59	5.01	-	-	9.60 (3.0-11.2)	2.47 (0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+
	24	24	-	-	4.80	4.80	-	-	9.60 (3.0-11.2)	2.47 (0.30-2.95)	3.89	6.5	4.1	A+
3-unità collegate	5	5	18	-	1.71	1.71	6.17	-	9.60 (3.00-10.70)	2.36 (0.30-3.03)	4.07	6.5	4.0	A+
	5	5	22	-	1.50	1.50	6.60	-	9.60 (3.00-11.20)	2.36 (0.30-3.03)	4.07	6.5	4.0	A+
	5	5	24	-	1.41	1.41	6.78	-	9.60 (3.00-11.20)	2.36 (0.30-3.03)	4.07	6.5	4.0	A+
	5	7	18	-	1.60	2.24	5.76	-	9.60 (3.00-11.20)	2.36 (0.30-3.03)	4.07	6.5	4.0	A+
	5	7	22	-	1.41	1.98	6.21	-	9.60 (3.00-11.20)	2.36 (0.30-3.03)	4.07	6.5	4.0	A+
	5	7	24	-	1.33	1.87	6.40	-	9.60 (3.00-11.20)	2.36 (0.30-3.03)	4.07	6.5	4.0	A+
	5	9	14	-	1.71	3.09	4.80	-	9.60 (3.00-11.20)	2.36 (0.30-3.03)	4.07	6.5	4.0	A+
	5	9	18	-	1.50	2.70	5.40	-	9.60 (3.00-11.20)	2.36 (0.30-3.03)	4.07	6.5	4.0	A+
	5	9	22	-	1.33	2.40	5.87	-	9.60 (3.00-11.20)	2.36 (0.30-3.03)	4.07	6.5	4.0	A+
	5	9	24	-	1.26	2.27	6.06	-	9.60 (3.00-11.20)	2.36 (0.30-3.03)	4.07	6.5	4.0	A+
	5	12	12	-	1.66	3.97	3.97	-	9.60 (3.00-11.20)	2.36 (0.30-3.03)	4.07	6.5	4.0	A+
	5	12	14	-	1.55	3.72	4.34	-	9.60 (3.00-11.20)	2.36 (0.30-3.03)	4.07	6.5	4.0	A+
	5	12	18	-	1.37	3.29	4.94	-	9.60 (3.00-11.20)	2.36 (0.30-3.03)	4.07	6.5	4.0	A+
	5	12	22	-	1.23	2.95	5.42	-	9.60 (3.00-11.20)	2.36 (0.30-3.03)	4.07	6.5	4.0	A+
	5	12	24	-	1.17	2.81	5.62	-	9.60 (3.00-11.20)	2.36 (0.30-3.03)	4.07	6.5	4.0	A+
	5	14	14	-	1.45	4.07	4.07	-	9.60 (3.00-11.20)	2.36 (0.30-3.03)	4.07	6.5	4.0	A+
	5	14	18	-	1.30	3.63	4.67	-	9.60 (3.00-11.20)	2.36 (0.30-3.03)	4.07	6.5	4.0	A+
	5	14	22	-	1.17	3.28	5.15	-	9.60 (3.00-11.20)	2.36 (0.30-3.03)	4.07	6.5	4.0	A+
	5	14	24	-	1.12	3.13	5.36	-	9.60 (3.00-11.20)	2.36 (0.30-3.03)	4.07	6.5	4.0	A+
	5	18	18	-	1.17	4.21	4.21	-	9.60 (3.00-11.20)	2.36 (0.30-3.03)	4.07	6.5	4.0	A+
	5	18	22	-	1.07	3.84	4.69	-	9.60 (3.00-11.20)	2.36 (0.30-3.03)	4.07	6.5	4.0	A+
	5	18	24	-	1.02	3.68	4.90	-	9.60 (3.00-11.20)	2.36 (0.30-3.03)	4.07	6.5	4.0	A+
	7	7	12	-	2.40	2.40	4.20	-	9.00 (3.0-10.4)	2.11 (0.30-2.60)	4.27	6.0	4.4	A+
	7	7	14	-	2.40	2.40	4.80	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	7	7	18	-	2.10	2.10	5.40	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	7	7	22	-	1.87	1.87	5.86	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	7	7	24	-	1.77	1.77	6.06	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	7	9	9	-	2.40	3.00	3.00	-	8.40 (3.0-10.0)	1.94 (0.30-2.45)	4.32	6.0	4.4	A+
	7	9	12	-	2.40	3.00	4.20	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	7	9	14	-	2.24	2.88	4.48	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	7	9	18	-	1.98	2.54	5.08	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	7	9	22	-	1.77	2.27	5.56	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	7	9	24	-	1.68	2.16	5.76	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	7	12	12	-	2.16	3.72	3.72	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	7	12	14	-	2.04	3.49	4.07	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	7	12	18	-	1.82	3.11	4.67	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	7	12	22	-	1.64	2.81	5.15	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	7	12	24	-	1.56	2.68	5.36	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	7	14	14	-	1.92	3.84	3.84	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	7	14	18	-	1.72	3.45	4.43	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	7	14	22	-	1.56	3.13	4.91	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	7	14	24	-	1.49	2.99	5.12	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	7	18	18	-	1.56	4.02	4.02	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	7	18	22	-	1.43	3.68	4.49	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	7	18	24	-	1.37	3.53	4.70	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	9	9	9	-	3.00	3.00	3.00	-	9.00 (3.0-10.8)	2.11 (0.30-2.76)	4.27	6.0	4.4	A+
	9	9	12	-	2.88	2.88	3.84	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	9	9	14	-	2.70	2.70	4.20	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	9	9	18	-	2.40	2.40	4.80	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	9	9	22	-	2.16	2.16	5.28	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	9	9	24	-	2.06	2.06	5.48	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	9	12	12	-	2.62	3.49	3.49	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	9	12	14	-	2.47	3.29	3.84	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	9	12	18	-	2.22	2.95	4.43	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	9	12	22	-	2.01	2.68	4.91	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	9	12	24	-	1.92	2.56	5.12	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	9	14	14	-	2.34	3.63	3.63	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	9	14	18	-	2.11	3.28	4.21	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	9	14	22	-	1.92	2.99	4.69	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	9	14	24	-	1.84	2.86	4.90	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	9	18	18	-	1.92	3.84	3.84	-	9.60(3.0-11.2)	2.27(0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	12	12	12	-	3.20	3.20	3.20	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	12	12	14	-	3.03	3.03	3.54	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	12	12	18	-	2.74	2.74	4.12	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	12	12	22	-	2.50	2.50	4.60	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	12	12	24	-	2.40	2.40	4.80	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	12	14	14	-	2.88	3.36	3.36	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	12	14	18	-	2.62	3.05	3.93	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	12	18	18	-	2.40	3.60	3.60	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	14	14	14	-	3.20	3.20	3.20	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+
	14	14	18	-	2.92	2.92	3.76	-	9.60 (3.0-11.2)	2.27 (0.30-2.95)	4.22	6.5	4.3	A+

Multisplit per 4 unità interne in Riscaldamento

AOHG30KBTA4	Combinazioni per unità interne				Funzionamento in Riscaldamento									
					Potenza in Riscaldamento					Potenza assorbita (Min. - Max.)	COP	Dati stagionali		
					Unità 1	Unità 2	Unità 3	Unità 4	Potenza complessiva (Min. - Max.)			Pdesign	SCOP	Classe di efficienza energetica
					kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
4-unità collegate	5	5	5	12	1.67	1.67	1.67	4.00	9.00 (3.00-10.80)	2.10 (0.30-2.83)	4.29	6.5	4.3	A+
	5	5	5	14	1.66	1.66	1.66	4.63	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	5	5	18	1.45	1.45	1.45	5.24	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	5	5	22	1.30	1.30	1.30	5.71	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	5	5	24	1.23	1.23	1.23	5.91	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	5	7	12	1.66	1.66	2.32	3.97	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	5	7	14	1.55	1.55	2.17	4.34	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	5	7	18	1.37	1.37	1.92	4.94	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	5	7	22	1.23	1.23	1.72	5.42	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	5	7	24	1.17	1.17	1.64	5.62	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	5	9	9	1.71	1.71	3.09	3.09	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	5	9	12	1.55	1.55	2.79	3.72	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	5	9	14	1.45	1.45	2.62	4.07	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	5	9	18	1.30	1.30	2.34	4.67	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	5	9	24	1.12	1.12	2.01	5.36	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	5	12	12	1.41	1.41	3.39	3.39	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	5	12	14	1.33	1.33	3.20	3.73	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	5	12	18	1.20	1.20	2.88	4.32	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	5	12	24	1.04	1.04	2.50	5.01	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	5	14	14	1.26	1.26	3.54	3.54	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	5	14	18	1.14	1.14	3.20	4.11	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	5	18	18	1.04	1.04	3.76	3.76	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	7	7	9	1.71	2.40	2.40	3.09	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	7	7	12	1.55	2.17	2.17	3.72	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	7	7	14	1.45	2.04	2.04	4.07	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	7	7	18	1.30	1.82	1.82	4.67	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	7	7	22	1.17	1.64	1.64	5.15	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	7	7	24	1.12	1.56	1.56	5.36	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	7	9	9	1.60	2.24	2.88	2.88	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	7	9	12	1.45	2.04	2.62	3.49	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	7	9	14	1.37	1.92	2.47	3.84	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	7	9	18	1.23	1.72	2.22	4.43	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	7	9	24	1.07	1.49	1.92	5.12	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	7	12	12	1.33	1.87	3.20	3.20	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	7	12	14	1.26	1.77	3.03	3.54	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	7	12	18	1.14	1.60	2.74	4.11	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	7	12	24	1.00	1.40	2.40	4.80	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	7	14	14	1.20	1.68	3.36	3.36	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	7	14	18	1.09	1.53	3.05	3.93	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	7	18	18	1.00	1.40	3.60	3.60	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	9	9	9	1.50	2.70	2.70	2.70	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	9	9	12	1.37	2.47	2.47	3.29	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	9	9	14	1.30	2.34	2.34	3.63	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	9	9	18	1.17	2.11	2.11	4.21	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	9	12	12	1.26	2.27	3.03	3.03	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	9	12	14	1.20	2.16	2.88	3.36	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	9	12	18	1.09	1.96	2.62	3.93	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	9	14	14	1.14	2.06	3.20	3.20	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	9	14	18	1.04	1.88	2.92	3.76	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	12	12	12	1.17	2.81	2.81	2.81	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	12	12	14	1.12	2.68	2.68	3.13	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	12	12	18	1.02	2.45	2.45	3.68	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	12	14	14	1.07	2.56	2.99	2.99	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	12	14	18	0.98	2.35	2.74	3.53	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	5	14	14	14	1.02	2.86	2.86	2.86	9.60 (3.00-11.20)	2.19 (0.30-3.03)	4.38	6.5	4.3	A+
	7	7	7	7	2.40	2.40	2.40	2.40	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	7	7	7	9	2.24	2.24	2.24	2.88	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	7	7	7	12	2.04	2.04	2.04	3.48	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	7	7	7	14	1.92	1.92	1.92	3.84	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	7	7	7	18	1.72	1.72	1.72	4.44	9.60(3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	7	7	9	9	2.10	2.10	2.70	2.70	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	7	7	9	12	1.92	1.92	2.47	3.29	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	7	7	9	14	1.82	1.82	2.34	3.62	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	7	7	9	18	1.64	1.64	2.11	4.21	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	7	7	12	12	1.77	1.77	3.03	3.03	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	7	7	12	14	1.68	1.68	2.88	3.36	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	7	7	12	18	1.53	1.53	2.62	3.92	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	7	7	14	14	1.60	1.60	3.20	3.20	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	7	7	14	18	1.46	1.46	2.92	3.76	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	7	9	9	9	1.98	2.54	2.54	2.54	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	7	9	9	12	1.81	2.34	2.34	3.11	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	7	9	9	14	1.71	2.22	2.22	3.45	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	7	9	9	18	1.56	2.01	2.01	4.02	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	7	9	12	12	1.68	2.16	2.88	2.88	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	7	9	12	14	1.60	2.06	2.74	3.20	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	7	9	12	18	1.46	1.88	2.50	3.76	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	7	9	14	14	1.54	1.96	3.05	3.05	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	7	9	14	18	1.40	1.80	2.80	3.60	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	7	12	12	12	1.56	2.68	2.68	2.68	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	7	12	12	14	1.49	2.56	2.56	2.99	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	7	12	12	18	1.37	2.35	2.35	3.53	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	7	12	14	14	1.43	2.45	2.86	2.86	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	9	9	9	9	2.40	2.40	2.40	2.40	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	9	9	9	12	2.22	2.22	2.22	2.94	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	9	9	9	14	2.11	2.11	2.11	3.27	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	9	9	9	18	1.92	1.92	1.92	3.84	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	9	9	12	12	2.06	2.06	2.74	2.74	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	9	9	12	14	1.96	1.96	2.62	3.06	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	9	9	12	18	1.80	1.80	2.40	3.60	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	9	9	14	14	1.88	1.88	2.92	2.92	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	9	12	12	12	1.92	2.56	2.56	2.56	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	9	12	12	14	1.84	2.45	2.45	2.86	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	9	12	14	14	1.77	2.35	2.74	2.74	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++
	12	12	12	12	2.40	2.40	2.40	2.40	9.60 (3.0-11.2)	2.11 (0.30-2.95)	4.55	6.5	4.6	A++

Note:
- 5: 5000 Btu/h / 7: 7000 Btu/h / 9: 9000 Btu/h / 12: 12000 Btu/h / 14: 14000 Btu/h / 18: 18000 Btu/h / 22: 22000 Btu/h / 24: 24000 Btu/h
- Devono essere collegate 2 o più unità interne.
- La capacità di riscaldamento è determinata in base a 20°CDB (temperatura interna) e 7°CDB/6°CWB (temperatura esterna).
- Lunghezza del tubo: 5 m, differenza di altezza: 0 m (unità esterna a unità interna).
- La capacità totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 7,5 kW e 14,0 kW.

Multisplit 5 unità interne
Tabella Combinazioni

Multisplit per 5 unità interne in Raffreddamento

AOHG36KBTA5	Combinazioni per unità interne					Funzionamento in Raffreddamento										
						Potenza in Raffreddamento						Potenza assorbita (Min. - Max.)	EER	Dati stagionali		
						Unità 1	Unità 2	Unità 3	Unità 4	Unità 5	Potenza complessiva (Min. - Max.)			Pdesign	SEER	Classe di efficienza energetica
						kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
2-unità collegate	5	22	-	-	-	1.50	6.00	-	-	-	7.50 (3.00-9.60)	1.70 (0.30-2.84)	4.42	7.5	6.1	A++
	5	24	-	-	-	1.50	7.00	-	-	-	8.50 (3.00-10.30)	2.19 (0.30-3.13)	3.88	8.5	6.0	A+
	7	24	-	-	-	2.00	7.00	-	-	-	9.00 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.09	9.0	7.9	A++
	9	22	-	-	-	2.50	6.00	-	-	-	8.50 (3.0-11.0)	2.67 (0.30-3.45)	3.18	8.5	7.9	A++
	9	24	-	-	-	2.50	7.00	-	-	-	9.50 (3.0-11.0)	3.17 (0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++
	12	22	-	-	-	3.50	6.00	-	-	-	9.50 (3.0-11.0)	3.17 (0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++
	12	24	-	-	-	3.17	6.33	-	-	-	9.50 (3.0-11.0)	3.17 (0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++
	14	22	-	-	-	3.69	5.81	-	-	-	9.50 (3.0-11.0)	3.17 (0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++
	14	24	-	-	-	3.50	6.00	-	-	-	9.50 (3.0-11.0)	3.17 (0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++
	18	18	-	-	-	4.75	4.75	-	-	-	9.50 (3.0-11.0)	3.17 (0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++
	18	22	-	-	-	4.27	5.23	-	-	-	9.50 (3.0-11.0)	3.17 (0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++
	18	24	-	-	-	4.07	5.43	-	-	-	9.50 (3.0-11.0)	3.17 (0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++
	22	22	-	-	-	4.75	4.75	-	-	-	9.50 (3.0-11.0)	3.17 (0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++
	22	24	-	-	-	4.54	4.96	-	-	-	9.50 (3.0-11.0)	3.17 (0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++
	24	24	-	-	-	4.75	4.75	-	-	-	9.50 (3.0-11.0)	3.17 (0.30-3.45)	3.00	9.5	7.8	A++
3-unità collegate	5	5	18	-	-	1.43	1.43	5.14	-	-	8.00 (3.00-9.70)	2.36 (0.30-2.98)	3.38	8.0	6.3	A++
	5	5	22	-	-	1.41	1.41	6.19	-	-	9.00 (3.00-11.00)	2.69 (0.30-3.46)	3.35	9.0	6.2	A++
	5	5	24	-	-	1.40	1.40	6.71	-	-	9.50 (3.00-11.00)	2.92 (0.30-3.46)	3.26	9.5	6.1	A++
	5	7	18	-	-	1.42	1.98	5.10	-	-	8.50 (3.00-10.40)	2.61 (0.30-3.28)	3.26	8.5	6.2	A++
	5	7	22	-	-	1.40	1.96	6.15	-	-	9.50 (3.00-11.00)	2.92 (0.30-3.46)	3.26	9.5	6.1	A++
	5	7	24	-	-	1.32	1.85	6.33	-	-	9.50 (3.00-11.00)	2.92 (0.30-3.46)	3.26	9.5	6.1	A++
	5	9	14	-	-	1.43	2.57	4.00	-	-	8.00 (3.00-10.00)	2.36 (0.30-2.98)	3.38	8.0	6.3	A++
	5	9	18	-	-	1.41	2.53	5.06	-	-	9.00 (3.00-11.00)	2.69 (0.30-3.46)	3.35	9.0	6.2	A++
	5	9	22	-	-	1.32	2.38	5.81	-	-	9.50 (3.00-11.00)	2.92 (0.30-3.46)	3.26	9.5	6.1	A++
	5	9	24	-	-	1.25	2.25	6.00	-	-	9.50 (3.00-11.00)	2.92 (0.30-3.46)	3.26	9.5	6.1	A++
	5	12	12	-	-	1.38	3.31	3.31	-	-	8.00 (3.00-10.40)	2.47 (0.30-3.13)	3.23	8.5	6.2	A++
	5	12	14	-	-	1.45	3.48	4.06	-	-	9.00 (3.00-11.00)	2.69 (0.30-3.46)	3.35	9.0	6.2	A++
	5	12	18	-	-	1.36	3.26	4.89	-	-	9.50 (3.00-11.00)	2.92 (0.30-3.46)	3.26	9.5	6.1	A++
	5	12	22	-	-	1.22	2.92	5.36	-	-	9.50 (3.00-11.00)	2.92 (0.30-3.46)	3.26	9.5	6.1	A++
	5	12	24	-	-	1.16	2.78	5.56	-	-	9.50 (3.00-11.00)	2.92 (0.30-3.46)	3.26	9.5	6.1	A++
	5	14	14	-	-	1.44	4.03	4.03	-	-	9.50 (3.00-11.00)	2.92 (0.30-3.46)	3.26	9.5	6.1	A++
	5	14	18	-	-	1.28	3.59	4.62	-	-	9.50 (3.00-11.00)	2.92 (0.30-3.46)	3.26	9.5	6.1	A++
	5	14	22	-	-	1.16	3.24	5.10	-	-	9.50 (3.00-11.00)	2.92 (0.30-3.46)	3.26	9.5	6.1	A++
	5	14	24	-	-	1.10	3.09	5.30	-	-	9.50 (3.00-11.00)	2.92 (0.30-3.46)	3.26	9.5	6.1	A++
	5	18	18	-	-	1.16	4.17	4.17	-	-	9.50 (3.00-11.00)	2.92 (0.30-3.46)	3.26	9.5	6.1	A++
	5	18	22	-	-	1.06	3.80	4.64	-	-	9.50 (3.00-11.00)	2.92 (0.30-3.46)	3.26	9.5	6.1	A++
	5	18	24	-	-	1.01	3.64	4.85	-	-	9.50 (3.00-11.00)	2.92 (0.30-3.46)	3.26	9.5	6.1	A++
	5	22	22	-	-	0.97	4.27	4.27	-	-	9.50 (3.00-11.00)	2.92 (0.30-3.46)	3.26	9.5	6.1	A++
	5	22	24	-	-	0.93	4.10	4.47	-	-	9.50 (3.00-11.00)	2.92 (0.30-3.46)	3.26	9.5	6.1	A++
	5	24	24	-	-	0.90	4.30	4.30	-	-	9.50 (3.00-11.00)	2.92 (0.30-3.46)	3.25	9.5	6.1	A++
	7	7	14	-	-	2.00	2.00	4.00	-	-	8.00 (3.0-10.0)	2.26 (0.30-2.88)	3.54	8.0	8.2	A++
	7	7	18	-	-	2.00	2.00	5.00	-	-	9.00 (3.0-11.0)	2.68 (0.30-3.45)	3.36	9.0	8.1	A++
	7	7	22	-	-	1.85	1.85	5.80	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	7	7	24	-	-	1.75	1.75	6.00	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	7	9	12	-	-	2.00	2.50	3.50	-	-	8.00 (3.0-10.0)	2.26 (0.30-2.88)	3.54	8.0	8.2	A++
	7	9	14	-	-	2.00	2.50	4.00	-	-	8.50 (3.0-10.7)	2.46 (0.30-3.27)	3.45	8.5	8.1	A++
	7	9	18	-	-	2.00	2.50	5.00	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	7	9	22	-	-	1.75	2.25	5.50	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	7	9	24	-	-	1.66	2.14	5.70	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	7	12	12	-	-	2.00	3.50	3.50	-	-	9.00 (3.0-11.0)	2.68 (0.30-3.45)	3.36	9.0	8.1	A++
	7	12	14	-	-	2.00	3.50	4.00	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	7	12	18	-	-	1.80	3.08	4.62	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	7	12	22	-	-	1.62	2.78	5.10	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	7	12	24	-	-	1.55	2.65	5.30	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	7	14	14	-	-	1.90	3.80	3.80	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	7	14	18	-	-	1.71	3.41	4.38	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	7	14	22	-	-	1.55	3.09	4.86	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	7	14	24	-	-	1.47	2.96	5.07	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	7	18	18	-	-	1.54	3.98	3.98	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	7	18	22	-	-	1.41	3.64	4.45	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	7	18	24	-	-	1.36	3.49	4.65	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	9	9	9	-	-	2.50	2.50	2.50	-	-	7.50 (3.0-9.6)	2.07 (0.30-2.70)	3.63	7.5	8.2	A++
	9	9	12	-	-	2.50	2.50	3.50	-	-	8.50 (3.0-10.7)	2.46 (0.30-3.27)	3.45	8.5	8.1	A++
	9	9	14	-	-	2.50	2.50	4.00	-	-	9.00 (3.0-11.0)	2.68 (0.30-3.45)	3.36	9.0	8.1	A++
	9	9	18	-	-	2.38	2.38	4.74	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	9	9	22	-	-	2.14	2.14	5.22	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	9	9	24	-	-	2.04	2.04	5.42	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	9	12	12	-	-	2.50	3.50	3.50	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	9	12	14	-	-	2.44	3.26	3.80	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	9	12	18	-	-	2.19	2.92	4.39	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	9	12	22	-	-	1.99	2.65	4.86	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	9	12	24	-	-	1.90	2.53	5.07	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	9	14	14	-	-	2.32	3.59	3.59	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	9	14	18	-	-	2.09	3.24	4.17	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	9	14	22	-	-	1.90	2.96	4.64	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	9	14	24	-	-	1.82	2.83	4.85	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	9	18	18	-	-	1.90	3.80	3.80	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	9	18	22	-	-	1.74	3.49	4.27	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	9	18	24	-	-	1.68	3.35	4.47	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	12	12	12	-	-	3.17	3.17	3.17	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	12	12	14	-	-	3.00	3.00	3.50	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	12	12	18	-	-	2.71	2.71	4.08	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	12	12	22	-	-	2.48	2.48	4.54	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	12	12	24	-	-	2.38	2.38	4.74	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	12	14	14	-	-	2.84	3.33	3.33	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	12	14	18	-	-	2.59	3.02	3.89	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	12	14	22	-	-	2.38	2.77	4.35	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	12	14	24	-	-	2.28	2.66	4.56	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	12	18	18	-	-	2.38	3.56	3.56	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	12	18	22	-	-	2.19	3.29	4.02	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	12	18	24	-	-	2.11	3.17	4.22	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	14	14	14	-	-	3.17	3.17	3.17	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	14	14	18	-	-	2.89	2.89	3.72	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	14	14	22	-	-	2.66	2.66	4.18	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	14	14	24	-	-	2.56	2.56	4.38	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	14	18	18	-	-	2.66	3.42	3.42	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
	18	18	18	-	-	3.17	3.17	3.17	-	-	9.50 (3.0-11.0)	2.91 (0.30-3.45)	3.27	9.5	8.0	A++
4-unità collegate	5	5	5	12	-	1.39	1.39	1.39	3.33	-	7.50 (3.00-9.60)	2.11 (0.30-2.84)	3.55	8.0	6.5	A++
	5	5	5	14	-	1.38	1.38	1.38	3.86	-	8.00 (3.00-10.40)	2.31 (0.30-3.13)	3.47	8.5	6.4	A++
	5	5	5	18	-	1.44	1.44	1.44	5.18	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	5	5	22	-	1.28	1.28	1.28	5.65	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	5	5	24	-	1.22	1.22	1.22	5.85	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	5	7	12	-	1.38	1.38	1.93	3.31	-	8.00 (3.00-10.40)	2.31 (0.30-3.13)	3.47	8.5	6.4	A++
	5	5	7	14	-	1.45	1.45	2.03	4.06	-	9.00 (3.00-11.00)	2.50 (0.30-3.46)	3.59	9.0	6.4	A++
	5	5	7	18	-	1.36	1.36	1.90	4.89	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	5	7	22	-	1.22	1.22	1.71	5.36	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	5	7	24	-	1.16	1.16	1.62	5.56	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	5	9	9	-	1.43	1.43	2.57	2.57	-	8.00 (3.00-10.00)	2.21 (0.30-2.98)	3.62	8.0	6.5	A++
	5	5	9	12	-	1.45	1.45	2.61	3.48	-	9.00 (3.00-11.00)	2.50 (0.30-3.46)	3.59	9.0	6.4	A++
	5	5	9	14	-	1.44	1.44	2.59	4.03	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	5	9	18	-	1.28	1.28	2.31	4.62	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	5	9	22	-	1.16	1.16	2.09	5.10	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	5	9	24	-	1.10	1.10	1.99	5.30	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	5	12	12	-	1.40	1.40	3.35	3.35	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	5	12	14	-	1.32	1.32	3.17	3.69	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++

Multisplit per 5 unità interne in Raffreddamento

AOHG36KBTA5	Combinazioni per unità interne					Funzionamento in Raffreddamento										
						Potenza in Raffreddamento						Potenza assorbita (Min. - Max.)	EER	Dati stagionali		
						Unità 1	Unità 2	Unità 3	Unità 4	Unità 5	Potenza complessiva (Min. - Max.)			Pdesign	SEER	Classe di efficienza energetica
						kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
4-unità collegate	5	5	12	18	-	1.19	1.19	2.85	4.28	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	5	12	22	-	1.08	1.08	2.59	4.75	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	5	12	24	-	1.03	1.03	2.48	4.96	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	5	14	14	-	1.25	1.25	3.50	3.50	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	5	14	18	-	1.13	1.13	3.17	4.07	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	5	14	22	-	1.03	1.03	2.89	4.54	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	5	14	24	-	0.99	0.99	2.77	4.75	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	5	18	18	-	1.03	1.03	3.72	3.72	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	5	18	22	-	0.95	0.95	3.42	4.18	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	5	18	24	-	0.91	0.91	3.29	4.38	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	7	7	9	-	1.43	2.00	2.00	2.57	-	8.00 (3.00-10.00)	2.21 (0.30-2.98)	3.62	9.0	6.4	A++
	5	7	7	12	-	1.45	2.03	2.03	3.48	-	9.00 (3.00-11.00)	2.50 (0.30-3.46)	3.59	9.5	6.3	A++
	5	7	7	14	-	1.44	2.02	2.02	4.03	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	7	7	18	-	1.28	1.80	1.80	4.62	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	7	7	22	-	1.16	1.62	1.62	5.10	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	7	7	24	-	1.10	1.55	1.55	5.30	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	8.5	6.4	A++
	5	7	9	9	-	1.42	1.98	2.55	2.55	-	8.50 (3.00-10.70)	2.41 (0.30-3.28)	3.53	9.5	6.3	A++
	5	7	9	12	-	1.44	2.02	2.59	3.45	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	7	9	14	-	1.36	1.90	2.44	3.80	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	7	9	18	-	1.22	1.71	2.19	4.38	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	7	9	22	-	1.10	1.55	1.99	4.86	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	7	9	24	-	1.06	1.48	1.90	5.07	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	7	12	12	-	1.32	1.85	3.17	3.17	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	7	12	14	-	1.25	1.75	3.00	3.50	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	7	12	18	-	1.13	1.58	2.71	4.07	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	7	12	22	-	1.03	1.45	2.48	4.54	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	7	12	24	-	0.99	1.39	2.38	4.75	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	7	14	14	-	1.19	1.66	3.33	3.33	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	7	14	18	-	1.08	1.51	3.02	3.89	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	7	14	22	-	0.99	1.39	2.77	4.35	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	7	14	24	-	0.95	1.33	2.66	4.56	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	7	18	18	-	0.99	1.39	3.56	3.56	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	7	18	22	-	0.91	1.28	3.29	4.02	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	7	18	24	-	0.88	1.23	3.17	4.22	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.0	6.4	A++
	5	9	9	9	-	1.41	2.53	2.53	2.53	-	9.00 (3.00-11.00)	2.50 (0.30-3.46)	3.61	9.5	6.3	A++
	5	9	9	12	-	1.36	2.44	2.44	3.26	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	9	9	14	-	1.28	2.31	2.31	3.59	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	9	9	18	-	1.16	2.09	2.09	4.17	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	9	9	22	-	1.06	1.90	1.90	4.64	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	9	9	24	-	1.01	1.82	1.82	4.85	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	9	12	12	-	1.25	2.25	3.00	3.00	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	9	12	14	-	1.19	2.14	2.85	3.33	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	9	12	18	-	1.08	1.94	2.59	3.89	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	9	12	22	-	0.99	1.78	2.38	4.35	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	9	12	24	-	0.95	1.71	2.28	4.56	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	9	14	14	-	1.13	2.04	3.17	3.17	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	9	14	18	-	1.03	1.86	2.89	3.72	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	9	14	22	-	0.95	1.71	2.66	4.18	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	9	14	24	-	0.91	1.64	2.56	4.38	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	9	18	18	-	0.95	1.71	3.42	3.42	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	9	18	22	-	0.88	1.58	3.17	3.87	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	12	12	12	-	1.16	2.78	2.78	2.78	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	12	12	14	-	1.10	2.65	2.65	3.09	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	12	12	18	-	1.01	2.43	2.43	3.64	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	12	12	22	-	0.93	2.24	2.24	4.10	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	12	12	24	-	0.90	2.15	2.15	4.30	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	12	14	14	-	1.06	2.53	2.96	2.96	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	12	14	18	-	0.97	2.33	2.71	3.49	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	12	14	22	-	0.90	2.15	2.51	3.94	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	12	18	18	-	0.90	2.15	3.23	3.23	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	14	14	14	-	1.01	2.83	2.83	2.83	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	9.5	6.3	A++
	5	14	14	18	-	0.93	2.61	2.61	3.35	-	9.50 (3.00-11.00)	2.70 (0.30-3.46)	3.52	8.0	6.5	A++
	7	7	7	7	-	2.00	2.00	2.00	2.00	-	8.00 (3.0-10.0)	2.11 (0.30-2.88)	3.80	8.0	8.5	A+++
	7	7	7	9	-	2.00	2.00	2.00	2.50	-	8.50 (3.0-10.7)	2.29 (0.30-3.27)	3.71	8.5	8.4	A++
	7	7	7	12	-	2.00	2.00	2.00	3.50	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	7	7	14	-	1.90	1.90	1.90	3.80	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	7	7	18	-	1.71	1.71	1.71	4.37	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	7	7	22	-	1.55	1.55	1.55	4.85	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	7	7	24	-	1.48	1.48	1.48	5.06	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	7	9	9	-	2.00	2.00	2.50	2.50	-	9.00 (3.0-11.0)	2.49 (0.30-3.45)	3.62	9.0	8.4	A++
	7	7	9	12	-	1.90	1.90	2.44	3.26	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	7	9	14	-	1.80	1.80	2.31	3.59	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	7	9	18	-	1.62	1.62	2.09	4.17	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	7	9	22	-	1.48	1.48	1.90	4.64	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	7	9	24	-	1.41	1.41	1.82	4.86	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	7	12	12	-	1.75	1.75	3.00	3.00	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	7	12	14	-	1.66	1.66	2.85	3.33	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	7	12	18	-	1.51	1.51	2.59	3.89	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	7	12	22	-	1.39	1.39	2.38	4.34	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	7	12	24	-	1.33	1.33	2.28	4.56	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	7	14	14	-	1.58	1.58	3.17	3.17	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	7	14	18	-	1.45	1.45	2.89	3.71	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	7	14	22	-	1.33	1.33	2.66	4.18	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	7	14	24	-	1.28	1.28	2.56	4.38	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	7	18	18	-	1.33	1.33	3.42	3.42	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	9	9	9	-	2.00	2.50	2.50	2.50	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	9	9	12	-	1.80	2.31	2.31	3.08	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	9	9	14	-	1.71	2.19	2.19	3.41	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	9	9	18	-	1.54	1.99	1.99	3.98	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	9	9	22	-	1.41	1.82	1.82	4.45	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	9	9	24	-	1.36	1.74	1.74	4.66	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	9	12	12	-	1.66	2.14	2.85	2.85	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	9	12	14	-	1.58	2.04	2.71	3.17	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	9	12	18	-	1.44	1.86	2.48	3.72	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	9	12	22	-	1.33	1.71	2.28	4.18	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	9	12	24	-	1.28	1.64	2.19	4.39	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	9	14	14	-	1.51	1.95	3.02	3.02	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	9	14	18	-	1.39	1.78	2.77	3.56	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	9	14	22	-	1.28	1.64	2.56	4.02	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	9	14	24	-	1.23	1.58	2.46	4.23	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	9	18	18	-	1.28	1.64	3.29	3.29	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	12	12	12	-	1.55	2.65	2.65	2.65	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	12	12	14	-	1.48	2.53	2.53	2.96	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	12	12	18	-	1.35	2.33	2.33	3.49	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	12	14	14	-	1.41	2.43	2.83	2.83	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	12	14	18	-	1.30	2.24	2.61	3.35	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	14	14	14	-	1.37	2.71	2.71	2.71	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	7	14	14	18	-	1.25	2.51	2.51	3.23	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	9	9	9	-	2.38	2.38	2.38	2.38	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	9	9	12	-	2.19	2.19	2.19	2.93	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	9	9	14	-	2.09	2.09	2.09	3.23	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	9	9	18	-	1.90	1.90	1.90	3.80	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	9	9	22	-	1.74	1.74	1.74	4.28	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	9	9	24	-	1.68	1.68	1.68	4.46	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	9	12	12	-	2.04	2.04	2.71	2.71	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++

Multisplit per 5 unità interne in Raffreddamento

AOHG36KBTA5	Combinazioni per unità interne					Funzionamento in Raffreddamento										
						Potenza in Raffreddamento						Potenza assorbita (Min. - Max.)	EER	Dati stagionali		
						Unità 1	Unità 2	Unità 3	Unità 4	Unità 5	Potenza complessiva (Min. - Max.)			Pdesign	SEER	Classe di efficienza energetica
						kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
4-unità collegate	9	9	12	14	-	1.94	1.94	2.59	3.03	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	9	12	18	-	1.78	1.78	2.38	3.56	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	9	12	22	-	1.64	1.64	2.19	4.03	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	9	12	24	-	1.58	1.58	2.11	4.23	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	9	14	14	-	1.86	1.86	2.89	2.89	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	9	14	18	-	1.71	1.71	2.66	3.42	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	9	18	18	-	1.58	1.58	3.17	3.17	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	12	12	12	-	1.91	2.53	2.53	2.53	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	12	12	14	-	1.81	2.43	2.43	2.83	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	12	12	18	-	1.67	2.24	2.24	3.35	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	12	14	14	-	1.74	2.34	2.71	2.71	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	12	14	18	-	1.61	2.15	2.51	3.23	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	9	14	14	14	-	1.67	2.61	2.61	2.61	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	12	12	12	12	-	2.38	2.38	2.38	2.38	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	12	12	12	14	-	2.28	2.28	2.28	2.66	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	12	12	12	18	-	2.11	2.11	2.11	3.17	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	12	12	14	14	-	2.19	2.19	2.56	2.56	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
	12	14	14	14	-	2.12	2.46	2.46	2.46	-	9.50 (3.0-11.0)	2.69 (0.30-3.45)	3.53	9.5	8.3	A++
5-unità collegate	5	5	5	5	7	1.39	1.39	1.39	1.39	1.94	7.50 (3.00-9.60)	1.72 (0.30-2.84)	4.35	8.5	6.6	A++
	5	5	5	5	9	1.38	1.38	1.38	1.38	2.48	8.00 (3.00-10.40)	1.92 (0.30-3.13)	4.17	9.5	6.5	A++
	5	5	5	5	12	1.41	1.41	1.41	1.41	3.38	9.00 (3.00-11.00)	2.21 (0.30-3.46)	4.06	9.5	6.5	A++
	5	5	5	5	14	1.40	1.40	1.40	1.40	3.91	9.50 (3.00-11.00)	2.41 (0.30-3.46)	3.94	9.5	6.5	A++
	5	5	5	5	18	1.25	1.25	1.25	1.25	4.50	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	5	5	22	1.13	1.13	1.13	1.13	4.98	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	5	5	24	1.08	1.08	1.08	1.08	5.18	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	8.5	6.6	A++
	5	5	5	7	7	1.38	1.38	1.38	1.93	1.93	8.00 (3.00-10.40)	1.92 (0.30-3.13)	4.17	9.0	6.6	A++
	5	5	5	7	9	1.45	1.45	1.45	2.03	2.61	9.00 (3.00-11.00)	2.12 (0.30-3.46)	4.25	9.5	6.5	A++
	5	5	5	7	12	1.40	1.40	1.40	1.96	3.35	9.50 (3.00-11.00)	2.41 (0.30-3.46)	3.94	9.5	6.5	A++
	5	5	5	7	14	1.32	1.32	1.32	1.85	3.69	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	5	7	18	1.19	1.19	1.19	1.66	4.28	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	5	7	22	1.08	1.08	1.08	1.51	4.75	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	5	7	24	1.03	1.03	1.03	1.45	4.96	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	5	9	9	1.44	1.44	1.44	2.59	2.59	9.50 (3.00-11.00)	2.31 (0.30-3.46)	4.11	9.5	6.5	A++
	5	5	5	9	12	1.32	1.32	1.32	2.38	3.17	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	5	9	14	1.25	1.25	1.25	2.25	3.50	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	5	9	18	1.13	1.13	1.13	2.04	4.07	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	5	9	22	1.03	1.03	1.03	1.86	4.54	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	5	9	24	0.99	0.99	0.99	1.78	4.75	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	5	12	12	1.22	1.22	1.22	2.92	2.92	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	5	12	14	1.16	1.16	1.16	2.78	3.24	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	5	12	18	1.06	1.06	1.06	2.53	3.80	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	5	12	22	0.97	0.97	0.97	2.33	4.27	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	5	12	24	0.93	0.93	0.93	2.24	4.47	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	5	14	14	1.10	1.10	1.10	3.09	3.09	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	5	14	18	1.01	1.01	1.01	2.83	3.64	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	5	14	22	0.93	0.93	0.93	2.61	4.10	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	5	14	24	0.90	0.90	0.90	2.51	4.30	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	5	18	18	0.93	0.93	0.93	3.35	3.35	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.0	6.6	A++
	5	5	7	7	7	1.45	1.45	2.03	2.03	2.03	9.00 (3.00-11.00)	2.12 (0.30-3.46)	4.25	9.5	6.5	A++
	5	5	7	7	9	1.44	1.44	2.02	2.02	2.59	9.50 (3.00-11.00)	2.31 (0.30-3.46)	4.11	9.5	6.5	A++
	5	5	7	7	12	1.32	1.32	1.85	1.85	3.17	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	7	7	14	1.25	1.25	1.75	1.75	3.50	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	7	7	18	1.13	1.13	1.58	1.58	4.07	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	7	7	22	1.03	1.03	1.45	1.45	4.54	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	7	7	24	0.99	0.99	1.39	1.39	4.75	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	7	9	9	1.36	1.36	1.90	2.44	2.44	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	7	9	12	1.25	1.25	1.75	2.25	3.00	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	7	9	14	1.19	1.19	1.66	2.14	3.33	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	7	9	18	1.08	1.08	1.51	1.94	3.89	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	7	9	22	0.99	0.99	1.39	1.78	4.35	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	7	9	24	0.95	0.95	1.33	1.71	4.56	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	7	12	12	1.16	1.16	1.62	2.78	2.78	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	7	12	14	1.10	1.10	1.55	2.65	3.09	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	7	12	18	1.01	1.01	1.41	2.43	3.64	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	7	12	22	0.93	0.93	1.30	2.24	4.10	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	7	12	24	0.90	0.90	1.25	2.15	4.30	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	7	14	14	1.06	1.06	1.48	2.96	2.96	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	7	14	18	0.97	0.97	1.36	2.71	3.49	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	7	14	22	0.90	0.90	1.25	2.51	3.94	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	7	18	18	0.90	0.90	1.25	3.23	3.23	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	9	9	9	1.28	1.28	2.31	2.31	2.31	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	9	9	12	1.19	1.19	2.14	2.14	2.85	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	9	9	14	1.13	1.13	2.04	2.04	3.17	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	9	9	18	1.03	1.03	1.86	1.86	3.72	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	9	9	22	0.95	0.95	1.71	1.71	4.18	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	9	9	24	0.91	0.91	1.64	1.64	4.38	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	9	12	12	1.10	1.10	1.99	2.65	2.65	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	9	12	14	1.06	1.06	1.90	2.53	2.96	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	9	12	18	0.97	0.97	1.74	2.33	3.49	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	9	12	22	0.90	0.90	1.61	2.15	3.94	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	9	14	14	1.01	1.01	1.82	2.83	2.83	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	9	14	18	0.93	0.93	1.68	2.61	3.35	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	12	12	12	1.03	1.03	2.48	2.48	2.48	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	12	12	14	0.99	0.99	2.38	2.38	2.77	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	12	12	18	0.91	0.91	2.19	2.19	3.29	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	12	14	14	0.95	0.95	2.28	2.66	2.66	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	12	14	18	0.88	0.88	2.11	2.46	3.17	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	5	14	14	14	0.91	0.91	2.56	2.56	2.56	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	7	7	7	1.44	2.02	2.02	2.02	2.02	9.50 (3.00-11.00)	2.31 (0.30-3.46)	4.11	9.5	6.5	A++
	5	7	7	7	9	1.36	1.90	1.90	1.90	2.44	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	7	7	12	1.25	1.75	1.75	1.75	3.00	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	7	7	14	1.19	1.66	1.66	1.66	3.33	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	7	7	18	1.08	1.51	1.51	1.51	3.89	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	7	7	22	0.99	1.39	1.39	1.39	4.35	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	7	7	24	0.95	1.33	1.33	1.33	4.56	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	7	9	9	1.28	1.80	1.80	2.31	2.31	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	7	9	12	1.19	1.66	1.66	2.14	2.85	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	7	9	14	1.13	1.58	1.58	2.04	3.17	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	7	9	18	1.03	1.45	1.45	1.86	3.72	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	7	9	22	0.95	1.33	1.33	1.71	4.18	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	7	9	24	0.91	1.28	1.28	1.64	4.38	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	7	12	12	1.10	1.55	1.55	2.65	2.65	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	7	12	14	1.06	1.48	1.48	2.53	2.96	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	7	12	18	0.97	1.36	1.36	2.33	3.49	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	7	12	22	0.90	1.25	1.25	2.15	3.94	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	7	14	14	1.01	1.41	1.41	2.83	2.83	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	7	14	18	0.93	1.30	1.30	2.61	3.35	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	9	9	9	1.22	1.71	2.19	2.19	2.19	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	9	9	12	1.13	1.58	2.04	2.04	2.71	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	9	9	14	1.08	1.51	1.94	1.94	3.02	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	9	9	18	0.99	1.39	1.78	1.78	3.56	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	9	9	22	0.91	1.28	1.64	1.64	4.02	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	9	9	24	0.88	1.23	1.58	1.58	4.22	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	9	12	12	1.06	1.48	1.90	2.53	2.53	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	9	12	14	1.01	1.41	1.82	2.43	2.83	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++

Multisplit per 5 unità interne in Raffreddamento

AOHG36KBTA5	Combinazioni per unità interne					Funzionamento in Raffreddamento										
						Potenza in Raffreddamento						Potenza assorbita (Min. - Max.)	EER	Dati stagionali		
						Unità 1	Unità 2	Unità 3	Unità 4	Unità 5	Potenza complessiva (Min. - Max.)			Pdesign	SEER	Classe di efficienza energetica
						kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
5-unità collegate	5	7	9	12	18	0.93	1.30	1.68	2.24	3.35	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	9	14	14	0.97	1.36	1.74	2.71	2.71	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	9	14	18	0.90	1.25	1.61	2.51	3.23	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	12	12	12	0.99	1.39	2.38	2.38	2.38	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	12	12	14	0.95	1.33	2.28	2.28	2.66	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	12	12	18	0.88	1.23	2.11	2.11	3.17	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	12	14	14	0.91	1.28	2.19	2.56	2.56	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	7	14	14	14	0.88	1.23	2.46	2.46	2.46	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	9	9	9	9	1.16	2.09	2.09	2.09	2.09	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	9	9	9	12	1.08	1.94	1.94	1.94	2.59	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	9	9	9	14	1.03	1.86	1.86	1.86	2.89	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	9	9	9	18	0.95	1.71	1.71	1.71	3.42	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	9	9	9	22	0.88	1.58	1.58	1.58	3.87	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	9	9	12	12	1.01	1.82	1.82	2.43	2.43	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	9	9	12	14	0.97	1.74	1.74	2.33	2.71	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	9	9	12	18	0.90	1.61	1.61	2.15	3.23	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	9	9	14	14	0.93	1.68	1.68	2.61	2.61	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	9	12	12	12	0.95	1.71	2.28	2.28	2.28	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	9	12	12	14	0.91	1.64	2.19	2.19	2.56	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	9	12	14	14	0.88	1.58	2.11	2.46	2.46	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	5	12	12	12	12	0.90	2.15	2.15	2.15	2.15	9.50 (3.00-11.00)	2.51 (0.30-3.46)	3.78	9.5	6.5	A++
	7	7	7	7	7	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	7	7	7	9	1.80	1.80	1.80	1.80	2.30	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	7	7	7	12	1.66	1.66	1.66	1.66	2.86	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	7	7	7	14	1.58	1.58	1.58	1.58	3.18	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	7	7	7	18	1.45	1.45	1.45	1.45	3.70	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	7	7	7	22 *1	1.33	1.33	1.33	1.33	4.18	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	7	7	7	24	1.28	1.28	1.28	1.28	4.38	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	7	7	9	9	1.70	1.70	1.70	2.20	2.20	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	7	7	9	12	1.58	1.58	1.58	2.04	2.72	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	7	7	9	14	1.51	1.51	1.51	1.94	3.03	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	7	7	9	18	1.39	1.39	1.39	1.77	3.56	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	7	7	9	22 *1	1.28	1.28	1.28	1.64	4.02	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	7	7	9	24	1.23	1.23	1.23	1.58	4.23	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	7	7	12	12	1.48	1.48	1.48	2.53	2.53	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	7	7	12	14	1.41	1.41	1.41	2.43	2.84	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	7	7	12	18	1.30	1.30	1.30	2.24	3.36	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	7	7	14	14	1.36	1.36	1.36	2.71	2.71	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	7	7	14	18	1.25	1.25	1.25	2.51	3.24	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	7	9	9	9	1.63	1.63	2.08	2.08	2.08	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	7	9	9	12	1.51	1.51	1.94	1.94	2.60	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	7	9	9	14	1.45	1.45	1.86	1.86	2.88	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	7	9	9	18	1.33	1.33	1.71	1.71	3.42	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	7	9	9	22 *1	1.23	1.23	1.58	1.58	3.88	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	7	9	12	12	1.41	1.41	1.82	2.43	2.43	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	7	9	12	14	1.36	1.36	1.74	2.33	2.71	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	7	9	12	18	1.25	1.25	1.61	2.15	3.24	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	7	9	14	14	1.30	1.30	1.68	2.61	2.61	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	7	12	12	12	1.33	1.33	2.28	2.28	2.28	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	7	12	12	14	1.28	1.28	2.19	2.19	2.56	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	7	12	14	14	1.23	1.23	2.12	2.46	2.46	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	9	9	9	9	1.54	1.99	1.99	1.99	1.99	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	9	9	9	12	1.44	1.86	1.86	1.86	2.48	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	9	9	9	14	1.39	1.78	1.78	1.78	2.77	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	9	9	9	18	1.28	1.64	1.64	1.64	3.30	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	9	9	12	12	1.36	1.74	1.74	2.33	2.33	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	9	9	12	14	1.29	1.68	1.68	2.24	2.61	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	9	9	14	14	1.26	1.61	1.61	2.51	2.51	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	9	12	12	12	1.28	1.65	2.19	2.19	2.19	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	7	9	12	12	14	1.23	1.58	2.11	2.11	2.47	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	9	9	9	9	9	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	9	9	9	9	12	1.78	1.78	1.78	1.78	2.38	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	9	9	9	9	14	1.71	1.71	1.71	1.71	2.66	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	9	9	9	9	18	1.58	1.58	1.58	1.58	3.18	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	9	9	9	12	12	1.68	1.68	1.68	2.23	2.23	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	9	9	9	12	14	1.61	1.61	1.61	2.15	2.52	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++
	9	9	12	12	12	1.57	1.57	2.12	2.12	2.12	9.50 (3.0-11.0)	2.50 (0.30-3.45)	3.80	9.5	8.5	A+++

Note:
- 5: 5000 Btu/h / 7: 7000 Btu/h / 9: 9000 Btu/h / 12: 12000 Btu/h / 14: 14000 Btu/h / 18: 18000 Btu/h / 22: 22000 Btu/h / 24: 24000 Btu/h
- Devono essere collegate 2 o più unità interne.
- La capacità di raffreddamento è determinata in base a 27°CDB/19°CWB (temperatura interna) e 35°CDB (temperatura esterna).
- Lunghezza del tubo: 5 m, differenza di altezza: 0 m (unità esterna a unità interna).
- La capacità totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 7,5 kW e 15,5 kW.

*1: Per il modello 22, sono collegabili solo unità interne a parete.

Multisplit per 5 unità interne in Riscaldamento

AOHG36KBTA5	Combinazioni per unità interne					Funzionamento in Riscaldamento										
						Potenza in riscaldamento						Potenza assorbita (Min. - Max.)	COP	Dati stagionali		
						Unità 1	Unità 2	Unità 3	Unità 4	Unità 5	Potenza complessiva (Min. - Max.)			Pdesign	SCOP	Classe di efficienza energetica
						kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
2-unità collegate	5	22	-	-	-	1.67	7.33	-	-	-	9.00 (3.50-10.80)	2.28 (0.25-2.84)	3.94	6.0	4.1	A++
	5	24	-	-	-	1.66	7.94	-	-	-	9.60 (3.50-11.60)	2.41 (0.25-3.12)	3.98	6.8	4.0	A+
	7	24	-	-	-	2.39	8.21	-	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.65 (0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	9	22	-	-	-	3.00	7.20	-	-	-	10.20 (3.5-12.0)	2.52 (0.25-3.25)	4.04	6.8	4.3	A+
	9	24	-	-	-	2.89	7.71	-	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.65 (0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	12	22	-	-	-	3.74	6.86	-	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.65 (0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	12	24	-	-	-	3.53	7.07	-	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.65 (0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	14	22	-	-	-	4.12	6.48	-	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.65 (0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	14	24	-	-	-	3.91	6.69	-	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.65 (0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	18	18	-	-	-	5.30	5.30	-	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.65 (0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	18	22	-	-	-	4.77	5.83	-	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.65 (0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	18	24	-	-	-	4.54	6.06	-	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.65 (0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	22	22	-	-	-	5.30	5.30	-	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.65 (0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	22	24	-	-	-	5.07	5.53	-	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.65 (0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
	24	24	-	-	-	5.30	5.30	-	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.65 (0.25-3.25)	4.00	7.0	4.3	A+
3-unità collegate	5	5	18	-	-	1.71	1.71	6.17	-	-	9.60 (3.50-10.90)	2.34 (0.25-2.96)	4.10	6.5	4.2	A++
	5	5	22	-	-	1.66	1.66	7.29	-	-	10.60 (3.50-12.00)	2.55 (0.25-3.26)	4.16	7.0	4.1	A++
	5	5	24	-	-	1.56	1.56	7.48	-	-	10.60 (3.50-12.00)	2.55 (0.25-3.26)	4.16	7.0	4.1	A++
	5	7	18	-	-	1.70	2.38	6.12	-	-	10.20 (3.50-11.60)	2.43 (0.25-3.26)	4.19	6.8	4.1	A++
	5	7	22	-	-	1.56	2.18	6.86	-	-	10.60 (3.50-12.00)	2.55 (0.25-3.26)	4.16	7.0	4.1	A++
	5	7	24	-	-	1.47	2.06	7.07	-	-	10.60 (3.50-12.00)	2.55 (0.25-3.26)	4.16	7.0	4.1	A++
	5	9	14	-	-	1.71	3.09	4.80	-	-	9.60 (3.50-11.20)	2.34 (0.25-2.96)	4.10	6.5	4.2	A++
	5	9	18	-	-	1.66	2.98	5.96	-	-	10.60 (3.50-12.00)	2.55 (0.25-3.26)	4.16	7.0	4.1	A++
	5	9	22	-	-	1.47	2.65	6.48	-	-	10.60 (3.50-12.00)	2.55 (0.25-3.26)	4.16	7.0	4.1	A++
	5	9	24	-	-	1.39	2.51	6.69	-	-	10.60 (3.50-12.00)	2.55 (0.25-3.26)	4.16	7.0	4.1	A++
	5	12	12	-	-	1.71	4.10	4.10	-	-	9.90 (3.50-11.60)	2.41 (0.25-3.12)	4.11	6.8	4.1	A++
	5	12	14	-	-	1.71	4.10	4.79	-	-	10.60 (3.50-12.00)	2.55 (0.25-3.26)	4.16	7.0	4.1	A++
	5	12	18	-	-	1.51	3.63	5.45	-	-	10.60 (3.50-12.00)	2.55 (0.25-3.26)	4.16	7.0	4.1	A++
	5	12	22	-	-	1.36	3.26	5.98	-	-	10.60 (3.50-12.00)	2.55 (0.25-3.26)	4.16	7.0	4.1	A++
	5	12	24	-	-	1.29	3.10	6.20	-	-	10.60 (3.50-12.00)	2.55 (0.25-3.26)	4.16	7.0	4.1	A++
	5	14	14	-	-	1.61	4.50	4.50	-	-	10.60 (3.50-12.00)	2.55 (0.25-3.26)	4.16	7.0	4.1	A++
	5	14	18	-	-	1.43	4.01	5.16	-	-	10.60 (3.50-12.00)	2.55 (0.25-3.26)	4.16	7.0	4.1	A++
	5	14	22	-	-	1.29	3.62	5.69	-	-	10.60 (3.50-12.00)	2.55 (0.25-3.26)	4.16	7.0	4.1	A++
	5	14	24	-	-	1.23	3.45	5.92	-	-	10.60 (3.50-12.00)	2.55 (0.25-3.26)	4.16	7.0	4.1	A++
	5	18	18	-	-	1.29	4.65	4.65	-	-	10.60 (3.50-12.00)	2.55 (0.25-3.26)	4.16	7.0	4.1	A++
	5	18	22	-	-	1.18	4.24	5.18	-	-	10.60 (3.50-12.00)	2.55 (0.25-3.26)	4.16	7.0	4.1	A++
	5	18	24	-	-	1.13	4.06	5.41	-	-	10.60 (3.50-12.00)	2.55 (0.25-3.26)	4.16	7.0	4.1	A++
	5	22	22	-	-	1.08	4.76	4.76	-	-	10.60 (3.50-12.00)	2.55 (0.25-3.26)	4.16	7.0	4.1	A++
	5	22	24	-	-	1.04	4.57	4.99	-	-	10.60 (3.50-12.00)	2.55 (0.25-3.26)	4.16	7.0	4.1	A++
	5	24	24	-	-	1.00	4.80	4.80	-	-	10.60 (3.50-12.00)	2.55 (0.25-3.26)	4.16	7.0	4.1	A++
	7	7	14	-	-	2.40	2.40	4.80	-	-	9.60 (3.5-11.2)	2.25 (0.25-2.87)	4.26	6.5	4.5	A+
	7	7	18	-	-	2.32	2.32	5.96	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	7	22	-	-	2.06	2.06	6.48	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	7	24	-	-	1.95	1.95	6.70	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	9	12	-	-	2.40	3.00	4.20	-	-	9.60 (3.5-11.2)	2.25 (0.25-2.87)	4.26	6.5	4.5	A+
	7	9	14	-	-	2.40	3.00	4.80	-	-	10.20 (3.5-12.0)	2.42 (0.25-3.25)	4.21	6.8	4.4	A+
	7	9	18	-	-	2.18	2.81	5.61	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	9	22	-	-	1.95	2.51	6.14	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	9	24	-	-	1.85	2.39	6.36	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	12	12	-	-	2.40	4.10	4.10	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	12	14	-	-	2.25	3.85	4.50	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	12	18	-	-	2.00	3.44	5.16	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	12	22	-	-	1.81	3.10	5.69	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	12	24	-	-	1.72	2.96	5.92	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	14	14	-	-	2.12	4.24	4.24	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	14	18	-	-	1.90	3.81	4.89	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	14	22	-	-	1.73	3.45	5.42	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	14	24	-	-	1.65	3.30	5.65	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	18	18	-	-	1.72	4.44	4.44	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	18	22	-	-	1.58	4.06	4.96	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	7	18	24	-	-	1.51	3.89	5.20	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	9	9	9	-	-	3.00	3.00	3.00	-	-	9.00 (3.5-10.8)	2.09 (0.25-2.70)	4.31	6.0	4.5	A+
	9	9	12	-	-	3.00	3.00	4.20	-	-	10.20 (3.5-12.0)	2.42 (0.25-3.25)	4.21	6.8	4.4	A+
	9	9	14	-	-	2.98	2.98	4.64	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	9	9	18	-	-	2.65	2.65	5.30	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	9	9	22	-	-	2.39	2.39	5.82	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	9	9	24	-	-	2.27	2.27	6.06	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	9	12	12	-	-	2.90	3.85	3.85	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	9	12	14	-	-	2.73	3.63	4.24	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	9	12	18	-	-	2.45	3.26	4.89	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	9	12	22	-	-	2.22	2.96	5.42	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	9	12	24	-	-	2.12	2.83	5.65	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	9	14	14	-	-	2.58	4.01	4.01	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	9	14	18	-	-	2.33	3.62	4.65	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	9	14	22	-	-	2.12	3.30	5.18	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	9	14	24	-	-	2.03	3.16	5.41	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	9	18	18	-	-	2.12	4.24	4.24	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	9	18	22	-	-	1.95	3.89	4.76	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	9	18	24	-	-	1.87	3.74	4.99	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	12	12	12	-	-	3.53	3.53	3.53	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	12	12	14	-	-	3.35	3.35	3.90	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	12	12	18	-	-	3.03	3.03	4.54	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	12	12	22	-	-	2.77	2.77	5.06	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	12	12	24	-	-	2.65	2.65	5.30	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	12	14	14	-	-	3.18	3.71	3.71	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	12	14	18	-	-	2.89	3.37	4.34	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	12	14	22	-	-	2.65	3.09	4.86	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	12	14	24	-	-	2.54	2.97	5.09	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	12	18	18	-	-	2.64	3.98	3.98	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	12	18	22	-	-	2.45	3.67	4.48	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	12	18	24	-	-	2.36	3.53	4.71	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	14	14	14	-	-	3.53	3.53	3.53	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	14	14	18	-	-	3.23	3.23	4.14	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	14	14	22	-	-	2.97	2.97	4.66	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	14	14	24	-	-	2.85	2.85	4.90	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	14	18	18	-	-	2.96	3.82	3.82	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
	18	18	18	-	-	3.53	3.53	3.53	-	-	10.60 (3.5-12.0)	2.54 (0.25-3.25)	4.18	7.0	4.4	A+
4-unità collegate	5	5	5	12	-	1.67	1.67	1.67	4.00	-	9.00 (3.50-10.80)	2.21 (0.25-2.84)	4.07	6.5	4.3	A++
	5	5	5	14	-	1.66	1.66	1.66	4.63	-	9.60 (3.50-11.60)	2.31 (0.25-3.12)	4.16	6.8	4.2	A++
	5	5	5	18	-	1.61	1.61	1.61	5.78	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	5	5	22	-	1.43	1.43	1.43	6.30	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	5	5	24	-	1.36	1.36	1.36	6.52	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	5	7	12	-	1.66	1.66	2.32	3.97	-	9.60 (3.50-11.60)	2.31 (0.25-3.12)	4.16	6.8	4.2	A++
	5	5	7	14	-	1.71	1.71	2.39	4.79	-	10.60 (3.50-12.00)	2.40 (0.25-3.26)	4.41	7.0	4.2	A++
	5	5	7	18	-	1.51	1.51	2.12	5.45	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	5	7	22	-	1.36	1.36	1.90	5.98	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	5	7	24	-	1.29	1.29	1.81	6.20	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	5	9	9	-	1.71	1.71	3.09	3.09	-	9.60 (3.50-11.20)	2.26 (0.25-2.96)	4.25	6.5	4.3	A++
	5	5	9	12	-	1.71	1.71	3.08	4.10	-	10.60 (3.50-12.00)	2.40 (0.25-3.26)	4.41	7.0	4.2	A++
	5	5	9	14	-	1.61	1.61	2.89	4.50	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	5	9	18	-	1.43	1.43	2.58	5.16	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	5	9	22	-	1.29	1.29	2.33	5.69	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	5	9	24	-	1.23	1.23	2.22	5.92	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	5	12	12	-	1.56	1.56	3.74	3.74	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	5	12	14	-	1.47	1.47	3.53	4.12	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++

Multisplit per 5 unità interne in Riscaldamento

AOHG36KBTA5	Combinazioni per unità interne					Funzionamento in Riscaldamento										
						Potenza in riscaldamento						Potenza assorbita (Min. - Max.)	COP	Dati stagionali		
						Unità 1	Unità 2	Unità 3	Unità 4	Unità 5	Potenza complessiva (Min. - Max.)			Pdesign	SCOP	Classe di efficienza energetica
						kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
4-unità collegate	5	5	12	18	-	1.33	1.33	3.18	4.77	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	5	12	22	-	1.20	1.20	2.89	5.30	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	5	12	24	-	1.15	1.15	2.77	5.53	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	5	14	14	-	1.39	1.39	3.91	3.91	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	5	14	18	-	1.26	1.26	3.53	4.54	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	5	14	22	-	1.15	1.15	3.23	5.07	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	5	14	24	-	1.10	1.10	3.09	5.30	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	5	18	18	-	1.15	1.15	4.15	4.15	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	5	18	22	-	1.06	1.06	3.82	4.66	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	5	18	24	-	1.02	1.02	3.67	4.89	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	7	7	9	-	1.71	2.40	2.40	3.09	-	9.60 (3.50-11.20)	2.26 (0.25-2.96)	4.25	7.0	4.2	A++
	5	7	7	12	-	1.71	2.39	2.39	4.10	-	10.60 (3.50-12.00)	2.40 (0.25-3.26)	4.41	7.0	4.2	A++
	5	7	7	14	-	1.61	2.25	2.25	4.50	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	7	7	18	-	1.43	2.01	2.01	5.16	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	7	7	22	-	1.29	1.81	1.81	5.69	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	7	7	24	-	1.23	1.73	1.73	5.92	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	6.8	4.2	A++
	5	7	9	9	-	1.70	2.38	3.06	3.06	-	10.20 (3.50-12.00)	2.34 (0.25-3.26)	4.35	7.0	4.2	A++
	5	7	9	12	-	1.61	2.25	2.89	3.85	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	7	9	14	-	1.51	2.12	2.73	4.24	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	7	9	18	-	1.36	1.90	2.45	4.89	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	7	9	22	-	1.23	1.73	2.22	5.42	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	7	9	24	-	1.18	1.65	2.12	5.65	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	7	12	12	-	1.47	2.06	3.53	3.53	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	7	12	14	-	1.39	1.95	3.35	3.91	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	7	12	18	-	1.26	1.77	3.03	4.54	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	7	12	22	-	1.15	1.61	2.77	5.07	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	7	12	24	-	1.10	1.55	2.65	5.30	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	7	14	14	-	1.33	1.86	3.71	3.71	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	7	14	18	-	1.20	1.69	3.37	4.34	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	7	14	22	-	1.10	1.55	3.09	4.86	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	7	14	24	-	1.06	1.48	2.97	5.09	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	7	18	18	-	1.10	1.55	3.98	3.98	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	7	18	22	-	1.02	1.43	3.67	4.48	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	7	18	24	-	0.98	1.37	3.53	4.71	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	9	9	9	-	1.66	2.98	2.98	2.98	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	9	9	12	-	1.51	2.73	2.73	3.63	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	9	9	14	-	1.43	2.58	2.58	4.01	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	9	9	18	-	1.29	2.33	2.33	4.65	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	9	9	22	-	1.18	2.12	2.12	5.18	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	9	9	24	-	1.13	2.03	2.03	5.41	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	9	12	12	-	1.39	2.51	3.35	3.35	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	9	12	14	-	1.33	2.39	3.18	3.71	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	9	12	18	-	1.20	2.17	2.89	4.34	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	9	12	22	-	1.10	1.99	2.65	4.86	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	9	12	24	-	1.06	1.91	2.54	5.09	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	9	14	14	-	1.26	2.27	3.53	3.53	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	9	14	18	-	1.15	2.07	3.23	4.15	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	9	14	22	-	1.06	1.91	2.97	4.66	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	9	14	24	-	1.02	1.83	2.85	4.89	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	9	18	18	-	1.06	1.91	3.82	3.82	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	9	18	22	-	0.98	1.77	3.53	4.32	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	12	12	12	-	1.29	3.10	3.10	3.10	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	12	12	14	-	1.23	2.96	2.96	3.45	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	12	12	18	-	1.13	2.71	2.71	4.06	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	12	12	22	-	1.04	2.49	2.49	4.57	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	12	12	24	-	1.00	2.40	2.40	4.80	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	12	14	14	-	1.18	2.83	3.30	3.30	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	12	14	18	-	1.08	2.60	3.03	3.89	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	12	14	22	-	1.00	2.40	2.80	4.40	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	12	18	18	-	1.00	2.40	3.60	3.60	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	14	14	14	-	1.13	3.16	3.16	3.16	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	7.0	4.2	A++
	5	14	14	18	-	1.04	2.91	2.91	3.74	-	10.60 (3.50-12.00)	2.45 (0.25-3.26)	4.32	6.5	4.3	A++
	7	7	7	7	-	2.40	2.40	2.40	2.40	-	9.60 (3.5-11.2)	2.17 (0.25-2.87)	4.42	6.5	4.6	A++
	7	7	7	9	-	2.40	2.40	2.40	3.00	-	10.20 (3.5-12.0)	2.33 (0.25-3.25)	4.37	6.8	4.5	A+
	7	7	7	12	-	2.25	2.25	2.25	3.85	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	7	7	14	-	2.12	2.12	2.12	4.24	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	7	7	18	-	1.90	1.90	1.90	4.90	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	7	7	22	-	1.73	1.73	1.73	5.41	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	7	7	24	-	1.65	1.65	1.65	5.65	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	7	9	9	-	2.32	2.32	2.98	2.98	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	7	9	12	-	2.12	2.12	2.73	3.63	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	7	9	14	-	2.01	2.01	2.57	4.01	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	7	9	18	-	1.81	1.81	2.33	4.65	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	7	9	22	-	1.65	1.65	2.12	5.18	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	7	9	24	-	1.58	1.58	2.03	5.41	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	7	12	12	-	1.95	1.95	3.35	3.35	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	7	12	14	-	1.86	1.86	3.17	3.71	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	7	12	18	-	1.69	1.69	2.88	4.34	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	7	12	22	-	1.55	1.55	2.64	4.86	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	7	12	24	-	1.48	1.48	2.54	5.10	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	7	14	14	-	1.77	1.77	3.53	3.53	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	7	14	18	-	1.61	1.61	3.23	4.15	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	7	14	22	-	1.48	1.48	2.97	4.67	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	7	14	24	-	1.43	1.43	2.85	4.89	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	7	18	18	-	1.48	1.48	3.82	3.82	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	9	9	9	-	2.17	2.81	2.81	2.81	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	9	9	12	-	2.00	2.58	2.58	3.44	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	9	9	14	-	1.89	2.45	2.45	3.81	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	9	9	18	-	1.72	2.22	2.22	4.44	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	9	9	22	-	1.58	2.03	2.03	4.96	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	9	9	24	-	1.51	1.95	1.95	5.19	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	9	12	12	-	1.85	2.39	3.18	3.18	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	9	12	14	-	1.77	2.27	3.03	3.53	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	9	12	18	-	1.61	2.07	2.77	4.15	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	9	12	22	-	1.48	1.91	2.54	4.67	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	9	12	24	-	1.43	1.83	2.45	4.89	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	9	14	14	-	1.69	2.17	3.37	3.37	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	9	14	18	-	1.54	1.99	3.09	3.98	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	9	14	22	-	1.43	1.83	2.85	4.49	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	9	14	24	-	1.37	1.77	2.75	4.71	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	9	18	18	-	1.43	1.83	3.67	3.67	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	12	12	12	-	1.72	2.96	2.96	2.96	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	12	12	14	-	1.64	2.83	2.83	3.30	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	12	12	18	-	1.51	2.60	2.60	3.89	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	12	14	14	-	1.57	2.71	3.16	3.16	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	12	14	18	-	1.45	2.49	2.91	3.75	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	14	14	14	-	1.51	3.03	3.03	3.03	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	7	14	14	18	-	1.40	2.80	2.80	3.60	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	9	9	-	2.65	2.65	2.65	2.65	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	9	12	-	2.45	2.45	2.45	3.25	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	9	14	-	2.33	2.33	2.33	3.61	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	9	18	-	2.12	2.12	2.12	4.24	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	9	22	-	1.95	1.95	1.95	4.75	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	9	24	-	1.87	1.87	1.87	4.99	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	12	12	-	2.27	2.27	3.03	3.03	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+

Multisplit per 5 unità interne in Riscaldamento

AOHG36KBTA5	Combinazioni per unità interne					Funzionamento in Riscaldamento										
						Potenza in riscaldamento						Potenza assorbita (Min. - Max.)	COP	Dati stagionali		
						Unità 1	Unità 2	Unità 3	Unità 4	Unità 5	Potenza complessiva (Min. - Max.)			Pdesign	SCOP	Classe di efficienza energetica
						kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
4-unità collegate	9	9	12	14	-	2.17	2.17	2.89	3.37	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	12	18	-	1.99	1.99	2.64	3.98	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	12	22	-	1.83	1.83	2.45	4.49	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	12	24	-	1.77	1.77	2.35	4.71	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	14	14	-	2.07	2.07	3.23	3.23	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	14	18	-	1.91	1.91	2.96	3.82	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	9	18	18	-	1.77	1.77	3.53	3.53	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	12	12	12	-	2.11	2.83	2.83	2.83	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	12	12	14	-	2.02	2.71	2.71	3.16	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	12	12	18	-	1.87	2.49	2.49	3.75	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	12	14	14	-	1.94	2.60	3.03	3.03	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	12	14	18	-	1.80	2.40	2.80	3.60	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	9	14	14	14	-	1.87	2.91	2.91	2.91	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	12	12	12	12	-	2.65	2.65	2.65	2.65	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	12	12	12	14	-	2.54	2.54	2.54	2.98	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	12	12	12	18	-	2.36	2.36	2.36	3.52	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	12	12	14	14	-	2.45	2.45	2.85	2.85	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
	12	14	14	14	-	2.35	2.75	2.75	2.75	-	10.60 (3.5-12.0)	2.44 (0.25-3.25)	4.34	7.0	4.5	A+
5-unità collegate	5	5	5	5	7	1.39	1.39	1.39	1.39	1.94	7.50 (3.50-10.80)	1.98 (0.25-2.84)	3.78	6.8	4.3	A++
	5	5	5	5	9	1.38	1.38	1.38	1.38	2.48	8.00 (3.50-11.60)	2.08 (0.25-3.12)	3.85	7.0	4.3	A++
	5	5	5	5	12	1.41	1.41	1.41	1.41	3.38	9.00 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	3.80	7.0	4.3	A++
	5	5	5	5	14	1.40	1.40	1.40	1.40	3.91	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	5	5	18	1.25	1.25	1.25	1.25	4.50	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	5	5	22	1.13	1.13	1.13	1.13	4.98	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	5	5	24	1.08	1.08	1.08	1.08	5.18	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	6.8	4.3	A++
	5	5	5	7	7	1.38	1.38	1.38	1.93	1.93	8.00 (3.50-11.60)	2.08 (0.25-3.12)	3.85	7.0	4.3	A++
	5	5	5	7	9	1.45	1.45	1.45	2.03	2.61	9.00 (3.50-12.00)	2.18 (0.25-3.26)	4.14	7.0	4.3	A++
	5	5	5	7	12	1.40	1.40	1.40	1.96	3.35	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	5	7	14	1.32	1.32	1.32	1.85	3.69	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	5	7	18	1.19	1.19	1.19	1.66	4.28	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	5	7	22	1.08	1.08	1.08	1.51	4.75	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	5	7	24	1.03	1.03	1.03	1.45	4.96	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	5	9	9	1.44	1.44	1.44	2.59	2.59	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	5	9	12	1.32	1.32	1.32	2.38	3.17	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	5	9	14	1.25	1.25	1.25	2.25	3.50	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	5	9	18	1.13	1.13	1.13	2.04	4.07	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	5	9	22	1.03	1.03	1.03	1.86	4.54	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	5	9	24	0.99	0.99	0.99	1.78	4.75	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	5	12	12	1.22	1.22	1.22	2.92	2.92	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	5	12	14	1.16	1.16	1.16	2.78	3.24	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	5	12	18	1.06	1.06	1.06	2.53	3.80	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	5	12	22	0.97	0.97	0.97	2.33	4.27	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	5	12	24	0.93	0.93	0.93	2.24	4.47	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	5	14	14	1.10	1.10	1.10	3.09	3.09	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	5	14	18	1.01	1.01	1.01	2.83	3.64	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	5	14	22	0.93	0.93	0.93	2.61	4.10	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	5	14	24	0.90	0.90	0.90	2.51	4.30	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	5	18	18	0.93	0.93	0.93	3.35	3.35	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.2	A++
	5	5	7	7	7	1.45	1.45	2.03	2.03	2.03	9.00 (3.50-12.00)	2.18 (0.25-3.26)	4.14	7.0	4.3	A++
	5	5	7	7	9	1.44	1.44	2.02	2.02	2.59	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	7	7	12	1.32	1.32	1.85	1.85	3.17	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	7	7	14	1.25	1.25	1.75	1.75	3.50	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	7	7	18	1.13	1.13	1.58	1.58	4.07	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	7	7	22	1.03	1.03	1.45	1.45	4.54	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	7	7	24	0.99	0.99	1.39	1.39	4.75	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	7	9	9	1.36	1.36	1.90	2.44	2.44	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	7	9	12	1.25	1.25	1.75	2.25	3.00	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	7	9	14	1.19	1.19	1.66	2.14	3.33	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	7	9	18	1.08	1.08	1.51	1.94	3.89	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	7	9	22	0.99	0.99	1.39	1.78	4.35	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	7	9	24	0.95	0.95	1.33	1.71	4.56	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	7	12	12	1.16	1.16	1.62	2.78	2.78	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	7	12	14	1.10	1.10	1.55	2.65	3.09	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	7	12	18	1.01	1.01	1.41	2.43	3.64	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	7	12	22	0.93	0.93	1.30	2.24	4.10	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	7	12	24	0.90	0.90	1.25	2.15	4.30	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	7	14	14	1.06	1.06	1.48	2.96	2.96	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	7	14	18	0.97	0.97	1.36	2.71	3.49	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	7	14	22	0.90	0.90	1.25	2.51	3.94	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	7	18	18	0.90	0.90	1.25	3.23	3.23	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	9	9	9	1.28	1.28	2.31	2.31	2.31	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	9	9	12	1.19	1.19	2.14	2.14	2.85	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	9	9	14	1.13	1.13	2.04	2.04	3.17	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	9	9	18	1.03	1.03	1.86	1.86	3.72	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	9	9	22	0.95	0.95	1.71	1.71	4.18	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	9	9	24	0.91	0.91	1.64	1.64	4.38	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	9	12	12	1.10	1.10	1.99	2.65	2.65	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	9	12	14	1.06	1.06	1.90	2.53	2.96	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	9	12	18	0.97	0.97	1.74	2.33	3.49	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	9	12	22	0.90	0.90	1.61	2.15	3.94	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	9	14	14	1.01	1.01	1.82	2.83	2.83	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	9	14	18	0.93	0.93	1.68	2.61	3.35	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	12	12	12	1.03	1.03	2.48	2.48	2.48	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	12	12	14	0.99	0.99	2.38	2.38	2.77	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	12	12	18	0.91	0.91	2.19	2.19	3.29	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	12	14	14	0.95	0.95	2.28	2.66	2.66	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	12	14	18	0.88	0.88	2.11	2.46	3.17	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	5	14	14	14	0.91	0.91	2.56	2.56	2.56	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	7	7	7	1.44	2.02	2.02	2.02	2.02	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	7	7	9	1.36	1.90	1.90	1.90	2.44	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	7	7	12	1.25	1.75	1.75	1.75	3.00	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	7	7	14	1.19	1.66	1.66	1.66	3.33	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	7	7	18	1.08	1.51	1.51	1.51	3.89	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	7	7	22	0.99	1.39	1.39	1.39	4.35	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	7	7	24	0.95	1.33	1.33	1.33	4.56	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	7	9	9	1.28	1.80	1.80	2.31	2.31	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	7	9	12	1.19	1.66	1.66	2.14	2.85	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	7	9	14	1.13	1.58	1.58	2.04	3.17	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	7	9	18	1.03	1.45	1.45	1.86	3.72	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	7	9	22	0.95	1.33	1.33	1.71	4.18	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	7	9	24	0.91	1.28	1.28	1.64	4.38	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	7	12	12	1.10	1.55	1.55	2.65	2.65	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	7	12	14	1.06	1.48	1.48	2.53	2.96	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	7	12	18	0.97	1.36	1.36	2.33	3.49	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	7	12	22	0.90	1.25	1.25	2.15	3.94	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	7	14	14	1.01	1.41	1.41	2.83	2.83	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	7	14	18	0.93	1.30	1.30	2.61	3.35	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	9	9	9	1.22	1.71	2.19	2.19	2.19	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	9	9	12	1.13	1.58	2.04	2.04	2.71	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	9	9	14	1.08	1.51	1.94	1.94	3.02	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	9	9	18	0.99	1.39	1.78	1.78	3.56	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	9	9	22	0.91	1.28	1.64	1.64	4.02	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	9	9	24	0.88	1.23	1.58	1.58	4.22	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	9	12	12	1.06	1.48	1.90	2.53	2.53	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	9	12	14	1.01	1.41	1.82	2.43	2.83	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++

Multisplit per 5 unità interne in Riscaldamento

AOHG36KBTA5	Combinazioni per unità interne					Funzionamento in Riscaldamento										
						Potenza in riscaldamento						Potenza assorbita (Min. - Max.)	COP	Dati stagionali		
						Unità 1	Unità 2	Unità 3	Unità 4	Unità 5	Potenza complessiva (Min. - Max.)			Pdesign	SCOP	Classe di efficienza energetica
						kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW		kW		
5-unità collegate	5	7	9	12	18	0.93	1.30	1.68	2.24	3.35	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	9	14	14	0.97	1.36	1.74	2.71	2.71	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	9	14	18	0.90	1.25	1.61	2.51	3.23	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	12	12	12	0.99	1.39	2.38	2.38	2.38	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	12	12	14	0.95	1.33	2.28	2.28	2.66	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	12	12	18	0.88	1.23	2.11	2.11	3.17	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	12	14	14	0.91	1.28	2.19	2.56	2.56	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	7	14	14	14	0.88	1.23	2.46	2.46	2.46	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	9	9	9	9	1.16	2.09	2.09	2.09	2.09	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	9	9	9	12	1.08	1.94	1.94	1.94	2.59	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	9	9	9	14	1.03	1.86	1.86	1.86	2.89	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	9	9	9	18	0.95	1.71	1.71	1.71	3.42	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	9	9	9	22	0.88	1.58	1.58	1.58	3.87	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	9	9	12	12	1.01	1.82	1.82	2.43	2.43	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	9	9	12	14	0.97	1.74	1.74	2.33	2.71	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	9	9	12	18	0.90	1.61	1.61	2.15	3.23	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	9	9	14	14	0.93	1.68	1.68	2.61	2.61	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	9	12	12	12	0.95	1.71	2.28	2.28	2.28	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	9	12	12	14	0.91	1.64	2.19	2.19	2.56	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	9	12	14	14	0.88	1.58	2.11	2.46	2.46	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	5	12	12	12	12	0.90	2.15	2.15	2.15	2.15	9.50 (3.50-12.00)	2.37 (0.25-3.26)	4.01	7.0	4.3	A++
	7	7	7	7	7	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	7	9	2.01	2.01	2.01	2.01	2.56	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	7	12	1.86	1.86	1.86	1.86	3.16	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	7	14	1.77	1.77	1.77	1.77	3.52	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	7	18	1.61	1.61	1.61	1.61	4.16	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	7	22 *1	1.48	1.48	1.48	1.48	4.68	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	7	24	1.43	1.43	1.43	1.43	4.88	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	9	9	1.90	1.90	1.90	2.45	2.45	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	9	12	1.77	1.77	1.77	2.26	3.03	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	9	14	1.69	1.69	1.69	2.16	3.37	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	9	18	1.55	1.55	1.55	1.99	3.96	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	9	22 *1	1.43	1.43	1.43	1.83	4.48	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	9	24	1.37	1.37	1.37	1.77	4.72	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	12	12	1.64	1.64	1.64	2.84	2.84	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	12	14	1.58	1.58	1.58	2.70	3.16	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	12	18	1.45	1.45	1.45	2.49	3.76	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	14	14	1.52	1.52	1.52	3.02	3.02	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	7	14	18	1.40	1.40	1.40	2.80	3.60	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	9	9	9	1.82	1.82	2.32	2.32	2.32	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	9	9	12	1.69	1.69	2.17	2.17	2.88	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	9	9	14	1.61	1.61	2.07	2.07	3.24	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	9	9	18	1.48	1.48	1.91	1.91	3.82	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	9	9	22 *1	1.37	1.37	1.77	1.77	4.32	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	9	12	12	1.58	1.58	2.02	2.71	2.71	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	9	12	14	1.51	1.51	1.95	2.60	3.03	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	9	12	18	1.40	1.40	1.80	2.40	3.60	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	9	14	14	1.45	1.45	1.88	2.91	2.91	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	12	12	12	1.49	1.49	2.54	2.54	2.54	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	12	12	14	1.43	1.43	2.45	2.45	2.84	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	7	12	14	14	1.37	1.37	2.36	2.75	2.75	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	9	9	9	9	1.72	2.22	2.22	2.22	2.22	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	9	9	9	12	1.61	2.07	2.07	2.07	2.78	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	9	9	9	14	1.54	1.99	1.99	1.99	3.09	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	9	9	9	18	1.43	1.83	1.83	1.83	3.68	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	9	9	12	12	1.50	1.95	1.95	2.60	2.60	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	9	9	12	14	1.45	1.87	1.87	2.49	2.92	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	9	9	14	14	1.40	1.80	1.80	2.80	2.80	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	9	12	12	12	1.42	1.83	2.45	2.45	2.45	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	7	9	12	12	14	1.36	1.77	2.36	2.36	2.75	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	9	9	9	9	9	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	9	9	9	9	12	1.99	1.99	1.99	1.99	2.64	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	9	9	9	9	14	1.91	1.91	1.91	1.91	2.96	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	9	9	9	9	18	1.77	1.77	1.77	1.77	3.52	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	9	9	9	12	12	1.88	1.88	1.88	2.48	2.48	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	9	9	9	12	14	1.80	1.80	1.80	2.40	2.80	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++
	9	9	12	12	12	1.76	1.76	2.36	2.36	2.36	10.60 (3.5-12.0)	2.36 (0.25-3.25)	4.50	7.0	4.6	A++

Note:
- 5: 5000 Btu/h / 7: 7000 Btu/h / 9: 9000 Btu/h / 12: 12000 Btu/h / 14: 14000 Btu/h / 18: 18000 Btu/h / 22: 22000 Btu/h / 24: 24000 Btu/h
- Devono essere collegate 2 o più unità interne.
- La capacità di riscaldamento è determinata in base a 20°CDB (temperatura interna) e 7°CDB/6°CWB (temperatura esterna).
- Lunghezza del tubo: 5 m, differenza di altezza: 0 m (unità esterna a unità interna).
- La capacità totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 7,5 kW e 15,5 kW.

*1: Per il modello 22, sono collegabili solo unità interne a parete.

Spiegazione e riepilogo delle funzioni

Tipo			Parete			
Serie			Top di gamma	Gamma Design	Gamma Standard	
Nome modello			ASHG 07/09/12/14 KGTG	ASHG 07/09/12/14 KETF/ KETF-B	ASHG 07/09/12/14 KMCG/ KMCG-B	ASHG 22/24 KMTE
Refrigerante			R32	R32	R32	R32
Funzione di risparmio energetico	Sensore di presenza	Il sensore di movimento rileva la presenza di una persona nella stanza: in assenza di rilevamento il condizionatore funziona a potenza ridotta.	●			
	Risparmio energetico	L'impostazione del termostato varia automaticamente in base alla temperatura ambiente per evitare consumi in raffreddamento / riscaldamento non necessari.	●	●	●	●
	Limitazione della temperatura ambiente	È possibile impostare il range di temperatura minima e massima, con un ulteriore risparmio energetico, garantendo comunque il comfort degli utenti.	○	○	○	○
	Restart temperatura impostata	La temperatura ritorna automaticamente al valore precedentemente impostato.	○	○	○	○
Funzione Comfortable	Diffusore di potenza	Un'aletta supplementare, controllata da sensori, si apre per migliorare rapidamente le esigenze di comfort				
	Modalità di massima potenza	Il funzionamento a flusso d'aria e velocità del compressore massimi aumenta il comfort dell'ambiente.	●	●	●	●
	Funzionamento a 10°C	La temperatura ambiente può essere impostata su un valore non inferiore a 10 ° C, garantendo in tal modo che la stanza non diventi troppo fredda quando non è occupata.	●	●	●	●
	Modalità silenziosa	È possibile selezionare il livello di rumore dell'unità esterna.	●	●	●	●
	Commutazione automatica	L'unità inverte automaticamente le modalità di riscaldamento e raffreddamento in base all'impostazione della temperatura e alla temperatura ambiente.	●	●	●	●
	Oscillazione automatica alette	I deflettori up/down oscillano automaticamente verso l'alto / verso il basso.	●	●	●	
	Doppia oscillazione automatica	L'azione complessa dei flap consente l'oscillazione automatica in direzione sia orizzontale che verticale.				●
	Velocità del ventilatore automatica	Il microcomputer regola automaticamente il flusso d'aria in modo efficace per adattarsi alle variazioni della temperatura ambiente.	●	●	●	●
	Riavvio automatico	In caso di interruzione temporanea dell'alimentazione, il condizionatore d'aria si riavvierà automaticamente nella precedente modalità operativa, una volta ripristinata l'alimentazione.	●	●	●	●
	Condotto aria esterna collegabile	L'aria esterna può essere introdotta collegando un condotto acquistato in loco al componente opzionale attraverso il foro semitranciato.				
	Presa d'aria fresca	L'aria fresca può essere alimentata da un ventilatore collegato attraverso un'unità di controllo esterna.				
	Condotto di distribuzione collegabile	I sistemi sono in grado di collegare condotti di derivazione acquistati in loco per la distribuzione del flusso d'aria.				
Funzioni utili	Timer per lo spegnimento automatico	Arresta automaticamente il funzionamento trascorso un determinato tempo dall'avvio.	○	○	○	○
	Timer modalità sleep	Il microcomputer corregge automaticamente la temperatura della stanza durante le ore di riposo notturno.	●	●	●	●
	Timer programma	Questo timer digitale consente la selezione di una delle quattro opzioni: ON, OFF, ON » OFF or OFF » ON.	●	●	●	●
	Timer settimanale	È possibile impostare diversi orari di accensione/spegnimento per ciascun giorno della settimana.	●	●	○	●
	Timer settimanale + setback	Il timer settimanale + setback consente di regolare la temperature per due intervalli di tempo, per ciascun giorno della settimana.	○	○	○	○
	Spia filtro	Si accende per segnalare il periodo di pulizia del filtro.	●	●	●	●
	Segnalazione errore esterno		○	○	○	○
	Ingresso ON/OFF		○	○	○	○
	Controllo wireless LAN	L'esclusivo adattatore WLAN consente di azionare il condizionatore dall'esterno tramite smartphone, tablet o PC.	●	●	●	○
Funzione pulizia	Filtro deodorante agli ioni	Il filtro elimina gli odori utilizzando gli effetti di ossidazione e riduzione degli ioni prodotti dalle micro particelle ceramiche.	●	●	●	●
	Filtro alla catechina di mela	Il filtro alla catechina di mela utilizza l'elettricità statica per eliminare le particelle fini e la polvere presenti nell'aria.	●	●	●	●
	Filtro a lunga durata					
	Pannello lavabile	La facilità di rimozione del pannello frontale semplifica anche la manutenzione.	●	●	●	●
	Filtro agli ioni d'argento		○	○	○	○
Installazione	Pompa di scarico di serie					
	Blue fin					

○ : Funzione opzionale

	Cassetta	Canalizzati		Pavimento	Soffitto
	Cassetta compatta	Sottile (Con pompa di scarico)	Pressione statica media		
	AUXG 09/12/ 14/18/22/24 KVLA	ARXG 09/12/14 KLLAP	ARXG 18/22 KLLAP	AGHG 09/12/14 KVCA	ABHG 18/22 KRTA
	R32	R32	R32	R32	R32
	●	●	●	●	●
	○	○	○	○	●
	●	●	●	○	●
				●	
	●	○	○	●	●
				●	
	●	●	●	●	●
	●	○	○	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
			●		●
	○	○	○		○
	●	●	●	○	●
	●	○	○	●	○
	●	○	○	●	○
		●	●	●	●
	●	●	●	○	
	●	●	●	●	●
				●	○
	●	●	●	●	●
	○	○	○	○	○
				●	
				●	
	○	○	○		
	●	●	●		○
					● (45)

Linea commerciale PAC

MONOSPLIT

Unità interne collegabili

CS-002 Parete
CS-004 Cassetta flusso circolare
CS-006 Cassetta flusso circolare Serie ECO
CS-008 - 012 - 014 Canalizzabile Media Pressione Statica
CS-010 - 016 Canalizzabile Media Pressione Statica Serie ECO
CS-018 Canalizzabile Alta Pressione Statica
CS-024 Soffitto
CS-026 Soffitto Serie ECO
CS-028 Sommario caratteristiche

CM-030 MULTISPLIT

PAC

Serie Standard

Parete

REFRIGERANT R32

ALL DC

Save · Economy · Powerful · 10°C HEAT · Low Noise · Auto Changeover · Double · Adjust · Restart · Sleep · Program · Weekly · Filter · Special Cooling · ION · AF · Washable · Blue Fin

Controllo multi sistema*1

1) Operazione Lead Lag

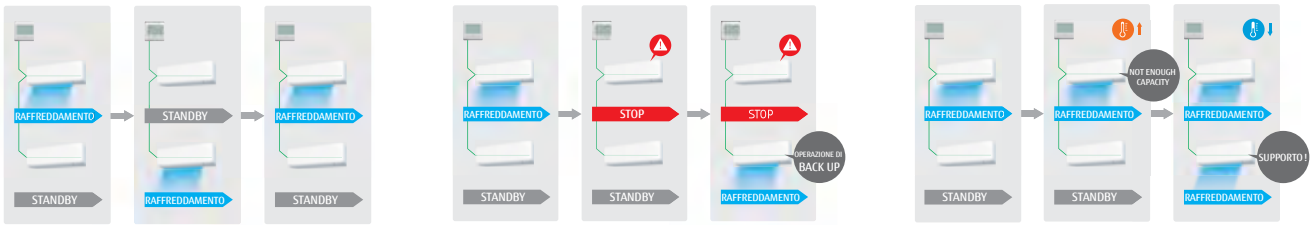
L'operazione lead-lag equalizza il tempo di funzionamento delle unità alternandole con cicli di funzionamento e riposo in uguale misura. Questo fa sì che la vita media delle unità si allunghi, in quanto non sarà sempre la sola unità master a garantire il funzionamento del sistema.

2) Operazione di backup

In caso di guasto/allarme imprevisto all'unità interna in funzione, le altre si attiveranno per fornire il funzionamento di riserva.

3) Operazione di ritardo

Nel caso di un imprevisto aumento della temperatura ambiente, le unità di riserva si attiveranno per fornire un funzionamento in supporto e sopperire all'aumento di richiesta.



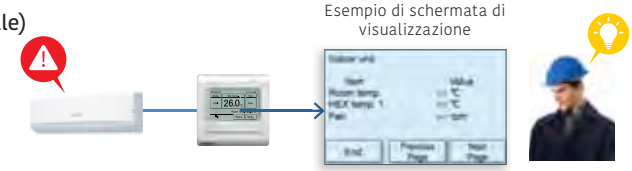
*1: "Lead Lag Setting" è una funzione di facile utilizzo per il controllo della temperatura ambiente quando si utilizzano più unità interne, riducendo al contempo il carico gravante su ciascuna unità interna. È necessario l'utilizzo del comando a filo modello UTY-RNRGZ5.

Monitoraggio del ciclo del refrigerante (opzionale)

Il telecomando cablato (touch panel) supporterà la visualizzazione di alcuni valori del sensore per la manutenzione e l'assistenza.

* Questa funzione è supportata solo da unità split, utilizzando il Protocollo di comunicazione seriale H! Esempio: ASHH30KMTB

Esempio di schermata di visualizzazione



Sensore di presenza

Il sensore di presenza rileva i movimenti di una persona nella stanza e regola il funzionamento dell'unità. Torna automaticamente al normale funzionamento quando qualcuno entra nella stanza.

Controllo intelligente (opzionale)

Con l'adattatore WLAN opzionale, installato nel climatizzatore, sarà possibile controllarlo da qualsiasi luogo mediante il vostro device (smartphone, tablet).

AIRSTAGE Mobile

È necessario installare AIRSTAGE App mobile sul tuo dispositivo smart per controllare il condizionatore d'aria.

Adattatore LAN WI-FI

PAC 5 ANNI di GARANZIA* REFRIGERANT R32

LINEA COMMERCIALE PAC - MONOSPLIT

Modello: ASHH30KMTB / ASHH36KMTB

Comando ad infrarossi settimanale

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna			ASHH30KMTB	ASHH36KMTB
	Unità esterna			AOHH30KMTB	AOHH36KMTB
BONUS				✓	-
Conto termico				✓	-
Alimentazione				Monofase, ~230V, 50Hz	
Capacità nominale	Raffreddamento		kW	8.0 (2.9-9.0)	9.4 (2.9-10.0)
	Riscaldamento			8.8 (2.2-11.0)	10.1 (2.7-11.2)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	2.33/2.20	3.16/2.73
EER	Raffreddamento		W/W	3.43	2.97
COP	Riscaldamento			4.00	3.70
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW	8.0/6.5	9.4/7.1
SEER	Raffreddamento		W/W	6.68	6.10
SCOP	Riscaldamento (media)			4.50	4.50
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento			A++	A++
	Riscaldamento (media)			A+	A+
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento		A	21.0/21.0	21.5/21.5
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a	419	534
	Riscaldamento			1,994	2,198
Capacità di deumidificazione			l/h	2.6	3.8
Pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	50/44/40/33	50/44/40/33
	Unità interna (Risc.)	H/M/L/Q		49/44/39/33	49/44/39/33
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		53/55	55/55
Potenza sonora	Unità interna (Raff./Risc.)	Alta		65/65	65/65
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		68/69	70/70
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	Alta	m^3/h	1,330/3,750	1,330/3,750
	U. interna / U. esterna (Risc.)			1,330/3,750	1,330/3,750
Dimensioni nette A x L x P	Unità interna		mm	340x1,150x280	340x1,150x280
	Unità esterna			788x940x320	788x940x320
Peso	Unità interna		kg(lbs)	18.5(41)	18.5(41)
	Unità esterna			52.0(115)	52.0(115)
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)			mm	9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)				da 13.8/15.8 a 16.7	da 13.8/15.8 a 16.7
Max lunghezza tubazioni e precarica			m	50(30)	50(30)
Massimo dislivello				30	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -15 a 46	da -15 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32(675)	R32(675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	1.90(1.283)	1.90(1.283)

Componenti opzionali

*Per la compatibilità delle parti opzionali dei dispositivi Intesis, fare riferimento alla pagina dell'elenco dei Componenti Opzionali C-054 e C-055.

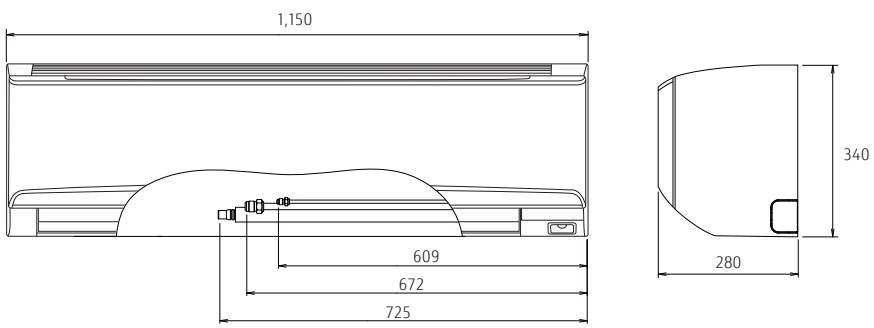
Comando remoto cablato (design): UTY-RVRG
Comando remoto compatto a filo semi incasso: UTY-RCRGZ1
Comando remoto cablato touch: UTY-RNRGZ5
Comando remoto cablato: UTY-RLRG
Comando remoto semplice: UTY-RSRG
Kit di collegamento esterno: UTY-XWZXZ5

Scheda esterna di ingresso e uscita: UTY-XCSXZ2
Kit di Comunicazione: UTY-TWRXZ2
Interfaccia LAN Wireless: UTY-TFSXF2
UTY-TFSXH3
FG-AC-WIF1Z1

Interruttore esterno di controllo: UTY-TERX
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC): UTY-VTGX
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA): UTY-VTGXV
Filtro ioni d'argento: UTR-FA13-3

Dimensions

(Unità : mm)



Cassetta flusso circolare

REFRIGERANT R32

ALL DC

Economy · Set Temp. · Return · Auto Changeover · Up/Down · Adjust · Restart · Duct · Distributing · Individual · Auto OFF · Weekly · Filter · On/Off · Silver Ion · Drain Pump · Blue Fin

(30/36/45/54)

Esclusivo design a flusso circolare

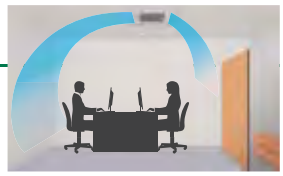
Il modello a cassetta a flusso d'aria circolare garantisce un potente flusso d'aria a 360° grazie ad un motore ventilatore in corrente continua ad alto rendimento, un nuovo ventilatore turbo e un esclusivo design delle alette che assicurano un flusso d'aria regolare.

Controllo individuale alette

Ogni aletta può essere impostata individualmente tramite il telecomando cablato **touch** per assicurare il comfort di flussi d'aria direzionali diversi a seconda della diversa configurazione degli ambienti.

* Solo telecomando cablato **touch** (UTY-RNRGZ5)

Distribuzione confortevole dell'aria con l'attivazione simultanea di effetto swing ad evitare il flusso diretto di aria fredda.

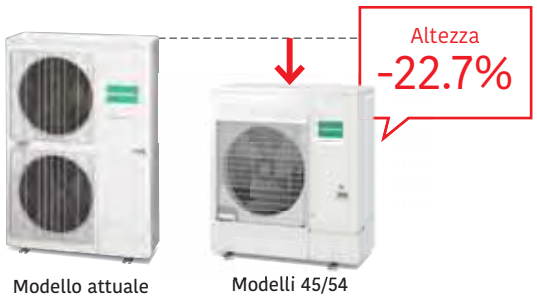


Climatizzazione efficiente a seconda della configurazione degli ambienti.

Il sensore di presenza (opzionale) aumenta il risparmio energetico
Il risparmio energetico inizia automaticamente con il rilevamento del movimento di una persona. È possibile selezionare 2 modalità di risparmio energetico e arresto.

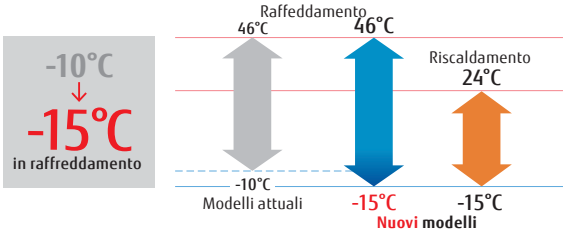
Unità esterna compatta e leggera

L'unità esterna modello 45 è stata riprogettata, risultando più compatta e più leggera.



Modello attuale — Modelli 45/54

Funzionamento a bassa temperatura esterna



Vari modelli di griglia

Sono disponibili griglie di colore bianco con o senza comando e griglie nere senza comando.

UTG-UKGA-W
Griglia di colore bianco
Con telecomando touch cablato

UTG-UKGA-B
Griglia di colore nero

UTG-UKGC-W
Griglia di colore bianco

Modello: AUXG30KRLB / AUXG36KRLB / AUXG45KRLB / AUXG54KRLB
AUXG36KRLB [trifase] / AUXG45KRLB [trifase] / AUXG54KRLB [trifase]

Per AUXG30/36KRLB Per AUXG45/54KRLB

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna			AUXG30KRLB	AUXG36KRLB	AUXG45KRLB	AUXG54KRLB	AUXG36KRLB	AUXG45KRLB	AUXG54KRLB
	Unità esterna			AOHG30KBTB	AOHG36KBTB	AOHG45KBTB	AOHG54KBTB	AOHG36KRTA	AOHG45KRTA	AOHG54KRTA
BONUS				✓	✓	✓	-	✓	✓	-
Conto termico				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alimentazione				Monofase, ~230V, 50Hz				Trifase, ~400V, 50Hz		
Capacità nominale	Raffreddamento		kW	8.5 (2.8-10.0)	9.5 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-14.0)	13.4 (4.5-14.5)	9.5 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-14.0)	13.4 (4.5-14.5)
	Riscaldamento			10.0 (2.7-11.2)	10.8 (2.7-12.7)	13.5 (4.2-16.2)	13.7 (4.7-16.5)	10.8 (2.7-12.7)	13.5 (4.2-16.2)	15.5 (4.7-16.5)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	2.44/2.51	2.91/2.45	3.61/3.21	4.41/4.16	2.91/2.45	3.61/3.21	4.41/4.16
EER	Raffreddamento		W/W	3.49	3.26	3.35	3.04	3.26	3.35	3.04
COP	Riscaldamento			3.98	4.40	4.20	3.73	4.40	4.20	3.73
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW	8.5/8.0	9.5/8.7	-	-	9.5 / 8.7	-	-
SEER	Raffreddamento		W/W	6.70	6.55	-	-	6.55	-	-
SCOP	Riscaldamento (media)			4.30	4.30	-	-	4.30	-	-
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento			A++	A++	-	-	A++	-	-
	Riscaldamento (media)			A+	A+	-	-	A+	-	-
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento		A	22.6/22.6	22.6/22.6	28.5/28.5	28.5/28.5	10.5/10.5	14.0/14.0	14.0/14.0
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a	444	507	-	-	507	-	-
	Riscaldamento			2,601	2,828	-	-	2,828	-	-
Capacità di deumidificazione			l/h	2.5	3.3	4.5	5.0	3.3	4.5	5.0
Pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	Unità interna (Risc.)	H/M/L/Q		40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		53/55	55/55	57/57	57/59	55/55	57/57	57/59
Potenza sonora	Unità interna (Raff./Risc.)	Alta		54/54	58/58	60/60	61/61	58/58	60/60	61/61
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		68/69	70/70	71/71	73/73	70/70	71/71	73/73
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	Alta	m^3/h	1,600/3,750	1,870/3,750	2,000/4,450	2,100/4,450	1,870/3,750	2,000/4,450	2,100/4,450
	U. interna / U. esterna (Risc.)			1,600/3,750	1,870/3,750	2,000/4,450	2,100/4,450	1,870/3,750	2,000/4,450	2,100/4,450
Dimensioni nette A x L x P	Unità interna		mm	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
	Unità esterna			788x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320
Peso	Unità interna		kg(lbs)	26 (57)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)
	Unità esterna			52 (115)	52 (115)	67 (148)	67 (148)	53 (117)	67 (148)	67 (148)
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)			mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)				25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Max lunghezza tubazioni e precarica			m	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Massimo dislivello				30	30	30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	2.70(1.823)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	2.70(1.823)
Griglia cassetta	Variante			UTG-UKGA-W: bianca con telecomando touch cablato UTG-UKGC-W: bianca / UTG-UKGA-B*1: nera				UTG-UKGA-W: bianca con telecomando touch cablato UTG-UKGC-W: bianca / UTG-UKGA-B*1: nera		
	Dimensioni (H × L × P) mm			53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950
	Peso		kg(lbs)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)

*1: Non è possibile collegare il kit ricevitore IR e il kit sensore di presenza.

Componenti opzionali

*Per la compatibilità delle parti opzionali dei dispositivi Intesis, fare riferimento alla pagina dell'elenco dei Componenti Opzionali C-054 e C-055.

Comando remoto cablato (design): UTY-RVRG
Comando remoto compatto a filo semi incasso: UTY-RCRGZ1
Comando remoto cablato touch: UTY-RNRGZ5
Comando remoto cablato: UTY-RLRG
UTY-RNNGM
UTY-RVNGM
Comando remoto semplice: UTY-RSRG
Kit sensore presenza: UTY-SHZXC
Interruttore esterno di controllo: UTY-TERX

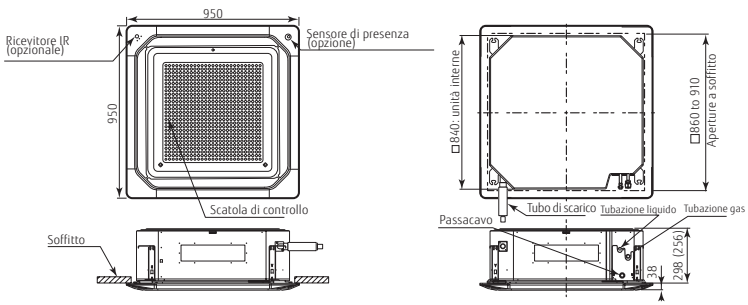
Interfaccia LAN Wireless: UTY-TFSXZ1
UTY-TFSXJ3
FJ-RC-WIFI-1
FG-RC-WIF1Z2
FG-AC-WIF1Z1
Scheda esterna di ingresso e uscita: UTY-XCSX
Box per scheda ingressi e uscite PCB: UTZ-GXRA
Isolamento per umidità esterna: UTZ-KXRA
Kit apporto aria esterna: UTZ-VXRA
Pannelo ampio: UTG-AKXA-W
Distanziale Pannello: UTG-BKXA-W
Ricevitore IR: UTY-LBTGC1

Kit di collegamento esterno: UTY-XWZXZG
Griglia bianca (comprensiva di filo comando UTY-RNRGZ5): UTG-UKGA-W
Griglia bianca (solo griglia comando opzionale): UTG-UKGC-W
Griglia nera (solo griglia comando opzionale): UTG-UKGA-B
Piastra di chiusura aria: UTR-YDZK
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC): UTY-VTGX
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA): UTY-VTGXV
Filtro agli ioni d'argento: UTD-HFAA

(Unità esterna30/36/45/54)
Kit di collegamento esterno: UTY-XWZXZ3

Dimensioni

(Unità: mm)



Serie ECO

Cassetta flusso circolare

ALL DC

Economy · Set Temp. · Return · Auto Changeover · Up/Down · Adjust · Restart · Duct · Distributing · Individual · Auto OFF · Weekly · Filter · On/Off · Silver Ion · Drain Pump · Blue Fin

(30/36/45/54)

Esclusivo design a flusso circolare

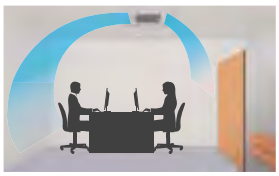
Il modello a cassetta a flusso d'aria circolare garantisce un potente flusso d'aria a 360° grazie ad un motore ventilatore in corrente continua ad alto rendimento, un nuovo ventilatore turbo e un esclusivo design delle alette che assicurano un flusso d'aria regolare.

Controllo individuale alette

Ogni aletta può essere impostata individualmente tramite il telecomando cablato **touch** per assicurare il comfort di flussi d'aria direzionali diversi a seconda della diversa configurazione degli ambienti.

* Solo telecomando cablato **touch** (UTY-RNRGZ5)

Distribuzione confortevole dell'aria con l'attivazione simultanea di effetto swing ad evitare il flusso diretto di aria fredda.

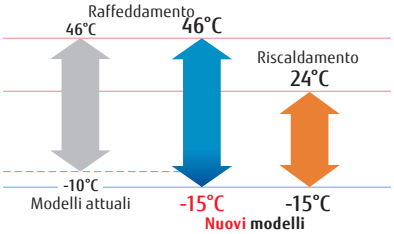


Climatizzazione efficiente a seconda della configurazione degli ambienti.

Il sensore di presenza (opzionale) aumenta il risparmio energetico
Il risparmio energetico inizia automaticamente con il rilevamento del movimento di una persona. È possibile selezionare 2 modalità di risparmio energetico e arresto.

Funzionamento a bassa temperatura esterna

-10°C ↓ **-15°C** in raffreddamento



Vari modelli di griglia

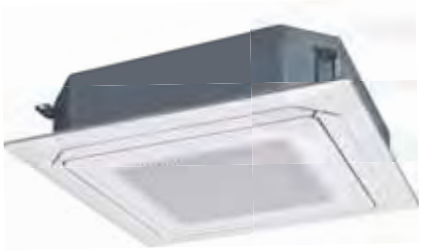
Sono disponibili griglie di colore bianco con o senza comando e griglie nere senza comando.

UTG-UKGA-W
Griglia di colore bianco
Con telecomando touch cablato

UTG-UKGA-B
Griglia di colore nero

UTG-UKGC-W
Griglia di colore bianco

Modello: AUXG30KRLB / AUXG36KRLB / AUXG45KRLB / AUXG54KRLB
AUXG36KRLB [trifase] / AUXG45KRLB [trifase] / AUXG54KRLB [trifase]



Per AUXG30/36KRLB

Per AUXG45/54KRLB

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna			AUXG30KRLB	AUXG36KRLB	AUXG45KRLB	AUXG54KRLB	AUXG36KRLB	AUXG45KRLB	AUXG54KRLB
	Unità esterna			AOHG30KATA	AOHG36KATA	AOHG45KATA	AOHG54KATA	AOHG36KQTA	AOHG45KQTA	AOHG54KQTA
BONUS				✓	-	-	-	-	-	-
Conto termico				✓	✓	-	-	✓	-	-
Alimentazione				Monofase, ~230V, 50Hz				Trifase, ~400V, 50Hz		
Potenza	Raffreddamento		kW	8.5(2.8-9.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	13.4(4.5-13.8)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	13.4(4.5-13.8)
	Riscaldamento			10.0(2.7-10.8)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	13.7(4.7-16.0)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	13.7(4.7-16.0)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	2.56/2.64	3.06/2.58	4.32/3.77	4.87/4.86	3.06/2.58	4.32/3.77	4.87/4.86
EER	Raffreddamento		W/W	3.32	3.10	2.80	2.75	3.10	2.80	2.75
COP	Riscaldamento			3.79	4.19	3.58	3.19	4.19	3.58	3.19
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW	8.5/8.0	9.5/8.7	-	-	9.5/8.7	-	-
SEER	Raffreddamento		W/W	6.1	6.1	-	-	6.1	-	-
SCOP	Riscaldamento (media)			4.0	4.0	-	-	4.0	-	-
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento			A++	A++	-	-	A++	-	-
	Riscaldamento (media)			A+	A+	-	-	A+	-	-
Max. corrente assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		A	22.5/22.5	22.5/22.5	28.1/28.1	28.1/28.1	10.5/10.5	13.6/13.6	13.6/13.6
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a	488	545	-	-	545	-	-
	Riscaldamento			2,794	3,044	-	-	3,044	-	-
Capacità di deumidificazione			l/h	2.5	3.3	4.5	5.0	3.3	4.5	5.0
Pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	Unità interna (Risc.)	H/M/L/Q		40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		53/55	55/55	58/59	58/61	55/55	60/60	61/61
Potenza sonora	Unità interna (Raff./Risc.)	Alta		54/54	58/58	60/60	61/61	58/58	-/-	-/-
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		68/69	70/70	72/73	74/75	70/70	72/73	74/75
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	Alta	m^3/h	1,600/3,750	1,870/3,750	2,000/4,450	2,100/4,450	1,870/3,750	2,000/4,450	2,100/4,450
	U. interna / U. esterna (Risc.)	Alta		1,600/3,750	1,870/3,750	2,000/4,450	2,100/4,780	1,870/3,750	2,000/4,450	2,100/4,780
Dimensioni A x L x P	Unità Interna		mm	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840
	Unità esterna		mm	788×940×320	788×940×320	998×940×320	998×940×320	788×940×320	998×940×320	998×940×320
Peso	Unità Interna		kg(lbs)	26(57)	29(64)	29(64)	29(64)	29(64)	29(64)	29(64)
	Unità esterna		kg(lbs)	52(115)	52(115)	61(134)	63(139)	53(117)	62(137)	63(139)
Attacchi tubazioni (Liquido / Gas)			mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro scarico condensa (int./est.)				25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Max lunghezza tubazioni e precarica			m	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)
Massimo dislivello				30	30	30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.4(1.620)	2.4(1.620)	1.90(1.283)	2.4(1.620)	2.4(1.620)
Griglia cassetta	Variante			UTG-UKGA-W: bianca con telecomando touch cablato UTG-UKGC-W: bianca / UTG-UKGA-B*1: nera						
	Dimensioni (H × L × P) (mm)		mm	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950
	Peso		kg(lbs)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)

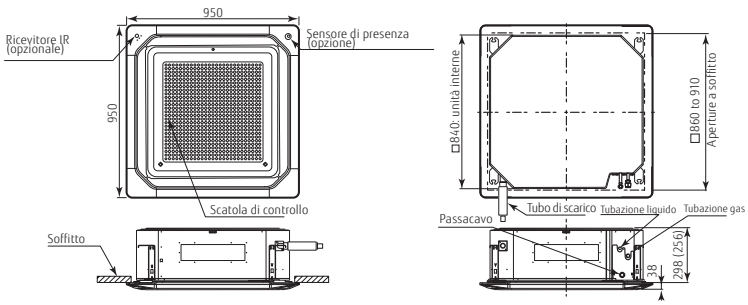
Componenti opzionali

*Per la compatibilità delle parti opzionali dei dispositivi Intesis, fare riferimento alla pagina dell'elenco dei Componenti Opzionali C-054 e C-055.

Comando remoto cablato (design):	UTY-RVRG	Interfaccia LAN Wireless:	UTY-TFSXZ1	Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZXZG
Comando remoto compatto a filo semi incasso:	UTY-RCRGZ1		UTY-TFSXJ3	Griglia bianca (comprensiva di filo comando UTY-RNRGZ5):	UTG-UKGA-W
Comando remoto cablato touch:	UTY-RNRGZ5		FJ-RC-WIFI-1	Griglia bianca (solo griglia comando opzionale):	UTG-UKGC-W
Comando remoto cablato:	UTY-RLRG		FG-RC-WIF1Z2	Griglia nera (solo griglia comando opzionale):	UTG-UKGA-B
	UTY-RNNGM		FG-AC-WIF1Z1	Piastra di chiusura aria:	UTR-YDZK
	UTY-RVNGM	Scheda esterna di ingresso e uscita:	UTY-XCSX	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC):	UTY-VTGX
Comando remoto semplice:	UTY-RSRG	Box per scheda ingressi e uscite PCB:	UTZ-GXRA	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA):	UTY-VTGXV
Kit sensore presenza:	UTY-SHZXC	Isolamento per umidità esterna:	UTZ-KXRA	Filtro agli ioni d'argento:	UTD-HFAA
Interruttore esterno di controllo:	UTY-TERX	Kit apporto aria esterna:	UTZ-VXRA		
		Pannelo ampio:	UTG-AKXA-W	(Unità esterna30/36/45/54)	
		Distanziale Pannello:	UTG-BKXA-W	Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZXZ3
		Ricevitore IR:	UTY-LBTGC1		

Dimensioni

(Unità: mm)



NEW

Canalizzabile media pressione statica

Alta efficienza & Comfort

REFRIGERANT R32

ALL DC

Auto Changeover · Adjust · Restart · Duct · Auto OFF · Program · Filter · Error · On/Off · Adjust · Drain Pump

Design sottile e compatto

L'altezza della nuova unità interna è stata ridotta a 240 mm rendendola così molto compatta.
Il design sottile consente una più agevole installazione all'interno dei controsoffitti.

(Unità: mm)

Elevato risparmio energetico

Il nuovo modello ha raggiunto un'elevata efficienza energetica con un design compatto.

Classe
Raffreddamento A++
Riscaldamento A+

SEER 6.23 *1

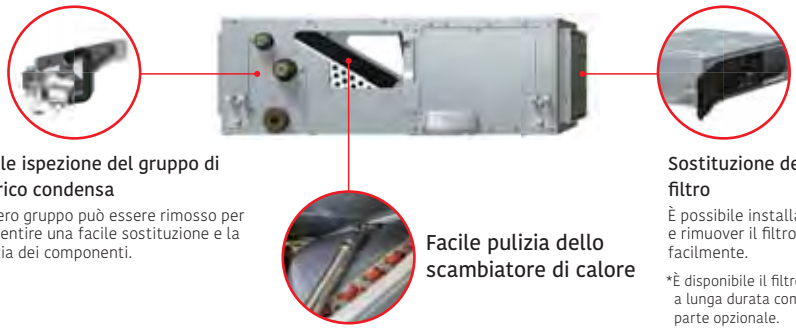
*1: modello 30

SCOP 4.10 *2

*2: modello 36 e 45

Manutenzione facilitata

Le unità interne sono dotate di pannelli di grandi dimensioni su entrambi i lati così da consentire una più facile manutenzione in spazi ridotti.



Facile ispezione del gruppo di scarico condensa

L'intero gruppo può essere rimosso per consentire una facile sostituzione e la pulizia dei componenti.

Facile pulizia dello scambiatore di calore

Sostituzione del filtro

È possibile installare e rimuover il filtro facilmente.

*È disponibile il filtro a lunga durata come parte opzionale.

Pompa scarico condensa di serie

La pompa di scarico condensa è fornita di fabbrica a bordo unità. Questo consente una più agevole realizzazione della rete di scarico condensa.

Ampia gamma della pressione statica impostabile

Le pressioni statiche possono essere modificate nell'intervallo da 30 a 150 Pa.

Range pressione statica
da 30 to 150 Pa

Modello: ARXH30KMTAP / ARXH36KMTAP / ARXH45KMTAP / ARXH54KMTAP
ARXH36KMTAP [trifase] / ARXH45KMTAP [trifase] / ARXH54KMTAP [trifase]

ARXH30/36/45/54KMTAP

Per ARXH30/36KMTAP

Per ARXH45/54KMTAP

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna				ARXH30KMTAP	ARXH36KMTAP	ARXH45KMTAP	ARXH36KMTAP	ARXH45KMTAP	ARXH54KMTAP
	Unità esterna				AOHG30KBTB	AOHG36KBTB	AOHG45KBTB	AOHG36KRTA	AOHG45KRTA	AOHG54KRTA
BONUS					✓	-	-	-	-	-
Conto termico					✓	✓	-	✓	-	-
Alimentazione					Monofase, ~230 V, 50 Hz			Trifase, ~400 V, 50 Hz		
Capacità nominale	Raffreddamento	Rated		kW	8.5	9.5	12.1	9.5	12.1	13.4
		Min.-Max.			2.8-10.0	2.8-11.2	4.0-13.5	2.8-11.2	4.0-13.5	4.5-14.5
	Riscaldamento	Rated			10.0	10.8	13.5	10.8	13.5	15.5
		Min.-Max.			2.7-11.2	2.7-12.7	4.2-16.2	2.7-12.7	4.2-16.2	4.7-16.5
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento			kW	2.57 / 2.50	2.97 / 2.70	3.87 / 3.73	2.97 / 2.70	3.87 / 3.73	4.62 / 4.65
EER	Raffreddamento			W/W	3.31	3.20	3.13	3.20	3.13	2.90
COP	Riscaldamento				4.00	4.00	3.62	4.00	3.62	3.33
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)			kW	8.5 / 8.0	9.5 / 8.7	-	9.5 / 8.7	-	-
SEER	Raffreddamento			W/W	6.23	6.10	-	6.10	-	-
SCOP	Riscaldamento (media)				4.00	4.10	-	4.10	-	-
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento				A++	A++	-	A++	-	-
	Riscaldamento (media)				A+	A+	-	A+	-	-
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento			A	22.6 / 22.6	22.6 /22.6	28.5 / 28.5	10.5 / 10.5	14.0 / 14.0	14.0 / 14.0
Consumo energetico annuo	Raffreddamento			kWh/a	485	553	-	553	-	-
	Riscaldamento				2,795	2,970	-	2,970	-	-
Capacità di deumidificazione				l/h	1.8	2.0	4.0	2.0	4.0	5.0
Livello di pressione sonora	Unità interna (Raff.)		H/M/L/Q	dB(A)	38 / 34 / 31 / 28	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	40 / 36 / 32 / 29
	Unità interna (Risc.)		H/M/L/Q		38 / 34 / 31 / 28	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	40 / 36 / 32 / 29
	Unità esterna (Raff./Risc.)		Alta		53 / 55	55 / 55	57 / 57	55 / 55	57 / 57	57 / 59
Potenza sonora	Unità interna (Raff./Risc.)		Alta		64 / 64	65 / 65	67 / 67	65 / 65	67 / 67	67 / 67
	Unità esterna (Raff./Risc.)		Alta		68 / 69	70 / 70	71 / 71	70 / 70	71 / 71	73 / 73
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)		Alta	m^3/h	1,950 / 3,750	2,070 / 3,750	2,160 / 4,450	2,070 / 3,750	2,160 / 4,450	2,160 / 4,450
	U. interna / U. esterna (Risc.)				1,950 / 3,750	2,070 / 3,750	2,160 / 4,450	2,070 / 3,750	2,160 / 4,450	2,160 / 4,450
Range di pressione statica (Standard)				Pa	30 to 150 (50)	30 to 150 (50)	30 to 150 (60)	30 to 150 (50)	30 to 150 (60)	30 to 150 (60)
Dimensioni nette A x L x P	Unità interna			mm	240 × 1,400 × 700	240 × 1,400 × 700	240 × 1,400 × 700	240 × 1,400 × 700	240 × 1,400 × 700	240 × 1,400 × 700
	Unità esterna			mm	788 × 940 × 320	788 × 940 × 320	998 × 940 × 320	788 × 940 × 320	998 × 940 × 320	998 × 940 × 320
Peso	Unità interna			kg(lbs)	42	42	42	42	42	42
	Unità esterna			kg(lbs)	52	52	67	53	67	67
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)				mm	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)					25 / 32	25 / 32	25 / 32	25/32	25/32	25/32
Max lunghezza tubazioni e precarica				m	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Massimo dislivello					30	30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento			°CDB	da-15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46
	Riscaldamento				da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 to 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)				R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica			kg(CO2eq-T)	1.90 (1.283)	1.90 (1.283)	2.70 (1.823)	1.90 (1.283)	2.70 (1.823)	2.70 (1.823)

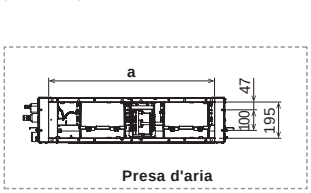
Componenti opzionali

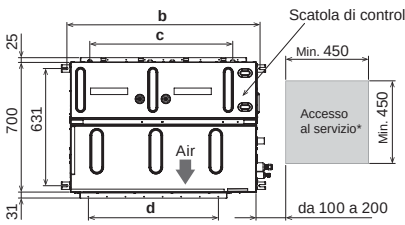
*Per la compatibilità delle parti opzionali dei dispositivi Intesis, fare riferimento alla pagina dell'elenco dei Componenti Opzionali C-054 e C-055.

Comando remoto cablato (design):	UTY-RVRG	Filtro agli ioni d'argento:	UTD-HFNA	Scheda esterna di ingresso e uscita:	UTY-XCSX
Comando remoto compatto a filo semi incasso:	UTY-RCRGZ1	Filtro a lunga durata:	UTD-LFDA	Box per scheda ingressi e uscite PCB:	UTZ-GXDA
Comando remoto cablato touch:	UTY-RNRGZ5	Interfaccia LAN Wireless:	UTY-TFSXZ1	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC):	UTY-VTGX
Comando remoto cablato:	UTY-RLRG		UTY-TFSXJ3	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA):	UTY-VTGXV
Comando remoto semplice:	UTY-RSRG		FG-RC-WIF1Z2	Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZXZG
Unità ricevente IR:	UTY-LBTGM		FG-AC-WIF1Z1		
Sensore remoto:	UTY-XSZX	Interruttore esterno di controllo:	UTY-TERX	(Unità esterna 30/36/45/54)	
	UTY-XSZXZ1			Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZXZ3

Componenti opzionali

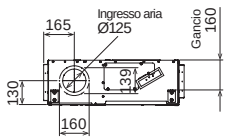
(Unità: mm)

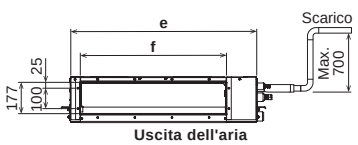


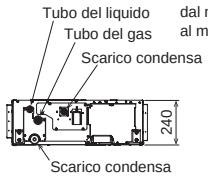


	ARXH 30 / 36 / 45 / 54 KMTAP
a	1,295
b	1,440
c	P100 × 12 = 1,200
d	P100 × 11 = 1,100
e	1,400
f	1,190

**La progettazione dell'accesso al servizio dipende dal metodo di installazione. Fare riferimento al manuale di installazione per ulteriori informazioni.







NEW

Serie ECO

Canalizzabile media pressione statica

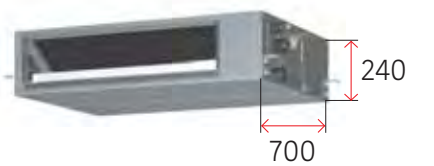
ALL DC

Auto Changeover · Adjust · Restart · Duct · Auto OFF · Program · Filter · Error · On/Off · Adjust · Drain Pump

Design sottile e compatto

L'altezza della nuova unità interna è stata ridotta a 240 mm rendendola così molto compatta.
Il design sottile consente una più agevole installazione all'interno dei controsoffitti.

(Unità: mm)



Manutenzione facilitata

Le unità interne sono dotate di pannelli di grandi dimensioni su entrambi i lati così da consentire una più facile manutenzione in spazi ridotti.

Facile ispezione del gruppo di scarico condensa

L'intero gruppo può essere rimosso per consentire una facile sostituzione e la pulizia dei componenti.

Facile pulizia dello scambiatore di calore

Sostituzione del filtro

È possibile installare e rimuover il filtro facilmente.

*È disponibile il filtro a lunga durata come parte opzionale.

Pompa scarico condensa di serie

La pompa di scarico condensa è fornita di fabbrica a bordo unità. Questo consente una più agevole realizzazione della rete di scarico condensa.

Ampia gamma della pressione statica impostabile

Le pressioni statiche possono essere modificate nell'intervallo da 30 a 150 Pa.

Range pressione statica
da 30 to 150 Pa

Modello: ARXH30KMTAP / ARXH36KMTAP / ARXH45KMTAP / ARXH54KMTAP
ARXH36KMTAP [trifase] / ARXH45KMTAP [trifase] / ARXH54KMTAP [trifase]

ARXH30/36/45/54KMTAP

Per ARXH30/36KMTAP

Per ARXH45/54KMTAP

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna			ARXH30KMTAP	ARXH36KMTAP	ARXH45KMTAP	ARXH36KMTAP	ARXH45KMTAP
	Unità esterna			AOHG30KATA	AOHG36KATA	AOHG45KATA	AOHG36KQTA	AOHG45KQTA
BONUS				-	-	-	-	-
Conto termico				✓	✓	-	✓	-
Alimentazione				Monofase, ~230 V, 50 Hz			Trifase, ~400 V, 50 Hz	
Capacità nominale	Raffreddamento	Rated	kW	8.5	9.5	12.1	9.5	12.1
		Min.-Max.		2.8-9.6	2.8-10.6	4.0-12.6	2.8-10.6	4.0-12.6
	Riscaldamento	Rated		10.0	10.8	13.5	10.8	13.5
		Min.-Max.		2.7-10.8	2.7-12.5	4.2-15.0	2.7-12.5	4.2-15.0
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	2.69/2.63	3.13/2.88	4.84/4.18	3.13/2.88	4.84/4.18
EER	Raffreddamento		W/W	3.16	3.04	2.50	3.04	2.50
COP	Riscaldamento			3.80	3.75	3.23	3.75	3.23
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW	8.5 / 8.0	9.5 / 8.7	12.1/9.2	9.5 / 8.7	12.1/9.2
SEER	Raffreddamento		W/W	5.80	5.60	4.90	5.60	4.90
SCOP	Riscaldamento (media)			3.90	3.90	3.80	3.90	3.80
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento			A+	A+	-	A+	-
	Riscaldamento (media)			A	A	-	A	-
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento		A	22.5/22.5	22.5/22.5	28.1/28.1	10.5 / 10.5	13.6/13.6
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a	520	601	-	601	-
	Riscaldamento			2,867	3,118	-	3,118	-
Capacità di deumidificazione			l/h	1.8	2.0	4.0	2.0	4.0
Livello di pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	38 / 34 / 31 / 28	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29
	Unità interna (Risc.)	H/M/L/Q		38 / 34 / 31 / 28	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29	38 / 34 / 31 / 28	40 / 36 / 32 / 29
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		53 / 55	55 / 55	58/59	55 / 55	58/59
Potenza sonora	Unità interna (Raff./Risc.)	Alta		64 / 64	65 / 65	67 / 67	65 / 65	67 / 67
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		68 / 69	70 / 70	72/73	70 / 70	72/73
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	Alta	m^3/h	1,950 / 3,750	2,070 / 3,750	2,160 / 4,450	2,070 / 3,750	2,160 / 4,450
	U. interna / U. esterna (Risc.)			1,950 / 3,750	2,070 / 3,750	2,160 / 4,450	2,070 / 3,750	2,160 / 4,450
Range di pressione statica (Standard)			Pa	30 to 150 (50)	30 to 150 (50)	30 to 150 (60)	30 to 150 (50)	30 to 150 (60)
Dimensioni nette A x L x P	Unità interna		mm	240 × 1,400 × 700	240 × 1,400 × 700	240 × 1,400 × 700	240 × 1,400 × 700	240 × 1,400 × 700
	Unità esterna		mm	788 × 940 × 320	788 × 940 × 320	998 × 940 × 320	788 × 940 × 320	998 × 940 × 320
Peso	Unità interna		kg(lbs)	42	42	42	42	42
	Unità esterna		kg(lbs)	52	52	61	53	62
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)			mm	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)				25 / 32	25 / 32	25 / 32	25/32	25/32
Max lunghezza tubazioni e precarica			m	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Massimo dislivello				30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da-15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 to 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	1.90 (1.283)	1.90 (1.283)	2.70 (1.823)	1.90 (1.283)	2.70 (1.823)

Componenti opzionali

*Per la compatibilità delle parti opzionali dei dispositivi Intesis, fare riferimento alla pagina dell'elenco dei Componenti Opzionali C-054 e C-055.

Comando remoto cablato (design): UTY-RVRG
Comando remoto compatto a filo semi incasso: UTY-RCRGZ1
Comando remoto cablato touch: UTY-RNRGZ5
Comando remoto cablato: UTY-RLRG
Comando remoto semplice: UTY-RSRG
Unità ricevente IR: UTY-LBTGM
Sensore remoto: UTY-XSZX
UTY-XSZXZ1

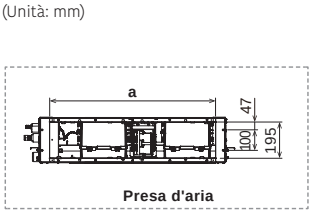
Filtro agli ioni d'argento: UTD-HFNA
Filtro a lunga durata: UTD-LFDA
Interfaccia LAN Wireless: UTY-TFSXZ1
UTY-TFSXJ3
FG-RC-WIF1Z2
FG-AC-WIF1Z1
Interruttore esterno di controllo: UTY-TERX

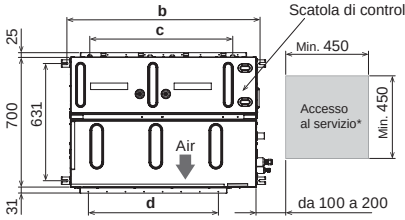
Scheda esterna di ingresso e uscita: UTY-XCSX
Box per scheda ingressi e uscite PCB: UTZ-GXDA
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC): UTY-VTGX
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA): UTY-VTGXV
Kit di collegamento esterno: UTY-XWZXZG

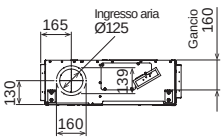
(Unità esterna 30/36/45/54)
Kit di collegamento esterno: UTY-XWZXZ3

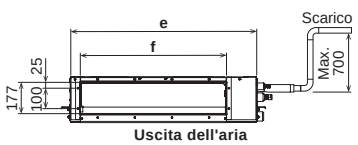
Componenti opzionali

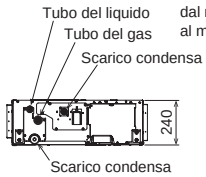
(Unità: mm)







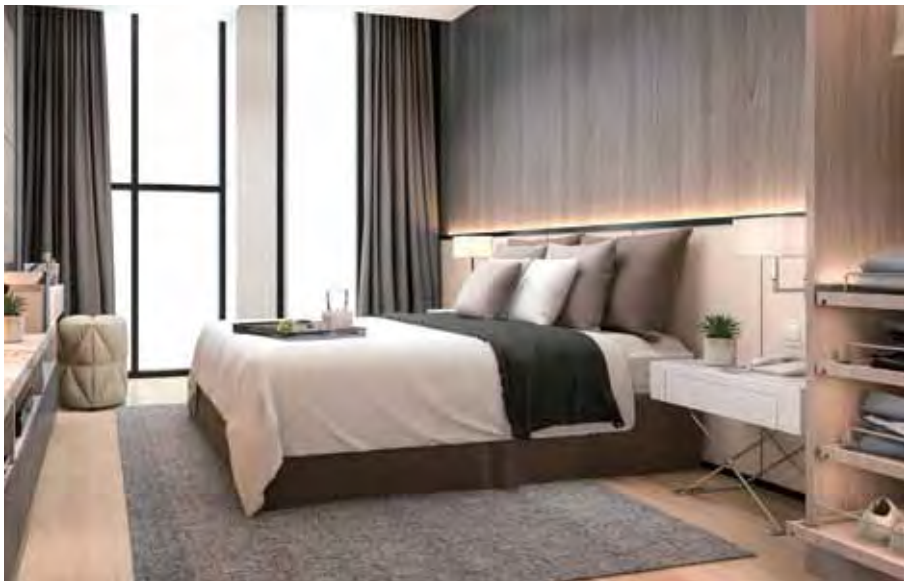




	ARXH 30 / 36 / 45 / 54 KMTAP
a	1,295
b	1,440
c	P100 × 12 = 1,200
d	P100 × 11 = 1,100
e	1,400
f	1,190

**La progettazione dell'accesso al servizio dipende dal metodo di installazione. Fare riferimento al manuale di installazione per ulteriori informazioni.

Canalizzabile Media Pressione Statica



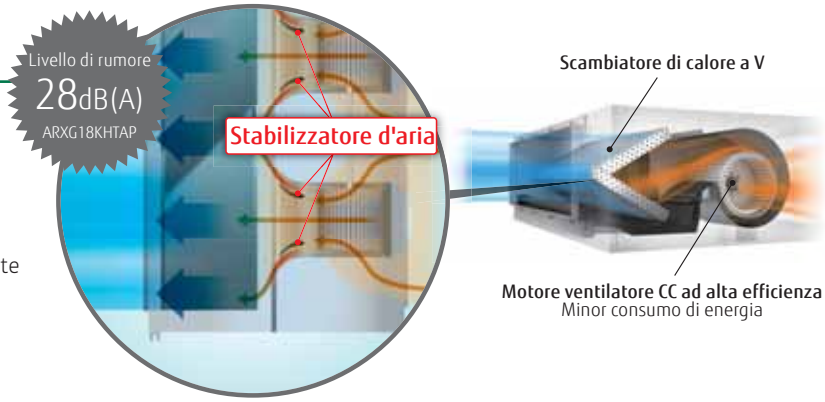
REFRIGERANT R32

ALL DC

Economy · Set Temp. · Return · Auto Changeover · Adjust · Restart · Duct · Auto OFF · Weekly · Filter · On/Off · Silver Ion · Adjust · Drain Pump · Blue Fin (30/36/45/54)

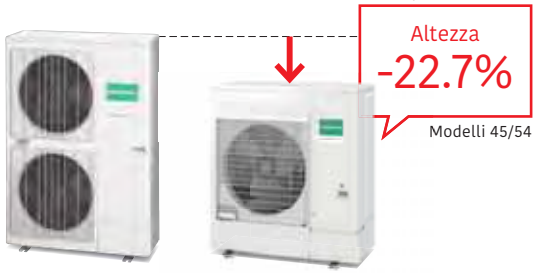
Elevata efficienza e funzionamento silenzioso

La combinazione dello scambiatore di calore a V, dello stabilizzatore d'aria e del rendimento del motore del ventilatore in corrente continua consente un funzionamento efficiente e silenzioso.

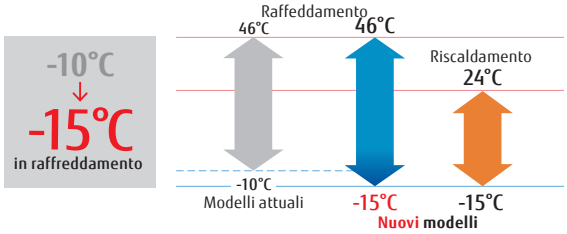


Unità esterna leggera, di piccole dimensioni

Questo modello è più compatto dell'unità esterna convenzionale. Consente l'installazione in spazi ristretti.



Funzionamento a bassa temperatura esterna

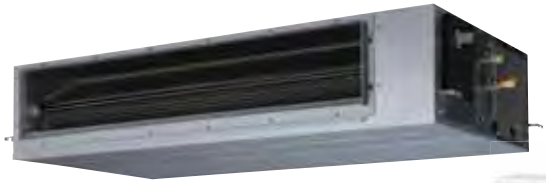


Funzione di regolazione automatica del flusso d'aria

Questa funzione unica e innovativa rileva il flusso d'aria richiesto in ogni situazione e ne regola automaticamente la portata.

Modello: ARXG30KHTAP / ARXG36KHTAP / ARXG45KHTAP / ARXG54KHTAP
ARXG36KHTAP [trifase] / ARXG45KHTAP [trifase] / ARXG54KHTAP [trifase]

ARXG30KHTAP



ARXG36/45/54KHTAP

Per ARXG30/36KHTAP

Per ARXG45/54KHTAP

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna			ARXG30KHTAP	ARXG36KHTAP	ARXG45KHTAP	ARXG54KHTAP	ARXG36KHTAP	ARXG45KHTAP	ARXG54KHTAP
	Unità esterna			AOHG30KBTB	AOHG36KBTB	AOHG45KBTB	AOHG54KBTB	AOHG36KRTA	AOHG45KRTA	AOHG54KRTA
BONUS				-	✓	✓	-	✓	✓	-
Conto termico				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alimentazione				Monofase, ~ 230 V, 50 Hz				Trifase, ~400V, 50Hz		
Capacità nominale	Raffreddamento		kW	8.5 (2.8-10.0)	9.5 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-14.0)	13.4 (4.5-14.5)	9.5 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-14.0)	13.4 (4.5-14.5)
	Riscaldamento			10.0 (2.7-11.2)	10.8 (2.7-12.7)	13.5 (4.2-16.2)	13.7 (4.7-16.5)	10.8 (2.7-12.7)	13.5 (4.2-16.2)	15.5 (4.7-16.5)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	2.65/2.63	2.86/2.48	3.53/3.37	4.42/3.89	2.86/2.48	3.53/3.37	4.42/3.89
EER	Raffreddamento		W/W	3.21	3.32	3.43	3.03	3.32	3.43	3.03
COP	Riscaldamento			3.80	4.35	4.01	3.98	4.35	4.01	3.98
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW	8.5/8.0	9.5/8.7	-	-	9.5 / 8.7	-	-
SEER	Raffreddamento		W/W	6.23	6.10	-	-	6.10	-	-
SCOP	Riscaldamento (media)			4.00	4.20	-	-	4.20	-	-
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento			A++	A++	-	-	A++	-	-
	Riscaldamento (media)			A+	A+	-	-	A+	-	-
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento		A	22.6/22.6	22.6/22.6	28.5/28.5	28.5/28.5	10.5/10.5	14.0/14.0	14.0/14.0
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a	477	544	-	-	544	-	-
	Riscaldamento			2,796	2,898	-	-	2,898	-	-
Capacità di deumidificazione			l/h	2.3	2.0	2.6	3.7	2.0	2.6	3.7
Pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	36/33/30/29	36/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29	36/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
	Unità interna (Risc.)	H/M/L/Q		36/33/30/29	33/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29	33/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		53/55	55/55	57/57	57/59	55/55	57/57	57/59
Potenza sonora	Unità interna (Raff./Risc.)	Alta		63/65	64/63	67/69	67/69	64/63	67/69	67/69
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		68/69	70/70	71/71	73/73	70/70	71/71	73/73
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	Alta	m^3/h	1,700/3,750	2,050/3,750	2,550/4,450	2,550/4,450	2,050/3,750	2,550/4,450	2,550/4,450
	U. interna / U. esterna (Risc.)			1,700/3,750	1,850/3,750	2,550/4,450	2,550/4,450	1,850/3,750	2,550/4,450	2,550/4,450
Intervallo pressione statica (Standard)			Pa	da 30 a 200 (47)	3da 0 a 200 (47)	da 30 a 200 (60)	da 30 a 200 (60)	30-200 (47)	30-200 (60)	30-200 (60)
Dimensioni nette A x L x P	Unità interna		mm	300x1,000x700	300x1,400x700	300x1,400x700	300x1,400x700	300x1,400x700	300x1,400x700	300x1,400x700
	Unità esterna			788x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320
Peso	Unità interna		kg(lbs)	36 (79)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)
	Unità esterna		kg(lbs)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	67 (148)	53 (117)	67 (148)	67 (148)
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)			mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)				25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Max lunghezza tubazioni e precarica			m	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Massimo dislivello				30	30	30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da-15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica		kg(C02eq-T)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	2.70(1.823)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	2.70(1.823)

Componenti opzionali

*Per la compatibilità delle parti opzionali dei dispositivi Intesis, fare riferimento alla pagina dell'elenco dei Componenti Opzionali C-054 e C-055.

Comando remoto cablato (design): UTY-RVRG
Comando remoto compatto a filo semi incasso: UTY-RCRGZ1
Comando remoto cablato touch: UTY-RNRGZ5
Comando remoto cablato: UTY-RLRG
UTY-RNNGM
UTY-RVNGM
Comando remoto semplice: UTY-RSRG
Interruttore esterno di controllo: UTY-TERX
Unità sensore remoto: UTY-XSZXZ1

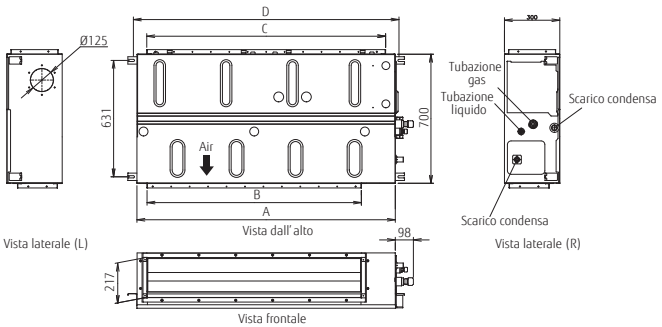
Scheda esterna di ingresso e uscita: UTY-XCSX
Kit di collegamento esterno: UTY-XWZXZG
Scheda esterna di ingresso e uscita: UTZ-GXNA
Filtro a lunga durata: UTD-LFNA (36-54)
Filtro agli ioni d'argento: UTD-LFNB (18-30)
UTD-HFNB (18-30)
UTD-HFNA (36-54)
Ricevitore IR: UTY-LBTGM

Interfaccia LAN Wireless: UTY-TFSXZ1
UTY-TFSXJ3
FG-RC-WIF1Z2
FG-AC-WIF1Z1
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC): UTY-VTGX
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA): UTY-VTGXV

(Unità esterna 30/36/45/54)
Kit di collegamento esterno: UTY-XWZXZ3

Dimensioni

(Unità: mm)



	ARXG30KHTAP	ARXG36/45/54KHTAP
A	1.000	1.400
B	762	1.162
C	895	1.295
D	1.040	1.440

Canalizzabile Media Pressione Statica

REFRIGERANT R32

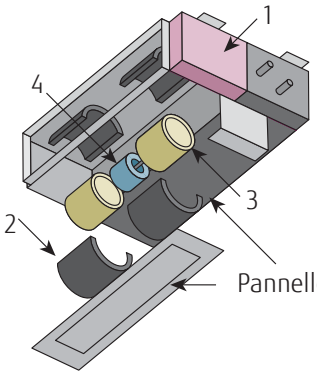
ALL DC

Economy · Return · Auto Changeover · Adjust · Restart · Duct · Distributing · Auto OFF · Weekly · +Setback · Filter · On/Off · Silver Ion · Blue Fin

(45)

Facile manutenzione

La facilità di manutenzione è dovuta al nuovo design che permette un accesso diretto alle parti che compongono l'unità.



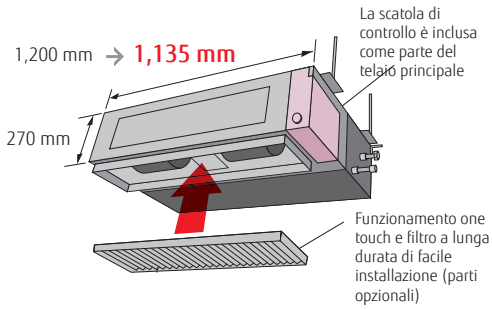
1. Scatola di controllo
2. Involucro ventilatore
3. Ventilatore
4. Motore

Vedi sotto per il modello ad aspirazione posteriore

Design sottile e compatto

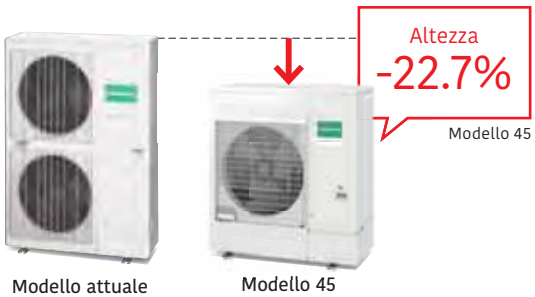
Unità interna

Il design sottile e compatto dell'unità interna, con la scheda elettronica collocata sul lato, consente l'installazione in spazi ristretti.

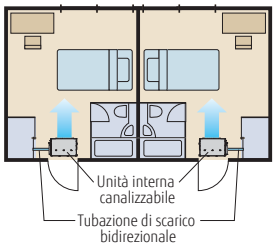


Unità Esterna

L'unità esterna (45) è stata ridisegnata, risultando più compatta e conseguentemente, consente una maggiore facilità di installazione.

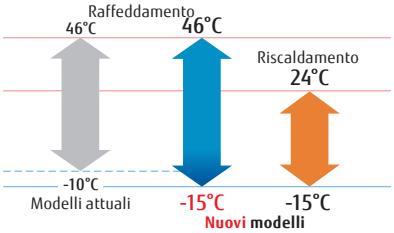


Tubazione scarico condensa bidirezionale



Funzionamento a bassa temperatura esterna

-10°C
↓
-15°C
in raffreddamento



Modello: ARXG30KMLA / ARXG36KMLA / ARXG45KMLA
ARXG36KMLA [trifase] / ARXG45KMLA [trifase]

Per ARXG30/36KMLA

Per ARXG45KMLA

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna			ARXG30KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA
	Unità esterna			AOHG30KBTB	AOHG36KBTB	AOHG45KBTB	AOHG36KRTA	AOHG45KRTA
BONUS				-	-	-	-	-
Conto termico				✓	✓	-	✓	-
Alimentazione				Monofase, ~ 230 V, 50 Hz			Trifase, ~400V, 50Hz	
Capacità nominale	Raffreddamento		kW	8.5 (2.8-10.0)	9.5 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-13.0)	9.5 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-13.0)
	Riscaldamento			10.0 (2.7-11.2)	10.8 (2.7-12.7)	13.5 (4.2-15.2)	10.8 (2.7-12.7)	13.5 (4.2-15.2)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	2.65/2.63	2.97/2.88	4.22/3.84	2.97/2.88	4.22/3.84
EER	Raffreddamento		W/W	3.21	3.20	2.87	3.20	2.87
COP	Riscaldamento			3.80	3.75	3.52	3.75	3.52
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW	8.5/8.0	9.5/8.7	-	9.5 / 8.7	-
SEER	Raffreddamento		W/W	6.23	6.10	-	6.10	-
SCOP	Riscaldamento			4.00	4.00	-	4.00	-
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento			A++	A++	-	A++	-
	Riscaldamento			A+	A+	-	A+	-
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento		A	22.6/22.6	22.6/22.6	28.5/28.5	10.5/10.5	14.0/14.0
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a	477	545	-	545	-
	Riscaldamento			2,797	3,044	-	3,044	-
Capacità di deumidificazione			l/h	2.5	3.0	4.0	3.0	4.0
Pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	39/35/30/26	39/35/30/26	42/38/32/28	39/35/30/26	42/38/32/28
	Unità interna (Risc.)	H/M/L/Q		42/35/30/26	42/35/30/26	42/38/32/28	42/35/30/26	42/38/32/28
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		53/55	55/55	57/57	55/55	57/57
Potenza sonora	Unità interna (Raff./Risc.)	Alta		65/69	65/70	68/70	65/70	68/70
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		68/69	70/70	71/71	70/70	71/71
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	Alta	m^3/h	1,900/3,750	1,900/3,750	2,100/4,450	1,900/3,750	2,100/4,450
	U. interna / U. esterna (Risc.)	Alta		2,100/3,750	2,100/3,750	2,100/4,450	2,100/3,750	2,100/4,450
Range di pressione statica (Standard)			Pa	da 30 a 150 (47)	da 30 a 150 (47)	da 30 a 150 (60)	30-150 (47)	30-150 (60)
Dimensioni nette H x L x P	Unità interna		mm	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700
	Unità esterna		mm	788x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320
Peso	Unità interna		kg(lbs)	38 (84)	38 (84)	39 (86)	38 (84)	39 (86)
	Unità esterna		kg(lbs)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	53 (117)	67 (148)
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)			mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)				35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1
Max lunghezza tubazioni e precarica			m	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Massimo dislivello				30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da-15 a 46	da -15 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	1.90(1.283)	2.70(1.823)

Componenti opzionali

*Per la compatibilità delle parti opzionali dei dispositivi Intesis, fare riferimento alla pagina dell'elenco dei Componenti Opzionali C-054 e C-055.

Comando remoto cablato (design): UTY-RVRG
Comando remoto compatto a filo semi incasso: UTY-RCRGZ1
Comando remoto cablato touch: UTY-RNRGZ5
Comando remoto cablato: UTY-RLRG
UTY-RNNGM
UTY-RVNGM
Comando remoto semplice: UTY-RSRG

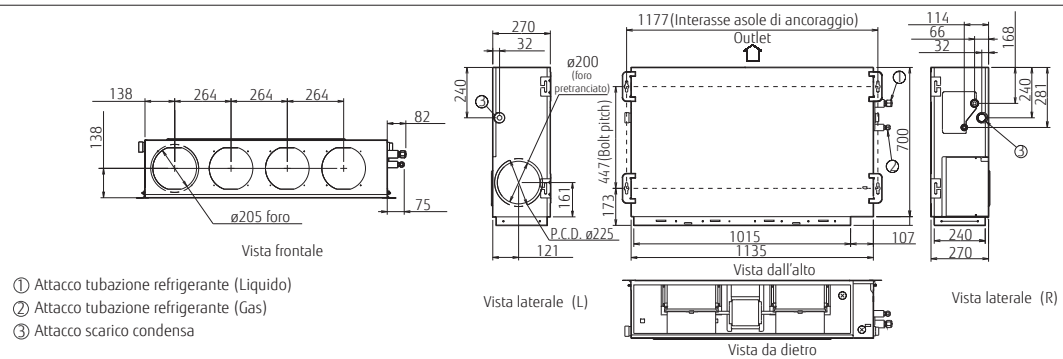
Interruttore esterno di controllo: UTY-TERX
Interfaccia LAN Wireless: UTY-TFSXZ1
UTY-TFSXJ3
FG-RC-WIF1Z2
FG-AC-WIF1Z1
Kit completo 4 flange circolari: UTD-RF204
Flangia quadrata: UTD-SF045T
Ricevitore IR: UTY-LBTGM
Unità sensore remoto: UTY-XSZXZ1

Kit di collegamento esterno: UTY-XWZXZG
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC): UTY-VTGX
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA): UTY-VTGXV
Pompa di scarico condensa: UTZ-PX1NBA
Filtro a lunga durata: UTD-LF25NA
Filtro agli ioni d'argento: UTD-HFND

(Unità esterna 30/36/45/54)
Kit di collegamento esterno: UTY-XWZXZ3

Dimensioni

(Unità: mm)



① Attacco tubazione refrigerante (Liquido)
② Attacco tubazione refrigerante (Gas)
③ Attacco scarico condensa

Serie ECO

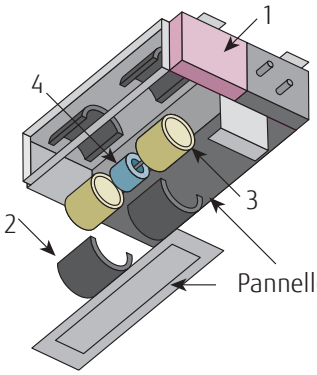
Canalizzabile Media Pressione Statica

ALL DC

(45)

Facile manutenzione

La facilità di manutenzione è dovuta al nuovo design che permette un accesso diretto alle parti che compongono l'unità.

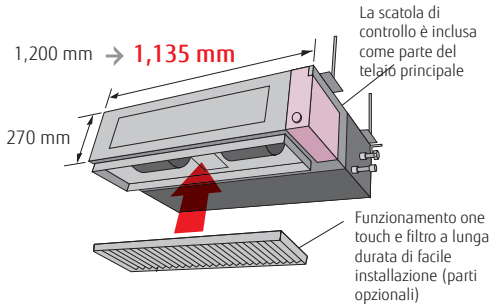


1. Scatola di controllo
2. Involucro ventilatore
3. Ventilatore
4. Motore

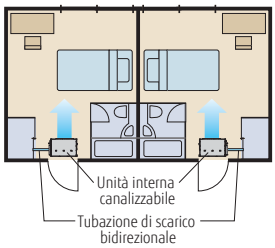
Vedi sotto per il modello ad aspirazione posteriore

Design sottile e compatto

Unità interna
Il design sottile e compatto dell'unità interna, con la scheda elettronica collocata sul lato, consente l'installazione in spazi ristretti.

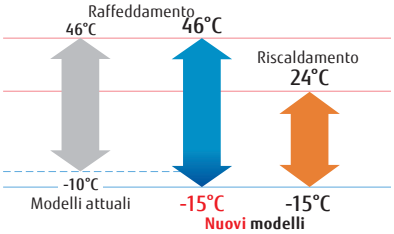


Tubazione scarico condensa bidirezionale



Funzionamento a bassa temperatura esterna

-10°C
↓
-15°C
in raffreddamento



Modello: ARXG30KMLA / ARXG36KMLA / ARXG45KMLA
ARXG36KMLA [trifase] / ARXG45KMLA [trifase]

Per ARXG30/36KMLA

Per ARXG45KMLA

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna			ARXG30KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA
	Unità esterna			AOHG30KATA	AOHG36KATA	AOHG45KATA	AOHG36KQTA	AOHG45KQTA
BONUS				-	-	-	-	-
Conto termico				-	-	-	-	-
Alimentazione				Monofase, ~230V, 50Hz			Trifase, ~400V, 50Hz	
Potenza	Raffreddamento		kW	8.5(2.8-9.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)
	Riscaldamento			10.0(2.7-10.8)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	2.78/2.77	3.13/3.03	4.84/4.18	3.13/3.03	4.84/4.18
EER	Raffreddamento		W/W	3.06	3.04	2.50	3.04	2.50
COP	Riscaldamento			3.61	3.56	3.23	3.56	3.23
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW	8.5/8.0	9.5/8.7	-	9.5/8.7	-
SEER	Raffreddamento		W/W	5.8	5.6	-	5.6	-
SCOP	Riscaldamento			3.9	3.9	-	3.9	-
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento			A+	A+	-	A+	-
	Riscaldamento			A	A	-	A	-
Max. corrente assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		A	22.5/22.5	22.5/22.5	28.1/28.1	10.5/10.5	13.6/13.6
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a	513	594	-	594	-
	Riscaldamento			2,871	3,122	-	3,122	-
Capacità di deumidificazione			l/h	2.5	3.0	4.0	3.0	4.0
Pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	39/35/30/26	39/35/30/26	42/38/32/28	39/35/30/26	42/38/32/28
	Unità interna (Risc.)	H/M/L/Q		42/35/30/26	42/35/30/26	42/38/32/28	42/35/30/26	42/38/32/28
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		53/55	55/55	58/59	55/55	58/59
Potenza sonora	Unità interna (Raff./Risc.)	Alta		65/69	65/70	68/70	65/70	68/70
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		68/69	70/70	72/73	70/70	72/73
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	Alta	m^3/h	1,900/3,750	1,900/3,750	2,100/4,450	1,900/3,750	2,100/4,450
	U. interna / U. esterna (Risc.)	Alta		2,100/3,750	2,100/3,750	2,100/4,450	2,100/3,750	2,100/4,450
Range di pressione statica (Standard)			Pa	30 - 150 (47)	30 - 150 (47)	30 - 150 (60)	30 - 150 (47)	30 - 150 (60)
Dimensioni A x L x P	Unità Interna		mm	270×1,135×700	270×1,135×700	270×1,135×700	270×1,135×700	270×1,135×700
	Unità esterna		mm	788×940×320	788×940×320	998×940×320	788×940×320	998×940× 320
Peso	Unità Interna		kg(lbs)	38(84)	38(84)	39(86)	38(84)	39(86)
	Unità esterna		kg(lbs)	52(115)	52(115)	61(134)	53(117)	62(137)
Attacchi tubazioni (Liquido / Gas)			mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro scarico condensa (int./est.)				25/32	25/32	25/32	35.7/38.1	35.7/38.1
Max lunghezza tubazioni e precarica			m	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)
Massimo dislivello				30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.4(1.620)	1.9(1.283)	2.4(1.620)

Componenti opzionali

*Per la compatibilità delle parti opzionali dei dispositivi Intesis, fare riferimento alla pagina dell'elenco dei Componenti Opzionali C-054 e C-055.

Comando remoto cablato (design): UTY-RVRG
Comando remoto compatto a filo semi incasso: UTY-RCRGZ1
Comando remoto cablato touch: UTY-RNRGZ5
Comando remoto cablato: UTY-RLRG
UTY-RNNGM
UTY-RVNGM
Comando remoto semplice: UTY-RSRG

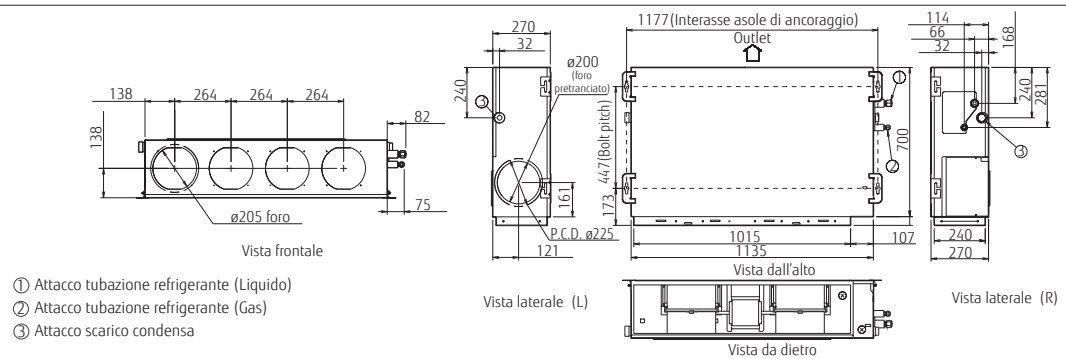
Interruttore esterno di controllo: UTY-TERX
Interfaccia LAN Wireless: UTY-TFSXZ1
UTY-TFSXJ3
FG-RC-WIF1Z2
FG-AC-WIF1Z1
Kit completo 4 flange circolari: UTD-RF204
Flangia quadrata: UTD-SF045T
Ricevitore IR: UTY-LBTGM
Unità sensore remoto: UTY-XSZXZ1

Kit di collegamento esterno: UTY-XWZXZG
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC): UTY-VTGX
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA): UTY-VTGXV
Pompa di scarico condensa: UTZ-PX1NBA
Filtro a lunga durata: UTD-LF25NA
Filtro agli ioni d'argento: UTD-HFND

(Unità esterna 30/36/45/54)
Kit di collegamento esterno: UTY-XWZXZ3

Dimensioni

(Unità: mm)



① Attacco tubazione refrigerante (Liquido)
② Attacco tubazione refrigerante (Gas)
③ Attacco scarico condensa

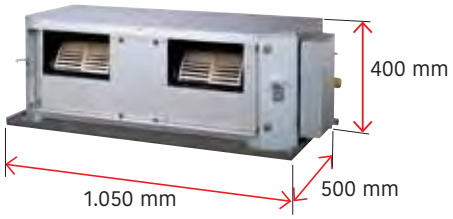
Canalizzabile Alta Pressione Statica

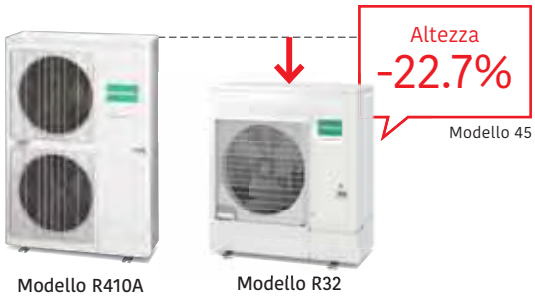
REFRIGERANT R32

Economy · Return · Auto Changeover · Adjust · Restart · Auto OFF · Weekly · +Setback · Filter · On/Off · Silver Ion · Blue Fin

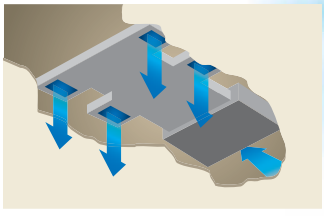
Facilità di installazione (dimensioni compatte e peso leggero)

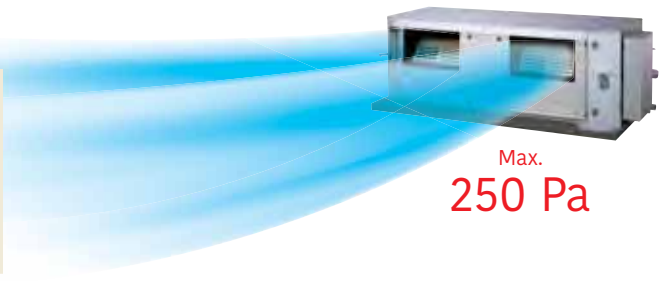
Le unità interne ed esterne sono state ridisegnate, risultando più compatte e leggere, così da facilitare l'installazione.





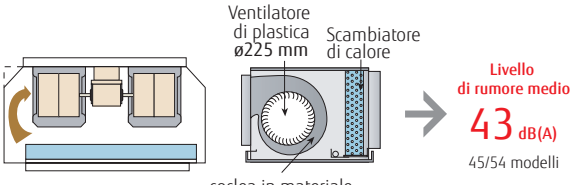
Progettazione idonea anche per alta pressione statica



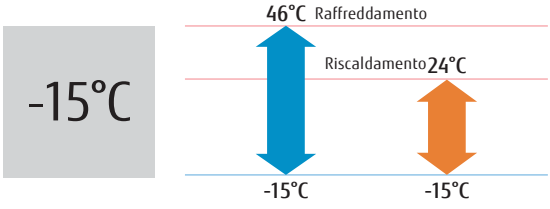


Silenzioso

Con il nuovo design è stata ridotta la turbolenza del flusso d'aria. La bassa rumorosità è stata ottenuta con l'adozione di un plenum ed un ventilatore in plastica.



Funzionamento a bassa temperatura esterna



Modello: ARXG45KHTB / ARXG54KHTB
ARXG45KHTB [trifase] / ARXG54KHTB [trifase]

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna			ARXG45KHTB	ARXG54KHTB	ARXG45KHTB	ARXG54KHTB
	Unità esterna			AOHG45KBTB	AOHG54KBTB	AOHG45KRTA	AOHG54KRTA
BONUS				-	-	-	-
Conto termico				✓	✓	✓	✓
Alimentazione				Monofase, ~230V, 50Hz		Trifase, ~400V, 50Hz	
Capacità nominale	Raffreddamento		kW	12.1 (4.0-14.0)	13.4 (5.0-14.5)	12.1 (4.0-14.0)	13.4 (5.0-14.5)
	Riscaldamento			13.5 (5.0-16.2)	15.5 (5.5-18.0)	13.5 (5.0-16.2)	15.5 (5.5-18.0)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	4.16/3.61	4.77/4.18	4.16/3.61	4.77/4.18
EER	Raffreddamento		W/W	2.91	2.81	2.91	2.81
COP	Riscaldamento			3.74	3.71	3.74	3.71
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW	-	-	-	-
SEER	Raffreddamento		W/W	-	-	-	-
SCOP	Riscaldamento			-	-	-	-
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento			-	-	-	-
	Riscaldamento			-	-	-	-
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento		A	28.5/28.5	28.5/28.5	14.0/14.0	14.0/14.0
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a	-	-	-	-
	Riscaldamento			-	-	-	-
Capacità di deumidificazione			l/h	1.5	2.0	1.5	2.0
Pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/M/L	dB(A)	47/43/40	47/43/40	47/43/40	47/43/40
	Unità interna (Risc.)	H/M/L		47/43/40	47/43/40	47/43/40	47/43/40
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		57/57	57/59	57/57	57/59
Potenza sonora	Unità interna (Raff./Risc.)	Alta		75/74	75/74	75/74	75/74
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		71/71	73/73	71/71	73/73
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	Alta	m^3/h	3,350/4,450	3,350/4,450	3,350/4,450	3,350/4,450
	U. interna / U. esterna (Risc.)	Alta		3,350/4,450	3,350/4,450	3,350/4,450	3,350/4,450
Pressione statica			Pa	250	250	250	250
Dimensioni nette H x L x P	Unità interna		mm	400x1,050x500	400x1,050x500	400x1,050x500	400x1,050x500
	Unità esterna		mm	998x940x320	998x940x320	998x940x320	998x940x320
Peso	Unità interna		kg(lbs)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)
	Unità esterna		kg(lbs)	67 (148)	67 (148)	67 (148)	67 (148)
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)			mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)				23.4/25.4	23.4/25.4	23.4/25.4	23.4/25.4
Max lunghezza tubazioni e precarica			m	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Massimo dislivello				30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	2.70(1.823)	2.70(1.823)	2.70(1.823)	2.70(1.823)

Componenti opzionali

*Per la compatibilità delle parti opzionali dei dispositivi Intesis, fare riferimento alla pagina dell'elenco dei Componenti Opzionali C-054 e C-055.

Comando remoto cablato (design): UTY-RVRG
Comando remoto compatto a filo semi incasso: UTY-RCRGZ1
Comando remoto cablato touch: UTY-RNRGZ5
Comando remoto cablato: UTY-RLRG
Comando remoto semplice: UTY-RSRG
UTY-RHRG
Ricevitore IR: UTY-LBTGM

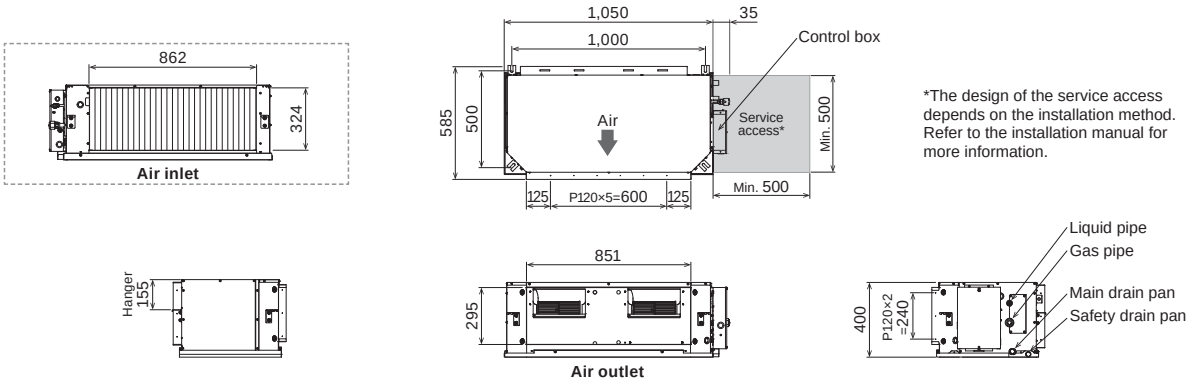
Unità sensore remoto: UTY-XSZXZ1
Filtro lunga durata: UTD-LF60KA
Interruttore esterno di controllo: UTY-TERX
Interfaccia LAN Wireless: UTY-TFSXZ1
UTY-TFSXJ3
FG-RC-WIF1Z2
Scheda esterna di ingresso e uscita: UTY-XCSX+UTZ-GXEA

Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC): UTY-VTGX
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA): UTY-VTGXV
Filtro agli ioni d'argento: UTD-HFKB
Kit di collegamento esterno: UTY-XWZXZG

(Unità esterna)
Kit di collegamento esterno: UTY-XWZXZ3

Dimensions

(Unit: mm)



Canalizzabile Alta Pressione Statica

REFRIGERANT R410A

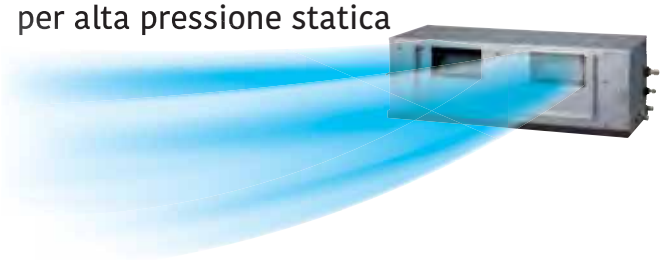
ALL DC (60)

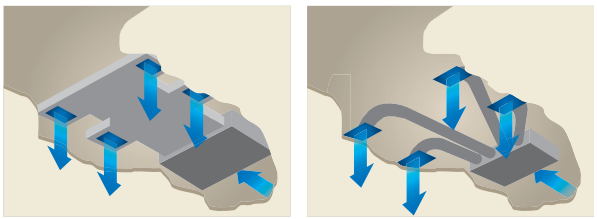
Economy · Auto Changeover · Adjust · Restart · +Setback · Filter · Blue Fin

Elevata efficienza energetica

L'utilizzo della tecnologia Inverter DC consente di migliorare notevolmente il rendimento. (Modello 60)

Progettazione idonea anche per alta pressione statica



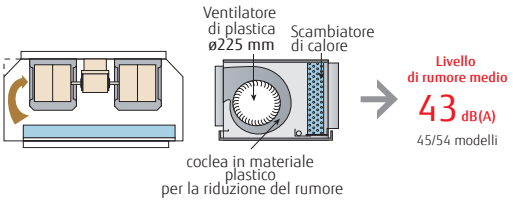


Facilità di installazione (dimensioni compatte e peso leggero)

L'unità interna, compatta e leggera, è stata progettata riducendo il telaio di base e il peso complessivo del materiale.

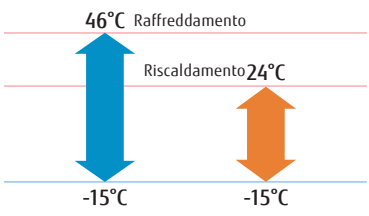
Silenzioso

Con il nuovo design è stata ridotta la turbolenza del flusso d'aria. La bassa rumorosità è stata ottenuta con l'adozione di un plenum ed un ventilatore in plastica.



Funzionamento a bassa temperatura esterna

-15°C



PAC 5 ANNI di GARANZIA* REFRIGERANT R410A

Modello: ARHG60LHTA [trifase]

Comando remoto cablato

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna			ARHG60LHTA
	Unità esterna			AOHG60LATT
BONUS				-
Conto termico				-
Alimentazione				trrifase, ~400V, 50Hz
Capacità nominale	Raffreddamento		kW	15.0 (6.2-17.5)
	Riscaldamento			18.0 (6.2-20.0)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	4.70/5.15
EER	Raffreddamento		W/W	3.19
COP	Riscaldamento			3.50
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento		A	12.5 /12.5
Capacità di deumidificazione			l/h	2.0
Pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/M/L	dB(A)	45/40/36/-
	Unità interna (Risc.)	H/M/L		45/40/36/-
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		56/58
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	Alta	m^3/h	3,550/6,900
	U. interna / U. esterna (Risc.)	Alta	m^3/h	3,550/7,300
Range di pressione statica (Standard)			Pa	da 60 a 260 (60)
Dimensioni nette H x L x P	Unità interna		mm	425 x 1,250 x 490
	Unità esterna		mm	1,290 x 900 x 330
Peso	Unità interna		kg	54
	Unità esterna			104
Diametro del tubo di collegamento (Liquido/Gas)			mm	9.52/15.88
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			mm	23.4/25.4
Max lunghezza tubazioni e precarica			m	75 (30)
Massimo dislivello				30
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -15 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R410A (2,088)
	Carica		kg(CO2eq-T)	3.45 (7.204)

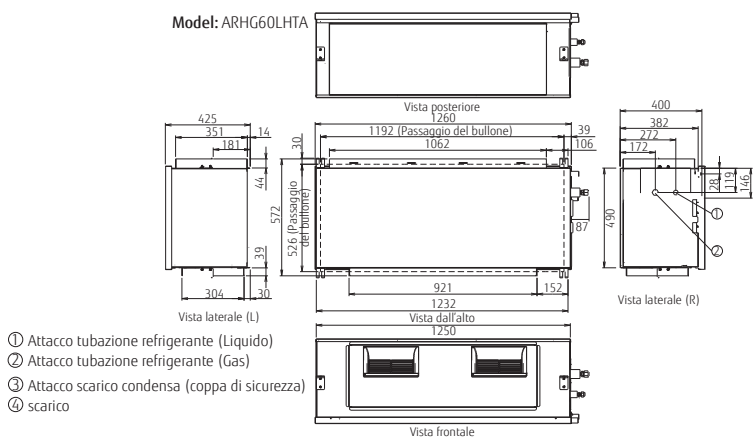
Componenti opzionali

*Per la compatibilità delle parti opzionali dei dispositivi Intesis, fare riferimento alla pagina dell'elenco dei Componenti Opzionali C-054 e C-055.

Comando remoto cablato:	UTY-RNNGM	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC):	UTY-VTGX
Comando remoto cablato:	UTY-RVNGM	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA):	UTY-VTGXV
Interruttore esterno di controllo:	UTY-TERX	Kit di collegamento esterno:	UTD-ECS5A
Interfaccia LAN Wireless:	UTY-TFSXJ3	Ricevitore IR:	UTY-LRHGM (60)
	FG-RC-WIF1Z2		
Unità sensore remoto:	UTY-XSZXZ1	(Unità esterna AOHG60LATT)	
		Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZXZ2

Dimensioni

(Unit : mm)



① Attacco tubazione refrigerante (Liquido)
② Attacco tubazione refrigerante (Gas)
③ Attacco scarico condensa (coppa di sicurezza)
④ scarico

Canalizzabile Alta Pressione Statica

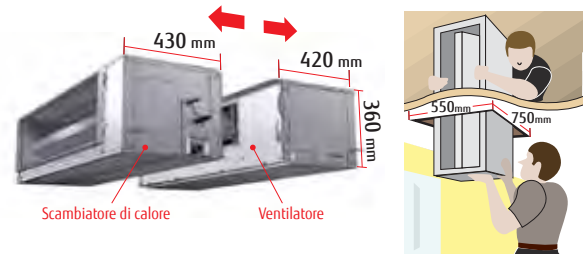
REFRIGERANT R410A

ALL DC

Economy · Set Temp. · Return · Auto Changeover · Adjust · Restart · Auto OFF · Weekly · Filter · On/Off · Silver Ion · Adjust · Blue Fin

Possibilità di separazione per ridurre pesi e dimensioni

L'unità interna può essere separata in due sezioni:
- Ventilante
- Evaporante

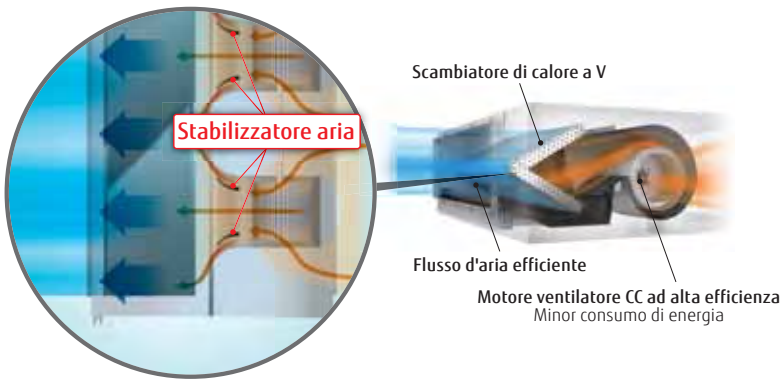


Funzione di regolazione automatica del flusso d'aria

Questa funzione può impostare automaticamente il flusso d'aria ottimale riducendo i tempi di raggiungimento del valore della temperatura impostata.

Funzionamento silenzioso

La combinazione dello scambiatore di calore a V, dello stabilizzatore d'aria e dell'alta efficienza del motore del ventilatore in corrente continua consente un funzionamento silenzioso nonostante il design strutturale ridotto.



PAC 5 ANNI di GARANZIA* REFRIGERANT R410A

Modello: ARHG72LHTA / ARHG90LHTA

Comando remoto cablato

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna			ARHG72LHTA	ARHG90LHTA
	Unità esterna			AOHG72LRLA	AOHG90LRLA
BONUS				-	
Conto termico				-	
Alimentazione	Unità Interna			Monofase, ~230V, 50Hz	
	Unità esterna			Trifase, ~400 V, 50 Hz	
Potenza	Raffreddamento		kW	19.0 (8.4-20.9)	22.0 (10.3-24.2)
	Riscaldamento			22.4 (7.2-24.6)	27.0 (8.5-29.7)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	6.46 / 6.59	7.77 / 8.18
EER	Raffreddamento		W/W	2.94	2.83
COP	Riscaldamento			3.40	3.30
Max. corrente assorbita	Unità interna (Raff./Risc.)		A	-	-
	Unità esterna(Raff./Risc.)			-	-
Capacità di deumidificazione			l/h	4.5	6.0
Pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	46/43/41/39	47/44/42/40
	Unità interna (Risc.)	H/M/L/Q		46/43/41/39	47/44/42/40
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		55/55	55/57
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	Alta	m^3/h	4,300/8,400	4,300/8,400
	U. interna / U. esterna (Risc.)	Alta		4,300/8,400	4,300/9,000
Range di pressione statica (Standard)			Pa	da 50 a 150 (72)	da 50 a 200 (72)
Dimensioni A x L x P	Unità Interna		mm	360×1,400×850	360×1,400×850
	Unità esterna		mm	1,428×1,080×480	1,428×1,080×480
Peso	Unità Interna		kg(lbs)	69 (152)	80 (176)
	Unità esterna		kg(lbs)	165 (364)	174 (384)
Attacchi tubazioni (Liquido / Gas)			mm	12.7/25.4	12.7/25.4
Diametro scarico condensa (int./est.)				25/32	25/32
Max lunghezza tubazioni e precarica			m	100 (30)	100 (30)
Dislivello				30	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -15 a 46	da -15 a 46
	Riscaldamento			da -20 a 24	da -20 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Carica		kg(CO2eq-T)	5.6 (11.693)	7.1 (14.825)

Componenti opzionali

*Per la compatibilità delle parti opzionali dei dispositivi Intesis, fare riferimento alla pagina dell'elenco dei Componenti Opzionali C-054 e C-055.

Comando remoto cablato (design): UTY-RVRG
Comando remoto compatto a filo semi incasso: UTY-RCRGZ1
Comando remoto cablato touch: UTY-RNRGZ5
Comando remoto cablato: UTY-RLRG
UTY-RNNGM
UTY-RVNGM
Comando remoto semplice: UTY-RSRG
UTY-RSNGM

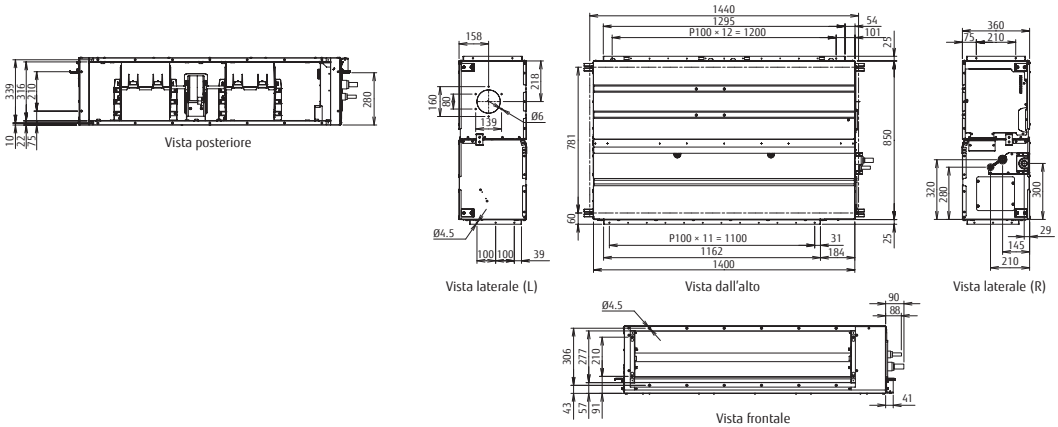
Interruttore esterno di controllo: UTY-TERX
Interfaccia LAN Wireless: UTY-TFSXZ1
UTY-TFSXJ3
FG-RC-WIF1Z2
FG-AC-WIF1Z1
Scheda esterna di ingresso e uscita: UTY-XCSX
Unità sensore remoto: UTY-XSZXZ1
Filtro a lunga durata: UTD-LFKA
Kit di collegamento esterno: UTY-XWZXZG

Pompa di scarico condensa: UTZ-PX1NAB
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC): UTY-VTGX
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA): UTY-VTGXV
Ricevitore IR: UTY-LBTGM
UTY-LRHGM
Filtro agli ioni d'argento: UTD-HFKA

(Unità esterna 72/90)
Kit di collegamento esterno: UTY-XWZXZ3

Dimensioni

(Unità: mm)



Soffitto

REFRIGERANT R32

reddot winner 2020

ALL DC

Economy | Set Temp. | Return | Auto Changeover | Up/Down | Adjust | Restart | Duct | Auto OFF | Weekly | Filter | On/Off

Design elegante

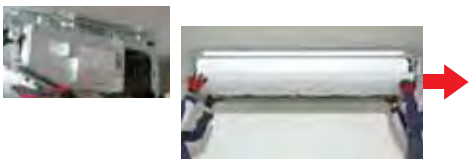
Design elegante caratterizzato da linee curve.

Facile installazione

Le unità interne possono essere installate facilmente a soffitto grazie al nuovo sistema di aggancio.

1. Inserire le staffe di montaggio

2. Montare le staffe a soffitto e sollevare la macchina



3. Fissare con le viti

Manutenzione facilitata

Il pannello frontale può essere aperto con facilità per garantire una veloce manutenzione.

La vaschetta scarico condensa può essere estratta per una migliore pulizia.

I componenti di controllo all'interno del box sono facilmente accessibili.

Installazione flessibile

Le linee frigorifere e lo scarico condensa permettono il collegamento da diverse direzioni.

Modello : ABHG30KRTA / ABHG36KRTA / ABHG45KRTA
ABHG36KRTA [trifase] / ABHG45KRTA [trifase] / ABHG54KRTA [trifase]

ABHG30KRTA

ABHG36/45/54KRTA

Per ABHG30/36KRTA

Per ABHG45/54KRTA

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna			ABHG30KRTA	ABHG36KRTA	ABHG45KRTA	ABHG36KRTA	ABHG45KRTA	ABHG54KRTA
	Unità esterna			AOHG30KBTB	AOHG36KBTB	AOHG45KBTB	AOHG36KRTA	AOHG45KRTA	AOHG54KRTA
BONUS				-	-	-	-	-	-
Conto termico				-	✓	-	✓	-	-
Alimentazione				Monofase, ~230V, 50Hz			Trifase, ~400V, 50Hz		
Potenza	Raffreddamento		kW	8.5(2.8-10.0)	9.5(2.8-11.2)	12.1(4.0-13.5)	9.5(2.8-11.2)	12.1(4.0-13.5)	13.4(4.5-14.5)
	Riscaldamento			10.0(2.7-11.2)	10.8(2.7-12.7)	13.5(4.2-16.2)	10.8(2.7-12.7)	13.5(4.2-16.2)	15.5(4.7-16.5)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	2.65/2.77	2.96 / 2.88	4.22 / 3.84	2.96/2.88	4.22/3.84	4.45/4.43
EER	Raffreddamento		W/W	3.21	3.21	2.87	3.21	2.87	3.01
COP	Riscaldamento			3.61	3.75	3.52	3.75	3.52	3.5
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW	8.5/8.0	9.5 / 8.7	12.1 / 9.2	9.5/8.7	12.1/9.2	13.4/-
SEER	Raffreddamento		W/W	6.1	6.37	-	6.37	-	-
SCOP	Riscaldamento (media)			4.0	4.21	-	4.21	-	-
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento			A++	A++	-	A++	-	-
	Riscaldamento (media)			A+	A+	-	A+	-	-
Max. corrente assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		A	22.6/22.6	22.6 / 22.6	28.5 / 28.5	10.5/10.5	14.0/14.0	14.0/14.0
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a	486	524	-	524	-	-
	Riscaldamento			2,796	2,904	-	2,904	-	-
Capacità di deumidificazione			l/h	3.0	2.6	4.5	2.6	4.5	5.0
Pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34	48/-/-/-
	Unità interna (Risc.)	H/M/L/Q		45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34	48/-/-/-
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		53/55	55 / 55	57 / 57	55/55	57/57	57/59
Potenza sonora	Unità interna (Raff./Risc.)	Alta		60/60	59 / 59	60 / 60	59/59	60/60	63/63
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		68/69	70 / 70	71 / 71	70/70	71/71	73/73
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	Alta	m^3/h	1,400/3,750	1,850/3,750	1,900/4,450	1,850/3,750	1,900/4,450	2,100/4,450
	U. interna / U. esterna (Risc.)	Alta		1,400/3,750	1,800/3,750	1,850/4,450	1,800/3,750	1,850/4,450	2,100/4,450
Dimensioni A x L x P	Unità Interna		mm	235×1,390×705	235×1,700×705	235×1,700×705	235×1,700×705	235×1,700×705	235×1,700×705
	Unità esterna		mm	788×940×320	788×940×320	998×940×320	788×940×320	998×940×320	998×940×320
Peso	Unità Interna		kg(lbs)	31(68)	38(84)	38(84)	38(84)	38(84)	38 (84)
	Unità esterna		kg(lbs)	52(115)	52(115)	67(148)	53(117)	67(148)	67(148)
Attacchi tubazioni (Liquido / Gas)			mm	9.52/15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro scarico condensa (int./est.)				25/32	25 / 32	25 / 32	25/32	25/32	25/32
Max lunghezza tubazioni e precarica			m	50(30)	50 (30)	50 (30)	50(30)	50(30)	50(30)
Massimo dislivello				30	30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da-15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32(675)	R32 (675)	R32 (675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	2.70(1.823)

Componenti opzionali

*Per la compatibilità delle parti opzionali dei dispositivi Intesis, fare riferimento alla pagina dell'elenco dei Componenti Opzionali C-054 e C-055.

Comando remoto cablato (design): UTY-RVRG
Comando remoto compatto a filo semi incasso: UTY-RCRGZ1
Comando remoto cablato touch: UTY-RNRGZ5
Comando remoto cablato: UTY-RLRG
Comando remoto semplice: UTY-RSRG
Interruttore esterno di controllo: UTY-TERX
Scheda ingressi ed uscite: UTY-XCSX
BOX per scheda ingressi ed uscite: UTZ-GXEA

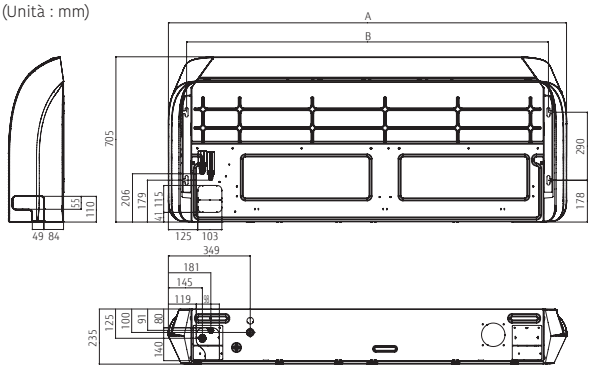
Kit di collegamento esterno: UTY-XWZXZG
Interfaccia LAN Wireless: UTY-TFSXZ1
UTY-TFSXJ3
FG-AC-WIF1Z1
Pompa di scarico condensa: UTR-DPB24T
Ricevitore e telecomando IR: UTY-LBTGH
Tubo di raccordo a L per uscita delle tubazioni sulla parte posteriore: UTP-FX24A (18/22/24)
UTP-FX35A (30/36/45/54)

Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC): UTY-VTGX
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA): UTY-VTGXV
Kit di comunicazione: UTY-TWRXZ3
Kit collefgamento esterno: UTY-XWZXZG

(Unità esterna 30/36/45/54)
Kit di collegamento esterno: UTY-XWZXZ3

Dimensioni

(Unità : mm)



	ABHG30KRTA	ABHG36/45/54KRTA
A	1,390	1,700
B	1,233	1,543

Serie ECO

Soffitto

REFRIGERANT R32

reddot winner 2020

ALL DC

Economy | Set Temp. | Return | Auto Changeover | Up/Down | Adjust | Restart | Duct | Auto OFF | Weekly | Filter | On/Off

Design elegante

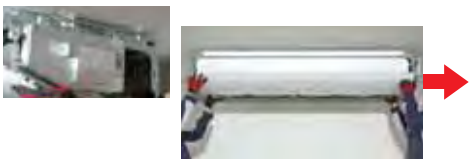
Design elegante caratterizzato da linee curve.

Facile installazione

Le unità interne possono essere installate facilmente a soffitto grazie al nuovo sistema di aggancio.

1. Inserire le staffe di montaggio

2. Montare le staffe a soffitto e sollevare la macchina



3. Fissare con le viti

Manutenzione facilitata

Il pannello frontale può essere aperto con facilità per garantire una veloce manutenzione.

La vaschetta scarico condensa può essere estratta per una migliore pulizia.

I componenti di controllo all'interno del box sono facilmente accessibili.

Installazione flessibile

Le linee frigorifere e lo scarico condensa permettono il collegamento da diverse direzioni.

Modello : ABHG30KRTA / ABHG36KRTA / ABHG45KRTA
ABHG36KRTA [trifase] / ABHG45KRTA [trifase]

Per ABHG30/36KRTA

Per ABHG45/54KRTA

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna			ABHG30KRTA	ABHG36KRTA	ABHG45KRTA	ABHG36KRTA	ABHG45KRTA
	Unità esterna			AOHG30KATA	AOHG36KATA	AOHG45KATA	AOHG36KQTA	AOHG45KQTA
BONUS				-	-	-	-	-
Conto termico				-	-	-	-	-
Alimentazione				Monofase, ~230V, 50Hz			Trifase, ~400V, 50Hz	
Potenza	Raffreddamento		kW	8.5(2.8-9.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)
	Riscaldamento			10.0(2.7-10.8)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	2.78/2.86	3.13/3.03	4.84/4.18	3.13/3.03	4.84/4.18
EER	Raffreddamento		W/W	3.06	3.04	2.50	3.04	2.50
COP	Riscaldamento			3.5	3.56	3.23	3.56	3.23
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW	8.5/8.0	9.5/8.7	-	9.5/8.7	-
SEER	Raffreddamento		W/W	5.8	5.6	-	5.6	-
SCOP	Riscaldamento			3.9	3.9	-	3.9	-
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento			A+	A+	-	A+	-
	Riscaldamento			A	A	-	A	-
Max. corrente assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		A	22.5/22.5	22.5/22.5	28.1/28.1	10.5/10.5	13.6/13.6
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a	512	594	-	594	-
	Riscaldamento			2,871	3,117	-	3,117	-
Capacità di deumidificazione			l/h	3.0	2.6	4.5	2.6	4.5
Pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34
	Unità interna (Risc.)	H/M/L/Q		45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		53/55	55/55	58/59	55/55	58/59
Potenza sonora	Unità interna (Raff./Risc.)	Alta		60/60	59/59	60/60	59/59	60/60
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		68/69	70/70	72/73	70/70	72/73
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	Alta	m^3/h	1,400/3,750	1,850/3,750	1,900/4,450	1,850/3,750	1,900/4,450
	U. interna / U. esterna (Risc.)	Alta		1,400/3,750	1,800/3,750	1,850/4,450	1,800/3,750	1,850/4,450
Dimensioni A x L x P	Unità Interna		mm	235 × 1,390 × 705	235 × 1,700 × 705	235 × 1,700 × 705	235 × 1,700 × 705	235 × 1,700 × 705
	Unità esterna		mm	788 × 940 × 320	788 × 940 × 320	988 × 940 × 320	788 × 940 × 320	998 × 940 × 320
Peso	Unità Interna		kg(lbs)	31(68)	38(84)	38(84)	38(84)	38(84)
	Unità esterna		kg(lbs)	52(115)	52(115)	61(134)	53(117)	62(137)
Attacchi tubazioni (Liquido / Gas)			mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro scarico condensa (int./est.)				25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Max lunghezza tubazioni e precarica			m	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)
Massimo dislivello				30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46
	Riscaldamento			-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.40(1.620)	1.90(1.283)	2.40(1.620)

Componenti opzionali

*Per la compatibilità delle parti opzionali dei dispositivi Intesis, fare riferimento alla pagina dell'elenco dei Componenti Opzionali C-054 e C-055.

Comando remoto cablato (design): UTY-RVRG
Comando remoto compatto a filo semi incasso: UTY-RCRGZ1
Comando remoto cablato touch: UTY-RNRGZ5
Comando remoto cablato: UTY-RLRG
Comando remoto semplice: UTY-RSRG
Interruttore esterno di controllo: UTY-TERX
Scheda ingressi ed uscite: UTY-XCSX
BOX per scheda ingressi ed uscite: UTZ-GXEA

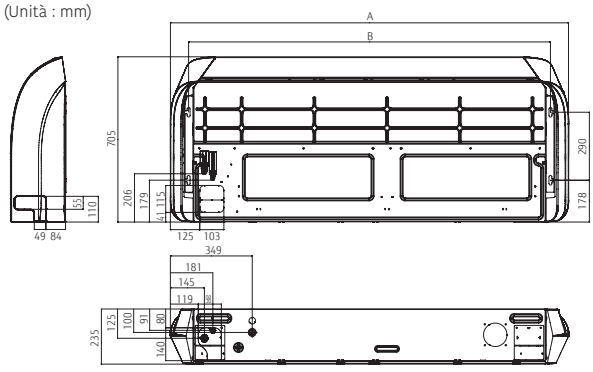
Kit di collegamento esterno: UTY-XWZXZG
Interfaccia LAN Wireless: UTY-TFSXZ1
UTY-TFSXJ3
FG-AC-WIF1Z1
Pompa di scarico condensa: UTR-DPB24T
Ricevitore e telecomando IR: UTY-LBTGH
Tubo di raccordo a L per uscita delle tubazioni sulla parte posteriore: UTP-FX24A (18/22/24)
UTP-FX35A (30/36/45/54)

Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC): UTY-VTGX
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA): UTY-VTGXV
Kit di comunicazione: UTY-TWRXZ3
Kit collefgamento esterno: UTY-XWZXZG

(Unità esterna 30/36/45/54)
Kit di collegamento esterno: UTY-XWZXZ3

Dimensioni

(Unità : mm)



	ABHG30KRTA	ABHG36/45/54KRTA
A	1,390	1,700
B	1,233	1,543

Sommario caratteristiche

Tipologia		Parete	Cassetta	Canalizzabile			
Serie		Serie Standard	Flusso Circolare	Media Pressione Statica (Compattezza & Comfort)	Media Pressione Statica (Compattezza & Comfort)	Media Pressione Statica (Standard)	
Modello N.		ASHH 30/36KMTB	AUXG 30/36/45/54 KRLB	ARXH 30/36/45/54 KMTAP	ARXG 30/36/45/54 KHTAP	ARXG 30/36/45 KMLA	
		R32	R32	R32	R32	R32	
Funzione di risparmio energetico	Ventilatori a doppio flusso d'aria						
	Sensore di presenza per risparmio energetico	●					
	Sensore di presenza Save & Stop		○				
	Modalità Economy	●	●	○	●	●	
	Limitazione della temperatura ambiente	○	●	○	●	○	
	Restart temperatura impostata	○	●	○	●	●	
Funzione "Comfort"	Elevata potenza						
	Diffusore di potenza						
	Funzionamento del locale server						
	Modalità di massima potenza	●					
	Funzionamento a 10°C	●	○	○	○	○	
	Modalità silenziosa	●	○ (45/54)		○ (45/54)	○ (45)(36LMLA)	
	Auto-commutazione	●	●	●	●	●	
	Oscillazione automatica alette		●				
	Doppia oscillazione automatica	●					
	Velocità del ventilatore automatica	●	●	●	●	●	
	Riavvio automatico	●	●	●	●	●	
	Condotto aria esterna collegabile		●	●	●	●	
	Presa d'aria fresca		○	○	○	○	
	Condotto di distribuzione collegabile		●			●	
	Controllo individuale della direzione del flusso d'aria		●				
Funzioni utili	Timer per lo spegnimento automatico	○	●	●	●	●	
	Timer modalità sleep	●	○	○	○	○	
	Timer programma	●	○	●	○	○	
	Timer settimanale	●	●	○	●	●	
	Timer settimanale + setback	○				●	
	Spia filtro	●	●	●	●	●	
	Segnalazione errore esterno	○	○	●	○		
	Ingresso ON/OFF:	○	●	●	●	●	
	Controllo wireless LAN	○	○	○	○	○	
Funzione pulizia	Purificatore aria al Plasma						
	Filtro auto-clean						
	Filtro deodorante agli ioni	●					
	Filtro alla catechina di mela	●					
	Filtro a lunga durata			○	○	○	
	Pannello lavabile						
Installazione	Funzione di regolazione automatica del flusso d'aria			●	●		
	Pompa di scarico di serie		●	●	●	○	
	Blue fin	●	● (30/36/45/54)	● (30/36/45/54)	● (30/36/45/54)	● (45)	
	Monitoraggio del ciclo del refrigerante			○			

○: Funzioni opzionali

	Canalizzabile			Soffitto
	Alta Pressione Statica		Grandi canalizzati	
	ARXG 45/54KHTB	ARHG60 LHTA	ARHG 72/90LHTA	ABHG 30/36/45/54 KRTA
	R32	R410A	R410A	R32
	●	●	●	●
	○	○	●	○
	●	○	●	●
		○ (60)	○	○
	○	○	○	○
	●	●	●	●
				●
	●	●	●	●
	●	●	●	●
				●
	○	○	○	○
	●	○	●	●
		○ (60)	○	○
		○ (60)	○	○
	●		●	●
	●	●		
	●	●	●	●
			○	○
	●	○	●	●
	○	○	○	○
		○ (60)	○	
			●	
			○	○
	●	●	●	

Linea commerciale PAC

MULTISPLIT

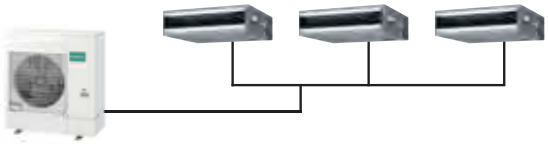
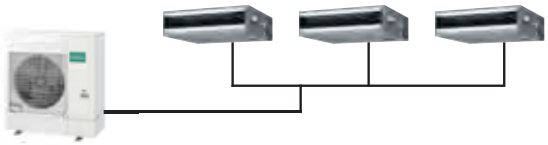
REFRIGERANT R32

REFRIGERANT R410A

CM-032 Gamma di unità esterne
CM-034 Multisplit Simultanei
CM-036 Multisplit Simultanei unità interne collegabili

PAC

Gamma di Unità Esterne

		Modello	
		Capacità nominale in Raffreddamento (kW)	
Multisplit Simultanei	Twin Monofase		
	Twin Trifase		
	Twin/Triple Monofase		
	Twin/Triple Trifase		

Nota: **1. Multisplit per 2 unità interne:** Le unità interne collegabili sono 2.
AOHG14KBTA2: La potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 4.0 e 6.0 kW.
AOHG18KBTA2: La potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 4.0 e 7.5kW.
2. Multisplit per 3 unità interne: Da 2 a 3 unità interne collegabili.
AOHG18KBTA3: La potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 4.0 e 8.5 kW.
AOHG24KBTA3: La potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 4.0 e 10.5 kW.
3. Multisplit per 4 unità interne: 3 o 4 unità interne collegabili.
AOHG30KBTA4: La potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 7.5 e 14.0 kW.
4. Multisplit per 5 unità interne: Da 2 a 5 unità interne collegabili.
AOHG36KBTA5: La potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 7.5 e 15.5 kW.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

FUJITSU GENERAL (Euro) GmbH participates in the ECP program for VRF. Check ongoing validity of certificate: www.eurovent-certification.com

	36	45		54	72	90
	10.0	12.5	14.0	14.0	19.0	22.0
	AOHG36KBTB	AOHG45KBTB				
	AOHG36KRTA	AOHG45KRTA				
				AOHG54KBTB		
				AOHG54KRTA		

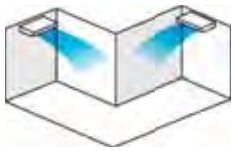
Multisplit Simultanei

Dual/Trial

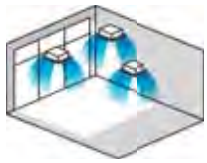
ALL DC

Supporta varie configurazioni di installazione; dagli uffici agli spazi commerciali. Connessione multipla fino a 3 unità interne.

Installazione in base al layout dell'ambiente



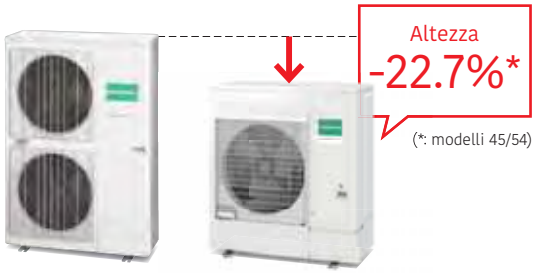
Installazione in base al layout e alle condizioni di illuminazione



Flessibilità di design

Design compatto

Questo modello risulta più compatto di un'unità esterna convenzionale. Una significativa riduzione in altezza del prodotto consente l'installazione in spazi ristretti.

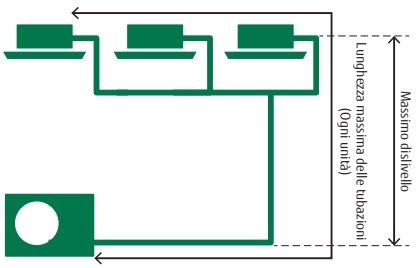


Modello R410A

Modelli R32

Flessibilità di installazione

Il sistema multiplo può essere installato in edifici di grandi dimensioni od in edifici con più piani.



Max.
• Lunghezza della tubazione: (Ciascuna unità):

50 m

Massimo dislivello

30 m

Nuova linea di unità interne

Sono disponibili 3 tipologie di unità interne suddivise in 6 modelli.

Compatto a cassetta

Canalizzabile Slim

Canalizzabile

Modello: AOHG36KBTB / AOHG45KBTB / AOHG54KBTB
AOHG36KRTA [Trifase] / AOHG45KRTA [Trifase] / AOHG54KRTA [Trifase]

36

45/54

Specifiche tecniche (unità interne / unità esterne)

N. modello unità interne				Compatto a cassetta		
				AUXG18KVLA	AUXG22KVLA	AUXG24KVLA
Alimentazione				Monofase, ~230V, 50Hz		
Portata d'aria	Raffreddamento	H/M/L/Q	m^3/h	680/580/490/410	830/740/600/450	930/830/600/450
	Riscaldamento	H/M/L/Q		800/680/580/450	860/760/700/530	930/850/700/530
Dimensioni nette (H × L × P)			mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Peso			kg(lbs)	15 (33)	16 (35)	16 (35)
Griglia cassetta				UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W

N. modello unità interne				Canalizzabile		
				ARXG18KLLAP	ARXG22KMLA	ARXG24KMLA
Alimentazione				Monofase, ~230V, 50Hz		
Portata d'aria	Raffreddamento	H/M/L/Q	m^3/h	940/880/820/750	1,100/910/750/580	1,100/910/750/580
	Riscaldamento	H/M/L/Q		940/880/820/750	1,100/910/750/580	1,100/910/750/580
Dimensioni nette (H × L × P)			mm	198x900x620	270x1,135x700	270x1,135x700
Peso			kg(lbs)	20 (44)	35 (77)	35 (77)

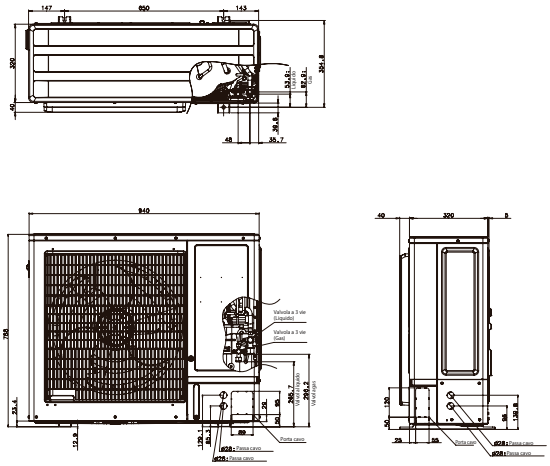
N. modello unità esterne			AOHG36KBTB	AOHG45KBTB	AOHG54KBTB	AOHG36KRTA	AOHG45KRTA	AOHG54KRTA
Potenza	Raffreddamento	kW	9.5	12.1	13.4	9.5	12.1	13.4
	Riscaldamento		10.8	13.5	15.5	10.8	13.5	15.5
Alimentazione			Monofase, ~ 230 V, 50 Hz			Trifase, ~400V, 50Hz		
Pdesign	Raffreddamento	kW	9.5	–	–	9.5	-	-
	Riscaldamento (-10°C)		8.7	–	–	8.7	-	-
SEER	Raffreddamento	W/W	6.10	–	–	6.10	-	-
SCOP	Riscaldamento		4.00	–	–	4.00	-	-
Consumo energetico annuo	Raffreddamento	kWh/a	545	–	–	545	-	-
	Riscaldamento		3,044	–	–	3,044	-	-
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento		A++	–	–	A++	-	-
	Riscaldamento		A+	–	–	A+	-	-
Pressione sonora (Alto)	Raffreddamento	dB(A)	55	57	57	55	57	57
	Riscaldamento		55	57	59	55	57	59
Potenza sonora (Alto)	Raffreddamento		70	71	73	70	71	73
	Riscaldamento		70	71	73	70	71	73
Portata d'aria	Raffreddamento	m^3/h	3,750/3,750	4,450/4,450	4,450/4,450	3,750/3,750	4,450/4,450	4,450/4,450
	Riscaldamento							
Dimensioni nette (H × L × P)		mm	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320
Peso		kg(lbs)	52 (115)	67 (148)	67 (148)	53 (117)	67 (148)	67 (148)
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)		mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Massima lunghezza tubazioni (precarica)		m	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Dislivello			30	30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46
	Riscaldamento		da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica	kg(CO2eq-T)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	2.70(1.823)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	2.70(1.823)
Tubo di separazione			UTP-SX236A(Twin)	UTP-SX236A(Twin)	UTP-SX236A(Twin) UTP-SX354A(Triple)	UTP-SX236A (Twin)	UTP-SX236A (Twin)	UTP-SX236A(Twin) UTP-SX354A(Triple)

• Non è possibile collegare unità interne di tipo e potenza diversi. • La tabella sopra indica i valori per il collegamento con il modello a cassetta.
• Il funzionamento dei multisplit simultanei è possibile solamente con i filocomandi a 3 fili.

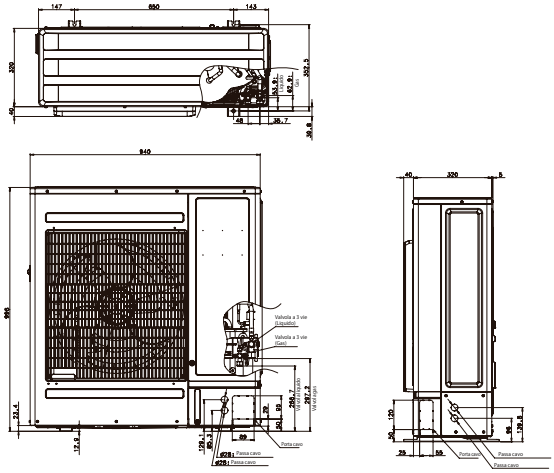
Dimensioni

(Unità: mm)

AOHG36KBTB / AOHG36KRTA



AOHG45KBTB / AOHG54KBTB
AOHG45KRTA / AOHG54KRTA



Multisplit Simultanei unità interne collegabili

Tipo		4HP	5HP	6HP	
Nome Modello		AOHG36KBTB / AOHG36KRTA	AOHG45KBTB / AOHG45KRTA	AOHG54KBTB / AOHG54KRTA	
Multisplit Simultanei Unità esterna					
Potenza (kW)	Raffreddamento	9,5	12,1	13,4	13,4
	Riscaldamento	10,8	13,5	15,5	15,5

Unità interna	BTU	kW Classe	Twin			Triple
AUXG18/22/24KVLA	18.000	5,0	● ×2	–	–	● ×3
	22.000	6,5	–	● ×2	–	–
	24.000	7,0	–	–	● ×2	–
ARXG18KLLAP	18.000	5,0	● ×2	–	–	● ×3
ARXG22/24KMLA	22.000	6,5	–	● ×2	–	–
	24.000	7,0	–	–	● ×2	–
Tubo di separazione			UTP-SX236A (18/22/24)			UTP-SX354A (18)

• Il funzionamento dei multisplit simultanei è possibile solamente con i filocomandi a 3 fili.

VRF

I sistemi VRF sono progettati per soddisfare i requisiti della maggior parte degli edifici.

I sistemi VRF sono progettati per fornire una efficace soluzione di climatizzazione, adatta alle grandi abitazioni come ai grandi edifici commerciali.

V-002 Panoramica gamma VRF
V-004 Gamma unità esterne VRF
V-006 Caratteristiche

Unità Esterne VRF

Serie VRF J
V-020 VRF J-VS
V-026 VRF J-IVS
V-030 VRF J-IV
V-034 VRF J-IVL

Serie VRF V

Pompa di calore
V-040 VRF V-IV

Recupero di calore
V-046 VRF VR-IV

UNITÀ INTERNE VRF
V-056 Gamma unità interne VRF

VRF

Piccolo terziario, terziario e residenziale

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

FUJITSU GENERAL (Euro) GmbH participates in the ECP program for VRF.
Check ongoing validity of certificate:
www.eurovent-certification.com

FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A.

Panoramica gamma VRF

Prodotti VRF consigliati per diversi tipi di edifici

RESIDENZIALE | **LIGHT COMMERCIAL**

NEW VRF J-VS

Massimo 6 HP Pompa di calore

REFRIGERANT R32

Questo prodotto utilizza il refrigerante ecologico R32. Grazie alla sua eccezionale efficienza energetica e al design compatto, può essere installato anche in spazi ristretti senza risultare ingombrante. Unità interne collegabili fino ad un massimo del 130% della potenza totale.

- Sostenibile (R32)
- Progettazione flessibile dei tubi
- Riduzione delle emissioni di CO2
- Installazione discreta
- Compatto e poco invasivo

Page V-020

VRF J-IVS

Massimo 6 HP Pompa di calore

REFRIGERANT R410A

Il design compatto da 998 mm non impedisce la vista, nemmeno quando installato sotto una finestra a livello della vita, risultando ideale per abitazioni spaziose e negozi. Unità interne collegabili fino ad un massimo del 130% della potenza totale.

- Design salvaspazio con basso livello di rumore
- Configurazione del sistema flessibile per case, negozi e piccoli edifici

Page V-026

VRF J-IV

Massimo 6 HP Pompa di calore

REFRIGERANT R410A

Il modello J-IV può essere collegato a un massimo di 14 unità interne (collegabile fino al 150%), rendendolo adatto a strutture commerciali con diversi piccoli negozi.

- Alta efficienza energetica
- Configurazione flessibile del sistema per edifici di piccole e medie dimensioni

Page V-030

VRF J-IVL

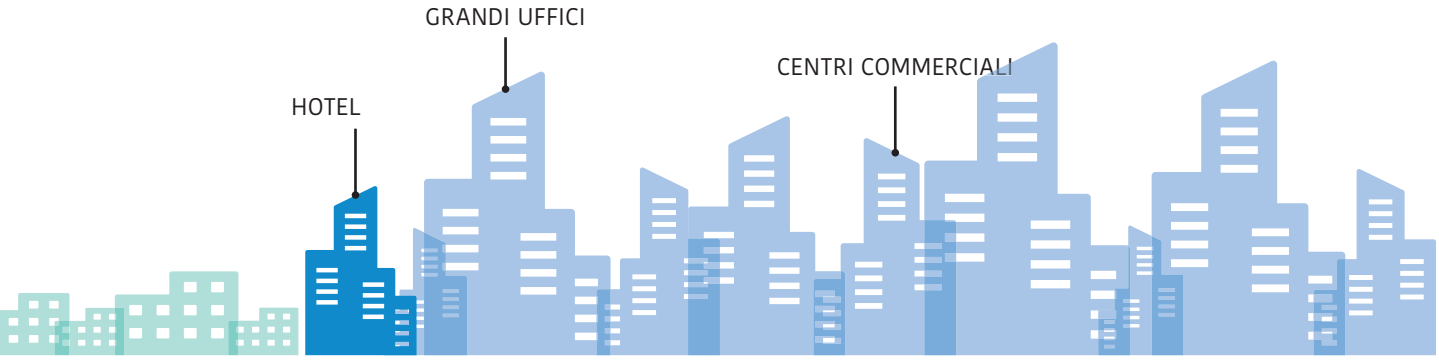
Massimo 18 HP Pompa di calore

REFRIGERANT R410A

J-IVL è un'unità esterna dal design compatto. La sua flessibilità nell'installazione la rende ideale per edifici per uffici di medie dimensioni e hotel. Con i nuovi modelli da 14/16/18 HP, è possibile collegare fino a 42 unità interne*, rendendola perfetta per hotel e strutture educative con molte stanze.

- Unità esterna compatta
- Applicazione per ambienti di piccole dimensioni
- Eccellenza nella riduzione del rumore operativo

Page V-034



COMMERCIALE

VRF V-IV

Massimo 48 HP Pompa di calore

REFRIGERANT R410A

Design intelligente e all'avanguardia
Ampia gamma di modelli da 8 HP a 48 HP, con un rapporto di capacità che consente di collegare unità interne fino al 150%.
• Funzionamento simultaneo di raffreddamento e riscaldamento con un unico sistema di refrigerante
• Funzionamento annuale di raffreddamento
• Adatto a variazioni nella differenza di temperatura

Page V-040

VRF VR-IV

Massimo 48 HP Recupero di calore

REFRIGERANT R410A

Design intelligente e all'avanguardia
Disponibile in una vasta gamma di modelli da 8 a 48 HP, con incrementi di 2 HP, e un rapporto di capacità che consente di collegare unità interne fino al 150%.
• Ottimo risparmio energetico
• Alta flessibilità nel design per l'installazione in qualsiasi tipo di edificio
• Installazione e manutenzione facili

Page V-046

Design Simulator

Quando si installano impianti di climatizzazione in un edificio, è fondamentale selezionare l'unità interna più adatta al carico termico di ogni stanza e scegliere un'unità esterna in grado di supportare la capacità complessiva delle unità interne. Inoltre, i telecomandi e le interfacce devono essere scelti in base alle modalità di gestione desiderate dal cliente. In alcuni casi, è necessario progettare soluzioni personalizzate con opzioni specifiche per rispettare gli standard richiesti. Il **Design Simulator** è uno strumento che semplifica la selezione delle apparecchiature, la progettazione dei sistemi e la preparazione di preventivi e disegni tecnici. (Software per PC)

Per maggior i informazioni

Gamma unità esterne VRF

Potenza (kW)		Refrigerante	12.1	14.0	15.1-15.5	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0-50.4	55.9	61.5
HP			4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22
NEW **Serie J-VS**		R32	AJH040 KCTAH	AJH045 KCTAH	AJH054 KCTAH								
Serie J-IV		R410A	AJH040 LCLDH	AJH045 LCLDH	AJH054 LCLDH								
Serie J-IVL		R410A	AJH040 LBLDH, AJH040 LELDH	AJH045 LBLDH, AJH045 LELDH	AJH054 LBLDH, AJH054 LELDH								
J-IVL Series		R410A				AJH072 LELDH	AJH090 LELDH	AJH108 LELDH	AJH126 LELDH	AJH144 LELDH	AJH162 LELDH		
Serie V-IV Pompa di calore	Salvaspa-zio	R410A				AJH072 LALDH	AJH090 LALDH	AJH108 LALDH	AJH126 LALDH	AJH144 LALDH	AJH162 LALDH	AJH180 LALDH	AJH198 LALDH
	Efficienza energetica	R410A								AJH144 LALDHH		AJH180 LALDHH	
Serie VR-IV con recupero di calore	Salvas-pazio	R410A				AJH072 GALDH	AJH090 GALDH	AJH108 GALDH	AJH126 GALDH	AJH144 GALDH	AJH162 GALDH	AJH180 GALDH	AJH198 GALDH
	Efficienza energetica	R410A								AJH144 GALDHH			AJH198 GALDHH

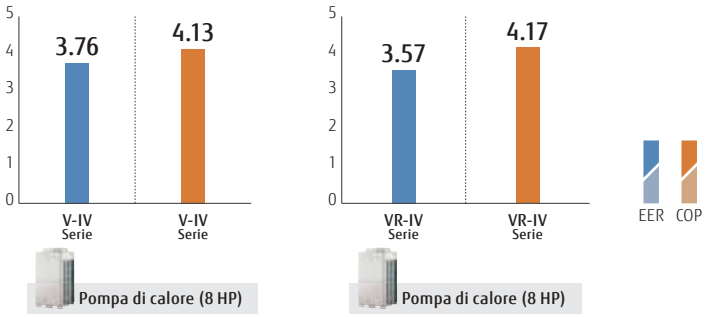
	67.0	73.5	78.5	85.0	90.0	95.0	100.5	107.0	112.0	118.5	123.5	130.0	135.0
	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
	AJH216 LALDH	AJH234 LALDH	AJH252 LALDH	AJH270 LALDH	AJH288 LALDH	AJH306 LALDH	AJH324 LALDH	AJH342 LALDH	AJH360 LALDH	AJH378 LALDH	AJH396 LALDH	AJH414 LALDH	AJH432 LALDH
	AJH216 LALDHH	AJH234 LALDHH	AJH252 LALDHH	AJH270 LALDHH	AJH288 LALDHH	AJH306 LALDHH	AJH324 LALDHH	AJH342 LALDHH	AJH360 LALDHH	AJH378 LALDHH	AJH396 LALDHH		
	AJH216 GALDH	AJH234 GALDH	AJH252 GALDH	AJH270 GALDH	AJH288 GALDH	AJH306 GALDH	AJH324 GALDH	AJH342 GALDH	AJH360 GALDH	AJH378 GALDH	AJH396 GALDH	AJH414 GALDH	AJH432 GALDH
	AJH216 GALDHH	AJH234 GALDHH	AJH252 GALDHH	AJH270 GALDHH	AJH288 GALDHH	AJH306 GALDHH	AJH324 GALDHH	AJH342 GALDHH	AJH360 GALDHH	AJH378 GALDHH	AJH396 GALDHH		

Caratteristiche

Alta efficienza

Il compressore rotativo Twin DC, la tecnologia inverter e uno scambiatore di calore più grande permettono di ottenere una maggiore efficienza di funzionamento

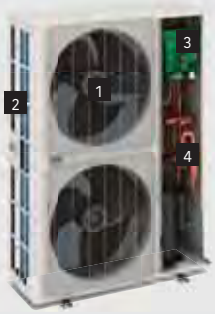
Compressore rotativo Twin DC



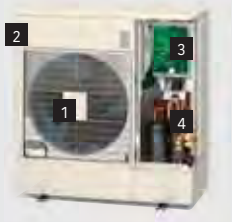
Alta Efficienza Stagionale (SEER/SCOP)

Tutti i modelli VRF, compresa la serie J-IVL, sono stati disegnati per ottenere un'alta Efficienza Stagionale in termini di SEER e SCOP.

Serie J-IVL



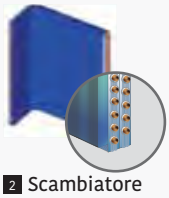
Serie J-IV



Serie J-IVS

1 Motore ventilatore DC

3 Controllo a inverter DC



2 Scambiatore di calore

4 Sottoraffreddamento

Serie V

1 Motore ventilatore DC trifase

3 Controllo inverter

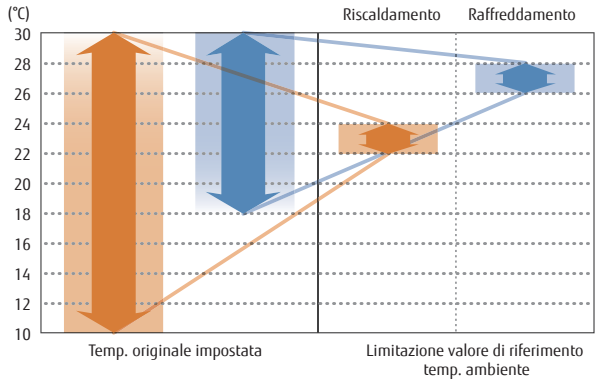
2 Scambiatore di calore

4 Sottoraffreddamento

Funzione di risparmio energetico

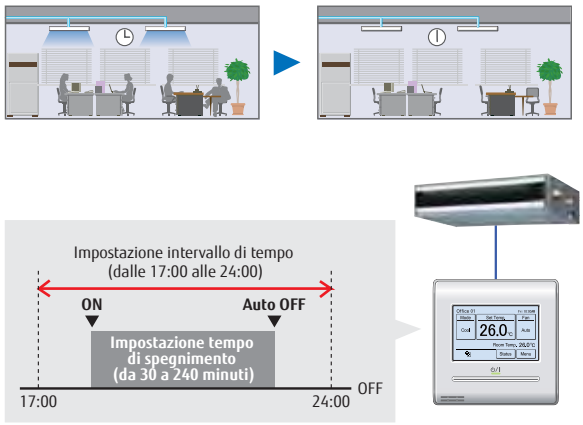
Limitazione range temperatura ambiente

È possibile impostare il range di temperatura minima e massima per ottenere un risparmio energetico, garantendo comunque il comfort.



Timer per lo spegnimento automatico

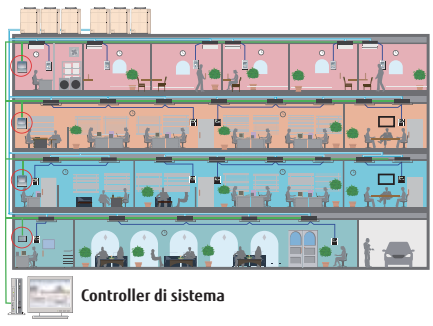
Il nuovo filocomando è dotato della funzione timer OFF che arresta automaticamente il funzionamento dopo un determinato periodo di tempo dal suo avvio. In tal modo si evita lo spreco di energia.



Gestione risparmio energetico

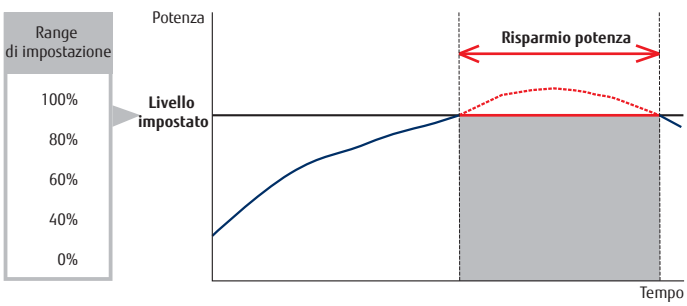
È possibile impostare diverse operazioni di risparmio energetico e gestirle in base alla stagione, al clima ed al periodo.

L'immagine sullo schermo è il software Energy Manager (opzione)



Funzionamento a risparmio potenza

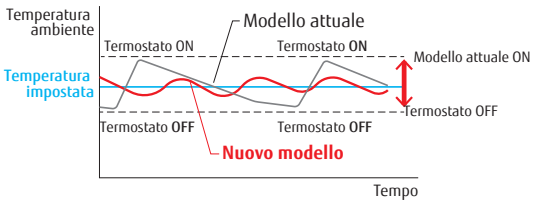
La potenza può essere impostata in 5 fasi sulla capacità nominale. La potenza di picco assorbita risulta ridotta e il carico massimo soppresso.



Controllo intelligente del circuito frigorifero

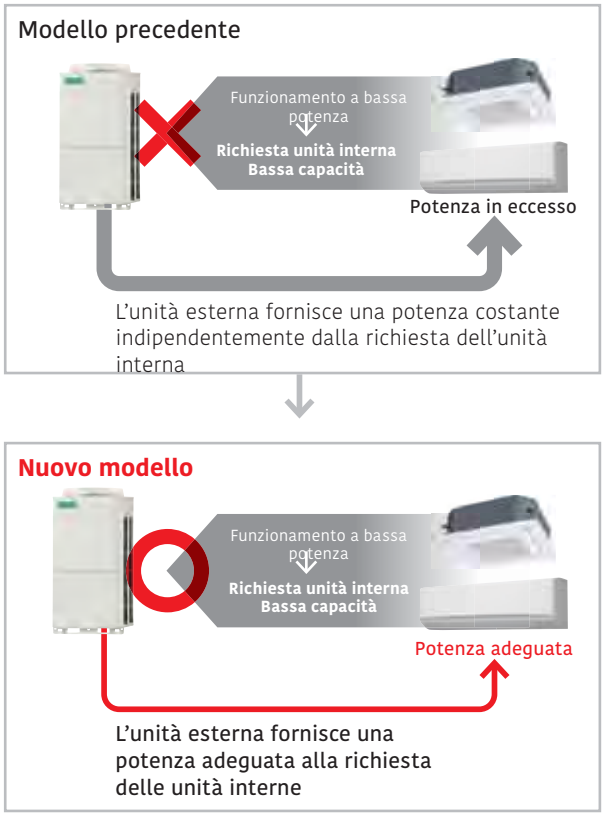
Fujitsu General propone una nuova unità esterna con un controllo innovativo del flusso del refrigerante.

Il nuovo controllo sul circuito frigorifero consente un maggior risparmio energetico.



Controllo attuale
Si verificano frequentemente, cicli di Accensione/ Spegnimento. Il comfort non è ottimale dato che la temperatura ambiente varia. Il risparmio energetico diminuisce poiché il compressore si avvia e si arresta frequentemente.

Nuovo controllo
Quando la temperatura impostata viene raggiunta, il compressore lavora variando la velocità di rotazione per mantenere il valore costante.

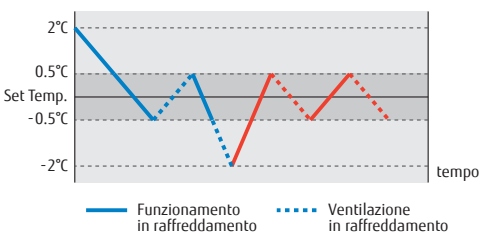


* Il miglioramento varia in base alla combinazione dell'unità interna e delle condizioni operative del sistema.

Maggior Comfort

Funzione di commutazione automatica

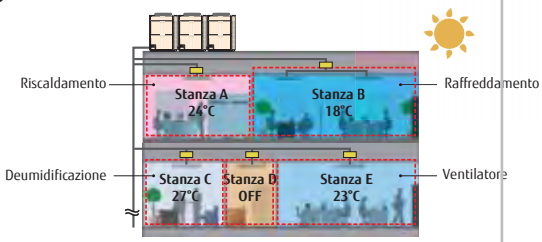
La modalità di raffreddamento/riscaldamento è automaticamente commutata in base alla temperatura impostata e alla temperatura ambiente.

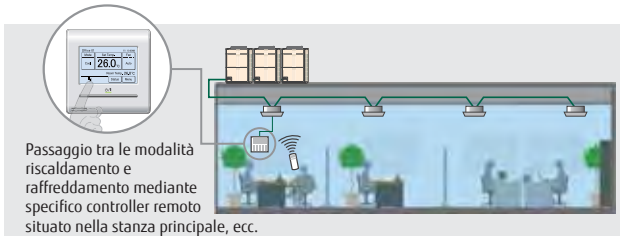


La funzione di commutazione automatica consente di passare facilmente dalla modalità riscaldamento a quella raffreddamento e viceversa, a prescindere dalla modalità operativa delle altre unità interne.

Questo garantisce un funzionamento confortevole in ogni periodo dell'anno.

Funzionamento automatico in raffreddamento/ riscaldamento



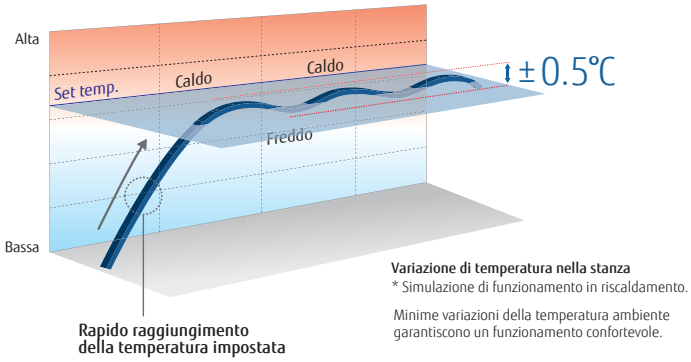


Passaggio tra le modalità riscaldamento e raffreddamento mediante specifico controller remoto situato nella stanza principale, ecc.

Controllo preciso del flusso di refrigerante

La valvola elettronica di espansione garantisce un controllo preciso del flusso del refrigerante.

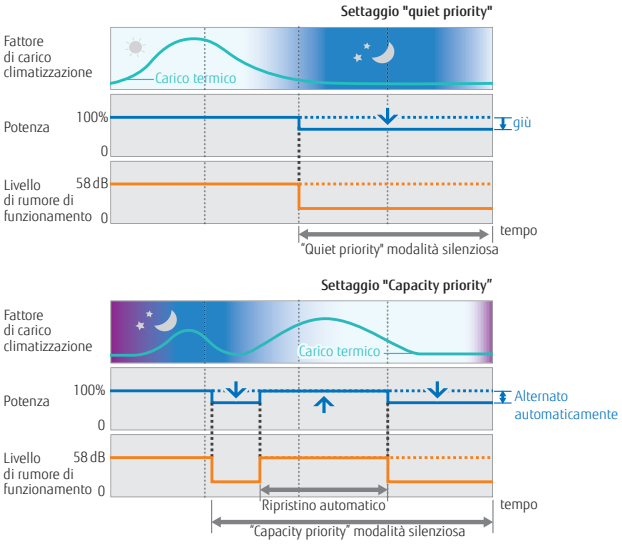
Ciò consente un controllo estremamente preciso della temperatura entro ±0,5°C.



Funzionamento silenzioso

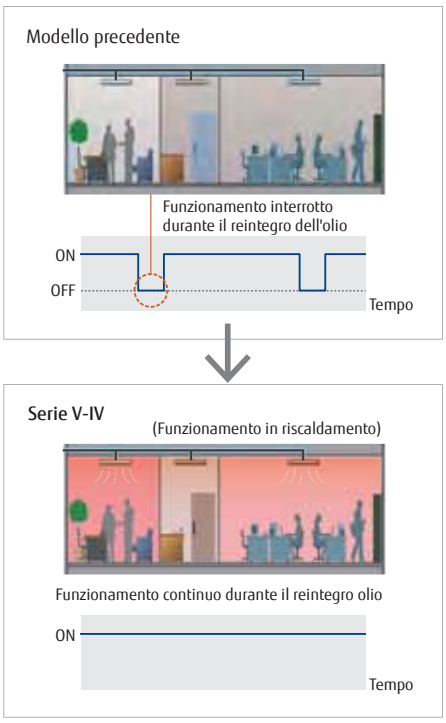
Funzionamento silenzioso

È possibile la selezione automatica di due modalità di funzionamento: priorità bassa rumorosità oppure priorità potenza.



Funzionamento continuo durante il reintegro olio

Il valore di temperatura raggiunto, viene mantenuto costante anche durante il reintegro dell'olio al compressore.



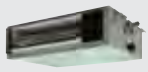
NEW

Posizione regolabile del sensore di temperatura per un maggiore comfort di riscaldamento (Opzione)

Il kit sensore remoto opzionale (UTY-XSZXZ1) può essere collegato all'unità interna per migliorare il comfort, installandolo a un'altezza più adatta all'ambiente.

Prodotti collegabili

TUTTI i tipi di cassette

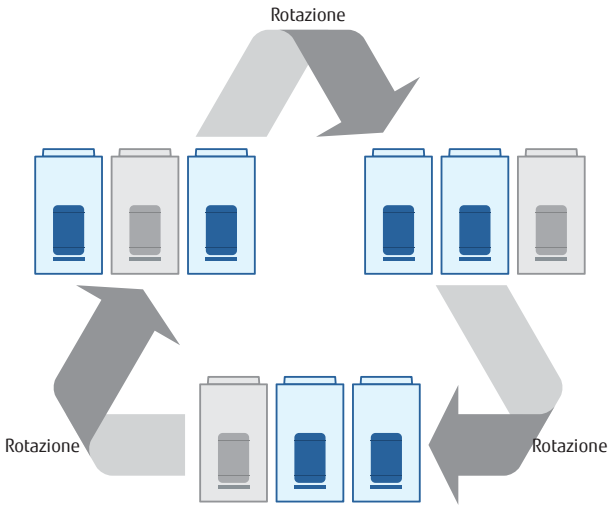

TUTTI i tipi di canalizzabili

TUTTI i tipi a parete

Alta Affidabilità

Rotazione delle unità esterne

L'ordine di avvio delle unità esterne è gestito in maniera tale che il tempo di lavoro dei singoli compressori sia simile.

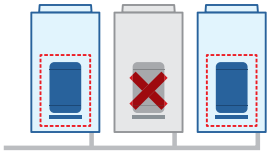


Nota: il funzionamento a rotazione viene alternato dai tempi di start/stop del compressore.

Funzionamento di backup

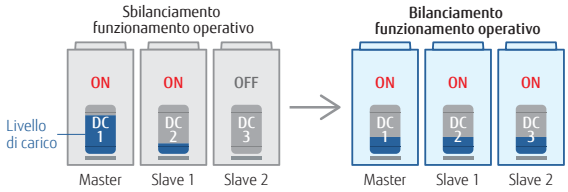
In caso di guasto di un compressore, quelli rimanenti eseguono il backup.*1

*: Note: La condizione di guasto può non rendere possibile il funzionamento di backup.



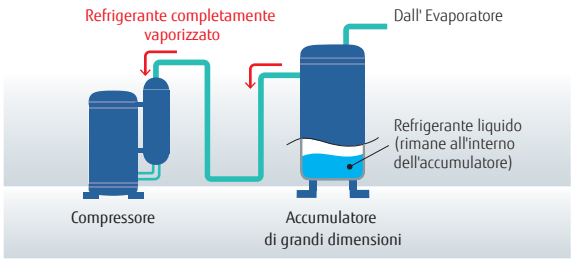
Controllo avanzato del refrigerante

L'innovativa logica di controllo dei compressori ha lo scopo di bilanciare la portata di refrigerante per ogni unità esterna controllando la velocità di rotazione.



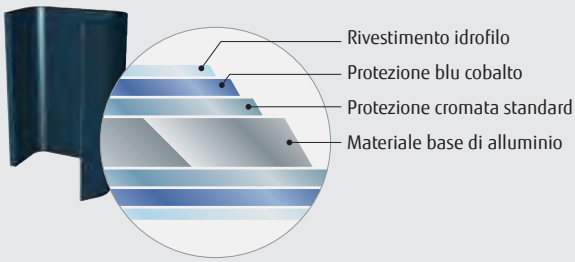
Protezione contro il ritorno di liquido

L'utilizzo di un accumulatore di grandi dimensioni evita che il refrigerante in fase liquida ritorni al compressore.



Adozione di scambiatori di calore con protezione blue fin

La resistenza alla corrosione dello scambiatore di calore è stata migliorata con l'introduzione del trattamento blue fin.



Design Flessibile

Design compatto

Range fino a 18 HP.

Unità esterna compatta serie VRF J

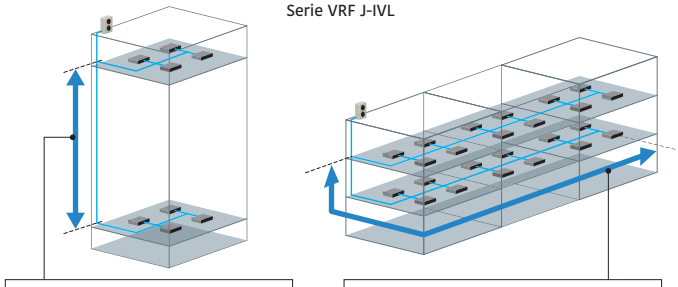
J-VS | J-IVS | J-IV | J-IVL | J-IVL Modello ad alta capacità

Lunghezza delle tubazioni

Tubazioni progettate per servire edifici con uffici a pianta lunga e stretta, con differenze di altezza, o negozi a sviluppo prevalentemente orizzontale.

(Serie VRF J-IVL)

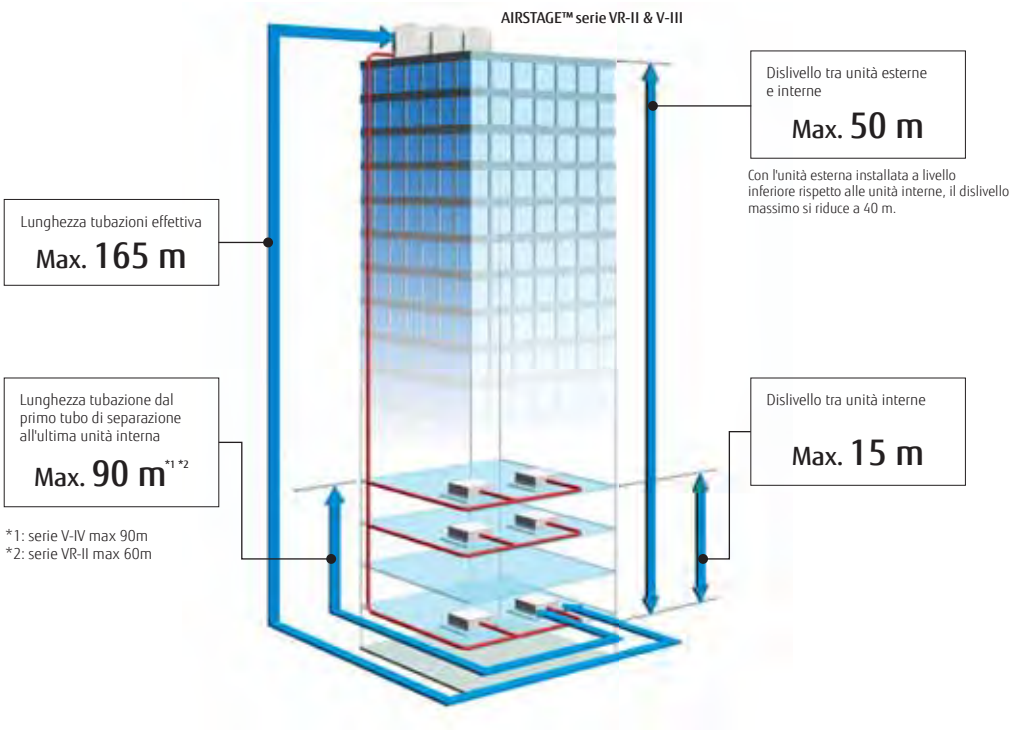
Serie VRF J-IVL



Lunghezza complessiva delle tubazioni max 1.000 m

La lunghezza massima supportata è di 1.000 m.

AIRSTAGE™ serie VR-II & V-III



*1: serie V-IV max 90m
*2: serie VR-II max 60m

Collegamento ad alta capacità

Modello		Rapporto capacità interna/esterna (%)	Numero unità interne
	Serie VRF J-VS Tipo a pompa di calore	da 50% a 130%	fino a 13*5
	Serie VRF J-IVS Tipo a pompa di calore	da 50% a 130%	fino a 13*5
	Serie VRF J-IV Tipo a pompa di calore	da 50% a 150%	fino a 14*5
	Serie VRF J-IVL 14/16/18 HP Tipo a pompa di calore	da 50% a 150%	fino a 42*3
	Serie VRF J-IVL 8/10/12 HP Tipo a pompa di calore	da 50% a 150%	fino a 30*4
	Serie VRF VR-IV Tipo modulare a recupero di calore	da 25% a 150%	fino a 64
	Serie VRF V-IV Tipo modulare a pompa di calore	da 50% a 150%*2	fino a 64

*2: La capacità massima della combinazione che include l'unità esterna da 18 HP è inferiore al 150%.
*3: Solo modello 18-HP serie J-IVL.
*4: Solo modello da 12 HP serie J-IVL.
*5: Solo modello da 6 HP.

Carica ridotta di refrigerante

Il nuovo design dell'unità esterna richiede un volume ridotto di refrigerante.

Diversi componenti opzionali

- Kit di aspirazione aria esterna
- Regolazione della temperatura attraverso un sensore remoto
- DX-Kit

Kit di aspirazione aria fresca

Unità EEV

Unità di controllo

Funzionamento a bassa temperatura

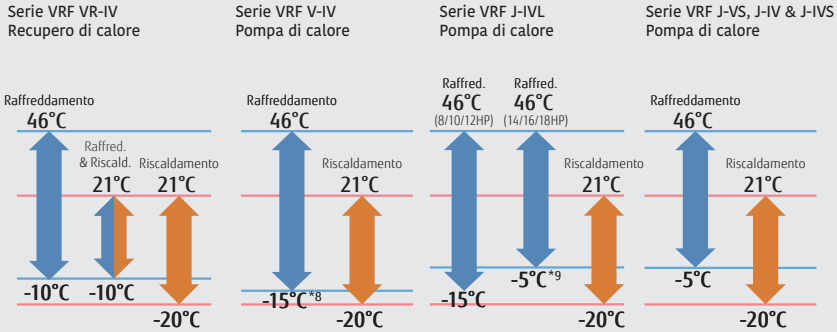
Funzionamento in raffreddamento con temperature esterne sino a -15°C.

Limiti operativi

Tutte le unità esterne hanno un'ampia gamma di temperature operative e possono funzionare in condizioni di temperatura estreme.

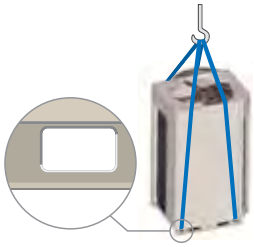
Nel caso in cui siano siano collegati due o più moduli motocondesanti esterni, l'intervallo di temperatura operativa in raffreddamento è compreso tra -5°C e +46°C

L'intervallo operativo in raffreddamento è compreso tra -15°C e +46°C solo nel caso in cui tutte le unità interne collegate abbiamo una potenza maggiore o uguale a 5,6kW nom.

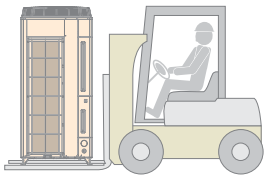


Facile Installazione

Facilmente trasportabile



Facilità di movimentazione

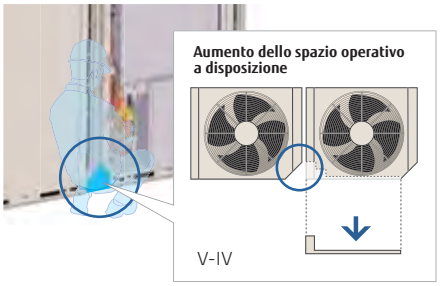


Facilità di tasporto

Facilità di ingresso in montacarichi

Facilità di accesso

Il pannello frontale a forma di L facilità l'accesso alle parti interne dell'unità, rendendo agevole sia l'installazione che la manutenzione.

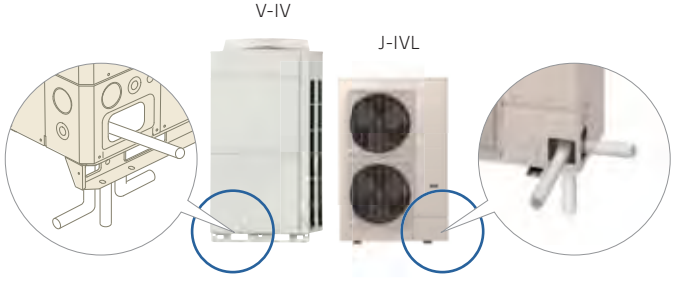


J-IVL

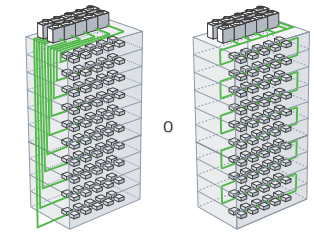
Riduzione della distanza di installazione grazie all'accesso frontale

Collegamento delle tubazioni

Il collegamento delle tubazioni può avvenire nelle 3 direzioni principali.



Cablaggio semplice



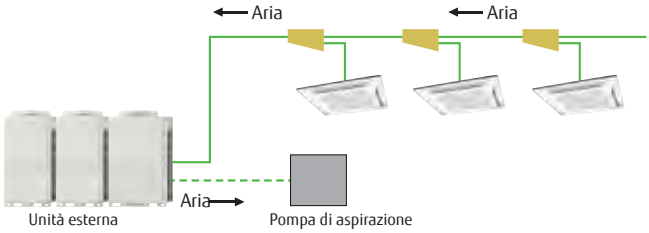
Fino a una lunghezza massima di

3.600 m

Nota: Il collegamento in serie non può utilizzare l'impostazione automatica degli indirizzi in un sistema refrigerante multiplo.

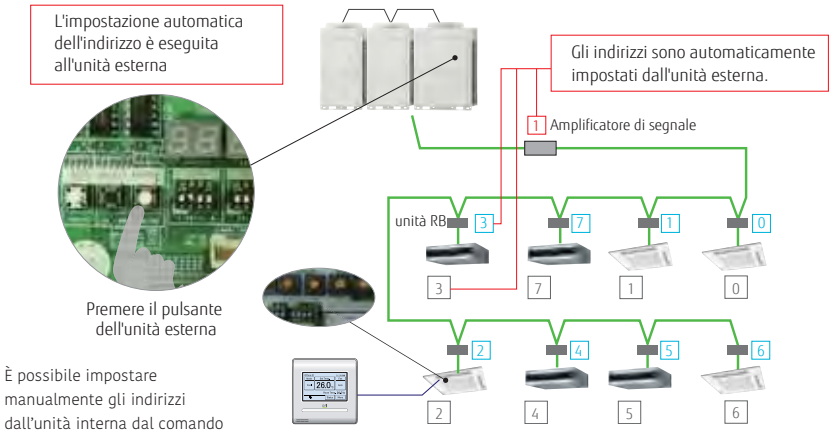
Operazione di vuoto

L'operazione di vuoto è facilitata perchè durante questo processo, tutte le valvole di laminazione delle unità interne si aprono al 100%.



Impostazione automatica degli indirizzi

L'impostazione della funzione automatica sulla PCB dell'unità esterna consente l'inserimento degli indirizzi dell'unità interna, dell'unità RB e dell'amplificatore di segnale.

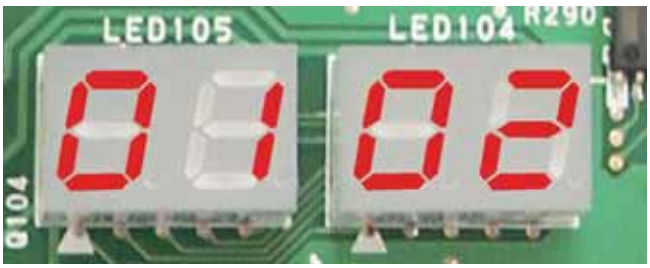


È possibile impostare manualmente gli indirizzi dall'unità interna dal comando remoto.

Facile assistenza e manutenzione

Design per una facile manutenzione

Un LED a 7 segmenti consente un facile controllo dei dati relativi allo stato di funzionamento, della temperatura, della pressione.

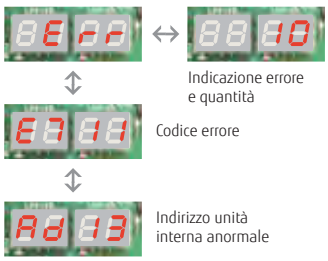


LED a 7 segmenti di facile lettura

Consente la lettura dei dati.

Lo stato dell'unità può essere verificato facilmente dal display

- Modalità di funzionamento
- Temperatura e pressione
- Funzionamento compressore
- Indirizzo/modello/numero di unità esterne



•Lo stato degli errori può essere facilmente controllato nel dispaly dell'unità esterna

Pannello quadro elettrico
Interventi di manutenzione facilitati.

Lo stato del sistema si verifica direttamente dal comando a filo di qualsiasi unità interna

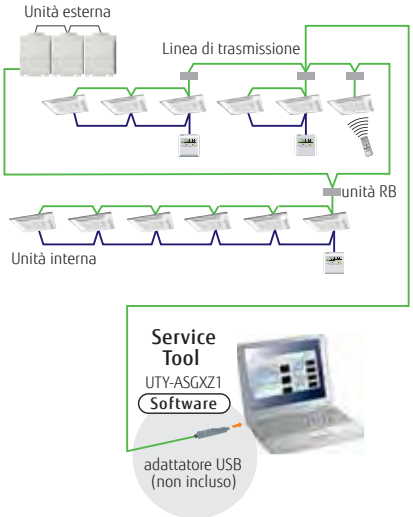
Il codice errore viene visualizzato sul display a cristalli liquidi.

Comando remoto a filo	Comando remoto semplice a filo	Comando remoto a filo (Touch panel)

Diagnosi degli errori (Service Tool)

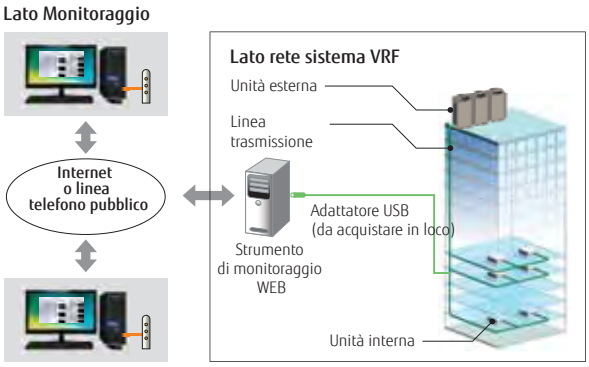
Collegamento al Service Tool

- Lo stato di funzionamento e lo storico degli errori possono essere controllati ed analizzati tramite Service Tool.
- È possibile memorizzare le operazioni degli ultimi 5 mesi.



Monitoraggio remoto

Il sistema di monitoraggio via web consente di visualizzare il funzionamento del sistema in qualsiasi momento.



NEW

REFRIGERANT R32

Pompa di calore

VRF J-VS

Questo prodotto utilizza R32, un refrigerante ecologico di nuova generazione. Grazie alla sua eccezionale efficienza energetica e al design compatto, può essere installato anche in spazi limitati senza risultare visibile o ingombrante.

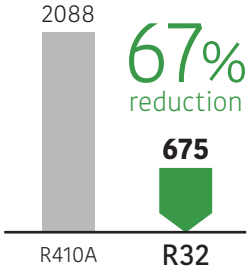
Unità esterna

REFRIGERANT R32

Refrigerante R32 a potenziale di riscaldamento globale ridotto

- Nessun potenziale di eliminazione dell'ozono (ODP*1)
- Elevate caratteristiche ambientali
- Prestazioni superiori
- Efficiente sotto il profilo economico

GWP*2 (Reference: IPCC 4th Report)



*1 **1 ODP (Potenziale di eliminazione dell'Ozono):** un valore relativo che indica l'impatto per unità di peso delle sostanze che eliminano l'ozono rilasciate nell'atmosfera, quando il CFC-11 (triclorofluorometano, CCl3F) è fissato a 1,0.

*2 **GWP (Potenziale di Riscaldamento Globale):** una misura che indica quanto gli altri gas serra siano capaci di riscaldare la Terra in base al biossido di carbonio. Questo è il valore integrato dell'energia radiante fornita alla Terra (cioè, l'impatto stimato sul riscaldamento globale) espresso come rapporto rispetto al CO2.

Sostenibilità

Piano di regolamentazione europeo sui gas fluorurati (F-Gas)

L'Unione Europea ha inasprito le normative sugli F-gas come parte della politica del Green Deal Europeo, che mira a rendere l'Europa neutra dal punto di vista climatico entro il 2050.
Il Regolamento sugli F-gas include principalmente:
(1) Ridurre il volume totale degli HFC e eliminare gradualmente gli HFC entro il 2050.
(2) Rafforzare i limiti del GWP per determinati prodotti.

Fujitsu General, come parte dei suoi sforzi proattivi per preservare l'ambiente globale, sta lavorando allo sviluppo tecnologico per raggiungere il miglior equilibrio tra refrigeranti con un GWP inferiore e l'efficienza energetica degli impianti, adottando misure di sicurezza.

2029 Available at J-VS	2033	2035	2050
Climatizzatori Split e Pompe di Calore Oltre 12 kW: GWP 750 e superiori vietati 12 kW o meno: GWP 150 e superiori vietati	Climatizzatori Split e Pompe di Calore Oltre 12 kW: GWP 150 e superiori vietati	Climatizzatori Split e Pompe di Calore Uso di HFC vietato	Un'economia con emissioni nette di gas serra pari a zero.

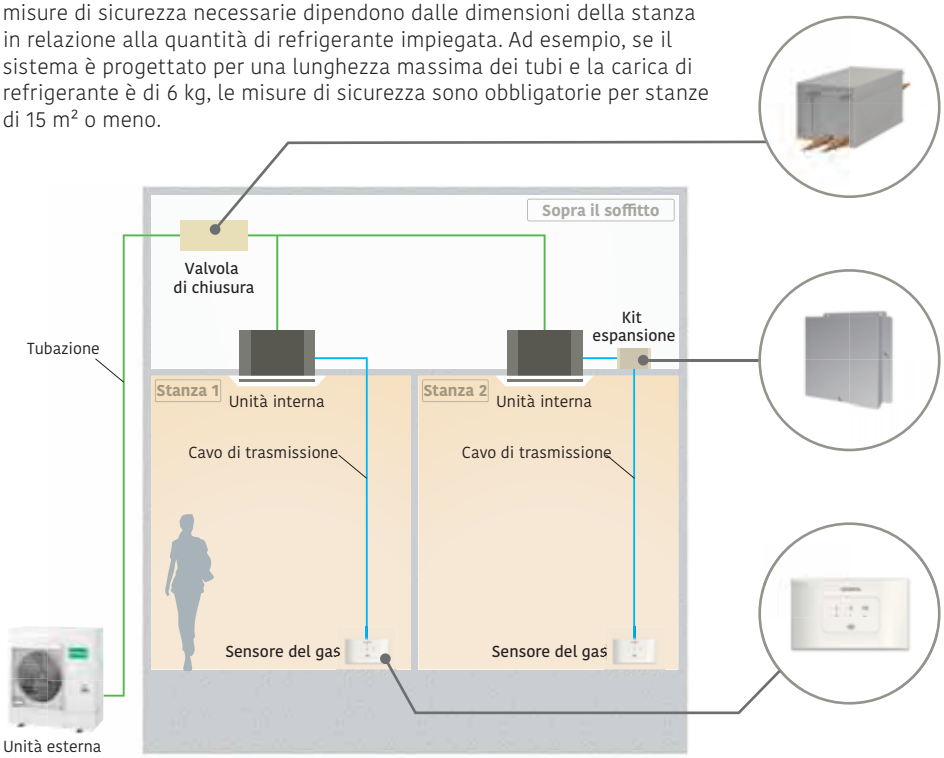
Design a risparmio di refrigerante

Il design a risparmio di refrigerante, che include l'unità interna compatta, la progettazione ottimizzata dei tubi e la riduzione del volume dello scambiatore di calore, consente una significativa riduzione della quantità di refrigerante nel sistema.

Carica refrigerante
-32%
*rispetto i modelli attuali

Misure di sicurezza avanzate in caso di guasto

Il sistema è progettato per soddisfare i requisiti di sicurezza ambientale definiti dalla norma IEC 60335-2-40 per l'uso del refrigerante R32. Le misure di sicurezza necessarie dipendono dalle dimensioni della stanza in relazione alla quantità di refrigerante impiegata. Ad esempio, se il sistema è progettato per una lunghezza massima dei tubi e la carica di refrigerante è di 6 kg, le misure di sicurezza sono obbligatorie per stanze di 15 m^2 o meno.



NEW
Kit valvola di chiusura
UTP-GX027A, UTP-GX060A
Blocca il percorso per prevenire il flusso di refrigerante in caso di perdita di refrigerante.

NEW
Kit di espansione
UTZ-JXXA
Utilizzato per garantire la conformità agli standard e la sicurezza durante l'installazione dei prodotti VRF R32.

NEW
Kit sensore di gas
UTY-SGZH*
Il kit sensore di gas è utilizzato per garantire la conformità agli standard e la sicurezza durante l'installazione dei prodotti VRF R32.
*È necessario il cavo di connessione (UTY-XWZXZL).

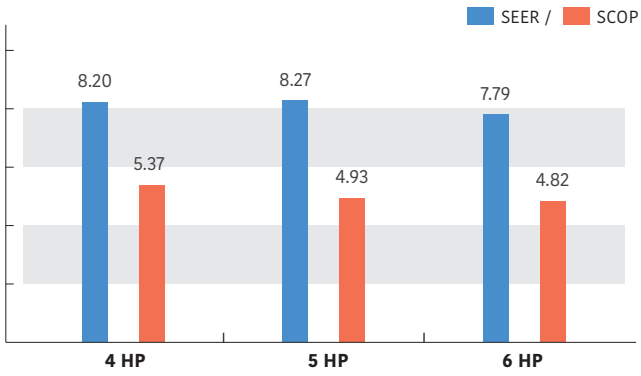
Risparmio di CO2

Eccellenza nel risparmio energetico

L'impiego di un ampio scambiatore di calore e di un compressore rotativo ad alta efficienza consente di raggiungere valori SEER/SCOP ai vertici della categoria in tutti i modelli.

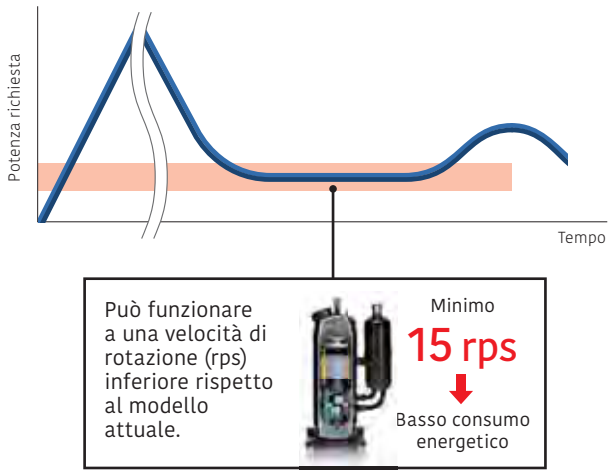
SEER **8.27**
*045 model

SCOP **5.37**
*040 model



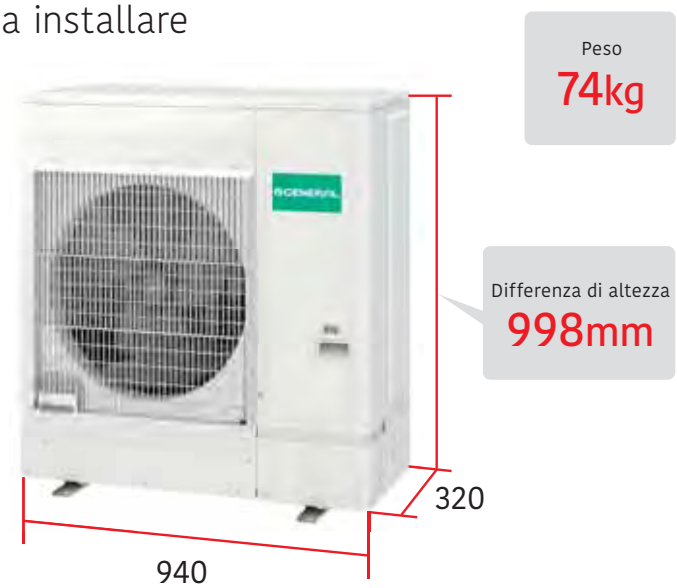
Controllo del compressore per un maggiore risparmio energetico

Quando la temperatura della stanza si avvicina a quella impostata, dopo l'avvio del funzionamento, la capacità richiesta dall'unità esterna diminuisce. In questo caso, la velocità minima del compressore può essere regolata a un valore inferiore rispetto ai prodotti tradizionali, permettendo un funzionamento ancora più efficiente dal punto di vista energetico.



Dimensioni compatte

Facile da trasportare, facile da installare



Unità esterna compatta e leggera

Le unità esterne di questa serie sono significativamente più compatte rispetto a quelle convenzionali con capacità simile. Possono essere installate su un balcone, adattandosi facilmente all'altezza del parapetto. Con un'altezza inferiore a 1 metro, sono ideali per spazi ristretti, come sotto le finestre.

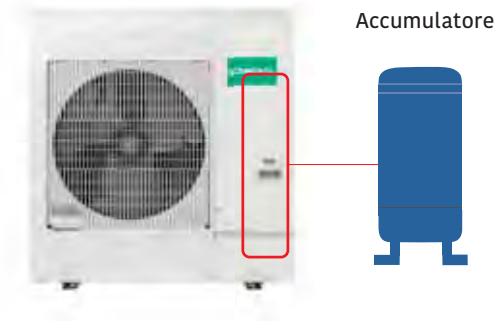
Design a basso rumore

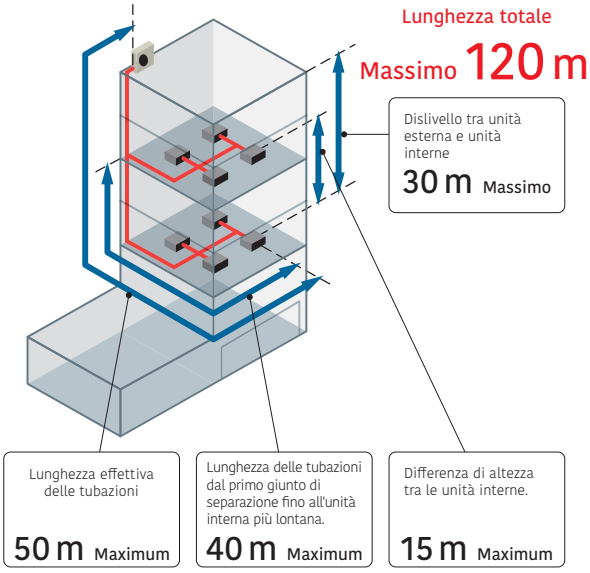
Livelli di rumore notevolmente ridotti sono ottenuti grazie all'uso di un compressore twin-rotary DC, alla tecnologia inverter e a un design avanzato del flusso d'aria.

Dimensionamento tubazioni frigorifere

Lunghezza delle tubazioni estesa

La nostra avanzata tecnologia di controllo del refrigerante consente di estendere la lunghezza massima delle tubazioni fino a 120 m, offrendo così un'ampia flessibilità nella progettazione del sistema. Lunghe distanze di tubazione vengono realizzate grazie all'installazione di un accumulatore ad alta capacità. In questo modo, viene scongiurato il rischio di riportare refrigerante liquido al compressore.





Fino a 13 unità interne* possono essere collegate

Grazie alla combinazione di unità interne compatte ma potenti e una nuova unità esterna con una struttura di scambio termico ottimizzata, è possibile collegare fino a 13 unità interne, un risultato senza pari nella sua categoria.

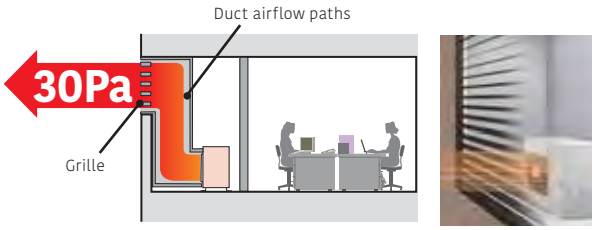
*: modello da 6 HP

Capacità nominale (HP)	4	5	6
Numero di unità collegabili	1-11	1-12	1-13

Installazione compatta

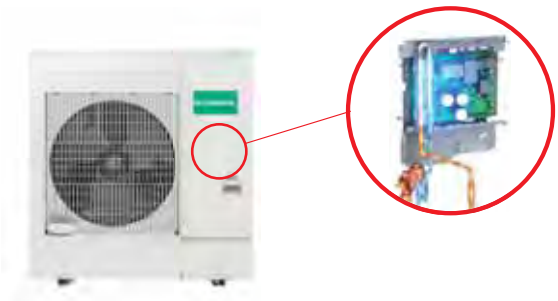
Pressione statica esterna

La pressione statica esterna può raggiungere i 30 Pa per i modelli da 4/5/6 HP. Anche se l'unità esterna viene installata in uno spazio ristretto per essere nascosta, è possibile installare una griglia e canalizzare il flusso dell'aria di scarico con un canale, fino a un valore di pressione statica di 30 Pa.



Cooling piping system

Nuova tecnologia di dissipazione del calore con raffreddamento e refrigerante.
Il "cooling piping system" è stato sviluppato per garantire un'affidabilità ottimale anche in condizioni di aria esterna ad alta temperatura. Anche quando l'unità esterna è installata in spazi ristretti, dove il calore tende ad accumularsi, il sistema di raffreddamento a refrigerante riduce i danni causati dal calore sui circuiti stampati (PCB).



4, 5, 6 HP: AJH040KCTAH / AJH045KCTAH / AJH054KCTAH

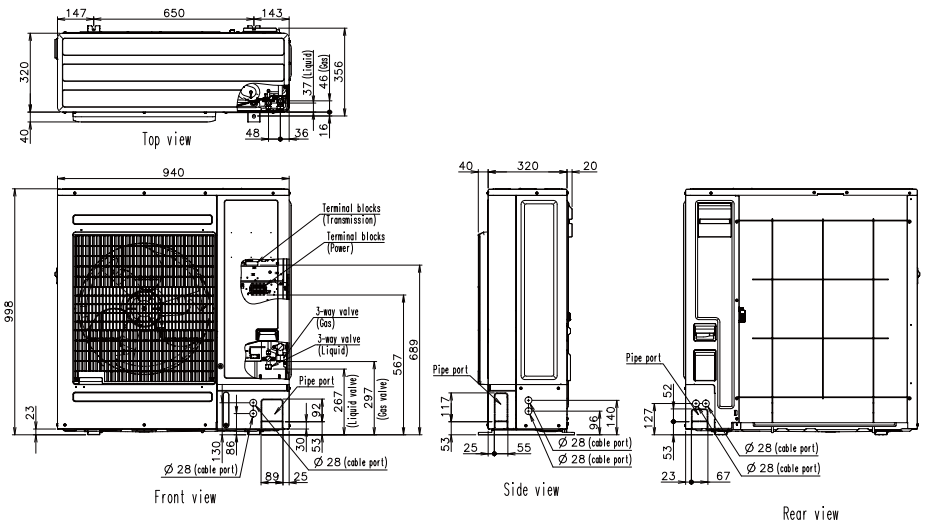
Specifiche tecniche

Campo di potenza nominale		HP	4	5	6
Nome Modello			AJH040KCTAH	AJH045KCTAH	AJH054KCTAH
N. massimo di unità interne collegabili			1-11	1-12	1-13
Alimentazione			Single phase, ~230 V, 50 Hz		
Potenza	Raffreddamento	kW	12.1	14.0	15.1
	Potenza termica nominale		12.1	14.0	15.1
	Riscaldamento max		13.6	16.0	16.5
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	3.15	3.82	4.48
	Potenza termica nominale		2.55	2.91	3.20
	Riscaldamento max		3.09	3.62	3.90
EER	Raffreddamento	W/W	3.84	3.66	3.37
COP	Potenza termica nominale		4.74	4.80	4.71
	Riscaldamento max		4.40	4.41	4.22
SEER	Raffreddamento		8.20	8.27	7.79
SCOP	Riscaldamento		5.37	4.93	4.82
ηc	Raffreddamento	%	325.0	328.0	308.6
ηh	Riscaldamento		212.0	194.0	189.8
Portata d'aria		m^3/h	4,240	4,450	4,450
Pressione/ Potenza sonora	Raffreddamento	dB(A)	52 / 70	53 / 71	54 / 72
	Riscaldamento		54 / 71	55 / 72	56 / 73
Scambiatore di calore			Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensioni nette	Altezza	mm	998	998	998
	Larghezza		940	940	940
	Profondità		320	320	320
Peso		kg	74	74	74
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica	kg(CO2eq-T)	2.7 (1.823)	2.7 (1.823)	2.7 (1.823)
Diametro tubo di collegamento	Liquido	mm	9.52	9.52	9.52
	Gas		15.88	15.88	15.88
Lunghezza totale del tubo		m	120	120	120
Massimo dislivello			30	30	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°C	-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46
	Riscaldamento		-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21

Nota: Le specifiche si basano sulle seguenti condizioni.
Raffreddamento: temperatura interna di 27°CDB/19°CWB e temperatura esterna di 35°CDB/24°CWB.
Riscaldamento: temperatura interna di 20°CDB/(15°CWB) e temperatura esterna di 7°CDB/6°CWB.
Lunghezza delle tubazioni: 7,5 m; differenza di altezza tra l'unità esterna e l'unità interna: 0 m.
La funzione di protezione potrebbe attivarsi se utilizzato al di fuori dell'intervallo di funzionamento.

Dimensions

(Unit: mm)



Pompa di calore

VRF J-IVS

Nuovo controllo intelligente del refrigerante

Fujitsu General ha introdotto un controllo innovativo del flusso di refrigerante.
Questo è in grado di seguire la richiesta termica dell'ambiente servito, garantire un adeguato comfort e di conseguenza, un elevato risparmio energetico.

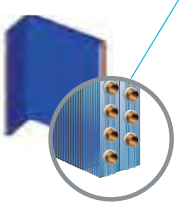
Alta pressione statica

La pressione statica dell'unità esterna può arrivare fino a 25Pa per i modelli 4/5/6HP.

Tecnologia avanzata ad alta efficienza

Grande ventilatore elicoidale
L'impiego di un ventilatore di grandi dimensioni e l'ottimizzazione degli angoli consente elevate prestazioni e ridotta rumorosità di funzionamento.

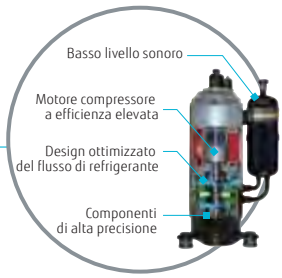
Motore DC del ventilatore
Motore DC multistadio e miniaturizzato per il ventilatore a elevata efficienza e basso livello sonoro.



Grande scambiatore di calore
Le prestazioni dello scambiatore di calore sono notevolmente migliorate grazie all'installazione di un modello di grandi dimensioni a 3 ranghi.

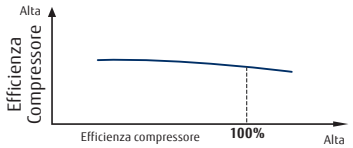
Trasferimento di calore elevato con tubo in rame (angolo di spostamento migliorato).

Comando inverter DC
L'efficienza è migliorata grazie al montaggio di un nuovo modulo a filtri attivi.



Griglia a flusso d'aria regolare
Griglia di concezione aerodinamica per garantire la massima efficienza opponendo minima resistenza al passaggio dell'aria.

Compressore rotativo DC compatto con elevate prestazioni
Buona efficienza in tutte le condizioni di carico. Prestazioni particolarmente soddisfacenti rispetto alle condizioni operative normali medie e basse.



Facilità di trasporto ed installazione

Modello/classe 6 HP

Differenza di altezza
998mm
▲25%

Peso leggero
88kg

Unità esterna leggera e compatta

Questo modello è molto più compatto delle unità esterne convenzionali 6HP.

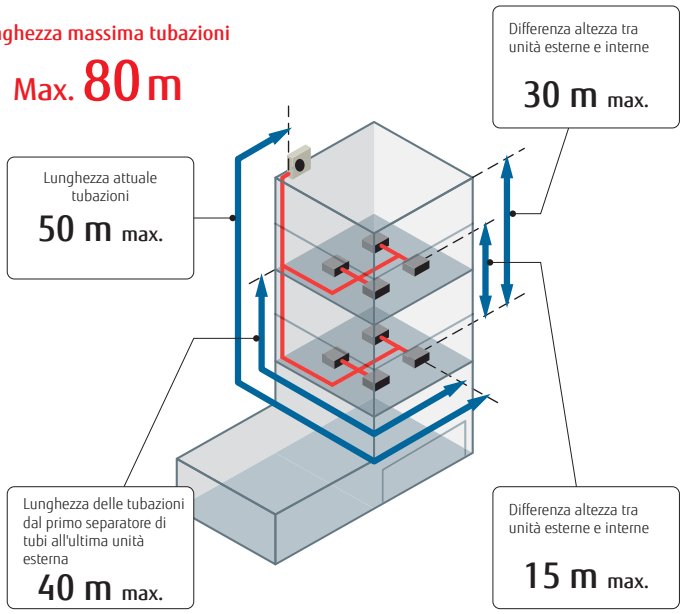
La forma compatta di altezza inferiore a 1 m consente l'installazione sotto le finestre e in spazi ristretti.

Basso livello sonoro

Il livello sonoro ridotto, viene raggiunto grazie al nuovo design della ventola.

Lunghezza delle tubazioni

La lunghezza massima delle tubazioni è di 80 metri.



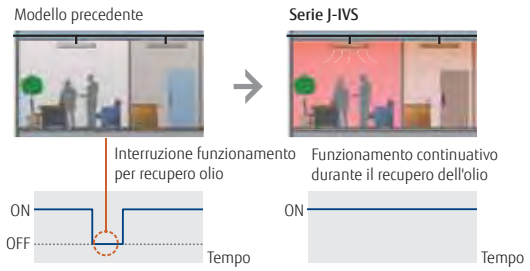
Possono essere collegate fino a 13 unità

Il numero massimo di unità interne collegabili è 13.

Modello	Modello attuale (J-IIS)			Nuovo modello (J-IVS)		
Potenza nominale (HP)	4	5	6	4	5	6
Max. Unità interne collegabili	1-7	1-8	1-8	1-11	1-12	1-13

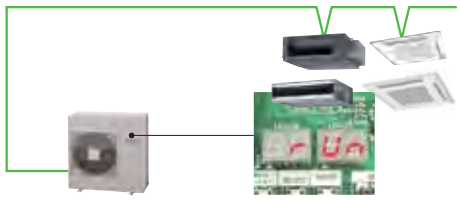
Funzionamento continuo durante il reintegro olio

La temperatura viene mantenuta costante durante il reintegro dell'olio in quanto il sistema continua a funzionare regolarmente.



Facile installazione

Funzione controllo collegamenti: è possibile verificare se il collegamento dei cavi e le impostazioni degli indirizzi siano corretti tramite la funzione di controllo rapido.



- Numeri unità interne collegate a display
- È possibile visualizzare i numeri di indirizzo impostati in duplicato per le unità interne

4,5,6HP : AJH040LCLDH/AJH045LCLDH/AJH054LCLDH

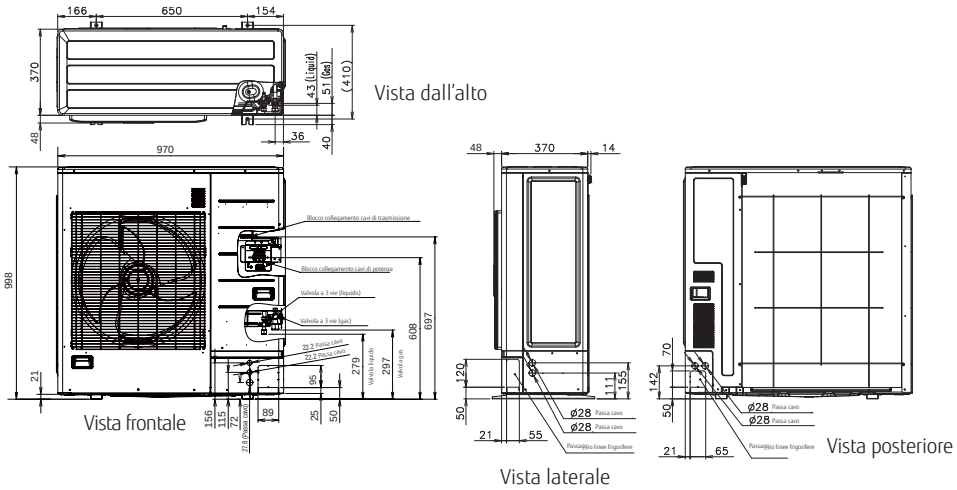
Specifiche tecniche

Campo di potenza nominale		HP	4	5	6
Nome Modello			AJH040LCLDH	AJH045LCLDH	AJH054LCLDH
N. massimo di unità interne collegabili			1-11	1-12	1-13
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz		
Potenza	Raffreddamento	kW	12.1	14.0	15.1
	Potenza termica nominale		12.1	14.0	15.1
	Riscaldamento max		13.6	16.0	16.5
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	3.75	4.71	5.55
	Potenza termica nominale		3.22	3.77	4.33
	Riscaldamento max		3.99	5.04	5.32
EER	Raffreddamento	W/W	3.22	2.97	2.72
COP	Potenza termica nominale		3.75	3.71	3.48
	Riscaldamento max		3.40	3.17	3.10
SEER	Raffreddamento		5.83	5.58	5.47
SCOP	Riscaldamento		3.82	3.96	3.99
ηc	Raffreddamento	%	230.2	220.2	215.8
ηh	Riscaldamento		149.8	155.4	156.6
Portata d'aria		m^3/h	4,240	4,400	4,400
Pressione/ Potenza sonora	Raffreddamento	dB(A)	53 / 67	53 / 69	54 / 70
	Riscaldamento		54 / 68	56 / 69	56 / 70
Scambiatore di calore			Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensioni nette	Altezza	mm	998	998	998
	Larghezza		970	970	970
	Profondità		370	370	370
Peso		kg	86	88	88
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Carica	kg(CO2eq-T)	4.0 (8.4)	4.0 (8.4)	4.0 (8.4)
Diametro tubo di collegamento	Liquido	mm	9.52	9.52	9.52
	Gas		15.88	15.88	15.88
Lunghezza totale del tubo		m	80	80	80
Massimo dislivello			30	30	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°C	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46
	Riscaldamento		da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.
Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.
Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/(15° bulbo umido) e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.
Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m.
La funzione protettiva può attivarsi in caso di utilizzo al di fuori del campo di funzionamento previsto.

Dimensioni

(Unità: mm)

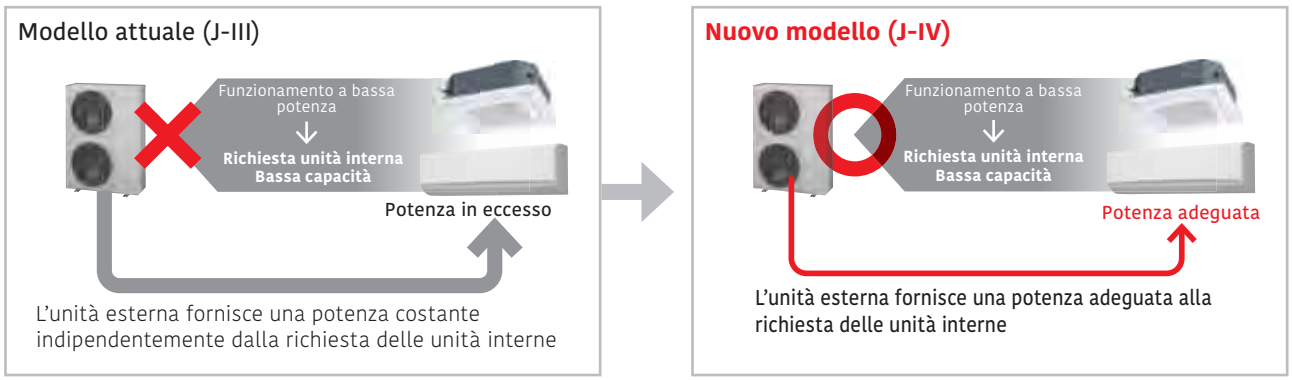


Pompa di calore

VRF J-IV

Nuovo controllo intelligente del refrigerante

Fujitsu General ha introdotto un controllo innovativo del flusso di refrigerante.
Questo è in grado di seguire la richiesta termica dell'ambiente servito, garantire un adeguato comfort e di conseguenza, un elevato risparmio energetico.



Alta pressione statica

La pressione statica dell'unità esterna può arrivare fino a 30 Pa per i modelli 4/5/6 HP.

Tecnologia avanzata ad alta efficienza

Grande ventilatore elicoidale

L'impiego di un ventilatore di grandi dimensioni e l'ottimizzazione degli angoli consente elevate prestazioni e ridotta rumorosità di funzionamento.

Motore DC del ventilatore

Motore DC multistadio e miniaturizzato per il ventilatore a elevata efficienza e basso livello sonoro.

Scambiatore di calore maggiorato

Le prestazioni dello scambiatore di calore sono notevolmente migliorate grazie all'installazione di un modello a 3 ranghi di grandi dimensioni.

Comando inverter DC

L'efficienza è migliorata grazie al montaggio di un nuovo modulo a filtri attivi.

Scambiatore di calore di sottoraffreddamento

Il montaggio di uno scambiatore di calore a doppio tubo migliora le prestazioni di raffreddamento.

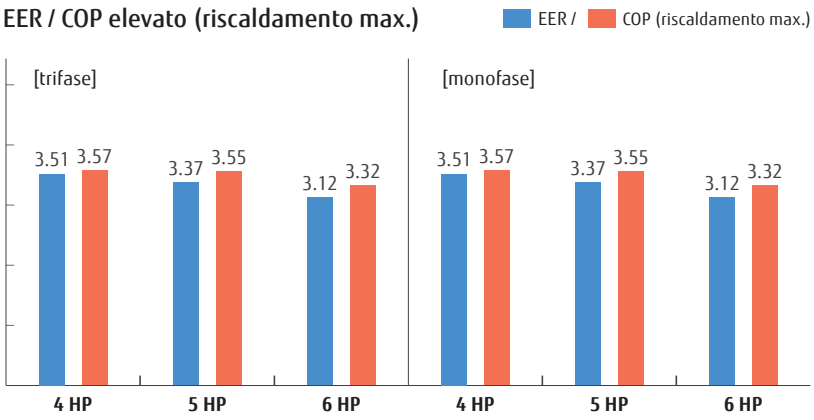
Compressore rotativo Twin DC

L'efficienza in tutte le condizioni di carico è buona. Prestazioni particolarmente soddisfacenti rispetto alle condizioni operative normali medie e basse.

Alta Efficienza

Tutte le combinazioni si distinguono per un valore elevato di COP.

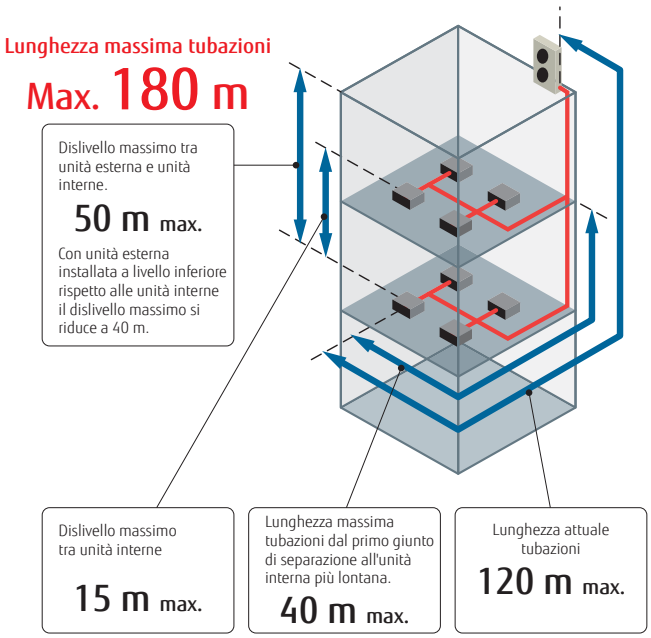
EER / COP elevato (riscaldamento max.)



* Queste specifiche sono determinate dalla combinazione di cassette

Lunghezza delle tubazioni

Lunghezza massima delle tubazioni è di 180 metri.

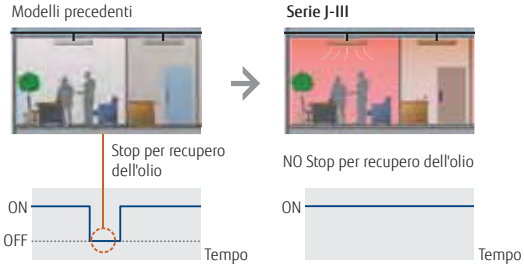


Possono essere collegate fino a 14 unità

Modello	Modello attuale (J-III)			Nuovo modello (J-IV)		
Potenza nominale gamma (HP)	4	5	6	4	5	6
Max. Unità interne collegabili	1-9	1-10	1-13	1-11	1-12	1-14

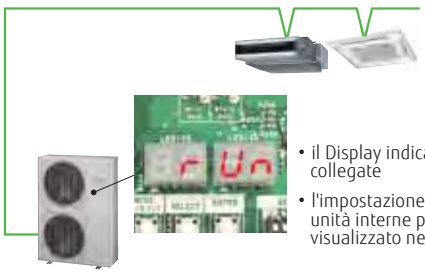
Funzionamento continuo durante il reintegro olio

La temperatura viene mantenuta costante durante il reintegro dell'olio, in quanto il dispositivo continua a funzionare regolarmente.



Facile installazione

Funzione controllo collegamenti: è possibile verificare se il collegamento dei cavi e le impostazioni degli indirizzi siano corretti tramite la funzione di controllo rapido.



- il Display indica le unità interne collegate
- l'impostazione degli indirizzi delle unità interne può essere visualizzato nel display

4,5,6HP :AJH040LBLDH/AJH045LBLDH/AJH054LBLDH
AJH040LELDH [trifase]/AJH045LELDH [trifase]/AJH054LELDH [trifase]

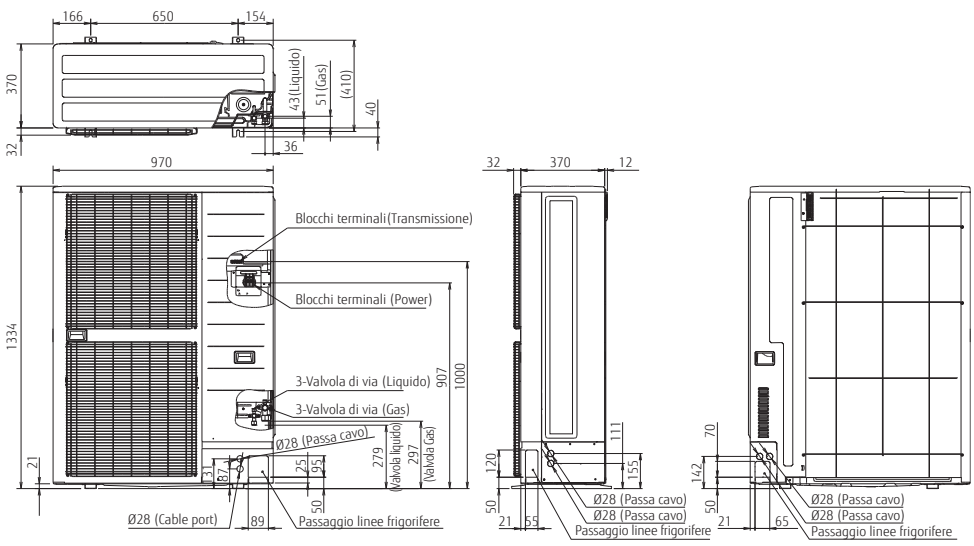
Specifiche tecniche

Campo di potenza nominale		HP	4	5	6	4	5	6
Nome Modello			AJH040LBLDH	AJH045LBLDH	AJH054LBLDH	AJH040LELDH	AJH045LELDH	AJH054LELDH
N. massimo di unità interne collegabili			1-11	1-12	1-14	1-11	1-12	1-14
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz			Trifase, ~400V, 50Hz		
Potenza	Raffreddamento	kW	12.1	14.0	15.5	12.1	14.0	15.5
	Potenza termica nominale		12.1	14.0	15.5	12.1	14.0	15.5
	Riscaldamento max		13.6	16.0	18.0	13.6	16.0	18.0
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	3.44	4.15	4.96	3.44	4.15	4.96
	Potenza termica nominale		3.14	3.60	4.17	3.44	3.60	4.17
	Riscaldamento max		3.80	4.50	5.41	3.80	4.50	5.41
EER	Raffreddamento	W/W	3.51	3.37	3.12	3.51	3.37	3.12
COP	Potenza termica nominale		3.85	3.88	3.71	3.85	3.88	3.71
	Riscaldamento max		3.57	3.55	3.32	3.57	3.55	3.32
SEER	Raffreddamento		6.50	6.30	6.08	6.50	6.30	6.08
SCOP	Riscaldamento		3.83	3.93	3.94	3.83	3.93	3.94
ηc	Raffreddamento	%	257.0	249.0	240.0	257.0	249.0	240.0
ηh	Riscaldamento		150.0	154.0	155.0	150.0	154.0	155.0
Portata d'aria		m^3/h	6,200	6,600	7,000	6,200	6,600	7,000
Pressione/ Potenza sonora	Raffreddamento	dB(A)	50 / 65	52 / 66	53 / 67	50 / 65	52 / 66	53 / 67
	Riscaldamento		52 / 67	55 / 69	56 / 69	52 / 67	55 / 69	56 / 69
Scambiatore di calore			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensioni nette	Altezza	mm	1,334	1,334	1,334	1,334	1,334	1,334
	Larghezza		970	970	970	970	970	970
	Profondità		370	370	370	370	370	370
Peso		kg	117	117	119	118	119	119
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Carica	kg(CO2eq-T)	4.8 (10.0)	5.3 (11.1)	5.3 (11.1)	4.8 (10.0)	5.3 (11.1)	5.3 (11.1)
Diametro tubo di collegamento	Liquido	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas		15.88	15.88	19.05	15.88	15.88	19.05
Lunghezza totale del tubo		m	180	180	180	180	180	180
Massimo dislivello			50/40 (unità esterna: più alta/più bassa)			50/40 (unità esterna: più alta/più bassa)		
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°C	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46
	Riscaldamento		da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.
Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.
Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/(15° bulbo umido) e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.
Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m.
La funzione protettiva può attivarsi in caso di utilizzo al di fuori del campo di funzionamento previsto.

Dimensioni

(Unità: mm)

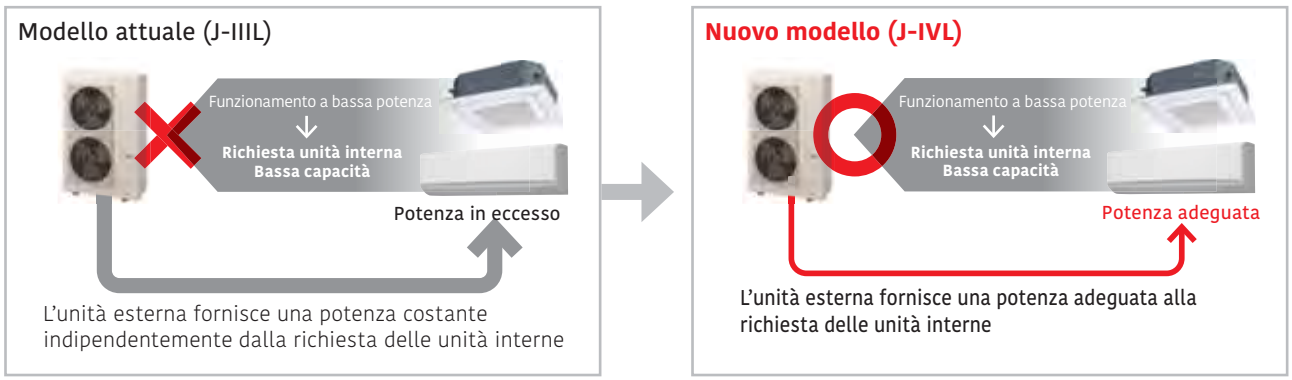


Pompa di calore

VRF J-IVL

Nuovo controllo intelligente del flusso di refrigerante

Fujitsu General ha introdotto un controllo innovativo del flusso di refrigerante.
Questo è in grado di seguire la richiesta termica dell'ambiente servito, garantire un adeguato comfort e di conseguenza, un elevato risparmio energetico

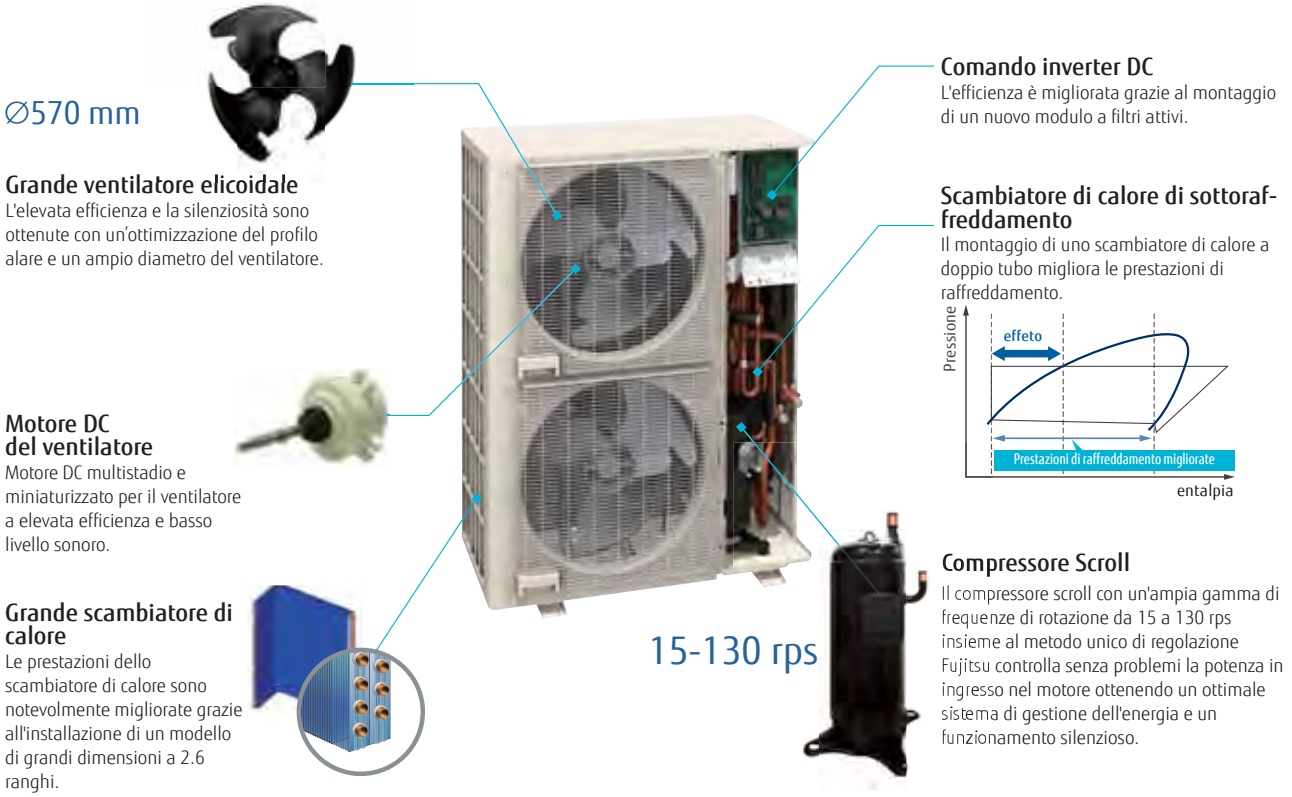


Alta pressione statica

La pressione statica esterna può arrivare fino a 60 Pa per i modelli 14/16/18 HP. (30 Pa per il modello 8/10 HP, 40 Pa per il modello 12 HP)

* I valori nominali delle capacità sono leggermente ridotti durante il funzionamento ad alta pressione statica.

Tecnologia avanzata

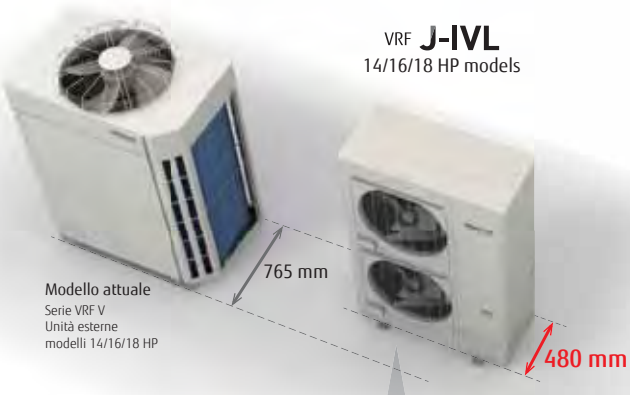


Fujitsu General propone sistemi di climatizzazione che tengono conto del risparmio energetico, della silenziosità, del comfort.

VRF J-IVL

Immagine: modelli 8/10/12 HP

Design sottile e compatto



Differenza di profondità
-285 mm
Tutti i modelli J-IVL
Rispetto a tutti i modelli attuali

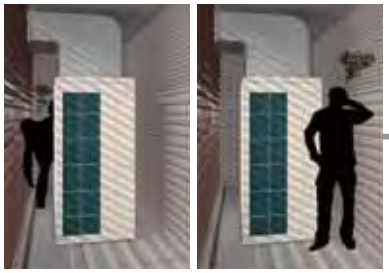
Spazio di installazione
-45%!
In confronto con i modelli attuali 14/16/18 HP

Peso
-62 kg!
Rispetto ai modelli attuali 16 HP

Differenza di altezza
-262 mm
Rispetto al modello attuale di 8 HP

Spazio di installazione
-26%!
Rispetto ai modelli attuali 8/10 HP

Flessibilità di installazione



Unità esterna serie VRF V

Unità esterna serie VRF J

Installazione all'interno dell'edificio

Bassa rumorosità

Questo modello ad espulsione frontale, presenta una larghezza di circa 1000 mm per consentire una installazione flessibile anche in spazi ristretti.

Unità esterna serie VRF V

Unità esterna serie VRF J

Spazio ristretto

Salvaspazio

L'unità compatta e sottile consente l'installazione a terra oppure a parete.

Unità esterna serie VRF V

Unità esterna serie VRF J

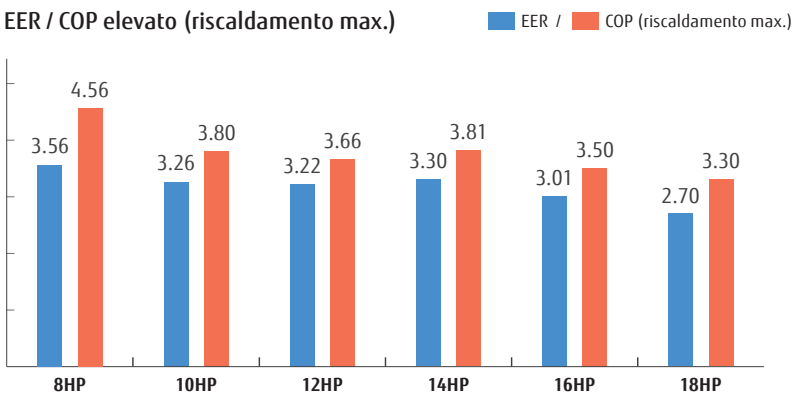
Installazione in strada

Flessibilità di installazione

Questo modello ad espulsione frontale, con corpo sottile e basso, richiede uno spazio di installazione ridotto.

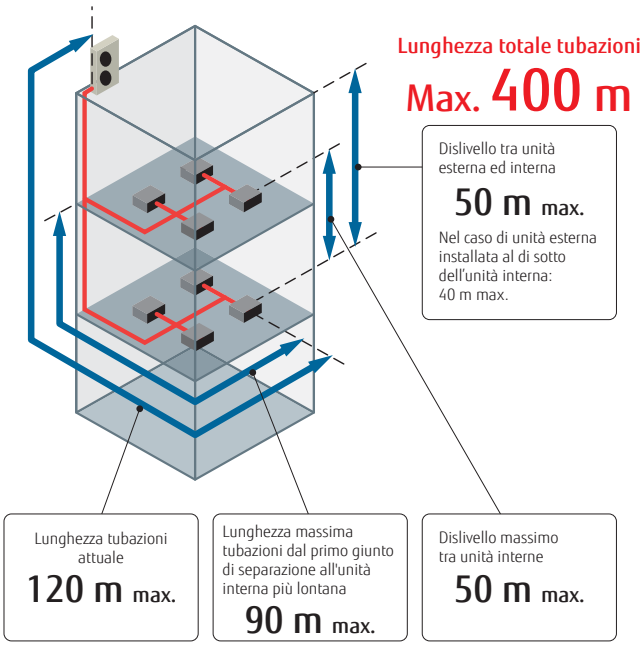
Elevata efficienza

Tutte le combinazioni si distinguono per i valori elevati di EER e COP.



Lunghezza delle tubazioni

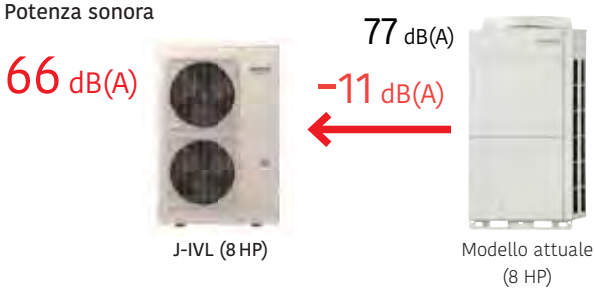
La nuova tecnologia di controllo del refrigerante permette di realizzare tubazioni con una lunghezza totale di 400 metri.



Possono essere collegate fino a 42 unità

Basso livello sonoro

È stato raggiunto un valore molto basso di rumore di funzionamento.



8,10,12 HP: AJH072LELDH/AJH090LELDH/AJH108LELDH
14,16,18 HP: AJH126LELDH/AJH144LELDH/AJH162LELDH

8, 10, 12 HP　　14, 16, 18 HP

Specifiche tecniche

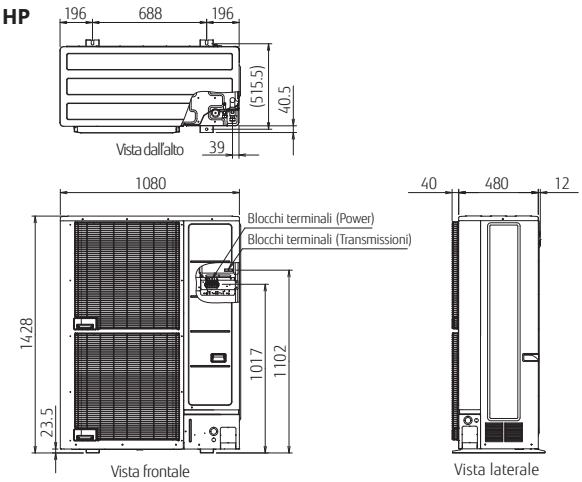
Campo di potenza nominale		HP	8	10	12	14	16	18
Nome Modello			AJH072LELDH	AJH090LELDH	AJH108LELDH	AJH126LELDH	AJH144LELDH	AJH162LELDH
N. massimo di unità interne collegabili			1-20	1-25	1-30	1-36	1-40	1-42
Alimentazione			trifase, ~400V, 50Hz					
Potenza	Raffreddamento	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0
	Potenza termica nominale		22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0
	Riscaldamento max		25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	55.0
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	6.30	8.59	10.42	12.12	14.96	18.52
	Potenza termica nominale		4.65	6.61	8.18	9.71	11.81	13.66
	Riscaldamento max		5.45	8.29	10.25	11.80	14.29	16.66
EER	Raffreddamento	W/W	3.56	3.26	3.22	3.30	3.01	2.70
COP	Potenza termica nominale		4.82	4.24	4.10	4.12	3.81	3.66
	Riscaldamento max		4.56	3.80	3.66	3.81	3.50	3.30
SEER	Raffreddamento		7.62	7.50	7.27	7.27	7.00	6.29
SCOP	Riscaldamento		3.89	3.61	3.63	3.53	3.51	3.54
ηc	Raffreddamento	%	301.8	297.0	287.8	287.8	277.0	248.6
ηh	Riscaldamento		152.6	141.4	142.2	138.2	137.4	138.6
Portata d'aria		m^3/h	8,400	9,000	11,000/12,100	13,000	14,000	14,800/15,300
Pressione/ Potenza sonora	Raffreddamento	dB(A)	52/66	54/69	59/73	62/75	64/77	65/79
	Riscaldamento		54/—	57/—	62/—	63/—	65/—	68/—
Dimensioni nette	Altezza	mm	1,428	1,428	1,428	1,638	1,638	1,638
	Larghezza		1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080
	Profondità		480	480	480	480	480	480
Peso		kg	170	177	178	213	213	217
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Carica	kg(CO2eq-T)	7.0 (14.6)	7.5 (15.7)	7.5 (15.7)	11.0 (22.9)	11.0 (22.9)	11.8 (24.6)
Diametro tubo di collegamento	Liquido	mm	9.52	9.52	12.70	12.70	12.70	12.70
	Gas		19.05	22.20	28.58	28.58	28.58	28.58
Lunghezza totale del tubo		m	400	400	400	400	400	400
Massimo dislivello			50/40 (unità esterna: più alta/più bassa)					
Campo di funzionamento	Raffreddamento	˚C	da -15 a 46	da -15 to 46	da -15 a 46	da -5 a 46*	da -5 a 46*	da -5 a 46*
	Riscaldamento		da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.
Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.
Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/(15° bulbo umido) e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.
Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m.
* Il campo di raffreddamento da -15 a 46°C si realizza solo quando la potenza di tutte le unità interne collegate al sistema è maggiore di 5,6 kW.

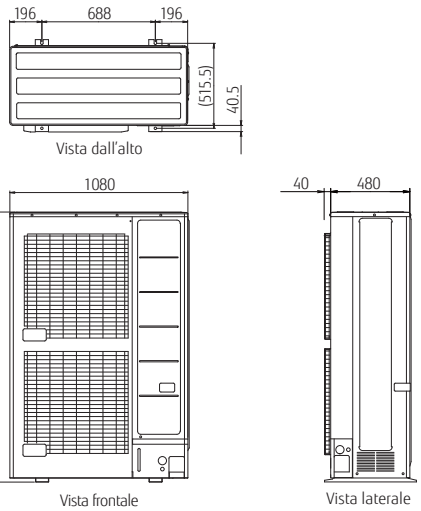
Dimensioni

(Unità: mm)

8, 10, 12 HP



14, 16, 18 HP

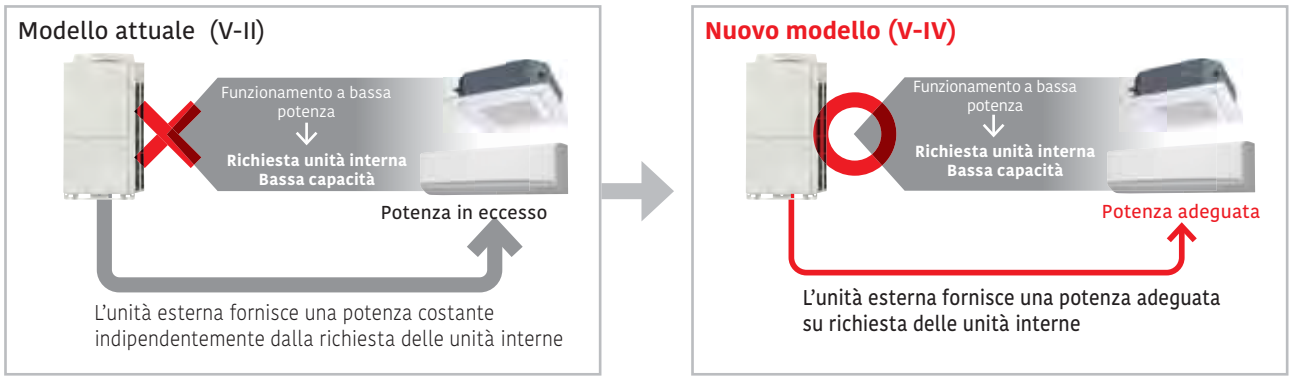


Pompa di calore

VRF V-IV

Nuovo controllo intelligente del refrigerante

Fujitsu General ha introdotto un controllo innovativo del flusso di refrigerante.
Questo è in grado di seguire la richiesta termica dell'ambiente servito, garantire un adeguato comfort e di conseguenza, un elevato risparmio energetico.

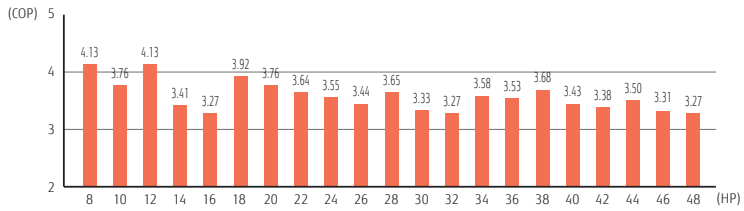


* Il miglioramento del controllo e dell'onda sinusoidale effettiva varia in base alla combinazione dell'unità interna e delle condizioni operative del sistema.

Efficienza in condizioni operative reali

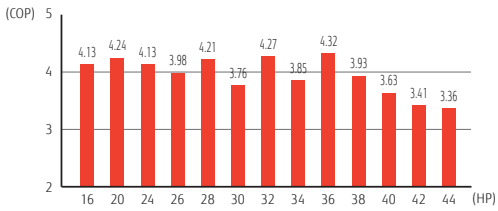
L'uso del nuovo scambiatore di calore e dei compressori a doppia rotazione ad alta efficienza, permettono di raggiunge un valore elevato di COP.

Combinazione in funzione dell'economia di spazio



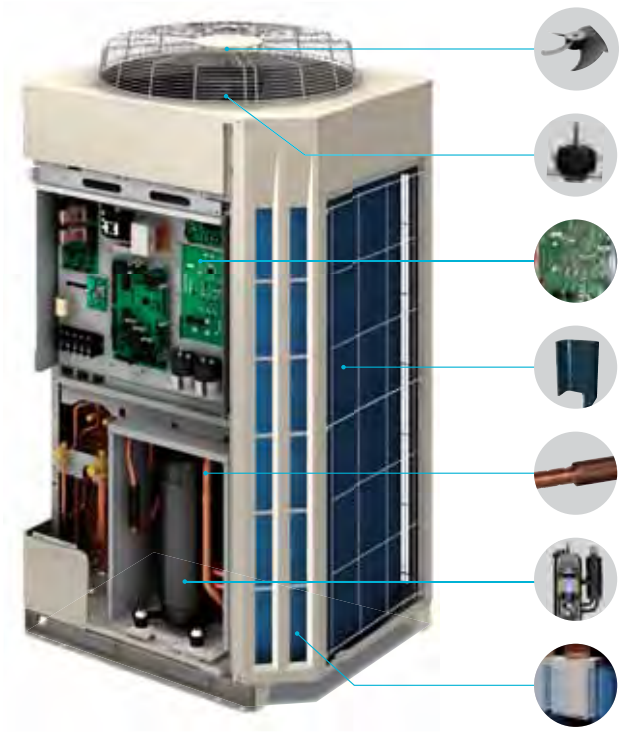
*Queste specifiche sono determinate dalla combinazione canalizzata.

Combinazione in funzione dell'efficienza energetica



*Più unità esterne non sono certificate da Eurovent.

Tecnologia di risparmio energetico che potenzia l'efficienza operativa



Ventilatore elicoidale
Utilizzando la tecnologia CFD*, il ventilatore di recente design offre elevate prestazioni e ridotta rumorosità di funzionamento. *: CFD = CFD = Fluidodinamica computazionale

Motore ventilatore DC trifase
Il motore a elevata efficienza dotato di sofisticato controllo di velocità consente di migliorare notevolmente le prestazioni. Inoltre, il motore DC del ventilatore contribuisce a mantenere un basso livello sonoro.

Controllo inverter
L'adozione di IPM a ridotta perdita di commutazione garantisce elevata efficienza.

Scambiatore di calore a 4 facce
L'efficienza dello scambiatore di calore è notevolmente migliorata dall'adozione del nuovo design a 4 facce che aumenta l'area di superficie attiva.

Scambiatore di calore di sottoraffreddamento
L'elevata efficienza dello scambiatore di calore è ottenuta con uno speciale sistema tubo in tubo.

Compressore rotativo twin DC di grande potenza ed efficienza
Compressore rotativo twin DC di grande potenza, elevata efficienza ed eccellente capacità intermedia.

Presa di aspirazione frontale
Nelle installazioni a unità esterne multiple, il design della presa frontale, unico nel suo genere, migliora il flusso dell'aria di scambio.

Specifiche unità esterne • Combinazioni diverse dalle seguenti non sono consigliate.

Combinazione in funzione dell'economia di spazio

22.4 kW (8 HP) AJH072LALDH UNITÀ: AJH072LALDH	28.0 kW (10 HP) AJH090LALDH UNITÀ: AJH090LALDH	33.5 kW (12 HP) AJH108LALDH UNITÀ: AJH108LALDH	40.0 kW (14 HP) AJH126LALDH UNITÀ: AJH126LALDH	45.0 kW (16 HP) AJH144LALDH UNITÀ: AJH144LALDH
50.0 kW (18 HP) AJH162LALDH UNITÀ: AJH090/072LALDH	56.0 kW (20 HP) AJH180LALDH UNITÀ: AJH090/090LALDH	62.4 kW (22 HP) AJH198LALDH UNITÀ: AJH126/072LALDH	68.0 kW (24 HP) AJH216LALDH UNITÀ: AJH126/090LALDH	73.0 kW (26 HP) AJH234LALDH UNITÀ: AJH144/090LALDH
78.0 kW (28 HP) AJH252LALDH UNITÀ: AJH144/108LALDH	85.0 kW (30 HP) AJH270LALDH UNITÀ: AJH144/126LALDH	90.0 kW (32 HP) AJH288LALDH UNITÀ: AJH144/144LALDH	95.0 kW (34 HP) AJH306LALDH UNITÀ: AJH144/090/072LALDH	100.0 kW (36 HP) AJH324LALDH UNITÀ: AJH144/090/090LALDH
106.0 kW (38 HP) AJH342LALDH UNITÀ: AJH144/126/072LALDH	113.0 kW (40 HP) AJH360LALDH UNITÀ: AJH144/126/090LALDH	118.0 kW (42 HP) AJH378LALDH UNITÀ: AJH144/144/090LALDH	123.0 kW (44 HP) AJH396LALDH UNITÀ: AJH144/144/108LALDH	128.0 kW (46 HP) AJH414LALDH UNITÀ: AJH144/144/126LALDH
135.0 kW (48 HP) AJH432LALDH UNITÀ: AJH144/144/144LALDH				

Combinazione in funzione della resa energetica

44.8 kW (16 HP) AJH144LALDHH UNITÀ: AJH072/072LALDH	55.9 kW (20 HP) AJH180LALDHH UNITÀ: AJH108/072LALDH	67.2 kW (24 HP) AJH216LALDHH UNITÀ: AJH072/072/072LALDH	72.8 kW (26 HP) AJH234LALDHH UNITÀ: AJH090/072/072LALDH	78.3 kW (28 HP) AJH252LALDHH UNITÀ: AJH108/072/072LALDH
84.8 kW (30 HP) AJH270LALDHH UNITÀ: AJH126/072/072LALDH	89.4 kW (32 HP) AJH288LALDHH UNITÀ: AJH108/108/072LALDH	95.9 kW (34 HP) AJH306LALDHH UNITÀ: AJH126/108/072LALDH	100.5 kW (36 HP) AJH324LALDHH UNITÀ: AJH108/108/108LALDH	107.0 kW (38 HP) AJH342LALDHH UNITÀ: AJH126/108/108LALDH
113.5 kW (40 HP) AJH360LALDHH UNITÀ: AJH126/126/108LALDH	120.0 kW (42 HP) AJH378LALDHH UNITÀ: AJH126/126/126LALDH	125.0 kW (44 HP) AJH396LALDHH UNITÀ: AJH144/126LALDH		

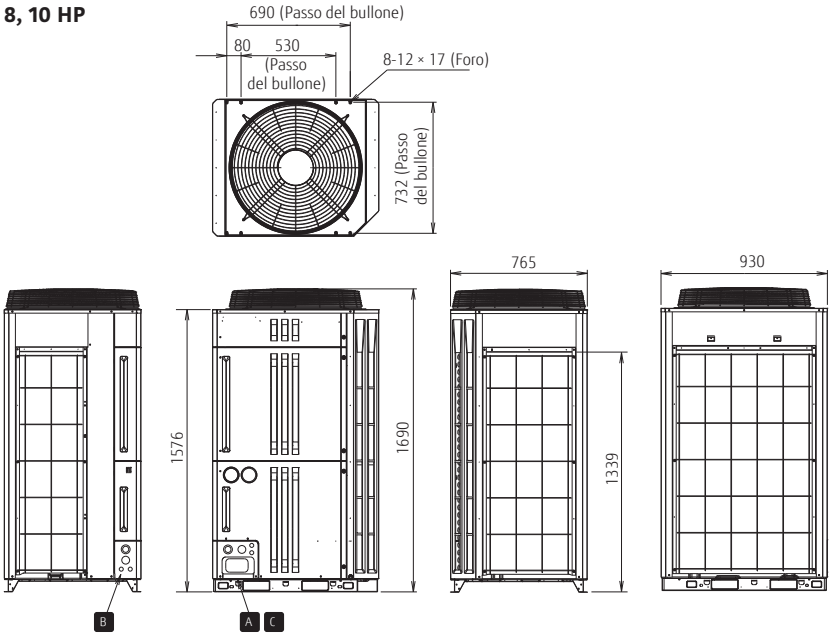
8,10HP: AJH072LALDH/AJH090LALDH
12,14,16 HP: AJH108LALDH/AJH126LALDH/AJH144LALDH

8, 10 HP　　12, 14, 16 HP

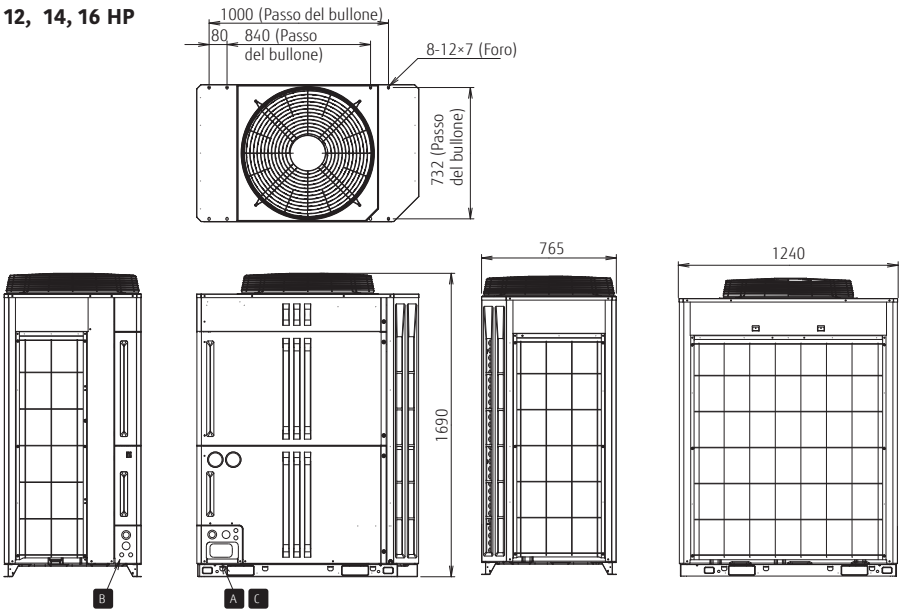
Dimensioni

(Unità: mm)

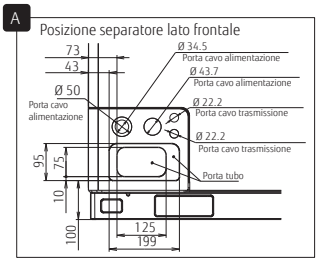
8, 10 HP



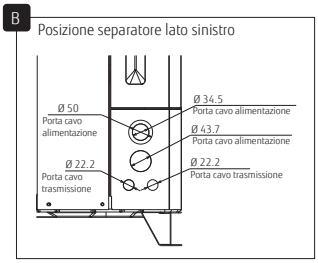
12, 14, 16 HP



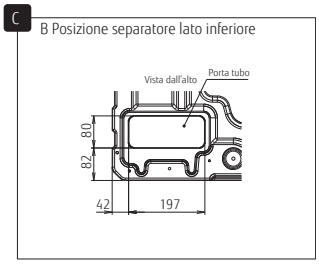
A



B



C



Specifiche unità esterne

Combinazione in funzione dell'economia di spazio

Campo di potenza nominale		HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Nome modello			AJH072LALDH	AJH090LALDH	AJH108LALDH	AJH126LALDH	AJH144LALDH	AJH162LALDH	AJH180LALDH	AJH198LALDH	AJH216LALDH
Unità 1 Unità 2 Unità 3			AJH072LALDH	AJH090LALDH	AJH108LALDH	AJH126LALDH	AJH144LALDH	AJH090LALDH AJH072LALDH	AJH090LALDH AJH090LALDH	AJH126LALDH AJH072LALDH	AJH126LALDH AJH090LALDH
N. massimo di unità interne collegabili*1			17	21	26	30	34	39	43	47	52
Potenza unità interne collegabili		kW	11.2-33.6	14.0-42.0	16.8-50.3	20.0-60.0	22.5-67.5	25.2-75.6	28.0-84.0	31.2-93.6	34.0-102.0
Alimentazione			Trifase, ~400 V, 50 Hz								
Potenza	Raffreddamento	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4	56.0	62.4	68.0
	Potenza termica nominale		22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4	56.0	62.4	68.0
	Riscaldamento max		25.0	31.5	37.5	45.0	48.0	56.5	63.0	70.0	76.5
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	5.95	9.06	9.54	13.18	16.74	15.01	18.12	19.13	22.24
	Potenza termica nominale		5.42	7.44	7.76	11.74	13.76	12.86	14.88	17.16	19.18
	Riscaldamento max		6.26	8.98	9.48	14.00	15.02	15.24	17.96	20.26	22.98
EER	Raffreddamento	W/W	3.76	3.09	3.51	3.03	2.68	3.36	3.09	3.26	3.06
COP	Potenza termica nominale		4.13	3.76	4.31	3.41	3.27	3.92	3.76	3.64	3.55
	Riscaldamento max		3.99	3.50	3.95	3.21	3.19	3.71	3.51	3.46	3.33
SEER	Raffreddamento		7.09	6.56	7.33	6.67	6.18	6.83	6.56	6.64	6.62
SCOP	Riscaldamento		3.83	3.80	4.19	4.19	4.27	3.82	3.80	4.05	4.00
ηc	Raffreddamento	%	281.0	259.0	290.0	264.0	244.0	270.0	259.0	262.5	261.5
ηh	Riscaldamento		150.0	149.0	165.0	165.0	168.0	149.5	149.0	159.0	157.0
Portata d'aria	Alta	m^3/h	11,100	11,100	13,000	13,000	13,700	11,100×2	11,100 × 2	13,000 + 11,100	13,000 + 11,100
Pressione/Potenza sonora*2	Raffreddamento	dB(A)	58 / 79	58 / 79	58 / 81	62 / 84	63 / 86	61 / 82	61 / 82	63 / 85	63 / 85
	Riscaldamento		59 / 80	60 / 81	60 / 83	64 / 85	65 / 87	63 / 84	63 / 84	65 / 86	65 / 86
Pressione statica esterna max		Pa	82	82	82	82	82	82	82	82	82
Potenza nominale compressore		kW	7.5	7.5	11.0	11.0	11.0	7.5×2	7.5 × 2	11.0 + 7.5	11.0 + 7.5
Scambiatore di calore			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensioni nette	Altezza	mm	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690
	Larghezza		930	930	1,240	1,240	1,240	930 × 2	930 × 2	1,240 + 930	1,240 + 930
	Profondità		765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso		kg	252	252	275	275	275	252 × 2	252 × 2	275 + 252	275 + 252
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Carica	kg(CO2eq-T)	11.7 (24.4)	11.7 (24.4)	11.8 (24.6)	11.8 (24.6)	11.8 (24.6)	11.7 × 2 (24.4 × 2)	11.7 × 2 (24.4 × 2)	11.8 + 11.7 (24.6 + 24.4)	11.8 + 11.7 (24.6 + 24.4)
Diametro tubo di collegamento	Liquido	mm	12.70	12.70	12.70	12.70	12.70	15.88	15.88	15.88	15.88
	Gas		22.22	22.22	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	34.92	34.92
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°bulbo secco	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46
	Riscaldamento		-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21

Combinazione in funzione della resa energetica

Campo di potenza nominale		HP	16	20	24	26	28	30
Nome modello			AJH144LALDHH	AJH180LALDHH	AJH216LALDHH	AJH234LALDHH	AJH252LALDHH	AJH270LALDHH
Unità 1 Unità 2 Unità 3			AJH072LALDH AJH072LALDH	AJH108LALDH AJH072LALDH	AJH072LALDH AJH072LALDH AJH072LALDH	AJH090LALDH AJH072LALDH AJH072LALDH	AJH108LALDH AJH072LALDH AJH072LALDH	AJH126LALDH AJH072LALDH AJH072LALDH
N. massimo di unità interne collegabili*1			34	43	52	56	60	64
Potenza unità interne collegabili		kW	22.4-67.2	28.0-83.8	33.6-100.8	36.4-109.2	39.2-117.4	42.4-127.2
Alimentazione			Trifase, ~400 V, 50 Hz					
Potenza	Raffreddamento	kW	44.8	55.9	67.2	72.8	78.3	84.8
	Potenza termica nominale		44.8	55.9	67.2	72.8	78.3	84.8
	Riscaldamento max		50.0	62.5	75.0	81.5	87.5	95.0
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	11.90	15.49	17.85	20.96	21.44	25.08
	Potenza termica nominale		10.84	13.18	16.26	18.28	18.60	22.58
	Riscaldamento max		12.52	15.74	18.78	21.50	22.00	26.52
EER	Raffreddamento	W/W	3.76	3.61	3.76	3.47	3.65	3.38
COP	Potenza termica nominale		4.13	4.24	4.13	3.98	4.21	3.76
	Riscaldamento max		3.99	3.97	3.99	3.79	3.98	3.58
SEER	Raffreddamento		7.09	7.21	7.09	6.91	7.17	6.79
SCOP	Riscaldamento		3.83	4.01	3.83	3.82	3.95	3.98
ηc	Raffreddamento	%	281.0	285.5	281.0	273.7	284.0	275.3
ηh	Riscaldamento		150.0	157.5	150.0	149.7	155.0	155.0
Portata d'aria	Alta	m^3/h	11,100 × 2	13,000 + 11,100	11,100 × 3	11,000 × 3	13,000 + 11,100 × 2	13,000 + 11,100 × 2
Pressione/Potenza sonora*2	Raffreddamento	dB(A)	61 / 82	61 / 83	63 / 84	63 / 84	63 / 85	65 / 86
	Riscaldamento		62 / 83	63 / 85	64 / 85	64 / 85	64 / 86	66 / 87
Pressione statica esterna max		Pa	82	82	82	82	82	82
Potenza nominale compressore		kW	7.5 × 2	11.0 + 7.5	7.5 × 3	7.5 × 3	11.0 + 7.5 × 2	11.0 + 7.5 × 2
Scambiatore di calore			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensioni nette	Altezza	mm	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690
	Larghezza		930 × 2	1,240 + 930	930 × 3	930 × 3	1,240 + 930 × 2	1,240 + 930 × 2
	Profondità		765	765	765	765	765	765
Peso		kg	252 × 2	275 + 252	252 × 3	252 × 3	275 + 252 × 2	275 + 252 × 2
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Carica	kg(CO2eq-T)	11.7 × 2 (24.4 × 2)	11.8 + 11.7 (24.6 + 24.4)	11.7 × 3 (24.4 × 3)	11.7 × 3 (24.4 × 3)	11.8 + 11.7 × 2 (24.6 + 24.4 × 2)	11.8 + 11.7 × 2 (24.6 + 24.4 × 2)
Diametro tubo di collegamento	Liquido	mm	12.70	15.88	15.88	15.88	15.88	19.05
	Gas		28.58	34.92	34.92	34.92	34.92	34.92
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°bulbo secco	-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46
	Riscaldamento		-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.
Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.
Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/(15° bulbo umido) e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.

Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m.
Quando il funzionamento in modalità di raffreddamento avviene con temperature esterne inferiori a -5°C,
l'unità esterna deve essere installata in una posizione più alta o allo stesso livello delle unità interne.
* Queste specifiche sono determinate dalla combinazione canalizzata.
* Più unità esterne non sono certificate da Eurovent.

26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
AJH234LALDH	AJH252LALDH	AJH270LALDH	AJH288LALDH	AJH306LALDH	AJH324LALDH	AJH342LALDH	AJH360LALDH	AJH378LALDH	AJH396LALDH	AJH414LALDH	AJH432LALDH
AJH144LALDH AJH090LALDH	AJH144LALDH AJH108LALDH	AJH144LALDH AJH126LALDH	AJH144LALDH AJH144LALDH	AJH144LALDH AJH090LALDH AJH072LALDH	AJH144LALDH AJH090LALDH AJH090LALDH	AJH144LALDH AJH108LALDH AJH090LALDH	AJH144LALDH AJH126LALDH AJH090LALDH	AJH144LALDH AJH144LALDH AJH090LALDH	AJH144LALDH AJH144LALDH AJH108LALDH	AJH144LALDH AJH144LALDH AJH126LALDH	AJH144LALDH AJH144LALDH AJH144LALDH
56	60	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
36.5-109.5	39.3-117.7	42.5-127.5	45.0-135.0	47.7-143.1	50.5-151.5	53.3-159.7	56.5-169.5	59.0-177.0	61.8-185.2	65.0-195.0	67.5-202.5
Trifase ~400 V, 50 Hz											
73.0	78.5	85.0	90.0	95.4	101.0	106.5	113.0	118.0	123.5	130.0	135.0
73.0	78.5	85.0	90.0	95.4	101.0	106.5	113.0	118.0	123.5	130.0	135.0
79.5	85.5	93.0	96.0	104.5	111.0	117.0	124.5	127.5	133.5	141.0	144.0
25.80	26.28	29.92	33.48	31.75	34.86	35.34	38.98	42.54	43.02	46.66	50.22
21.20	21.52	25.50	27.52	26.62	28.64	28.96	32.94	34.96	35.28	39.26	41.28
24.00	24.50	29.02	30.04	30.26	32.98	33.48	38.00	39.02	39.52	44.04	45.06
2.83	2.99	2.84	2.69	3.00	2.90	3.01	2.90	2.77	2.87	2.79	2.69
3.44	3.65	3.33	3.27	3.58	3.53	3.68	3.43	3.38	3.50	3.31	3.27
3.31	3.49	3.20	3.20	3.45	3.37	3.49	3.28	3.27	3.38	3.20	3.20
6.37	6.76	6.43	6.18	6.61	6.43	6.69	6.47	6.31	6.56	6.34	6.18
4.04	4.23	4.23	4.27	3.97	3.96	4.09	4.09	4.11	4.24	4.24	4.27
251.5	267.0	254.0	244.0	261.3	254.0	264.3	255.7	249.0	259.3	250.7	244.0
158.5	166.5	166.5	168.0	155.7	155.3	160.7	160.7	161.7	167.0	167.0	168.0
13,700 + 11,100	13,700 + 13,000	13,700 + 13,000	13,700 × 2	13,700+11,100×2	13,700+11,100×2	13,700+13,000+11,100	13,700 + 13,000 + 11,100	13,700 × 2 + 11,100	13,700×2+13,000	13,700×2+13,000	13,700 × 3
64 / 87	64 / 87	66 / 88	66 / 89	65 / 87	65 / 87	65 / 88	66 / 89	67 / 89	67 / 90	67 / 90	68 / 91
66 / 88	66 / 88	68 / 89	68 / 90	67 / 89	67 / 89	67 / 89	68 / 90	69 / 91	69 / 91	69 / 91	70 / 92
82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
11.0 + 7.5	11.0×2	11.0 × 2	11.0 × 2	11.0+7.5×2	11.0+7.5×2	11.0 × 2 + 7.5	11.0 × 2 + 7.5	11.0 × 2 + 7.5	11.0×3	11.0×3	11.0×3
Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690
1,240 + 930	1,240 × 2	1,240 × 2	1,240 × 2	1,240 + 930 × 2	1,240 + 930 × 2	1,240 × 2 + 930	1,240 × 2 + 930	1,240 × 2 + 930	1,240 × 3	1,240 × 3	1,240 × 3
765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
275 + 252	275 × 2	275 × 2	275 × 2	275 + 252 × 2	275 + 252 × 2	275 × 2 + 252	275 × 2 + 252	275 × 2 + 252	275 × 3	275 × 3	275 × 3
R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
11.8 + 11.7 (24.6 + 24.4)	11.8 × 2 (24.6 × 2)	11.8 × 2 (24.6 × 2)	11.8 × 2 (24.6 × 2)	11.8 + 11.7 × 2 (24.6 + 24.4 × 2)	11.8 + 11.7 × 2 (24.6 + 24.4 × 2)	11.8 × 2 + 11.7 (24.6 × 2 + 24.4)	11.8 × 2 + 11.7 (24.6 × 2 + 24.4)	11.8 × 2 + 11.7 (24.6 × 2 + 24.4)	11.8 × 3 (24.6 × 3)	11.8 × 3 (24.6 × 3)	11.8 × 3 (24.6 × 3)
15.88	15.88	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
34.92	34.92	34.92	34.92	34.92	41.27	41.27	41.27	41.27	41.27	41.27	41.27
-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46
-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21

32	34	36	38	40	42	44
AJH288LALDHH	AJH306LALDHH	AJH324LALDHH	AJH342LALDHH	AJH360LALDHH	AJH378LALDHH	AJH396LALDHH
AJH108LALDH AJH108LALDH AJH072LALDH	AJH126LALDH AJH108LALDH AJH072LALDH	AJH108LALDH AJH108LALDH AJH108LALDH	AJH126LALDH AJH108LALDH AJH108LALDH	AJH126LALDH AJH126LALDH AJH108LALDH	AJH126LALDH AJH126LALDH AJH126LALDH	AJH144LALDH AJH126LALDH AJH126LALDH
64	64	64	64	64	64	64
44.7-134.1	48.0-143.8	50.3-150.7	53.5-160.5	56.8-170.2	60.0-180.0	62.5-187.5
Trifase, ~400 V, 50 Hz						
89.4	95.9	100.5	107.0	113.5	120.0	125.0
89.4	95.9	100.5	107.0	113.5	120.0	125.0
100.0	107.5	112.5	120.0	127.5	135.0	138.0
25.03	28.67	28.62	32.26	35.90	39.54	43.10
20.94	24.92	23.28	27.26	31.24	35.22	37.24
25.22	29.74	28.44	32.96	37.48	42.00	43.02
3.57	3.34	3.51	3.32	3.16	3.03	2.90
4.27	3.85	4.32	3.93	3.63	3.41	3.36
3.97	3.61	3.96	3.64	3.40	3.21	3.21
7.25	7.03	7.33	7.11	6.89	6.67	6.51
4.07	4.07	4.19	4.19	4.19	4.19	4.22
287.0	278.3	290.0	281.3	272.7	264.0	257.3
160.0	160.0	165.0	165.0	165.0	165.0	166.0
13,000 × 2 + 11,100	13,000 × 2 + 11,100	13,000 × 3	13,000 × 3	13,000 × 3	13,000 × 3	13,700 + 13,000 × 2
63 / 85	65 / 87	63 / 86	65 / 87	66 / 88	67 / 89	67 / 90
64 / 87	66 / 88	65 / 88	67 / 89	68 / 89	69 / 90	69 / 91
82	82	82	82	82	82	82
11.0 × 2 + 7.5	11.0 × 2 + 7.5	11.0 × 3	11.0 × 3	11.0 × 3	11.0 × 3	11.0 × 3
Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690
1,240 × 2 + 930	1,240 × 2 + 930	1,240 × 3	1,240 × 3	1,240 × 3	1,240 × 3	1,240 × 3
765	765	765	765	765	765	765
275 × 2 + 252	275 × 2 + 252	275 × 3	275 × 3	275 × 3	275 × 3	275 × 3
R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
11.8 × 2 + 11.7 (24.6 × 2 + 24.4)	11.8 × 2 + 11.7 (24.6 × 2 + 24.4)	11.8 × 3 (24.6 × 3)	11.8 × 3 (24.6 × 3)	11.8 × 3 (24.6 × 3)	11.8 × 3 (24.6 × 3)	11.8 × 3 (24.6 × 3)
19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
34.92	34.92	41.27	41.27	41.27	41.27	41.27
-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46
-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21	-20 to 21

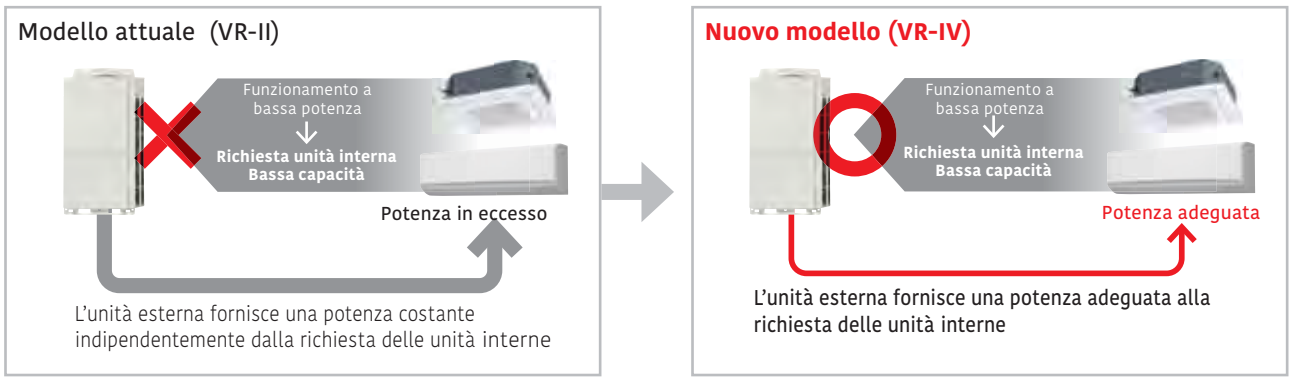
*1 Il numero minimo di unità interne collegabili è 2. Se misurato nelle condizioni di installazione effettive, vengono rilevati anche i rumori circostanti
Tuttavia ARXC72 e ARXC90 possono essere utilizzate con collegamento di segnalee di riflessione acustica e quindi il valore misurato è solitamente superiore a quello indicato.
*2 Il valore di rumorosità equivale al valore misurato in una camera anecoica. * Queste specifiche sono determinate dalla combinazione canalizzata.

Recupero di calore

VRF VR-IV

Nuovo controllo intelligente del refrigerante

Fujitsu General ha introdotto un controllo innovativo del flusso di refrigerante.
Questo è in grado di seguire la richiesta termica dell'ambiente servito, garantire un adeguato comfort e di conseguenza, un elevato risparmio energetico



Collegamento ad alta capacità

Capacità delle unità interne collegabili

Nuovo modello (VR-IV)	dal 25%* al 150%
Modello attuale (VR-II)	dal 50% al 150%

*: Per quanto riguarda il tipo modulare, è possibile il funzionamento dal 25% al 49,9% nell'intero sistema. (con una unità operativa)

Numero di unità interne collegabili Combinazione Salvaspazio

(Unità)

HP	10	12	14	16	•••	28	30	32	•••	48
Nuovo modello (VR-IV)	21	26	30	34	•••	60	64	64	•••	64

Modello corrente (VR-II)	15	16	17	21	24	•••	42	45	48	•••	64

Tecnologia di risparmio energetico che potenzia l'efficienza operativa

Nuovo ventilatore elicoidale

Utilizzando la tecnologia CFD*, il ventilatore di recente design offre elevate prestazioni e ridotta rumorosità di funzionamento.

*: CFD = Fluidodinamica computazionale

Motore ventilatore DC trifase

Il motore a elevata efficienza dotato di sofisticato controllo di velocità consente di migliorare notevolmente le prestazioni.Inoltre, il motore DC del ventilatore contribuisce a mantenere un basso livello sonoro.

Sottoraffreddamento

L'elevata efficienza dello scambiatore di calore è ottenuta con uno speciale sistema tubo in tubo.

Compressore rotativo twin DC

Compressore rotativo twin DC di grande potenza, elevata efficienza ed eccellente capacità intermedia.

Controllo inverter DC

Scambiatore di calore a 4 facce

L'efficienza dello scambiatore di calore è notevolmente migliorata per l'utilizzo del nuovo design a 4 facce che aumenta l'area di superficie attiva.

Presa di aspirazione frontale

Nelle installazioni a unità esterne multiple, il design della presa frontale, unico nel suo genere, migliora il flusso dell'aria per lo scambio termico.

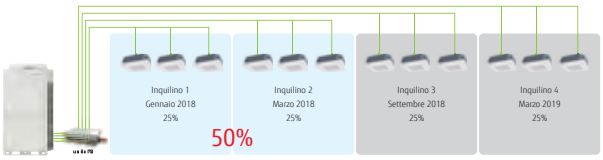
Rapporto di connessione esteso

Questa tecnologia risulta particolarmente utile quando si necessità di avviare il condizionamento parziale dell'aria in un edificio in costruzione; l'installazione può essere estesa ed aggiunta in modo flessibile ad ogni inquilino.

Modulo singolo

Modello attuale (VR-II)

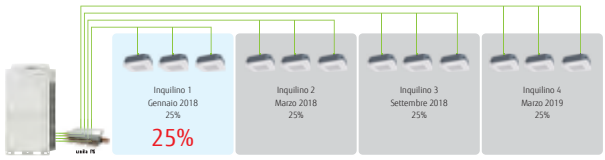
Esempio) per 12 HP: è necessario installare almeno il 50% (6HP) di potenza per garantirne il funzionamento.



Questo comporta dover installare delle unità interne anche in appartamenti non ancora abitati.

Nuovo modello (VR-IV)

Esempio) per 12 HP: è necessario installare almeno il 25% (3HP) di potenza per garantirne il funzionamento.



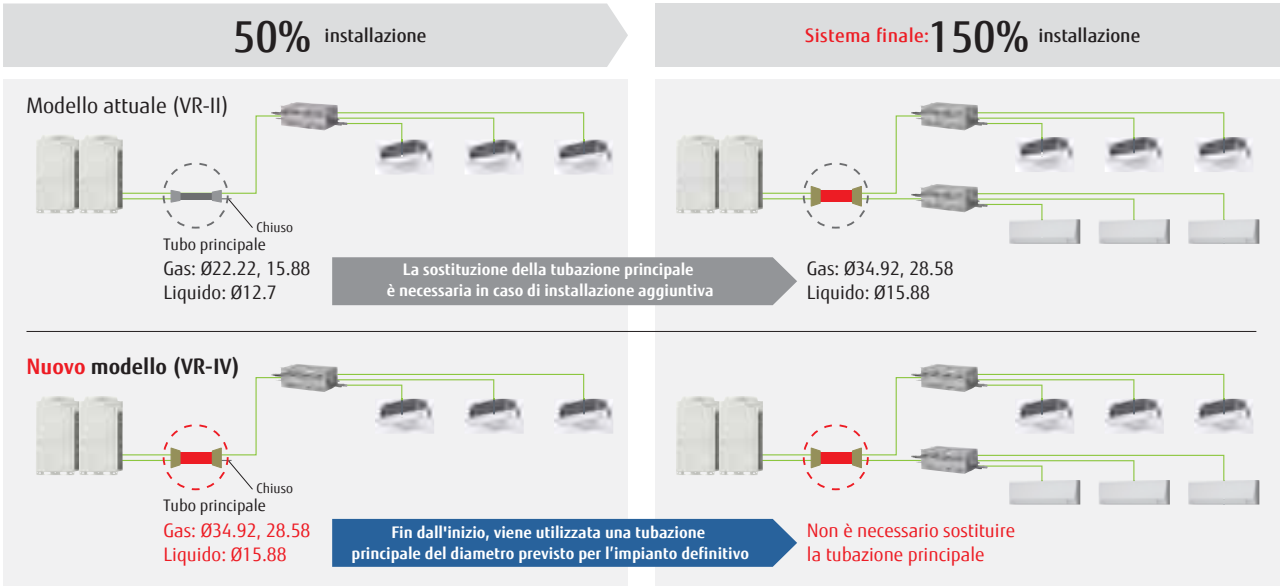
Installazione e messa in servizio possono essere eseguite in modo flessibile in base alla data di ingresso degli altri inquilini.

Su un sistema con più unità esterne non è possibile utilizzare la funzione del 25%.

Esempio) per il funzionamento del 25% del carico (5HP) su un totale del sistema pari a 20HP (10HP x 2 unità) si attiva il 50% della potenza di una sola unità; due unità in contemporanea al 25% non possono funzionare.

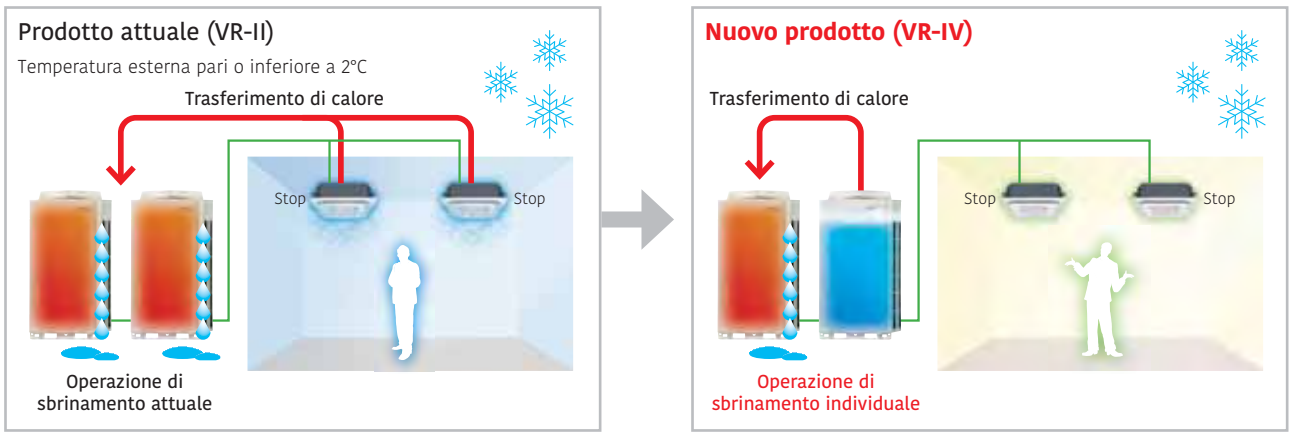
Installazione addizionale senza sostituire la tubazione principale

I lavori di installazione possono essere eseguiti inizialmente con il diametro della tubazione principale utilizzato nell'impianto definitivo. A differenza del modello attuale, la sostituzione della tubazione principale non è necessaria con notevole risparmio di lavoro.



Nuova Operazione di Sbrinamento Individuale

L'Operazione di Sbrinamento Individuale consente di mantenere il comfort nei locali durante il ciclo di sbrinamento.

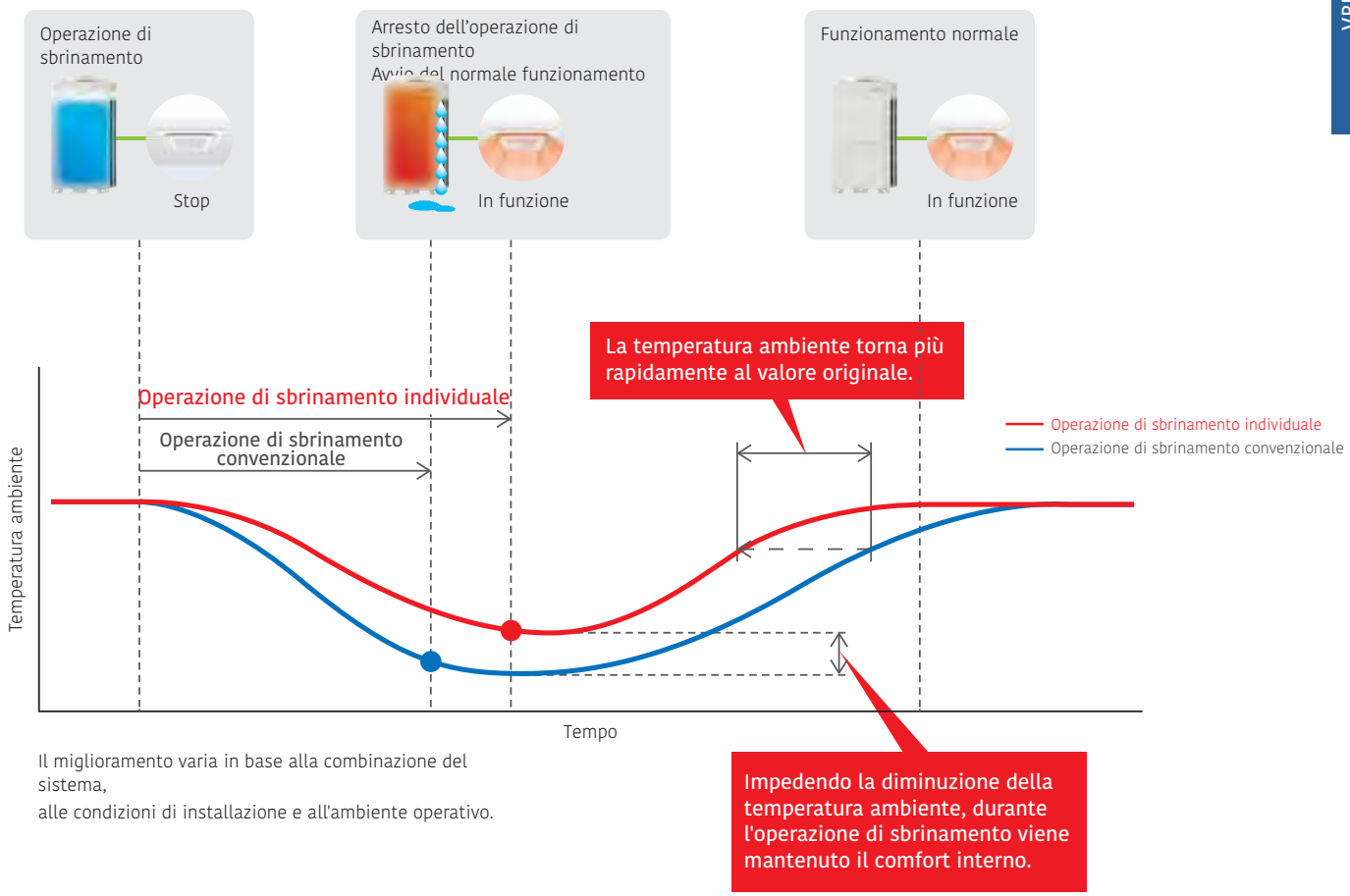


Durante l'operazione di sbrinamento, il sistema inverte il ciclo.

Durante l'operazione di sbrinamento il sistema non inverte il ciclo ma le unità esterne partecipano al processo, attraverso un hot gas-bypass.

* Può essere utilizzata solo quando l'unità esterna ha un sistema di connessione modulare.

Terminata l'operazione di sbrinamento individuale, l'unità interna torna rapidamente alla modalità originale.

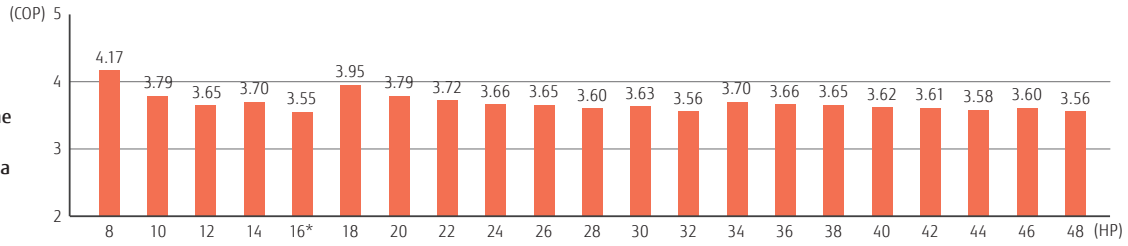


Il miglioramento varia in base alla combinazione del sistema,
alle condizioni di installazione e all'ambiente operativo.

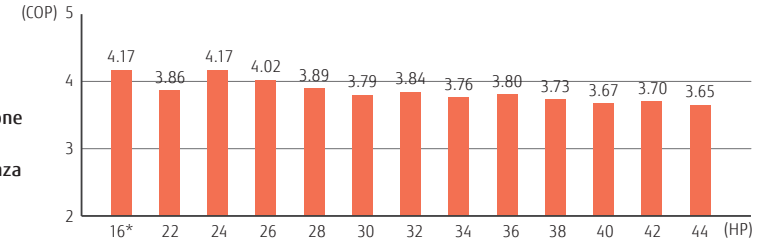
Elevata efficienza

Tutte le combinazioni si distinguono per l'elevato valore di COP.

Combinazione in funzione dell'economia di spazio



Combinazione in funzione dell'efficienza energetica



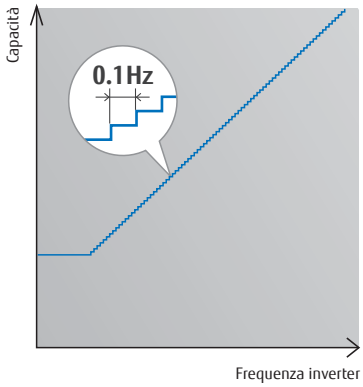
Combinazione per 16HP

Compressore a inverter

Compressore inverter DC

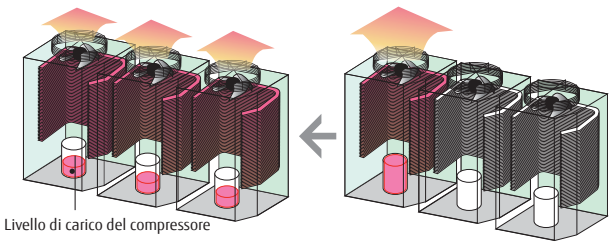
Compressore rotativo twin DC ad elevata efficienza ai carichi parziali.

Efficiente controllo della velocità del compressore
Il controllo della velocità del compressore in step di 0,1Hz. garantisce un comfort ottimale con isteresi minima.



Controllo del funzionamento di unità esterne multiple

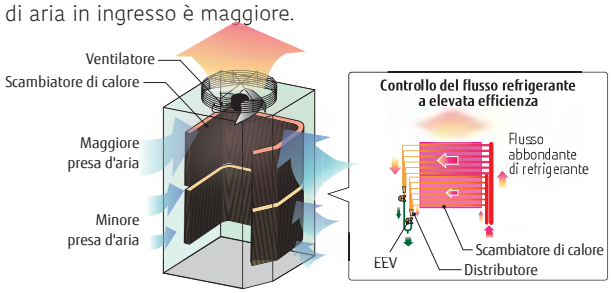
Nelle installazioni a unità esterne multiple, ogni compressore viene controllato da un sofisticato sistema operativo. Invece di utilizzare un compressore a pieno regime e distribuire il refrigerante ad uno scambiatore di calore, questo sistema utilizza tutti i compressori con carico parziale e distribuisce il refrigerante a tutti gli scambiatori di calore, migliorando l'efficienza totale del sistema.



Funzionamento ad elevata efficienza | Funzionamento inefficiente

Controllo del refrigerante nello scambiatore di calore

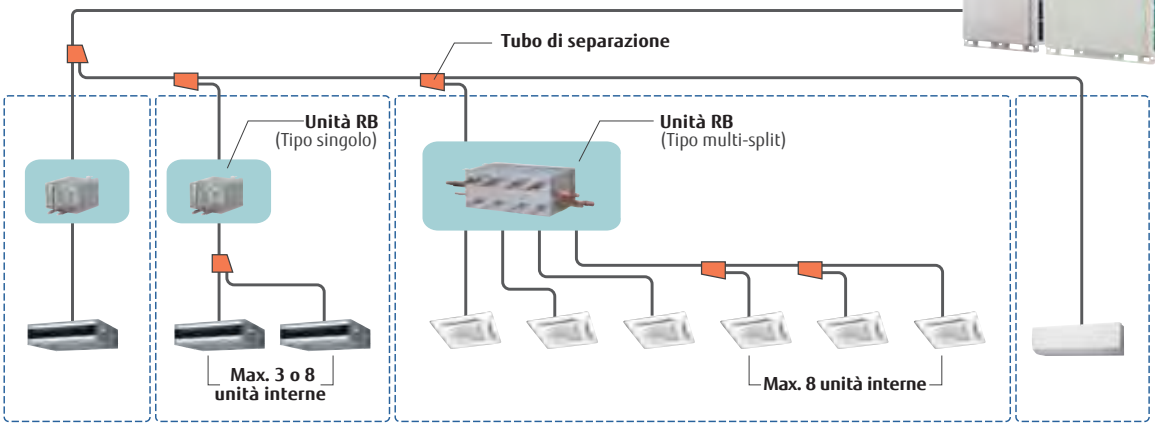
Lo scambiatore di calore dell'unità esterna è diviso in due elementi (superiore e inferiore). L'efficienza dello scambiatore di calore è stata migliorata con l'adozione di un nuovo controllo del flusso refrigerante, che risulta meglio distribuito nella parte superiore dello scambiatore di calore dove il flusso di aria in ingresso è maggiore.



Unità esterna

Flessibilità dei collegameti delle tubazioni

Il sistema, grazie all'ampia possibilità di collegamento a giunti e valvole RB, consente una grande flessibilità nella distribuzione delle tubazioni.



	Collegamento singolo	Collegamento gruppo	Collegamento singolo & Collegamento gruppo		Unità RB senza collegamento*2
Applicazione	Raffreddamento e riscaldamento individuale	Raffreddamento e riscaldamento simultaneo	Raffreddamento e riscaldamento individuale	Raffreddamento e riscaldamento simultaneo	Solo raffreddamento

- L'unità RB può essere liberamente posizionata tra la prima diramazione e l'unità interna.
- La differenza massima di altezza tra le unità RB è 15 m.

*2. L'unità RB non è necessaria per l'utilizzo della sola modalità di raffreddamento.

Installazione flessibile dell'unità RB

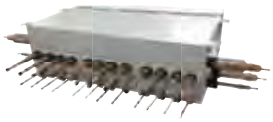
Il design e le dimensioni contenute della valvola RB con una altezza di soli 198mm, consente una facile ed agevole installazione anche in spazi ridotti

- Non è richiesta la tubazione di scarico condensa
- L'installazione del box valvole risponde alle necessità costruttive
- Collegamenti in serie per una installazione facilitata

L'installazione è possibile dall'altro lato, così da liberare il quadro di controllo

Installazione possibile sul lato superiore per l'utilizzo in spazi ristretti

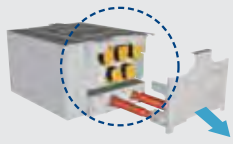
Unità RB
(8-branch)

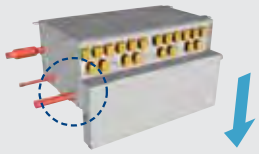


Unità RB
(12-branch)

Manutenzione facilitata in spazi ristretti

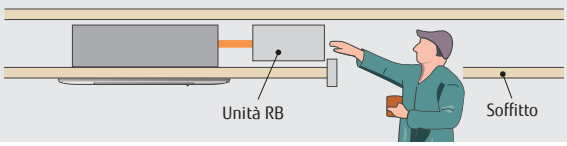
Le attività di manutenzione possono essere svolte dal lato.



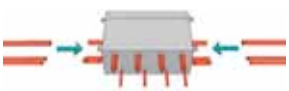


Il quadro elettrico è accessibile facendo scorrere lo sportello di chiusura.

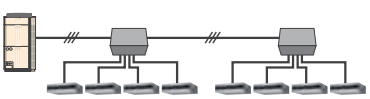
I componenti possono essere facilmente sostituiti anche in spazi ristretti nel soffitto.



- Collegamento a 2 vie



- È possibile collegare in serie fino a 2 unità.



Specifiche unità esterne • Combinazioni diverse dalle seguenti non sono consigliate.

Combinazione in funzione dell'economia di spazio

22.4kW (8HP) AJH072GALDH UNITÀ : AJH072GALDH	28.0kW (10HP) AJH090GALDH UNITÀ : AJH090GALDH	33.5kW (12HP) AJH108GALDH UNITÀ : AJH108GALDH	40.0kW (14HP) AJH126GALDH UNITÀ : AJH126GALDH	45.0kW (16HP) AJH144GALDH UNITÀ : AJH144GALDH
50.4kW (18HP) AJH162GALDH UNITÀ : AJH090/072GALDH	56.0kW (20HP) AJH180GALDH UNITÀ : AJH090/090GALDH	61.5kW (22HP) AJH198GALDH UNITÀ : AJH108/090GALDH	67.0kW (24HP) AJH216GALDH UNITÀ : AJH108/108GALDH	73.0kW (26HP) AJH234GALDH UNITÀ : AJH144/090GALDH
78.5kW (28HP) AJH252GALDH UNITÀ : AJH144/108GALDH	85.0kW (30HP) AJH270GALDH UNITÀ : AJH144/126GALDH	90.0kW (32HP) AJH288GALDH UNITÀ :AJH144/144GALDH	95.0kW (34HP) AJH306GALDH UNITÀ : AJH108/108/090GALDH	100.5kW (36HP) AJH324GALDH UNITÀ : AJH108/108/108GALDH
106.5kW (38HP) AJH342GALDH UNITÀ : AJH144/108/090GALDH	112.0kW (40HP) AJH360GALDH UNITÀ : AJH144/108/108GALDH	118.0kW (42HP) AJH378GALDH UNITÀ : AJH144/144/090GALDH	123.5kW (44HP) AJH396GALDH UNITÀ : AJH144/144/108GALDH	130.0kW (46HP) AJH414GALDH UNITÀ : AJH144/144/126GALDH
135.0kW (48HP) AJH432GALDH UNITÀ : AJH144/144/144GALDH				

Combinazioni in funzione della resa energetica

44.8kW (16HP) AJH144GALDHH UNITÀ : AJH072/072GALDH	62.4kW (22HP) AJH198GALDHH UNITÀ : AJH126/072GALDH	67.2kW (24HP) AJH216GALDHH UNITÀ : AJH072/072/072GALDH	72.8kW (26HP) AJH234GALDHH UNITÀ : AJH090/072/072GALDH	78.4kW (28HP) AJH252GALDHH UNITÀ : AJH090/090/072GALDH
84.0kW (30HP) AJH270GALDHH UNITÀ : AJH090/090/090GALDH	90.4kW (32HP) AJH288GALDHH UNITÀ : AJH126/090/072GALDH	96.0kW (34HP) AJH306GALDHH UNITÀ : AJH126/090/090GALDH	102.4kW (36HP) AJH324GALDHH UNITÀ : AJH126/126/072GALDH	108.0kW (38HP) AJH342GALDHH UNITÀ : AJH126/126/090GALDH
113.0kW (40HP) AJH360GALDHH UNITÀ : AJH144/126/090GALDH	120.0kW (42HP) AJH378GALDHH UNITÀ : AJH126/126/126GALDH	125.0kW (44HP) AJH396GALDHH UNITÀ : AJH144/126/126GALDH		

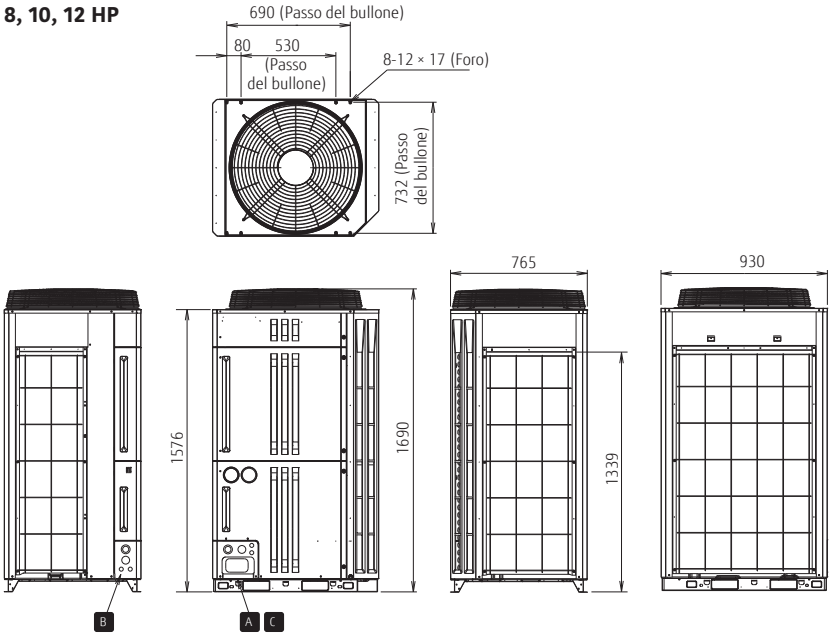
8,10,12HP : AJH072GALDH / AJH090GALDH / AJH108GALDH
14,16HP : AJH126GALDH / AJH144GALDH

8, 10, 12 HP　　14, 16 HP

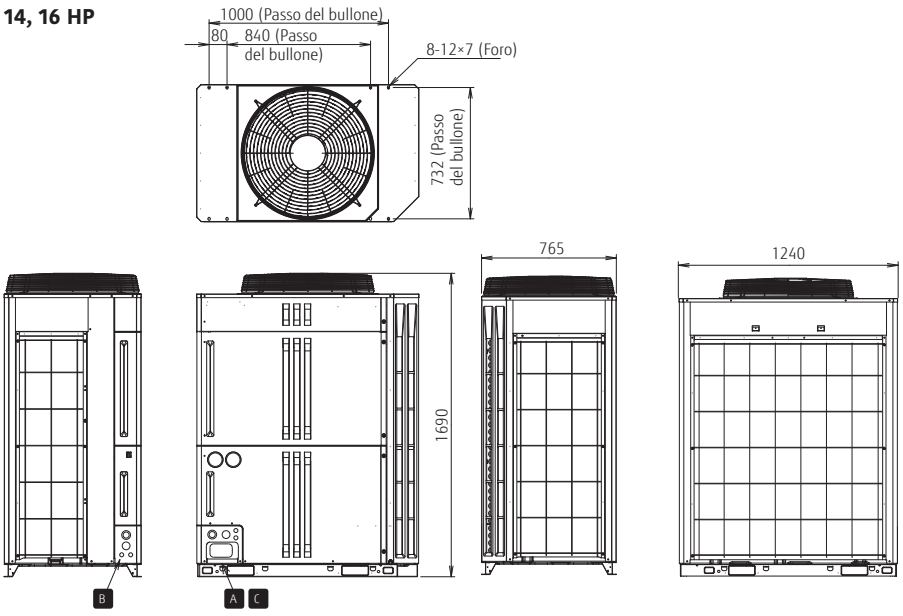
Dimensioni

(Unità: mm)

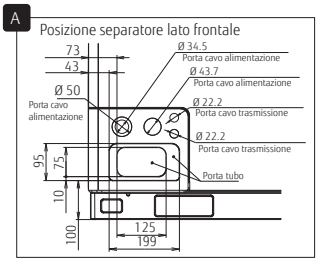
8, 10, 12 HP



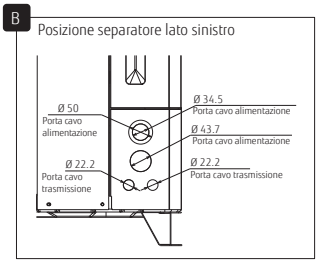
14, 16 HP



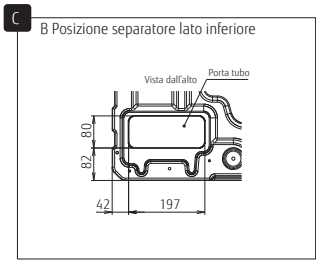
A



B



C



Specifiche unità esterne

Combinazione in funzione dell'economia di spazio

Campo di potenza nominale		HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Nome modello			AJH072GALDH	AJH090GALDH	AJH108GALDH	AJH126GALDH	AJH144GALDH	AJH162GALDH	AJH180GALDH	AJH198GALDH	AJH216GALDH
Unità 1 Unità 2 Unità 3			AJH072GALDH	AJH090GALDH	AJH108GALDH	AJH126GALDH	AJH144GALDH	AJH090GALDH AJH072GALDH	AJH090GALDH AJH090GALDH	AJH108GALDH AJH090GALDH	AJH108GALDH AJH108GALDH
N. massimo di unità interne collegabili*1			17	21	26	30	34	39	43	47	52
Potenza unità interne collegabili		kW	5.6-33.6	7.0-42.0	8.4-50.2	10.0-60.0	11.3-67.5	12.6-75.6*3	14.0-84.0*3	15.4-92.2*3	16.8-100.5*3
Alimentazione			Trifase 4 fili, 400 V, 50 Hz								
Potenza	Raffreddamento	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4	56.0	61.5	67.0
	Potenza termica nominale		22.4	28.0	33.5	40.0	42.0	50.4	56.0	61.5	67.0
	Riscaldamento max		25.0	31.5	37.5	45.0	48.0	56.5	63.0	69.0	75.0
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	6.26	9.53	11.89	13.16	16.71	15.79	19.06	21.42	23.78
	Potenza termica nominale		5.37	7.38	9.16	10.80	11.81	12.75	14.76	16.54	18.32
	Riscaldamento max		6.25	8.96	11.48	13.95	14.98	15.21	17.92	20.44	22.96
EER	Raffreddamento	W/W	3.57	2.93	2.81	3.03	2.69	3.19	2.94	2.87	2.82
COP	Potenza termica nominale		4.17	3.79	3.65	3.70	3.55	3.95	3.79	3.72	3.66
	Riscaldamento max		4.00	3.51	3.26	3.22	3.20	3.71	3.52	3.38	3.27
SEER	Raffreddamento		7.16	6.61	6.73	6.76	6.27	6.89	6.61	6.67	6.73
SCOP	Riscaldamento		3.78	3.76	3.86	4.31	4.41	3.77	3.76	3.81	3.86
ηc	Raffreddamento	%	283.0	261.0	266.0	267.0	248.0	272.0	261.0	263.5	266.0
ηh	Riscaldamento		148.0	147.0	151.0	169.0	173.0	147.5	147.0	149.0	151.0
Portata d'aria		m^3/h	11,100	11,100	11,100	13,000	13,000	11,100×2	11,100×2	11,100×2	11,100×2
Pressione/Potenza sonora*2	Raffreddamento	dB(A)	56 / 77	58 / 78	59 / 79	60 / 82	61 / 82	60 / 81	61 / 81	62 / 82	62 / 82
	Riscaldamento		58 / 79	59 / 79	63 / 82	62 / 83	63 / 83	62 / 82	62 / 82	64 / 84	66 / 85
Pressione statica esterna max		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Potenza nominale compressore		kW	7.5	7.5	7.5	11.0	11.0	7.5 × 2	7.5 × 2	7.5 × 2	7.5 × 2
Scambiatore di calore			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensioni nette	Altezza	mm	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690
	Larghezza		930	930	930	1,240	1,240	930 × 2	930 × 2	930 × 2	930 × 2
	Profondità		765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso		kg	262	262	262	286	286	262 × 2	262 × 2	262 × 2	262 × 2
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Carica	kg(CO2eq-T)	11.8 (24.6)	11.8 (24.6)	11.8 (24.6)	11.8 (24.6)	11.8 (24.6)	11.8 × 2 (24.6 × 2)	11.8 × 2 (24.6 × 2)	11.8 × 2 (24.6 × 2)	11.8 × 2 (24.6 × 2)
Diametro tubo di collegamento	Liquido	mm	12.70	12.70	12.70	12.70	12.70	15.88	15.88	15.88	15.88
	Gas di mandata		15.88	19.05	19.05	22.22	22.22	22.22	22.22	28.58	28.58
	Gas di aspirazione		22.22	22.22	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	34.92	34.92
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°bulbo secco	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46
	Riscaldamento		da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da-20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21
	Raffreddamento/ Riscaldamento		da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21

Combinazione in funzione della resa energetica

Campo di potenza nominale		HP	16	22	24	26	28	30
Nome modello			AJH144GALDHH	AJH198GALDHH	AJH216GALDHH	AJH234GALDHH	AJH252GALDHH	AJH270GALDHH
Unità 1 Unità 2 Unità 3			AJH072GALDH AJH072GALDH	AJH126GALDH AJH072GALDH	AJH072GALDH AJH072GALDH AJH072GALDH	AJH090GALDH AJH072GALDH AJH072GALDH	AJH090GALDH AJH090GALDH AJH072GALDH	AJH090GALDH AJH090GALDH AJH090GALDH
N. massimo di unità interne collegabili*1			34	47	52	56	60	64
Potenza unità interne collegabili		kW	11.2-67.2*3	15.6-93.6*3	16.8-100.8*3	18.2-109.2*3	19.6-117.6*3	21.0-126.0*3
Alimentazione			Trifase 4 fili, 400 V, 50 Hz					
Potenza	Raffreddamento	kW	44.8	62.4	67.2	72.8	78.4	84.0
	Potenza termica nominale		44.8	62.4	67.2	72.8	78.4	84.0
	Riscaldamento max		50.0	70.0	75.0	81.5	88.0	94.5
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	12.52	19.42	18.78	22.05	25.32	28.59
	Potenza termica nominale		10.74	16.17	16.11	18.12	20.13	22.14
	Riscaldamento max		12.50	20.20	18.75	21.46	24.17	26.88
EER	Raffreddamento	W/W	3.58	3.21	3.58	3.30	3.10	2.94
COP	Potenza termica nominale		4.17	3.86	4.17	4.02	3.89	3.79
	Riscaldamento max		4.00	3.47	4.00	3.80	3.64	3.52
SEER	Raffreddamento		7.16	6.96	7.16	6.98	6.79	6.61
SCOP	Riscaldamento		3.78	4.05	3.78	3.77	3.77	3.76
ηc	Raffreddamento	%	283.0	275.0	283.0	275.7	268.3	261.0
ηh	Riscaldamento		148.0	158.5	148.0	147.7	147.3	147.0
Portata d'aria		m^3/h	11,100×2	13,000+11,100	11,100×3	11,100×3	11,100×3	11,100×3
Pressione/Potenza sonora*2	Raffreddamento	dB(A)	59 / 80	61 / 83	61 / 82	62 / 82	62 / 82	63 / 83
	Riscaldamento		61 / 82	63 / 84	63 / 84	63 / 84	63 / 84	64 / 84
Pressione statica esterna max		Pa	80	80	80	80	80	80
Potenza nominale compressore		kW	7.5 × 2	11.0 + 7.5	7.5 × 3	7.5 × 3	7.5 × 3	7.5 × 3
Scambiatore di calore			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensioni nette	Altezza	mm	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690
	Larghezza		930 × 2	1,240 + 930	930 × 3	930 × 3	930 × 3	930 × 3
	Profondità		765	765	765	765	765	765
Peso		kg	262 × 2	286 + 262	262 × 3	262 × 3	262 × 3	262 × 3
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Carica	kg(CO2eq-T)	11.8 × 2 (24.6 × 2)	11.8 × 2 (24.6 × 2)	11.8 × 3 (24.6 × 3)	11.8 × 3 (24.6 × 3)	11.8 × 3 (24.6 × 3)	11.8 × 3 (24.6 × 3)
Diametro tubo di collegamento	Liquido	mm	12.70	15.88	15.88	15.88	15.88	19.05
	Gas di mandata		22.22	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58
	Gas di aspirazione		28.58	34.92	34.92	34.92	34.92	34.92
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°bulbo secco	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46
	Riscaldamento		da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21
	Raffreddamento/ Riscaldamento		da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.
Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.
Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/(15° bulbo umido) e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.
Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m.
Quando il funzionamento in modalità di raffreddamento avviene con temperature esterne inferiori a -5°C, l'unità esterna deve essere installata in una posizione più alta o allo stesso livello delle unità interne.

26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
AJH234GALDH	AJH252GALDH	AJH270GALDH	AJH288GALDH	AJH306GALDH	AJH324GALDH	AJH342GALDH	AJH360GALDH	AJH378GALDH	AJH396GALDH	AJH414GALDH	AJH432GALDH
AJH144GALDH AJH090GALDH	AJH144GALDH AJH108GALDH	AJH144GALDH AJH126GALDH	AJH144GALDH AJH144GALDH	AJH108GALDH AJH108GALDH AJH090GALDH	AJH108GALDH AJH108GALDH AJH108GALDH	AJH144GALDH AJH108GALDH AJH090GALDH	AJH144GALDH AJH108GALDH AJH108GALDH	AJH144GALDH AJH144GALDH AJH090GALDH	AJH144GALDH AJH144GALDH AJH108GALDH	AJH144GALDH AJH144GALDH AJH126GALDH	AJH144GALDH AJH144GALDH AJH144GALDH
56	60	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
18.3-109.5*3	19.7-117.7*3	21.3-127.5*3	22.5-135.0*3	23.8-142.5*3	25.2-150.7*3	26.7-159.7*3	28.0-168.0*3	29.5-177.0*3	30.9-185.2*3	32.5-195.0*3	33.8-202.5*3
Trifase 4 fili, 400 V, 50 Hz											
73.0	78.5	85.0	90.0	95.0	100.5	106.5	112.0	118.0	123.5	130.0	135.0
70.0	75.5	82.0	84.0	95.0	100.5	103.5	109.0	112.0	117.5	124.0	126.0
79.5	85.5	93.0	96.0	106.5	112.5	117.0	123.0	127.5	133.5	141.0	144.0
26.24	28.60	29.87	33.42	33.31	35.67	38.13	40.49	42.95	45.31	46.58	50.13
19.19	20.97	22.61	23.62	25.70	27.48	28.35	30.13	31.00	32.78	34.42	35.43
23.94	26.46	28.93	29.96	31.92	34.44	35.42	37.94	38.92	41.44	43.91	44.94
2.78	2.74	2.85	2.69	2.85	2.82	2.79	2.77	2.75	2.73	2.79	2.69
3.65	3.60	3.63	3.56	3.70	3.66	3.65	3.62	3.61	3.58	3.60	3.56
3.32	3.23	3.21	3.20	3.34	3.27	3.30	3.24	3.28	3.22	3.21	3.20
6.44	6.50	6.52	6.27	6.69	6.73	6.54	6.58	6.38	6.42	6.43	6.27
4.09	4.14	4.36	4.41	3.83	3.86	4.01	4.04	4.19	4.23	4.38	4.41
254.5	257.0	257.5	248.0	264.3	266.0	258.3	260.0	252.3	254.0	254.3	248.0
160.0	162.0	171.0	173.0	149.7	151.0	157.0	158.3	164.3	165.7	171.7	173.0
13,000+11,100	13,000+11,100	13,000×2	13,000×2	11,100×3	11,100×3	13,000+11,000×2	13,000+11,000×2	13,000×2+11,000	13,000×2+11,000	13,000×3	13,000×3
63 / 83	63 / 84	64 / 85	64 / 85	63 / 83	64 / 84	64 / 85	65 / 85	65 / 86	65 / 86	65 / 87	66 / 87
64 / 84	66 / 86	66 / 86	66 / 86	67 / 86	68 / 87	67 / 86	68 / 87	67 / 87	68/ 87	67 / 88	68/ 88
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
11.0 + 7.5	11.0 + 7.5	11.0 × 2	11.0 × 2	7.5 × 3	7.5 × 3	11.0+7.5 × 2	11.0 + 7.5 × 2	11.0 × 2 + 7.5	11.0 × 2 + 7.5	11.0 × 3	11.0 × 3
Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690
1,240 + 930	1,240 + 930	1,240 × 2	1,240 × 2	930 × 3	930 × 3	1,240 + 930 × 2	1,240 + 930 × 2	1,240 × 2 + 930	1,240 × 2 + 930	1,240 × 3	1,240 × 3
765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
286 + 262	286 + 262	286 × 2	286 × 2	262 × 3	262 × 3	286 + 262 × 2	286 + 262 × 2	286 × 2 + 262	286 × 2 + 262	286 × 3	286 × 3
R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
11.8 × 2 (24.6 × 2)	11.8 × 2 (24.6 × 2)	11.8 × 2 (24.6 × 2)	11.8 × 2 (24.6 × 2)	11.8 × 3 (24.6 × 3)	11.8 × 3 (24.6 × 3)	11.8 × 3 (24.6 × 3)	11.8 × 3 (24.6 × 3)	11.8 × 3 (24.6 × 3)	11.8 × 3 (24.6 × 3)	11.8 × 3 (24.6 × 3)	11.8 × 3 (24.6 × 3)
15.88	15.88	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	34.92	34.92	34.92	34.92	34.92	34.92
34.92	34.92	34.92	34.92	34.92	41.27	41.27	41.27	41.27	41.27	41.27	41.27
da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46
da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21
da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21

32	34	36	38	40	42	44
AJH288GALDHH	AJH306GALDHH	AJH324GALDHH	AJH342GALDHH	AJH360GALDHH	AJH378GALDHH	AJH396GALDHH
AJH126GALDH AJH090GALDH AJH072GALDH	AJH126GALDH AJH090GALDH AJH090GALDH	AJH126GALDH AJH126GALDH AJH072GALDH	AJH126GALDH AJH126GALDH AJH090GALDH	AJH144GALDH AJH126GALDH AJH090GALDH	AJH126GALDH AJH126GALDH AJH126GALDH	AJH144GALDH AJH126GALDH AJH126GALDH
64	64	64	64	64	64	64
22.6-135.6*3	24.0-144.0*3	25.6-153.6*3	27.0-162.0*3	28.3-169.5*3	30.0-180.0*3	31.3-187.5*3
Trifase 4 fili, 400 V, 50 Hz						
90.4	96.0	102.4	108.0	113.0	120.0	125.0
90.4	96.0	102.4	108.0	110.0	120.0	122.0
101.5	108.0	115.0	121.5	124.5	135.0	138.0
28.95	32.22	32.58	35.85	39.40	39.48	43.03
23.55	25.56	26.97	28.98	29.99	32.40	33.41
29.16	31.87	34.15	36.86	37.89	41.85	42.88
3.12	2.98	3.14	3.01	2.87	3.04	2.90
3.84	3.76	3.80	3.73	3.67	3.70	3.65
3.48	3.39	3.37	3.30	3.29	3.23	3.22
6.84	6.66	6.89	6.71	6.55	6.76	6.60
3.95	3.94	4.13	4.13	4.16	4.31	4.34
270.3	263.0	272.3	265.0	258.7	267.0	260.7
154.7	154.3	162.0	161.7	163.0	169.0	170.3
13,100+11,100×2	13,100+11,100×2	13,100×2+11,100	13,100×2+11,100	13,100×2+11,100	13,000×3	13,000×3
63 / 84	64 / 85	64 / 86	64 / 86	65 / 86	65 / 87	65 / 87
65 / 86	65 / 86	66 / 87	66 / 87	66 / 87	67 / 88	67 / 88
80	80	80	80	80	80	80
11.0 + 7.5 × 2	11.0 + 7.5 × 2	11.0 × 2 + 7.5	11.0 × 2 + 7.5	11.0 × 2 + 7.5	11.0 × 3	11.0 × 3
Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690
1,240 + 930 × 2	1,240 + 930 × 2	1,240 × 2 + 930	1,240 × 2 + 930	1,240 × 2 + 930	1,240 × 3	1,240 × 3
765	765	765	765	765	765	765
286 + 262 × 2	286 + 262 × 2	286 × 2 + 262	286 × 2 + 262	286 × 2 + 262	286 × 3	286 × 3
R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
11.8 × 3 (24.6 × 3)	11.8 × 3 (24.6 × 3)	11.8 × 3 (24.6 × 3)	11.8 × 3 (24.6 × 3)	11.8 × 3 (24.6 × 3)	11.8 × 3 (24.6 × 3)	11.8 × 3 (24.6 × 3)
19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
28.58	28.58	28.58	34.92	34.92	34.92	34.92
34.92	34.92	41.27	41.27	41.27	41.27	41.27
da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46
da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21
da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da-10 a 21

*1: Il numero minimo di unità interne collegabili è 2.
*2: Il valore di rumorosità equivale al valore misurato in una camera anecoica. Se misurato nelle condizioni di installazione effettive, vengono rilevati anche i rumori circostanti e di riflessione acustica e quindi il valore misurato è solitamente superiore a quello indicato.
*3: Se la potenza totale delle unità interne funzionanti nel sistema, è compresa tra il 25% e il 49,9%, è necessario mantenere chiuse le valvole a tre vie delle unità non funzionanti. Inoltre, non collegare la linea di alimentazione alle unità non in funzione.

VRF UNITÀ INTERNE

20 tipi e 97 modelli disponibili per soddisfare i requisiti di qualsiasi progetto di costruzione.

Le unità interne VRF sono progettate per garantire massima efficienza.

La vasta gamma di unità interne è in grado di soddisfare qualsiasi esigenza garantendo facilità di installazione e manutenzione.

È disponibile inoltre una varietà di opzioni per creare un ambiente ancora più confortevole per l'utente.

V-058 Gamma di unità interne J -VS
V-060 Cassetta compatta 60x60
V-062 Canalizzabile Slim
V-064 Parete
V-066 Gamma di unità interne VRF
V-068 Cassetta compatta 60x60
V-070 Cassetta Slim 90x90 (Flusso circolare)
V-072 Cassetta 90x90 (Flusso circolare)
V-074 Cassetta (Flusso a una via)
V-076 Cassetta (Flusso 3D)
V-078 Canalizzabile Mini (con pompa di scarico)
V-080 Canalizzabile Slim
V-082 Canalizzabile media pressione statica
V-084 Canalizzabile alta pressione statica
V-086 Pavimento compatta
V-088 Pavimento / soffitto
V-090 Soffitto
V-092 Parete

VRF gamma unità interne per **J-VS**

Campo di potenza (kW)				1.1	1.7
Classe				4	5
Cassetta	Compatta 60x60			AUXB004HLAH	AUXB005HLAH
Canalizzabile	Bassa pressione statica	Slim (con pompa condensa)	004 - 014 018 024	ARXD004HLAH	ARXD005HLAH
Parete		A vista	004 - 014	ASHA004HCAH	ASHA005HCAH
		A vista con valvola esterna	004 - 014	ASHE004HCAH	ASHE005HCAH
				Questi modelli richiedono il collegamento del kit valvola EV	

2.2	2.8	3.6	4.0	4.5	5.6	7.1
7	9	12	14	14	18	24
AUXB007HLAH	AUXB009HLAH	AUXB012HLAH		AUXB014HLAH	AUXB018HLAH	
ARXD007HLAH	ARXD009HLAH	ARXD012HLAH		ARXD014HLAH	ARXD018HLAH	ARXD024HLAH
ASHA007HCAH	ASHA009HCAH	ASHA012HCAH	ASHA014HCAH			
ASHE007HCAH	ASHE009HCAH	ASHE012HCAH	ASHE014HCAH			
Questi modelli richiedono il collegamento del kit valvola EV						

Le specifiche e il design sono soggetti a modifiche senza preavviso.
*I prodotti diversi dai canalizzabili possono essere collegati a J-IV, J-IVS, J-IVL, V-IV, VR-IV.

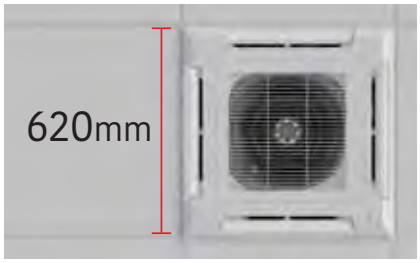
NEW

Cassetta compatta 60x60

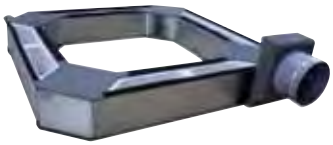
DC FAN

Design compatto ed elegante

La griglia di dimensioni 620 x 620 mm, si inserisce nei quadrotti del controsoffitto.



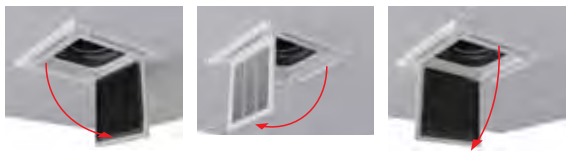
Grazie all'accessorio opzionale UTY-VXAA, è possibile immettere una portata di aria esterna fino al 10% del valore totale.



Facile manutenzione

Per la manutenzione, è sufficiente la rimozione del pannello del controsoffitto in prossimità della griglia. La manutenzione può quindi essere eseguita senza la necessità di un foro di ispezione, con conseguente riduzione dei costi di costruzione.

La griglia di ripresa dell'aria può essere installata in varie direzioni, facilitando in tal modo la manutenzione.



Flessibilità di installazione

È adatta a soffitti del tipo a pannelli e consente grande libertà di installazione.

Modalità soffitto alto

La cassetta compatta può essere installata in ambienti con un'altezza fino a 3,0 m (012/014/018/024).

Codice modello	Altezza massima dal pavimento al soffitto (m)	
	Installazione standard	**Soffitto alto**
004	2.7	-
007	2.7	-
009	2.7	-
012	2.7	3.0
014	2.7	3.0
018	2.7	3.0
024	2.7	3.0

Modello: AUXB004HLAH / AUXB005HLAH / AUXB007HLAH / AUXB009HLAH
AUXB012HLAH / AUXB014HLAH / AUXB018HLAH

Specifiche tecniche

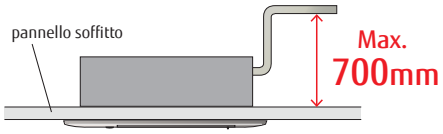
Nome Modello			AUXB004HLAH	AUXB005HLAH	AUXB007HLAH	AUXB009HLAH	AUXB012HLAH	AUXB014HLAH	AUXB018HLAH
Alimentazione			Monofase, 220-240V, 50Hz						
Potenza	Raffreddamento	kW	1.1	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Riscaldamento		1.3	1.9	2.8	3.2	4.1	5.0	6.3
Potenza assorbita		W	21	21	23	24	27	33	50
Portata d'aria*	Alta	m^3/h	530	530	540	550	600	680	820
	Medio-alta		490 / 480	490 / 480	500	520	560	620	660
	Media		450 / 430	450 / 430	460	480	520	560	590
	Medio-bassa		420 / 380	420 / 380	420	440	480	500	520
	Bassa		390 / 340	390 / 340	390	400	430	440	460
	Silenzioso		350 / 300	350 / 300	350	350	390	390	400
Pressione sonora*	Alta	dB(A)	34	34	34	35	37	39	45
	Medio-alta		32 / 31	32 / 31	32	33	34	37	39
	Media		30 / 29	30 / 29	30	31	33	34	36
	Medio-bassa		28 / 26	28 / 26	28	29	31	32	33
	Bassa		27 / 24	27 / 24	27	27	29	30	30
	Silenzioso		25 / 21	25 / 21	25	25	27	27	27
Dimensioni nette (H × L × P)		mm	245 × 570 × 570						
Peso		kg(lbs)	14.5	14.5	15	15	15.5	15.5	17
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gas (svasato)		9.52	9.52	9.52	9.52	12.70	12.70	12.70
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32
Griglia cassetta	Nome Modello		UTG-UFGH-W						
	Dimensioni nette (H × L × P)	mm	49 × 620 × 620						
	Peso	kg(lbs)	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

Nota: Le specifiche sono soggette alle seguenti condizioni:
Raffreddamento: temperatura interna di 27°CDB/19°CWB e temperatura esterna di 35°CDB/24°CWB.
Riscaldamento: temperatura interna di 20°CDB/(15°CWB) e temperatura esterna di 7°CDB/6°CWB.
Lunghezza delle tubazioni: 7,5 m; differenza di altezza tra l'unità esterna e l'unità interna: 0 m.
Tensione: 230 [V]
*Il valore è lo stesso per il raffreddamento e il riscaldamento se viene indicato un solo valore.".

Componenti opzionali

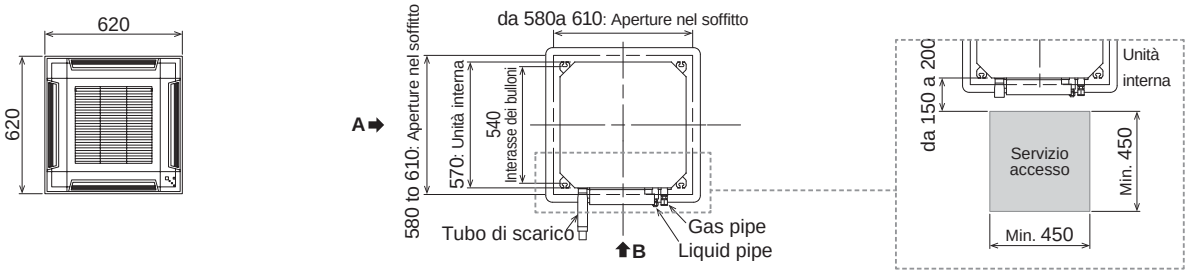
**Per maggiori dettagli, si prega di fare riferimento al capitolo "Parti opzionali".

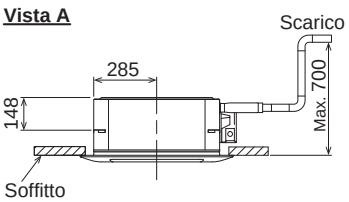
Comando remoto senza fili:	UTY-LNVG	Interfaccia LAN WI-FI:	UTY-TFSXZ1, UTY-TFSXJ3, FG-AC-WIF1Z1
Kit apporto aria esterna:	UTZ-VXAA		
Kit di isolamento per alta umidità:	UTZ-KXGC	Kit sensore gas:	UTY-SGZH
Filtro a ioni d'argento:	UTD-HFAA	Kit espansione:	UTZ-JXXA
Kit sensore remoto:	UTY-XSZXZ1	Piastra di chiusura per uscita aria:	UTR-YDZB
Griglia cassetta:	UTG-UFGH-W		

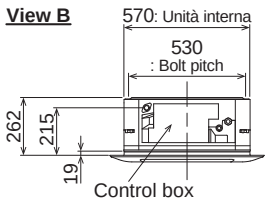


Dimensioni

(Unità: mm)







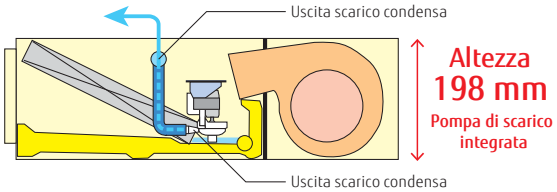
NEW

Canalizzabile Slim

DC FAN

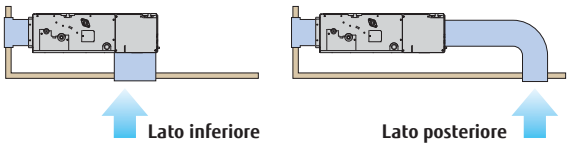
Design sottile

Il design sottile consente l'installazione anche in controsoffitti con spazio ridotto.



Presa d'aria

L'aspirazione dell'aria può essere scelta in base alle esigenze di installazione.



Ampia scelta di pressioni statiche

Grazie ad un motore ventilatore in corrente continua è possibile selezionare pressioni statiche che vanno da 0 a 90 Pa.
La modifica della pressione statica può essere effettuata da telecomando.

Intervallo della pressione statica
da 0 a 90 Pa

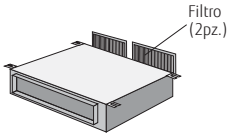
*il modello 024 è da 0 a 50Pa

Kit griglia Auto Louver (Opzione)

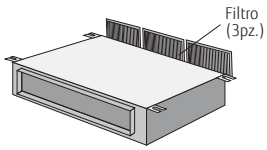
La griglia Auto Louver opzionale, dal design pulito e piatto, si integra perfettamente in qualsiasi ambiente e garantisce un flusso d'aria confortevole.

Filtro (Accessorio)

ARXD04/007/009/012/014/018



ARXD024



Modello: ARXD004HLAH / ARXD005HLAH / ARXD007HLAH / ARXD009HLAH
ARXD012HLAH / ARXD014HLAH / ARXD018HLAH / ARXD024HLAH

ARXD004/005/007/009/012/014HLAH

ARXK018HLAH

ARXK024HLAH

Specifiche tecniche

Nome Modello			ARXD004HLAH	ARXD005HLAH	ARXD007HLAH	ARXD009HLAH	ARXD012HLAH	ARXD014HLAH	ARXD018HLAH	ARXD024HLAH
Alimentazione			Monofase, 220-240V, 50Hz							
Potenza	Raffreddamento	kW	1.1	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Riscaldamento		1.3	1.9	2.8	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Potenza assorbita		W	38	38	41	47	48	84	76	107
Portata d'aria	Alta	m^3/h	530	530	550	600	580	790	930	1,250
	Medio-alta		480	480	520	550	550	720	880	1,180
	Media		440	440	480	500	520	640	780	1,060
	Medio-bassa		410	410	450	460	480	560	670	930
	Bassa		370	370	400	400	430	470	580	810
	Silenzioso		320	320	360	360	350	370	510	640
Intervallo della pressione statica		Pa	0 to 90	0 to 90	0 to 90	0 to 90	0 to 90	0 to 90	0 to 90	0 to 50
Pressione statica standard			25	25	25	25	25	25	25	25
Pressione sonora	Alta	dB(A)	26	26	28	29	30	34	34	35
	Medio-alta		26	26	26	27	28	32	31	32
	Media		25	25	25	25	27	30	29	30
	Medio-bassa		24	24	24	24	26	28	27	27
	Bassa		22	22	22	22	24	25	25	24
	Silenzioso		21	21	21	21	22	22	23	21
Dimensioni nette (H × L × P)		mm	198 × 700 × 620						198 × 900 × 620	198 × 1,100 × 620
Peso		kg(lbs)	16	16	16.5	16.5	17	17	21	25
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gas (svasato)		9.52	9.52	9.52	9.52	12.70	12.70	12.70	15.88
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32

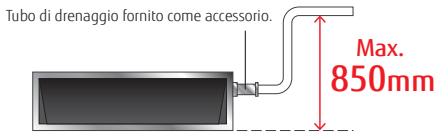
Nota: Le specifiche sono soggette alle seguenti condizioni:
Raffreddamento: temperatura interna di 27°CDB/19°CWB e temperatura esterna di 35°CDB/24°CWB.
Riscaldamento: temperatura interna di 20°CDB/(15°CWB) e temperatura esterna di 7°CDB/6°CWB.
Lunghezza delle tubazioni: 7,5 m; differenza di altezza tra l'unità esterna e l'unità interna: 0 m.
Tensione: 230 [V]
*1: Questo valore si riferisce al funzionamento in modalità raffreddamento.

Componenti opzionali

*Per maggiori dettagli, si prega di fare riferimento al capitolo "Parti opzionali".

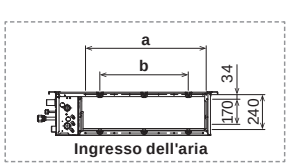
Comando remoto senza fili:	UTY-LNVG*	Auto Louver Grille Kit:	UTD-GXTA-W (004-014)
Unità sensore remoto:	UTY-XSZXZ1		UTD-GXTB-W (018)
Unità ricevitore IR:	UTY-TRHX		UTD-GXTC-W (024)
Interfaccia LAN WI-FI:	UTY-TFSXJ3	Filtro ioni d'argento:	UTD-HFTA (004-014)
	UTY-TFSXZ1		UTD-HFTB (018)
	FG-AC-WIF1Z1		UTD-HFTC (024)
Kit di espansione:	UTZ-JXXA	Kit sensore gas:	UTY-SGZH

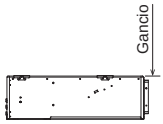
*È necessaria l'unità ricevitore IR (UTY-TRHX).

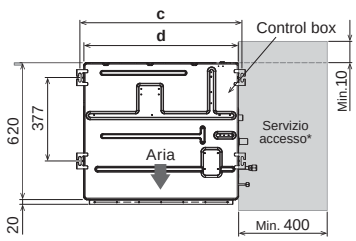


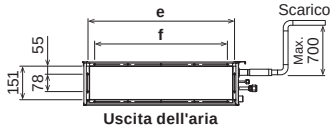
Dimensioni

(Unità: mm)



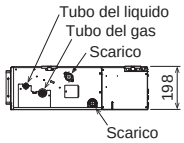






	ARXD004-014HLAH	ARXD018HLAH	ARXD024HLAH
a	574	774	974
b	P200×2=400	P200×3=600	P200x4=800
c	734	934	1,134
d	700	900	1,100
e	650	850	1,050
f	P100×6=600	P100×8=800	P100×10=1,000

*Lo spazio di rispetto per la manutenzione dipende dall' installazione. Per maggiori dettagli, consultare il manuale di installazione.



NEW

Parete

DC FAN

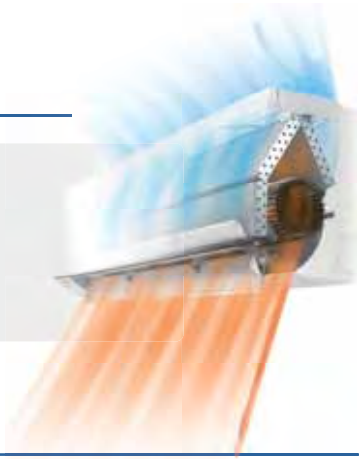
Design compatto ad alta efficienza

Tutti i modelli dalla taglia 004 alla taglia 014 condividono lo stesso design. Lo scambiatore di calore ad alta densità e di grandi dimensioni consente un design compatto e una alta efficienza. Il corpo compatto dell'unità si sposa bene con tutti gli ambienti garantendo un condizionamento dell'aria altamente comfortevole.

Scambiatore di calore ad alta densità

Diametro del serpentino ridotto: **5 mm**

Il volume dello scambiatore di calore è aumentato maggiorando la densità e adottando uno scambiatore di sottoraffreddamento.



Flusso d'aria più confortevole

L'esclusivo diffusore di potenza fornisce aria condizionata confortevole.

Riscaldamento

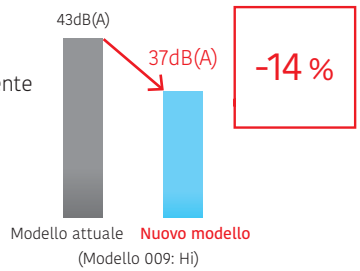
Un potente flusso d'aria calda verticale mantiene un buon livello di calore a livello del pavimento.

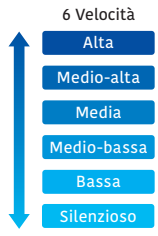
Raffrescamento

Il flusso d'aria fredda avviene in orizzontale in modo da non dare disturbo alle persone in ambiente.

6 Velocità del ventilatore

La struttura del flusso d'aria consente una significativa riduzione della rumorosità. La regolazione del flusso d'aria su più gradini può adattarsi ad ogni ambiente.

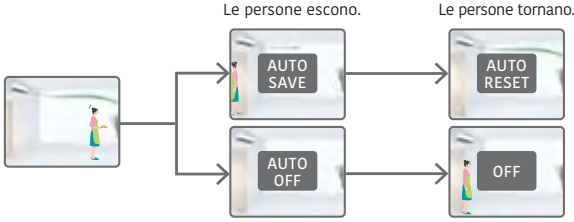




* Telecomandi compatibili: UTY-RNRGZ5/UTY-RLRG/UTY-RSRG/UTY-RHRG/UTY-DCGGZ2/UTY-DTGGZ1/UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1

Il sensore di movimento aumenta il risparmio energetico

Il funzionamento a risparmio energetico si avvia automaticamente rilevando il movimento di una persona. È possibile selezionare due modalità di funzionamento; mantenimento e spegnimento.
*Se si desidera utilizzare la funzione di controllo del sensore di presenza, è necessario utilizzare un idoneo comando cablato che ne consenta le impostazioni (ad esempio comando touch)



Modello: ASHA004HCAH / ASHA005HCAH / ASHA007HCAH
ASHA009HCAH / ASHA012HCAH / ASHA014HCAH

[external EEV]
ASHE004HCAH / ASHE005HCAH / ASHE007HCAH
ASHE009HCAH / ASHE012HCAH / ASHE014HCAH

Specifiche tecniche

Nome Modello			ASHA004HCAH	ASHA005HCAH	ASHA007HCAH	ASHA009HCAH	ASHA012HCAH	ASHA014HCAH
Alimentazione			Single phase, 220-240V, 50Hz					
Potenza	Raffreddamento	kW	1.1	1.7	2.2	2.8	3.6	4.0
	Riscaldamento		1.3	1.9	2.8	3.2	4.0	4.5
Potenza assorbita		W	12	12	16	19	25	35
Portata d'aria	Alta	m^3/h	450	450	550	590	660	770
	Medio-alta		430	430	490	550	590	710
	Media		400	400	450	490	550	650
	Medio-bassa		380	380	390	420	510	590
	Bassa		360	360	360	360	450	530
	Silenzioso		310	310	320	320	320	320
Pressione sonora	Alta	dB(A)	31	31	34	37	40	44
	Medio-alta		30	30	32	34	37	42
	Media		28	28	30	32	34	40
	Medio-bassa		27	27	28	29	33	37
	Bassa		26	26	26	26	30	34
	Silenzioso		22	22	22	22	22	22
Dimensioni nette (H × L × P)		mm	268 × 840 × 203					
Peso		kg(lbs)	8	8	8.5	8.5	8.5	8.5
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gas (svasato)		9.52	9.52	9.52	9.52	12.70	12.70
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			13.8/15.8 to16.7					
Kit EV (opzionale)			–	–	–	–	–	–

Nome Modello			ASHE004HCAH	ASHE005HCAH	ASHE007HCAH	ASHE009HCAH	ASHE012HCAH	ASHE014HCAH
Alimentazione			Single phase, 220-240V, 50Hz					
Potenza	Raffreddamento	kW	1.1	1.7	2.2	2.8	3.6	4.0
	Riscaldamento		1.3	1.9	2.8	3.2	4.0	4.5
Potenza assorbita		W	12	12	16	19	25	35
Portata d'aria	Alta	m^3/h	450	450	550	590	660	770
	Medio-alta		430	430	490	550	590	710
	Media		400	400	450	490	550	650
	Medio-bassa		380	380	390	420	510	590
	Bassa		360	360	360	360	450	530
	Silenzioso		310	310	320	320	320	320
Pressione sonora	Alta	dB(A)	31	31	34	37	40	44
	Medio-alta		30	30	32	34	37	42
	Media		28	28	30	32	34	40
	Medio-bassa		27	27	28	29	33	37
	Bassa		26	26	26	26	30	34
	Silenzioso		22	22	22	22	22	22
Dimensioni nette (H × L × P)		mm	268 × 840 × 203					
Peso		kg(lbs)	8	8	8.5	8.5	8.5	8.5
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gas (svasato)		9.52	9.52	9.52	9.52	12.70	12.70
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			13.8/15.8 to16.7					
Kit EV (opzionale)			UTR-EV09XC				UTR-EV14XC	

Nota: Le specifiche sono soggette alle seguenti condizioni:
Raffreddamento: temperatura interna di 27°CDB/19°CWB e temperatura esterna di 35°CDB/24°CWB.
Riscaldamento: temperatura interna di 20°CDB/(15°CWB) e temperatura esterna di 7°CDB/6°CWB.
Lunghezza delle tubazioni: 7,5 m; differenza di altezza tra l'unità esterna e l'unità interna: 0 m.
Tensione: 230 [V]
Quando si collegano i modelli ASH*004G**H, ASH*007G**H, ASH*009G**H a un'unità esterna diversa da quella della serie J-IVL, il diametro della tubazione del gas deve essere Ø12,70 mm.

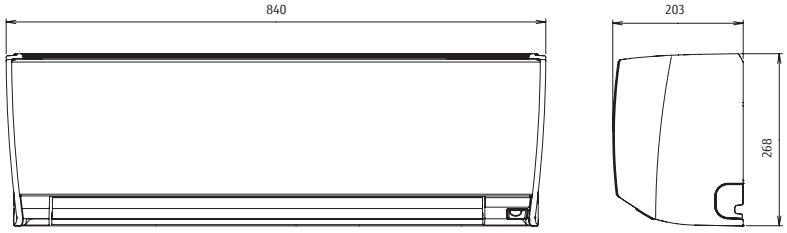
Componenti opzionali

*Per maggiori dettagli, si prega di fare riferimento al capitolo "Parti opzionali".

Comando remoto senza fili: UTY-LNVG
Filtro ioni d'argento: UTR-FA16-5
Kit di espansione: UTZ-JXXA
Unità sensore remoto: UTY-XSZXZ1
Interfaccia LAN WI-FI: UTY-TFSXZ1, UTY-TFSXJ3,FG-AC-WIF1Z1
Kit sensore gas: UTY-SGZH

Dimensioni

(Unità: mm)



Gamma unità interne per VRF

REFRIGERANT R410A

Campo di potenza (kW)			1.1	2.2	2.8	3.6
Classe			4	7	9	12
Cassetta	Compatta 60x60 Flusso a 4 vie		AUXB 004 GLEH	AUXB 007 GLEH	AUXB 009 GLEH	AUXB 012 GLEH
	SLIM 90x90 Flusso circolare					
	90x90 Flusso circolare					
	Flusso 1 via	004 - 012 014 - 024	AUXV 004 GLEH	AUXV 007 GLEH	AUXV 009 GLEH	AUXV 012 GLEH
	Flusso 3D					
Canaliz-zabile	Mini (Con pompa di scarico)	004 - 014 018 024	ARXK 004 GLGH	ARXK 007 GLGH	ARXK 009 GLGH	ARXK 012 GLGH
	Slim (Con pompa di scarico)	04/007 - 014 018 024	ARXD 04 GALH*2	ARXD 007 GLEH	ARXD 009 GLEH	ARXD 012 GLEH
	Media pressione statica					
	Alta pressione statica	036/45 - 60 072 - 090 096				
Pavimento	A vista (*Come i modelli a soffitto)					ABHA 012 GTEH
	Ad incasso (*Come i modelli canalizzabili Slim)	04/007 - 014 018 024	ARXD 04 GALH*2	ARXD 007 GLEH	ARXD 009 GLEH	ARXD 012 GLEH
	Compatta a vista		AGHA 004 GCGH	AGHA 007 GCGH	AGHA 009 GCGH	AGHA 012 GCGH
	Compatta a vista con valvola esterna		AGHE 004 GCEH	AGHE 007 GCEH	AGHE 009 GCEH	AGHE 012 GCEH
			Con questo modello è necessario il collegamento di un kit EV			
Soffitto		012 - 024 030 - 054				ABHA 012 GTEH
Parete	A vista	004 - 014 18 - 24 030 - 034	ASHA 004 GCGH	ASHA 007 GCGH	ASHA 009 GCGH	ASHA 012 GCGH
	A vista con valvola esterna	004 - 014	ASHE 004 GCEH	ASHE 007 GCEH	ASHE 009 GCEH	ASHE 012 GCEH
			Con questo modello è necessario il collegamento di un kit EV			

	4.0	4.5	5.6	7.1	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	18.0	22.4	25.0	28.0
	14	14	18	24	30	34	36	45	54	60	72	90	96
		AUXB 014 GLEH	AUXB 018 GLEH	AUXB 024 GLEH									
			AUXM 018 GLEH	AUXM 024 GLEH	AUXM 030 GLEH								
			AUXK 018 GLEH	AUXK 024 GLEH	AUXK 030 GLEH	AUXK 034 GLEH	AUXK 036 GLEH	AUXK 045 GLEH	AUXK 054 GLEH				
		AUXV 014 GLEH	AUXV 018 GLEH	AUXV 024 GLEH									
			AUXS 018 GLEH	AUXS 024 GLEH									
		ARXK 014 GLGH	ARXK 018 GLGH	ARXK 024 GLGH									
		ARXD 014 GLEH	ARXD 018 GLEH	ARXD 024 GLEH									
				ARXA 024 GLEH	ARXA 030 GLEH		ARXA 036 GLEH	ARXA 045 GLEH					
							ARXC 036 GTEH	ARXC 045 GTEH		ARXC 060 GTEH*1	ARXC 072 GTEH*1	ARXC 090 GTEH*1	ARXC 096 GTEH*1
		ABHA 014 GTEH	ABHA 018 GTEH	ABHA 024 GTEH									
		ARXD 014 GLEH	ARXD 018 GLEH	ARXD 024 GLEH									
AGHA 014 GCGH													
AGHE 014 GCEH													
		ABHA 014 GTEH	ABHA 018 GTEH	ABHA 024 GTEH	ABHA 030 GTEH		ABHA 036 GTEH	ABHA 045 GTEH	ABHA 054 GTEH				
ASHA 014 GCGH			ASHA 018 GBCH	ASHA 024 GBCH	ASHA 030 GTEH	ASHA 034 GTEH							
ASHE 014 GCEH													

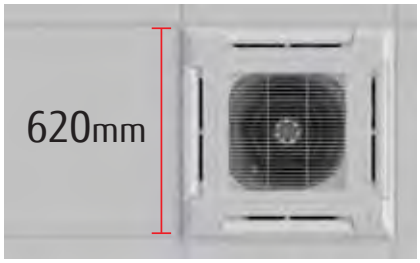
*1: ARXC60/072/090/096G non possono essere collegate alle serie J-IVS / J-IV.
*2: ARXD04GALH non può essere collegato alle serie J-IVS / J-IV / J-IVL / VR-IV.
*3: Produzione solo su ordinazione.
Specifiche e design sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Cassetta compatta 60x60

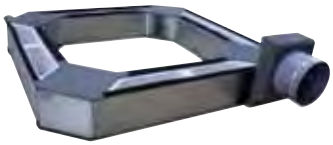
DC FAN

Design compatto ed elegante

La griglia di dimensioni 620 x 620 mm, si inserisce nei quadrotti del controsoffitto.



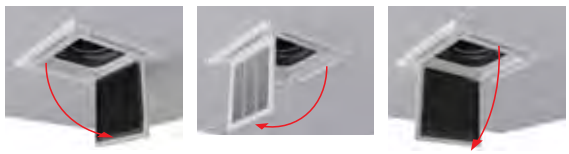
Grazie all'accessorio opzionale UTY-VXAA, è possibile immettere una portata di aria esterna fino al 10% del valore totale.



Facile manutenzione

Per la manutenzione, è sufficiente la rimozione del pannello del controsoffitto in prossimità della griglia. La manutenzione può quindi essere eseguita senza la necessità di un foro di ispezione, con conseguente riduzione dei costi di costruzione.

La griglia di ripresa dell'aria può essere installata in varie direzioni, facilitando in tal modo la manutenzione.



Flessibilità di installazione

È adatta a soffitti del tipo a pannelli e consente grande libertà di installazione.

Modalità soffitto alto

La cassetta compatta può essere installata in ambienti con un'altezza fino a 3,0 m (012/014/018/024).

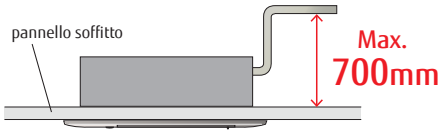
Codice modello	Altezza massima dal pavimento al soffitto (m)	
	Installazione standard	Soffitto alto
004	2.7	-
007	2.7	-
009	2.7	-
012	2.7	3.0
014	2.7	3.0
018	2.7	3.0
024	2.7	3.0

Modello: AUXB004GLEH / AUXB007GLEH / AUXB009GLEH
AUXB012GLEH / AUXB014GLEH / AUXB018GLEH
AUXB024GLEH

Specifiche tecniche

Nome Modello			AUXB004GLEH	AUXB007GLEH	AUXB009GLEH	AUXB012GLEH	AUXB014GLEH	AUXB018GLEH	AUXB024GLEH
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz						
Potenza	Raffreddamento	kW	1.1	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Riscaldamento		1.3	2.8	3.2	4.1	5.0	6.3	8.0
Potenza assorbita		W	23	25	25	29	35	36	84
Portata d'aria*	Alta	m^3/h	530/530	540	550	600	680	710	1,030
	Medio-alta		490/480	500	520	560	620	660	910
	Media		450/430	460	480	520	560	590	790
	Medio-bassa		420/380	420	440	480	500	520	680
	Bassa		390/340	390	400	430	440	460	560
	Silenzioso		350/300	350	350	390	390	400	450
Pressione sonora*	Alta	dB(A)	34/34	34	35	37	38	41	50
	Medio-alta		32/31	32	33	34	37	39	46
	Media		30/29	30	31	33	34	36	43
	Medio-bassa		28/26	28	29	31	32	33	39
	Bassa		27/24	27	27	29	30	30	35
	Silenzioso		25/21	25	25	27	27	27	30
Dimensioni nette (H × L × P)		mm	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570
Peso		kg(lbs)	14.5 (32)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	17 (37)	17 (37)
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gas (svasato)		9.52	9.52	9.52	12.70	12.70	12.70	15.88
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			25/32						
Griglia cassetta	Nome Modello		UTG-UFGE-W						
	Dimensioni nette (H × L × P)	mm	50x620x620						
	Peso	kg(lbs)	2.3(5.1)						

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.
Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.
Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/(15° bulbo umido) e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.
Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m. Tensione: 230 [V].
*: Questo valore si riferisce al "funzionamento di raffreddamento/riscaldamento".

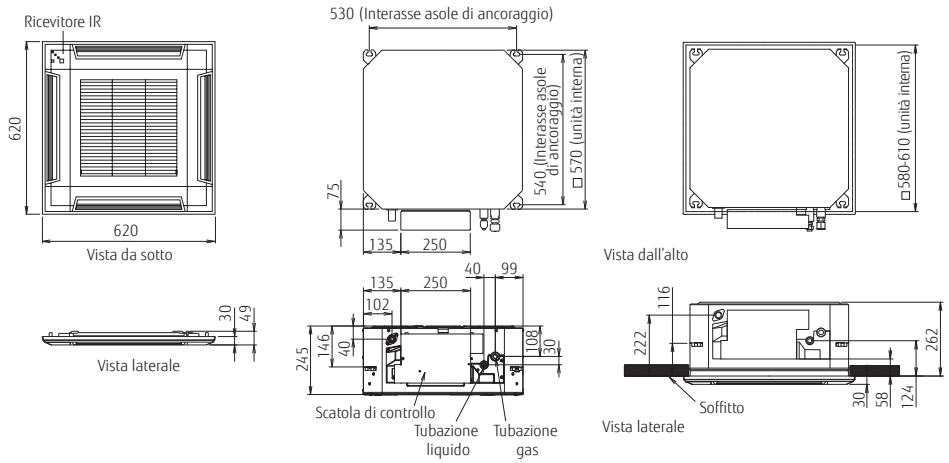


Componenti opzionali

Tamponamento alette:	UTR-YDZB	Griglia cassetta:	UTG-UFGE-W
Kit apporto aria esterna:	UTZ-VXAA	Unità di alimentazione esterna:	UTZ-GXXA, UTZ-GXXC
Kit di isolamento supplementare:	UTZ-KXGC	Interfaccia LAN wireless:	UTY-TFSXZ1, UTY-TFSXJ3, FG-AC-WIF1Z1
Filtro agli ioni d'argento:	UTD-HFAA	Kit sensore remoto:	UTY-XSZXZ1

Dimensioni

(Unità: mm)



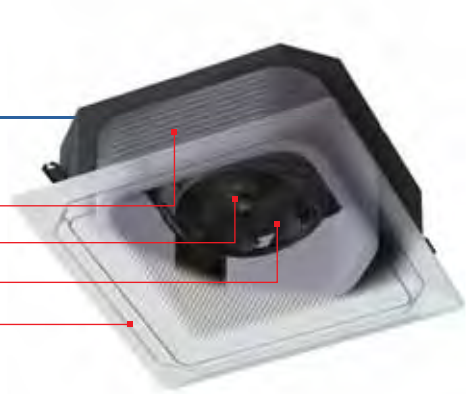
Cassetta Slim 90x90

Flusso Circolare

DC FAN

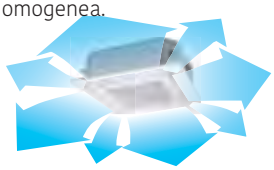
Esclusivo design a flusso d'aria circolare

Il modello a cassetta a flusso d'aria circolare garantisce un potente flusso d'aria a 360° grazie ad un motore ventilatore ad alto rendimento,al nuovo ventilatore turbo ed all'esclusivo design delle alette che assicurano un flusso d'aria regolare.

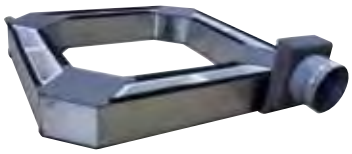


Climatizzazione uniforme

Il flusso di aria circolare e garantise una climatizzazione omogenea.



Grazie all'accessorio opzionale UTZ-VXRA, è possibile immettere una portata di aria esterna fino al 20% del valore totale.

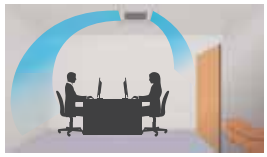


Controllo individuale alette

Ogni aletta può essere impostata individualmente tramite comando cablato touch.

* UTY-RNRGZ5 Comando remoto cablato touch e UTY-DCGGZ2 Comando remoto centralizzato

Distribuzione omogenea dell'aria con l'attivazione dell'effetto swing.



Climatizzazione efficiente a seconda della configurazione degli ambienti.

Il sensore di presenza (opzionale) aumenta il risparmio energetico

Il risparmio energetico inizia automaticamente con il rilevamento del movimento di una persona. È possibile selezionare 2 modalità di risparmio energetico e arresto.

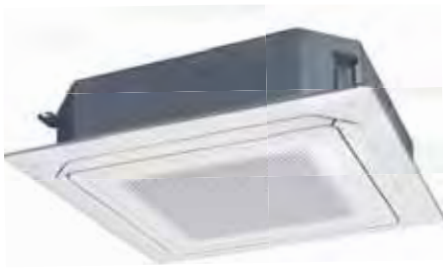
*solo comando remoto cablato touch (UTY-RNRGZ5) solo comando remoto centralizzato UTY-DCGGZ2

Sensore di movimento (opzionale)

Possono essere selezionate due modalità.

Auto saving	Modalità risparmio energetico (capacità ridotta)
Auto OFF	Spegnimento completo.

Modello: AUXM018GLEH / AUXM024GLEH / AUXM030GLEH



Specifiche tecniche

Nome Modello			AUXM018GLEH	AUXM024GLEH	AUXM030GLEH
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz		
Potenza	Raffreddamento	kW	5.6	7.1	9.0
	Riscaldamento		6.3	8.0	10.0
Potenza assorbita		W	20	25	49
Portata d'aria*	Alta	m^3/h	1,050	1,120	1,470
	Medio-alta		930	1,050	1,160
	Media		900	930	1,070
	Medio-bassa		870	900	930
	Bassa		810	870	900
	Silenzioso		780	780	780
Pressione sonora*	Alta	dB(A)	33	35	40
	Medio-alta		32	33	36
	Media		31	32	34
	Medio-bassa		30	31	32
	Bassa		29	30	31
	Silenzioso		28	28	28
Dimensioni nette (H × L × P)		mm	246 × 840 × 840		
Peso		kg(lbs)	24.0 (53)	24.5 (54)	24.5 (54)
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	6.35	9.52	9.52
	Gas (svasato)		12.70	15.88	15.88
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			25/32		
Griglia cassetta	Nome Modello		UTG-UKGC-W/UTG-UKGA-B		
	Dimensioni nette (H × L × P)	mm	53 × 950 × 950		
	Peso	kg(lbs)	6.0 (13)		

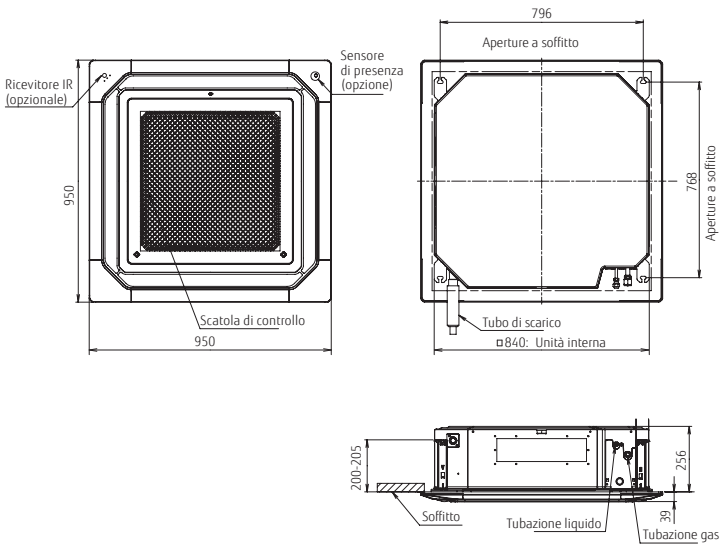
Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.
Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.
Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/(15° bulbo umido) e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.
Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m. Tensione: 230 [V].
Quando AUX*018GLEH è collegata a una unità esterna diversa dalla serie J-IVL, il diametro del raccordo deve essere Ø9,52/Ø15,88 (Liq/Gas)
Quando AUXK036GLEH, AUXK045GLEH e AUXK054GLEH sono collegate a una unità esterna diversa dalla serie J-IVL, il diametro della tubazione gas deve essere Ø19,05.

Componenti opzionali

Kit sensore presenza solo per pannello di colore bianco:	UTY-SHZXC	Tamponamento alette:	UTR-YDZK	Unità ricevente IR solo per pannello di colore bianco:	UTY-LBHXD
Pannello largo:	UTG-AKXA-W	Kit di isolamento supplementare:	UTZ-KXRA	Interfaccia LAN wireless:	UTY-TFSXZ1
Distanziatore pannello:	UTG-BKXA-W	Griglia cassetta:	UTG-UKGC-W, UTG-UKGA-B		UTY-TFSXJ3
Kit apporto aria esterna:	UTZ-VXRA	Unità di alimentazione esterna:	UTZ-GXXA, UTZ-GXXC		FG-AC-WIF1Z1
				Filtro agli ioni d'argento:	UTD-HFRA
				Kit sensore remoto:	UTY-XSZXZ1

Dimensioni

(Unità: mm)



VRF

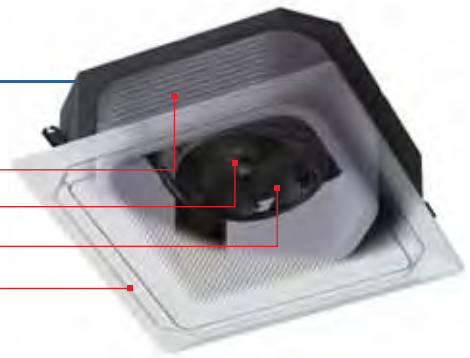
Cassetta 90x90

Flusso circolare

DC FAN

Esclusivo design a flusso d'aria circolare

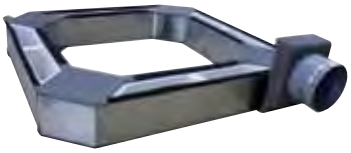
Il modello a cassetta a flusso d'aria circolare garantisce un potente flusso d'aria a 360° grazie ad un motore ventilatore ad alto rendimento,al nuovo ventilatore turbo ed all'esclusivo design delle alette che assicurano un flusso d'aria regolare.



Climatizzazione uniforme

Il flusso di aria circolare e garantise una climatizzazione omogenea.

Grazie all'accessorio opzionale UTZ-VXRA, è possibile immettere una portata di aria esterna fino al 20% del valore totale.

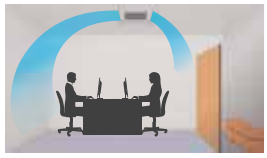


Controllo individuale alette

Ogni aletta può essere impostata individualmente tramite comando cablato touch.

* UTY-RNRGZ5 Comando remoto cablato touch e
UTY-DCGGZ2 Comando remoto centralizzato

Distribuzione omogenea dell'aria con l'attivazione dell'effetto swing.



Climatizzazione efficiente a seconda della configurazione degli ambienti.

Il sensore di presenza (opzionale) aumenta il risparmio energetico

Il risparmio energetico inizia automaticamente con il rilevamento del movimento di una persona. È possibile selezionare 2 modalità di risparmio energetico e arresto.

Sensore di movimento (opzionale)

Possono essere selezionate due modalità.

Auto saving	Modalità risparmio energetico (capacità ridotta)
Auto OFF	Spegnimento completo.

Modello: AUXK018GLEH / AUXK024GLEH / AUXK030GLEH
AUXK034GLEH / AUXK036GLEH / AUXK045GLEH
AUXK054GLEH

Specifiche tecniche

Nome modello			AUXK018GLEH	AUXK024GLEH	AUXK030GLEH	AUXK034GLEH	AUXK036GLEH	AUXK045GLEH	AUXK054GLEH
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz						
Potenza	Raffreddamento	kW	5.6	7.1	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0
	Riscaldamento		6.3	8.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0
Potenza assorbita		W	40	40	47	47	61	89	116
Portata d'aria*	Alta	m^3/h	1,420	1,420	1,440	1,440	1,620	1,820	2,040
	Medio-alta		1,360	1,360	1,400	1,400	1,500	1,590	1,800
	Media		1,300	1,300	1,340	1,340	1,400	1,500	1,590
	Medio-bassa		1,270	1,270	1,300	1,300	1,340	1,400	1,440
	Bassa		1,200	1,200	1,280	1,280	1,280	1,300	1,300
	Silenzioso		1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150
Pressione sonora*	Alta	dB(A)	38	38	39	39	41	44	47
	Medio-alta		37	37	38	38	40	42	45
	Media		36	36	37	37	38	40	42
	Medio-bassa		35	35	36	36	37	38	39
	Bassa		34	34	35	35	36	36	36
	Silenzioso		33	33	33	33	33	33	33
Dimensioni nette (H × L × P)		mm	288 × 840 × 840						
Peso		kg(lbs)	26.5 (58)	26.5 (58)	29.5 (65)	29.5 (65)	29.5 (65)	29.5 (65)	29.5 (65)
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas (svasato)		12.70	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			25 / 32						
Griglia cassetta	Nome Modello		UTG-UKGC-W / UTG-UKGA-B						
	Dimensioni nette (H × L × P)	mm	53×950×950						
	Peso	kg(lbs)	6.0 (13)						

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.
Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.
Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/(15° bulbo umido) e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.
Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m. Tensione: 230 [V].
Quando AUX*018GLEH è collegata a una unità esterna diversa dalla serie J-IVL, il diametro del raccordo deve essere Ø9,52/Ø15,88 (Liq/Gas)
Quando AUXK036GLEH, AUXK045GLEH e AUXK054GLEH sono collegate a una unità esterna diversa dalla serie J-IVL, il diametro della tubazione gas deve essere Ø19,05.

Componenti opzionali

Kit sensore presenza solo per pannello di colore bianco: UTY-SHZXC
Pannello largo: UTG-AKXA-W
Distanziatore pannello: UTG-BKXA-W

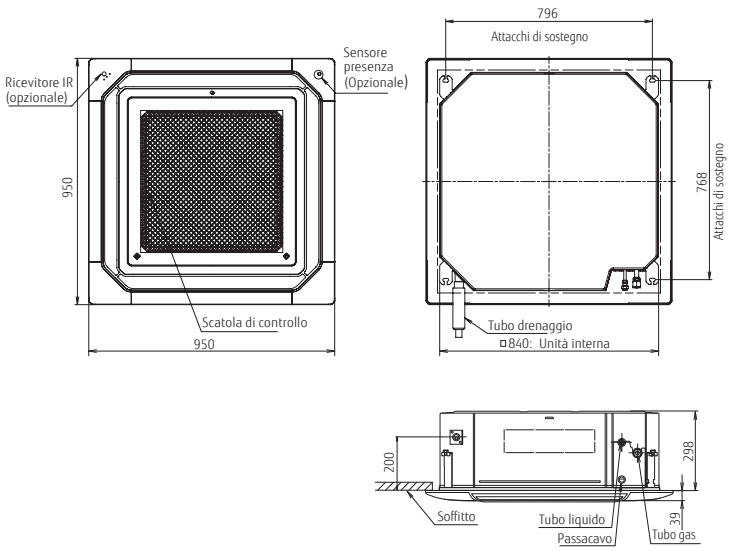
Kit apporto aria esterna: UTZ-VXRA
Tamponamento alette: UTR-YDZK
Kit di isolamento supplementare: UTZ-KXRA

Griglia cassetta: UTG-UKGC-W
UTG-UKGA-B
Unità di alimentazione esterna: UTZ-GXXA
UTZ-GXXC
Unità ricevente IR solo per pannello di colore bianco: UTY-LBHXD

Interfaccia LAN wireless: UTY-TFSXZ1
UTY-TFSXJ3
FG-AC-WIF1Z1
Filtro agli ioni d'argento: UTD-HFRA
Kit sensore remoto: UTY-XSZXZ1

Dimensioni

(Unità: mm)



Cassetta
Flusso a una via

DC FAN

Dimensioni compatte

Le dimensioni compatte ne facilitano l'installazione in una varietà di ambienti e spazi commerciali.

- L'unità è alta meno di 200 mm .
- Tutti i modelli da 4 a 12 kBtu hanno una larghezza inferiore a 1.000 mm.
- Con una lunghezza di 570 mm, il telaio alloggia perfettamente in un soffitto a pannelli.

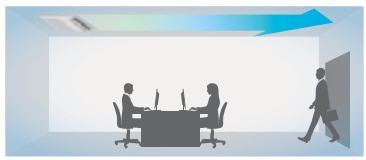
Dimensioni (Pannello) (Unità: mm)

	4	7	9	12	14	18	24
H	198 (43)				198 (43)		
W	785 (950)				1.190 (1.360)		
D	570 (620)				570 (620)		

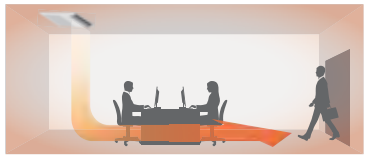
Ampia portata d'aria

L'ampio deflettore con bocchette di mandata disposte in modo triangolare ha un'ampiezza di oscillazione maggiore, in grado di dirigere il flusso d'aria verso gli angoli più remoti della stanza.

In raffrescamento, il flusso d'aria orizzontale raggiunge gli angoli più remoti del locale evitando di investire direttamente gli utenti per creare un confortevole ambiente climatizzato .



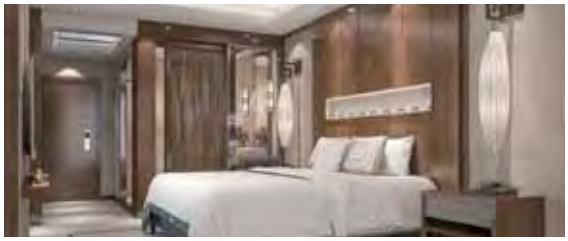
In riscaldamento, l'aria calda viene diretta verso il pavimento per riscaldare maggiormente la parte inferiore del corpo degli occupanti.



Nota: Questo è un disegno concettuale. Le prestazioni della climatizzazione possono variare a seconda dell'installazione, delle dimensioni dell'ambiente e della distanza dalla parete.

Funzionamento a bassa rumorosità

Il funzionano silenzioso delle unità le rende una scelta ideale per l'installazione in camere d'albergo.



Modelli: AUXV004GLEH / AUXV007GLEH / AUXV009GLEH
AUXV012GLEH / AUXV014GLEH / AUXV018GLEH
AUXV024GLEH

AUXV004/007/009/012GLEH

AUXV014/018/024GLEH

Specifiche tecniche

Nome modello			AUXV004GLEH	AUXV007GLEH	AUXV009GLEH	AUXV012GLEH	AUXV014GLEH	AUXV018GLEH	AUXV024GLEH
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz						
Potenza	Raffreddamento	kW	1.1	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Riscaldamento		1.3	2.8	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Potenza assorbita		W	30/30	42/42	42/42	60/60	38/38	56/56	99/99
Portata d'aria*	Alta	m^3/h	460	550	550	670	720	890	1,150
	Medio-alta		440	440	440	520	660	840	1,020
	Media		420	420	420	480	630	770	940
	Medio-bassa		400	400	400	450	600	710	790
	Bassa		380	380	380	410	580	660	700
	Silenzioso		360	360	360	360	550	580	610
Pressione sonora*	Alta	dB(A)	38	42	42	45	37	44	49
	Medio-alta		37	37	37	41	36	43	47
	Media		36	36	36	39	35	40	45
	Medio-bassa		35	35	35	38	34	38	42
	Bassa		33	33	33	36	33	36	39
	Silenzioso		32	32	32	32	32	34	36
Dimensioni nette (H × L × P)		mm	198 × 785 × 570	198 × 785 × 570	198 × 785 × 570	198 × 785 × 570	198 × 1,190 × 570	198 × 1,190 × 570	198 × 1,190 × 570
Peso		kg(lbs)	18 (40)	19 (42)	19 (42)	19 (42)	26 (57)	26 (57)	27 (60)
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gas (svasato)		9.52	9.52	9.52	12.70	12.70	12.70	15.88
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			25/32						
Griglia cassetta	Nome Modello		UTG-UNGA-W				UTG-UNGB-W		
	Dimensioni nette (H × L × P)	mm	43 × 950 × 620				43 × 1,360 × 620		
	Peso	kg(lbs)	6.5 (14.5)				8.5 (18.0)		

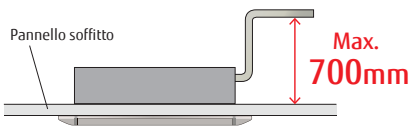
Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.
Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.
Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/(15° bulbo umido) e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.
Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m. Tensione: 230 [V].

Componenti opzionali

Interfaccia LAN wireless: UTY-TFSXZ1, UTY-TFSXJ3, FG-AC-WIF1Z1
Unità ricevente IR: UTY-TRHX
Griglia bianca: UTG-UNGA-W/UTG-UNGB-W
Unità di alimentazione esterna: UTZ-GXXA, UTZ-GXXC
Kit sensore remoto: UTY-XSZXZ1

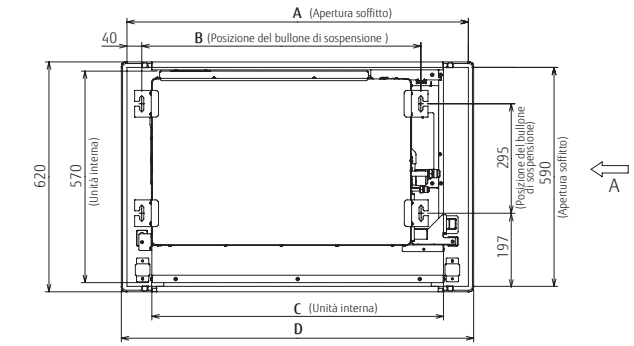
Installazione flessibile

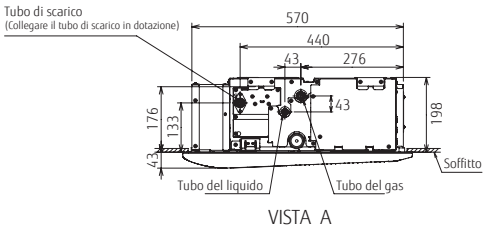
Utilizzando il nuovo kit di tubazioni a L, è possibile un'installazione più flessibile. Pompa di scarico incorporata come accessorio standard, che consente di avere un dislivello massimo delle tubazioni di 700m dal soffitto.



Dimensioni

(Unità: mm)





VISTA A

	AUXV004-012	AUXV014-024
A	920	1,330
B	752	1,152
C	785	1,190
D	950	1,360

Cassetta
Flusso 3D

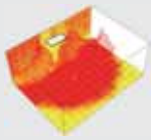
DC FAN

3 bocchette di uscita dell'aria possono essere comandate individualmente

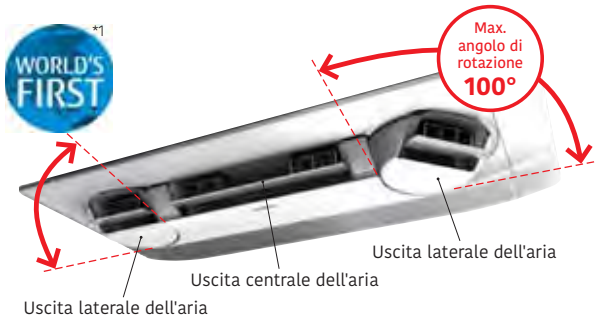
Con l'impostazione "Flusso d'aria confortevole", le bocchette di uscita dell'aria sinistra e destra e l'ampia uscita dell'aria centrale creano automaticamente un ambiente confortevole.

Distribuzione della temperatura durante il raffreddamento e il riscaldamento (quando impostato su un flusso d'aria confortevole)

Raffreddamento
Quando il funzionamento in raffreddamento è stabile con una temperatura dell'aria esterna di 35°C, una temperatura impostata di 18°C e il volume d'aria impostato su "Hi" in un locale di 40 m² per le prove ambientali del modello AUXS024GLEH



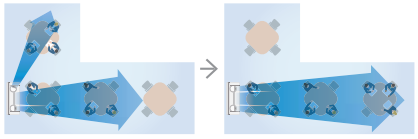
Riscaldamento
Quando il funzionamento in riscaldamento è stabile con una temperatura dell'aria esterna di 7°C, una temperatura impostata di 30°C e il volume d'aria impostato su "Hi" in un locale di 40 m² per le prove ambientali del modello AUXS024GLEH



*1: Annunciato nel 2018. In condizionatori d'aria per ambienti domestici (indagine della nostra azienda)

Impostazione del flusso d'aria individuale

L'impostazione individuale del flusso d'aria regola le correnti di aria.



Regolando correttamente le bocchette laterali di uscita dell'aria in base all'utilizzo dello spazio, si ottiene una climatizzazione senza sprechi.

Controllo ottimale del flusso d'aria per un maggiore comfort anche in ambienti lunghi.

Controllo individuale delle bocchette di uscita dell'aria

È possibile la "Impostazione individuale del flusso d'aria" tramite il comando Touch Panel*. Il flusso d'aria delle diverse bocchette di uscita può essere regolato individualmente.

Comando remoto cablato touch
UTY-RNRGZ5

Comando remoto centralizzato
UTY-DCGGZ2

*Funzione disponibile solo con comando remoto cablato touch UTY-RNRGZ5 e Comando remoto centralizzato UTY-DCGGZ2

Elevato risparmio energetico

Il nuovo design caratterizzato da un'ampia presa d'aria riduce la dispersione del flusso d'aria, ampliando il risparmio energetico.

*: modello 018

Modello: AUXS018GLEH / AUXS024GLEH

Specifiche tecniche

Nome Modello			AUXS018GLEH	AUXS024GLEH
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz	
Potenza	Raffreddamento	kW	5.60	7.10
	Riscaldamento		6.30	8.00
Potenza assorbita		W	20/28	34/43
Portata d'aria*	Alta	m^3/h	750/870	950/1,040
	Medio-alta		710/830	890/990
	Media		690/780	860/930
	Medio-bassa		660/740	810/880
	Bassa		630/700	770/840
	Silenzioso		540/540	540/540
Pressione sonora*	Alta	dB(A)	38/41	43/46
	Medio-alta		36/40	42/45
	Media		35/39	41/43
	Medio-bassa		35/37	40/42
	Bassa		33/36	38/40
	Silenzioso		29/29	29/29
Dimensioni nette (H × L × P)		mm	200 × 1,240 × 500	200 × 1,240 × 500
Peso		kg(lbs)	25 (55)	25 (55)
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	6.35	9.52
	Gas (svasato)		12.70	15.88
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			25/32	
Griglia cassetta	Nome Modello		UTG-USGA-W	
	Dimensioni nette (H × L × P)	mm	85 × 1,350 × 580	
	Peso	kg(lbs)	11.5 (25)	

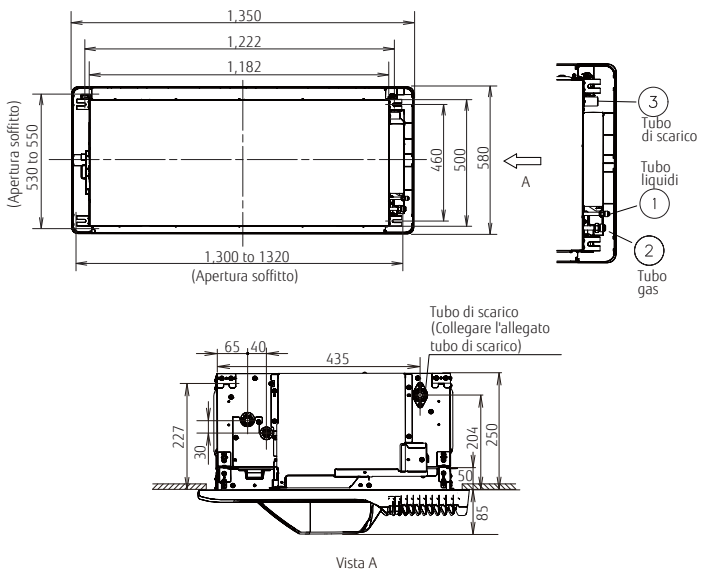
Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.
Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.
Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/(15° bulbo umido) e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.
Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m. Tensione: 230 [V].
*: Questo valore si riferisce al "funzionamento di raffreddamento/riscaldamento".

Componenti opzionali

Interfaccia LAN wireless: UTY-TFSXZ1, UTY-TFSXJ3, FG-AC-WIF1Z1
Unità ricevente IR: UTY-TRHX
Griglia cassetta: UTG-USGA-W
Unità di alimentazione esterna: UTZ-GXXA, UTZ-GXXC
Kit sensore remoto: UTY-XSZXZ1

Dimensioni

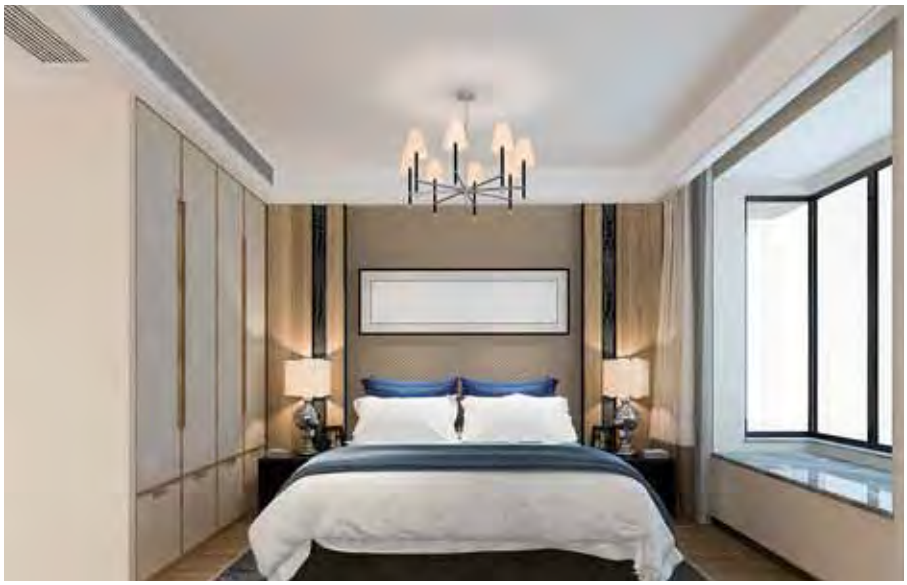
(Unità: mm)



Vista A

Canalizzabile Mini

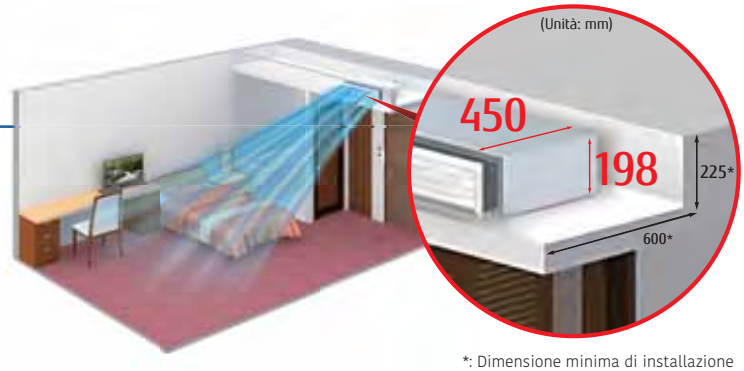
(Con pompa di scarico)



DC FAN

Ideale per climatizzare spazi abitativi

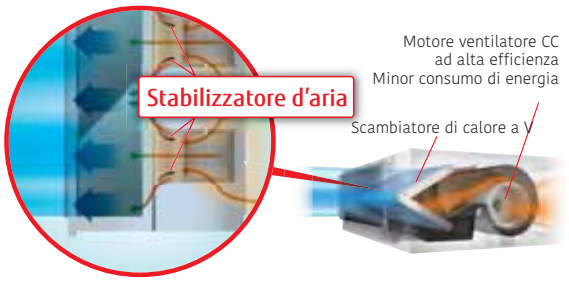
I canalizzati Mini consentono di climatizzare superfici di grandi dimensioni con ingombro minimo (45 cm di profondità e 19,8 cm di altezza).
- Dimensione minima: volume ridotto del 30% rispetto al modello precedente
- Leggero: 16kg, 10% in meno



*: Dimensione minima di installazione

Funzionamento silenzioso

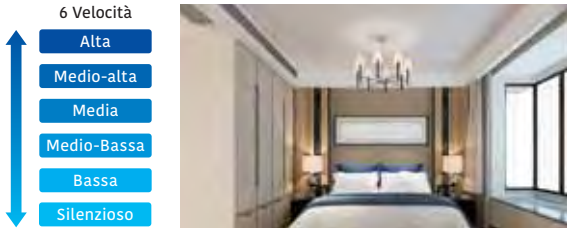
Massima silenziosità grazie al flusso d'aria ottimizzato



Controllo a 6 velocità *

La selezione multistep del flusso d'aria consente l'installazione di questo modello in un luogo silenzioso.

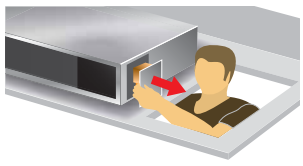
Basso disturbo
20dB(A)
il modello 04



* Telecomandi compatibili:
UTY-RNRGZ5 / UTY-RLRG / UTY-RSRG / UTY-RHRG / UTY-DCGGZ2 / UTY-ALGXZ1 / UTY-APGXZ1

Semplice la realizzazione e la manutenzione degli scarichi condensa

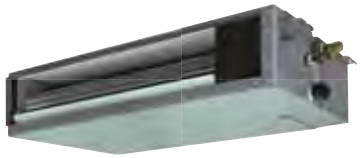
Facile manutenzione grazie al design semplificato dell'unità interna. La manutenzione è facilitata dall'accesso laterale ai componenti dell'unità.



Pompa di scarico condensa di serie:
Facilità di manutenzione

Modello: ARXK004GLGH / ARXK007GLGH / ARXK009GLGH
ARXK012GLGH / ARXK014GLGH / ARXK018GLGH
ARXK024GLGH

ARXK004/007/009/012/014GLGH



ARXK018GLGH

ARXK024GLGH

Specifiche tecniche

Nome Modello			ARXK004GLGH	ARXK007GLGH	ARXK009GLGH	ARXK012GLGH	ARXK014GLGH	ARXK018GLGH	ARXK024GLGH
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz						
Potenza	Raffreddamento	kW	1.1	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Riscaldamento		1.3	2.8	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Potenza assorbita		W	26	28	28	35	66	73	80
Portata d'aria	Alta	m^3/h	460	460	460	550	760	930	1,160
	Medio-alta		440	440	440	520	660	840	1,060
	Media		420	420	420	480	560	740	960
	Medio-bassa		400	400	400	450	490	640	860
	Bassa		370	370	370	410	410	540	750
	Silenzioso		340	340	340	340	340	470	610
Intervallo della pressione statica		Pa	0 to 30	0 to 30	0 to 30	0 to 30	0 to 50	0 to 50	0 to 50
Pressione statica standard			10	10	10	10	15	15	15
Pressione sonora	Alta	dB(A)	25	26	26	29	34	33	32
	Medio-alta		24	25	25	27	31	30	30
	Media		23	24	24	26	28	28	28
	Medio-bassa		22	23	23	25	26	26	27
	Bassa		21	22	22	24	24	24	25
	Silenzioso		20	21	21	22	22	22	22
Dimensioni nette (H × L × P)		mm	198 × 700 × 450	198 × 700 × 450	198 × 700 × 450	198 × 700 × 450	198 × 700 × 450	198 × 900 × 450	198 × 1,100 × 450
Peso		kg(lbs)	14.5 (32)	15.5 (34)	15.5 (34)	16 (35)	16 (35)	19 (42)	22.5 (50)
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gas (svasato)		9.52	9.52	9.52	12.70	12.70	12.70	15.88
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			25/32						

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.
Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.
Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/(15° bulbo umido) e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.
Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m. Tensione: 230 [V].

Componenti opzionali

Kit sensore remoto: UTY-XSZXZ1
Unità ricevente IR: UTY-TRHX
Filtro agli ioni d'argento: UTD-HFTA (004-014)
UTD-HFTB (018)
UTD-HFTC (024)

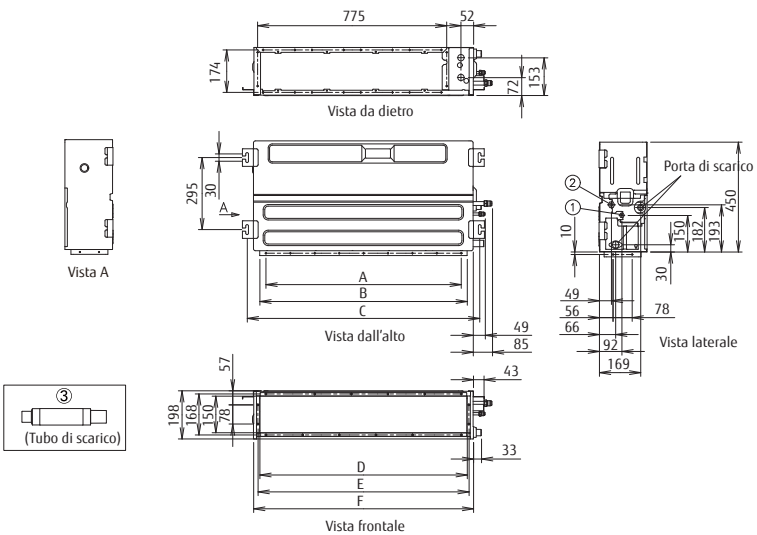
Unità di alimentazione esterna: UTZ-GXXA, UTZ-GXXC
Kit griglia automatica: UTD-GXTA-W (004-014)
UTD-GXTB-W (018)
UTD-GXTC-W (024)
Interfaccia LAN wireless: FG-AC-WIF1Z1
UTY-TFSXJ3, UTY-TFSXZ1 (007-024)

Kit griglia automatica (opzionale)

Alette auto direzionabili diffondono in modo uniforme l'aria all'interno del locale abbinandosi allo stesso tempo al design degli interni. (Opzionale)

Dimensioni

(Unità: mm)



① Raccordo svasato tubo refrigerante (liquido)
② Raccordo svasato tubo refrigerante (Gas)
③ Collegamento del tubo di scarico

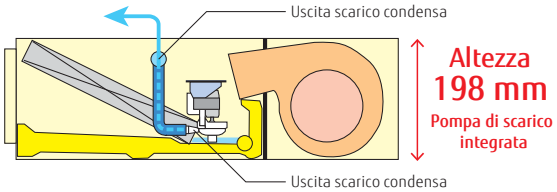
	ARXK004-014	ARXK018	ARXK024
A	P100×6=600	P100×8=800	P100×10=1000
B	650	850	1050
C	752	952	1152
D	650	850	1050
E	665	864	1064
F	700	900	1100

Canalizzabile Slim

DC FAN

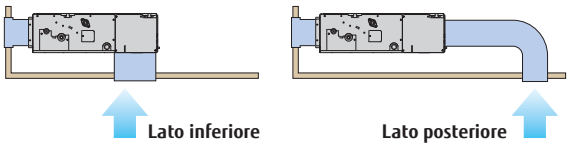
Design sottile

Il design sottile consente l'installazione anche in controsoffitti con spazio ridotto.



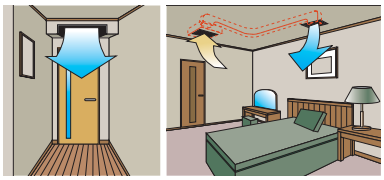
Presa d'aria

L'aspirazione dell'aria può essere scelta in base alle esigenze di installazione.

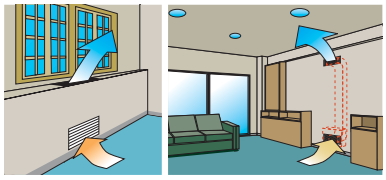


Flessibilità di installazione

Incasso a soffitto



Incasso a pavimento



Ampia scelta di pressioni statiche

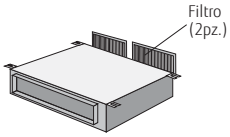
Grazie ad un motore ventilatore in corrente continua è possibile selezionare pressioni statiche che vanno da 0 a 90 Pa.
La modifica della pressione statica può essere effettuata da telecomando.

Intervallo della pressione statica
da 0 a 90 Pa

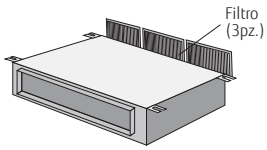
*il modello 024 è da 0 a 50Pa

Filtro (Accessorio)

ARXD04/007/009/012/014/018



ARXD024



Modello: ARXD04GALH / ARXD007GLEH / ARXD009GLEH
ARXD012GLEH / ARXD014GLEH / ARXD018GLEH
ARXD024GLEH

ARXD04GALH
ARXD007/009/012/014GLEH

ARXD018GLEH

ARXD024GLEH

A pavimento incassato Slim

Specifiche tecniche

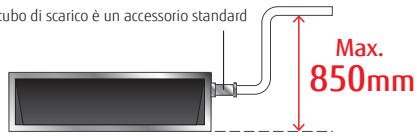
Nome Modello			ARXD04GALH*	ARXD007GLEH	ARXD009GLEH	ARXD012GLEH	ARXD014GLEH	ARXD018GLEH	ARXD024GLEH
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz						
Potenza	Raffreddamento	kW	1.1	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Riscaldamento		1.3	2.8	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Potenza assorbita		W	40	44	50	54	92	83	122
Portata d'aria	Alta	m^3/h	510	550	600	600	800	940	1,330
	Medio-alta		-	480	510	530	680	820	1,140
	Media		400/470*1	440	460	490	600	730	1,020
	Medio-bassa		-	410	420	450	520	630	900
	Bassa		320/440*1	370	370	410	440	540	780
	Silenzioso		-	320	320	340	340	470	610
Intervallo della pressione statica		Pa	da 0 a 90	da 0 a 90	da 0 a 90	da 0 a 90	da 0 a 90	da 0 a 90	da 0 a 50
Pressione statica standard			25	25	25	25	25	25	25
Pressione sonora	Alta	dB(A)	26	28	29	30	34	34	35
	Medio-alta		-	26	27	28	32	31	31
	Media		21/25*1	25	25	27	30	29	29
	Medio-bassa		-	24	24	26	28	27	27
	Bassa		20/22*1	22	22	24	25	25	24
	Silenzioso		-	21	21	22	22	23	21
Dimensioni nette (H × L × P)		mm	198 × 700 × 620	198 × 700 × 620	198 × 700 × 620	198 × 700 × 620	198 × 700 × 620	198 × 900 × 620	198 × 1,100 × 620
Peso		kg(lbs)	17 (37)	17 (37)	17 (37)	18 (40)	18 (40)	22 (48)	26 (57)
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gas (svasato)		12.70	9.52	9.52	12.70	12.70	12.70	15.88
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			25/32						

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.
Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.
Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/(15° bulbo umido) e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.
Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m. Tensione: 230 [V].
*1: Questo valore si riferisce al funzionamento in raffreddamento.
*: ARXD04GALH non può essere collegato alle serie J-IVS / J-IV / J-IVL / VR-IV.

Componenti opzionali

Kit sensore remoto:	UTY-XSZXZ1
Unità ricevente IR:	UTB-YWC (004)
	UTY-TRHX (007-024)
Interfaccia LAN wireless:	UTY-TFSXJ3 (007-024)
	UTY-TFSXZ1 (007-024)
	FG-RC-WIF1Z2 (04)
	FG-AC-WIF1Z1 (007-024)
Generatore elettrico esterno:	UTZ-GXXA, UTZ-GXXC
Kit griglia automatica:	UTD-GXTA-W (04, 007-014))
	UTD-GXTB-W (018)
	UTD-GXTC-W (024)
Filtro agli ioni d'argento:	UTD-HFTA (04, 007-014)
	UTD-HFTB (018)
	UTD-HFTC (024)

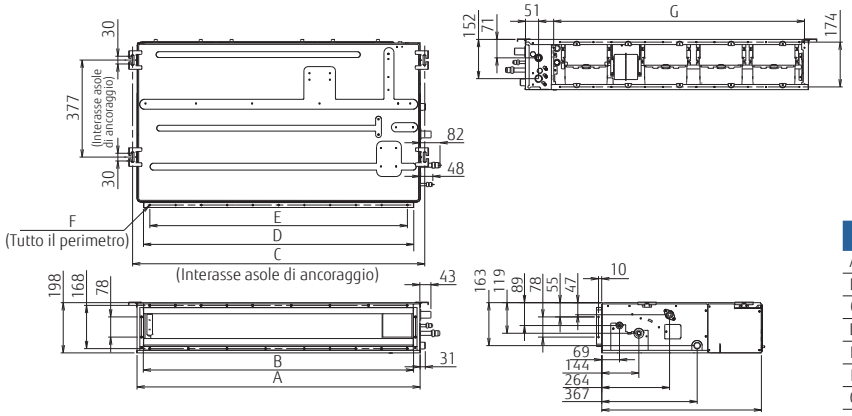
Il tubo di scarico è un accessorio standard



Dimensioni

(Unità: mm)

*Prevedere adeguate condizioni di accessibilità per il servizio di assistenza al momento dell'installazione del prodotto. Consultare il manuale d'installazione per assicurare lo spazio libero necessario.



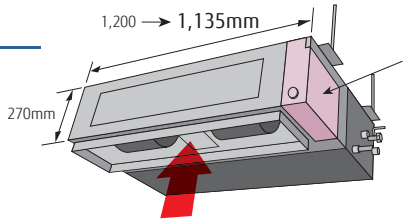
	ARXD04-014	ARXD018	ARXD024
A	700	900	1100
B	650	850	1050
C	734	934	1134
D	650	850	1050
E	P100×6=600	P100×8=800	P100×10=1000
F	18×Ø5	22×Ø5	26×Ø5
G	574	774	974

Canalizzabile Media Pressione Statica

DC FAN

Design sottile e compatto

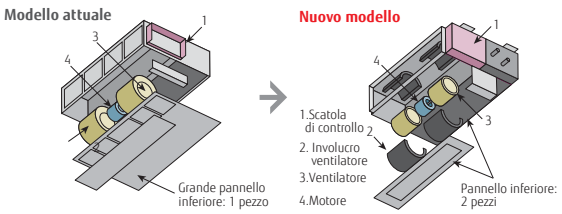
Il design compatto dell'unità interna, con la scheda elettronica montata sul lato dell'unità, consente l'installazione in spazi ristretti.



Facile manutenzione

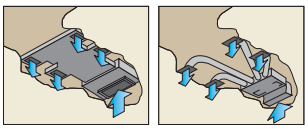
Il nuovo pannello inferiore è stato sviluppato in due pezzi separati, anteriore e posteriore, così da ottenere un notevole miglioramento strutturale dell'unità interna.
Anche l'involucro interno è realizzato in due pezzi, superiore e inferiore. Grazie a questo, l'accesso e la manutenzione di parti come il motore e la ventola, risulta più facile, agevole e veloce.
È sufficiente rimuovere il pannello posteriore e l'involucro inferiore dell'unità; il telaio principale rimarrà nella sua posizione.

Vedi sotto per il modello ad aspirazione posteriore

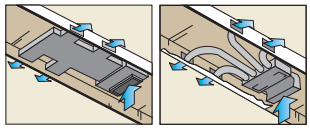


Tipi di installazione

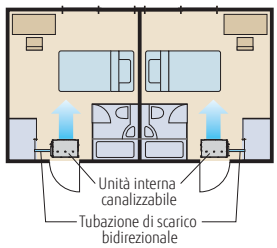
Incorporato nel soffitto



Appeso al soffitto



Tubazione scarico condensa bidirezionale



Basso consumo energetico grazie al motore ventilatore CC ad alta efficienza

Migliorata efficienza del motore rispetto al modello precedente.

modello 024 | modelli 030 / 036 / 045

Ampia scelta di pressioni statiche

È possibile selezionare pressioni statiche che vanno da 0 a 150 Pa.

Intervallo della pressione
da 0 a 150 Pa

Modello: ARXA024GLEH / ARXA030GLEH / ARXA036GLEH / ARXA045GLEH

Specifiche tecniche

Nome Modello			ARXA024GLEH	ARXA030GLEH	ARXA036GLEH	ARXA045GLEH
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz			
Potenza	Raffreddamento	kW	7.1	9.0	11.2	12.5
	Riscaldamento		8.0	10.0	12.5	14.0
Potenza assorbita		W	94	108	194	240
Portata d'aria	Alta	m^3/h	1,280	1,410	1,840	1,970
	Medio-alta		1,180	1,350	1,750	1,910
	Media		1,090	1,280	1,660	1,860
	Medio-bassa		1,000	1,240	1,600	1,780
	Bassa		920	1,190	1,530	1,710
	Silenzioso		840	1,150	1,470	1,640
Intervallo della pressione statica		Pa	da 0 a 150	da 0 a 150	da 0 a 150	da 0 a 150
Pressione statica standard			40	50	50	60
Pressione sonora	Alta	dB(A)	31	34	37	41
	Medio-alta		29	33	36	40
	Media		27	32	35	38
	Medio-bassa		26	31	35	38
	Bassa		24	30	34	37
	Silenzioso		23	29	33	36
Dimensioni nette (H × L × P)		mm	270 × 1,135 × 700	270 × 1,135 × 700	270 × 1,135 × 700	270 × 1,135 × 700
Peso		kg(lbs)	36 (79)	40 (88)	40 (88)	40 (88)
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas (svasato)		15.88	15.88	15.88	15.88
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			25/32			

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.
Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.
Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/(15° bulbo umido) e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.
Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m. Tensione: 230 [V].

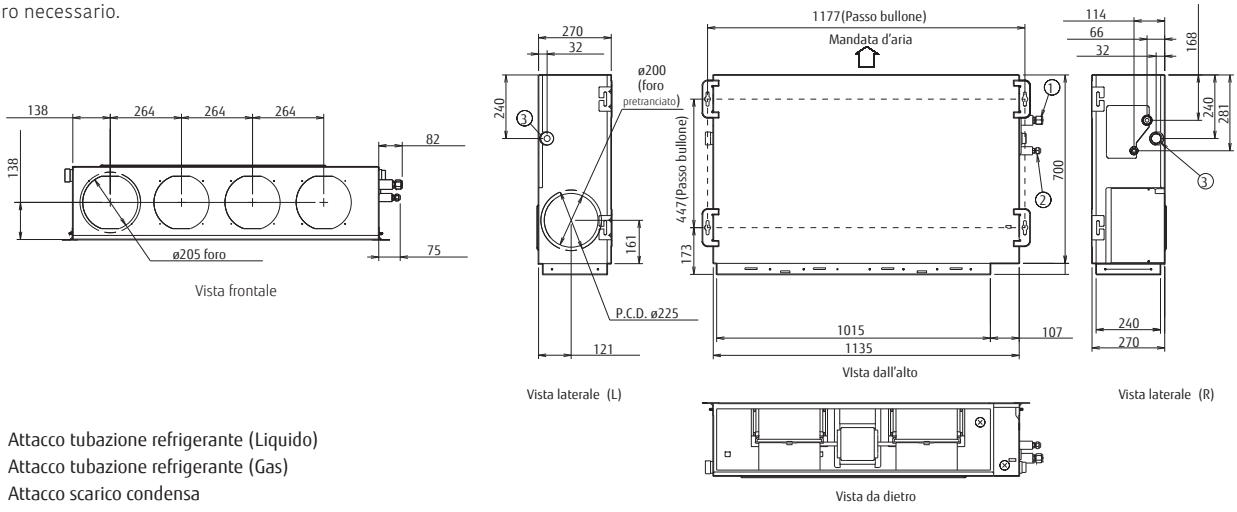
Componenti opzionali

Filtro a lunga durata:	UTD-LF25NA	Unità ricevente IR:	UTY-TRHX
Flangia (Quadrata):	UTD-SF045T	Pompa di scarico condensa:	UTZ-PX1NBA
Flangia (Rotanda):	UTD-RF204		UTY-TFSXZ1, UTY-TFSXJ3, FG-AC-WIF1Z1
Unità di alimentazione esterna:	UTZ-GXXA, UTZ-GXXC	Interfaccia LAN wireless:	UTD-HFND
Kit sensore remoto:	UTY-XSZXZ1	Filtro agli ioni d'argento:	

Dimensioni

(Unità: mm)

*Prevedere adeguate condizioni di accessibilità per il servizio di assistenza al momento dell'installazione del prodotto. Consultare il manuale d'installazione per assicurare lo spazio libero necessario.



① Attacco tubazione refrigerante (Liquido)
② Attacco tubazione refrigerante (Gas)
③ Attacco scarico condensa

Canalizzabile Alta Pressione Statica

Selezione della pressione statica

Grazie al motore ventilatore in corrente continua è possibile selezionare pressioni statiche da 0 a 200Pa (ARXC036) / 300Pa (ARXC072 / 090 / 096).

MAX. 200 Pa (mod.036)
MAX. 250 Pa (mod.045/060)

(mod. ARXC036/045/060)

MAX. 300 Pa

(mod. ARXC072/090)

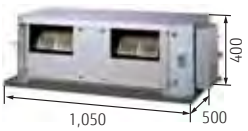
MAX. 300 Pa

(mod. ARXC096)

Facilità di installazione (dimensioni compatte)

(unità: mm)

L'unità interna è stata disegnata per essere il più possibile compatta e leggera riducendo la base del telaio ed il peso complessivo del materiale di costruzione.



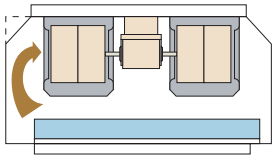
(mod. ARXC036/45/60)

(mod. ARXC072/090)

(mod. ARXC096)

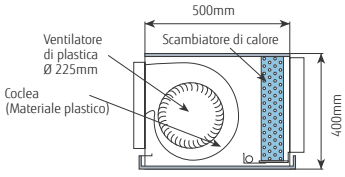
Silenzioso

Modelli : ARXC036 / ARXC45 / ARXC60
Con il design del plenum di mandata,si è ridotta la turbolenza del flusso d'aria e conseguentemente si è ridotto il valore di rumorosità.



Nuovo modello (ARXC036GTEH)

ARXC036GTEH :
Ventola di plastica [42dB(A)]



Basso consumo energetico grazie al motore ventilatore CC ad alta efficienza

L'efficienza è migliorata, utilizzando un nuovo motore ventilatore.

(mod. ARXC036)

(mod. ARXC072 / 090 / 096)

Modello: ARXC036GTEH/ ARXC045GTEH/ ARXC060GTEH
ARXC072GTEH/ ARXC090GTEH/ ARXC096GTEH

ARXC036/045/060GTEH

ARXC072/090GTEH

ARXC096GTEH

Specifiche tecniche

Nome Modello			ARXC036GTEH	ARXC045GTEH	ARXC060GTEH*	ARXC072GTEH*	ARXC090GTEH*	ARXC096GTEH*
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz					
Potenza	Raffreddamento	kW	11.2	12.5	18.0	22.4	25.0	28.0
	Riscaldamento		12.5	14.0	20.0	25.0	28.0	31.5
Potenza assorbita		W	207	715	730	681	819	838
Portata d'aria	Alta	m^3/h	1,990	3,500	3,500	3,900	4,300	4,850
	Media		1,680	3,000	3,000	3,300	4,000	4,250
	Bassa		1,330	2,460	2,460	3,000	3,500	3,600
Intervallo della pressione statica		Pa	da 0 a 200	da 100 a 250	da 100 a 250	da 0 a 300	da 0 a 300	da 0 a 300
Pressione statica standard			100	100	100	150	150	150
Pressione sonora	Alta	dB(A)	42	49	49	47	48	48
	Media		36	45	45	43	46	45
	Bassa		32	42	42	40	44	42
Dimensioni nette (H × L × P)		mm	400 × 1,050 × 500	400 × 1,050 × 500	400 × 1,050 × 500	450 × 1,587 × 700	450 × 1,587 × 700	550 × 1,587 × 700
Peso		kg(lbs)	40 (88)	46 (101)	46 (101)	84 (185)	84 (185)	105 (231)
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	9.52 (Flare)	9.52 (Flare)	9.52 (Flare)	9.52 (Flare)	9.52 (Flare)	9.52 (Brasatura)
	Gas (svasato)		15.88 (Flare)	15.88 (Flare)	15.88 (Flare)	19.05 (Flare)	19.05 (Flare)	22.22 (Brasatura)
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			25/32					

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.
Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.
Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/(15° bulbo umido) e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.
Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m. Tensione: 230 [V].
*: ARXC60/072/090/096G non può essere collegata a J-IV/J-IVS.

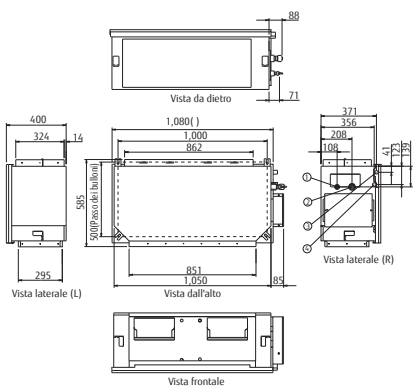
Componenti opzionali

Filtro lunga durata:	UTD-LF60KA (036/45/60)
Unità ricevente IR:	UTB-YWC (045/060)
	UTY-TRHX (036/072/090/096)
Generatore elettrico esterno:	UTZ-GXXA, UTZ-GXXC
	UTY-TFSXZ1, UTY-TFSXJ3, FG-AC-WIF1Z1
Interfaccia LAN wireless:	UTD-HFKB (036/045/060)
Filtro agli ioni d'argento:	UTY-XSZXZ1
Kit sensore remoto:	

Dimensioni

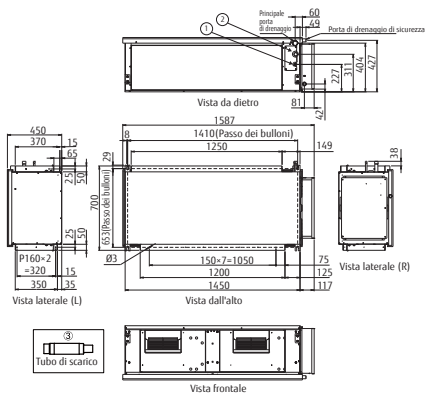
(Unità: mm)

Modelli: ARXC036 / ARXC45 / ARXC60



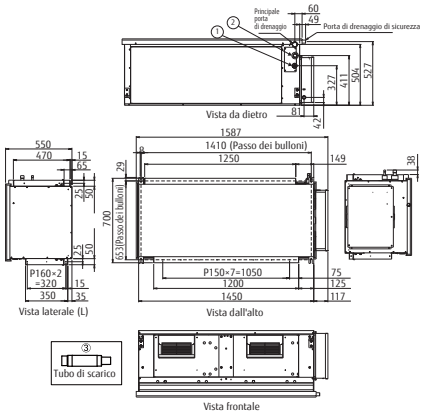
① Attacco tubazione refrigerante (Liquido)
② Attacco tubazione refrigerante (Gas)
③ Attacco scarico condensa (coppa di sicurezza)
④ Attacco scarico condensa (coppa principale)

Modelli: ARXC072 / ARXC090



① Attacco tubazione refrigerante (Liquido)
② Attacco tubazione refrigerante (Gas)
③ Tubo di scarico

Modelli: ARXC096



① Attacco tubazione refrigerante (Liquido)
② Attacco tubazione refrigerante (Gas)
③ Tubo di scarico

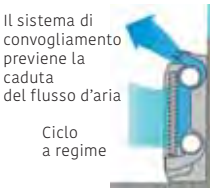
Pavimento compatta

DC FAN

2 ventilatori e ampio flusso d'aria

Un flusso d'aria verticale individuale a due ventole raffredda o riscalda l'intera stanza in modo comfortevole.

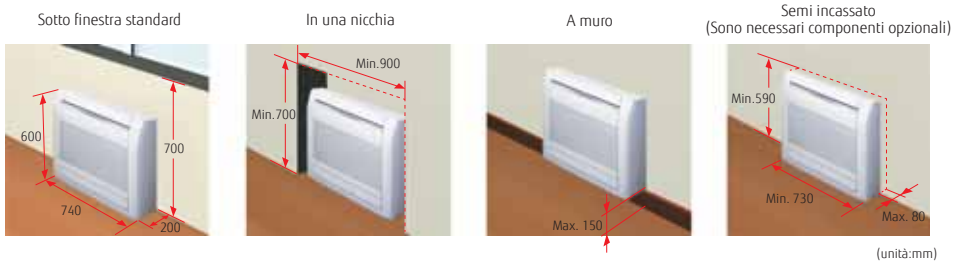
Raffreddamento



Riscaldamento

Installazione flessibile e semplice

Grazie alla forma compatta ed all'ampia superficie di ripresa è possibile installare l'unità a pavimento, ad incasso, a semincasso o a parete.



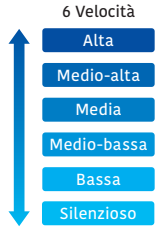
(unità:mm)

Funzionamento silenzioso

Il funzionamento silenzioso è garantito da 6 velocità selezionabili. (tramite comando a 2 fili).

Silenzioso
22dB(A)

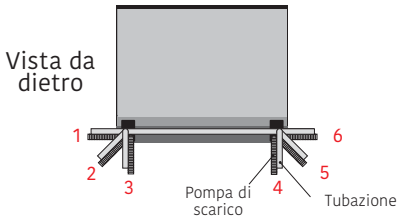
ai modelli 004/007/009



* Telecomandi compatibili:
UTY-RNRGZ5/UTY-RLRG/UTY-RSRG/UTY-RHRG/UTY-DCGGZ2/UTY-DTGGZ1/UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1

Connessione tubazioni flessibili 6 direzioni per scarico e condensa tubazioni

I tubi di scarico possono essere direzionati indifferentemente a destra, a sinistra o verso il basso.



Modello: AGHA004GCGH / AGHA007GCGH / AGHA009GCGH
AGHA012GCGH / AGHA014GCGH

[EEV esterna]
AGHE004GCEH / AGHE007GCEH /AGHE009GCEH
AGHE012GCEH / AGHE014GCEH

Specifiche tecniche

Nome Modello			AGHA004GCGH	AGHA007GCGH	AGHA009GCGH	AGHA012GCGH	AGHA014GCGH	AGHE004GCEH	AGHE007GCEH	AGHE009GCEH	AGHE012GCEH	AGHE014GCEH
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz					Monofase, ~230V, 50Hz				
Potenza	Raffreddamento	kW	1.1	2.2	2.8	3.6	4.0	1.1	2.2	2.8	3.6	4.0
	Riscaldamento		1.3	2.8	3.2	4.0	4.5	1.3	2.8	3.2	4.0	4.5
Potenza assorbita		W	12/14	16	17	22	29	14	16	17	22	29
Portata d'aria	Alta	m^3/h	380/430	470	500	590	670	380/430	470	500	590	670
	Medio-alta		350	420	450	520	590	350	420	450	520	590
	Media		320	390	400	470	520	320	390	400	470	520
	Medio-bassa		310	360	360	420	450	310	360	360	420	450
	Bassa		280	330	330	390	390	280	330	330	390	390
	Silenzioso		210	270	270	340	340	210	270	270	340	340
Pressione sonora	Alta	dB(A)	35/36	37	38	42	46	35/36	37	38	42	46
	Medio-alta		33	35	36	39	42	33	35	36	39	42
	Media		31	33	34	37	39	31	33	34	37	39
	Medio-bassa		30	31	31	35	36	30	31	31	35	36
	Bassa		28	29	29	33	33	28	29	29	33	33
	Silenzioso		22	22	22	30	30	22	22	22	30	30
Dimensioni nette (H × L × P)		mm	600 × 740 × 200					600 × 740 × 200				
Peso		kg(lbs)	15.0 (33.0)	15.0 (33.0)	15.0 (33.0)	15.0 (33.0)	15.0 (33.0)	14.5 (32.0)	14.5 (32.0)	14.5 (32.0)	14.5 (32.0)	14.5 (32.0)
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gas (svasato)		9.52	9.52	9.52	12.70	12.70	9.52	9.52	9.52	12.70	12.70
			da 13.8/15.8 a 16.7					da 13.8/15.8 a 16.7				
Kit EV (opzionale)			-					UTR-EV09XB			UTR-EV14XB	

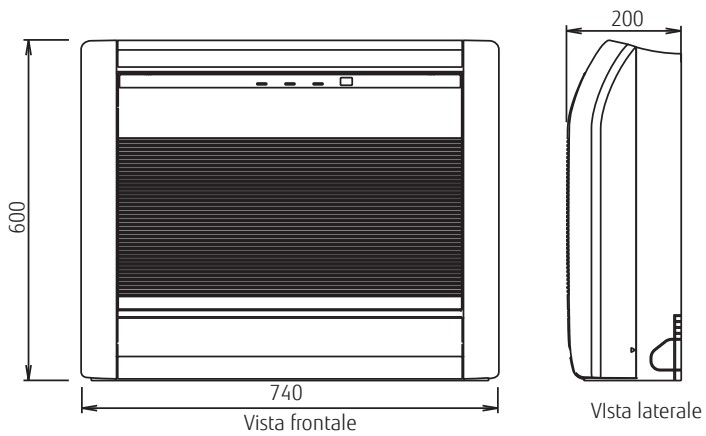
Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.
Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.
Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/(15° bulbo umido) e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.
Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m. Tensione: 230 [V].
Quando AGHA004/007/009GCGH, AGHA004/007/009GCEH sono collegate a una unità esterna diversa dalla serie J-IVL, il diametro della tubazione gas deve essere Ø12,70.

Componenti opzionali

Kit semi incasso: UTR-STA
Generatore elettrico esterno: UTZ-GXXA, UTZ-GXXC
Interfaccia LAN wireless: UTY-TFSXZ1, UTY-TFSXJ3, FG-AC-WIF1Z1
Filtro agli ioni d'argento: UTR-FA03-5

Dimensioni

(Unità: mm)



Vista frontale

Vista laterale

Pavimento / Soffitto

DC FAN

Flessibilità di installazione

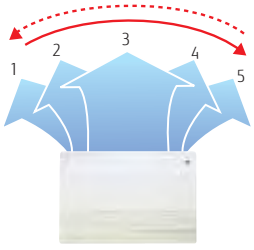
Esempio di installazione a pavimento

Esempio di installazione a soffitto

Doppia oscillazione

Il movimento combinato destra/sinistra e alto/basso delle alette distribuisce in modo ottimale l'aria nel locale.

Oscillazione destra/sinistra



Oscillazione alto/basso

4 posizioni selezionabili

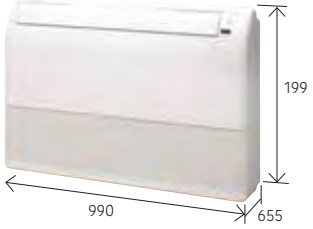
Motore ventilatore CC ad elevate prestazioni

- Elevata potenza
- Velocità di ventilazione selezionabile
- Alta efficienza

Design compatto

(Unità:mm)

Simmetrico, sottile e con design compatto.



Modello: ABHA012GTEH / ABHA014GTEH / ABHA018GTEH / ABHA024GTEH

Pavimento/ soffitto

Specifiche tecniche

Nome Modello			ABHA012GTEH	ABHA014GTEH	ABHA018GTEH	ABHA024GTEH
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz			
Potenza	Raffreddamento	kW	3.6	4.5	5.6	7.1
	Riscaldamento		4.0	5.0	6.3	8.0
Potenza assorbita		W	30	42	74	99
Portata d'aria	Alta	m^3/h	660	780	1,000	1,000
	Medio-alta		620	740	910	930
	Media		580	690	830	870
	Medio-bassa		550	640	750	800
	Bassa		520	600	660	740
	Silenzioso		490	550	580	680
Pressione sonora	Alta	dB(A)	36	40	46	47
	Medio-alta		34	39	44	45
	Media		33	38	42	43
	Medio-bassa		31	36	40	41
	Bassa		29	35	37	39
	Silenzioso		28	34	35	37
Dimensioni nette (H × L × P)		mm	199 × 990 × 655	199 × 990 × 655	199 × 990 × 655	199 × 990 × 655
Peso		kg(lbs)	25 (55)	26 (57)	26 (57)	27 (60)
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gas (svasato)		12.70	12.70	12.70	15.88
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			25/32			

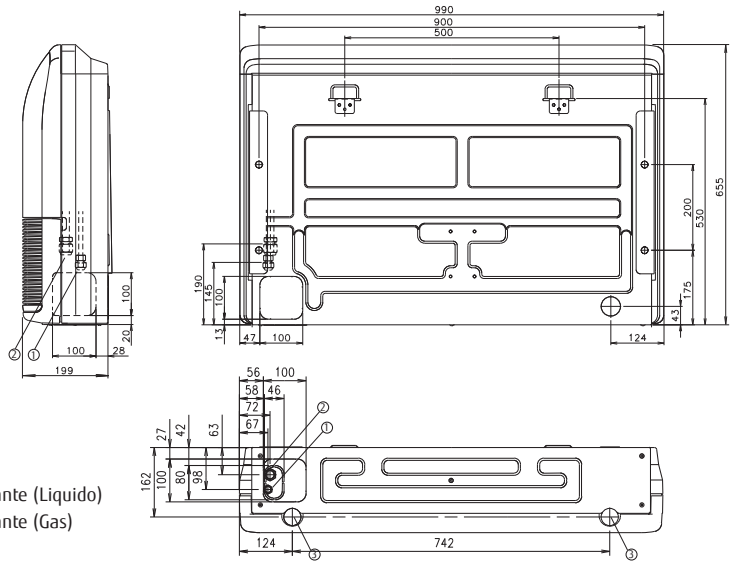
Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.
Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.
Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/(15° bulbo umido) e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.
Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m. Tensione: 230 [V].

Componenti opzionali

Generatore elettrico esterno: UTZ-GXXA, UTZ-GXXC
Interfaccia LAN wireless : UTY-TFSXZ1, UTY-TFSXJ3, FG-AC-WIF1Z1

Dimensioni

(Unità: mm)



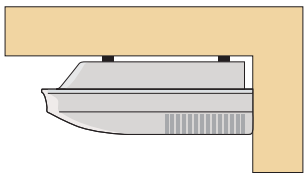
① Raccordo svasato tubazione refrigerante (Liquido)
② Raccordo svasato tubazione refrigerante (Gas)
③ Raccordo tubo di drenaggio

Soffitto

DC FAN

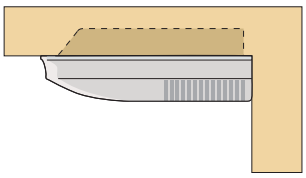
Installazione

A vista



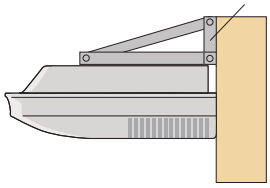
Schema di installazione
in cui l'unità interna
viene ancorata al soffitto.

Semi-incasso



Schema di installazione
in cui parte dell'unità interna
viene incassata nel soffitto.

Installazione a parete (Fornita in loco)

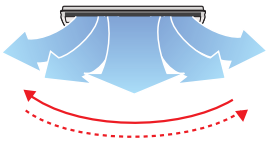


Schema di installazione
in cui l'unità interna viene fissata
alla parete mediante apposite staffe
(fornite in loco).

Oscillazione automatica

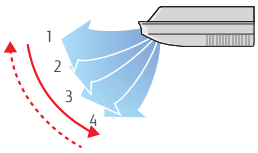
Il movimento combinato destra/sinistra e alto/basso delle alette distribuisce in modo ottimale l'aria nel locale.

Oscillazione destra/sinistra



5 posizioni selezionabili

Oscillazione alto/basso



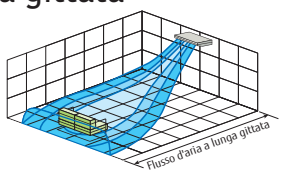
4 posizioni selezionabili

Motore ventilatore CC ad elevate prestazioni

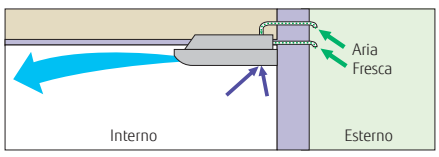
- Elevata potenza
- Velocità di ventilazione selezionabile
- Alta efficienza

Flusso d'aria a lunga gittata

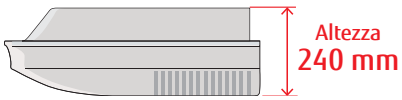
Il flusso d'aria a lunga gittata garantisce il comfort in ogni angolo di stanze di grandi dimensioni.



Presa d'aria



Design Sottile e Compatto



Modello: ABHA030GTEH / ABHA036GTEH / ABHA045GTEH / ABHA054GTEH

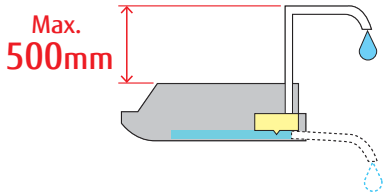
Specifiche tecniche

Nome Modello			ABHA030GTEH	ABHA036GTEH	ABHA045GTEH	ABHA054GTEH
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz			
Potenza	Raffreddamento	kW	9.0	11.2	12.5	14.0
	Riscaldamento		10.0	12.5	14.0	16.0
Potenza assorbita		W	66	85	131	180
Portata d'aria	Alta	m^3/h	1,630	1,690	2,010	2,270
	Medio-alta		1,520	1,560	1,840	2,070
	Media		1,420	1,450	1,690	1,860
	Medio-bassa		1,320	1,360	1,530	1,660
	Bassa		1,220	1,270	1,380	1,470
	Silenzioso		1,140	1,170	1,230	1,280
Pressione sonora	Alta	dB(A)	42	45	48	51
	Medio-alta		40	41	46	49
	Media		39	39	45	46
	Medio-bassa		37	38	41	43
	Bassa		35	36	38	40
	Silenzioso		33	34	35	36
Dimensioni nette (H × L × P)		mm	240 × 1,660 × 700	240 × 1,660 × 700	240 × 1,660 × 700	240 × 1,660 × 700
Peso		kg(lbs)	46 (101)	48 (106)	48 (106)	48 (106)
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas (svasato)		15.88	15.88	15.88	15.88
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			25/32			

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.
Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.
Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/(15° bulbo umido) e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.
Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m. Tensione: 230 [V].

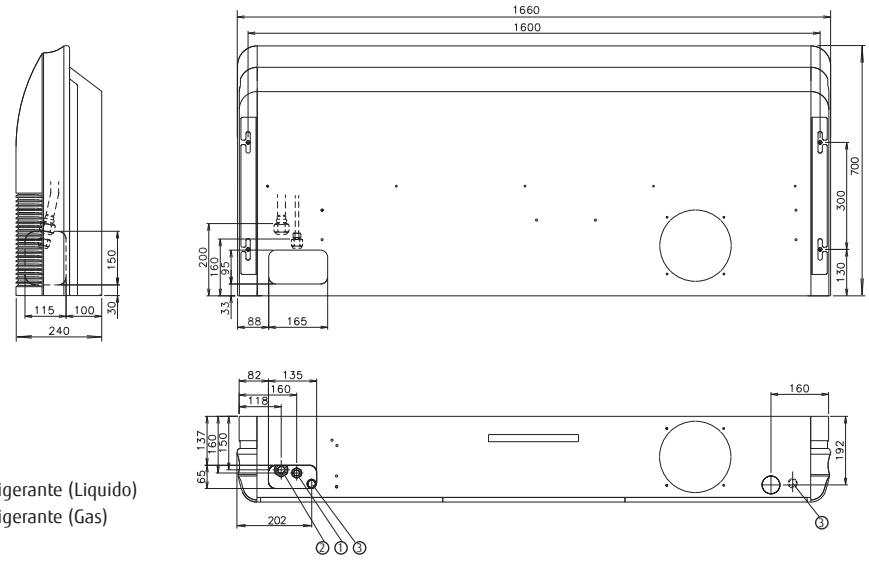
Componenti opzionali

Pompa di scarico condensa:	UTR-DPB24T
Flangia:	UTD-RF204
Generatore elettrico esterno:	UTZ-GXXA, UTZ-GXXC
	UTY-TFSXZ1, UTY-TFSXJ3, FG-AC-WIF1Z1
Interfaccia LAN wireless:	UTY-XSZXZ1
Kit sensore remoto:	



Dimensioni

(Unità: mm)



① Raccordo svasato tubazione refrigerante (Liquido)
② Raccordo svasato tubazione refrigerante (Gas)
③ Raccordo tubo di drenaggio

Parete

DC FAN

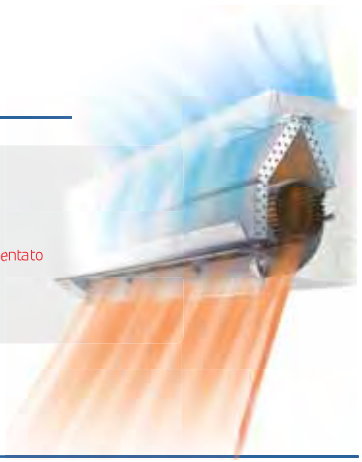
Design compatto ad alta efficienza

Tutti i modelli dalla taglia 004 alla taglia 014 condividono lo stesso design. Lo scambiatore di calore ad alta densità e di grandi dimensioni consente un design compatto e una alta efficienza. Il corpo compatto dell'unità si sposa bene con tutti gli ambienti garantendo un condizionamento dell'aria altamente confortevole.

Scambiatore di calore ad alta densità

Diametro del serpentino ridotto: **5 mm**

Il volume dello scambiatore di calore è aumentato maggiorando la densità e adottando uno scambiatore di sottoraffreddamento.



Flusso d'aria più confortevole

L'esclusivo diffusore di potenza fornisce aria condizionata confortevole.

Riscaldamento

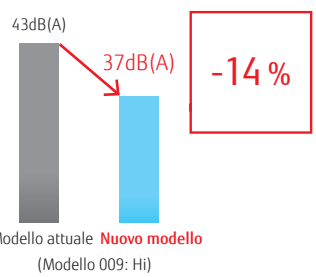
Un potente flusso d'aria calda verticale mantiene un buon livello di calore a livello del pavimento.

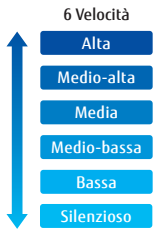
Raffrescamento

Il flusso d'aria fredda avviene in orizzontale in modo da non dare disturbo alle persone in ambiente.

6 Velocità del ventilatore

La struttura del flusso d'aria consente una significativa riduzione della rumorosità. La regolazione del flusso d'aria su più gradini può adattarsi ad ogni ambiente.

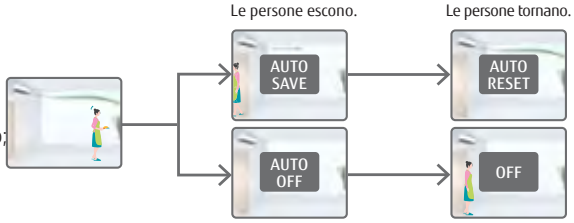




* Telecomandi compatibili:
UTY-RNRGZ5/UTY-RLRG/UTY-RSRG/UTY-RHRG/UTY-DCGGZ2/UTY-DTGGZ1/UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1

Il sensore di movimento aumenta il risparmio energetico

Il funzionamento a risparmio energetico si avvia automaticamente rilevando il movimento di una persona. È possibile selezionare due modalità di funzionamento; mantenimento e spegnimento.
*Se si desidera utilizzare la funzione di controllo del sensore di presenza, è necessario utilizzare un idoneo comando cablato che ne consenta le impostazioni (ad esempio comando touch)



Modello: ASHA004GCGH / ASHA007GCGH / ASHA009GCGH
ASHA012GCGH / ASHA014GCGH

[EEV esterna]
ASHE004GCEH / ASHE007GCEH / ASHE009GCEH
ASHE012GCEH / ASHE014GCEH

Specifications

Nome Modello			ASHA004GCGH	ASHA007GCGH	ASHA009GCGH	ASHA012GCGH	ASHA014GCGH	ASHE004GCEH	ASHE007GCEH	ASHE009GCEH	ASHE012GCEH	ASHE014GCEH
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz					Monofase, ~230V, 50Hz				
Potenza	Raffreddamento	kW	1.1	2.2	2.8	3.6	4.0	1.1	2.2	2.8	3.6	4.0
	Riscaldamento		1.3	2.8	3.2	4.0	4.5	1.3	2.8	3.2	4.0	4.5
Potenza assorbita		W	12	19	20	25	36	12	19	34	25	36
Portata d'aria	Alta	m^3/h	450	550	610	690	800	450	550	610	690	800
	Medio-alta		430	510	560	610	740	430	510	560	610	740
	Media		400	470	510	560	680	400	470	510	560	680
	Medio-bassa		380	410	440	530	610	380	410	440	530	610
	Bassa		360	360	360	470	550	360	360	360	470	550
	Silenzioso		310	310	310	330	330	310	310	310	330	330
Pressione sonora	Alta	dB(A)	31	34	37	40	44	31	35	43	40	44
	Medio-alta		30	32	35	37	42	30	32	38	37	42
	Media		28	30	32	35	40	28	30	34	35	40
	Medio-bassa		27	28	29	33	37	27	27	29	33	37
	Bassa		26	26	26	30	34	26	24	24	30	34
	Silenzioso		22	22	22	24	24	22	22	22	24	24
Dimensioni nette (H × L × P)		mm	268 × 840 × 203					268 × 840 × 203				
Peso		kg(lbs)	8.0 (18.0)	8.5 (19.0)	8.5 (19.0)	8.5 (19.0)	8.5 (19.0)	8.0 (18.0)	8.5 (19.0)	8.5 (19.0)	8.5 (19.0)	8.5 (19.0)
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gas (svasato)		9.52	9.52	9.52	12.70	12.70	9.52	9.52	9.52	12.70	12.70
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			da 13.8/15.8 a16.7					da 13.8/15.8 a16.7				
Kit EV (opzionale)			–					UTR-EV09XB			UTR-EV14XB	

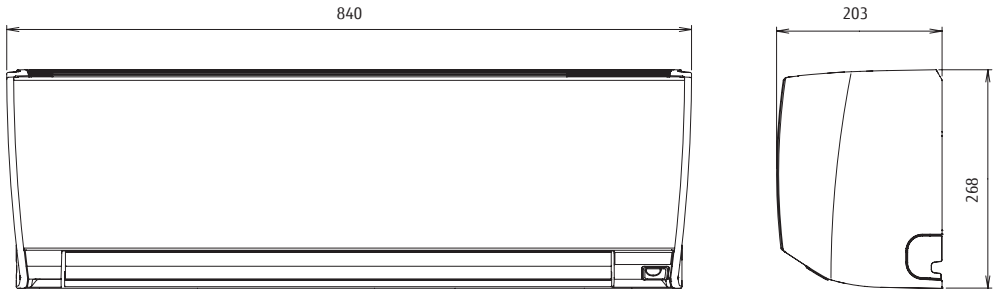
Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.
Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.
Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/(15° bulbo umido) e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.
Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m. Tensione: 230 [V]
Quando ASH*004G**H, ASH*007G**H, ASH*009G**H sono collegate a una unità esterna diversa dalla serie J-IVL, il diametro della tubazione gas deve essere Ø12,70.

Componenti opzionali

Generatore elettrico esterno: UTZ-GXXA, UTZ-GXXC*
Interfaccia LAN wireless: UTY-TFSXZ1, UTY-TFSXJ3, FG-AC-WIF1Z1
Filtro agli ioni d'argento: UTR-FA16-5
Kit sensore remoto: UTY-XSZXZ1

Dimensioni

(Unità: mm)



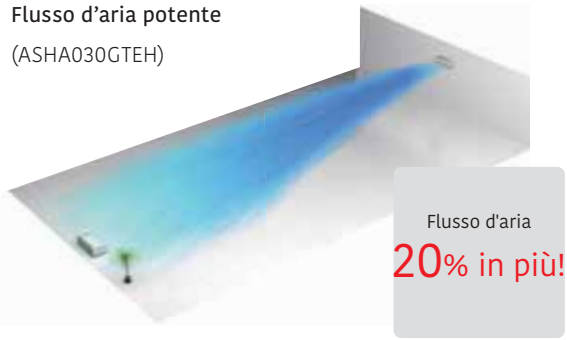
Parete

DC FAN

Flusso d'aria potente e confortevole

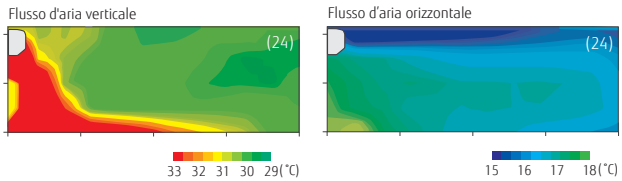
Flusso d'aria potente

(ASHA030GTEH)



Flusso d'aria potente

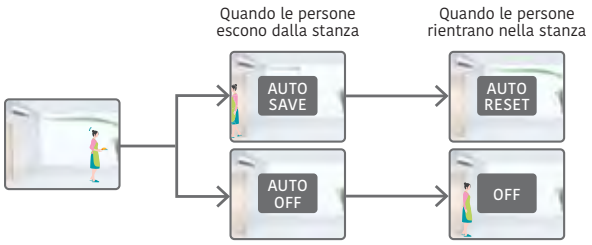
(ASHA18/24GBCH)



Sensore di presenza (solamente ASHA030/034GTEH)

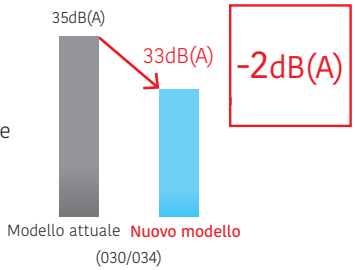
Il funzionamento a risparmio energetico si avvia automaticamente rilevando il movimento di unapersona. È possibile selezionare due modalità di funzionamento; mantenimento e spegnimento.

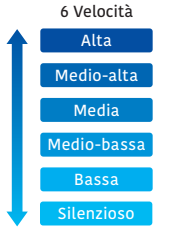
*Se si desidera utilizzare la funzione di controllo del sensore di presenza, è necessario utilizzare un idoneo comando cablato che ne consenta le impostazioni (ad esempio comando touch).



Funzionamento silenzioso e 6 velocità del ventilatore

La struttura del flusso d'aria consente una significativa riduzione della rumorosità. La regolazione del flusso d'aria su più gradini può adattarsi ad ogni ambiente.





* Telecomandi compatibili:
UTY-RNRGZ5/UTY-RLRG/UTY-RSRG/UTY-RHRG/UTY-DCGGZ2/UTY-DTGGZ1/UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1

Modello: ASHA18GBCH/ASHA24GBCH

ASHA030GTEH/ASHA034GTEH

ASHA18/24GBCH

ASHA030/034GTEH

Specifiche tecniche

Nome Modello			ASHA18GBCH	ASHA24GBCH	ASHA030GTEH	ASHA034GTEH
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz		Monofase, ~230V, 50Hz	
Potenza	Raffreddamento	kW	5.6	7.1	9.0	10.0
	Riscaldamento		6.3	8.0	10.0	11.2
Potenza assorbita		W	32	60	74	103
Portata d'aria	Alta	m^3/h	840	1,100	1,440	1,620 / 1,520
	Medio-alta		-	-	1,200	1,300
	Media		770	910	1,050	1,120
	Medio-bassa		-	-	940	980
	Bassa		690	730	890	890
	Silenzioso		-	-	700	700
Pressione sonora	Alta	dB(A)	41	48	53	55 / 54
	Medio-alta		-	-	49	51
	Media		39	43	45	47
	Medio-bassa		-	-	42	43
	Bassa		35	35	39	39
	Silenzioso		-	-	33	33
Dimensioni nette (H × L × P)		mm	320 × 998 × 238	320 × 998 × 238	340 × 1,150 × 280	340 × 1,150 × 280
Peso		kg(lbs)	15 (33)	15 (33)	18 (40)	18 (40)
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	6.35	9.52	9.52	9.52
	Gas (svasato)		12.70	15.88	15.88	15.88
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			12/16		da 13.8/15.8 a16.7	

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.
Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.
Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/(15° bulbo umido) e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.
Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m. Tensione: 230 [V].
Quando ASHA18GBCH è collegata a una unità esterna diversa dalla serie J-IVL, il diametro del raccordo deve essere Ø9,52/Ø15,88 (Liq/Gas).

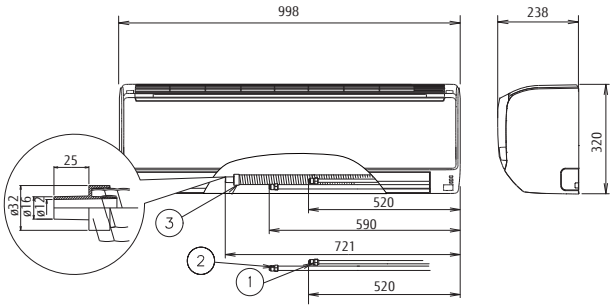
Componenti opzionali

Generatore elettrico esterno:	UTZ-GXXA (030/034), UTZ-GXXC (030/034)
	UTR-FA13-3
Filtro agli ioni d'argento:	UTY-TFSXJ3 (030/034), UTY-TFSXZ1 (030/034)
Interfaccia LAN wireless:	FG-RC-WIF1Z2 (18/24), FG-AC-WIF1Z1 (030/034)

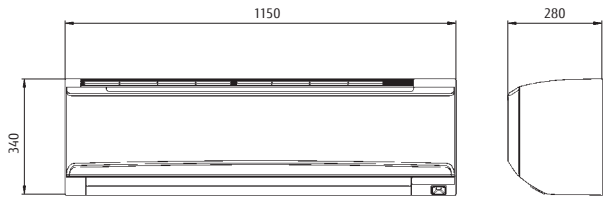
Dimensioni

(Unità: mm)

Modelli: ASHA018/ASHA024



Modelli: ASHA030/ASHA034



① Raccordo svasato tubazione refrigerante (Liquido)
② Raccordo svasato tubazione refrigerante (Gas)
③ Raccordo tubo di drenaggio

Residenziale, commerciale e piccolo terziario

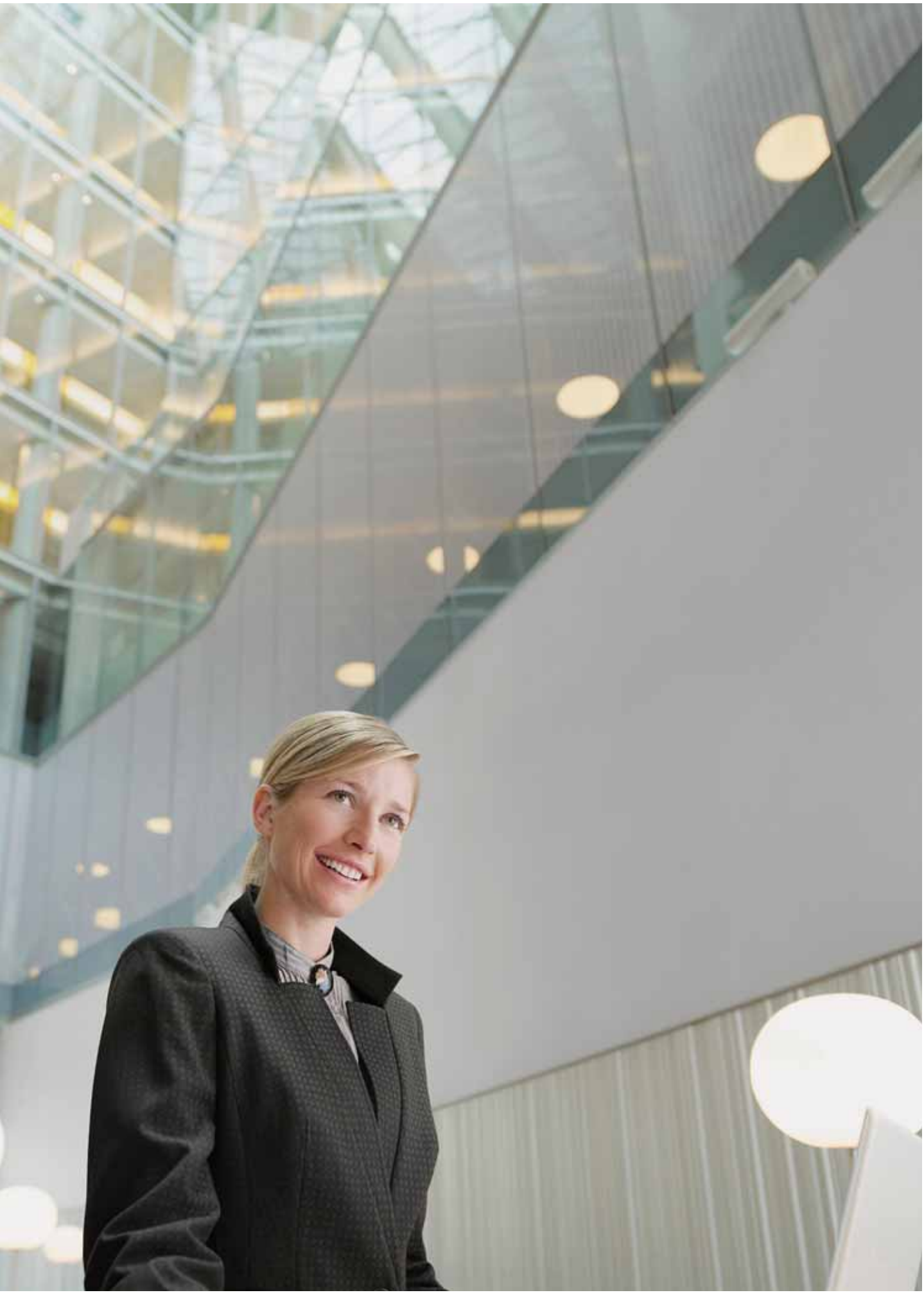
VENTILAZIONE

Linea VENTILAZIONE Residenziale

Vn-002 GFWA - GFWAOX
Vn-004 GFSPT
Vn-006 GFMRN - GFMRNX
Vn-008 GFRE PRH - GFREOX PRH

Linea VENTILAZIONE Commerciale

Vn-010 GFRP EH
Vn-014 GFRAL
Vn-016 GFRAL-V
Vn-018 GFDX EH
Vn-022 GFDX-V
Vn-024 GFHERS - GFHERS DX
Vn-026 GFHERR - GFHERR DX
Vn-028 GFHPN
Vn-030 GFHPN-INV
Vn-032 GFUHP DX
Vn-034 GFDXZ - GFDXZ-V
Vn-044 DX-Kit (UTA e VRF)
Vn-046 DX-Kit (UTA e Monosplit)
Vn-048 Lampada Germicida UVGI



Ventilazione Residenziale

GFWA - GFWAOX

Recuperatore di calore residenziale murale.

Caratteristiche tecniche

Prodotto composto da ventola di mandata, ventola di ritorno, scambiatore di calore, filtro primario, filtro a carboni attivi e filtri HEPA. La rapidità e la semplicità di installazione permettono il montaggio e la messa in funzione in meno di un ora, il flusso di mandata aria può essere orientato sul retro o sul fianco dell'unità.

Purificazione dell'aria di mandata

Dopo che l'aria esterna veicolata dal ventilatore passerà attraverso il filtro primario e sullo scambiatore di calore, subirà un ulteriore filtrazione dal filtro HEPA, in modo da migliorare la qualità dell'aria interna.

Modalità "Auto"

Per garantire una quantità sufficiente di aria fresca interna, la velocità di funzionamento aumenterà autonomamente dopo che la funzione "Auto" verrà attivata.

Modalità Timer

È possibile impostare l'orario di accensione e spegnimento direttamente dal comodo telecomando incluso, e anche la modalità Sleep, che permette di abbassare a velocità minima il ventilatore per il massimo della silenziosità.

Funzione "Pure"

Permette un ricambio aria ambientale ultra rapido.

GFWAOX si differenzia dalla serie GFWA per la presenza del sistema di sanificazione Bioxigen.
Bioxigen® è l'unica tecnologia di ionizzazione ad avere ottenuto la validazione dei test di efficacia TÜV-PROFI CERT.

DUCT SANITIZATION 24/7 GREEN MARK Bioxigen

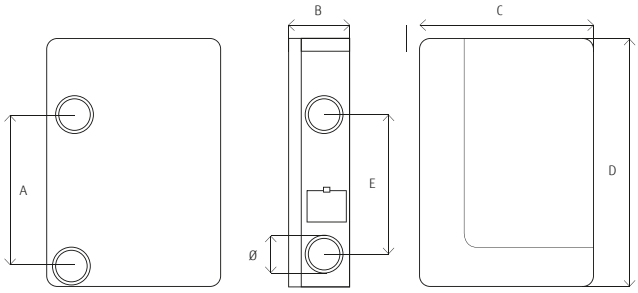
Bioxigen® your best indoor air quality

Caratteristiche

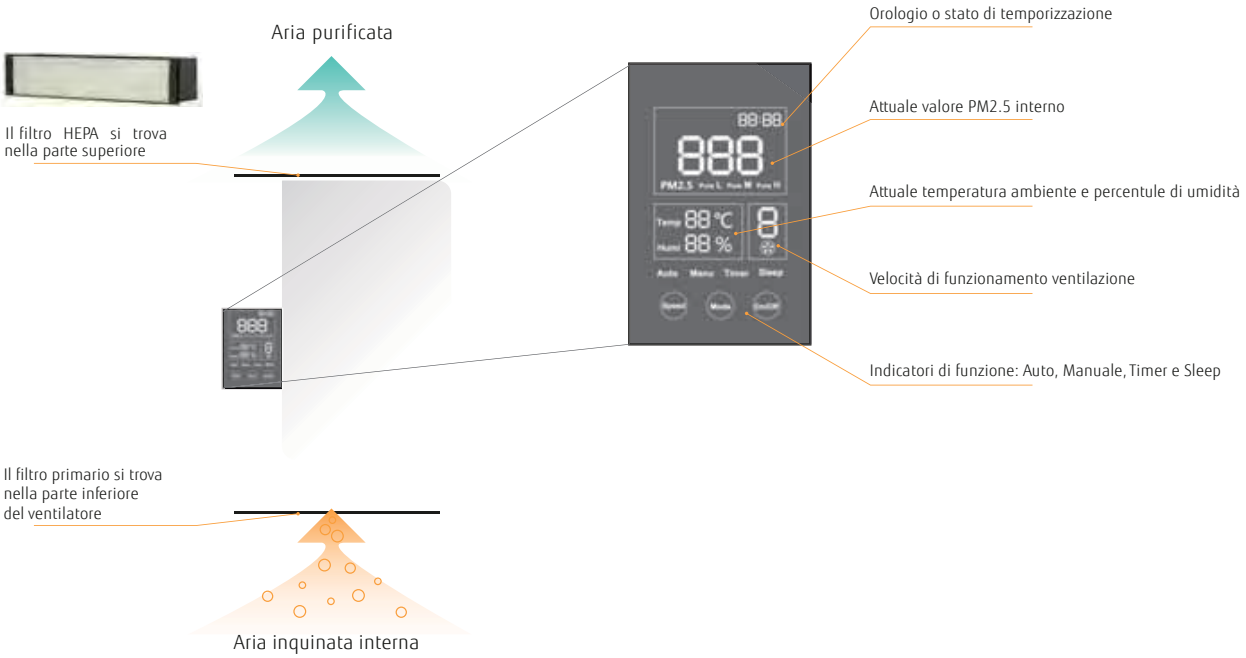
- Innovativo sistema a 3 livelli di filtraggio
- Ventilatore DC ad alta efficienza
- Compatto ed ultraleggero

Dimensioni

GFWA - GFWAOX		150
A	mm	400
B	mm	155
C	mm	450
D	mm	660
E	mm	371
Ø	mm	85
Peso	Kg	10



Funzionamento e display



Specifiche tecniche

Modello GFWA - GFWAOX		150
Portata aria nominale	m^3/h	150
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50-60
Potenza elettrica assorbita massima	W	35
Classificazione IP	-	IPX2
Volume di utilizzo	m^2	20- 45
Tipologia motore	-	DC / 8
Efficienza termica	%	82%
Efficacia di fi ltrazione	%	99% HEPA
Tipologia di installazione	-	Retro/ Lato
Livello di pressione sonora irradiato dall'involucro	dB (A)	36
Bioxigen (solo su versione GFWAOX)		

Ventilazione Residenziale

GFSPT

Unità di recupero calore murale.

- Sistema ad altissima efficienza (oltre 90%)
- Installazione semplice e rapida
- Risolve problemi di umidità e ricambio aria
- Mantiene l'isolamento termo acustico della parete
- Consumo bassissimo di corrente

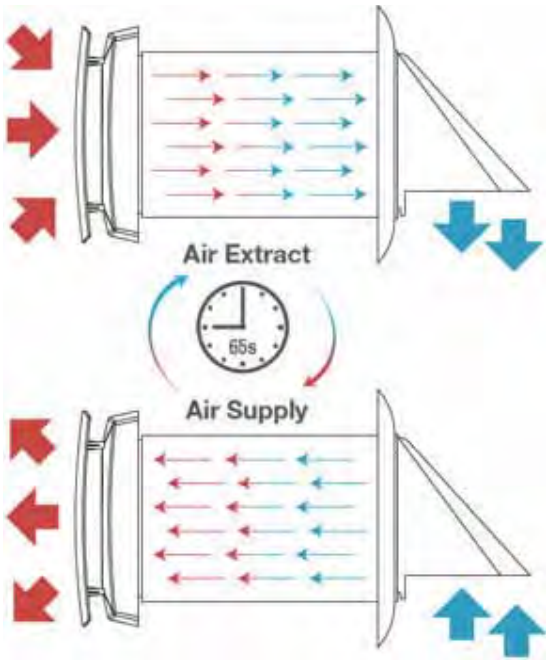
Telecomando

Serranda atomatica

Caratteristiche tecniche

- Ventilatore assiale elettronico reversibile con bassi consumi e alta efficienza e silenziosità. Integrate nel ventilatore vi sono cuscinetti a sfere per garantire lunga attività e termostato di sicurezza contro il surriscaldamento.
- Filtri in classe di efficienza ISO 16890 ePM10 55% in polipropilene a bassa perdita di carico.
- Recuperatore di calore in ceramica ad alta tecnologia con efficienza fino al 97% garantisce il recupero del calore dell'aria estratta dall'ambiente per il riscaldamento dell'aria di mandata. Dotato di struttura cellulare, il rigeneratore ha un'ampia superficie di contatto con l'aria e elevate proprietà di conduzione e accumulo di calore.
- Il rigeneratore ceramico è trattato con una composizione antibatterica che impedisce la crescita dei batteri all'interno del recuperatore di energia. Le proprietà antibatteriche durano 10 anni.
- Due filtri dell'aria integrati con livello di filtrazione G3 garantiscono la filtrazione dell'aria di mandata e di ripresa, impediscono l'ingresso di polvere e insetti e la contaminazione del ventilatore. I filtri hanno trattamento antibatterico.
- Telecomando ad infrarossi per gestire modalità di funzionamento e velocità del ventilatore.
- Display a LED con indicazione di modalità di funzionamento e velocità del ventilatore.
- Serranda di chiusura automatica quando l'unità è spenta. Evita ingresso di aria fredda o calda e insetti.
- La cuffia esterna protegge dalle intemperie e la griglia evita che volatili possano fare il nido nel condotto.
- Installazione del canale da interno edificio, con cuffia siliconica auto centrante per isolamento dall' esterno

Funzionamento



Modello: GFSPT

DATI TECNICI		
Alimentazione	V	220-240
Frequenza	Hz	50/60
Potenza assorbita	W	12
Corrente assorbita	A	0.08
RPM	-	2000 (max)
Portata aria	m3/h	20/42/64
Rumorosità	dB(A)	≤ 36.7
Efficienza del recuperatore	%	≤ 92
Protezione generale	-	Ip22
Diametro del canale	mm	ø 157
SEC Class	-	A
Montaggio	-	Installazione a parete
Peso	kg	6

Esempio ciclo di lavoro (inverno)

CICLO I

L'aria calda inquinata viene estratta dall'ambiente e, passando attraverso il recuperatore di energia in ceramica, il recuperatore assorbirà il calore e l'umidità. In 65 secondi di ventilazione, il recuperatore assorbe l'energia termica dell'aria estratta. Quindi il ventilatore inverte il flusso d'aria

CICLO II

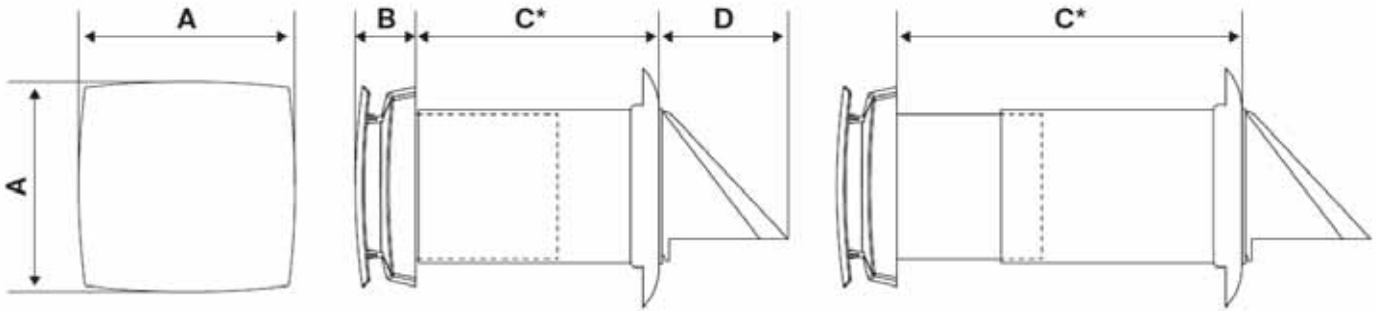
L'aria esterna fresca, scorre attraverso il rigeneratore di calore e assorbe il calore e l'umidità accumulati in modo che la temperatura del flusso dell'aria di mandata si avvicini più possibile alla temperatura ambiente. In 65 secondi, quando il recuperatore raffredda, l'energia è stata recuperata e il ventilatore passa alla modalità di estrazione dell'aria. Il ciclo riparte dall'inizio.

Dimensioni

Diametro del condotto 157mm
Foro in parete diametro max160mm

A	B	C	D
205	60	230~420	129

Dimensioni generali in mm (la parte in parete C*) è telescopica.



Ventilazione Residenziale

GFMRN - GFMRNX

Recuperatore di calore residenziale.
Installazione verticale.

Comando a filo incluso

Caratteristiche tecniche

Gamma per **installazione verticale a pavimento o pensile**, costituita da:

Involucro e coperchio in polipropilene espanso ad alta densità; sagomatura aerodinamica interna dei circuiti aria atta a **minimizzare le perdite di carico ed i fruscii**.

Filtri in **classe di efficienza ISO 16890 ePM1 70%** in polipropilene a bassa perdita di carico.

Recuperatore statico aria-aria in controcorrente ad alta efficienza in polistirene, completo di sistema motorizzato di by-pass (totale su 350, 500 e 600).

Ventilatori a girante libera in poliammide e fibra di vetro rinforzata direttamente accoppiati a motore elettrico EC.

Connessioni aerauliche superiori reversibili tra lato ambiente e lato esterno.

Controllo elettronico completo di **sonde temperatura ed interfaccia utente**; by-pass termico integrato.

Interfaccia di comunicazione MODBUS di serie.

GFMRNX si differenzia dalla serie GFMRN per la presenza del sistema di sanifi cazione Bioxigen con modulo a canale. Bioxigen® è l'unica tecnologia di ionizzazione ad avere ottenuto la validazione dei test di effi cacia TÜV-PROFI CERT.

DUCT SANITIZATION 24/7 GREEN MARK Bioxigen

Bioxigen® your best indoor air quality

Caratteristiche

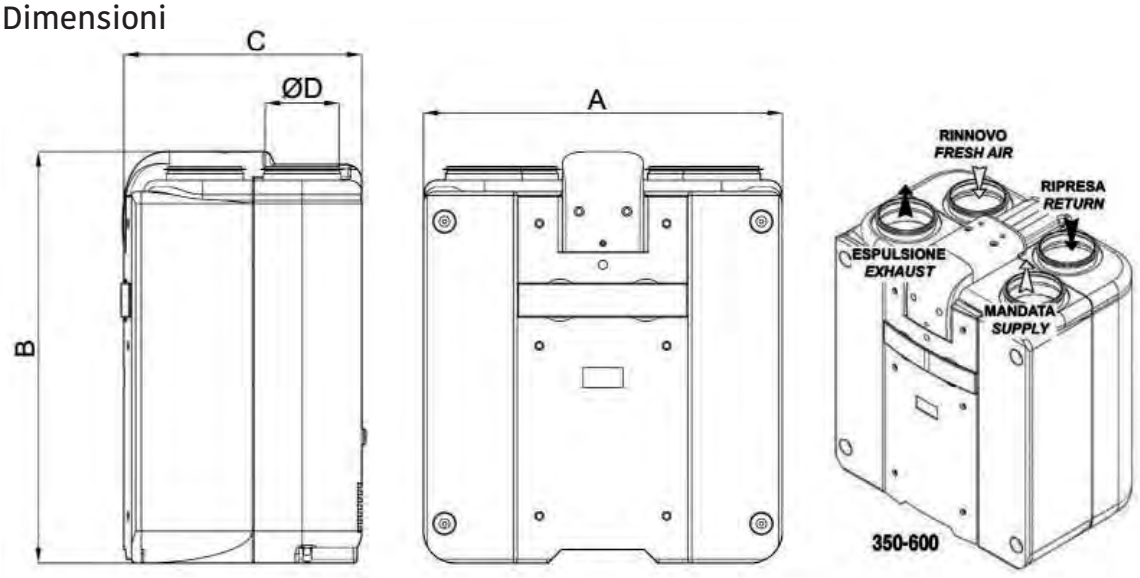
- Efficienza recupero calore fino al 90%
- Dispositivo di bypass termico integrato

Specifiche tecniche

Modello GFMRN - GFMRNX		150	250	350	500	600
Portata aria nominale	m^3/h	152	250	352	500	610
Pressione statica utile massima alla portata nominale	Pa	100	100	100	100	100
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50-60				
Potenza elettrica assorbita massima	W	136	136	196	196	340
Corrente assorbita massima totale	A	1,30	1,30	1,70	1,70	3,40
LIMITI OPERATIVI						
Condizioni di temperatura - umidità limite esterne	°C / %	-5...45 °C / 5...95 %				
Condizioni di temperatura - umidità limite interne	°C / %	10...35 °C / 10...90 %				
RECUPERATORE DI CALORE						
Efficienza termica invernale (1)	%	87,20	87,00	85,70	88,20	84,80
Temperatura aria mandata (1)	°C	17,00	16,80	16,40	17,00	16,20
Efficienza termica estiva (2)	%	82,40	79,90	80,40	81,00	79,20
Temperatura aria mandata (2)	°C	27,10	27,20	27,20	27,10	27,20
DATI SPECIFICI ECODESIGN (3)						
Classe SEC clima temperato a controllo con temporizzatore		A	A	A	A	A
Classe SEC clima temperato a controllo centralizzato		A	A	A	A	A
Classe SEC clima temperato a controllo locale		A	A	A	A	A
Livello di pressione sonora irradiato dall'involucro LpA (4) / Sound pressure level LpA (4)	dB (A)	38	40	42	43	44

(1) Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR
(2) Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR
(3) Secondo regolamento UE 1253/2014: alla portata di riferimento pari al 70% della massima, a 50 Pa utili
(4) LpA a 1,5 m di distanza in campo libero

Dimensioni



GFMRN - GFMRNX		150	250	350	500	600
A	mm	700	700	905	905	905
B	mm	800	800	1030	1030	1030
C	mm	390	390	600	600	600
ØD	mm	125	125	200	200	200
Peso	kg	15	18	28	30	35

Ventilazione Residenziale

GFRE PRH - GFREOX PRH

Recuperatore di calore residenziale.
Installazione orizzontale e verticale.

Comando a filo incluso

Caratteristiche tecniche

Gamma composta da due modelli per installazione orizzontale a soffitto o verticale a parete, costituiti da:

Involucro e coperchio in **polipropilene espanso dotato di lamiere esterne di rinforzo** per la chiusura degli elementi a tenuta e per il fissaggio a soffitto/parete; sagomatura aerodinamica interna dei circuiti aria atta a minimizzare le perdite di carico ed i fruscii.

Filtri sintetici in **classe di efficienza ISO 16890 ePM10 50%** (opzionali ed in aggiunta, filtri compatti e PM1 70% in polipropilene a bassa perdita di carico).

Recuperatore statico aria-aria in controcorrente ad altissima efficienza in polistirene completo di sistema motorizzato di by-pass.

Ventilatori a girante libera in poliammide e fibra di vetro rinforzata direttamente accoppiati a motore elettrico EC.

Connessioni aerauliche circolari in materiale plastico dotate di guarnizione di tenuta supplementare.

Recuperatore completo di **sistema motorizzato di by-pass parziale.**

Controllo elettronico completo di sonde NTC ed interfaccia utente.

Interfaccia di comunicazione MODBUS di serie.

GFREOX PRH si differenzia dalla serie GFRE PRH per la presenza del sistema di sanifi cazione Bioxigen con modulo a canale. Bioxigen® è l'unica tecnologia di ionizzazione ad avere ottenuto la validazione dei test di efficacia TÜV-PROFI CERT.

DUCT SANITIZATION 24/7 GREEN MARK Bioxigen

Bioxigen® your best indoor air quality

Caratteristiche

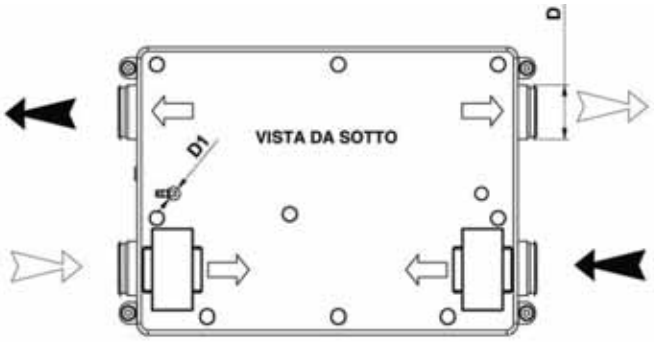
- Efficienza recupero calore fino al 90%
- Dispositivo di bypass termico integrato
- Compatto ed ultraleggero

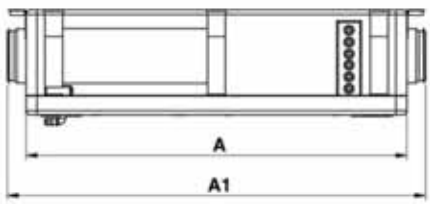
Specifiche tecniche

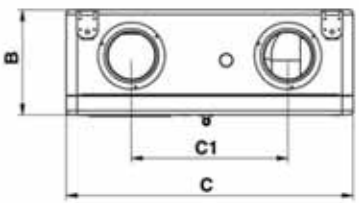
Modello GFRE PRH - GFREOX PRH		150	280
Portata aria nominale	m^3/h	170	260
Pressione statica utile massima alla portata nominale	Pa	100	100
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50-60	
Potenza elettrica assorbita massima	W	136	172
Corrente assorbita massima totale	A	1.0	1.2
LIMITI OPERATIVI			
Condizioni di temperatura - umidità limite esterne	°C / %	-5...45 °C / 5...95 %	
Condizioni di temperatura - umidità limite interne	°C / %	10...35 °C / 10...90 %	
RECUPERATORE DI CALORE			
Effi cienza termica invernale (1)	%	90,20	90,00
Temperatura aria mandata (1)	°C	17,50	17,40
Efficienza termica estiva (2)	%	84,20	83,90
Temperatura aria mandata (2)	°C	26,90	27,00
DATI SPECIFICI ECODESIGN (3)			
Tipologia dichiarata	RVU - BVU canalizzata		
Tipo di azionamento installato o prescritto	>3 Multispeed		
Tipologia sistema di recupero HRS	Recuperative		
Classe SEC clima temperato a controllo con temporizzatore	A		
Classe SEC clima temperato a controllo centralizzato	A		
Classe SEC clima temperato a controllo locale	A		
Livello di pressione sonora irradiato dall'involucro LpA (4)	dB (A)	39	43

(1) Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR
(2) Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR
(3) Secondo regolamento UE 1253/2014: alla portata di riferimento pari al 70% della massima, a 50 Pa utili
4) LpA a 1,5 m di distanza in campo libero

Dimensioni







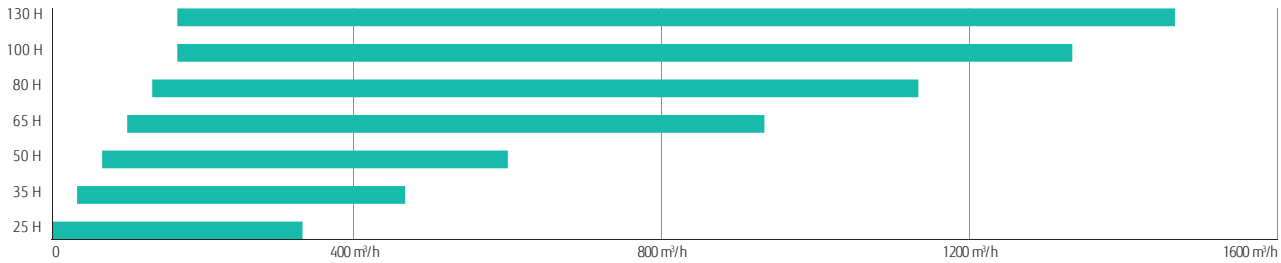
GFRE PRH - GFREOX PRH		150	280
A	mm	874	874
A1	mm	972	972
B	mm	240	300
C	mm	665	665
C1	mm	360	360
D1	mm	16	16
ØD	mm	125	125
Peso	kg	12	17

Ventilazione Commerciale

GFRP EH

Recuperatore di calore orizzontale.
Scambiatore entalpico in carta.

SCAMBIATORE
IN **CARTA**



Caratteristiche tecniche

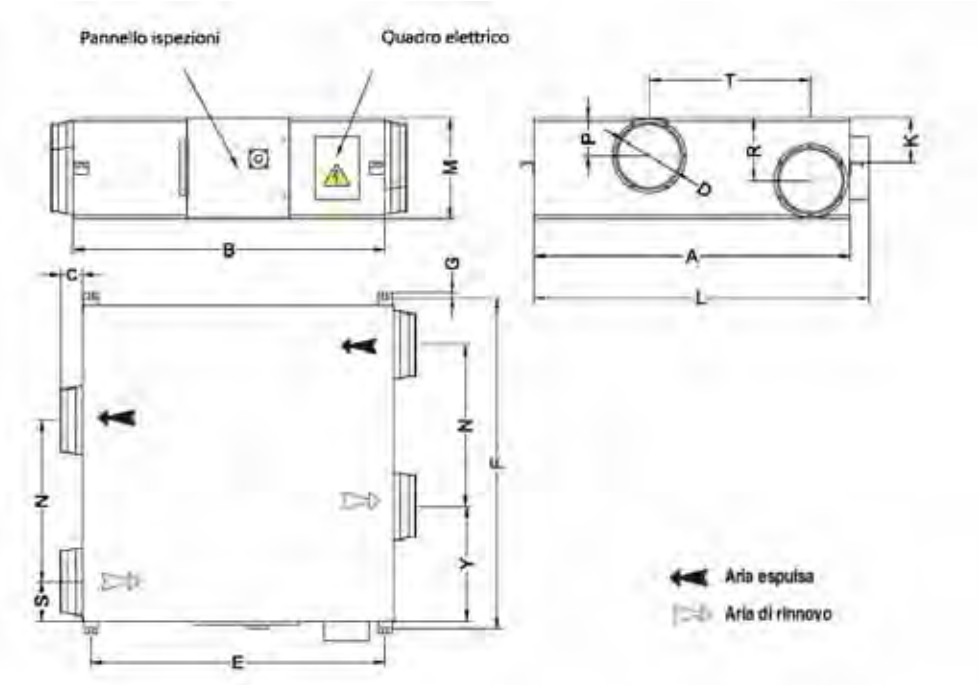
- Struttura autoportante in lamiera zincata coibentata internamente ed esternamente; accessibilità attraverso sportello laterale.
- Filtrazione dell'aria in classe di efficienza ISO 16890 ePM2.5 95% (con pre-filtro COARSE 50%) sull'aria di rinnovo, filtro COARSE 50% sul flusso di ripresa.
- Pressostato segnalazione filtri sporchi integrato.
- Sistema motorizzato di by-pass del recuperatore attuato automaticamente dal controllo elettronico per garantire il raffrescamento gratuito con l'aria esterna quando conveniente.
- Elettroventilatori con motore EC a basso consumo ad alta prestazione e silenziosità; possibilità di gestione di 10 livelli di velocità.
- Connessioni alle canalizzazioni con raccordi in materiale plastico.
- Quadro elettrico incorporato con scheda elettronica per il controllo delle funzioni di ventilazione e di free-cooling.
- Interfaccia di comunicazione MODBUS di serie

Modello: GFRP EH 25H / GFRP EH 35H / GFRP EH 50H / GFRP EH 65H / GFRP EH 80H / GFRP EH 100H / GFRP EH 130H

MODELLO GFRP EH		25H	35H	50H	65H	80H	100H	130H
Portata aria nominale	m^3/h	250	350	500	650	800	1000	1300
Pressione statica utile nominale	Pa	90	140	110	100	140	140	135
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50						
Corrente assorbita massima totale	A	0,50	0,60	0,60	1,20	1,40	2,10	2,70
VENTILATORI		**25H**	**35H**	**50H**	**65H**	**80H**	**100H**	**130H**
Tipologia motore	-	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC
N° velocità (1)	-	10	10	10	10	10	10	10
Controllo ventilazione (1)	-	Man VSD	Man VSD	Man VSD	Man VSD	Man VSD	Man VSD	Man VSD
Potenza specifica interna di ventilazione - SFP int (5)	$W/(m^3/s)$	812	670	547	846	865	881	873
Potenza assorbita nominale totale	kW	0,08	0,13	0,15	0,23	0,32	0,39	0,49
Livello di pressione sonora (2)	dB(A)	34	37	39	40	42	43	44
RECUPERATORE DI CALORE		**25H**	**35H**	**50H**	**65H**	**80H**	**100H**	**130H**
Efficienza termica invernale (3)	%	73,00	74,00	76,00	74,00	76,00	76,00	74,20
Efficienza entalpica invernale (3)	%	65,00	65,00	67,00	65,00	65,00	62,00	59,00
Efficienza termica estiva (4)	%	73,00	74,00	76,00	74,00	76,00	76,00	74,00
Efficienza entalpica estiva (4)	%	62,00	62,00	63,00	60,00	63,00	60,00	58,00
Efficienza termica a secco (5)	%	73,00	74,00	76,00	74,00	76,00	76,00	74,00

(1) Man = Manuale da selettore o tastiera; VSD = Modulazione da sensore qualità/umidità aria
(2) Livello di pressione sonora valutata a 1 m dall'involucro lato ispezioni con bocche dimandata, espulsione, ripresa e aria esterna canalizzate, alle condizioni nominali
(3) Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR
(4) Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR
(5) Secondo regolamento UE 1253/2014: alla pressione nominale; condizioni di temperatura e umidità riferite a EN 308

Dimensioni



Modello	Dimensione																Peso netto/ lordo (kg)	Dimensioni imballo (mm)
	A	B	C	D	E	F	G	L	T	K	M	N	P	R	S	Y		
GFRP EH 25H	599	814	100	150	675	657	19	650	315	111	270	315	111	111	142	142	30/33	1070x755x350
GFRP EH 35H	804	814	100	150	675	862	19	855	480	111	270	480	111	111	162	162	37/41	1070x960x350
GFRP EH 50H	904	894	107	200	754	960	19	955	500	135	270	500	135	135	202	202	43/47	1125x1060x350
GFRP EH 65H	884	1186	85	250	1115	940	19	945	428	170	388	428	170	170	228	228	65/70	1390x1055x455
GFRP EH 80H	1134	1186	85	250	1115	1190	19	1200	678	170	388	678	170	170	228	228	71/76	1390x1305x455
GFRP EH 100H	1216	1199	85	250	1130	1273	19	1290	621	171	388	621	146	241	151	442	83/88	1475x1420x450
GFRP EH 130H	1216	1199	85	250	1130	1273	19	1290	621	171	388	621	146	241	151	442	83/88	1475x1420x450

Ventilazione commerciale

GFRP EH

Recuperatore di calore orizzontale.
Scambiatore entalpico in carta.

SCAMBIATORE IN **CARTA**

Comando a filo incluso

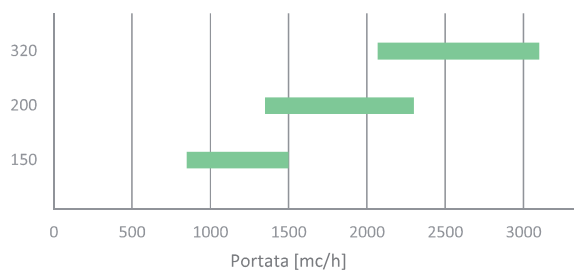
Introduzione

Le unità di rinnovo dell'aria delle serie GFRP EH sono caratterizzate dall'adozione di uno speciale scambiatore entalpico in carta a flussi incrociati. Ciò permette di evitare, o comunque ridurre notevolmente, l'impiego di sistemi di post-trattamento dell'aria di ricambio, con quello che ne consegue a livello energetico ed impiantistico.

Le unità della serie GFRP EH destinate ad applicazioni a controsoffitto o similari, consentono ampie configurazioni di impianto. Esse dispongono come standard di filtri compatti con efficienza F7 sul flusso di rinnovo ed M5 sul flusso di espulsione.

Caratteristiche tecniche

- Struttura a pannelli tipo sandwich sp. 23 mm, in lamiera zincata all'interno e preverniciata all'esterno, con isolamento termoacustico in poliuretano iniettato con densità 45 kg/m^3.
- Recuperatore di calore entalpico ad alto rendimento di tipo statico a flussi incrociati, costituito con membrane altamente permeabili all'umidità.
- Elettroventilatori centrifughi a doppia aspirazione e motore elettrico ad alta efficienza direttamente accoppiato con tecnologia EC.
- Sezioni di filtrazione costituite da filtri compatti a celle con media densità in polipropilene a bassa perdita di carico, estraibili lateralmente, in classe di efficienza F7 nel flusso di rinnovo e M5 nel flusso di espulsione.
- Comando incluso.
- Sistema di free-cooling, con sezione by-pass integrata nell'unità a comando manuale.
- Interfaccia di comunicazione MODBUS di serie.

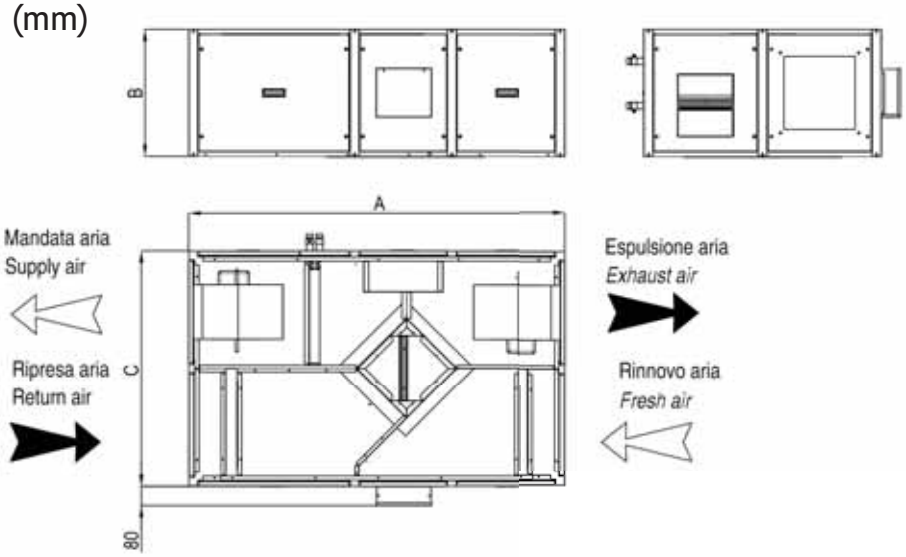


Modello: GFRP EH 40 / GFRP EH 75 / GFRP EH 100 / GFRP EH 150 / GFRP EH 200 / GFRP EH 320

MODELLO		40	75	100	150	200	320
Portata aria nominale	m^3/h	400	660	1000	1500	2300	3100
Pressione statica utile nominale	Pa	170	120	160	190	240	190
Pressione statica utile massima	Pa	375	250	535	550	447	400
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Potenza assorbita massima totale	kW				2.12	2.12	2.35
Corrente massima totale	A	2.4	2.4	9.0	9.0	9.0	10.0
VENTILATORI		**40**	**75**	**100**	**150**	**200**	**320**
Tipologia motore		EC	EC	EC	EC	EC	EC
N° velocità (1)		Multipla	Multipla	Multipla	Multipla	Multipla	Multipla
Controllo ventilazione (1)		0-10V VSD	0-10V VSD	0-10V VSD	0-10V VSD	0-10V VSD	0-10V VSD
Potenza assorbita nominale totale	kW	0.15	0.26	0.48	0.62	1.31	1.50
Corrente assorbita nominale totale	A	0.7	1.1	2.0	2.7	5.6	6.4
Efficienza statica dei ventilatori secondo (UE) n.327/2011	%	32.7%	32.7%	53.2%	53.2%	55.9%	59.8%
RECUPERATORE DI CALORE		**40**	**75**	**100**	**150**	**200**	**320**
Efficienza termica invernale (2)	%	75.0%	73,7%	74.0%	73.0%	73.2%	71.4%
Efficienza entalpica invernale (2)	%	60.0%	58.2%	58.8%	62.5%	62.7%	55.5%
Potenza termica totale recuperata (2)	kW	2.47	4.01	6.10	9.03	13.88	18.25
Temperatura aria mandata (2)	°C	13.8	13.4	13.5	13.3	13.3	12.9
Efficienza termica estiva (3)	%	64,1%	59.7%	60.2%	60.1%	60.2%	57.4%
Efficienza entalpica estiva (3)	%	56,7%	55.1%	55.7%	58.3%	58.5%	52.5%
Potenza frigorifera totale recuperata (3)	kW	0.52	0.79	1.21	1.81	2.79	3.58
Temperatura aria mandata (3)	°C	28.2	28.4	28.4	28.4	28.4	28.6
Efficienza termica a secco (4)	%	75.1%	73.7%	74.2%	73.1%	73.2%	73.0%
LIMITI OPERATIVI							
Condizioni di temperatura - umidità limite esterne	°C / %	-5 ... +45 °C / 5 ... 95%					
Condizioni di temperatura - umidità limite interne	°C / %	+10 ... +35 °C / 10 ... 90%					

(1) Multipla = Multivelocità > 3
0-10V = Da potenziometro o tastiera;
VSD = A portata costante o modulazione da sensore qualità/umidità aria
(2) Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR
(3) Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR
(4) Secondo regolamento UE 1253/2014: alla pressione nominale; condizioni di temperatura e umidità riferite a EN 308
(5) Livello di potenza sonora alle condizioni di funzionamento nominali

Dimensioni (mm)



MODELLO GFRP EH	A [mm]	B [mm]	C [mm]	PESO [kg]
40	1480	380	800	80
75	1450	480	990	120
100	1600	550	1000	150
150	2000	680	1290	190
200	2000	680	1290	200
320	2100	680	1400	220

Ventilazione commerciale

GFRAL

Recuperatore di calore orizzontale. Scambiatore in alluminio.

SCAMBIATORE
IN **ALLUMINIO**

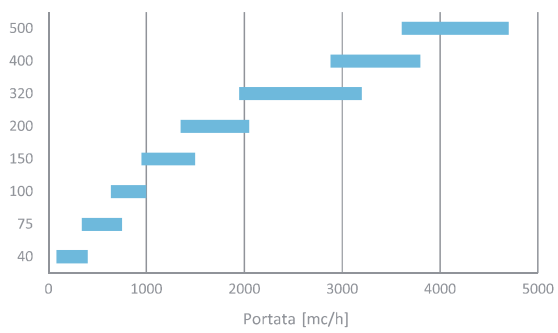
Comando a filo incluso

Introduzione

Le unità di rinnovo aria delle serie GFRAL sono caratterizzate dall'adozione di uno speciale scambiatore aria-aria in alluminio con flussi in controcorrente.
Ciò permette di evitare, o comunque ridurre notevolmente, l'impiego di sistemi di post-trattamento dell'aria di ricambio, con quello che ne consegue a livello energetico ed impiantistico.

Le unità della serie GFRAL destinate ad applicazioni a controsoffitto o similari, consentono ampie configurazioni di impianto. Dispongono come standard di filtri compatti con efficienza F7 sul flusso di rinnovo ed MS sul flusso di espulsione.

Interfaccia di comunicazione MODBUS di serie.



Caratteristiche tecniche

- Recuperatore di calore ad alto rendimento di tipo statico a piastre in alluminio controcorrente estraibile per eventuale pulizia straordinaria.
- Isolamento acustico e termico dei pannelli tramite poliuretano con spessore medio di 23 mm.
- Ventilatori di presa aria di rinnovo e di espulsione di tipo centrifugo a doppia aspirazione.
- Motore elettrico direttamente accoppiato, di tipo EC.
- Filtri aria standard con efficienza ISO 16890 ePM1 55% (F7 EN 779) in mandata ed ePM10 55% (M5 EN 779) in ripresa, facilmente estraibili lateralmente allo scopo di permettere la loro periodica pulizia.
- Pressostato filtri aria di rinnovo con segnalazione visiva allarme filtro sporco.
- La struttura portante e i pannelli laterali (tipo sandwich, rimovibili) sono realizzati in lamiera preverniciata.
- By pass per sbrinamento o free cooling.

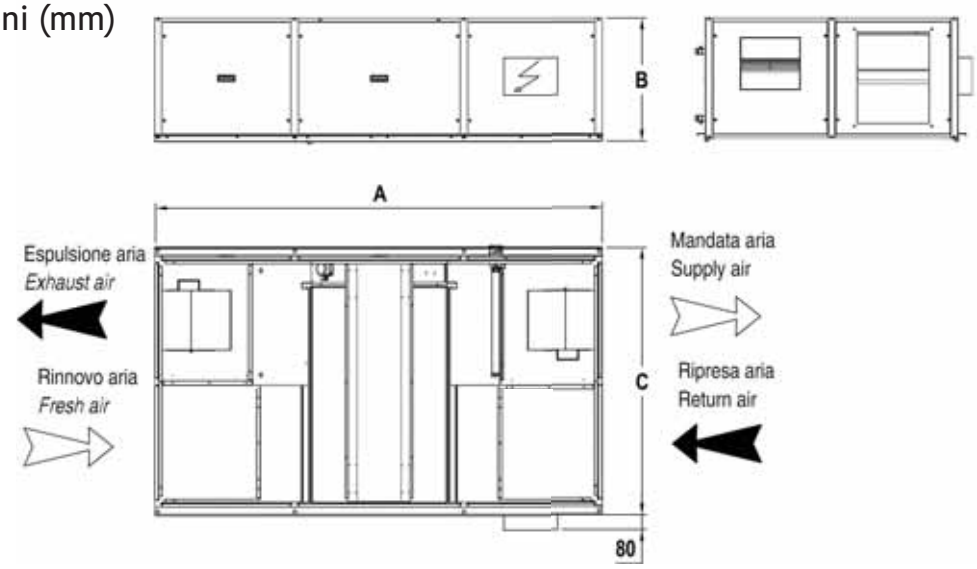
Per modelli GFRAL 40
Recuperatore estraibile dal basso.
Per modelli GFRAL 75 ÷500
Vasca di raccolta condensa in lamiera zincata.
Attacco scarico condensa dal basso.
Recuperatore estraibile lateralmente.

Modello: GFRAL 40 / GFRAL 75 / GFRAL 100 / GFRAL 150 / GFRAL 200 / GFRAL 320 / GFRAL 400 / GFRAL 500

MODELLO		40	75	100	150	200	320	400	500
Portata aria nominale	m^3/h	400	750	1000	1500	2050	3200	3800	4700
Pressione statica utile nominale	Pa	160	120	180	160	120	180	200	200
Pressione statica utile massima	Pa	340	160	520	500	540	375	330	200
alimentazione elettrica	V/ph/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Potenza assorbita massima totale	kW	0.56	0.56	2.12	2.12	2.12	2.35	2.11	2.11
Corrente assorbita massima totale	A	2.4	2.4	9.0	9.0	9.0	10.0	8.8	8.8
VENTILATORI		**40**	**75**	**100**	**150**	**200**	**320**	**400**	**500**
Tipologia motore		EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC
N° velocità (1)		Multiple	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple
Controllo ventilazione (1)		0-10V	0-10V	0-10V VSD	0-10V VSD	0-10V VSD	0-10V VSD	0-10V VSD	0-10V VSD
Potenza assorbita nominale totale	kW	0.16	0.30	0.57	0.76	0.84	1.77	1.78	2.11
Corrente assorbita nominale totale	A	0.7	1.3	2.4	3.2	3.6	7.5	7.6	9.0
RECUPERATORE DI CALORE		**40**	**75**	**100**	**150**	**200**	**320**	**400**	**500**
Efficienza termica invernale (2)	%	83.6%	82.9%	81.6%	83.3%	83.7%	86.8%	84.1%	84.2%
Potenza termica recuperata (2)	kW	2.76	5.13	6.73	10.30	14.14	22.90	26.34	32.62
Temperatura aria mandata (2)	°C	15.9	15.7	15.4	15.8	15.9	16.7	16.0	16.1
Efficienza termica estiva (3)	%	75.5%	75.9%	74.5%	75.1%	75.6%	78.0%	75.0%	75.1%
Potenza frigorifera recuperata (3)	kW	0.61	1.15	1.50	2.27	3.12	5.02	5.73	7.10
Temperatura aria mandata (3)	°C	27.5	27.4	27.5	27.5	27.5	27.3	27.5	27.5
Efficienza termica a secco (4)	%	75.9%	76.4%	75.0%	75.6%	76.0%	76.3%	75.5%	75.6%
Livello di potenza sonora irradiato dall'involucro (5)	dB(A)	57	60	59	61	59	64	66	68
LIMITI OPERATIVI									
Condizioni di temperatura - umidità limite interne	°C / %	-5 ... +45 °C / 5 ... 95%							
Condizioni di temperatura - umidità limite interne	°C / %	+10 ... +35 °C / 10 ... 90%							

(1) Multiple = Multivelocità > 3
0-10V = Da potenziometro o tastiera;
VSD = a portata costante o modulazione da sensore qualità/umidità aria
(2) Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR
(3) Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR
(4) Secondo regolamento UE 1253/2014: alla pressione nominale; condizioni di temperatura e umidità riferite a EN 308
(5) Livello di potenza sonora alle condizioni di funzionamento nominali

Dimensioni (mm)



MODELLO GFRAL	A [mm]	B [mm]	C [mm]	PESO [kg]
40	1480	380	800	90
75	1940	480	990	140
100	1940	480	990	150
150	2200	550	1000	170
200	2200	550	1400	200
320	2500	680	1400	230
400	2500	680	1400	260
500	2500	680	1700	300

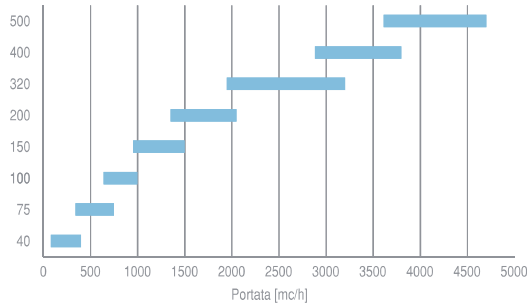
Ventilazione commerciale

GFRAL-V

Recuperatore di calore verticale. Scambiatore in alluminio.

SCAMBIATORE IN **ALLUMINIO**

Comando a filo incluso



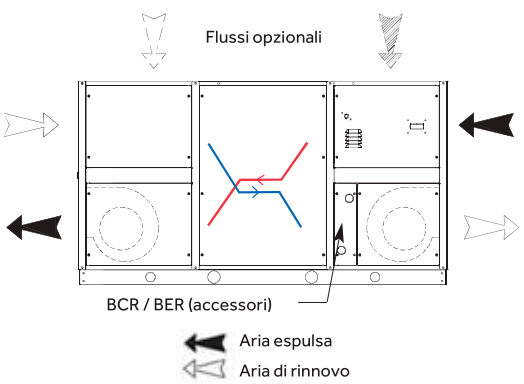
Introduzione

Le unità di rinnovo dell'aria delle serie GFRAL-V sono caratterizzate dall'adozione di uno speciale scambiatore aria-aria in alluminio con flussi in controcorrente. Ciò permette di evitare, o comunque ridurre notevolmente, l'impiego di sistemi di post trattamento dell'aria di ricambio, con quello che ne consegue a livello energetico ed impiantistico.
Le unità della serie GFRAL-V in versione verticale consentono ampie confìgurazioni di impianto e dispongono di ventilatori con tecnologia EC. Dispongono, come standard, di filtri compatti con efficienza F7 sul flusso di rinnovo, e M5 sul flusso di espulsione (F7 in espulsione opzionale).
La serie GFRAL-V è costituita da otto modelli, per coprire un fabbisogno di ventilazione da 400 a 5000 m^3/h. Ogni modello è disponibile in due configurazioni.
(Orientamento tipo 1 e tipo 2. Vedere manuale tecnico per i dettagli).

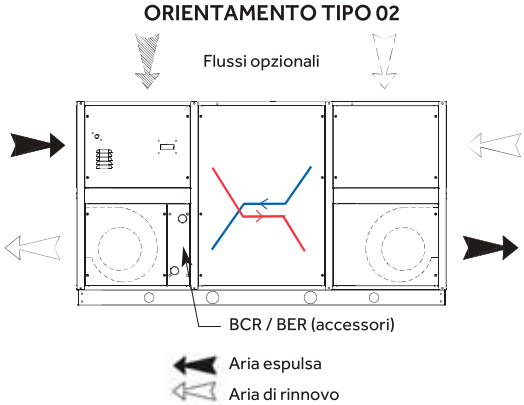
Caratteristiche tecniche

- Recuperatore di calore ad alto rendimento di tipo statico a piastre in alluminio controcorrente estraibile per eventuale pulizia straordinaria.
- Isolamento acustico e termico dei pannelli tramite poliuretano con spessore medio di 23 mm.
- Ventilatori di presa aria di rinnovo e di espulsione di tipo centrifugo a doppia aspirazione.
- Motore elettrico direttamente accoppiato, di tipo EC.
- Filtri aria standard con efficienza ISO 16890 ePM1 55% (F7 EN 779) in mandata ed ePM10 55% (M5 EN 779) in ripresa, facilmente estraibili lateralmente allo scopo di permettere la loro periodica pulizia.
- Pressostato filtri aria di rinnovo con segnalazione visiva allarme filtro sporco.
- La struttura portante e i pannelli laterali (tipo sandwich, rimovibili) sono realizzati in lamiera preverniciata.
- By pass per sbrinamento o free cooling.
- Interfaccia di comunicazione MODBUS di serie.

ORIENTAMENTO TIPO 01



ORIENTAMENTO TIPO 02

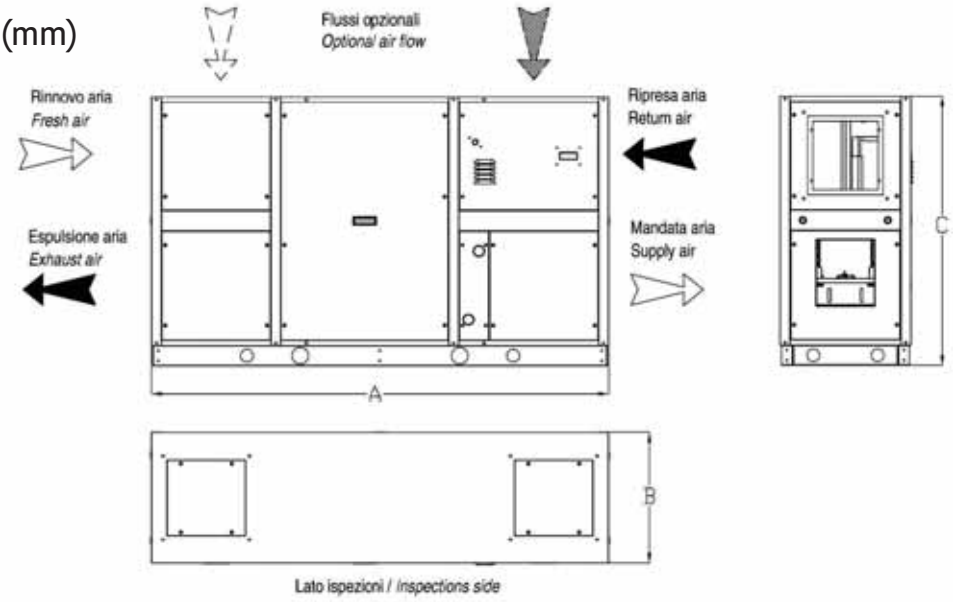


Modello: GFRAL-V 40 / GFRAL-V 75 / GFRAL-V 100 / GFRAL-V 150 / GFRAL-V 200 / GFRAL-V 320 / GFRAL-V 400 / GFRAL-V 500

MODELLO		40	75	100	150	200	320	400	500
Portata aria nominale	m^3/h	400	750	1000	1500	2050	3200	3800	4700
Pressione statica utile nominale	Pa	160	120	180	160	120	180	200	200
Pressione statica utile massima	Pa	340	160	520	500	540	375	330	200
alimentazione elettrica	V/ph/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Potenza assorbita massima totale	kW	0.56	0.56	2.12	2.12	2.12	2.35	2.11	2.11
Corrente assorbita massima totale	a	2.4	2.4	9.0	9.0	9.0	10.0	8.8	8.8
VENTILATORI		**40**	**75**	**100**	**150**	**200**	**320**	**400**	**500**
Tipologia motore		EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC	EC
N° velocità (1)		Multiple	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple
Controllo ventilazione (1)		0-10V	0-10V	0-10V VSD	0-10V VSD	0-10V VSD	0-10V VSD	0-10V VSD	0-10V VSD
Potenza assorbita nominale totale	kW	0.16	0.30	0.57	0.76	0.84	1.77	1.78	2.11
Corrente assorbita nominale totale	a	0.7	1.3	2.4	3.2	3.6	7.5	7.6	9.0
RECUPERATORE DI CALORE		**40**	**75**	**100**	**150**	**200**	**320**	**400**	**500**
Efficienza termica invernale (2)	%	83.6%	82.9%	81.6%	83.3%	83.7%	86.8%	84.1%	84.2%
Potenza termica recuperata (2)	kW	2.76	5.13	6.73	10.30	14.14	22.90	26.34	32.62
Temperatura aria mandata (2)	°C	15.9	15.7	15.4	15.8	15.9	16.7	16.0	16.1
Efficienza termica estiva (3)	%	75.5%	75.9%	74.5%	75.1%	75.6%	78.0%	75.0%	75.1%
Potenza frigorifera recuperata (3)	kW	0.61	1.15	1.50	2.27	3.12	5.02	5.73	7.10
Temperatura aria mandata (3)	°C	27.5	27.4	27.5	27.5	27.5	27.3	27.5	27.5
Efficienza termica a secco (4)	%	75.9%	76.4%	75.0%	75.6%	76.0%	76.3%	75.5%	75.6%
Livello di potenza sonora irradiato dall'involucro (5)	dB(A)	57	60	59	61	59	64	66	68
LIMITI OPERATIVI									
Condizioni di temperatura - umidità limite esterne	°C / %	-5 ... +45 °C / 5 ... 95%							
Condizioni di temperatura - umidità limite interne	°C / %	+10 ... +35 °C / 10 ... 90%							

(1) Multiple = Multivelocità > 3
0-10V = Da potenziometro o tastiera;
VSD = a portata costante o modulazione da sensore qualità/umidità aria
(2) Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR
(3) Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR
(4) Secondo regolamento UE 1253/2014: alla pressione nominale; condizioni di temperatura e umidità riferite a EN 308
(5) Livello di potenza sonora alle condizioni di funzionamento nominali

Dimensioni (mm)



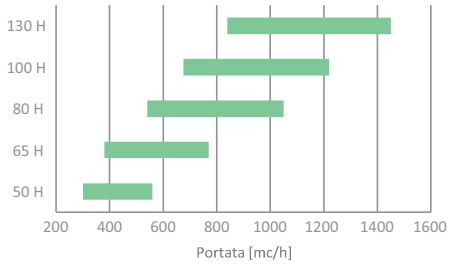
MODELLO GFRAL-V	A [mm]	B [mm]	C [mm]	PESO [kg]
40	1480	420	830	90
75	1940	520	1070	150
100	1940	520	1070	160
150	2200	520	1080	180
200	2200	720	1480	220
320	2500	720	1480	250
400	2500	720	1480	280
500	2500	720	1780	330

Ventilazione commerciale

GFDX EH

Recuperatore di calore orizzontale.
Scambiatore entalpico in carta e batteria ad espansione.

SCAMBIATORE IN **CARTA**



Caratteristiche tecniche

- Recuperatore di calore entalpico con batteria ad espansione diretta integrata.
- Struttura autoportante in lamiera zincata coibentata internamente ed esternamente; accessibilità attraverso sportello laterale.
- Filtrazione dell'aria in classe di efficienza ISO 16890 e $PM_{2.5}$ 95% (con pre-filtro COARSE 50%) sull'aria di rinnovo, filtro COARSE 50% sul flusso di ripresa.
- Pressostato segnalazione filtri sporchi integrato.
- Sistema motorizzato di by-pass del recuperatore attuato automaticamente dal controllo elettronico per garantire il raffrescamento gratuito da parte dell'aria esterna quando conveniente.
- Elettroventilatori con motore EC a basso consumo ad alta prestazione e silenziosità; possibilità di gestione di 3 differenti livelli di velocità. Connessioni alle canalizzazioni con raccordi in materiale plastico. Quadro elettrico incorporato con scheda elettronica per il controllo delle funzioni di ventilazione e di free-cooling.
- Modulo di immissione da collegare a sistema VRF con batteria ad espansione diretta con tubi in rame e alette in alluminio (R410A) dotata di valvola di espansione, filtro, sonde di regolazione sulla linea frigorifera e sonde di temperatura a monte e valle del flusso d'aria.
- Comando remoto selezionabile tra quelli disponibili nella gamma VRF

Comandi compatibili (SOLO A 2 FILI):

UTY-RNRGZ5
UTY-RLRG
UTY-RCRGZ1
UTY-RSRG
UTY-RVRG

Note

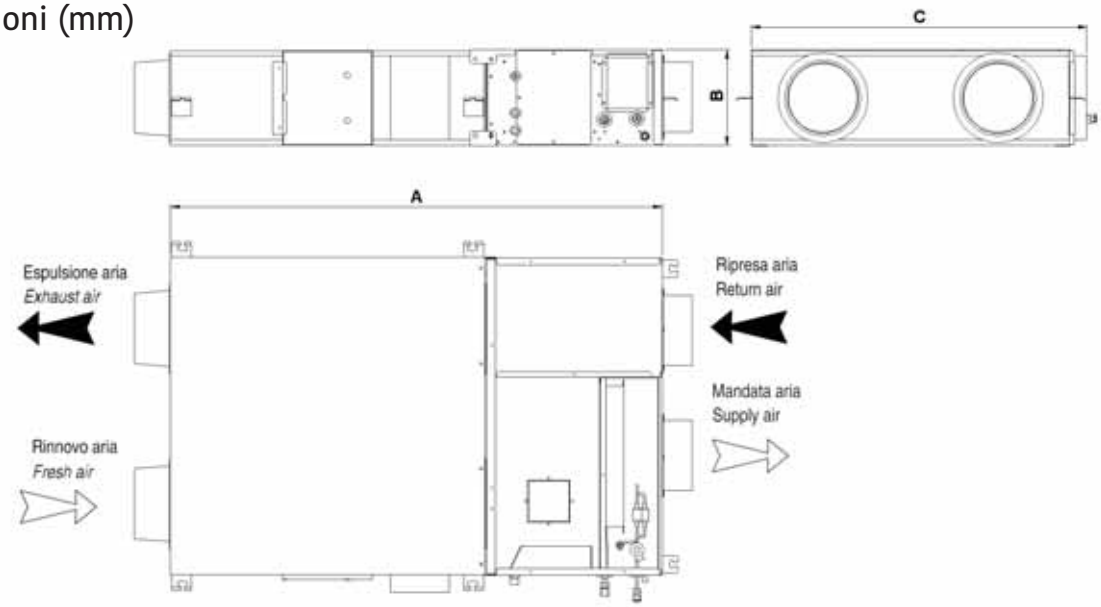
- **Il recuperatore è assimilabile ad una unità interna VRF, inseribile in un sistema insieme ad altre interne.**
- **Non è possibile installarlo in configurazione 1:1 senza altre unità interne VRF nel medesimo circuito frigorifero.**
- **Quando il recuperatore è inserito in un sistema VRF, l'unità esterna non deve lavorare oltre il 130% di contemporaneità.**

Modello: GFDX EH 50H / GFDX EH 65H / GFDX EH 80H / GFDX EH 100H / GFDX EH 130H

MODELLO		50H	65H	80H	100H	130H
Portata aria nominale	m³/h	500	650	800	1000	1300
Pressione statica utile nominale	Pa	90	75	120	115	105
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Potenza assorbita massima totale	W	0,15	0,27	0,33	0,49	0,63
Corrente assorbita massima totale	A	0,6	1,2	1,4	2,1	2,7
VENTILATORI		**50H**	**65H**	**80H**	**100H**	**130H**
Tipologia motore		EC	EC	EC	EC	EC
N° velocità		3	3	3	3	3
Controllo ventilazione		Man	Man	Man	Man	Man
Potenza assorbita nominale totale	kW	0,15	0,23	0,32	0,39	0,49
Corrente assorbita nominale totale	A	0,65	0,97	1,36	1,65	2,10
Efficienza statica dei ventilatori secondo (UE) n.327/2011	%	40,20%	47,30%	48,55%	54,50%	55,00%
RECUPERATORE DI CALORE		**50H**	**65H**	**80H**	**100H**	**130H**
Efficienza termica invernale (1)	%	76,0%	74,0%	76,0%	76,0%	74,2%
Efficienza entalpica invernale (1)	%	67,0%	65,0%	65,0%	62,0%	59,0%
Efficienza termica estiva (2)	%	76,0%	74,0%	76,0%	76,0%	74,0%
Efficienza entalpica estiva (2)	%	63,0%	60,0%	63,0%	60,0%	58,0%
Efficienza termica a secco (3)	%	76,0%	74,0%	76,0%	76,0%	74,0%
BATTERIA ESPANSIONE DIRETTA		**50H**	**65H**	**80H**	**100H**	**130H**
Potenza termica (4)	kW	2,5 (2,7)	3,0 (3,3)	4,4 (4,8)	5,2 (6,7)	6,2 (6,7)
Potenza frigorifera totale (5)	kW	3.0	3.5	5.1	5.8	7.0
Potenza frigorifera sensibile	kW	2.1	2.6	3.5	4.1	5.1
Diametro tubo refrigerante lato liquido	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Diametro tubo refrigerante lato gas	mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7

(1) Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR
(2) Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR
(3) Secondo regolamento UE 1253/2014: alla pressione nominale; condizioni di temperatura e umidità riferite a EN 308
(4) Aria ingresso batteria: 13°C BS, 40% UR (11°C BS, 45% UR); condensazione 40°C
(5) Aria ingresso batteria: 28,5°C BS, 50% UR; evaporazione 7°C

Dimensioni (mm)



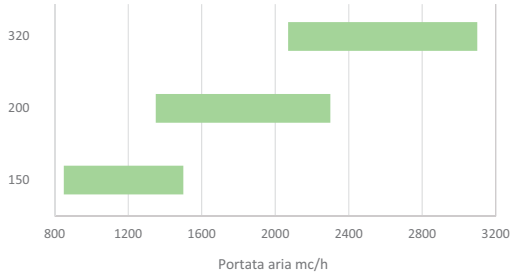
MODELLO GFDX EH	A	B	C	PESO
50	1495	880	270	90kg
65	1685	885	390	95kg
80	1685	1125	390	100kg
100	1700	1215	390	105kg
130	1700	1215	390	105kg

Ventilazione commerciale

GFDX EH

Recuperatore di calore orizzontale.
Scambiatore entalpico in carta e batteria ad espansione.

SCAMBIATORE IN **CARTA**



Caratteristiche tecniche

- Recuperatore di calore entalpico con batteria ad espansione diretta integrata.
- Ventilatori a portata costante opzionabili.
- Installazione orizzontale a soffitto estrazione dal basso dello scambiatore per tutti i modelli.
- Struttura del modulo principale a pannelli tipo sandwich sp. 23 mm in lamiera zincata all'interno e preverniciata all'esterno con isolamento termoacustico in poliuretano iniettato con densità 45 kg/m3[3]
- Batteria ad espansione diretta (R410A) in esecuzione tubo in rame e allette in alluminio.
- Elettroventilatori centrifughi a doppia aspirazione con motori elettrici ad alta efficienza a tecnologia EC.
- Sezioni di filtrazione costituite da filtri compatti a celle con media in polipropilene a bassa perdita di carico, estraibili lateralmente, in classe di efficienza ISO 16890 e PM_{10} 55% nel flusso di rinnovo ed e PM_{10} 55% nel flusso di espulsione.
- Pressostato segnalazione filtri sporchi integrato.
- Scheda elettronica per la gestionee delle funzioni di termoventilazione, (eventuale pannello di comando remoto opzionale), interfacciandosi in maniera flessibile con il lit UTA.

Comandi compatibili (SOLO A 2 FILI):

UTY-RNRGZ5
UTY-RLRG
UTY-RCRGZ1
UTY-RSRG
UTY-RVRG

NOTA BENE:
È necessario ordinare il dispositivo DX KIT ed il comando a filo. Entrambi non sono forniti a corredo del recuperatore di calore. Il dispositivo DX KIT verrà montato a bordo macchina di fabbrica.

Il dispositivo DX KIT è completo di:
- valvola d'espansione
- sonde aria
- sonde refrigerante
- elettronica di controllo

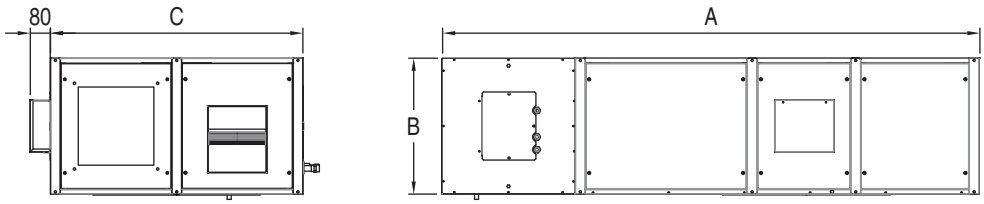
Contattare GENERAL FUJITSU per la sezione del corretto dispositivo DX KIT.

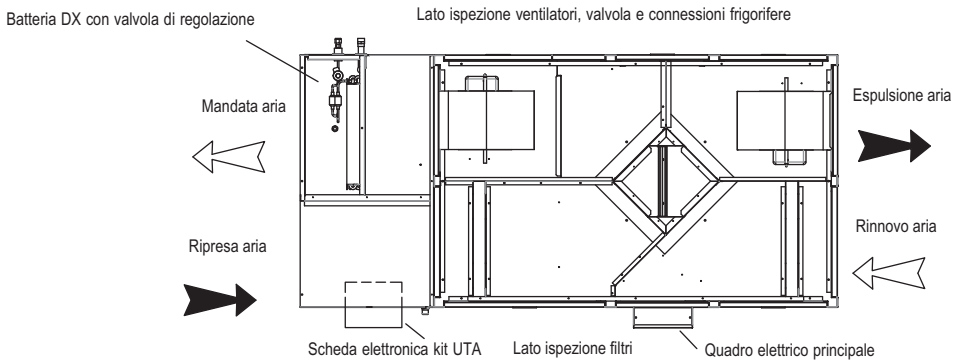
Modello: GFDX EH 150 / GFDX EH 200 / GFDX EH 320

MODELLO		150H	200H	320H
Portata aria nominale	m^3/h	1500	2300	3100
Pressione statica utile nominale	Pa	170	210	155
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	530	420	365
Potenza assorbita massima totale	W	230/1/50-60		
Corrente assorbita massima totale	A	9.0	9.0	10.0
VENTILATORI		**150H**	**200H**	**320H**
Tipologia motore		EC	EC	EC
N° velocità		1	1	1
Potenza assorbita nominale totale	kW	673	857	866
Corrente assorbita nominale totale	A	0.62	1.31	1.50
Efficienza statica dei ventilatori secondo (UE) n.327/2011	%	53	59	58
RECUPERATORE DI CALORE		**150H**	**200H**	**320H**
Efficienza termica invernale (2)	%	73%	73,2%	71,4%
Efficienza entalpica invernale (2)	%	62,5%	62,7%	55,5%
Efficienza termica estiva (3)	%	60,1%	60,2%	57,4%
Efficienza entalpica estiva (3)	%	58,3%	58,5%	52,5%
Efficienza termica a secco (4)	%	73,1%	73,2%	73,0%
BATTERIA ESPANSIONE DIRETTA		**150H**	**200H**	**320H**
Potenza termica (5)	kW	8,6	12,2	17,1
Potenza frigorifera totale (6)	kW	9,9	14,2	19,3

(1) Livello di potenza sonora valutata a 1 m dall'involucro lato ispezioni con bocche di mandata, espulsione, ripresa e aria esterna canalizzate, alle condizioni nominali.
(2) Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR
(3) Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR
(4) Secondo regolamento UE 1253/2014: alla pressione nominale; condizioni di temperatura e umidità riferite a EN 308
(5) Aria ingresso batteria: 13°C BS, 40% UR (11°C BS, 45% UR); condensazione 40°C
(6) Aria ingresso batteria: 28,5°C BS, 50% UR; evaporazione 7°C

Dimensioni (mm)





MODELLO GFDX EH	A	B	C	PESO
150	2500	680	1290	230kg
200	2500	680	1290	250kg
320	2600	680	1400	270kg

Ventilazione commerciale

GFDX-V

Recuperatore di calore verticale.
Scambiatore in alluminio e batteria ad espansione.

SCAMBIATORE
IN **ALLUMINIO**

Caratteristiche tecniche

- Recuperatore di calore aria-aria in alluminio di tipo statico a flussi in controcorrente con efficienza termica fino al 84% e batteria ad espansione diretta integrata in apposita sezione.
- By pass per sbrinamento o free cooling.
- Struttura a pannelli tipo sandwich sp. 23 mm in lamiera zincata all'interno e preverniciata all'esterno, con isolamento termoacustico in poliuretano iniettato con densità 45 kg/m3.
- Batteria ad espansione diretta (R410A) in esecuzione tubo in rame e allette in alluminio.
- Elettroventilatori centrifughi a doppia aspirazione e motore elettrico direttamente accoppiato ad alta efficienza a tecnologia EC.
- Sezioni di filtrazione costituite da filtri compatti a celle con media in polipropilene a bassa perdita di carico, estraibili lateralmente, in classe di efficienza ISO 16890 ePM1 55% nel flusso di rinnovo ed ePM10 55% nel flusso di espulsione.

Comandi compatibili (SOLO A 2 FILI):

UTY-RNRGZ5
UTY-RLRG
UTY-RCRGZ1
UTY-RSRG
UTY-RVRG

- Pressostato segnalazione filtri sporchi integrato.
- Vasca raccolta condensa in lamiera zincata con attacco di scarico inferiore che garantisce un drenaggio totale.
- Recuperatore estraibile lateralmente.

NOTA BENE:
È necessario ordinare il dispositivo DX KIT ed il comando a filo. Entrambi non sono forniti a corredo del recuperatore di calore.
Il dispositivo DX KIT verrà montato a bordo macchina di fabbrica.

Il dispositivo DX KIT è completo di:
- valvola d'espansione
- sonde aria
- sonde refrigerante
- elettronica di controllo

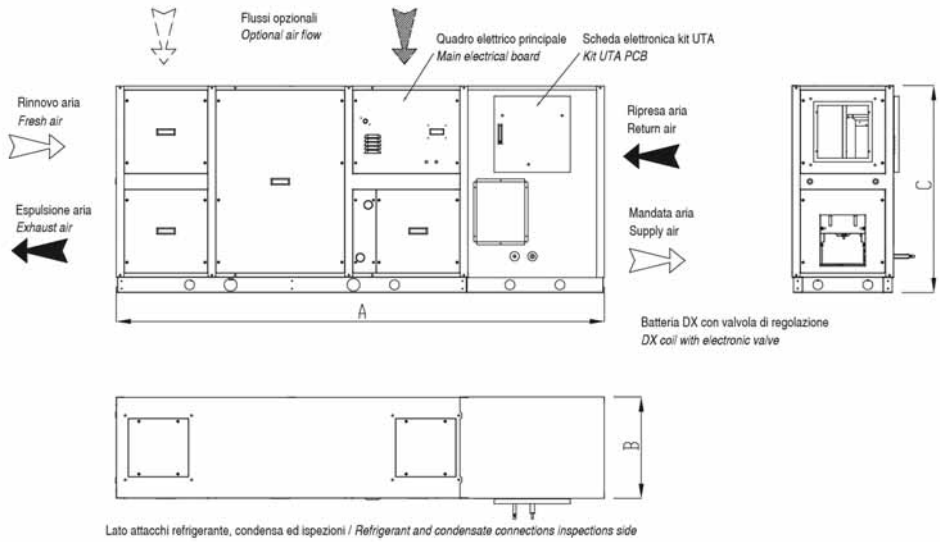
Contattare GENERAL FUJITSU per la sezione del corretto dispositivo DX KIT.

Modello: GFDX-V 150 / GFDX-V 200 / GFDX-V 320 / GFDX-V 400 / GFDX-V 500 /

MODELLO		150	200	320	400	500
Portata aria nominale	m³/h	1500	2050	3200	3800	4700
Pressione statica utile nominale	Pa	160	120	180	200	200
Pressione statica utile massima	Pa	500	540	375	330	200
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230 / 1 / 50-60				
Potenza assorbita massima totale	kW	2.12	2.12	2.35	2.11	2.11
Corrente assorbita massima totale	A	9.0	9.0	10.0	8.8	8.8
VENTILATORI		**150**	**200**	**320**	**400**	**500**
Tipologia motore		EC	EC	EC	EC	EC
N° velocità		1	1	1	1	1
Potenza assorbita nominale totale	kW	0.76	0.84	1.77	1.71	2.11
Corrente assorbita nominale totale	A	3.2	3.6	7.5	7.3	9.0
Efficienza statica dei ventilatori secondo (UE) n.327/2011	%	53.2%	55.9%	59.8%	66.9%	66.9%
RECUPERATORE DI CALORE		**150**	**200**	**320**	**400**	**500**
Efficienza termica invernale (1)	%	83.3%	83.7%	86.8%	84.1%	84.2%
Efficienza termica estiva (2)	%	75.1%	75.6%	78.0%	75.0%	75.1%
Efficienza termica a secco (3)	%	75.6%	76.0%	76.3%	75.5%	75.6%
Livello di pressione sonora(4)	dB(A)	61	59	64	66	68
BATTERIA ESPANSIONE DIRETTA		**150**	**200**	**320**	**400**	**500**
Potenza termica (5)	kW	8.6	11.3	17.3	20.4	23.6
Potenza frigorifera totale (6)	kW	9.1	12.0	18.5	21.7	25.1

(1) Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR
(2) Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR
(3) Secondo regolamento UE 1253/2014: alla pressione nominale; condizioni di tem- peratura e umidità riferite a EN 308
(4) Livello di pressione sonora valutata a 1 m dall'involucro lato ispezioni con bocche di mandata, espulsione, ripresa e aria esterna canalizzate, alle condizioni nominali
(5) Aria ingresso batteria: 13°C BS, 40% UR; condensazione 40°C
(6) Aria ingresso batteria: 28°C BS, 50% UR; evaporazione 7°C

Dimensioni



MODELLO GFDX-V	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Kg
150	2900	520	1080	200
200	2900	720	1480	235
320	3200	720	1480	270
400	3200	720	1480	290
500	3200	720	1780	350

Ventilazione commerciale

GFHERS - GFHERS DX

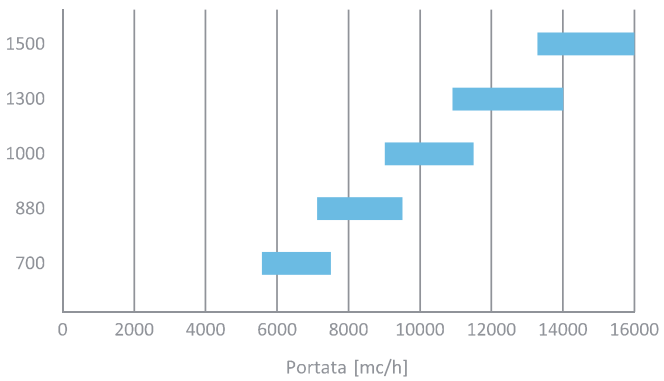
Unità di recupero calore con scambiatore in alluminio.

SCAMBIATORE
IN **ALLUMINIO**

Caratteristiche tecniche

Unità di trattamento aria primaria con recuperatore di calore aria-aria in alluminio di tipo statico a flussi in controcorrente

- Telaio in profilo di alluminio estruso, con giunzioni di nodo in nylon precaricato.
- Pannelli di tamponamento di tipo sandwich sp. 48 mm, in lamiera zincata internamente e preverniciata esternamente (RAL 9002) con isolamento termoacustico in poliuretano iniettato con densità 45 kg/m^3.
- Sezioni di prefiltrazione in corrispondenza della presa aria esterna, costituita da filtri a celle sintetiche in classe di efficienza ISO 16890 ePM10 50% (G4 EN 779), estraibili lateralmente; in corrispondenza della ripresa ambiente efficienza ISO 16890 ePM10 55% (M5 EN 779).
- Ventilatori centrifughi a girante libera a pale rovesce, direttamente accoppiati a motore elettrico EC.
- Recuperatore di calore di tipo statico a flussi controcorrente completo di dispositivo di by-pass con motore di trascinamento on/off e trasmissione a cingolo.
- Sezione predisposta per ospitare batteria di postrattamento di riscaldamento/raffreddamento ed eventuali distributori di vapore, completa di vasca di raccolta della condensa in acciaio inox.
- Pressostato segnalazione filtri sporchi integrato.
- Quadro elettrico completo di regolazione e pannello di controllo.
- In caso di unità con batteria ad espansione diretta GFHERS DX, prevedere comando tipo UTY-RNRGZ5 oppure UTY-RLRG.



Versione GFHERS DX

Disponibile anche con batteria ad espansione diretta.
E' necessario ordinare il dispositivo DX KIT ed il comando a filo.
Entrambi non sono forniti a corredo dell'unità di recupero.
Il dispositivo DX KIT verrà montato a bordo macchina di fabbrica.
Il dispositivo DX KIT è completo di:
- valvola d'espansione
- sonde aria
- sonde refrigerante
- elettronica di controllo

Contattare GENERAL FUJITSU per la sezione del corretto dispositivo DX KIT.

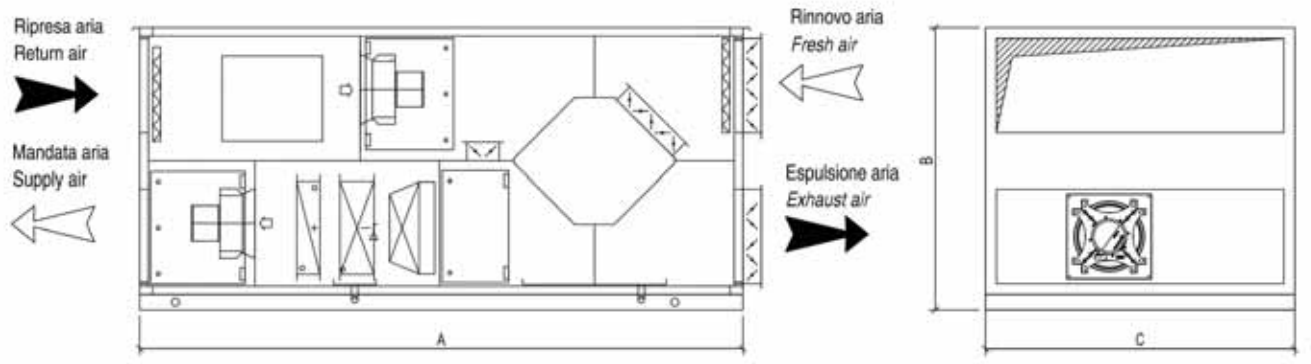
Modello: GFHERS 700 / GFHERS 880 / GFHERS 1000 / GFHERS 1300 / GFHERS 1500
GFHERS DX 700 / GFHERS DX 880 / GFHERS DX 1000 / GFHERS DX 1300 / GFHERS DX 1500

MODELLO		700	880	1000	1300	1500
Portata aria nominale	m^3/h	6.800	8.800	10.500	12.600	15.000
Pressione statica utile nominale	Pa	200	200	200	200	200
Pressione statica utile massima	Pa	585	845	740	765	700
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Potenza assorbita massima totale	kW	6,64	10,80	10,80	15,50	15,50
Corrente assorbita massima totale	A	9,6	15,6	15,6	22,4	22,4
VENTILATORI		**700**	**880**	**1000**	**1300**	**1500**
Tipologia motore		EC	EC	EC	EC	EC
N° velocità		1	1	1	1	1
Potenza assorbita nominale totale	kW	2.90	6,88	8,97	10,25	12,31
Corrente assorbita nominale totale	A	4.3	10,2	13,3	15,2	18,2
Livello di pressione sonora (1)	dB(A)	61	60	63	62	64
RECUPERATORE DI CALORE		**700**	**880**	**1000**	**1300**	**1500**
Efficienza termica invernale (2)	%	85,2%	85,8%	86,8%	86,1%	86,9%
Efficienza termica estiva (3)	%	75,6%	75,9%	77,6%	75,8%	76,3%
Efficienza termica a secco (4)	%	76,0%	76,4%	78,1%	76,2%	76,8%
BATTERIA ESPANSIONE DIRETTA 2 RANGHI		**700**	**880**	**1000**	**1300**	**1500**
Potenza termica (5)	kW	32,3	41,10	49,00	58,80	70,00
Potenza frigorifera totale (6)	kW	31,30	39,90	47,60	57,10	68,00
BATTERIA ESPANSIONE DIRETTA 4 RANGHI		**700**	**880**	**1000**	**1300**	**1500**
Potenza termica (5)	kW	47,40	60,40	72,10	86,50	103,00
Potenza frigorifera totale (6)	kW	53,40	68,10	81,20	97,40	116,00

(1) Livello di pressione sonora valutata a 1 m dall'involucro lato ispezioni con bocche di mandata, espulsione, ripresa e aria esterna canalizzate, alle condizioni nominali
(2) Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR
(3) Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR
(4) Secondo regolamento UE 1253/2014: alla pressione nominale; condizioni di temperatura e umidità riferite a EN 308
(5) Aria ingresso batteria: 13°C BS, 40% UR; condensazione 40°C
(6) Aria ingresso batteria: 28°C BS, 50% UR; evaporazione 7°C

Dimensioni e pesi

La disposizione delle prese d'aria aspiranti e prementi è secondo il disegno allegato; le ispezioni possono essere eseguite su entrambi i lati mentre le eventuali connessioni standard della batteria opzionale sono a sinistra rispetto al flusso d'aria di immissione.



MODELLO GFHERS / GFHERS DX	A [mm]	B [mm]	C [mm]	PESO [kg]
700	3900	1820	2000	1580
880	4350	2100	2190	1900
1000	4350	2100	2190	2000
1300	4500	2100	2320	2240
1500	4800	2200	2320	2500

Ventilazione commerciale

GFHERR - GFHERR DX

Unità di recupero calore con scambiatore rotativo.

SCAMBIATORE IN **CARTA**

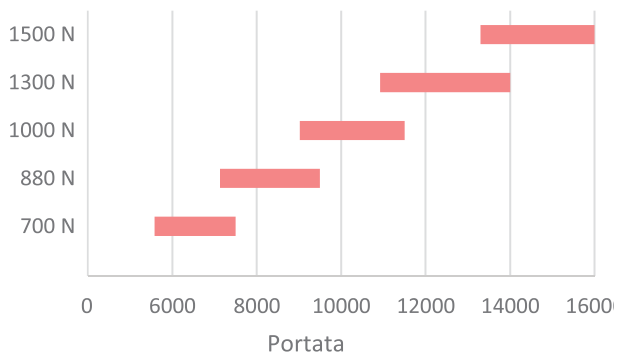
Caratteristiche tecniche

Unità di trattamento aria primaria con recuperatore di calore aria-aria rotativo igroscopico.

- Telaio in profilo di alluminio estruso, con giunzioni di nodo in nylon precaricato.
- Pannelli di tamponamento di tipo sandwich sp. 48 mm, in lamiera zincata internamente e preverniciata esternamente (RAL 9002) con isolamento termoacustico in poliuretano iniettato con densità 45 kg/m^3.
- Sezioni di prefiltrazione in corrispondenza della presa aria esterna, costituita da filtri a celle sintetiche in classe di efficienza ISO 16890 ePM10 50% (G4 EN 779), estraibili lateralmente; in corrispondenza della ripresa ambiente efficienza ISO 16890 ePM10 55% (M5 EN 779).
- Ventilatori centrifughi a girante libera a pale rovesce, direttamente accoppiati a motore elettrico EC.
- Recuperatore di calore rotativo entalpico ad alta efficienza completo di dispositivo di by-pass con motore di trascinamento on/off e trasmissione a cingolo.
- Sezione predisposta per ospitare batteria di postrattamento di riscaldamento/raffreddamento ed eventuali distributori di vapore, completa di vasca di raccolta della condensa in acciaio inox.
- Pressostato segnalazione filtri sporchi integrato.
- Quadro elettrico completo di regolazione e pannello di controllo.
- In caso di unità con batteria ad espansione diretta GFHERR DX, prevedere comando tipo UTY-RNRGZ5 oppure UTY-RLRG.

Grafico range di portata

La tabella illustra i valori orientativi del campo di lavoro ottimale per rispettare i parametri di efficienza energetica.



Versione GFHERR DX

NOTA BENE:
Disponibile anche con batteria ad espansione diretta.
È necessario ordinare il dispositivo DX KIT ed il comando a filo. Entrambi non sono forniti a corredo del recuperatore di calore.
Il dispositivo DX KIT verrà montato a bordo macchina di fabbrica.

Il dispositivo DX KIT è completo di:
- valvola d'espansione
- sonde aria
- sonde refrigerante
- elettronica di controllo

Contattare GENERAL FUJITSU per la sezione del corretto dispositivo DX KIT.

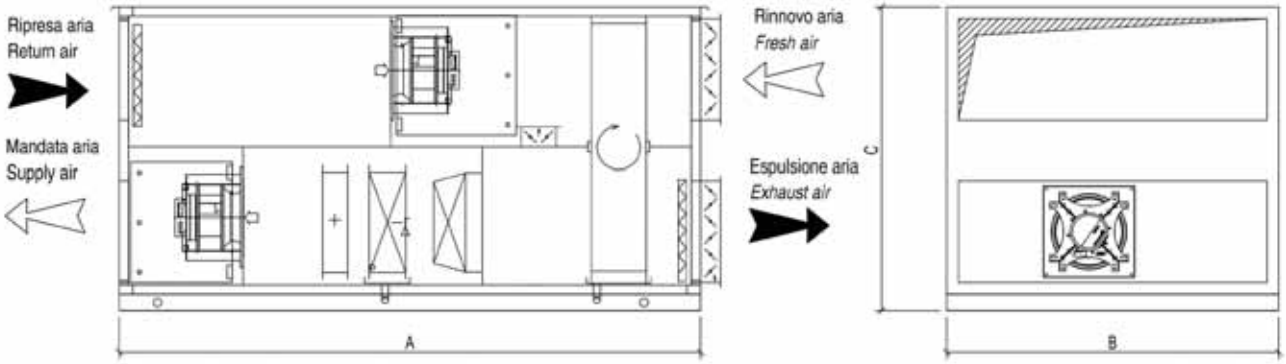
Modello: GFHERR 700 / GFHERR 880 / GFHERR 1300 / GFHERR 1500
GFHERR DX 700 / GFHERR DX 880 / GFHERR DX 1300 / GFHERR DX 1500

MODELLO		700	880	1300	1500
Portata aria nominale	m³/h	6.800	8.800	12.000	15.000
Pressione statica utile nominale	Pa	200	200	200	200
Pressione statica utile massima	Pa	620	880	840	700
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Potenza assorbita massima totale	kW	6,64	10,8	15,5	15,5
Corrente assorbita massima totale	A	9,6	15,6	22,4	22,4
VENTILATORI		**700**	**880**	**1300**	**1500**
Tipologia motore		EC	EC	EC	EC
N° velocità		1	1	1	1
Potenza assorbita nominale totale	kW	2,99	7,35	9,59	11,66
Corrente assorbita nominale totale	A	4,4	10,9	14,2	17,3
Livello di potenza sonora irradiato dall'involucro (LWA) (1)	dB(A)	61	60	61	63
RECUPERATORE DI CALORE		**700**	**880**	**1300**	**1500**
Efficienza termica invernale (2)	%	74,4%	74,9%	73,8%	76,5%
Efficienza termica estiva (3)	%	74,8%	75,6%	74,4%	74,8%
Efficienza termica a secco (4)	%	74,6%	75,1%	73,9%	75,3%
BATTERIA ESPANSIONE DIRETTA 2 RANGHI		**700**	**880**	**1300**	**1500**
Potenza termica (5)	kW	31,70	41,10	56,00	70,00
Potenza frigorifera totale (6)	kW	30,80	39,90	54,40	68,00
BATTERIA ESPANSIONE DIRETTA 4 RANGHI		**700**	**880**	**1300**	**1500**
Potenza termica (5)	kW	46,70	60,40	82,40	103,00
Potenza frigorifera totale (6)	kW	52,60	68,10	92,80	116,00

(1) Livello di pressione sonora valutata a 1 m dall'involucro lato ispezioni con bocche di mandata, espulsione, ripresa e aria esterna canalizzate, alle condizioni nominali
(2) Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR
(3) Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR
(4) Secondo regolamento UE 1253/2014: alla pressione nominale; condizioni di tem- peratura e umidità riferite a EN 308
(5) Aria ingresso batteria: 13°C BS, 40% UR; condensazione 40°C
(6) Aria ingresso batteria: 28°C BS, 50% UR; evaporazione 7°C

Dimensioni e pesi

La disposizione delle prese d'aria aspiranti e prementi è secondo il disegno allegato; le ispezioni possono essere eseguite su entrambi i lati mentre le eventuali connessioni standard della batteria opzionale sono a sinistra rispetto al flusso d'aria di immissione.



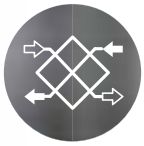
MODELLO GFHERR / GFHERR DX	A [mm]	B [mm]	C [mm]	PESO [kg]
700	3500	1820	2000	1180
880	3500	2100	2190	1360
1300	3850	2100	2320	1500
1500	3850	2200	2320	1630

Ventilazione commerciale

GFHPN

Unità di recupero calore con sistema termodinamico alta efficienza R32.

Con compressore ON/OFF.



SCAMBIATORE
IN **ALLUMINIO**

Caratteristiche tecniche

Gamma composta da 7 modelli in 2 versioni, per installazione a soffitto/ pavimento con:

- Pannelli di tamponamento di tipo sandwich sp. 23 mm, preverniciati esternamente e zincati internamente con isolamento in poliuretano iniettato con densità 45 kg/m3.
- Sezioni di filtrazione costituite da filtri compatti a celle con media in polipropilene a bassa perdita di carico, estraibili lateralmente, in classe di efficienza ISO 16890 ePM1 55% nel flusso di rinnovo ed ePM10 55% nel flusso di espulsione.
- Recuperatore aria-aria controcorrente con piastre in alluminio.
- Circuito frigorifero reversibile a R32 con compressore ermetico on-off, con compressore ON/OFF, batterie di scambio termico con tubi in rame ed alette in alluminio e valvola di espansione elettronica.
- Elettroventilatori centrifughi a doppia aspirazione e direttamente accoppiati e a portata costante (da taglia 100 a 450).
- Quadro elettrico interno completo di regolazione e pannello di controllo.
- Possibile integrazione ad acqua o elettrica.

Le unità di rinnovo dell'aria GFHPN, sono caratterizzate dall'adozione di un doppio sistema di recupero dell'energia, altrimenti persa nella fase di espulsione dell'aria viziata: il primo, di tipo statico, mediante un recuperatore a flussi incrociati con piastre in alluminio, il secondo (in cascata al precedente), di tipo attivo, realizzato mediante circuito frigorifero reversibile.
Questo consente, con un unico apparato indipendente, di soddisfare contemporaneamente al rinnovo dell'aria nel rispetto del comfort, all'abbattimento dei carichi termici ad essa associati ed al risparmio energetico, grazie all'elevatissima efficienza complessiva, sia invernale che estiva.

ATTENZIONE: i recuperatori termodinamici serie GFHPN sono stati progettati per estrarre e rinnovare l'aria negli ambienti dove vengono installati. Il circuito frigorifero a bordo è dimensionato per neutralizzare il più possibile l'aria di immissione in ambiente per non alterare le condizioni climatiche dello stesso.
Queste unità NON sono da considerarsi dei climatizzatori, i carichi termici dei locali devono essere gestiti da altre sorgenti termiche o frigorifere opportunamente dimensionate.

Caratteristiche costruttive e funzionali specifiche

Modelli GFHPN (Ventilatori EC – Compressore AC ON/OFF)

Le unità della gamma GFHP, utilizzano moto ventilatori EC e compressore a potenza fissa. Grazie alla tecnologia EC applicata ai ventilatori, è possibile lavorare a portata costante.
La portata può essere altresì variata elettronicamente di +/-10% rispetto a quella nominale.

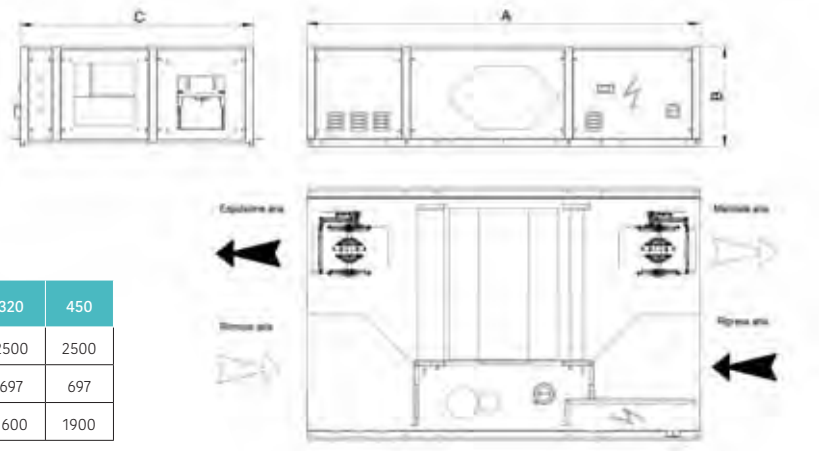
ATTENZIONE: il funzionamento dell'unità con portate d'aria oltre il limite indicato (+/-10%, dovute a fattori installativi, canali e diffusori), non garantisce il perfetto funzionamento del circuito frigorifero in termini di resa, efficienza e affidabilità.

Modello: GFHPN 40 / GFHPN 75 / GFHPN 100 / GFHPN 150 / GFHPN 200 / GFHPN 320 / GFHPN 450

MODELLO		40	75	100	150	200	320	450
Portata aria nominale	m^3/h	400	750	1000	1500	2050	3200	4500
Pressione statica utile mandata	Pa	415	371	527	476	517	357	201
Pressione statica utile ripresa	Pa	370	350	480	430	480	290	120
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Potenza assorbita massima totale	kW	1,11	1,61	3,29	3,99	4,96	6,72	7,71
Corrente assorbita massima totale	A	4,9	7,2	14,5	17,6	22,2	20,2	21,9
LIMITI FUNZIONALI		**40**	**75**	**100**	**150**	**200**	**320**	**450**
Condizioni limite invernali configurazione standard	°C / %	✹ Min -8°C 90% R.U. OUT & Min 18°C 50% R.U. IN						
Condizioni limite estive	°C / %	❄ Max 38°C 40% R.U. OUT & MAX 27°C 50% R.U. IN						
Campo variazione portata	%	± 10%	-7%...+5%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	-10%...0%
VENTILATORI		**40**	**75**	**100**	**150**	**200**	**320**	**450**
Tipologia motore		EC						
N° velocità (1)		Multiple						
Controllo ventilazione (1)		VSD						
RECUPERATORE STATICO		**40**	**75**	**100**	**150**	**200**	**320**	**450**
Efficienza termica invernale (2)	%	83,5%	84,1%	81,5%	83,1%	83,5%	84,6%	84,1%
Efficienza termica estiva (3)	%	75,9%	76,4%	74,4%	75,1%	75,5%	75,9%	75,7%
Potenza specifica interna di ventilazione - SFP int (4)	$W/(m^3/s)$	852	678	804	852	835	878	826
Potenza massima specifica interna dei componenti della ventilazione (SFPint_limite)	$W/(m^3/s)$	1170	1171	1118	1116	1105	1066	997
Livello di potenza sonora irradiato dall'involucro (5)	dB(A)	57	60	59	61	59	64	68
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO CON RECUPERO TERMODINAMICO ATTIVO (3)								
Potenza termica totale	kW	4,25	8,06	10,03	15,35	21,17	33,45	46,35
Potenza termica recupero attivo	kW	1,50	2,86	3,31	5,07	7,60	11,13	14,55
COP globale (6)	W/W	13,1	12,4	13,4	12,8	12,3	12,3	13,4
PRESTAZIONI IN RAFFRESCAMENTO CON RECUPERO TERMODINAMICO ATTIVO (4)								
Potenza frigorifera totale	kW	2,28	4,51	5,37	8,28	11,95	17,69	23,96
Potenza frigorifera recupero attivo	kW	1,67	3,36	3,87	6,01	8,84	12,80	17,11
EER globale (6)	W/W	5,6	5,6	5,8	5,7	5,0	5,4	5,7
CIRCUITO FRIGORIFERO		**40**	**75**	**100**	**150**	**200**	**320**	**450**
Numero compressori - numero circuiti		1-1						
Tipologia motore compressore ed azionamento		AC On/Off	AC On/Off	AC On/Off	AC On/Off	AC On/Off	AC On/Off	AC On/Off

(1) Multiple = Multivelocità >3
VSD = A portata costante o modulazione da sensore qualità/umidità aria
(2) Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR
(3) Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR
(4) Secondo regolamento UE 1253/2014: alla pressione nominale: condizioni di temperatura e umidità riferite a EN 308
(5) Livello di potenza sonora alle condizioni di funzionamento nominali
(6) Esclusa la potenza assorbita per la ventilazione

Dimensioni



MODELLO GFHPN		040	075	100	150	200	320	450
A	mm	1480	2040	2040	2200	2200	2500	2500
B	mm	397	497	497	567	567	697	697
C	mm	950	1150	1150	1200	1600	1600	1900

Ventilazione commerciale

GFHPN-INV

Unità di recupero calore con sistema termodinamico alta efficienza R32.

Con compressore inverter.

SCAMBIATORE
IN **ALLUMINIO**

Caratteristiche tecniche

Gamma composta da 7 modelli in 2 versioni, per installazione a soffitto/ pavimento con:

- Pannelli di tamponamento di tipo sandwich sp. 23 mm, preverniciati esternamente e zincati internamente con isolamento in poliuretano iniettato con densità 45 kg/m^3.
- Sezioni di filtrazione costituite da filtri compatti a celle con media in polipropilene a bassa perdita di carico, estraibili lateralmente, in classe di efficienza ISO 16890 ePM1 55% nel flusso di rinnovo ed ePM10 55% nel flusso di espulsione.
- Recuperatore aria-aria controcorrente con piastre in alluminio.
- Circuito frigorifero reversibile a R32 con compressore, o modulante DC inverter, batterie di scambio termico con tubi in rame ed alette in alluminio e valvola di espansione elettronica.
- Elettroventilatori centrifughi a doppia aspirazione e direttamente accoppiati e a portata costante (da taglia 100 a 450).
- Possibilità di modulazione portata in abbinamento a sonda qualità aria. Regolazione specifica in temperatura a punto fisso in mandata.
- Quadro elettrico interno completo di regolazione e pannello di controllo.
- Possibile integrazione ad acqua o elettrica.

Le unità di rinnovo dell'aria GFHPN-INV, sono caratterizzate dall'adozione di un doppio sistema di recupero dell'energia, altrimenti persa nella fase di espulsione dell'aria viziata: il primo, di tipo statico, mediante un recuperatore a flussi incrociati con piastre in alluminio, il secondo (in cascata al precedente), di tipo attivo, realizzato mediante circuito frigorifero reversibile.
Questo consente, con un unico apparato indipendente, di soddisfare contemporaneamente al rinnovo dell'aria nel rispetto del comfort, all'abbattimento dei carichi termici ad essa associati ed al risparmio energetico, grazie all'elevatissima efficienza complessiva, sia invernale che estiva.

ATTENZIONE: i recuperatori termodinamici serie GFHPN-INV sono stati progettati per estrarre e rinnovare l'aria negli ambienti dove vengono installati. Il circuito frigorifero a bordo è dimensionato per neutralizzare il più possibile l'aria di immissione in ambiente per non alterare le condizioni climatiche dello stesso.
Queste unità NON sono da considerarsi dei climatizzatori, i carichi termici dei locali devono essere gestiti da altre sorgenti termiche o frigorifere opportunamente dimensionate.

Caratteristiche costruttive e funzionali specifiche

Modelli GFHPN-INV Ventilatori EC – Compressore INVERTER)

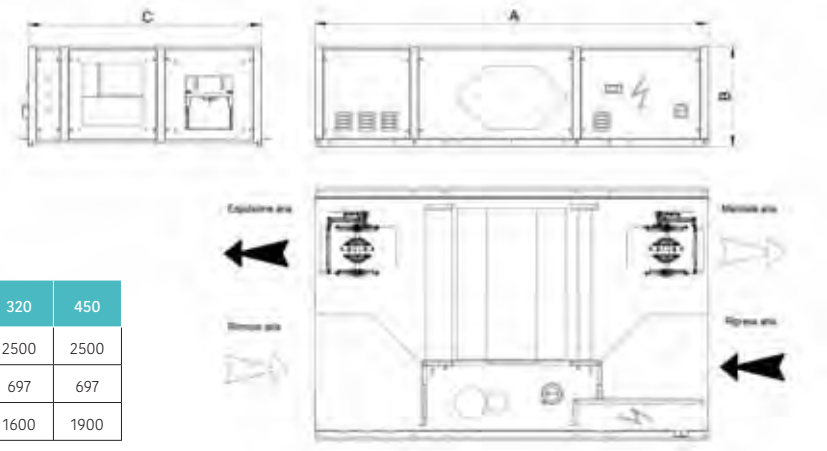
La serie GFHPN-INV, è dotata di un sofisticato controllo ad inverter che agisce sui ventilatori EC, sulla velocità del compressore e sull'apertura della valvola ad espansione. Questa regolazione, consente di variare la portata d'aria nominale dell'unità da un minimo del -30% ad un massimo del +20% (per la taglia 35 da -15 a + 20%); in automatico, il compressore e la valvola di espansione si adegueranno ai valori di portata e temperatura richiesti, così da garantire il corretto apporto di potenza agli scambiatori.
Questa funzione è molto utile per adeguare le prestazioni del recuperatore installato, al reale affollamento del locale dove si intende rinnovare l'aria. Infatti, nel caso in cui, l'affollamento dell'ambiente dovesse modificarsi, crescendo o decrescendo in numero di presenze, l'unità GFHPN-INV, potrà conseguentemente ridurre o aumentare la sua prestazione così da mantenere il corretto comfort e garantire il corretto dispendio energetico in funzione del reale fabbisogno.
È possibile automatizzare questa funzione installando una sonda di CO2 in ambiente; questa, comunicherà al recuperatore la reale concentrazione (indipendentemente dal numero di persone), il controllo inverter interverrà così sui vari parametri/componenti della macchina, adeguandone il suo funzionamento e riportando il valore di CO2 in ambiente entro i limiti definiti/consenti e garantire il comfort ideale con il giusto consumo energetico.
Le taglie da 100 a 450, possono lavorare anche con portata aria costante per compensare lievi perdite di carico in fase installativa.
Il funzionamento dell'unità con portate d'aria oltre il limite indicato (-30 /+20 %, dovute a fattori installativi, canali e diffusori), non garantisce il perfetto funzionamento del circuito frigorifero in termini di resa, efficienza e affidabilità.

Modello: GFHPN-INV 40 / GFHPN-INV 75 / GFHPN-INV 100 / GFHPN-INV 150 / GFHPN-INV 200 / GFHPN-INV 320 / GFHPN-INV 450

MODELLO		40-INV	75-INV	100-INV	150-INV	200-INV	320-INV	450-INV
Portata aria nominale	m³/h	400	750	1000	1500	2050	3200	4500
Pressione statica utile mandata	Pa	415	371	527	476	517	357	201
Pressione statica utile ripresa	Pa	370	350	480	430	480	290	120
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	400/3+N/50	400/3+N/50
Potenza assorbita massima totale	kW	1,56	1,86	3,77	4,12	2,12	8,65	9,71
Corrente assorbita massima totale	A	7,4	8,0	14,6	15,0	18,8	21,6	22,4
LIMITI FUNZIONALI		**40-INV**	**75-INV**	**100-INV**	**150-INV**	**200-INV**	**320-INV**	**450-INV**
Condizioni limite invernali configurazione standard	°C / %	✹ Min -8°C 90% R.U. OUT & Min 18°C 50% R.U. IN						
Condizioni limite estive	°C / %	❄ Max 38°C 40% R.U. OUT & MAX 27°C 50% R.U. IN						
Campo variazione portata	%	-20%...+30%	-20%...+15%		-20%...+10%	-20%...+20%	-20%...+10%	-20%...0%
VENTILATORI		**40-INV**	**75-INV**	**100-INV**	**150-INV**	**200-INV**	**320-INV**	**450-INV**
Tipologia motore		EC						
N° velocità (1)		Multiple						
Controllo ventilazione (1)		VSD						
RECUPERATORE STATICO		**40-INV**	**75-INV**	**100-INV**	**150-INV**	**200-INV**	**320-INV**	**450-INV**
Efficienza termica invernale (2)	%	83,5%	84,1%	81,5%	83,1%	83,5%	84,6%	84,1%
Efficienza termica estiva (3)	%	75,9%	76,4%	74,4%	75,1%	75,5%	75,9%	75,7%
Potenza specifica interna di ventilazione - SFP int (4)	W/(m³/s)	852	678	804	852	835	878	826
Potenza massima specifica interna dei componenti della ventilazione (SFPint_limite)	W/(m³/s)	1170	1171	1118	1116	1105	1066	997
Livello di potenza sonora irradiato dall'involucro (5)	dB(A)	57	60	59	61	59	64	68
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO CON RECUPERO TERMODINAMICO ATTIVO (3)								
Potenza termica totale	kW	4,30	8,04	10,33	15,38	22,29	33,58	47,01
Potenza termica recupero attivo	kW	1,55	2,84	3,61	5,10	8,18	11,26	15,21
COP globale (6)	W/W	13,4	13,4	13,6	14,4	11,9	13,1	13,4
PRESTAZIONI IN RAFFRESCAMENTO CON RECUPERO TERMODINAMICO ATTIVO (4)								
Potenza frigorifera totale	kW	2,37	4,54	5,64	8,22	12,78	17,89	24,31
Potenza frigorifera recupero attivo	kW	1,76	3,39	4,14	5,95	9,67	13,00	17,46
EER globale (6)	W/W	5,6	6,0	6,1	6,2	5,1	5,6	5,8
CIRCUITO FRIGORIFERO		**40-INV**	**75-INV**	**100-INV**	**150-INV**	**200-INV**	**320-INV**	**450-INV**
Numero compressori - numero circuiti		1-1						
Tipologia motore compressore ed azionamento		BLDC Inverter	BLDC Inverter	BLDC Inverter	BLDC Inverter	BLDC Inverter	BLDC Inverter	BLDC Inverter

(1) Multiple = Multivelocità >3
VSD = A portata costante o modulazione da sensore qualità/umidità aria
(2) Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR
(3) Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR
(4) Secondo regolamento UE 1253/2014: alla pressione nominale: condizioni di temperatura e umidità riferite a EN 308
(5) Livello di potenza sonora alle condizioni di funzionamento nominali
(6) Esclusa la potenza assorbita per la ventilazione

Dimensioni



MODELLO GFHPN-INV		040	075	100	150	200	320	450
A	mm	1480	2040	2040	2200	2200	2500	2500
B	mm	397	497	497	567	567	697	697
C	mm	950	1150	1150	1200	1600	1600	1900

GFUHP DX

Unità terminali di trattamamento aria con batteria ad espansione diretta

Caratteristiche tecniche

Gamma per installazione orizzontale a soffitto, unità costituite da:

- Struttura in doppio pannello di lamiera Aluzink sp. 15 mm con isolamento intermedio in schiuma poliuretanica.
- Ventilatori a portata costante in opzione.
- Batteria di scambio termico ad espansione diretta (R410A) in esecuzione tubo in rame e allette in alluminio, dotata di bacinella interna di raccolta condensa in acciaio inox.
- Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione a pale avanti ad alta prevalenza direttamente accoppiato a motore elettrico monofase in esecuzione brushless EC per maggiori performance ed efficienza.
- Filtro standard sintetico in classe di efficienza ISO 16890 ePM10 50%; possibilità di ulteriore filtro opzionale ePM1 75%.

NOTA BENE:
È necessario ordinare il dispositivo DX KIT ed il comando a filo.
Entrambi non sono forniti a corredo del recuperatore di calore.
Il dispositivo DX KIT verrà montato a bordo macchina di fabbrica.

Il dispositivo DX KIT è completo di:
- valvola d'espansione
- sonde aria
- sonde refrigerante
- elettronica di controllo

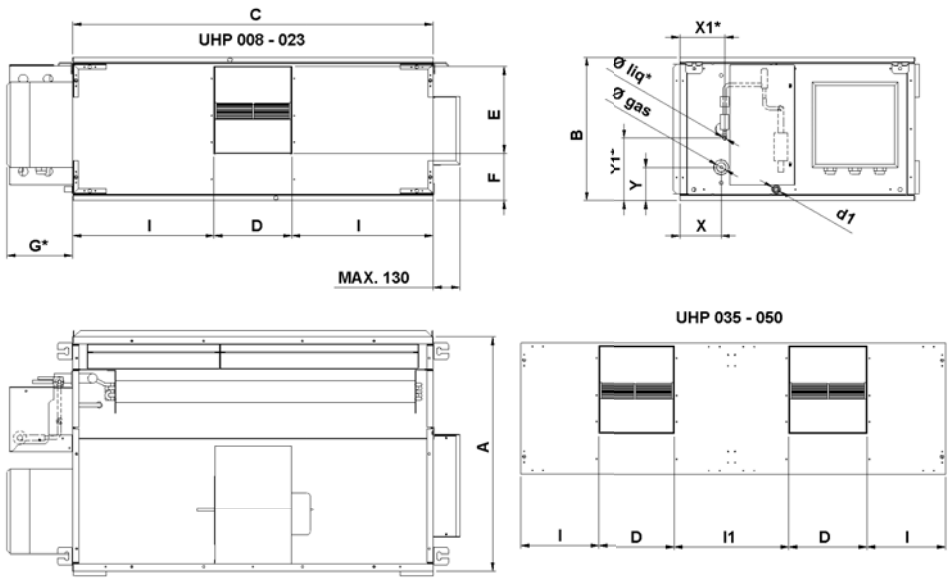
Contattare GENERAL FUJITSU per la sezione del corretto dispositivo DX KIT.

Modello: GFUHP DX 80 / GFUHP DX 150 / GFUHP DX 230 / GFUHP DX 350 / GFUHP DX 500

MODELLO		80	150	230	305	500
Portata aria nominale	m^3/h	800	1500	2300	3500	5000
Rang e portata aria	m^3/h	400...950	500...1750	1000...2600	1200...4200	4000...6000
Pressione statica utile max (1)	Pa	230	370	400	380	360
Livello di pressione sonora (1) (1)	dB(A)	54	58	60	63	63
VENTILATORI		**80**	**150**	**230**	**305**	**500**
Tipologia motore		EC	EC	EC	EC	EC
N° velocità	-	1	1	1	1	1
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230 / 1 / 50-60				
Potenza max assorbita(1)	kW	0,22	0,44	0,56	1,12	1,12
Corrente assorbita massima(1)	A	1,2	4,5	4,5	9,0	9,0
BATTERIA ESPANSIONE DIRETTA		**80**	**150**	**230**	**305**	**500**
Potenza termica (2)	kW	8,20	13,40	20,90	29,60	47,30
Potenza termica (3)	kW	5,90	9,60	14,70	20,80	34,10
Potenza termica (4)	kW	3,40	6,40	8,00	11,10	19,40
Potenza frigorifera totale (5)	kW	4,0	5,30	10,90	15,20	22,30
Potenza frigorifera totale (6)	kW	8,70	12,30	23,80	33,70	49,50

(1) Alla portata nominale alla massima velocità, con batteria e filtro standard; livello di pressione sonora riferito ad 1,5 m dall'aspirazione della macchina in campo libero.
(2) Aria ingresso batteria: -5°C BS, 80% UR ; condensazione 40°C
(3) Aria ingresso batteria: 7°C BS, 80% UR ; condensazione 40°C
(4) Aria ingresso batteria: 20°C BS, 50% UR ; condensazione 40°C
(5) Aria ingresso batteria: 26°C BS, 50% UR; evaporazione 7°C
(6) Aria ingresso batteria: 35°C BS, 50% UR; evaporazione 7°C

Dimensioni



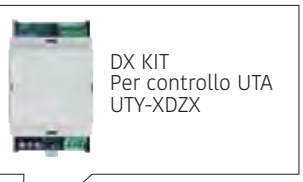
MODELLO		80	150	230	350	500
A	mm	650	700	700	700	700
B	mm	370	430	430	430	430
C	mm	600	700	1100	1300	1900
Peso /W.	Kg	49	58	77	104	152

Ventilazione commerciale

GFDXZ
GFDXZ-V

Unità di trattamento aria con recupero di calore

SCAMBIATORE
IN **ALLUMINIO**



DX KIT
Per controllo UTA
UTY-XDZX

In opzione ad installazione orizzontale GFDXZ

Recuperatore verticale con batteria ad espansione GFDXZ-V

Unità esterna residenziale AOHG_KBTB

Sistema per trattamento aria completo di recuperatore con batteria ad espansione, unità esterna dedicata e relativo controllo di gestione UTY-XDZX di gestione UTY-XDZX, per il trattamento dell'aria primaria con temperatura d'immissione aria neutra.

Caratteristiche tecniche sezione UTA – Gamma GFDX-V

- Unità di trattamento aria con recupero di calore con portate d'aria da 1500 a 5000 mc/ora in configurazione mono split. Disponibile in configurazione orizzontale o verticale.
- Recuperatore di calore aria-aria in alluminio di tipo statico a flussi in controcorrente con efficienza termica fino al 84 % e batteria ad espansione diretta integrata in apposita sezione.
- Struttura a pannelli tipo sandwich sp. 23 mm in lamiera zincata all'interno e preverniciata all'esterno, con isolamento termoacustico in poliuretano iniettato con densità 45 kg/m^3.
- Batteria ad espansione diretta in esecuzione tubo in rame e alette in alluminio.
- Sensore di CO_2 in ripresa fornito di serie. Necessario alla rilevazione della concentrazione di inquinanti negli ambienti e per l'attivazione del funzionamento in modulazione.
- Sensore umidità fornito di serie; questo permette l'ottimizzazione della prestazione del sistema
- Uscita MOD-BUS di serie.
- Elettroventilatori centrifughi a doppia aspirazione e motore elettrico direttamente accoppiato ad alta efficienza a tecnologia EC.
- Microprocessore con display montato a bordo.
- By pass per sbrinamento o free cooling.
- Sezioni di filtrazione costituite da filtri compatti a celle con media in polipropilene a bassa perdita di carico, estraibili lateralmente, in classe di efficienza ISO 16890 ePM1 55% nel flusso di rinnovo ed ePM10 55% nel flusso di espulsione.
- Pressostato segnalazione filtri sporchi integrato
- Vasca raccolta condensa in lamiera zincata con attacco di scarico inferiore che garantisce un drenaggio totale.

Caratteristiche tecniche sezione UNITÀ ESTERNA – Gamma AOHG_KBTB

Unità esterna a pompa di calore raffreddata ad aria della gamma residenziale.

- Involucro realizzato in telaio autoportante e pannellature in lamiera d'acciaio zincate, trattate con vernici a polvere
- Ciclo di refrigerazione, ottimizzato per il refrigerante R32, completo di compressore, valvola di espansione elettronica, evaporatore/condensatore, filtro, separatore d'olio, valvola a 4 vie e relativi dispositivi di controllo e sicurezza, valvole di intercettazione sulla linea del liquido e dell'aspirazione, porte di servizio con valvole Schrader.
- Compressore rotativo DC inverter, ottimizzato per il refrigerante R32.
- Scambiatore di calore ad alta efficienza in tubo di rame scanalato ed alette in alluminio corrugato.
- Valvola di alta e bassa pressione controllata da microprocessore.

Combinazioni possibili

MODELLO UTA	sigla	GFDXZ(V) 150	GFDXZ(V) 200	GFDXZ(V) 320	GFDXZ(V) 400	GFDXZ(V) 500
PORTATA UTA	mc/h	1.500	2.050	3.200	3.800	4.700

MODELLO UNITA' ESTERNA	sigla	AOHG09KBTB	AOHG12KBTB	AOHG18KBTB	AOHG24KBTB	AOHG30KBTB
POTENZA UNITÀ ESTERNA						
Raffreddamento	kW	2,5	3,5	5,2	6,8	8,5
Riscaldamento	kW	3,2	4,1	6,0	7,5	10,0

Caratteristiche tecniche INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE - UTY-XDZX

Interfaccia di comunicazione UTA-unità esterna ad espansione

Segnali in ingresso disponibili:

- ON/OFF
- Modalità di funzionamento (caldo/freddo)
- Segnale analogico 0-10V
- Temperatura scambiatore di calore

Segnali in uscita disponibili

- Stato compressore, sbrinamento, errore
- Indicazione di stato con segnalazione a LED

Monitoraggio dei parametri di funzionamento dell'unità esterna da remoto mediante APP

Pannello controllo remoto fornito di serie

Il pannello di controllo, consente il comando del sistema e la modifica dei parametri di funzionamento.
Viene fornito senza cavo di collegamento.

Principio di funzionamento

Il sistema consente di ottenere molti vantaggi in termini di comfort, risparmio energetico ed installazione.

Infatti, grazie al recuperatore di calore presente all'interno dell'unità di ventilazione e la batteria ad espansione, è possibile rinnovare l'aria degli ambienti, trattenere l'energia termica dall'aria esausta estratta dall'ambiente e cederla all'aria pulita immessa in ambiente opportunamente filtrata, ad una tempertura neutra, che garantisca un ottimale comfort per l'utilizzatore finale.

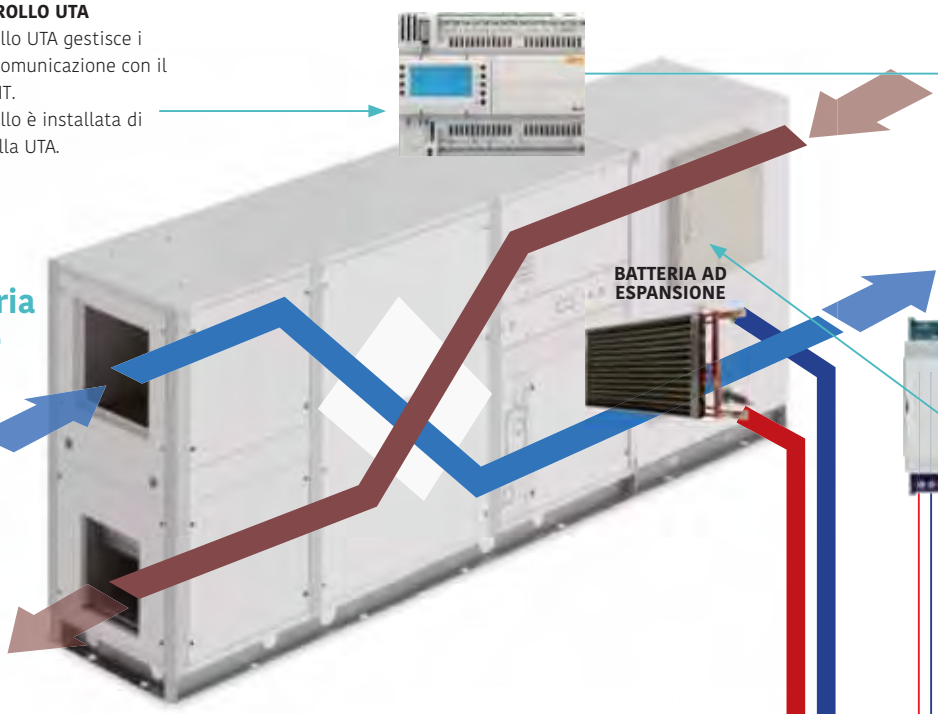
La temperatura di mandata dell'unità di recupero può essere liberamente impostata attraverso il pannello di controllo a corredo.

Anche le operazioni d'installazione e progettazione risultano molto semplificate. Il sistema viene fornito di ogni componente, testato e precablato. L'installazione del sistema risulta semplice come quella di un MONO SPLIT residenziale. Sarà sufficiente realizzare il collegamento frigorifero ed elettrico/logico tra l'unità esterna e unità interna di rinnovo, realizzare il vuoto e la carica di refrigerante, ed il sistema sarà pronto per lavorare!

Inoltre, grazie alla connessione LAN WI-FI, è possibile il monitoraggio dei parametri di funzionamento dell'unità motocondensante collegata. Questo risulta molto utile per le operazioni di manutenzione del sistema.

UNITÀ DI CONTROLLO UTA
L'unità di controllo UTA gestisce i ventilatori e la comunicazione con il dispositivo DX KIT.
L'unità di controllo è installata di serie a bordo della UTA.

UTA con batteria ad espansione diretta



DX KIT GENERAL - UTY-XDZX
Il dispositivo DX KIT consente la comunicazione tra la UTA e l'unità esterna residenziale GENERAL. Anch'esso, è installato di serie a bordo della UTA.

Il collegamento elettrico/logico tra l'unità esterna ed il dispositivo DX KIT è analogo a quello di una unità monosplit residenziale

Tubi refrigerante

NOTA BENE: Questo sistema consente il solo trattamento aria primaria con temperatura d'immissione aria neutra. L'eventuale climatizzazione degli ambienti dovrà essere realizzata con un secondo impianto dedicato.

Sensore di CO_2 in ripresa ambiente

Il microprocessore dell'UTA, in combinazione con il sensore di CO2 posto sull'aspirazione dell'aria ambiente, regola automaticamente la portata d'aria di rinnovo in funzione della concentrazione di CO2 presente, che varia in base al numero di persone o ad altri fattori ambientali. Questo permette di ottenere un notevole risparmio energetico senza compromettere il comfort dell'utente finale. La modulazione della portata d'aria può essere programmata entro intervalli predefiniti, garantendo così un'efficienza ottimale.

Sensore CO_2 in ripresa

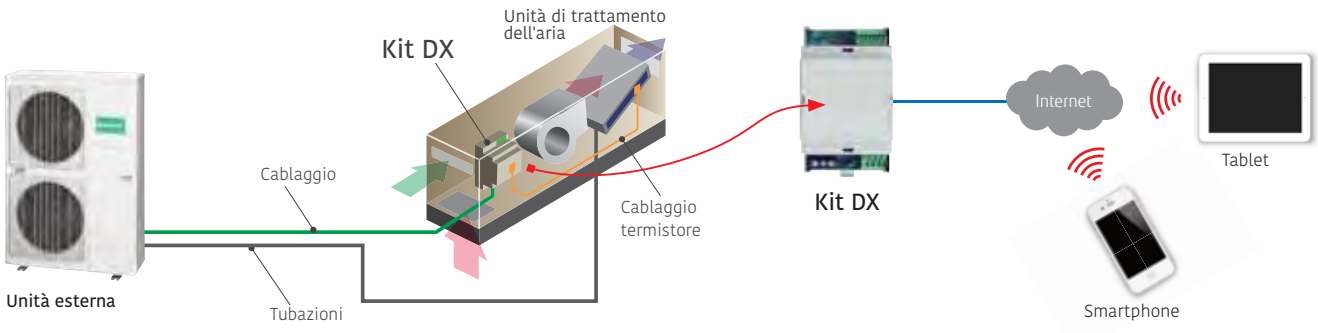
Sala affollata, concentrazione CO_2 elevata = **ventilazione nominale**

Sala con poche persone rispetto alla capacità nominale, concentrazione CO_2 media = **ventilazione inferiore al nominale**

Sala con pochissime persone rispetto alla capacità nominale, concentrazione CO_2 bassa = **ventilazione minima**

Monitoraggio parametri unità esterna mediante APP

Il lavoro del manutentore dei sistemi viene molto agevolato grazie alla connessione LAN WI-FI disponibile di fabbrica nel sistema.
Mediante una apposita APP, è possibile il monitoraggio dei parametri di funzionamento dell'unità esterna. Questo consente di conoscere lo stato di funzionamento ed eventuali problematiche senza doversi recare sul luogo dell'installazione.



Modello: GFDXZ 150 / GFDXZ 200 / GFDXZ 320 / GFDXZ 400 / GFDXZ 500
GFDXZ-V 150 / GFDXZ-V 200 / GFDXZ-V 320 / GFDXZ-V 400 / GFDXZ-V 500

MODELLO		150	200	320	400	500
Portata aria nominale	m^3/h	1500	2050	3200	3800	4700
Pressione statica utile nominale	Pa	160	120	180	200	200
Pressione statica utile massima	Pa	500	540	375	330	200
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230 / 1 / 50-60				
Potenza assorbita massima totale	kW	2,12	2,12	2,35	2,11	2,11
Corrente assorbita massima totale	A	9,0	9,0	10,0	8,8	8,8
LIMITI OPERATIVI		**150**	**200**	**320**	**400**	**500**
Condizioni di temperatura - umidità limite esterne	°C / %	-5 ... +45 °C / 5 ... 95%				
Condizioni di temperatura - umidità limite esterne con accessorio RMS e/o BER-PRR	°C / %	-15 ... +45 °C / 5 ... 95%				
Condizioni di temperatura - umidità limite interne	°C / %	+10 ... +35 °C / 10 ... 90%				
VENTILATORI		**150**	**200**	**320**	**400**	**500**
Tipologia motore		EC	EC	EC	EC	EC
N° velocità (1)		Multiple	Multiple	Multiple	Multiple	Multiple
Controllo ventilazione (1)		0-10V VSD	0-10V VSD	0-10V VSD	0-10V VSD	0-10V VSD
Potenza assorbita nominale totale	kW	0,76	0,84	1,77	1,71	2,11
Corrente assorbita nominale totale	A	3,2	3,6	7,5	7,3	9,0
Efficienza statica dei ventilatori secondo (UE) n.327/2011	%	53,2%	55,9%	59,8%	66,9%	66,9%
RECUPERATORE DI CALORE		**150**	**200**	**320**	**400**	**500**
Efficienza termica invernale (2)	%	83,3%	83,7%	86,8%	84,1%	84,2%
Potenza termica recuperata (2)	kW	10,30	14,14	22,90	26,34	32,62
Temperatura aria mandata (2)	°C	15,8	15,9	16,7	16,0	16,1
Efficienza termica estiva (3)	%	75,2%	75,6%	75,9%	75,1%	75,3%
Potenza frigorifera recuperata (3)	kW	3,42	4,70	7,37	8,66	10,30
Temperatura aria mandata (3)	°C	28,2	28,2	28,1	28,2	28,2
Efficienza termica a secco (4)	%	75,6%	76,1%	76,3%	75,5%	75,6%
DATI SPECIFICI ECODESIGN		**150**	**200**	**320**	**400**	**500**
Tipologia dichiarata					NRVU - BVU	
Potenza specifica interna di ventilazione - SFP int (4)	$W/(m^3/s)$	1048	898	1040	910	902
Potenza massima specifica interna dei componenti della ventilazione (SFPint_limite)	$W/(m^3/s)$	1116	1105	1066	1017	982
Velocità frontale alla portata nominale	m/s	2,00	1,83	2,06	2,44	2,42
Perdita di pressione dei componenti interni della ventilazione (Δps,int)	Pa	202	177	194	252	248
Massimo trafilamento esterno dell'involucro	%	< 3,5	< 3,5	< 3,5	< 3,5	< 3,5
Massimo trafilamento interno o flusso residuo	%	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4
Consumo annuo calcolato di energia dei filtri (8760 h di funzionamento)	kWh/a	2862	3325	4036	5457	6650
Livello di potenza sonora irradiato dall'involucro (5)	dB(A)	61	59	64	66	68
BATTERIA ESPANSIONE DIRETTA 3R / 3R DX COIL		**150**	**200**	**320**	**400**	**500**
Potenza termica (6)	kW	3,2	4,1	5,7	7,2	8,0
Temperatura aria mandata invernale	°C	22,0	21,8	22,0	21,5	21,1
Umidità aria mandata	%	-	-	-	-	-
Temperatura aria mandata estiva	°C	25,0	25,4	25,1	25,2	25,4
Umidità aria mandata	%	60	58	59	56	58
Unità Esterna ad espansione diretta con gas R32 da collegare		**150**	**200**	**320**	**400**	**500**
Modello Unità Esterna GENERAL. Solo unità alimentate a 220 v 50 Hz monofase	AOHG	09 KBTB	12 KBTB	18 KBTB	24 KBTB	30 KBTB

(1) Multiple = Multivelocità > 3
Man = Manuale da selettore o tastiera; 0-10V = Da potenziometro o tastiera; VSD = A portata costante o modulazione da sensore qualità/umidità aria
(2) Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR
(3) Aria esterna 35°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR
(4) Secondo regolamento UE 1253/2014: alla pressione nominale; condizioni di temperatura e umidità riferite a EN 308
(5) Livello di pressione sonora valutata a 1 m dall'involucro lato ispezioni con bocche di mandata, espulsione, ripresa e aria esterna canalizzate, alle condizioni nominali
(6) Temperatura di evaporazione/condensazione al minimo regime dell'unità esterna

Orientamenti modelli

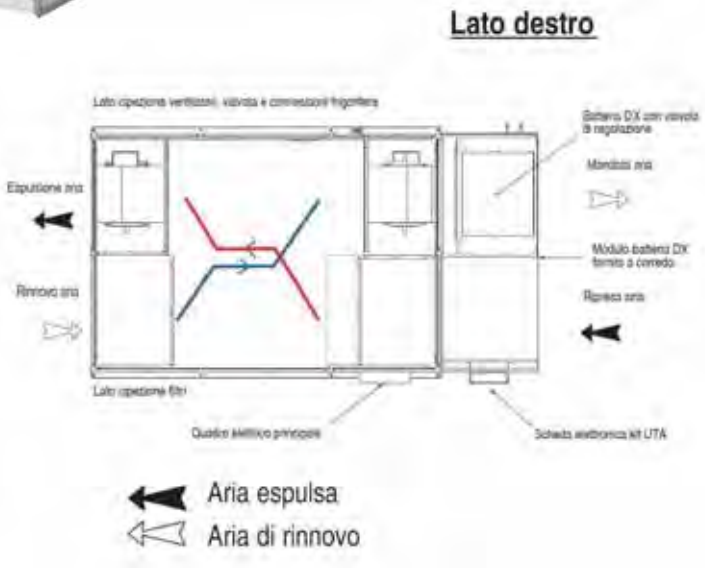
In funzione della configurazione dell'impianto e dello spazio disponibile è possibile scegliere fra due possibili orientamenti, come di seguito illustrato. Per la versione verticale è possibile modificare l'orientamento dei flussi di aspirazione in opera, invertendo gli appositi pannelli superiori e laterali.

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE

Gli orientamenti raffigurati sono relativi alla macchina vista dall'alto

MOD. 150 N - 500 N
ORIENTAMENTO TIPO 01

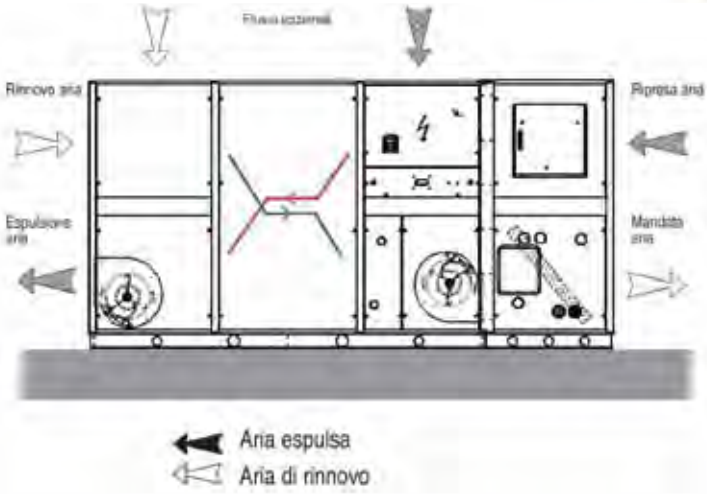
MOD. 150 N - 500 N
ORIENTAMENTO TIPO 02



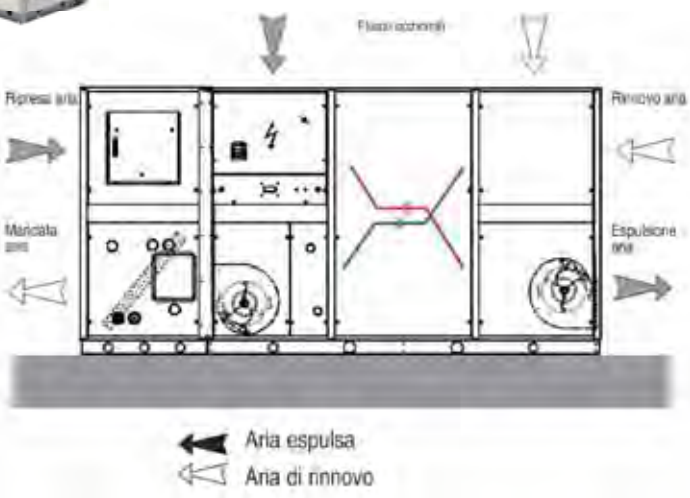
INSTALLAZIONE VERTICALE

Gli orientamenti raffigurati sono relativi alla macchina lato ispezione

MOD. 150 N - 500 N
ORIENTAMENTO TIPO 01



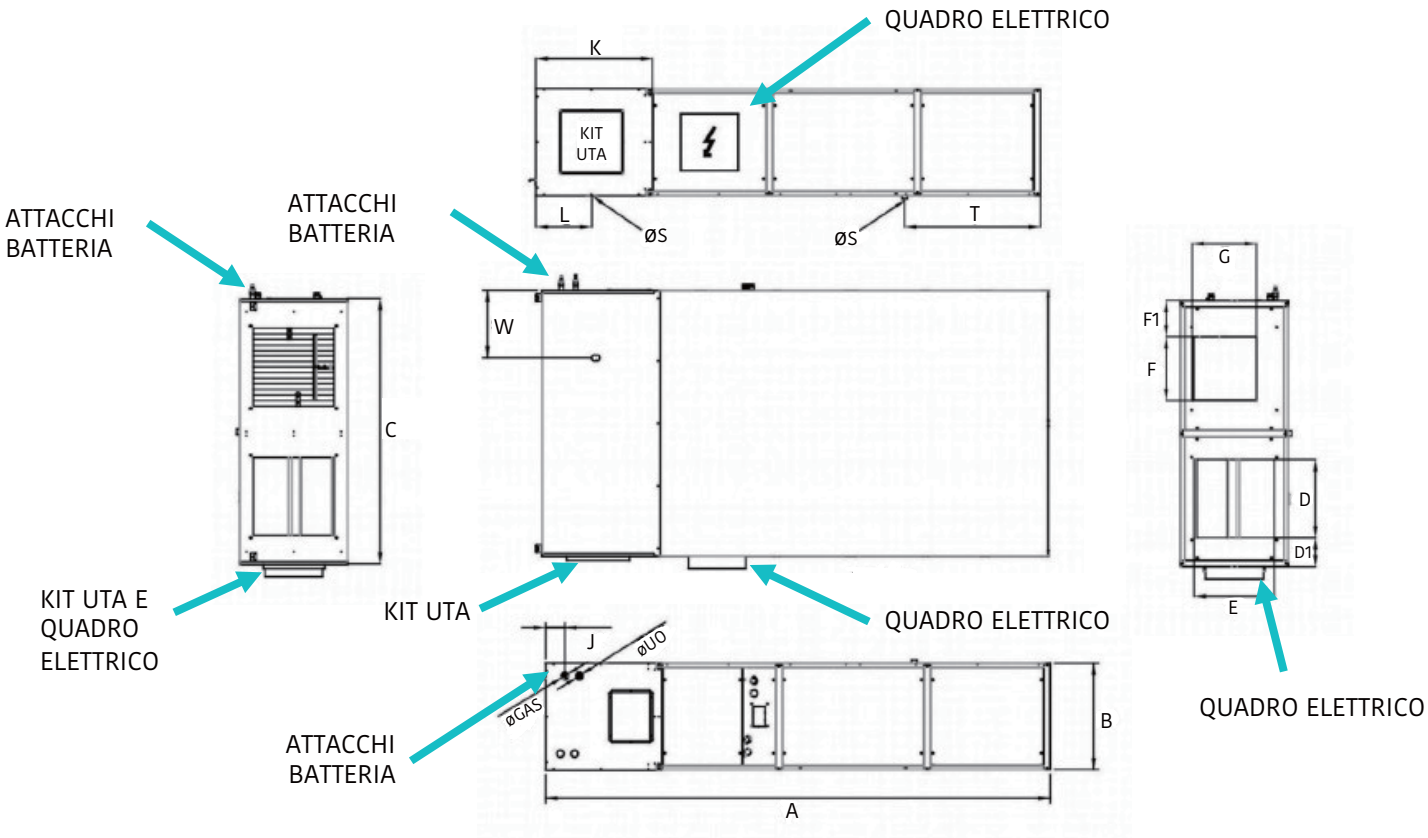
MOD. 150 N - 500 N
ORIENTAMENTO TIPO 02



Dimensioni modelli serie orizzontale

	Dimensione														Peso
Modello	**A (mm)**	**B (mm)**	**C (mm)**	**D (mm)**	**D1 (mm)**	**E (mm)**	**F (mm)**	**F1 (mm)**	**G (mm)**	**L (mm)**	**S (1) ø (inch)**	**T**	**K**	**W**	**Kg**
150	2900	550	1000	300	110	410	230	145	260	350	1/2”	750	738	260	200
200	2900	550	1400	500	110	410	300	210	260	350	1/2”	778	738	335	235
320	3200	680	1400	400	160	510	330	195	290	350	1/2”	863	738	360	270
400	3200	680	1400	500	110	510	410	156	410	369	1/2”	863	738	433	290
500	3200	680	1700	500	185	510	410	230	410	369	1/2”	863	738	433	350

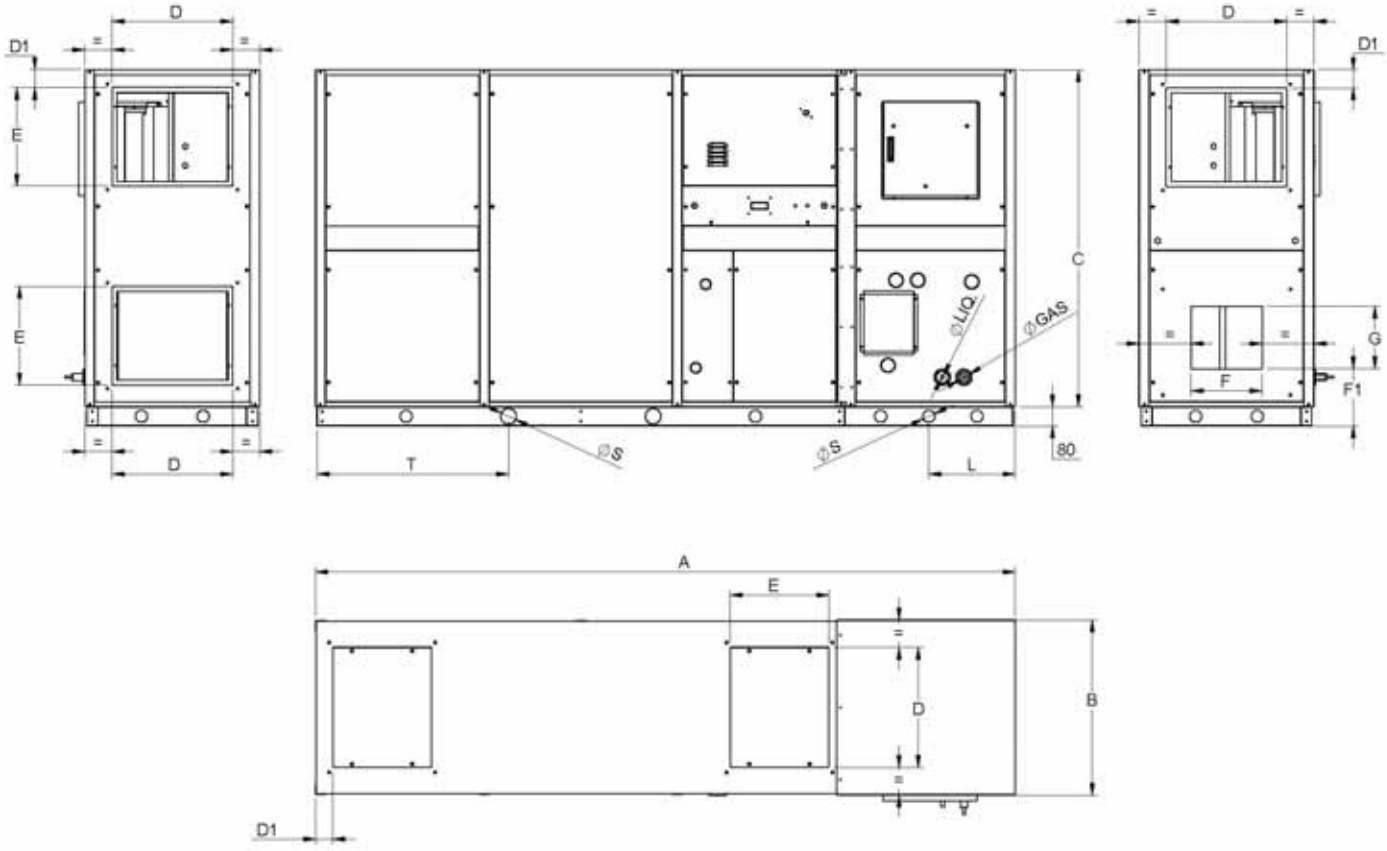
Per i diametri delle tubazioni gas e liquido vedere tabelle dati tecnici precedenti.



Dimensioni modelli serie verticale

	Dimensione												Peso
Modello	**A (mm)**	**B (mm)**	**C (mm)**	**D (mm)**	**D1 (mm)**	**E (mm)**	**F (mm)**	**F1 (mm)**	**G (mm)**	**L (mm)**	**S (1) ø (inch)**	**T (mm)**	**Kg**
150V	2900	520	1080	300	70	410	230	165 / 270	260	350	1/2”	800	200
200V	2900	720	1480	500	70	410	300	165 / 270	260	350	1/2”	800	235
320V	3200	720	1480	400	80	510	330	195 / 350	290	350	1/2”	875	270
400V	3200	720	1480	500	80	510	405	150 / 280	405	350	1/2”	875	290
500V	3200	720	1780	500	80	510	405	150 / 280	405	350	1/2”	875	350

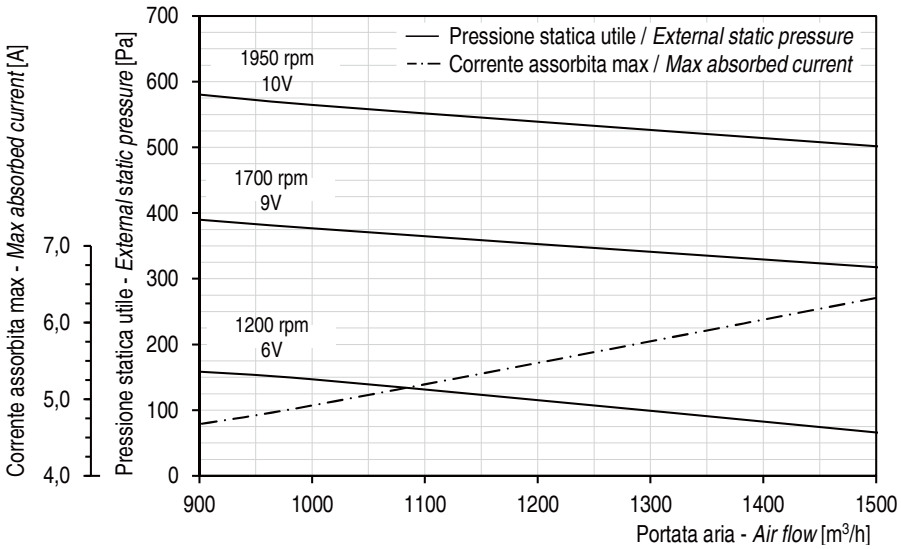
Per i diametri delle tubazioni gas e liquido vedere tabelle dati tecnici precedenti.



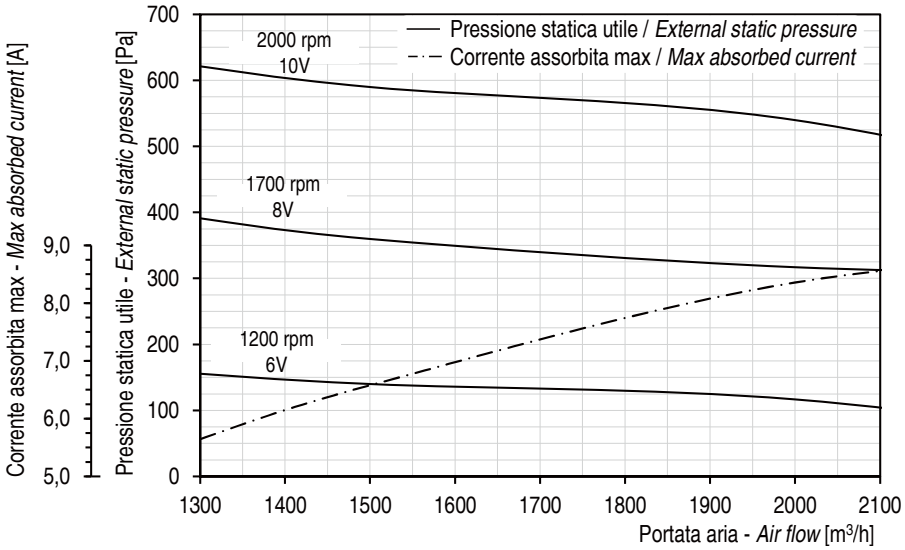
Disegno dimensionale riferito all’orientamneto 1: le quote non cambiano con l’orientamento

Prestazioni ventilatori

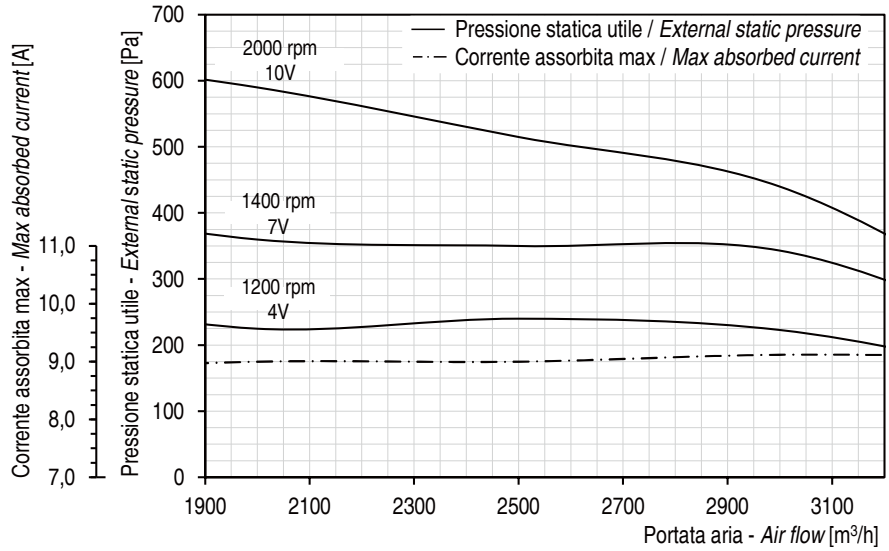
GFDXZ 150



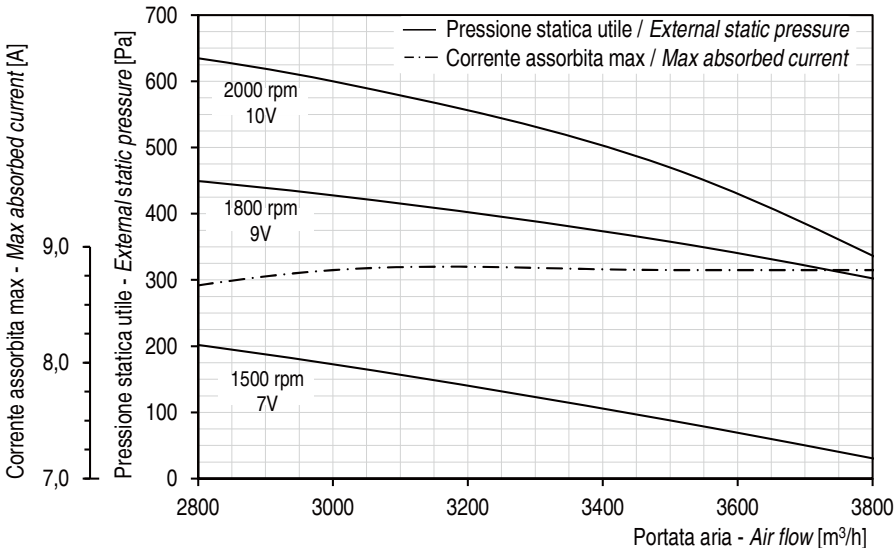
GFDXZ 200



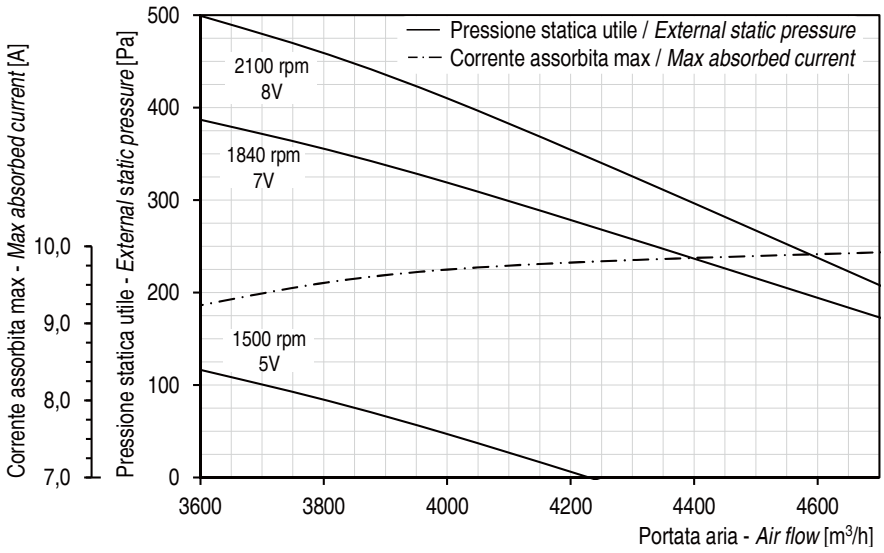
GFDXZ 320



GFDXZ 400



GFDXZ 500

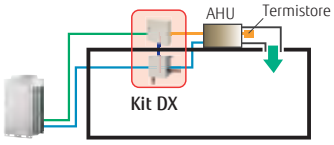


DX-Kit

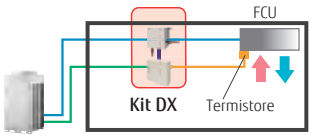
UTA e VRF

I kit permettono di collegare unità di trattamento dell'aria (UTA) ai sistema VRF.

Le sonde di temperatura controllano in modo ottimale il funzionamento dell'unità trattamento aria

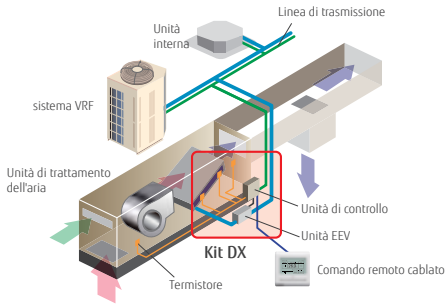


Quando si collega a un'unità di trattamento aria, la temperatura dell'aria di mandata è controllata dal sensore di scarico.



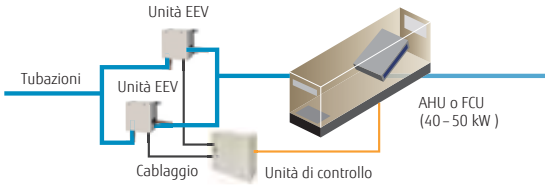
Quando si collega a un'unità fan-coil, la temperatura ambiente è controllata dal sensore di temperatura di ritorno dell'aria.

Installazione integrata nel sistema VRF



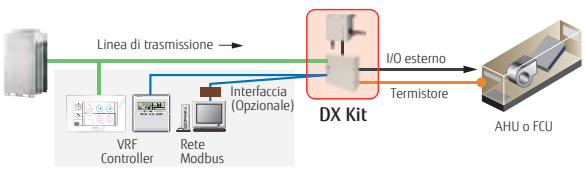
Ampia gamma

- Gamma: da 5 kW a 50 kW
- Sul sistema da 50kW, si collegano 2 valvole EEV in parallelo.

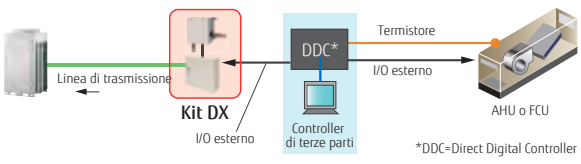


Controlli

Controllo centralizzato General



Controllo centralizzato da terza parte



*DDC=Direct Digital Controller

Funzioni

Ingressi

- ON/OFF
- Impostazione temperatura
- Potenza richiesta
- Modalità di funzionamento (riscaldamento/ raffreddamento)
- Diagnostica

Uscite

- ON/OFF generale
- ON/OFF Motore ventilatore
- Set Point
- Indicazione sbrinamento
- Indicazione guasto

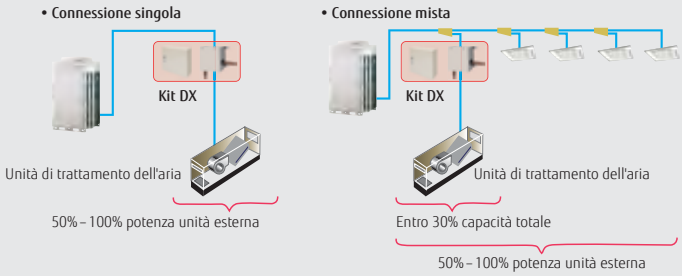
Controllo MODBUS®

Controllo tramite BMS su protocollo MODBUS.

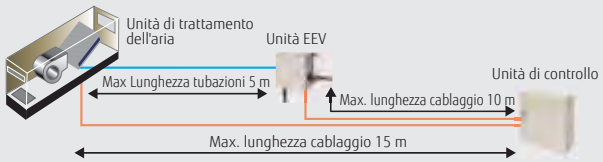
Limiti d'installazione

- Range DX-Kit : dal 50% al 100% della potenza dell'unità esterna
- Range DX-Kit: 30% o meno della potenza dell'unità esterna
- Lunghezza max cablaggio del comando: 10 m
- Lunghezza max tubazione fra valvole EEV ed unità interna: 5 m
- Installazione esterna (classe IP54)

Tipologie di collegamento



Lunghezza delle tubazioni e dei cablaggi



Per il collegamento di 2 valvole EEV va impiegato il tubo di separazione: UTP-LX180A

Unità di controllo: UTY-VDGX
Unità EEV: UTP-VX30A / UTP-VX60A / UTP-VX90A

Valvola EEV UTP-VX30A | Valvola EEV UTP-VX60A | Valvola EEV UTP-VX90A | Controllo UTY-VDGX

Specifiche

Capacità frigorifera			5,0 kW	6,3 kW	8,0 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	40,0 kW	50,0 kW
Potenza	Raffrescamento	kW	5,6	6,3	8,0	10,0	12,5	14,0	22,4	25,0	40,0	50,4
	Riscaldamento		6,3	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	25,0	28,0	45,0	56,5

Controllo		UTY-VDGX
Alimentazione	V/Ø/Hz	230/1/50
Dimensioni (H × L × P) (mm)	mm	400 × 400 × 120

Valvola EEV		UTP-VX30A	UTP-VX60A	UTP-VX90A	UTP-VX90A×2
Diametro linee frigorifere (Liquido)	mm	Ø 9,53	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 12,70
Dimensioni (H × L × P) (mm)		160 × 220 × 90			

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.
Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.
Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/(15° bulbo umido) e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.
Lunghezza del tubo: 7,5 m Tensione: 230 [V].

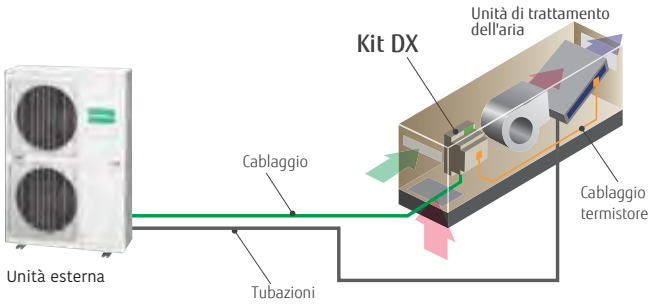
DX-Kit

UTA e Monosplit

I kit permettono di collegare unità di trattamento dell'aria (UTA) alle unità Multisplit.

Connettività flessibile

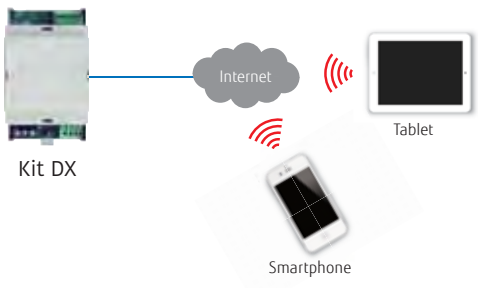
Il DX-Kit consente il collegamento tra UTA da terze parti e unità esterne Multisplit.



Gamma

Gamma: 3,5 kW ~ 22,0 kW (nominale)

Controllo remoto



Funzioni

Ingressi

- ON/OFF
- Modalità di funzionamento (riscaldamento/ raffreddamento)
- Analogico 0-10 V
- Temperatura scambiatore di calore

Uscite

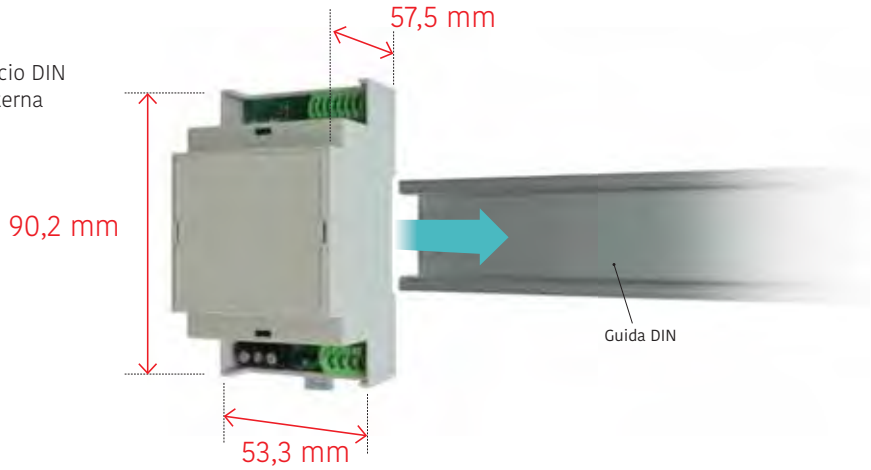
- Stato compressore, sbrinamento, errore
- Indicazione di stato a LED

Controllo remoto

Controllo remoto via LAN.

Facilità di installazione

- Installazione semplificata, grazie all'aggancio DIN
- Non è necessaria alcuna alimentazione esterna separata



Modello: UTY-XDZX

Specifiche tecniche

BTU			12	14	18	24	30	36	45	54	60	72	90
Potenza (nominale)	Raffreddamento	kW	3,5	4,3	5,2	6,8	8,5	9,4	12,1	13,3	15,0	19,0	22,0
	Riscaldamento		4,1	5,0	6,0	7,8	10,0	10,8	13,3	15,8	18,0	22,4	27,0

Modello N.		UTY-XDZX
Alimentazione	V/Ø/Hz	230/1/50
Dimensioni (H × L × P) (mm)	mm	90,2 × 53,3 × 57,5
Peso	g	110

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.
Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.
Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/(15° bulbo umido) e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.
Lunghezza del tubo: 5,0 m Tensione: 230 [V].

Lampada Germicida UVGI

Per disinfezione
con tecnologia
ad irraggiamento UV-C.

Progettato per contribuire alla sanificazione degli ambienti attraverso un processo di disinfezione attiva 24 ore su 24, anche in presenza di persone

Creazione di un soffitto virtuale composto da radiazione UVC

In fase di installazione vengono calibrate le alette regolabili, in modo da realizzare una zona UVC che non interferisca con persone e animali.

Sfrutta la circolazione naturale dell'aria in ambiente, senza utilizzo di ventole

L'ascesa dell'aria più calda verso l'alto, innesca un moto convettivo naturale, trasportando virus e batteri in sospensione verso l'alto costringendoli ad attraversare la zona UV-C, dove verranno distrutti e resi innocui.

Convezione naturale

Possibilità di funzionamento 24 ore su 24 in spazi interni occupati da persone

Il dispositivo riduce i batteri presenti nell'aria utilizzando la convezione naturale dell'aria interna

Deflettori regolabili

Una vota calibrati, tramite un sofisticato strumento di misura UV-C, questi eviteranno il diffondersi di radiazioni UVC in zone occupate da persone.

Lampada ultravioletta

Lunghezza d'onda: 253,7 nm
Sicuro e senza ozono

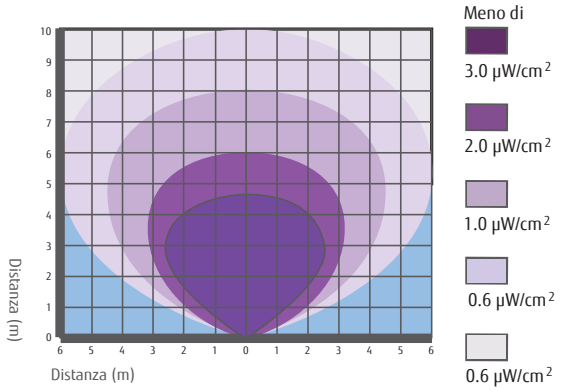
installazione a parete o a soffitto (staffa da soffitto non fornita)

Installazione ad un'altezza minima di 2,5 m

La tecnologia dei deflettori regolabili

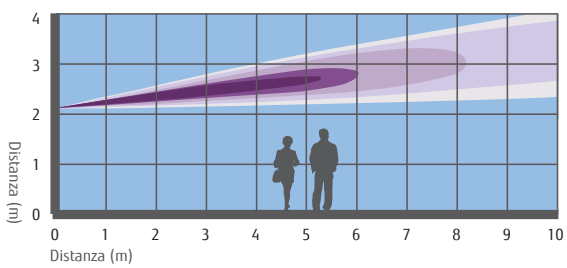
Il più grande vantaggio di questo dispositivo, è che può essere utilizzato in sicurezza negli spazi occupati dalle persone. La regolazione delle lamelle fa sì che i raggi ultravioletti si irradino orizzontalmente, rendendo possibile il funzionamento 24 ore su 24 senza timore di avere un impatto negativo sulla vita umana.

Gamma di irradiazione ultravioletta (vista dall'alto)



Questa sicurezza e affidabilità sono i motivi per cui il dispositivo è stato installato in università, strutture sanitarie, negozi, ristoranti, hotel, palestre. NON è un dispositivo per utilizzo residenziale, ma solo professionale e deve essere installato da personale specializzato che rilascerà un certificato di misura e perfetta istallazione del dispositivo. Il tutto a garanzia della salute delle persone che occupano gli ambienti dove PURESTAGE svolge al sua azione di disinfezione continua.

Gamma di irradiazione ultravioletta (vista laterale)



Modello: UKPG-18

- **Silenzioso** in quanto non ha parti in movimento
- **Compatto e di semplice installazione**
- **Non richiede manutenzione mensile nè pulizia filtri periodica**
- **Manutenzione richiesta su base annua,** per verifica efficienza e nel caso sostituzione lampade interne

L'Istituto Superiore di Sanità Italiano, come anche i Centri statunitensi per il controllo e la prevenzione delle malattie (CDC), raccomandano l'utilizzo di questi dispositivi UVGI opportunamente installati come efficace strumento per la riduzione dei batteri e dei virus in sospensione.

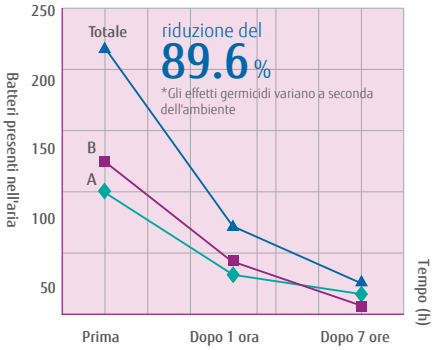
L'utilizzo dell'irradiazione germicida ultravioletta (UVGI) e la sua efficienza nel modificare il DNA dei virus, è ampiamente documenta e certificata.

Test scientifici

Test scientifici eseguiti in laboratori accreditati, certificano l'efficienza del dispositivo.

Risultati certificati

Test eseguiti in laboratori certificati garantiscono l'efficienza del dispositivo.



Installazioni

Studio di registrazione giapponese

JR West Japan

Casa di cura per Anziani Ureshino

Tokyo Dome

Ospedale universitario medico e farmaceutico di Tohoku

Aeroporto di Oita

Modello	Indicato per superfici da	Lampada	Potenza assorbita	Alimentazione	Dimensioni esterne	Peso
UKPG-18	20-40 m²	UVC 18 W	22 W	AC 220 V - 50/60 HZ	L280 × A115 × P125 mm	3 kg

Piccolo terziario, terziario e residenziale

SISTEMI DI CONTROLLO
E COMPONENTI OPZIONALI

C-002 Panoramica dei sistemi di controllo
C-006 La migliore soluzione di controllo per ciascuna proprietà
C-008 Tabella comparativa dei comandi
C-060 Panoramica dei componenti opzionali

Ampia gamma di prodotti per soddisfare molteplici esigenze

Siamo in grado di soddisfare in modo flessibile le esigenze dei clienti con un'ampia gamma di controlli cablati o wireless, controlli remoti centralizzati in grado di controllare simultaneamente più unità interne, e un vasto assortimento di convertitori collegabili ad altri sistemi.

SISTEMI DI CONTROLLO

CONTROLLI INDIVIDUALI

C-010 Comando remoto a filo touch screen
C-012 Comando remoto a filo touch screen
C-014 Comando remoto a filo
Comando remoto a filo ad incasso
C-015 Comando remoto a filo
C-017 Comando remoto a filo semplificato
C-017 Telecomando wireless
(gamma Residenziale/ Commerciale)
C-018 Telecomando wireless
(gamma VRF)
C-020 Ricevitori per unità canalizzabili
Ricevitori per unità cassetta
Ricevitori per unità soffitto
(gamma Residenziale/ Commerciale)
C-021 Ricevitori per unità canalizzabili
Ricevitori per unità cassetta
(gamma VRF)

CONTROLLI CENTRALIZZATI

C-023 Comando remoto centralizzato
C-026 Controllo Touch Panel
C-030 Controller di sistema
C-030 Controller di sistema Lite

CONVERTITORE/ADATTATORE

C-034 Interfaccia LAN wireless
C-036 Interfaccia LAN wireless
C-037 Interfacce LAN wireless multiprotocollo
C-038 Interfaccia LAN multiprotocollo
C-039 Convertitore di rete per LONWORKS®
C-040 Interfaccia MODBUS®
C-041 Convertitore MODBUS® per VRF
C-042 Interfaccia KNX®
C-043 Convertitore KNX®
C-044 BACnet gateway®
C-045 BACnet gateway® SOFTWARE
C-046 BACnet gateway® HARDWARE
C-047 BACnet®/Router MODBUS®
C-048 BACnet®/Dispositivo Cloud MODBUS®
C-049 Convertitore di rete per monosplit
C-050 Interruttore esterno di controllo
C-051 Amplificatore di segnale
C-052 Elenco comandi (disponibili)
(gamma Residenziale/ Commerciale)
C-054 Elenco comandi (disponibili)
(gamma VRF)

COMPONENTI OPZIONALI

C-060 Panoramica dei componenti opzionali
C-062 Filtro agli ioni d'argento
C-063 Kit deflettori automatici
C-064 Kit sensore di pressione
C-065 Generatore elettrico esterno
C-066 Kit sensore gas

C-068 Elenco componenti opzionali
C-072 Elenco funzioni
C-076 Tubi di separazione

Panoramica dei sistemi di controllo per gamma **Residenziale** e **Commerciale**.

Alcune unità interne sono dotate di comando remoto wireless o con filo come dotazione standard. Per altri modelli è invece previsto come opzione di scelta. Sono disponibili controlli remoti individuali e centralizzati. Il comando remoto centralizzato di facile utilizzo semplifica il controllo della modalità di funzionamento, della temperatura, del flusso d'aria, del timer e di altre funzioni di ogni singola unità interna da un'unica posizione.

Condizionamento
Dispositivi di Controllo Individuali

NEW

Comando remoto a filo

La temperatura ambiente può essere controllata rilevando con precisione la temperatura dal sensore integrato

Comando remoto wireless

Operazioni semplici e sofisticate con una scelta di 4 timer giornalieri

Comando remoto semplice

Un comando remoto compatto che consente l'accesso alle funzioni di base

Per modello a soffitto

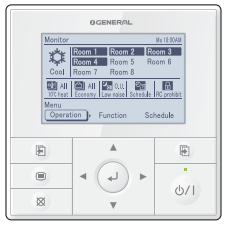
Per modello canalizzabile

Per modelli del tipo a cassetta

Unità Ricevente IR

Necessario per il controllo di tutti i modelli canalizzabili con comando remoto wireless

Condizionamento
Controlli centralizzati



Comando remoto centralizzato Multisplit per 5 stanze

Il comando remoto centralizzato consente sia il controllo individuale che centralizzato

Convertitore/ adattatore

Per controllo esterno tramite BMS/ sistemi di Home Automation

Interfaccia MODBUS®
Per unità interna

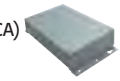
Interfaccia KNX®
Per unità interna

Interfaccia LAN wireless

Convertitore di rete

(Alimentazione CC)
UTY-VTGX

(Alimentazione CA)
UTY-VTGXV

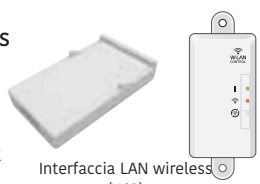


Controllo online (Controllo wireless tramite smartphone/tablet)

Utilizzando la nostra interfaccia LAN wireless e l'app "Airstage Mobile", potete controllare il raffrescamento e il riscaldamento della vostra casa sempre e ovunque.

Interfaccia LAN wireless

L'esclusivo adattatore LAN consente di azionare il condizionatore dall'esterno tramite smartphone, tablet o PC.

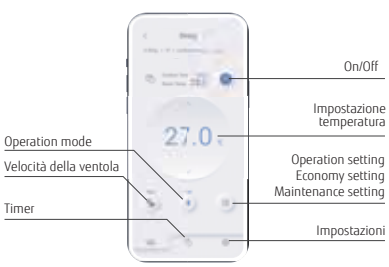


Interfaccia LAN wireless (USB)

AIRSTAGE Mobile — Download Free — App Store — Google play

Design semplice e interfaccia intuitiva

Il nuovo, intuitivo design dello schermo consente un utilizzo più semplice che mai.



Panoramica dei sistemi di controllo per gamma **VRF**

Le esigenze degli utenti sono soddisfatte da una varietà di controlli quali controllo individuale, controllo centralizzato e opzioni di controllo per la gestione dell'edificio.

Condizionamento
Dispositivi di Controllo Individuali

NEW

Comando remoto cablato
(Design)
UTY-RVRG

Comando remoto a filo
(touch panel)
UTY-RNRGZ5

Comando remoto a filo
UTY-RLRG

Comando Remoto Compatto a filo
UTY-RCRGZ1

Comando remoto semplice
UTY-RSRG
UTY-RHRG
Senza modalità di funzionamento

NEW

Wireless Telecomando
UTY-LNVG
UTY-LNHG

Per canalizzabili

Per cassetta a 3 flussi d'aria Canalizzabile

Unità ricevente IR

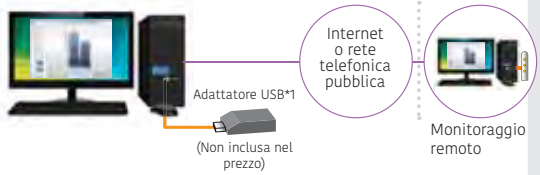
UTB-YWC per canalizzabili

Per cassetta a flusso circolare

UTY-TRHX
Per cassetta a 3 flussi d'aria/canalizzazione

UTY-LBHXD Per cassetta a flusso circolare

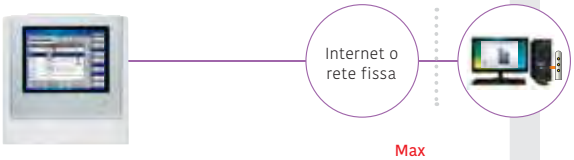
Condizionamento
Controlli centralizzati



Controller di sistema Software
UTY-APGXZ1/UTY-ALGXZ1 (versione Lite)

Max **1600***2 unità interne controllabili

*1: Adattatore USB: interfaccia di rete Echelon® U10 USB
*2: La versione Lite può controllare max 400 unità interne.



Comando remoto centralizzato touch
UTY-DTGGZ2

Max **400** unità interne controllabili

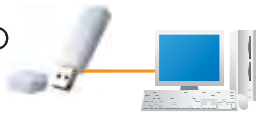
Comando remoto centralizzato
UTY-DCGGZ3

100 unità interne controllabili

Convertitore/ adattatore

Per controllo esterno tramite BMS/ sistemi di Home Automation

BACnet® gateway
UTY-ABGXZ1 **Software**



BACnet® gateway
UTY-VBGX **Hardware**

Interfaccia BACnet®
per unità interne
FG-IR-BMG1Z1

Convertitore di rete
(Per LONWORKS®)
UTY-VLGX

Convertitore
MODBUS®

Convertitore KNX®
Per VRF

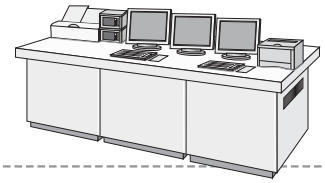
Interfaccia LAN wireless
UTY-TFSXZ1
UTY-TFSXJ3

Interruttore Esterno di Controllo
UTY-TERX

Key-card
(Non incluso nel prezzo)

Dispositivo Internet

BMS/BAS*3



BMS*3, sistema di Home Automation

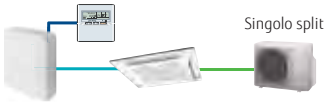
o

*3: BMS/BAS: Building Management System (Sistema gestione edificio)/Building Automation System (Sistema automazione edificio)

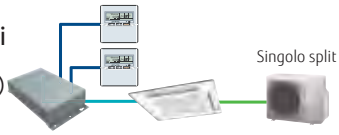
Convertitore/ adattatore

Per l'espansione del sistema

Convertitore di rete
(Alimentazione CC)
UTY-VTGX



Convertitore di rete
(Alimentazione CA)
UTY-VTGXV



Amplificatore di segnale
UTY-VSGXZ1

La migliore soluzione di controllo per ciascuna proprietà

Fujitsu General fornisce le soluzioni di controllo più adatte ai vari edifici.

NEGOZIO

Tipologia	Dispositivi di Controllo Individuali				Controllo integrato (Interfaccia)		
	Comando remoto a filo	Comando remoto centralizzato	Controllo Touch Panel	Controller di sistema	Convertitore di rete per LonWorks®	Convertitore MODBUS®	Convertitore KNX®
	UTY-RVRG UTY-RNRGZ5 UTY-RLRG UTY-RVNGM UTY-RCRGZ1	UTY-DCGGZ3	UTY-DTGGZ1	UTY-APGXZ1, UTY-ALGXZ1	UTY-VLGX	UTY-VMGX	UTY-VKGX
Controllo automatico del condizionatore (timer di programmazione, timer settimanale ecc.)	●	●	●	●			
Controllo limitato per il personale (Divieto R.C., Limitazione valore di riferimento temp. ambiente ecc.)		●	●	●	●	●	●
Controllo di gruppo		●	●	●			
Risparmio energetico avanzato (taglio della potenza di picco, funzionamento a rotazione delle unità interne, ecc.)				●			
Comando remoto		●	●	●			
Gestione di siti multipli		●	●	●			
Monitoraggio del consumo energetico				●			
Controllo prodotti di terze parti				●			
Integrazione di climatizzatore FGL in un sistema BMS					●	●	●

HOTEL

Tipologia	Dispositivi di Controllo Individuali			Controllo centralizzato			Controllo integrato (Interfaccia)				
	Comando remoto a filo	Comando remoto semplice	Comando remoto wireless	Comando remoto centralizzato	Controllo Touch Panel	Controller di sistema	BACnet® gateway	Convertitore di rete per LonWorks®	Convertitore MODBUS®	Convertitore KNX®	Interruttore Esterno di Controllo
	UTY-RVRG UTY-RNRGZ5 UTY-RLRG UTY-RCRGZ1	UTY-RSRG, UTY-RHRG, UTY-RSNGM	UTY-LNHG, UTY-LNTG	UTY-DCGGZ3	UTY-DTGGZ1	UTY-APGXZ1, UTY-ALGXZ1	UTY-ABGXZ1, UTY-VBGX	UTY-VLGX	UTY-VMGX	UTY-VKGX	UTY-TERX
Controllo locale per gli ospiti dell'hotel	●	●	●								
Controllo climatizzazione centralizzato per gli spazi comuni				●	●	●	●	●	●	●	
Controllo limitato per gli ospiti dell'hotel				●	●	●	●	●	●	●	
Comando remoto				●	●	●					
Risparmio energetico avanzato (taglio della potenza di picco, funzionamento a rotazione delle unità interne, ecc.)						●	●				
Monitoraggio del consumo energetico						●					
Controllo prodotti di terze parti						●					
Integrazione di climatizzatore FGL in un sistema BMS							●	●	●	●	
Interblocco con contatto finestra											●
Interblocco con key-card											●

UFFICIO

Tipologia	Dispositivi di Controllo Individuali			Controllo centralizzato			Controllo integrato (Interfaccia)				
	Comando remoto a filo	Comando remoto semplice	Comando remoto wireless	Comando remoto centralizzato	Controllo Touch Panel	Controller di sistema	BACnet® gateway	Convertitore di rete per LonWorks®	Convertitore MODBUS®	Convertitore KNX®	Interruttore Esterno di Controllo
	UTY-RVRG UTY-RNRGZ5 UTY-RLRG UTY-RCRGZ1	UTY-RSRG, UTY-RHRG, UTY-RSNGM	UTY-LNHG, UTY-LNTG	UTY-DCGGZ3	UTY-DTGGZ1	UTY-APGXZ1, UTY-ALGXZ1	UTY-ABGXZ1, UTY-VBGX	UTY-VLGX	UTY-VMGX	UTY-VKGX	UTY-TERX
Controllo locale per il personale	●	●	●	●							
Controllo automatico del condizionatore (timer di programmazione, timer settimanale ecc.)	●		●	●	●	●	●				
Controllo centralizzato A/C per management				●	●	●	●	●	●	●	
Controllo limitato per il personale (Divieto R.C., limitazione valore di riferimento temp. ambiente ecc.)				●	●	●	●	●	●	●	
Risparmio energetico avanzato (taglio della potenza di picco, funzionamento a rotazione delle unità interne, ecc.)						●	●				
Comando remoto				●	●	●					
Ripartizione costo energetico					●	●	●				
Monitoraggio del consumo energetico						●					
Controllo prodotti di terze parti						●					
Integrazione di climatizzatore FGL in un sistema BMS							●	●	●	●	
Interblocco con contatto finestra											●
Interblocco con sensore di movimento per la sala riunioni											●

Tabella comparativa dei comandi

Articolo								
			Comando remoto cablato (design)	Comando remoto a filo (Touch panel) Comando remoto a filo	Comando remoto a filo	Comando remoto a filo	Comando remoto a filo compatto	Comando remoto semplice
Nome Modello			UTY-RVRG	UTY-RNRGZ5	UTY-RLRG	UTY-RVNGM	UTY-RCRGZ1	UTY-RSRG
N. max di gruppi di comandi remoti controllabili			1	1	1	1	1	1
N. max di unità interne controllabili			16	16	16	16	1	16
N. max. di gruppi controllabili			–	–	–	–	–	–
Funzione di controllo climatizzazione	On/Off		●	●	●	●	●	●
	Impostazione modalità operativa		●	●	●	●	●	●
	Regolazione velocità ventilatore		●	●	●	●	●	●
	Regolazione temperatura ambiente		●	●	●	●	●	●
	Limitazione range temperatura impostabile		●	●	●	●	–	●
	Funzione test		●	●	●	●	●	●
	Regolazione aletta di direzione aria alto/basso		●	●	●	●	●	●
	Regolazione aletta di direzione aria destra/sinistra		●	●	●	●	●	–
	Controllo individuale alette		●	●	–	–	●	–
	Regolazione gruppo		–	–	–	–	–	–
	Divieto R.C.		–	–	–	–	–	–
	Regolazione antigelo		●	●	–	–	●	–
	Auto ritorno temp. impostata		●	●	●	●	–	–
	Impostazione modalità Economy		●	●	●	●	●	–
	Controllo sensore di movimento		●	●	–	–	–	–
Display	Errore		●	●	●	●	●	●
	Defrosting		●	●	●	●	●	●
	Ora corrente		●	●	●	●	–	–
	Giorno della settimana		●	●	●	●	–	–
	Proibizione del telecomando		●	●	●	●	●	●
	Visualizzazione dell'indirizzo		●	●	●	●	●	●
	Temperatura ambiente		●	●	–	●	●	●
	Supporto multilingue		●	●	–	●	–	–
	Impostazione per l'ora legale		●	●	–	●	–	–
	Registrazione nome		●	●	–	–	–	–
	Retroilluminazione		●	●	–	●	●	●
	Layout pavimento 2D/Visualizzazione edificio 3D		–	–	–	–	–	–
	Rivelatore di perdite di refrigerante		–	–	–	–	–	–
	Monitorggio del ciclo refrigerante		●	●	–	–	–	–
	Visualizzazione logo		●	–	–	–	–	–
	Visibilità limitata delle impostazioni		●	–	–	–	–	–
Timer	Timer programmazione	Periodo	Blocco bambini	Blocco bambini	Settimana	Settimana	–	–
		On/off, Temp, Modalità, Orari giornalieri	8	8	4	8	–	–
	Timer on/off		–	●	●	●	●(OFF only)	–
	Timer modalità sleep		–	–	–	–	–	–
	Timer programma		–	–	–	–	–	–
	Timer per lo spegnimento automatico		●	●	●	●	–	–
	Giorno di ferie		●	●	●	●	–	–
	Impostazione in minuti sul timer		1 • 10	10 • 30	30	30	–	–
Controllo	Sistema di monitoraggio stato		–	–	–	–	–	–
	Ripartizione costo energetico		–	–	–	–	–	–
	Cronologia errori		●	●	●	●	–	–
	Arresto di emergenza		–	–	–	–	–	–
	Gestione remota		–	–	–	–	–	–
	Gestione risparmio energetico		–	–	–	–	–	–
	Notifica e-mail per cattivo funzionamento		–	–	–	–	–	–
	Blocco a chiave		● Blocco bambini	● Blocco bambini	● Blocco bambini	● Blocco bambini	–	–
	Modalità silenziosa		–	–	–	–	–	–
	Multi System Control			●	–	–	–	–

	Comando remoto semplice*1	Comando remoto wireless	Comando remoto wireless	Wireless remote controller	Comando remoto centralizzato (Multisplit per 8 stanze)	Comando remoto centralizzato	Controllo Touch Panel	Controller di sistema Lite Software	Controller di sistema Software
	UTY-RHRG	UTY-LNHG	UTY-LNTG	UTY-LNVG	UTY-DMMGM	UTY-DCGGZ3	UTY-DTGGZ1	UTY-ALGXZ1	UTY-APGXZ1
	1	1	1	1	1	100	400	400	1600
	16	16	16	16	8	100	400	400	1600
	–	–	–	–	–	50	400	400	1600
	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	–	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	–	–	–	–	●	●	●	●
	●	●	●	●	–	●	●	–	–
	●	●	●	●	–	●	●	●	●
	–	●	–	●	–	●	●	●	●
	–	–	–	–	–	●	●*3	–	–
	–	–	–	–	–	●	●	●	●
	–	–	–	–	●	●	●	●	●
	–	–	–	–	–	●	●	●	●
	–	–	–	–	–	–	●	–	–
	–	●	●	●	●	●	●	●	●
	–	–	–	–	●	●	●	●	●
	●	–	–	–	●	●	●	●	●
	●	–	–	–	–	●	●	●	●
	–	●	●	●	●	●	●	●	●
	–	–	–	–	–	●	●	●	●
	●	–	–	–	●	●	●	●	●
	●	–	–	–	–	–	●	●	●
	●	–	–	–	–	●*4	●*4	●*4	●*4
	–	–	–	–	●	●	●	●	●
	–	–	–	–	●	●	●	●	●
	–	–	–	–	–	●	●	●	●
	●	–	–	●	●	●	●	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	●
	–	–	–	–	–	●	●	●	●
	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	Week	Year	Year	Year	Year
	–	–	–	–	4	20	20	144	144
	–	●	●	●	–	–	–	–	–
	–	●	●	●	–	–	–	–	–
	–	●	●	●	–	●	–	–	–
	–	–	–	–	–	●	●	–	–
	–	–	–	–	●	●	●	●	●
	–	5	5	5	5	10	10	10	10
	–	–	–	–	–	●	●	●	●
	–	–	–	–	–	–	○	○	●
	–	–	–	–	–	●	●	●	●
	–	–	–	–	–	●*2	●*2	–	–
	–	–	–	–	–	●	●	○	●
	–	–	–	–	–	–	–	○	○
	–	–	–	–	–	●	●	●	●
	–	–	–	–	● Child lock	● Password setting	● Password setting	● Password setting	● Password setting
	–	–	–	–	●	●	●	●	●
	–	–	–		–	–	–	–	–

*1 Questo modello non è disponibile con funzione “Selezione modalità operativa”.
*2 Questa funzione è disponibile solo mediante il controllo input esterno. *3 È installato solo il reset di gruppo del flusso d’aria individuale.
*4 Disponibile solo quando si utilizza il telecomando cablato
●: Supportato ○: Funzione opzionale – : Non ancora supportato

Comando remoto a filo touch screen

UTY-RVRG

NEW

GOOD DESIGN AWARD 2022

Max
16 unità interne controllabili

Max
1 gruppo controllabile

Design semplice ed elegante che si armonizza con lo spazio

• Il nuovo comando a filo dal design elegante, UTY-RVRG, consente un funzionamento intuitivo mediante il suo touch screen.
È compatibile con numerose unità interne a 2 fili.

Si armonizza con l'ambiente in cui è installato

Quando non è in uso, il comando UTY-RVRG, diventa parte dell'arredamento integrandosi perfettamente con l'ambiente che lo circonda.

Ciò si ottiene grazie ai materiali con cui è stato realizzato; superfici a specchio, vetro e pannelli trasparenti, lo rendono tutt'uno con la superficie sulla quale è installato.
Il design elegante e raffinato ha vinto il premio 2022 Good Design Award ed è stato selezionato come finalista per l'edizione 2023 di IDEA Award.

Funzionamento intuitivo

Il touch screen è facilmente azionabile scorrendo verticalmente e orizzontalmente i suoi vari menù.

Impostazione temperatura

Modalità operativa

Colori a LED per lo stato di funzionamento

Quando non è in uso, la modalità operativa viene indicata mediante i colori dell'illuminazione LED presente alla base del comando remoto.
L'illuminazione a LED può essere liberamente accesa oppure spenta per evitare l'abbagliamento notturno.

Blu: raffreddamento

Rosso: riscaldamento

Verde: asciutto

Viola: automatico

Caratteristiche: comando a filo (Tipologia costruttiva)

Monitoraggio del ciclo refrigerante

Il comando visualizzerà i valori specifici rilevati dai sensori presenti nell'unità interna e nell'unità esterna utile per la manutenzione e per il servizio di assistenza.

* Esempio di schermata di visualizzazione

* Questa funzione è supportata solo dalle unità split, che utilizzano il protocollo di comunicazione seriale H.

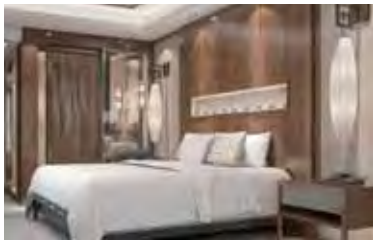
Esempio: ASH30KMTB

Visualizzazione del logo

Quando il comando non è in funzione, è possibile visualizzare il logo dell'hotel sullo schemo touch screen.

Le immagini vengono inviate tramite connessione Bluetooth® e salvate nella flash memory integrata nel comando.

*Display a colori disponibile



Applicazione AIRSTAGE Remo Set (download gratuito)

Configura il tuo nuovo telecomando cablato tramite Bluetooth dal tuo smartphone (o direttamente dal comando).

Caratteristiche:

- Configurazione iniziale
- Impostazione delle funzioni
- Importazione logo personalizzato
- Copiare le impostazioni tra i comandi

Impostazioni iniziali / Funzioni Unità interna

Le impostazioni iniziali del comando e le impostazioni dell'unità interna possono essere inviate da uno smartphone tramite collegamento Bluetooth.

E' possibile leggere anche l'impostazione dei valori del comando associato e inviarne una copia a uno o più comandi aggiuntivi, così da ridurre in modo significativo i tempi di installazione.

*Smartphone: comando a filo = 1: 1

Specifiche tecniche

Nome modello	UTY-RVRG
Alimentazione	DC12V
Dimensioni (H × L × P) mm	121.5 × 116 × 26
Peso (g)	225

Comando remoto a filo touch screen

UTY-RNRGZ5

Facilità d'uso grazie all'ampio schermo touch STN-LCD ad alta definizione

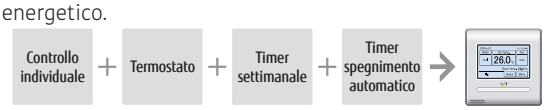
- Pannello LCD touchscreen di facile utilizzo
- Timer settimanale/giornaliero integrato (ON/OFF, Temp, Modalità)
- Retroilluminazione per operare facilmente in locali con scarsa illuminazione
- Visualizzazione temperatura ambiente
- Controllo di max 16 unità interne
- 12 lingue disponibili (inglese, cinese, francese, tedesco, spagnolo, russo, polacco, italiano, greco, portoghese, turco, olandese)
- Modello a 2 fili

Max
16 unità interne controllabili

Max
1 gruppo controllabile

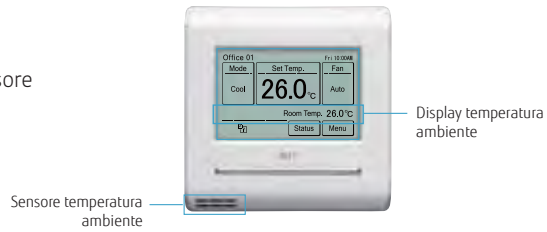
Elevate prestazioni e dimensioni compatte

Con un solo comando remoto è possibile attivare, oltre al controllo individuale, anche il timer settimanale e diversi controlli per il risparmio energetico.



Comfort e precisione

La temperatura interna può essere rilevata in modo preciso grazie all'inserimento di un sensore termico nel corpo del dispositivo di controllo cablato.



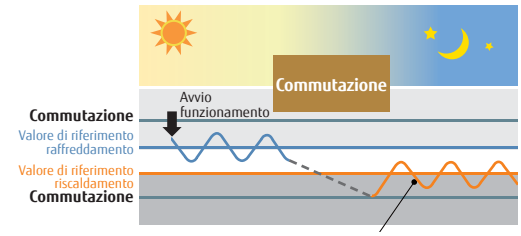
Vari controlli di risparmio energetico

Custom auto

- Mantiene 2 valori di riferimento separati per riscaldamento e raffrescamento.
- Passa automaticamente dalla modalità riscaldamento alla modalità raffrescamento.

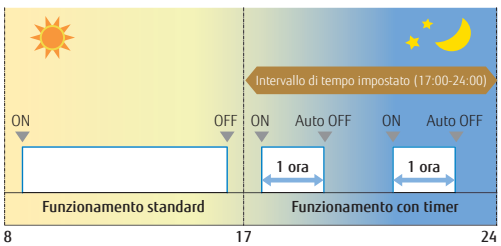
* Funzione non disponibile su alcuni modelli.

Raffreddamento - temperatura impostata 27°C
Riscaldamento - temperatura impostata 26°C



Timer auto OFF

- L'unità interna si spegne automaticamente all'orario preimpostato.
- L'arco di tempo "Timer auto OFF" può essere programmato a piacere.
- Può andare da 30 a 240 minuti



Es.: nell'intervallo di tempo dalle 17:00 alle 24:00 per non dimenticarsi di spegnere
Tempo di spegnimento: 1 ora

Timer settimanale con 2 programmazioni

Auto ritorno temp. impostata

Regolazione temperatura: limiti superiore/inferiore

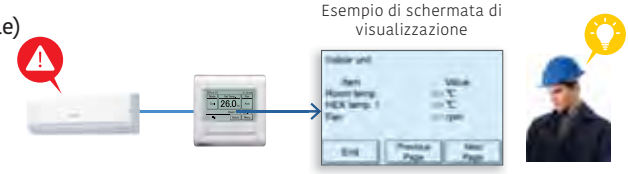
Caratteristiche: Comando remoto a filo (Touch Panel)

Monitoraggio del ciclo del refrigerante (opzionale)

Il telecomando cablato (touch panel) supporterà la visualizzazione di alcuni valori del sensore per la manutenzione e l'assistenza.

* Questa funzione è supportata solo da unità split, utilizzando il Protocollo di comunicazione seriale H! Esempio: ASHH30KMTB

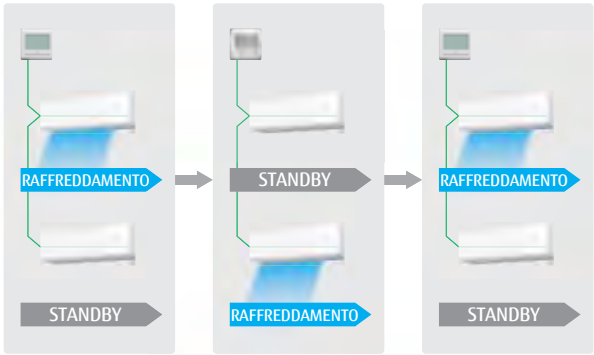
Esempio di schermata di visualizzazione



Controllo multi sistema*1

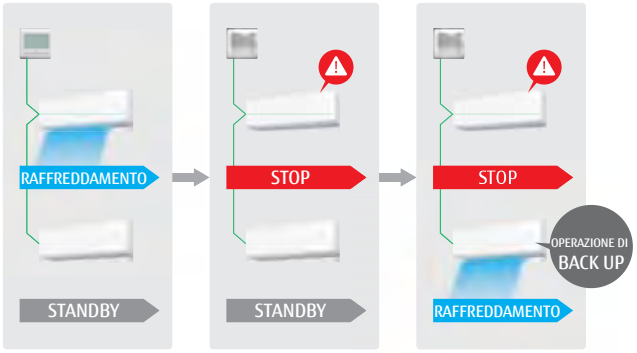
1) Operazione Lead Lag

L'operazione lead-lag equalizza il tempo di funzionamento delle unità alternandole con cicli di funzionamento e riposo in uguale misura. Questo fa sì che la vita media delle unità si allunghi, in quanto non sarà sempre la sola unità master a garantire il funzionamento del sistema.



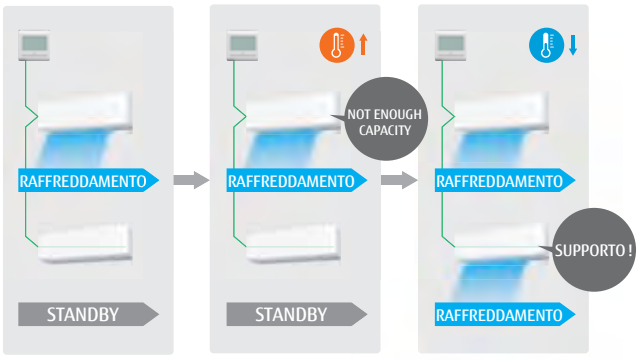
2) Operazione di backup

In caso di guasto/allarme imprevisto all'unità interna in funzione, le altre si attiveranno per fornire il funzionamento di riserva.



3) Operazione di ritardo

Nel caso di un imprevisto aumento della temperatura ambiente, le unità di riserva si attiveranno per fornire un funzionamento in supporto e sopperire all'aumento di richiesta.



Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-RNRGZ5
Alimentazione	DC 12 V
Dimensioni (H × L × P) mm	120 × 120 × 20,4
Peso (g)	220

L'alimentazione a 12 V viene fornita dall'unità interna

Comando remoto a filo

UTY-RLRG

- Sono possibili varie impostazioni del timer (ON / OFF / SETTIMANALE).
- La temperatura ambiente può essere controllata rilevando con precisione la temperatura grazie al sensore termico incorporato.

- Quando si verifica un guasto, viene visualizzato il codice di errore.
- Cronologia errori. (È possibile accedere agli ultimi 16 codici di errore.)
- Tipo a 2 fili

Max
16 unità interne controllabili

Max
1 gruppo controllabile

Elevate prestazioni e dimensioni compatte

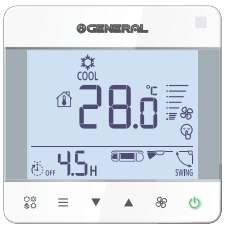
Oltre al controllo individuale, il timer settimanale e vari controlli di risparmio energetico possono essere attivati utilizzando un solo comando remoto.

Alta visibilità e facilità d'uso

- Funzioni principali su icone di grandi dimensioni: "Mode", "Set Temp", e "Fan" (modalità, impostazione temperatura e ventilatore).
- Ogni funzione è contraddistinta da un'icona.
- Facilità d'uso grazie alle istruzioni di controllo a display.

Comando remoto a filo ad incasso

UTY-RCRGZ1



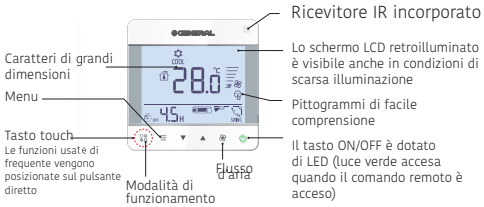
- Design semplice in armonia con lo stile degli interni
- Di facile installazione: Il corpo del filocomando si adatta alla scatola di giunzione standard europea
- Può essere azionato sia da telecomando wireless che cablato
- Modello a 2 fili

Max.
1 unità interne controllabili

Max.
1 gruppo controllabile

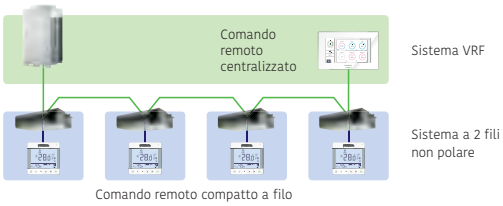
Ampio schermo e chiara visualizzazione dei dati

- Ampio schermo nonostante le dimensioni compatte
- I caratteri di grandi dimensioni ne facilitano la lettura
- Il funzionamento è semplice e di facile comprensione

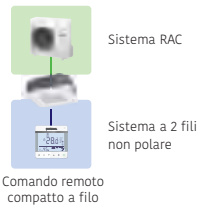


Panoramica del sistema

Connessione VRF



Connessione RAC



Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-RLRG	UTY-RCRGZ1
Alimentazione	DC 12 V	DC12V
Dimensioni (H × L × P) mm	120 × 120 × 17	86 × 86 × 44
Peso (g)	170	135

L'alimentazione a 12 V viene fornita dall'unità interna

Comando remoto a filo

UTY-RVNGM

Max
16 unità interne controllabili

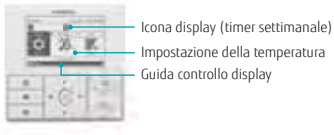
Max
1 gruppo controllabile

Controllo individuale di precisione attraverso varie funzioni

- Schermo LCD retroilluminato da 3.7 pollici.
- Svariate funzioni di risparmio energetico con semplici operazioni.
- Supporto multilingue.
  (Inglese, tedesco, francese, spagnolo russo, portoghese, italiano, greco e turco)

Alta visibilità e facilità d'uso

- Display a icone di facile comprensione.
- Funzioni principali su icone di grandi dimensioni: "Mode", "Set Temp", e "Fan" (modalità, impostazione temperatura e ventilatore)
- Facilità d'uso grazie alle istruzioni di controllo a display
- Uso semplificato grazie al pad di navigazione a 4 direzioni.



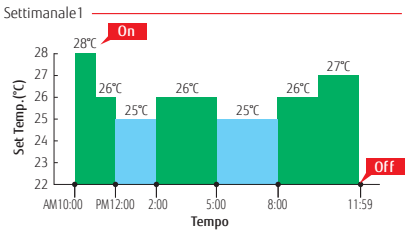
Elevate prestazioni e dimensioni compatte

- Oltre ai controlli individuali, altri controlli di risparmio energetico possono essere attivati utilizzando un solo telecomando.

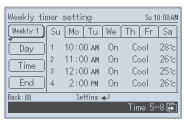
Vari controlli di risparmio energetico

Funzione timer settimanale

- Possibilità di impostare fino a 8 orari per ogni giorno della settimana (On/off, Modalità, Temp)
- Sono disponibili 2 modelli di programmazione (ad es. Estate/ Inverno).

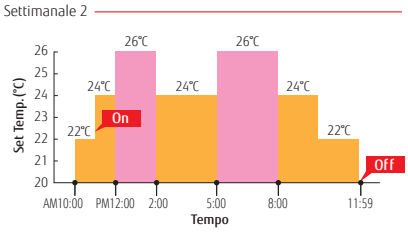


Menù di impostazione dal controllo remoto

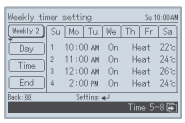


Timer auto OFF

- Auto ritorno temperatura impostata
- Limite superiore e inferiore di impostazione temperatura



Menù di impostazione dal controllo remoto



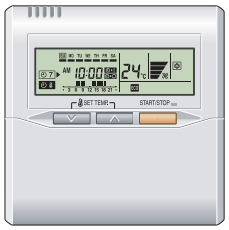
Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-RVNGM
Alimentazione	DC 12 V
Dimensioni (H × L × P) mm	120 × 120 × 21,3
Peso (g)	220

L'alimentazione a 12 V viene fornita dall'unità interna

Comando remoto a filo

UTY-RNNGM



Max
16 unità interne controllabili

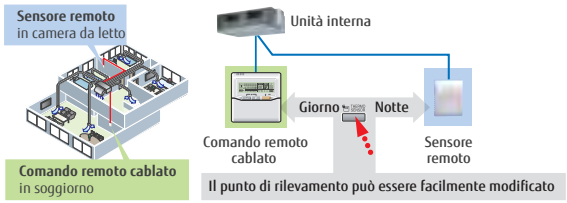
Max
1 gruppo controllabile

- Funzionamento semplice con timer settimanale / giornaliero incorporato.
- Controllo fino a 16 unità interne.
- È possibile collegare fino a 2 controlli remoti con filo ad un'unica unità interna.

Preciso e confortevole

La temperatura interna può essere rilevata in modo preciso grazie all'inserimento di un sensore termico nel corpo del dispositivo di controllo cablato. Questo comando remoto a filo e il sensore remoto opzionale consentono flessibilità nel posizionamento del sensore adattandolo ad ogni necessità.

Esempi di posizionamento del sensore



La temperatura visualizzata è quella impostata.

Timer incorporati

Timer settimanale: Possibilità di impostare due orari ON/OFF per ogni giorno della settimana.
Timer di Set-back: Possibilità di regolare la temperature per due intervalli di tempo, per ciascun giorno della settimana.
Impostazione "Timer settimanale" + "Timer Set-back"

Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-RNNGM
Alimentazione	DC 12 V
Dimensioni (H × L × P) mm	120 × 120 × 18
Peso (g)	160

L'alimentazione a 12 V viene fornita dall'unità interna

Comando remoto a filo semplificato

UTY-RSRG / UTY-RHRG (senza modalità operativa)

Senza modalità operativa

Un comando remoto compatto che consente l'accesso alle funzioni di base

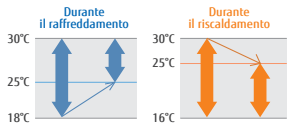
- Un unico comando remoto è in grado di gestire fino a 16 unità interne.
- Particolarmente adatto per alberghi o uffici in quanto di facile utilizzo, senza funzioni complesse.
- Design elegante: Design semplice in armonia con lo stile degli interni.
- Ampio schermo LCD e pulsanti di facile azionamento
- Retroilluminazione: Lo sfondo illuminato dello schermo permette un facile utilizzo anche in locali con scarsa illuminazione.
- Tipo a 2 fili

Max
16 unità interne controllabili

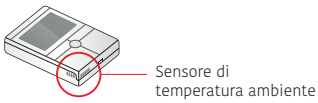
Max
1 gruppo controllabile

Corrispondente a varie applicazioni

- **Controllo verticale delle alette:** La direzione del flusso verticale dell'aria può essere regolata per i modelli canalizzati con la funzione di oscillazione automatica e per i modelli del tipo a cassetta, installati in alberghi e sale riunioni.



- **Limitazione valore di riferimento temperatura ambiente:** In piccoli edifici senza unità di controllo centralizzato è possibile attivare il funzionamento a risparmio energetico attraverso il comando remoto semplice.



- Sensore di temperatura ambiente incorporato: Il comando remoto semplice rileva la temperatura ambiente e verifica l'accuratezza della climatizzazione nel locale.

Telecomando wireless (gamma Residenziale/Commerciale)

UTY-LNTG

Max
1 unità interna controllabile

Max
16 gruppi controllabili

Selezionabili
4 timer giornalieri

Operazioni semplici e sofisticate con una scelta di 4 timer giornalieri

• Un unico comando remoto è in grado di gestire fino a 16 unità interne.

Timer incorporati

4 programmazioni timer: On / Off / Programma / Sleep
• Timer programma: Aziona il timer ON/OFF una volta nelle 24 ore
• Timer modalità sleep: Corregge automaticamente la temperatura impostata durante le ore di riposo

Facilità di installazione e di utilizzo

Il selettore a codice evita la confusione tra le unità interne (possono essere impostati fino a 4 codici)
Range di trasmissione ampio e preciso.

Telecomando wireless (gamma VRF)

UTY-LNHG

Max
16 unità interne controllabili

Max
1 gruppo controllabile

Selezionabili
4 timer giornalieri

Operazioni semplici e sofisticate con una scelta di 4 timer giornalieri

• Un unico comando remoto è in grado di gestire fino a 16 unità interne.

Timer incorporati

4 programmazioni timer: On / Off / Programma / Sleep
• Timer programma: Aziona il timer ON/OFF una volta nelle 24 ore
• Timer modalità sleep: corregge automaticamente la temperatura impostata durante le ore di riposo

Facilità di installazione e di utilizzo

Il selettore a codice evita la confusione tra le unità interne (possono essere impostati fino a 4 codici)
Range di trasmissione ampio e preciso.

Telecomando wireless (gamma VRF)

UTY-LNVG

NEW

Max
16 unità interne controllabili

Max
1 gruppo controllabile

Selezionabili
4 timer giornalieri

Nuovo design elegante con retroilluminazione

- Nuovo design semplice ed elegante.
- La retroilluminazione integrata consente di vedere lo schermo anche in situazione di buio.

Timer integrato

4 programmi timer: ON/OFF/Programma/Sleep
Timer programma: Imposta l'orario ON/OFF una volta ogni 24 ore.
Timer Sleep: Regola automaticamente la temperatura impostata mentre il timer Sleep è attivo.

Diagnosi errori

Rileva facilmente la causa degli errori di sistema.
Quando viene rilevato un errore, il codice di errore può essere verificato tramite il display del telecomando.

Controllo preciso

La temperatura impostata può essere regolata con precisione in base all'ambiente, poiché il comando può impostare la temperatura con incrementi di 0,5 °C*.

*Dipende dall'unità interna.

Ricevitore per unità canalizzabili
(gamma Residenziale/Commerciale)

UTY-LRHGM, UTY-LBTGM

Le unità interne canalizzabili possono essere controllate con il comando remoto Wireless

Ricevitore per unità cassetta
(gamma Residenziale/Commerciale)

UTY-LBTGC

Le unità interne a cassetta possono essere controllate con il comando remoto wireless

Ricevitore per unità soffitto
(gamma Residenziale/Commerciale)

UTY-LBTGH

Le unità interne a soffitto possono essere controllate con il comando remoto wireless

Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-LRHGM	UTY-LBTGM	UTY-LBTGC	UTY-LBTGH
Alimentazione	DC5V	DC5V	DC5V	DC5V
Dimensioni (H × L × P) mm	145 × 90 × 30	145 × 90 × 30	193.9 × 193.9 × 31.2	174.8 × 48.6 × 23.1
Peso (g)	150	150	140	100

L'alimentazione a 12 V viene fornita dall'unità interna

Ricevitore per unità canalizzabili
(gamma VRF)

UTB-YWC, UTY-TRHX

*Il telecomando wireless (modello: UTY-LNHG) va ordinato separatamente

Le unità interne canalizzabili* possono essere controllate con il comando remoto Wireless

*Non si possono collegare all'Unità Ricevente IR solo le unità canalizzate di grandi dimensioni.

Ricevitore per unità cassetta
(gamma VRF)

UTY-LBHXD, UTY-TRHX

* Il telecomando wireless (modello: UTY-LNHG) va ordinato separatamente

Le unità interne a cassetta possono essere controllate con il comando remoto wireless

Specifiche tecniche

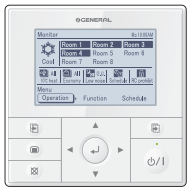
Nome Modello	UTB-YWC	UTY-LBHXD	UTY-TRHX
Alimentazione	DC 5 V	DC5V	DC 5 V
Dimensioni (H × L × P) mm	145 × 90 × 30	193,9 × 193,9 × 31,2	145 × 90 × 30
Peso (g)	150	140	150

L'alimentazione a 12 V viene fornita dall'unità interna

Comando remoto centralizzato

(solo per unità esterna residenziale a 5 attacchi)

UTY-DMMGM / UTY-DMMGM1



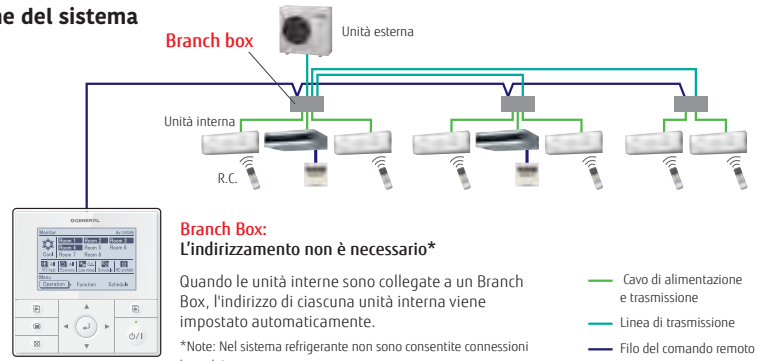
Multisplit per 5 stanze

- Controllo per gruppi fino a 5 unità interne. La temperatura, il flusso d'aria e le impostazioni di divieto del comando remoto di tutte le unità interne possono essere regolati per gruppi.
- 9 lingue disponibili (inglese, tedesco, francese, spagnolo, russo, portoghese, italiano, greco e turco)
- Schermo retroilluminato LED di grandi dimensioni.
- Ampio pannello di controllo.

Max
1 sistema multisplit controllabile

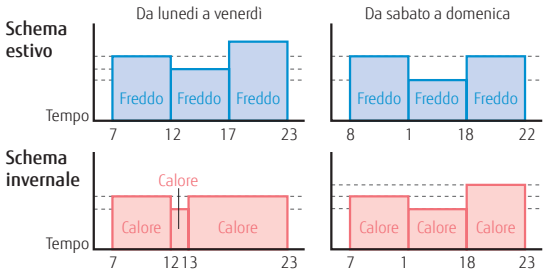
Max
5 unità interne controllabili

Configurazione del sistema



Funzioni del comando remoto centralizzato

Timer settimanale
La funzione ON/OFF può essere impostata 4 volte in un giorno. 2 schemi settimanali possono essere impostati per la stagione estiva o invernale.

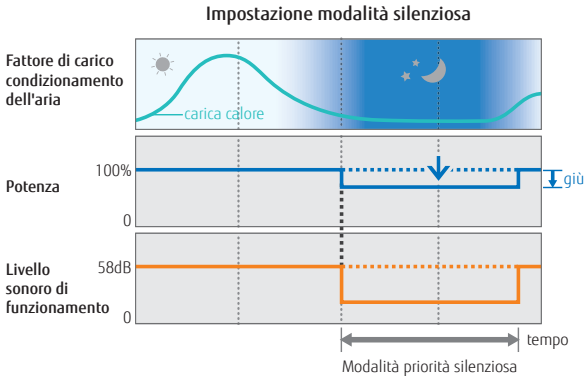


Funzionamento a bassa rumorosità
L'utilizzatore può scegliere tra 4 livelli di bassa rumorosità, in funzione dell'ambiente di installazione. Il tempo di funzionamento può essere impostato mediante il timer.

Riscaldamento a 10° C
Negli ambienti non abitati la temperatura può essere mantenuta a 10 °C con la funzionalità di riscaldamento al minimo.

Funzionamento a risparmio energetico
La funzione Economy consente il risparmio energetico aumentando di 1 °C la temperatura impostata dell'unità interna con soppressione del valore elettrico massimo dell'unità esterna.

Impostazioni vietate
Il comando remoto di tutte le unità interne prevede una funzione di blocco per impedire operazioni non autorizzate nei diversi ambienti. Anche il comando remoto centralizzato è provvisto di blocco a chiave per evitare la manipolazione da parte di bambini ecc.



Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-DMMGM / UTY-DMMGM1
Alimentazione	DC 12 V
Dimensioni (H × L × P) mm	120 × 120 × 21,3
Peso (g)	220

L'alimentazione a 12 V viene fornita dall'unità interna

Comando remoto centralizzato

UTY-DCGGZ3

Per edifici e proprietà di piccole/medie dimensioni

- Comando individuale e monitoraggio di max 100 unità interne
- Schermo a colori TFT 7”
- Alta visibilità e facilità d’uso
- Visualizzazione della temperatura ambiente tramite il sensore dell’unità interna e il sensore del telecomando
- 12 lingue disponibili di serie (inglese, spagnolo, tedesco, francese, italiano, russo, portoghese, turco, polacco, greco, olandese cinese)

Max
100 unità interne controllabili

Max
50 gruppi controllabili

Facilità d’uso

Gestione della climatizzazione rilevando la temperatura ambiente di ogni stanza

È possibile visualizzare la temperatura ambiente rilevata con il sensore dell'unità interna o il sensore del telecomando. Il nuovo modello può rilevare la temperatura ambiente dai sensori delle unità interne anche se i telecomandi cablati non sono collegati alle unità interne.

NEW Comando cablato non collegato

: Sensore unità interna

Comando cablato collegato

: Comando remoto Sensore/altri sensori

*La temperatura ambiente viene visualizzata solo quando l'unità interna è in funzione.

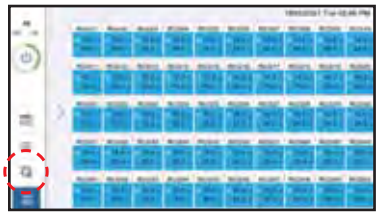
NEW 50 gruppi di comandi sul Display

La visualizzazione del gruppo e dei 50 gruppi possono essere cambiati facilmente.
Gli utenti possono scegliere quale display è migliore, a seconda della situazione.

Schermata del gruppo

Gestisci e monitora
da ciascun Gruppo

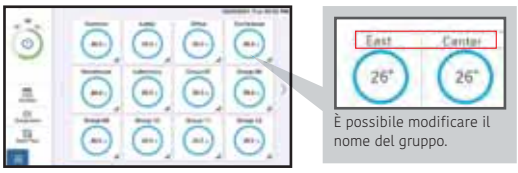
Schermata con i 50 comandi remoti



Gestisci e monitora
da 50 gruppi

NEW Rinomina gruppi di comandi

È possibile modificare i nomi dei gruppi del comando. Gli utenti possono sapere facilmente dove si trova l'aria condizionata modificando i nomi dei gruppi del telecomando.



È possibile modificare il nome del gruppo.

Caratteristiche: comando remoto centralizzato

- Il nuovo comando remoto centralizzato con touchscreen consente un uso intuitivo.
- Tutte le funzioni sono accessibili dallo schermo superiore e le seguenti operazioni sono visualizzate in una finestra a comparsa.

Schermo di monitoraggio

Impostazione individuale

Aggiunto il controllo individuale della direzione dell'a

È stato aggiunto il controllo individuale della direzione dell'aria.

Cassetta a flusso circolare / cassetta a flusso

Cassetta a flusso circolare

Compatibile con sensore di presenza

Impostazioni sensore di presenza
- Salvataggio automatico
- Accensione/spegnimento automatico
- Tempo di rilevamento dello spegnimento automatico
- Abilita e disabilita

Gestione remota

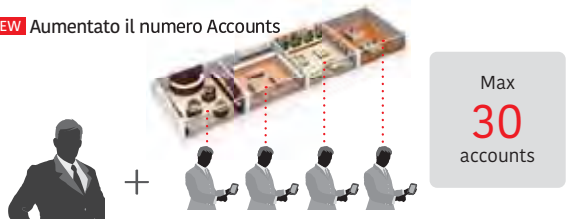
La gestione da remoto consente UNICAMENTE l'accesso alle minime funzioni di controllo e monitoraggio equiparabili a quelle di un comando remoto a filo. Per la gestione remota da esterno mediante smartphone/tablet/computer, al di fuori e lontano dell'appartamento/villetta/palazzo, è necessario avere un indirizzo IP PUBBLICO. Diversamente, NON sarà possibile vedere il comando centralizzato in modalità remota dall'esterno e quindi comandare l'impianto di condizionamento da remoto. Verificare con l'operatore telefonico selezionato, la possibilità di avere un IP PUBBLICO.

Monitoraggio remoto / Funzionamento remoto

Il nuovo comando centrale può controllare il condizionatore d'aria del tuo inquilino sempre e ovunque.

Quando il telecomando centrale gestisce le unità interne di alcuni inquilini, l'aria condizionata di ciascun inquilino può essere gestita separatamente online.

NEW Aumentato il numero Accounts



Administrator
(Building owner)

Online users
(Tenant owner)

Funzione di supporto ai problemi

Visualizza i dettagli dell'errore

Visualizza una spiegazione descrittiva quando si verifica un errore

Funzione di monitoraggio del valore del sensore

Monitora i dati del sensore dell'unità interna/unità esterna, invia una e-mail.

Avvisa della temperatura ambiente via e-mail*

Avvisa via e-mail quando la temperatura intorno al condizionatore d'aria è troppo alta o troppo bassa.

*: Questa funzione è disponibile solo quando si utilizza il comando cablato.

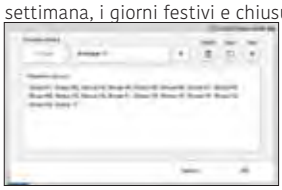
NEW Gestione del timer annuale

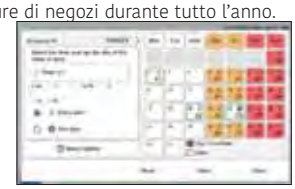
Timer annuale

- È possibile organizzare un timer annuale per ciascun gruppo di comandi o

gruppo definito dall'utente.

- Consente la programmazione di impostazioni speciali per i fine settimana, i giorni festivi e chiusure di negozi durante tutto l'anno.





Programma riduzione rumorosità

È possibile programmare il funzionamento silenziato delle Unità esterne.

Ritorno automatico alla temperatura impostata

E' ora disponibile la funzione che riporta automaticamente la temperatura modificata al suo valore originale nel tempo.

Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-DCGGZ3
Alimentazione	100-240 V 50/60 Hz
Dimensioni (H × L × P) mm	134.6 × 216.2 × 37.9
Peso (g)	800

Controllo Touch Panel

UTY-DTGGZ1

- Ampio schermo a colori TFT da 7,5 pollici
- Pannello LCD touchscreen di facile utilizzo
- Forma e design eleganti per tutti gli ambienti
- Possibilità di controllare fino a 400 unità interne
- 2 tipi di visualizzazione selezionabili (Icone/Elenco) in modalità di monitoraggio
- 7 lingue supportate (inglese, cinese, francese, tedesco, spagnolo, russo e polacco).
- Interfaccia LAN per comando e azionamento da remoto, input/output esterni con arresto d'emergenza e ON/OFF per gruppi.

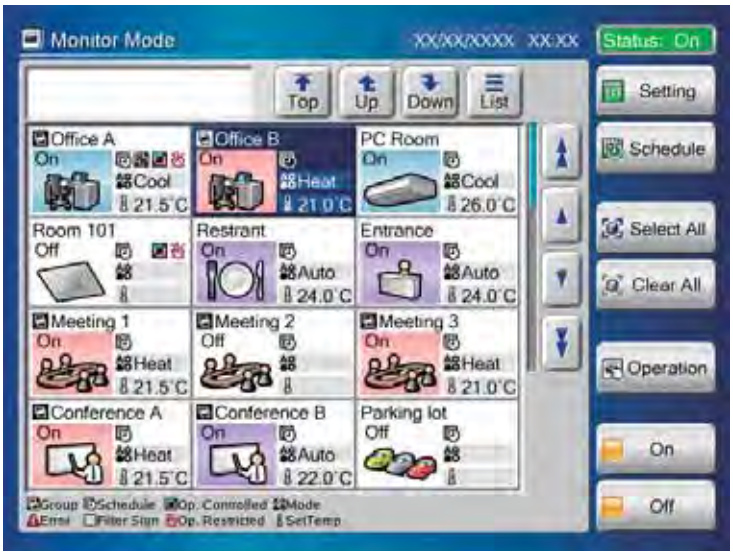
Max
400 unità interne controllabili

Max
100 unità esterne controllabili

Max
400 gruppi controllabili

Facilità d'uso

- Ampia gamma di icone di facile comprensione
- Funzionamento selezionabile utilizzando l'apposita penna o le dita sull'icona
- Lo sfondo colorato identifica la funzione attiva: blu per il monitoraggio, verde per il controllo operativo.



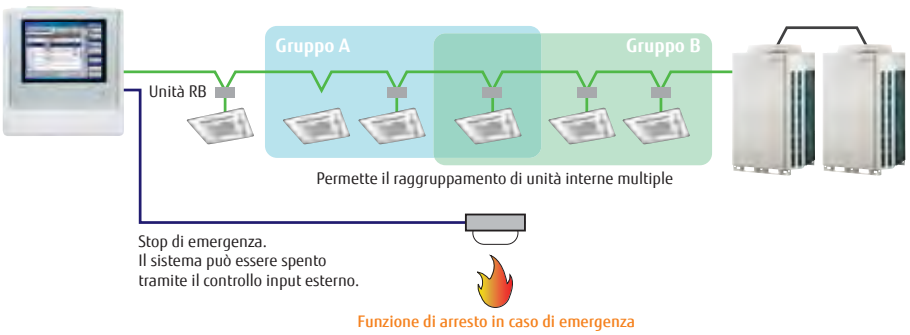
Facile manutenzione

- Touchscreen piatto facile da pulire
- Il rivestimento antiriflesso sul comando touch minimizza le impronte delle dita
- Sportello anteriore rimovibile con facilità

Facilità di installazione

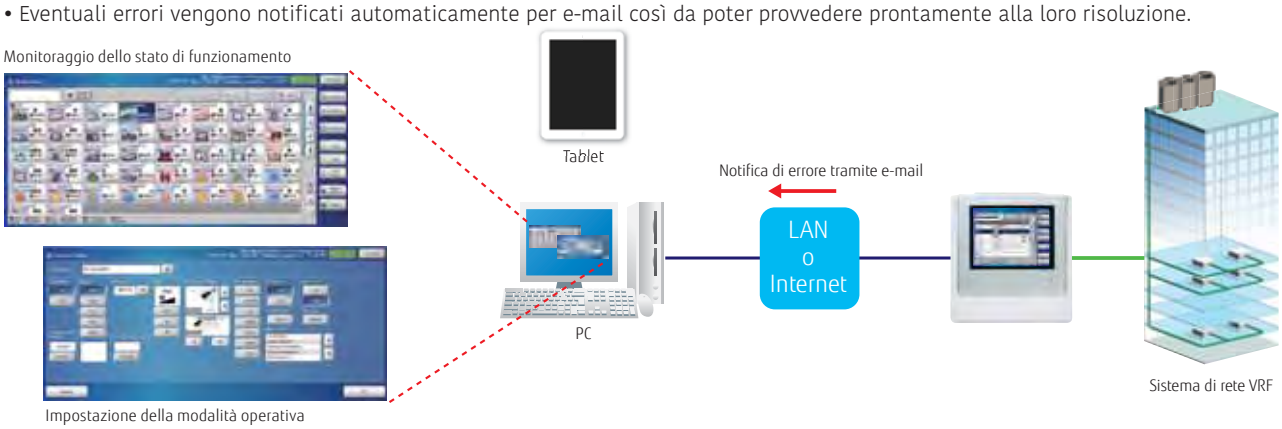
- Il comando touch può essere installato facilmente a parete.
- La superficie posteriore piatta ne consente il montaggio in qualsiasi posizione.
- Non sono richiesti componenti aggiuntivi per l'installazione

Possibilità di controllare fino a 400 unità interne



Controllo e monitoraggio

- Controllo e monitoraggio del condizionatore d'aria Fujitsu via LAN o Internet.
- Consente all'utilizzatore o all'inquilino di gestire solamente l'attrezzatura assegnata tramite PC o tablet da qualsiasi punto.
- Eventuali errori vengono notificati automaticamente per e-mail così da poter provvedere prontamente alla loro risoluzione.



Smartphone

Nome Modello	Browser
Nexus 6P (Android 7.1.1)	Google Chrome 5.5
iphone 7 (iOS 10.1)	Safari 10

Tablet

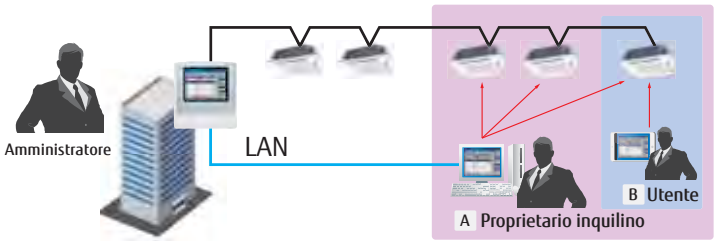
Nome Modello	Browser
iPad Pro 9,7" (iOS 10.2.1)	Safari 10

Gestione remota

Per la gestione remota da esterno mediante smartphone/tablet/computer, al di fuori e lontano dell'appartamento/villetta/palazzo, è necessario avere un indirizzo IP PUBBLICO. Diversamente, NON sarà possibile vedere il comando centralizzato in modalità remota dall'esterno e quindi comandare l'impianto di condizionamento da remoto. Verificare con l'operatore telefonico selezionato, la possibilità di avere un IP PUBBLICO.

Permesso di accesso flessibile per ciascun livello di utenza.

L'amministratore può registrare utenti multipli e stabilire a quale(i) unità interna(e) e a quale funzione possono accedere.

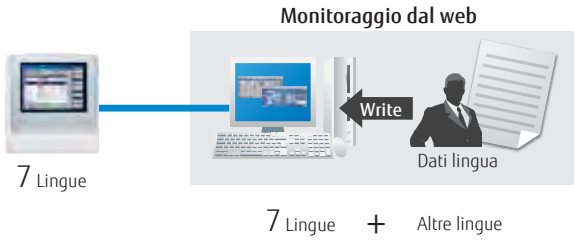


A : Account ID per proprietari inquilini

B : Account ID per utente

Funzione Lingue Addizionali

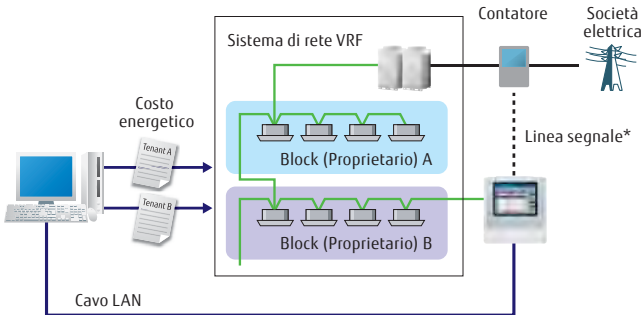
Corrisponde a 7 lingue standard: inglese, cinese, francese, tedesco, spagnolo, russo e polacco.
La funzione Lingue Addizionali può essere integrata sul dispositivo remoto con la creazione di un database.
La funzione è visualizzata solo sul dispositivo remoto. Non è possibile aggiungere altre lingue al comando touch.



Ripartizione costo energetico
(Opzionale: UTY-PTGXA)

- La ripartizione della bolletta energetica può essere effettuata facilmente al momento di fatturare gli oneri di climatizzazione agli utenti.

- Ripartizione/calcolo della bolletta energetica
- Impostazione (blocco) inquilino
- Impostazione ripartizione servizi comuni
- Impostazione assegnazione consumo elettrico nominale
- Calcolo individuale per raffreddamento e riscaldamento
- Contatore elettrico supportato



*: Il contatore (1 unità) può essere collegato ad un connettore di ingresso esterno dell'unità TPC. In tal caso, il contatore non può essere collegato contemporaneamente ad una unità esterna.

Funzioni: Controllo Touch Panel

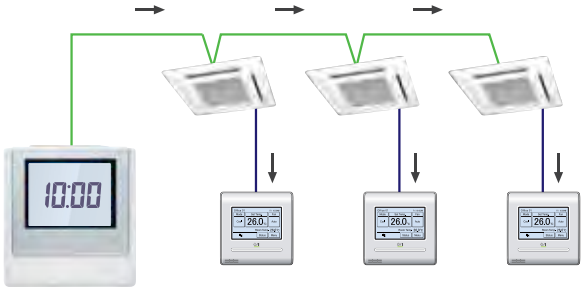
Impostazione automatica ora legale

Funzionalità

1) Impostazione programmata dell'ora legale
   - Evita che l'utilizzatore dimentichi di impostare l'ora legale. Fa risparmiare tempo e lavoro all'utilizzatore.

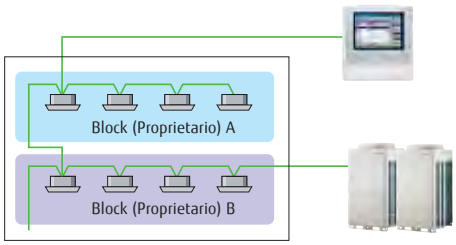
Regolazione automatica dell'orologio

2) L'impostazione oraria di ogni comando può essere effettuata automaticamente per gruppi.

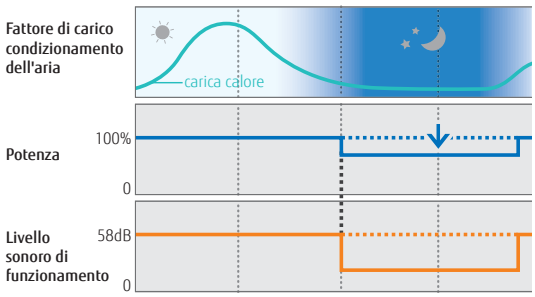


Funzionamento a bassa rumorosità esterna

L'utilizzatore può scegliere tra 4 livelli di bassa rumorosità, in funzione dell'ambiente di installazione.
Il tempo di funzionamento può essere impostato mediante il timer.



Impostazione modalità silenziosa



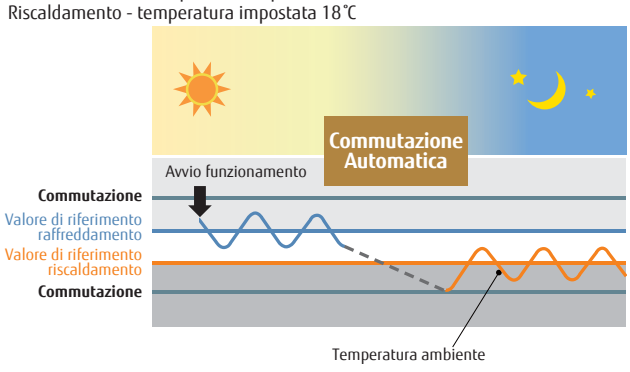
Vari controlli di risparmio energetico

Custom auto

- Mantiene 2 valori di riferimento separati per riscaldamento e raffrescamento.
- Passa automaticamente dalla modalità riscaldamento alla modalità raffrescamento.

* Funzione non disponibile su alcuni modelli.

Raffreddamento - temperatura impostata 28°C
Riscaldamento - temperatura impostata 18°C



Funzione rilevamento perdite refrigerante

La condizione di perdita di refrigerante è indicata dal sistema di gestione e, in caso di perdita, compare un messaggio che avvisa l'utilizzatore mentre viene interrotta l'alimentazione di refrigerante.

SOMMARIO DELLE FUNZIONI

	UTY-DTGGZ1	Lato monitoraggio
Funzione controllo climatizzazione		
On/Off	●	●
Impostazione modalità operativa*	●	●
Regolazione velocità ventilatore	●	●
Regolazione temperatura ambiente	●	●
Limitazione valore di riferimento temp. ambiente	●	●
Funzione test	●	●
Regolazione aletta di direzione aria alto/basso	●	●
Regolazione aletta di direzione aria destra/sinistra	●	●
Controllo individuale alette	●*1	●
Regolazione gruppo	●	●
Divieto R.C.	●	●
Regolazione antigelo	●	●
Auto ritorno temp. impostata	—	●
Vari controlli di risparmio energetico	—	●
Impostazione modalità Economy	●	●
Controllo sensore di movimento	—	●
Display		
Errore	●	●
Sbrinamento	●	●
Orario	●	●
Giorno della settimana	●	●
Divieto R.C.	●	●
Priorità raffreddamento/riscaldamento	●	●
Display ubicazione	●	●
Temp. ambiente	●*3	●*3
Multilingue	●	●
Ora legale	●	●
Impostazione fuso orario	●	●
Registrazione nome	●	●
Retroilluminazione:	●	●
Impostazione lingua	7	7+altre
Reset del segnale filtro	●	●
Attivazione della memoria	●	●
Funzione rilevamento perdite refrigerante	●	●

		UTY-DTGGZ1	Lato monitoraggio
Timer			
Timer programmazione	Periodo	Anno	Anno
	On/off, Temp, Modalità, orari al giorno	20	20
Timer on/off		—	—
Timer modalità sleep:		—	—
Timer programma		—	—
Timer per lo spegnimento automatico		—	●
Giorno di ferie		●	●
Impostazione in minuti sul timer		10	10
Controllo			
Sistema di monitoraggio stato		●	●
Ripartizione costo energetico		○	○
Cronologia errori		●	●
Arresto di emergenza		●*2	●*2
Gestione remota		—	●
Gestione risparmio energetico		—	—
Notifica e-mail per cattivo funzionamento		—	●
Blocco a chiave		● Impostazione password	—
Modalità silenziosa		●	●

●: Supportato ○: Funzione opzionale —: Non ancora supportato
* 1 È possibile solo annullare l'impostazione.
* 2 Questa funzione è disponibile solo mediante il controllo input esterno.
* 3 Questa funzione è disponibile solo quando si utilizza il telecomando cablato.

Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-DTGGZ1
Alimentazione	100-240 V 50/60 Hz, monofase
Dimensioni (H × L × P) mm	260 × 246 × 54
Peso (g)	2.150
Interfaccia	Trasmissione/LAN/USB/EXT IN/EXT OUT/Reset SW

Controller di sistema

UTY-APGXZ1 Software

Max
4 sistemi di rete VRF controllabili

Max
400 unità esterne controllabili

Max
1.600 unità interne controllabili

Il controller di sistema realizza un sistema di rete VRF integrato di monitoraggio e controllo avanzato per piccoli e grandi edifici.

- Possono essere controllati fino a 4 sistemi di rete VRF, 1600 unità interne, e 400 unità esterne.
- Oltre al controllo di precisione della climatizzazione, sono potenziati il comando remoto centralizzato, il calcolo dei costi energetici, la gestione programmata e le funzioni di risparmio energetico per soddisfare le esigenze dei gestori e dei proprietari degli edifici.
- 7 lingue supportate (inglese, cinese, francese, tedesco, spagnolo, russo e polacco)

Controller di sistema Lite

UTY-ALGXZ1 Software

Max
1 sistema di rete VRF controllabile

Max
100 unità esterne controllabili

Max
400 unità interne controllabili

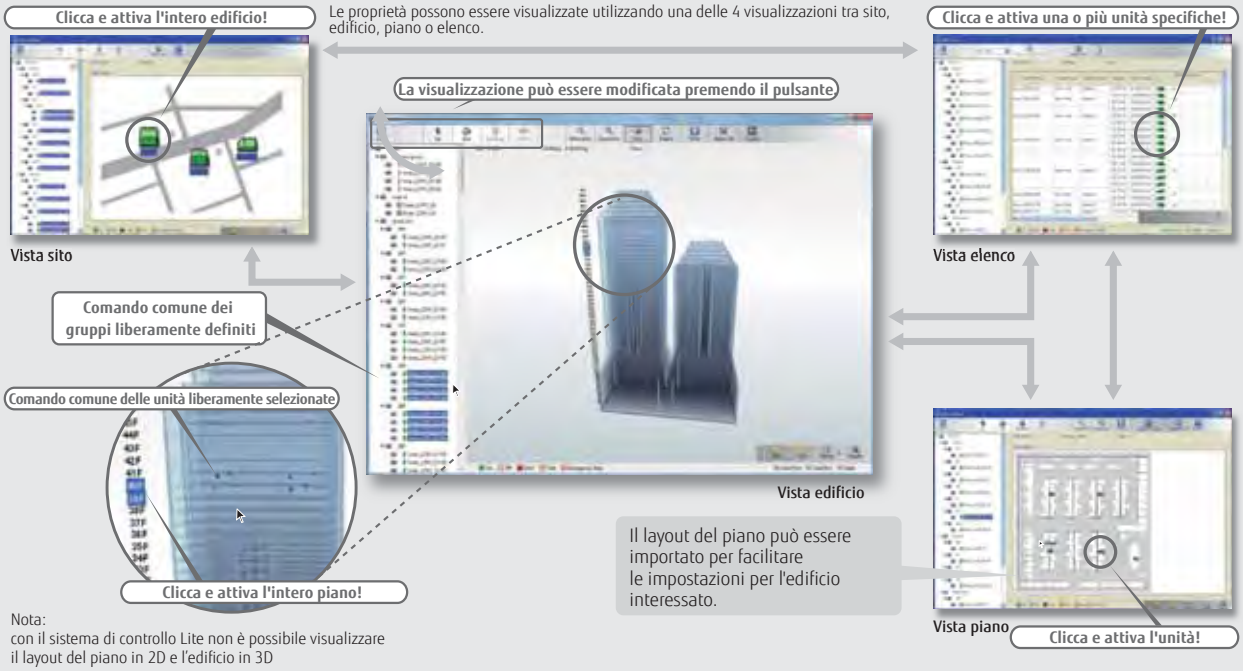
Il controller di sistema versione Lite è dotato di funzioni standard, sufficienti per la gestione della climatizzazione di piccoli e medi edifici.

- Possono essere controllati fino a 1 sistema di rete VRF, 400 unità interne e 100 unità esterne.
- Oltre al controllo di precisione della climatizzazione, sono disponibili diversi software di gestione opzionali per offrire ai clienti un'ampia scelta di soluzioni.
- 7 lingue supportate (inglese, cinese, francese, tedesco, spagnolo, russo e polacco)

Alta visibilità e facilità d'uso

Clicca e attiva: La proprietà viene visualizzata dalla prospettiva più utile per l'azionamento e attivata (Clicca e attiva). È possibile scegliere fra 4 visualizzazioni di luogo, edificio, piano o elenco.

Libera definizione dei comandi di gruppo: le unità interne possono essere liberamente raggruppate dal menù ad albero per garantire un facile controllo del gruppo. È anche possibile il raggruppamento con struttura gerarchica, ad esempio per sezione, divisione o reparto.

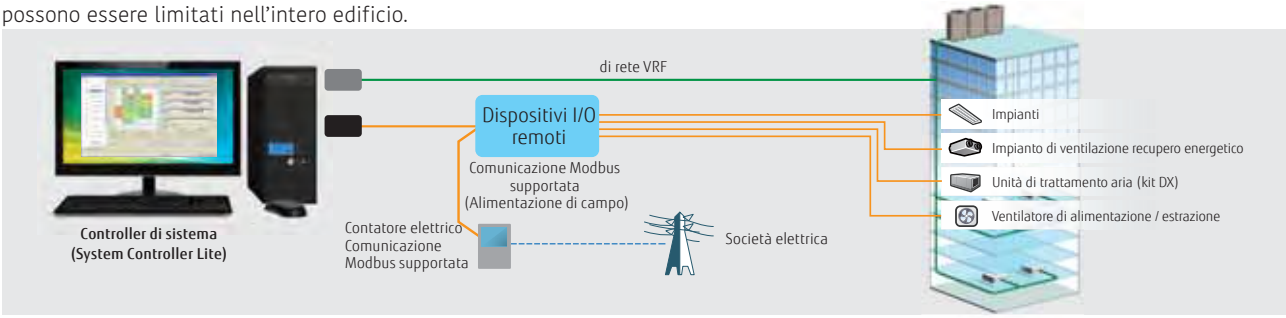


Nota:
con il sistema di controllo Lite non è possibile visualizzare il layout del piano in 2D e l'edificio in 3D

È possibile controllare dispositivi di terze parti collegati tramite Modbus.

Standard per controller di sistema **Opzionale** per controller di sistema versione Lite UTY-PLGXX2

Quando un Adattatore Modbus (acquistato localmente) viene collegato al PC, gli impianti elettrici supportati da Modbus possono essere controllati in modo centralizzato. Sprechi energetici dovuti al mancato spegnimento e controllo delle attività d'impianto possono essere limitati nell'intero edificio.



Gestione operativa e gestione dati diversificata

Standard per controller di sistema e per controller di sistema Lite

Gestione programmazione

- È possibile impostare una programmazione annuale per ogni gruppo di comandi remoti/gruppo definito dall'utente.
- Start/stop, modalità di funzionamento, divieto comando remoto e impostazione temperatura possono essere regolati fino a 143 volte al giorno a intervalli di 10 minuti, per un totale di 101 configurazioni per ogni gruppo di comandi remoti.
- È possibile effettuare regolazioni per periodi a cavallo della mezzanotte.
- Consente di impostare programmi speciali per periodi di vacanza, comprese le festività, per un anno intero.
- È possibile programmare il funzionamento a basso livello sonoro dell'unità esterna.

Controllo unità interne ed esterne diversificato

- Visualizzazione dello stato di funzionamento dell'unità interna, della modalità di funzionamento, ecc.
- Start/stop unità interna e commutazione modalità di funzionamento
- Limitazione valore di riferimento temperatura ambiente
- Regolazione "basso rumore" unità esterna

Divieto controllo remoto

Impedisce di modificare modalità di funzionamento, temperatura, start/stop ecc.

Visualizzazione errori e notifica via email

L'errore viene notificato con un messaggio popup, un avviso acustico e una e-mail inviata in tempo reale nel momento in cui si verifica l'errore. Gli errori dell'ultimo anno vengono registrati con possibilità di successive consultazioni.

Registrazione funzionamento e controllo

Visualizzazione dello storico dello stato di funzionamento e controllo.

Importazione/esportazione banca dati

Importazione/esportazione dati registrazione, dati layout e dati immagini. Impostazione eseguibile solo da parte dell'amministratore.

Regolazione automatica dell'orologio

L'impostazione oraria di ogni comando può essere effettuata automaticamente per gruppi.

Ripartizione costo energetico

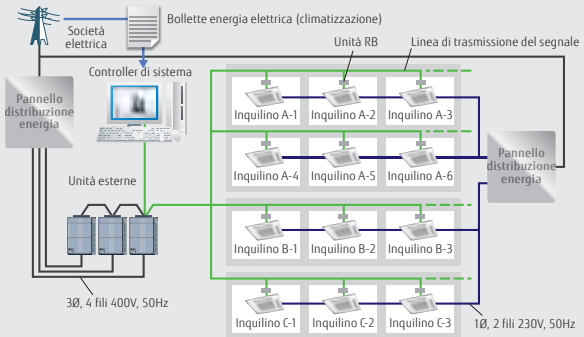
Standard per controller di sistema

Opzionale per controller di sistema Lite UTY-PLGXA2

Schema di calcolo per la ripartizione dei costi energetici

Supponiamo di voler calcolare l'energia consumata mensilmente dai condizionatori di ciascun inquilino partendo dalla bolletta energetica. Con la funzione di ripartizione dei costi energetici verrà fornito il criterio di ripartizione dei consumi di energia, con il calcolo dettagliato dell'energia consumata da ciascun inquilino. Questi dati vengono quindi utilizzati per stabilire gli importi dovuti da ciascun inquilino, calcolati sull'ammontare complessivo della bolletta energetica emessa dalla società elettrica. (Vedere figura a destra)
Il calcolo prende in considerazione parametri quali locali non utilizzati e tariffe elettriche notturne evidenziandoli in un foglio di calcolo dei costi.

Esempio di configurazione del sistema



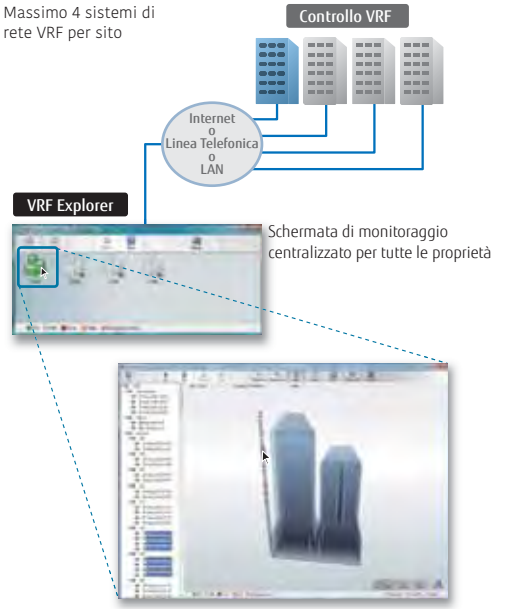
Funzioni: Controller di sistema/Controller di sistema versione Lite

Gestione remota

Standard per controller di sistema
Opzionale per controller di sistema Lite UTY-PLGXR2

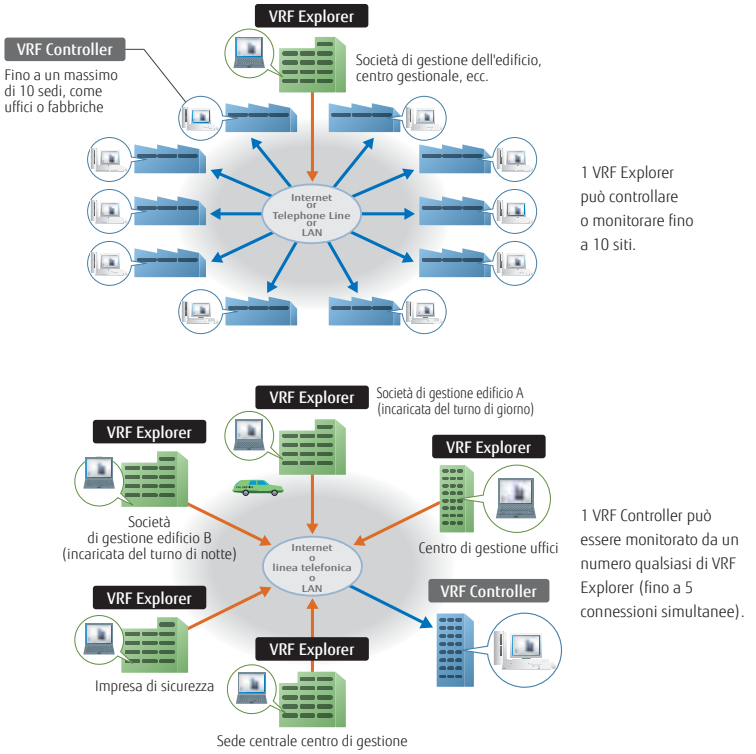
Il controller di sistema può essere usato in loco o a distanza con diverse reti per il comando remoto centralizzato.
Il controller di sistema richiede 2 software che lavorano sinergicamente. VRF Controller funziona in loco e comunica con il sistema VRF.
VRF Explorer funziona a distanza, fornendo l'interfaccia utente e comunica con VRF Controller.
Il programma per VRF Controller e VRF Explorer gira su un solo PC o su diversi PC separati dalla rete.
Con l'uso del software VRF Explorer, un PC può eseguire il controllo centralizzato di 10 punti del sistema VRF con un massimo di 20 edifici per sito.

Controllo centralizzato in loco



Schermata di monitoraggio dettagliato per proprietà specifiche

Controllo centralizzato da remoto



Gestione risparmio energetico

Opzionale per controller di sistema UTY-PEGXZ1
Opzionale per controller di sistema Lite UTY-PLGXE2

È possibile impostare diverse operazioni di risparmio energetico e gestirle in base alla stagione, al clima e al periodo. Il risparmio energetico risulta eccellente pur garantendo il comfort degli utenti.

Schermata principale di gestione del risparmio energetico

Dati del grafico di risparmio energetico: il grafico confronta i consumi del mese e dell'anno precedenti per facilitare l'analisi dell'effetto del risparmio energetico.

Rotazione delle unità interne

L'avvio delle unità interne di un gruppo può essere effettuato a rotazione automatica in conformità alla programmazione annuale impostata, per ridurre il consumo di energia assicurando allo stesso tempo il comfort. È possibile selezionare la percentuale di arresto/funzionamento delle unità interne.

Taglio della potenza di picco

Un apposito contatore verifica il consumo elettrico totale commutando la temperatura impostata per l'unità interna, escludendo il termostato dell'unità interna ed effettuando altre misurazioni per un controllo accurato del consumo di energia elettrica, assicurando allo stesso tempo il comfort e il mantenimento del consumo energetico programmato per ciascun periodo di tempo. Le unità interne da controllare possono essere liberamente raggruppate e il livello di controllo impostato.

Risparmio di energia elettrica delle unità esterne

Il risparmio energetico delle unità esterne attiva il relativo limite massimo per ridurre il consumo energetico durante estati particolarmente calde e inverni particolarmente freddi, bilanciando l'effetto del risparmio energetico di ogni sistema refrigerante. È possibile selezionare il limite massimo con una percentuale pari al 50% e oltre.

SOMMARIO DELLE FUNZIONI

Funzione	Tipologia		Controller di sistema		Controller di sistema Lite				
			UTY-APGXZ1	Opzionale UTY-PEGXZ1	UTY-ALGXZ1	Opzionale UTY-PLGXR2	Opzionale UTY-PLGXA2	Opzionale UTY-PLGXE2	Opzionale UTY-PLGXX2
Specifiche del sistema	Max reti VRF supportate		4	—	1	—	—	—	—
	Max unità interne/gruppi comando remoto per rete VRF		400	—	400	—	—	—	—
	Max unità esterne per rete VRF		100	—	100	—	—	—	—
	Max unità interne/gruppi comando remoto per controller di sistema		1600	—	400	—	—	—	—
	Max unità esterne per controller di sistema		400	—	100	—	—	—	—
Supervisione sito	Visualizzazione siti multipli		10	—	10	—	—	—	—
	Numero di edifici / 1 sito		20	—	—	—	—	—	—
	Numero piani per 1 sito		200	—	—	—	—	—	—
	Numero piani per 1 edificio		50	—	—	—	—	—	—
	Visualizzazione della grafica in 3D		●	—	—	—	—	—	—
	Visualizzazione della grafica in 2D		●	—	—	—	—	—	—
	Visualizzazione ad elenco		●	—	●	—	—	—	—
	Visualizzazione ad albero		●	—	●	—	—	—	—
	Visualizzazione gruppo		●	—	●	—	—	—	—
Gestione degli errori	Notifica errori		●	—	●	—	—	—	—
	Allarme acustico		●	—	●	—	—	—	—
	Notifica degli errori via e-mail		●	—	●	—	—	—	—
Cronologia	Cronologia errori		●	—	●	—	—	—	—
	Cronologia operazioni		●	—	●	—	—	—	—
	Cronologia controlli		●	—	●	—	—	—	—
Controllo delle operazioni	Controllo individuale	On/Off	●	—	●	—	—	—	—
		Modalità operativa	●	—	●	—	—	—	—
		Temperatura ambiente	●	—	●	—	—	—	—
		Velocità del ventilatore	●	—	●	—	—	—	—
		Direzione flusso d'aria	●	—	●	—	—	—	—
		Modalità Economy	●	—	●	—	—	—	—
		Punto limite della temperatura ambiente	●	—	●	—	—	—	—
		Anti-congelamento	●	—	●	—	—	—	—
		Regolazione "basso rumore" unità esterna	●	—	●	—	—	—	—
	Gestione individuale	Impostazione di divieto per il comando remoto	●	—	●	—	—	—	—
		Regolazione temperatura: limiti superiore/inferiore	●	—	●	—	—	—	—
		Reset del segnale filtro	●	—	●	—	—	—	—
	Altro	Attivazione della memoria	●	—	●	—	—	—	—
		Attivazione dei modelli	●	—	●	—	—	—	—
Programmazioni possibili	Programmazione annuale		●	—	●	—	—	—	—
	Impostazione giorno speciale		●	—	●	—	—	—	—
	On/off quotidiano		72	—	72	—	—	—	—
	On/off settimanale		504	—	504	—	—	—	—
	Giorno di ferie		●	—	●	—	—	—	—
	Impostazione in minuti sul timer		10	—	10	—	—	—	—
	Programma settimanale della modalità "basso rumore"		●	—	●	—	—	—	—
Gestione in remoto	Controller remoto WEB		●	—	●	—	—	—	—
	Monitoraggio remoto		●	—	—	●	—	—	—
	Controllo delle operazioni da remoto		●	—	—	●	—	—	—
	Impostazione delle funzioni da remoto		●	—	—	●	—	—	—
Ripartizione della potenza elettrica	Calcolo e ripartizione dei costi/consumo		●	—	—	—	●	—	—
	Impostazione (blocco) inquilino		●	—	—	—	●	—	—
	Impostazione ripartizione servizi comuni		●	—	—	—	●	—	—
	Impostazione assegnazione consumo elettrico nominale		●	—	—	—	●	—	—
	Calcolo individuale per raffreddamento e riscaldamento		—	●	—	—	●	—	—
	Contatore elettrico supportato		—	●	—	—	●	—	—
Gestione risparmio energetico	Rotazione delle unità interne		—	●	—	—	—	●	—
	Controllo della riduzione dei picchi		—	●	—	—	—	●	—
	Risparmio di energia elettrica delle unità esterne		—	●	—	—	—	●	—
	Registrazione delle operazioni di risparmio energetico		—	●	—	—	—	●	—
	Informazioni sul risparmio energetico		—	●	—	—	—	●	—
	Monitoraggio del consumo		—	●	—	—	—	●	—
	Contatore elettrico supportato			●		—	—	●	—
Dispositivo di controllo esterno	Monitor		●	—	—	—	—	—	●
	Controllo		●	—	—	—	—	—	●
Altro	Importazione/Esportazione del database		●	—	●	—	—	—	—
	Regolazione automatica dell'orologio		●	—	●	—	—	—	—
	Multilingue		7 lingue	—	7 lingue	—	—	—	—
	Funzione rilevamento perdite refrigerante		●	—	●	—	—	—	—
	Esclusione alimentazione		●	—	●	—	—	—	—

●●: Disponibile. - : Non disponibile.

Requisiti del computer

Le caratteristiche del PC richieste sono specificate nella tabella seguente

	Controller di sistema	Controller di sistema Lite
Sistema operativo	• Microsoft® Windows® 7 Home Premium (32 bit o 64 bit) SP1, Windows® 7 Professional (32 bit o 64 bit) SP1 • Microsoft® Windows® 8.1 (32 bit o 64 bit), Windows® 8.1 Pro (32 bit o 64 bit) • Microsoft® Windows® 10 Home (32 bit o 64 bit), Windows® 10 Pro (32 bit o 64 bit) [Lingue disponibili] inglese, cinese, francese, tedesco, russo, spagnolo, polacco	
CPU	Intel® CoreTM i3 2 GHz o successivo	
Memoria	2 GB o maggiore (per Windows® 7 [32 bit]) • 4 GB o maggiore (per Windows® 7 [64 bit], Windows® 8.1 e Windows® 10)	
HDD	Spazio libero di 40 GB o maggiore	
Display	1024 x 768 pixel o maggiore	
Interfaccia	•Porta Ethernet (per ottenere l'accesso a Internet tramite rete LAN) o modem (per ottenere l'accesso a Internet utilizzando la rete telefonica) •Porte USB (max 6 porte) (Richiesto solo per il PC server che funziona come controller VRF) - Sono necessarie max 2 porte USB per la connessione con WHITE-USB-KEY/ WibuKey - Sono necessarie max 4 porte USB per l'interfaccia di rete Echelon® U10 USB * Il numero massimo di porte USB richieste dipende dalla configurazione di sistema utilizzata	•Porte Ethernet (per ottenere l'accesso a Internet tramite rete LAN) o modem (per ottenere l'accesso a Internet utilizzando la rete telefonica) •Porte USB (max 6 porte) (Richiesto solo per il PC server che funziona come controller VRF) - Sono necessarie max 4 porte USB per la connessione con WHITE-USB-KEY/ WibuKey - È necessaria 1 porta USB per l'interfaccia di rete Echelon® U10 USB * Il numero massimo di porte USB richieste dipende dalla configurazione di sistema utilizzata
Scheda grafica	Microsoft® DirectX® 9.0c compatibile	
Software	Adobe® Reader® 9.0 o successivo	

• Interfaccia di rete Echelon® U10 USB – TP/FT-10 Canali (Modello numero: 75010R) (Necessaria per ogni rete VRF)

PACKING LIST

Tipologia	Per controller di sistema		Per controller di sistema Lite				
	Controller di sistema	Opzionale Gestione energia	Controller di sistema Lite	Opzionale Accesso remoto	Opzionale Ripartizione costo energetico	Opzionale Risparmio energetico	Opzionale Comando centrale
Nome Modello	UTY-APGXZ1	UTY-PEGXZ1	UTY-ALGXZ1	UTY-PLGXR2	UTY-PLGXA2	UTY-PLGXE2	UTY-PLGXX2
WHITE-USB-KEY	1	1	1	1	1	1	1

*1: Chiave di protezione del software da inserire in uno slot USB per attivare il controller di sistema Normalee o Lite.
Il controller di sistema normale o Lite può essere eseguito solo su un PC con WHITE-USB-KEY. Tuttavia, la WHITE-USB-KEY non è richiesta per il software VRF Explorer da remoto.

Interfaccia LAN Wireless

UTY-TFSXH3 / UTY-TFSXJ3

UTY-TFSXH3
(Tipologia USB)

UTY-TFSXJ3
(Tipologia connettore CN)

Più di

1 Unità interna

AIRSTAGE Mobile

"AIRSTAGE Mobile" è un software applicativo che consente di gestire i condizionatori d'aria a marchio General Fujitsu mediante un dispositivo mobile da qualsiasi luogo

- Massimo 5 account per 1 Unità interna
- Visualizzazione della temperatura ambiente/esterna
- Utilizzabile per sistemi MONO e MULTI residenziali e commerciali e unità interne del sistema VRF.
- Non è necessaria alcuna alimentazione esterna separata
- "AIRSTAGE Mobile" è un software applicativo che consente di gestire i condizionatori General Fujitsu mediante dispositivo mobile.

App Store Per iOS

Google Play Per Android

Facile da usare per tutti

Goditi il funzionamento centralizzato del tuo condizionatore tramite il tuo smartphone in modo facile ed intuitivo in ogni momento ovunque tu sia

Proprietario di casa

Negoziante

Proprietario di edifici commerciali

Funzioni principali

- ACCESO SPENTO
- Modalità di funzionamento
- Velocità della ventola
- Posizione della feritoia
- Impostazione della temperatura
- Timer settimanale
- Visualizzazione della temperatura ambiente
- Visualizzazione della temperatura esterna
- Visualizzazione degli errori

*Il contenuto del display differisce a seconda della Tipologia di Unità interna.

Nuovo design!

L'interfaccia utente del timer più leggibile e accessibile consente una gestione della pianificazione senza difficoltà.

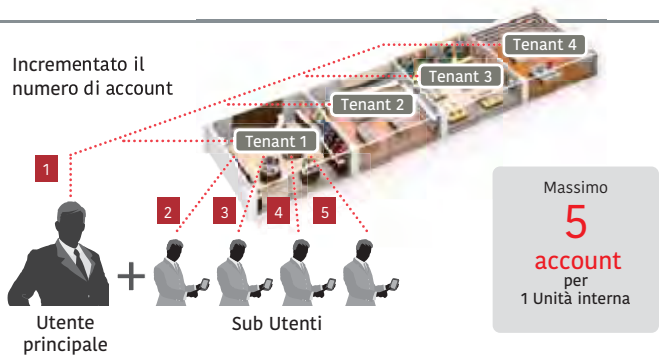
Cambio di modalità

Modifica della velocità della ventola

Timer settimanale

Funzionamento centralizzato per la flessibilità della gestione remota di tutti i sistemi di condizionamento

AIRSTAGE Mobile è ideale per un'ampia gamma di applicazioni, dai grandi edifici residenziali ai più piccoli spazi commerciali come uffici e negozi.
Chiunque abbia uno smartphone e un interfaccia può facilmente gestire il sistema a basso costo.



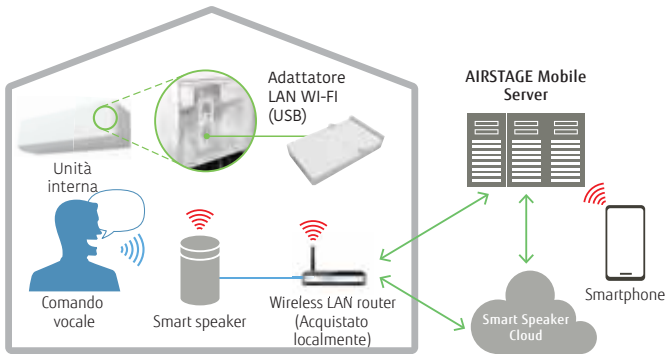
Gestione gerarchica dei gruppi

È possibile combinare più sistemi di condizionamento in un unico gruppo per ottenere una gestione centralizzata. È anche possibile organizzare più gruppi contemporaneamente. Raggruppare i condizionatori per edificio, piano o stanza semplifica il compito degli utenti nel monitoraggio del loro stato operativo e ne consente una rapida gestione.

*È necessario un adattatore LAN wireless per ogni unità interna.

Azionare il condizionatore e controllarne la sua operatività semplicemente parlandogli

Il collegamento con un altoparlante intelligente consente all'utente di gestire e verificare immediatamente lo stato di funzionamento del condizionatore d'aria semplicemente parlandogli.



Specifiche

Modello	UTY-TFSXJ3(Connettore tipo CN)	UTY-TFSXH3
Dimensioni (A x L x P) (mm)	71 × 38 × 15	56.7 × 34 × 9.72
Peso	35	30

Interfaccia LAN wireless

FG-RC-WIF1Z2 / FG-IR-WIF1Z1 / FG-AC-WIF1Z1

Intesis

FG-RC-WIF1Z2
(Tipo di linea RC a 3 fili)

Intesis

FG-AC-WIF1Z1
(Tipo di connettore CN)

Intesis

FG-IR-WIF1Z1
(Tipo IR)

Numero massimo di unità collegabili

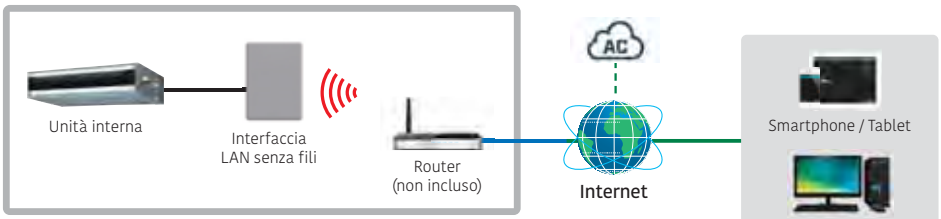
1 unità interna

AC Cloud Control

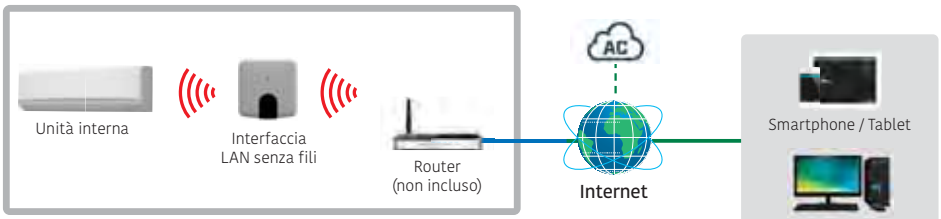
- È il più avanzato sistema di gestione remota di un impianto di climatizzazione e può utilizzare qualsiasi tipo di dispositivo mobile come smartphone, tablet e PC.
- Non è necessaria alcuna alimentazione esterna separata

Esempio di installazione

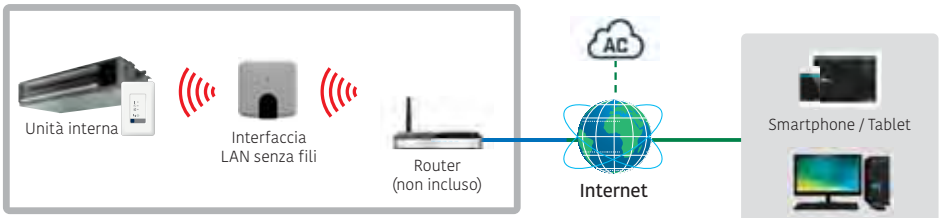
[Tipo di linea RC a 3 fili / tipo di connettore CN]



[Tipo IR] Collegamento a parete



[Tipo IR] Collegamento ai prodotti con kit ricevitore opzionale



* È richiesto un ricevitore IR

Controllo di base

- Accendere e spegnere le unità
- Selezione modalità operativa (riscaldamento, raffreddamento, deumidificazione, auto, ventilazione)
- Impostazione velocità ventilatore
- Posizionamento alette (settaggio direzione flusso d'aria)
- Visualizzazione temperatura ambiente
- Controllo temperatura impostata
- Multilingue
- Scena singola e timer

Controllo avanzato (funzioni opzionali)

- Modalità climatiche di funzionamento (ECO, Comfort, Powerful) (prossima uscita)
- Funzioni programmabili (ON/OFF, Modalità, Temperatura di riferimento, Velocità ventilatore, Posizione alette)
- Limite temperatura impostata (prossima uscita)
- Scene multiple e timer, funzione calendario
- Compatibilità Smart Speaker
- Connessioni avanzate ai servizi Internet

Notifiche e storico

- Notifiche e-mail di allarme (prossima uscita)
- Allarmi anomalie condizionamento
- Monitoraggio connettività e allarmi
- Storico (prossima uscita)

Specifiche tecniche

Nome Modello	FG-RC-WIF1Z2 (Tipo di linea RC a 3 fili)	FG-AC-WIF1Z1 (Tipo di connettore CN)	FG-IR-WIF1Z1 (Tipo IR)
Numero di gruppi controllabili	1	1	1
Dimensioni (H × L × P) mm	108 × 70 × 28	81 × 78 × 28	127 × 50 × 17
Peso (g)	80	76	80

Interfacce LAN wireless multiprotocollo

FG-RC-WMP1Z1 / FG-IR-WMP1Z1 / FG-AC-WMP1Z1

FG-RC-WMP1Z1
(Tipo di linea RC a 3 fili)

FG-AC-WMP1Z1
(Tipo di connettore CN)

FG-IR-WMP1Z1
(Tipo IR)

Numero massimo di unità collegabili

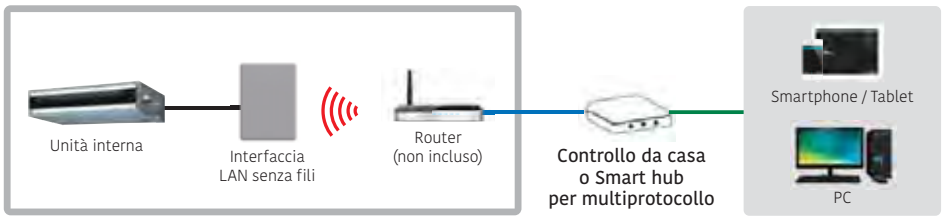
1 unità interna

AC Cloud Control

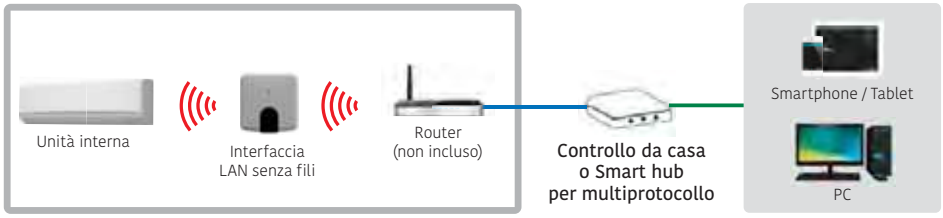
- Controllo AC per sistemi Home Automation tramite connessione LAN Wireless
- Le interfacce LAN Wireless multiprotocollo, consentono d'integrare il controllo ed il monitoraggio dell'impianto di condizionamento, nelle applicazioni/software gestionali di produttori terzi. Di conseguenza, l'impianto di condizionamento potrà essere monitorato e gestito non solo dalla APP fornita da produttore dell'interfaccia (INTESIS), ma anche dalla APP/software di gestione dei seguenti produttori terzi:
  IFTTT, GOOGLE, AMAZON, SIRI, REST AP
- Interfacce per la gestione della singola unità interna
- Adatte per la gamma residenziale, commerciale e VRF (verificare compatibilità mediante le tabelle a fondo capitolo)
- Non è necessaria alcuna alimentazione esterna separata

Esempio di installazione

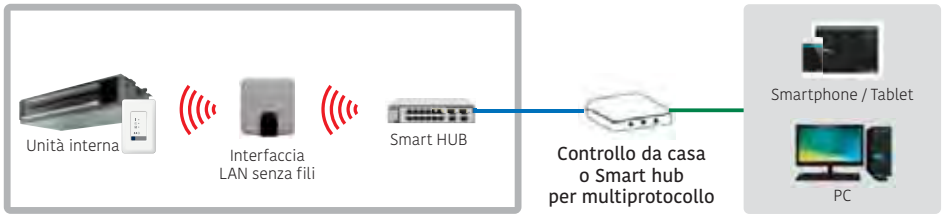
[Tipo di linea RC a 3 fili / tipo di connettore CN]



[Tipo IR] Collegamento a parete



[Tipo IR] Collegamento ai prodotti diversi dal tipo a parete



* È richiesto un ricevitore IR

Specifiche tecniche

Nome Modello	FG-RC-WMP1Z1 (Tipo di linea RC a 3 fili)	FG-AC-WMP1Z1 (Tipo di connettore CN)	FG-IR-WMP1Z1 (Tipo IR)
Numero di gruppi controllabili	1	1	1
Dimensioni (H × L × P) mm	70 × 100 × 28	127 × 50 × 17	81 × 78 × 28
Peso (g)	98	80	76

Interfaccia LAN Multiprotocollo

FG-TL-MBS16Z1

FG-TL-MBS16Z1
(Tipo VRF)

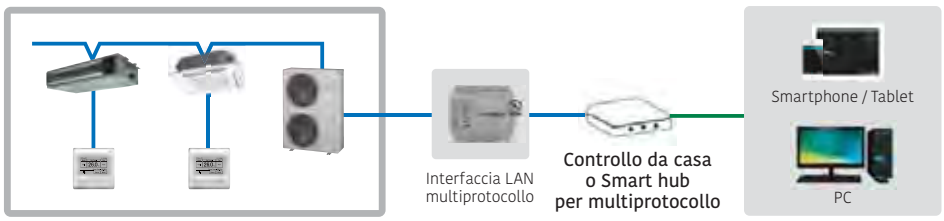
Max
16 unità interne controllabili

AC Cloud Control

- Controllo AC per sistemi Home Automation tramite connessione LAN Wireless
- Le interfacce LAN Wireless multiprotocollo, consentono d'integrare il controllo ed il monitoraggio dell'impianto di condizionamento, nelle applicazioni/software gestionali di produttori terzi. Di conseguenza, l'impianto di condizionamento potrà essere monitorato e gestito non solo dalla APP fornita da produttore dell'interfaccia (INTESIS), ma anche dalla APP/software di gestione dei seguenti produttori terzi:
  IFTTT, GOOGLE, AMAZON, SIRI, REST AP
- Interfacce per la gestione della singola unità interna
- Adatte per la gamma residenziale, commerciale e VRF (verificare compatibilità mediante le tabelle a fondo capitolo)
- Non è necessaria alcuna alimentazione esterna separata

Esempio di installazione

[Tipo VRF]



Specifiche tecniche

Nome Modello	FG-TL-MBS16Z1 (tipo VRF)
Batteria	9 to 36VDC, Max.: 140mA o 24VAC 50-60Hz, Max.: 127mA.*
Alimentazione	1.7
Dimensioni (H × L × P) mm	90 × 88 × 56
Peso (g)	330

*Consigliato: 24VDC.

Convertitore di rete per LONWORKS®

UTY-VLGX

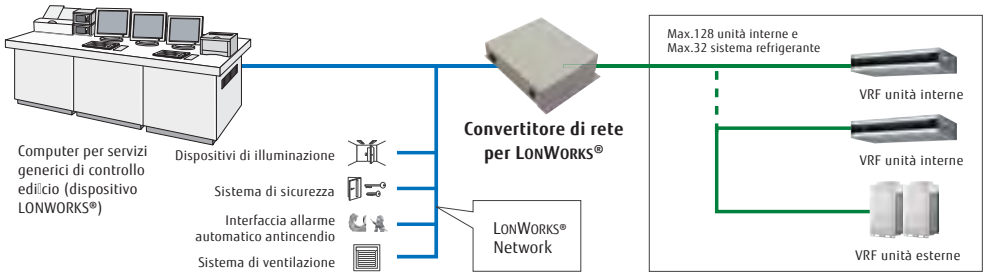
- Per il collegamento di un sistema VRF con **LONWORKS®** una rete aperta per la gestione di sistemi BMS e VRF medio-piccoli.
- L'UTY-VLGX permette il monitoraggio ed il controllo centralizzato di un sistema di rete VRF da un BMS per mezzo di un'interfaccia **LONWORKS®**.
- È possibile collegare fino a 128 unità interne ad un unico convertitore di rete per **LONWORKS®**

Max
4 unità di BMS controllabili

Max
100 unità esterne controllabili

Max
128 unità interne controllabili

Esempio di installazione



Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-VLGX
Alimentazione	208-240 V 50/60 Hz, monofase
Consumo elettrico (W)	4,5
Dimensioni (H × L × P) mm	67 × 288 × 211
Peso (g)	1.500

Specifiche di trasmissione (lato BMS)

Velocità di trasmissione	78 kbps
Ricetrasmettitore	FT-X1 (Echelon® Corporation)
Metodo di trasmissione	Topologia libera
Resistore	Nessuno (si collega al terminale di una rete)

Interfaccia MODBUS®

FG-RC-MBS1Z1 / FG-AC-MBS1Z1 / FG-IR-BMG1Z1

FG-RC-MBS1Z1
(Tipo di linea RC a 3 fili)

FG-AC-MBS1Z1
(Tipo di connettore CN)

NEW

FG-IR-BMG1Z1
(Tipo IR)

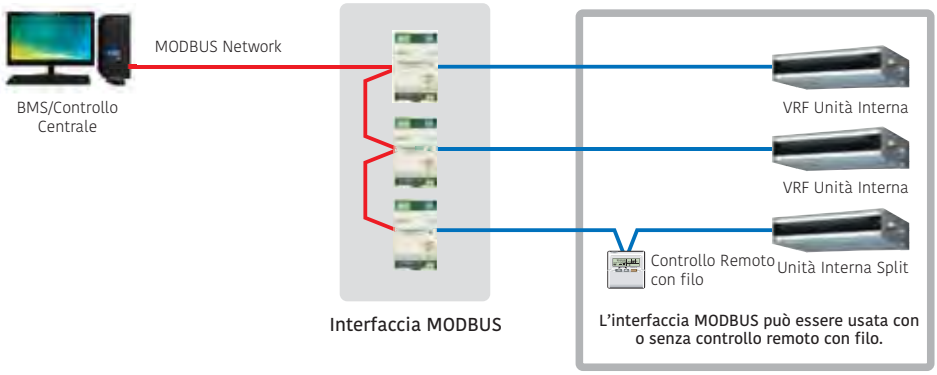
Numero massimo di unità collegabili

1 unità interna

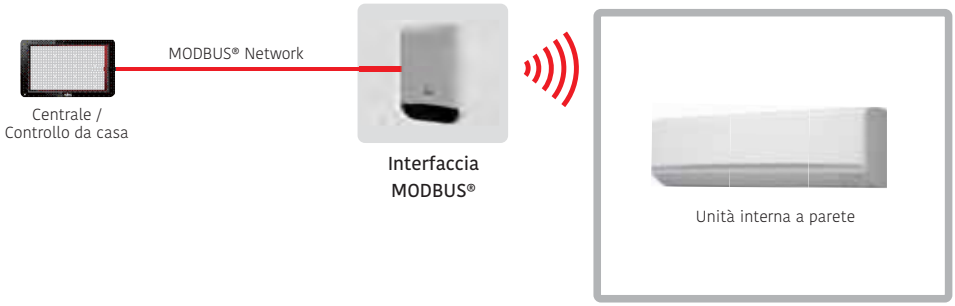
L'interfaccia MODBUS consente la completa integrazione dei condizionatori nelle reti MODBUS.

- Installazione semplice grazie alle dimensioni ridotte e compatte.
- Non è necessaria alcuna alimentazione esterna separata
- L'interfaccia MODBUS consente il monitoraggio e il controllo centralizzato dei condizionatori da un sistema BMS.

Esempio di installazione



[Tipo IR] Connection to Parete Tipologia

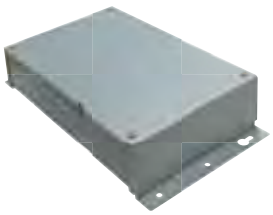


Specifiche tecniche

Nome Modello	FG-RC-MBS1Z1 (Tipo di linea RC a 3 fili)	FG-AC-MBS1Z1 (Tipo di connettore CN)	FG-IR-BMG1Z1 (tipo IR)
Numero di gruppi controllabili	1	1	1
Dimensioni (H × L × P) mm	93 × 53 × 58	93 × 53 × 58	93 × 60 × 21
Peso (g)	85	85	55

Convertitore MODBUS® (gamma VRF)

UTY-VMGX / FG-TL-MBS16Z1



Il convertitore MODBUS consente la completa integrazione dei condizionatori nelle reti MODBUS.

- Design compatto e leggero
- Collegamento diretto alla rete MODBUS
- Un convertitore di segnale MODBUS può controllare fino a 128 unità interne
- Il convertitore MODBUS consente il monitoraggio e il controllo centralizzato di condizionatori d'aria da un sistema BMS o da un controller centrale.
- Si possono collegare ad una rete VRF fino a 9 convertitori. Controlli simultanei, quali funzione ON/OFF o impostazione della temperatura, possono essere effettuati per ciascuna zona.
- Localizzare la fonte di errore è semplice qualora eventuali errori di collegamento si verifichino dopo il completamento dei lavori di installazione.

Max
9 unità per un VRF controllabili

Max
100 unità esterne controllabili

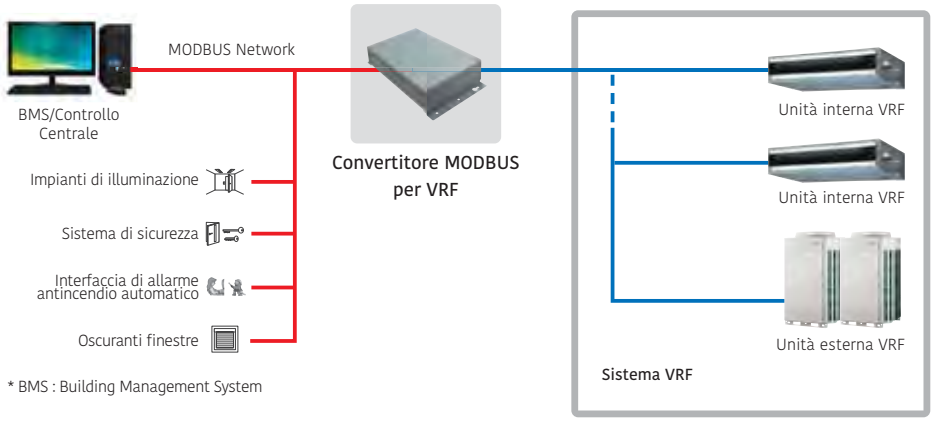
Selezionabili
128 unità interne

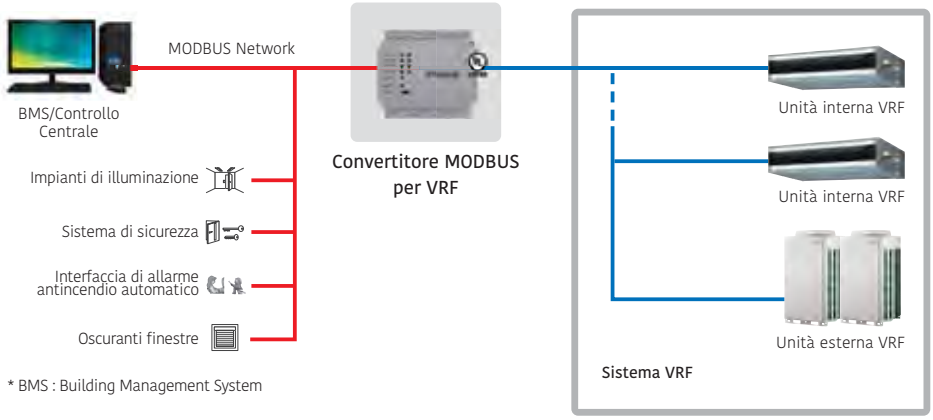
FG-TL-MBS16Z1

Max
16 unità per un VRF controllabili

Max
16 unità esterne controllabili

Esempio di installazione





Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-VMGX	FG-TL-MBS16Z1
Batteria	220-240 V 50/60 Hz	da 9 a 36VDC, Max.: 140mA o 24VAC 50-60Hz, Max.: 127mA.*
Potenza assorbita (W)	Max. 2	1.7
Dimensioni (H × L × P) mm	54 × 260 × 150	90 × 88 × 56
Peso (g)	1,100	330

*Consigliato: 24VDC.

Interfaccia KNX®

FG-RC-KNX1Z1/ FG-AC-KNX1Z1 / FG-IR-KNX1Z1

FG-RC-KNX1Z1
(Tipo di linea RC a 3 fili)

FG-AC-KNX1Z1
(Tipo di connettore CN)

FG-IR-KNX1Z1
(Tipo IR)

Numero massimo di unità collegabili

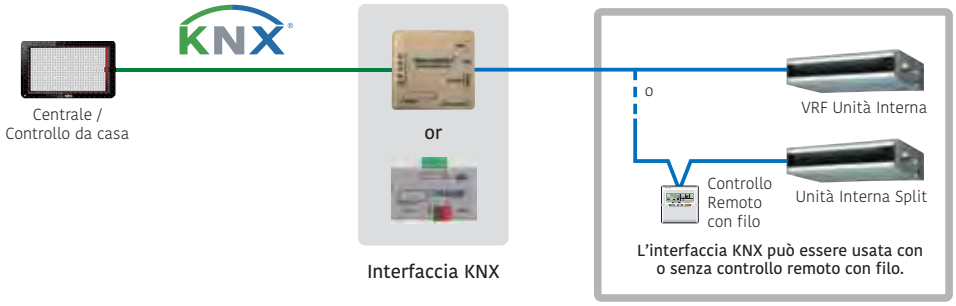
1 unità interna

L'interfaccia KNX consente la completa integrazione dei condizionatori nei sistemi di rete KNX.

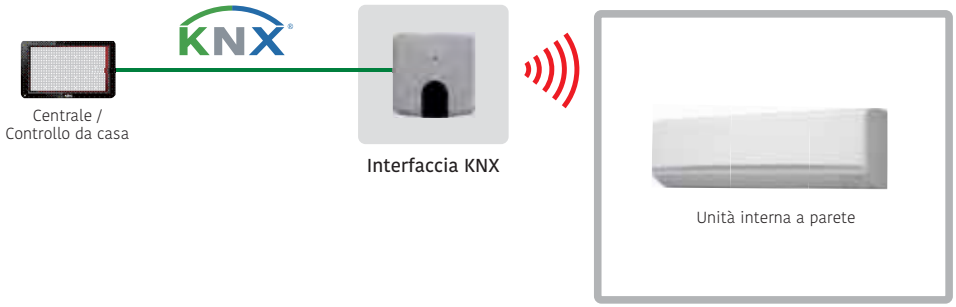
- Installazione semplice grazie alle dimensioni ridotte e compatte.
- Non è necessaria alcuna alimentazione esterna separata (solo alimentazione bus KNX).

Esempio di installazione

[Tipo di linea RC a 3 fili / tipo di connettore CN]



[Tipo IR] Collegamento modelli a parete



[Tipo IR] Collegamento ai prodotti diversi dal tipo a parete

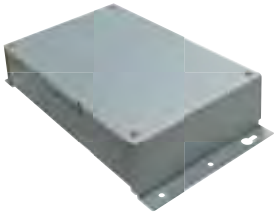
* È richiesto un ricevitore IR.

Specifiche tecniche

Nome Modello	FG-RC-KNX1Z1(Tipo di linea RC a 3 fili)	FG-AC-KNX1Z1 (Tipo di connettore CN)	FG-IR-KNX1Z1 (tipo IR)
Numero di gruppi controllabili	1	1	1
Dimensioni (H × L × P) mm	70 × 70 × 28	45 × 59 × 21	81 × 78 × 28
Peso (g)	70	35	76

Convertitore KNX® (gamma VRF)

UTY-VKGX / FG-TL-KNX16Z1



Il convertitore di rete KNX è utile per il controllo centralizzato di un impianto.

• Il nuovo convertitore KNX consente il collegamento del controller centrale/abitazione al sistema VRF Fujitsu General.
• Max. 128 unità interne e 100 sistemi refrigeranti possono essere collegati ad un singolo convertitore KNX.

Max
100 unità esterne controllabili

Selezionabili
128 unità interne

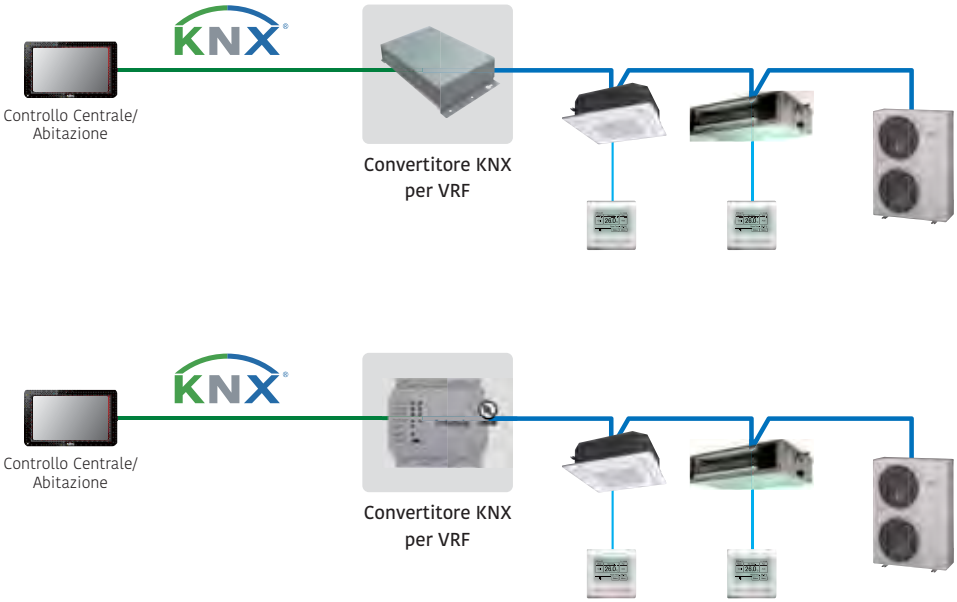
Intesis

FG-TL-KNX16Z1

Max
16 unità per un VRF controllabili

Max
16 unità esterne controllabili

Esempio di installazione



Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-VKGX	FG-TL-KNX16Z1
Batteria	220-240 V 50/60 Hz	da 9 a 36VDC, Max.: 140mA o 24VAC 50-60Hz, Max.: 127mA.*
Potenza assorbita (W)	1.5	1.6
Dimensioni (H × L × P) mm	54 × 260 × 150	90 × 88 × 56
Peso (g)	1,200	340

*Consigliato: 24VDC.

BACnet® gateway

FG-AC-BAC1Z1 / FG-IR-BMG1Z1

FG-AC-BAC1Z1
(Tipo di connettore CN)

NEW

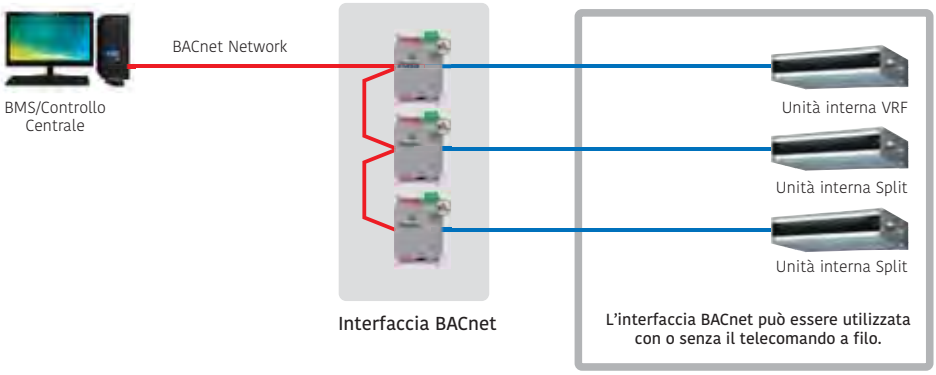
FG-IR-BMG1Z1
(Tipo IR)

Numero massimo di unità collegabili

1 unità interna

- BACnet® gateway consente di connettere un sistema BMS e Fujitsu General split / Multisplit / VRF.
- Compatibile con il controller specifico dell'applicazione BACnet® (ANSI / ASHRAE-135-2012) (B-ASC).
- Compatibile con BACnet® / IP su Ethernet.

Esempio di installazione



[Tipo IR] Collegamento al modello a parete

Specifiche tecniche

Nome Modello	FG-AC-BAC1Z1 (Tipo di connettore CN)	FG-IR-BMG1Z1 (Tipo IR)
Alimentazione	1	1
Dimensioni (H × L × P) mm	93 × 53 × 58	93 × 60 × 21
Peso (g)	85	55

12 V CC forniti da un'unità interna

BACnet® gateway

UTY-ABGXZ1 Software

WHITE-USB-KEY
(Chiave di Protezione del Software)

BACnet è un marchio registrato di ASHRAE. ASHRAE non testa né certifica la conformità dei prodotti con gli standard ASHRAE. La conformità dei prodotti elencati con i requisiti dello Standard 135 di ASHRAE è responsabilità di BACnet International (BI). BTS è un marchio registrato di BACnet International.

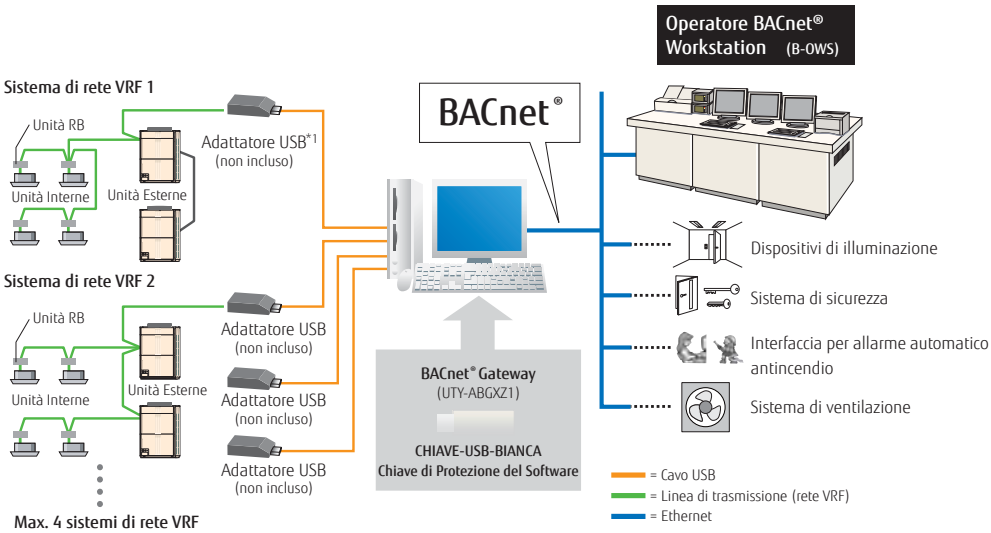
- È possibile collegare BMS di medie e grandi dimensioni ad un sistema di rete VRF tramite BACnet®, standard globale per reti aperte.
- È possibile collegare un massimo di 1600 unità interne con 4 sistemi di rete VRF (un massimo di 400 unità interne e 100 unità esterne per ogni sistema di rete) ad un BACnet® gateway.
- È possibile controllare o monitorare il sistema di rete VRF da BMS tramite BACnet ® gateway.
- Compatibile con BACnet® (ANSI / ASHRAE-135-2014) Application Specific Controller (B-ASC).
- Compatibile con BACnet®/IP su Ethernet.
- Le funzioni di programmazione, di gestione eventi e allarmi, nonché di ripartizione del consumo elettrico sono fornite all'interno del BACnet® gateway.
- Il collegamento tra il sistema di rete VRF ed un personal computer è possibile tramite la piccola interfaccia USB U10. Tuttavia, sia l'interfaccia USB U10 sia il personal computer devono essere forniti in loco.
- 7 lingue supportate: inglese, cinese, francese, tedesco, spagnolo, russo e polacco.

Max
4
Sistemi di rete VRF controllabili

Max
400 unità esterne controllabili

Max
1.600 unità interne controllabili

Esempio di installazione



*1: l'adattatore USB è una interfaccia di rete U10 USB di Echelon® Corporation.

Requisiti del computer

	UTY-ABGXZ1
Sistema operativo	• Microsoft® Windows® 7 Home Premium (32-bit o 64-bit) SP1, Windows® 7 Professional (32-bit o 64-bit) SP1 • Microsoft® Windows® 8.1 (32-bit o 64-bit), Windows® 8.1 Pro (32-bit o 64-bit) • Microsoft® Windows® 10 Home (32-bit o 64-bit), Windows® 10 Pro (32-bit o 64-bit) [Lingue supportate] Inglese, cinese, francese, tedesco, russo, spagnolo, polacco
CPU	Intel® Core™ i3 2 GHz o successivo
Memoria	2 GB o maggiore (per Windows® 7 [32 bit]) • 4 GB o maggiore (per Windows® 7 [64 bit], Windows® 8.1 e Windows® 10)
HDD	Spazio libero di 40 GB o maggiore
Display	1024 x 768 pixel o maggiore
Interfaccia	• Porta Ethernet (per ottenere l'accesso a Internet tramite LAN) • Porte USB (max 5 porte) - 1 porta USB necessaria per la connessione con WHITE-USB-KEY/WibuKey - Sono necessarie max 4 porte USB per l'interfaccia di rete Echelon® U10 USB * Il numero massimo di porte USB richieste dipende dalla configurazione di sistema utilizzata.
Software	Adobe® Reader® 9.0 o successivo

• Interfaccia di rete Echelon® U10 USB – TP/FT-10 Canali (Modello numero: 75010R) (Necessaria per ogni rete VRF)

Lista per l'imballaggio

Nome e tipo	Quantità	Applicazione
WHITE-USB-KEY	1	Include software, manuali, licenza per BACnet® gateway.

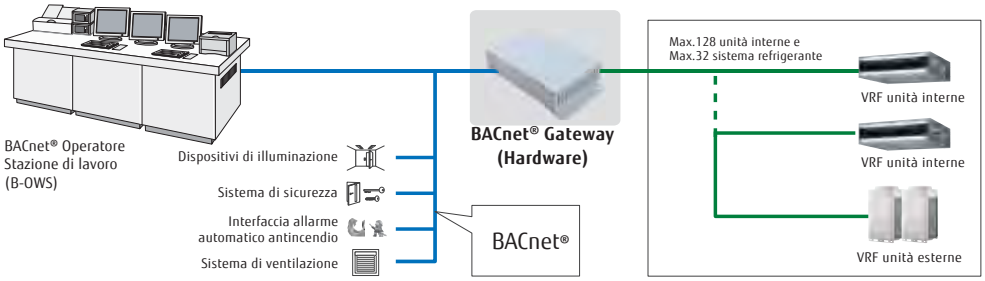
BACnet® gateway

UTY-VBGX Hardware

BACnet è un marchio registrato di ASHRAE. ASHRAE non testa né certifica la conformità dei prodotti con gli standard ASHRAE. La conformità dei prodotti elencati con i requisiti dello Standard 135 di ASHRAE è responsabilità di BACnet International (BI). BTS è un marchio registrato di BACnet International.

- BACnet® gateway consente la connessione di un sistema BMS e FG VRF.
- Max. 128 unità interne e 32 sistemi refrigeranti possono essere collegati ad un singolo BACnet® gateway.
- Compatibile con l'applicazione BACnet® (ANSI / ASHRAE-135-2012) per il controllo specifico (B-ASC).
- Compatibile con BACnet®/IP su Ethernet.

Esempio di installazione



Max
1 sistema di rete VRF controllabile

Max
32 sistemi refrigeranti controllabili

Max
128 unità interne controllabili

Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-VBGX
Numero di unita interne controllabili	128
Numero di sistemi refrigeranti controllabili	32
Numero di sistemi VRF controllabili	1
Numero di unità collegabili ad un sistema VRF	4

Nome Modello	UTY-VBGX
Alimentazione	100-240 V 50/60 Hz, monofase
Consumo elettrico (W)	4,6 (max)
Dimensioni (H × L × P) mm	59,6 × 270,4 × 176
Peso (g)	1.200

BACnet® / Router MODBUS®

FG-RTR-BAC32Z1 / FG-RTR-MBS32Z1

FG-RTR-BAC32Z1
(BAC net)

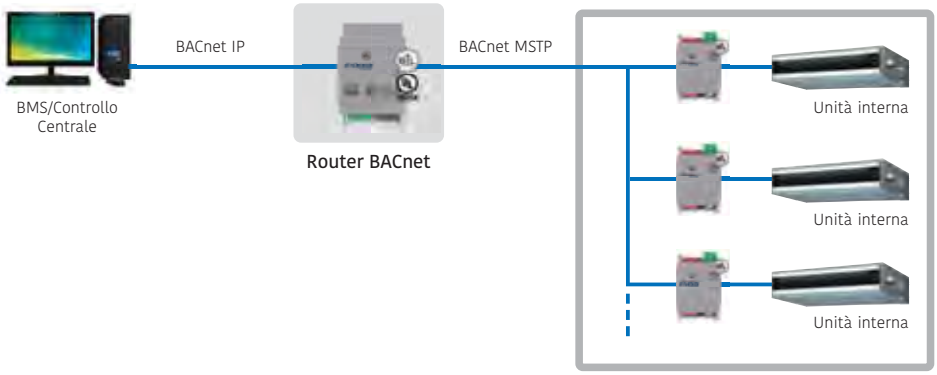
FG-RTR-MBS32Z1
(MODBUS)

Instradamento tra reti BACnet MS / TP e BACnet IP

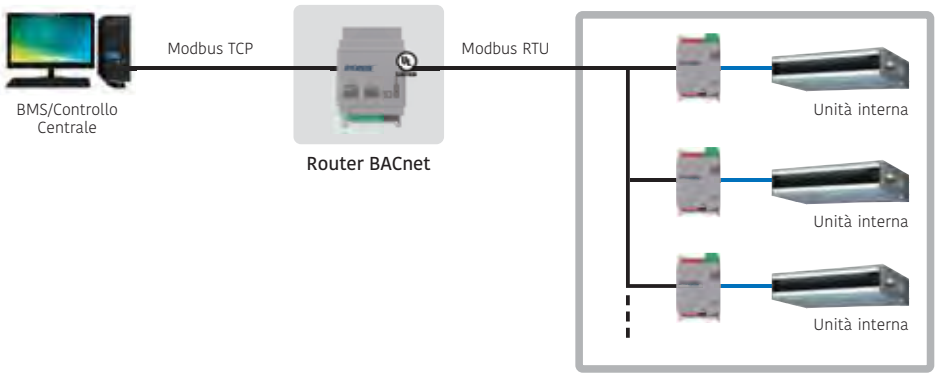
- Instradamento tra reti BACnet MS / TP e BACnet IP
- Instradamento tra reti Modbus RTU e reti Modbus TCP

Esempio di installazione

[modello BACnet]



[MODBUS Tipologia]



Specifiche tecniche

Nome Modello	FG-RTR-BAC32Z1 (da MS/TP a IP)	FG-RTR-MBS32Z1 (da RTU a TCP)
Numero di dispositivi instradabili (max.)	32	32
Batteria	9-36VDC / 24VAC / 50-60 Hz / 140mA	9-36VDC / 24VAC / 50-60 Hz / 140mA
Consumo energetico (W)	1.7	1.7
Dimensioni (H × L × P) mm	93 × 53 × 58	93 × 53 × 58
Peso (g)	150	150

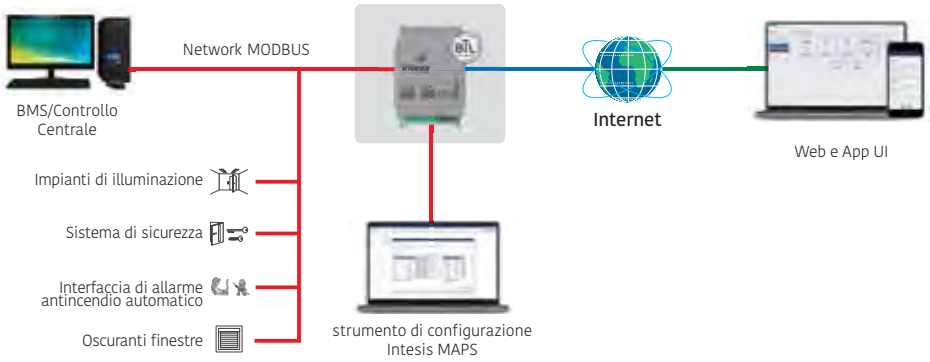
BACnet® / Dispositivo cloud MODBUS®

FG-CLD-BMG4Z1 / FG-CLD-BMG8Z1 / FG-CLD-BMG16Z1 / FG-CLD-BMG32Z1

FG-CLD-BMG4/8/16/32Z1

- Il più potente strumento di configurazione comune a tutti i gateway Intesis che fornisce all'integratore il potere di configurare e monitorare il sistema in modo semplice e affidabile.
- Semplice, facile e utile. È la migliore descrizione o l'interfaccia utente Web e app di ST Cloud. Tutti i widget sono personalizzabili con il contenuto delle esigenze dell'utente. Gli integratori di sistema possono offrire facilmente al cliente la migliore esperienza utente per controllare i propri dispositivi BACnet o Modbus.

Esempio di installazione



*BMS: Building Management System

Funzionalità del gateway

- Connettività BACnet IP / MSTP o Modbus TCP / RTU
- È possibile collegare fino a 32 dispositivi a ciascun gateway.
- Fino a 12 widget per dispositivo
- Facile configurazione del dispositivo utilizzando Intesis MAPS

Servizio di livello superiore

- Connettività di livello industriale per Building Automation
- Connettività Edge in tempo reale veloce e scalabile su HMS HubTM
- Controllo e protezione completi dei dati
- Aggiornamenti sicuri e da remoto dall'applicazione

Caratteristiche del sistema

- Permette di monitorare e controllare tutti i dispositivi in modo intuitivo
- Viene fornito con un'app nativa per iOS e Android e un'interfaccia web
- Permette di creare scene e interagire con più dispositivi simultanei Ca
- Il calendario mostra i comandi di installazione pianificati giornalmente
- Le notifiche ti tengono aggiornato sullo stato del sistema
- Condivisione dei dispositivi e gestione delle autorizzazioni di utilizzo
- Gestione di più siti da una dashboard comune

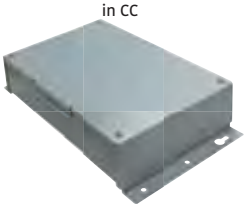
Specifiche tecniche

Nome Modello	FG-CLD-BMG4Z1	FG-CLD-BMG8Z1	FG-CLD-BMG16Z1	FG-CLD-BMG32Z1
Numero di dispositivi BACnet (IP / MSTP) o Modbus (TCP / RTU) collegabili	4	8	16	32
Batteria	9-24VDC / 50-60 Hz	9-24VDC / 50-60 Hz	9-24VDC / 50-60 Hz	9-24VDC / 50-60 Hz
Consumo energetico (W)	1.7	1.7	1.7	1.7
Dimensioni (H × L × P) mm	93 ×53 × 58	93 ×53 × 58	93 ×53 × 58	93 ×53 × 58
Peso (g)	150	150	150	150

Convertitore di rete per monosplit

UTY-VTGX / UTY-VTGXV

UTY-VTGX
Modello alimentato
in CC

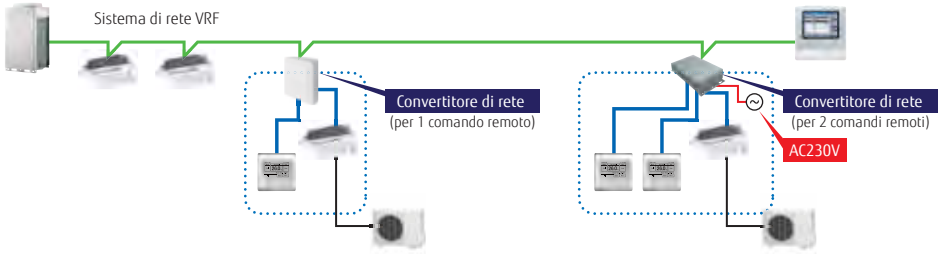


UTY-VTGXV
Modello alimentato
in CA

- I convertitori di rete consentono di collegare e quindi integrare, gli impianti residenziali al sistema di gestione dei VRF.
- Design compatto e leggero.
- Collegabile ad entrambi i tipi di comando remoto, a 2 o 3 fili.

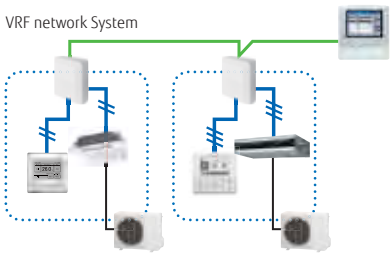
Esempio di installazione

- Sono disponibili due tipi di installazione: con 1 o con 2 comandi remoti.
- Per l'installazione con 2 comandi remoti è richiesta alimentazione CA 220-240V, 50/60 Hz.



Max
16 unità interne
controllabili

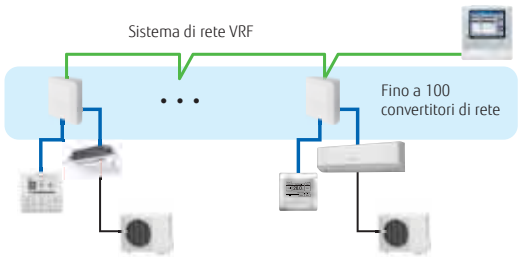
- È collegabile un comando remoto a 2 o 3 fili.



Max
1 gruppo
controllabile

Max
100
convertitori di
rete controllabili

- Un comando centralizzato è disponibile per gli impianti mono split. (Ad un sistema VRF si possono collegare fino a 100 convertitori di rete)



Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-VTGX		UTY-VTGXV
Alimentazione	polare 3 fili DC 12 V	non polare 2 fili DC 12 V	220-240 V 50/60 Hz
Potenza assorbita (W)	Max 1,2		Max 3
Dimensioni (H × L × P) mm	140 × 117 × 43		54 × 260 × 150
Peso (g)	250		1.100

Interruttore Esterno di Controllo

UTY-TERX

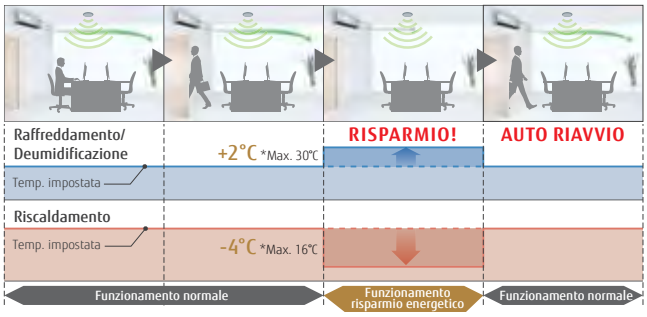
Max
1 gruppo

L’accensione del condizionatore può essere controllata collegando altri switch sensore

- In associazione con una Key-card Switch o un altro sensore, l’interruttore esterno di controllo consente il controllo delle funzioni ON / OFF, temperatura, velocità del ventilatore e controllo principale. Questo rende il prodotto particolarmente adatto per l’installazione in stanze d’albergo.
- La key-card o altri switch sensore sono disponibili come parti opzionali.
- La temperatura può essere impostata su due valori per raffrescamento e riscaldamento (4 valori).

Esempio di installazione

Il sensore di movimento rileva la presenza di una persona nella stanza e funziona a potenza ridotta in assenza di rilevamento, per tornare automaticamente al normale funzionamento quando qualcuno entra nella stanza.



Il sensore di movimento dev’essere acquistato separatamente.
Il sensore di movimento non è installato sull’interruttore esterno di controllo.

Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-TERX	FG-AC-BAC1Z1 (Tipo di connettore CN)
Alimentazione	DC 6,5-16 V	-
Dimensioni (H × L × P) mm	140 × 117 × 43	93 × 53 × 58
Peso (g)	250	85

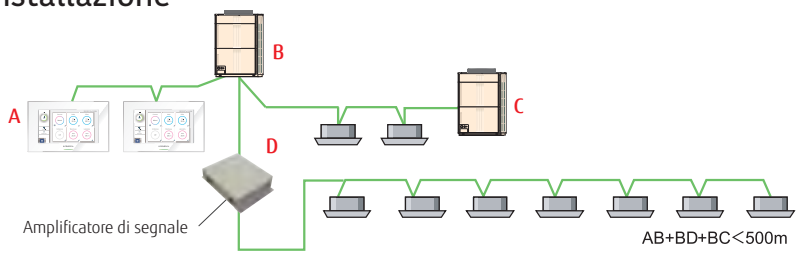
L’alimentazione a 12 V viene fornita dall’unità interna

Amplificatore di segnale

UTY-VSGXZ1

- La linea di trasmissione può estendersi fino a 3.600 m con amplificatori di segnale multipli.
- In un sistema di rete VRF è possibile installare fino a 8 amplificatori di segnale.
- È necessario un amplificatore di segnale,
  (1) Quando la lunghezza totale della linea di trasmissione supera i 500 m.
  (2) Quando il numero complessivo di unità sulla linea di trasmissione è maggiore di 64.

Esempio di installazione



Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-VSGXZ1
Alimentazione	208-240 V 50/60 Hz, monofase
Consumo elettrico (W)	4,5
Dimensioni (H × L × P) mm	67 × 288 × 211
Peso (g)	1.500

Elenco comandi (disponibili) per Gamma residenziale e commerciale

Comandi opzionali / Accessori:

Tipologia		Refrigerant	Unità interna									
			Wall-mounted								Cassette	
			Serie Design		Serie Standard			Serie ECO			Compatta Flusso a 4 vie Serie	Serie Flusso circolare
		R32	ASHH07/09/12/14KGTG, ASHG07/09/12/14KGTF, ASHG07/09/12/14KGTE	ASHG 07/09/12/14 KETF, KETF-B KETE, KETE-B	ASHH07/09/12/14KMCG,KMCG-B, ASHG07/09/12/14KMCF, ASHG07/09/12/14KMCE	ASHG 18/24KMTE	ASHH 30/36KMTB	ASHH 07/09/12 KNCA	ASHG 07/09/12 KPCE	ASHH 07/09/12 KLTA	AUXG 09/12/14/18/22/24 KVLA	AUXG 18/22/24/30/36/45/54 KRLB
		R410A										
Comandi	Comando remoto cablato		● UTY-RVRG+ UTY-TWRXZ2.								● UTY-RVRG	
			● UTY-RNRGZ5+ UTY-TWRXZ2								● UTY-RNRGZ5	
			● UTY-RLRG+ UTY-TWRXZ2								● UTY-RLRG	
			● UTY-RCRGZ1+ UTY-TWRXZ2								● UTY-RCRGZ1	
											● UTY-RVNGM	
											● UTY-RNNGM	
	Comando remoto semplice	Nonpolar 2-core	● UTY-RSRG UTY-RHRG+ UTY-TWRXZ2								● UTY-RSRG UTY-RHRG	
	Comando remoto centralizzato											
	Comando remoto Wireless										● UTY-LNTG	
	Unità ricevente IR con comando remoto wireless	Per Canalizzabile										
		Per Canaliz-zabile / Per Cassetta / Per Soffitto										● UTY-LBTGC

*Non ci sono parti opzionali per la serie KL. *1: può essere utilizzato solo quando viene rimossa l'interfaccia LAN wireless (UTY-TFSXF2).
* 2 Può essere utilizzato solo quando viene rimossa l'interfaccia LAN wireless (UTY-TFSXZ1).* 3 Consultare il proprio rivenditore per le condizioni.

Unità interna														Unità esterna
Duct							Pavimento	Soffitto	Multisplit					Monofase
Slim	Media Pressione Statica (Compattezza & Comfort)	Media Pressione Statica (Compatta)	Media Pressione Statica (Standard)	Alta Pressione Statica		Grande			A parete		Cassetta Compatta	Mini canalizzabile	Canalizzabile Slim	5/6-unità multisplit
ARXG 09/12/14/18 KLLAP	ARXH 12/14/18 22/24/30/ 36/45/54 KMTAP	ARXG 12/14/18/ 22/24/30/ 36/45/54 KHTAP	ARXG 22KMLB, ARXG 24/30/36/45 KMLA	ARXG 45/54KHTB			AGHG 09/12/14 KVCA	ABHG 18/22/24/30/ 36/45/54 KRTA	ASHH 05KNCA	ASHG 22KMTE	AUXG 07KVLA	ARXG 07/09/12/14/18 KSLAP	ARXG 07KLLAP	AOHG 36KBTA5
					ARHG 60LHTA	ARHG 72/90LHTA								AOHG 45LBLA6
● UTY-RVRG						● UTY-RVRG	● UTY-RVRG+ UTY-TWRXZ3	● UTY-RVRG		● UTY-RVRG+ UTY-TWRXZ2	● UTY-RVRG			
● UTY-RNRGZ5						● UTY-RNRGZ5	● UTY-RNRGZ5+ UTY-TWRXZ3	● UTY-RNRGZ5		● UTY-RNRGZ5+ UTY-TWRXZ2	● UTY-RNRGZ5			
● UTY-RLRG						● UTY-RLRG	● UTY-RLRG+ UTY-TWRXZ3	● UTY-RLRG		● UTY-RLRG+ UTY-TWRXZ2	● UTY-RLRG			
● UTY-RCRGZ1						● UTY-RCRGZ1	● UTY-RCRGZ1+ UTY-TWRZX3	● UTY-RCRGZ1		● UTY-RCRGZ1+ UTY-TWRXZ2	● UTY-RCRGZ1			
● UTY-RVNGM		● UTY-RVNGM			● UTY-RVNGM						● UTY-RVNGM			
● UTY-RNNGM		● UTY-RNNGM			● UTY-RNNGM						● UTY-RNNGM			
● UTY-RSRG UTY-RHRG						● UTY-RSRG UTY-RHRG	● UTY-RSRG UTY-RHRG+ UTY-TWRXZ3	● UTY-RSRG UTY-RHRG		● UTY-RSRG UTY-RHRG+ UTY-TWRXZ2	● UTY-RSRG UTY-RHRG			
														● UTY-DMMGM1*3 (KBTA5) UTY-DMMGM*3 (LBLA6)
											● UTY-LNTG			
					● UTY-LRHGM									
● UTY-LBTGM						● UTY-LBTGM		● UTY-LBTGH				● UTY-LBTGM		

Elenco comandi (disponibili) per Gamma residenziale e commerciale

Comandi opzionali / Accessori:

Tipologia		Refrigerante	Unità interna									
			Parete								Cassetta	
			Serie Design		Serie Standard			Serie ECO			Compatta Flusso a 4 vie Serie	Serie Flusso circolare
		R32	ASHH07/09/12/14KGTG, ASHG07/09/12/14KGTF, ASHG07/09/12/14KGTE	ASHG 07/09/12/14 KETF, KETF-B KETE, KETE-B	ASHH07/09/12/14KMCG,KMCG-B, ASHG07/09/12/14KMCF, ASHG07/09/12/14KMCE	ASHG 18/24KMTE	ASHH 30/36KMTB	ASHH 07/09/12 KNCA	ASHG 07/09/12 KPCE	ASHH 07/09/12 KLTA	AUXG 09/12/14/18/22/24 KVLA	AUXG 18/22/24/30/36/45/54 KRLB
		R410A										
Interfaccia	Interfaccia MODBUS®	Tipo linea RC a 3 fili / Tipo connettore CN	● FG-AC-MBS1Z1									● FG-RC-MBS1Z1 FG-AC-MBS1Z1
		Tipo infrarosso	● FG-IR-BMG1Z1									● FG-IR-BMG1Z1+ UTY-LBTGC
	Interfaccia KNX®	Tipo linea RC a 3 fili / Tipo connettore CN	● FG-AC-KNX1Z1									● FG-RC-KNX1Z1 FG-AC-KNX1Z1
		Tipo infrarosso	● FG-IR-KNX1Z1									● FG-IR-KNX1Z1+ UTY-LBTGC
	Interfaccia LAN wireless	Tipo linea RC a 3 fili[*3] Tipo di connettore CN / Tipo connettore CN										● UTY-TFSXJ3 UTY-TFSXZ1
		USB Tipologia[*3]	● Accessory (KGTG, KGTF, KETF, KETF-B, KMCG, KMCF) UTY-TFSXH3,UTY-TFSXF2 (KGTE, KETE, KETE-B, KMCE)			● UTY-TFSXH3 UTY-TFSXF2		● Accessory	● UTY-TFSXH3 UTY-TFSXF2			
		Tipo linea RC a 3 fili / Tipo connettore CN	● FG-AC-WIF1Z1									● FG-RC-WIF1Z2 FG-AC-WIF1Z1
		Tipo infrarosso	● FG-IR-WIF1Z1									● FG-IR-WIF1Z1+ UTY-LBTGC
		Tipo linea RC a 3 fili / Tipo connettore CN	● FG-AC-WMP1Z1									● FG-RC-WMP1Z1 FG-AC-WMP1Z1
		Tipo infrarosso	● FG-IR-WMP1Z1									● FG-IR-WMP1Z1+ UTY-LBTGC
	Interruttore Esterno di Controllo		● UTY-TERX+UTY-TWRXZ2									● UTY-TERX
	Convertitore di rete per residenziali	Alimentazione DC Tipo di alimentazione / Alimentazione AC Tipo di alimentazione	● UTY-VTGX+UTY-TWRXZ2 or UTY-VTGXV+UTY-TWRXZ2									● UTY-VTGX UTY-VTGXV

Unità interna														Unità esterna
Canalizzabile							Pavimento	Soffitto	Multisplit					Monofase
Slim	Media Pressione Statica (Compattezza & Comfort)	Media Pressione Statica (Compatta)	Media Pressione Statica (Standard)	Alta Pressione Statica		Grande			A parete		Cassetta Compatta	Canalizzabile Mini	Canalizzabile Slim	5/6-unità multisplit
ARXG 09/12/14/18 KLLAP	ARXH 12/14/18 22/24/30/ 36/45/54 KMTAP	ARXG 12/14/18/ 22/24/30/ 36/45/54 KHTAP	ARXG 22KMLB, ARXG 24/30/36/45 KMLA	ARXG 45/54KHTB			AGHG 09/12/14 KVCA	ABHG 18/22/24/30/ 36/45/54 KRTA	ASHH 05KNCA	ASHG 22KMTE	AUXG 07KVLA	ARXG 07/09/12/14/18 KSLAP	ARXG 07KLLAP	AOHG 36KBTA5
					ARHG 60LHTA	ARHG 72/90LHTA								AOHG 45LBLA6
● FG-RC-MBS1Z1 FG-AC-MBS1Z1					● FG-AC-MBS1Z1	● FG-RC-MBS1Z1	● FG-RC-MBS1Z1 FG-AC-MBS1Z1	● FG-AC-MBS1Z1			● FG-AC-MBS1Z1	● FG-RC-MBS1Z1 FG-AC-MBS1Z1		
● FG-IR-BMG1Z1+ UTY-LBTGM						● FG-IR-BMG1Z1+ UTY-LRHGM		● FG-IR-BMG1Z1	● FG-IR-BMG1Z1+ UTY-LBTGH		● FG-IR-BMG1Z1		● FG-IR-BMG1Z1+ UTY-LBTGM	
● FG-RC-KNX1Z1 FG-AC-KNX1Z1					● FG-AC-KNX1Z1	● FG-RC-KNX1Z1	● FG-RC-KNX1Z1 FG-AC-KNX1Z1	● FG-AC-KNX1Z1			● FG-AC-KNX1Z1	● FG-RC-KNX1Z1 FG-AC-KNX1Z1		
● FG-IR-KNX1Z1+ UTY-LBTGM					● FG-AC-KNX1Z1+ UTY-LBTGM	● FG-IR-KNX1Z1+ UTY-LRHGM		● FG-IR-KNX1Z1	● FG-IR-KNX1Z1+ UTY-LBTGH		● FG-IR-KNX1Z1		● FG-IR-KNX1Z1+ UTY-LBTGM	
● UTY-TFSXJ3 UTY-TFSXZ1						● UTY-TFNXZ1	● UTY-TFSXJ3 UTY-TFSXZ1					● UTY-TFSXJ3 UTY-TFSXZ1		
										● Accessory	● UTY-TFSXH3 UTY-TFSXF2			
● FG-RC-WIF1Z2 FG-AC-WIF1Z1					● FG-AC-WIF1Z1	● FG-RC-WIF1Z2	● FG-RC-WIF1Z2 FG-AC-WIF1Z1	● FG-AC-WIF1Z1			● FG-AC-WIF1Z1	● FG-RC-WIF1Z2 FG-AC-WIF1Z1		
● FG-IR-WIF1Z1+ UTY-LBTGM						● FG-IR-WIF1Z1+ UTY-LRHGM		● FG-IR-WIF1Z1	● FG-IR-WIF1Z1+ UTY-LBTGH		● FG-IR-WIF1Z1		● FG-IR-WIF1Z1+ UTY-LBTGM	
● FG-RC-WMP1Z1 FG-AC-WMP1Z1					● FG-AC-WMP1Z1	● FG-RC-WMP1Z1	● FG-RC-WMP1Z1 FG-AC-WMP1Z1	● FG-AC-WMP1Z1			● FG-AC-WMP1Z1	● FG-RC-WMP1Z1 FG-AC-WMP1Z1		
● FG-IR-WMP1Z1+ UTY-LBTGM						● FG-IR-WMP1Z1+ UTY-LRHGM		● FG-IR-WMP1Z1	● FG-IR-WMP1Z1+ UTY-LBTGH		● FG-IR-WMP1Z1		● FG-IR-WMP1Z1+ UTY-LBTGM	
● UTY-TERX								● UTY-TERX+ UTY-TWRXZ3	● UTY-TERX		● UTY-TERX+ UTY-TWRXZ2	● UTY-TERX		
● UTY-VTGX UTY-VTGXV								● UTY-VTGX+ UTY-TWRXZ3 UTY-VTGXV+ UTY-TWRXZ3	● UTY-VTGX UTY-VTGXV		● UTY-VTGX+ UTY-TWRXZ2 or UTY-VTGXV+ UTY-TWRXZ2	● UTY-VTGX UTY-VTGXV		

Non ci sono parti opzionali per la Serie KL.
*1: Disponibile solo quando l'adattatore WLAN (UY-TFSXF2) è rimosso.
*2: Disponibile solo quando l'adattatore WLAN (UTY-TFSXZ1) è rimosso.
*3: Per la compatibilità dei nuovi adattatori WLAN con le unità interne non elencate in questo catalogo, si prega di fare riferimento alla pagina C-021.

Elenco comandi (disponibili) per gamma VRF

Comandi opzionali / Accessori:

Tipologia	Refrigerant	Unità interna									
		Cassetta						Canalizzabile			
		Flusso a una via	3 flussi d'aria	Compatto Tipo a griglia/Tipo standard		Slim	Large	Bassa pressione statica			
						Flusso circolare		Mini (Con pompa di scarico)	Slim (con pompa di scarico)		
					Alta efficienza						Alta efficienza
	R32			AUXB 004/005/007/ 009/012/014/ 018HLAH	AUXN 009/012/014 HLAH					ARXD 004/005/007/ 009/012/014/ 018/024 HLAH	ARXP 009/012/014 HLAH
	R410A	AUXV 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLEH	AUXS 018/024 GLEH	AUXB 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLEH		AUXM 018/024/030 GLEH	AUXK 018/024/030/ 034/036/045/ 054GLEH	ARXK 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLGH	ARXD 04GALH	ARXD 007/009/012/ 014/018/024 GLEH	
Comandi – Comando remoto cablato		● UTY-RVRG									
		● UTY-RNRGZ5									
		● UTY-RLRG									
		● UTY-RCRGZ1									
Comando remoto semplice	Nonpolar 2-core type	● UTY-RSRG UTY-RHRG									
Comando remoto wireless	UTY-LNVG UTY-LNHG	● UTY-LNVG UTY-LNHG									
Ricevitore infrarosso		● UTY-TRHX				● UTY-LBHXD		● UTY-TRHX	● UTB-YWC	● UTY-TRHX	
Comando remoto centralizzato		● UTY-DCGGZ3									
Controllo Touch Panel		● UTY-DTGGZ1									
Controller di sistema, controller di sistema Lite		● UTY-APGXZ1, UTY-ALGXZ1									

Unità interna												
Canalizzabile			Pavimento		Pavimento/ Soffitto	Soffitto	Installazione a parete					
Bassa pressione statica	Media pressione statica	Alta pressione statica	–	EEV esterna			–	EEV esterna	–	EEV esterna	–	–
Alta efficienza	Normale	Normale										
							ASHA 004/005/007/ 009/012/014 HCAH	ASHE 004/005/007/ 009/012/014 HCAH				
ARXP 018/030 GLFH	ARXA 024/030/ 036/045 GLEH	ARXC 036/045/060/ 072/090/096 GTEH	AGHA 004/007/ 009/012/014 GCGH	AGHE 004/007/ 009/012/014 GCEH	ABHA 012/014/ 018/024 GTEH	ABHA 030/036/ 045/054 GTEH	ASHA 004/007/009 GCGH	ASHE 004/007/009 GCEH	ASHA 012/014GCGH	ASHE 012/014GCEH	ASHA 18/24GBCH	ASHA 030/034GTEH
						● UTY-RVRG						
						● UTY-RNRGZ5						
						● UTY-RLRG						
						● UTY-RCRGZ1						
						● UTY-RSRG UTY-RHRG						
						● UTY-LNVG UTY-LNHG						
	● UTY-TRHX											
						● UTY-DCGGZ3						
						● UTY-DTGGZ1						
						● UTY-APGXZ1, UTY-ALGXZ1						

Elenco componenti (disponibili) per gamma VRF

Comandi opzionali / Accessori:

Type		Refrigerante	Unità interna									
			Cassetta					Canalizzabile				
			Flusso a una via	3 flussi d'aria	Compatto Tipo a griglia/Tipo standard		Slim / Flusso circolare	Large / Flusso circolare	Bassa pressione statica / Mini (Con pompa di scarico)	Bassa pressione statica / Slim (con pompa di scarico)		
						Alta efficienza						Alta efficienza
		R32			AUXB 004/005/007/ 009/012/014/ 018HLAH	AUXN 009/012/014 HLAH					ARXD 004/005/007/ 009/012/014/ 018/024 HLAH	ARXP 009/012/014 HLAH
		R410A	AUXV 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLEH	AUXS 018/024 GLEH	AUXB 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLEH		AUXM 018/024/030 GLEH	AUXK 018/024/030/ 034/036/045/ 054GLEH	ARXK 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLGH	ARXD 04GALH	ARXD 007/009/012/ 014/018/024 GLEH	
Interfaccia	BACnet® gateway		● UTY-ABGXZ1, UTY-VBGX									
		Tipo connettore CN	● FG-AC-BAC1Z1								● FG-AC-BAC1Z1	
		Tipo infrarosso	● FG-IR-BMG1Z1+ UTY-TRHX		● FG-IR-BMG1Z1		● FG-IR-BMG1Z1+ UTY-LBHXD		● FG-IR-BMG1Z1+ UTY-TRHX	● FG-IR-BMG1Z1+ UTB-YWC	● FG-IR-BMG1Z1+ UTY-TRHX	
	Convertitore di rete per LonWorks™		● UTY-VLGX									
	Convertitore MODBUS®		● UTY-VMSX								● UTY-VMSX	
			● UTY-VMGX FG-TL-MBS16Z1									
	Interfaccia MODBUS®	Tipo linea RC a 3 fili / Tipo connettore CN	● FG-AC-MBS1Z1							● FG-RC-MBS1Z1	● FG-AC-MBS1Z1	
		Tipo infrarosso	● FG-IR-BMG1Z1+ UTY-TRHX		● FG-IR-BMG1Z1		● FG-IR-BMG1Z1+ UTY-LBHXD		● FG-IR-BMG1Z1+ UTY-TRHX	● FG-IR-BMG1Z1+ UTB-YWC	● FG-IR-BMG1Z1+ UTY-TRHX	
	Convertitore KNX®		● UTY-VKSX								● UTY-VKSX	
			● UTY-VKGX FG-TL-KNX16Z1									
	Interfaccia KNX®	Tipo linea RC a 3 fili / Tipo connettore CN	● FG-AC-KNX1Z1							● FG-RC-KNX1Z1	● FG-AC-KNX1Z1	
		Tipo infrarosso	● FG-IR-KNX1Z1+ UTY-TRHX		● FG-IR-KNX1Z1		● FG-IR-KNX1Z1+ UTY-LBHXD		● FG-IR-KNX1Z1+ UTY-TRHX	● FG-IR-KNX1Z1+ UTB-YWC	● FG-IR-KNX1Z1+ UTY-TRHX	
	Interfaccia LAN wireless	Tipo connettore CN*1	● UTY-TFSXJ3 UTY-TFSXZ1						● UTY-TFSXJ3 UTY-TFSXZ1 (007-024)		● UTY-TFSXJ3 UTY-TFSXZ1	
		Tipo linea RC a 3 fili / Tipo connettore CN	● FG-AC-WIF1Z1							● FG-RC-WIF1Z2	● FG-AC-WIF1Z1	
		Tipo infrarosso	● FG-IR-WIF1Z1+ UTY-TRHX		● FG-IR-WIF1Z1		● FG-IR-WIF1Z1+ UTY-LBHXD		● FG-IR-WIF1Z1+ UTY-TRHX	● FG-IR-WIF1Z1+ UTB-YWC	● FG-IR-WIF1Z1+ UTY-TRHX	
		Tipo linea RC a 3 fili / Tipo connettore CN	● FG-AC-WMP1Z1							● FG-RC-WMP1Z1	● FG-AC-WMP1Z1	
		Tipo infrarosso	● FG-IR-WMP1Z1+ UTY-TRHX		● FG-IR-WMP1Z1		● FG-IR-WMP1Z1+ UTY-LBHXD		● FG-IR-WMP1Z1+ UTY-TRHX	● FG-IR-WMP1Z1+ UTB-YWC	● FG-IR-WMP1Z1+ UTY-TRHX	
	Interruttore esterno di controllo		● UTY-TERX									

Unità interna												
Canalizzabile			Pavimento		Pavimento/ Soffitto	Soffitto	Wall-mounted					
Bassa pressione statica	Media pressione statica	Alta pressione statica	–	EEV esterna			–	EEV esterna	–	EEV esterna	–	–
Alta efficienza	Normale	Normale										
							ASHA 004/005/007/ 009/012/014 HCAH	ASHE 004/005/007/ 009/012/014 HCAH				
ARXP 018/030 GLFH	ARXA 024/030/ 036/045 GLEH	ARXC 036/045/060/ 072/090/096 GTEH	AGHA 004/007/ 009/012/014 GCGH	AGHE 004/007/ 009/012/014 GCEH	ABHA 012/014/ 018/024 GTEH	ABHA 030/036/ 045/054 GTEH	ASHA 004/007/009 GCGH	ASHE 004/007/009 GCEH	ASHA 012/014GCGH	ASHE 012/014GCEH	ASHA 18/24GBCH	ASHA 030/034GTEH
● UTY-ABGXZ1, UTY-VBGX												
● FG-AC-BAC1Z1												● FG-AC-BAC1Z1
● FG-IR-BMG1Z1+ UTY-TRHX			● FG-IR-BMG1Z1									
● UTY-VLGX												
● UTY-VMSX												● UTY-VMSX
● UTY-VMGX FG-TL-MBS16Z1												
● FG-AC-MBS1Z1											● FG-RC-MBS1Z1	● FG-AC-MBS1Z1
● FG-IR-BMG1Z1+ UTY-TRHX			● FG-IR-BMG1Z1									
● UTY-VKSX												● UTY-VKSX
● UTY-VKGX FG-TL-KNX16Z1												
● FG-AC-KNX1Z1											● FG-RC-KNX1Z1	● FG-AC-KNX1Z1
● FG-IR-KNX1Z1+ UTY-TRHX			● FG-IR-KNX1Z1									
● UTY-TFSXJ3 UTY-TFSXZ1												● UTY-TFSXJ3 UTY-TFSXZ1
● FG-AC-WIF1Z1											● FG-RC-WIF1Z2	● FG-AC-WIF1Z1
● FG-IR-WIF1Z1+ UTY-TRHX			● FG-IR-WIF1Z1									
● FG-AC-WMP1Z1											● FG-AC-WMP1Z1	● FG-AC-WMP1Z1
● FG-IR-WMP1Z1+ UTY-TRHX			● FG-IR-WMP1Z1									
● UTY-TERX												

*1: Per la compatibilità dei nuovi adattatori WLAN con le Unità interne non presenti in questo catalogo fare riferimento alla pagina C-034.

Panoramica dei componenti opzionali

Per Split, Multisplit e VRF

Sono forniti diversi componenti opzionali per la corretta installazione dell'unità interna prescelta nell'ambiente di destinazione.

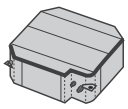
Componenti opzionali
Per cassetta

Kit sensore di movimento
La temperatura ambiente può essere controllata rilevando con precisione la temperatura dal sensore integrato

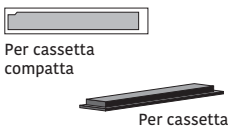
Griglia cassetta
È disponibile un assortimento di griglie per cassetta da abbinare ai diversi interni. La gamma comprende anche una griglia per cassetta a soffitto.

Filtro agli ioni d'argento
ll filtro agli ioni d'argento aiuta a mantenere l'aria interna priva di virus, batteri e muffe.*

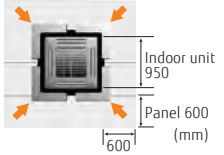
Kit di aspirazione aria fresca
L'aria fresca può essere alimentata da un ventilatore collegato attraverso un'unità di controllo esterna.



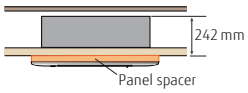
Isolamento per umidità elevata
Per modello a cassetta/ cassetta compatta
L'isolamento per umidità elevata si utilizza per l'installazione in ambienti particolarmente umidi.



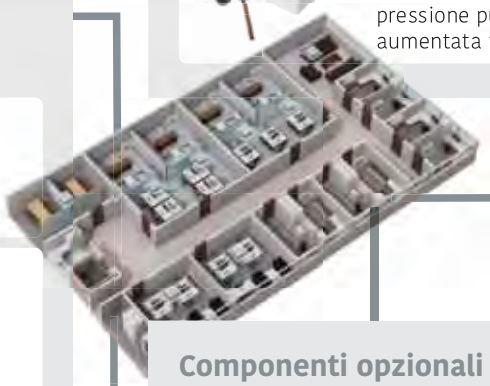
Serranda uscita aria
La serranda di uscita aria permette di utilizzare 3 direzioni di uscita dell'aria in funzione del luogo di installazione.



Pannello ampio
Quando il modello a cassetta è installato nello spazio ristretto al di sopra del soffitto, il pannello è utilizzato per chiudere l'apertura.



Distanziatore pannello
Quando lo spazio al di sopra del soffitto è basso e il corpo principale sporge oltre la superficie del soffitto, si può utilizzare il distanziatore come elemento decorativo



Componenti opzionali
Per V-IV

Kit sensore di pressione
La differenza di altezza tra i kit di sensori di pressione può essere aumentata fino a 110 m.

Componenti opzionali
Gamma VRF R32

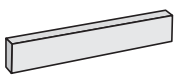
NEW

Kit sensore gas
Utilizzato per garantire la conformità agli standard di sicurezza durante l'installazione dei prodotti VRF R32.

NEW

Kit di espansione
Collegabile alle unità interne per aumentarne il numero di ingressi e uscite; utile quando si utilizzano dispositivi di sicurezza multipli o funzioni di ingresso/uscita esterni.

Componenti opzionali
Per installazione a pavimento



Kit semi incasso
Questo kit è utilizzato per realizzare il semi incasso a parete delle unità interne installate a pavimento.

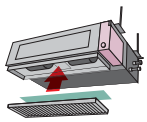
Filtro agli ioni d'argento
Il filtro agli ioni d'argento aiuta a mantenere l'aria interna libera da virus, batteri e muffe.*

Componenti opzionali

Per installazione canalizzata e a soffitto

Kit deflettori automatici
I semplici deflettori automatici offrono un piacevole flusso d'aria e si adattano a tutti gli interni

Unità sensore remoto
Con l'installazione del sensore remoto si acquista nuovo spazio di servizio alla struttura.



Filtro agli ioni d'argento
Il filtro agli ioni d'argento aiuta a mantenere l'aria interna priva di virus, batteri e muffe.*

Filtro a lunga durata
Cattura efficacemente impurità e polvere. La lunga durata del filtro riduce i costi di manutenzione.

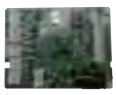
Flangia
La flangia è utilizzata per realizzare i collegamenti tra i tubi per le unità canalizzabili a media pressione statica e le unità a soffitto.

Pompa di scarico
Questo dispositivo scarica l'acqua che si raccoglie durante il funzionamento.

Parti di collegamento

Per modello a parete

Kit di comunicazione
Per i modelli a parete, questo kit è necessario in caso di collegamento dell'unità interna al kit di collegamento esterno o al comando remoto a filo.

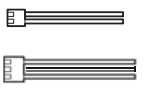


Per modello a parete

Per canalizzabili e cassetta

PCB Input/Output esterni
Per modelli a parete, canalizzati o a cassetta, questi componenti sono necessari per l'utilizzo di funzioni d'ingresso/uscita esterne.

Box e staffa per PCB input/output esterni
Il box e la staffa sono utilizzati per l'installazione della PCB input/output esterni.



Kit e set di collegamento esterno
Cablaggi tra la PCB del prodotto e il dispositivo esterno.

Unità di collegamento
Sono fornite unità di collegamento per separare i tubi in caso di collegamento di più unità interne in un sistema multisplit o VRF.

Alimentatore elettrico esterno
Il generatore elettrico esterno assicura la funzionalità del sistema anche in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica ad alcune unità.

Filtro agli ioni d'argento

UTR-FA16-5 / UTR-FA13-3 / UTR-FA03-5 / UTD-HFAA / UTD-HFRA / UTD-HFTA / UTD-HFTB / UTD-HFTC / UTD-HFNC / UTD-HFNB / UTD-HFNA / UTD-HFND / UTD-HFKB / UTD-HFKA

Per montaggio a parete/ pavimento
UTR-FA16-5 / UTR-FA13-3
UTR-FA03-5

Per cassetta
UTD-HFAA / UTD-HFRA

Per canalizzabile
UTD-HFTA / UTD-HFTB
UTD-HFTC / UTD-HFNC
UTD-HFNB / UTD-HFNA
UTD-HFND / UTD-HFKB
UTD-HFKA

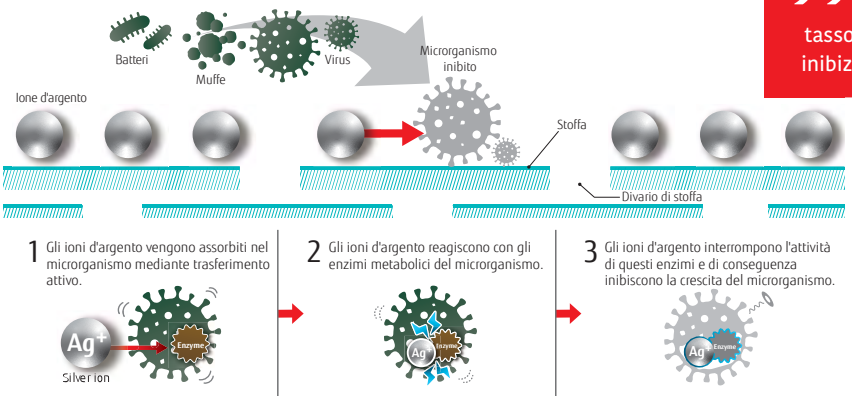
Il filtro agli ioni d'argento aiuta a mantenere l'aria interna libera da virus, batteri e muffe.

(Il filtro agli ioni d'argento inibisce l'attività o la crescita di microrganismi, ma non previene l'infezione.)

Il filtro agli ioni d'argento inibisce l'attività di virus*1, batteri*2 e muffe*3 intrappolati nel filtro.

(Efficace solo quando il microrganismo è intrappolato nel filtro con polvere o goccioline)

99 % tasso di inibizione*1



*1 [Organizzazione di test] Kitasato Research Center for Environmental Science [Test Report] N. 2020_0408 [Test virus] Escherichia coli fago Qbeta NBRC 20012 (1 tipo) [Metodo di prova] Basato sul metodo di prova antivirale per prodotti tessili (JIS L 1922)
[Risultati del test] Inibito di almeno il 99% in 24 ore. Non testato per prevenire la trasmissione di SARS-CoV-2.

*2 [Organizzazione di test] Kitasato Research Center for Environmental Science [Test Report] N. 2020_0409 [Test batteri] Escherichia coli NBRC 3972 (1 tipo) [Metodo di test] Basato sulla determinazione dell'attività antibatterica e dell'efficacia dei prodotti tessili (JIS L 1902)
[Risultati del test] La crescita dei batteri del test è stata inibita da 24 ore di test.

*3 [Organizzazione di test] Kitasato Research Center for Environmental Science [Test Report] N. 2020_0410 [Test fungi] Aspergillus Niger NBRC 105649 e altri funghi (3 tipi) [Metodo di test] Basato sul test di resistenza ai funghi (JIS Z 2911)
[Risultati del test] La crescita del fungo è stata inibita da 28 giorni di test.

Il filtro è facilmente rimovibile* e lavabile a mano.

(*Solo modelli nei da parete e da pavimento)

*4 Si consiglia di lavare il filtro o passare l'aspirapolvere entro 3 mesi. La frequenza di pulizia varia a seconda dell'ambiente di utilizzo.

Specifiche tecniche

Nome Modello		Per montaggio a parete/pavimento			Per cassetta	
		UTR-FA16-5	UTR-FA13-3	UTR-FA03-5	UTD-HFAA	UTD-HFRA
Dimensioni nette (H × L × P)	mm	50 × 364 × 6		43 × 272 × 6	350 × 125 × 6	550 × 136 × 6
Peso	g	2	2	2	7	23
Quantità		2	2	2	1	1

Nome Modello		Per Canalizzabile								
		UTD-HFTA	UTD-HFTB	UTD-HFTC	UTD-HFNC	UTD-HFNB	UTD-HFNA	UTD-HFND	UTD-HFKB	UTD-HFKA
Dimensioni nette (H × L × P)	mm	390 × 70 × 6		290 × 70 × 6 390 × 70 × 6	620 × 88 × 6	420 × 88 × 6	620 × 88 × 6	500 × 79 × 6	420 × 125 × 6	620 × 108 × 6
Peso	g	6	8	10	8	10	16	12	16	20
Quantità		2	2	3	1	2	2	2	2	2

Kit deflettori automatici

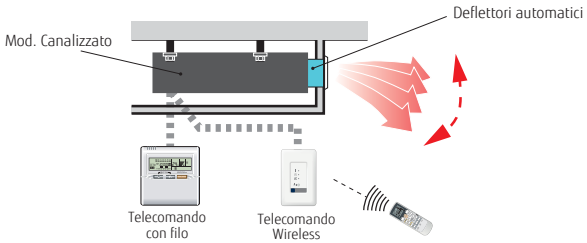
UTD-GXTA-W / UTD-GXTB-W / UTD-GXTC-W

I semplici deflettori automatici offrono un piacevole flusso d'aria e si adattano a tutti gli interni.

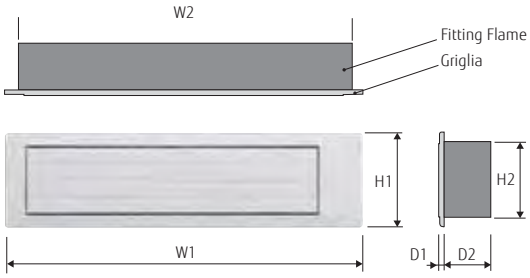
Feritoie chiuse | Feritoie aperte

Controllo flessibile

- **Funzionamento con unità interna**
  I deflettori automatici possono essere attivati dal comando remoto sincronizzato dell'unità interna.
- **Oscillazione automatica alto/basso**
  - Direzione automatica del flusso d'aria e oscillazione automatica.
  - 4 fasi selezionabili.
- **Deflettore a chiusura automatica**
  Quando l'unità interna non è in funzione, i deflettori si chiudono automaticamente.



Dimensioni



Unità: mm

Nome Modello	W1	W2	H1	H2	D1	D2
UTD-GXTA-W	683	645	180	148	9	84
UTD-GXTB-W	883	845				
UTD-GXTC-W	1.083	1.045				

Specifiche tecniche

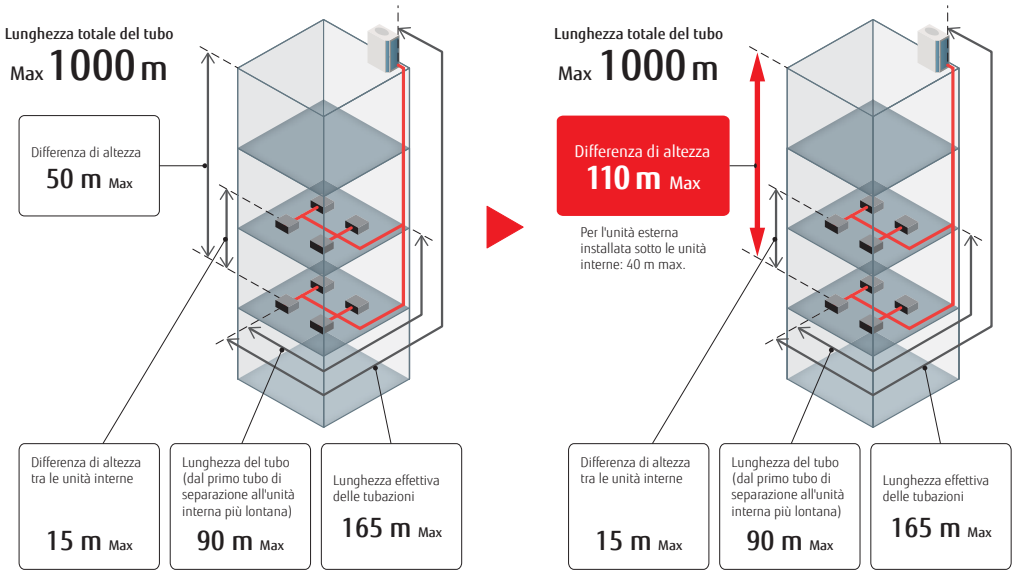
Nome Modello			UTD-GXTA-W	UTD-GXTB-W	UTD-GXTC-W
Unità interna applicabile	RESIDENZIALE / COMMERCIALE		ARHG07/09LLTA ARXG07/09/12/14KSLAP ARXG07/09/12/14KLLAP ARHG07/09LSLAP	ARXG18KSLAP ARXG18KLLAP	
	VRF		ARXD007/009/012/014GLEH ARXK004/007/009/012/014GLGH ARXD04GALH ARXD004/005/007/009/012/014HLAH ARXP009/012/014HLAH	ARXD018GLEH ARXD018HLAH ARXK018GLGH	ARXD024GLEH ARXD024HLAH ARXK024GLGH
Alimentazione elettrica			Collegamento alla scatola di controllo dell'unità interna		
Fissaggio del deflettore			Avvitata alla flangia o al condotto quadrato		
Limite di estensione del plenum rettangolare			1 m (lunghezza massima del condotto tra l'unità interna e la griglia del louver automatico)		
Dimensioni nette (A x L x P)		mm	180 × 683 × (84 + 9)	180 × 883 × (84 + 9)	180 × 1,083 × (84 + 9)
Peso	Netto	kg (lbs)	2.0 (4.4)	2.5 (5.6)	3.0 (6.7)
Range operativo	Raffreddamento	°C	Da 18 a 32		
		% RH	80% o inferiore		
	Riscaldamento	°C	Da 16 a 30		

Kit sensore di pressione

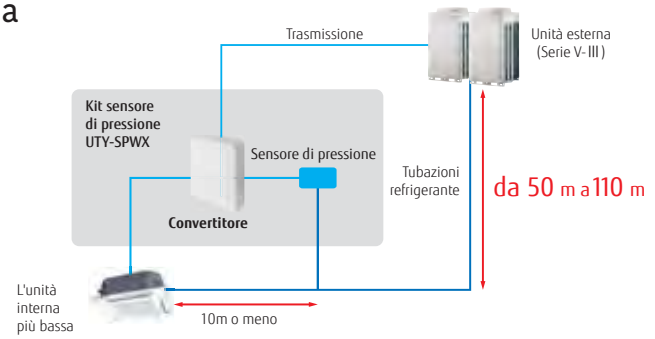
UTY-SPWX

Flessibilità di progettazione

Il dislivello tra l'unità esterna e l'unità interna è solitamente di 50 m per la Serie V-IV, ma installando il kit sensore di pressione è possibile ampliarlo fino a 110 m.
(* Questo prodotto può essere utilizzato collegato solo alla serie V-IV. Inoltre, è possibile utilizzare solo l'unità esterna il cui software dell'unità esterna è compatibile con questo prodotto.



Panoramica del sistema



Kit sensore di pressione

Kit sensore di pressione (convertitore)	Sensore di pressione del refrigerante	Tubo di giunzione

Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-SPWX
Batteria	DC16-9
Dimensioni (H × L × P) mm	140 × 117 × 43
Peso (g)	200

Generatore elettrico esterno

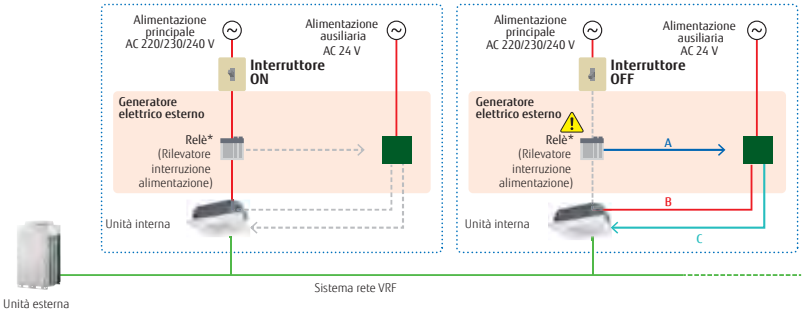
UTZ-GXXC

Il generatore elettrico esterno assicura la funzionalità del sistema anche il caso di interruzione dell'alimentazione elettrica ad alcune unità.

Collegando il generatore elettrico esterno, l'unità interna è alimentata a corrente ausiliaria per garantire il funzionamento continuo e senza errori del sistema. Il relè integrato può ridurre i tempi e i costi di installazione.

Elevata affidabilità

- A: Un sensore rileva l'interruzione dell'alimentazione di rete.
- B: Viene fornita l'alimentazione necessaria per l'azionamento della valvola di espansione dell'unità interna ecc. (DC 12V, 5V)
- C: Viene segnalata l'alimentazione dal generatore elettrico esterno.



*: non icluso

Note

- Quando si passa alla tensione di alimentazione AC24V, utilizzare un trasformatore elettrico con struttura di isolamento equivalente alla CLASSE 2.
- Le unità interne alimentate dal generatore elettrico esterno sono considerate come unità spente per la funzione di ripartizione dei consumi energetici. A tali unità è tuttavia addebitato il consumo in standby e la relativa ripartizione dei costi non può essere pari a 0.

* Ad esempio UL Classe II o IEC 61558 Classe III

Specifiche tecniche

Nome Modello	UTZ-GXXC
Alimentazione	24VAC 50/60Hz
Dimensioni (H × L × P) mm	97 × 200 × 178
Peso (g)	800

Kit sensore gas

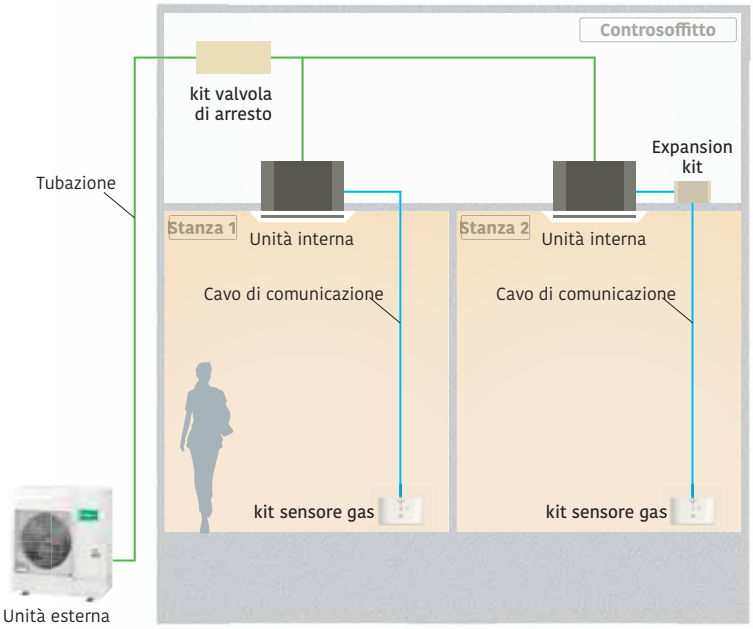
UTY-SGZH

NEW

Misure di sicurezza avanzate

Il sistema è progettato per rispettare i requisiti di sicurezza ambientale stabiliti dallo standard IEC 60335-2-40 per l'uso del refrigerante R32. Le misure di sicurezza richieste dipendono dalle dimensioni della stanza in relazione alla quantità di refrigerante presente.
Ad esempio, se il sistema è progettato per una lunghezza massima del tubo e la carica di refrigerante è di 6 kg, sono necessarie misure di sicurezza per ambienti di 15 m² o meno.

Esempio: lunghezza totale del tubo 120 m.



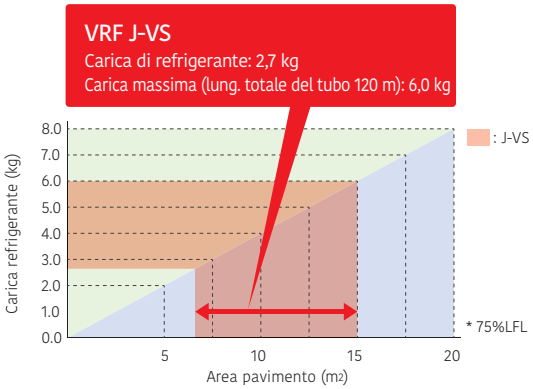
Kit valvola di arresto
UTP-GX027A, UTP-GX060A
Blocca il flusso di refrigerante in caso di perdita, per prevenire dispersioni.

Kit sensore gas
UTY-SGZH*
Il kit sensore gas garantisce la conformità agli standard di sicurezza durante l'installazione dei prodotti VRF R32.
*È necessario il cavo di connessione (UTY-XWZXZL).

Kit di espansione
UTZ-JXXA
Serve a garantire la conformità agli standard di sicurezza durante l'installazione dei prodotti VRF R32.

Condizioni che richiedono misure di sicurezza

Il grafico sottostante ti aiuterà a determinare se sia necessario adottare misure di sicurezza durante l'installazione dei prodotti VRF R32. La quantità di refrigerante nel sistema determina l'area del pavimento. Se la stanza da climatizzare è inferiore a tale area, sarà necessario installare un "kit valvola di arresto" e un "kit sensore gas".

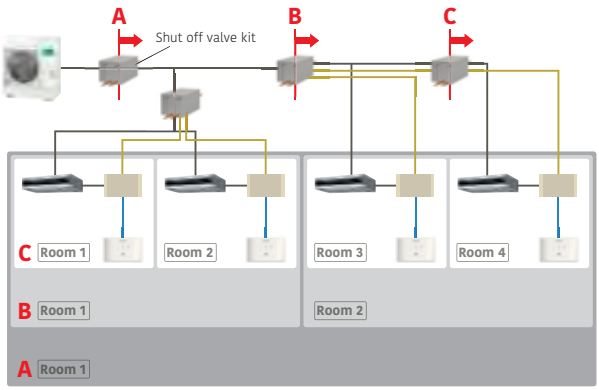


Schema di connessione del rilevatore di perdite di refrigerante

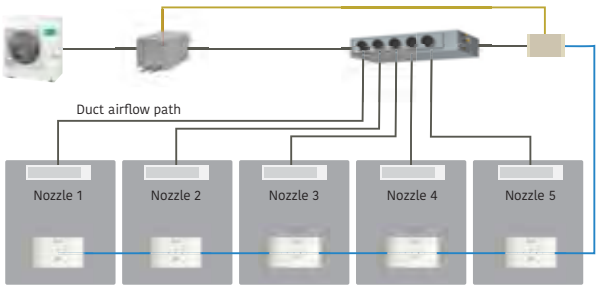
1) Nel caso in cui le unità interne siano a servizio di differenti proprietà.

Posizione di installazione del “Kit valvola di arresto”

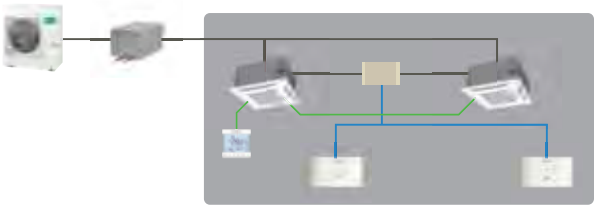
A Unità interne 1~4 in una singola stanza.
B Unità interne 1 e 2, e 3 e 4, se installate in due stanze separate.
C Unità interne 1~4 installate in stanze differenti.



2) Più stanze o aree vengono climatizzate mediante una sola unità interna con più canali di mandata.



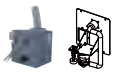
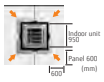
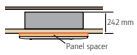
3) Quando si utilizzano più unità interne con un gruppo di controllo remoto.



Specifiche tecniche

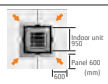
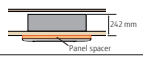
Nome Modello	UTY-SGZH
Dimensioni (H × L × P) mm	80 × 130 × 35
Peso (g)	500

Elenco componenti opzionali Gamma residenziale e commerciale

Type	Refrigerant	Unità interna									
		Parete									Cassetta
		Serie Design		Serie Standard			Serie ECO				Compatta a 4 vie
	R32	ASHH07/09/12/14KGTG, ASHG07/09/12/14KGTF, ASHG07/09/12/14KGTE	ASHG 07/09/12/14 KETF, KETF-B KETE, KETE-B	ASHH07/09/12/14KMCG,KMCG-B, ASHG07/09/12/14KMCF, ASHG07/09/12/14KMCE	ASHG 18/24KMTE	ASHH 30/36KMTB	ASHH 05/07/09/12 KNCA	ASHG 07/09/12 KPCE	ASHH 07/09/12 KLTA	ASHG 18/24KLCA	AUXG 09/12/14/18/22/24 KVLA
	R410A										
Kit sensore di movimento											
Unità sensore remoto											
Griglia cassetta	UTG-UFGF-W UTG-UKGA-W UTG-UFGD-W UTG-UKGC-W UTG-UKGA-B										● UTG-UFGF-W
Kit deflettori automatici											
Filtro ioni d'argento		● UTR-FA16-5				● UTR-FA13-3	● UTR-FA16-5				● UTD-HFAA
Filtro a lunga durata											
Flangia											
Drain Pump Unit											
Pannello ampio											
Distanziatore pannello											
Kit di aspirazione aria[*1]	Per cassetta compatta Per cassetta flusso circolare										● UTZ-VXAA
Serranda uscita aria	Per cassetta compatta Per cassetta flusso circolare										● UTR-YDZB
Isolamento per umidità elevata											● UTZ-KXGC
Kit semi incasso	Utilizzato per ascondere parzialmente un'unità interna a pavimento nella parete.										
L-Tipologia piping kit											

Unità interna												
Cassetta	Canalizzabile					Canalizzabile	Pavimento	Soffitto	Multisplit		
Flusso circolare	Slim	Media pressione statica (Alta Efficienza & Comfort)	Media pressione statica (Compatta)	Media pressione statica (Standard)	Alta pressione statica	Grande			Cassetta compatta flusso 4 vie	Mini Canalizzabile	Slim Canalizzabile
AUXG 18/22/24/ 30/36/45/54 KRLB	ARXG 09/12/14/18 KLLAP	ARXH 12/14/18/ 22/24/30/ 36/45/54 KMTAP	ARXG 12/14/18/22/ 24/30/36/45/54 KHTAP	ARXG22KMLB, ARXG 24/30/36/45 KMLA	ARXG45/54KHTB		AGHG 09/12/14 KVCA	ABHG 18/22/24/30/ 36/45/54 KRTA	AUXG07KVLA	ARXG 07/09/12/14/18 KSLAP	ARXG07KLLAP
					ARHG60LHTA	ARHG72/90LHTA			AUHG07/09LVLA	ARHG07/09LSLAP	ARHG07/09LLTA
● UTY-SHZXC											
	● UTY-XSZXZ1									● UTY-XSZXZ1	
● UTG-UKGA-W, UTG-UKGC-W, UTG-UKGA-B									● UTG-UFGF-W (KVLA), UTG-UFGD-W (LVLA)		
	● UTD-GXTA-W (09/12/14) UTD-GXTB-W (18)									● UTD-GXTA-W (07/09/12/14), UTD-GXTB-W (18)	
● UTD-HFRA	● UTD-HFTA (09/12/14) UTD-HFTB (18)	● UTD-HFNC (12/14/18) UTD-HFNB (22/24), UTD-HFNA(30/36/45/54)	● UTD-HFNC (12/14) UTD-HFNB (18/22/24/30) UTD-HFNA (36/45/54)	● UTD-HFND	● UTD-HFKB (45/54)	● UTD-HFKA	● UTR-FA03-5		● UTD-HFAA	● UTD-HFTA (07/09/12/14) UTD-HFTB (18)	● UTD-HFTA
		● UTD-LFDC (12/14/18) UTD-LFDB (22/24), UTD-LFDA (30/36/45/54)	● UTD-LFNA (36/45/54) UTD-LFNB (18/22/24/30) UTD-LFNC (12/14)	● UTD-LF25NA	● UTD-LF60KA (45/54)	● UTD-LFKA					
				● UTD-SF045T UTD-RF204							
				● UTZ-PX1NBA		● UTZ-PX1NAB		● UTR-DPB24T			
● UTG-AKXA-W											
● UTG-BKXA-W											
● UTZ-VXRA									● UTZ-VXAA		
● UTR-YDZK									● UTR-YDZB		
● UTZ-KXRA									● UTZ-KXGC		
							● UTR-STA				
								● UTP-FX24A (18/22/24) UTP-FX35A (30/36/45/54)			

Elenco dei componenti opzionali Gamma VRF

Tipologia	Refrigerante	Unità interna									
		Cassetta						Canalizzabile			
		Flusso a una via	3 flussi d'aria	Compatto Tipo a griglia/Tipo standard		Slim	Large	Bassa pressione statica			
						Flusso circolare		Mini (Con pompa di scarico)	Slim (con pompa di scarico)		
					Alta efficienza						Alta efficienza
	R32			AUXB 004/005/007/ 009/012/014/ 018HLAH	AUXN 009/012/014 HLAH					ARXD 004/005/007/ 009/012/014/ 018/024 HLAH	ARXP 009/012/014 HLAH
	R410A	AUXV 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLEH	AUXS 018/024GLEH	AUXB 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLEH		AUXM 018/024/030 GLEH	AUXK 018/024/030/ 034/036/045/ 054GLEH	ARXK 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLGH	ARXD 04GALH	ARXD 007/009/012/ 014/018/024 GLEH	
Kit sensore di movimento						● UTY-SHZXC					
Unità sensore remoto		● UTY-XSZXZ1									
Griglia cassetta	UTG-UNGA-W UTG-UNGB-W UTG-USGA-W UTG-UFGC-W UTG-UKGC-W UTG-UFGE-W UTG-UFGH-W UTG-UKGA-B	● UTG-UNGA-W (004-012) UTG-UNGB-W (014-024)	● UTG-USGA-W	● UTG-UFGE-W UTG-UFGC-W UTG-UFGH-W (HLAH)	● UTG-UFGH-W	● UTG-UKGC-W UTG-UKGA-B					
Kit deflettori automatici								● UTD-GXTA-W (4-14), UTD-GXTB-W (18), UTD-GXTC-W (24)			
Filtro ioni d'argento				● UTD-HFAA		● UTD-HFRA		● UTD-HFTA (004-014) UTD-HFTB (018) UTD-HFTC (024)	● UTD-HFTA	● UTD-HFTA (007-014) UTD-HFTB (018) UTD-HFTC (024)	
Filtro a lunga durata											
Flangia											
Drain Pump Unit											
Pannello ampio						● UTG-AKXA-W					
Distanziatore pannello						● UTG-BKXA-W					
Kit di aspirazione aria*1	Per cassetta compatta Per cassetta flusso circolare			● UTZ-VXAA		● UTZ-VXRA					
Serranda uscita aria	Per cassetta compatta Per cassetta flusso circolare			● UTR-YDZB		● UTR-YDZK					
Isolamento per umidità elevata				● UTZ-KXGC		● UTZ-KXRA					
Kit semi incasso											
Alimentatore elettrico esterno		● UTZ-GXXA UTZ-GXXC		● UTZ-GXXA UTZ-GXXC (HLAH)		● UTZ-GXXA UTZ-GXXC				● UTZ-GXXA UTZ-GXXC (HLAH)	
Pressione Sensore Kit											
Gas sensor kit				● UTY-SGZH+ UTY-XWZXZL (HLAH)						● UTY-SGZH+ UTY-XWZXZL (HLAH)	● UTY-SGZH+ UTY-XWZXZL

	Unità interna												
	Canalizzabile				Pavimento		Pavimento/ soffitto	Soffitto	Parete				V-IV Serie
	Bassa pressione statica	Media pressione statica	Alta pressione statica		–	EEV esterna			–	EEV esterna	–	–	
	Alta efficienza	Normale	Normale										
									ASHA 004/005/007/ 009/012/014 HCAH	ASHE 004/005/007/ 009/012/014 HCAH			
	ARXP 018/030 GLFH	ARXA 024/030/ 036/045 GLEH	ARXC 036/045/060 GTEH	ARXC 072/090/096 GTEH	AGHA 004/007/ 009/012/014 GCGH	AGHE 004/007/ 009/012/014 GCEH	ABHA 012/014/ 018/024 GTEH	ABHA 030/036/ 045/054 GTEH	ASHA 004/007/009 012/014 GCGH	ASHE 004/007/009 012/014 GCEH	ASHA 18/24GBCH	ASHA 030/034GTEH	AJH 072/090/108/ 126/144/162 LALDH
	● UTY-XSZXZ1								● UTY-XSZXZ1				
	● UTD-HFND		● UTD-HFKB		● UTR-FA03-5				● UTR-FA16-5		● UTR-FA13-3		
	● UTD-LF25NA		● UTD-LF60KA										
	● UTD-SF045T UTD-RF204							● UTD-RF204					
	● UTZ-PX1NBA							● UTR-DPB24T					
					● UTR-STA								
		● UTZ-GXXA UTZ-GXXC							● UTZ-GXXA UTZ-GXXC (HCAH)			● UTZ-GXXA UTZ-GXXC	
													● UTY-SPWX
									● UTY-SGZH+ UTY-XWZXZL (HCAH)				

Elenco Funzioni Gamma residenziale e commerciale

Funzione di ingresso e uscita esterna / Kit di connessione esterna / Kit di comunicazione

Tipologia		Refrigerant	Unità interna													
			Parete										Cassetta		Canalizzabile		
			Serie Design		Serie Standard			Serie ECO					Serie Compatta Flusso 4 vie	Serie Flusso circolare	Slim	Media pressione statica (Alta efficienza & Comfort)	Media pressione statica (Compatta)
		R32	ASHH07/09/12/14KGTG, ASHG07/09/12/14KGTF, ASHG07/09/12/14KGTE	ASHG 07/09/12/14 KETF, KETF-B KETE, KETE-B	ASHH07/09/12/14KMCG, KMCG-B, ASHG07/09/12/14KMCF, ASHG07/09/12/14KMCE	ASHG 18/24KMTE	ASHH 30/36KMTB	ASHH 07/09/12 KNCA	ASHG 07/09/12 KPCE	ASHH 07/09/12 KLTA	ASHG 18/24KLCA	AUXG 09/12/14/ 18/22/24 KVLA	AUXG 18/22/24/ 30/36/45/ 54KRLB	ARXG 09/12/14/ 18KLLAP	ARXH 12/14/18/ 22/24/30/ 36/45/54 KMTAP	ARXG 12/14/18/ 22/24/30/ 36/45/54 KHTAP
		R410A															
Input	Avvio/Arresto		●○ UTY-XWZXZ5 o UTY-XWZX										● PCB Terminal o ●○ UTY-XCSX+ UTZ-GXRA		● PCB Terminal	● PCB Terminal o ●○ UTY-XCSX+ UTZ-GXDA	● PCB Terminal o ●○ UTY-XCSX+ UTZ-GXNA
	Arresto forzato		●○ UTY-XWZXZ5 o UTY-XWZX										● PCB Terminal				
	Arresto forzato da termostato		●○ UTY-XWZXZ5 o UTY-XWZX										●○ UTY-XCSX+ UTZ-GXRA			●○ UTY-XCSX+ UTZ-GXDA	●○ UTY-XCSX+ UTZ-GXNA
	Funzionamento silenzioso																
	Controllo picchi di funzionamento unità esterna																
Output	Stato di funzionamento		○ UTY-XWZXZ5 o UTY-XWZX										● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXRA		● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXDA	● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXNA
	Stato di errore		○ UTY-XWZXZ5 o UTY-XWZX										● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXRA			● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXDA	● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXNA
	Stato compressore																
	Stato di funzionamento ventilatore unità interna		○ UTY-XWZXZ5 o UTY-XWZX										● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXRA		● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXDA	● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXNA
	Temperatura ambiente raggiunta																
	Potenza termoconvettore ausiliario												● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXRA		● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXDA	● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+UTZ-GXNA

*1: Incluso nel kit aspirazione aria esterna(UTZ-VXAA oUTZ-VXRA) *2: Funzionalità per l'installazione in una sala server

Per SPLIT/MULTISPLIT/MULTISPLIT SIMULTANEO

Kit di comunicazione

UTY-TWRXZ3

UTY-TWRXZ2

Scheda esterna di ingresso e uscita

UTY-XCSXZ1
(lunghezza del cavo 280 mm)
UTY-XCSXZ2
(lunghezza del cavo 280 mm)
per modello a parete

UTY-XCSX
per modello canalizzato e a cassetta

Box per scheda esterna di ingresso e uscita

UTZ-GXDA (perr Canalizzabile)
UTZ-GXRA (per Cassetta)
UTZ-GXEA (per Soffitto)

Staffa PCB input/output esterni

UTZ-GXNA

Unità interna						Multisplit					Unità esterna					
Canalizzabile				Pavimento	Soffitto	Parete	Mini Canalizzabile	Slim Canalizzabile		Cassetta compatta	Split singolo			Multisplit Simultaneo		
Media pressione statica (Standard)	Alta pressione statica		Grande													
ARXG 22KMLB, ARXG 24/30/36/45KMLA	ARXG 45/54KHTB			AGHG 09/12/14 KVCA	ABHG 18/22/24/30/36/45/54KRTA	ASHG 22KMTE	ARXG 07/09/12/14/18 KSLAP	ARXG 07KLLAP		AUXG 07KVLA	AOHG 30/36/45/54 KBTB, AOHG 36/45/54 KRTA			AOHG 36/45/54 KBTB, AOHG 36/45/54 KRTA		
		ARHG 60LHTA	ARHG 72/90LHTA				ARHG 07/09LSLAP		ARHG 07/09LLTA	AUHG 07/09LVLA		AOHG 36/45/54/60 LATT	AOHG 45/54LBTA, AOHG 72/90LRLA		AOHG 36/45LBTB	AOHG 36/45/54 LATT
● PCB Terminal	● PCB Terminal o ●○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTD-ECS5A	● PCB Terminal o ●○ UTY-XCSX	● UTY-XWZXZ5	● PCB Terminal o ●○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5	● PCB Terminal		● UTD-ECS5A	● PCB Terminal						
● PCB Terminal		● UTD-ECS5A	● PCB Terminal	● UTY-XWZXZ5	● PCB Terminal	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5	● PCB Terminal		● UTD-ECS5A	● PCB Terminal						
●○ UTY-XCSX+ UTZ-GXNA	● UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTD-ECS5A	● UTY-XCSX	● UTY-XWZXZ5	● UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5										
											● UTY-XWZXZ3	● UTY-XWZXZ2	● UTY-XWZXZ3			○ UTY-XWZXZ2
											● UTY-XWZXZ3	● UTY-XWZXZ2	● UTY-XWZXZ3			○ UTY-XWZXZ2
● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	○ UTD-ECS5A	● UTY-XWZXZG o UTY-XCSX	● UTY-XWZXZ5	● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5	● UTY-XWZXZG		● UTD-ECS5A	● UTY-XWZXZG						
	● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA			● UTY-XWZXZ5	● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5					● UTY-XWZXZ3	● UTY-XWZXZ2	● UTY-XWZXZ3			○ UTY-XWZXZ2
											● UTY-XWZXZ3	● UTY-XWZXZ2	● UTY-XWZXZ3			○ UTY-XWZXZ2
● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTD-ECS5A	● UTY-XWZXZG o UTY-XCSX	● UTY-XWZXZ5	● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5	● UTY-XWZXZG		● UTD-ECS5A	● UTY-XWZXZG						
● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA	● UTD-ECS5A	● UTY-XWZXZG UTY-XCSX		● UTY-XWZXZG o ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXEA		● UTY-XWZXZG									

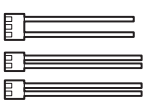
●: Contatto a secco ○: Applicare tensione

Sistema di comunicazione

Kit di collegamento esterno

Per Unità interna

UTY-XWZX



UTY-XWZXZ5

UTY-XWZXZG

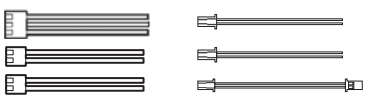
Per Unità esterna

UTY-XWZXZ2

UTY-XWZXZ3

Set comando esterno

Per Unità interna



UTD-ECS5A

Elenco funzioni Gamma VRF

Funzioni di ingresso e uscita esterna / Kit di connessione esterna

Tipologia		Refrigerante	Unità interna													
			Cassetta						Canalizzabile						Pavimento	
			Flusso una via	Flusso 3D	Tipologia griglia compatta/ Tipologia standard		Slim / Flusso circolare	Largo / Flusso circolare	Bassa pressione statica			Bassa pressione statica	Media pressione statica	Alta pressione statica	–	EEV esterna
									Mini (Con pompa di scarico)	Slim (Con pompa di scarico)						
						Alta efficienza					Alta efficienza	Alta efficienza	Normale	Normale		
		R32			AUXB 004/005/007/ 009/012/014/ 018HLAH	AUXN 009/012/014 HLAH				ARXD 004/005/007/ 009/012/014/ 018/024 HLAH	ARXP 009/012/014 HLAH					
		R410A	AUXV 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLEH	AUXS 018/024 GLEH	AUXB 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLEH		AUXM 018/024/030 GLEH	AUXK 018/024/030/ 034/036/045/ 054GLEH	ARXK 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLGH	ARXD 007/009/012/ 014/018/024 GLEH, ARXD04GALH		ARXP 018/030 GLFH	ARXA 024/030/ 036/045 GLEH	ARXC 036/045/060 072/090/096 GTEH	AGHA 004/007/ 009/012/014 GCGH	AGHE 004/007/ 009/012/014 GCEH
Input	Avvio/arresto		● UTY-XWZXZD ○ UTY-XWZXZB													
	Tutto acceso/tutto spento															
	Arresto di gruppo															
	Arresto forzato		● UTY-XWZXZD ○ UTY-XWZXZB													
	Arresto di emergenza		● UTY-XWZXZD ○ UTY-XWZXZB													
	Arresto forzato da termostato		● UTY-XWZXZE ○ UTY-XWZXZ7													
	Funzionamento silenzioso															
	Priorità raffreddamento/ riscaldamento															
	Controllo picchi di funzionamento unità esterna															
	Informazioni sul consumo energetico dal contatore elettrico															
Output	Stato di funzionamento		● UTY-XWZXZC													
	Stato di errore		● UTY-XWZXZC													
	Stato di funzionamento ventilatore unità interna		● UTY-XWZXZC													
	Uscita riscaldatore ausiliario								● UTY-XWZXZC							
	Riscaldatore vaschetta di raccolta															
Altro	Kit espansione				●UTZ-JXXA (HLAH)					●UTZ-JXXA (HLAH)						

*2: Il comando touch screen offre le funzioni di contatto pulito e in tensione, ma il kit di connessione esterna menzionato precedentemente non è necessario, poiché il comando è già dotato di un blocco terminali per ingresso esterno.

Per VRF

NEW **Kit espansione**

UTZ-JXXA

NEW **Cavo di collegamento**

UTY-XWZXZL

Sistema di comunicazione

Cavi di collegamento

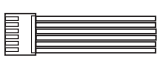
Per Unità interna

UTY-XWZXZ7

UTY-XWZXZD

UTY-XWZXZB

UTY-XWZXZE

UTY-XWZXZC 

Unità interna						Unità esterna					Controlli	Altro	Other
Pavimento/Soffitto		Parete –	Parete EEV esterna	Parete –		J-IVL	J-IV	J-IVS	V-IV	VR-IV	Centrale a distanza controllore	Unità RB	RB unit
		ASHA 004/005/007/009/012/014 HCAH	ASHE 004/005/007/009/012/014 HCAH			AJH 040/045/054 KCTAH							
ABHA 012/014/018/024GTEH	ABHA 030/036/045/054GTEH	ASHA 004/007/009 012/014 GCGH	ASHE 004/007/009 012/014 GCEH	ASHA 18/24GBCH	ASHA 030/034GTEH		AJH 072/090/108/126/144/162 LELDH	AJH 040/045/054 LBLDH, AJH 040/045/054 LELDH	AJH 040/045/054 LCLDH	AJH 072/090/108/126/144/162 LALDH	AJH 072/090/108/126/144 GALDH	UTY-DCGGZ3	UTP-RX01AH UTP-RX01BH UTP-RX01CH UTP-RX04BH UTP-RX08AH UTP-RX12AH
● UTY-XWZXZD ○ UTY-XWZXZB													
												● UTY-XWZXZ7 ○ UTY-XWZXZ8	
						● UTY-XWZXZ6							
● UTY-XWZXZD ○ UTY-XWZXZB													
● UTY-XWZXZD ○ UTY-XWZXZB						● UTY-XWZXZ6						● UTY-XWZXZ7 ○ UTY-XWZXZ8	
● UTY-XWZXZE ○ UTY-XWZXZ7													
						● UTY-XWZXZ6							
						● UTY-XWZXZ6							● UTY-XWZXZ6 ○ UTY-XWZXZB
						● UTY-XWZXZ6							
						● UTY-XWZXZF							
● UTY-XWZXZC						○ UTY-XWZXZ6						○ UTY-XWZXZA	
● UTY-XWZXZC						○ UTY-XWZXZ6						○ UTY-XWZXZA	
● UTY-XWZXZC													
						● UTY-XWZXZ9				● UTY-XWZXZ9			
		● UTZ-JXXA (HCAH)											

●: Contatto a secco ○: Applicare tensione

Per Unità interna

UTY-XWZXZ6

UTY-XWZXZ9

UTY-XWZXZF

Per unità RB

UTY-XWZXZ6

UTY-XWZXZB

Telecomando centrale

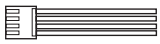
UTY-XWZXZ7

UTY-XWZXZ8

UTY-XWZXZA

Per comando touch screen

UTY-XWZXZA



Tubi di separazione

Per Gamma commerciale

Tubo di separazione

UTP-SX236A / UTP-SX254A
Per multisplit simultaneo trifase

UTP-SX272A
Per multisplit simultanei Twin/ Triple/Double Twin

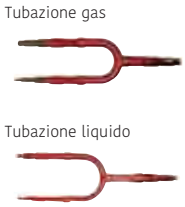
UTP-SX354A
Per multisplit simultaneo trifase

UTP-SX372A
Per multisplit simultanei Twin/ Triple/Double Twin

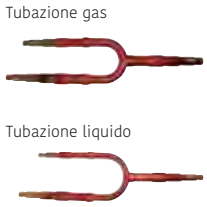
Per Gamma VRF

Tubo di separazione

UTP-AX054A

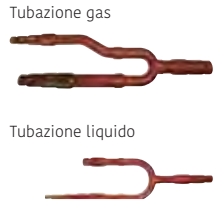


UTP-AX090A



UTP-AX180A

UTP-AX567A



UTP-BX090A

UTP-BX180A

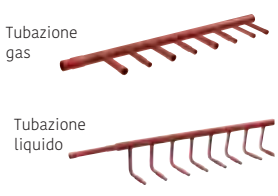
UTP-BX567A

UTP-LX180A
Per DX-Kit

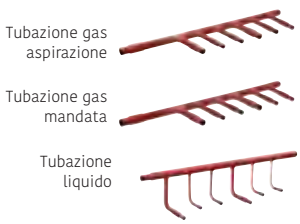
Collettore

UTR-H0906L / UTR-H1806L

UTR-H0908L / UTR-H1808L



UTR-J0906A / UTR-J1806A



UTP-J0908A / UTP-J1808A

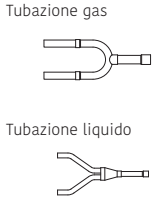
Kit di derivazione unità esterna

UTP-CX567A

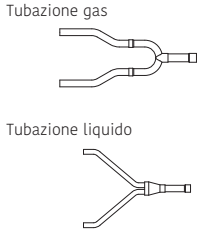
UTP-DX567A

Kit di derivazione per unità RB

UTP-EX060A



UTP-EX096A



Per Gamma VRF

EV kit		Kit valvola di arresto	
Modello ≦ 09: UTR-EV09XB Modello ≧ 12: UTR-EV14XB **Per unità a parete compatta**	NEW Modello ≦ 09: UTR-EV09XC Modello ≦ 12: UTR-EV14XC **Per unità interna VRF R32**	NEW UTP-GX027A **Per unità interna VRF R32**	NEW UTP-GX060A **Per unità esterna VRF R32**

Unità			
UTP-RX01AH / UTP-RX01BH / UTP-RX01CH **Modello singolo**	UTP-RX04BH **Modello Multisplit**	UTP-RX08AH **Modello Multisplit**	UTP-RX12AH **Modello Multisplit**

Specifiche tecniche

Tubo di separazione

Nome Modello	UTP-AX054A	UTP-AX090A	UTP-AX180A	UTP-AX567A
Potenza totale delle unità interne (kW)	19.6 o minore	28.0 o minore	da 28.1 a 56.0	56.1 o maggiore

Nome Modello	UTP-BX090A	UTP-BX180A	UTP-BX567A
Potenza totale delle unità interne (kW)	28.0 o minore	da 28.1 a 56.0	56.1 o maggiore

Collettore

Nome Modello			
	3-6 derivazioni	UTR-H0906L	UTR-H1806L
	3-8 derivazioni	UTR-H0908L	UTR-H1808L
Potenza totale delle unità interne (kW)		28.0 o minore	da 28.1 a 56.0

Nome Modello			
	3-6 derivazioni	UTP-J0906A	UTP-J1806A
	3-8 derivazioni	UTP-J0908A	UTP-J1808A
Potenza totale delle unità interne (kW)		28.0 o minore	da 28.1 a 56.0

Kit di derivazione unità esterna

Nome Modello		UTP-CX567A (per V-IV)	UTP-DX567A (per VR-IV)
Numero di unità esterne	2 unità esterne	1	
	3 unità esterne	2	

Kit EV

Nome Modello	UTR-EV09XB		UTR-EV14XB	
Modello applicazione	ASHE004GTEH ASHE007GTEH ASHE009GTEH	AGHE004GTEH AGHE007GTEH AGHE009GTEH	ASHE012GCEH ASHE014GCEH	AGHE012GCEH AGHE014GCEH

Unità RB

Tipologia		Split			Multisplit		
Nome Modello		UTP-RX01AH	UTP-RX01BH	UTP-RX01CH	UTP-RX04BH	UTP-RX08AH	UTP-RX12AH
Alimentazione	V/Ø/Hz	230/ 1 / 50					
Potenza assorbita	W	17	24	31	96	136	204
Numero di derivazioni		1	1	1	4	8	12
Potenza massima delle unità interne collegabili (Q)	kW	Q ≦ 8.0	Q ≦ 18.0	Q ≦ 28.0	Q ≦ 56.1*1	Q ≦ 72.0	Q ≦ 95.0
Potenza massima delle unità interne collegabili per derivazione (Q)	kW	Q ≦ 8.0	Q ≦ 18.0	Q ≦ 28.0	Q ≦ 18.0	Q ≦ 8.0	Q ≦ 8.0
Numero massimo di unità interne collegabili per derivazione		3	8	8	8	7	7
Dimensioni (H × L × P)	mm	198×298×268			260×658×428	298×660×618	298×990×618

*1: Con due unità RB collegate in serie (8 derivazioni in totale), la capacità massima delle unità interne collegabili è 56,0 kW.

Residenziale

ARIA/ACQUA

W-002 ARIA/ACQUA Panoramica
W-004 Il nostro contributo
W-005 I nostri obiettivi
W-006 Standard di efficienza energetica
W-008 Serie ARIA/ACQUA Panoramica
W-010 Gamma ARIA/ACQUA

W-012 Monoblocco - Serie comfort
W-022 Introduzione Tipo Split - Serie Comfort R32
Tipo Split - Serie High Power R410A
Tipo Split - Serie Super High Power R410A
W-026 Split Serie Comfort
W-028 Split con ACS integrata Serie Comfort
W-030 Split Serie High Power
W-032 Pompa di calore Split con ACS integrata Serie High Power
W-034 Split Serie Super High Power
W-036 Pompa di calore Split con ACS integrata
Serie Super High Power

W-038 Unità interne
W-042 Panoramica dei componenti opzionali
e del controllo per la serie Monoblocco Comfort
W-044 Elenco componenti opzionali per Monoblocco
W-050 Panoramica dei comandi
W-052 Panoramica delle parti opzionali per il tipo Split
W-054 Componenti opzionali
W-056 Pompa di calore monoblocco per ACS

ARIA/ACQUA

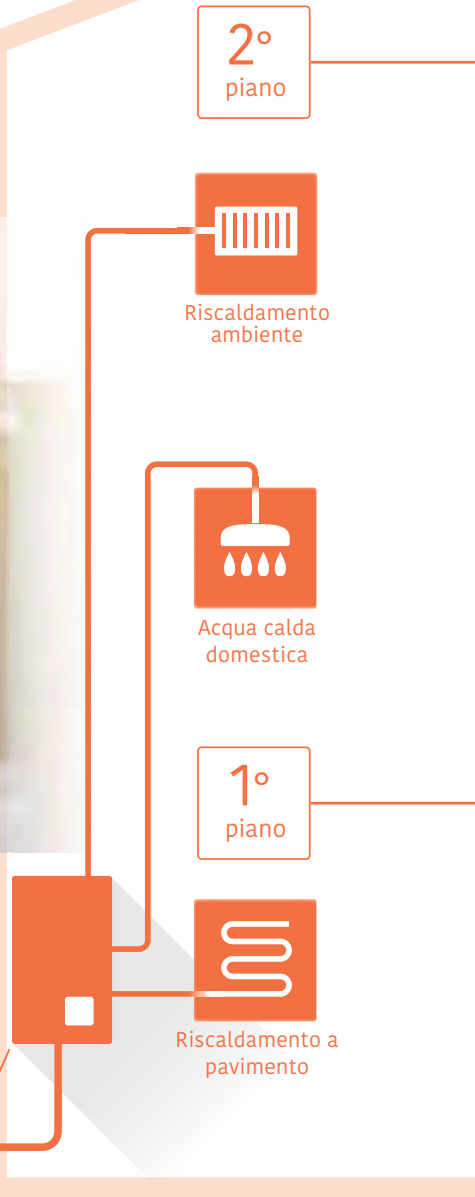
Residenziale

FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A.

Aria-acqua panoramica

Una soluzione completa per diverse esigenze

L'energia pulita prodotta dalle pompe di calore aria/acqua, garantisce il perfetto comfort in tutti gli ambienti della Vostra abitazione.



Pompa di calore aria-acqua

Unità esterna

L'unità è progettata per estrarre il calore dall'ambiente, utilizzando le risorse energetiche rinnovabili provenienti dal sole e dall'aria esterna.

Monoblocco 0 Split

+

Unità interna Centralina di controllo*

Se desideri aggiornare il tuo sistema mantenendo il circolatore ed il serbatoio di accumulo esistenti, puoi farlo semplicemente installando la centralina di controllo.

0

Unità interna Installazione a parete

Destinata alla produzione dell'acqua calda per il riscaldamento a pavimento e a radiatori. Può funzionare opzionalmente con un serbatoio di acqua calda sanitaria.

0

Unità interna con produzione di acqua calda sanitaria integrata

Compatibile con diversi sistemi di riscaldamento, tra cui il riscaldamento a pavimento e a radiatori. Offre una soluzione salvaspazio per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria in un'unica unità interna.

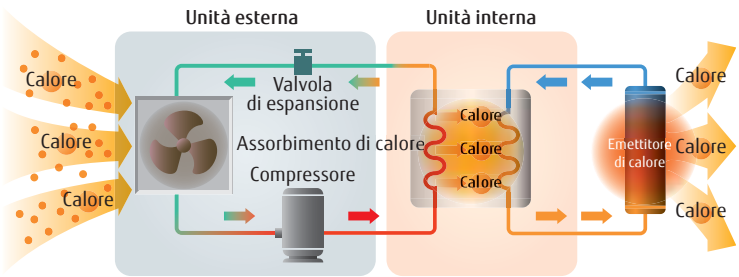
*La centralina di controllo può essere selezionata solo per le unità esterne monoblocco

Camera a e bagno

Soggiono e sala da pranzo

Logica della pompa di calore

La pompa di calore preleva il calore dall'aria presente nell'atmosfera. Il refrigerante si riscalda e si espande trasformandosi in stato gassoso. Successivamente, il refrigerante viene compresso, così da aumentarne ulteriormente la sua temperatura. Il gas caldo passa dentro l'unità interna e cede il calore all'acqua che andrà a riscaldare l'ambiente. Poi, il gas si raffredda e torna a essere liquido. Il liquido freddo riparte per assorbire di nuovo il calore, e il ciclo ricomincia.



Il nostro contributo

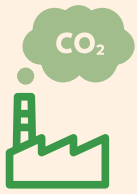
I nostri obiettivi

Decarbonizzazione

La Commissione Europea è impegnata nella decarbonizzazione e ha un obiettivo nazionale di emissioni di carbonio **"Net Zero"** entro il 2050

Dobbiamo ridurre le emissioni di carbonio attraverso l'uso di tecnologie green e aumentare l'assorbimento di carbonio investendo nella protezione e nella crescita degli ecosistemi naturali.

Emissioni di carbonio
Ridurre le emissioni di carbonio con tecnologie verdi.



+

Assorbimento del carbonio
Aumentare l'assorbimento di carbonio con una natura rigogliosa.

=

Emissioni Zero
Quantità di emissioni e assorbimento di carbonio.

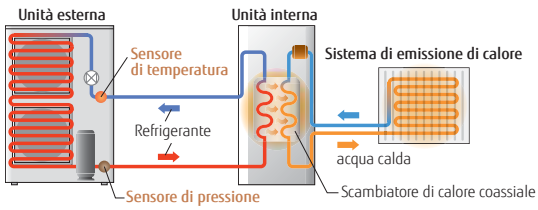
Fujitsu General fornisce le migliori soluzioni rispettose dell'ambiente e delle persone con prodotti consapevoli della decarbonizzazione.

La scelta di Aria/Acqua

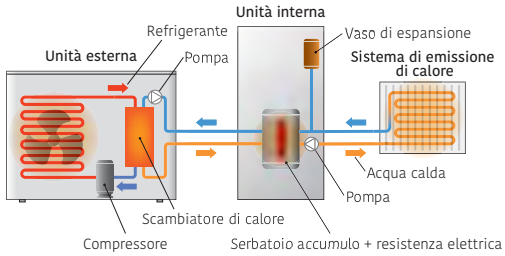
Funzionamento del ciclo refrigerante ottimizzato

I modelli Super High Power e High Power assicurano elevate prestazioni grazie a due sensori e ad una evoluta tecnologia di controllo del riscaldamento dell'acqua calda.

Pompa di calore Split

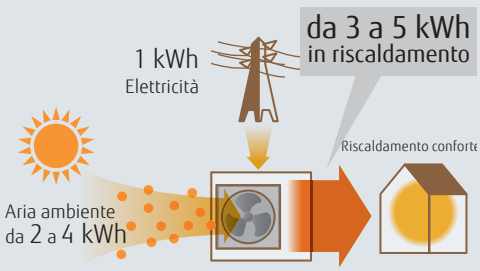


Pompa di calore monoblocco



Cos'è una pompa di calore?

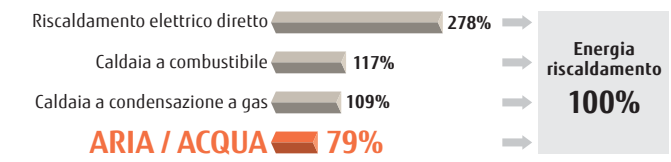
Assorbendo l'energia libera dall'ambiente, la pompa di calore necessita di appena 1 kW di elettricità per generare da 3 a 5 kW di energia termica.



Riduzione dell'utilizzo di energia primaria!

100% di conversione dell'energia primaria in energia termica.

Consumo di energia primaria *

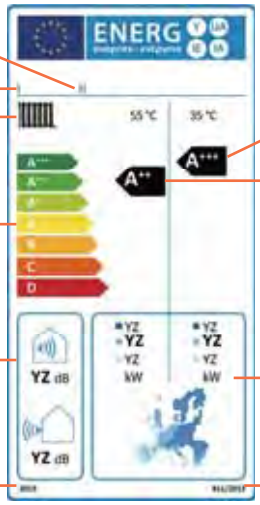


* La perdita di energia elettrica varia in funzione della centrale elettrica.
Esempio di efficienza della centrale elettrica: 36%

Standard di efficienza **energetica**

Etichette dei prodotti

Apparecchi per il riscaldamento d'ambiente



Codice prodotto

Nome o marchio del fornitore

Funzione di riscaldamento d'ambiente

Classe di efficienza energetica, da A +++ (massima efficienza) a G (minima efficienza)

Livello di potenza sonora esterno e (se pertinente) interno

Anno di emissione dell'etichetta

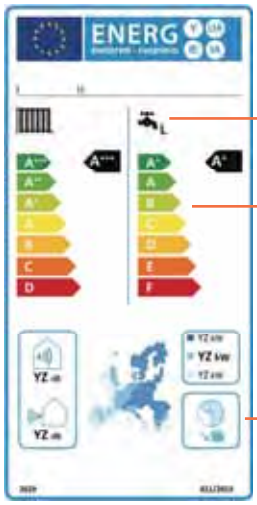
Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche più fredde

Classe di efficienza energetica in condizioni climatiche medie

Mappa della temperatura in Europa con tre zone climatiche e la potenza termica nominale di ciascuna

Numero di regolamento UE

Apparecchi misti per riscaldamento e produzione di ACS



Funzione di riscaldamento dell'acqua

Classe di efficienza energetica, da A +++ (massima efficienza) a G (minima efficienza) del riscaldamento dell'acqua

Pittogramma per gli apparecchi che possono funzionare soltanto durante le ore morte.

La direttiva sulla progettazione ecocompatibile Regolamento 1 lotto 813/2013

Dal 26 settembre 2015 la direttiva sulla progettazione ecocompatibile si applica agli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente (comprese le pompe di calore e le caldaie a combustibile fossile), i sistemi di riscaldamento misti (sia per il riscaldamento d'ambiente che dell'acqua), gli scaldacqua e i serbatoi di stoccaggio dell'acqua. Tutti questi prodotti devono soddisfare i requisiti minimi di efficienza energetica * 1 e rispettare i livelli di potenza sonora.

L'efficienza energetica è rappresentata dall'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs).

Riscaldamento d'ambiente stagionale
Classe di efficienza energetica

	Tranne pompe di calore a bassa temperatura 55°C	Pompa di calore a bassa temperatura 35°C
A+++	ηs ≥ 150	ηs ≥ 175
A++	125 ≤ ηs < 150	150 ≤ ηs < 175
A+	98 ≤ ηs < 125	123 ≤ ηs < 150
A	90 ≤ ηs < 98	115 ≤ ηs < 123
B	82 ≤ ηs < 90	107 ≤ ηs < 115
C	75 ≤ ηs < 82	100 ≤ ηs < 107
D	36 ≤ ηs < 75	61 ≤ ηs < 100
E	34 ≤ ηs < 36	59 ≤ ηs < 61
F	30 ≤ ηs < 34	55 ≤ ηs < 59
G	ηs < 30	ηs < 55

La direttiva sull'etichettatura energetica (UE) n. 811/213

L'etichettatura energetica è pensata per fornire ai consumatori informazioni sull'efficienza del prodotto e mettere a confronto sistemi di riscaldamento diversi. Su ogni etichetta devono essere indicati il modello dell'apparecchiatura, la classe di efficienza energetica, i livelli di potenza sonora e la potenza termica. Per i generatori di calore, la scala va da A +++ a D. Esistono due modelli di etichetta, per apparecchi di riscaldamento d'ambiente e apparecchi misti.

Etichetta di qualità EHPA

ARIA-ACQUA*2 di Fujitsu General ha ottenuto l'Etichetta di qualità EHPA*3 superando i test previsti dalle norme internazionali EN14511 ed EN17025. L'Etichetta di qualità EHPA** garantisce al consumatore finale la qualità della pompa di calore commercializzata.

*2: Solo High Power trifasee

*3: Per verificare la validità dell'etichetta: www.ehpa.org quality/quality-label/

Etichetta SG-Ready

SG-Ready è lo standard definito dal BWP*4 per l'integrazione del dispositivo in una rete intelligente. Le pompe di calore provviste di Etichetta SG-Ready sono in grado di ricevere segnali dalla rete elettrica (ed anche da sistemi PV) sull'energia (eolica, solare o idrica) disponibile (rinnovabile inutilizzata). Fujitsu General offre la compatibilità SG-Ready per tutte le nuove serie di pompe di calore.

*4: BWP: Associazione tedesca per le pompe di calore

La certificazione HP Keymark del CEN (European Committee for standardization)

HP KEYMARK è una certificazione completa a supporto della qualità delle pompe di calore nel mercato europeo. HP KEYMARK è un marchio europeo di certificazione, volontario e indipendente, (certificazione ISO tipo 5) per tutte le pompe di calore, le pompe di calore miste e gli scaldacqua (come previsto da Ecodesign, Regolamento UE 813/2013 e 814/2013)
ARIA-ACQUA * 5 di di Fujitsu General ha ottenuto il KEYMARK * 6 .

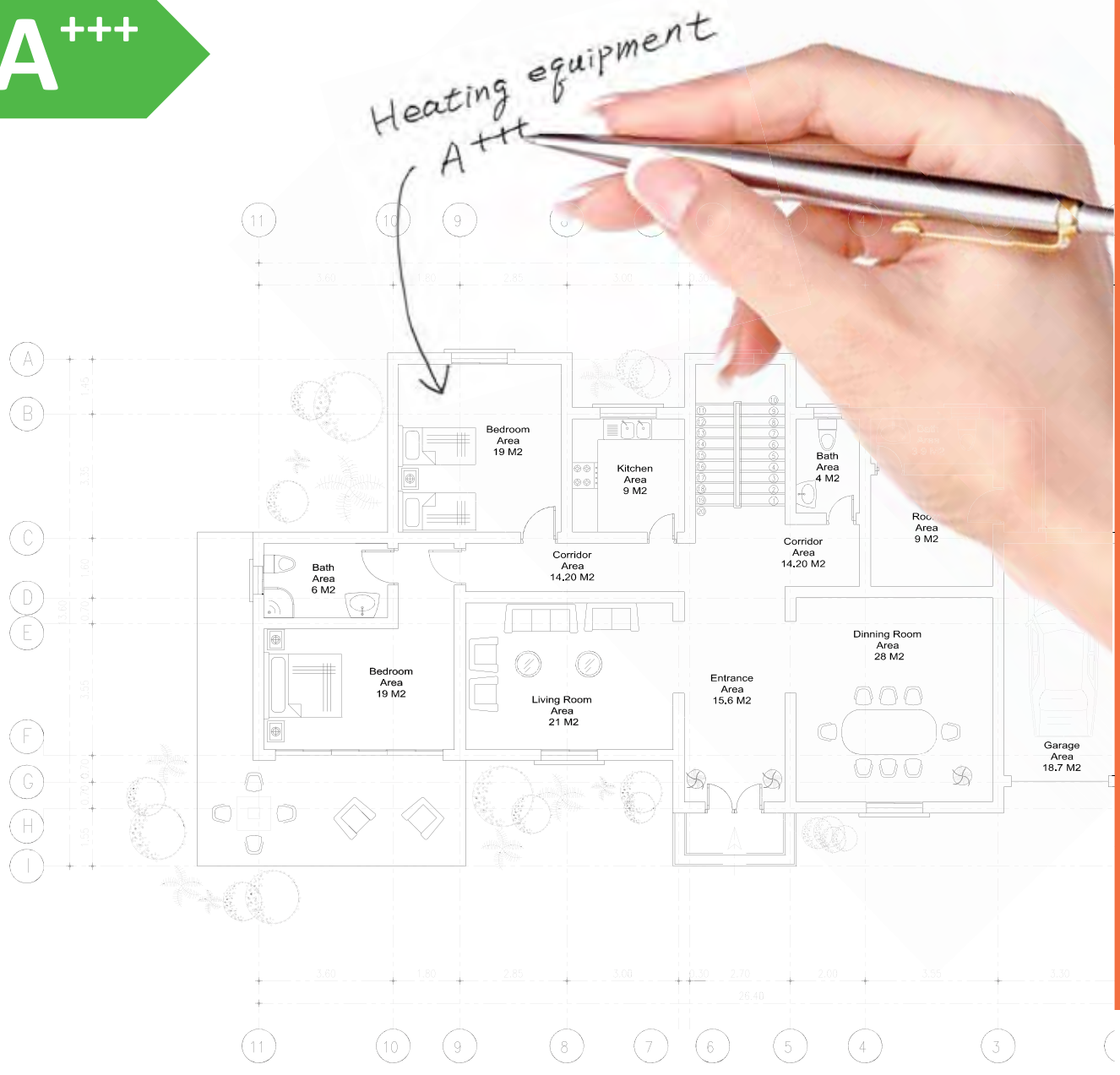
* 5: Solo il modello comfort R32

* 6: Verificare la validità del marchio su www. heatpumpkeymark.com/about/

A causa delle restrizioni sull'uso dei combustibili fossili in Europa e delle normative F-Gas, l'adozione di sistemi di riscaldamento ecologici è obbligatoria non solo per i nuovi edifici, ma anche nel caso di ristrutturazioni. È importante considerare l'installazione di prodotti ad alta efficienza energetica, che saranno fondamentali per gli ambienti abitativi del futuro.

Apparecchiature di riscaldamento

A+++



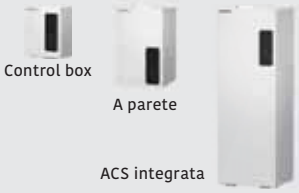
Serie aria-acqua panoramica

Per le nuove costruzioni

Per le ristrutturazioni

ARIA-ACQUA

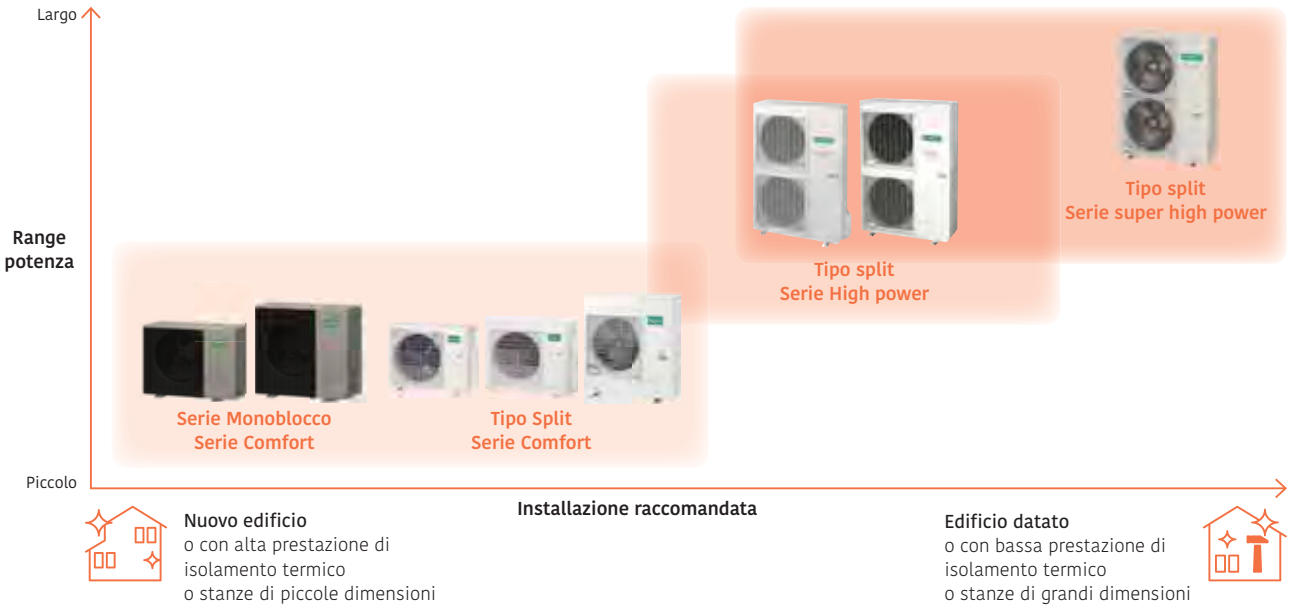
Gamma monoblocco

Serie	Caratteristiche	Refrigerante	Installazione raccomandata
Serie Comfort  Unità esterne	**Unità interna** La centralina di controllo comprende il controller del circuito dell'acqua calda e l'interfaccia utente. Non è collegata alla tubazione dell'acqua. **Unità esterna** • Fornisce acqua calda a 60°C anche quando la temperatura esterna è di -5°C. • Fornisce acqua calda a 55°C anche quando la temperatura esterna è di -10°C. • Può essere utilizzata con diversi sistemi di riscaldamento, inclusi il riscaldamento a pavimento e i radiatori.* • Riscaldamento e fornitura di acqua calda sanitaria in un unico sistema.* • Fino a tre circuiti di controllo indipendenti.* • Gamma operativa da -20° a 35°C in riscaldamento. • È possibile la modalità di raffreddamento.	REFRIGERANT R32	

*Si prega di fare riferimento alle pagine W-044 e W-045 per le informazioni sui componenti opzionali.

Metodo semplificato di selezione del prodotto aria-acqua

Seleziona un modello in base alla quantità di calore necessaria per mantenere una temperatura confortevole in casa, come si farebbe per i condizionatori d'aria. Ad esempio, la Serie Split Comfort con una capacità ridotta, è consigliata per le case di nuova costruzione, poiché generalmente offrono un'alta prestazione di isolamento.

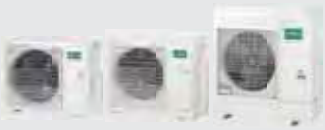


Per le nuove costruzioni

Per le ristrutturazioni

ARIA-ACQUA

Gamma split

Serie	Caratteristiche	Refrigerante	Installazione raccomandata
Serie Comfort A parete ACS integrata  Unità esterne	• Fornisce acqua calda a 55°C anche quando la temperatura esterna è di -10°C. • Riscaldamento e fornitura di acqua calda sanitaria in un unico sistema.* • Dotato di un riscaldatore elettrico aggiuntivo per backup. • Fino a due circuiti di controllo indipendenti.* • È possibile la modalità di raffreddamento.* • Gamma operativa da -20° a 35°C. • Può essere utilizzato con diversi sistemi di riscaldamento, inclusi il riscaldamento a pavimento e i radiatori.*	REFRIGERANT R32	
Serie High power A parete ACS integrata Unità esterne	• Fornisce acqua calda a 60°C anche quando la temperatura esterna è di -20°C. • Può essere utilizzato con diversi sistemi di riscaldamento, inclusi il riscaldamento a pavimento e i radiatori.* • Riscaldamento e fornitura di acqua calda sanitaria in un unico sistema.* • Fino a due circuiti di controllo indipendenti.* • È possibile la connessione in cascata per un massimo di tre sistemi.* • È possibile la modalità di raffreddamento.* • Gamma operativa da -25° a 35°C.	REFRIGERANT R410A	
Serie super high power A parete ACS integrata Unità esterne	• Fornisce acqua calda a 60°C anche quando la temperatura esterna è di -20°C. • Fornisce acqua calda a 55°C anche quando la temperatura esterna è di -22°C. • Può essere utilizzato con diversi sistemi di riscaldamento, inclusi il riscaldamento a pavimento e i radiatori.* • Riscaldamento e fornitura di acqua calda sanitaria in un unico sistema.* • Dotato di un riscaldatore elettrico aggiuntivo per backup. • Fino a due circuiti di controllo indipendenti.* • È possibile la modalità di raffreddamento.* • Gamma operativa da -25° a 35°C.	REFRIGERANT R410A	

* Si prega di fare riferimento alle pagine W-054 e W-055 per le informazioni sui componenti opzionali.

Gamma ARIA-ACQUA

Tipo	Serie	Refrigerante	Modello	Alimentazione	Potenza 5kw
Tipo monoblocco	Serie Comfort Con control box	R32 Raffrescamento e riscaldamento		Monofase, ~230 V, 50 Hz	UTW-SCBHC WPHG050KRF
	Serie Comfort A parete	R32 Raffrescamento e riscaldamento		Monofase, ~230 V, 50 Hz	WSHP100KR3 WPHG050KRF
	Serie Comfort ACS integrata	R32 Raffrescamento e riscaldamento		Monofase, ~230 V, 50 Hz	WGHP100KR3-19 WPHG050KRF
Tipo split	Serie Comfort A parete	R32 Riscaldamento		Monofase, ~230 V, 50 Hz	WSHA050ML3 WOHA060KLT
	Serie Comfort ACS integrata	R32 Riscaldamento		Monofase, ~230 V, 50 Hz	WGHA050ML3 WOHA060KLT
	Serie High Power A parete	R410A Riscaldamento		Monofase, ~230 V, 50 Hz	
		R410A Riscaldamento		Trifase, ~400 V, 50 Hz	
	Serie High Power ACS integrata	R410A Riscaldamento		Monofase, ~230 V, 50 Hz	
		R410A Riscaldamento		Trifase, ~400 V, 50 Hz	
	Serie Super High Power A parete rafrescamento e riscaldamento	R410A Riscaldamento		Monofase, ~230 V, 50 Hz	
	Serie Super High Power ACS integrata	R410A Riscaldamento		Monofase, ~230 V, 50 Hz	

Etichetta di qualità EHPA

Il sistema aria-acqua *2 di Fujitsu General ha ottenuto l'etichetta di qualità EHPA*3 attraverso test conformi agli standard internazionali EN14511 e EN17025. L'etichetta di qualità EHPA*3 è un marchio che garantisce al consumatore finale l'alta qualità di una pompa di calore disponibile sul mercato.

*2: Solo per la serie ad alta potenza trifase
*3: Per ulteriori informazioni sulla validità del marchio, visita www.ehpa.org/quality/quality-label/

Etichetta SG ready

G ready è un'etichetta assegnata alle pompe di calore e alle loro tecnologie di controllo che soddisfano i requisiti stabiliti da BWP*4, e le tecnologie conformi ai loro standard possono essere integrate in una rete intelligente (smart grid). Le pompe di calore con etichetta SG ready ricevono segnali dalla rete elettrica e dai sistemi fotovoltaici riguardo all'energia e alle fonti di energia rinnovabile come vento, sole e acqua. Tutte le nuove serie di pompe di calore di Fujitsu General sono compatibili con SG ready.

*4: BWP: Bundesverband Wärmepumpe e. V (Associazione Federale Tedesca delle Pompe di Calore)

Potenza							Certificazioni	
6kw	8kw	10kw	11kw	14kw	16kw	17kw	CEN KEYMARK	EHPA
	UTW-SCBHC WPHG080KRF	UTW-SCBHC WPHG100KRF						
	WSHP100KR3 WPHG080KRF	WSHP100KR3 WPHG100KRF						
	WGHP100KR3-19 WPHG080KRF	WGHP100KR3-19 WPHG100KRF						
WSHA080ML3 WOHA060KLT	WSHA080ML3 WOHA080KLT	WSHA100ML3 WOHA100KLT						
WGHA080ML3 WOHA060KLT	WGHA080ML3 WOHA080KLT	WGHA100ML3 WOHA100KLT						
			WSHG140DG WOHG112LHT	WSHG140DG WOHG140LCTA				
			WSHG140DG WOHK112LCTA	WSHG140DG WOHK140LCTA	WSHG140DG WOHK160LCTA			
			WGHG140DG WOHG112LHT	WGHG140DG WOHG140LCTA				
			WGHG140DG WOHK112LCTA	WGHG140DG WOHK140LCTA	WGHG140DG WOHK160LCTA			
					WSHG160DJ6 WOHG160LJL			
					WGHG160DJ6 WOHG160LJL			

Il CEN Heat Pump KEYMARK

Il Heat Pump KEYMARK è un certificato completo che supporta la qualità delle pompe di calore nel mercato europeo.
Il Heat Pump KEYMARK è un marchio di certificazione volontario, indipendente e europeo (certificazione ISO Tipo 5) per tutte le pompe di calore, le pompe di calore combinate e gli scaldacqua (come previsto dall'Ecodesign, Regolamenti UE 813/2013 e 814/2013). Il sistema aria-acqua*5 di Fujitsu General ha ottenuto il certificato KEYMARK*6.

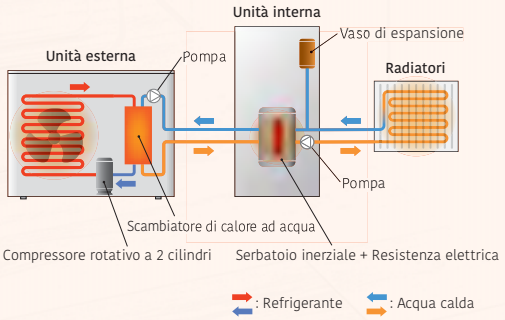
*5: Solo per il modello comfort con refrigerante R32
*6: Per ulteriori informazioni sulla validità del marchio, visita www.heatpumpkeymark.com/about/

Monoblocco

Serie comfort

Esempio di configurazione del sistema

Non è necessaria la tubazione del refrigerante poiché l'unità esterna e l'unità interna (o il serbatoio) sono collegate tramite tubazioni dell'acqua.



Si adatta alla tua vita

L'unità monoblocco con minori lavori di tubazione e installazione semplificata.
Offre una vasta gamma di soluzioni per soddisfare le esigenze dell'ambiente di utilizzo.

Design elegante e compatto

Grazie alla sostituzione del tradizionale sistema a due ventole con uno a singola ventola di grande diametro, abbiamo ottenuto una notevole riduzione dell'altezza. Risultando più bassa di una finestra, sarà facile trovare un posto adatto per installarla.

5 kW

Alta efficienza energetica

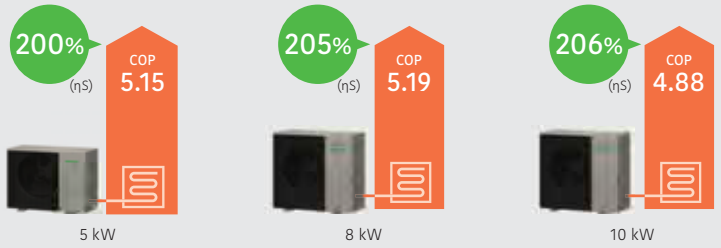
Classe di efficienza energetica

*Temperatura applicazione: Temperatura di riscaldamento 35°C

Lo scambiatore di calore a piastre, con elevate prestazioni di scambio termico, migliora l'efficienza energetica del prodotto, garantendo un'alta performance.
Tutte le classi hanno ottenuto la migliore valutazione di efficienza energetica, A+++.

Efficienza energetica stagionale per il riscaldamento degli spazi (η_s)

Condizioni: Temperatura esterna 7°C, Temperatura di riscaldamento 35°C

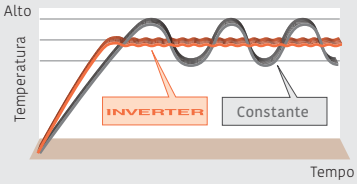


* Valore quando la centralina di controllo è collegata

Tecnologia Inverter

I modelli dotati di tecnologia inverter regolano la capacità in base al carico termico, adattandosi con precisione alle necessità di riscaldamento. Grazie a questa capacità di risposta dettagliata, i modelli con inverter sono più economici e confortevoli rispetto a quelli senza inverter. Rispetto ai modelli non inverter, raggiungono più rapidamente la temperatura impostata, operano alla capacità minima e si adattano a leggere variazioni della temperatura dell'acqua. Questo riduce le fluttuazioni della temperatura dell'acqua, mantenendo un ambiente sempre confortevole.

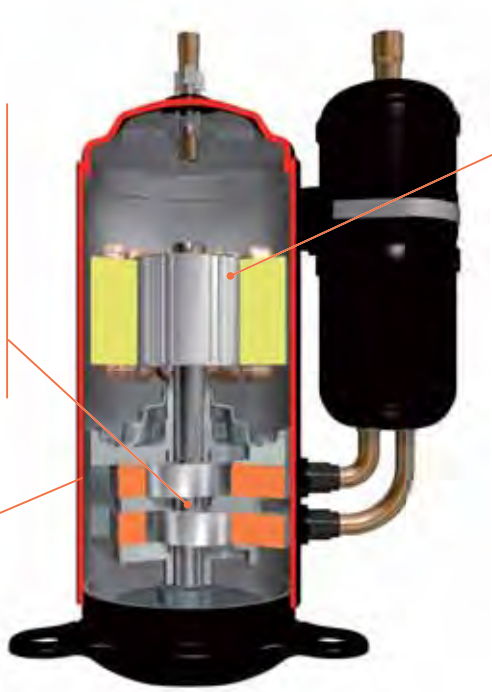
La tecnologia Inverter controlla la temperatura con precisione.



Tecnologia per garantire elevata efficienza

Componenti ad alta precisione

La lavorazione di precisione delle componenti, ha migliorato l'adesione tra di esse, riducendo le perdite di refrigerante attraverso le fessure e aumentando l'efficienza di compressione e il rendimento operativo. Inoltre, le superfici di contatto sono state levigate, riducendo l'usura e garantendo prestazioni stabili e durevoli nel tempo.



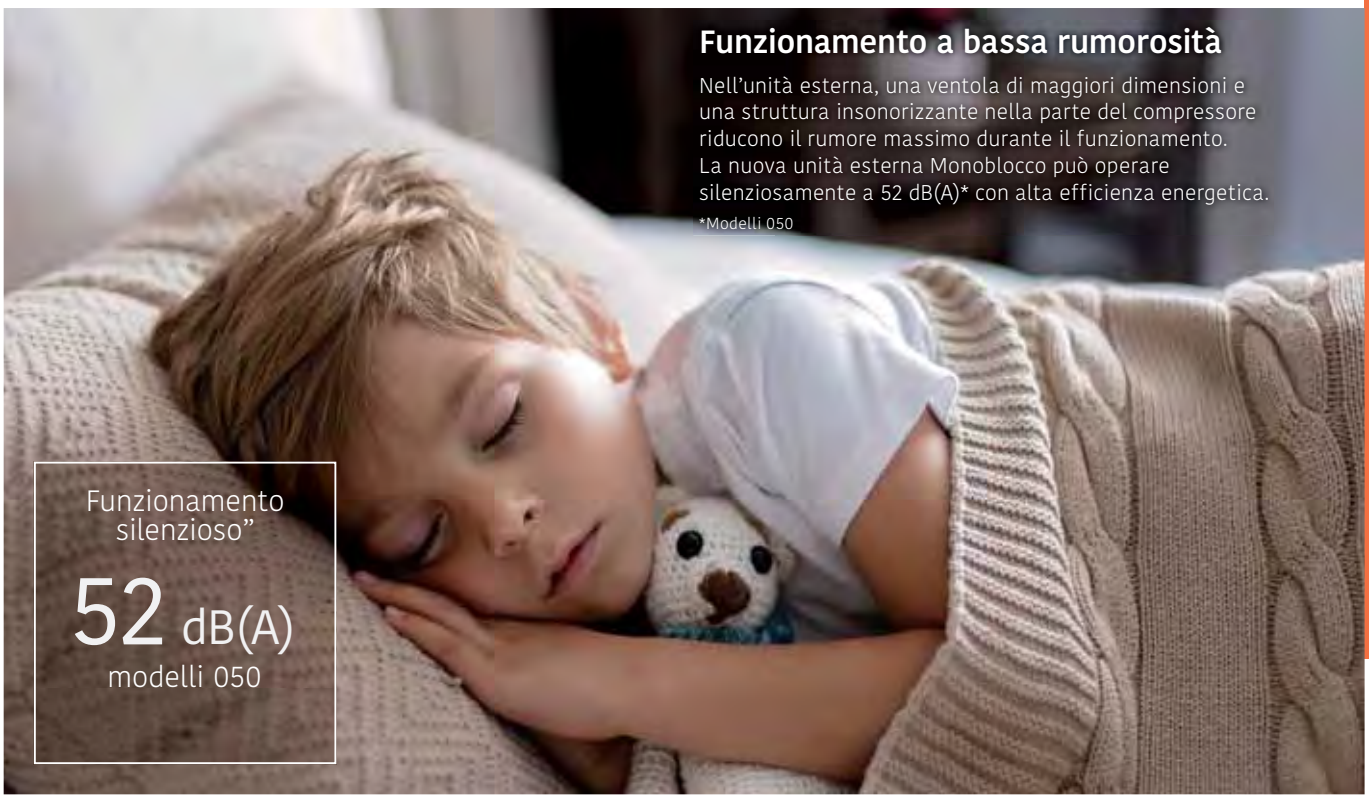
Compressore rotativo a 2 cilindri

Motore ad alta densità di flusso magnetico

I valori di perdita nelle parti di rame e ferro sono state ridotte al minimo così da ottenere un flusso magnetico più elevato nel motore. Questo flusso intenso, genera una coppia più potente, consentendo un funzionamento con minore assorbimento di corrente e migliorando l'efficienza complessiva.

Flusso del gas ottimizzato

La disposizione delle parti che non ostacolano il flusso del refrigerante nel compressore consente un funzionamento altamente efficiente. L'ottimizzazione dei percorsi del flusso del refrigerante, interpretata in modo innovativo, ha portato a circa 13 brevetti.



Funzionamento a bassa rumorosità

Nell'unità esterna, una ventola di maggiori dimensioni e una struttura insonorizzante nella parte del compressore riducono il rumore massimo durante il funzionamento. La nuova unità esterna Monoblocco può operare silenziosamente a 52 dB(A)* con alta efficienza energetica.

*Modelli 050

Solidità e affidabilità

Ci impegniamo a garantire che i nostri prodotti offrano elevata durata e affidabilità, assicurando la massima soddisfazione ai nostri clienti. Abbiamo adottato misure efficaci per ridurre al minimo i danni, anche in caso di problematiche legate all'ambiente di installazione o al normale utilizzo.

8 & 10 kW classes

Interruttore di pressione

L'interruttore di pressione, presente nel ciclo del refrigerante, protegge il sistema da eventuali malfunzionamenti causati da una pressione del refrigerante anomala.

Rivestimento in silicone delle PCB

Il rivestimento in silicone protegge la PCB e i suoi componenti dai danni causati dal sale e dagli insetti che potrebbero infiltrarsi all'interno.

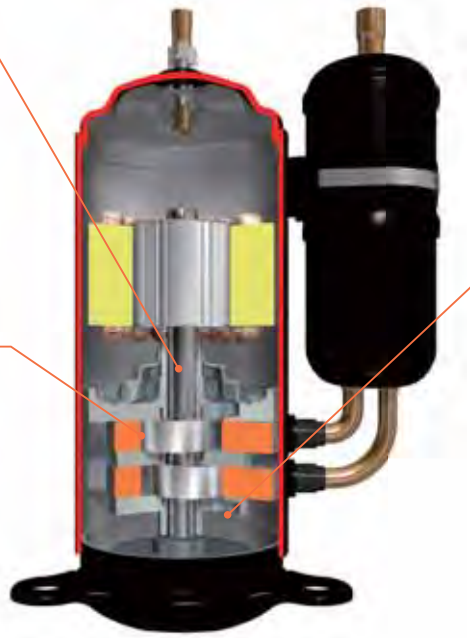
Tecnologia per migliorare la durabilità

Design ottimizzato dell'albero

- La riduzione dello stress su parti specifiche diminuisce il rischio di usura e danni.
- Le vibrazioni durante la rotazione sono contenute, riducendo l'usura e i danni da fatica, con un conseguente miglioramento della durabilità.

Paletta con rivestimento DCL

- Caratterizzata da un'elevata durezza e da un basso coefficiente di usura, garantisce una eccezionale resistenza all'usura.
- È chimicamente stabile e offre una resistenza eccezionale a vari fluidi di lavoro e condizioni ambientali. La protezione dalla corrosione e dalla degradazione chimica, contribuiscono a migliorarne la durata nel tempo.


Compressore rotativo a 2 cilindri

Lubrificazione ottimizzata

- Riduce l'attrito e il surriscaldamento delle parti, aumentando la durabilità.
- Contiene agenti anticorrosivi e antiossidanti, in grado di proteggere le parti metalliche dalla corrosione e prevenendo guasti e deterioramento delle prestazioni.
- Minimizza gli impatti tra le parti, riduce le vibrazioni e previene stress eccessivi, contribuendo a migliorare la durabilità complessiva.

Software di monitoraggio

UTY-ASSXZ1

Comunicazione Bluetooth

Lo strumento AIRSTAGE Service Monitor Tool permette di effettuare diagnosi tramite dispositivo mobile, riducendo il tempo di intervento rispetto alla diagnosi con PC. Non è necessario collegare un PC, semplificando la diagnosi anche in spazi ristretti.

Nuova applicazione dal design semplice

È stata lanciata una nuova applicazione per dispositivi smart. Il design moderno la rende facile da usare per tutti.

Visualizzazione del diagramma del ciclo del refrigerante

Lo stato operativo viene mostrato tramite un diagramma semplice e chiaro*2 sul dispositivo smart, facilitando e velocizzando la diagnosi. Questo supporta l'esperienza e le conoscenze avanzate sul ciclo del refrigerante, riducendo i tempi di formazione per il personale di assistenza.

*2: Sono disponibili anche visualizzazioni in forma di lista e grafico.

AIRSTAGE
Service Monitor Tool

Design compatto e leggero

Il nuovo modello, dal design compatto e leggero, è facile da trasportare. Il personale di assistenza può raggiungere il sito di manutenzione con un peso ed un ingombro ridotti.

Lista funzioni

			UTY-ASSXZ1
Specifiche del prodotto	Installazione		Unità esterna PCB di installazione
	Comunicazione		Bluetooth
Funzione	Distinzione del prodotto		●
	Distinzione del tipo di segnale		●
	Visualizzazione dello stato operativo	Elenco	●
		Grafico	●
		Diagramma del ciclo del refrigerante	●
		Registri della cronologia operativa	●
	Aggiornamento del firmware dell'adattatore		●
	Monitoraggio dello stato dell'adattatore		●
	Ingresso e uscita dei dati storici		●

Specifiche

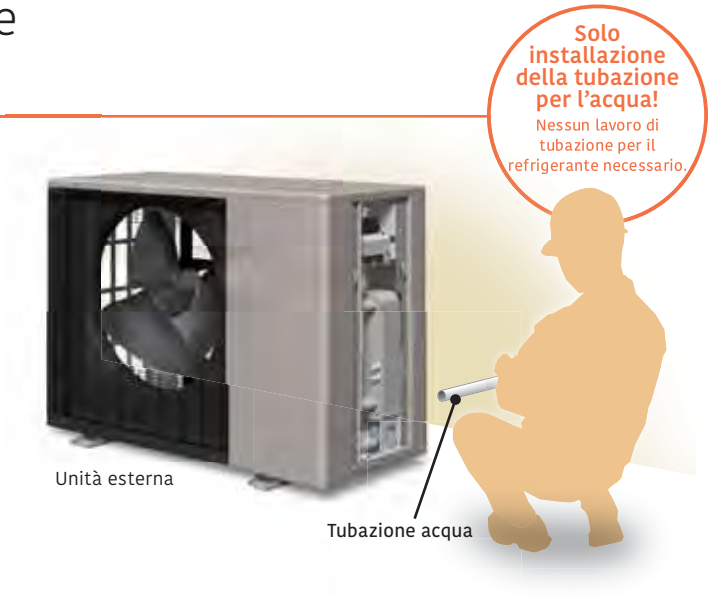
	UTY-ASSXZ1
Dimensioni (AxLxP) (mm)	20 x 35 x 60 (adattatore)
Cavo di comunicazione (cm)	60
Peso (g)	25 (adattatore)
Metodo di comunicazione	Bluetooth 5.3
Distanza max comunicazione (m)	10*3
Dispositivi compatibili	Android 8.0 o superiore

*3: Dipende dall'ambiente

Operatività e manutenzione

Installazione semplificata delle tubazioni

Non è necessario alcun lavoro di tubazione per il refrigerante. L'installazione richiede solo il collegamento idraulico, rendendo il processo facile e veloce.



Manutenzione semplificata

La manutenzione è facile grazie alla possibilità di rimuovere il pannello laterale, che consente un accesso diretto da un'unica direzione.
Il pannello, compatto e leggero, rende la rimozione ancora più semplice.

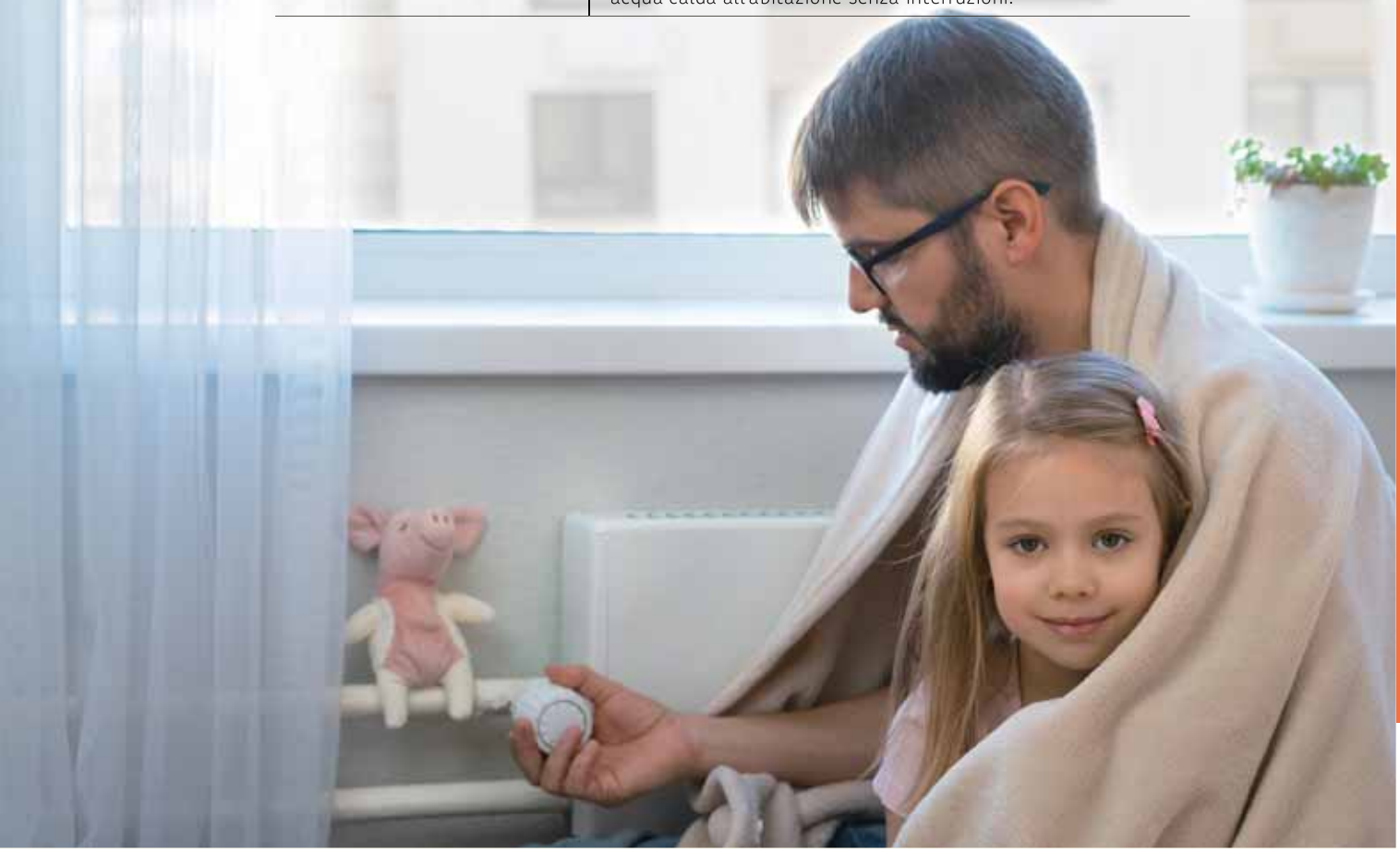
Maggiore facilità di installazione

- L'unità interna è dotata di un serbatoio di accumulo, una valvola a 3 vie per il collegamento dell'acqua calda sanitaria (ACS)*, un serbatoio di espansione e un riscaldatore di backup.
- Questi elementi migliorano l'affidabilità del sistema e semplificano l'installazione.

*Solo per l'installazione a parete

Funzionalità utili

Caratteristiche	Spiegazione
Recupero rapido dallo sbrinamento	Durante lo sbrinamento, il sistema attiva un'operazione di avvio rapido per mantenere la temperatura ambiente, riducendo al minimo le variazioni di temperatura.
Cambio modalità automatico	In modalità automatica, il sistema passa automaticamente dalla modalità di riscaldamento a quella di raffreddamento in base alla temperatura esterna, garantendo comfort tutto l'anno.
Controllo indipendente a 2 zone	Permette di gestire in modo autonomo due zone separate, ottimizzando il comfort in diverse aree.
Funzionamento del riscaldatore di backup	Il riscaldatore di backup mantiene la temperatura confortevole negli ambienti anche quando le condizioni esterne sono particolarmente fredde. Viene attivato solo quando necessario, come supporto in caso di basse temperature.
Funzione di riduzione di picco	Consente di limitare il picco di corrente, riducendo il consumo energetico in modo significativo. Modalità 1 -> 100% Modalità 2 -> 75% Modalità 3 -> 50% Modalità 4 -> Quasi 0%
Funzione Anti-Gelo	Quando la temperatura esterna scende sotto un valore specifico, il compressore si attiva automaticamente e l'acqua viene circolata per prevenire il congelamento del sistema.
Funzione Anti-Legionella	Previene la proliferazione del batterio Legionella nel serbatoio dell'acqua calda sanitaria (ACS), garantendo acqua calda sempre sicura e pulita.
Funzionamento di emergenza	In caso di guasto dell'unità esterna, il riscaldatore di backup integrato o una caldaia esterna viene attivato per fornire acqua calda all'abitazione senza interruzioni.



Control box:
UTW-SCBHC

Unità esterna:
WPHG050KRF/WPHG080KR
WPHG100KRF

Control box
Monofase

Unità esterna
Monofase
5 kW

Unità esterna
Monofase
8/10 kW

Specifiche tecniche

Modello				Control box					
	Sezione interna			UTW-SCBHC		UTW-SCBHC		UTW-SCBHC	
	Unità esterna			WPHG050KRF		WPHG080KRF		WPHG100KRF	
Taglia				5		8		10	
Riscaldamento A 7°C / W 35°C *1	Potenza resa		kW	5.00		8.00		10.00	
	Potenza assorbita			0.97		1.54		2.05	
	COP			5.15		5.19		4.88	
Riscaldamento A 2°C / W 35°C *1	Potenza resa		kW	5.00		8.00		10.00	
	Potenza assorbita			1.64		2.62		3.36	
	COP			3.04		3.05		2.98	
Riscaldamento A -7°C/55°C *1	Potenza resa		kW	4.80		7.50		8.50	
	Potenza assorbita			2.25		3.50		3.97	
	COP			2.13		2.14		2.14	
Raffrescamento A 35°C/18°C *1	Potenza resa		kW	5.45		7.79		9.40	
	Potenza assorbita			1.25		1.69		2.40	
	EER			4.35		4.62		3.91	
Caratteristiche riscaldamento d'ambiente*2									
Temperatura di mandata acqua			°C	55	35	55	35	55	35
Classe di efficienza energetica				A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++
Potenza termica nominale (P_{rated})			kW	6	6	9	9	10	10
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)			%	143	200	144	205	146	206
Consumo energetico annuo			kWh	3,110	2,364	4,880	3,571	5,480	4,018
Livello di potenza sonora*3	Unità esterna		dB(A)	52	52	56	56	57	57
Specifiche control box									
Alimentazione				Monofase, 230 V, 50 Hz					
Dimensioni H × L × P			mm	483 × 370 × 222		483 × 370 × 222		483 × 370 × 222	
Peso (netto)			kg	10		10		10	
Caratteristiche unità esterna									
Alimentazione				Monofase, 230 V, 50 Hz					
Corrente		Max.	A	14.6		19.1		20.6	
Temperatura di mandata		Max.	°C	60		60		60	
Dimensioni H × L × P			mm	798 × 1,080 × 480		1,008 × 1,080 × 480		1,008 × 1,080 × 480	
Peso (netto)			kg	85		109		109	
Refrigerante		Tipo (GWP)		R32 (675)		R32 (675)		R32 (675)	
		Carica	kg	0.88		1.47		1.47	
Tubo di collegamento	Diametro	Acqua	mm	Ø25.4		Ø25.4		Ø25.4	
Range operativo		Riscaldamento	°C	da -20 a35		da -20 a 35		da -20 a 35	

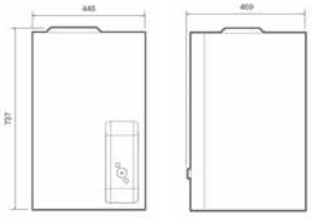
*1: La capacità di riscaldamento, la potenza assorbita ed il COP sono misurati utilizzando lo standard EN14511. Le condizioni di utilizzo effettive, come le modalità operative dell'apparecchiatura di riscaldamento, la temperatura ambiente e le impostazioni del controller, possono causare differenze nei valori tra quelli elencati nel catalogo e le caratteristiche di prestazione effettive.
*2: Le informazioni su ErP possono essere scaricate dal nostro sito Web all'indirizzo www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/
*3: I valori del livello di potenza sonora si basano sulle misurazioni standard EN12102 in condizioni standard EN14825.

Dimensioni

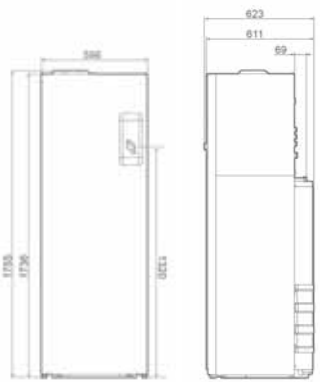
(Unità : mm)

Control box:
UTW-SCBHC

A parete:
WSHP100KR3



ACS integrata:
WGHP100KR3-19



A parete:
WSHP100KR3

ACS integrata:
WGHP100KR3-19

Unità esterna:
WPHG050KRF/WPHG080KRF
WPHG100KRF

A parete
Monofase

ACS integrata
Monofase

Unità esterna
Monofase
5kW

Unità esterna
Monofase
8/10 kW

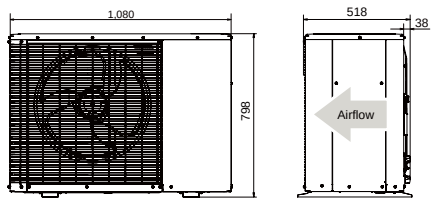
Specifiche tecniche

Modello	Sezione interna			A parete			ACS integrata		
				WSHP100KR3	WSHP100KR3	WSHP100KR3	WGHP100KR3-19	WGHP100KR3-19	WGHP100KR3-19
	Unità esterna			WPHG050KRF	WPHG080KRF	WPHG100KRF	WPHG050KRF	WPHG080KRF	WPHG100KRF
Taglia				5	8	10	5	8	10
Riscaldamento A 7°C / W 35°C *1	Potenza resa	kW		5.00	8.00	10.00	5.00	8.00	10.00
	Potenza assorbita			1.00	1.57	2.13	1.00	1.57	2.13
	COP			4.99	5.08	4.70	4.99	5.08	4.70
Riscaldamento A 2°C / W 35°C *1	Potenza resa	kW		5.00	8.00	10.00	5.00	8.00	10.00
	Potenza assorbita			1.72	2.62	3.40	1.72	2.62	3.40
	COP			2.91	3.05	2.94	2.91	3.05	2.94
Riscaldamento A -7°C/55°C *1	Potenza resa	kW		4.80	7.50	8.50	4.80	7.50	8.50
	Potenza assorbita			2.51	3.62	4.11	2.51	3.62	4.11
	EER			1.91	2.07	2.07	1.91	2.07	2.07
Raffrescamento A 35°C/18°C *1	Potenza resa	kW		5.35	7.69	9.30	5.35	7.69	9.30
	Potenza assorbita			1.26	1.72	2.47	1.26	1.72	2.47
	EER			4.23	4.47	3.77	4.23	4.47	3.77
Caratteristiche riscaldamento d'ambiente*2									
Temperatura di mandata acqua			°C	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55 55	55 35
Classe di efficienza energetica				A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++
Potenza termica nominale (P_{rated})			kW	5.5(6)	5.8(6)	8.7(9)	9.0(9)	9.9(10)	10.2(10)	5.5(6)	5.8(6)	8.7(9)	9.0(9)	9.9(10)	10.2(10)
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)			%	133	189	139	195	141	195	133	189	139	195	141	195
Consumo energetico annuo			kWh	3,355	2,503	5,078	3,764	5,685	4,269	3,355	2,503	5,078	3,764	5,685	4,269
Livello di potenza sonora*3	Unità esterna		dB(A)	52	52	56	56	57	57	52	52	56	56	57	57
Specifiche control box									
Alimentazione				Monofase, 230 V, 50 Hz			Monofase, 230 V, 50 Hz		
Dimensioni H × L × P			mm	737 × 448 × 469	737 × 448 × 469	737 × 448 × 469	1755 × 598 x 623	1755 × 598 x 623	1755 × 598 x 623
Peso (netto)			kg	34.0	34.0	34.0	130.0	130.0	130.0
Portata acqua	Min./Max.		L/min	8.5	14.5	14.5	8.5	14.5	14.5
Capacità ACS			L	-	-	-	190.0	190.0	190.0
Resistenza elettrica	Riscaldamento		kW	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Capacità serbatoio tampone			L	16	16	16	16	16	16
Capacità vaso d'espansione			L	12	12	12	12	12	12
Temperatura di mandata	Max.		°C	60	60	60	60	60	60
Diametro tubi connessione acqua	Mandata/ritorno		mm	Ø19.05/Ø19.05	Ø19.05/Ø19.05	Ø19.05/Ø19.05	Ø19.05/Ø19.05	Ø19.05/Ø19.05	Ø19.05/Ø19.05
Riscaldatore di back up	Potenza		kW	-	-	-	3	3	3
Profilo di carico dichiarato			-	-	-	-	L	L	L
Efficienza ηACS			%	-	-	-	124	124	124
Tempo di riscaldamento				-	-	-	1h45min	1h35min	1h35min
COP(EN16147)			-	-	-	-	3.10	3.10	3.10
Caratteristiche unità esterna									
Alimentazione				Monofase, 230 V, 50 Hz			Monofase, 230 V, 50 Hz		
Corrente nominale	Max.		A	14.6	19.1	20.6	14.6	19.1	20.6
Water flow temperature range	Max.		°C	60	60	60	60	60	60
Dimensioni H × L × P			mm	798 × 1,080 × 480	1,008 × 1,080 × 480	1,008 × 1,080 × 480	798 × 1,080 × 480	1,008 × 1,080 × 480	1,008 × 1,080 × 480
Peso (netto)			kg	85	109	109	85	109	109
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica		kg	0.88	1.47	1.47	0.88	1.47	1.47
Tubo di collegamento	Diametro	Acqua	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
Range operativo		Riscaldamento	°C	da -20 a35	da -20 a 35	da -20 a 35	da -20 a 35	da -20 a 35	da -20 a 35

*1: La capacità di riscaldamento, la potenza assorbita ed il COP sono misurati utilizzando lo standard EN14511. Le condizioni di utilizzo effettive, come le modalità operative dell'apparecchiatura di riscaldamento, la temperatura ambiente e le impostazioni del controller, possono causare differenze nei valori tra quelli elencati nel catalogo e le caratteristiche di prestazione effettive.
*2: Le informazioni su ErP possono essere scaricate dal nostro sito Web all'indirizzo www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/
*3: I valori del livello di potenza sonora si basano sulle misurazioni standard EN12102 in condizioni standard EN14825.

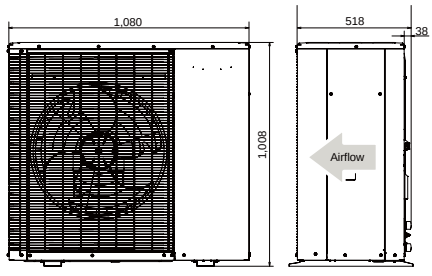
Unità esterna:

WPHG050KRF



Vista frontale | Vista laterale

WPHG080KRF/WPHG100KRF



Vista frontale | Vista laterale

REFRIGERANT R32

Tipo split

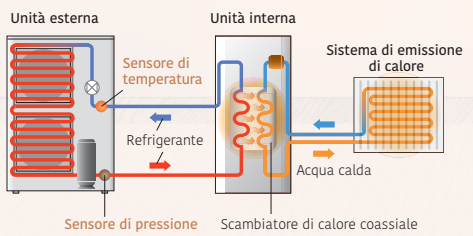
Serie Comfort

REFRIGERANT R410A

Tipo split

Serie High Power
Serie Super High Power

È questo un sistema split che trasferisce il calore dall'aria all'acqua all'interno dell'unità interna. Offriamo una vasta gamma di soluzioni, pensate per adattarsi alle diverse caratteristiche regionali, nucleo familiari e modalità di utilizzo. I nostri prodotti coprono tutte le esigenze, dalla potente serie High Power, ideale per il riscaldamento, alla serie Compact, più economica e accessibile.



*Unità interna: montata a parete

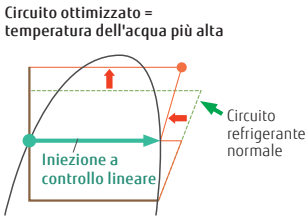
Alta efficienza energetica

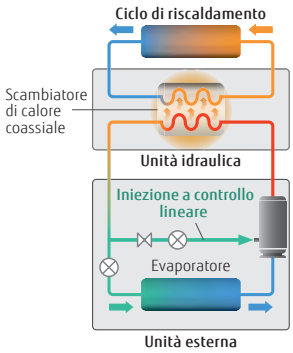
Tutte le gamme hanno raggiunto la classe di efficienza energetica di livello A+++.

Per unità esterna

Compressore Twin Rotary con punto di iniezione a controllo lineare

Genera una temperatura di condensazione elevata senza surriscaldare il gas di scarico grazie al processo di iniezione a controllo lineare durante la compressione La temperatura di condensazione risulta pertanto superiore a quella di un normale circuito. Il processo d'iniezione controllata di tipo lineare durante la compressione consente di ottenere una temperatura dell'acqua calda più elevata.





Per unità interna idronica

Scambiatore di calore coassiale ad alta efficienza

Serbatoio inerziale di acciaio inossidabile

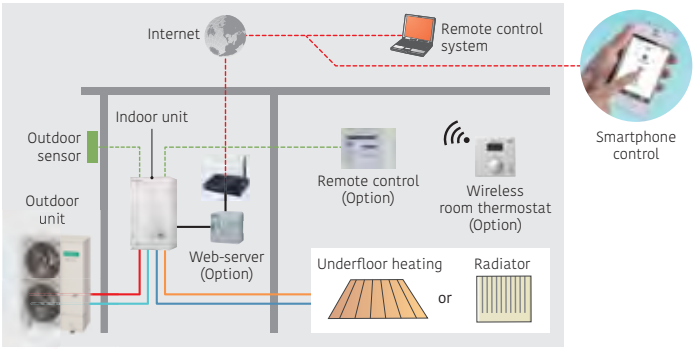
Scambio di calore aumentato del 25% rispetto al modello precedente. Maggiore efficienza energetica.
- Protezione anticorrosione
- Nessun flussostato necessario
- La protezione antigelo non è necessaria

Pompa di classe **A**

Pompa a risparmio energetico a portata costante o con funzione di modulazione della pressione.

Controllo intelligente

Per soddisfare le diverse esigenze dei clienti, offriamo una varietà di opzioni di controllo, come il controllo individuale e le opzioni di controllo remoto.



Solidità e affidabilità

Ci impegniamo a garantire che i nostri prodotti offrano lunga durata e affidabilità ai nostri clienti.
Abbiamo preso provvedimenti per ridurre i danni, anche in caso di problemi legati all'ambiente di installazione o al normale funzionamento.

Per unità esterna

Interruttore di pressione

L'interruttore di pressione, presente nel ciclo del refrigerante, protegge il sistema da eventuali malfunzionamenti causati da una pressione del refrigerante anomala.

Rivestimento in silicone delle PCB

Il rivestimento in silicone protegge la PCB e i suoi componenti dai danni causati dal sale e dagli insetti che potrebbero infiltrarsi all'interno.

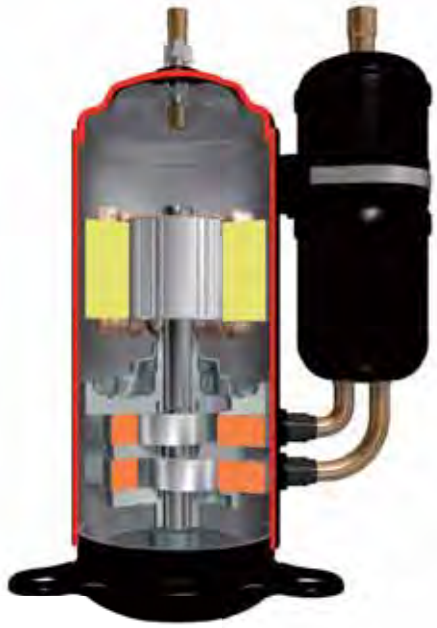
Design sottile e compatto

Lo spazio libero minimo, necessario anteriormente e posteriormente all'unità esterna, è stato ridotto a soli 100 mm, rendendola più compatta. Questo permette maggiore flessibilità nell'installazione e, posizionandola vicino alla parete, si garantisce anche lo spazio adeguato per le operazioni di manutenzione.

Compressore Rotativo a 2 Cilindri

Cuscinetti ottimizzati

La riduzione dello stress su componenti specifici del corpo diminuisce il rischio di usura. La vibrazione ridotta durante la rotazione previene danni da affaticamento e usura, aumentando così la vita del compressore.



Palette rivestite

- Durezza elevata e basso coefficiente di usura, garantiscono un'eccezionale resistenza all'abrasione. La comprovata stabilità e l'elevata resistenza a una vasta gamma di fluidi operativi e condizioni ambientali, sommata alla protezione delle palette dalla corrosione e dalla degradazione chimica, consentono di ottenere un elevato prolungamento della vita utile.

Olio lubrificante ottimale

- Migliora la durabilità riducendo l'attrito e il riscaldamento delle parti.
- Contiene inibitori della ruggine e antiossidanti che proteggono le componenti metalliche dalla corrosione, prevenendo guasti e perdita di prestazioni.
- Diminuisce gli urti e le vibrazioni tra le parti, prevenendo il sovraccarico e aumentando la durata nel tempo.

Principali caratteristiche

Caratteristiche	Spiegazione
Recupero rapido dopo lo sbrinamento*	Mantiene la temperatura ambiente grazie all'operazione di avvio potenziato durante il processo di sbrinamento.
Cambio modalità automatico	Quando viene selezionata la modalità di raffreddamento, il sistema commuta automaticamente tra le modalità di raffreddamento e riscaldamento in base alla temperatura esterna.
Controllo indipendente a 2 zone	Permette il controllo indipendente delle due zone.
Funzionamento del riscaldatore di backup	Il riscaldatore di backup mantiene una temperatura confortevole anche a basse temperature esterne. Viene controllato in modo intelligente come supporto di sicurezza per i giorni e le notti molto fredde, attivandosi solo quando strettamente necessario.
Funzione di limitazione del picco	mposta il valore del picco di corrente per ridurre il consumo energetico. - Modalità 1 -> 100% - Modalità 2 -> 75% - Modalità 3 -> 50% - Modalità 4 -> Quasi 0%
Funzione Anti-Gelo	Quando la temperatura esterna scende al di sotto di un livello specificato, il compressore si attiva automaticamente e l'acqua viene circolata per prevenire il congelamento.
Funzione Anti-Legionella	Viene inibita la formazione di Legionella nel serbatoio ACS. Pertanto è disponibile acqua calda, pulita e sana in qualunque momento.
Funzionamento di emergenza	Se l'unità esterna smette di funzionare, viene attivato un riscaldatore di backup integrato o una caldaia esterna per fornire un approvvigionamento continuo di acqua calda alla casa.

Split
Serie Comfort

Acqua in uscita ad alta temperatura

Temperatura dell'acqua in uscita max 55°C senza riscaldatore supplementare. La temperatura di erogazione dell'acqua calda può essere mantenuta anche ad una temperatura esterna di -10°C.

* Per aumentare la temperatura dell'acqua calda è necessario utilizzare un riscaldatore ausiliario.

Serie Comfort

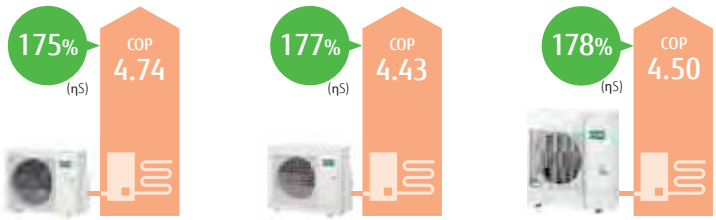
COP elevato

Le pompe di calore aria-acqua sono più efficienti e consentono un maggior risparmio energetico rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionali.

Classe di efficienza energetica

*Temperatura applicata
Temp. Riscaldamento 35°C.

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)
Condizione: Temp. Esterna 7°C Temp. Riscaldamento 35°C.



Serie Comfort 5kW | Serie Comfort 8kW | Serie Comfort 10kw

Unità esterna

5 - 6 kW | 8 kW | 10 kW

Motore ventilatore CC

Compressore rotativo Twin CC

Modulo Inverter

Unità interna idronica:

WSHA050ML3 / WSHA080ML3 / WSHA100ML3

Unità esterna:

WOHA060KLT / WOHA080KLT / WOHA100KLT

Unità interna idronica
Monofase

Unità esterna
Monofase
5/6kW

Unità esterna
Monofase
8kW

Unità esterna
Monofase
10kW

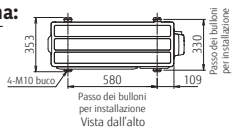
Specifiche tecniche

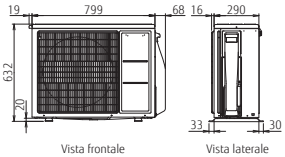
Modello	Unità interna idronica		WSHA050ML3		WSHA080ML3		WSHA080ML3		WSHA100ML3	
	Unità esterna		WOHA060KLT		WOHA060KLT		WOHA080KLT		WOHA100KLT	
Taglia			5		6		8		10	
Riscaldamento A 7°C / W 35°C *1	Potenza resa	kW	4.50		5.50		7.50		9.50	
	Potenza assorbita		0.949		1.18		1.69		2.11	
	COP		4.74		4.65		4.43		4.50	
Riscaldamento A 2°C / W 35°C *1	Potenza resa	kW	4.50		5.30		6.30		9.30	
	Potenza assorbita		1.33		1.65		1.96		3.08	
	COP		3.39		3.22		3.21		3.02	
Riscaldamento A -7°C / W 35°C *1	Potenza resa	kW	4.40		5.00		5.70		8.90	
	Potenza assorbita		1.59		1.90		2.13		3.36	
	COP		2.76		2.63		2.68		2.65	
Caratteristiche riscaldamento d'ambiente*2										
Temperatura di mandata acqua		°C	55	35	55	35	55	35	55	35
Classe di efficienza energetica			A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++
Potenza termica nominale (P_{rated})		kW	5	5	5	6	6	7	8	9
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente(η_s)		%	125	175	125	175	128	177	130	178
Consumo energetico annuo		kWh	3,035	2,322	3,411	2,594	3,903	2,982	5,083	3,875
Livello di potenza sonora	Unità interna idronica	dB(A)	40	-	40	-	40	-	40	-
	Unità esterna		57	-	57	-	60	-	62	-
Caratteristiche unità interna idronica										
Alimentazione			Monofase 230 V 50 Hz							
Dimensioni H × L × P		mm	847 x 450 x 493		847 x 450 x 493		847 x 450 x 493		847 × 450 × 493	
Peso (netto)		kg	41		41		41		47	
Portata acqua	Min/Max	L/min	7.6/22.0		8.5/22.0		10.0/22.0		13.2/30.0	
Capacità serbatoio tampone		L	16		16		16		16	
Capacità vaso di espansione		L	8		8		8		8	
Temperatura di mandata acqua	Max	°C	55		55		55		55	
Diametro connessioni idrauliche	Mandata/Ritorno	mm	Ø 25.4/Ø 25.4		Ø 25.4/Ø 25.4		Ø 25.4/Ø 25.4		Ø 25.4/Ø 25.4	
Riscaldatore supplementare	Potenza	kW	3.0		3.0		3.0		3.0	
Caratteristiche unità esterna										
Alimentazione			Monofase 230 V 50 Hz							
Corrente nominale	Max	A	13.0		13.0		18.0		19.0	
Dimensioni H × L × P		mm	632 × 799 × 290		632 × 799 × 290		716 × 820 × 315		998 × 940 × 320	
Peso (netto)		kg	39		39		42		62	
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)		R32 (675)		R32 (675)		R32 (675)	
	Carica	kg	0.97		0.97		1.02		1.63	
Carica di refrigerante aggiuntiva		g/m	25		25		25		40	
Collegamento frigorifero Diametro	Liquido	mm	6.35		6.35		6.35		9.52	
	Gas		12.70		12.70		12.70		15.88	
Lunghezza	Min/Max	m	3/30		3/30		3/30		3/30	
Lunghezza (pre-carica)		m	15		15		15		20	
Dislivello	Max	m	20		20		20		20	
Campo applicazione aria esterna	Riscaldamento	°C	da -20 a 35		da -20 a 35		da -20 a 35		da -20 a 35	

*1: Valori potenza di riscaldamento/potenza assorbita/COP secondo EN14511. Le condizioni di utilizzo, come l'uso dell'impianto di riscaldamento, la temperatura ambiente e le regolazioni del comando, possono determinare scostamenti tra questi valori e quelli effettivi.
*2: Tutte le informazioni relative a ErP possono essere scaricate da https://www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/index.html
* 3: Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825.

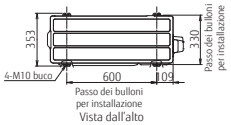
Dimensioni

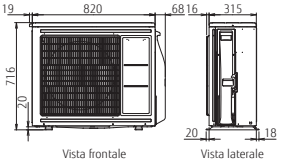
Unità esterna:
WOHA060KLT



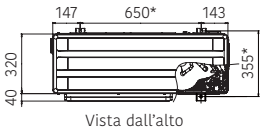


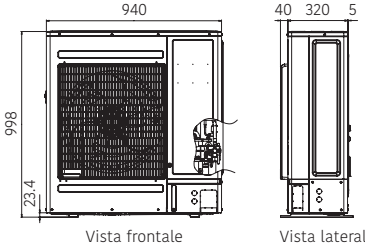
WOHA080KLT





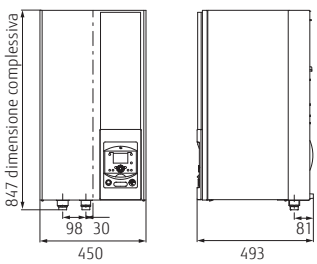
Unità esterna:
WOHA100KLT





* Passo dei bulloni per l'installazione

Unità interna idronica:
WSHA050ML3/WSHA080ML3



Split con ACS integrata

Serie Comfort

Acqua in uscita ad alta temperatura

Temperatura dell'acqua in uscita max 55°C senza riscaldatore supplementare. La temperatura di erogazione dell'acqua calda può essere mantenuta anche ad una temperatura esterna di -10°C.

* Per aumentare la temperatura dell'acqua calda è necessario utilizzare un riscaldatore ausiliario.

Serie Comfort

COP elevato

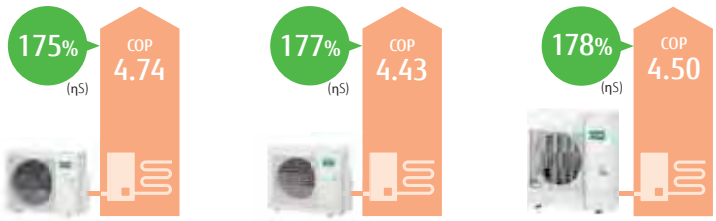
Le pompe di calore aria-acqua sono più efficienti e consentono un maggior risparmio energetico rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionali.

Classe di efficienza energetica **A+++***

*Temperatura applicata
Temp. Riscaldamento 35°C.

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)

Condizione: Temp. Esterna 7°C Temp. Riscaldamento 35°C.



Serie Comfort 5kW | Serie Comfort 8kW | Serie Comfort 10kw

Unità esterna

5/6 kW | 8 kW | 10 kW

Motore ventilatore CC

Compressore rotativo Twin CC

Controllo Inverter

Unità interna idronica:
WGHA050ML3 / WGHA080ML3 / WGHA100ML3
Unità esterna:
WOHA060KLT / WOHA080KLT / WOHA100KLT

Unità interna idronica
Monofase

Unità esterna
Monofase
5/6kW

Unità esterna
Monofase
8kW

Unità esterna
Monofase
10kW

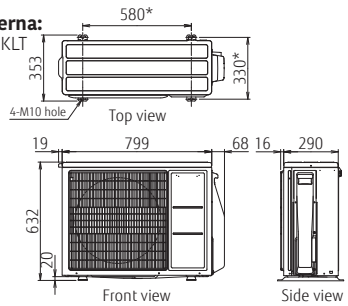
Specifiche tecniche

Modello	Unità interna idronica		WGHA050ML3		WGHA080ML3		WGHA080ML3		WGHA100ML3	
	Unità esterna		WOHA060KLT		WOHA060KLT		WOHA080KLT		WOHA100KLT	
Taglia			5		6		8		10	
Riscaldamento A 7°C / W 35°C *1	Potenza resa	kW	4.50		5.50		7.50		9.50	
	Potenza assorbita		0.949		1.18		1.69		2.11	
	COP		4.74		4.65		4.43		4.50	
Riscaldamento A 2°C / W 35°C *1	Potenza resa	kW	4.50		5.30		6.30		9.30	
	Potenza assorbita		1.33		1.65		1.96		3.08	
	COP		3.39		3.22		3.21		3.02	
Riscaldamento A -7°C / W 35°C *1	Potenza resa	kW	4.40		5.00		5.70		8.90	
	Potenza assorbita		1.59		1.90		2.13		3.36	
	COP		2.76		2.63		2.68		2.65	
Caratteristiche riscaldamento d'ambiente*2										
Temperatura di mandata acqua		°C	55	35	55	35	55	35	55	35
Classe di efficienza energetica			A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++
Potenza termica nominale (P_{rated})		kW	5	5	5	6	6	7	8	9
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente(η_s)		%	125	175	125	175	128	177	130	178
Consumo energetico annuo		kWh	3,035	2,322	3,411	2,594	3,903	2,982	5,083	3,875
Livello di potenza sonora	Unità interna idronica	dB(A)	40	-	40	-	40	-	40	-
	Unità esterna		57	-	57	-	60	-	62	-
Caratteristiche unità interna idronica*2										
Classe di efficienza energetica			A+		A+		A+		A+	
Efficienza energetica(ηwh)		%	130		130		130		130	
Consumo annuo di elettricità		kWh	793		793		793		793	
Caratteristiche unità interna idronica										
Alimentazione			Monofase 230 V 50 Hz							
Dimensioni H × L × P		mm	1,863 × 648 × 700		1,863 × 648 × 700		1,863 × 648 × 700		1,863 × 648 × 700	
Peso (netto)		kg	145		145		145		145	
Portata acqua	Min/Max	L/min	7.6/22.0		8.5/22.0		10.0/22.0		13.2/30.0	
Capacità ACS		L	190		190		190		190	
Capacità scambiatore acqua calda		kW	1.5		1.5		1.5		1.5	
Capacità serbatoio tampone		L	16		16		16		16	
Capacità vaso di espansione		L	8		8		8		8	
Temperatura di mandata acqua	Max	°C	55		55		55		55	
Diametro connessioni idrauliche	Mandata/Ritorno	mm	Ø 25.4/Ø 25.4		Ø 25.4/Ø 25.4		Ø 25.4/Ø 25.4		Ø 25.4/Ø 25.4	
Diametro linea connessione acqua calda		mm	Ø 19.05		Ø 19.05		Ø 19.05		Ø 19.05	
Riscaldatore supplementare	Potenza	kW	3.0		3.0		3.0		3.0	
Caratteristiche unità esterna										
Alimentazione			Monofase 230 V 50 Hz							
Corrente nominale	Max	A	12.5				17.5		18.5	
Dimensioni H × L × P		mm	620 × 790 ×290						830 × 900 × 330	
Peso (netto)		kg	41				42		60	
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)							
	Carica	kg	1.10				1.40		1.80	
Carica di refrigerante aggiuntiva		g/m	25						40	
Collegamento frigorifero Diametro	Liquido	mm	6.35		6.35		6.35		9.52	
	Gas		12.70		12.70		12.70		15.88	
	Lunghezza Min/Max	m	3/30		3/30		3/30		3/30	
	Lunghezza (pre-carica)	m	15		15		15		20	
	Dislivello Max	m	20		20		20		20	
Campo applicazione aria esterna	Riscaldamento	°C	da -20 a 35		da -20 a 35		da -20 a 35		da -20 a 35	

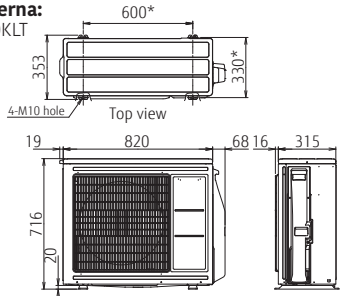
*1: Valori potenza di riscaldamento/potenza assorbita/COP secondo EN14511. Le condizioni di utilizzo, come l'uso dell'impianto di riscaldamento, la temperatura ambiente e le regolazioni del comando, possono determinare scostamenti tra questi valori e quelli effettivi.
*2: Tutte le informazioni relative a ErP possono essere scaricate da https://www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/index.html
* 3: I valori del livello di potenza sonora sono basati sulla misurazione dello standard EN12102 in condizioni dello standard EN14825.

Dimensioni

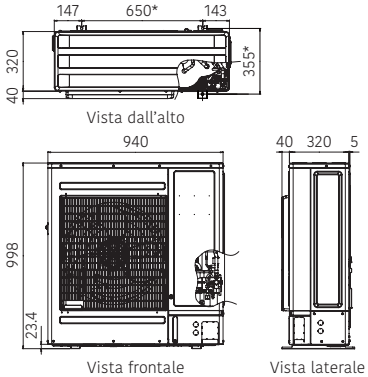
Unità esterna:
WOHA060KLT



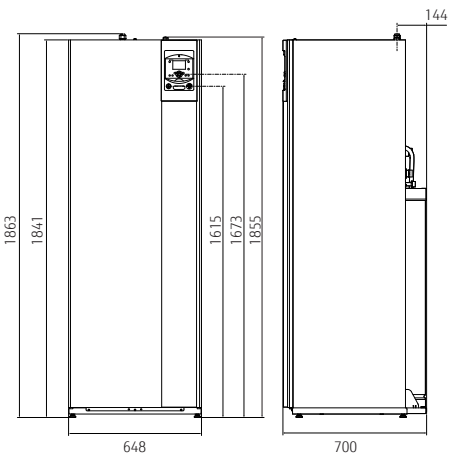
Unità esterna:
WOHA080KLT



WOHA100KLT



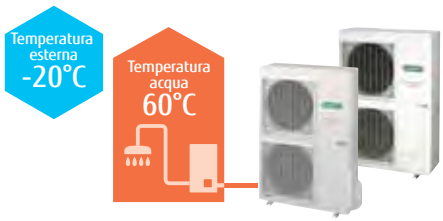
Unità interna idronica:
WGHA050ML3/WGHA080ML3/WGHA100ML3



Split
Serie High Power

Acqua in uscita ad alta temperatura

La temperatura dell'acqua in uscita è mantenuta a 60° fino a una temperatura esterna di -20°C, senza uso di riscaldatori ausiliari.
*Se si desidera aumentare la temperatura di mandata dell'acqua calda, è possibile utilizzare il riscaldatore di riserva per l'operazione ausiliaria.



Serie High Power

COP elevato

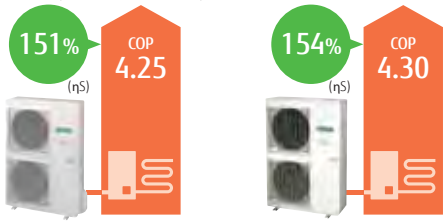
Le pompe di calore aria-acqua sono più efficienti e consentono un maggior risparmio energetico rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionali.

Classe di efficienza energetica

*Temperatura applicata:
Temp. Riscaldamento 35°C.

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)

Condizioni : Temp. esterna 7°C Temp. riscaldamento 35°C.



Monofase 11kW Trifase 11kW

Unità interna idronica:
WSHG140DG
Unità esterna:
WOHG112LHT / WOHG140LCTA
[Trifase] WOHK112LCTA / WOHK140LCTA /WOHK160LCTA

Unità interna idronica
Monofase/
Trifase

Unità esterna
Monofase
11/14 kW

Unità esterna
Trifase
11/14/16 kW

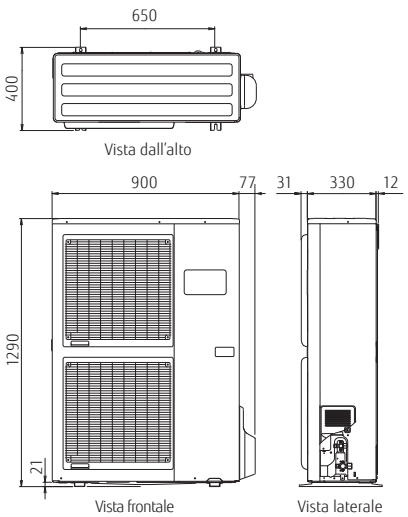
Specifiche tecniche

Modello	Unità interna idronica		WSHG140DG	WSHG140DG	WSHG140DG	WSHG140DG	WSHG140DG
	Unità esterna		WOHG112LHT	WOHG140LCTA	WOHK112LCTA	WOHK140LCTA	WOHK160LCTA
Taglia			11	14	11	14	16
Riscaldamento A 7°C / W 35°C *1	Potenza resa	kW	10.80	13.50	10.80	13.50	15.17
	Potenza assorbita		2.54	3.23	2.51	3.20	3.70
	COP		4.25	4.18	4.30	4.22	4.10
Riscaldamento A 2°C / W 35°C *1	Potenza resa	kW	10.77	12.00	10.77	13.00	13.50
	Potenza assorbita		3.44	3.87	3.40	4.15	4.34
	COP		3.13	3.10	3.17	3.13	3.11
Riscaldamento A -7°C / W 35°C *1	Potenza resa	kW	10.38	11.54	10.38	12.20	13.50
	Potenza assorbita		4.32	5.08	4.28	5.13	5.40
	COP		2.40	2.27	2.43	2.38	2.50
Caratteristiche riscaldamento d'ambiente*2							
Temperatura di mandata acqua		°C	55 / 35	55 / 35	55 / 35	55 / 35	55 / 35
Classe di efficienza energetica			A+ / A++	A+ / A+	A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+
Potenza termica nominale (P_{rated})		kW	9 / 11	11 / 13	9 / 11	11 / 13	13 / 14
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente(η_s)		%	112 / 151	113 / 148	112 / 154	117 / 150	117 / 149
Consumo energetico annuo		kWh	6,704 / 6,062	8,041 / 6,824	6,669 / 5,930	7,803 / 6,738	9,062 / 7,408
Livello di potenza sonora	Unità interna idronica	dB(A)	46	46	46	46	46
	Unità esterna		68	69	69 / 68	70 / 68	71
Caratteristiche unità interna idronica							
Alimentazione			Monofase, 230 V 50 Hz		Trifase, 400 V 50 Hz		
Dimensioni H × L × P		mm	800 × 450 × 457		800 × 450 × 457		
Peso (netto)		kg	40		40		
Portata acqua	Min/Max	L/min	19.5/39.0	24.4/48.7	19.5/39.0	24.4/48.7	27.4/54.8
Capacità serbatoio tampone		L	16		16		
Capacità vaso di espansione		L	8		8		
Temperatura di mandata acqua	Max	°C	60		60		
Diametro connessioni idrauliche	Mandata/Ritorno	mm	Ø 25.4/Ø 25.4		Ø 25.4/Ø 25.4		
Riscaldatore supplementare	Potenza	kW	-		-		
Caratteristiche unità esterna							
Alimentazione			Monofase, 230 V 50 Hz		Trifase, 400 V 50 Hz		
Corrente nominale	Max	A	22.0	25.0	9.0	9.5	10.5
Dimensioni H × L × P		mm	1,290 × 900 ×330				
Peso (netto)		kg	92		99		
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)				
	Carica	kg	2.50				
Carica di refrigerante aggiuntiva		g/m	50				
Collegamento frigorifero Diametro	Liquido	mm	Ø 9.52				
	Gas		Ø 15.88				
Lunghezza	Min/Max	m	5/20				
Lunghezza (pre-carica)		m	15				
Dislivello	Max	m	15				
Campo applicazione aria esterna	Riscaldamento	°C	da -25 a 35				

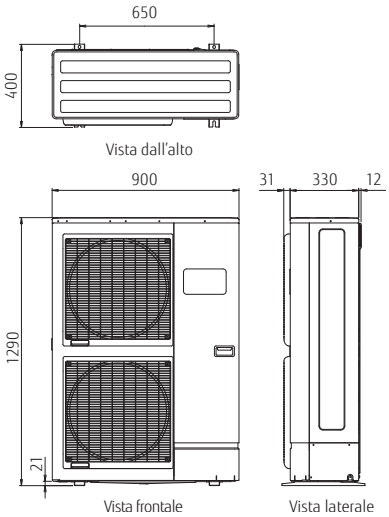
*1: Valori potenza di riscaldamento/potenza assorbita/COP secondo EN14511. Le condizioni di utilizzo, come l'uso dell'impianto di riscaldamento, la temperatura ambiente e le regolazioni del comando, possono determinare scostamenti tra questi valori e quelli effettivi.
*2: Tutte le informazioni relative a ErP possono essere scaricate da https://www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/index.html

Dimensioni

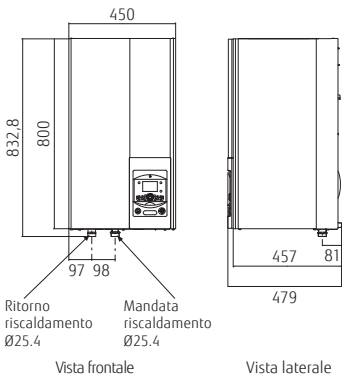
Unità esterna:
Monofase: WOHG112LHT/WOHG140LCTA



Trifase: WOHK112LCTA/WOHK140LCTA/WOHK160LCTA



Unità interna idronica:
WSHG140DG



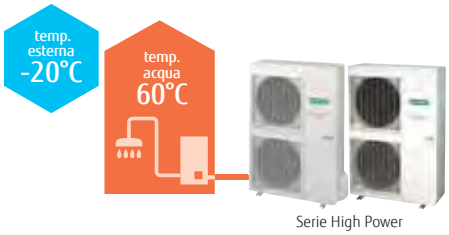
Pompa di calore Split con ACS integrata

Serie High Power

Acqua in uscita ad alta temperatura

L'acqua in uscita ad alta temperatura a 60° C viene mantenua anche quando la temperatura esterna è scesa a -20° C senza l'utilizzo di riscaldatori di riserva.

* Per aumentare la temperatura dell'acqua calda è necessario utilizzare un riscaldatore supplementare.



Serie High Power

COP elevato

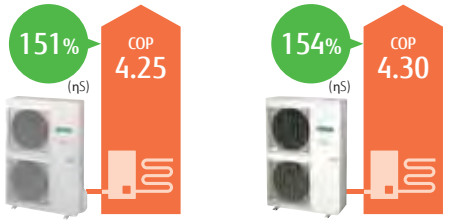
Le pompe di calore aria-acqua sono più efficienti e consentono un maggior risparmio energetico rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionali.

Classe di efficienza energetica

*Temperatura applicata:
Temp. Riscaldamento 35°C.

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)

Condizione: Temp. Esterna 7°C Temp. Riscaldamento 35°C.

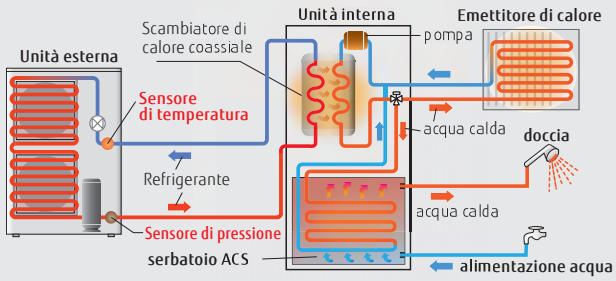


Monofase 11kW

Trifase 11kW

Ottimizzazione del funzionamento del ciclo del refrigerante

Il modello High Power assicura elevate prestazioni ed efficienza grazie a due sensori ed una tecnologia di controllo del riscaldamento dell'acqua calda.



Unità interna idronica:
WGHG140DG
Unità esterna:
WOHG112LHT / WOHG140LCTA
[Trifase] WOHK112LCTA / WOHK140LCTA / WOHK160LCTA

Unità interna idronica
Monofase/
Trifase

Unità esterna
Monofase
11/14 kW

Unità esterna
Trifase
11/14/16 kW

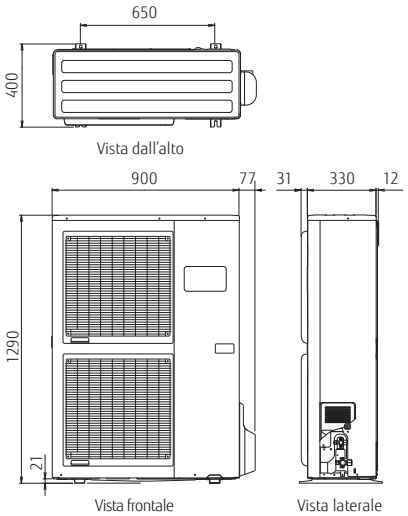
Specifiche tecniche

Modello	Unità interna idronica		WGHG140DG		WGHG140DG		WGHG140DG		WGHG140DG		WGHG140DG	
	Unità esterna		WOHG112LHT		WOHG140LCTA		WOHK112LCTA		WOHK140LCTA		WOHK160LCTA	
Taglia			11		14		11		14		16	
Riscaldamento A 7°C / W 35°C *1	Potenza resa	kW	10.80		13.50		10.80		13.50		15.17	
	Potenza assorbita		2.54		3.23		2.51		3.20		3.70	
	COP		4.25		4.18		4.30		4.22		4.10	
Riscaldamento A 2°C / W 35°C *1	Potenza resa	kW	10.77		12.00		10.77		13.00		13.50	
	Potenza assorbita		3.44		3.87		3.40		4.15		4.34	
	COP		3.13		3.10		3.17		3.13		3.11	
Riscaldamento A -7°C / W 35°C *1	Potenza resa	kW	10.38		11.54		10.38		12.20		13.50	
	Potenza assorbita		4.32		5.08		4.28		5.13		5.40	
	COP		2.40		2.27		2.43		2.38		2.50	
Caratteristiche riscaldamento d'ambiente*2												
Temperatura di mandata acqua		°C	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35
Classe di efficienza energetica			A+	A++	A+	A+	A+	A++	A+	A++	A+	A+
Potenza termica nominale (P_{rated})		kW	9	11	11	13	9	11	11	13	13	14
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente(η_s)		%	112	151	113	148	112	154	117	150	117	149
Consumo energetico annuo		kWh	6,704	6,062	8,041	6,824	6,669	5,930	7,803	6,738	9,062	7,408
Livello di potenza sonora	Unità interna idronica	dB(A)	46		46		46		46		46	
	Unità esterna		68		69		69	68	70	68	71	
Caratteristiche acqua calda sanitaria*2												
Profilo di carico			L									
Classe di efficienza energetica			A									
Efficienza energetica (ηwh)		%	88									
Consumo elettrico annuo		kWh	1166									
Caratteristiche unità interna idronica												
Alimentazione			Monofase 230 V 50 Hz				Trifase, 400 V 50 Hz					
Dimensioni H × L × P		mm	1,840× 648 × 698									
Peso (netto)		kg	150									
Portata acqua		L/min	19.5/39.0		24.4/28.7		19.5/39.0		24.4/48.7		27.4/54.8	
Capacità ACS		L	190									
Potenza riscaldatore acqua		kW	1.5									
Capacità vaso di espansione		L	16									
Temperatura di mandata acqua	Max	°C	12									
Diametro connessioni idrauliche	Mandata/Ritorno	mm	60									
Diametro connessioni acqua calda		mm	Ø 25.4/Ø 25.4									
Riscaldatore supplementare	Potenza	kW	Ø 19.05									
Backup heater	Capacity	kW	-				-					
Caratteristiche unità esterna												
Alimentazione			Monofase 230 V 50 Hz				Trifase, 400 V 50 Hz					
Corrente nominale	Max	A	22.0		25.0		9.0		9.5		10.5	
Dimensioni H × L × P		mm	1,290 × 900 ×330									
Peso (netto)		kg	92				99					
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)									
	Carica	kg	2.50									
Carica di refrigerante aggiuntiva		g/m	50									
Collegamento frigorifero Diametro	Liquido	mm	Ø 9.52									
	Gas		Ø 15.88									
	Lunghezza Min/Max	m	5/20									
	Lunghezza (pre-carica)	m	15									
	Dislivello Max	m	15									
Campo applicazione aria esterna	Riscaldamento	°C	da -25 a 35									

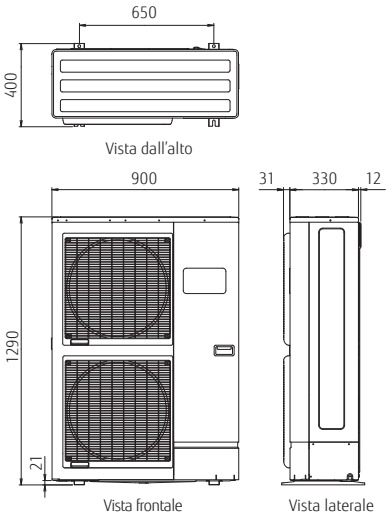
*1: Valori potenza di riscaldamento/potenza assorbita/COP secondo EN14511. Le condizioni di utilizzo, come l'uso dell'impianto di riscaldamento, la temperatura ambiente e le regolazioni del comando, possono determinare scostamenti tra questi valori e quelli effettivi.
*2: Tutte le informazioni relative a ErP possono essere scaricate da https://www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/index.html

Dimensioni

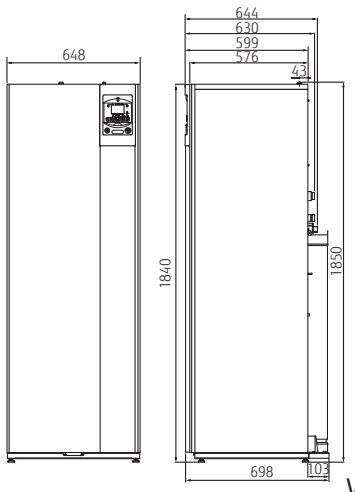
Unità esterna:
Monofase: WOHG112LHT/WOHG140LCTA



Trifase: WOHK112LCTA/WOHK140LCTA/WOHK160LCTA



Unità interna idronica:
WGHG140DG

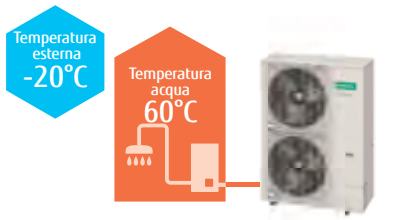


Split
Serie Super High Power

Acqua in uscita ad alta temperatura

La temperatura dell'acqua in uscita è mantenuta a 60° fino a una temperatura esterna di -20°C, senza uso di riscaldatori ausiliari.
Può essere erogata acqua a 55°C con temperatura esterna di -22°C senza riscaldatore supplementare.

* Per aumentare la temperatura dell'acqua calda è necessario utilizzare un riscaldatore supplementare.



Serie Super High Power

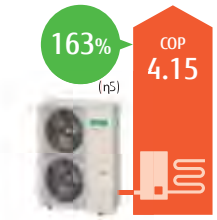
COP elevato

Le pompe di calore aria-acqua sono più efficienti e consentono un maggior risparmio energetico rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionali.

Classe di efficienza energetica

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)

Condizione: Temp. Esterna 7°C Temp. Riscaldamento 35°C.



Monofase
classe 16kW

Campo di funzionamento esteso fino a -25°C

Campo di funzionamento migliorato fino a -25°C di temperatura esterna.

Unità interna idronica:
WSHG160DJ6
Unità esterna:
WOHG160LJL

Unità interna idronica
Monofase

Unità esterna
Monofase 16 kW

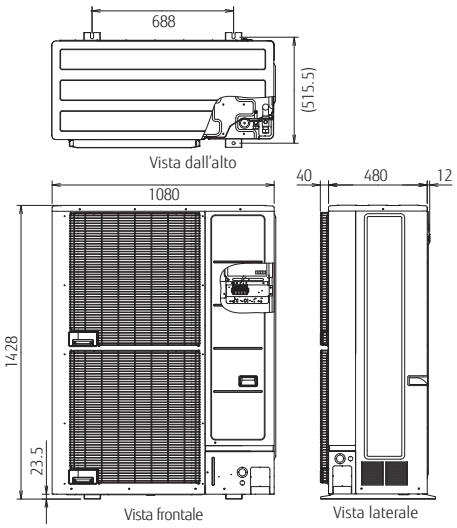
Specifiche tecniche

Modello	Unità interna idronica		WSHG160DJ6	
	Unità esterna		WOHG160LJL	
Taglia			16	
Riscaldamento A 7°C / W 35°C *1	Potenza resa	kW	16.00	
	Potenza assorbita		3.86	
	COP		4.15	
Riscaldamento A 2°C / W 35°C *1	Potenza resa	kW	13.30	
	Potenza assorbita		4.25	
	COP		3.13	
Riscaldamento A -7°C / W 35°C *1	Potenza resa	kW	14.50	
	Potenza assorbita		5.27	
	COP		2.75	
Caratteristiche riscaldamento d'ambiente*2				
Temperatura di mandata acqua		°C	55	35
Classe di efficienza energetica			A++	A++
Potenza termica nominale (P_{rated})		kW	14	16
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente(η_s)		%	125	163
Consumo energetico annuo		kWh	8,757	8,014
Livello di potenza sonora	Unità interna idronica	dB(A)	45	45
	Unità esterna		67	66
Caratteristiche unità interna idronica				
Alimentazione			Monofase, 230 V 50 Hz	
Dimensioni H × L × P		mm	805 × 450 × 471	
Peso (netto)		kg	52.5	
Portata acqua	Min/Max	L/min	26.4/57.8	
Capacità serbatoio tampone		L	22	
Capacità vaso di espansione		L	10	
Temperatura di mandata acqua	Max	°C	60	
Diametro connessioni idrauliche	Mandata/Ritorno	mm	Ø 25.4/Ø 25.4	
Riscaldatore supplementare	Potenza	kW	6.0(3.0kW×2pcs.)	
Caratteristiche unità esterna				
Alimentazione			Monofase, 230 V 50 Hz	
Corrente nominale	Max	A	28.0	
Dimensioni H × L × P		mm	1,428 × 1,080 × 480	
Peso (netto)		kg	137	
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	
	Carica	kg	3.80	
Carica di refrigerante aggiuntiva		g/m	50	
Collegamento frigorifero Diametro		Liquido / Gas mm	Ø 9.52 / Ø 15.88	
	Lunghezza Min/Max	m	5/30	
	Lunghezza (pre-carica)	m	15	
	Dislivello Max	m	25/15 (Unità esterna: in alto/in basso)	
Campo applicazione aria esterna	Riscaldamento	°C	da -25 a 35	

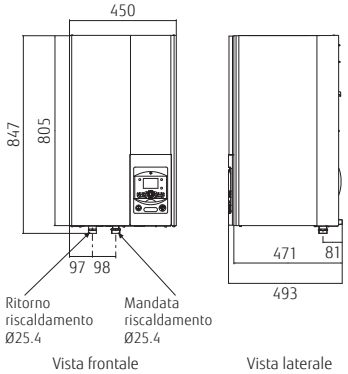
*1: Valori potenza di riscaldamento/potenza assorbita/COP secondo EN14511. Le condizioni di utilizzo, come l'uso dell'impianto di riscaldamento, la temperatura ambiente e le regolazioni del comando, possono determinare scostamenti tra questi valori e quelli effettivi.
*2: Tutte le informazioni relative a ErP possono essere scaricate da https://www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/index.html

Dimensioni

Unità esterna:
Monofase: WOHG160LJL



Unità interna idronica:
Monofase : WSHG160DJ6



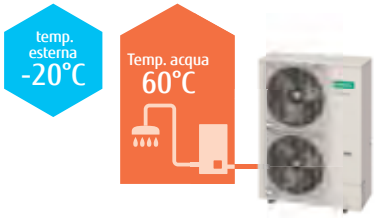
Pompa di calore Split con ACS integrata

Serie Super High Power

Acqua in uscita ad alta temperatura

La temperatura dell'acqua in uscita è mantenuta a 60° fino a una temperatura esterna di -20°C, senza uso di riscaldatori ausiliari.
Può essere erogata acqua a 55°C con temperatura esterna di -22°C senza riscaldatore supplementare.

* Per aumentare la temperatura dell'acqua calda è necessario utilizzare un riscaldatore supplementare.



Serie Super High Power

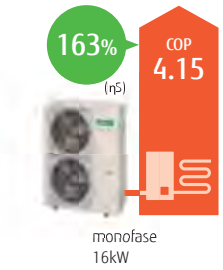
COP elevato

Le pompe di calore aria-acqua sono più efficienti e consentono un maggior risparmio energetico rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionali.

Classe di efficienza energetica

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)

Condizione: Temp. Esterna 7°C Temp. Riscaldamento 35°C.



Campo di funzionamento esteso fino a -25°C

Campo di funzionamento migliorato fino a -25°C di temperatura esterna.

Soluzione salvaspazio con

serbatoio ACS integrato da 190L

- Produzione di ACS con scambiatore di calore a serpentino per ottimizzare la prestazione di ACS
- Rapido aumento della temperatura grazie all'ampia superficie dello scambiatore

Unità interna idronica:
WGHG160DJ6
Unità esterna:
WOHG160LJL

Unità interna idronica
Monofase

Unità esterna
Monofase 16kW

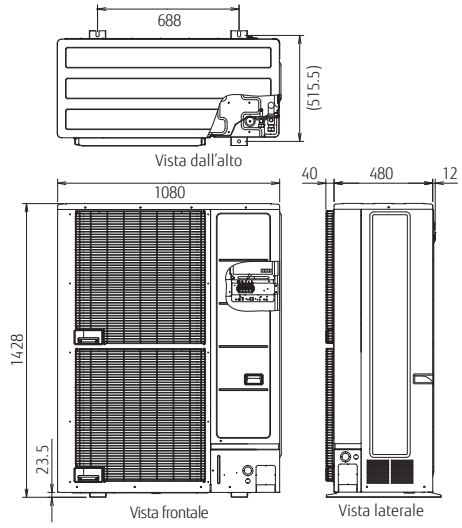
Specifiche tecniche

Modello	Unità interna idronica		WGHG160DJ6	
	Unità esterna		WOHG160LJL	
Taglia			16	
Riscaldamento A 7°C / W 35°C *1	Potenza resa	kW	16.00	
	Potenza assorbita		3.86	
	COP		4.15	
Riscaldamento A 2°C / W 35°C *1	Potenza resa	kW	13.30	
	Potenza assorbita		4.25	
	COP		3.13	
Riscaldamento A -7°C / W 35°C *1	Potenza resa	kW	14.50	
	Potenza assorbita		5.27	
	COP		2.75	
Caratteristiche riscaldamento d'ambiente*2				
Temperatura di mandata acqua		°C	55	35
Classe di efficienza energetica			A++	A++
Potenza termica nominale (P_{rated})		kW	14	16
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente(η_s)		%	125	163
Consumo energetico annuo		kWh	8,757	8,014
Livello di potenza sonora	Unità interna idronica	dB(A)	45	45
	Unità esterna		67	66
Caratteristiche acqua calda sanitaria*2				
Profilo di carico			L	
Classe di efficienza energetica			A	
Efficienza energetica (ηwh)		%	109	
Consumo elettrico annuo		kWh	941	
Caratteristiche unità interna idronica				
Alimentazione			Monofase, 230 V 50 Hz	
Dimensioni H × L × P		mm	1,841 × 648 × 698	
Peso (netto)		kg	166	
Portata acqua		L/min	26.4/57.8	
Capacità ACS		L	190	
Potenza riscaldatore acqua		kW	1.5	
Capacità vaso di espansione		L	22	
Temperatura di mandata acqua	Max	°C	12	
Diametro connessioni idrauliche	Mandata/Ritorno	mm	60	
Diametro connessioni acqua calda		mm	Ø 25.4/Ø 25.4	
Riscaldatore supplementare	Potenza	kW	Ø 19.05	
Backup heater	Capacity	kW	6.0 (3.0kW × 2pezzi)	
Caratteristiche unità esterna				
Alimentazione			Monofase, 230 V 50 Hz	
Corrente nominale	Max	A	28.0	
Dimensioni H × L × P		mm	1,428 × 1,080 × 480	
Peso (netto)		kg	137	
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	
	Carica	kg	3.80	
Carica di refrigerante aggiuntiva		g/m	50	
Collegamento frigorifero Diametro	Liquido	mm	Ø 9.52	
	Gas		Ø 15.88	
Lunghezza	Min/Max	m	5/30	
Lunghezza (pre-carica)		m	15	
Dislivello	Max	m	25/15 (Unità esterna: in alto/in basso)	
Campo applicazione aria esterna	Riscaldamento	°C	da -25 a 35	

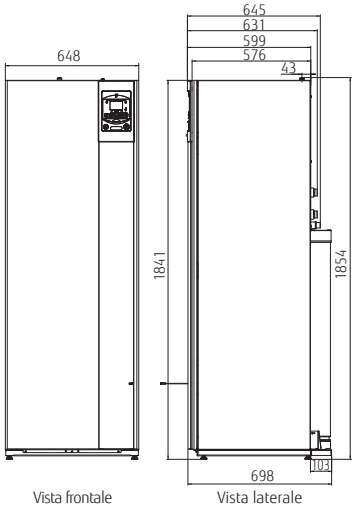
*1: Valori potenza di riscaldamento/potenza assorbita/COP secondo EN14511. Le condizioni di utilizzo, come l'uso dell'impianto di riscaldamento, la temperatura ambiente e le regolazioni del comando, possono determinare scostamenti tra questi valori e quelli effettivi.
*2: Tutte le informazioni relative a ErP possono essere scaricate da https://www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/index.html

Dimensioni

Unità esterna:
Monofase: WOHG160LJL



Unità interna idronica:
Monofase: WGHG160DJ6



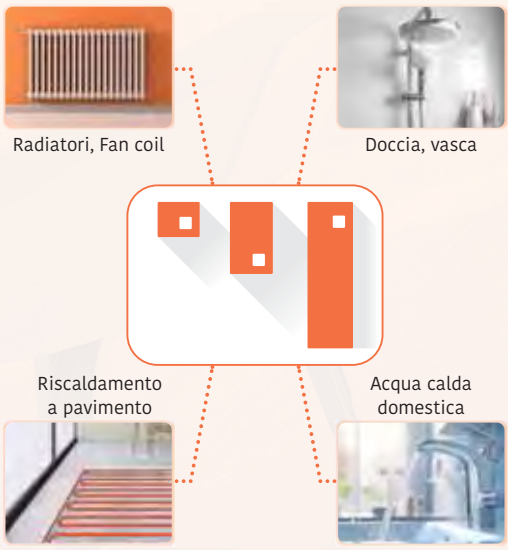
Unità interne

Tipo A

Tipo B

Selezione delle unità interne

- Questo dispositivo immagazzina acqua calda e la distribuisce agli impianti domestici.
- La scelta dell'unità interna dipende dal tipo di impianto a cui sarà collegata, se per il riscaldamento a radiatori oppure per la produzione dell'acqua calda sanitaria.
- La selezione dell'unità interna dipende anche dalla disponibilità di dispositivi già presenti nell'impianto, come un circolatore oppure un serbatoio.



Cosa può fare ciascuna unità interna

Quadro di controllo dell'unità interna*

Se desideri aggiornare il tuo sistema riutilizzando la pompa e il serbatoio di accumulo esistenti, puoi farlo installando solo il quadro di controllo.

Unità interna Montata a parete

Serve per la preparazione dell'acqua calda per il riscaldamento a pavimento o a radiatori. Può funzionare opzionalmente con un serbatoio di acqua calda sanitaria.

Unità interna con acqua calda sanitaria integrata

Può essere utilizzata con una varietà di sistemi di riscaldamento, inclusi il riscaldamento a pavimento e a radiatori. Riscaldamento salvaspazio e fornitura di acqua calda sanitaria in un'unica unità interna.

*Il quadro di controllo può essere selezionato solo per le unità esterne Monoblocco.

Gamma unità interne

Compatibilità
serie Comfort tipo Monoblocco

Tipo unità intera	Control box	Parete	ACS integrata
A pavimento	○	●	●
Radiatori	○	●	●
Fan coil	○	●	●
Bagno	○	○	●
Doccia	○	○	●
Acqua calda	○	○	●

Compatibilità
Serie Comfort tipo Split, serie High Power, serie Super High Power

Tipo unità intera	Parete	ACS integrata
A pavimento	●	●
Radiatori	●	●
Fan coil	●	●
Bagno	○	●
Doccia	○	●
Acqua calda	○	●

● Può essere utilizzato realizzando un sistema con opzioni disponibili e realizzando lavori di tubazione dell'acqua.
○ Può essere utilizzato realizzando un sistema con opzioni disponibili e realizzando lavori di tubazione dell'acqua, riutilizzando (o acquistando localmente) pompe e serbatoi esistenti, ecc.

Controllo comfort per unità monoblocco

Controller con display a colori chiaro e icone semplici per una facile impostazione delle funzioni

Display a colori
Mostra tutte le informazioni relative alla modalità di funzionamento:
Connettività Wi-Fi / Funzionamento / Pressione / Temperatura impostata (ACS/Flusso)
Orologio / Messaggio / Manutenzione del servizio

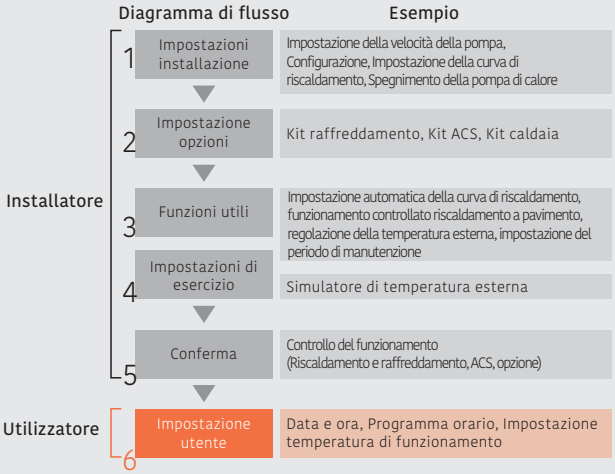
Indicatore di funzionamento
Bianco fisso: funzionamento normale
Arancione lampeggiante: errore

Pulsante di accesso al menu

Manopola di navigazione:
Rotazione: Navigazione nel menu
Premi: Convalida

Pulsante indietro

Flusso operativo principale e impostazioni per installatori e utenti finali

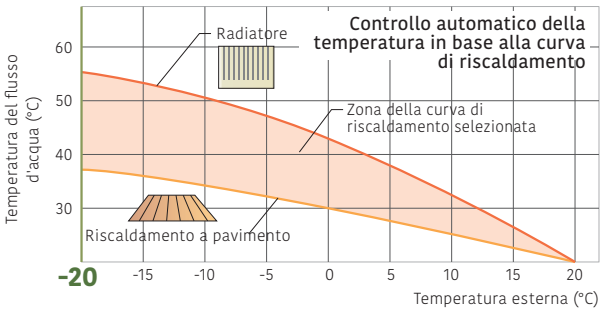


Principali funzioni

Controllo della temperatura di mandata con compensazione meteorologica

Controllo automatico della curva di riscaldamento

Regolazione automatica della temperatura in base alla curva di riscaldamento (in funzione della tipologia di impianto di riscaldamento selezionato e della temperatura esterna)



Commutazione automatica

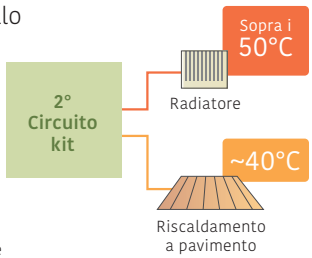
Quando viene selezionata la modalità Auto, il sistema passa automaticamente tra le modalità di raffreddamento e riscaldamento in base alla temperatura esterna, garantendo così il comfort desiderato durante tutto l'anno, in ogni stagione.

Recupero rapido dallo sbrinamento

Mantiene la temperatura ambiente al valore di comfort richiesto, grazie all'avvio rapido durante lo sbrinamento.

Controllo indipendente a 2 zone

Controllo indipendente a 2 zone (ad esempio, il controllo individuale di 2 zone di riscaldamento a pavimento o la combinazione di 1 zona di riscaldamento a pavimento e 1 zona radiatore)*1*2



*1: Sono necessarie parti opzionali come kit a 2 zone, kit a 3 zone e termostati
*2: È possibile controllare 3 zone tramite il control box

Funzionamento del riscaldatore di back up

Il riscaldatore di backup assicura una temperatura ambiente confortevole anche in presenza di basse temperature esterne. Gestito in modo intelligente, il riscaldatore di backup interviene come misura di sicurezza durante le giornate e le notti particolarmente fredde, attivandosi solo quando strettamente necessario.

Risparmio Energetico

Modalità Assente

Imposta la modalità riscaldamento e ACS in modalità protezione antigelo* durante il periodo selezionato:

- **Se attivi la modalità assente tramite controllo a bordo:** puoi scegliere l'orario e la data di inizio e fine.

- **Se attivi la modalità assente tramite il termostato ambiente (opzione):** puoi scegliere l'orario e la data di inizio e fine, nonché il setpoint della stanza durante il periodo di assenza.

*: La modalità di protezione previene automaticamente un abbassamento eccessivo della temperatura ambiente.

Timer vacanze

- Consente fino a 8 impostazioni.
- Quando sei lontano da casa per un lungo periodo durante l'inverno, il sistema impedisce che la temperatura interna della tua casa diventi troppo bassa garantendo una idoneo valore di protezione antigelo.

Caratteristiche di sicurezza

Funzione Antigelo

Quando la temperatura esterna scende al di sotto di un livello specificato, la pompa dell'acqua dell'unità esterna si attiva automaticamente e l'acqua viene fatta circolare per prevenire il congelamento.

Installazione e Manutenzione Facilitata

- Tutti i componenti idraulici di sicurezza e di controllo sono integrati, senza necessità di selezioni aggiuntive.
- Accesso facilitato per la manutenzione
- Funzione di scarico del refrigerante

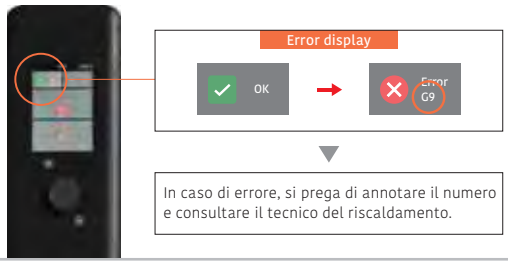
Allarme di Errore e Manutenzione

Permette una rapida gestione degli errori e dei servizi di manutenzione.

Error Warning

Supporto per la Manutenzione

Funzioni diagnostiche per la risoluzione dei problemi.



Facile da configurare

Avvio facile

Scegli la lingua, imposta la data e l'ora. Rispondi alle domande di Avvio Facile.

Connettività e controllo remoto

Tramite l'app "Cozy Touch", puoi gestire e controllare riscaldatori elettrici, scaldacqua elettrici, scaldacqua a pompa di calore, pompe di calore.

Panoramica dei componenti opzionali e del controllo

per la serie Monoblocco Comfort

Per soddisfare le diverse esigenze dei clienti, offriamo una varietà di opzioni di controllo, come il controllo individuale e il controllo remoto.

Per i terminali

UTW-KZSXQ

Kit secondo circuito

Può fornire acqua calda a temperature differenti per ciascuno dei due tipi di impianti di riscaldamento, come radiatori e riscaldamento a pavimento.

(×2)

(×1)

UTW-KZC2XQ

UTW-KZDXQ

Kit di connessione caldaia

Permette di realizzare sistemi ibridi utilizzando sia caldaie che pompe di calore. La caldaia e la pompa di calore vengono alternate in base alla temperatura dell'aria esterna.

UTW-KBCXQ

Per ACS

UTW-KDWXQ

UTW-KDWCXQ

Kit ACS

Necessario per collegare i serbatoi ACS acquistati localmente alla pompa di calore aria-acqua.

Kit di espansione ACS

UTW-KDEXQ

Vaso di espansione (18L) per il collegamento alla tubazione dell'acqua ACS.

Strumento di assistenza e manutenzione

Strumento di monitoraggio del servizio

UTY-ASSXZ1

Montaggio a parete

Comando unità interna

ACS integrata

Tipo monoblocco gamma Comfort

Per unità interna

Relè per riscaldatore elettrico di backup

UTW-KBHXQ

Permette di utilizzare il riscaldatore di backup, che di default è da 3 kW, ma può essere incrementato ad una potenza di 6 kW.

Controllo individuale

Termostato ambiente

Un termostato wireless opzionale permette il controllo remoto del sistema aria-acqua, anche a distanza dalle unità interne. Può essere gestito anche tramite app mobili.

Alimentazione a cavo

UTW-C225XQ

Alimentazione a batteria

UTW-C228XQ

Cozy tough

(Applicazione)

Elenco componenti opzionali per Monoblocco

Articolo	Modello	Monoblocco			
		Serie Comfort			
		1Ø			
		Contoll Box	A parete	ACS integrata	Unità esterna
Kit secondo circuito per unità interna a parete WSHP100KR3	UTW-KZSXQ		•		
Kit Sanitario per unità interna a parete WSHP100KR3	UTW-KDWXQ		•		
Kit circuito secondario per unità con ACS integrata WGHP100KR3-19	UTW-KZDXQ			•	
Kit loop per unità con ACS integrata WGHP100KR3-19	UTW-KDLXQ			•	
Vaso d'espansione per sanitario per unità con ACS integrata WGHP100KR3-19	UTW-KDEXQ			•	
Sensore temperatura esterna	UTW-KESXQ	•	•	•	
Sensore di rilevamento condensazione	UTW-KCDXQ	•	•	•	
Scheda per il collegamento di segnali esterni	UTW-KREXQ	•	•	•	
Relè per resistenza di back up (non abbinabile alla configurazione con il solo control box)	UTW-KBHXQ		•	•	
Termostato ambiente – Alimentazione via cavo	UTW-C225XQ	•	•	•	
Termostato ambiente – Alimentazione a batteria	UTW-C228XQ	•	•	•	
Piastra di copertura per termostato	UTW-KCPXQ	•	•	•	

Articolo	Modello	Monoblocco Serie Comfort 1Ø			
		Contoll Box	A parete	ACS integrata	Unità esterna
Kit primo circuito (×1)	UTW-KZC1XQ	•			
Kit secondo circuito (×2) (×1)	UTW-KZC2XQ	•			
Kit terzo circuito (×3) (×2) (×1)	UTW-KZC3XQ	•			
Kit caldaia	UTW-KBCXQ	•			
Kit acqua calda sanitaria	UTW-KDWCXQ	•			
Kit di back up	UTW-HB6CXQ	•			

Controllo del **Comfort**

Un controllo di alta qualità regola automaticamente la temperatura di mandata in base alle condizioni meteorologiche, in modo che la temperatura ambiente e la temperatura dell'acqua calda sanitaria vengano mantenute ai livelli desiderati.

Controller dell'unità interna

4 Modalità di riscaldamento

1. Modalità Automatica
Commutazione automatica tra le modalità Comfort/Ridotta in base al programma orario impostato

2. Modalità Ridotta
Temperatura ridotta costante

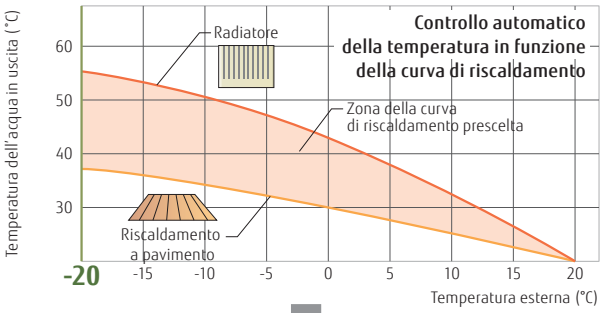
3. Modalità Comfort
Temperatura comfort costante

4. Modalità di protezione
Modalità standby con protezione antigelo

Principali funzioni

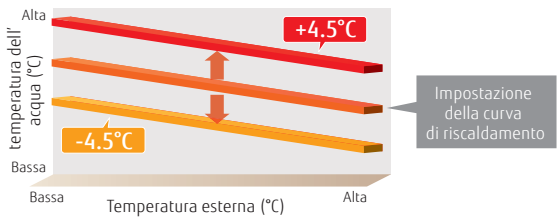
Controllo automatico della curva di riscaldamento

Controllo automatico della temperatura in funzione della curva di riscaldamento (dipende dalla tipologia di impianto di riscaldamento adottato e dalla temperatura esterna)



Sfalsamento tra le curve di riscaldamento: regolare l'impostazione della temperatura ambiente

È possibile la regolazione fine in caso di calore o freddo eccessivo.



Rapida ripresa dal funzionamento in sbrinamento

Durante lo sbrinamento la temperatura ambiente viene mantenuta mediante avviamento potenziato.

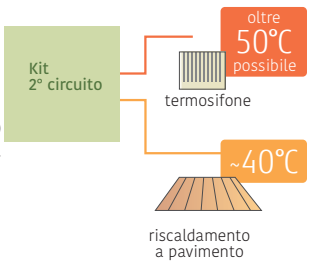
Commutazione automatica

Se è impostata la funzione di raffreddamento, il sistema può passare automaticamente a raffreddamento o riscaldamento in funzione della temperatura esterna, per un condizionamento ideale in qualsiasi stagione.

2 zone controllate separatamente

2 zone controllate separatamente (2 zone di riscaldamento a pavimento o riscaldamento a pavimento + zona radiatore, ecc.)*1

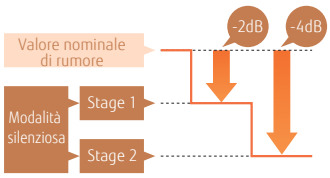
*1: Sono richiesti componenti opzionali.



2 zone controllate separatamente

L'unità esterna può essere commutata in modalità silenziosa a seconda dell'ambiente di installazione.

*Valido solo per High Power



Funzionamento del riscaldatore supplementare

Il riscaldatore supplementare può operare anche a basse temperature esterne, garantendo così un ambiente confortevole. Come ulteriore misura di sicurezza, il riscaldatore di supporto è gestito in modo intelligente durante le giornate e le notti particolarmente fredde, attivandosi solo quando strettamente necessario.

Risparmio energetico

Timer programmabile

• L'impostazione del timer è molto semplice
• È possibile modificare la modalità di riscaldamento in funzione dell'orario.

Programmazione del timer giornaliero-settimanale

• Possibilità di impostare fino a 3 orari per giorno.
• Consentite impostazioni diverse per ogni giorno della settimana.

Programmazione del timer festivo

• Possibilità di impostare fino a 8 periodi
• In caso di assenza prolungata nel periodo invernale è possibile prevenire il congelamento della stanza.

Taglio della potenza di picco*2

Impostando un valore di corrente di picco si riduce il consumo di energia.

*2: Sono richiesti componenti opzionali.

Modalità	Percentuale di riduzione del consumo di energia
1	100%
2	75%
3	50%
4	Quasi 0%

Funzione di sicurezza

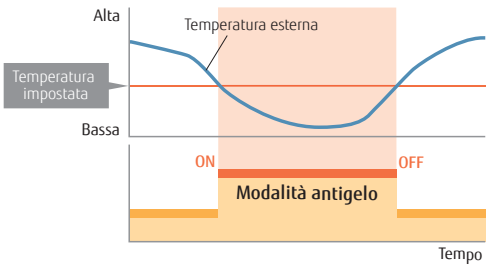
Funzione anti-legionella

Viene inibita la formazione di Legionella nel serbatoio ACS. Pertanto è disponibile acqua calda, pulita e sana in qualunque momento.

Serbatoio ACS da 300 L

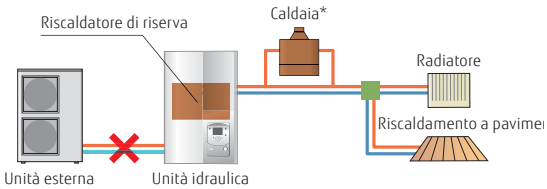
Funzione antigelo

La circolazione dell'acqua e il compressore sono in funzione anche con basse temperature esterne. È possibile impedire il congelamento dell'acqua in circolo.



Funzionamento di emergenza

Il sistema è in grado di assicurare la fornitura di acqua calda di emergenza mediante riscaldatore incorporato o caldaia, anche in caso di guasto.



* Quando è collegata una caldaia aggiuntiva

Segnalazione Errore/ Manutenzione

Questa funzione consente di gestire ed eliminare rapidamente gli errori.

• La cronologia salva 10 errori in memoria
• Visualizza il numero di telefono dell'assistenza

Installazione semplificata

Configurazioni preimpostate

Una volta installato, il controller semplifica la configurazione del sistema senza la necessità di configurare i componenti e le unità del sistema singolarmente.

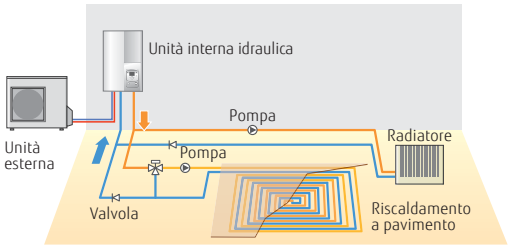
Facile preimpostazione di 8 configurazioni di sistema (Duo heating: 12 configurazioni)

Configurazione (Parametro 5700)	Tipo di installazione
Preimpostazione 1	1 circuito di riscaldamento
Preimpostazione 2	2 circuito di riscaldamento
Preimpostazione 3	1 circuito di riscaldamento e caldaia ausiliaria
Preimpostazione 4	2 circuiti di riscaldamento e caldaia ausiliaria
Preimpostazione 5	1/2 1/2 circuiti di riscaldamento e controllo buffer
Preimpostazione 6	1/2 circuiti di riscaldamento, controllo buffer e caldaia ausiliaria
Preimpostazione 7	collegamento in cascata Master
Preimpostazione 8	collegamento in cascata A A
Preimpostazione 9	collegamento in cascata B/C

- Rilevazione automatica ACS e controllo solare
- riscaldamento e raffreddamento piscina (opzionale)

Simulazione della temperatura esterna

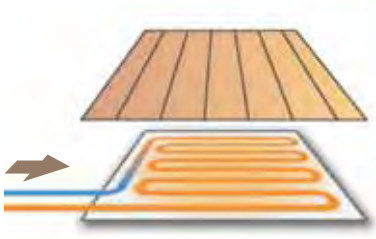
Una volta assemblato effettivamente il sistema, è possibile verificare il corretto funzionamento di ciascuna unità alle condizioni impostate e alle temperature esterne previste.



È possibile simulare temperature esterne in un range da -50°C a + 50°C.

Asciugatura del massetto

Il riscaldamento a pavimento può essere utilizzato per asciugare più rapidamente il calcestruzzo intorno alle tubazioni dell'acqua calda accelerando in tal modo i tempi di costruzione.

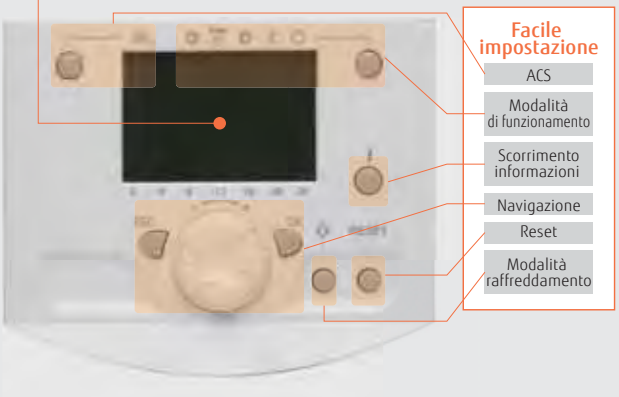


Temperatura impostata
Max. 75°C

Set Periodo impostato
Max. 25 giorni

Il controller è dotato di un ampio display LCD e pulsanti che semplificano le operazioni di impostazione

Ampio display
Visualizzazione della modalità operativa di tutti i segmenti
• Orologio • Temperatura • ACS • Messaggi • Assistenza/manutenzione • Menu timer



Flusso operativo principale e indice delle impostazioni per installatori e utenti finali

		Diagramma di flusso	Esempio
Installatori	1	Impostazione Installazione	Impostazione velocità pompa, Configurazione. Impostazione curva di riscaldamento, Spegnimento pompa di calore
	2	Impostazione Opzioni	Kit raffreddamento, Kit ACS, Kit caldaia, Kit piscina
	3	Funzioni utili	Impostazione automatica curva di riscaldamento, Regolazione della temperatura esterna, Programmazione della manutenzione
	4	Impostazioni di sviluppatore	Simulatore temperatura esterna
	5	Conferma	Funzionamento conforme (Riscaldamento raffreddamento, ACS, opzioni)
Utenti finali	6	Impostazioni dell'utente	Data e ora, programma orario, Impostazione temperatura di funzionamento

Facilità di installazione e manutenzione

- Tutti i componenti idraulici di sicurezza e di controllo sono incorporati, non serve nessuna aggiunta
- Barre di sollevamento per un'installazione senza rischi e difficoltà
- Facile accessibilità alle operazioni di manutenzione
- Svuotamento del refrigerante mediante pompa

Supporto alla manutenzione

Funzione diagnostica di ricerca guasti

Visualizzazione degli errori

Come sapere quale errore è apparso

Quando si verifica un errore

Il simbolo di errore appare sul controller

Verranno visualizzate informazioni dettagliate

- Codice di errore
- Designazione dell'errore
- Informazioni testuali (UART)

premere il tasto "Info"

Errore dell'unità interna idraulica

Quando si verifica un errore, il LED verde e rosso lampeggia insieme alla causa di errore

LED2(VERDE)
LED1(ROSSO)

Confermare i tempi di lampeggiamento

Errore unità esterna

Per modello High Power e modello Super High Power

Quando si verifica un errore

POWER : ON
MODE

ERROR : Lampeggia rapidamente

Confermare il codice lampeggiante per ottenere l'indicazione del codice di errore

Controllare la tabella dei codici di errore

Panoramica dei comandi

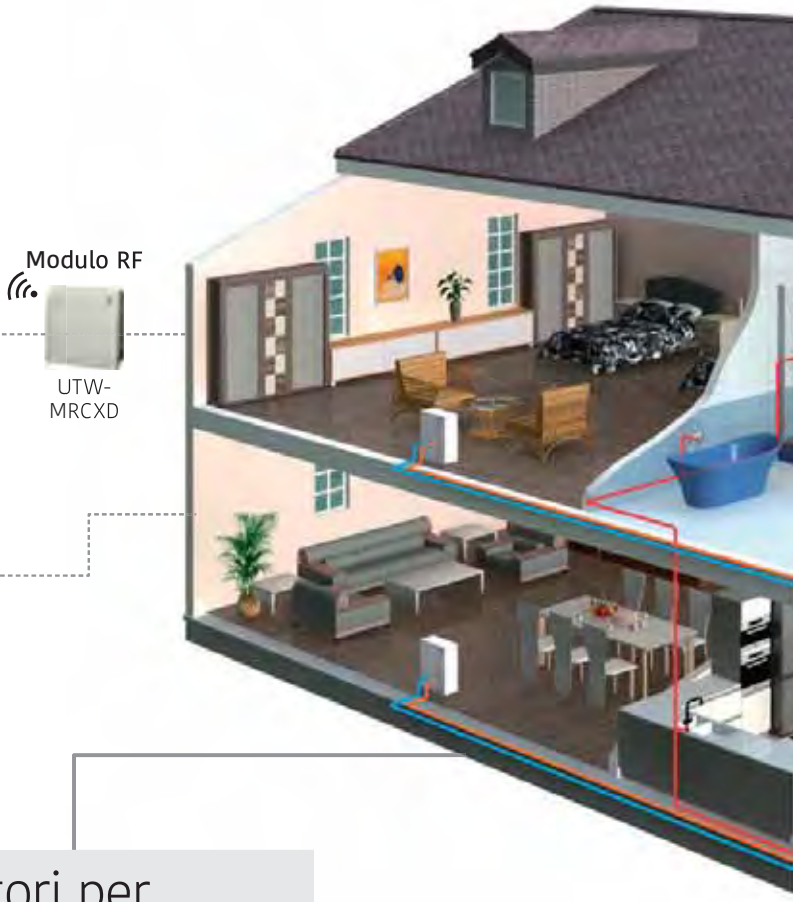
Per soddisfare le esigenze degli utenti Fujitsu General offre un'ampia gamma di controlli.

Controllo individuale

Comando remoto wireless (opzionale)
Termostato ambiente
UTW-C58XD

Filocomando (opzionale)
Termostato ambiente
UTW-C55XA

Filocomando (opzionale)
Telecomando
UTW-C74TXF*[1]
UTW-C74HXF*[1]

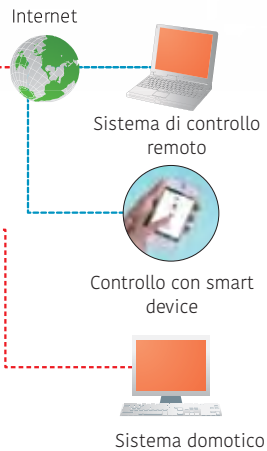


Adattatori per comunicazione esterna

Web server (opzionale)
UTW-KW1XD
UTW-KW4XD

Modbus clip (opzionale)
UTW-KMBXJ*[2]

*2: Parti opzionali aggiuntive necessarie.



Adattatori per comunicazione esterna

Web server (opzionale)
UTW-KW1XD
UTW-KW4XD

Service (opzionale)

UTW-KPSXD*3
Software

O

Clip LPB (opzionale)
UTW-KL1XD

UTW-KSTXD*4

*3: UTW-KW1XD o UTW-KW4XD è richiesto per la connessione.
*4: UTW-KL1XD è richiesto per la connessione.

Serie Super High Power
Unità interna idronica

Controllo Unità interna idronica

Semplice impostazione della modalità operativa
• Selezione della modalità di riscaldamento e dell'acqua calda sanitaria

Ampio display LCD
• Visualizzazione dello stato di funzionamento
• Visualizzazione degli errori
• testo semplificato

Navigazione e impostazione
• Selezione del menu di riscaldamento
• Impostazione del timer programmabile

Panoramica delle parti opzionali
per il tipo Split

Sono disponibili varie parti opzionali per utilizzare le unità aria-acqua in base alle esigenze e agli ambienti.

per le zone

UTW-KZSXE*1

Kit per secondo circuito
Può fornire acqua calda a diverse temperature per ciascuno dei due tipi di impianti di riscaldamento, come radiatori e riscaldamento a pavimento.

UTW-KZDXE*1

UTW-KZSXJ

UTW-KZDXJ

Kit di connessione per caldaia
Consente di realizzare sistemi ibridi che utilizzano sia caldaie che pompe di calore. La caldaia e la pompa di calore vengono attivate in base alla temperatura dell'aria esterna.

UTW-KBSXD

UTW-KBDXD

UTW-KBSXJ

*1: Il kit di estensione per regolazione UTW-KREXD non è incluso, ma è necessario per il collegamento.

per ACS

ACS kit
UTW-KDWXD (Esterno)
Necessario per collegare i serbatoi ACS acquistati localmente al sistema aria-acqua.

UTW-KDEXE

UTW-KDEXL

Kit di espansione ACS
Vaso di espansione (18L) per il collegamento alla tubazione dell'acqua ACS.

per Unità esterna

Vassoio di drenaggio

UTW-KDPXB

Viene utilizzato per raccogliere e drenare l'acqua di condensa generata dalle unità esterne.

Kit di connessione esterna

UTY-XWZXZ2 / UTY-XWZXZ3

Permette il collegamento esterno del segnale in ingresso (modalità a basso rumore, riduzione dei picchi) e del segnale in uscita (funzionamento del compressore, controllo del riscaldatore del vassoio di base) per le unità esterne.

Per unità idraulica

Pompa di Circolazione

UTW-PHFXG

Pompa ad alta potenza per la sostituzione della pompa standard nell'unità idraulica. È ideale per impianti con tubazioni dell'acqua più lunghe e complesse.

Kit Master/Slave per Cascata

Fino a 3 unità idrauliche possono essere collegate per un uso ad alta capacità. È necessario installare un kit primario in una unità e un kit secondario in una o due altre unità.

Kit Masterp er Cascata (incl. LPB clip)

Kit Slave per Cascata (incl. LPB clip)

Kit di Raffreddamento

Necessario quando si utilizza il sistema aria-acqua anche per il raffreddamento. Serve a prevenire la formazione di condensa nell'unità interna.

UTW-KCLXD

UTW-KCLXL

Relè per riscaldatore elettrico di backup

UTW-KBHXL

Consente di utilizzare il riscaldatore di backup, normalmente da 3 kW, anche a 6 kW per il riscaldamento.

Componenti opzionali

Nome prodotto		Modello	Split										Split con ACS integrato									
			Super High Power	High Power				R32 Comfort					Super High Power	High Power				R32 Comfort				
			1Ø	1Ø		3Ø		1Ø					1Ø	1Ø		3Ø		1Ø				
			16	11	14	11	14	16	5	6	8	10	16	11	14	11	14	16	5	6	8	10
Kit 2° circuito		UTW-KZSXE*6	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		UTW-KZDXE*6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		UTW-KZSXJ	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		UTW-KZDXJ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kit connessione caldaia		UTW-KBSXD	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		UTW-KBDXD	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	DUO	UTW-KBSXJ	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Vaso di espansione		UTW-TEVXA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kit ACS		UTW-KDWXD (External)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–*1	–*1	–*1	–*1	–*1	–*1	–*1	–*1	–*1	–*1
Kit di espansione ACS		UTW-KDEXE	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–
		UTW-KDEXL	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●
Pompa di circolazione		UTW-PHFXG	●	●	●	●	●	●	–	–	–		●	●	●	●	●	●	–	–	–	–
Kit raffrescamento		UTW-KCLXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–
		UTW-KCLXL	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●
Kit estensione regolazione		UTW-KREXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vaschetta di scarico		UTW-KDPXB	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●
Kit cascata Master (incl. Clip LPB)		UTW-KCMXE	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Nome prodotto	Modello	Split										Split con ACS integrato									
		Super High Power	High Power				R32 Comfort					Super High Power	High Power				R32 Comfort				
		1Ø	1Ø		3Ø		1Ø					1Ø	1Ø		3Ø		1Ø				
		16	11	14	11	14	16	5	6	8	10	16	11	14	11	14	16	5	6	8	10
Kit cascata Slave (incl. Clip LPB)	UTW-KCSXE	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Comando remoto A filo	UTW-C74TXF*2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	UTW-C74HXF*2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Termostato ambiente A filo	UTW-C55XA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Termostato ambiente Wireless	UTW-C58XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Trasmettitore wireless sensore esterno **(Con UTW-C58XD è necessario fornire il ricevitore wireless UTW-MRCXD)**	UTW-MOSXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ricevitore wireless **Con UTW-MRCXD è necessario fornire il ricevitore UTW-MRCXD)**	UTW-MRCXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Web Server	UTW-KW1XD UTW-KW4XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Clip LPB	UTW-KL1XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MODBUS Clip	UTW-KMBXJ	–	●★5	●★5	●★5	●★5	●★5	–	–	–	–	–	●★5	●★5	●★5	●★5	●★5	–	–	–	–
Service Tool (incl. adattatore OCI700)	UTW-KSTXD	●★3	●★3	●★3	●★3	●★3	●★3	●★3	●★3	●★3	●★3	●★3	●★3	●★3	●★3	●★3	●★3	●★3	●★3	●★3	●★3
Software per Service Tool	UTW-KPSXD	●★4	●★4	●★4	●★4	●★4	●★4	●★4	●★4	●★4	●★4	●★4	●★4	●★4	●★4	●★4	●★4	●★4	●★4	●★4	●★4
Kit di collegamento esterno	UTY-XWZXZ2	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–
	UTY-XWZXZ3	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Riscaldatore di riserva	UTW-HS6XG	–	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
	UTW-HT9XG	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–		
Kit riscaldatore supplementare	UTW-KBHXL	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●

● : Disponibile — : Non disponibile

*1: La produzione di ACS è possibile senza Kit ACS e serbatoio ACS
*2: 19 lingue comprese, non è necessario RC separato per lingue dell'Est Europa.
C74TXF: Sensore di temperatura ambiente incorporato
C74HXF: Sensore di temperatura ambiente e umidità
*3: Per la connessione è necessario UTW-KL1XD.
*4: Per la connessione è necessario UTW-KW1XD o UTW-KW4XD.
*5: Sono necessari ulteriori pezzi di ricambio 9708302034 (scheda di interfaccia analogica) e 109696 (cavo di collegamento).
*6: L'UTW-KREXD (Kit di estensione della regolazione) non è incluso ma è necessario per il collegamento.

Pompa di calore monoblocco per ACS

Caratteristiche tecniche

Condensatore avvolto esternamente al boiler

Inserzione automatica resistenza ausiliaria

Possibilità di interfacciamento con fonti di energia alternative

Capacità nominale di accumulo di 270 litri

- Serbatoio in acciaio con vetrificazione a doppio strato.
- Isolamento in poliuretano espanso ad alto spessore.
- Rivestimento esterno in ABS grigio.
- Circuito frigorifero a pompa di calore (R134a) costituito da compressore ermetico rotativo, condensatore avvolto esternamente al boiler esente da incrostazioni e contaminazione gas-acqua, batteria evaporante ad aria con tubi in rame ed alette in alluminio, ventilatore radiale a portata regolabile; copertura superiore in ABS nero.
- Resistenza elettrica ausiliaria ad inserimento automatico in funzione della temperatura dell'aria esterna.
- Anodo di magnesio anticorrosione.
- Serpentino ausiliario per integrazione con caldaia o pannelli solari.
- Controllo elettronico con pannello integrato a display LCD.

Gestione elettronica

- Display utente per impostazione della modalità di funzionamento.
- Autodiagnostica con visualizzazione allarmi.
- Registrazione ore di funzionamento.
- Regolazione set-point acqua per funzionamento Automatico e/o Manuale.
- Gestione cicli sbrinamento.
- Gestione del trattamento ciclico antibatterico per eliminare e prevenire la formazione di legionella.
- Inserimento automatico della fonte energetica alternativa.

La pompa di calore monoblocco per produzione di acqua sanitaria, non rientra nella normativa di resa dei sistemi di climatizzazione (UNI TS 11300 e successive). Fare riferimento a quanto indicato dalla normativa EN 16147-2017.

Specifiche tecniche

Modello		GFHW-PWW-275
Capacità serbatoio	l	268
Diametro attacchi idraulici	inch	1 F
Superficie serpentino ausiliario	m^2	1,5
Portata necessaria al serpentino 80-60°C	m^3/h	1,6
Produzione acqua calda sanitaria 80-60°C - 10/45°C DIN 4708	m^3/h	1,1
Dati Elettrici		
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50
Sezione cavo alimentazione	-	3G 1,5 mmq
Potenza resistenza elettrica	W	1500
Corrente elettrica assorbita max	A	10
Pompa di Calore		
Tempo di riscaldamento (1)	hh:mm	07:22
COP (2)	W/W	2,91
Volume max di ACS utilizzabile a 40°C (2)	l	370
Potenza termica (1)	W	1950
Potenza elettrica assorbita media (1)	W	488
Potenza elettrica assorbita max	W	700
Portata aria	m^3/h	450
Gas refrigerante	-	R134a
Livello pressione sonora (LpA a 1 metro) (3)	dB(A)	49
Pompa di Calore		
Temp. aria aspirata min/max (4)	°C	-5 / 32
Max temperatura ACS con pompa di calore	°C	60 (55 di fabbrica- default)

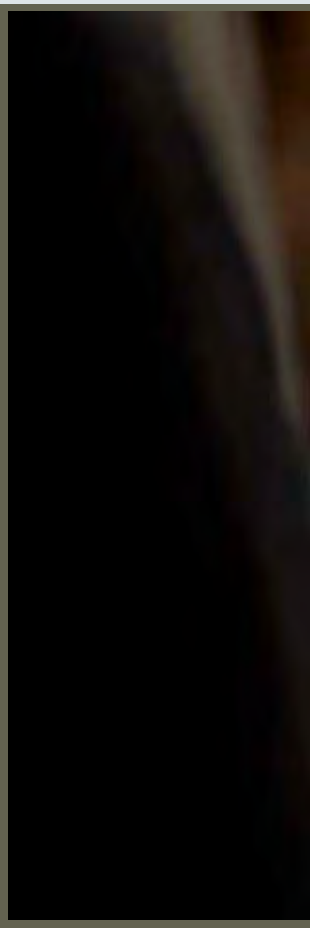
(1) valori misurati riscaldando l'acqua da 10° C a 54° C con temperatura dell'aria aspirata a 15°C e umidità relativa del 71%
(2) valore ottenuto sull'intero ciclo di prelievo tipo L, alla temperatura di riferimento di 54° C, secondo quanto previsto dalla EN16147
(3) in campo libero con bocche di aspirazione/mandata non canalizzate
(4) al di fuori del range di temperatura della pompa di calore, il riscaldamento dell'acqua è assicurato dalla resistenza elettrica

Accessori opzionali

Anodo elettronico

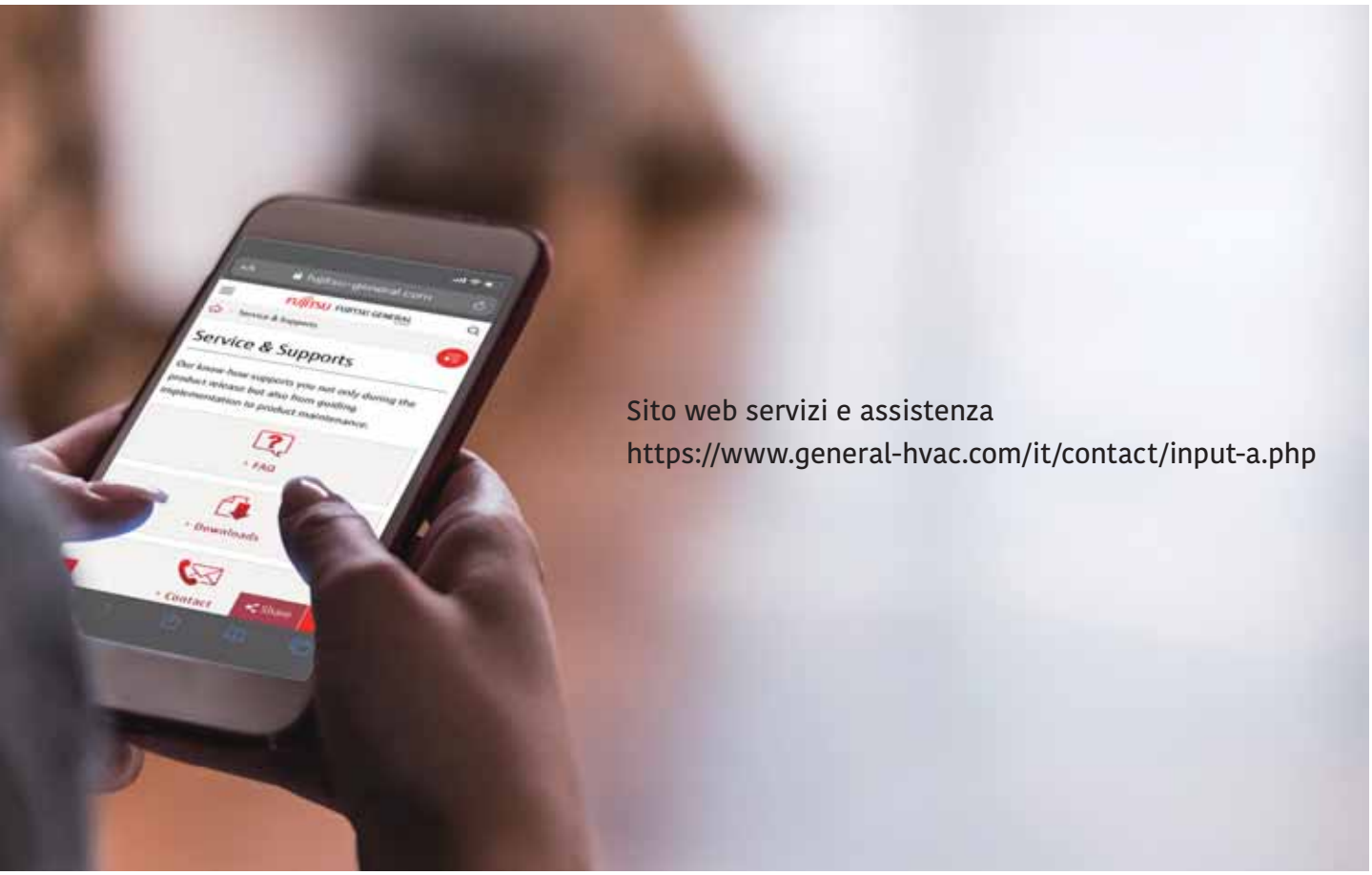
Dimensioni

MODELLO		GFHW-PWW-275
A	mm	1845
Ø	mm	660
P	mm	425
ØC	mm	160
Peso/W.	kg	127



SUPPORTO

Sp-002 Supporto
Sp-004 Strumenti di supporto per VRF/RAC
Sp-006 Strumenti di supporto per ARIA-ACQUA
Sp-008 Tool per monitoraggio e assistenza
Sp-010 Assistenza e manutenzione rapide
Sp-012 Service Tool (Strumento di assistenza)
Sp-013 Strumenti di monitoraggio web
Sp-014 Condizioni generali di vendita Fujitsu General (Italia) S.p.A.



Sito web servizi e assistenza
https://www.general-hvac.com/it/contact/input-a.php

Mettiamo il nostro know-how a disposizione dei clienti non solo in fase di produzione, ma anche durante l'implementazione e la manutenzione dei prodotti.

Categoria	Materiale informativo												Strumento					
	Materiale di formazione per il personale di vendita	Materiale di formazione per il personale tecnico	Novità sui prodotti	Opuscoli	Video promozionali	Manuale d'uso	Manuale tecnico e di progettazione	Dati certificazioni	Dati CAD 2D	Dati CAD 3D (Revit)	Manuale d'installazione	Manuale di manutenzione	ARIA-ACQUA Package label creator	Design Simulator (RAC, PAC, VRF)	ARIA-ACQUA proposer	Simulazione CFD	Service Tool / Web Monitoring Tool	Mobile Technician
Formazione sul prodotto	●	●																
Ricerca informazioni sul prodotto			●	●	●	●	●											
Ricerca informazioni tecniche							●	●					●					
Selezione modello							●							●	●			
Design							●		●	●								
Verifica																●		
Installazione							●				●							
Assistenza post vendita												●					●	●

Supporto

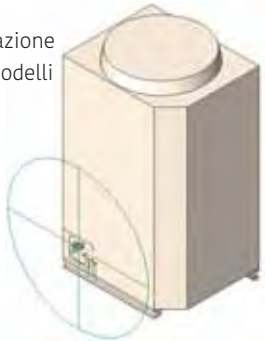
Fujitsu General fornisce una varietà di informazioni sui prodotti e informazioni tecniche per ingegneri e consulenti, svolge inoltre attività di ricerca e supporto alla progettazione per nuovi prodotti.
Forniamo un'ampia gamma di servizi, dalla progettazione all'installazione, al fine di garantire prodotti di alta qualità.

Informazioni tecniche

Forniamo informazioni e strumenti utili per la progettazione degli impianti di climatizzazione, come dati sulle prestazioni delle unità che facilitano la scelta e la valutazione dei modelli.

Caratteristiche:

- Manuale tecnico e di progettazione
- Selezione e valutazione dei modelli
- Dati certificazioni
- Dati CAD 2D/3D



Dati CAD 2D/3D

Informazioni sui prodotti

Le informazioni sui nuovi prodotti sono fornite sotto forma di documenti e video, scaricabili da una sezione privata del nostro sito web. Per accedere al sito web, contattate il rivenditore Fujitsu General locale.

Caratteristiche:

- Novità sui prodotti
- Opuscoli e manuali completi
- Video promozionali

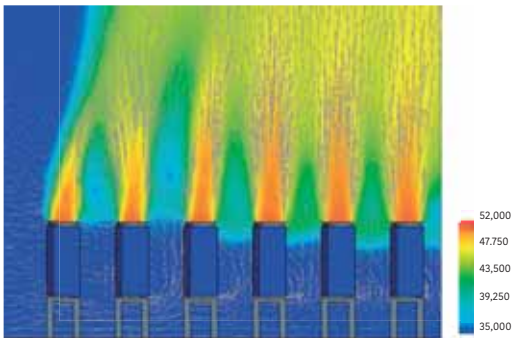
g-it.fujitsu-general.com/assistenza

Supporto tecnico

Il supporto tecnico offerto inizia in fase di progettazione e prosegue fino all'installazione per realizzare sempre la soluzione di climatizzazione migliore.

Caratteristiche:

- Simulazione CFD
- Linee guida
- Supporto in fase di messa in servizio



Simulazione CFD

Supporto alla messa in servizio

Centri di formazione

Fujitsu General dispone di diversi centri di formazione in tutto il mondo che svolgono regolare attività di formazione tecnica, per l'assistenza e sui prodotti. Inoltre, questi centri di ricerca promuovono lo sviluppo professionale di persone con elevate capacità tecniche.

Caratteristiche:

- Progettazione di sistemi AIRSTAGE™
- Formazione in loco sui sistemi di controllo

1 Centro di formazione principale: Giappone
2 Centro di formazione in Cina: Cina
3 Centro di formazione in Asia: Singapore
4 Centro di formazione in Europa: Regno Unito
5 Centro di formazione in Europa: Germania
6 Centro di formazione in America: U.S.A.
7 Centro di formazione in Medio Oriente: Emirati Arabi Uniti
8 Centro di formazione in Oceania: Australia
9 Centro di formazione in Europa: Italia - Milano

Strumenti di supporto VRF/RAC

Carta e penna non servono più. Ora i progetti possono essere realizzati facilmente al computer con Design Simulator. Dalla scelta delle unità interne ed esterne al posizionamento dei comandi e degli accessori, fino alla progettazione dei sistemi idraulici ed elettrici, tutto è più facile grazie alle funzioni integrate nel programma.
Una volta realizzato il progetto, le funzioni di Esportazione permettono di acquisire facilmente elenchi di materiali, caratteristiche dei prodotti, calcoli del refrigerante e altro ancora. È inoltre possibile esportare il progetto nei formati Word, Excel o Acrobat e raggruppare i relativi dati CAD.

Design Simulator

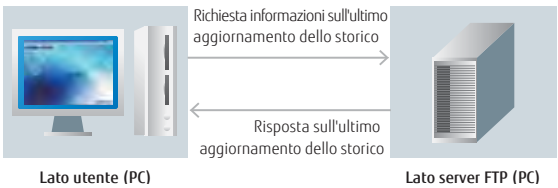
Creazione automatica delle informazioni per la scelta del modello

- È possibile impostare automaticamente ogni unità inserendo prestazioni, modello e condizioni di temperatura richiesti per ogni unità interna, cliccando e trascinando poi il tutto nell'unità esterna.
- È possibile creare automaticamente gli schemi delle tubazioni e degli impianti elettrici e impostare in tutta facilità diramazioni, raggruppamenti e opzioni.
- La quantità di refrigerante aggiuntiva necessaria è calcolata automaticamente quando si imposta la lunghezza della tubazione.
- Facile anche l'impostazione di gruppi di comandi remoti, controlli centralizzati e convertitori.
- L'elenco delle apparecchiature, con le relative informazioni, viene creato automaticamente.

Creazione del formato più adatto all'applicazione

Le informazioni specifiche del progetto possono essere esportate in svariati formati standard.

- Word (rtf) (doc)
- Excel (csv)
- Acrobat (pdf)
- Blocchi 2D (DXF)



Aggiornamento di Design Simulator

La banca dati può essere facilmente aggiornata online con la funzione AutoUpdate da FTP.

BIM Building Information Modeling (Modellizzazione delle Informazioni di Costruzione)

Modelli e contenuti BIM dei prodotti Fujitsu General sono disponibili su BIMobject®

Siamo lieti di informarvi che Fujitsu General fornisce file BIM di prodotti sul sito Web di BIMobject® (BIMobject.com).

Cenni su BIMobject
BIMobject® rappresenta un punto di svolta nell'industria delle costruzioni: favorisce il processo di sviluppo, manutenzione e diffusione di componenti sulla più grande piattaforma BIM del mondo.

Caratteristiche dei file BIM

- I file BIM sono compatibili con la versione di Autodesk Revit 2018.
- Ciascun file BIM presenta una diversa posizione del connettore per le tubazioni del refrigerante e quelle di scarico.
- Ogni file BIM include diverse tipologie di famiglie.
- Il catalogo dei tipi di file di Revit (Specifiche) è disponibile per ogni prodotto.

www.bimobject.com/en

Per trovare i prodotti, andate alla barra di ricerca e digitate il marchio FUJITSU GENERAL

RFA (dati Revit)
Formato dati disponibile per progetti BIM.

Contenuto dei dati
- Forma (dimensione)
- Direzione scarico
- Direzione tubazioni
- Posizione dell'alimentazione
- Specifiche ecc.

Catalogo modelli (specifiche del prodotto)

DWG
Dati standard disponibili per i prodotti Autodesk.

DXF
Dati intermedi generalmente disponibili per i prodotti CAD.

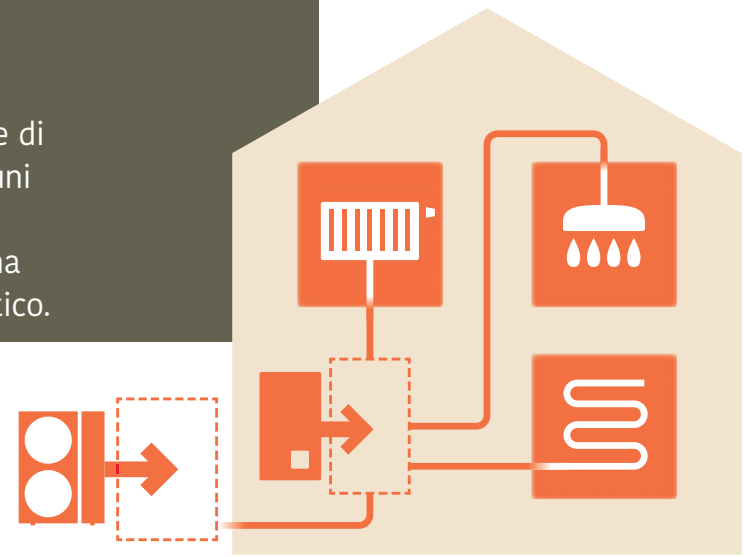
Contenuto dei dati
- Forma (dimensione)

* Per l'utilizzo dei file BIM fare riferimento al video delle istruzioni su ciascuna pagina del prodotto.

youtu.be/wfL-hwFQ7dM

Strumenti di supporto ARIA-ACQUA

Il software di Fujitsu General per per i sistemi ARIA-ACQUA fornisce automaticamente una combinazione di apparecchiature inserendo solo alcuni parametri.
Il software supporta più lingue e una funzione di aggiornamento automatico.



Selettore unità

Selezione dei modelli con informazioni tecniche dettagliate

- Il software seleziona automaticamente le apparecchiature immettendo semplicemente alcuni parametri come il luogo di installazione, la potenza di riscaldamento richiesta e il metodo di riscaldamento.

Le immagini visibili dei componenti opzionali consentono una corretta configurazione dei sistemi. Qualora l'applicazione richieda più dispositivi della serie ARIA-ACQUA, tutti i componenti opzionali associati vengono selezionati automaticamente.

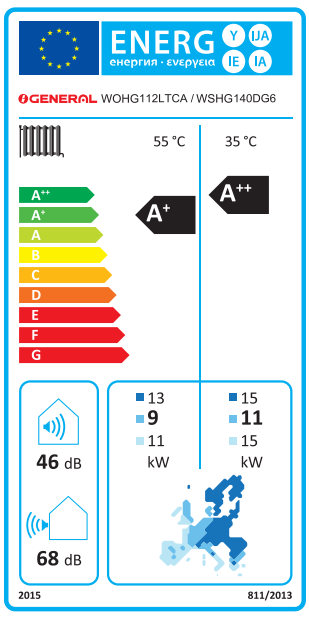
L'intera configurazione del sistema può essere rivista e modificata dopo avere selezionato le unità. Potendo visualizzare contemporaneamente le immagini e l'elenco delle apparecchiature si evitano errori nella selezione.

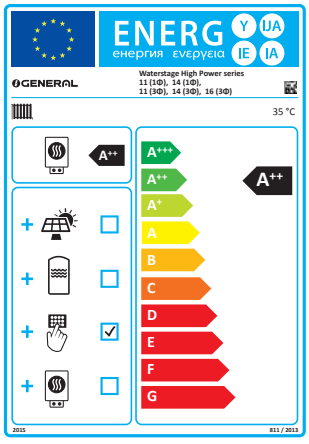
Creazione di etichette di imballaggio

Etichette energetiche e schede possono essere scaricate dalla nostra homepage

Potete trovare e scaricare i documenti ErP (etichette energetiche, schede prodotto, etichette d'imballaggio precompilate, schede d'imballaggio precompilate, schede informative e dichiarazione CE) dalla nostra homepage.

Forniremo inoltre un servizio via web che in futuro permetterà agli installatori di creare facilmente diverse etichette e schede d'imballaggio.





NEW Tool per monitoraggio e assistenza

UTY-ASSXZ1

Lavorare in modo più efficiente

Il nostro nuovo tool per il monitoraggio e l'assistenza, consente di diagnosticare guasti e malfunzionamenti per una ampia gamma di prodotti. Grazie al suo supporto, le operazioni di assistenza sono molto più veloci e soprattutto riducono il numero di visite e i relativi costi di manutenzione.

Comunicazione LAN senza fili

Il nuovo tool di monitoraggio e assistenza può realizzare la diagnosi del vostro impianto tramite smartphone*.
Questo consente di ridurre i tempi di lavoro rispetto ad una diagnosi tramite computer e facilita le operazioni anche in caso di condizioni metereologiche avverse come la pioggia.

* Solo Android.
È necessario installare l'app "AIRSTAGE Service Monitor Tool" sul vostro dispositivo smart.

Design compatto e leggero

Il nuovo dispositivo è facile da trasportare, compatto e leggero.

Questo consente di agevolare il lavoro del manutentore che potrà spostarsi nel sito con un dispositivo poco ingombrante e leggero.

Nuova applicazione dal design semplice

È stata realizzata una nuova applicazione per smartphone.

Il design accurato dell'applicazione la rende di facile utilizzo per tutti.

AIRSTAGE Tool per monitoraggio e assistenza

Visualizzazione grafico ciclo refrigerante

Lo stato operativo può essere visualizzato mediante un diagramma* di facile lettura sul vostro dispositivo smart.
Questo, facilita e riduce i tempi per la diagnosi del sistema.

*Sono disponibili anche visualizzazioni di elenchi e grafici

Specifiche

Dati provvisori

	UTY-ASSXZ1
Dimensioni (A x L x P) (mm)	20 x 25 x 60 (adattatore)
Cavo di comunicazione (cm)	63
Peso (g)	60 (totale) / 25 (adattatore)
Metodo di comunicazione	Bluetooth
Distanza massima comunicazione (m)	10
Dispositivi compatibili	Android

Lista delle funzioni

Dati provvisori

			UTY-ASSXZ1	UTY-ASSX
Specifiche prodotto	Installazione		PCB unità esterna	PCB unità esterna
	Comunicazione		LAN senza filo	A filo
Gamme prodotti compatibili	Residenziale-Commerciale mono		●	●
	Residenziale-Commerciale multi		●	●
	Aria-Acqua		●	●
	VRF		—	—
Funzione	Identificazione prodotto		●	●
	Identificazione tipo di segnale		●	●
	Visualizzazione stato operativo	Lista	●	●
		Grafico	●	●
		Diagramma ciclo refrigerante	●	—
	Aggiornamento firmware adattatore		●	—
	Monitoraggio dello stato dell'adattatore		●	—
	Input ed output per storico dati		●	●

Assistenza e manutenzione rapide

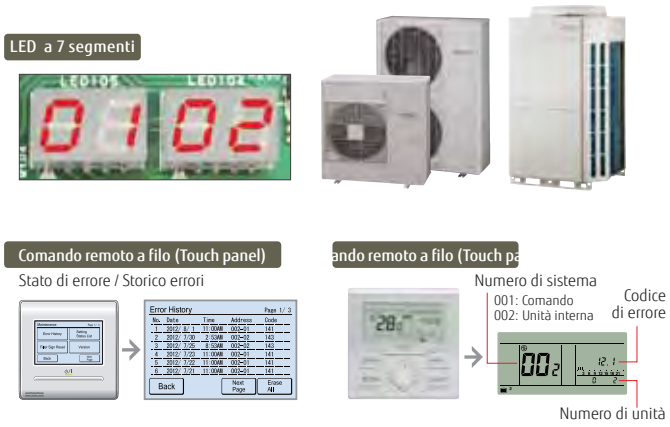
In caso di guasto di un'unità o del sistema, molti sono gli strumenti di supporto a disposizione, come la visualizzazione del codice di errore, la diagnosi dettagliata dello stato dell'intero sistema con Service Tool e lo strumento di monitoraggio remoto via web, che consentono interventi rapidi di assistenza e manutenzione in qualsiasi luogo e in qualsiasi momento.

Manutenzione e monitoraggio semplificati

Progettati per facilitare la manutenzione

Lo stato operativo e lo stato di errore del condizionatore sono visualizzati sul display a 7 segmenti della scheda dell'unità esterna o sul display del comando remoto.
Lo stato dell'unità può essere verificato rapidamente per un intervento tempestivo.

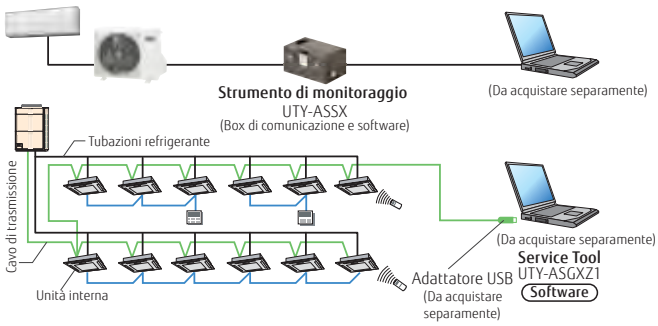
- Stato modalità di funzionamento
- Temperatura di scarico/stato pressione
- Indicazione funzionamento compressore
- Indirizzo/modello/numero di unità esterna
- Codice di errore.



Diagnosi degli errori attraverso il Service Tool

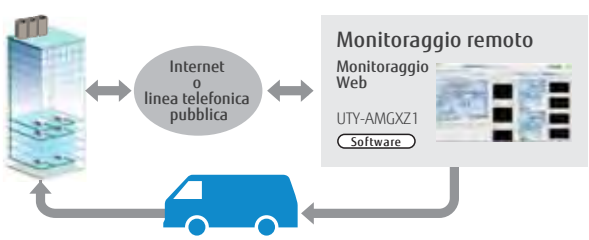
I dettagli sullo stato delle unità, dai modelli monosplit ai sistemi VRF, possono essere verificati sullo schermo del PC collegando Service Tool.
Gli interventi possono essere eseguiti tempestivamente in caso di necessità

- Stato/controllo operativo
- Monitoraggio condizione operativa
- Monitoraggio dati sensori
- Grafico degli andamenti
- Cronologia errori
- Diagramma del circuito refrigerante (per VRF)



Monitoraggio remoto

Lo stato operativo del sistema VRF e i dettagli dello stato di guasto possono essere controllati in modo costante e da remoto via web ecc.
È inoltre possibile una rapida collaborazione con il personale addetto all'assistenza.



Strumento mobile per la diagnosi dei guasti

da iPhone e Android

Sarà disponibile una App per la diagnosi dei guasti da iPhone, iPod touch e altri prodotti Apple e Android. L'applicazione rappresenta uno strumento diagnostico per i climatizzatori Fujitsu General (calcolo della capacità di refrigerante R32 consentita per RAC/PAC, VRF, ATW, FGLair)

Aiuta a controllare lo stato del climatizzatore. Sono disponibili la verifica dei codici d'errore, la diagnosi dei guasti e la verifica dei sensori.

App Store Google Play

Mobile Technician
(App per smartphone) FREE

Strumento di monitoraggio del servizio

per monosplit, multisplit e Waterstage

- Rapida panoramica delle letture dei sensori di temperatura e di componenti controllati come EEV, ventilatore, compressore ecc.
- Annullamento dei punti difficili da diagnosticare.
- Visualizzazione del funzionamento di protezione
- Utile per la ricerca dei guasti intermittenti
- Verifica del normale funzionamento per il cliente durante la manutenzione periodica.

Visualizzazione della condizione operativa effettiva

Visualizzazione grafica

Visualizzazione della cronologia operativa

	UTY-ASSX
Dimensioni (H×L×P) (mm)	60 x 160 x 160
Peso (g)	500

Service Tool (Strumento di assistenza)

Ampie funzionalità di monitoraggio e analisi per l'installazione e la manutenzione

- Lo stato di funzionamento può essere controllato e analizzato per evidenziare anche la minima anomalia
- La memorizzazione dei dati sullo stato di funzionamento del sistema su PC consente anche l'accesso remoto.
- È possibile controllare e monitorare fino a 400 unità interne (sistema di rete VRF singolo) in grandi edifici o hotel.
- Il software può essere collegato in qualsiasi punto della linea di trasmissione mediante un adattatore USB (acquistato localmente)

* I dati salvati possono essere visualizzati offline. Non è tuttavia possibile visualizzare i dati salvati dal modello seguente:
  - UTR-YSTB/UTR-YSTC (Service Tool)
  - UTR-YMSA (Web Monitoring Tool)

Verifica automatica di funzionamento per ciclo di refrigerazione

La verifica del funzionamento può essere effettuata in modo automatico dopo l'installazione del prodotto. La funzione di autodiagnosi valuta automaticamente se i valori dei sensori siano normali per ridurre l'attività di verifica del funzionamento. Può essere generato un rapporto diagnostico.

[Nota] Usare solo come guida per una valutazione autonoma.

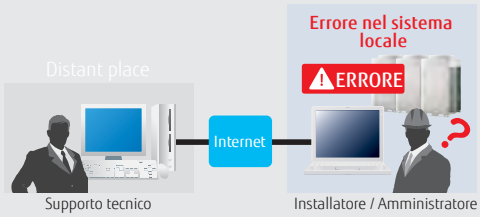
Valutazione automatica dei valori del sensore.

- ☑ Temperatura di scarico: valore normale OK
- ☑ Volume "super heat": valore normale OK
- ☑ Tubo alta pressione: valore normale OK
- ☑ Tubo bassa pressione: valore normale OK

...etc.

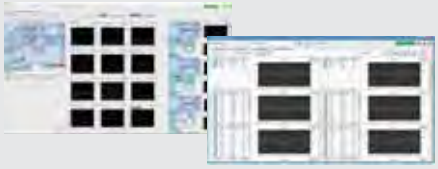
Assistenza tecnica e manutenzione da remoto

Le schermate di controllo visualizzate localmente possono essere condivise a distanza con il personale tecnico. Durante le visite per la ricerca dei guasti in loco, lo stato operativo può essere condiviso in tempo reale per ottenere assistenza. La funzione di chat online fornisce supporto al personale presente in loco.



Visualizzazione dei grafici di andamento

In precedenza, era possibile visualizzare solo tre tipi di valori dei sensori. Il nuovo Service Tool consente invece la visualizzazione di grafici multipli in base alla situazione. Il ciclo di refrigerazione può essere verificato nel dettaglio.



Requisiti del PC

	UTY-ASGXZ1
Sistema operativo	• Microsoft® Windows® 7 Professional (32 bit o 64 bit) SP1 • Microsoft® Windows® 8,1 Pro (32 bit o 64 bit) • Microsoft® Windows® 10 Pro (32 bit o 64 bit)
CPU	1 GHz o superiore
Memoria	• 1 GB o maggiore (per Windows® 7 [32 bit], Windows® 8.1 [32 bit] e Windows® 10 [32 bit]) • 2 GB o maggiore (per Windows® 7 [64 bit], Windows® 8.1 [64 bit] e Windows® 10 [64 bit])
HDD	Spazio libero di 40 GB o maggiore
Display	1366 x 768 pixel o maggiore
Interfaccia	• Porta USB per interfaccia di rete U10 USB e Chiave di protezione software
Software	Internet Explorer® 11 o Microsoft Edge

<Lista per l'imballaggio>

Nome e tipo	Quantità	Applicazione
WHITE-USB-KEY (Chiave di protezione software)	1	Chiave di protezione software da inserire nella presa USB del PC su cui è installato il Service Tool. Questi prodotti funzionano esclusivamente su un PC con Wibu Key.

•Personal computer con i seguenti requisiti di sistema
• Interfaccia di rete Echelon® U10 USB – TP/FT-10 Canali (Modello numero: 75010R) (Necessaria per ogni rete VRF)

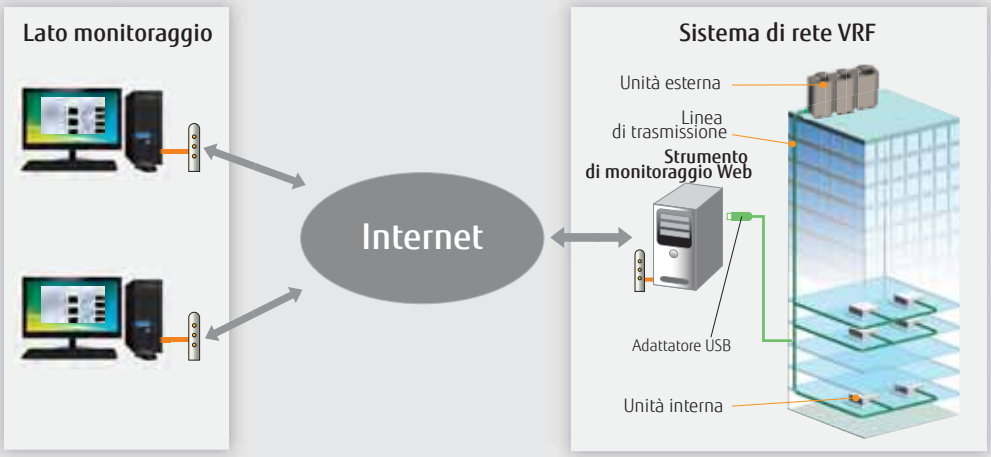
Strumenti di monitoraggio Web

Caratteristiche del prodotto

- La diagnosi dei guasti viene eseguita monitorando ogni unità di condizionamento in remoto durante le verifiche periodiche del sistema.
- La notifica degli errori può essere trasmessa automaticamente a diversi indirizzi via Internet*1.
- Richiede una connessione Internet dedicata o una rete telefonica pubblica.
- Le segnalazioni di errore e le informazioni sullo stato delle apparecchiature ottenute da una posizione remota permettono di diagnosticare un errore.
- I dati di monitoraggio in remoto possono essere scaricati e visualizzati con il Service Tool in modalità offline.
- Sul computer lato monitoraggio non è necessaria l'installazione di un software specifico, ma è sufficiente un web browser generico.

*1: Si richiede l'uso di un sistema di posta via Internet.

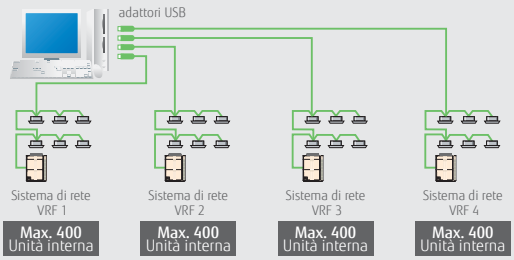
Sistema di monitoraggio via web



4 sistemi di rete VRF supportati

L'adattatore USB (max 4 adattatori per PC) consente il monitoraggio di max 1.600 unità interne.

Adatto per grandi edifici e hotel.



Requisiti del PC

	UTY-AMGXZ1
Sistema operativo	• Microsoft® Windows® 7 Professional (32 bit o 64 bit) SP1 • Microsoft® Windows® 8,1 Pro (32 bit o 64 bit) • Microsoft® Windows® 10 Pro (32 bit o 64 bit)
CPU	1 GHz o superiore
Memoria	• 1 GB o maggiore (per Windows® 7 [32 bit], Windows® 8.1 [32 bit] e Windows® 10 [32 bit]) • 2 GB o maggiore (per Windows® 7 [64 bit], Windows® 8.1 [64 bit] e Windows® 10 [64 bit])
HDD	Spazio libero di 40 GB o maggiore
Display	1366 x 768 pixel o maggiore
Interfaccia	• Porta USB (per interfaccia di rete 10 USB Max.4 e Chiave di protezione software) • Una delle interfacce seguenti per la connessione remota: - Rete telefonica pubblica: è necessario un modem - Internet via LAN: è necessaria una porta Ethernet
Software	Internet Explorer® 11 o Microsoft Edge

<Lista per l'imballaggio>

Nome e tipo	Quantità	Applicazione
WHITE-USB-KEY (Chiave di protezione software)	1	Chiave di protezione software da inserire nella presa USB del PC su cui è installato il Service Tool. Questi prodotti funzionano esclusivamente su un PC con Wibu Key.

•Personal computer con i seguenti requisiti di sistema
• Interfaccia di rete Echelon® U10 USB – TP/FT-10 Canali (Modello numero: 75010R) (necessaria per ogni rete VRF).

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A.

Le presenti condizioni generali di vendita (di seguito le "**Condizioni Generali di Vendita**") disciplinano tutti i contratti di vendita stipulati tra FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. e l'impresa acquirente (la "Compratrice") e prevalgono su qualsiasi condizione generale o particolare predisposta dalla Compratrice. Le deroghe alle presenti Condizioni Generali saranno valide e vincolanti per FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. solo nel caso in cui siano pattuite per iscritto. Nel caso di conflitto le presenti Condizioni Generali di Vendita prevarranno su condizioni specifiche eventualmente contenute nell'ordine o nella conferma d'ordine, fatto salvo il caso in cui le parti abbiano concordato per iscritto che specifiche condizioni deroghino alle presenti Condizioni Generali di Vendita. La Compratrice è invitata e tenuta a leggere accuratamente le presenti Condizioni Generali di Vendita e ad accettarle mediante sottoscrizione, procedendo altresì all'approvazione specifica delle clausole vessatorie sottoposte alla sua attenzione mediante apposizione di una ulteriore sottoscrizione dedicata a tali clausole.

1. CONCLUSIONE DEL CONTRATTO

1.1 Gli ordini, da redigersi per iscritto, saranno irrevocabili per i 60 (sessanta) giorni successivi al loro ricevimento da parte di FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A..

Gli ordini si considereranno accettati e vincolanti per FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. solo con la ricezione da parte della Compratrice della conferma d'ordine di FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A..

Qualora la conferma d'ordine trasmessa da FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. contenga modifiche rispetto all'ordine, le modifiche proposte da FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. si considereranno accettate dalla Compratrice trascorsi 2 (due) giorni lavorativi dal ricevimento della stessa, a meno che la Compratrice entro questo termine non manifesti per iscritto il proprio dissenso. Dovranno altresì ritenersi confermati per fatti concludenti gli ordini direttamente evasi da FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A.

1.2 FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. si riserva, anche dopo la conferma, la facoltà di apportare ai prodotti venduti (i "Prodotti") le migliorie tecniche che dovessero rendersi necessarie od opportune.

2. PREZZI, PAGAMENTO E RISERVA DI PROPRIETÀ

2.1 I prezzi saranno quelli pattuiti di volta in volta per iscritto con FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. e/o indicati nella conferma d'ordine e/o contenuti nel listino prezzi accettato dalla Compratrice e si intendono al netto di qualsiasi onere, imposta, tassa, spese di trasporto e/o spese di assicurazione, che sono sempre a carico della Compratrice. In nessun caso i prezzi eventualmente convenuti per uno specifico ordine e/o indicati nella conferma d'ordine saranno vincolanti per ordini successivi.

2.2 Il prezzo dei Prodotti si intende per resa franco deposito di FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. e comprende l'imballo standard.

2.3 I termini di pagamento saranno quelli indicati nella conferma d'ordine di FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A..

2.4 Salvo diverso accordo scritto delle parti, il pagamento verrà effettuato a mezzo B.B. o ricevuta bancaria.

2.5 I Prodotti si intendono venduti con patto di riservato dominio e pertanto rimangono di proprietà di FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. sino al completo pagamento dell'intero prezzo. Di conseguenza la Compratrice dovrà farne buon uso, secondo la loro destinazione, non potrà venderli né cederli in garanzia senza il consenso scritto di FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. e ne risponderà, in ogni caso, anche per furto, incendio, danneggiamento o altro caso fortuito. Inoltre, dovrà prontamente informare FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. qualora i Prodotti venissero colpiti da pignoramento o sequestro da parte di terzi, restando inteso che in tal caso la Compratrice sarà tenuta a risarcire i danni che dovessero essere cagionati a FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. dall'esercizio di diritti da parte di terzi sui Prodotti. In caso di rivendita dei Prodotti da parte della Compratrice prima del loro integrale pagamento FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. sarà automaticamente surrogata nel credito di quest'ultima verso il suo acquirente.

2.6 Incassi, sconti, autorizzazioni di reso, riconoscimento di vizi etc. effettuati da agenti non saranno considerati validi in difetto di successiva conferma scritta di FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A..

3. MANCATO O RITARDATO PAGAMENTO

3.1 La mancata osservanza dei termini pattuiti per i pagamenti costituisce grave inadempimento della Compratrice ed il relativo mancato rispetto, anche di una sola rata di pagamento, renderà immediatamente esigibile da parte di FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. ogni somma dovuta dalla Compratrice. In caso di ritardo nei pagamenti la Compratrice sarà tenuta a corrispondere interessi di mora al tasso previsto dal D. Lgs. 231/2002 vigente ratione temporis. Decorsi 15 (quindici) giorni dalla data prevista per il pagamento, FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. avrà facoltà di risolvere il Contratto ipso jure ai sensi dell'articolo 1456 c.c., e pretendere il risarcimento dei danni subiti.

3.2 Il ritardo nel pagamento darà inoltre diritto a FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. di sospendere l'approntamento, la consegna e/o l'installazione dei Prodotti e/o di altri eventuali ordini in corso, fatto salvo il risarcimento del maggiore danno. Il Cliente non potrà sollevare eccezioni di sorta se non sarà in regola con i pagamenti.

In caso di risoluzione del contratto ai sensi del presente Articolo, FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. avrà diritto di rientrare immediatamente in possesso dei Prodotti e di trattenere a titolo di nolo per il tempo decorso, di indennizzo per il deperimento e comunque a titolo di penale espressamente pattuita, le somme già riscosse, senza l'obbligo di alcun rimborso e ciò senza alcun pregiudizio al diritto per il risarcimento dei maggiori danni subiti. FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. è autorizzata a portare a conoscenza dei terzi il Contratto e il patto di riservato dominio.

4. CONSEGNA DEI PRODOTTI

4.1 La consegna dei Prodotti ed il relativo trasferimento dei rischi si intendono sempre effettuati presso il deposito di FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A.

I Prodotti viaggeranno quindi sempre a rischio della Compratrice anche quando le spese di trasporto sono a carico di FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. e/o il vettore non sia stato scelto dalla Compratrice.

4.2 La consegna potrà essere effettuata in uno o più lotti.

4.3 I termini di consegna saranno quelli indicati nella conferma d'ordine e non rivestono carattere essenziale. I termini di consegna si intendono perciò indicativi e di massima e, in nessun caso potrà essere chiesto a FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. il risarcimento di eventuali danni per ritardata consegna, né il ritardo potrà costituire causa di risoluzione del contratto al di fuori dei casi espressamente previsti dal successivo Articolo 6.

5. RITARDATO O MANCATO RITIRO

5.1 La Compratrice si impegna a ricevere i Prodotti entro le date indicate da FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A.. Qualora la Compratrice ritardi il ritiro o il ricevimento dei Prodotti, FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. si riserva il diritto di procedere alla loro fatturazione anticipata con relativa decorrenza dei termini di pagamento. Restano in ogni caso a carico della Compratrice le spese di sosta e qualsiasi altro onere e responsabilità per il magazzinaggio e la custodia dei Prodotti.

5.2 Qualora la Compratrice rifiuti il ritiro o la consegna dei Prodotti o di singoli lotti, FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. avrà diritto di risolvere il Contratto ex art. 1456 c.c. e di vendere al meglio i Prodotti non ritirati, impregiudicato il diritto di risarcimento del maggior danno.

6. RITARDI NELLA CONSEGNA

6.1 Gli eventuali ritardi di FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. nella consegna dei Prodotti legittimeranno la Compratrice alla risoluzione del Contratto solo trascorsi 90 (novanta) giorni dalla messa in mora. La Compratrice avrà diritto solo alla restituzione dell'anticipo sul pagamento del prezzo eventualmente già corrisposto. La Compratrice rinuncia a far valere qualunque domanda, azione ed eccezione di risarcimento del danno, salvi i casi di dolo o colpa grave.

6.2 Qualora il ritardo di FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. sia determinato da scioperi, agitazioni sindacali, serrate, caso fortuito, incendi, scarsità o assenza di materie prime, ritardi da parte dei vettori e/o dei fornitori, adeguamento a provvedimenti della pubblica autorità, insurrezioni, stato di guerra, elementi naturali, embargo, forza maggiore o qualsiasi altra causa al di fuori del ragionevole controllo di FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A., la decorrenza dei termini di consegna rimarrà sospesa. FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. non potrà essere ritenuta responsabile di tali eventi neppure nell'ipotesi in cui si trovi in ritardo rispetto ai termini pattuiti nel momento in cui si verificano tali eventi. Qualora l'impedimento all'esatta esecuzione del contratto per una delle cause sopra descritte perduri per oltre 3 (tre) mesi, ciascuna Parte avrà diritto di recedere dal contratto, fermo restando il diritto di FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. al pagamento delle forniture già eseguite alla data di scioglimento del contratto. Nessuna penale o risarcimento del danno potranno essere richiesti dalla Compratrice a FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. se non espressamente diversamente convenuto dalle parti al momento della conclusione del contratto.

7. FATTURAZIONE

Fermo restando quanto previsto al precedente art. 5.1, la fatturazione dei Prodotti verrà effettuata subito dopo la consegna. Qualora l'installazione sia a carico di FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A., il relativo costo, sia esso compreso nel prezzo dei Prodotti ovvero quotato separatamente, potrà essere fatturato, a discrezione di FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A., contestualmente alla fatturazione dei Prodotti o al termine dell'installazione. FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. avrà comunque diritto di fatturare un importo pari al 90% del prezzo complessivo qualora la conferma d'ordine non consenta di determinare esattamente il prezzo dei soli Prodotti, ovvero qualora l'installazione dovesse essere ritardata per qualsiasi motivo non ad essa imputabile.

8. GARANZIA

8.1 FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. garantisce che i propri Prodotti sono privi di difetti nei materiali e/o nella lavorazione per 24 (ventiquattro) mesi dalla data riportata nel documento fiscale di acquisto.

La garanzia non opera per i prodotti che risultino manomessi, riparati da terzi o utilizzati in maniera non conforme alle condizioni d'uso previste e in tutti gli altri casi indicati nel regolamento di garanzia consultabile alla seguente pagina del sito internet di FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A.:

https://g-it.fujitsu-general.com/garanzia.

8.2 La Compratrice dovrà, a pena di decadenza ed inefficacia della garanzia, denunciare il vizio a FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. nel termine di 8 (otto) giorni dal ricevimento dei Prodotti, per i vizi palesi e di 8 (otto) giorni dalla scoperta, per i vizi occulti. La Compratrice dovrà tenere, per i 30 (trenta) giorni successivi alla data del reclamo, i Prodotti contestati a disposizione di FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. per i suoi accertamenti. Ove FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. riconosca l'esistenza dei vizi o delle difformità denunciate, la garanzia sarà limitata, a sua discrezione, alla loro riparazione o sostituzione gratuita, nei tempi normalmente occorrenti, o alla emissione di una nota di credito per il valore di fattura del Prodotto riconosciuto difettoso, a titolo di definizione consensuale e definitiva di ogni danno vantato dalla Compratrice o da terzi, rimanendo esclusa ogni altra garanzia legale o diritto al risarcimento dei danni sia diretti sia indiretti, salvo il caso di dolo o colpa grave ed in ogni caso nei limiti consentiti dalla legge applicabile. La garanzia non copre le eventuali spese che si rendano necessarie per accedere in sicurezza al Prodotto, quali - a titolo esemplificativo e non esaustivo - ponteggi, impalcature, autogrù, operazioni su controsoffitti e qualsiasi altro onere, costo o spesa sostenuto dal Centro di assistenza tecnico autorizzato per operare nelle condizioni di sicurezza stabilite dalle normative vigenti, che resteranno perciò a carico della Compratrice.

Eventuali riparazioni e/o sostituzioni di componenti del Prodotto a seguito di attivazione della garanzia, non comportano alcuna estensione della garanzia stessa.

La Compratrice rinuncia espressamente al diritto di regresso di cui all'art. 134 del Codice del Consumo.

9. MANCANZA DI ESCLUSIVA

FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. non concede il diritto di esclusiva per la vendita dei Prodotti indicati nella conferma d'ordine e dei suoi Prodotti in genere.

Pertanto, anche nell'ambito di un rapporto commerciale continuativo, le eventuali circostanze che comportino di fatto una situazione di esclusiva non potranno determinare il sorgere di diritti o aspettative in capo alla Compratrice.

10. LEGGE APPLICABILE E FORO COMPETENTE

Le presenti Condizioni Generali di Vendita e il contratto concluso tra la Compratrice e FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A., sono regolati dalla legge italiana.

Per qualsiasi controversia sarà esclusivamente competente il Foro di Milano. In deroga a quanto precede, FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. avrà nondimeno la facoltà di adire, a sua discrezione, il Foro della Compratrice.

11. DISPOSIZIONI FINALI

La circostanza che FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. tralasci di esercitare un diritto o una facoltà riconosciuti dalle presenti Condizioni Generali, non potrà essere interpretata come rinuncia generale a tale diritto o facoltà, né impedire a FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A. di pretendere successivamente la puntuale e rigorosa applicazione di tutte le clausole ivi contenute.

con contratto
di manutenzione
programmata

* ESTENSIONE DI GARANZIA

Per la GARANZIA 5 ANNI fare riferimento al sito:
https://www.general-hvac.com/it/index.html

Inquadra il Qr-Code
per accedere più velocemente!

Data ...../...../2025

Scheda Anagrafica

☐ Progettista ☐ Installatore ☐ Rivenditore ☐ Ufficio tecnico ☐ privato ☐ pubblico

☐ Altro (specificare) _____

Settore di appartenenza impiantistica

☐ Termoidraulica ☐ Elettrica ☐ Altro (specificare) _____

Nome _____ Cognome _____

Ragione Sociale* _____

C.F.* _____ P.IVA.* _____

Indirizzo* _____ n.* _____

C.A.P.* _____ Città* _____ Provincia* _____

Telefono* _____ Cellulare* _____ Fax _____

E-mail* _____

☐ Progetta / Utilizza sistemi VRF?

☐ Progetta / Utilizza sistemi Aria/Acqua?

Che fornitori utilizza per quanto sopra indicato:

_____

_____

_____

Che sezione/prodotto ha trovato interessante:

_____

_____

_____

Biglietto da visita

Suggerimenti / segnalazioni riguardo la gamma General:

_____

_____

_____

Letta la presente informativa, il sottoscritto dichiara di averne compreso il contenuto e di prestare il proprio consenso al trattamento dei dati personali finalizzato allo svolgimento di attività di marketing diretto, con l'invio, anche tramite e-mail e posta cartacea, di materiale informativo specifico General, quale Titolare del trattamento.

☐ Acconsento ☐ Non acconsento TIMBRO E FIRMA

_____

Nome agente / funzionario (leggibile) Firma agente / funzionario

_____ _____

FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A.

All’interno trovi la scheda anagrafica

GENERAL

Valori di riferimento

- Le specifiche e il design sono soggetti a modifiche senza preavviso per futuri miglioramenti.
- Per ulteriori dettagli, si prega di verificare con i nostri rivenditori autorizzati.
- Le capacità di raffreddamento / riscaldamento si basano sulle seguenti condizioni:

Raffr.	Temp. interna: 27°C DB/19°C WB Temp. esterna 35°C DB/24°C WB	Risc.	Temp. interna: 20°C DB Temp. esterna 7°C DB/6°C WB

- Il test delle prestazioni è conforme a EN14511
- Il test di efficienza stagionale è conforme a EN14825
- Il test di potenza sonora è conforme a EN12102

Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.

ISO 9001 Certified number: 01 100 075229
ISO 14001 Certified number: 01 104 9245

Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.

ISO 9001 Certified number: 01 100 79269

ISO 14001 Certified number: CNBJ312244-UK

Fujitsu General Central Air-conditioner (Wuxi) Co., Ltd.

ISO 9001 Certified number: 15917Q20073R5M

ISO 14001 Certified number: 15918E20021R5M

- I prodotti o le apparecchiature del presente catalogo contengono gas fluorurati a effetto serra.
- " GENERAL " e "AIRSTAGE" sono marchi commerciali internazionali di FUJITSU GENERAL LIMITED, registrati in Giappone e in altri paesi o aree.
- iPhone e iPod sono marchi commerciali di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi.
- "Microsoft", "Windows", "Direct X" sono marchi commerciali di Microsoft Corporation registrati negli Stati Uniti e in altri paesi.
- "IntesisHome" è un marchio commerciale di Intesis Software S.L.
- "BACnet"è un marchio commerciale o marchio registrato della American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc.
- "MODBUS" è un marchio registrato di Schneider Electric.
- "LONWORKS" ed Echelon sono marchi commerciali di Echelon Corporation registrati negli Stati Uniti e in altri paesi.
- "Adobe" e "Acrobat Reader " sono un marchio commerciale o marchio registrato di Adobe registrati negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- "Android" è un marchio registrato di Google LLC.
- Altri nomi di società e prodotti qui menzionati possono essere marchi registrati, marchi o nomi commerciali dei rispettivi proprietari.
- "Bluetooth" è un marchio registrato di Bluetooth SIG, inc.
- Intel e Intel Core sono marchi di Intel Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Distribuito da:

gennaio 2025

FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A.

Via Galileo Galilei n. 40 20092 Cinisello Balsamo MI

filiale di Vicenza:
Palazzo il Moro, Viale della Scienza 9/11
scala B 36100 Vicenza

filiale di Roma:
Complesso Tecnocenter, Via della Bufalotta
angolo Via Olindo Guerrini, Roma

Per contattarci:
tel. +39 02 91572030
fax +39 02 91572008

www.general-hvac.com/it/index.html
info@fgit.fujitsu-general.com

FUJITSU GENERAL LIMITED

3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan
www.fujitsu-general.com

Copyright© 2008-2025 Fujitsu General Limited. All rights reserved. 3EG036-2311E