

**GUIDA
PRODOTTI 2025**
CLIMATIZZAZIONE - HVAC
VRF



FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A.

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

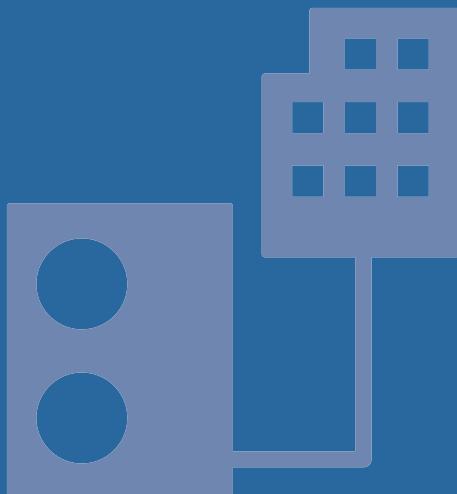
V-040 VRF V-IV

Recupero di calore

V-046 VRF VR-IV

UNITÀ INTERNE VRF

V-056 Gamma unità interne VRF





VRF

VRF

Piccolo terziario,
terziario
e residenziale



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



NEW VRF J-VS



Massimo 6 HP Pompa di calore

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

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

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



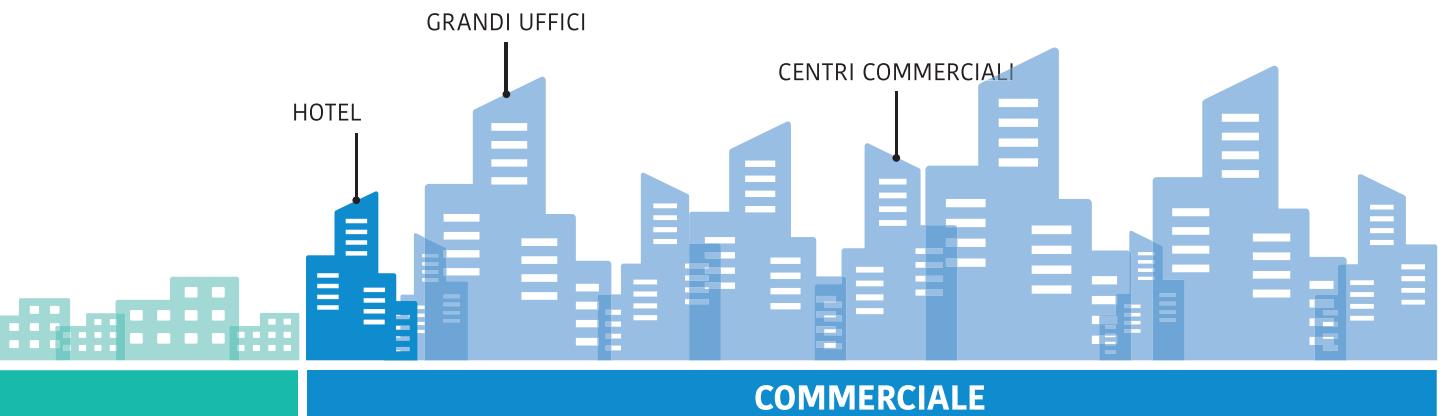
Massimo 18 HP Pompa di calore

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



VRF V-IV



Massimo 48 HP Pompa di calore

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

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 maggiori 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
Serie J-VS												
Serie J-IV												
Serie J-IVL												
J-IVL Series												
Serie V-IV Pompa di calore	Salvaspazio Modello											
Serie VR-IV con recupero di calore	Salvaspazio Modello											
	Efficienza energetica Modello											

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		

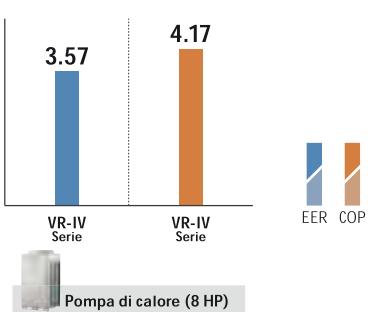
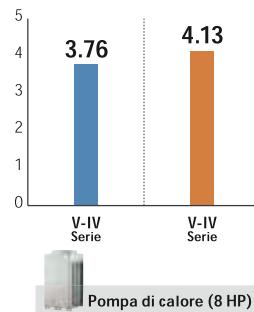
Caratteristiche

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



ALL 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.

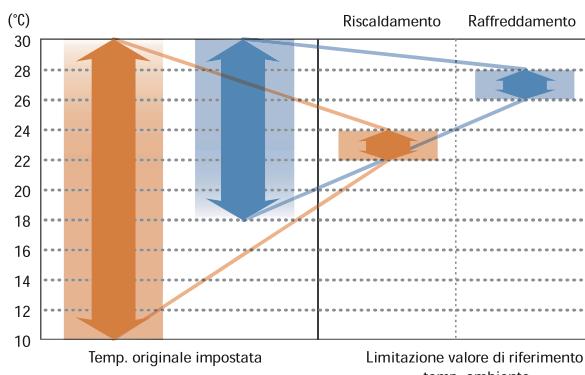


Funzione di risparmio energetico



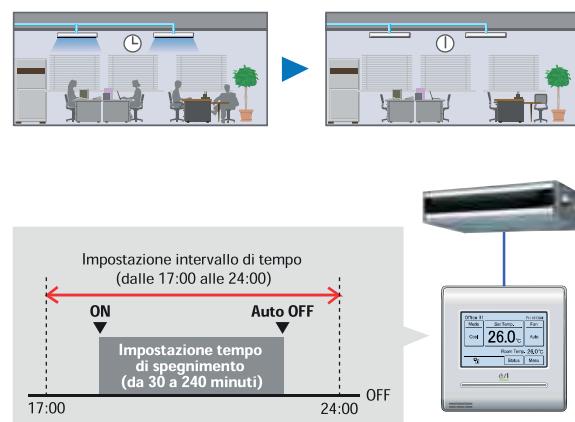
Limitazione range temperatura ambiente

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.

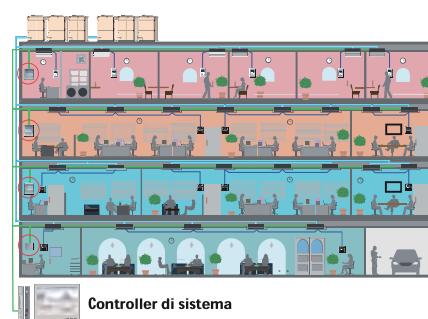


Gestione risparmio energetico

È possibile impostare diverse operazioni di risparmio energetico e gestirle in base alla stagione, al clima ed al periodo.

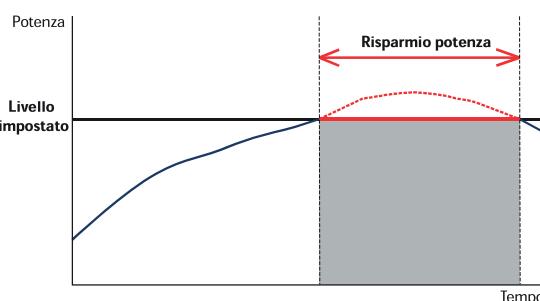
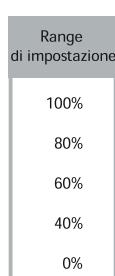


L'immagine sullo schermo è il software Energy Manager (opzione)



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.

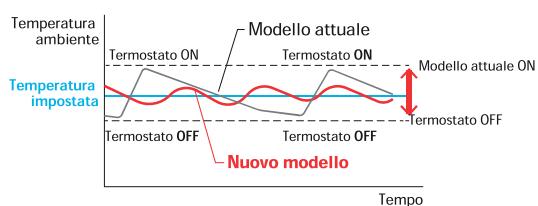




Controllo intelligente del circuito frigorifero

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.

Modello precedente



L'unità esterna fornisce una potenza costante indipendentemente dalla richiesta dell'unità interna

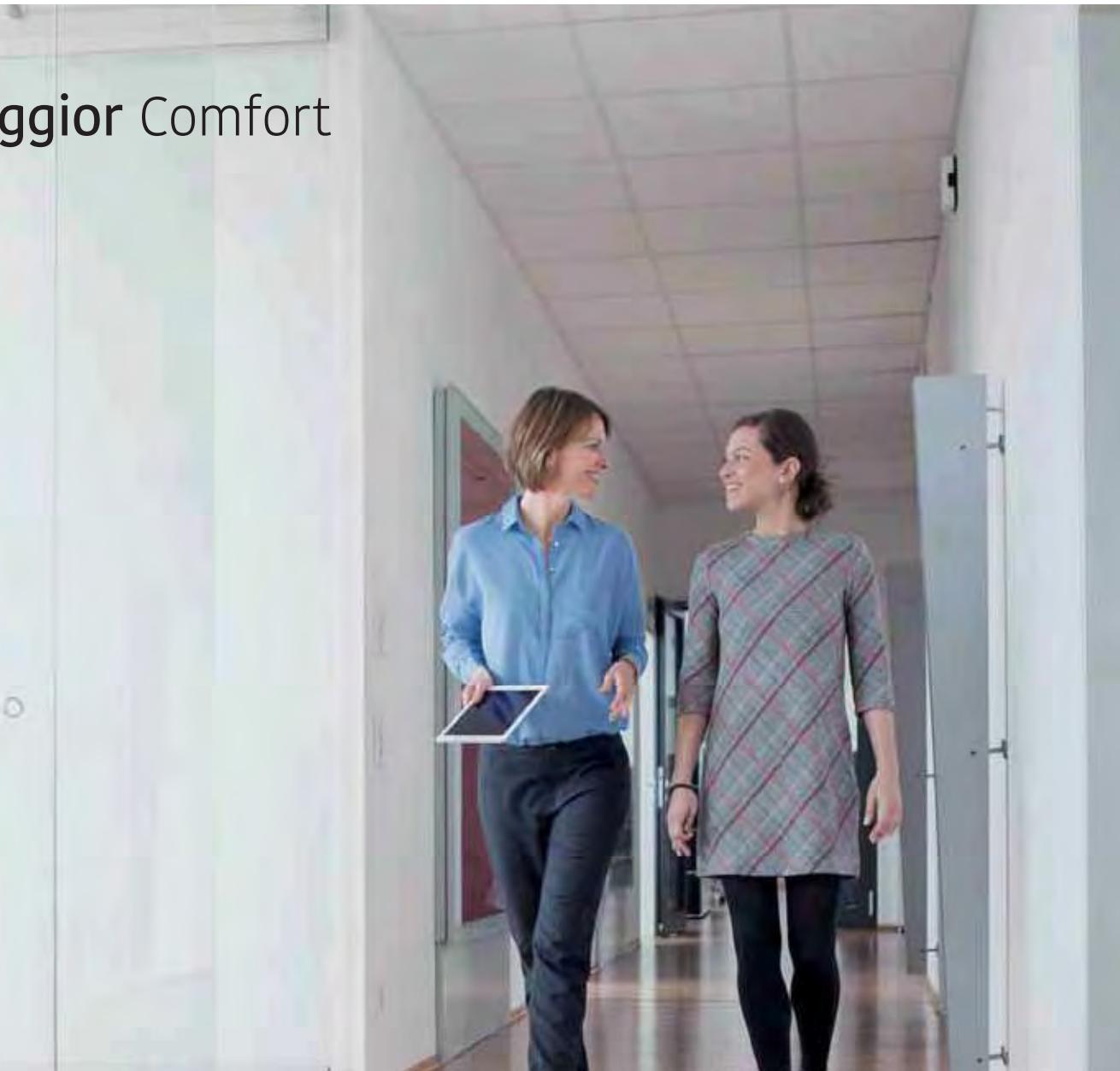
Nuovo modello



L'unità esterna fornisce una potenza adeguata alla richiesta delle unità interne

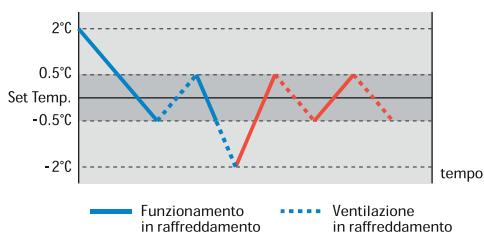
* Il miglioramento varia in base alla combinazione dell'unità interna e delle condizioni operative del sistema.

Maggior Comfort



Funzione di commutazione automatica

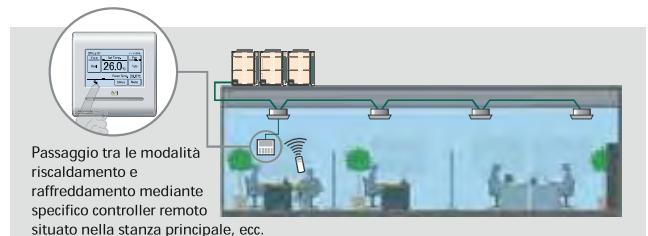
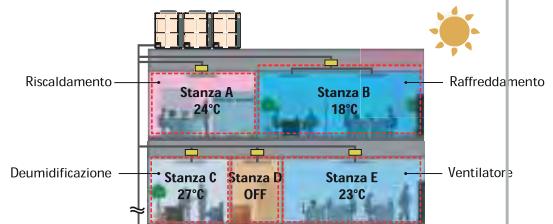
La modalità di raffreddamento/riscaldamento è automaticamente commutata in base alla temperatura impostata e alla temperatura ambiente.

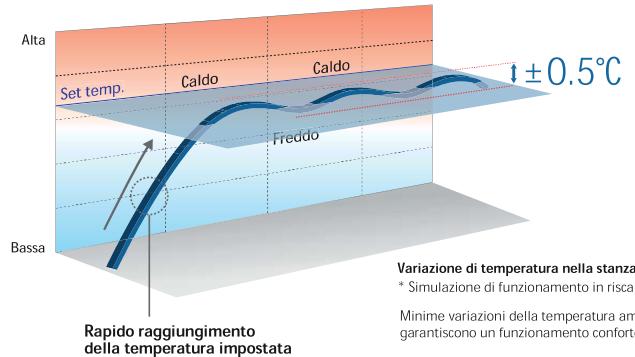


La funzione di commutazione automatica consente di passare facilmente dalla modalità riscaldamento a quella raffreddamento e viceversa, a prescindere dalla modalità operativa delle altre unità interne.

Questo garantisce un funzionamento confortevole in ogni periodo dell'anno.

Funzionamento automatico in raffreddamento/riscaldamento





Controllo preciso del flusso di refrigerante

La valvola elettronica di espansione garantisce un controllo preciso del flusso del refrigerante.

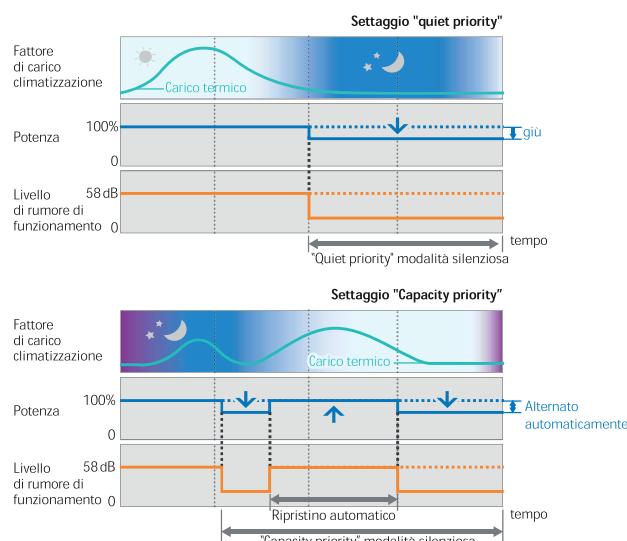
Ciò consente un controllo estremamente preciso della temperatura entro $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

Funzionamento silenzioso



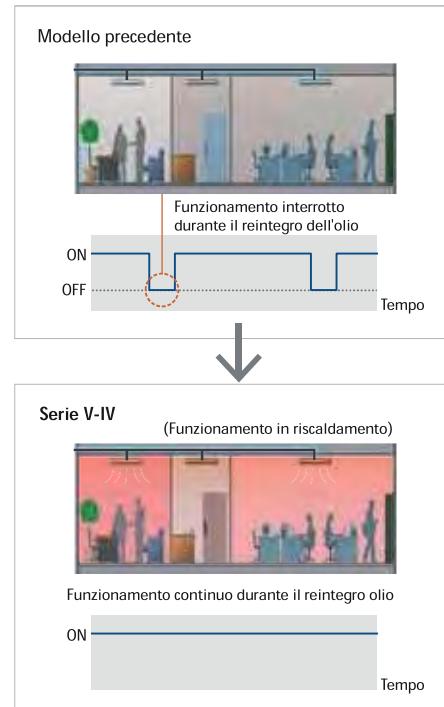
Funzionamento silenzioso

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.



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.

NEW
Prodotti collegabili



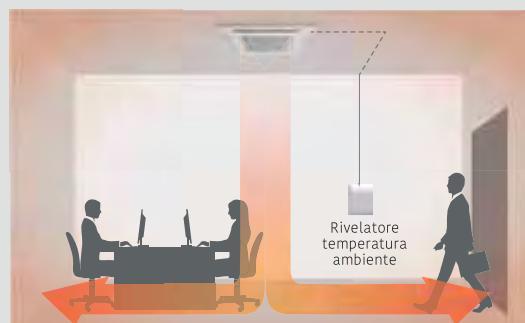
TUTTI i tipi di cassette



TUTTI i tipi di canalizzabili



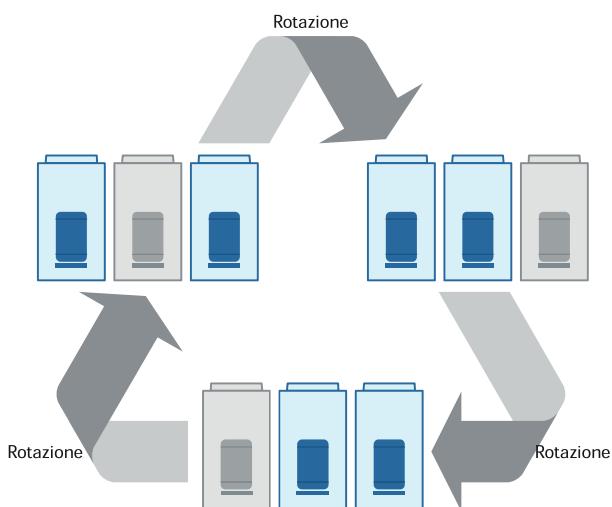
TUTTI i tipi a parete



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.

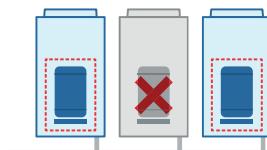


Nota: il funzionamento a rotazione viene alternato dai tempi di start/stop del compressore.

Funzionamento di backup

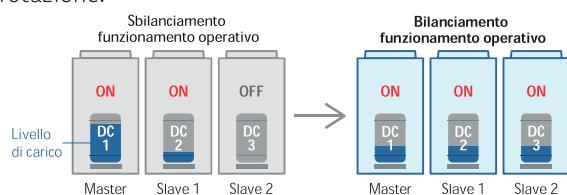
In caso di guasto di un compressore, quelli rimanenti eseguono il backup.*¹

*: 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.



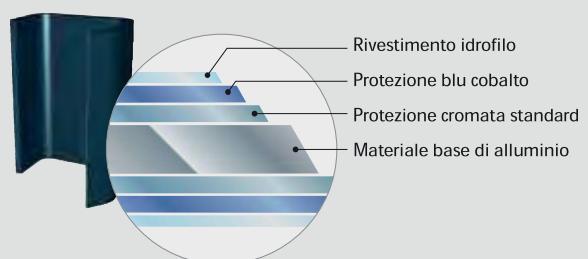
Protezione contro il ritorno di liquido

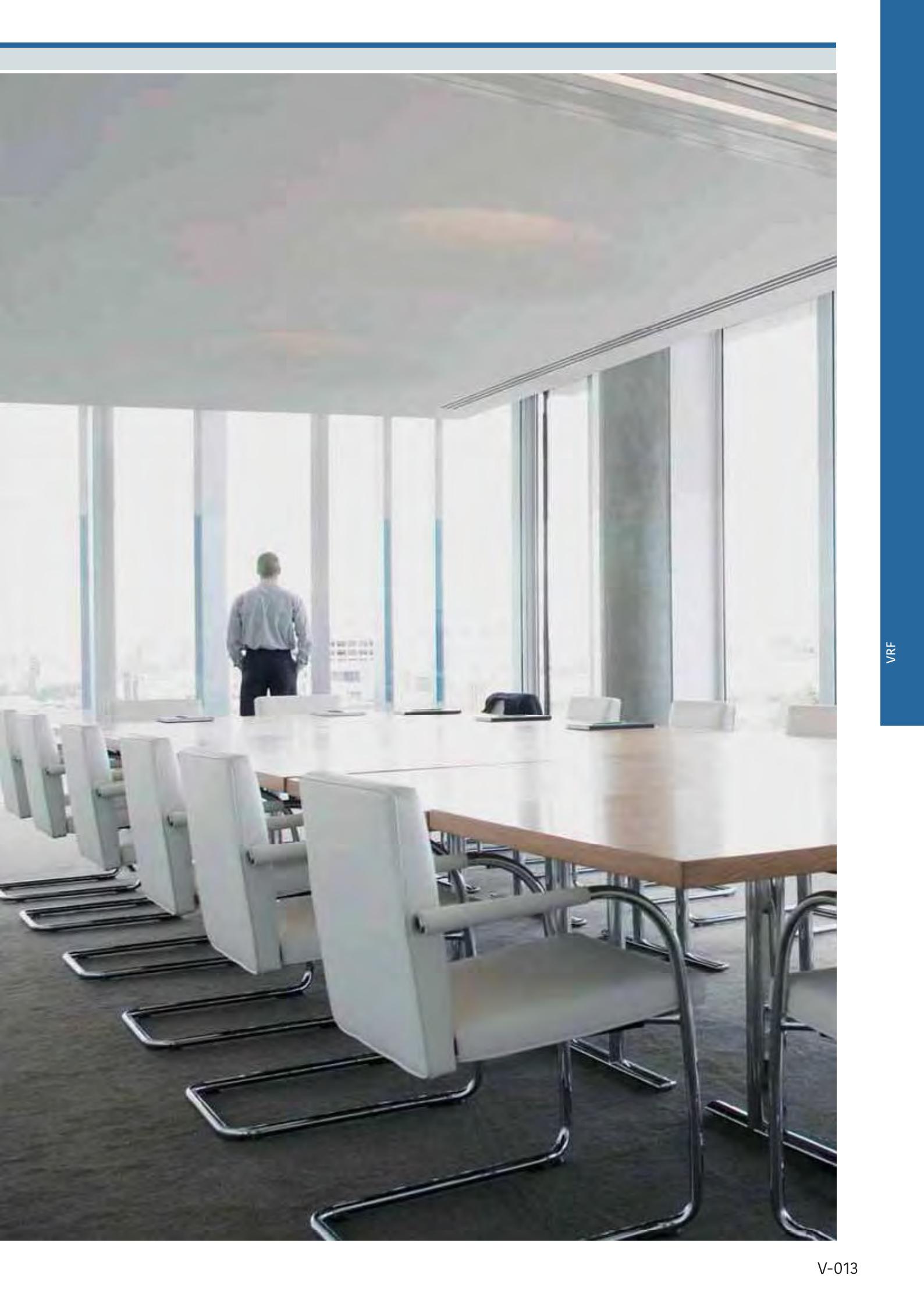
L'utilizzo di un accumulatore di grandi dimensioni evita che il refrigerante in fase liquida ritorni al compressore.



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

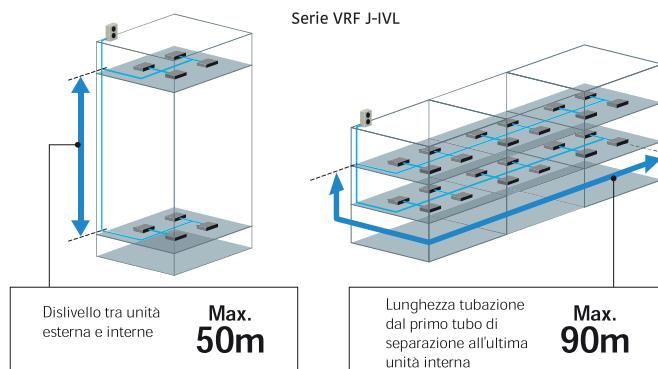


Lunghezza delle tubazioni



Tubazioni progettate per servire edifici con uffici a pianta lunga e stretta, con differenze di altezza, o negozi a sviluppo prevalentemente orizzontale.

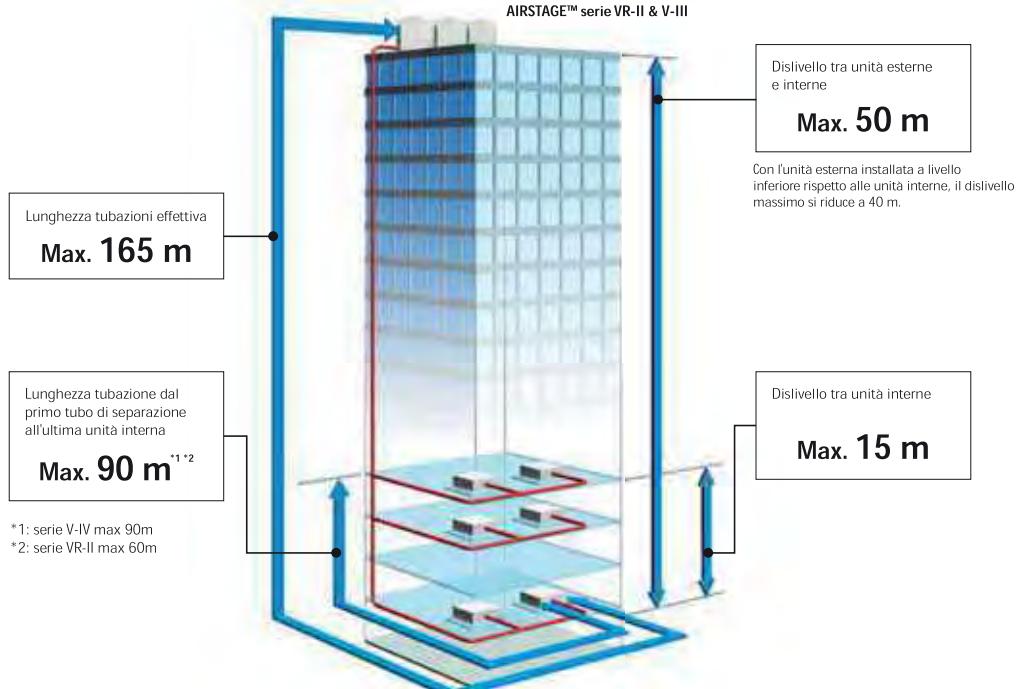
(Serie VRF J-IVL)



Lunghezza complessiva delle tubazioni max 1.000 m



La lunghezza massima supportata è di 1.000 m.



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.



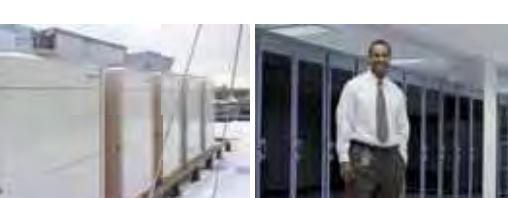
Carica ridotta di refrigerante

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



Funzionamento a bassa temperatura

Funzionamento in raffreddamento con temperature esterne sino a -15°C.

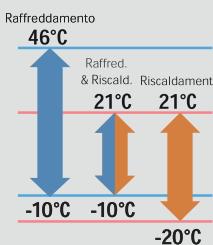
Limiti operativi

Tutte le unità esterne hanno un'ampia gamma di temperature operative e possono funzionare in condizioni di temperatura estreme.

Nel caso in cui siano collegati due o più moduli motocondensanti 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 abbiano una potenza maggiore o uguale a 5,6kW nom.

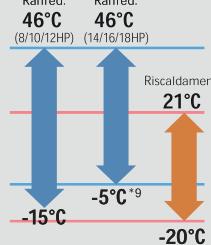
Serie VRF VR-IV Recupero di calore



Serie VRF V-IV Pompa di calore



Serie VRF J-IVL Pompa di calore



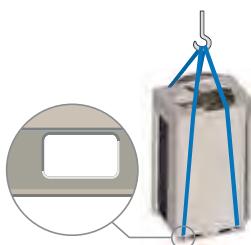
Serie VRF J-VS, J-IV & J-IVS Pompa di calore



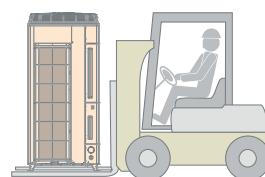
Facile Installazione



Facilmente trasportabile



Facilità di movimentazione



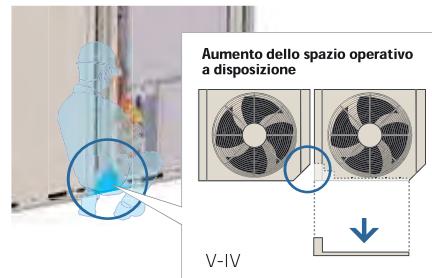
Facilità di trasporto



Facilità di ingresso in montacarichi

Facilità di accesso

Il pannello frontale a forma di L facilita l'accesso alle parti interne dell'unità, rendendo agevole sia l'installazione che la manutenzione.



Riduzione della distanza di installazione grazie all'accesso frontale

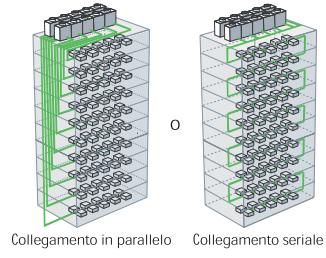
Collegamento delle tubazioni

Il collegamento delle tubazioni può avvenire nelle 3 direzioni principali.





Cablaggio semplice



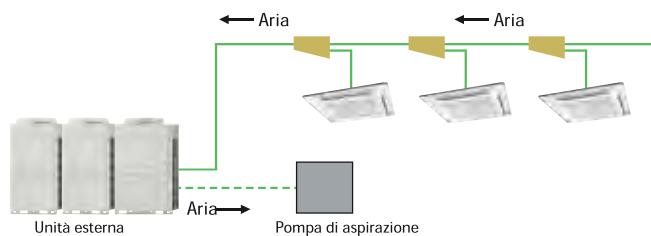
Fino a una lunghezza massima di

3.600 m

Nota: Il collegamento in serie non può utilizzare l'impostazione automatica degli indirizzi in un sistema refrigerante multiplo.

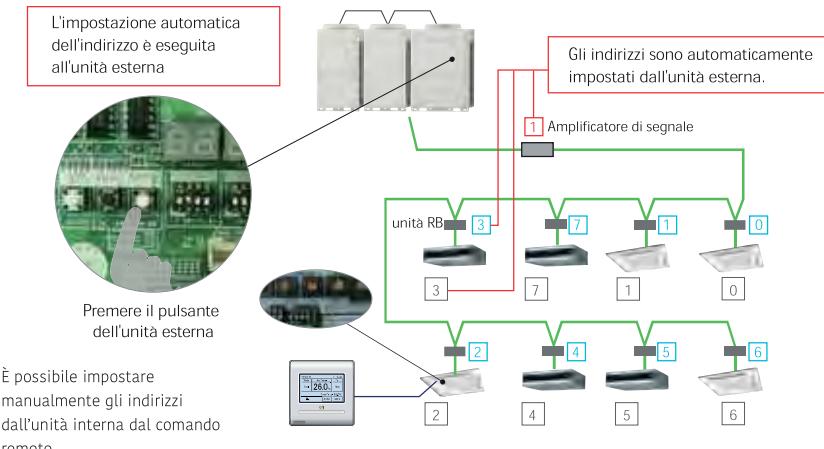
Operazione di vuoto

L'operazione di vuoto è facilitata perché durante questo processo, tutte le valvole di laminazione delle unità interne si aprono al 100%.



Impostazione automatica degli indirizzi

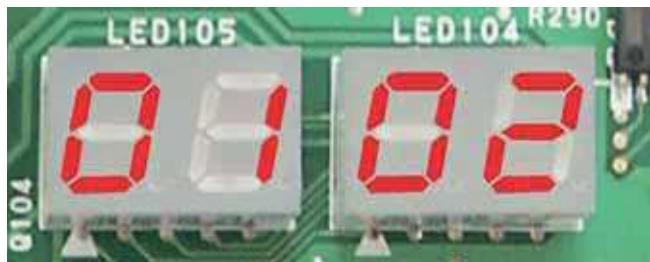
L'impostazione della funzione automatica della funzione automatica degli indirizzi sulla PCB dell'unità esterna consente l'inserimento degli indirizzi dell'unità interna, dell'unità RB e dell'amplificatore di segnale.



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.



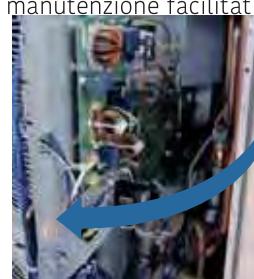
LED a 7 segmenti di facile lettura

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

Pannello quadro elettrico
Interventi di manutenzione facilitati.



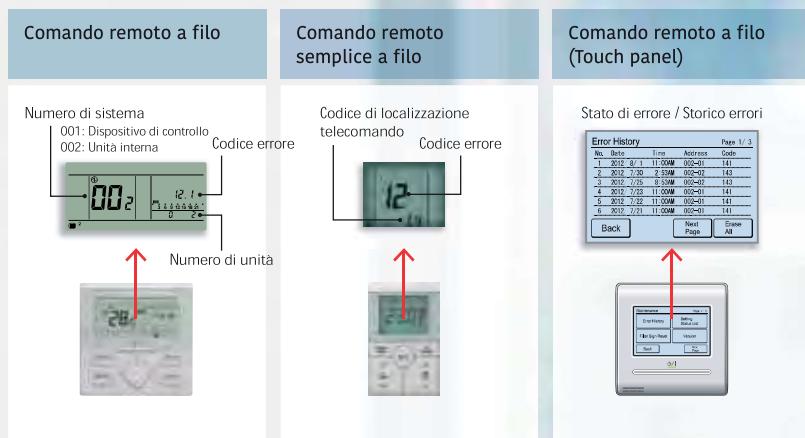
- Lo stato degli errori può essere facilmente controllato nel display dell'unità esterna





Lo stato del sistema si verifica direttamente dal comando a filo di qualsiasi unità interna

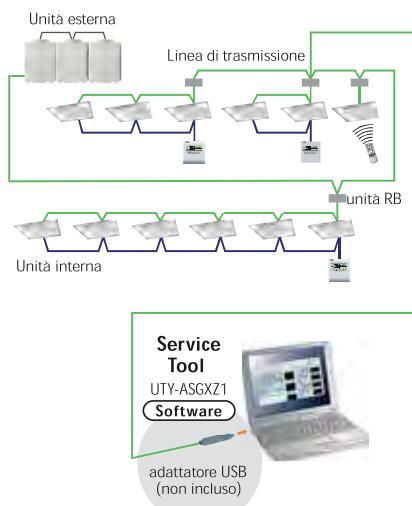
Il codice errore viene visualizzato sul display a cristalli liquidi.



Diagnosi degli errori (Service Tool)

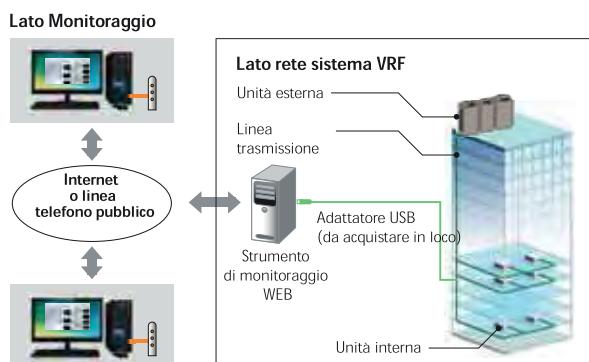
Collegamento al Service Tool

- 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.



VRF

NEW



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.

Per il **NEGOZIO**

Per l'**ABITAZIONE**

per l'**UFFICIO**

Risparmio di CO₂

Rispettoso dell'ambiente (R32)

Dimensioni ridotte

Tubazioni su misura

Installazione discreta

“5S”
la soluzione ottimale

Unità esterna



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

GWP²

2088

67%
reduction

R410A

675
R32

(Reference: IPCC 4th Report)

*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, CC11F) 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:

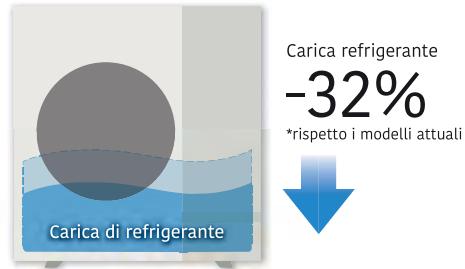
- (1) Ridurre il volume totale degli HFC e eliminare gradualmente gli HFC entro il 2050.
- (2) Rafforzare i limiti del GWP per determinati prodotti.

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.

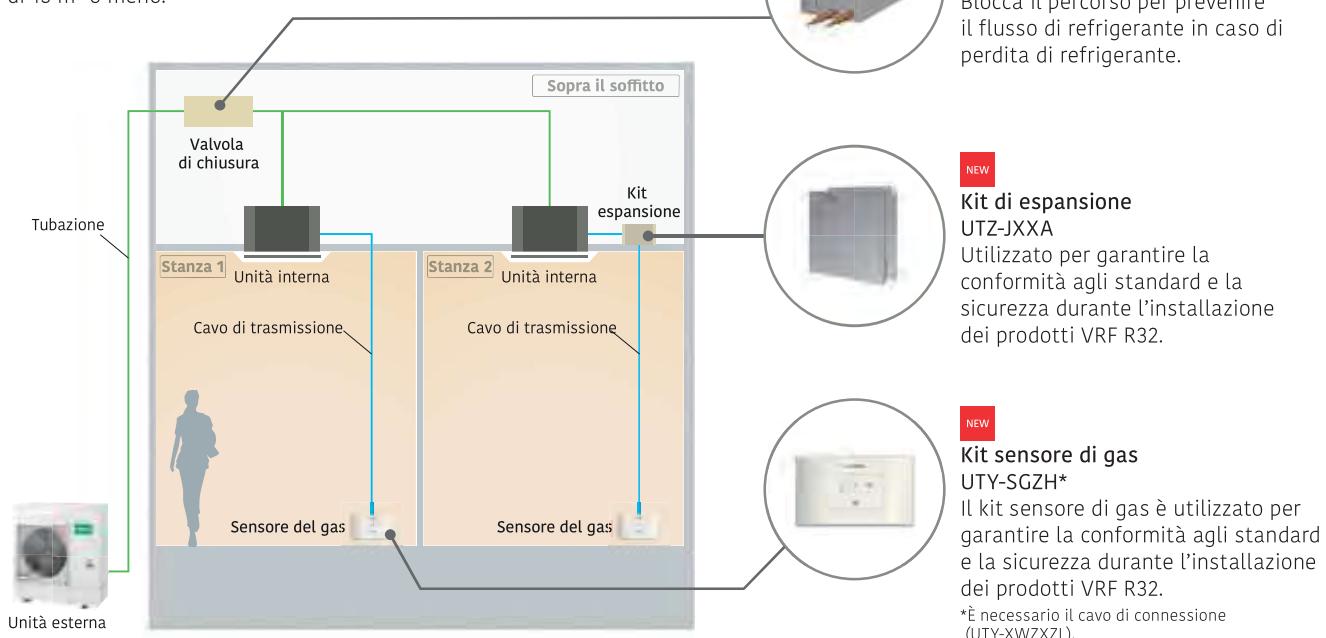
Design a risparmio di refrigerante

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.



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 m² o meno.



Risparmio di CO2

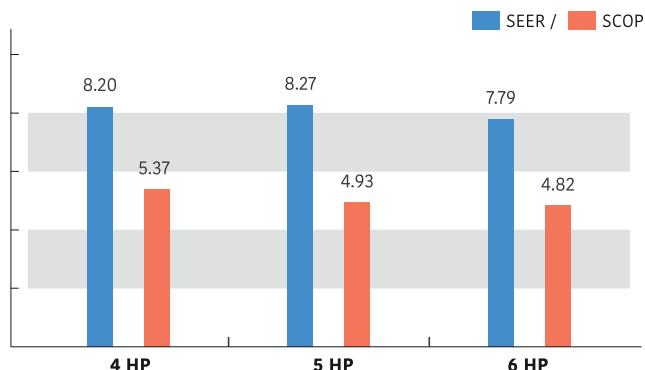
Eccellenza nel risparmio energetico

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** SCOP **5.37**

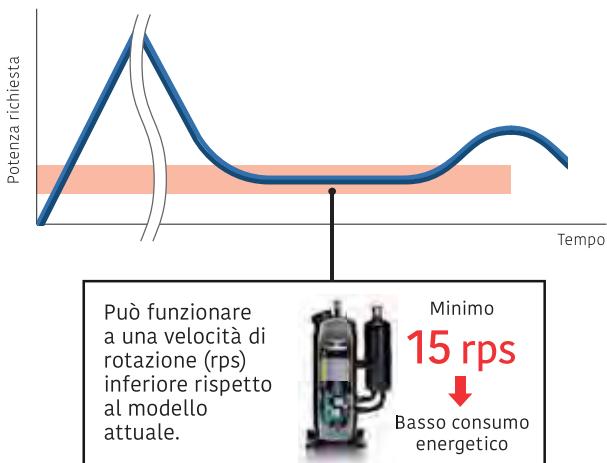
*045 model

*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.



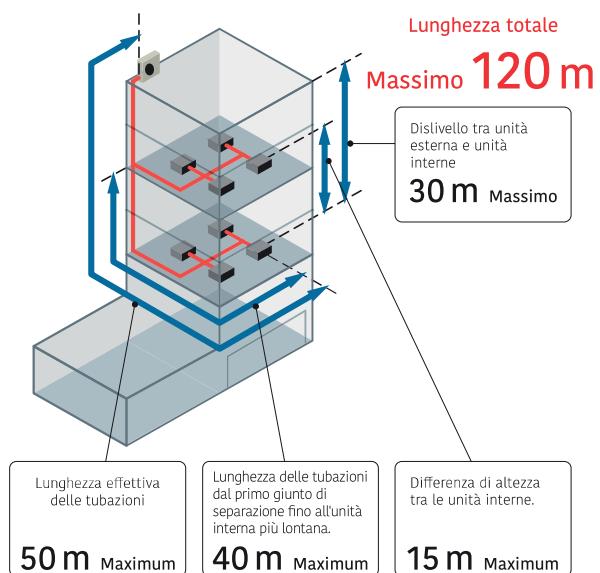
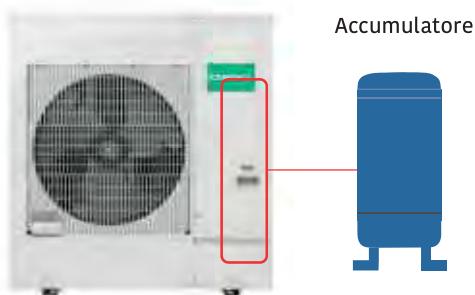
Design a basso rumore

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.

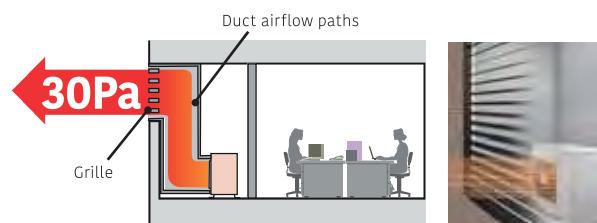
*: modello da 6 HP

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).





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
	Potenza termica nominale		12.1	14.0
	Riscaldamento max		13.6	16.0
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	3.15	3.82
	Potenza termica nominale		2.55	2.91
	Riscaldamento max		3.09	3.62
EER	Raffreddamento	W/W	3.84	3.66
COP	Potenza termica nominale		4.74	4.80
	Riscaldamento max		4.40	4.41
SEER	Raffreddamento		8.20	8.27
SCOP	Riscaldamento		5.37	4.93
η_c	Raffreddamento	%	325.0	328.0
η_h	Riscaldamento		212.0	194.0
Portata d'aria		m ³ /h	4,240	4,450
Pressione/	Raffreddamento	dB(A)	52 / 70	53 / 71
Potenza sonora	Riscaldamento		54 / 71	55 / 72
Scambiatore di calore			Blue fin	Blue fin
Dimensioni nette	Altezza	mm	998	998
	Larghezza		940	940
	Profondità		320	320
Peso		kg	74	74
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)	R32 (675)
	Carica	kg(CO ₂ eq-T)	2.7 (1.823)	2.7 (1.823)
Diametro tubo di collegamento	Liquido	mm	9.52	9.52
	Gas		15.88	15.88
Lunghezza totale del tubo		m	120	120
Massimo dislivello			30	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°C	-5 to 46	-5 to 46
	Riscaldamento		-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.

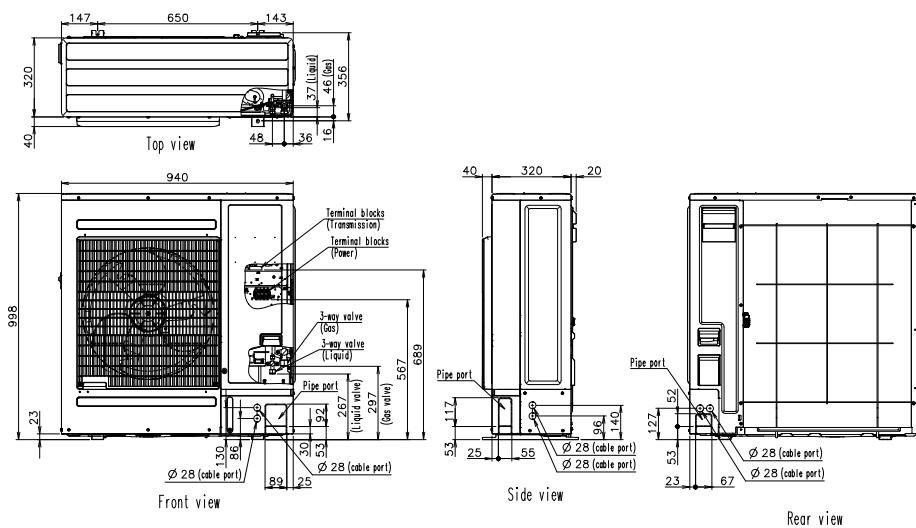
Riscaldamento: temperatura interna di 20°CDB/(15°CWB) e temperatura esterna di 7°CDB/6°CWB.

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

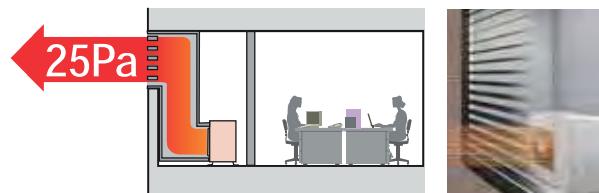
Fujitsu General ha introdotto un controllo innovativo del flusso di refrigerante.

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



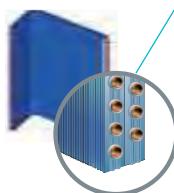
Grande ventilatore elicoidale

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.



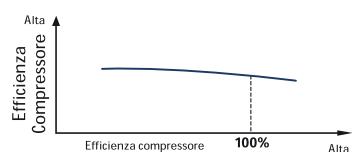
Compressore rotativo DC compatto con elevate prestazioni

Buona efficienza in tutte le condizioni di carico. Prestazioni particolarmente soddisfacenti rispetto alle condizioni operative normali medie e basse.

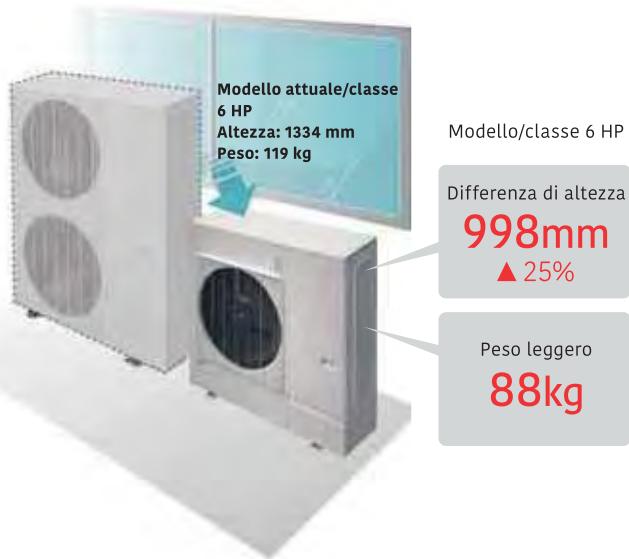


Griglia a flusso d'aria regolare

Griglia di concezione aerodinamica per garantire la massima efficienza opponendo minima resistenza al passaggio dell'aria.



Facilità di trasporto ed installazione



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

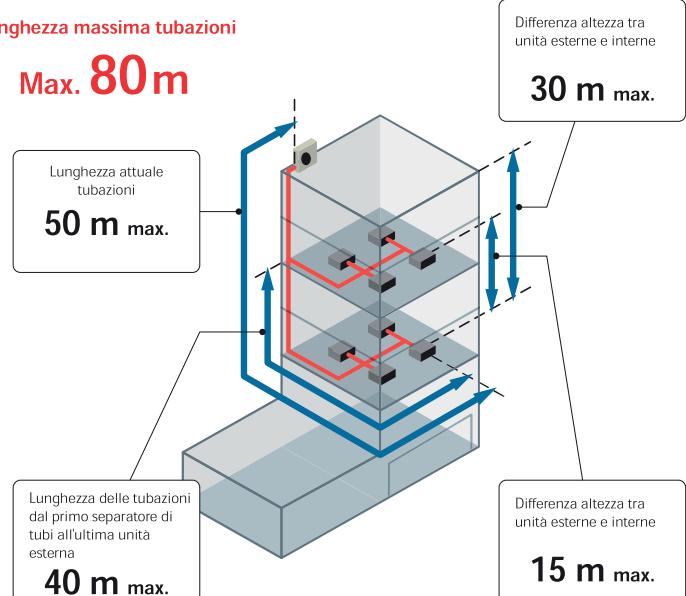
Il livello sonoro ridotto, viene raggiunto grazie al nuovo design della ventola.

Lunghezza delle tubazioni

La lunghezza massima delle tubazioni è di 80 metri.

Lunghezza massima tubazioni

Max. 80m



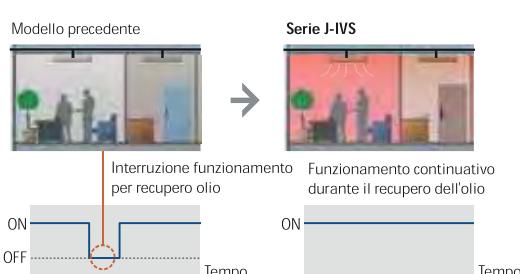
Possono essere collegate fino a 13 unità

Il numero massimo di unità interne collegabili è 13.

Modello	Modello attuale (J-IIIS)			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

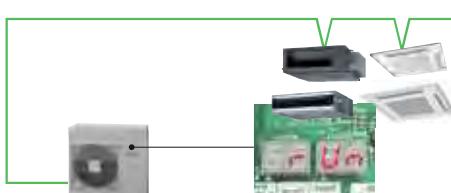
Funzionamento continuo durante il reintro olio

La temperatura viene mantenuta costante durante il reintro 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



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
	Potenza termica nominale		12.1	14.0
	Riscaldamento max		13.6	16.0
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	3.75	4.71
	Potenza termica nominale		3.22	3.77
	Riscaldamento max		3.99	5.04
EER	Raffreddamento	W/W	3.22	2.97
COP	Potenza termica nominale		3.75	3.71
	Riscaldamento max		3.40	3.17
SEER	Raffreddamento		5.83	5.58
SCOP	Riscaldamento		3.82	3.96
η_c	Raffreddamento	%	230.2	220.2
η_h	Riscaldamento		149.8	155.4
Portata d'aria		m ³ /h	4,240	4,400
Pressione/ Potenza sonora	Raffreddamento	dB(A)	53 / 67	53 / 69
	Riscaldamento		54 / 68	56 / 69
Scambiatore di calore			Blue fin	Blue fin
Dimensioni nette	Altezza	mm	998	998
	Larghezza		970	970
	Profondità		370	370
Peso		kg	86	88
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Carica	kg(CO ₂ eq-T)	4.0 (8.4)	4.0 (8.4)
Diametro tubo di collegamento	Liquido	mm	9.52	9.52
	Gas		15.88	15.88
Lunghezza totale del tubo		m	80	80
Massimo dislivello			30	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°C	da -5 a 46	da -5 a 46
	Riscaldamento		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.

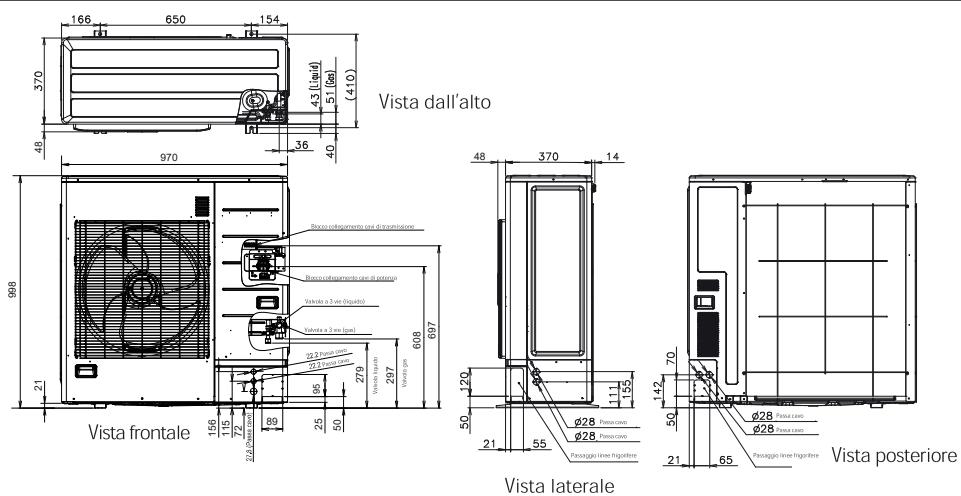
Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/(15° bulbo umido) e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.

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)



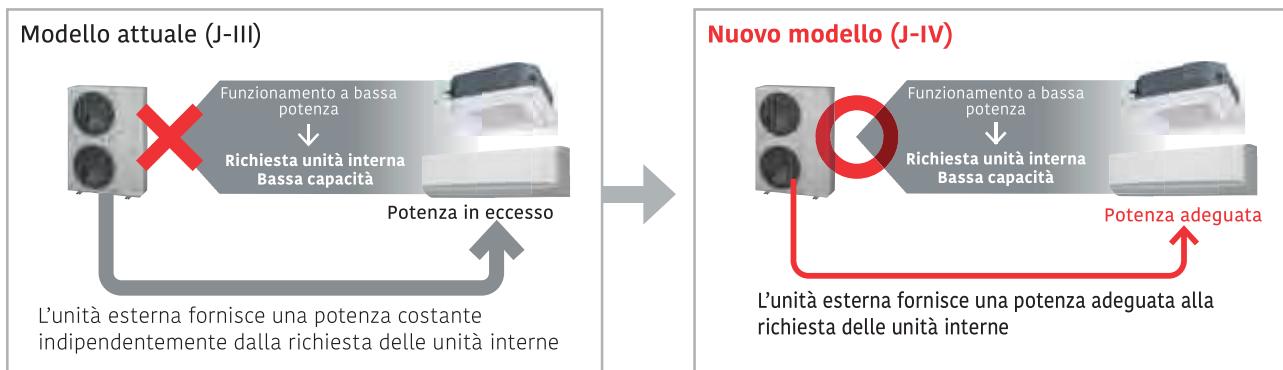
**Pompa di
calore**

VRF **J-IV**

Nuovo controllo intelligente del refrigerante

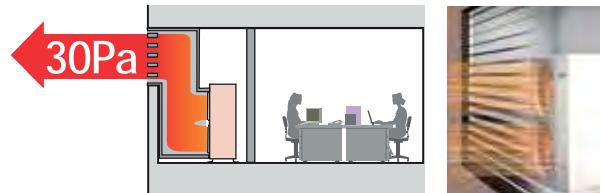
Fujitsu General ha introdotto un controllo innovativo del flusso di refrigerante.

Questo è in grado di seguire la richiesta termica dell'ambiente servito, garantire un adeguato comfort e di conseguenza, un elevato risparmio energetico.

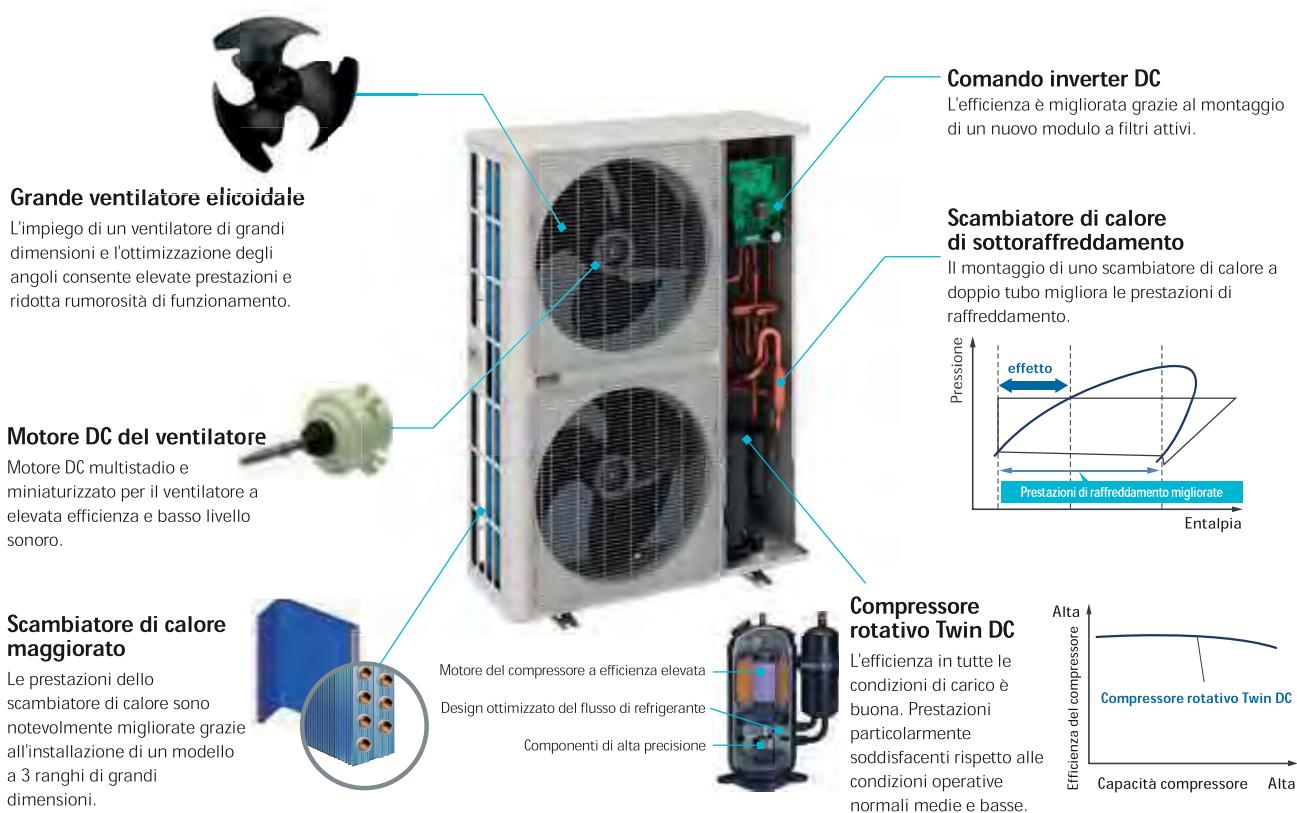


Alta pressione statica

La pressione statica dell'unità esterna può arrivare fino a 30 Pa per i modelli 4/5/6 HP.

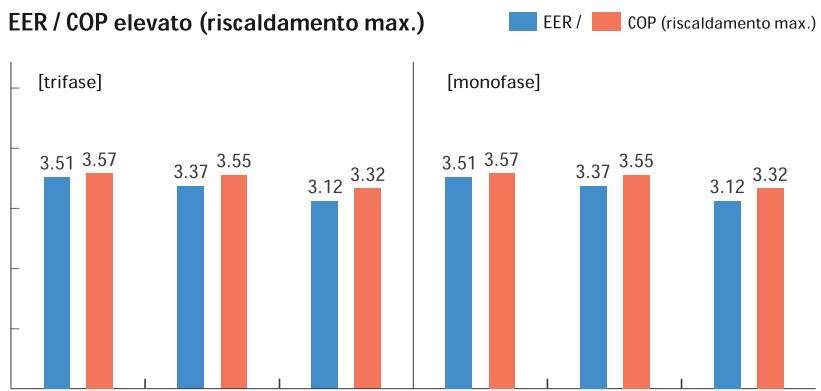


Tecnologia avanzata ad alta efficienza



Alta Efficienza

Tutte le combinazioni si distinguono per un valore elevato di COP.



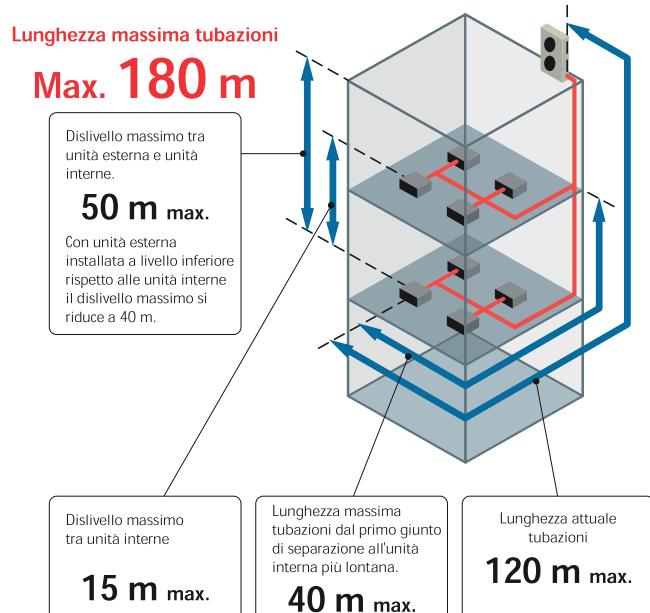
* Queste specifiche sono determinate dalla combinazione di cassette

Lunghezza delle tubazioni

Lunghezza massima delle tubazioni è di 180 metri.

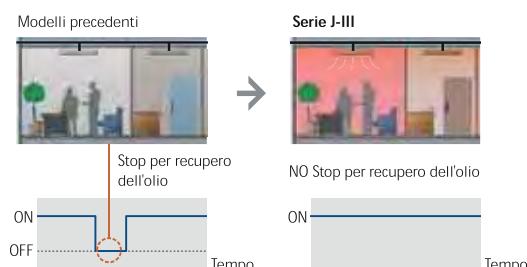
Possono essere collegate fino a 14 unità

Modello	Modello attuale (J-III)			Nuovo modello (J-IV)		
	4	5	6	4	5	6
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.





Specifiche tecniche

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.

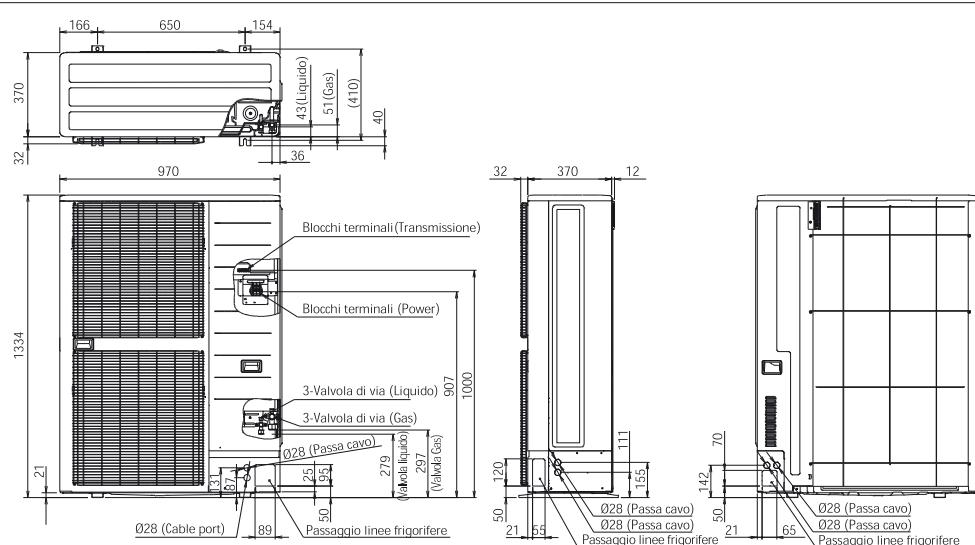
Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/(15° bulbo umido) e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.

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.

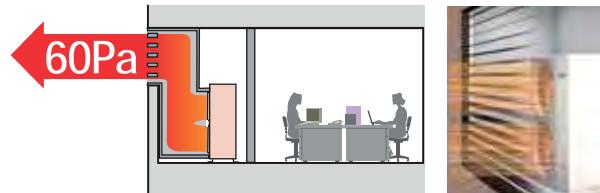
Questo è in grado di seguire la richiesta termica dell'ambiente servito, garantire un adeguato comfort e di conseguenza, un elevato risparmio energetico



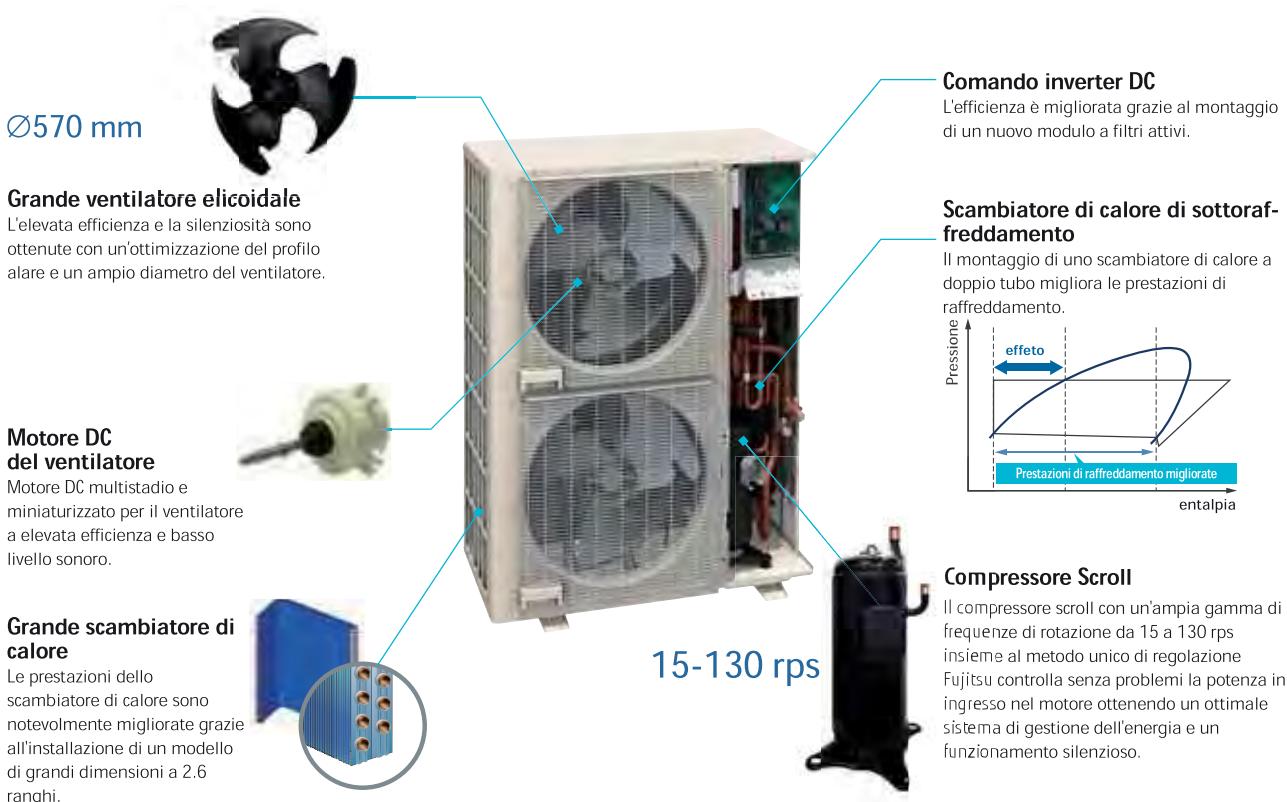
Alta pressione statica

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



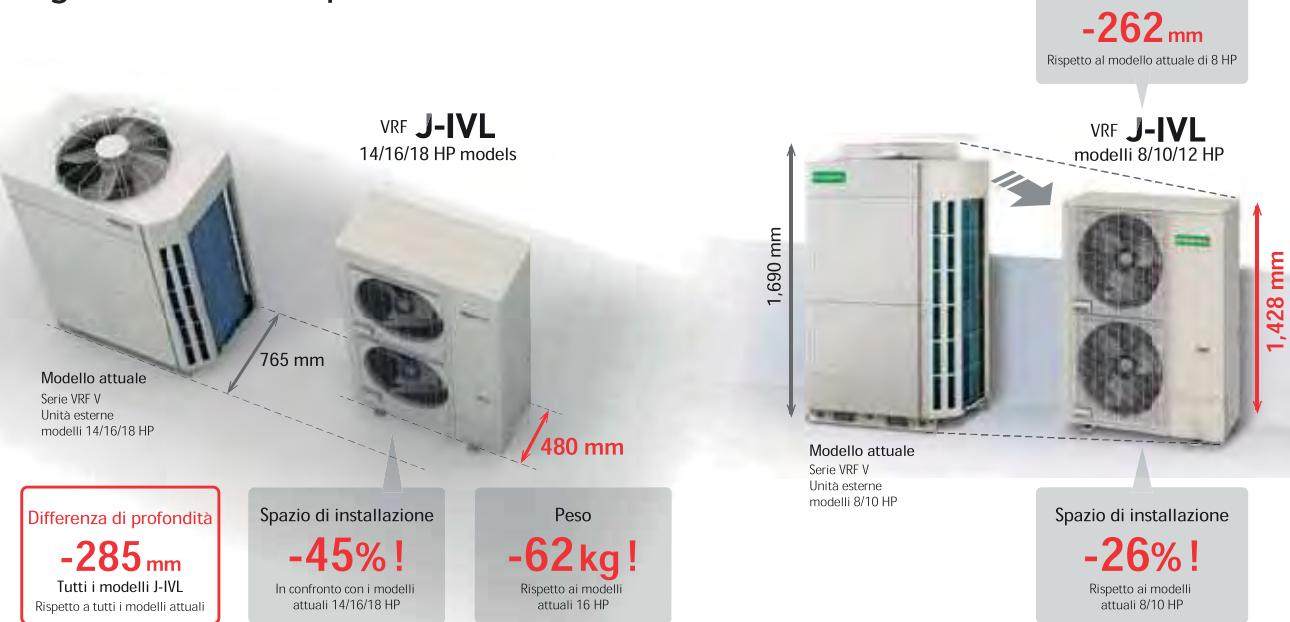


Fujitsu General propone sistemi di climatizzazione che tengono conto del risparmio energetico, della silenziosità, del comfort.

VRF J-IVL

Immagine: modelli 8/10/12 HP

Design sottile e compatto



Flessibilità di installazione



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.



Spazio ristretto Salvaspazio

L'unità compatta e sottile consente l'installazione a terra oppure a parete.



Installazione in strada Flessibilità di installazione

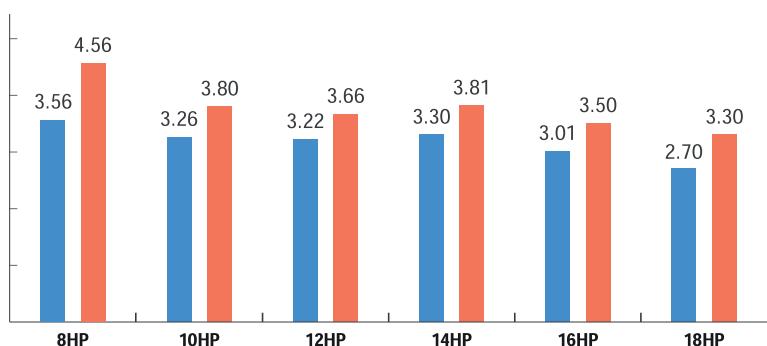
Questo modello ad espulsione frontale, con corpo sottile e basso, richiede uno spazio di installazione ridotto.

Elevata efficienza

Tutte le combinazioni si distinguono per i valori elevati di EER e COP.

EER / COP elevato (riscaldamento max.)

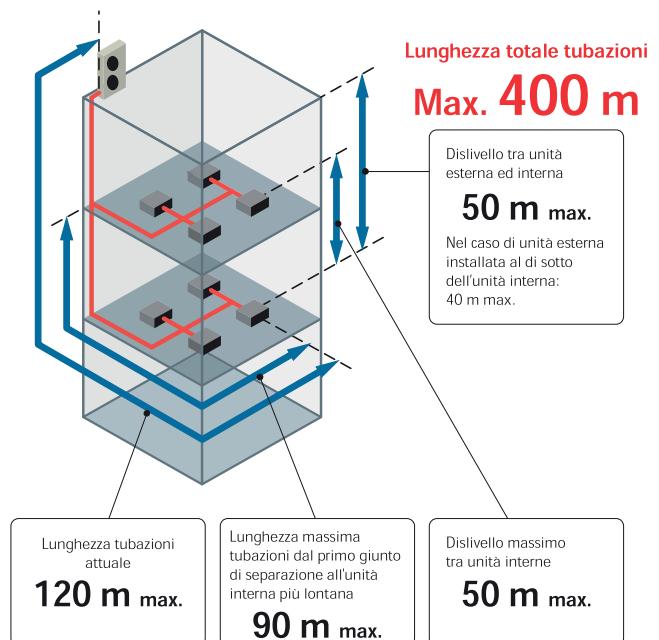
■ EER / ■ COP (riscaldamento max.)



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.

Potenza sonora

66 dB(A)



77 dB(A)

-11 dB(A)



J-IVL (8 HP)

Modello attuale (8 HP)

8,10,12 HP: AJH072LELDH/AJH090LELDH/AJH108LELDH
14,16,18 HP: AJH126LELDH/AJH144LELDH/AJH162LELDH



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
	Potenza termica nominale		22.4	28.0	33.5	40.0	45.0
	Riscaldamento max		25.0	31.5	37.5	45.0	50.0
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	6.30	8.59	10.42	12.12	14.96
	Potenza termica nominale		4.65	6.61	8.18	9.71	11.81
	Riscaldamento max		5.45	8.29	10.25	11.80	14.29
EER	Raffreddamento	W/W	3.56	3.26	3.22	3.30	3.01
	Potenza termica nominale		4.82	4.24	4.10	4.12	3.81
	Riscaldamento max		4.56	3.80	3.66	3.81	3.50
SEER	Raffreddamento		7.62	7.50	7.27	7.27	7.00
SCOP	Riscaldamento		3.89	3.61	3.63	3.53	3.51
η_c	Raffreddamento	%	301.8	297.0	287.8	287.8	277.0
η_h	Riscaldamento		152.6	141.4	142.2	138.2	137.4
Portata d'aria			8,400	9,000	11,000/12,100	13,000	14,000
Pressione/ Potenza sonora	Raffreddamento	dB(A)	52/66	54/69	59/73	62/75	64/77
	Riscaldamento		54/—	57/—	62/—	63/—	65/—
Dimensioni nette	Altezza	mm	1,428	1,428	1,428	1,638	1,638
	Larghezza		1,080	1,080	1,080	1,080	1,080
	Profondità		480	480	480	480	480
Peso	kg		170	177	178	213	217
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Carica	kg(CO ₂ eq-T)	7.0 (14.6)	7.5 (15.7)	7.5 (15.7)	11.0 (22.9)	11.0 (22.9)
Diametro tubo di collegamento	Liquido	mm	9.52	9.52	12.70	12.70	12.70
	Gas		19.05	22.20	28.58	28.58	28.58
Lunghezza totale del tubo		m	400	400	400	400	400
Massimo distlivello			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*
	Riscaldamento		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.

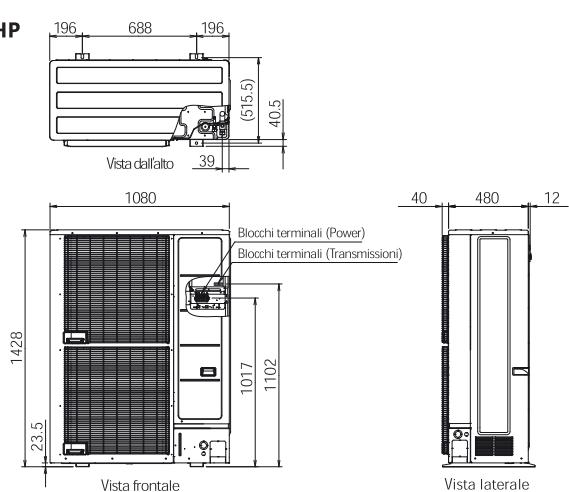
Lunghezza del tubo: 7,5 m; distlivello tra unità esterna e unità interna: 0 m.

* 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.

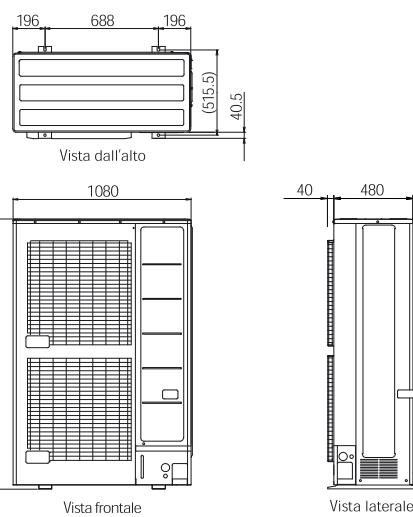
Dimensioni

(Unità: mm)

8, 10, 12 HP



14, 16, 18 HP



VRF

Pompa di
calore

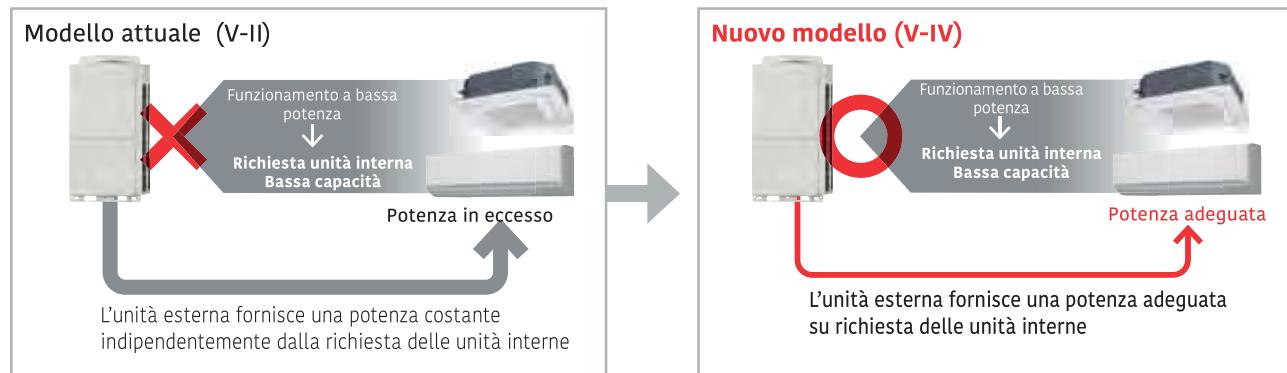
VRF **V-IV**



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.

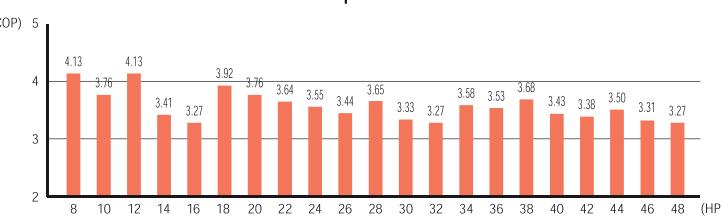


* Il miglioramento del controllo e dell'onda sinusoidale effettiva varia in base alla combinazione dell'unità interna e delle condizioni operative del sistema.

Efficienza in condizioni operative reali

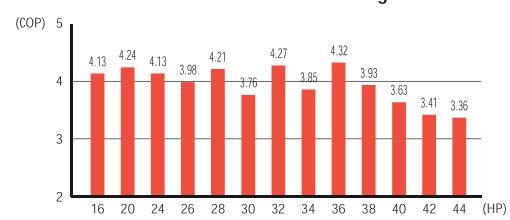
L'uso del nuovo scambiatore di calore e dei compressori a doppia rotazione ad alta efficienza, permettono di raggiungere un valore elevato di COP.

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

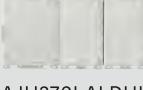
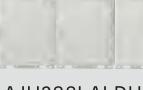
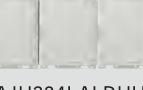
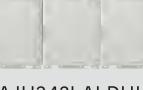
Nelle installazioni a unità esterne multiple, il design della presa frontale, unico nel suo genere, migliora il flusso dell'aria di scambio.

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)  AJH144LALDH UNITÀ: AJH072/072LALDH	55.9 kW (20 HP)  AJH180LALDH UNITÀ: AJH108/072LALDH	67.2 kW (24 HP)  AJH216LALDH UNITÀ: AJH072/072/072LALDH	72.8 kW (26 HP)  AJH234LALDH UNITÀ: AJH090/072/072LALDH	78.3 kW (28 HP)  AJH252LALDH UNITÀ: AJH108/072/072LALDH
84.8 kW (30 HP)  AJH270LALDH UNITÀ: AJH126/072/072LALDH	89.4 kW (32 HP)  AJH288LALDH UNITÀ: AJH108/108/072LALDH	95.9 kW (34 HP)  AJH306LALDH UNITÀ: AJH126/108/072LALDH	100.5 kW (36 HP)  AJH324LALDH UNITÀ: AJH108/108/108LALDH	107.0 kW (38 HP)  AJH342LALDH UNITÀ: AJH126/108/108LALDH
113.5 kW (40 HP)  AJH360LALDH UNITÀ: AJH126/126/108LALDH	120.0 kW (42 HP)  AJH378LALDH UNITÀ: AJH126/126/126LALDH	125.0 kW (44 HP)  AJH396LALDH UNITÀ: AJH144/126LALDH		

8,10HP: AJH072LALDH/AJH090LALDH
12,14,16 HP: AJH108LALDH/AJH126LALDH/AJH144LALDH



8, 10 HP

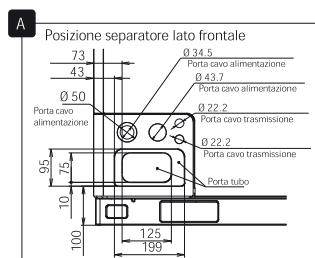
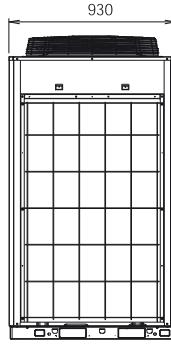
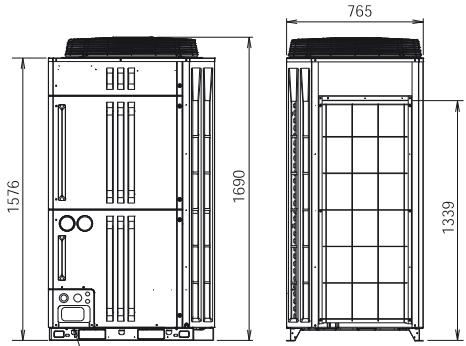
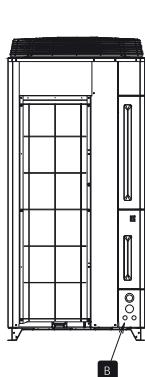
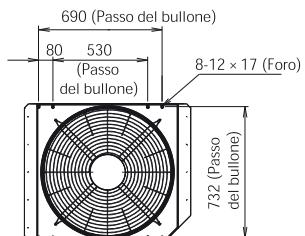


12, 14, 16 HP

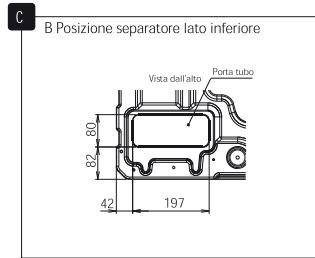
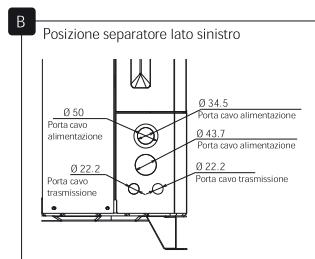
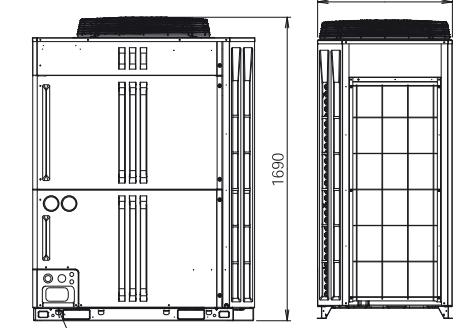
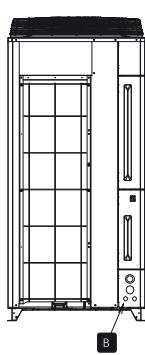
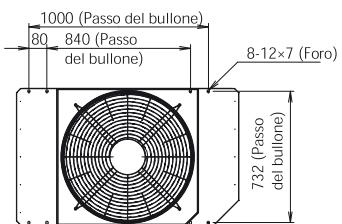
Dimensioni

(Unità: mm)

8, 10 HP



12, 14, 16 HP



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		AJH072LALDH	AJH090LALDH	AJH108LALDH	AJH126LALDH	AJH144LALDH	AJH090LALDH	AJH090LALDH	AJH126LALDH	AJH126LALDH	
Unità 2							AJH072LALDH	AJH090LALDH	AJH126LALDH	AJH090LALDH	
Unità 3								AJH072LALDH	AJH126LALDH	AJH090LALDH	
N. massimo di unità interne collegabili*		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	
Potenza	Potenza termica nominale		22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4	56.0	62.4	
Potenza	Riscaldamento max		25.0	31.5	37.5	45.0	48.0	56.5	63.0	76.5	
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	5.95	9.06	9.54	13.18	16.74	15.01	18.12	19.13	
Potenza assorbita	Potenza termica nominale		5.42	7.44	7.76	11.74	13.76	12.86	14.88	17.16	
Potenza assorbita	Riscaldamento max		6.26	8.98	9.48	14.00	15.02	15.24	17.96	20.26	
EER	Raffreddamento	W/W	3.76	3.09	3.51	3.03	2.68	3.36	3.09	3.26	
COP	Potenza termica nominale		4.13	3.76	4.31	3.41	3.27	3.92	3.76	3.64	
COP	Riscaldamento max		3.99	3.50	3.95	3.21	3.19	3.71	3.51	3.33	
SEER	Raffreddamento		7.09	6.56	7.33	6.67	6.18	6.83	6.56	6.64	
SCOP	Riscaldamento		3.83	3.80	4.19	4.19	4.27	3.82	3.80	4.05	
η_C	Raffreddamento	%	281.0	259.0	290.0	264.0	244.0	270.0	259.0	262.5	
η_h	Riscaldamento		150.0	149.0	165.0	165.0	168.0	149.5	149.0	157.0	
Portata d'aria	Alta	m³/h	11.100	11.100	13.000	13.000	13.700	11.100 × 2	13.000 + 11.100	13.000 + 11.100	
Pressione/Potenza	Raffreddamento	dB(A)	58 / 79	58 / 79	58 / 81	62 / 84	63 / 86	61 / 82	61 / 82	63 / 85	
sonora**	Riscaldamento		59 / 80	60 / 81	60 / 83	64 / 85	65 / 87	63 / 84	63 / 84	65 / 86	
Pressione statica esterna max		Pa	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					
Dimensioni nette	Altezza	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	
Dimensioni nette	Larghezza		930	930	1.240	1.240	1.240	930 × 2	930 × 2	1.240 + 930	
Dimensioni nette	Profondità		765	765	765	765	765	765	765	765	
Peso		kg	252	252	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)					
Refrigerante	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	
Diametro tubo di collegamento	Gas		22.22	22.22	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	34.92	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°bulbo secco	-15 to 46	-5 to 46	-5 to 46	-5 to 46					
Campo di funzionamento	Riscaldamento		-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		AJH144LALDH	AJH180LALDH	AJH216LALDH	AJH234LALDH	AJH252LALDH	AJH270LALDH
Unità 1		AJH072LALDH	AJH108LALDH	AJH072LALDH	AJH090LALDH	AJH108LALDH	AJH126LALDH
Unità 2		AJH072LALDH	AJH072LALDH	AJH072LALDH	AJH072LALDH	AJH072LALDH	AJH072LALDH
Unità 3							
N. massimo di unità interne collegabili*		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
Potenza	Potenza termica nominale		44.8	55.9	67.2	72.8	84.8
Potenza	Riscaldamento max		50.0	62.5	75.0	81.5	95.0
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	11.90	15.49	17.85	20.96	21.44
Potenza assorbita	Potenza termica nominale		10.84	13.18	16.26	18.28	25.08
Potenza assorbita	Riscaldamento max		12.52	15.74	18.78	21.50	22.58
EER	Raffreddamento	W/W	3.76	3.61	3.76	3.47	3.38
COP	Potenza termica nominale		413	4.24	413	3.98	3.76
COP	Riscaldamento max		3.99	3.97	3.99	3.79	3.58
SEER	Raffreddamento		7.09	7.21	7.09	6.91	6.79
SCOP	Riscaldamento		3.83	4.01	3.83	3.82	3.98
η_C	Raffreddamento	%	281.0	285.5	281.0	273.7	275.3
η_h	Riscaldamento		150.0	157.5	150.0	149.7	155.0
Portata d'aria	Alta	m³/h	11.100 × 2	13.000 + 11.100	11.100 × 3	11.000 × 3	13.000 + 11.100 × 2
Pressione/Potenza	Raffreddamento	dB(A)	61 / 82	61 / 83	63 / 84	63 / 84	65 / 86
sonora**	Riscaldamento		62 / 83	63 / 85	64 / 85	64 / 86	66 / 87
Pressione statica esterna max		Pa	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
Dimensioni nette	Altezza	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
Dimensioni nette	Larghezza		930 × 2	1.240 + 930	930 × 3	930 × 3	1.240 + 930 × 2
Dimensioni nette	Profondità		765	765	765	765	765
Peso		kg	252 × 2	275 + 252	252 × 3	252 × 3	275 + 252 × 2
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
Refrigerante	Carica	kg(CO2eq-T)	11.7 × 2 (24.4 × 2)	11.8 + 11.7 (24.6 + 24.4)	11.7 × 3 (24.4 × 3)	11.8 + 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	19.05
Diametro tubo di collegamento	Gas		28.58	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
Campo di funzionamento	Riscaldamento		-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	AJH144LALDH	AJH144LALDH	AJH144LALDH	AJH144LALDH	AJH144LALDH	AJH144LALDH	AJH144LALDH	AJH144LALDH	AJH144LALDH	AJH144LALDH	AJH144LALDH
AJH090LALDH	AJH108LALDH	AJH126LALDH	AJH144LALDH	AJH090LALDH	AJH072LALDH	AJH090LALDH	AJH126LALDH	AJH144LALDH	AJH090LALDH	AJH126LALDH	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 x 2	13,700+11,100x2	13,700+11,100x2	13,700+13,000+11,100	13,700+13,000+11,100	13,700 x 2 + 11,100	13,700 x 2 + 13,000	13,700 x 2 + 13,000	13,700 x 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 x 2	11.0 x 2	11.0 + 7.5 x 2	11.0 + 7.5 x 2	11.0 x 2 + 7.5	11.0 x 2 + 7.5	11.0 x 2 + 7.5	11.0 x 2 + 7.5	11.0 x 3	11.0 x 3	11.0 x 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 x 2	1,240 x 2	1,240 x 2	1,240 + 930 x 2	1,240 + 930 x 2	1,240 x 2 + 930	1,240 x 2 + 930	1,240 x 2 + 930	1,240 x 3	1,240 x 3	1,240 x 3
765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
275 + 252	275 x 2	275 x 2	275 x 2	275 + 252 x 2	275 + 252 x 2	275 x 2 + 252	275 x 2 + 252	275 x 2 + 252	275 x 3	275 x 3	275 x 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	11.8 x 2	11.8 x 2	11.8 x 2	11.8 + 11.7 x 2	11.8 + 11.7 x 2	11.8 x 2 + 11.7	11.8 x 2 + 11.7	11.8 x 2 + 11.7	11.8 x 3	11.8 x 3	11.8 x 3
(24.6 + 24.4)	(24.6 x 2)	(24.6 x 2)	(24.6 x 2)	(24.6 + 24.4 x 2)	(24.6 + 24.4 x 2)	(24.6 x 2 + 24.4)	(24.6 x 2 + 24.4)	(24.6 x 2 + 24.4)	(24.6 x 3)	(24.6 x 3)	(24.6 x 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
AJH288LALDH	AJH306LALDH	AJH324LALDH	AJH342LALDH	AJH360LALDH	AJH378LALDH	AJH396LALDH
AJH108LALDH	AJH126LALDH	AJH108LALDH	AJH126LALDH	AJH126LALDH	AJH126LALDH	AJH144LALDH
AJH108LALDH	AJH108LALDH	AJH108LALDH	AJH108LALDH	AJH108LALDH	AJH108LALDH	AJH126LALDH
AJH072LALDH	AJH072LALDH	AJH108LALDH	AJH108LALDH	AJH108LALDH	AJH108LALDH	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 x 2 + 11,100	13,000 x 2 + 11,100	13,000 x 3	13,000 x 3	13,000 x 3	13,000 x 3	13,700 + 13,000 x 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 x 2 + 7.5	11.0 x 2 + 7.5	11.0 x 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 x 2 + 930	1,240 x 2 + 930	1,240 x 3				
765	765	765	765	765	765	765
275 x 2 + 252	275 x 2 + 252	275 x 3				
R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
11.8 x 2 + 11.7	11.8 x 2 + 11.7	11.8 x 3 (24.6 x 3)				
(24.6 x 2 + 24.4)	(24.6 x 2 + 24.4)					
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.
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 anechoica. * 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

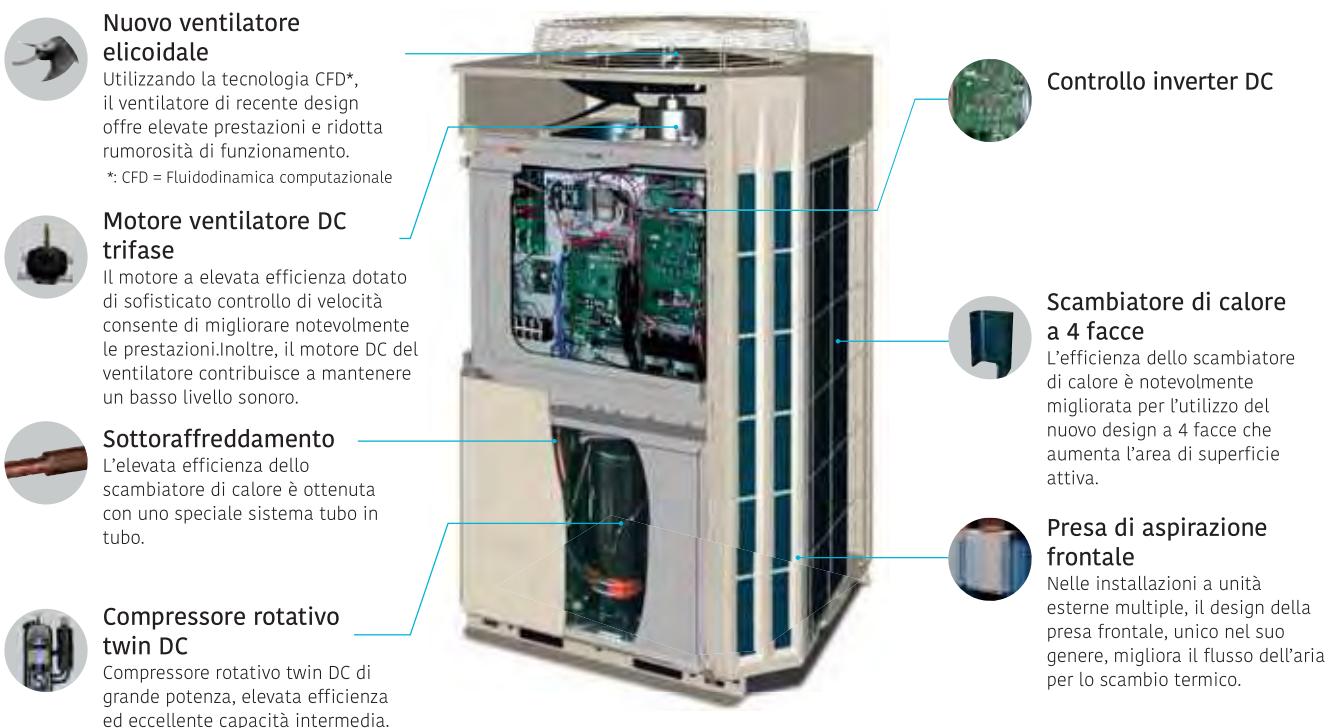
Nuovo modello (VR-IV)	dal 25% * al 150%
Modello attuale (VR-II)	dal 50% al 150%

*: 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)

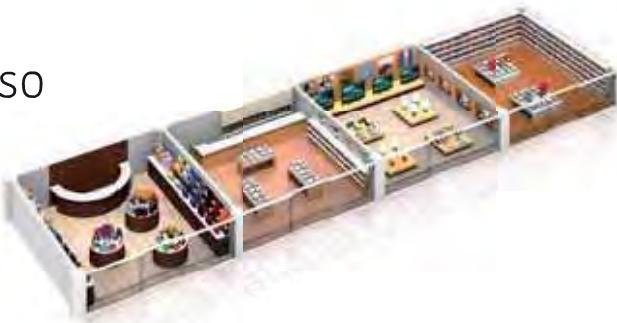
HP	10	12	14	16	...	28	30	32	...	48	
Nuovo modello (VR-IV)	21	26	30	34	...	60	64	64	...	64	
Modello corrente (VR-II)	15	16	17	21	24	...	42	45	48	...	64

Tecnologia di risparmio energetico che potenzia l'efficienza operativa



Rapporto di connessione esteso

Questa tecnologia risulta particolarmente utile quando si necessita 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)

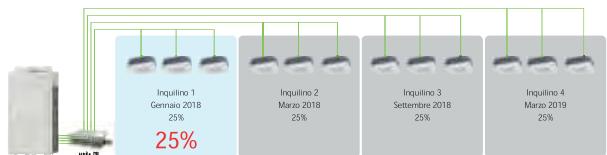
Esempio) per 12 HP: è necessario installare almeno il 50% (6HP) di potenza per garantirne il funzionamento.



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%.

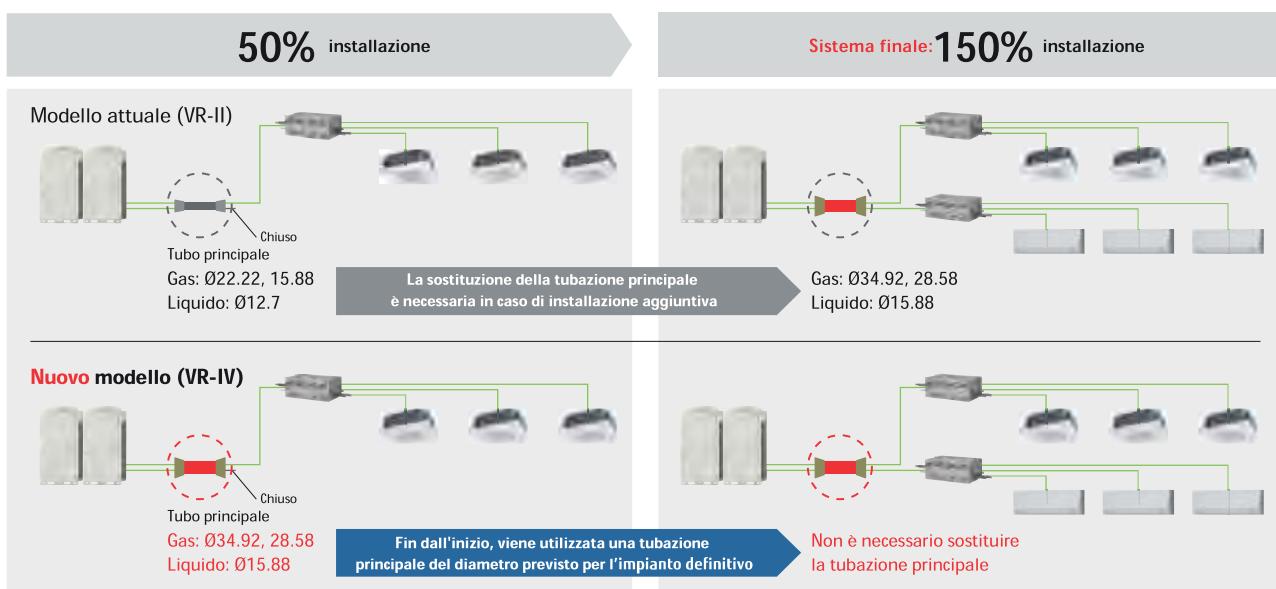
Esempio) per il funzionamento del 25%

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.



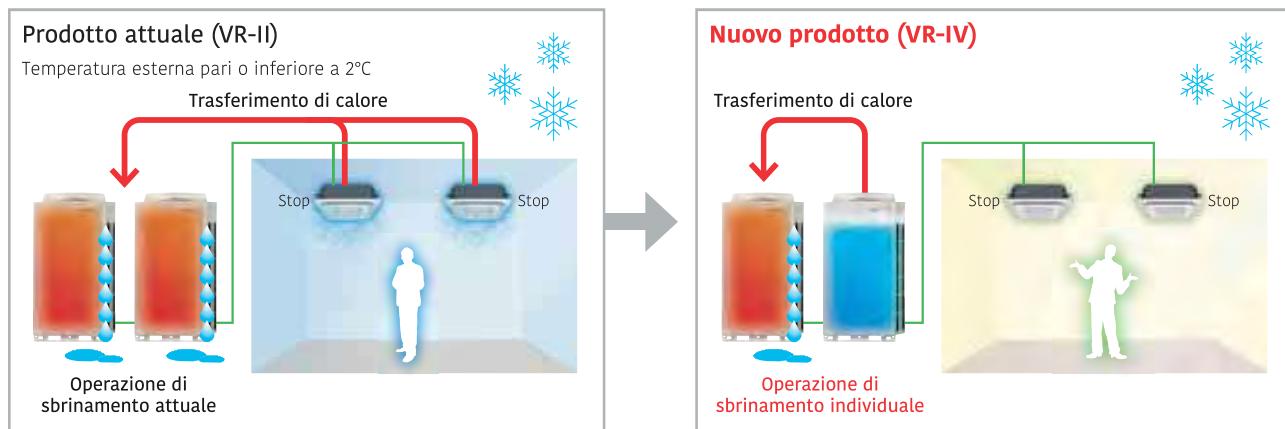
Installazione addizionale senza sostituire la tubazione principale

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.

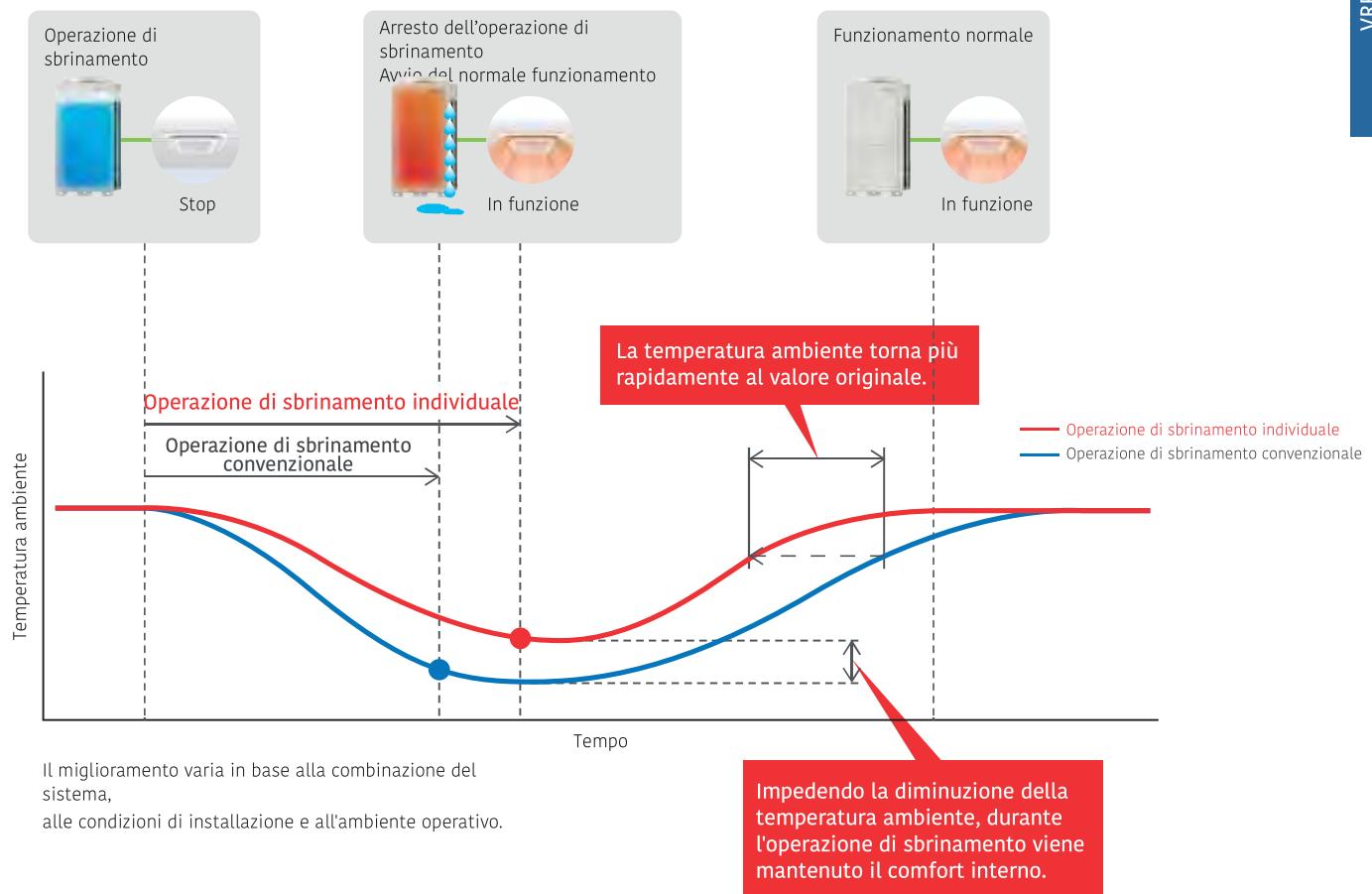


Durante l'operazione di sbrinamento, il sistema inverte il ciclo.

Durante l'operazione di sbrinamento il sistema non inverte il ciclo ma le unità esterne partecipano al processo, attraverso un hot gas-bypass.

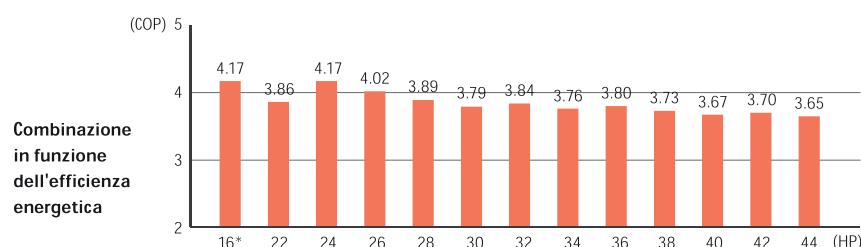
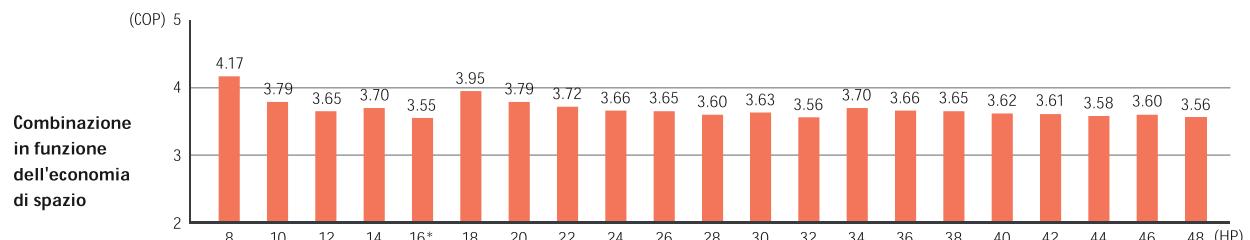
* Può essere utilizzata solo quando l'unità esterna ha un sistema di connessione modulare.

Terminata l'operazione di sbrinamento individuale, l'unità interna torna rapidamente alla modalità originale.



Elevata efficienza

Tutte le combinazioni si distinguono per l'elevato valore di COP.



Combination per 16HP

Riduzione spazio Efficienza energetica

COP 25% IN PIÙ

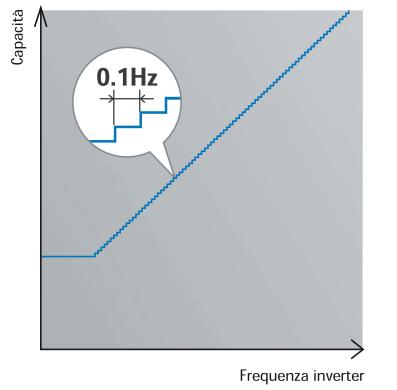
Compressore a inverter

Compressore inverter DC

Compressore rotativo twin DC ad elevata efficienza ai carichi parziali.

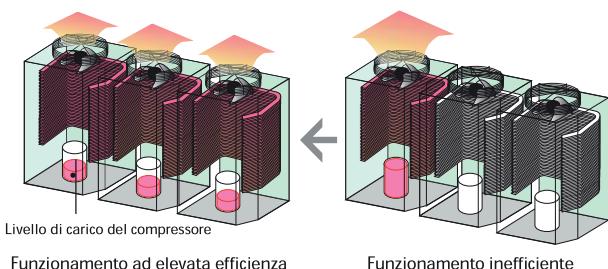


Efficiente controllo della velocità del compressore
Il controllo della velocità del compressore in step di 0,1Hz. garantisce un comfort ottimale con isteresi minima.



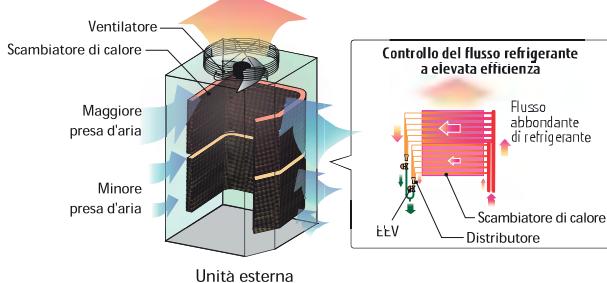
Controllo del funzionamento di unità esterne multiple

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.



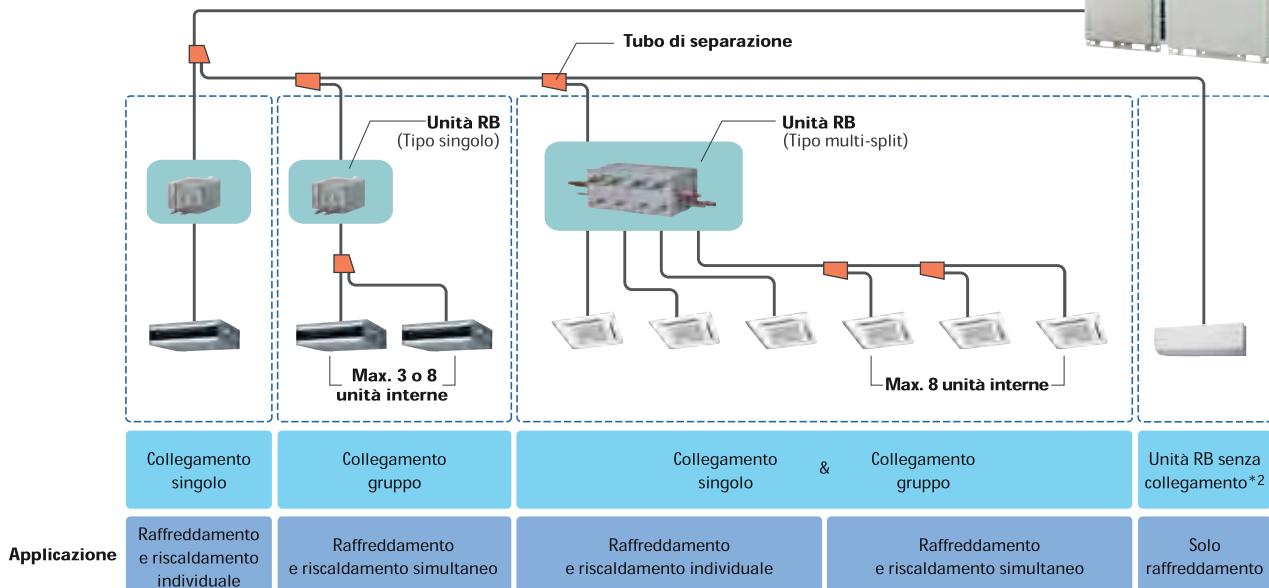
Controllo del refrigerante nello scambiatore di calore

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.



Flessibilità dei collegamenti delle tubazioni

Il sistema, grazie all'ampia possibilità di collegamento a giunti e valvole RB, consente una grande flessibilità nella distribuzione delle tubazioni.



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



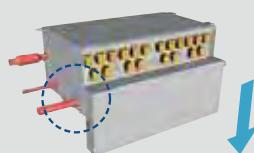
Unità RB (8-branch)



Unità RB (12-branch)

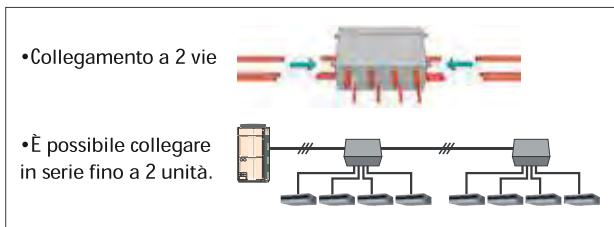
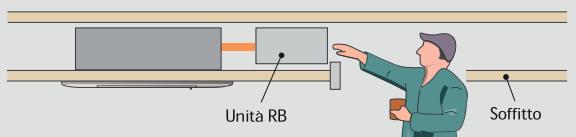
Manutenzione facilitata in spazi ristretti

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.



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)  AJH144GALDH UNITÀ : AJH072/072GALDH	62.4kW (22HP)  AJH198GALDH UNITÀ : AJH126/072GALDH	67.2kW (24HP)  AJH216GALDH UNITÀ : AJH072/072/072GALDH	72.8kW (26HP)  AJH234GALDH UNITÀ : AJH090/072/072GALDH	78.4kW (28HP)  AJH252GALDH UNITÀ : AJH090/090/072GALDH
84.0kW (30HP)  AJH270GALDH UNITÀ : AJH090/090/090GALDH	90.4kW (32HP)  AJH288GALDH UNITÀ : AJH126/090/072GALDH	96.0kW (34HP)  AJH306GALDH UNITÀ : AJH126/090/090GALDH	102.4kW (36HP)  AJH324GALDH UNITÀ : AJH126/126/072GALDH	108.0kW (38HP)  AJH342GALDH UNITÀ : AJH126/126/090GALDH
113.0kW (40HP)  AJH360GALDH UNITÀ : AJH144/126/090GALDH	120.0kW (42HP)  AJH378GALDH UNITÀ : AJH126/126/126GALDH	125.0kW (44HP)  AJH396GALDH UNITÀ : AJH144/126/126GALDH		

8,10,12HP : AJH072GALDH / AJH090GALDH / AJH108GALDH
14,16HP : AJH126GALDH / AJH144GALDH



8, 10, 12 HP

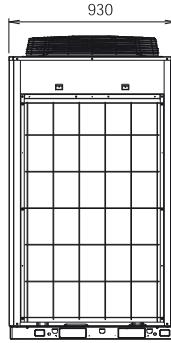
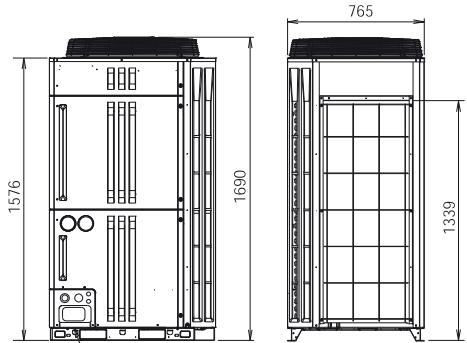
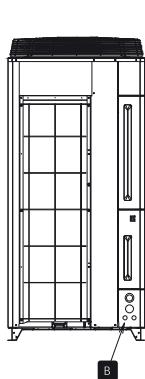
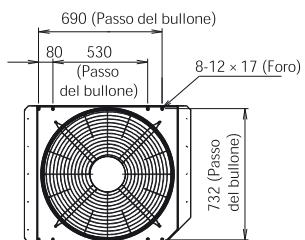


14, 16 HP

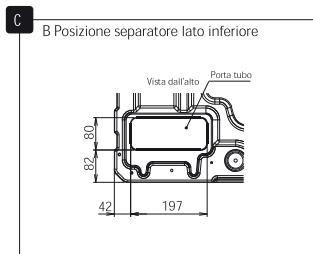
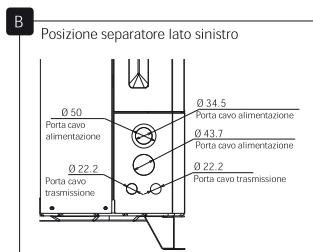
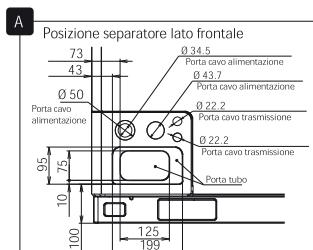
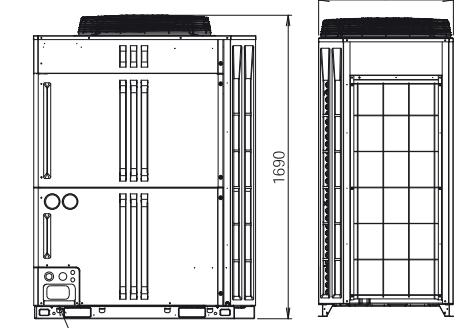
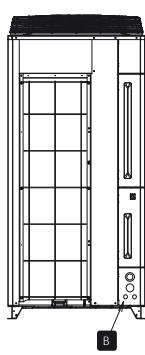
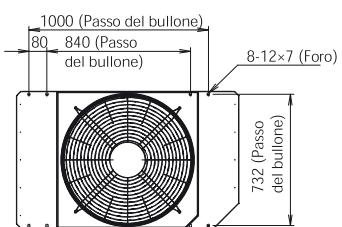
Dimensioni

(Unità: mm)

8, 10, 12 HP



14, 16 HP



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		AJH072GALDH	AJH090GALDH	AJH108GALDH	AJH126GALDH	AJH144GALDH	AJH090GALDH	AJH090GALDH	AJH108GALDH	AJH108GALDH		
Unità 2							AJH090GALDH	AJH090GALDH	AJH108GALDH	AJH108GALDH		
Unità 3							AJH090GALDH	AJH090GALDH	AJH108GALDH	AJH108GALDH		
N. massimo di unità interne collegabili*		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		
	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
η _c	Raffreddamento			283.0	261.0	266.0	267.0	248.0	272.0	261.0	263.5	266.0
η _h	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*	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		
Potenza nominale compressore		kW	7.5	7.5	7.5	11.0	11.0	7.5 × 2	7.5 × 2	7.5 × 2		
Scambiatore di calore			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	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)					
	Carica	kg(CO ₂ eq-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	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					
	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				

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		AJH072GALDH	AJH126GALDH	AJH072GALDH	AJH090GALDH	AJH090GALDH	AJH090GALDH		
Unità 2				AJH072GALDH	AJH090GALDH	AJH090GALDH	AJH090GALDH		
Unità 3				AJH072GALDH	AJH090GALDH	AJH090GALDH	AJH090GALDH		
N. massimo di unità interne collegabili*		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
η _c	Raffreddamento			283.0	275.0	283.0	275.7	268.3	261.0
η _h	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*	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(CO ₂ eq-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	AJH144GALDH	AJH144GALDH	AJH144GALDH	AJH108GALDH	AJH108GALDH	AJH144GALDH	AJH144GALDH	AJH144GALDH	AJH144GALDH	AJH144GALDH	AJH144GALDH
AJH090GALDH	AJH108GALDH	AJH126GALDH	AJH144GALDH	AJH108GALDH	AJH108GALDH	AJH090GALDH	AJH108GALDH	AJH108GALDH	AJH108GALDH	AJH126GALDH	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	66 / 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 (246 × 2)	11.8 × 2 (246 × 2)	11.8 × 2 (246 × 2)	11.8 × 2 (246 × 2)	11.8 × 3 (246 × 3)	11.8 × 3 (246 × 3)	11.8 × 3 (246 × 3)	11.8 × 3 (246 × 3)	11.8 × 3 (246 × 3)	11.8 × 3 (246 × 3)	11.8 × 3 (246 × 3)	11.8 × 3 (246 × 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
AJH288GALDH	AJH306GALDH	AJH324GALDH	AJH342GALDH	AJH360GALDH	AJH378GALDH	AJH396GALDH
AJH126GALDH	AJH126GALDH	AJH126GALDH	AJH126GALDH	AJH144GALDH	AJH126GALDH	AJH144GALDH
AJH090GALDH	AJH090GALDH	AJH090GALDH	AJH090GALDH	AJH126GALDH	AJH126GALDH	AJH126GALDH
AJH072GALDH	AJH072GALDH	AJH072GALDH	AJH072GALDH	AJH090GALDH	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
2916	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 anechoica. 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.

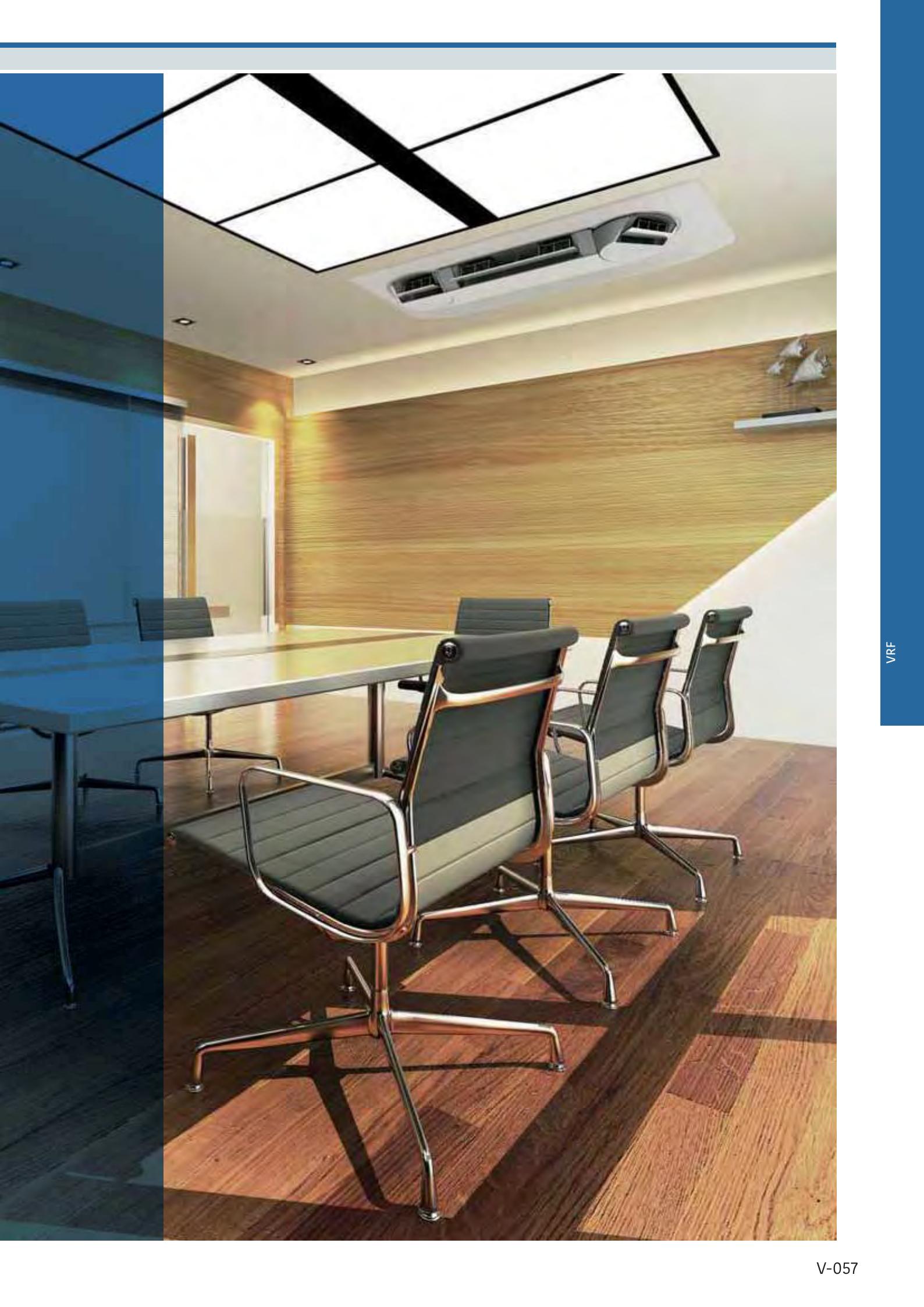
Le unità interne VRF sono progettate per garantire massima efficienza.

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

V-057

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 7	2.8 9	3.6 12	4.0 14	4.5 14	5.6 18	7.1 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.

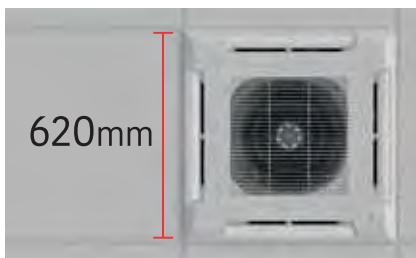
Cassetta compatta 60x60



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								
Potenza	Raffreddamento	kW	1.1	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5
	Riscaldamento		1.3	1.9	2.8	3.2	4.1	5.0
Potenza assorbita		W	21	21	23	24	27	33
Portata d'aria*	Alta	m ³ /h	530	530	540	550	600	680
	Medio-alta		490 / 480	490 / 480	500	520	560	620
	Media		450 / 430	450 / 430	460	480	520	590
	Medio-bassa		420 / 380	420 / 380	420	440	480	500
	Bassa		390 / 340	390 / 340	390	400	430	440
	Silenzioso		350 / 300	350 / 300	350	350	390	400
Pressione sonora*	Alta	dB(A)	34	34	34	35	37	39
	Medio-alta		32 / 31	32 / 31	32	33	34	37
	Media		30 / 29	30 / 29	30	31	33	36
	Medio-bassa		28 / 26	28 / 26	28	29	31	32
	Bassa		27 / 24	27 / 24	27	27	29	30
	Silenzioso		25 / 21	25 / 21	25	25	27	27
Dimensioni nette (H x L x P)		mm						
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
	Gas (svasato)		9.52	9.52	9.52	9.52	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 x L x P)	mm						
	Peso	kg(lbs)	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

Nota: Le specifiche sono soggette alle seguenti condizioni:

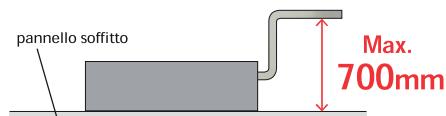
Raffreddamento: temperatura interna di 27°CDB/19°CWB e temperatura esterna di 35°CDB/24°CWB.

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.



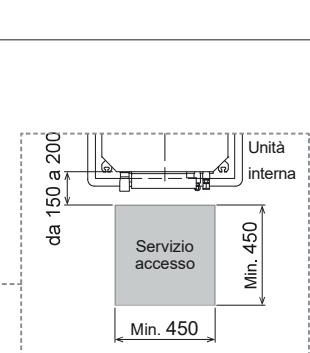
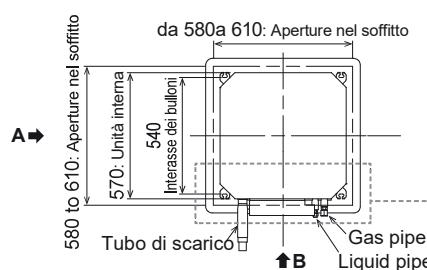
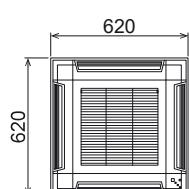
Componenti opzionali

**Per maggiori dettagli, si prega di fare riferimento al capitolo "Parti opzionali".

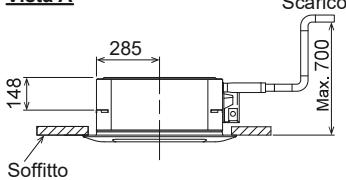
Comando remoto senza fili:	UTY-LNNG	Interfaccia LAN WI-FI:	UTY-TFSXZ1, UTY-TFSXJ3, FG-AC-WIF121
Kit aperto aria esterna:	UTZ-VXAA		
Kit di isolamento per alta umidità:	UTZ-KXGC	Kit sensore gas:	UTY-SGZH
Filtro a ioni d'argento:	UTD-HFAA	Kit espansione:	UTZ-JXXA
Kit sensore remoto:	UTY-XSZXZ1	Piastra di chiusura per uscita aria:	UTR-YDZB
Griglia cassetta:	UTG-UFGH-W		

Dimensioni

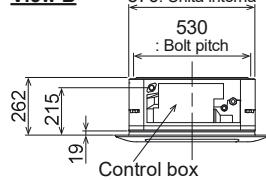
(Unità: mm)



Vista A



View B

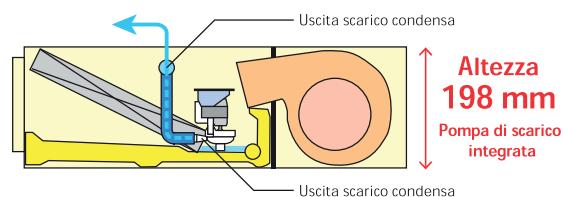


Canalizzabile Slim



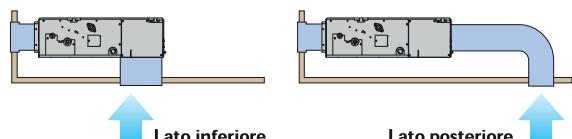
Design sottile

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 90Pa

*il modello 024 è da 0 a 50Pa

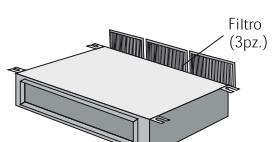
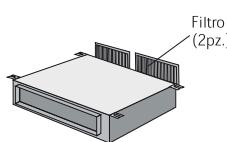
Kit griglia Auto Louver (Opzione)

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										
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 x L x P)		mm	198 x 700 x 620					198 x 900 x 620	198 x 1,100 x 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".

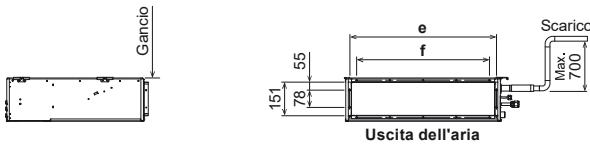
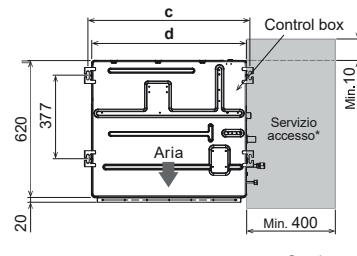
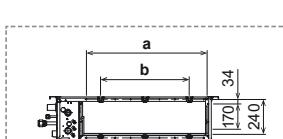
Comando remoto senza fili: UTY-LNVC*	Auto Louver Grille Kit: UTD-GXTA-W (004-014)
Unità sensore remoto: UTY-XS2XZ1	UTD-GXTB-W (018)
Unità ricevitore IR: UTY-TRHX	UTD-GXTC-W (024)
Interfaccia LAN WI-FI: UTY-TFSXJ3	Filtro ioni d'argento: UTD-HFTA (004-014)
	UTD-HFTB (018)
UTY-TFSXZ1	UTD-HFTC (024)
FG-AC-WIFIZ1	
Kit di espansione: UTZ-JXXA	Kit sensore gas: UTY-SGZH



*È necessaria l'unità ricevitore IR (UTY-TRHX).

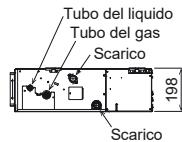
Dimensioni

(Unità: mm)



	ARXD004-014HLAH	ARXD018HLAH	ARXD024HLAH
a	574	774	974
b	P200 x 2=400	P200 x 3=600	P200 x 4=800
c	734	934	1,134
d	700	900	1,100
e	650	850	1,050
f	P100 x 6=600	P100 x 8=800	P100 x 10=1,000

*Lo spazio di rispetto per la manutenzione dipende dall'installazione. Per maggiori dettagli, consultare il manuale di installazione.



Parete



Design compatto ad alta efficienza

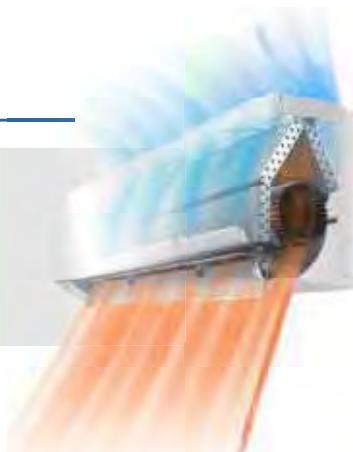
Tutti i modelli dalla taglia 004 alla taglia 014 condividono lo stesso design. Lo scambiatore di calore ad alta densità e di grandi dimensioni consente un design compatto e una alta efficienza. Il corpo compatto dell'unità si sposa bene con tutti gli ambienti garantendo un condizionamento dell'aria altamente confortevole.

Scambiatore di calore ad alta densità



Diametro del serpantino 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.



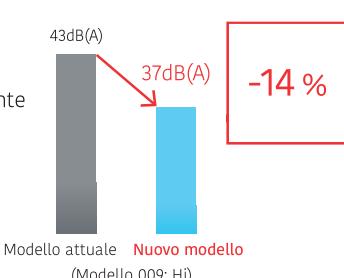
Raffrescamento

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.



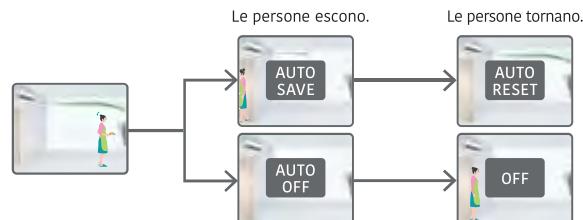
- 6 Velocità
- Alta
- Medio-alta
- Media
- Medio-bassa
- Bassa
- Silenzioso



* Telecomandi compatibili:
UTY-RNRGZ5/UTY-RLRG/UTY-RSRG/UTY-RHRG/UTY-DCCGZ2/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							
Potenza	Raffreddamento	kW	1.1	1.7	2.2	2.8	3.6
	Riscaldamento		1.3	1.9	2.8	3.2	4.0
Potenza assorbita	W		12	12	16	19	25
	Alta		450	450	550	590	660
Portata d'aria	Medio-alta	m³/h	430	430	490	550	590
	Media		400	400	450	490	550
Pressione sonora	Medio-bassa	dB(A)	380	380	390	420	510
	Bassa		360	360	360	360	450
Dimensioni nette (H x L x P)	Silenzioso		310	310	320	320	320
	Alta		31	31	34	37	40
Pressione sonora	Medio-alta		30	30	32	34	37
	Media		28	28	30	32	34
Portata d'aria	Medio-bassa	mm	27	27	28	29	33
	Bassa		26	26	26	26	30
Pressione sonora	Silenzioso		22	22	22	22	22
	Dimensioni nette (H x L x P)		268 x 840 x 203				
Peso	kg(lbs)	8	8	8.5	8.5	8.5	8.5
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)	Gas (svasato)	9.52	9.52	9.52	9.52	12.70	12.70
13.8/15.8 to16.7							
Kit EV (opzionale)	—	—	—	—	—	—	—

Nome Modello		ASHE004HCAH	ASHE005HCAH	ASHE007HCAH	ASHE009HCAH	ASHE012HCAH	ASHE014HCAH
Alimentazione							
Potenza	Raffreddamento	kW	1.1	1.7	2.2	2.8	3.6
	Riscaldamento		1.3	1.9	2.8	3.2	4.0
Potenza assorbita	W		12	12	16	19	25
	Alta		450	450	550	590	660
Portata d'aria	Medio-alta	m³/h	430	430	490	550	590
	Media		400	400	450	490	550
Pressione sonora	Medio-bassa	dB(A)	380	380	390	420	510
	Bassa		360	360	360	360	450
Pressione sonora	Silenzioso		310	310	320	320	320
	Alta		31	31	34	37	40
Pressione sonora	Medio-alta		30	30	32	34	37
	Media		28	28	30	32	34
Portata d'aria	Medio-bassa	mm	27	27	28	29	33
	Bassa		26	26	26	26	30
Pressione sonora	Silenzioso		22	22	22	22	22
268 x 840 x 203							
Peso	kg(lbs)	8	8	8.5	8.5	8.5	8.5
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)	Gas (svasato)	9.52	9.52	9.52	9.52	12.70	12.70
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".

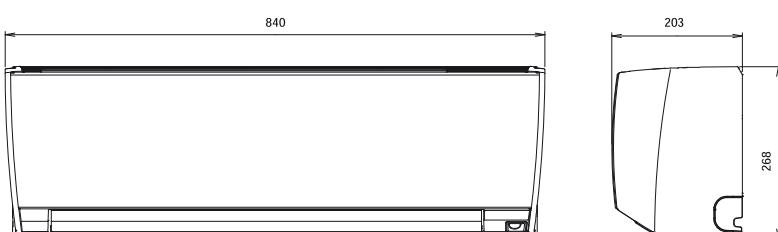
Comando remoto senza fili: UTY-LNVC
Filtro ioni d'argento: UTR-FA16-5

Kit di espansione: UTZ-JXXA
Unità sensore remoto: UTY-XS2XZ1

Interfaccia LAN WI-FI: UTY-TFSXZ1, UTY-TFSXJ3, FG-AC-WIF1Z1
Kit sensore gas: UTY-SGZH

Dimensioni

(Unità: mm)



Gamma unità interne per VRF



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		AUXV 004 GLEH	AUXV 007 GLEH	AUXV 009 GLEH	AUXV 012 GLEH
	Flusso 3D					
Canaliz- zabile	Mini (Con pompa di scarico)		ARXK 004 GLGH	ARXK 007 GLGH	ARXK 009 GLGH	ARXK 012 GLGH
	Slim (Con pompa di scarico)		ARXD 04 GALH* ²	ARXD 007 GLEH	ARXD 009 GLEH	ARXD 012 GLEH
	Media pressione statica					
	Alta pressione stati- ca					
Pavimento	A vista (*Come i modelli a soffitto)					ABHA 012 GTEH
	Ad incasso (*Come i modelli canalizzabili Slim)		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						ABHA 012 GTEH
Parete	A vista		ASHA 004 GCGH	ASHA 007 GCGH	ASHA 009 GCGH	ASHA 012 GCGH
	A vista con valvola esterna		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.

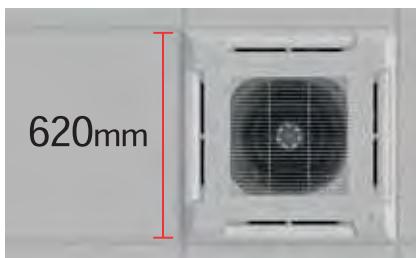
Specifiche e design sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Cassetta compatta 60x60



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 x L x P)		mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 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 x L x P)	mm	50x620x620							
	Peso	kg(lbs)	2.3(5.1)							

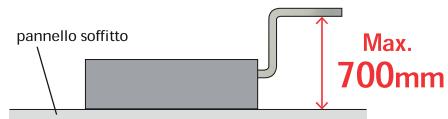
Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

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; distlivello tra unità esterna e unità interna: 0 m. Tensione: 230 [V].

*: Questo valore si riferisce al "funzionamento di raffreddamento/riscaldamento".

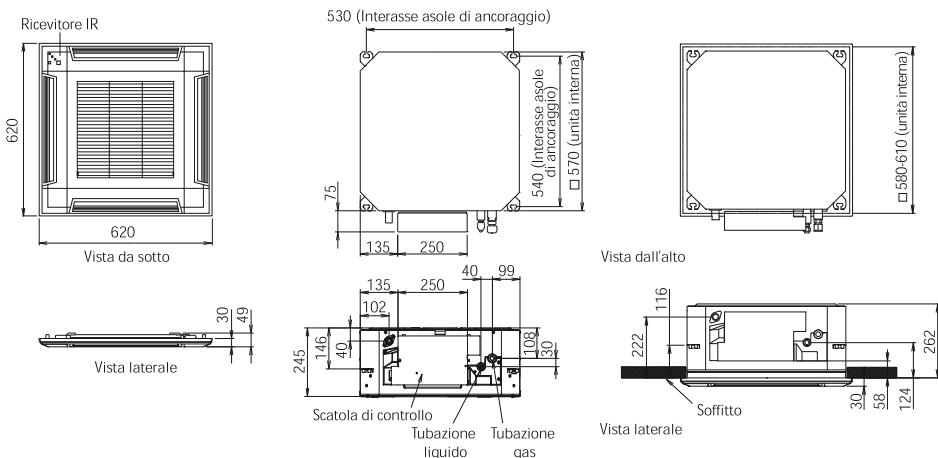


Componenti opzionali

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 garantisce 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	m³/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 x L x P)		mm	246 x 840 x 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 x L x P)	mm	53 x 950 x 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).

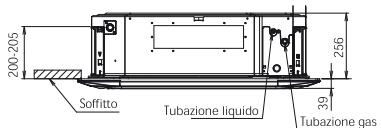
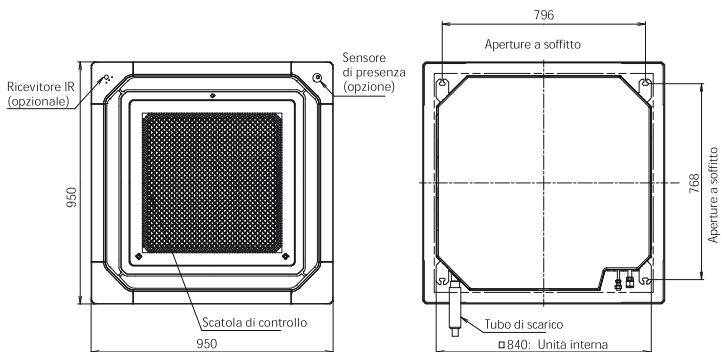
Quando AUXK036GLEH, AUXK045GLEH e AUXK054GLEH sono collegate a una unità esterna diversa dalla serie J-IVL, il diametro della tubazione gas deve essere Ø19,05.

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	FG-AC-WIF1Z1
Kit apporto aria esterna:	UTZ-VXRA	Unità di alimentazione esterna:	UTZ-GXXA, UTZ-GXC	UTD-HFRA	UTY-XSZXZ1
				Filtro agli ioni d'argento:	
				Kit sensore remoto:	

Dimensioni

(Unità: mm)



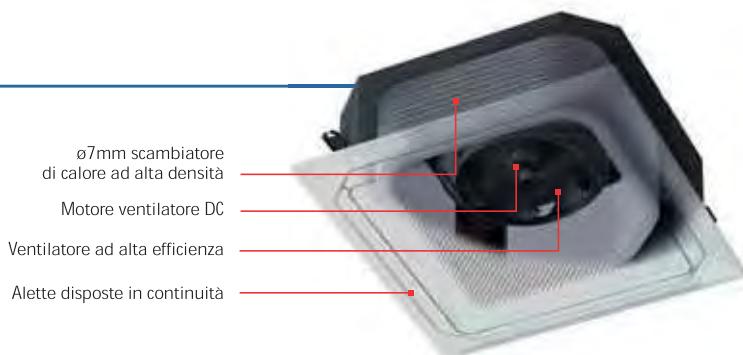
Cassetta 90x90

Flusso circolare



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 garantisce una climatizzazione omogenea.



Grazie all'accessorio opzionale UTZ-VXRA, è possibile immettere una portata di aria esterna fino al 20% del valore totale.



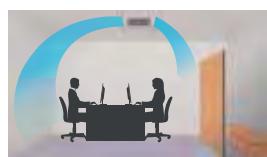
Controllo individuale alette

Ogni aletta può essere impostata individualmente tramite comando cablato touch.

* UTY-RNRGZ5 Comando remoto cablato touch e
UTY-DCCGZ2 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
	Riscaldamento		6.3	8.0	10.0	11.2	12.5	14.0
Potenza assorbita		W	40	40	47	47	61	89
Portata d'aria*	Alta	m ³ /h	1,420	1,420	1,440	1,440	1,620	1,820
	Medio-alta		1,360	1,360	1,400	1,400	1,500	1,590
	Media		1,300	1,300	1,340	1,340	1,400	1,500
	Medio-bassa		1,270	1,270	1,300	1,300	1,340	1,400
	Bassa		1,200	1,200	1,280	1,280	1,280	1,300
	Silenzioso		1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150
Pressione sonora*	Alta	dB(A)	38	38	39	39	41	44
	Medio-alta		37	37	38	38	40	42
	Media		36	36	37	37	38	40
	Medio-bassa		35	35	36	36	37	39
	Bassa		34	34	35	35	36	36
	Silenzioso		33	33	33	33	33	33
Dimensioni nette (H x L x P)	mm	288 x 840 x 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)	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 x L x P)	mm			53x950x950			
	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)

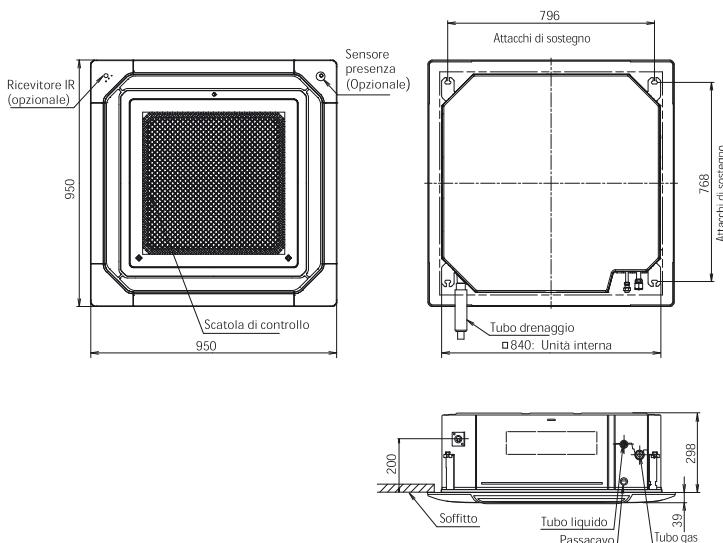
Quando AUXK036GLEH, AUXK045GLEH e AUXK054GLEH sono collegate a una unità esterna diversa dalla serie J-IVL, il diametro della tubazione gas deve essere Ø19,05.

Componenti opzionali

Kit sensore presenza solo per pannello di colore bianco:	UTY-SHZXC	Kit apporto aria esterna:	UTZ-VXRA	Griglia cassetta:	UTG-UKGC-W	Interfaccia LAN wireless:	UTY-TFSXZ1
Pannello largo:	UTG-AKXA-W	Tamponamento alette:	UTR-YDZK	UTG-UKGA-B	UTY-TFSXJ3		
Distanziatore pannello:	UTG-BKXA-W	Kit di isolamento supplementare:	UTZ-KXRA	Unità di alimentazione esterna:	UTZ-GXXA	FG-AC-WIF1Z1	
				UTZ-GXXC	UTY-LBHXD	Filtro agli ioni d'argento:	UTD-HFRA
				Unità ricevente IR solo per pannello di colore bianco:	UTY-LBHXD	Kit sensore remoto:	UTY-XSZX1

Dimensioni

(Unità: mm)



Cassetta

Flusso a una via



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 funzionamento silenzioso delle unità le rende una scelta ideale per l'installazione in camere d'albergo.



**Modelli: AUXV004GLEH / AUXV007GLEH / AUXV009GLEH
AUXV012GLEH / AUXV014GLEH / AUXV018GLEH
AUXV024GLEH**



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 x L x P)	mm	198 x 785 x 570	198 x 785 x 570	198 x 785 x 570	198 x 785 x 570	198 x 1,190 x 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 x L x P)	mm	43 x 950 x 620				43 x 1,360 x 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.

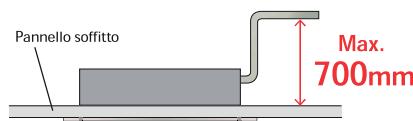
Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m. Tensione: 230 [V].

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-XS2XZ1

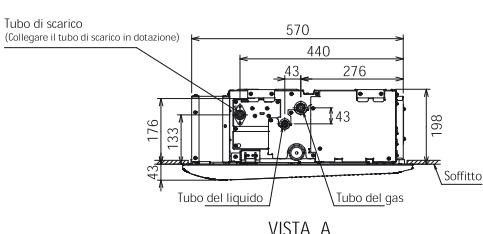
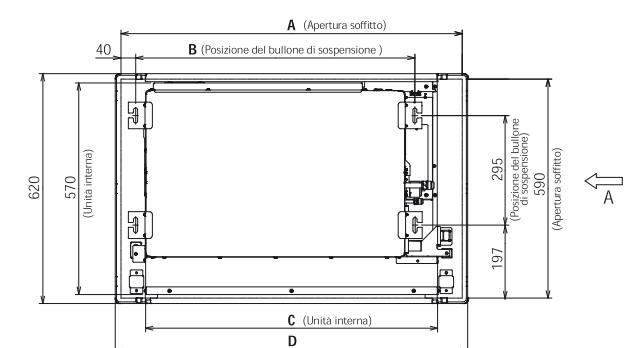
Installazione flessibile

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 700mm dal soffitto.



Dimensioni

(Unità: mm)



	AUXV004-012	AUXV014-024
A	920	1,330
B	752	1,152
C	785	1,190
D	950	1,360

Cassetta

Flusso 3D



3 bocchette di uscita dell'aria possono essere comandate individualmente

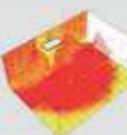
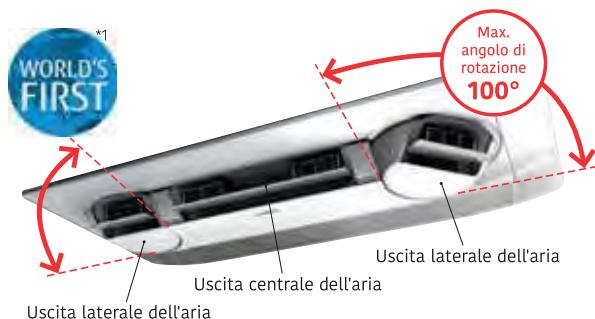
Con l'impostazione "Flusso d'aria confortevole", le bocchette di uscita dell'aria sinistra e destra e l'ampia uscita dell'aria centrale creano automaticamente un ambiente confortevole.

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 m³ per le prove ambientali del modello AUXS024GLEH

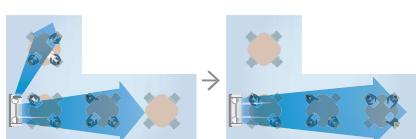


Riscaldamento
Quando il funzionamento in riscaldamento è stabile con una temperatura dell'aria esterna di 7°C, una temperatura impostata di 30°C e il volume d'aria impostato su "Hi" in un locale di 40 m³ per le prove ambientali del modello AUXS024GLEH

Impostazione del flusso d'aria individuale

L'impostazione individuale del flusso d'aria regola le correnti di aria.



Controllo ottimale del flusso d'aria per un maggiore comfort anche in ambienti lunghi.

Regolando correttamente le bocchette laterali di uscita dell'aria in base all'utilizzo dello spazio, si ottiene una climatizzazione senza sprechi.

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.

Efficiente
madata
dell'aria



Ampliamento della
bocchetta di aspirazione
dell'aria

Basso consumo
elettrico
20 W*

*: 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 x L x P)		mm	200 x 1,240 x 500	200 x 1,240 x 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 x L x P)	mm	85 x 1,350 x 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].

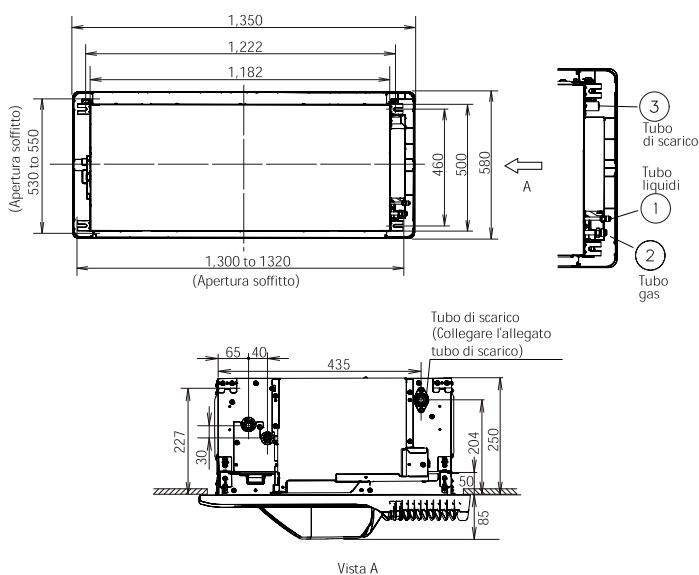
*: Questo valore si riferisce al "funzionamento di raffreddamento/riscaldamento".

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-XS ZX1

Dimensioni

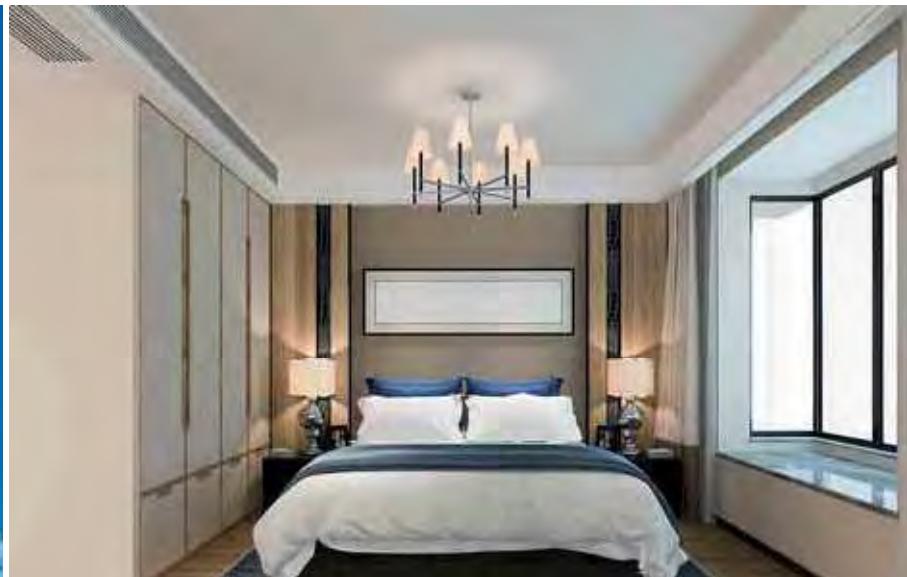
(Unità: mm)



Vista A

Canalizzabile Mini

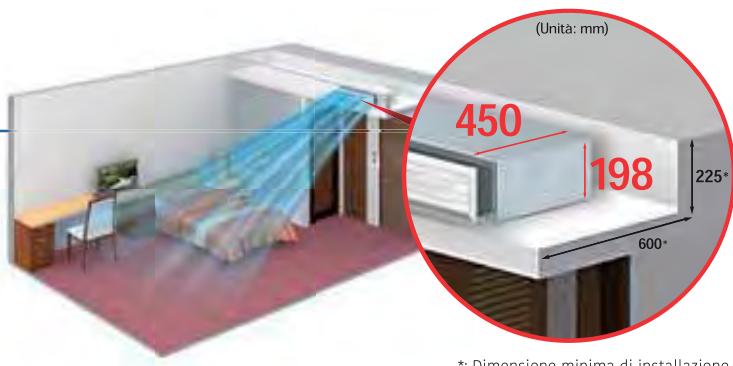
(Con pompa di scarico)



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 *

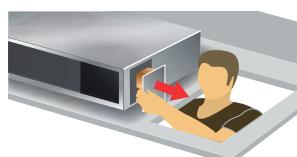
La selezione multistep del flusso d'aria consente l'installazione di questo modello in un luogo silenzioso.



* 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.

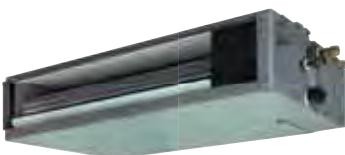


Pompa di scarico condensa di serie:
Facilità di manutenzione

**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								
Potenza	Raffreddamento	kW	1.1	2.2	2.8	3.6	4.5	
	Riscaldamento		1.3	2.8	3.2	4.0	5.0	
Monofase, ~230V, 50Hz								
Potenza assorbita								
	W		26	28	28	35	66	
Portata d'aria	Alta	m³/h	460	460	460	550	760	
	Medio-alta		440	440	440	520	660	
	Media		420	420	420	480	560	
	Medio-bassa		400	400	400	450	490	
	Bassa		370	370	370	410	410	
	Silenzioso		340	340	340	340	340	
Intervallo della pressione statica								
Pressione statica standard								
	0 to 30		0 to 30		0 to 30		0 to 50	
Pressione sonora	10		10		10		15	
	Alta	dB(A)	25	26	26	29	34	
	Medio-alta		24	25	25	27	31	
	Media		23	24	24	26	28	
	Medio-bassa		22	23	23	25	26	
	Bassa		21	22	22	24	24	
Dimensioni nette (H x L x P)								
Peso	kg(lbs)	198 x 700 x 450	198 x 900 x 450					
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	14.5 (32)	15.5 (34)	15.5 (34)	16 (35)	16 (35)	19 (42)	
	Gas (svasato)	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)	mm	9.52	9.52	9.52	12.70	12.70	12.70	
					25/32		15.88	

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.

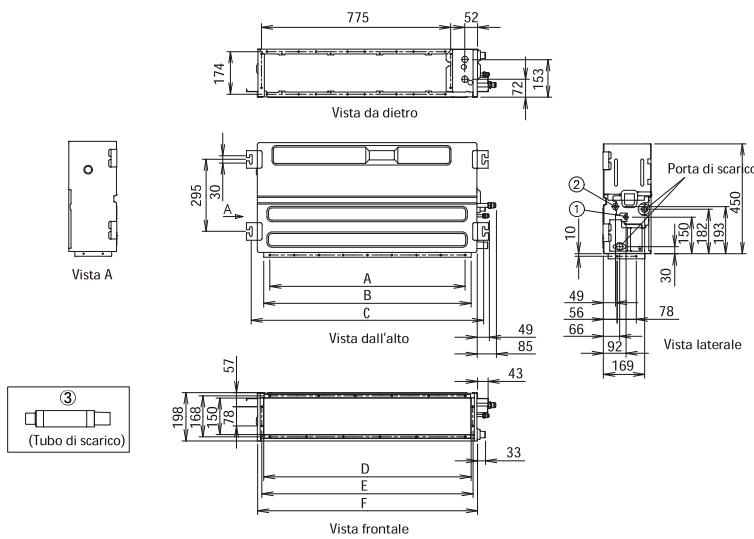
Lunghezza del tubo: 7.5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m. Tensione: 230 [V].

Componenti opzionali

Kit sensore remoto:	UTY-XS2XZ1	Unità di alimentazione esterna: UTZ-GXXA, UTZ-GXXC
Unità ricevente IR:	UTY-TRHX	Kit griglia automatica: UTD-GXTA-W (004-014)
Filtro agli ioni d'argento:	UTD-HFTA (004-014)	UTD-GXTB-W (018)
	UTD-HFTB (018)	UTD-GXTC-W (024)
	UTD-HFTC (024)	Interfaccia LAN wireless: FG-AC-WIFI21
		UTY-TFSXJ3, UTY-TFSXZ1 (007-024)

Dimensioni

(Unità: mm)



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)



- ① Raccordo svasato tubo refrigerante (liquido)
- ② Raccordo svasato tubo refrigerante (Gas)
- ③ Collegamento del tubo di scarico

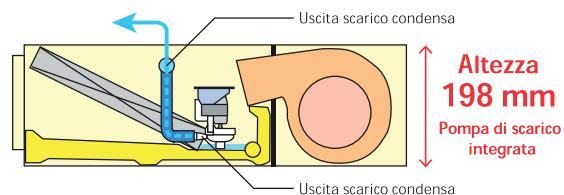
	ARXK004-014	ARXK018	ARXK024
A	P100x6=600	P100x8=800	P100x10=1000
B	650	850	1050
C	752	952	1152
D	650	850	1050
E	665	864	1064
F	700	900	1100

Canalizzabile Slim



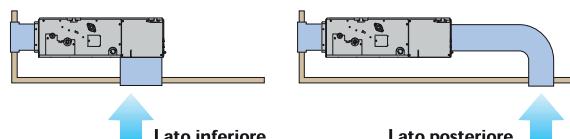
Design sottile

Il design sottile consente l'installazione anche in controsoffitti con spazio ridotto.



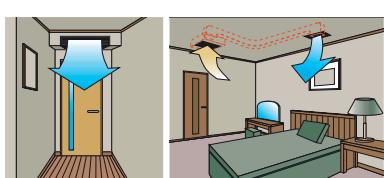
Presa d'aria

L'aspirazione dell'aria può essere scelta in base alle esigenze di installazione.

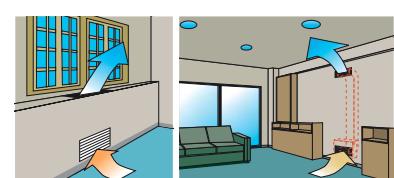


Flessibilità di installazione

Incasso a soffitto



Incasso a pavimento



Ampia scelta di pressioni statiche

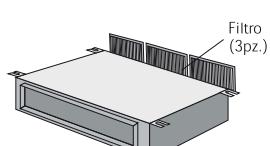
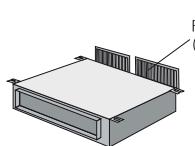
Grazie ad un motore ventilatore in corrente continua è possibile selezionare pressioni statiche che vanno da 0 a 90 Pa. La modifica della pressione statica può essere effettuata da telecomando.



*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 50						
Pressione statica standard				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 x L x P)			mm	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620	198 x 1,100 x 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		
Diametro tubo di scarico condensa (int.est.)	Gas (svasato)		12.70	9.52	9.52	12.70	12.70	12.70	15.88		
						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-HV / VR-IV.



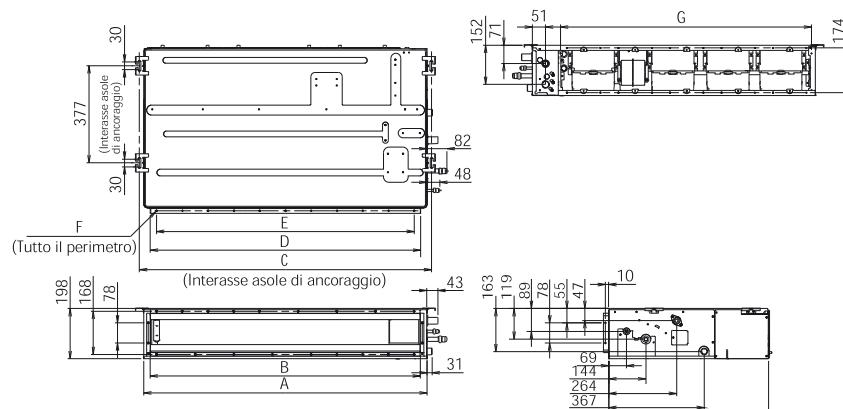
Componenti opzionali

Kit sensore remoto:	UTY-XS2XZ1	Generatore elettrico esterno:	UTZ-GXXA, UTZ-GXXC
Unità ricevente IR:	UTB-YWC (004)	Kit griglia automatica:	UTD-GXTA-W (04, 007-014)
	UTY-TRHX (007-024)		UTD-GXTB-W (018)
Interfaccia LAN wireless:	UTY-TFSXJ3 (007-024)		UTD-GXTC-W (024)
	UTY-TFSXZ1 (007-024)	Filtro agli ioni d'argento:	UTD-HFTA (04, 007-014)
	FG-RC-WIF1Z2 (04)		UTD-HFTB (018)
	FG-AC-WIF1Z1 (007-024)		UTD-HFTC (024)

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	18×05	22×05	26×05
G	574	774	974

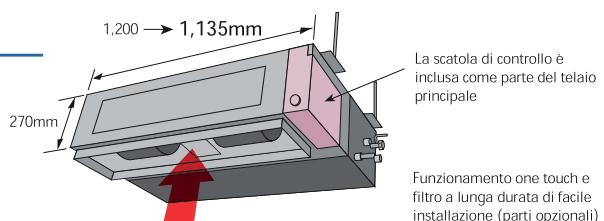
Canalizzabile Media Pressione Statica



**DC
FAN**

Design sottile e compatto

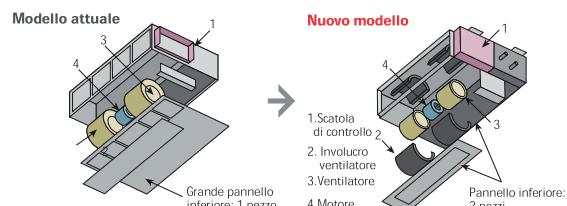
Il design compatto dell'unità interna, con la scheda elettronica montata sul lato dell'unità, consente l'installazione in spazi ristretti.



Facile manutenzione

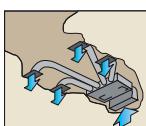
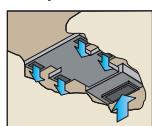
Il nuovo pannello inferiore è stato sviluppato in due pezzi separati, anteriore e posteriore, così da ottenere un notevole miglioramento strutturale dell'unità interna. Anche l'involucro interno è realizzato in due pezzi, superiore e inferiore. Grazie a questo, l'accesso e la manutenzione di parti come 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

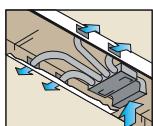
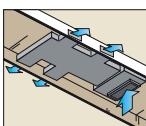


Tipi di installazione

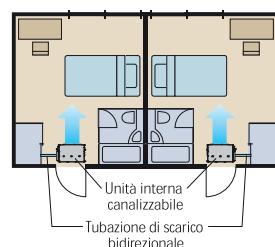
Incorporato nel soffitto



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					
Potenza	Raffreddamento kW	7.1	9.0	11.2	
	Riscaldamento	8.0	10.0	12.5	
Potenza assorbita	W	94	108	194	
Portata d'aria		1,280 1,180 1,090 1,000 920 840	1,410 1,350 1,280 1,240 1,190 1,150	1,840 1,750 1,660 1,600 1,530 1,470	
		m ³ /h			
Intervallo della pressione statica	Pa	da 0 a 150	da 0 a 150	da 0 a 150	
Pressione statica standard		40	50	50	
Pressione sonora	dB(A)	Alta Medio-alta Media Medio-bassa Bassa Silenzioso	31 29 27 26 24 23	34 33 32 31 30 29	37 36 35 35 34 33
Dimensioni nette (H x L x P)	mm	270 x 1,135 x 700	270 x 1,135 x 700	270 x 1,135 x 700	
Peso	kg(lbs)	36 (79)	40 (88)	40 (88)	
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato) Gas (svasato)	mm	9.52	9.52	
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			15.88	15.88	
				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].

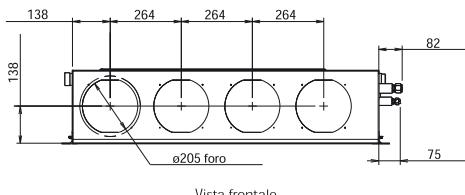
Componenti opzionali

Filtro a lunga durata:	UTD-LF25NA	Unità ricevente IR:	UTY-TRHX
Flangia (Quadrata):	UTD-SF045T	Pompa di scarico	UTZ-PX1NBA
Flangia (Rotonda):	UTD-RF204	condensa:	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:	

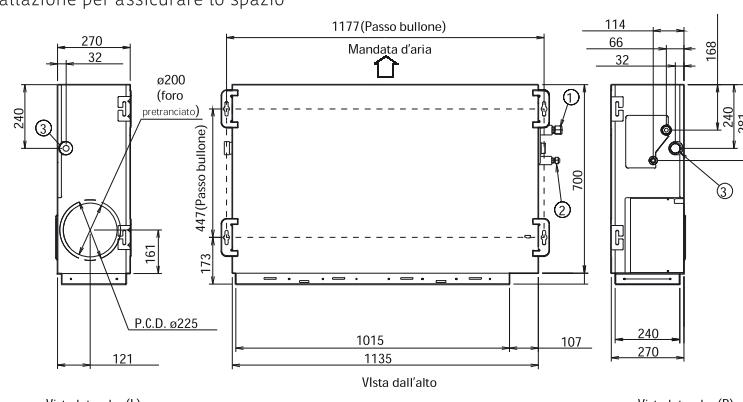
Dimensioni

(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.



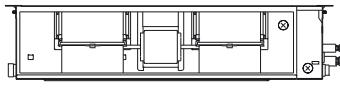
Vista frontale



Vista laterale (L)

Vista dall'alto

Vista laterale (R)



Vista da dietro

- 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)

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)



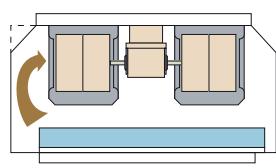
(mod. ARXC096)

(unità: mm)

Silenzioso

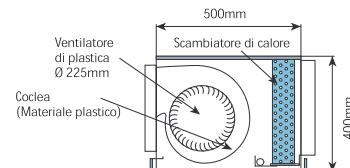
Modelli : ARXC036 / ARXC45 / ARXC60

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						
Potenza	Raffreddamento	kW	11.2	12.5	18.0	22.4
	Riscaldamento		12.5	14.0	20.0	25.0
Potenza assorbita		W	207	715	730	681
Portata d'aria	Alta	m ³ /h	1,990	3,500	3,500	3,900
	Media		1,680	3,000	3,000	3,300
	Bassa		1,330	2,460	2,460	3,000
Intervallo della pressione statica		Pa	da 0 a 200	da 100 a 250	da 100 a 250	da 0 a 300
Pressione statica standard			100	100	100	150
Pressione sonora	Alta	dB(A)	42	49	49	47
	Media		36	45	45	43
	Bassa		32	42	42	40
Dimensioni nette (H x L x P)		mm	400 x 1,050 x 500	400 x 1,050 x 500	400 x 1,050 x 500	450 x 1,587 x 700
Peso	kg(lbs)		40 (88)	46 (101)	46 (101)	84 (185)
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	9.52 (Flare)	9.52 (Flare)	9.52 (Flare)	9.52 (Flare)
	Gas (svasato)		15.88 (Flare)	15.88 (Flare)	15.88 (Flare)	19.05 (Flare)
Diametro tubo di scarico condensa (int.est.)					25/32	22.22 (Brasatura)

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].

*: ARXC060/072/090/096G 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
Interfaccia LAN wireless:	UTY-TFSXZ1, UTY-TFSXJ3, FG-AC-WIF1Z1
Filtro agli ioni d'argento:	UTD-HFKB (036/045/060)
Kit sensore remoto:	UTY-XSXZ1

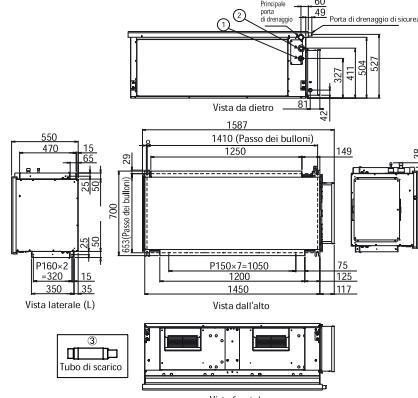
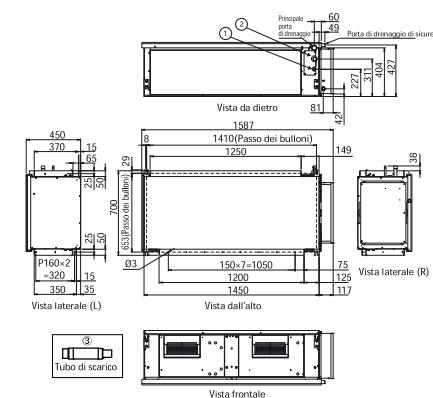
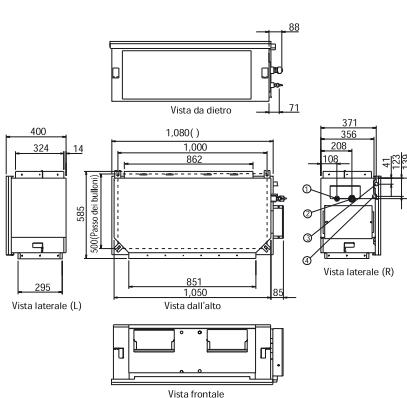
Dimensioni

(Unità: mm)

Modelli: ARXC036 / ARXC45 / ARXC60

Modelli: ARXC072 / ARXC090

Modelli: ARXC096



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

- ① Attacco tubazione refrigerante (Liquido)
- ② Attacco tubazione refrigerante (Gas)
- ③ Tubo di scarico

- ① Attacco tubazione refrigerante (Liquido)
- ② Attacco tubazione refrigerante (Gas)
- ③ Tubo di scarico

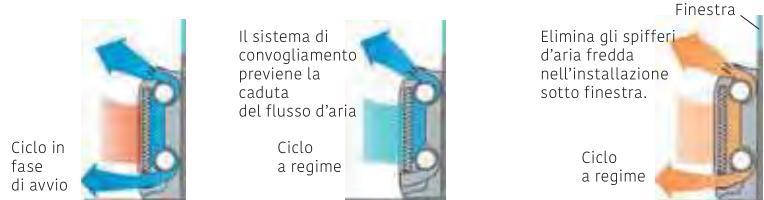
Pavimento compatta



2 ventilatori e ampio flusso d'aria

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

Raffreddamento

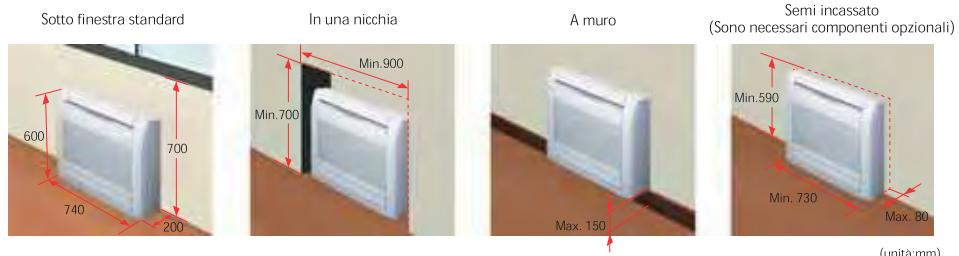


Riscaldamento



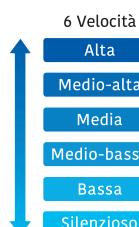
Installazione flessibile e semplice

Grazie alla forma compatta ed all'ampia superficie di ripresa è possibile installare l'unità a pavimento, ad incasso, a semincasso o a parete.



Funzionamento silenzioso

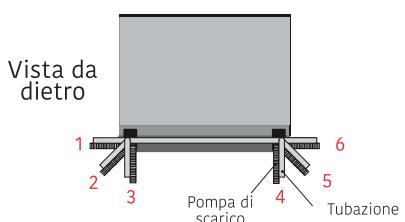
Il funzionamento silenzioso è garantito da 6 velocità selezionabili. (tramite comando a 2 fili).



* 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												
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 x L x P)	mm	600 x 740 x 200					600 x 740 x 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)	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
Kit EV (opzionale)		da 13.8/15.8 a 16.7					da 13.8/15.8 a 16.7					
		-					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

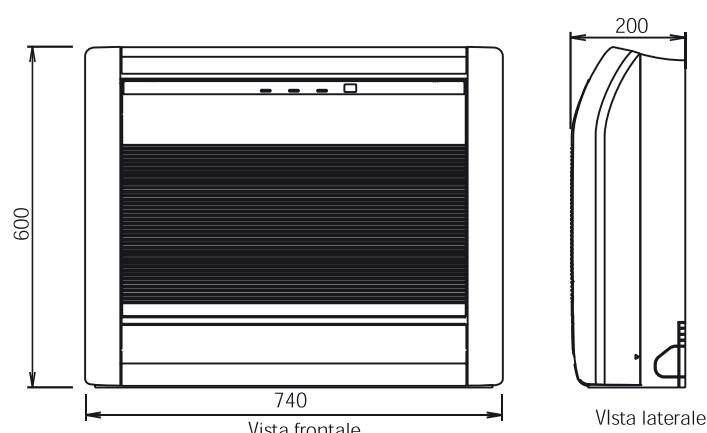
Generatore elettrico esterno: UTZ-GXXA, UTZ-GXXC

Interfaccia LAN wireless: UTY-TFSXZ1, UTY-TFSXJ3, FG-AC-WIF1Z1

Filtro agli ioni d'argento: UTR-FA03-5

Dimensioni

(Unità: mm)



Pavimento / Soffitto



Flessibilità di installazione

Esempio di installazione a pavimento



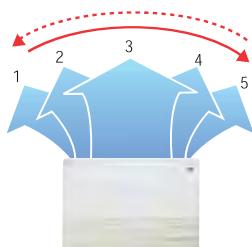
Esempio di installazione a soffitto



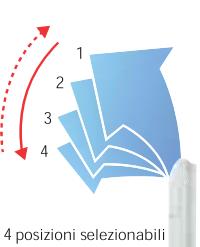
Doppia oscillazione

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

Simmetrico, sottile e con design compatto.

(Unità:mm)



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 x L x P)		mm	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	199 x 990 x 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.

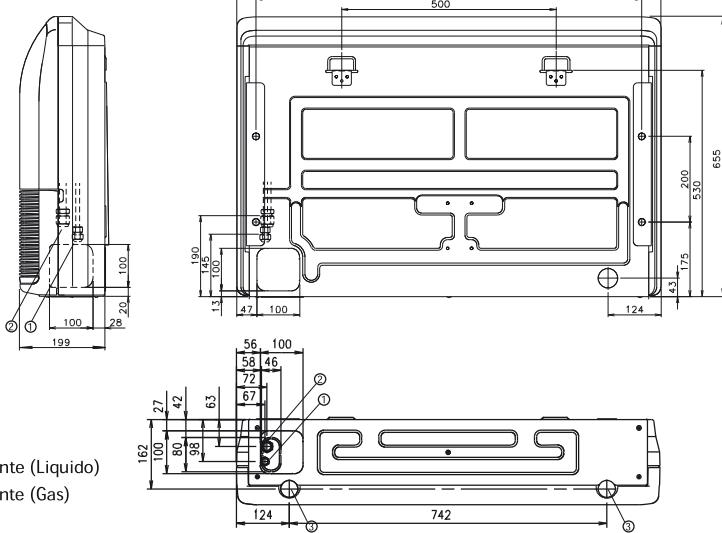
Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m. Tensione: 230 [V].

Componenti opzionali

Generatore elettrico esterno: UTZ-GXXA, UTZ-GXXC
Interfaccia LAN wireless: UTY-TFSXZ1, UTY-TFSXJ3, FG-AC-WIF1Z1

Dimensioni

(Unità: mm)



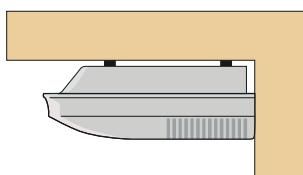
- ① Raccordo svasato tubazione refrigerante (Liquido)
- ② Raccordo svasato tubazione refrigerante (Gas)
- ③ Raccordo tubo di drenaggio

Soffitto



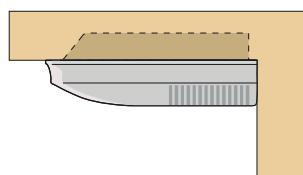
Installazione

A vista



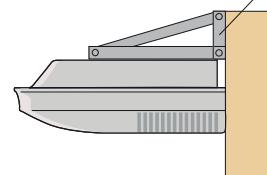
Schema di installazione in cui l'unità interna viene ancorata al soffitto.

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

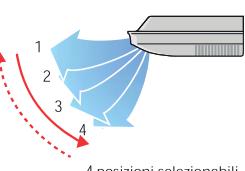
Il movimento combinato destra/sinistra e alto/basso delle alette distribuisce in modo ottimale l'aria nel locale.

Oscillazione destra/sinistra



5 posizioni selezionabili

Oscillazione alto/basso



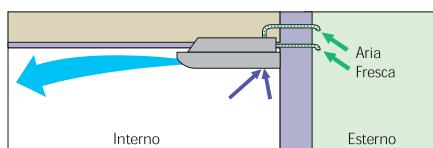
4 posizioni selezionabili

Motore ventilatore CC ad elevate prestazioni



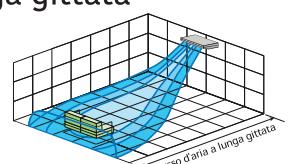
- Elevata potenza
- Velocità di ventilazione selezionabile
- Alta efficienza

Presa d'aria



Flusso d'aria a lunga gittata

Il flusso d'aria a lunga gittata garantisce il comfort in ogni angolo di stanze di grandi dimensioni.



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 x L x P)		mm	240 x 1,660 x 700	240 x 1,660 x 700	240 x 1,660 x 700	240 x 1,660 x 700	240 x 1,660 x 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

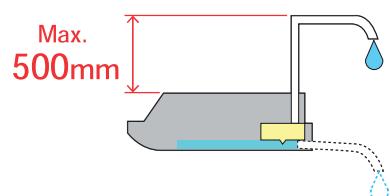
Elangia: UTD-BE204

Generatore elettrico UT2-GXXA, UT2-GXXC

Generatore elettrico esterno: UTZ-UXXXA, UTZ-UXAC
UTY-TESXZ1, UTY-TESX13, EG-AC-WIE171

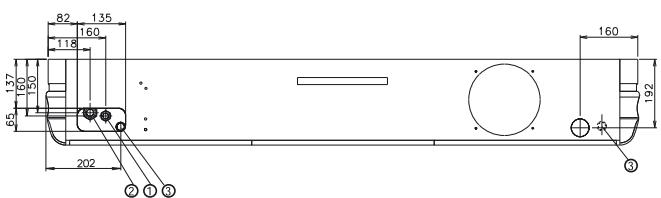
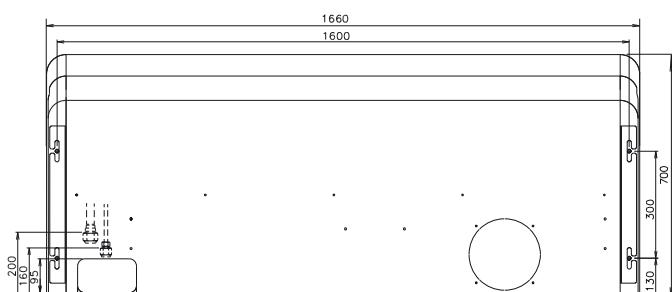
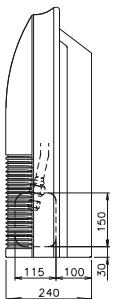
Interfaccia LAN wireless: UTY-XS7X71

Interfaccia LAN Wi-Fi Kit sensore remoto:



Dimensioni

(Unità: mm)



- ① Raccordo svasato tubazione refrigerante (Liquido)
 - ② Raccordo svasato tubazione refrigerante (Gas)
 - ③ Raccordo tubo di drenaggio

Parete



Design compatto ad alta efficienza

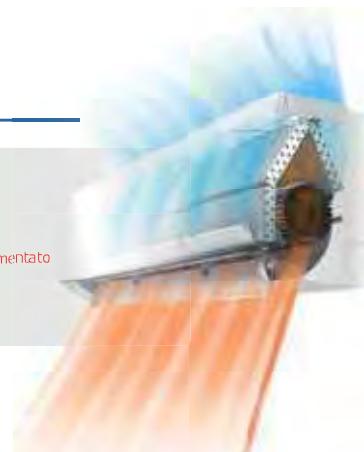
Tutti i modelli dalla taglia 004 alla taglia 014 condividono lo stesso design. Lo scambiatore di calore ad alta densità e di grandi dimensioni consente un design compatto e una alta efficienza. Il corpo compatto dell'unità si sposa bene con tutti gli ambienti garantendo un condizionamento dell'aria altamente confortevole.

Scambiatore di calore ad alta densità



Diametro del serpantino 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.



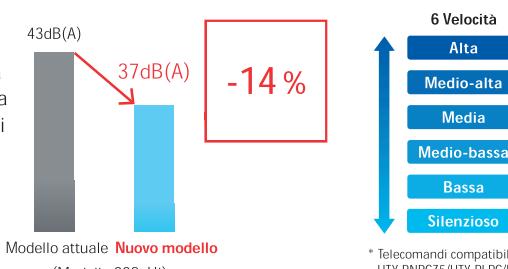
Raffrescamento

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.



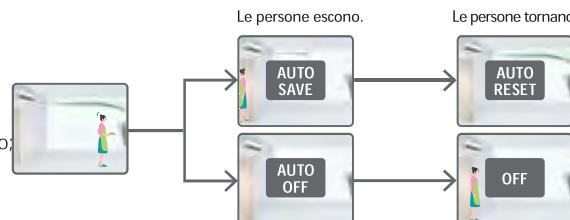
* Telecomandi compatibili:
UTY-RNRGZ5/UTY-RLRG/UTY-RSRG/UTY-RHRG/UTY-DCGGZ2/UTY-DTGGZ1/UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1



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 x L x P)	mm	268 x 840 x 203						268 x 840 x 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)	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 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]

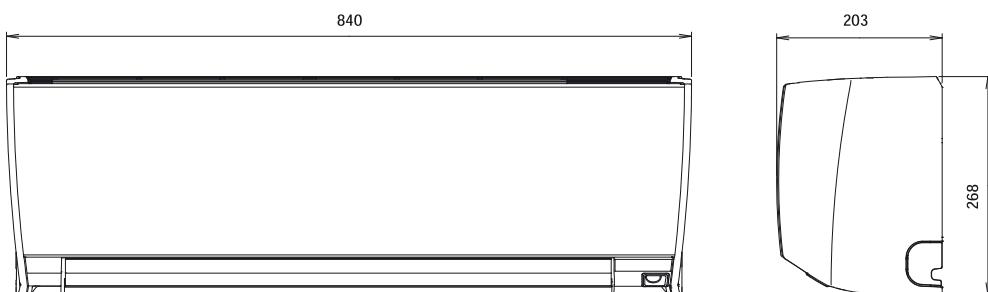
Quando ASH*004G**H, ASH*007G**H, ASH*009G**H sono collegate a una unità esterna diversa dalla serie J-LVL, il diametro della tubazione gas deve essere Ø12,70.

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

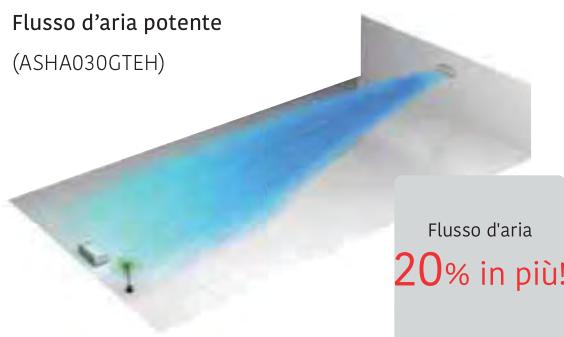


Flusso d'aria potente e confortevole

1

Flusso d'aria potente

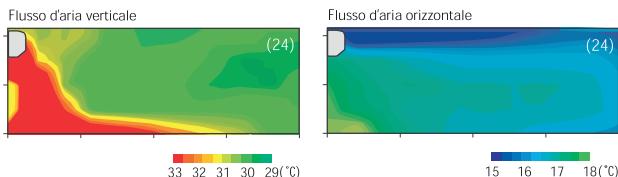
(ASHA030GTEH)



Flusso d'aria
20% in più!

Flusso d'aria potente

(ASHA18/24GBCH)



Sensore di presenza (solamente ASHA030/034GTEH)

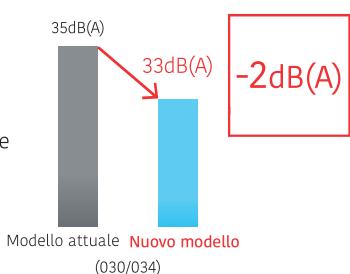
Il funzionamento a risparmio energetico si avvia automaticamente rilevando il movimento di un'persona. È possibile selezionare due modalità di funzionamento; mantenimento e spegnimento.

*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).



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.



- 6 Velocità
- Alta
- Medio-alta
- Media
- Medio-bassa
- Bassa
- Silenzioso



* 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 x L x P)		mm	320 x 998 x 238	320 x 998 x 238	340 x 1150 x 280	340 x 1150 x 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 a 16.7	

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

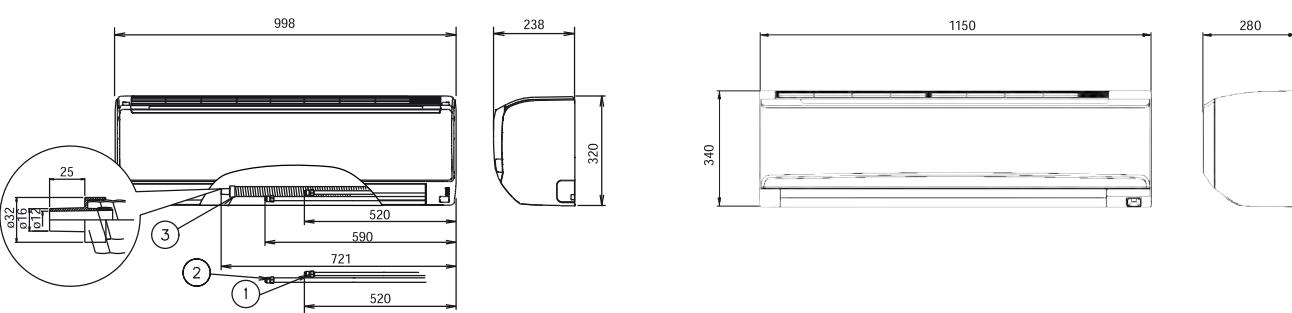
Generatore elettrico UTZ-GXXA (030/034), UTZ-GXXC (030/034)
esterno: UTR-FA13-3
Filtro agli ioni d'argento: UTY-TFSXJ3 (030/034), UTY-TFSXZ1 (030/034)
Interfaccia LAN wireless: FG-RC-WIF1Z2 (18/24), FG-AC-WIF1Z1 (030/034)

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