

# GUIDA PRODOTTI 2026

## CLIMATIZZAZIONE - HVAC

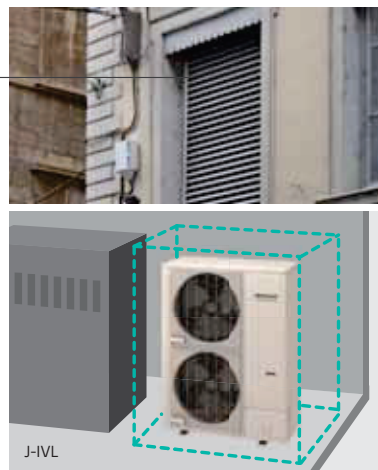
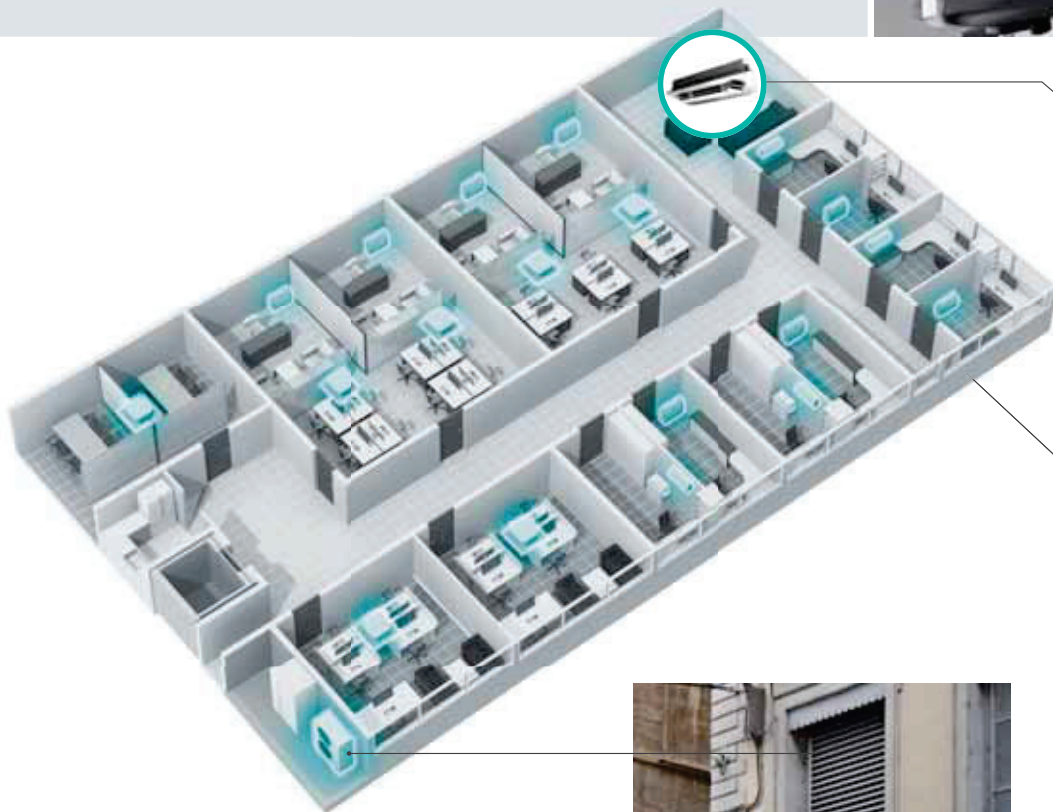
### SISTEMI VRF



# Piccoli Uffici

Per piccolo terziario

GENERAL HVAC Solutions Italia S.p.A. fornisce sistemi di climatizzazione totale che tengono conto del risparmio energetico, della silenziosità, del comfort, validi per applicazioni, sia in piccoli ambienti residenziali che in uffici di piccole dimensioni con più stanze.



## Unità esterna compatta e silenziosa

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

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

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

\* Solo modello J-IVL da 18 HP



## La cassetta a 3 flussi offre maggiore comfort

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



## Diverse soluzioni di unità interne a bassa potenza

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



Installazione a parete

Compatto a pavimento



Cassetta compatta



Comando remoto centralizzato UTY-DCGGZ3



## Nuovo comando remoto centralizzato con maggiori funzionalità

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

LAN



PC

## Controllo e monitoraggio

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



Sono necessari IP statico, IP forwarding e porta aperta

Wireless LAN

Router

Tablet PC

Smartphone

\*supporto Wireless LAN: prossimo aggiornamento

## Comando remoto a filo ad incasso

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

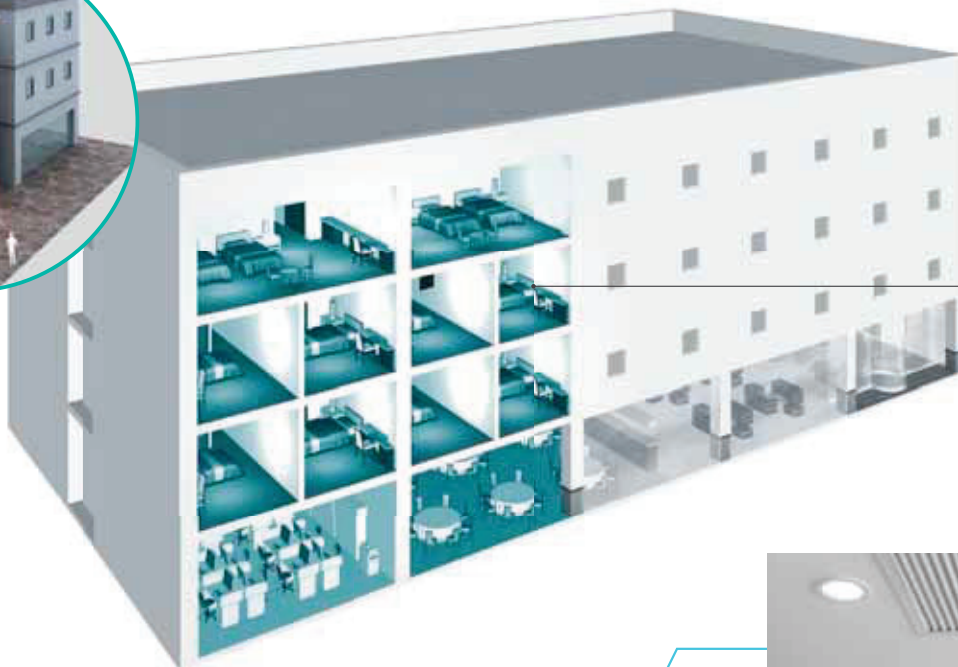




# Hotel

Per piccolo terziario

GENERAL HVAC Solutions Italia S.p.A. propone sistemi di climatizzazione adatti anche per piccoli alberghi, che tengono conto del comfort, del risparmio energetico, dell'estetica, della sicurezza e della facilità di installazione.



J-IV



J-IVL



J-IVL

Modello di elevata potenza



## Ventilazione integrale dell'albergo

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



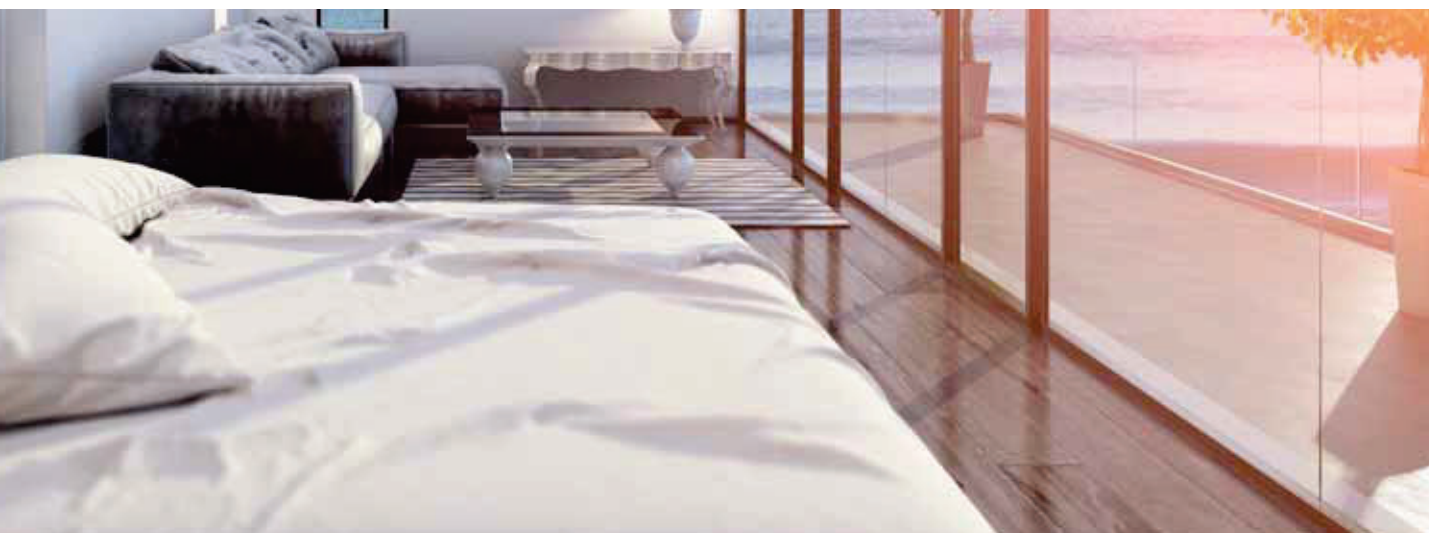
Unità EEV



Unità di controllo

## VRF Serie-J unità esterna compatta

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



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

### Risparmio di spazio

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



Canalizzabile



### Disponibile interruttore a chiave magnetica

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



Collegare ad un contatto esterno



### Ventilazione confortevole con regolazione della direzione del flusso d'aria

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



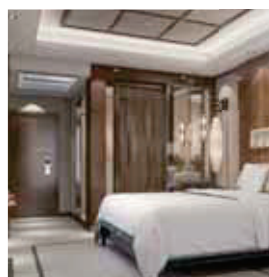
Kit griglia automatica



Cassetta Flusso One-way

### Dimensioni compatte & funzionamento a bassa rumorosità

Sono la scelta ideale per l'uso nelle camere d'albergo.



## Controllo centralizzato della climatizzazione in spazi comuni

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



Controller di sistema



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



Comando cablatto (design) UTY-RVRC



Visualizzazione del logo dell'hotel

## Climatizzazione di ampi spazi come reception e lobby

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

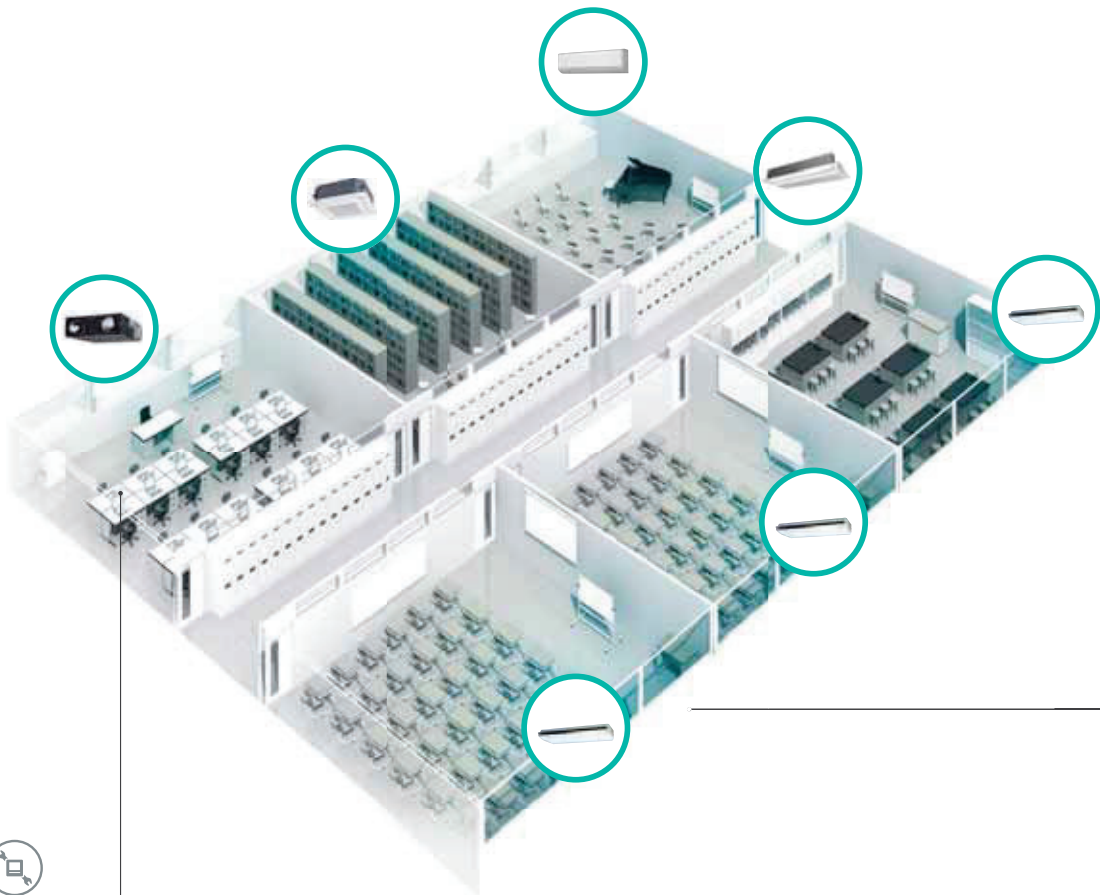




# Scuole

Per piccolo terziario

GENERAL HVAC Solutions Italia S.p.A. propone il sistema ottimale di climatizzazione per strutture educative di medie dimensioni.



## Comando centralizzato

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

VRF  
unità interne



Altri apparati



Dispositivi  
di illuminazione

Ventilazione

Impianto  
di ventilazione  
recupero energetico



Controller di sistema Lite



Cassetta a flusso unidirezionale



Canalizzabile (Stim)



Soffitto



Parete

## Varie tipologie di unità interne

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



 Recuperatore di calore



Cassetta a flusso circolare

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

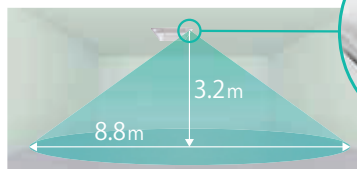
La Cassetta a flusso circolare indirizza l'aria in tutte le direzioni senza disomogeneità di temperatura e ventilazione



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



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



Sensore di presenza (Opzionale)



# Edifici di grandi dimensioni

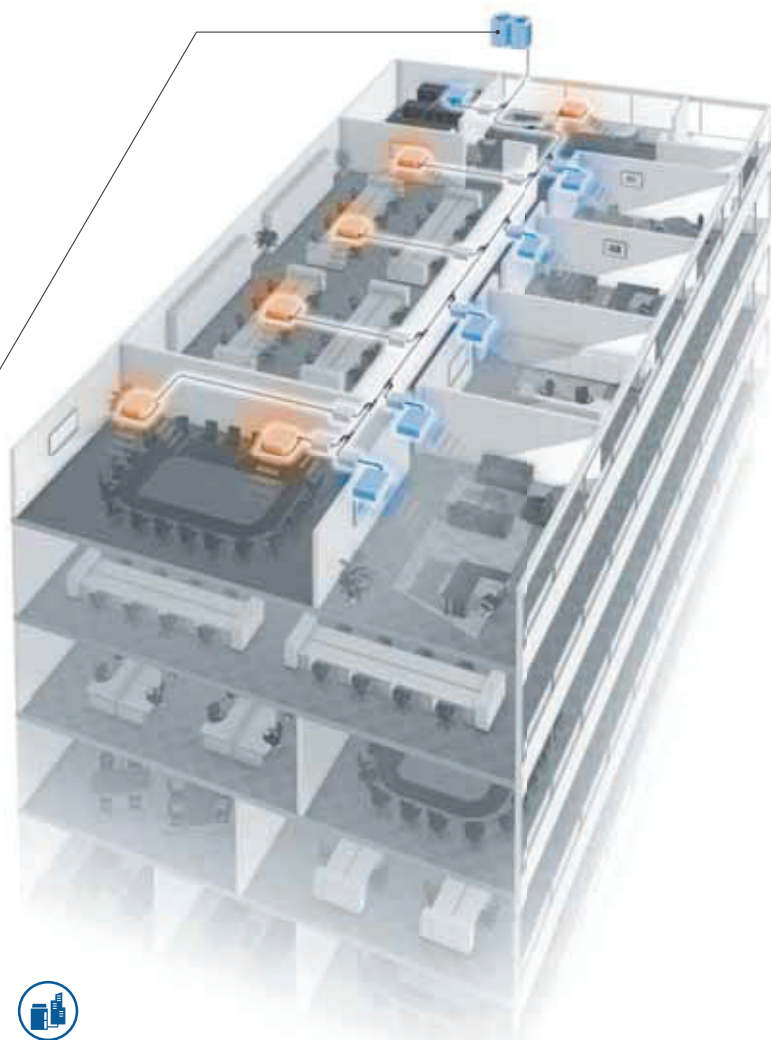
Per il settore commerciale

GENERAL HVAC Solutions Italia S.p.A. propone sistemi modulari VRF in grado di assicurare alta efficienza, comfort, facilità di installazione e affidabilità per gli edifici di grandi dimensioni.



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

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



### VRF **VR-IV**

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

#### 34 modelli, da 8HP a 48HP

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

### VRF **V-IV**

#### Da 8HP a 48HP / 34 modelli

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



## Differenza in altezza fino a 110 m

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

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



Kit sensore di pressione

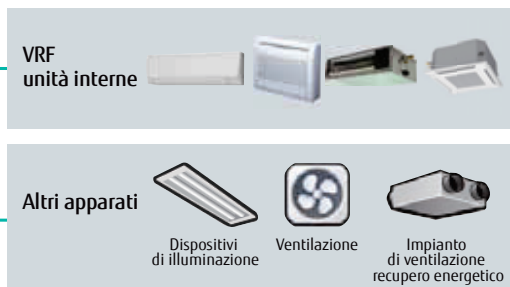
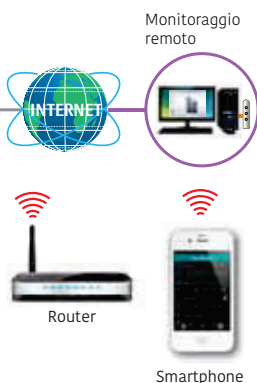


## Controllo Centralizzato

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



Controller di sistema  
(UTY-APGX1)  
System Controller Lite  
(UTY-ALGX1 & UTY-PLGXX2)



## Connessione ai sistemi BMS

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



## Elevata flessibilità del sistema

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

**82\*** Pa

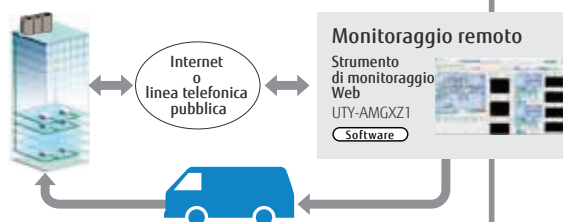
\*: 80Pa for VR-II

Esempio di installazione



## Supporto rapido

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



# 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 Caratteristiche

## Unità Esterne VRF



### Serie VRF J

V-024 VRF J-VS  
V-030 VRF J-VL

## UNITÀ INTERNE VRF

V-036 Gamma unità interne VRF



# VRF

Piccolo terziario,  
terziario  
e residenziale






GENERAL HVAC Solutions  
participates in the ECP program for VRF.  
Check ongoing validity of certificate:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**GENERAL HVAC Solutions Italia S.p.A.**

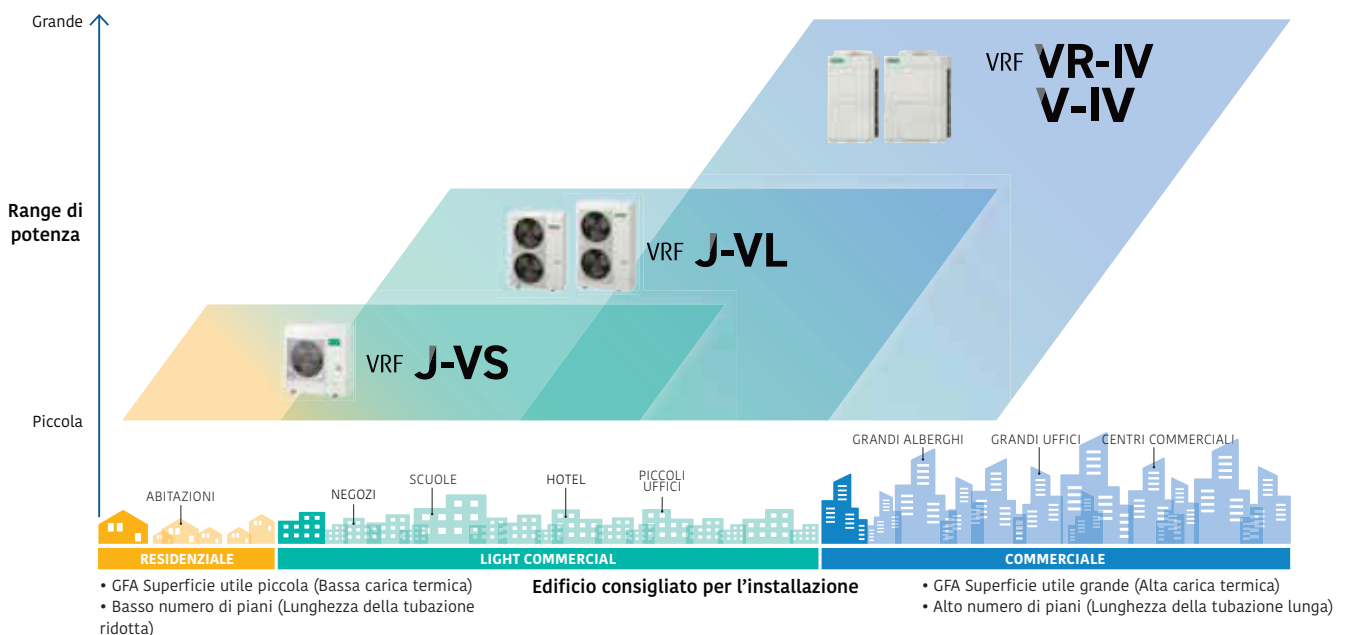
# Panoramica gamma VRF

Prodotti VRF consigliati per differenti tipologie di edificio













Gamma	Descrizione	Applicazione raccomandata
<b>VRF J-VS</b> Pompa di calore fino a 6HP 	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. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sostenibile (R32)</li> <li>• Progettazione flessibile delle tubazioni</li> <li>• Riduzione delle emissioni di CO2</li> <li>• Installazione discreta</li> <li>• Compatto e poco invasivo</li> <li>• Aggiunte le nuove unità ad alimentazione trifase</li> </ul>	  <b>V-024-029</b>
<b>NEW VRF J-VL</b> Pompa di calore fino a 18HP 	J-VL è un'unità esterna dal design compatto. Con una capacità massima di collegamento fino a 42 unità interne (18 HP), è particolarmente adatta per l'installazione in hotel e strutture simili. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sostenibile (R32)</li> <li>• Elevato risparmio energetico</li> <li>• Unità esterna compatta</li> <li>• Soluzione per spazi ridotti</li> <li>• Ventilatore con pressione statica disponibile fino a 60Pa</li> <li>• Elevato risparmio energetico</li> <li>• Modalità a bassa rumorosità a 5 livelli</li> </ul>	  <b>V-030-033</b>

## Metodo di selezione semplificata del prodotto VRF



I sistemi VRF J-VS e J-VL utilizzano il refrigerante ecologico R32, che consente di gestire un'ampia gamma di applicazioni, dagli edifici residenziali a quelli commerciali. La capacità dell'unità esterna viene selezionata principalmente in base alla superficie utile del pavimento (GFA) e al carico termico. Quando la distanza tra unità esterna e unità interne aumenta – ad esempio negli edifici multipiano – la selezione del prodotto deve tenere conto della lunghezza delle tubazioni. Si consiglia di utilizzare il Design Simulator per la selezione delle apparecchiature e la progettazione dettagliata del sistema.



Gamma	Descrizione	Applicazione raccomandata
<b>VRF J-IVS</b> Massimo 6 HP Pompa di calore 	<p>Il design compatto da 998 mm non ostacola la vista, nemmeno quando è installato sotto una finestra. L'unità è ideale per grandi ambienti residenziali e negozi. Le unità interne possono essere collegate fino a un massimo del 130% della potenza totale.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Design salvaspazio con basso livello di rumore</li><li>• Configurazione del sistema flessibile per abitazioni, negozi e piccoli edifici</li></ul>	 V-060-063
<b>VRF J-IV</b> Massimo 6 HP Pompa di calore 	<p>Il modello J-IV può essere collegato a un massimo di 14 unità interne (collegabile fino al 150%), rendendolo adatto a strutture commerciali con diverse utenze.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alta efficienza energetica</li><li>• Configurazione flessibile del sistema per edifici di piccole e medie dimensioni</li></ul>	 V-064-067
<b>VRF J-IVL</b> Massimo 18 HP Pompa di calore 	<p>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. I modelli da 14/16/18 HP, possono collegare fino a 42 unità interne, rendendole così perfette per applicazioni come per hotel, uffici, scuole ed ambienti con molte stanze.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Unità esterna compatta</li><li>• Applicazione per ambienti di piccole dimensioni</li><li>• Eccellenza nella riduzione del rumore operativo</li></ul>	 V-068-073
<b>VRF VR-IV</b> Massimo 48 HP Recupero di calore 	<p>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%.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ottimo risparmio energetico</li><li>• Alta flessibilità nel design per l'installazione in qualsiasi tipo di edificio</li><li>• Installazione e manutenzione facili</li></ul>	 V-080-089
<b>VRF V-IV</b> Massimo 48 HP Pompa di calore 	<p>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%.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Funzionamento simultaneo di raffreddamento e riscaldamento con un unico sistema di refrigerante</li><li>• Funzionamento annuale di raffreddamento</li><li>• Adatto a variazioni nella differenza di temperatura</li></ul>	 V-074-079



## 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



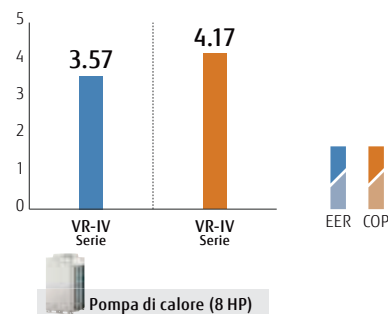
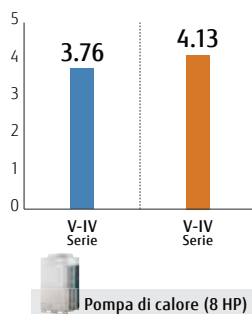
# Caratteristiche

# 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)

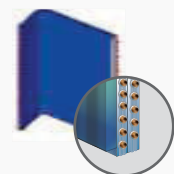
Tutti i modelli VRF, compresa la serie J-IVL, sono stati disegnati per ottenere un'alta Efficienza Stagionale in termini di SEER e SCOP.



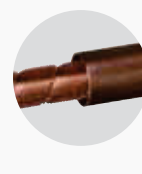
1 Motore ventilatore DC



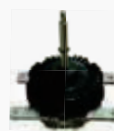
3 Controllo a inverter DC



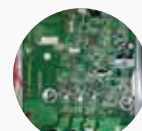
2 Scambiatore di calore



4 Sottoraffreddamento



1 Motore ventilatore DC trifase



3 Controllo inverter



2 Scambiatore di calore



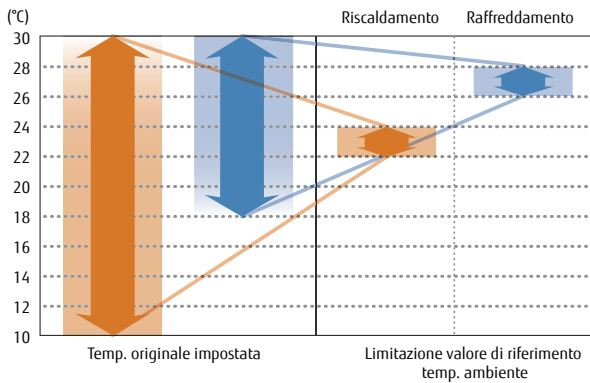
4 Sottoraffreddamento

## Funzione di risparmio energetico



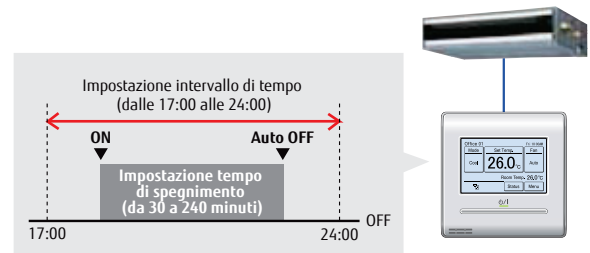
### Limitazione range temperatura ambiente

È possibile impostare il range di temperatura minima e massima per ottenere un risparmio energetico, garantendo comunque il comfort.



### Timer per lo spegnimento automatico

Il nuovo filocomando è dotato della funzione timer OFF che arresta automaticamente il funzionamento dopo un determinato periodo di tempo dal suo avvio. In tal modo si evita lo spreco di energia.

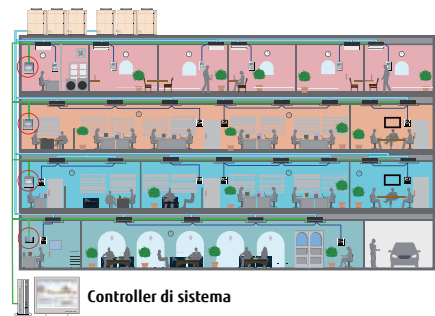


### Gestione risparmio energetico

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

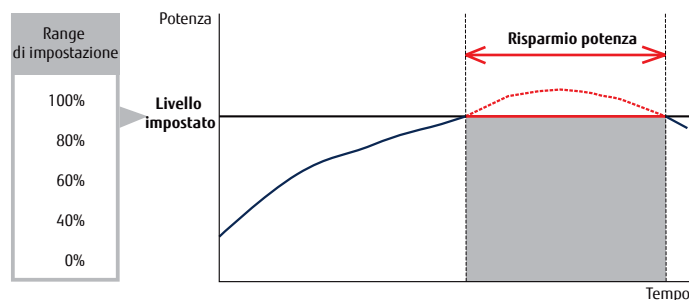


L'immagine sullo schermo è il software Energy Manager (opzione)



### Funzionamento a risparmio potenza

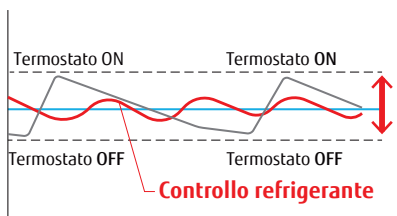
La potenza può essere impostata in 5 fasi sulla capacità nominale. La potenza di picco assorbita risulta ridotta e il carico massimo soppresso.





### Controllo intelligente del circuito frigorifero

General propone unità esterne dotate di funzione di controllo del refrigerante. Questo sistema regola in modo preciso la quantità di refrigerante in base al carico termico dell'ambiente, garantendo un comfort superiore. Inoltre, il controllo del refrigerante contribuisce a un maggiore risparmio energetico.



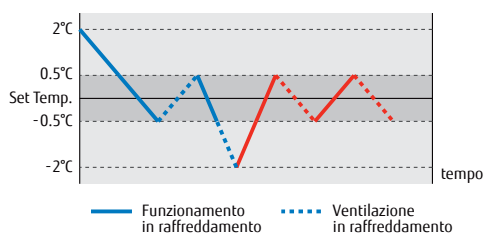
\* Il miglioramento varia in base alla combinazione dell'unità interna e delle condizioni operative del sistema.

# Maggior Comfort



## Funzione di commutazione automatica

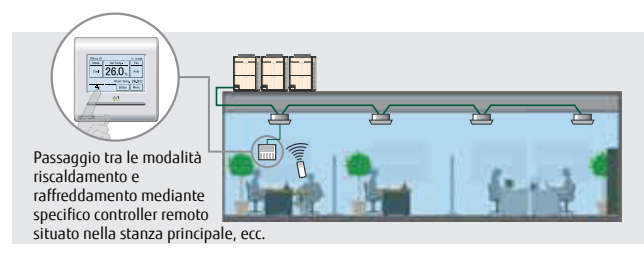
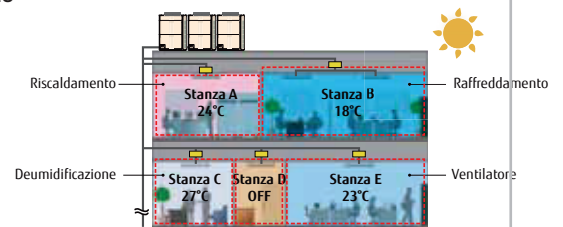
La modalità di raffreddamento/riscaldamento è automaticamente commutata in base alla temperatura impostata e alla temperatura ambiente.



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.

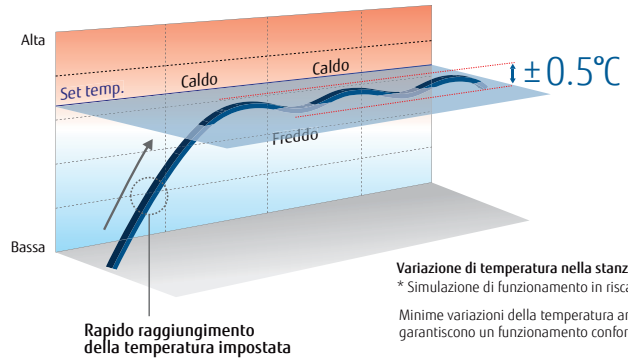
## Funzionamento automatico in raffreddamento/riscaldamento



## 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  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ .



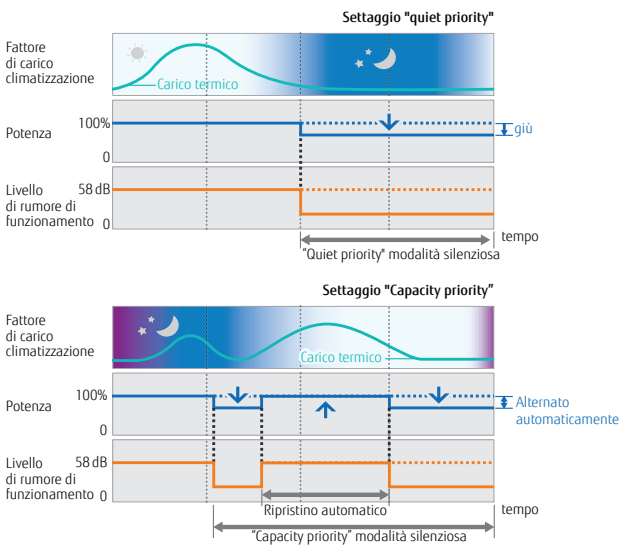
Variazione di temperatura nella stanza  
\* Simulazione di funzionamento in riscaldamento.  
Minime variazioni della temperatura ambiente garantiscono un funzionamento confortevole.

## Funzionamento silenzioso



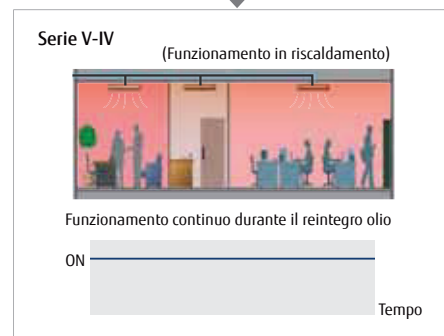
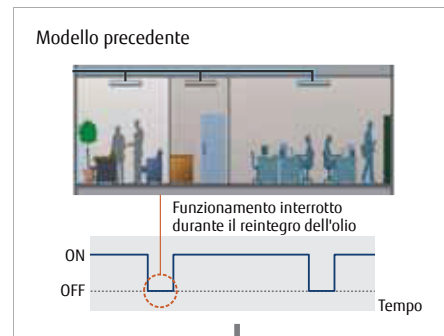
### Funzionamento silenzioso

È possibile la selezione automatica di due modalità di funzionamento: priorità bassa rumorosità oppure priorità potenza.



## Funzionamento continuo durante il reintegro olio

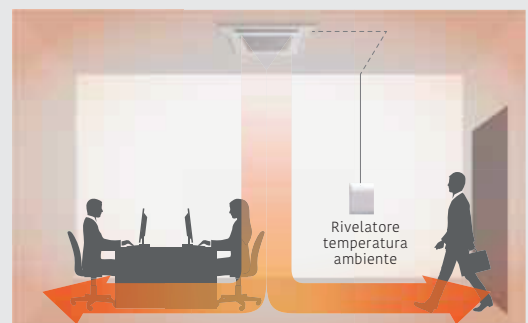
Il valore di temperatura raggiunto, viene mantenuto costante anche durante il reintegro dell'olio al compressore.



## 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.

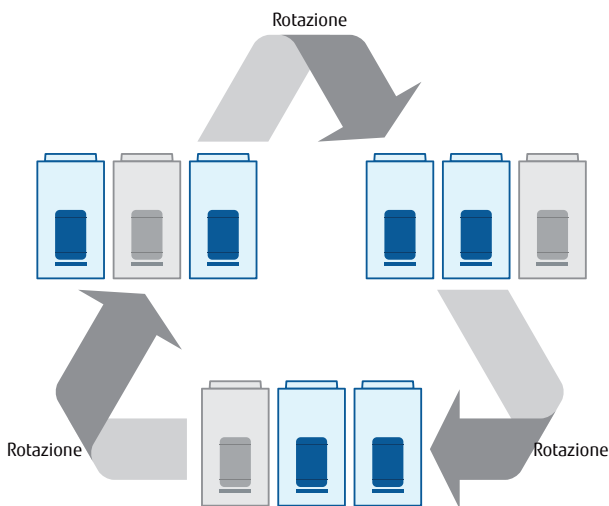
Prodotti collegabili



# 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.

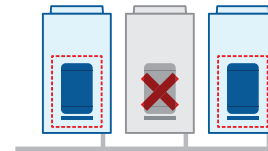


Nota: il funzionamento a rotazione viene alternato dai tempi di start/stop del compressore.

## Funzionamento di backup

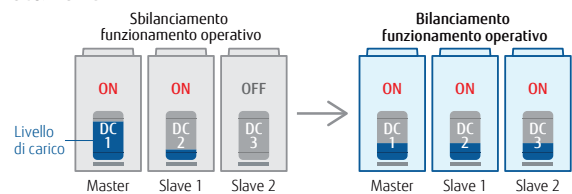
In caso di guasto di un compressore, quelli rimanenti eseguono il backup.<sup>\*1</sup>

\*: Note: La condizione di guasto può non rendere possibile il funzionamento di backup.



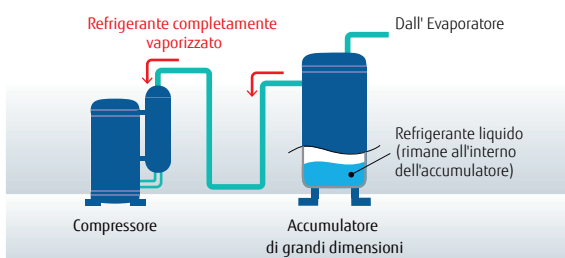
## Controllo avanzato del refrigerante

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.



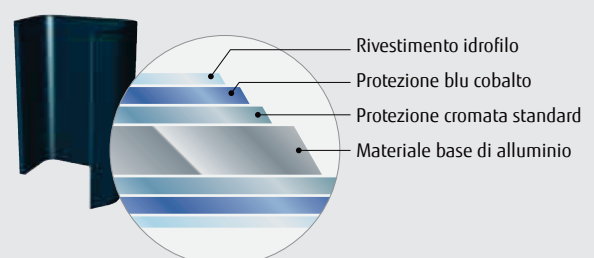
## Protezione contro il ritorno di liquido

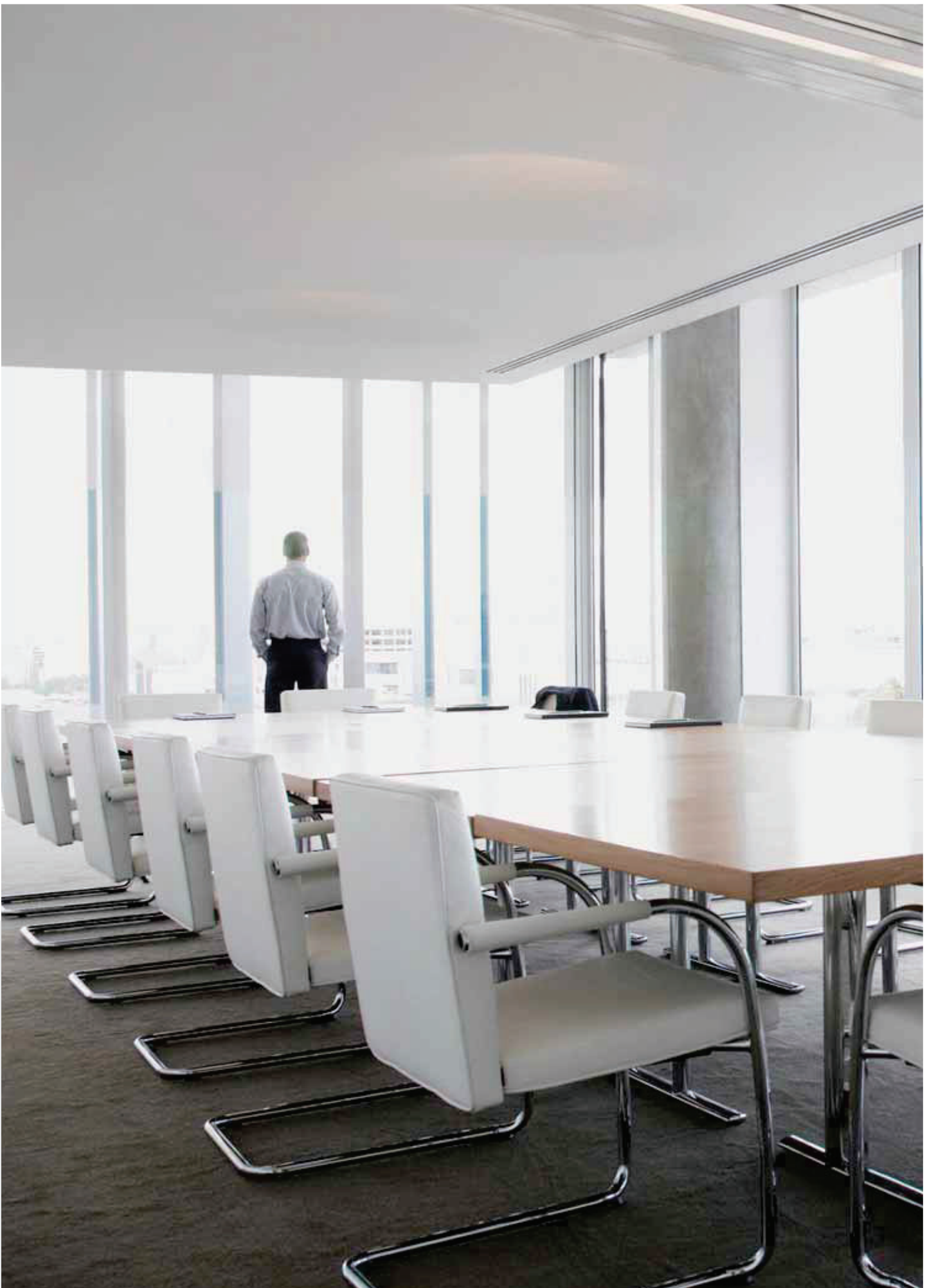
L'utilizzo di un accumulatore di grandi dimensioni evita che il refrigerante in fase liquida ritorni al compressore.



## 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.





# Misure di protezione

## Massima sicurezza per ogni ambiente

Le unità interne General progettate per l'utilizzo del refrigerante R32 integrano avanzati sistemi di rilevamento delle perdite, garantendo un elevato livello di sicurezza e affidabilità. (Per alcuni modelli, il rilevatore è disponibile come accessorio opzionale.)

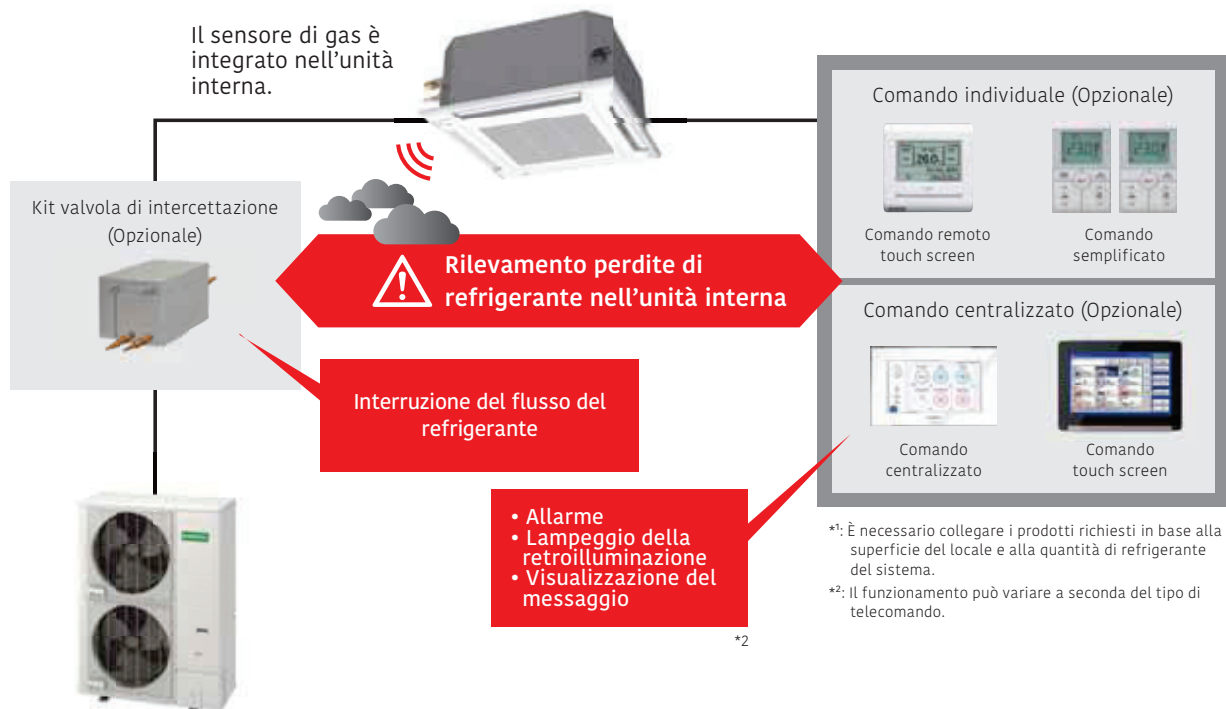
In base alle caratteristiche dell'ambiente di installazione, è possibile adottare soluzioni di sicurezza personalizzate tramite specifici dispositivi di rilevamento.\*1

In caso di perdita di refrigerante, il sistema interviene automaticamente: il kit valvola di intercettazione e il comando a filo si attivano simultaneamente, segnalando immediatamente l'anomalia e bloccando la circolazione del refrigerante.

Il risultato è una protezione completa, che tutela persone, ambienti e impianto, offrendo tranquillità e comfort senza compromessi.



### Esempio di flusso operativo



# Design Flessibile



## Design compatto

Range fino a 18 HP.



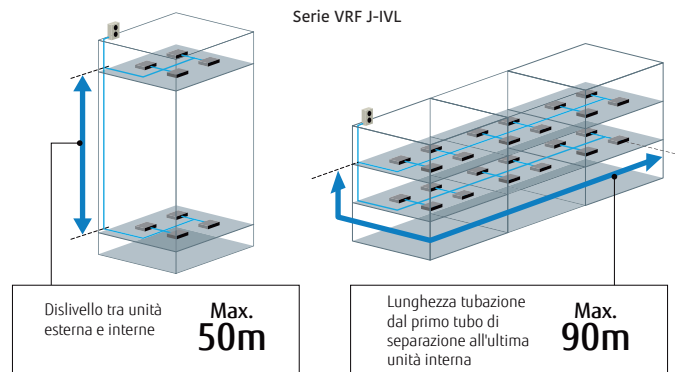
Unità esterna compatta serie VRF J



## Lunghezza delle tubazioni

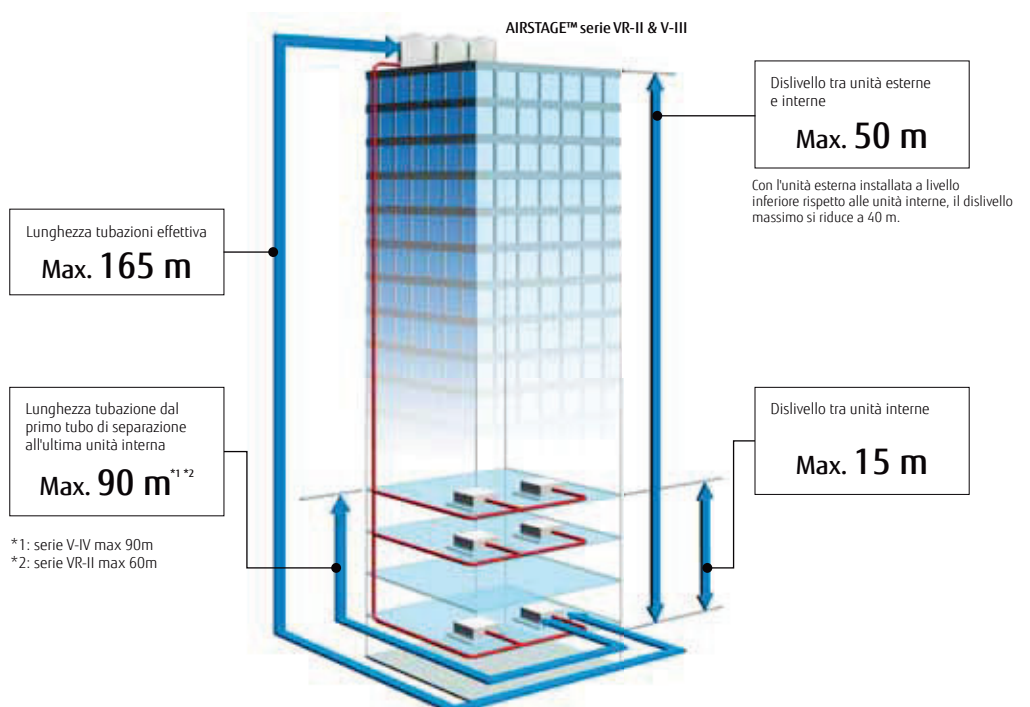
Tubazioni progettate per servire edifici con uffici a pianta lunga e stretta, con differenze di altezza, o negozi a sviluppo prevalentemente orizzontale.

(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%	
		Serie VRF J-VL 8/10/12 HP Tipo a pompa di calore	da 50% a 150%	
		Serie VRF J-VL 14/16/18 HP Tipo a pompa di calore	da 50% a 150%	
		Serie VRF J-IVS Tipo a pompa di calore	da 50% a 130%	
		Serie VRF J-IV Tipo a pompa di calore	da 50% a 150%	
		Serie VRF J-IVL 8/10/12 HP Tipo a pompa di calore	da 50% a 150%	
		Serie VRF J-IVL 14/16/18 HP Tipo a pompa di calore	da 50% a 150%	
		Serie VRF VR-IV Tipo modulare a recupero di calore	da 25%*5 a 150%	fino a 64
		Serie VRF V-IV Tipo modulare a recupero di calore	da 50% a 150%	fino a 64

\*2: Solo 6 HP.

\*3: Solo 12 HP.

\*4: Solo 18 HP.

\*5: Per il tipo modulare, è possibile un funzionamento dal 25% al 49,9% dell'intero sistema (operazione con una sola unità).



### 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.

Kit di aspirazione  
aria fresca



DX kit per VRF



Unità EEV



Unità di controllo

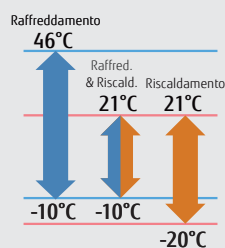
## Limiti operativi

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

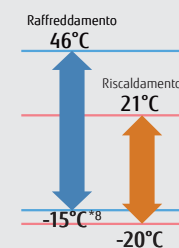
Nel caso in cui siano collegati due o più moduli motocondensanti esterni, l'intervallo di temperatura operativa in raffreddamento è compreso tra -5°C e +46°C

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.

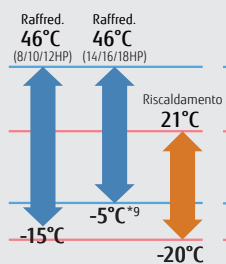
Serie VRF VR-IV  
Recupero di calore



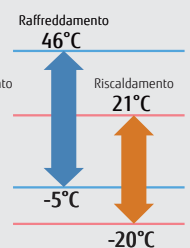
Serie VRF V-IV  
Pompa di calore



Serie VRF J-IVL  
Pompa di calore

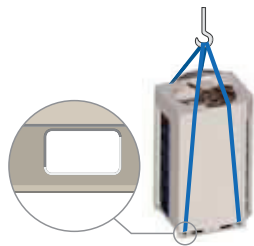


Serie VRF J-VS, J-IV & J-IVS  
Pompa di calore

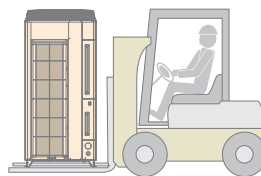


# Facile Installazione

## Facilmente trasportabile



Facilità di movimentazione



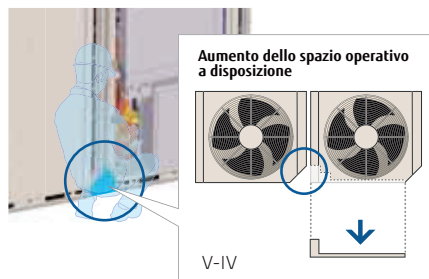
Facilità di trasporto



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.



Aumento dello spazio operativo a disposizione

V-IV

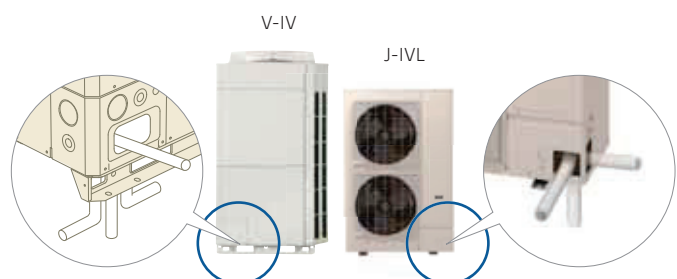
J-IVL



Riduzione della distanza di installazione grazie all'accesso frontale

## Collegamento delle tubazioni

Il collegamento delle tubazioni può avvenire nelle 3 direzioni principali.

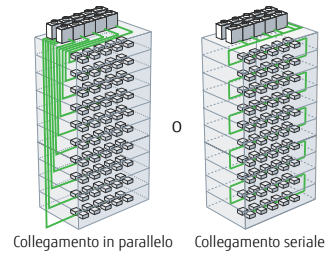


V-IV

J-IVL



## Cablaggio semplice

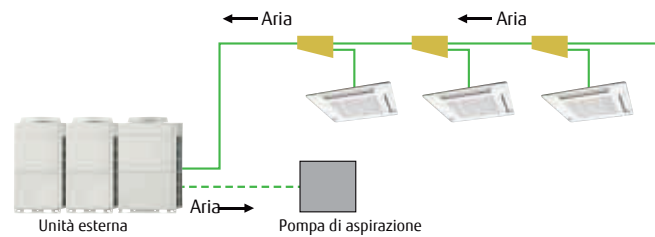


Fino a una lunghezza  
massima di  
**3.600 m**

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

## Operazione di vuoto

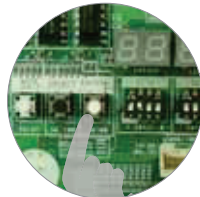
L'operazione di vuoto è facilitata perchè durante questo processo, tutte le valvole di laminazione delle unità interne si aprono al 100%.



## Impostazione automatica degli indirizzi

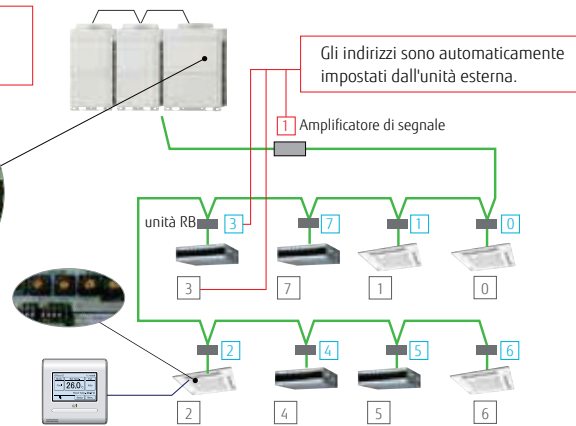
L'impostazione della funzione automatica sulla PCB dell'unità esterna consente l'inserimento degli indirizzi dell'unità interna, dell'unità RB e dell'amplificatore di segnale.

L'impostazione automatica dell'indirizzo è eseguita all'unità esterna



Premere il pulsante dell'unità esterna

È possibile impostare manualmente gli indirizzi dall'unità interna dal comando remoto.



Gli indirizzi sono automaticamente impostati dall'unità esterna.

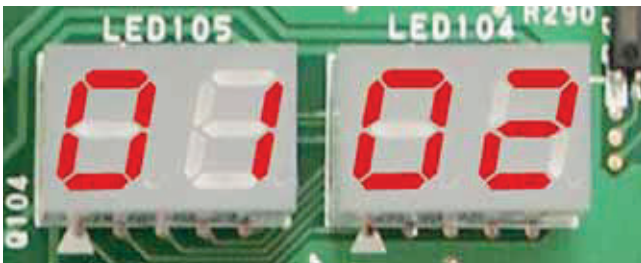
1 Amplificatore di segnale



# 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.

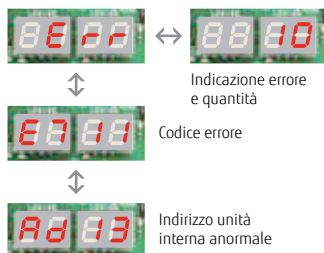


### LED a 7 segmenti di facile lettura

Consente la lettura dei dati.

### Lo stato dell'unità può essere verificato facilmente dal display

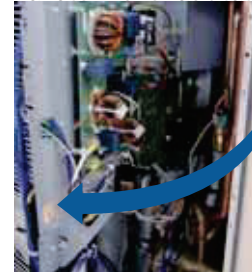
- Modalità di funzionamento
- Temperatura e pressione
- Funzionamento compressore
- Indirizzo/modello/numero di unità esterne



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

### Pannello quadro elettrico

Interventi di manutenzione facilitati.





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

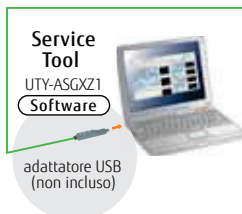
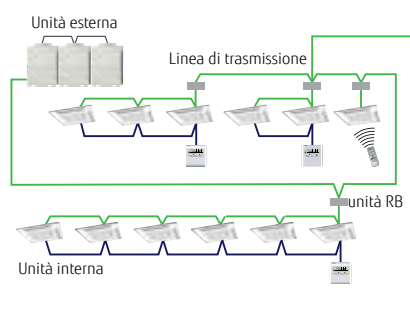
Il codice errore viene visualizzato sul display a cristalli liquidi.

Comando remoto a filo	Comando remoto semplice a filo	Comando remoto a filo (Touch panel)
<p>Numero di sistema 001: Dispositivo di controllo 002: Unità interna</p> <p>Codice errore</p> <p>Numero di unità</p>	<p>Codice di localizzazione telecomando</p> <p>Codice errore</p>	<p>Stato di errore / Storico errori</p>

## Diagnosi degli errori (Service Tool)

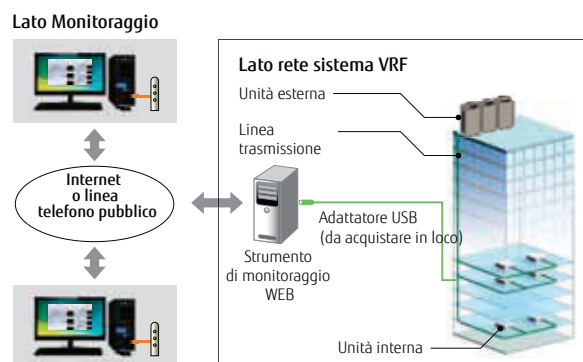
### Collegamento al Service Tool

- 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.





# Unità Esterne VRF R32

Sono disponibili molteplici tipologie e modelli per soddisfare le esigenze di qualsiasi progetto edilizio. Offriamo un'ampia gamma di unità esterne adatte a ogni applicazione, dalle piccole strutture come gli appartamenti fino ai grandi edifici e complessi commerciali.

V-022 Gamma unità esterne VRF R32 per J-VS, J-VL

V-024 VRF J-VS

V-030 VRF J-VL



VRF R32

## Gamma di unità esterne VRF R32 J-VS J-VL

Capacità (kW)	Refrigerante	12.1	14	15.1-15.5	22.4	28	33.5	40	45	50.0-50.4	55.9
HP		4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
<b>Serie J-VS</b>		 AJH040 KCTAH, AJH040 KFTAH	 AJH045 KCTAH, AJH045 KFTAH	 AJH054 KCTAH, AJH054 KFTAH							
					 AJH072 KELAH	 AJH090 KELAH	 AJH108 KELAH	 AJH126 KELAH	 AJH144 KELAH	 AJH162 KELAH	



VRF R32



VRF R32



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**

Rispetto  
dell'ambiente  
(R32)

Risparmio  
di CO2

Dimensioni  
ridotte

“5S”  
la soluzione  
ottimale

Tubazioni  
su misura

Installazione  
discreta



Unità esterna

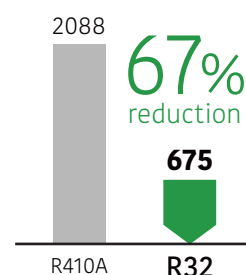


## Refrigerante R32 a potenziale di riscaldamento globale ridotto

- Nessun potenziale di eliminazione dell'ozono (ODP\*1)
- Elevate caratteristiche ambientali
- Prestazioni superiori
- Efficiente sotto il profilo economico

GWP\*2

(Riferimento: Quarto Rapporto IPCC)



\*1 ODP (Potenziale di Eliminazione dell'Ozono): indicatore relativo che misura l'impatto, per unità di peso, delle sostanze che distruggono lo strato di ozono quando vengono rilasciate nell'atmosfera, prendendo come riferimento il CFC-11 (triclorofluorometano, CCl<sub>3</sub>F) con valore pari a 1,0.

\*2 GWP (Global Warming Potential - Potenziale di Riscaldamento Globale): misura che indica quanto altri gas serra contribuiscono al riscaldamento della Terra rispetto al biossido di carbonio. Rappresenta l'energia radiante totale fornita alla Terra (cioè l'impatto stimato sul riscaldamento globale) espressa come rapporto rispetto al CO<sub>2</sub>.

# 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.

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 <small>Available at J-VS</small>	2033	2035	2050
Climatizzatori Split e Pompe di Calore Oltre 12 kW: GWP 750 e superiori vietati 12 kW o meno: GWP 150 e superiori vietati	Climatizzatori Split e Pompe di Calore Oltre 12 kW: GWP 150 e superiori vietati	Climatizzatori Split e Pompe di Calore Uso di HFC vietato	Un'economia con emissioni nette di gas serra pari a zero.

## Design a risparmio di refrigerante

Il design a risparmio di refrigerante, che include l'unità interna compatta, la progettazione ottimizzata dei tubi e la riduzione del volume dello scambiatore di calore, consente una significativa riduzione della quantità di refrigerante nel sistema.



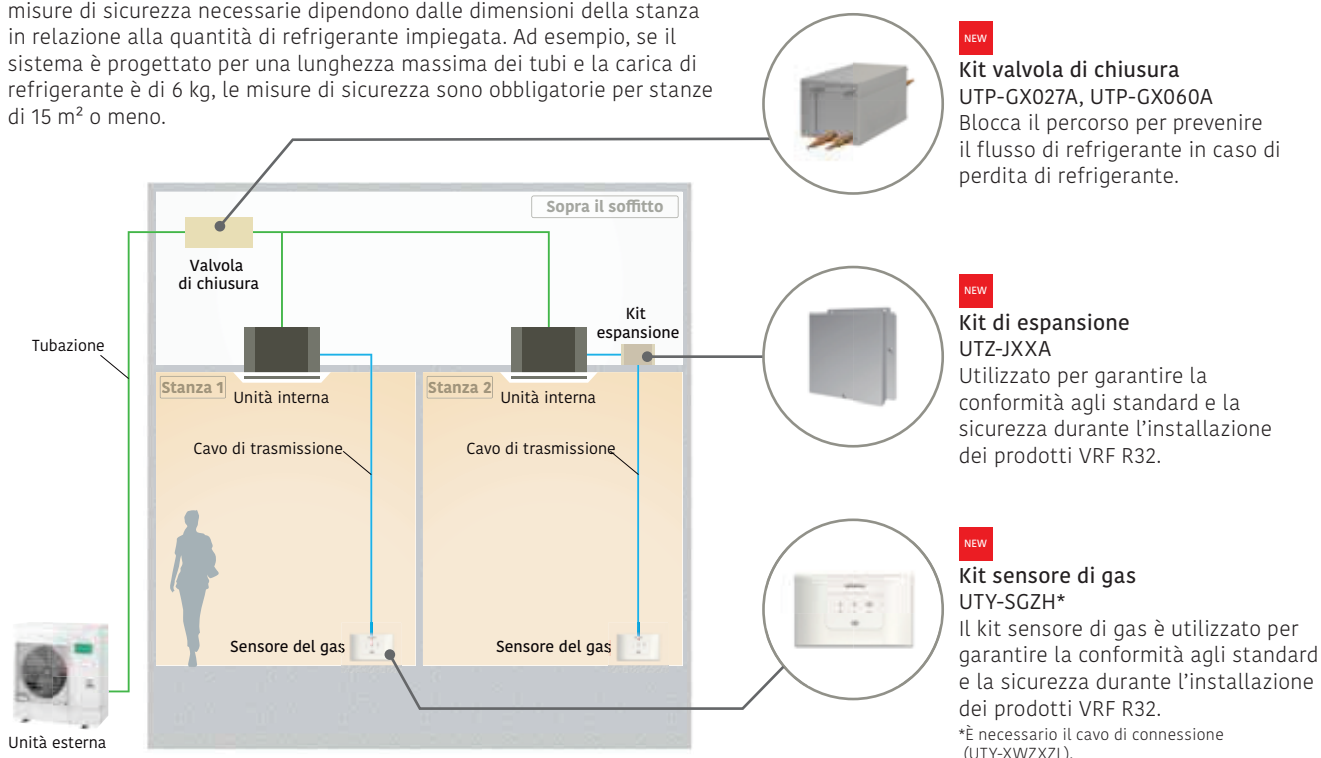
Carica refrigerante

**-32%**

\*rispetto i modelli attuali

## Misure di sicurezza avanzate in caso di guasto

Il sistema è progettato per soddisfare i requisiti di sicurezza ambientale definiti dalla norma IEC 60335-2-40 per l'uso del refrigerante R32. Le misure di sicurezza necessarie dipendono dalle dimensioni della stanza in relazione alla quantità di refrigerante impiegata. Ad esempio, se il sistema è progettato per una lunghezza massima dei tubi e la carica di refrigerante è di 6 kg, le misure di sicurezza sono obbligatorie per stanze di 15 m<sup>2</sup> o meno.



## Risparmio di CO<sub>2</sub>

### Eccellenza nel risparmio energetico

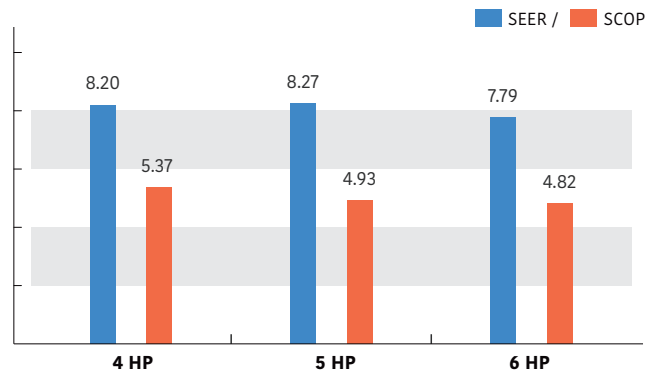
L'impiego di un ampio scambiatore di calore e di un compressore rotativo ad alta efficienza consente di raggiungere valori SEER/SCOP ai vertici della categoria in tutti i modelli.

**SEER**  
**8.27**

\*045 model

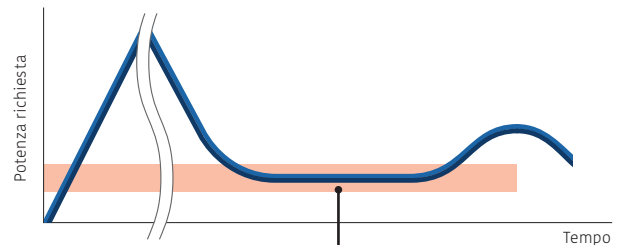
**SCOP**  
**5.37**

\*040 model



### Controllo del compressore per un maggiore risparmio energetico

Quando la temperatura della stanza si avvicina a quella impostata, dopo l'avvio del funzionamento, la capacità richiesta dall'unità esterna diminuisce. In questo caso, la velocità minima del compressore può essere regolata a un valore inferiore rispetto ai prodotti tradizionali, permettendo un funzionamento ancora più efficiente dal punto di vista energetico.



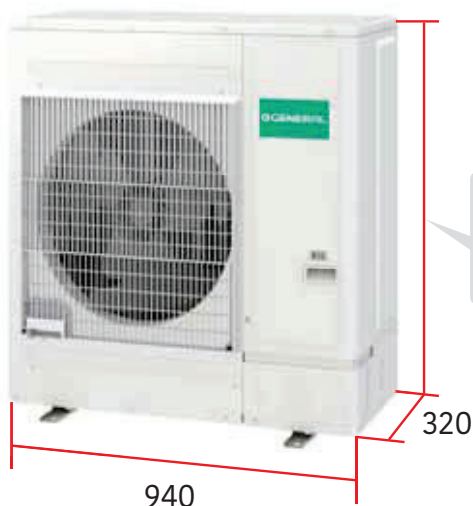
Può funzionare a una velocità di rotazione (rps) inferiore rispetto al modello attuale.



Minimo  
**15 rps**  
↓  
Basso consumo energetico

## Dimensioni compatte

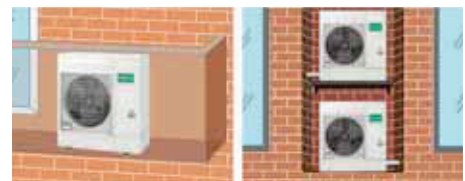
Facile da trasportare, facile da installare



Peso  
**74kg**

### 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.



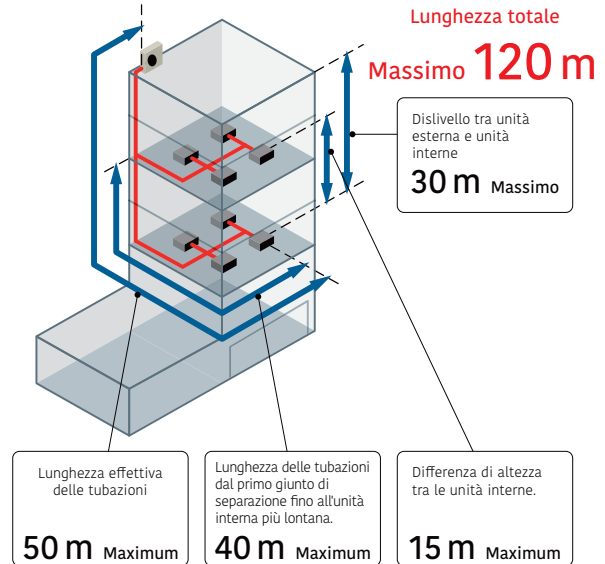
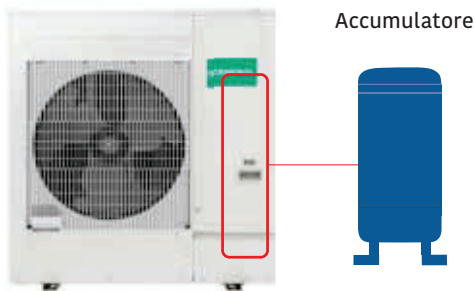
### Design a basso rumore

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

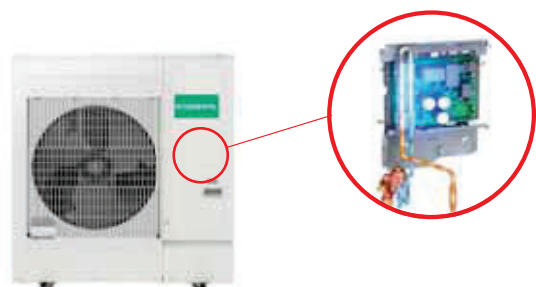
La pressione statica esterna può raggiungere i 30 Pa per i modelli da 4/5/6 HP. Anche se l'unità esterna viene installata in uno spazio ristretto per essere nascosta, è possibile installare una griglia e canalizzare il flusso dell'aria di scarico con un canale, fino a un valore di pressione statica di 30 Pa.



## Sistema di tubazioni di raffreddamento

Nuova tecnologia di dissipazione del calore con raffreddamento e refrigerante.

Il "cooling piping system" è stato sviluppato per garantire un'affidabilità ottimale anche in condizioni di aria esterna ad alta temperatura. Anche quando l'unità esterna è installata in spazi ristretti, dove il calore tende ad accumularsi, il sistema di raffreddamento a refrigerante riduce i danni causati dal calore sui circuiti stampati (PCB).



## 4, 5, 6 HP: AJH040KCTAH / AJH045KCTAH / AJH054KCTAH AJH040KFTAHA [trifase] / AJH045KFTAHA [trifase] / AJH054KFTAHA [trifase]



### Specifiche tecniche

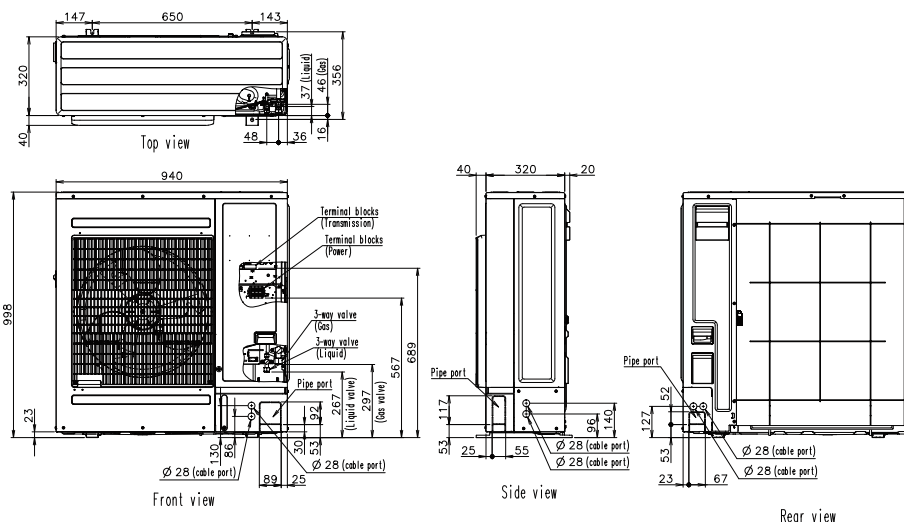
Campo di potenza nominale		HP	4	5	6
Nome Modello			AJH040KCTAH	AJH045KCTAH	AJH054KCTAH
N. massimo di unità interne collegabili			1-11	1-12	1-13
Alimentazione		Monofase, 230V~, 50Hz			
Potenza nominale	Raffreddamento	kW	12.1	14.0	15.1
	Potenza termica nominale		12.1	14.0	15.1
	Riscaldamento max		13.6	16.0	16.5
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	3.15	3.82	4.48
	Potenza termica nominale		2.55	2.91	3.20
	Riscaldamento max		3.09	3.62	3.90
EER	Raffreddamento	W/W	3.84	3.66	3.37
COP	Potenza termica nominale		4.74	4.80	4.71
	Riscaldamento max		4.40	4.41	4.22
SEER	Raffreddamento		8.20	8.27	7.79
SCOP	Riscaldamento		5.37	4.93	4.82
ηc	Raffreddamento	%	325.0	327.8	308.6
ηh	Riscaldamento		211.8	194.2	189.8
Portata d'aria		m <sup>3</sup> /h	4.450	4.450	4.450
Pressione/ Potenza sonora	Raffreddamento	dB(A)	52 / 70	53 / 71	54 / 72
	Riscaldamento		54 / 71	55 / 72	56 / 73
Scambiatore di calore			Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensioni nette	Altezza	mm	998	998	998
	Larghezza		940	940	940
	Profondità		320	320	320
Peso		kg	74	74	74
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica	kg(CO2eq-T)	2.7 (1.823)	2.7 (1.823)	2.7 (1.823)
Diametro tubo di collegamento	Liquido	mm	9.52	9.52	9.52
	Gas		15.88	15.88	15.88
Lunghezza totale del tubo		m	120	120	120
Massimo dislivello		°C	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°C	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46
	Riscaldamento		da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21

		Trifase, 400V~, 50Hz		
		4	5	6
		AJH040KFTAHA	AJH045KFTAHA	AJH054KFTAHA
		1-11	1-12	1-13
Potenza nominale	Raffreddamento	12.1	14.0	15.1
Potenza nominale	Potenza termica nominale	12.1	14.0	15.1
Potenza nominale	Riscaldamento max	13.6	16.0	16.5
Potenza assorbita	Raffreddamento	3.15	3.82	4.48
Potenza assorbita	Potenza termica nominale	2.55	2.91	3.20
Potenza assorbita	Riscaldamento max	3.09	3.62	3.90
EER	Raffreddamento	3.84	3.66	3.37
COP	Potenza termica nominale	4.74	4.80	4.71
	Riscaldamento max	4.40	4.41	4.22
SEER	Raffreddamento	8.20	8.27	7.79
SCOP	Riscaldamento	5.37	4.93	4.82
ηc	Raffreddamento	325.0	327.8	308.6
ηh	Riscaldamento	211.8	194.2	189.8
Portata d'aria		4.450	4.450	4.450
Pressione/ Potenza sonora	Raffreddamento	52 / 70	53 / 71	54 / 72
	Riscaldamento	54 / 71	55 / 72	56 / 73
Scambiatore di calore		Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensioni nette	Altezza	998	998	998
	Larghezza	940	940	940
	Profondità	320	320	320
Peso		75	75	75
Refrigerante	Tipo (GWP)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica	kg(CO2eq-T)	2.7 (1.823)	2.7 (1.823)
Diametro tubo di collegamento	Liquido	9.52	9.52	9.52
	Gas	15.88	15.88	15.88
Lunghezza totale del tubo		120	120	120
Massimo dislivello		30	30	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46
	Riscaldamento	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21

Nota: Le specifiche si basano sulle 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.

### Dimensioni

(Unità: mm)



VRF R32



**Pompa di calore**

**NEW VRF J-VL**

Questo prodotto impiega R32, un refrigerante ecologico, per garantire un'efficienza energetica superiore. La J-VL è un'unità esterna dal design compatto e moderno, che si integra perfettamente in qualsiasi ambiente. Grazie alla sua estrema flessibilità di installazione, risulta particolarmente adatta per uffici di medie dimensioni e strutture alberghiere.

per il **NEGOZIO**  
per l' **HOTEL**

per l' **UFFICIO**



**Rispettoso dell'ambiente**  
**Massimo risparmio energetico**  
**Elevata flessibilità nell'installazione**

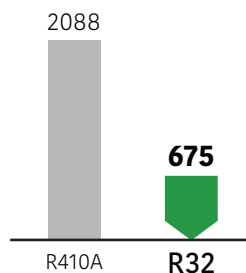


**Refrigerante R32 con ridotto potenziale di Riscaldamento Globale**

- Elevate prestazioni ambientali
- Alte performance
- Elevata efficienza economica

GWP\*1

(Riferimento: Quarto Rapporto IPCC)



\*1 GWP (Global Warming Potential): una misura che indica quanto gli altri gas serra siano in grado di contribuire al riscaldamento della Terra rispetto all'anidride carbonica. Si tratta del valore integrato dell'energia radiante trasferita alla Terra (ovvero l'impatto stimato sul riscaldamento globale), espresso come rapporto rispetto alla CO<sub>2</sub>.

## Elevato risparmio energetico

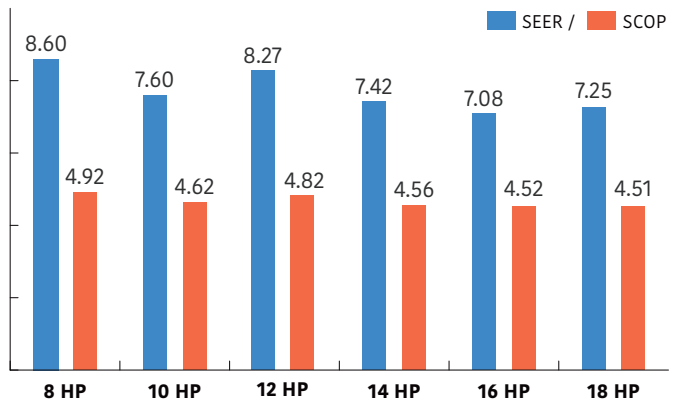
J-VL offre un funzionamento ad alta efficienza attento all'ambiente, garantendo al contempo il massimo comfort.

Rendimento  $\eta_c$  in raffreddamento

Al di sopra del **280.2%** per tutte le taglie

Rendimento  $\eta_h$  in riscaldamento

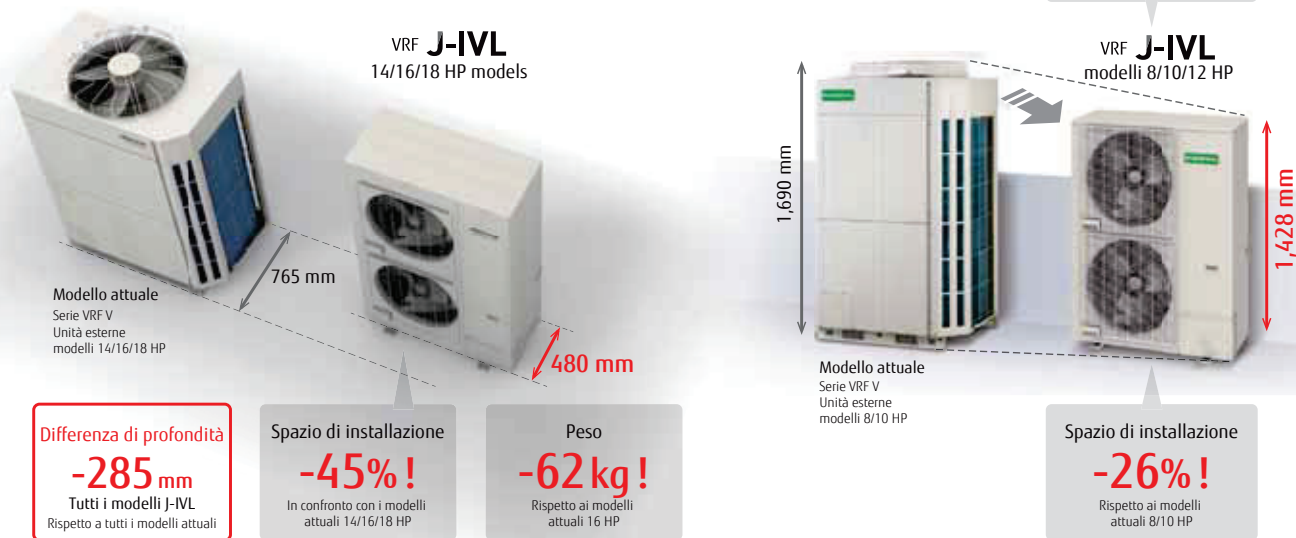
Al di sopra del **177.4%** per tutte le taglie



## Elevata flessibilità di installazione

### Design compatto ad alta capacità

Design sottile e salvaspazio, installabile anche in spazi ristretti, con una potenza fino a 18 HP. È possibile installare più unità in modo flessibile, garantendo un'elevata libertà di installazione.



### 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).

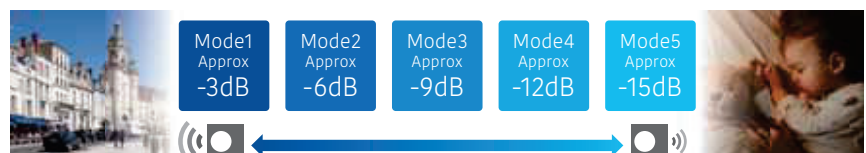
\* I valori nominali delle capacità sono leggermente ridotti durante il funzionamento ad alta pressione statica.



### Eco-friendly e sorprendentemente silenziosa

Con 5 livelli di modalità a basso rumore, la J-VL si adatta a qualsiasi ambiente esterno, assicurando un comfort acustico ottimale senza sacrificare le prestazioni.

#### Modalità a basso rumore a 5 livelli



\*Quando si utilizza questa funzione, le prestazioni di raffreddamento e riscaldamento potrebbero diminuire. Il livello di riduzione del rumore in modalità silenziosa varia a seconda del modello.

**8,10,12 HP: AJH072KELAH / AJH090KELAH / AJH108KELAH**  
**14,16,18 HP: AJH126KELAH / AJH144KELAH / AJH162KELAH**



8, 10, 12 HP

14, 16, 18 HP

## Specifiche tecniche

Campo di potenza nominale		HP	8	10	12	14	16	18
Nome Modello			AJH072KELAH	AJH090KELAH	AJH108KELAH	AJH126KELAH	AJH144KELAH	AJH162KELAH
N. massimo di unità interne collegabili			1-20	1-25	1-30	1-36	1-40	1-42
Alimentazione			trifase, 400V~, 50Hz					
Potenza	Raffreddamento	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0
	Potenza termica nominale		22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0
	Riscaldamento max		25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	55.0
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	5.66	7.87	9.28	11.87	13.77	15.39
	Potenza termica nominale		4.48	6.44	7.57	8.80	10.98	12.76
	Riscaldamento max		5.46	7.92	9.95	10.67	13.23	14.95
EER	Raffreddamento		3.96	3.56	3.61	3.37	3.27	3.25
COP	Potenza termica nominale	W/W	5.01	4.35	4.43	4.55	4.10	3.92
	Riscaldamento max		4.58	3.98	3.77	4.22	3.78	3.68
SEER		Raffreddamento	8.60	7.60	8.27	7.42	7.08	7.25
SCOP		Riscaldamento	4.92	4.62	4.82	4.56	4.52	4.51
η <sub>c</sub>	Raffreddamento	%	341.0	301.0	327.8	293.8	280.2	287.0
η <sub>h</sub>	Riscaldamento		193.8	181.8	189.8	179.4	177.8	177.4
Portata d'aria		m <sup>3</sup> /h	8,400 / 8,400	9,000 / 9,000	11,000 / 11,900	13,000 / 13,000	14,000 / 14,000	14,800 / 15,300
Pressione/ Potenza sonora	Raffreddamento	dB(A)	50 / 66	53 / 69	58 / 73	63 / 75	64 / 77	66 / 79
	Riscaldamento		52 / 66	56 / 70	62 / 75	65 / 76	67 / 78	69 / 82
Scambiatore di calore			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensioni nette	Altezza	mm	1,428	1,428	1,428	1,638	1,638	1,638
	Larghezza		1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080
	Profondità		480	480	480	480	480	480
Peso		kg	169	177	178	213	213	213
Refrigerante	Tipo (GWP)	kg(CO <sub>2</sub> eq-T)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica		6.0 (4.05)	6.5 (4.388)	6.5 (4.388)	9.0 (6.075)	9.0 (6.075)	9.0 (6.075)
Diametro tubo di collegamento	Liquido	mm	9.52	9.52	12.70	12.70	12.70	12.70
	Gas		19.05	22.22	22.22	28.58	28.58	28.58
Lunghezza totale del tubo		m	400	400	400	400	400	400
Massimo dislivello			50/40 (unità esterna: Upper/Lower)					
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°C	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46
	Riscaldamento		da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21

Nota: Le specifiche si basano sulle 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.

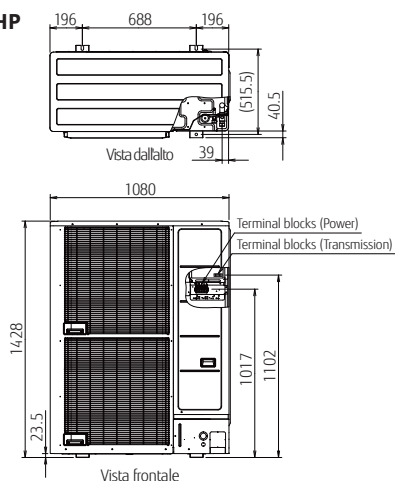
Lunghezza tubazioni: 11 m (072/090), 15 m (108/126/144/162); Differenza di altezza tra unità esterna e unità interna: 0 m.

La funzione di protezione può attivarsi se l'unità viene utilizzata al di fuori del campo di funzionamento previsto.

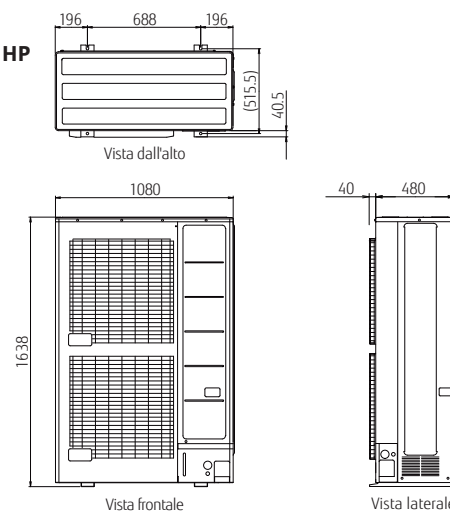
## Dimensioni

(Unità: mm)

### 8, 10, 12 HP



### 14, 16, 18 HP





# UNITÀ INTERNE VRF R32

Sono disponibili 3 tipologie e 73 modelli per soddisfare le esigenze di qualsiasi progetto edilizio.

Le unità interne per i sistemi VRF sono compatte, altamente efficienti, silenziose e facili da usare. General offre una vasta gamma di tipologie e capacità, con unità interne semplici da installare e da mantenere. Inoltre, sono disponibili numerosi componenti opzionali per garantire agli utenti un'esperienza di climatizzazione ancora più confortevole.

V-036 Gamma unità internet J-VS, J-VL

## Cassetta

V-038 Compatta 60x60

V-040 Compatta 60x60 con sensore di gas integrato

V-042 Flusso circolare Slim con sensore di gas integrato

V-044 Flusso circolare Large con sensore di gas integrato

## Canalizzabile

V-046 Mini con sensore di gas integrato

V-048 Slim

V-050 Slim con sensore di gas integrato

V-052 Media pressione statica con sensore di gas integrato

## Parete

V-054 Parete























VRF R32



# Gamma unità interne per J-VS J-VL

LE UNITÀ INTERNE CON L'INDICAZIONE "NEW" SARANNO DISPONIBILI DA LUGLIO 2026

Potenza (kW)			1.1	1.7	2.2	2.8	3.6	4.0	
Classe			4	5	7	9	12	14	
Cassetta	Mini 4 vie	Standard*1		AUXB 004 HLAH	AUXB 005 HLAH	AUXB 007 HLAH	AUXB 009 HLAH	AUXB 012 HLAH	
		Standard Sensore gas R32 integrato		NEW AUXB 004 HLBH	AUXB 005 HLBH	AUXB 007 HLBH	AUXB 009 HLBH	AUXB 012 HLBH	
	Flusso circolare	Slim Sensore gas R32 integrato		NEW			AUXM 009 HLBH	AUXM 012 HLBH	
		Large Sensore gas R32 integrato		NEW					
	1 via	Sensore gas R32 integrato	 004 - 012    014 - 024	NEW AUXV 004 HLBH	AUXV 005 HLBH	AUXV 007 HLBH	AUXV 009 HLBH	AUXV 012 HLBH	
Canalizzabile	Bassa pressione statica	Mini Sensore gas R32 integrato	 004 - 012    014 - 018    024	NEW ARXX 004 HLBH	ARXX 005 HLBH	ARXX 007 HLBH	ARXX 009 HLBH	ARXX 012 HLBH	
		Slim Sensore gas R32 integrato	 004 - 014    018    024	NEW ARXD 004 HLBH	ARXD 005 HLBH	ARXD 007 HLBH	ARXD 009 HLBH	ARXD 012 HLBH	
	Media pressione statica	Standard Sensore gas R32 integrato	 007 - 018    024 - 030    036 - 045	NEW		ARXL 007 HTBH	ARXL 009 HTBH	ARXL 012 HTBH	
		Alta pressione statica	Sensore gas R32 integrato	 036    045 - 060	NEW				
				 072 - 090    096	NEW				
Pavimento	Compatta EEV a bordo - Sensore gas R32 integrato		NEW			AGHA 007 HCBH	AGHA 009 HCBH	AGHA 012 HCBH	AGHA 014 HCBH
	Compatta EEV remota - Sensore gas R32 integrato	 Questo modello necessita il collegamento della valvola EEV	NEW			AGHE 007 HCBH	AGHE 009 HCBH	AGHE 012 HCBH	AGHE 014 HCBH
Soffitto	Sensore gas R32 integrato	 012 - 018    024 - 030    036 - 054	NEW				ABHA 012 HTBH		
Parete	Compatta EEV a bordo - Sensore gas R32 integrato		NEW ASHA 004 HTBH	ASHA 005 HTBH	ASHA 007 HTBH	ASHA 009 HTBH	ASHA 012 HTBH	ASHA 014 HTBH	
	Compatta EEV remota - Sensore gas R32 integrato	 Questo modello necessita il collegamento della valvola EEV 004 - 018	NEW ASHE 004 HTBH	ASHE 005 HTBH	ASHE 007 HTBH	ASHE 009 HTBH	ASHE 012 HTBH	ASHE 014 HTBH	
	Large Sensore gas R32 integrato		NEW 018 - 034						
	EEV interna*1		004 - 014	ASHA 004 HCAH	ASHA 005 HCAH	ASHA 007 HCAH	ASHA 009 HCAH	ASHA 012 HCAH	ASHA 014 HCAH
	EEV remota*1		004 - 014	ASHE 004 HCAH	ASHE 005 HCAH	ASHE 007 HCAH	ASHE 009 HCAH	ASHE 012 HCAH	ASHE 014 HCAH
			Questo modello necessita il collegamento della valvola EEV 004-014						

	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	18	24	30	34	36	45	54	60	72	90	96
AUXB 014 HLAH	AUXB 018 HLAH											
AUXB 014 HLBH	AUXB 018 HLBH											
AUXM 014 HLBH	AUXM 018 HLBH	AUXM 024 HLBH	AUXM 030 HLBH									
	AUXK 018 HLBH	AUXK 024 HLBH	AUXK 030 HLBH	AUXK 034 HLBH	AUXK 036 HLBH	AUXK 045 HLBH	AUXK 054 HLBH					
AUXV 014 HLBH	AUXV 018 HLBH	AUXV 024 HLBH										
ARXK 014 HLBH	ARXK 018 HLBH	ARXK 024 HLBH										
ARXD 014 HLBH	ARXD 018 HLBH	ARXD 024 HLBH										
ARXL 014 HTBH	ARXL 018 HTBH	ARXL 024 HTBH	ARXL 030 HTBH			ARXL 036 HTBH	ARXL 045 HTBH					
						ARXC 036 HTBH	ARXC 045 HTBH		ARXC 060 HTBH			
										ARXC 072 HTBH	ARXC 090 HTBH	ARXC 096 HTBH
ABHA 014 HTBH	ABHA 018 HTBH	ABHA 024 HTBH	ABHA 030 HTBH			ABHA 036 HTBH	ABHA 045 HTBH	ABHA 054 HTBH				
	ASHA 018 HTBH											
	ASHE 018 HTBH											
	ASHB 018 HTBH	ASHB 024 HTBH	ASHB 030 HTBH	ASHB 034 HTBH								

\*1: AUXB\*\*\*HLAH e ASHA\*\*\*HCAH, ASHE\*\*\*HCAH, ARXP\*\*\*HLAH, AUXN\*\*\*HLAH possono essere collegati solo a J-VS e J-VL

VRF R32



## Cassetta compatta 60x60

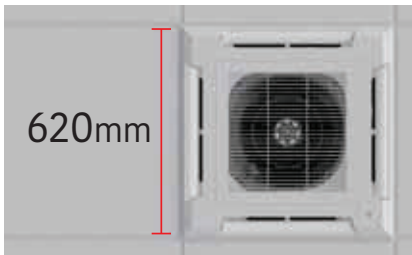


DC FAN



### Design compatto ed elegante

La griglia di dimensioni 620 x 620 mm, si inserisce nei quadrotti del controsoffitto.



Grazie all'accessorio opzionale UTY-VXAA, è possibile immettere una portata di aria esterna fino al 10% del valore totale.



### Facile manutenzione

Per la manutenzione, è sufficiente la rimozione del pannello del controsoffitto in prossimità della griglia. La manutenzione può quindi essere eseguita senza la necessità di un foro di ispezione, con conseguente riduzione dei costi di costruzione.



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



### Flessibilità di installazione

È adatta a soffitti del tipo a pannelli e consente grande libertà di installazione.



### Modalità soffitto alto

La cassetta compatta può essere installata in ambienti con un'altezza fino a 3,0 m (012/014/018/024).

Codice modello	Altezza massima dal pavimento al soffitto (m)	
	Installazione standard	Soffitto alto
004	2.7	-
007	2.7	-
009	2.7	-
012	2.7	3.0
014	2.7	3.0
018	2.7	3.0
024	2.7	3.0

Modello: AUXB004HLAH / AUXB005HLAH / AUXB007HLAH / AUXB009HLAH  
 AUXB012HLAH / AUXB014HLAH / AUXB018HLAH



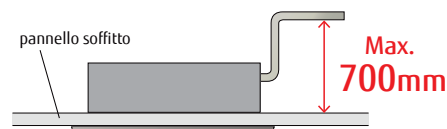
### Specifiche tecniche

Nome Modello		AUXB004HLAH	AUXB005HLAH	AUXB007HLAH	AUXB009HLAH	AUXB012HLAH	AUXB014HLAH	AUXB018HLAH
Alimentazione		Monofase, 220-240V, 50Hz						
Potenza	Raffreddamento	kW						
	Riscaldamento	kW						
Potenza assorbita		W						
Portata d'aria*	Alta	m³/h						
	Medio-alta	m³/h						
	Media	m³/h						
	Medio-bassa	m³/h						
	Bassa	m³/h						
Pressione sonora*	Silenzioso	dB(A)						
	Alta	dB(A)						
	Medio-alta	dB(A)						
	Media	dB(A)						
	Medio-bassa	dB(A)						
Dimensioni nette (H x L x P)		mm						
Peso		kg(lbs)						
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm						
	Gas (svasato)	mm						
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)		mm						
Griglia cassetta	Nome Modello	UTG-UFGH-W						
	Dimensioni nette (H x L x P)	mm						
	Peso	kg(lbs)						

Nota: Le specifiche sono soggette alle seguenti condizioni:  
 Raffreddamento: temperatura interna di 27°CDB/19°CWB e temperatura esterna di 35°CDB/24°CWB.  
 Riscaldamento: temperatura interna di 20°CDB/(15°CWB) e temperatura esterna di 7°CDB/6°CWB.  
 Lunghezza delle tubazioni: 7,5 m; differenza di altezza tra l'unità esterna e l'unità interna: 0 m.  
 Tensione: 230 [V]  
 \*Il valore è lo stesso per il raffreddamento e il riscaldamento se viene indicato un solo valore.

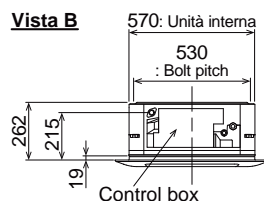
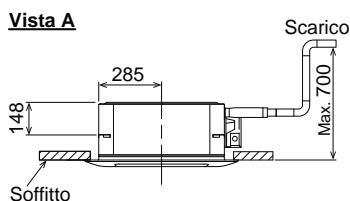
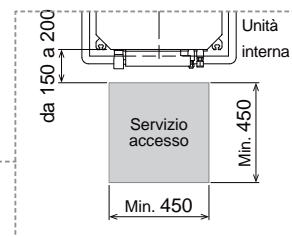
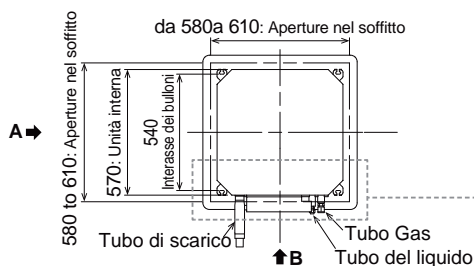
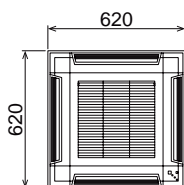
### Componenti opzionali \*Per maggiori dettagli, si prega di fare riferimento al capitolo "Parti opzionali".

Comando remoto senza fili:	UTY-LNVG	Interfaccia LAN WI-FI:	UTY-TFSXZ1, UTY-TFSXJ3,
Kit apporto aria esterna:	UTZ-VXAA		FG-AC-WIF1Z1
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)



VRF R32



NEW

## Cassetta compatta 60x60

Sensore di gas integrato



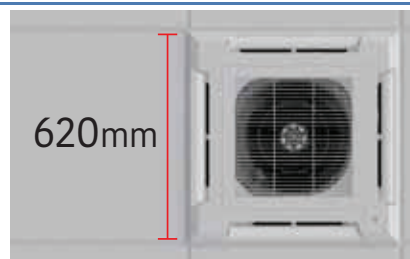
### Design compatto ed elegante

La griglia di dimensioni 620 x 620 mm, si inserisce nei quadrotti del controsoffitto.

### Flessibilità di installazione

È adatta a soffitti del tipo a pannelli e consente grande libertà di installazione.

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.



### 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

### Sicurezza garantita in caso di perdita di refrigerante

Le unità interne compatibili con il refrigerante R32 sono dotate di un rilevatore di perdite, per una protezione immediata e affidabile. È possibile intervenire rapidamente per risolvere eventuali problemi causati dalla presenza di refrigerante nell'ambiente.\*



\*Per ottenere le massime prestazioni, è fondamentale collegare i prodotti appropriati in base alla superficie del locale e alla quantità di refrigerante del sistema. Per tutti i dettagli, consultare il Manuale di Progettazione e Tecnico.

**Modello: AUXB004HLBH / AUXB005HLBH / AUXB007HLBH  
AUXB009HLBH / AUXB012HLBH / AUXB014HLBH  
AUXB018HLBH**



**Specifiche tecniche**

Nome Modello			AUXB004HLBH	AUXB005HLBH	AUXB007HLBH	AUXB009HLBH	AUXB012HLBH	AUXB014HLBH	AUXB018HLBH
Alimentazione			Monofase, 220-240V, 50Hz						
Potenza	Raffreddamento	kW	1.1	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Riscaldamento		1.3	1.9	2.8	3.2	4.1	5.0	6.3
Potenza assorbita		W	21	21	23	24	27	33	50
Portata d'aria*	Alta	m³/h	530	530	540	550	600	680	820
	Medio-alta		490 / 480	490 / 480	500	520	560	620	660
	Media		450 / 430	450 / 430	460	480	520	560	590
	Medio-bassa		420 / 380	420 / 380	420	440	480	500	520
	Bassa		390 / 340	390 / 340	390	400	430	440	460
Pressione sonora*	Silenzioso	dB(A)	350 / 300	350 / 300	350	350	390	390	400
	Alta		34	34	34	35	37	39	45
	Medio-alta		32 / 31	32 / 31	32	33	34	37	39
	Media		30 / 29	30 / 29	30	31	33	34	36
	Medio-bassa		28 / 26	28 / 26	28	29	31	32	33
Pressione sonora*	Bassa	dB(A)	27 / 24	27 / 24	27	27	29	30	30
	Silenzioso		25 / 21	25 / 21	25	25	27	27	27
	Silenzioso		25 / 21	25 / 21	25	25	27	27	27
Dimensioni nette (H x L x P)		mm	245 x 570 x 570						
Peso		kg(lbs)	14.5	14.5	15	15	15.5	15.5	17
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gas (svasato)		9.52	9.52	9.52	9.52	12.70	12.70	12.70
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32
Griglia cassetta	Nome Modello		UTG-UFGH-W						
	Dimensioni nette (H x L x P)	mm	49 x 620 x 620						
	Peso	kg(lbs)	2.3						

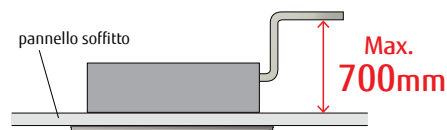
Nota: Le specifiche sono soggette alle seguenti condizioni:  
Raffreddamento: temperatura interna di 27°CDB/19°CWB e temperatura esterna di 35°CDB/24°CWB.  
Riscaldamento: temperatura interna di 20°CDB/(15°CWB) e temperatura esterna di 7°CDB/6°CWB.  
Lunghezza delle tubazioni: 7,5 m; differenza di altezza 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**

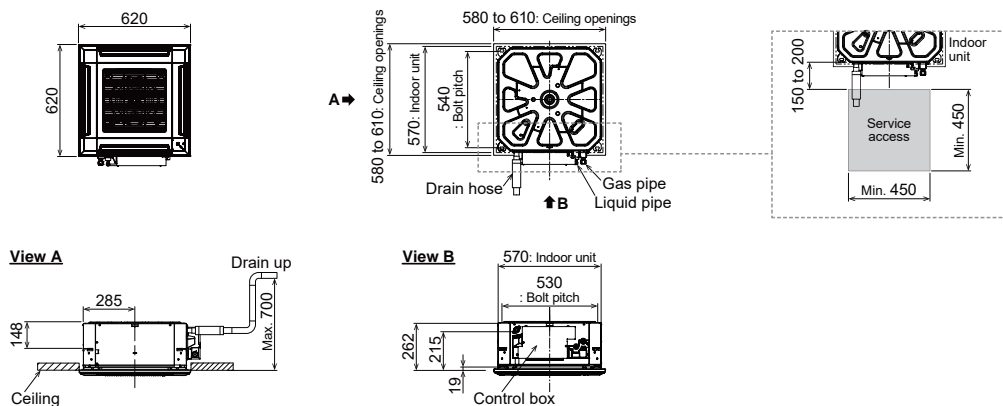
\*Per maggiori dettagli, si prega di fare riferimento al capitolo "Parti opzionali".

Kit apporto aria esterna:	UTZ-VXAA	Kit sensore gas:	UTY-SGZH / UTY-SGZH21
Kit di isolamento per alta umidità:	UTZ-KXGC	Piastra di chiusura per uscita aria:	UTR-YD2B
Filtro a ioni d'argento:	UTD-HFAA	Unità di alimentazione esterna:	UTZ-GXXD
Kit sensore remoto:	UTY-XSZXZ1	Valvola di arresto:	UTP-GX027A / UTP-GX060A / UTP-GX090A
Griglia cassetta:	UTG-UFGH-W		
Kit espansione:	UTZ-JXXA		



**Dimensioni**

(Unità: mm)



VRF R32



NEW

# Cassetta flusso circolare slim

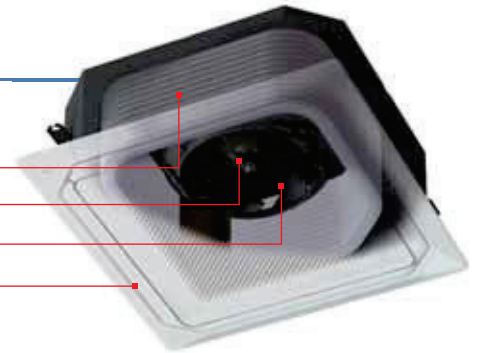
Sensore di gas integrato



## 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.

- ø7mm scambiatore di calore ad alta densità
- Motore ventilatore DC
- Ventilatore ad alta efficienza
- Alette disposte in continuità



## Climatizzazione a temperatura uniforme

Raggiungi un comfort ottimale in ogni angolo della stanza grazie al flusso circolare e alla distribuzione verticale dell'aria.



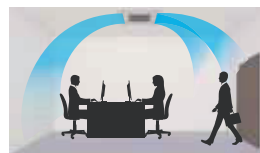
Grazie all'accessorio opzionale UTZ-VXRA, è possibile immettere una portata di aria esterna fino al 20% del valore totale.



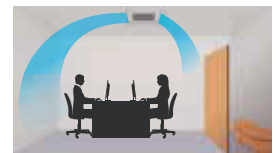
## Controllo individuale alette

Ogni aletta può essere impostata individualmente tramite comando cablato touch.

\* UTY-RNRGZ6 Comando remoto cablato touch e UTY-DCGGZ3 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-RNRGZ6)  
solo comando remoto centralizzato (UTY-DCGGZ3)

## Sicurezza garantita in caso di perdita di refrigerante

Le unità interne compatibili con il refrigerante R32 sono dotate di un rilevatore di perdite, per una protezione immediata e affidabile. È possibile intervenire rapidamente per risolvere eventuali problemi causati dalla presenza di refrigerante nell'ambiente.\*



\*Per ottenere le massime prestazioni, è fondamentale collegare i prodotti appropriati in base alla superficie del locale e alla quantità di refrigerante del sistema. Per tutti i dettagli, consultare il Manuale di Progettazione e Tecnico.

**Modello: AUXM009HLBH / AUXM012HLBH / AUXM014HLBH  
AUXM018HLBH / AUXM024HLBH / AUXM030HLBH**



**Specifiche tecniche**

Nome Modello			AUXM009HLBH	AUXM012HLBH	AUXM014HLBH	AUXM018HLBH	AUXM024HLBH	AUXM030HLBH	AUXM018HLBH
Alimentazione			Monofase, 220-240V, 50Hz						
Potenza	Raffreddamento	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	5.6
	Riscaldamento		3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	6.3
Potenza assorbita		W	18	18	18	19	28	55	55
Portata d'aria*	Alta	m³/h	930	930	930	950	1,160	1,520	1,520
	Medio-alta		900	900	900	930	1,080	1,190	1,190
	Media		870	870	870	900	950	1,100	1,100
	Medio-bassa		840	840	840	870	930	950	950
	Bassa		810	810	810	840	900	930	930
Pressione sonora*	Silenzioso	dB(A)	780	780	780	810	810	810	810
	Alta		31	31	31	32	35	42	42
	Medio-alta		30	30	30	31	34	36	36
	Media		30	30	30	30	32	34	34
	Medio-bassa		29	29	29	29	31	32	32
Bassa	29	29	29	29	30	31	31		
Silenzioso	28	28	28	28	28	28	28		
Dimensioni nette (H x L x P)		mm	246 x 840 x 840						
Peso		kg(lbs)	24.5	24.5	24.5	25.0	25.0	25.0	25.0
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52	6.35
	Gas (svasato)		9.52	12.7	12.7	12.7	15.88	15.88	12.7
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-UKGC-W / UTG-UKGA-B							
	Dimensioni nette (H x L x P)	mm	53x950x950						
	Peso	kg(lbs)	6.0						

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.

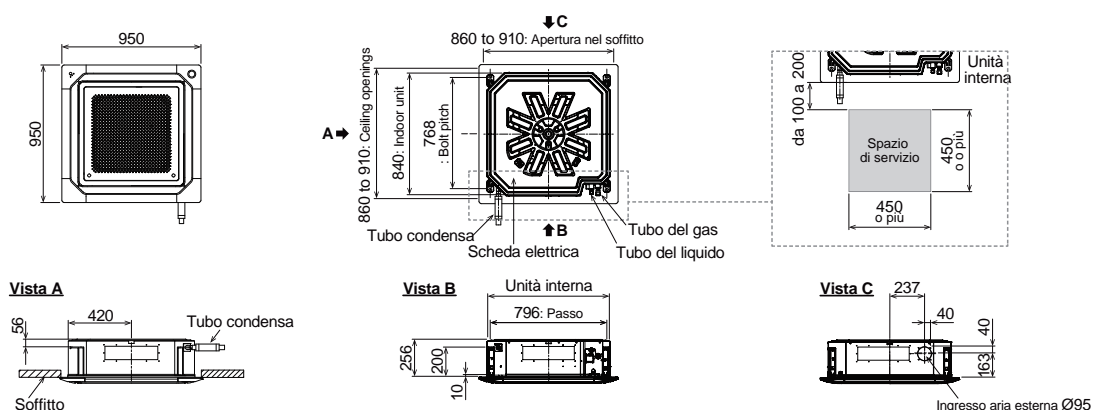
**Componenti opzionali**

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

Kit sensore presenza solo per pannello di colore bianco:	UTY-SHZXC	Tamponamento alette:	UTR-YDZK	Filtro agli ioni d'argento:	UTD-HFRA
Pannello largo:	UTG-AKXA-W	Kit di isolamento supplementare:	UTZ-KXRA	Kit sensore remoto:	UTY-XSZXZ1
Distanziatore pannello:	UTG-BKXA-W	Griglia cassetta:	UTG-UKGC-W, UTG-UKGA-B	Valvola di arresto:	UTP-GX027A / UTP-GX060A / UTP-GX090A
Kit apporto aria esterna:	UTZ-VXRA	Unità di alimentazione esterna:	UTZ-GXXD		
Kit sensore gas:	UTY-SGZH / UTY-SGZHZ1	Kit espansione:	UTZ-JXXA		

**Dimensioni**

(Unità: mm)



VRF R32



NEW

# Cassetta flusso circolare large

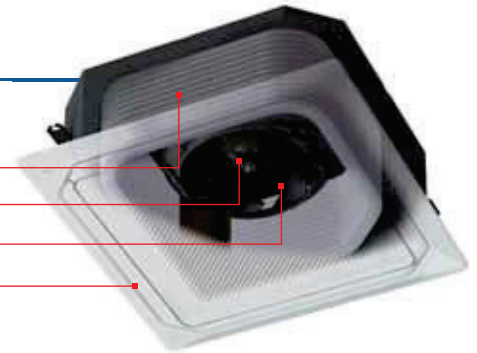
Sensore di gas integrato



## Esclusivo design a flusso d'aria circolare

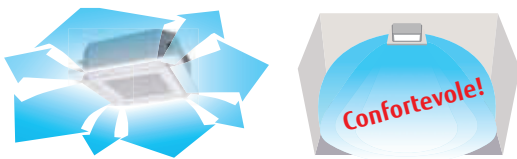
Il modello a cassetta a flusso d'aria circolare garantisce un potente flusso d'aria a 360° grazie ad un motore ventilatore ad alto rendimento, al nuovo ventilatore turbo ed all'esclusivo design delle alette che assicurano un flusso d'aria regolare.

- ø7mm scambiatore di calore ad alta densità
- Motore ventilatore DC
- Ventilatore ad alta efficienza
- Alette disposte in continuità



## Climatizzazione a temperatura uniforme

Raggiungi un comfort ottimale in ogni angolo della stanza grazie al flusso circolare e alla distribuzione verticale dell'aria.



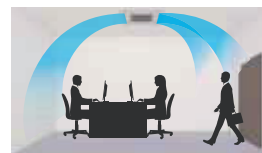
Grazie all'accessorio opzionale UTZ-VXRA, è possibile immettere una portata di aria esterna fino al 20% del valore totale.



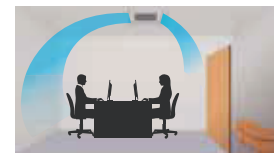
## Controllo individuale alette

Ogni aletta può essere impostata individualmente tramite comando cablato touch.

\* UTY-RNRGZ6 Comando remoto cablato touch e  
UTY-DCGGZ3 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-RNRGZ6)  
solo comando remoto centralizzato (UTY-DCGGZ3)

## Sicurezza garantita in caso di perdita di refrigerante

Le unità interne compatibili con il refrigerante R32 sono dotate di un rilevatore di perdite, per una protezione immediata e affidabile. È possibile intervenire rapidamente per risolvere eventuali problemi causati dalla presenza di refrigerante nell'ambiente.\*



\*Per ottenere le massime prestazioni, è fondamentale collegare i prodotti appropriati in base alla superficie del locale e alla quantità di refrigerante del sistema. Per tutti i dettagli, consultare il Manuale di Progettazione e Tecnico.

**Modello: AUXK018HLBH / AUXK024HLBH / AUXK030HLBH  
AUXK034HLBH / AUXK036HLBH / AUXK045HLBH  
AUXK054HLBH**



### Specifiche tecniche

Nome Modello			AUXK018HLBH	AUXK024HLBH	AUXK030HLBH	AUXK034HLBH	AUXK036HLBH	AUXK045HLBH	AUXK054HLBH
Alimentazione			Monofase, 220-240V, 50Hz						
Potenza	Raffreddamento	kW	5.6	7.1	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0
	Riscaldamento		6.3	8.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0
Potenza assorbita			40	40	52	52	66	94	125
Portata d'aria*	Alta	m³/h	1,420	1,420	1,460	1,460	1,620	1,820	2,040
	Medio-alta		1,360	1,360	1,400	1,400	1,500	1,590	1,800
	Media		1,300	1,300	1,340	1,340	1,400	1,500	1,590
	Medio-bassa		1,270	1,270	1,300	1,300	1,340	1,400	1,440
	Bassa		1,200	1,200	1,280	1,280	1,280	1,300	1,300
	Silenzioso		1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150
Pressione sonora*	Alta	dB(A)	38	38	39	39	41	44	47
	Medio-alta		37	37	38	38	40	42	45
	Media		36	36	37	37	38	40	42
	Medio-bassa		35	35	36	36	37	38	39
	Bassa		34	34	36	36	36	36	36
	Silenzioso		33	33	33	33	33	33	33
Dimensioni nette (H x L x P)			mm 288x840x840						
Peso			27.0	27.0	29.5	29.5	29.5	29.5	29.5
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas (svasato)		12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
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-UKGC-W / UTG-UKGA-B						
	Dimensioni nette (H x L x P)		mm 53x950x950						
	Peso		kg(lbs) 6.0						

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.

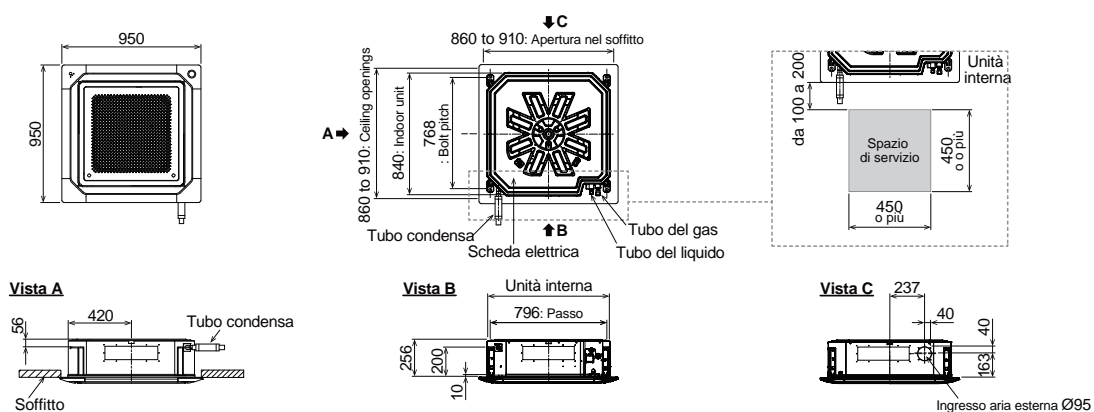
### Componenti opzionali

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

Kit sensore presenza solo per pannello di colore bianco:	UTY-SHZXC	Tamponamento alette:	UTR-YDZK	Filtro agli ioni d'argento:	UTD-HFRA
Pannello largo:	UTG-AKXA-W	Kit di isolamento supplementare:	UTZ-KXRA	Kit sensore remoto:	UTY-XSZXZ1
Distanziatore pannello:	UTG-BKXA-W	Griglia cassetta:	UTG-UKGC-W, UTG-UKGA-B	Valvola di arresto:	UTP-GX027A / UTP-GX060A / UTP-GX090A
Kit apporto aria esterna:	UTZ-VXRA	Unità di alimentazione esterna:	UTZ-GXXD		
Kit sensore gas:	UTY-SGZH / UTY-SGZHZ1	Kit espansione:	UTZ-JXXA		

### Dimensioni

(Unità: mm)



VRF R32



NEW

# Canalizzabile mini

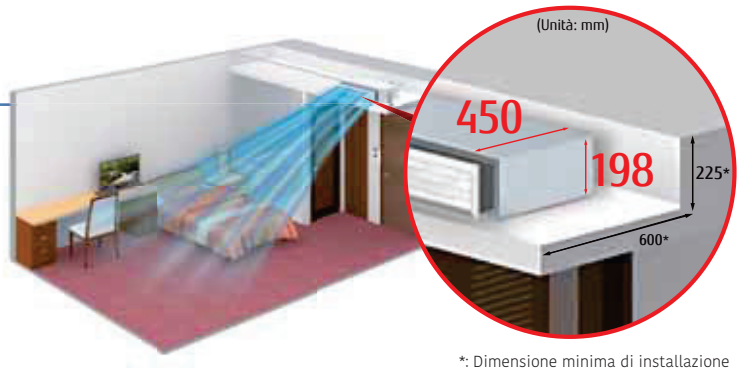
Sensore di gas integrato



## 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

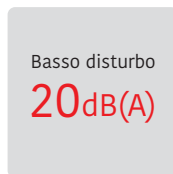
## Funzionamento silenzioso

Massima silenziosità grazie al flusso d'aria ottimizzato

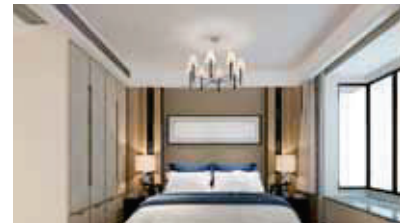
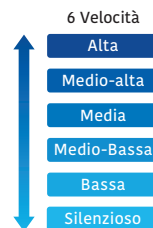


## Controllo a 6 velocità \*

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



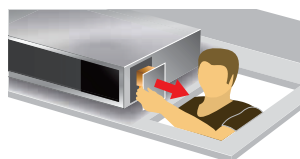
il modello 04



\* Telecomandi compatibili: UTY-RNRG25 / UTY-RLRG / UTY-R5RG / UTY-RHRG / UTY-DCGG22 / UTY-ALGX21 / UTY-APGX21

## Realizzazione e manutenzione degli scarichi condensa semplificata

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

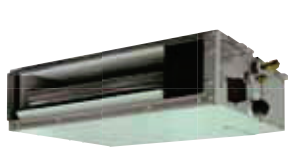
## Sicurezza garantita in caso di perdita di refrigerante

Le unità interne compatibili con il refrigerante R32 sono dotate di un rilevatore di perdite, per una protezione immediata e affidabile. È possibile intervenire rapidamente per risolvere eventuali problemi causati dalla presenza di refrigerante nell'ambiente.\*



\*Per ottenere le massime prestazioni, è fondamentale collegare i prodotti appropriati in base alla superficie del locale e alla quantità di refrigerante del sistema. Per tutti i dettagli, consultare il Manuale di Progettazione e Tecnico.

**Modello: ARXK004HLBH / ARXK005HLBH / ARXK007HLBH  
ARXK009HLBH / ARXK012HLBH / ARXK014HLBH  
ARXK018HLBH / ARXK024HLBH**



ARXK004/005/007/009/012HLBH



ARXK014/018HLBH



ARXK024HLBH

**Specifiche tecniche**

Nome modello		ARXK004HLBH	ARXK005HLBH	ARXK007HLBH	ARXK009HLBH	ARXK012HLBH	ARXK014HLBH	ARXK018HLBH	ARXK024HLBH	
Alimentazione		Monofase, 220-240V, 50Hz								
Potenza	Raffreddamento	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	26	26	28	33	46	49	102	
Portata d'aria	Alta	460	460	460	540	640	820	1,150	1,350	
	Medio-alta	440	440	440	490	590	750	990	1,200	
	Media	420	420	420	450	530	680	840	1,050	
	Medio-bassa	400	400	400	410	470	610	690	900	
	Bassa	370	370	370	370	410	540	590	750	
	Silenzioso	340	340	340	340	340	470	470	610	
Intervallo della pressione statica		Pa	da 0 a 30	da 0 a 30	da 0 a 30	da 0 a 30	da 0 a 30	da 0 a 50	da 0 a 50	
Pressione statica standard		Pa	10	10	10	10	15	15	15	
Pressione sonora	Alta	25	25	26	26	29	29	35	35	
	Medio-alta	24	24	25	25	27	27	30	30	
	Media	23	23	24	24	26	26	28	28	
	Medio-bassa	22	22	23	23	25	25	26	27	
	Bassa	21	21	22	22	24	24	24	25	
	Silenzioso	20	20	21	21	22	22	22	22	
Dimensioni nette (H x L x P)		mm	198x700x450			198x900x450			198x1,100x450	
Peso		kg(lbs)	14.5	14.5	15.5	15.5	16.0	19.0	22.5	
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	
	Gas (svasato)	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	12.7	12.7	15.88	
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	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**

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

- Kit sensore remoto: UTY-XSZXZ1
- Filtro agli ioni d'argento: UTD-HFTA (004-012)  
UTD-HFTB (014/018)  
UTD-HFTC (024)
- Unità di alimentazione esterna: UTZ-GXXD
- Valvola di arresto: UTP-GX027A /  
UTP-GX060A /  
UTP-GX090A

- Kit griglia automatica: UTD-GXTA-W (004-012)  
UTD-GXTB-W (014/018)  
UTD-GXTC-W (024)
- Kit sensore gas: UTY-SGZH,  
UTY-SGZH1
- Kit di espansione: UTY-JXXA

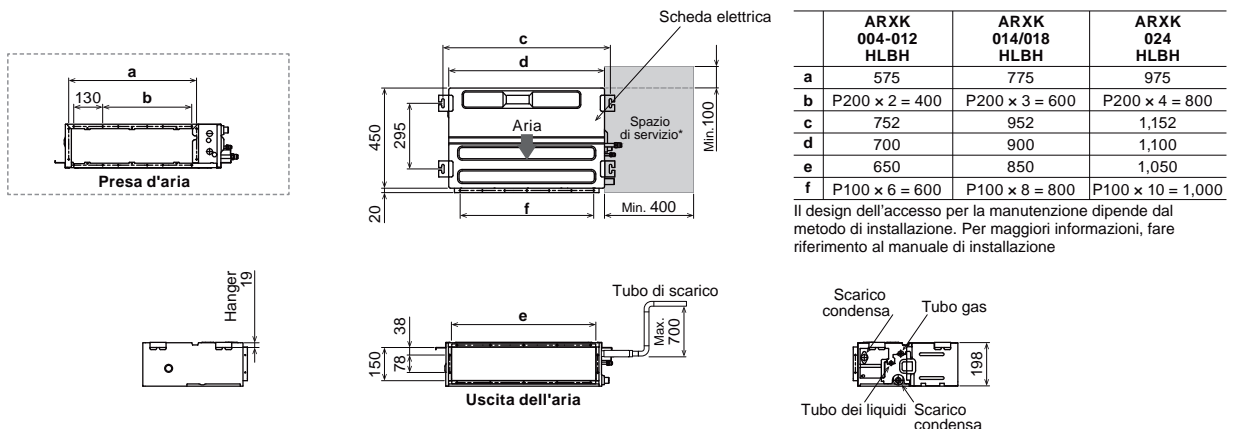
**Kit griglia automatica (opzionale)**

La griglia orientabile automatica opzionale, che si integra perfettamente in qualsiasi ambiente, assicura un comfort ancora maggiore (Opzionale).



**Dimensioni**

(Unità: mm)



VRF R32



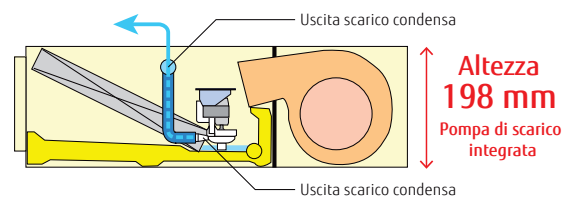
NEW

# Canalizzabile Slim



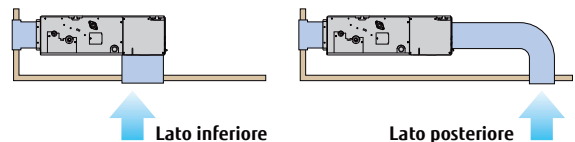
## Design sottile

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



## Preso 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)

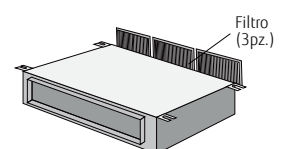
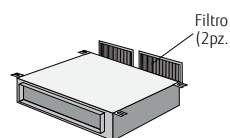
La griglia Auto Louver opzionale, dal design pulito e piatto, si integra perfettamente in qualsiasi ambiente e garantisce un flusso d'aria confortevole.



## Filtro (Accessorio)

ARXD04/007/009/012/014/018

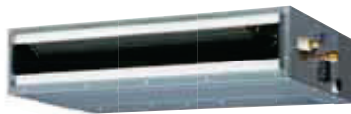
ARXD024



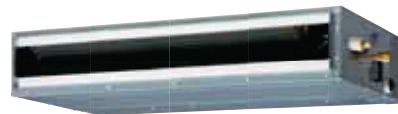
**Modello: ARXD004HLAH / ARXD005HLAH / ARXD007HLAH / ARXD009HLAH  
ARXD012HLAH / ARXD014HLAH / ARXD018HLAH / ARXD024HLAH**



ARXD004/005/007/009/012/014HLAH



ARXD018HLAH



ARXD024HLAH

**Specifiche tecniche**

Nome Modello		ARXD004HLAH	ARXD005HLAH	ARXD007HLAH	ARXD009HLAH	ARXD012HLAH	ARXD014HLAH	ARXD018HLAH	ARXD024HLAH	
Alimentazione		Monofase, 220-240V, 50Hz								
Potenza	Raffreddamento	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		38	38	41	47	48	84	76	107	
Portata d'aria	Alta	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		da 0 a 90	da 0 a 90	da 0 a 90	da 0 a 90	da 0 a 90	da 0 a 90	da 0 a 90	da 0 a 50	
Pressione statica standard		25	25	25	25	25	25	25	25	
Pressione sonora	Alta	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	9.52	
	Gas (svasato)	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	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	

Nota: Le specifiche sono soggette alle seguenti condizioni:  
Raffreddamento: temperatura interna di 27°CDB/19°CWB e temperatura esterna di 35°CDB/24°CWB.  
Riscaldamento: temperatura interna di 20°CDB/(15°CWB) e temperatura esterna di 7°CDB/6°CWB.  
Lunghezza delle tubazioni: 7,5 m; differenza di altezza tra l'unità esterna e l'unità interna: 0 m.  
Tensione: 230 [V]  
\*1: Questo valore si riferisce al funzionamento in modalità raffreddamento.

**Componenti opzionali**

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

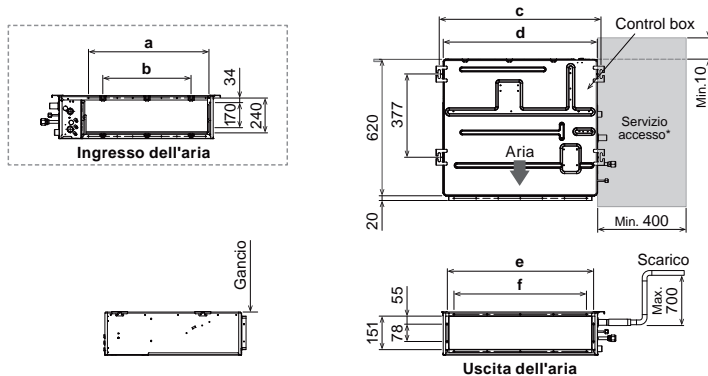
- Comando remoto senza fili: UTY-LNVG\*
- Unità sensore remoto: UTY-XS2XZ1
- Unità ricevitore IR: UTY-TRHX
- Interfaccia LAN WI-FI: UTY-TFSXJ3
- Kit di espansione: UTY-TFSXZ1
- FG-AC-WIF1Z1
- UTZ-JXXA
- Auto Louver Grille Kit: UTD-GXTA-W (004-014)
- UTD-GXTB-W (018)
- UTD-GXTC-W (024)
- Filtro ioni d'argento: UTD-HFTA (004-014)
- UTD-HFTB (018)
- UTD-HFTC (024)
- Kit sensore gas: UTY-SGZH



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

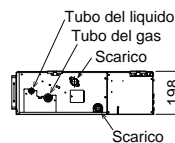
**Dimensioni**

(Unità: mm)



	ARXD004-014HLAH	ARXD018HLAH	ARXD024HLAH
a	574	774	974
b	P200x2=400	P200x3=600	P200x4=800
c	734	934	1,134
d	700	900	1,100
e	650	850	1,050
f	P100x6=600	P100x8=800	P100x10=1,000

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



VRF R32



NEW

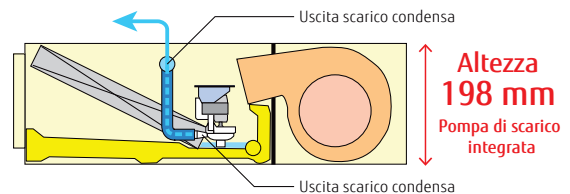
# Canalizzabile slim

Sensore di gas integrato



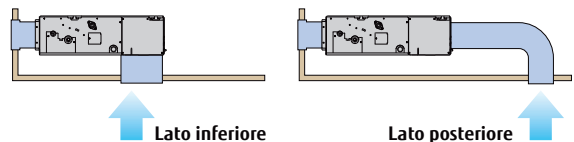
## Design sottile

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



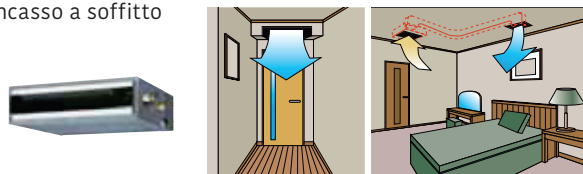
## Preso d'aria

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

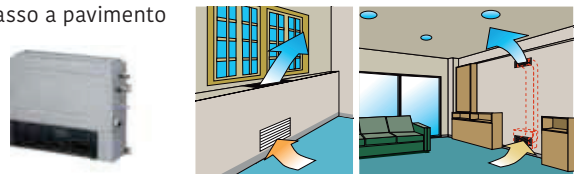


## Flessibilità di installazione

Incasso a soffitto



Incasso a pavimento



## Sicurezza garantita in caso di perdita di refrigerante

Le unità interne compatibili con il refrigerante R32 sono dotate di un rilevatore di perdite, per una protezione immediata e affidabile. È possibile intervenire rapidamente per risolvere eventuali problemi causati dalla presenza di refrigerante nell'ambiente.\*

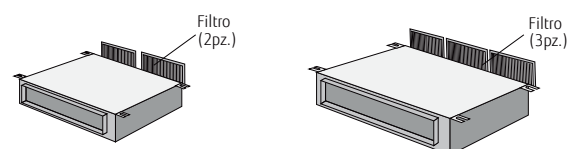


\*Per ottenere le massime prestazioni, è fondamentale collegare i prodotti appropriati in base alla superficie del locale e alla quantità di refrigerante del sistema. Per tutti i dettagli, consultare il Manuale di Progettazione e Tecnico.

## Filtro (Accessorio)

ARXD04/007/009/012/014/018

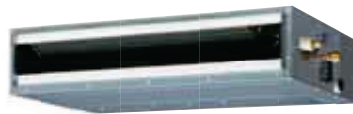
ARXD024



**Modello: ARXD004HLBH / ARXD005HLBH / ARXD007HLBH / ARXD009HLBH  
ARXD012HLBH / ARXD014HLBH / ARXD018HLBH / ARXD024HLBH**



ARXD004/005/007/009/012/014HLBH



ARXD018HLBH



ARXD024HLBH

**Specifiche tecniche**

Nome modello		ARXD 004HLBH	ARXD 005HLBH	ARXD 007HLBH	ARXD 009HLBH	ARXD 012HLBH	ARXD 014HLBH	ARXD 018HLBH	ARXD 024HLBH	ARXP 009HLAH	ARXP 012HLAH	ARXP 014HLAH		
Alimentazione		Monofase, 220-240V, 50Hz												
Potenza	Raffreddamento	1.1	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	2.8	3.6	4.5		
	Riscaldamento	1.3	1.9	2.8	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	3.2	4.0	5.0		
Potenza assorbita		38	38	41	47	48	84	76	107	77	128	128		
Portata d'aria	Alta	530	530	550	600	580	790	930	1,250	770	940	940		
	Medio-alta	480	480	520	550	550	720	880	1,180	630	810	810		
	Media	440	440	480	500	520	640	780	1,060	530	660	660		
	Medio-bassa	410	410	450	460	480	560	670	930	480	580	580		
	Bassa	370	370	400	400	430	470	580	810	430	490	490		
	Silenzioso	320	320	360	360	350	370	510	640	380	390	390		
Intervallo della pressione statica		da 0 a 90	da 0 a 90	da 0 a 90	da 0 a 90	da 0 a 90	da 0 a 90	da 0 a 90	da 0 a 50	da 0 a 25	da 0 a 25	da 0 a 25		
Pressione statica standard		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25		
Pressione sonora	Alta	26	26	28	29	30	34	34	35	36	40	40		
	Medio-alta	26	26	26	27	28	32	31	32	32	38	38		
	Media	25	25	25	25	27	30	29	30	28	33	33		
	Medio-bassa	24	24	24	24	26	28	27	27	27	31	31		
	Bassa	22	22	22	22	24	25	25	24	25	27	27		
	Silenzioso	21	21	21	21	22	22	23	21	23	24	24		
Dimensioni nette (H x L x P)		mm						198x900x620		198x1,100x620		198x700x620		
Peso		kg(lbs)		16.0	16.0	16.5	16.5	17.0	17.0	21.0	25.0	16.5	17.0	17.0
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm		6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	6.35	6.35	6.35
	Gas (svasato)	mm		9.52	9.52	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7	15.88	9.52	12.7	12.7
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)		mm		25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.

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

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

**Componenti opzionali**

Kit sensore remoto: UTY-XSZXZ1  
 Unità di alimentazione esterna: UTZ-GXXD  
 Valvola di arresto: UTP-GX027A / UTP-GX060A / UTP-GX090A  
 Kit di espansione: UTZ-JXXA  
 Kit sensore gas: UTY-SGZH / UTY-SGZH21

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

Auto Louver Grille Kit: UTD-GXTA-W (004-014)  
 UTD-GXTB-W (018)  
 UTD-GXTC-W (024)  
 Silver Ion Filter: UTD-HFTA (004-014)  
 UTD-HFTB (018)  
 UTD-HFTC (024)

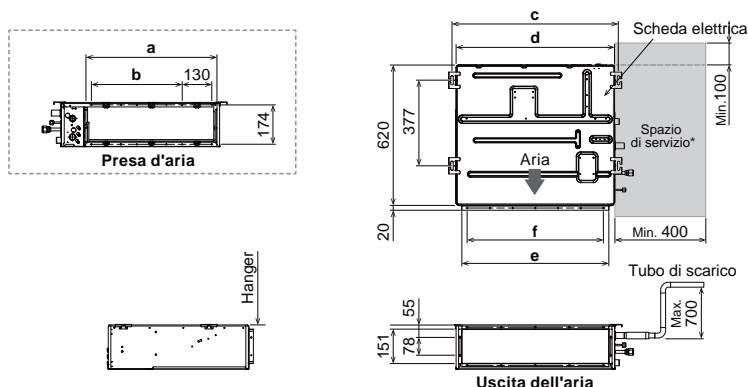
**Kit griglia automatica (opzionale)**

La griglia Auto Louver, dal design elegante e discreto, si adatta perfettamente a qualsiasi tipo di arredamento, offrendo un flusso d'aria piacevole e confortevole.



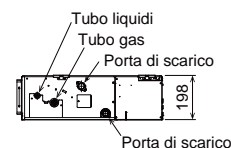
**Dimensioni**

(Unità: mm)



	ARXD004-014HLBH	ARXD018HLBH	ARXD024HLBH
a	574	774	974
b	P200x2=400	P200x3=600	P200x4=800
c	734	934	1,134
d	700	900	1,100
e	650	850	1,050
f	P100x6=600	P100x8=800	P100x10=1,000

Il design dell'accesso per la manutenzione dipende dal metodo di installazione. Per maggiori informazioni, fare riferimento al manuale di installazione.



VRF R32



NEW

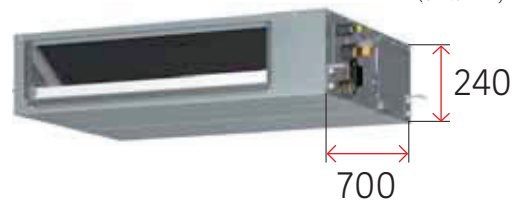
## Canalizzabile media pressione statica

Sensore di gas integrato



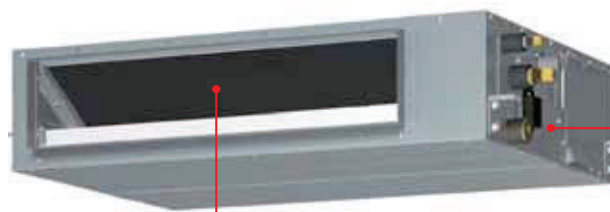
### Design sottile e compatto

Con un'altezza ridotta a soli 240 mm, il prodotto offre una soluzione più compatta e funzionale. Il design sottile si adatta facilmente anche agli spazi più ristretti, sfruttando al meglio ogni centimetro all'interno del soffitto.



### Manutenzione facile

L'unità interna è dotata di ampi pannelli su entrambi i lati, che permettono una manutenzione semplice anche in spazi stretti.



#### Scarico condensa

Il tubo per lo scarico della condensa, semplifica la realizzazione dei canali anche negli spazi più ristretti all'interno del soffitto. L'intero tubo può essere facilmente rimosso per una rapida sostituzione e pulizia.



#### Facile pulizia dello scambiatore di calore

### Sicurezza garantita in caso di perdita di refrigerante

Le unità interne compatibili con il refrigerante R32 sono dotate di un rilevatore di perdite, per una protezione immediata e affidabile. È possibile intervenire rapidamente per risolvere eventuali problemi causati dalla presenza di refrigerante nell'ambiente.\*



### Ampia gamma di pressioni statiche

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

Range pressione statica  
**30 to 150 Pa**

\*solo ARXL

\*Per ottenere le massime prestazioni, è fondamentale collegare i prodotti appropriati in base alla superficie del locale e alla quantità di refrigerante del sistema. Per tutti i dettagli, consultare il Manuale di Progettazione e Tecnico.

**Modello: ARXL007HTBH / ARXL009HTBH / ARXL012HTBH / ARXL014HTBH / ARXL018HTBH  
ARXL024HTBH / ARXL030HTBH / ARXL036HTBH / ARXL045HTBH**



ARXL007/009/012/014/018HTBH



ARXL024/030HTBH



ARXL036/045HTBH

**Specifiche tecniche**

Nome modello			ARXL 007HTBH	ARXL 009HTBH	ARXL 012HTBH	ARXL 014HTBH	ARXL 018HTBH	ARXL 024HTBH	ARXL 030HTBH	ARXL 036HTBH	ARXL 045HTBH	
Alimentazione			Monofase, 220-240V, 50Hz									
Potenza	Raffreddamento	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	12.5	
	Riscaldamento	kW	2.8	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	14.0	
Potenza assorbita		W	48	48	55	72	112	105	193	192	272	
Portata d'aria	Alta	m³/h	650	650	700	800	970	1,230	1,630	2,070	2,360	
	Medio-alta		590	590	630	720	880	1,140	1,460	1,920	2,160	
	Media		540	540	570	660	780	1,040	1,280	1,760	1,940	
	Medio-bassa		490	490	510	600	680	940	1,100	1,600	1,720	
	Bassa		440	440	450	540	580	840	920	1,440	1,500	
	Silenzioso		390	390	390	480	480	740	860	1,280	1,390	
Intervallo della pressione statica		Pa	da 30 a 150	da 30 a 150	da 30 a 150	da 30 a 150	da 30 a 150	da 30 a 150	da 30 a 150	da 30 a 150	da 30 a 150	
Pressione statica standard		Pa	40	40	40	40	40	50	50	50	60	
Pressione sonora	Alta	dB(A)	29	29	30	33	36	34	39	38	41	
	Medio-alta		27	27	28	30	34	32	37	36	39	
	Media		25	25	26	28	31	30	33	34	37	
	Medio-bassa		23	23	24	26	28	28	30	32	34	
	Bassa		22	22	22	24	25	26	26	30	31	
	Silenzioso		20	20	20	23	22	23	25	28	29	
Dimensioni nette (H x L x P)		mm	240x700x700					240x1,000x700		240x1,400x700		
Peso		kg(lbs)	24.5	24.5	24.5	25.0	25.0	32.0	32.0	42.5	42.5	
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	
	Gas (svasato)		9.52	9.52	12.7	12.7	12.7	15.88	15.88	15.88	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	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].

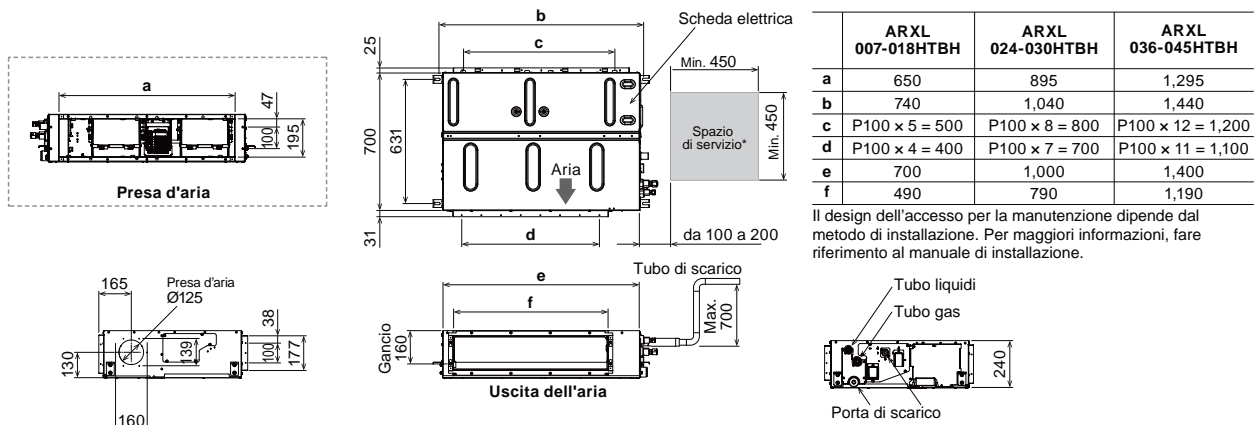
**Componenti opzionali**

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

Kit sensore remoto:	UTY-XSZXZ1	Filtro agli ioni d'argento:	UTD-HFNC (ARXL007-018)	Filtro a lunga durata:	UTD-LFDC (ARXL007-018)
Unità di alimentazione esterna:	UTZ-GXXD		UTD-HFNB (ARXL024/030),		UTD-LFDB (ARXL024/030),
Kit sensore gas:	UTY-SGZH UTY-SGZH21	Kit di espansione:	UTD-HFNA (ARXL036/045, ARXP018/030)		UTD-LFDA (ARXL036/045, ARXP018/030)
			UTZ-JXXA	Valvola di arresto:	UTP-GX027A / UTP-GX060A / UTP-GX090A

**Dimensioni**

(Unità: mm)



VRF R32



NEW

# Parete



## Design compatto ad alta efficienza

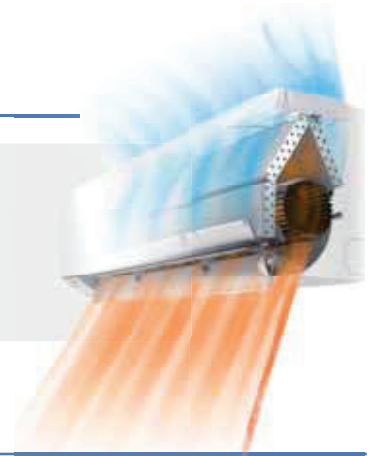
Tutti i modelli dalla taglia 004 alla taglia 014 condividono lo stesso design. Lo scambiatore di calore ad alta densità e di grandi dimensioni consente un design compatto e una alta efficienza. Il corpo compatto dell'unità si sposa bene con tutti gli ambienti garantendo un condizionamento dell'aria altamente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

Scambiatore di calore ad alta densità



Diametro del serpentino ridotto: **5mm**

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.



Diffusore di potenza



### Raffrescamento

Il flusso d'aria fredda avviene in orizzontale in modo da non dare disturbo alle persone in ambiente.

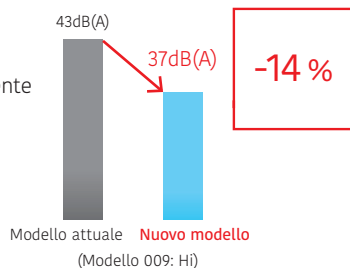


Diffusore di potenza



## 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.



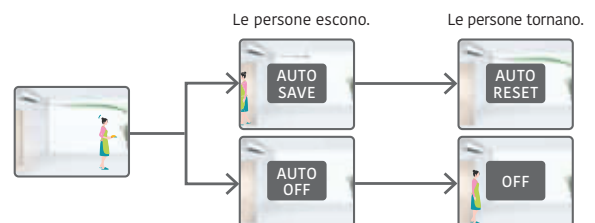
- 6 Velocità
- Alta
  - Medio-alta
  - Media
  - Medio-bassa
  - Bassa
  - Silenzioso



\* Telecomandi compatibili: UTY-RNRGZ6/UTY-RLRG/UTY-RSRGZ1/UTY-RHRG/UTY-DCCGGZ2/UTY-DTGGZ1/UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1

## Il sensore di movimento aumenta il risparmio energetico

Il funzionamento a risparmio energetico si avvia automaticamente rilevando il movimento di una persona. È possibile selezionare due modalità di funzionamento; mantenimento e spegnimento. \*Se si desidera utilizzare la funzione di controllo del sensore di presenza, è necessario utilizzare un idoneo comando cablato che ne consenta le impostazioni (ad esempio comando touch)



**Modello: ASHA004HCAH / ASHA005HCAH / ASHA007HCAH  
 ASHA009HCAH / ASHA012HCAH / ASHA014HCAH**  
**[external EEV]**  
**ASHE004HCAH / ASHE005HCAH / ASHE007HCAH  
 ASHE009HCAH / ASHE012HCAH / ASHE014HCAH**



### Specifiche tecniche

Nome Modello		ASHA004HCAH	ASHA005HCAH	ASHA007HCAH	ASHA009HCAH	ASHA012HCAH	ASHA014HCAH
Alimentazione		Single phase, 220-240V, 50Hz					
Potenza	Raffreddamento	1.1	1.7	2.2	2.8	3.6	4.0
	Riscaldamento	1.3	1.9	2.8	3.2	4.0	4.5
Potenza assorbita		12	12	16	19	25	35
Portata d'aria	Alta	450	450	550	590	660	770
	Medio-alta	430	430	490	550	590	710
	Media	400	400	450	490	550	650
	Medio-bassa	380	380	390	420	510	590
	Bassa	360	360	360	360	450	530
	Silenzioso	310	310	320	320	320	320
Pressione sonora	Alta	31	31	34	37	40	44
	Medio-alta	30	30	32	34	37	42
	Media	28	28	30	32	34	40
	Medio-bassa	27	27	28	29	33	37
	Bassa	26	26	26	26	30	34
	Silenzioso	22	22	22	22	22	22
Dimensioni nette (H x L x P)		268 x 840 x 203					
Peso		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
	Gas (svasato)	9.52	9.52	9.52	9.52	12.70	12.70
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)		13.8/15.8 to16.7					
Kit EV (opzionale)		-	-	-	-	-	-

VRF R32



### Componenti opzionali

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

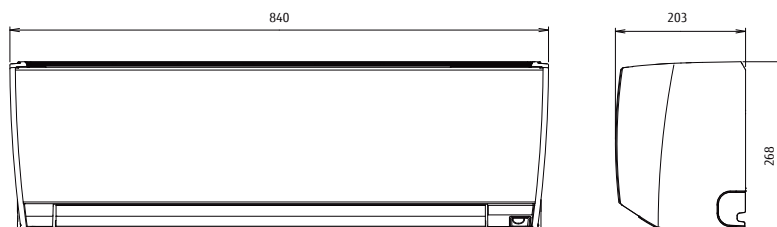
Comando remoto senza fili: UTY-LNVG  
 Filtro ioni d'argento: UTR-FA16-5

Kit di espansione: UTZ-JXXA  
 Unità sensore remoto: UTY-XSZXZ1

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

### Dimensioni

(Unità: mm)





# UNITÀ ESTERNE VRF R410A

Le unità esterne VRF R410A offrono una ampia gamma di modelli, pensati per soddisfare ogni esigenza progettuale.

Proponiamo un'ampia scelta di unità esterne adatte a qualsiasi applicazione, dagli immobili di piccole dimensioni come gli appartamenti fino alle grandi strutture commerciali e agli edifici di grandi dimensioni.

V-058 Gamma unità esterne VRF R410A

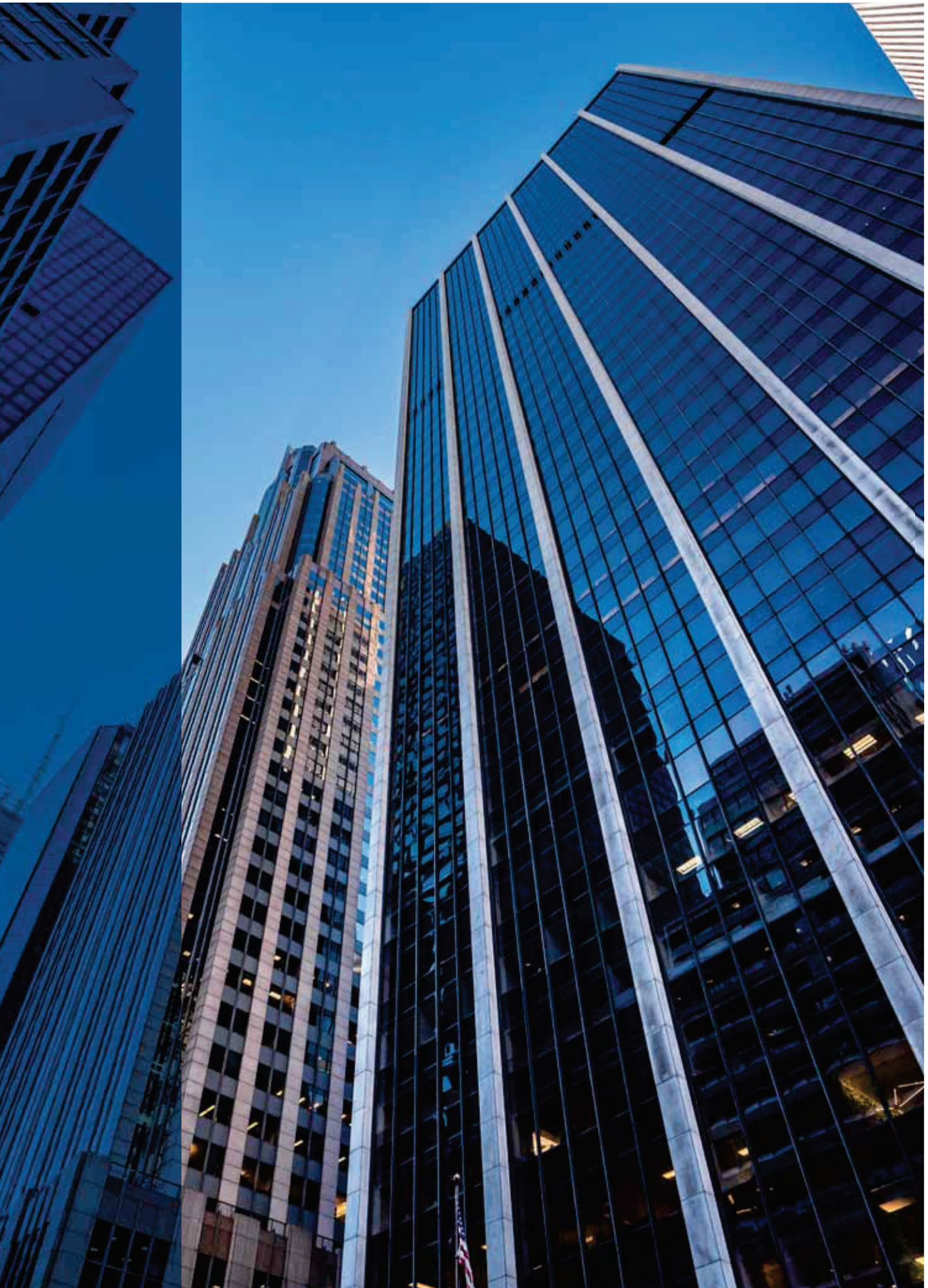
V-060 VRF J-IVS

V-064 VRF J-IV




































V-068 VRF J-IVL

V-074 VRF V-IV

V-080 VRF VR-IV



# 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
<b>Serie J-IV</b>		 AJH040 LCLDH	 AJH045 LCLDH	 AJH054 LCLDH								
<b>Serie J-IVL</b>		 AJH040 LBLDH, AJH040 LELDH	 AJH045 LBLDH, AJH045 LELDH	 AJH054 LBLDH, AJH054 LELDH								
<b>J-IVL Series</b>					 AJH072 LELDH	 AJH090 LELDH	 AJH108 LELDH	 AJH126 LELDH	 AJH144 LELDH	 AJH162 LELDH		
<b>Serie V-IV Pompa di calore</b>	Salvaspa- zio				 AJH072 LALDH	 AJH090 LALDH	 AJH108 LALDH	 AJH126 LALDH	 AJH144 LALDH	 AJH162 LALDH	 AJH180 LALDH	 AJH198 LALDH
	Modello											
	Efficienza energetica											
	Modello								AJH144 LALDHH		AJH180 LALDHH	
<b>Serie VR-IV con recupero di calore</b>	Salvaspa- zio				 AJH072 GALDH	 AJH090 GALDH	 AJH108 GALDH	 AJH126 GALDH	 AJH144 GALDH	 AJH162 GALDH	 AJH180 GALDH	 AJH198 GALDH
	Modello											
	Efficienza energetica											
	Modello								AJH144 GALDHH			AJH198 GALDHH



VRF R410A



**Pompa di  
calore**

**VRF J-IVS**

## Nuovo controllo intelligente del refrigerante

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).

**Griglia a flusso d'aria regolare**  
Griglia di concezione aerodinamica per garantire la massima efficienza opponendo minima resistenza al passaggio dell'aria.

**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.

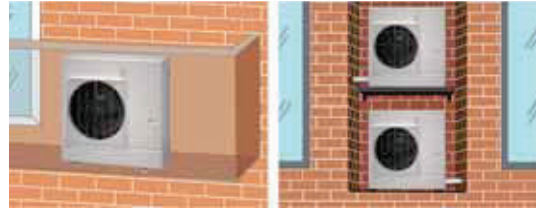
## Facilità di trasporto ed installazione



## 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.

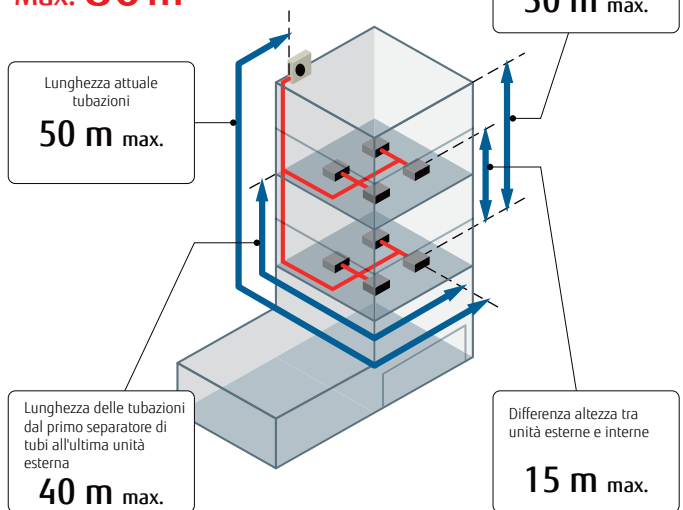
Lunghezza massima tubazioni

**Max. 80 m**

Differenza altezza tra unità esterne e interne

**30 m max.**

Lunghezza attuale tubazioni  
**50 m max.**



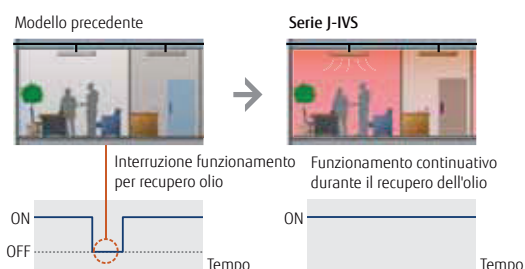
## Possono essere collegate fino a 13 unità

Il numero massimo di unità interne collegabili è 13.

Modello	Modello attuale (J-IIS)			Nuovo modello (J-IVS)		
	4	5	6	4	5	6
Potenza nominale (HP)						
Max. Unità interne collegabili	1-7	1-8	1-8	1-11	1-12	1-13

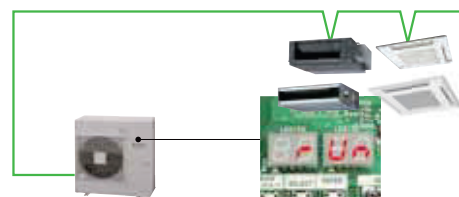
## Funzionamento continuo durante il reintegro olio

La temperatura viene mantenuta costante durante il reintegro dell'olio in quanto il sistema continua a funzionare regolarmente.



## Facile installazione

Funzione controllo collegamenti: è possibile verificare se il collegamento dei cavi e le impostazioni degli indirizzi siano corretti tramite la funzione di controllo rapido.



- Numeri unità interne collegate a display
- È possibile visualizzare i numeri di indirizzo impostati in duplicato per le unità interne



### Specifiche tecniche

Campo di potenza nominale		HP	4	5	6
Nome Modello			AJH040LCLDH	AJH045LCLDH	AJH054LCLDH
N. massimo di unità interne collegabili			1-11	1-12	1-13
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz		
Potenza	Raffreddamento	kW	12.1	14.0	15.1
	Potenza termica nominale		12.1	14.0	15.1
	Riscaldamento max		13.6	16.0	16.5
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	3.75	4.71	5.55
	Potenza termica nominale		3.22	3.77	4.33
	Riscaldamento max		3.99	5.04	5.32
EER	Raffreddamento		3.22	2.97	2.72
COP	Potenza termica nominale	W/W	3.75	3.71	3.48
	Riscaldamento max		3.40	3.17	3.10
SEER	Raffreddamento		5.83	5.58	5.47
SCOP	Riscaldamento		3.82	3.96	3.99
ηc	Raffreddamento	%	230.2	220.2	215.8
ηh	Riscaldamento		149.8	155.4	156.6
Portata d'aria		m³/h	4,240	4,400	4,400
Pressione/ Potenza sonora	Raffreddamento	dB(A)	53 / 67	53 / 69	54 / 70
	Riscaldamento		54 / 68	56 / 69	56 / 70
Scambiatore di calore			Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensioni nette	Altezza	mm	998	998	998
	Larghezza		970	970	970
	Profondità		370	370	370
Peso		kg	86	88	88
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Carica	kg(CO2eq-T)	4.0 (8.4)	4.0 (8.4)	4.0 (8.4)
Diametro tubo di collegamento	Liquido	mm	9.52	9.52	9.52
	Gas		15.88	15.88	15.88
Lunghezza totale del tubo		m	80	80	80
Massimo dislivello			30	30	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°C	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46
	Riscaldamento		da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.

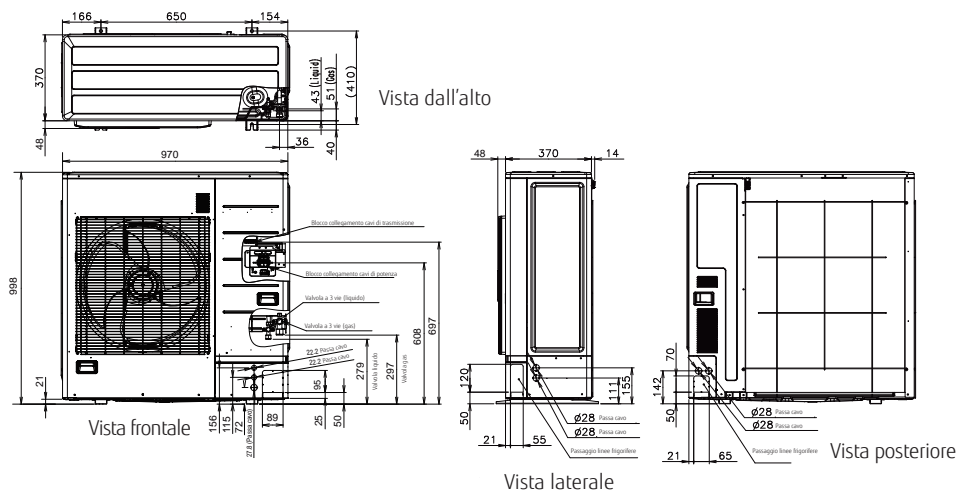
Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/(15° bulbo umido) e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.

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

La funzione protettiva può attivarsi in caso di utilizzo al di fuori del campo di funzionamento previsto.

### Dimensioni

(Unità: mm)



VRF R410A

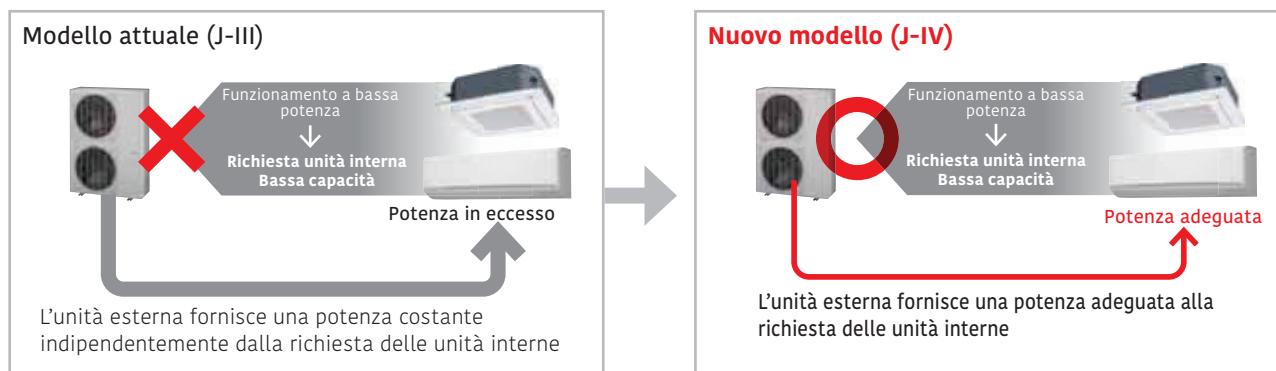


**Pompa di  
calore**

**VRF J-IV**

## Nuovo controllo intelligente del refrigerante

General ha introdotto un controllo innovativo del flusso di refrigerante. Questo è in grado di seguire la richiesta termica dell'ambiente servito, garantire un adeguato comfort e di conseguenza, un elevato risparmio energetico.



## Alta pressione statica

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



## Tecnologia avanzata ad alta efficienza

**Grande ventilatore elicoidale**  
L'impiego di un ventilatore di grandi dimensioni e l'ottimizzazione degli angoli consente elevate prestazioni e ridotta rumorosità di funzionamento.

**Motore DC del ventilatore**  
Motore DC multistadio e miniaturizzato per il ventilatore a elevata efficienza e basso livello sonoro.

**Comando inverter DC**  
L'efficienza è migliorata grazie al montaggio di un nuovo modulo a filtri attivi.

**Scambiatore di calore di sottoraffreddamento**  
Il montaggio di uno scambiatore di calore a doppio tubo migliora le prestazioni di raffreddamento.

**Scambiatore di calore maggiorato**  
Le prestazioni dello scambiatore di calore sono notevolmente migliorate grazie all'installazione di un modello a 3 ranghi di grandi dimensioni.

**Compressore rotativo Twin DC**  
L'efficienza in tutte le condizioni di carico è buona. Prestazioni particolarmente soddisfacenti rispetto alle condizioni operative normali medie e basse.

**Effetto**  
Pressione vs Entalpia

**Prestazioni di raffreddamento migliorate**

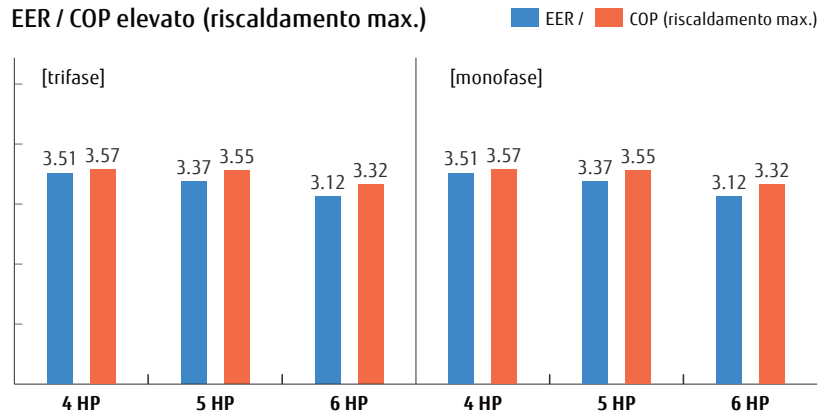
**Efficienza del compressore**  
Alta vs Capacità compressore

**Compressore rotativo Twin DC**

## Alta Efficienza

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

### EER / COP elevato (riscaldamento max.)



\* Queste specifiche sono determinate dalla combinazione di cassette

## Lunghezza delle tubazioni

Lunghezza massima delle tubazioni è di 180 metri.

### Possono essere collegate fino a 14 unità

Modello	Modello attuale (J-III)			Nuovo modello (J-IV)		
	4	5	6	4	5	6
Potenza nominale gamma (HP)						
Max. Unità interne collegabili	1-9	1-10	1-13	1-11	1-12	1-14

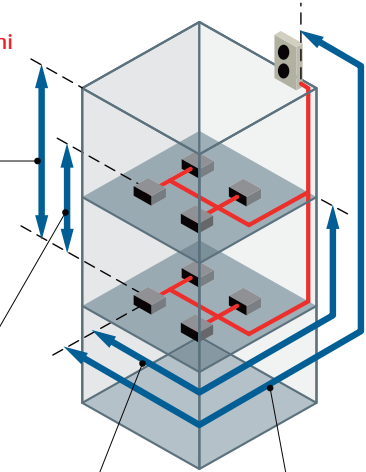
### Lunghezza massima tubazioni

**Max. 180 m**

Dislivello massimo tra unità esterna e unità interne.

**50 m max.**

Con unità esterna installata a livello inferiore rispetto alle unità interne il dislivello massimo si riduce a 40 m.



Dislivello massimo tra unità interne

**15 m max.**

Lunghezza massima tubazioni dal primo giunto di separazione all'unità interna più lontana.

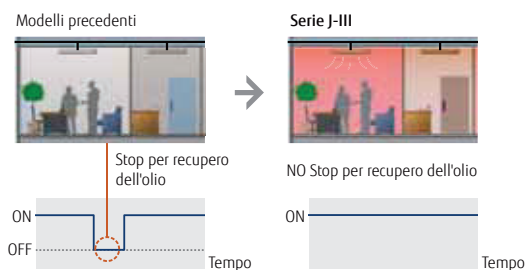
**40 m max.**

Lunghezza attuale tubazioni

**120 m max.**

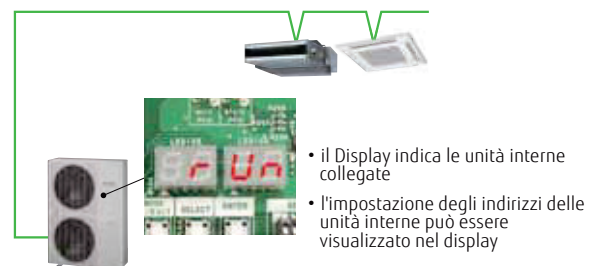
## Funzionamento continuo durante il reintegro olio

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.



## 4,5,6HP :AJH040BLBDH/AJH045BLBDH/AJH054BLBDH AJH040LELDH [trifase]/AJH045LELDH [trifase]/AJH054LELDH [trifase]



### Specifiche tecniche

Campo di potenza nominale		HP	4	5	6	4	5	6
Nome Modello			AJH040BLBDH	AJH045BLBDH	AJH054BLBDH	AJH040LELDH	AJH045LELDH	AJH054LELDH
N. massimo di unità interne collegabili			1-11	1-12	1-14	1-11	1-12	1-14
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz			Trifase, ~400V, 50Hz		
Potenza	Raffreddamento	kW	12.1	14.0	15.5	12.1	14.0	15.5
	Potenza termica nominale		12.1	14.0	15.5	12.1	14.0	15.5
	Riscaldamento max		13.6	16.0	18.0	13.6	16.0	18.0
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	3.44	4.15	4.96	3.44	4.15	4.96
	Potenza termica nominale		3.14	3.60	4.17	3.44	3.60	4.17
	Riscaldamento max		3.80	4.50	5.41	3.80	4.50	5.41
EER	Raffreddamento		3.51	3.37	3.12	3.51	3.37	3.12
COP	Potenza termica nominale	W/W	3.85	3.88	3.71	3.85	3.88	3.71
	Riscaldamento max		3.57	3.55	3.32	3.57	3.55	3.32
SEER		Raffreddamento	6.50	6.30	6.08	6.50	6.30	6.08
SCOP		Riscaldamento	3.83	3.93	3.94	3.83	3.93	3.94
ηc	Raffreddamento	%	257.0	249.0	240.0	257.0	249.0	240.0
ηh	Riscaldamento		150.0	154.0	155.0	150.0	154.0	155.0
Portata d'aria		m³/h	6,200	6,600	7,000	6,200	6,600	7,000
Pressione/ Potenza sonora	Raffreddamento	dB(A)	50 / 65	52 / 66	53 / 67	50 / 65	52 / 66	53 / 67
	Riscaldamento		52 / 67	55 / 69	56 / 69	52 / 67	55 / 69	56 / 69
Scambiatore di calore			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensioni nette	Altezza	mm	1,334	1,334	1,334	1,334	1,334	1,334
	Larghezza		970	970	970	970	970	970
	Profondità		370	370	370	370	370	370
Peso		kg	117	117	119	118	119	119
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Carica	kg(CO2eq-T)	4.8 (10.0)	5.3 (11.1)	5.3 (11.1)	4.8 (10.0)	5.3 (11.1)	5.3 (11.1)
Diametro tubo di collegamento	Liquido	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas		15.88	15.88	19.05	15.88	15.88	19.05
Lunghezza totale del tubo		m	180	180	180	180	180	180
Massimo dislivello			50/40 (unità esterna: più alta/più bassa)			50/40 (unità esterna: più alta/più bassa)		
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°C	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46
	Riscaldamento		da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.

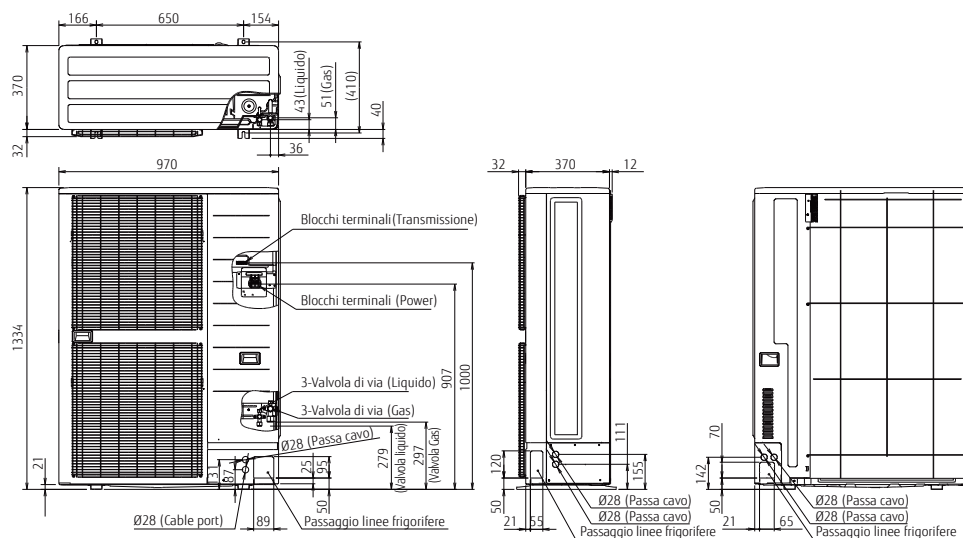
Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/(15° bulbo umido) e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.

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

La funzione protettiva può attivarsi in caso di utilizzo al di fuori del campo di funzionamento previsto.

### Dimensioni

(Unità: mm)



VRF R410A



Pompa di  
calore

VRF **J-IVL**

# Nuovo controllo intelligente del flusso di refrigerante

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

Ø570 mm

### Grande ventilatore elicoidale

L'elevata efficienza e la silenziosità sono ottenute con un'ottimizzazione del profilo alare e un ampio diametro del ventilatore.

### Motore DC del ventilatore

Motore DC multistadio e miniaturizzato per il ventilatore a elevata efficienza e basso livello sonoro.

### Grande scambiatore di calore

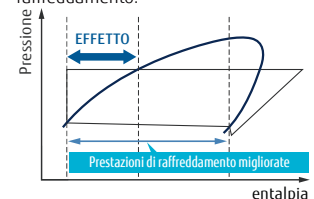
Le prestazioni dello scambiatore di calore sono notevolmente migliorate grazie all'installazione di un modello di grandi dimensioni a 2.6 ranghi.

### Comando inverter DC

L'efficienza è migliorata grazie al montaggio di un nuovo modulo a filtri attivi.

### Scambiatore di calore di sottoraffreddamento

Il montaggio di uno scambiatore di calore a doppio tubo migliora le prestazioni di raffreddamento.



### Compressore Scroll

Il compressore scroll con un'ampia gamma di frequenze di rotazione da 15 a 130 rps insieme al metodo unico di regolazione General controlla senza problemi la potenza in ingresso nel motore ottenendo un ottimale sistema di gestione dell'energia e un funzionamento silenzioso.

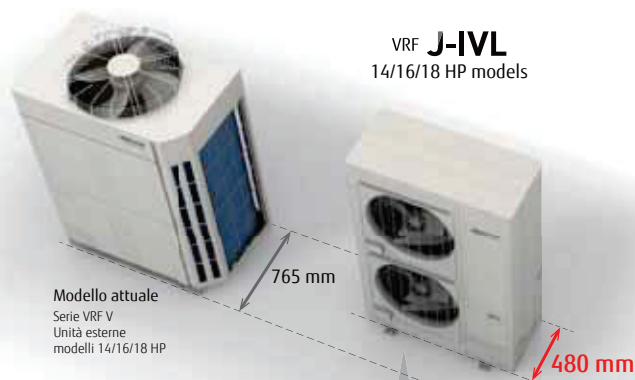
15-130 rps

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

## VRF J-IVL

Immagine: modelli 8/10/12 HP

### Design sottile e compatto



Differenza di profondità  
**-285 mm**  
Tutti i modelli J-IVL  
Rispetto a tutti i modelli attuali

Spazio di installazione  
**-45%!**  
In confronto con i modelli  
attuali 14/16/18 HP

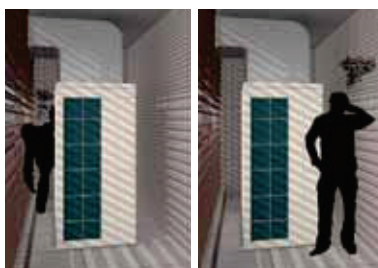
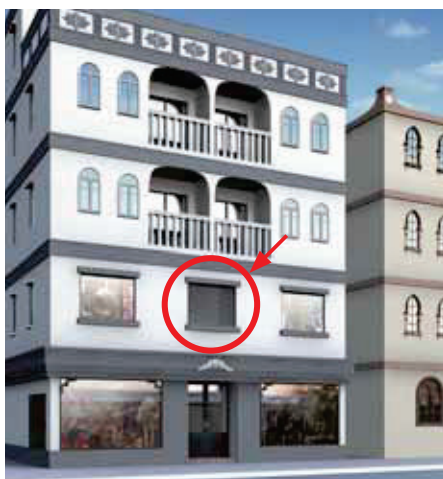
Peso  
**-62 kg!**  
Rispetto ai modelli  
attuali 16 HP



Differenza di altezza  
**-262 mm**  
Rispetto al modello attuale di 8 HP

Spazio di installazione  
**-26%!**  
Rispetto ai modelli  
attuali 8/10 HP

## Flessibilità di installazione



Unità esterna serie VRF V



Unità esterna serie VRF J

### Installazione all'interno dell'edificio Bassa rumorosità

Questo modello ad espulsione frontale, presenta una larghezza di circa 1000 mm per consentire una installazione flessibile anche in spazi ristretti.



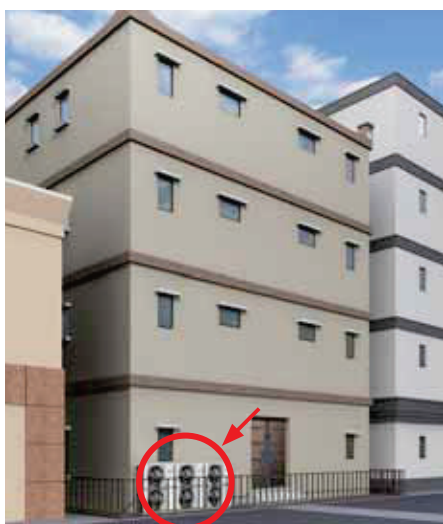
Unità esterna serie VRF V



Unità esterna serie VRF J

### Spazio ristretto Salvaspazio

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



Unità esterna serie VRF V



Unità esterna serie VRF J

### Installazione in strada Flessibilità di installazione

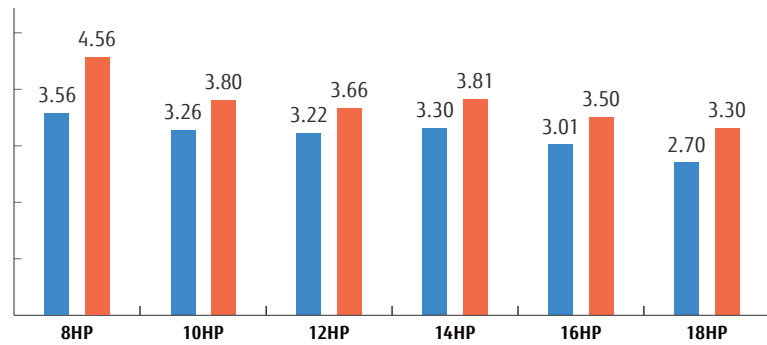
Questo modello ad espulsione frontale, con corpo sottile e basso, richiede uno spazio di installazione ridotto.

## Elevata efficienza

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

EER / COP elevato (riscaldamento max.)

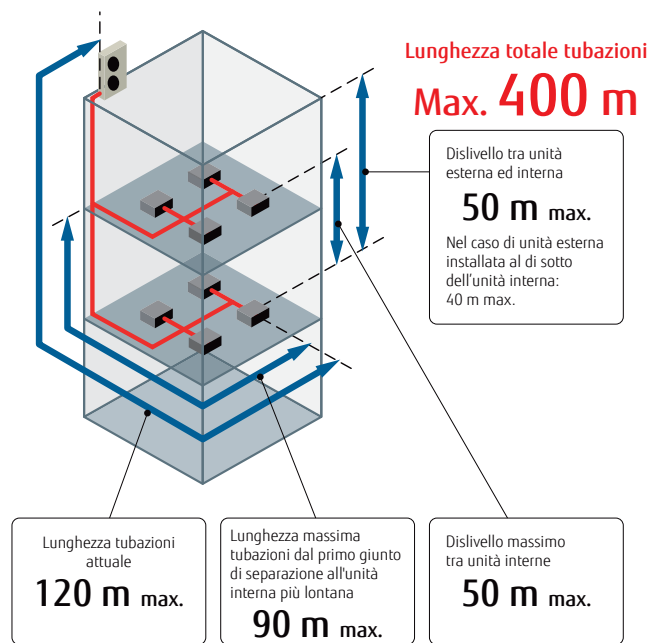
EER / COP (riscaldamento max.)



## 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)**



J-IVL (8 HP)

**77 dB(A)**

**-11 dB(A)**



Modello attuale (8 HP)

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



8, 10, 12 HP

14, 16, 18 HP

## Specifiche tecniche

Campo di potenza nominale		HP	8	10	12	14	16	18
Nome Modello			AJH072LELDH	AJH090LELDH	AJH108LELDH	AJH126LELDH	AJH144LELDH	AJH162LELDH
N. massimo di unità interne collegabili			1-20	1-25	1-30	1-36	1-40	1-42
Alimentazione			trifase, ~400V, 50Hz					
Potenza	Raffreddamento	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0
	Potenza termica nominale		22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0
	Riscaldamento max		25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	55.0
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	6.30	8.59	10.42	12.12	14.96	18.52
	Potenza termica nominale		4.65	6.61	8.18	9.71	11.81	13.66
	Riscaldamento max		5.45	8.29	10.25	11.80	14.29	16.66
EER	Raffreddamento		3.56	3.26	3.22	3.30	3.01	2.70
COP	Potenza termica nominale	W/W	4.82	4.24	4.10	4.12	3.81	3.66
	Riscaldamento max		4.56	3.80	3.66	3.81	3.50	3.30
SEER	Raffreddamento		7.62	7.50	7.27	7.27	7.00	6.29
SCOP	Riscaldamento		3.89	3.61	3.63	3.53	3.51	3.54
ηc	Raffreddamento	%	301.8	297.0	287.8	287.8	277.0	248.6
ηh	Riscaldamento		152.6	141.4	142.2	138.2	137.4	138.6
Portata d'aria		m³/h	8,400	9,000	11,000/12,100	13,000	14,000	14,800/15,300
Pressione/ Potenza sonora	Raffreddamento	dB(A)	52/66	54/69	59/73	62/75	64/77	65/79
	Riscaldamento		54/—	57/—	62/—	63/—	65/—	68/—
Dimensioni nette	Altezza	mm	1,428	1,428	1,428	1,638	1,638	1,638
	Larghezza		1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080
	Profondità		480	480	480	480	480	480
Peso		kg	170	177	178	213	213	217
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Carica	kg(CO2eq-T)	7.0 (14.6)	7.5 (15.7)	7.5 (15.7)	11.0 (22.9)	11.0 (22.9)	11.8 (24.6)
Diametro tubo di collegamento	Liquido	mm	9.52	9.52	12.70	12.70	12.70	12.70
	Gas		19.05	22.20	28.58	28.58	28.58	28.58
Lunghezza totale del tubo		m	400	400	400	400	400	400
Massimo dislivello			50/40 (unità esterna: più alta/più bassa)					
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°C	da -15 a 46	da -15 to 46	da -15 a 46	da -5 a 46*	da -5 a 46*	da -5 a 46*
	Riscaldamento		da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.

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

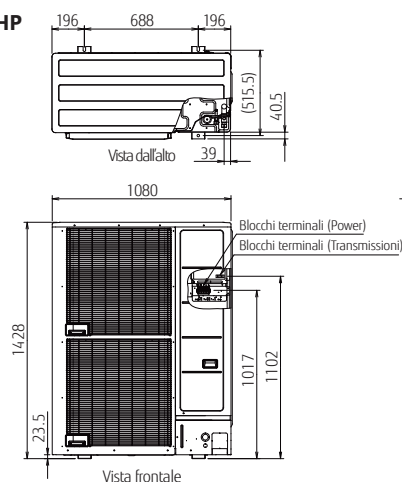
Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m.

\* Il campo di raffreddamento da -15 a 46°C si realizza solo quando la potenza di tutte le unità interne collegate al sistema è maggiore di 5,6 kW.

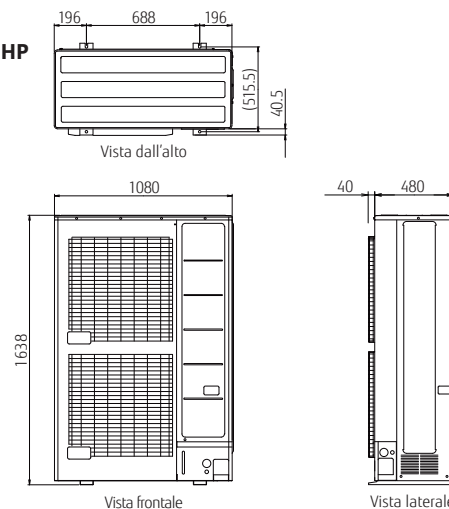
## Dimensioni

(Unità: mm)

**8, 10, 12 HP**



**14, 16, 18 HP**



VRF R410A



**Pompa di  
calore**

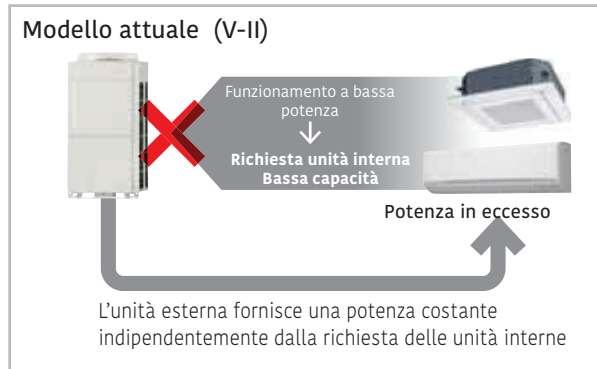
**VRF V-IV**



# Nuovo controllo intelligente del refrigerante

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.

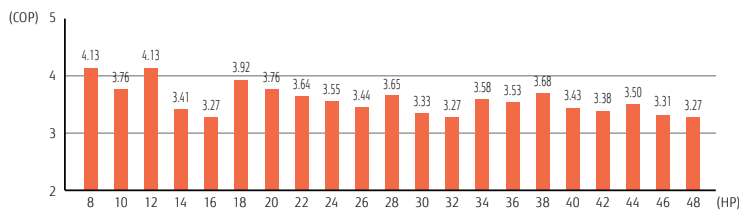


\* Il miglioramento del controllo e dell'onda sinusoidale effettiva varia in base alla combinazione dell'unità interna e delle condizioni operative del sistema.

## Efficienza in condizioni operative reali

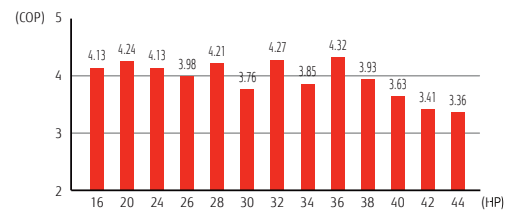
L'uso del nuovo scambiatore di calore e dei compressori a doppia rotazione ad alta efficienza, permettono di raggiungere un valore elevato di COP.

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.













### Presenza 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.

VRF R410A

**Specifiche unità esterne** • Combinazioni diverse dalle seguenti non sono consigliate.

**Combinazione in funzione dell'economia di spazio**

22.4 kW (8 HP)  AJH072LALDH UNITÀ: AJH072LALDH	28.0 kW (10 HP)  AJH090LALDH UNITÀ: AJH090LALDH	33.5 kW (12 HP)  AJH108LALDH UNITÀ: AJH108LALDH	40.0 kW (14 HP)  AJH126LALDH UNITÀ: AJH126LALDH	45.0 kW (16 HP)  AJH144LALDH UNITÀ: AJH144LALDH
50.0 kW (18 HP)  AJH162LALDH UNITÀ: AJH090/072LALDH	56.0 kW (20 HP)  AJH180LALDH UNITÀ: AJH090/090LALDH	62.4 kW (22 HP)  AJH198LALDH UNITÀ: AJH126/072LALDH	68.0 kW (24 HP)  AJH216LALDH UNITÀ: AJH126/090LALDH	73.0 kW (26 HP)  AJH234LALDH UNITÀ: AJH144/090LALDH
78.0 kW (28 HP)  AJH252LALDH UNITÀ: AJH144/108LALDH	85.0 kW (30 HP)  AJH270LALDH UNITÀ: AJH144/126LALDH	90.0 kW (32 HP)  AJH288LALDH UNITÀ: AJH144/144LALDH	95.0 kW (34 HP)  AJH306LALDH UNITÀ: AJH144/090/072LALDH	100.0 kW (36 HP)  AJH324LALDH UNITÀ: AJH144/090/090LALDH
106.0 kW (38 HP)  AJH342LALDH UNITÀ: AJH144/126/072LALDH	113.0 kW (40 HP)  AJH360LALDH UNITÀ: AJH144/126/090LALDH	118.0 kW (42 HP)  AJH378LALDH UNITÀ: AJH144/144/090LALDH	123.0 kW (44 HP)  AJH396LALDH UNITÀ: AJH144/144/108LALDH	128.0 kW (46 HP)  AJH414LALDH UNITÀ: AJH144/144/126LALDH
135.0 kW (48 HP)  AJH432LALDH UNITÀ: AJH144/144/144LALDH				

**Combinazione in funzione della resa energetica**

44.8 kW (16 HP)  AJH144LALDHH UNITÀ: AJH072/072LALDH	55.9 kW (20 HP)  AJH180LALDHH UNITÀ: AJH108/072LALDH	67.2 kW (24 HP)  AJH216LALDHH UNITÀ: AJH072/072/072LALDH	72.8 kW (26 HP)  AJH234LALDHH UNITÀ: AJH090/072/072LALDH	78.3 kW (28 HP)  AJH252LALDHH UNITÀ: AJH108/072/072LALDH
84.8 kW (30 HP)  AJH270LALDHH UNITÀ: AJH126/072/072LALDH	89.4 kW (32 HP)  AJH288LALDHH UNITÀ: AJH108/108/072LALDH	95.9 kW (34 HP)  AJH306LALDHH UNITÀ: AJH126/108/072LALDH	100.5 kW (36 HP)  AJH324LALDHH UNITÀ: AJH108/108/108LALDH	107.0 kW (38 HP)  AJH342LALDHH UNITÀ: AJH126/108/108LALDH
113.5 kW (40 HP)  AJH360LALDHH UNITÀ: AJH126/126/108LALDH	120.0 kW (42 HP)  AJH378LALDHH UNITÀ: AJH126/126/126LALDH	125.0 kW (44 HP)  AJH396LALDHH UNITÀ: AJH144/126LALDH		

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



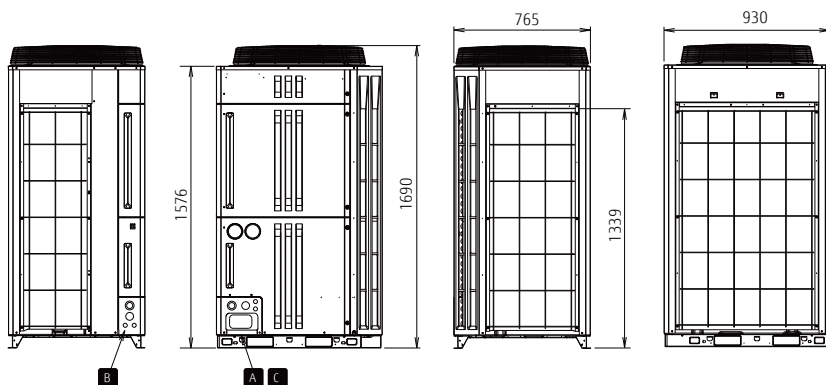
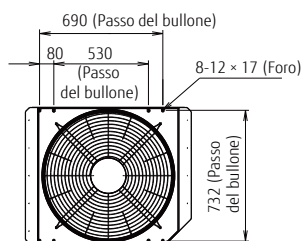
8, 10 HP

12, 14, 16 HP

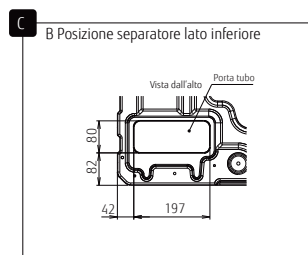
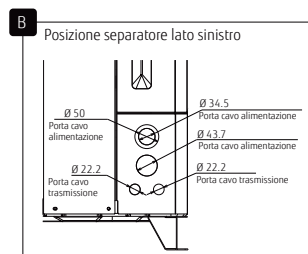
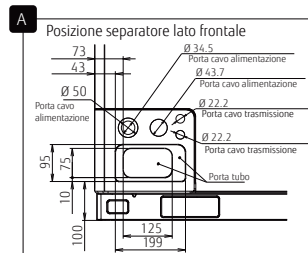
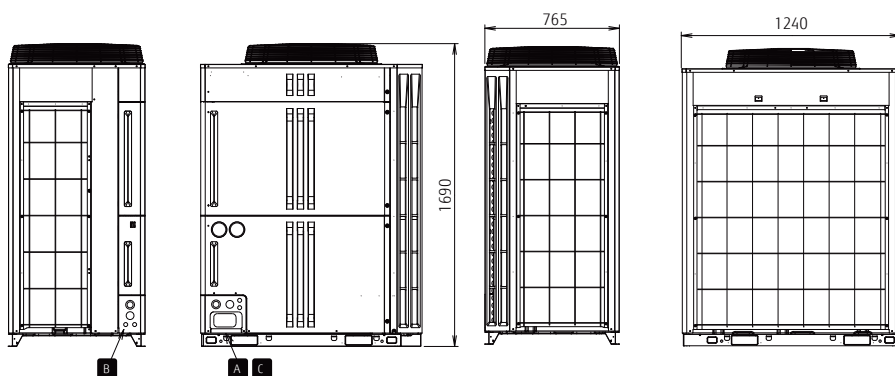
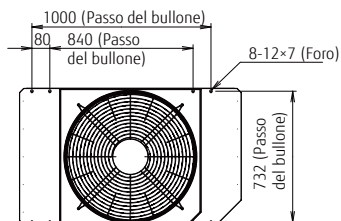
### Dimensioni

(Unità: mm)

#### 8, 10 HP



#### 12, 14, 16 HP



## 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	AJH072LALDH	AJH090LALDH	
Unità 3											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 - 50.2	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, 4-fili, 400V, 50Hz									
Potenza	Raffreddamento	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4	56.0	62.4	68.0	
	Potenza termica nominale		22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4	56.0	62.4	68.0	
Potenza assorbita	Riscaldamento max	kW	25.0	31.5	37.5	45.0	48.0	56.5	63.0	70.0	76.5	
	Raffreddamento		5.95	9.06	9.54	13.18	16.74	15.01	18.12	19.13	22.24	
EER	Potenza termica nominale	W/W	5.42	7.44	7.76	11.74	13.76	12.86	14.88	17.16	19.18	
	Riscaldamento max		6.26	8.98	9.48	14.00	15.02	15.24	17.96	20.26	22.98	
COP	Raffreddamento	W/W	3.76	3.09	3.51	3.03	2.68	3.36	3.09	3.26	3.06	
	Riscaldamento max		4.13	3.76	4.31	3.41	3.27	3.92	3.76	3.64	3.55	
SEER		Raffreddamento	3.99	3.50	3.95	3.21	3.19	-	-	-	-	
SCOP		Riscaldamento	7.09	6.65	7.33	6.77	6.23	6.87	6.65	6.93	6.71	
nc	Raffreddamento	%	3.63	3.64	3.97	3.86	3.95	3.64	3.64	3.75	3.75	
nh	Riscaldamento		280.6	263.0	290.2	267.8	246.2	271.8	263.0	274.2	265.4	
Portata d'aria		Alta	m <sup>3</sup> /h	11,100 / 11,100	11,100 / 11,100	13,000 / 13,000	13,000 / 13,000	13,700 / 13,700	11,100x2 / 11,100x2	11,100x2 / 11,100x2	13,000+11,100 / 13,000+11,100	13,000+11,100 / 13,000+11,100
Pressione/Potenza sonora**	Raffreddamento	dB(A)	58 / 79	58 / 79	58 / 81	62 / 84	63 / 86	61	61	63	63	
	Riscaldamento		59 / 80	60 / 81	60 / 83	64 / 85	65 / 87	63	63	65	65	
Pressione statica esterna max		Pa	82	82	82	82	82	82	82	82	82	
Potenza nominale compressore		kW	7.5	7.5	11.0	11.0	11.0	7.5 x 2	7.5 x 2	11.0 + 7.5	11.0 + 7.5	
Scambiatore di calore			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	
Dimensioni nette	Altezza	mm	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690x2	1,690x2	1,690x2	1,690x2	
	Larghezza		930	930	1,240	1,240	1,240	930x2	930x2	1,240+930	1,240+930	
	Profondità		765	765	765	765	765	765x2	765x2	765x2	765x2	
Peso		kg	252	252	275	275	275	252 252	252 252	275 252	275 252	
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	
	Carica	kg(CO2eq-T)	11.7 (24.430)	11.7 (24.430)	11.8 (24.638)	11.8 (24.638)	11.8 (24.638)	11.7 x 2 (24.430 x 2)	11.7 x 2 (24.430 x 2)	11.8 + 11.7 (24.638 + 24.430)	11.8 + 11.7 (24.638 + 24.430)	
Diametro tubo di collegamento	Liquido	mm	12.70	12.70	12.70	12.70	12.70	15.88	15.88	15.88	15.88	
	Gas		22.22	22.22	28.58	28.58	28.58	28.58	34.92	34.92		
Campo di funzionamento		Raffreddamento	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	
		Riscaldamento	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	

## Combinazione in funzione della resa energetica

Campo di potenza nominale		HP	16	20	24	26	28	30	
Nome modello			AJH144LALDHH	AJH180LALDHH	AJH216LALDHH	AJH234LALDHH	AJH252LALDHH	AJH270LALDHH	
Unità 1			AJH072LALDH	AJH108LALDH	AJH072LALDH	AJH090LALDH	AJH108LALDH	AJH126LALDH	
Unità 2			AJH072LALDH	AJH072LALDH	AJH072LALDH	AJH072LALDH	AJH072LALDH	AJH072LALDH	
Unità 3								AJH072LALDH	
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, 4-fili, 400V, 50Hz						
Potenza	Raffreddamento	kW	44.8	55.9	67.2	72.8	78.3	84.8	
	Potenza termica nominale		44.8	55.9	67.2	72.8	78.3	84.8	
Potenza assorbita	Riscaldamento max	kW	50.0	62.5	75.0	81.5	87.5	95.0	
	Raffreddamento		11.90	15.49	17.85	20.96	21.44	25.08	
EER	Potenza termica nominale	W/W	10.84	13.18	16.26	18.28	18.60	22.58	
	Riscaldamento max		12.52	15.74	18.78	21.50	22.00	26.52	
COP	Raffreddamento	W/W	3.76	3.61	3.76	3.47	3.65	3.38	
	Potenza termica nominale		4.13	4.24	4.13	3.98	4.21	3.76	
SEER		Raffreddamento	-	-	-	-	-	-	
SCOP		Riscaldamento	7.09	7.21	7.09	6.94	7.17	6.98	
nc	Raffreddamento	%	3.63	3.80	3.63	3.63	3.74	3.71	
nh	Riscaldamento		280.6	285.4	280.6	274.7	283.8	276.3	
Portata d'aria		Alta	m <sup>3</sup> /h	11,100x2 / 11,100x2	13,000+11,100 / 13,000+11,100	11,100x3 / 11,100x3	11,100x3 / 11,100x3	13,000+11,100x2 / 13,000+11,100x2	13,000+11,100x2 / 13,000+11,100x2
Pressione/Potenza sonora**	Raffreddamento	dB(A)	61	61	63	63	63	65	
	Riscaldamento		62	63	64	64	64	66	
Pressione statica esterna max		Pa	82	82	82	82	82	82	
Potenza nominale compressore		kW	7.5 x 2	11.0 + 7.5	7.5 x 3	7.5 x 3	11.0 + 7.5 x 2	11.0 + 7.5 x 2	
Scambiatore di calore			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	
Dimensioni nette	Altezza	mm	1,690x2	1,690x2	1,690x3	1,690x3	1,690x3	1,690x3	
	Larghezza		930x2	1,240+930+1,690	930x3	930x3	1,240+930x2	1,240+930x2	
	Profondità		765x2	765x2	765x3	765x3	765x3	765x3	
Peso		kg	252 252	275 252	252 252 252	252 252 252	275 252 252	275 252 252	
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	
	Carica	kg(CO2eq-T)	11.7 x 2 (24.430 x 2)	11.8 + 11.7 (24.638 + 24.430)	11.7 x 3 (24.430 x 3)	11.7 x 3 (24.430 x 3)	11.8 + 11.7 x 2 (24.638 + 24.430 x 2)	11.8 + 11.7 x 2 (24.638 + 24.430 x 2)	
Diametro tubo di collegamento	Liquido	mm	12.70	15.88	15.88	15.88	15.88	19.05	
	Gas		28.58	28.58	34.92	34.92	34.92	34.92	
Campo di funzionamento		Raffreddamento	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	
		Riscaldamento	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.  
 Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.  
 Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/15° bulbo umido) e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.

Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m.  
 Quando il funzionamento in modalità di raffreddamento avviene con temperature esterne inferiori a -5°C,  
 l'unità esterna deve essere installata in una posizione più alta o allo stesso livello delle unità interne.

\* Queste specifiche sono determinate dalla combinazione canalizzata.

\* Più unità esterne non sono certificate da Eurovent.

26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
AJH234LALDH	AJH252LALDH	AJH270LALDH	AJH288LALDH	AJH306LALDH	AJH324LALDH	AJH342LALDH	AJH360LALDH	AJH378LALDH	AJH396LALDH	AJH414LALDH	AJH432LALDH
AJH144LALDH AJH090LALDH	AJH144LALDH AJH108LALDH	AJH144LALDH AJH126LALDH	AJH144LALDH AJH144LALDH	AJH144LALDH AJH090LALDH AJH072LALDH	AJH144LALDH AJH090LALDH	AJH144LALDH AJH108LALDH AJH090LALDH	AJH144LALDH AJH126LALDH AJH090LALDH	AJH144LALDH AJH144LALDH AJH108LALDH	AJH144LALDH AJH144LALDH AJH126LALDH	AJH144LALDH AJH144LALDH AJH126LALDH	AJH144LALDH AJH144LALDH AJH144LALDH
56	60	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
36.5 - 109.5	39.3 - 117.7	42.5 - 127.5	45.0 - 135.0	47.7 - 143.1	50.5 - 151.5	53.3 - 159.7	56.5 - 169.5	59.0 - 177.0	61.8 - 185.2	65.0 - 195.0	67.5 - 202.5
Trifase, 4-fili, 400V, 50Hz											
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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.44	6.78	6.50	6.23	6.66	6.51	6.74	6.55	6.37	6.60	6.41	6.23
3.80	3.96	3.91	3.95	3.74	3.74	3.85	3.82	3.85	3.96	3.92	3.95
254.6	268.2	257.0	246.2	263.3	257.4	266.5	259.0	251.8	260.9	253.4	246.2
148.8	155.4	153.2	155.0	146.6	146.7	151.1	149.7	150.9	155.3	153.8	155.0
13,700+11,100 / 13,700+11,100	13,700+13,000 / 13,700+13,000	13,700+13,000 / 13,700+13,000	13,700x2 / 13,700x2	13,700+11,100x2 / 13,700+11,100x2	13,700+11,100x2 / 13,700+11,100x2	13,700+13,000+11,100 / 13,700+13,000+11,100	13,700+13,000+11,100 / 13,700+13,000+11,100	13,700x2 / 13,700x2	13,700x2 / 13,700x2	13,700x2 / 13,700x2	13,700x3 / 13,700x3
64	64	66	66	65	65	65	66	67	67	67	68
66	66	68	68	67	67	67	68	69	69	69	70
82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
11.0 x 7.5	11.0 x 2	11.0 x 2	11.0 x 2	11.0 x 7.5 x 2	11.0 x 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 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
1,690x2	1,690x2	1,690x2	1,690x2	1,690x3	1,690x3	1,690x3	1,690x3	1,690x3	1,690x3	1,690x3	1,690x3
1,240+930	1,240x2	1,240x2	1,240x2	1,240+930x2	1,240+930x2	1,240x2	1,240x2	1,240x2	1,240x3	1,240x3	1,240x3
765x2	765x2	765x2	765x2	765x3	765x3	765x3	765x3	765x3	765x3	765x3	765x3
275 252	275 275	275 275	275 275	275 252 252	275 252 252	275 275 252	275 275 252	275 275 252	275 275 275	275 275 275	275 275 275
R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
11.8 + 11.7 (24.638 + 24.430)	11.8 x 2 (24.638 x 2)	11.8 x 2 (24.638 x 2)	11.8 x 2 (24.638 x 2)	11.8 + 11.7 x 2 (24.638 + 24.430 x 2)	11.8 + 11.7 x 2 (24.638 + 24.430 x 2)	11.8 x 2 (24.638 x 2)	11.8 x 2 (24.638 x 2)	11.8 x 2 (24.638 x 2)	11.8 x 3 (24.638 x 3)	11.8 x 3 (24.638 x 3)	11.8 x 3 (24.638 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
da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 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

32	34	36	38	40	42	44
AJH288LALDHH	AJH306LALDHH	AJH324LALDHH	AJH342LALDHH	AJH360LALDHH	AJH378LALDHH	AJH396LALDHH
AJH108LALDH AJH108LALDH AJH072LALDH	AJH126LALDH AJH108LALDH AJH072LALDH	AJH108LALDH AJH108LALDH AJH108LALDH	AJH126LALDH AJH108LALDH AJH108LALDH	AJH126LALDH AJH126LALDH AJH108LALDH	AJH126LALDH AJH126LALDH AJH108LALDH	AJH144LALDH AJH126LALDH AJH126LALDH
64	64	64	64	64	64	64
44.7 - 134.1	48.0 - 143.8	50.3 - 150.7	53.5 - 160.5	56.8 - 170.2	60.0 - 180.0	62.5 - 187.5
Trifase, 4-fili, 400V~, 50Hz						
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
-	-	-	-	-	-	-
7.25	7.06	7.33	7.14	6.96	6.77	6.59
3.86	3.82	3.97	3.93	3.90	3.86	3.89
287.0	279.5	290.2	282.7	275.3	267.8	260.6
151.3	149.8	155.8	154.3	152.9	151.4	152.6
13,000x2 / 13,000x2	13,000x2 / 13,000x2	13,000x3 / 13,000x3	13,000x3 / 13,000x3	13,000x3 / 13,000x3	13,000x3 / 13,000x3	13,700+13,000x2 / 13,700+13,000x2
63	65	63	65	66	67	67
64	66	65	67	68	69	69
82	82	82	82	82	82	82
11.0 x 2 + 7.5	11.0 x 2 + 7.5	11.0 x 3	11.0 x 3	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
1,690x3	1,690x3	1,690x3	1,690x3	1,690x3	1,690x3	1,690x3
1,240x2	1,240x2	1,240x3	1,240x3	1,240x3	1,240x3	1,240x3
765x3	765x3	765x3	765x3	765x3	765x3	765x3
275 275 252	275 275 252	275 275 275	275 275 275	275 275 275	275 275 275	275 275 275
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 (24.638 x 2)	11.8 x 2 (24.638 x 2)	11.8 x 3 (24.638 x 3)	11.8 x 3 (24.638 x 3)	11.8 x 3 (24.638 x 3)	11.8 x 3 (24.638 x 3)	11.8 x 3 (24.638 x 3)
19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
34.92	34.92	41.27	41.27	41.27	41.27	41.27
da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 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

\*1 Il numero minimo di unità interne collegabili è 2.

Tuttavia ARXC72 e ARXC90 possono essere utilizzate con collegamento di segnale di riflessione acustica e quindi il valore misurato è solitamente superiore a quello indicato.

\*2 Il valore di rumorosità equivale al valore misurato in una camera anecoica.

Se misurato nelle condizioni di installazione effettive, vengono rilevati anche i rumori circostanti. \* Queste specifiche sono determinate dalla combinazione canalizzata.

Recupero di calore

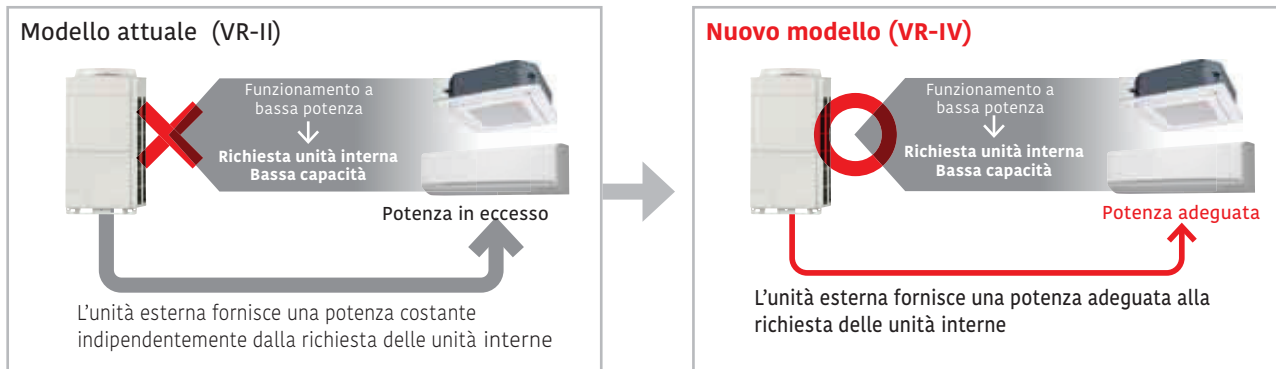
VRF **VR-IV**



# Nuovo controllo intelligente del refrigerante

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

<b>Nuovo modello (VR-IV)</b>	dal <b>25%*</b> 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	
<b>Nuovo modello (VR-IV)</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>34</b>	...	<b>60</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	...	<b>64</b>	
Modello corrente (VR-II)	15	16	17	21	24	...	42	45	48	...	64

## Tecnologia di risparmio energetico che potenzia l'efficienza operativa

**Nuovo ventilatore elicoidale**  
Utilizzando la tecnologia CFD\*, il ventilatore di recente design offre elevate prestazioni e ridotta rumorosità di funzionamento.  
\*: CFD = Fluidodinamica computazionale

**Controllo inverter DC**

**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.

**Scambiatore di calore a 4 facce**  
L'efficienza dello scambiatore di calore è notevolmente migliorata per l'utilizzo del nuovo design a 4 facce che aumenta l'area di superficie attiva.

**Sottoraffreddamento**  
L'elevata efficienza dello scambiatore di calore è ottenuta con uno speciale sistema tubo in tubo.

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

**Compressore rotativo twin DC**  
Compressore rotativo twin DC di grande potenza, elevata efficienza ed eccellente capacità intermedia.

## Rapporto di connessione esteso

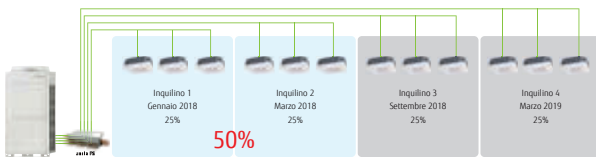
Questa tecnologia risulta particolarmente utile quando si necessita di avviare il condizionamento parziale dell'aria in un edificio in costruzione; l'installazione può essere estesa ed aggiunta in modo flessibile ad ogni inquilino.



### Modulo singolo

#### Modello attuale (VR-II)

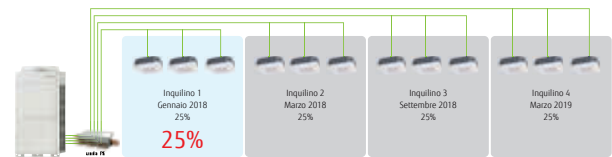
**Esempio) per 12 HP:** è necessario installare almeno il 50% (6HP) di potenza per garantirne il funzionamento.



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.

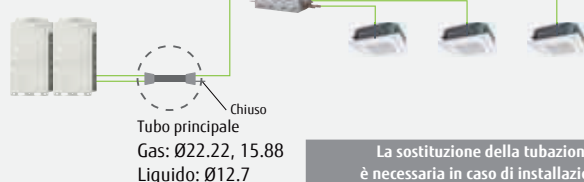


## Installazione aggiuntiva senza sostituire la tubazione principale

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.

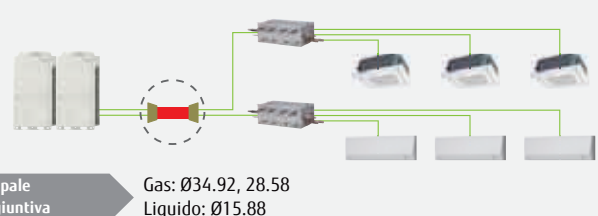
**50%** installazione

#### Modello attuale (VR-II)

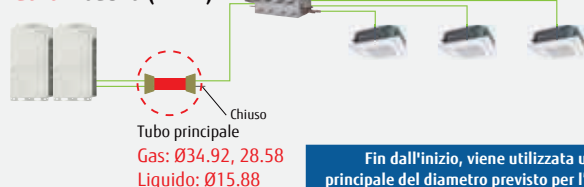


La sostituzione della tubazione principale è necessaria in caso di installazione aggiuntiva

**Sistema finale: 150%** installazione



#### Nuovo modello (VR-IV)



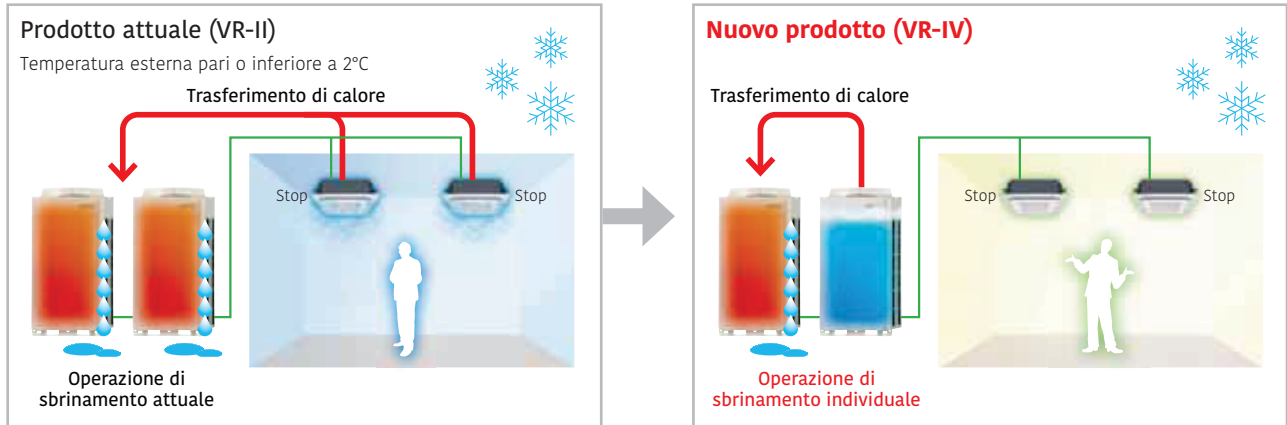
Fin dall'inizio, viene utilizzata una tubazione principale del diametro previsto per l'impianto definitivo



Non è necessario sostituire la tubazione principale

# Nuova Operazione di Sbrinamento Individuale

L'Operazione di Sbrinamento Individuale consente di mantenere il comfort nei locali durante il ciclo di sbrinamento.

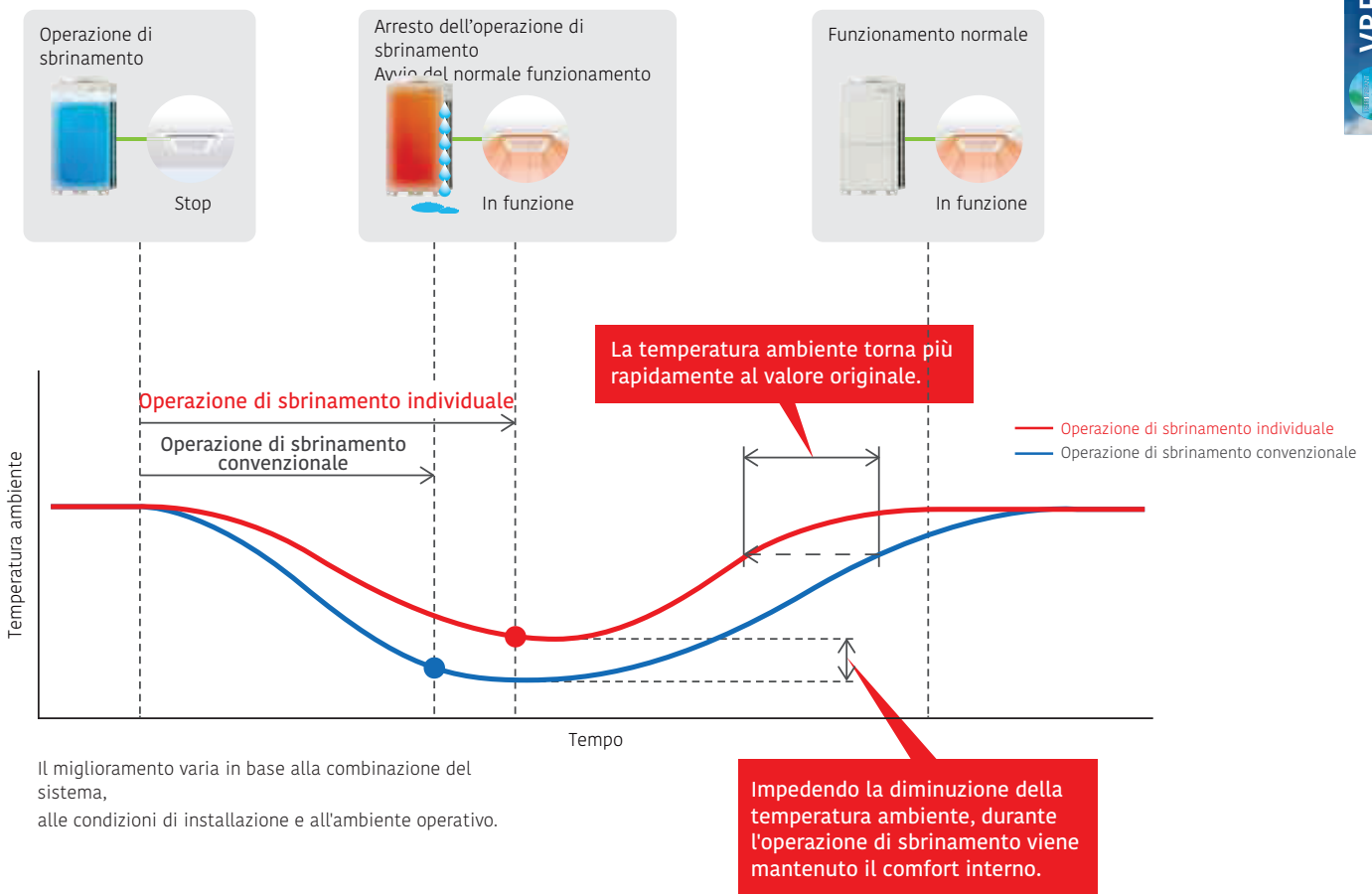


Durante l'operazione di sbrinamento, il sistema inverte il ciclo.

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

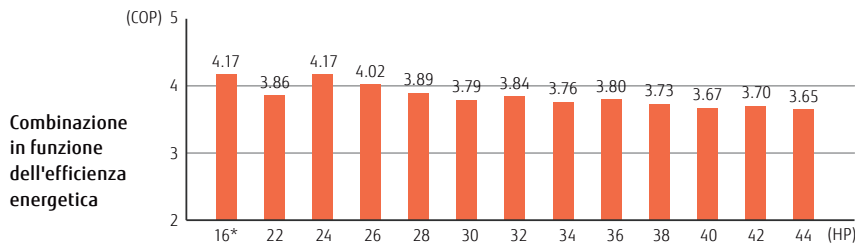
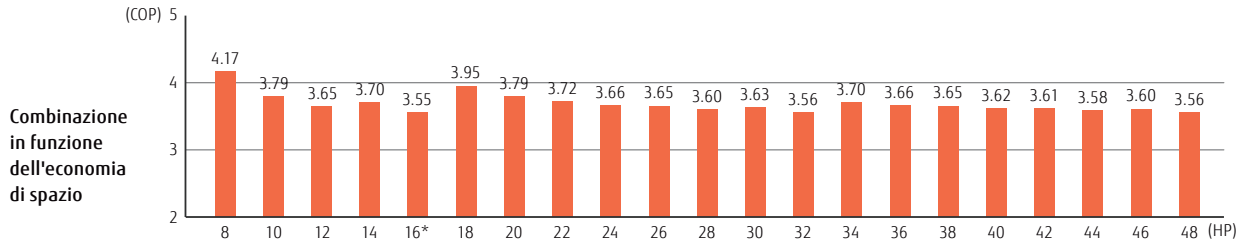
\* Può essere utilizzata solo quando l'unità esterna ha un sistema di connessione modulare.

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.



Combinazione per 16HP  
Riduzione spazio Efficienza energetica



**COP 25% IN PIÙ**

## Compressore a inverter

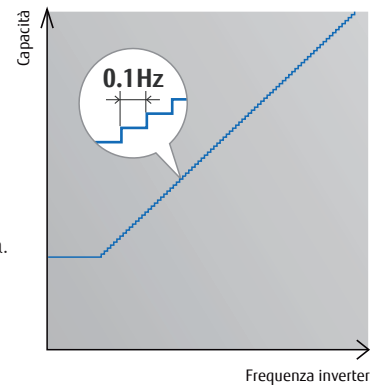
### Compressore inverter DC

Compressore rotativo twin DC ad elevata efficienza ai carichi parziali.



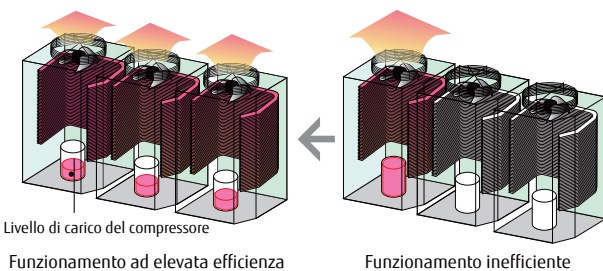
### Efficiente controllo della velocità del compressore

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



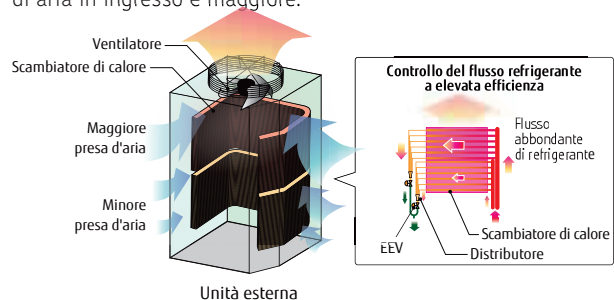
## Controllo del funzionamento di unità esterne multiple

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.



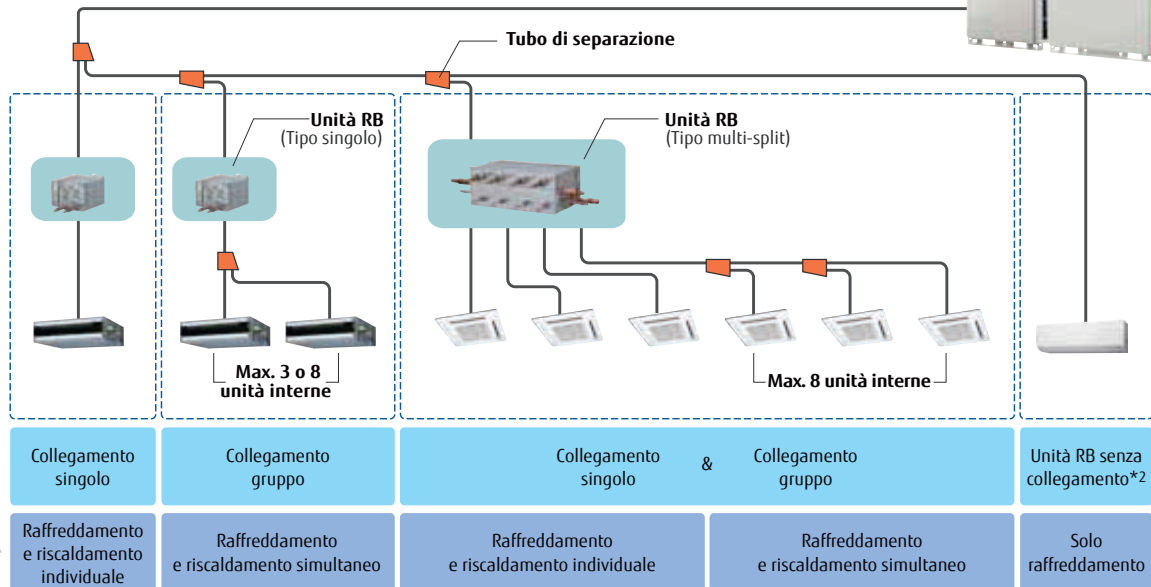
## Controllo del refrigerante nello scambiatore di calore

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.

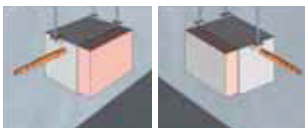


- L'unità RB può essere liberamente posizionata tra la prima diramazione e l'unità interna.
- La differenza massima di altezza tra le unità RB è 15 m.
- \*2. L'unità RB non è necessaria per l'utilizzo della sola modalità di raffreddamento.

## Installazione flessibile dell'unità RB

Il design e le dimensioni contenute della valvola RB con una altezza di soli 198mm, consente una facile ed agevole installazione anche in spazi ridotti

- Non è richiesta la tubazione di scarico condensa
- L'installazione del box valvole risponde alle necessità costruttive
- Collegamenti in serie per una installazione facilitata



L'installazione è possibile dall'altro lato, così da liberare il quadro di controllo



Installazione possibile sul lato superiore per l'utilizzo in spazi ristretti



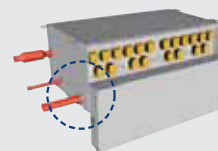
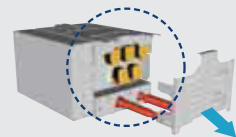
Unità RB (8-branch)



Unità RB (12-branch)

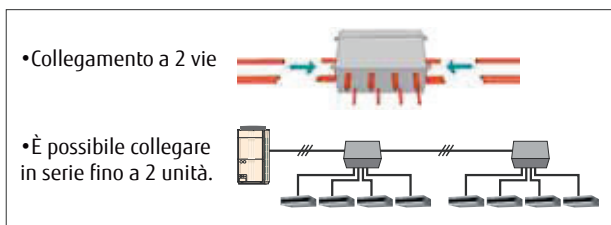
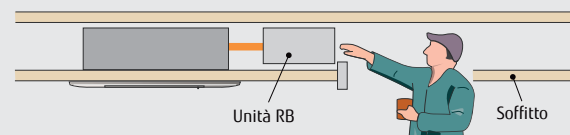
### Manutenzione facilitata in spazi ristretti

Le attività di manutenzione possono essere svolte dal lato.













Il quadro elettrico è accessibile facendo scorrere lo sportello di chiusura.

I componenti possono essere facilmente sostituiti anche in spazi ristretti nel soffitto.










**Specifiche unità esterne** • Combinazioni diverse dalle seguenti non sono consigliate.

**Combinazione in funzione dell'economia di spazio**

22.4kW (8HP)  <b>AJH072GALDH</b> UNITÀ : AJH072GALDH	28.0kW (10HP)  <b>AJH090GALDH</b> UNITÀ : AJH090GALDH	33.5kW (12HP)  <b>AJH108GALDH</b> UNITÀ : AJH108GALDH	40.0kW (14HP)  <b>AJH126GALDH</b> UNITÀ : AJH126GALDH	45.0kW (16HP)  <b>AJH144GALDH</b> UNITÀ : AJH144GALDH
50.4kW (18HP)  <b>AJH162GALDH</b> UNITÀ : AJH090/072GALDH	56.0kW (20HP)  <b>AJH180GALDH</b> UNITÀ : AJH090/090GALDH	61.5kW (22HP)  <b>AJH198GALDH</b> UNITÀ : AJH108/090GALDH	67.0kW (24HP)  <b>AJH216GALDH</b> UNITÀ : AJH108/108GALDH	73.0kW (26HP)  <b>AJH234GALDH</b> UNITÀ : AJH144/090GALDH
78.5kW (28HP)  <b>AJH252GALDH</b> UNITÀ : AJH144/108GALDH	85.0kW (30HP)  <b>AJH270GALDH</b> UNITÀ : AJH144/126GALDH	90.0kW (32HP)  <b>AJH288GALDH</b> UNITÀ : AJH144/144GALDH	95.0kW (34HP)  <b>AJH306GALDH</b> UNITÀ : AJH108/108/090GALDH	100.5kW (36HP)  <b>AJH324GALDH</b> UNITÀ : AJH108/108/108GALDH
106.5kW (38HP)  <b>AJH342GALDH</b> UNITÀ : AJH144/108/090GALDH	112.0kW (40HP)  <b>AJH360GALDH</b> UNITÀ : AJH144/108/108GALDH	118.0kW (42HP)  <b>AJH378GALDH</b> UNITÀ : AJH144/144/090GALDH	123.5kW (44HP)  <b>AJH396GALDH</b> UNITÀ : AJH144/144/108GALDH	130.0kW (46HP)  <b>AJH414GALDH</b> UNITÀ : AJH144/144/126GALDH
135.0kW (48HP)  <b>AJH432GALDH</b> UNITÀ : AJH144/144/144GALDH				

**Combinazioni in funzione della resa energetica**

44.8kW (16HP)  <b>AJH144GALDHH</b> UNITÀ : AJH072/072GALDH	62.4kW (22HP)  <b>AJH198GALDHH</b> UNITÀ : AJH126/072GALDH	67.2kW (24HP)  <b>AJH216GALDHH</b> UNITÀ : AJH072/072/072GALDH	72.8kW (26HP)  <b>AJH234GALDHH</b> UNITÀ : AJH090/072/072GALDH	78.4kW (28HP)  <b>AJH252GALDHH</b> UNITÀ : AJH090/090/072GALDH
84.0kW (30HP)  <b>AJH270GALDHH</b> UNITÀ : AJH090/090/090GALDH	90.4kW (32HP)  <b>AJH288GALDHH</b> UNITÀ : AJH126/090/072GALDH	96.0kW (34HP)  <b>AJH306GALDHH</b> UNITÀ : AJH126/090/090GALDH	102.4kW (36HP)  <b>AJH324GALDHH</b> UNITÀ : AJH126/126/072GALDH	108.0kW (38HP)  <b>AJH342GALDHH</b> UNITÀ : AJH126/126/090GALDH
113.0kW (40HP)  <b>AJH360GALDHH</b> UNITÀ : AJH144/126/090GALDH	120.0kW (42HP)  <b>AJH378GALDHH</b> UNITÀ : AJH126/126/126GALDH	125.0kW (44HP)  <b>AJH396GALDHH</b> UNITÀ : AJH144/126/126GALDH		

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



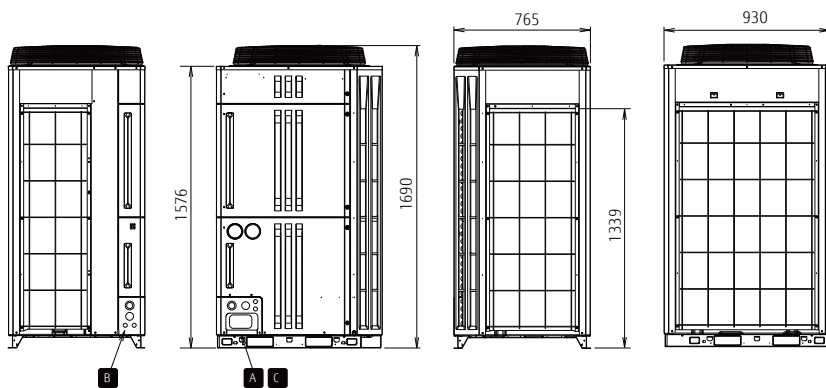
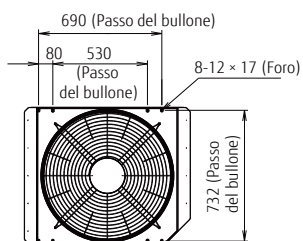
8, 10, 12 HP

14, 16 HP

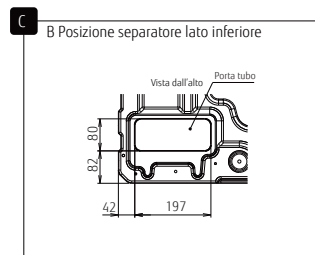
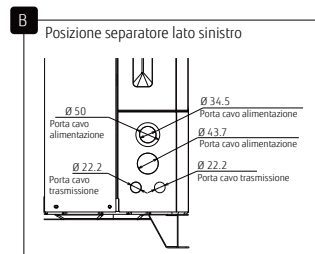
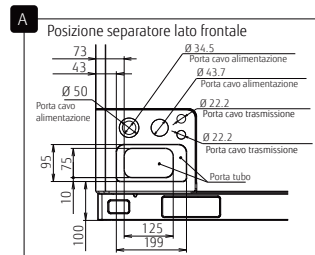
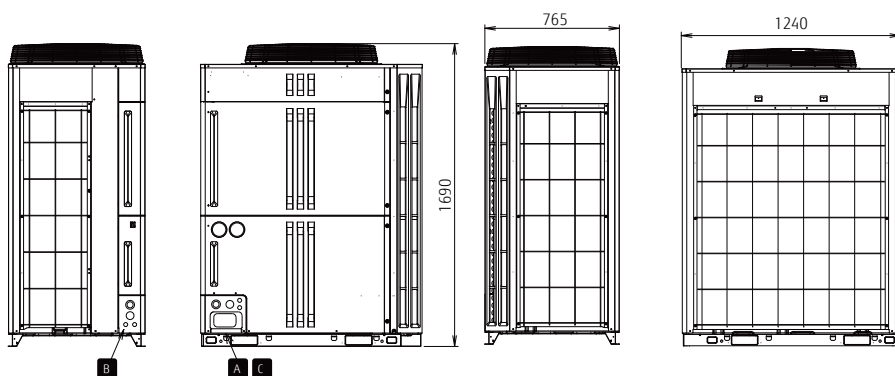
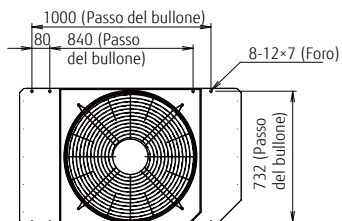
### Dimensioni

(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 Unità 2 Unità 3			AJH072GALDH	AJH090GALDH	AJH108GALDH	AJH126GALDH	AJH144GALDH	AJH090GALDH AJH072GALDH	AJH090GALDH AJH090GALDH	AJH108GALDH AJH090GALDH	AJH108GALDH AJH108GALDH
N. massimo di unità interne collegabili*1			17	21	26	30	34	39	43	47	52
Potenza unità interne collegabili		kW	5.6 - 33.6	7.0 - 42.0	8.4 - 50.2	10.0 - 60.0	11.3 - 67.5	12.6 - 75.6	14.0 - 84.0	15.4 - 92.2	16.8 - 100.5
Alimentazione			Trifase 4 fili, 400 V, 50 Hz								
Potenza	Raffreddamento	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4	56.0	61.5	67.0
	Potenza termica nominale		22.4	28.0	33.5	40.0	42.0	50.4	56.0	61.5	67.0
	Riscaldamento max		25.0	31.5	37.5	45.0	48.0	56.5	63.0	69.0	75.0
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	6.26	9.53	11.89	13.16	16.71	15.79	19.06	21.42	23.78
	Potenza termica nominale		5.37	7.38	9.16	10.80	11.81	12.75	14.76	16.54	18.32
	Riscaldamento max		6.25	8.96	11.48	13.95	14.98	15.21	17.92	20.44	22.96
EER	Raffreddamento	W/W	3.57	2.93	2.81	3.03	2.69	3.19	2.94	2.87	2.82
COP	Potenza termica nominale	W/W	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	-	-	-	-
SEER	Raffreddamento		7.15	6.69	6.70	6.87	6.33	6.92	6.69	6.70	6.70
SCOP	Riscaldamento		3.58	3.60	3.65	3.99	4.07	3.59	3.60	3.63	3.65
ηc	Raffreddamento	%	283.0	264.6	265.0	271.8	250.2	273.8	264.6	264.8	265.0
	Riscaldamento		140.2	141.0	143.0	156.6	159.8	140.6	141.0	142.0	143.0
Portata d'aria		m³/h	11,100 / 11,100	11,100 / 11,100	11,100 / 11,100	13,000 / 13,000	13,000 / 13,000	11,100x2 / 11,100x2	11,100x2 / 11,100x2	11,100x2 / 11,100x2	11,100x2 / 11,100x2
Pressione/Potenza sonora*2	Raffreddamento	dB(A)	56 / 77	58 / 78	59 / 79	60 / 82	61 / 82	60	61	62	62
	Riscaldamento		58 / 79	59 / 79	63 / 82	62 / 83	63 / 83	62	62	64	66
Pressione statica esterna max		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Potenza nominale compressore		kW	7.5	7.5	7.5	11.0	11.0	7.5 x 2	7.5 x 2	7.5 x 2	7.5 x 2
Scambiatore di calore			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensioni nette	Altezza	mm	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690x2	1,690x2	1,690x2	1,690x2
	Larghezza		930	930	930	1,240	1,240	930x2	930x2	930x2	930x2
	Profondità		765	765	765	765	765	765x2	765x2	765x2	765x2
Peso		kg	262	262	262	286	286	262 262	262 262	262 262	262 262
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Carica	kg(CO2eq-T)	11.8 (24.638)	11.8 (24.638)	11.8 (24.638)	11.8 (24.638)	11.8 (24.638)	11.8 x 2 (24.638 x 2)	11.8 x 2 (24.638 x 2)	11.8 x 2 (24.638 x 2)	11.8 x 2 (24.638 x 2)
Diametro tubo di collegamento	Liquido	mm	12.70	12.70	12.70	12.70	12.70	15.88	15.88	15.88	15.88
	Gas di mandata		15.88	19.05	19.05	22.22	22.22	22.22	22.22	28.58	28.58
	Gas di aspirazione		22.22	22.22	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	34.92	34.92
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°bulbo secco	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46
	Riscaldamento		da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21
	Raffreddamento/ Riscaldamento		da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21

### Combinazione in funzione della resa energetica

Campo di potenza nominale		HP	16	22	24	26	28	30
Nome modello			AJH144GALDHH	AJH198GALDHH	AJH216GALDHH	AJH234GALDHH	AJH252GALDHH	AJH270GALDHH
Unità 1 Unità 2 Unità 3			AJH072GALDH AJH072GALDH	AJH126GALDH AJH072GALDH	AJH072GALDH AJH072GALDH AJH072GALDH	AJH090GALDH AJH072GALDH AJH072GALDH	AJH090GALDH AJH072GALDH AJH072GALDH	AJH090GALDH AJH090GALDH AJH090GALDH
N. massimo di unità interne collegabili*1			34	47	52	56	60	64
Potenza unità interne collegabili		kW	11.2 - 67.2	15.6 - 93.6	16.8 - 100.8	18.2 - 109.2	19.6 - 117.6	21.0 - 126.0
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	W/W	4.17	3.86	4.17	4.02	3.89	3.79
	Riscaldamento max		-	-	-	-	-	-
SEER	Raffreddamento		7.15	7.01	7.15	7.00	6.84	6.69
SCOP	Riscaldamento		3.58	3.79	3.58	3.59	3.59	3.60
ηc	Raffreddamento	%	283.0	277.4	283.0	276.9	270.7	264.6
	Riscaldamento		140.2	148.4	140.2	140.5	140.7	141.0
Portata d'aria		m³/h	11,100x2 / 11,100x2	13,000+11,100 / 13,000+11,100	11,100x3 / 11,100x3	11,100x3 / 11,100x3	11,100x3 / 11,100x3	11,100x3 / 11,100x3
Pressione/Potenza sonora*2	Raffreddamento	dB(A)	59	61	61	62	62	63
	Riscaldamento		61	63	63	63	63	64
Pressione statica esterna max		Pa	80	80	80	80	80	80
Potenza nominale compressore		kW	7.5 x 2	11.0 + 7.5	7.5 x 3	7.5 x 3	7.5 x 3	7.5 x 3
Scambiatore di calore			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensioni nette	Altezza	mm	1,690x2	1,690x2	1,690x3	1,690x3	1,690x3	1,690x3
	Larghezza		930x2	1,240+930+1,690	930x3	930x3	930x3	930x3
	Profondità		765x2	765x2	765x3	765x3	765x3	765x3
Peso		kg	262 262	286 262	262 262 262	262 262 262	262 262 262	262 262 262
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Carica	kg(CO2eq-T)	11.8 x 2 (24.638 x 2)	11.8 x 2 (24.638 x 2)	11.8 x 3 (24.638 x 3)	11.8 x 3 (24.638 x 3)	11.8 x 3 (24.638 x 3)	11.8 x 3 (24.638 x 3)
Diametro tubo di collegamento	Liquido	mm	12.70	15.88	15.88	15.88	15.88	19.05
	Gas di mandata		22.22	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58
	Gas di aspirazione		28.58	34.92	34.92	34.92	34.92	34.92
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°bulbo secco	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46
	Riscaldamento		da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21
	Raffreddamento/ Riscaldamento		da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.  
Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/15° bulbo umido e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.

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

Quando il funzionamento in modalità di raffreddamento avviene con temperature esterne inferiori a -5°C, l'unità esterna deve essere installata in una posizione più alta o allo stesso livello delle unità interne.

26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
AJH234GALDH	AJH252GALDH	AJH270GALDH	AJH288GALDH	AJH306GALDH	AJH324GALDH	AJH342GALDH	AJH360GALDH	AJH378GALDH	AJH396GALDH	AJH414GALDH	AJH432GALDH
AJH144GALDH AJH090GALDH	AJH144GALDH AJH108GALDH	AJH144GALDH AJH126GALDH	AJH144GALDH AJH144GALDH	AJH108GALDH AJH108GALDH AJH090GALDH	AJH108GALDH AJH108GALDH AJH108GALDH	AJH144GALDH AJH108GALDH AJH090GALDH	AJH144GALDH AJH108GALDH AJH108GALDH	AJH144GALDH AJH144GALDH AJH090GALDH	AJH144GALDH AJH144GALDH AJH108GALDH	AJH144GALDH AJH144GALDH AJH126GALDH	AJH144GALDH AJH144GALDH AJH126GALDH
56	60	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
18.3 - 109.5	19.7 - 117.7	21.3 - 127.5	22.5 - 135.0	23.8 - 142.5	25.2 - 150.7	26.7 - 159.7	28.0 - 168.0	29.5 - 177.0	30.9 - 185.2	32.5 - 195.0	33.8 - 202.5

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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.51	6.52	6.60	6.33	6.70	6.70	6.57	6.58	6.45	6.45	6.51	6.33
3.84	3.86	4.03	4.07	3.63	3.65	3.77	3.79	3.91	3.93	4.04	4.07
257.4	257.6	261.0	250.2	264.9	265.0	259.9	260.1	255.0	255.1	257.4	250.2
150.4	151.4	158.2	159.8	142.3	143.0	147.9	148.6	153.5	154.2	158.7	159.8
13,000+11,100 / 13,000+11,100	13,000+11,100 / 13,000+11,100	13,000x2 / 13,000x2	13,000x2 / 13,000x2	11,100x3 / 11,100x3	11,100x3 / 11,100x3	13,000+11,100x2 / 13,000+11,100x2	13,000+11,100x2 / 13,000+11,100x2	13,000x2 / 13,000x2	13,000x2 / 13,000x2	13,000x3 / 13,000x3	13,000x3 / 13,000x3
63	63	64	64	63	64	64	65	65	65	65	66
64	66	66	66	67	68	67	68	67	68	67	68
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
11.0 x 7.5 Blue fin	11.0 x 7.5 Blue fin	11.0 x 2 Blue fin	11.0 x 2 Blue fin	7.5 x 3 Blue fin	7.5 x 3 Blue fin	11.0 x 7.5 x 2 Blue fin	11.0 x 7.5 x 2 Blue fin	11.0 x 2 + 7.5 Blue fin	11.0 x 2 + 7.5 Blue fin	11.0 x 3 Blue fin	11.0 x 3 Blue fin
1,690x2	1,690x2	1,690x2	1,690x2	1,690x3	1,690x3	1,690x3	1,690x3	1,690x3	1,690x3	1,690x3	1,690x3
1,240+930	1,240+930+1,690	1,240x2	1,240x2	930x3	930x3	1,240+930x2	1,240+930x2	1,240x2	1,240x2	1,240x3	1,240x3
765x2	765x2	765x2	765x2	765x3	765x3	765x3	765x3	765x3	765x3	765x3	765x3
286 262	286 262	286 286	286 286	262 262 262	262 262 262	286 262 262	286 262 262	286 286 262	286 286 262	286 286 286	286 286 286
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 x 2 (24.638 x 2)	11.8 x 2 (24.638 x 2)	11.8 x 2 (24.638 x 2)	11.8 x 2 (24.638 x 2)	11.8 x 3 (24.638 x 3)	11.8 x 3 (24.638 x 3)	11.8 x 3 (24.638 x 3)	11.8 x 3 (24.638 x 3)	11.8 x 3 (24.638 x 3)	11.8 x 3 (24.638 x 3)	11.8 x 3 (24.638 x 3)	11.8 x 3 (24.638 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
28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	34.92	34.92	34.92	34.92	34.92	34.92
34.92	34.92	34.92	34.92	34.92	41.27	41.27	41.27	41.27	41.27	41.27	41.27
da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46
da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21
da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21

32	34	36	38	40	42	44
AJH288GALDHH	AJH306GALDHH	AJH324GALDHH	AJH342GALDHH	AJH360GALDHH	AJH378GALDHH	AJH396GALDHH
AJH126GALDH AJH090GALDH AJH072GALDH	AJH126GALDH AJH090GALDH AJH090GALDH	AJH126GALDH AJH126GALDH AJH072GALDH	AJH126GALDH AJH126GALDH AJH090GALDH	AJH144GALDH AJH126GALDH AJH090GALDH	AJH126GALDH AJH126GALDH AJH126GALDH	AJH144GALDH AJH126GALDH AJH126GALDH
64	64	64	64	64	64	64
22.6 - 135.6	24.0 - 144.0	25.6 - 153.6	27.0 - 162.0	28.3 - 169.5	30.0 - 180.0	31.3 - 187.5

Trifase 4 fili, 400 V, 50 Hz						
90.4	96.0	102.4	108.0	113.0	120.0	125.0
90.4	96.0	102.4	108.0	110.0	120.0	122.0
101.5	108.0	115.0	121.5	124.5	135.0	138.0
28.95	32.22	32.58	35.85	39.40	39.48	43.03
23.55	25.56	26.97	28.98	29.99	32.40	33.41
29.16	31.87	34.15	36.86	37.89	41.85	42.88
3.12	2.98	3.14	3.01	2.87	3.04	2.90
3.84	3.76	3.80	3.73	3.67	3.70	3.65
-	-	-	-	-	-	-
6.90	6.75	6.96	6.81	6.63	6.87	6.69
3.72	3.73	3.85	3.86	3.89	3.99	4.02
273.1	267.0	275.5	269.4	262.2	271.8	264.6
145.9	146.2	151.1	151.4	152.5	156.6	157.7
13,000+11,100x2 / 13,000+11,100x2	13,000+11,100x2 / 13,000+11,100x2	13,000x2 / 13,000x2	13,000x2 / 13,000x2	13,000x2 / 13,000x2	13,000x3 / 13,000x3	13,000x3 / 13,000x3
63	64	64	64	65	65	65
65	65	66	66	66	67	67
80	80	80	80	80	80	80
11.0 x 7.5 x 2 Blue fin	11.0 x 7.5 x 2 Blue fin	11.0 x 2 + 7.5 Blue fin	11.0 x 2 + 7.5 Blue fin	11.0 x 2 + 7.5 Blue fin	11.0 x 3 Blue fin	11.0 x 3 Blue fin
1,690x3	1,690x3	1,690x3	1,690x3	1,690x3	1,690x3	1,690x3
1,240+930x2	1,240+930x2	1,240x2	1,240x2	1,240x2	1,240x3	1,240x3
765x3	765x3	765x3	765x3	765x3	765x3	765x3
286 262 262	286 262 262	286 286 262	286 286 262	286 286 262	286 286 286	286 286 286
R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
11.8 x 3 (24.638 x 3)	11.8 x 3 (24.638 x 3)	11.8 x 3 (24.638 x 3)	11.8 x 3 (24.638 x 3)	11.8 x 3 (24.638 x 3)	11.8 x 3 (24.638 x 3)	11.8 x 3 (24.638 x 3)
19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
28.58	28.58	28.58	34.92	34.92	34.92	34.92
34.92	34.92	41.27	41.27	41.27	41.27	41.27
da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46
da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21
da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21

\*1: Il numero minimo di unità interne collegabili è 2.

\*2: Il valore di rumorosità equivale al valore misurato in una camera anecoica. Se misurato nelle condizioni di installazione effettive, vengono rilevati anche i rumori circostanti e di riflessione acustica e quindi il valore misurato è solitamente superiore a quello indicato.

\*3: Se la potenza totale delle unità interne funzionanti nel sistema, è compresa tra il 25% e il 49,9%, è necessario mantenere chiuse le valvole a tre vie delle unità non funzionanti. Inoltre, non collegare la linea di alimentazione alle unità non in funzione.

# VRF UNITÀ INTERNE

**20 tipi e 97 modelli disponibili per soddisfare i requisiti di qualsiasi progetto di costruzione.**

Le unità interne VRF sono progettate per garantire massima efficienza.

La vasta gamma di unità interne è in grado di soddisfare qualsiasi esigenza garantendo facilità di installazione e manutenzione.

È disponibile inoltre una varietà di opzioni per creare un ambiente ancora più confortevole per l'utente.

V-092	Gamma di unità interne per VRF
V-094	Cassetta compatta 60x60
V-096	Cassetta Slim 90x90 (Flusso circolare)
V-098	Cassetta 90x90 (Flusso circolare)
V-100	Cassetta (Flusso a una via)
V-102	Cassetta (Flusso 3D)
V-104	Canalizzabile Mini (con pompa di scarico)
V-106	Canalizzabile Slim
V-108	Canalizzabile media pressione statica
V-110	Canalizzabile alta pressione statica
V-112	Pavimento compatta
V-114	Pavimento / soffitto
V-116	Soffitto
V-118	Parete



VRF R410A



## Gamma unità interne per VRF



Campo di potenza (kW)			1.1	1.7	2.2	2.8	3.6
Classe			4	5	7	9	12
Cassetta	Compatta 60x60 Flusso a 4 vie		AUXB 004 HLAH	AUXB 005 HLAH	AUXB 007 HLAH	AUXB 009 HLAH	AUXB 012 HLAH
	SLIM 90x90 Flusso circolare						
	90x90 Flusso circolare						
	Flusso 1 via	 004 - 012    014 - 024	AUXV 004 GLEH		AUXV 007 GLEH	AUXV 009 GLEH	AUXV 012 GLEH
	Flusso 3D						
Canalizzabile	Mini (Con pompa di scarico)	 004 - 014    018    024	ARXK 004 GLGH		ARXK 007 GLGH	ARXK 009 GLGH	ARXK 012 GLGH
	Slim (Con pompa di scarico)	 04/007 - 014    018    024	ARXD 04 GALH*2		ARXD 007 GLEH	ARXD 009 GLEH	ARXD 012 GLEH
	Media pressione statica						
	Alta pressione stati- ca	 036/45 - 60    072 - 090    096					
Pavimento	A vista (*Come i modelli a soffitto)						ABHA 012 GTEH
	Ad incasso (*Come i modelli canalizzabili Slim)	 04/007 - 014    018    024	ARXD 04 GALH*2		ARXD 007 GLEH	ARXD 009 GLEH	ARXD 012 GLEH
	Compatta a vista		AGHA 004 GCGH		AGHA 007 GCGH	AGHA 009 GCGH	AGHA 012 GCGH
	Compatta a vista con valvola esterna		AGHE 004 GCEH		AGHE 007 GCEH	AGHE 009 GCEH	AGHE 012 GCEH
			Con questo modello è necessario il collegamento di un kit EV				
Soffitto	 012 - 024    030 - 054						ABHA 012 GTEH
Parete	A vista	 004 - 014    18 - 24    030 - 034	ASHA 004 HCAH	ASHA 005 HCAH	ASHA 007 HCAH	ASHA 009 HCAH	ASHA 012 HCAH
	A vista con valvola esterna	 004 - 014	ASHE 004 HCAH	ASHE 005 HCAH	ASHE 007 HCAH	ASHE 009 HCAH	ASHE 012 HCAH
			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 HLAH	AUXB 018 HLAH	AUXB 024 HLAH									
			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 CCGH												
	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 HCAH		ASHA 018 HCAH	ASHA 024 HCAH	ASHA 030 HCAH	ASHA 034 HCAH							
	ASHE 014 HCAH												

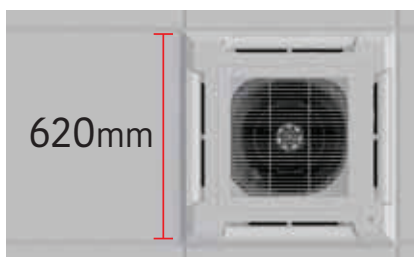
\*1: ARXC60/072/090/096G non possono essere collegate alle serie J-IVS / J-IV.  
\*2: ARXD04GALH non può essere collegato alle serie J-IVS / J-IV / J-IVL / VR-IV.  
\*3: Produzione solo su ordinazione.  
Specifiche e design sono soggetti a modifiche senza preavviso.

# 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: AUXB004HLAH / AUXB005HLAH / AUXB007HLAH / AUXB009HLAH  
AUXB012HLAH / AUXB014HLAH / AUXB018HLAH**



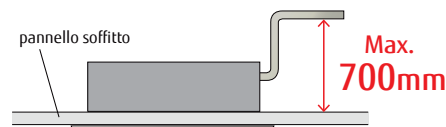
**Specifiche tecniche**

Nome Modello		AUXB004HLAH	AUXB005HLAH	AUXB007HLAH	AUXB009HLAH	AUXB012HLAH	AUXB014HLAH	AUXB018HLAH	
Alimentazione		Monofase, 220-240V, 50Hz							
Potenza	Raffreddamento	kW	1.1	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Riscaldamento	kW	1.3	1.9	2.8	3.2	4.1	5.0	6.3
Potenza assorbita		W	21	21	23	24	27	33	50
Portata d'aria*	Alta	m³/h	530	530	540	550	600	680	820
	Medio-alta	m³/h	490 / 480	490 / 480	500	520	560	620	660
	Media	m³/h	450 / 430	450 / 430	460	480	520	560	590
	Medio-bassa	m³/h	420 / 380	420 / 380	420	440	480	500	520
	Bassa	m³/h	390 / 340	390 / 340	390	400	430	440	460
Pressione sonora*	Silenzioso	dB(A)	350 / 300	350 / 300	350	350	390	390	400
	Alta	dB(A)	34	34	34	35	37	39	45
	Medio-alta	dB(A)	32 / 31	32 / 31	32	33	34	37	39
	Media	dB(A)	30 / 29	30 / 29	30	31	33	34	36
	Medio-bassa	dB(A)	28 / 26	28 / 26	28	29	31	32	33
Bassa	dB(A)	27 / 24	27 / 24	27	27	29	30	30	
Silenzioso	dB(A)	25 / 21	25 / 21	25	25	27	27	27	
Dimensioni nette (H x L x P)		mm	245 x 570 x 570						
Peso		kg(lbs)	14.5	14.5	15	15	15.5	15.5	17
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gas (svasato)	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	12.70	12.70	12.70
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)		mm	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	49 x 620 x 620						
	Peso	kg(lbs)	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

Nota: Le specifiche sono soggette alle seguenti condizioni:  
 Raffreddamento: temperatura interna di 27°CDB/19°CWB e temperatura esterna di 35°CDB/24°CWB.  
 Riscaldamento: temperatura interna di 20°CDB/(15°CWB) e temperatura esterna di 7°CDB/6°CWB.  
 Lunghezza delle tubazioni: 7,5 m; differenza di altezza tra l'unità esterna e l'unità interna: 0 m.  
 Tensione: 230 [V]  
 \*Il valore è lo stesso per il raffreddamento e il riscaldamento se viene indicato un solo valore.\*

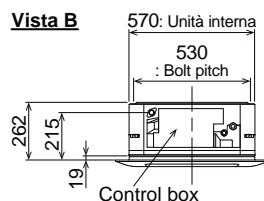
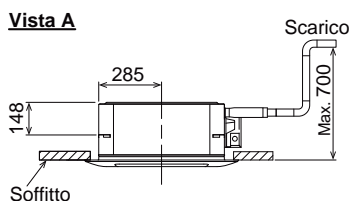
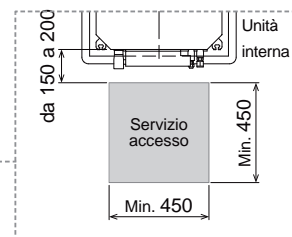
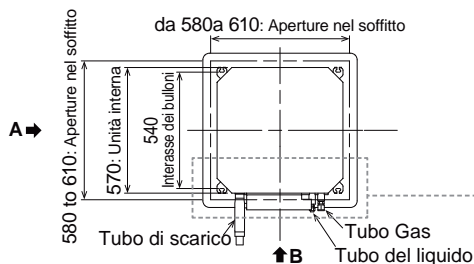
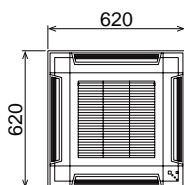
**Componenti opzionali** \*\*Per maggiori dettagli, si prega di fare riferimento al capitolo "Parti opzionali".

Comando remoto senza fili:	UTY-LNVG	Interfaccia LAN WI-FI:	UTY-TFSXZ1, UTY-TFSXJ3,
Kit apporto aria esterna:	UTZ-VXAA		FG-AC-WIF1Z1
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)



# Cassetta Slim 90x90

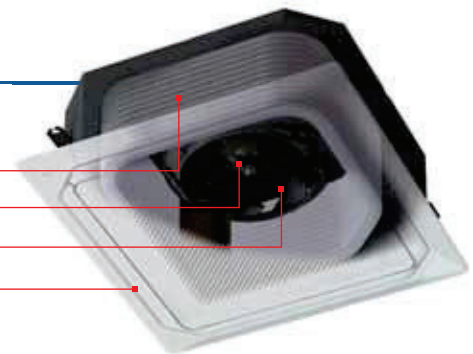
Flusso Circolare



## 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.

- ø7mm scambiatore di calore ad alta densità
- Motore ventilatore DC
- Ventilatore ad alta efficienza
- Alette disposte in continuità



## Climatizzazione uniforme

Il flusso di aria circolare e garantisce una climatizzazione omogenea.



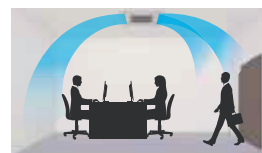
Grazie all'accessorio opzionale UTZ-VXRA, è possibile immettere una portata di aria esterna fino al 20% del valore totale.



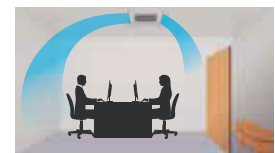
## Controllo individuale alette

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.

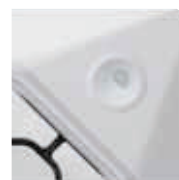


Climatizzazione efficiente a seconda della configurazione degli ambienti.

## 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.

- \* solo comando remoto cablato touch (UTY-RNRGZ5)
- solo comando remoto centralizzato UTY-DCCGZ2



Sensore di movimento (opzionale)

Possono essere selezionate due modalità.

- Auto saving** Modalità risparmio energetico (capacità ridotta)
- Auto OFF** Spegnimento completo.



**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)		

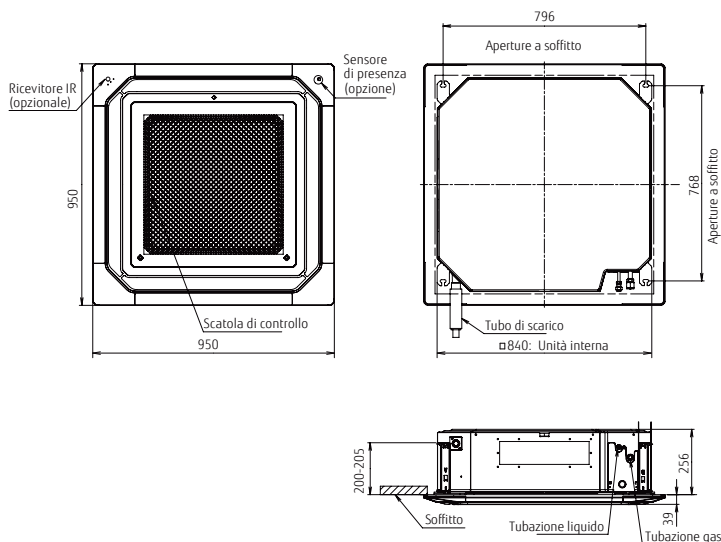
Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.  
 Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.  
 Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/15° bulbo umido e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° 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
Kit apporto aria esterna: UTZ-VXRA	Unità di alimentazione esterna: UTZ-GXXA, UTZ-GXXC	FG-AC-WIF1Z1
		UTD-HFRA
		Filtro agli ioni d'argento: UTY-XSZXZ1
		Kit sensore remoto: UTY-XSZXZ1

**Dimensioni**

(Unità: mm)



# Cassetta 90x90

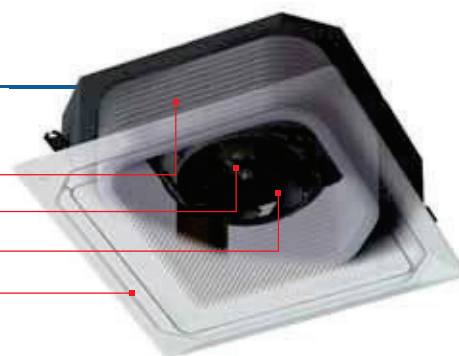
Flusso circolare



## 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.

- ø7mm scambiatore di calore ad alta densità
- Motore ventilatore DC
- Ventilatore ad alta efficienza
- Alette disposte in continuità



## Climatizzazione uniforme

Il flusso di aria circolare e garantisce una climatizzazione omogenea.



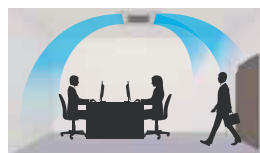
Grazie all'accessorio opzionale UTZ-VXRA, è possibile immettere una portata di aria esterna fino al 20% del valore totale.



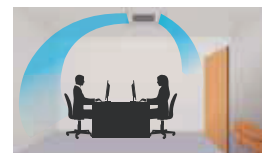
## Controllo individuale alette

Ogni aletta può essere impostata individualmente tramite comando cablato touch.

\* UTY-RNRGZ5 Comando remoto cablato touch e  
UTY-DCGGZ2 Comando remoto centralizzato



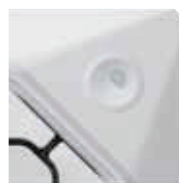
Distribuzione omogenea dell'aria con l'attivazione dell'effetto swing.



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.



Sensore di movimento (opzionale)

Possono essere selezionate due modalità.

- Auto saving** Modalità risparmio energetico (capacità ridotta)
- Auto OFF** Spegnimento completo.

**Modello: AUXK018GLEH / AUXK024GLEH / AUXK030GLEH  
AUXK034GLEH / AUXK036GLEH / AUXK045GLEH  
AUXK054GLEH**



## Specifiche tecniche

Nome modello			AUXK018GLEH	AUXK024GLEH	AUXK030GLEH	AUXK034GLEH	AUXK036GLEH	AUXK045GLEH	AUXK054GLEH	
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz							
Potenza	Raffreddamento	kW	5.6	7.1	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	
	Riscaldamento		6.3	8.0	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0	
Potenza assorbita			W	40	40	47	47	61	89	116
Portata d'aria*	Alta	m³/h	1,420	1,420	1,440	1,440	1,620	1,820	2,040	
	Medio-alta		1,360	1,360	1,400	1,400	1,500	1,590	1,800	
	Media		1,300	1,300	1,340	1,340	1,400	1,500	1,590	
	Medio-bassa		1,270	1,270	1,300	1,300	1,340	1,400	1,440	
	Bassa		1,200	1,200	1,280	1,280	1,280	1,300	1,300	
	Silenzioso		1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	
Pressione sonora*	Alta	dB(A)	38	38	39	39	41	44	47	
	Medio-alta		37	37	38	38	40	42	45	
	Media		36	36	37	37	38	40	42	
	Medio-bassa		35	35	36	36	37	38	39	
	Bassa		34	34	35	35	36	36	36	
	Silenzioso		33	33	33	33	33	33	33	
Dimensioni nette (H 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)	mm	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	
	Gas (svasato)		12.70	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			25 / 32							
Griglia cassetta	Nome Modello	mm UTG-UKGC-W / UTG-UKGA-B								
	Dimensioni nette (H x L x P)	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: UTG-SHZXC  
Pannello largo: UTG-AKXA-W  
Distanziatore pannello: UTG-BKXA-W

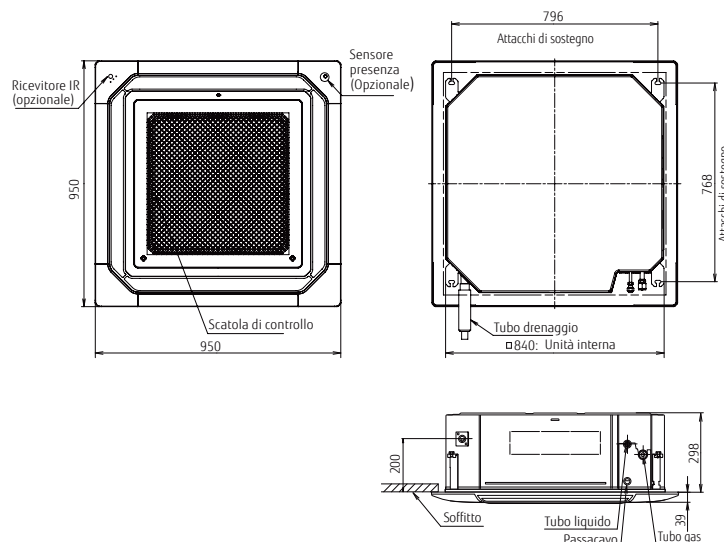
Kit apporto aria esterna: UTZ-VXRA  
Tamponamento alette: UTR-YDZK  
Kit di isolamento supplementare: UTZ-KXRA

Griglia cassetta: UTG-UKGC-W  
Unità di alimentazione esterna: UTG-UKGA-B, UTZ-GXXA, UTZ-GXXC  
Unità ricevente IR solo per pannello di colore bianco: UTY-LBHXD

Interfaccia LAN wireless: UTY-TFSXZ1, UTY-TFSXJ3, FG-AC-WIF1Z1  
Filtro agli ioni d'argento: TD-HFRA  
Kit sensore remoto: UTY-XSZXZ1

## Dimensioni

(Unità: mm)



## Cassetta

Flusso a una via



### Dimensioni compatte

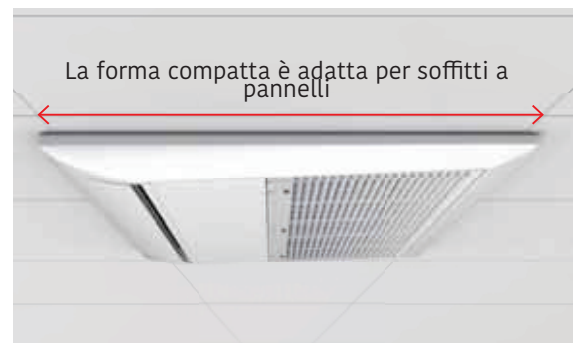
Le dimensioni compatte ne facilitano l'installazione in una varietà di ambienti e spazi commerciali.

- 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)	

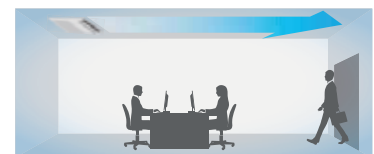


### Ampia portata d'aria

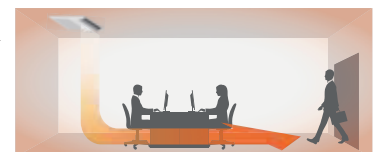
L'ampio deflettore con bocchette di mandata disposte in modo triangolare ha un'ampiezza di oscillazione maggiore, in grado di dirigere il flusso d'aria verso gli angoli più remoti della stanza.



In raffreddamento, 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**



AUXV004/007/009/012GLEH



AUXV014/018/024GLEH

### Specifiche tecniche

Nome modello			AUXV004GLEH	AUXV007GLEH	AUXV009GLEH	AUXV012GLEH	AUXV014GLEH	AUXV018GLEH	AUXV024GLEH	
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz							
Potenza	Raffreddamento	kW	1.1	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
	Riscaldamento		1.3	2.8	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
Potenza assorbita			W	30/30	42/42	42/42	60/60	38/38	56/56	99/99
Portata d'aria*	Alta	m³/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	
Pressione sonora*	Silenzioso	dB(A)	360	360	360	360	550	580	610	
	Alta		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	
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	198 x 1,190 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			
	Peso		kg(lbs)				6.5 (14.5)			
							8.5 (18.0)			

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.

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

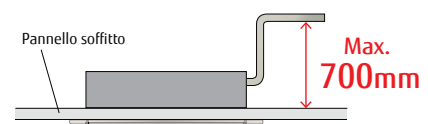
Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m. Tensione: 230 [V].

### Componenti opzionali

Interfaccia LAN wireless: UTY-TFSXZ1, UTY-TFSXJ3, FG-AC-WIF1Z1  
 Unità ricevente IR: UTY-TRHX  
 Griglia bianca: UTG-UNGA-W/UTG-UNGB-W  
 Unità di alimentazione esterna: UTZ-GXXA, UTZ-GXXC  
 Kit sensore remoto: UTY-XSZXZ1

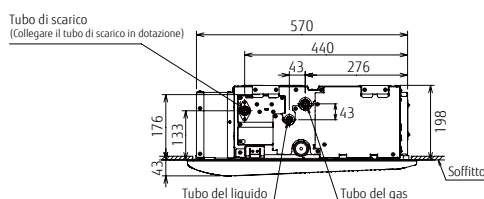
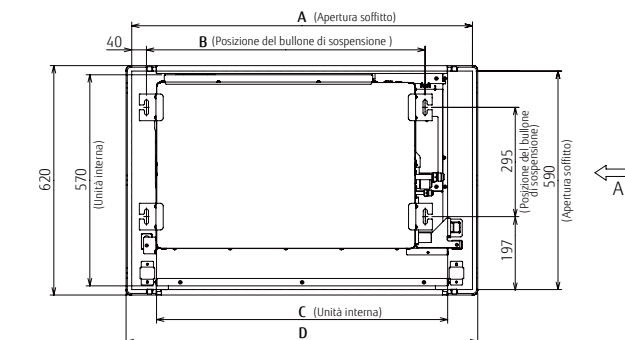
### Installazione flessibile

Utilizzando il nuovo kit di tubazioni a L, è possibile un'installazione più flessibile. Pompa di scarico incorporata come accessorio standard, che consente di avere un dislivello massimo delle tubazioni di 700m dal soffitto.



### Dimensioni

(Unità: mm)



VISTA A

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

# Cassetta

## Flusso 3D



### 3 bocchette di uscita dell'aria possono essere comandate individualmente

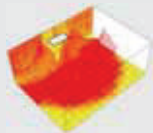
Con l'impostazione "Flusso d'aria confortevole", le bocchette di uscita dell'aria sinistra e destra e l'ampia uscita dell'aria centrale creano automaticamente un ambiente confortevole.

Distribuzione della temperatura durante il raffreddamento e il riscaldamento (quando impostato su un flusso d'aria confortevole)



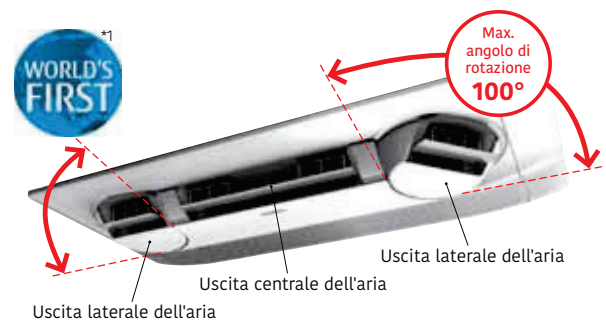
#### Raffreddamento

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 m<sup>2</sup> per le prove ambientali del modello AUXS024GLEH



#### Riscaldamento

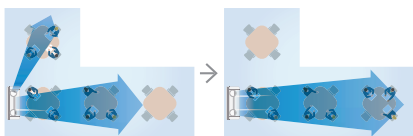
Quando il funzionamento in riscaldamento è stabile con una temperatura dell'aria esterna di 7°C, una temperatura impostata di 30°C e il volume d'aria impostato su "HI" in un locale di 40 m<sup>2</sup> per le prove ambientali del modello AUXS024GLEH



\*1: Annunciato nel 2018. In condizionatori d'aria per ambienti domestici (indagine della nostra azienda)

### Impostazione del flusso d'aria individuale

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



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



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

#### Controllo individuale delle bocchette di uscita dell'aria

È possibile la "Impostazione individuale del flusso d'aria" tramite il comando Touch Panel\*. Il flusso d'aria delle diverse bocchette di uscita può essere regolato individualmente.



Comando remoto cablato touch  
UTY-RNRGZ5



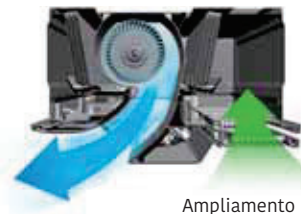
Comando remoto centralizzato  
UTY-DCGGZ2

\*Funzione disponibile solo con comando remoto cablato touch UTY-RNRGZ5 e Comando remoto centralizzato UTY-DCGGZ2

### Elevato risparmio energetico

Il nuovo design caratterizzato da un'ampia presa d'aria riduce la dispersione del flusso d'aria, ampliando il risparmio energetico.

Efficiente mandata 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	m³/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
Pressione sonora*	Silenzioso	dB(A)	540/540	540/540
	Alta		38/41	43/46
	Medio-alta		36/40	42/45
	Media		35/39	41/43
	Medio-bassa		35/37	40/42
Pressione sonora*	Bassa	dB(A)	33/36	38/40
	Silenzioso		29/29	29/29
	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

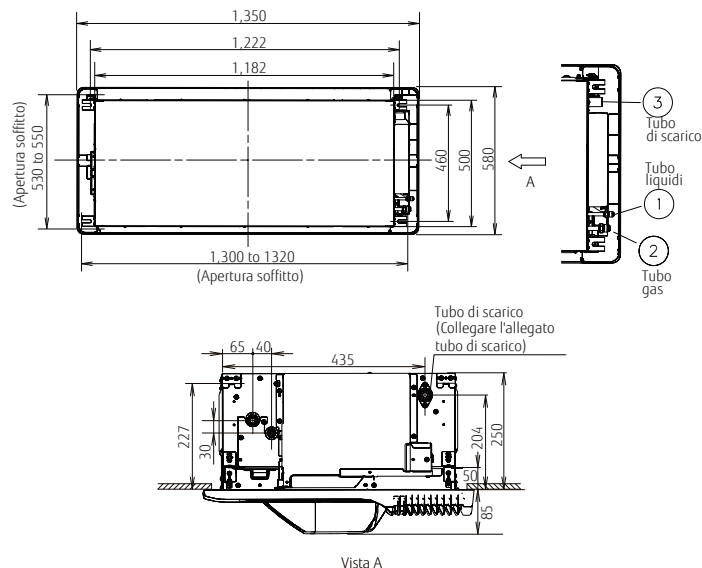
Griglia cassetta: UTG-USGA-W

Unità di alimentazione esterna: UTZ-GXXA, UTZ-GXXC

Kit sensore remoto: UTY-XSZXZ1

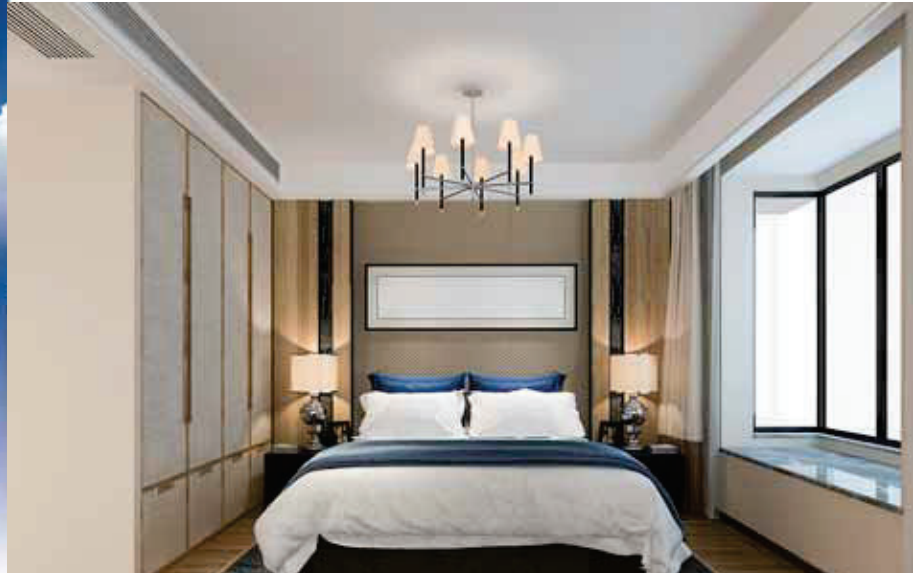
**Dimensioni**

(Unità: mm)



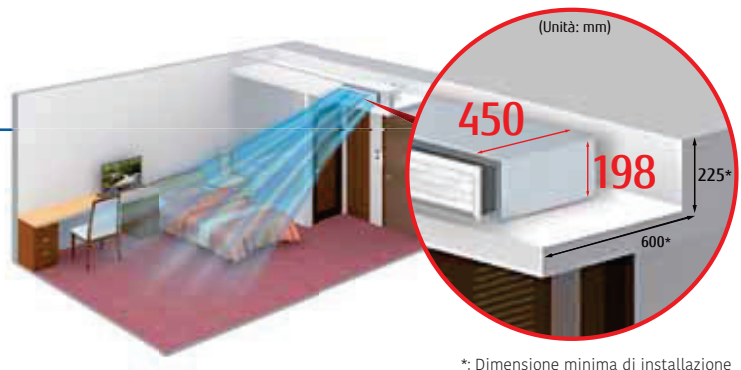
# Canalizzabile Mini

(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

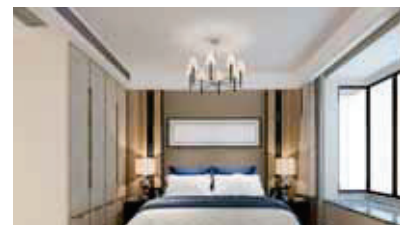
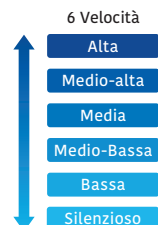


## Controllo a 6 velocità \*

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

Basso disturbo  
**20dB(A)**

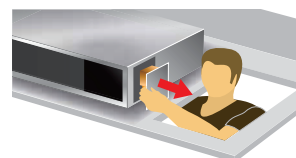
il modello 04



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

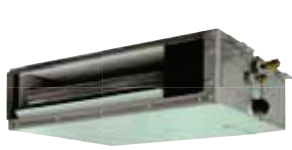
## Semplice la realizzazione e la manutenzione degli scarichi condensa

Facile manutenzione grazie al design semplificato dell'unità interna. La manutenzione è facilitata dall'accesso laterale ai componenti dell'unità.

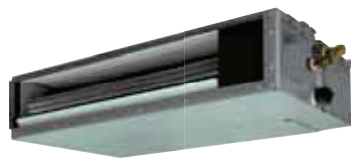


Pompa di scarico condensa di serie:  
Facilità di manutenzione

**Modello: ARXK004GLGH / ARXK007GLGH / ARXK009GLGH  
ARXK012GLGH / ARXK014GLGH / ARXK018GLGH  
ARXK024GLGH**



ARXK004/007/009/012/014GLGH



ARXK018GLGH



ARXK024GLGH

**Specifiche tecniche**

Nome Modello			ARXK004GLGH	ARXK007GLGH	ARXK009GLGH	ARXK012GLGH	ARXK014GLGH	ARXK018GLGH	ARXK024GLGH
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz						
Potenza	Raffreddamento	kW	1.1	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Riscaldamento		1.3	2.8	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Potenza assorbita		W	26	28	28	35	66	73	80
Portata d'aria	Alta	m³/h	460	460	460	550	760	930	1,160
	Medio-alta		440	440	440	520	660	840	1,060
	Media		420	420	420	480	560	740	960
	Medio-bassa		400	400	400	450	490	640	860
	Bassa		370	370	370	410	410	540	750
	Silenzioso		340	340	340	340	340	470	610
Intervallo della pressione statica		Pa	0 to 30	0 to 30	0 to 30	0 to 30	0 to 50	0 to 50	0 to 50
Pressione statica standard			10	10	10	10	15	15	15
Pressione sonora	Alta	dB(A)	25	26	26	29	34	33	32
	Medio-alta		24	25	25	27	31	30	30
	Media		23	24	24	26	28	28	28
	Medio-bassa		22	23	23	25	26	26	27
	Bassa		21	22	22	24	24	24	25
	Silenzioso		20	21	21	22	22	22	22
Dimensioni nette (H x L x P)		mm	198 x 700 x 450	198 x 700 x 450	198 x 700 x 450	198 x 700 x 450	198 x 700 x 450	198 x 900 x 450	198 x 1,100 x 450
Peso		kg(lbs)	14.5 (32)	15.5 (34)	15.5 (34)	16 (35)	16 (35)	19 (42)	22.5 (50)
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gas (svasato)		9.52	9.52	9.52	12.70	12.70	12.70	15.88
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			25/32						

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.

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

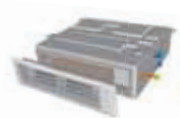
Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m. Tensione: 230 [V].

**Componenti opzionali**

Kit sensore remoto:	UTY-XSZXZ1	Unità 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-WIF1Z1
			UTY-TFSXJ3, UTY-TFSXZ1 (007-024)

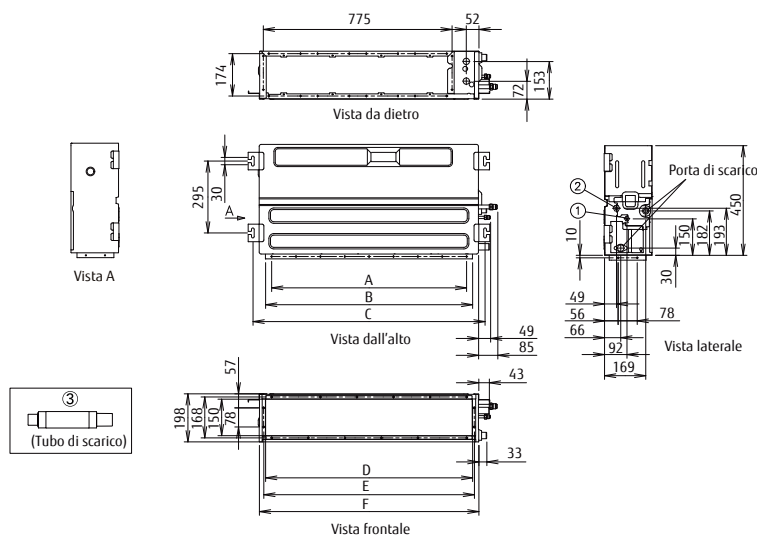
**Kit griglia automatica (opzionale)**

Alette auto direzionabili diffondono in modo uniforme l'aria all'interno del locale abbinandosi allo stesso tempo al design degli interni. (Opzionale)



**Dimensioni**

(Unità: mm)



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

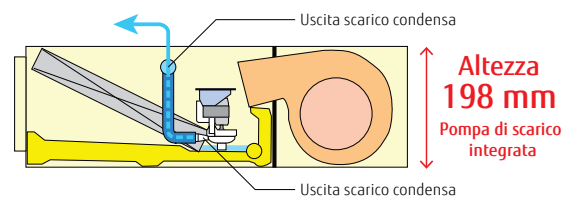
	ARXK004-014	ARXK018	ARXK024
A	P100×6=600	P100×8=800	P100×10=1000
B	650	850	1050
C	752	952	1152
D	650	850	1050
E	665	864	1064
F	700	900	1100

## Canalizzabile Slim



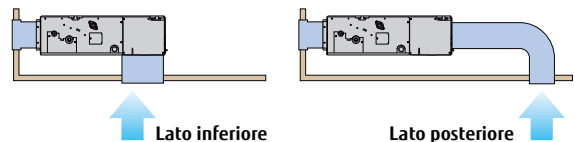
### Design sottile

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



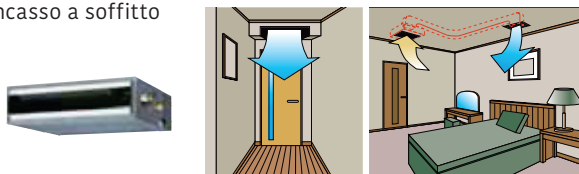
### Preso d'aria

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

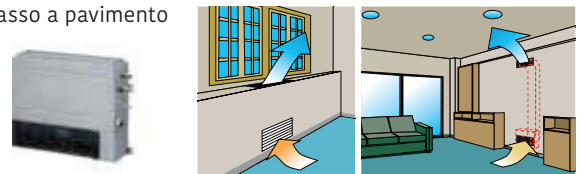


### Flessibilità di installazione

Incasso a soffitto



Incasso a pavimento



### Ampia scelta di pressioni statiche

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

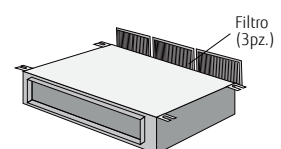
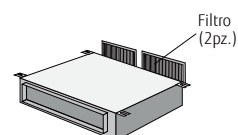


Intervallo della pressione statica da 0 a 90 Pa

\*il modello 024 è da 0 a 50Pa

### Filtro (Accessorio)

ARXD04/007/009/012/014/018 ARXD024



**Modello: ARXD04GALH / ARXD007GLEH / ARXD009GLEH  
ARXD012GLEH / ARXD014GLEH / ARXD018GLEH  
ARXD024GLEH**



ARXD04GALH  
ARXD007/009/012/014GLEH



ARXD018GLEH



ARXD024GLEH

A pavimento  
incassato  
Slim



**Specifiche tecniche**

Nome Modello		ARXD04GALH*	ARXD007GLEH	ARXD009GLEH	ARXD012GLEH	ARXD014GLEH	ARXD018GLEH	ARXD024GLEH
Alimentazione		Monofase, ~230V, 50Hz						
Potenza	Raffreddamento	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		40	44	50	54	92	83	122
Portata d'aria	Alta	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		da 0 a 90	da 0 a 90	da 0 a 90	da 0 a 90	da 0 a 90	da 0 a 90	da 0 a 50
Pressione statica standard		25	25	25	25	25	25	25
Pressione sonora	Alta	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 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	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)	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gas (svasato)	12.70	9.52	9.52	12.70	12.70	12.70	15.88
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)		25/32						

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.

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

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

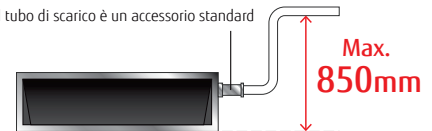
\*1: Questo valore si riferisce al funzionamento in raffreddamento.

\*: ARXD04GALH non può essere collegato alle serie J-IVS / J-IV / J-IVL / VR-IV.

**Componenti opzionali**

Kit sensore remoto:	UTY-XSZXZ1	Generatore elettrico esterno:	UTZ-GXXA, UTZ-GXXC
Unità ricevente IR:	UTB-YWC (004)	Kit griglia automatica:	UTD-CXTA-W (04, 007-014)
Interfaccia LAN wireless:	UTY-TRHX (007-024)		UTD-CXTB-W (018)
	UTY-TFSXJ3 (007-024)		UTD-CXTC-W (024)
	UTY-TFSXZ1 (007-024)		UTD-HFTA (04, 007-014)
	FG-RC-WIF1Z2 (04)	Filtro agli ioni d'argento:	UTD-HFTB (018)
	FG-AC-WIF1Z1 (007-024)		UTD-HFTC (024)

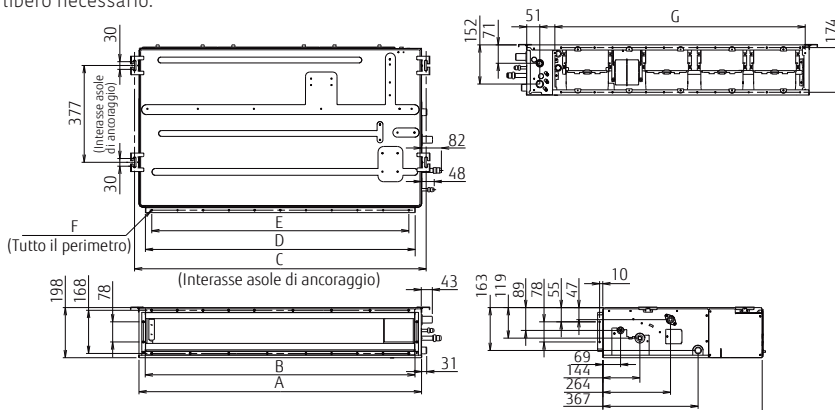
Il tubo di scarico è un accessorio standard



**Dimensioni**

(Unità: mm)

\*Prevedere adeguate condizioni di accessibilità per il servizio di assistenza al momento dell'installazione del prodotto. Consultare il manuale d'installazione per assicurare lo spazio libero necessario.



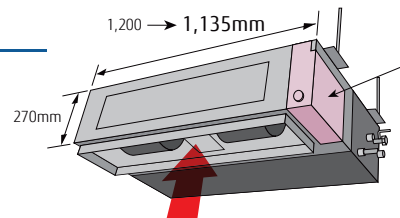
	ARXD04-014	ARXD018	ARXD024
A	700	900	1100
B	650	850	1050
C	734	934	1134
D	650	850	1050
E	P100×6=600	P100×8=800	P100×10=1000
F	18×Ø5	22×Ø5	26×Ø5
G	574	774	974

## Canalizzabile Media Pressione Statica



### 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.



La scatola di controllo è inclusa come parte del telaio principale

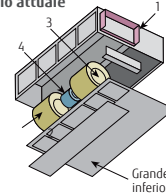
Funzionamento one touch e filtro a lunga durata di facile installazione (parti opzionali)

### Facile manutenzione

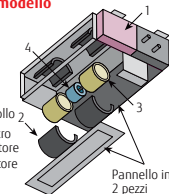
Il nuovo pannello inferiore è stato sviluppato in due pezzi separati, anteriore e posteriore, così da ottenere un notevole miglioramento strutturale dell'unità interna. Anche l'involucro interno è realizzato in due pezzi, superiore e inferiore. Grazie a questo, l'accesso e la manutenzione di parti come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

Modello attuale



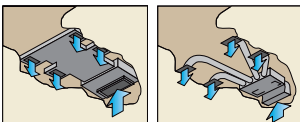
Nuovo modello



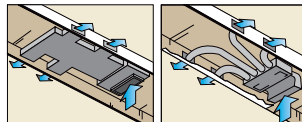
1. Scatola di controllo
  2. Involucro ventilatore
  3. Ventilatore
  4. Motore
- Grande pannello inferiore: 1 pezzo
- Pannello inferiore: 2 pezzi

### Tipi di installazione

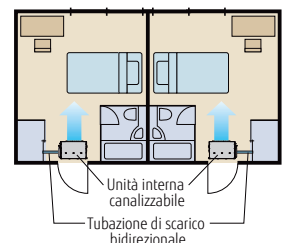
Incorporato nel soffitto



Appeso al soffitto



### Tubazione scarico condensa bidirezionale



### Basso consumo energetico grazie al motore ventilatore CC ad alta efficienza

Migliorata efficienza del motore rispetto al modello precedente.



modello 024

modelli 030 / 036 / 045

### Ampia scelta di pressioni statiche

È possibile selezionare pressioni statiche che vanno da 0 a 150 Pa.

Intervallo della pressione  
da **0 a 150 Pa**

**Modello: ARXA024GLEH / ARXA030GLEH / ARXA036GLEH / ARXA045GLEH**



**Specifiche tecniche**

Nome Modello		ARXA024GLEH	ARXA030GLEH	ARXA036GLEH	ARXA045GLEH
Alimentazione		Monofase, ~230V, 50Hz			
Potenza	Raffreddamento	7.1	9.0	11.2	12.5
	Riscaldamento	8.0	10.0	12.5	14.0
Potenza assorbita		94	108	194	240
Portata d'aria	Alta	1,280	1,410	1,840	1,970
	Medio-alta	1,180	1,350	1,750	1,910
	Media	1,090	1,280	1,660	1,860
	Medio-bassa	1,000	1,240	1,600	1,780
	Bassa	920	1,190	1,530	1,710
	Silenzioso	840	1,150	1,470	1,640
Intervallo della pressione statica		da 0 a 150			
Pressione statica standard		40	50	50	60
Pressione sonora	Alta	31	34	37	41
	Medio-alta	29	33	36	40
	Media	27	32	35	38
	Medio-bassa	26	31	35	38
	Bassa	24	30	34	37
	Silenzioso	23	29	33	36
Dimensioni nette (H x L x P)		270 x 1,135 x 700			
Peso		36 (79)	40 (88)	40 (88)	40 (88)
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas (svasato)	15.88	15.88	15.88	15.88
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)		25/32			

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.

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

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

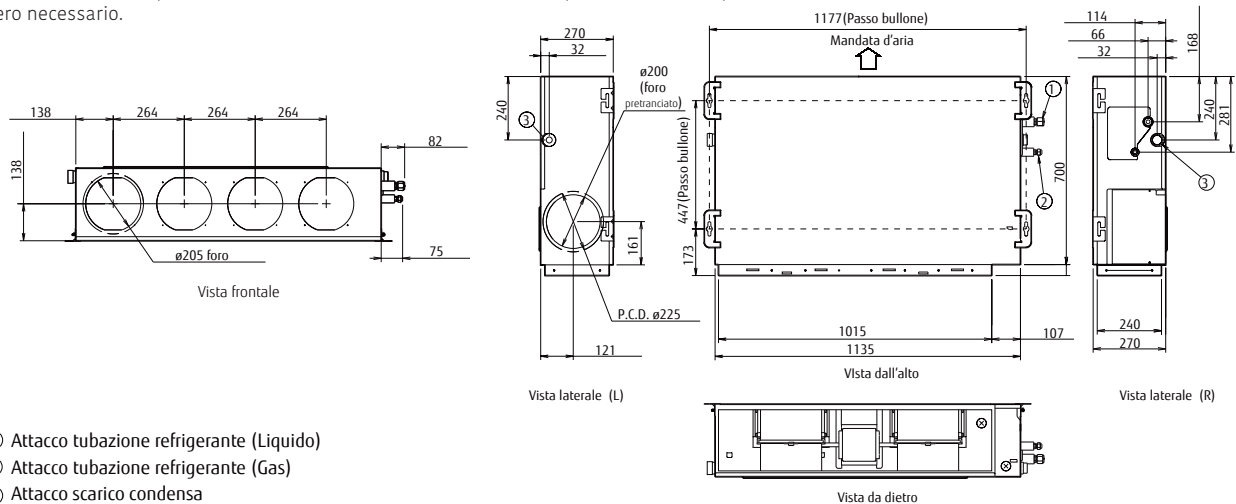
**Componenti opzionali**

Filtro a lunga durata:	UTD-LF25NA	Unità ricevente IR:	UTY-TRHX
Flangia (Quadrata):	UTD-SF045T	Pompa di scarico	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.



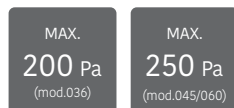
- ① Attacco tubazione refrigerante (Liquido)
- ② Attacco tubazione refrigerante (Gas)
- ③ Attacco scarico condensa

## 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).



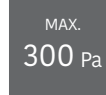
(mod. ARXC036/045/060)



(mod. ARXC072/090)

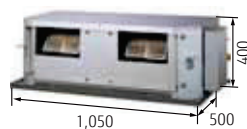


(mod. ARXC096)



### Facilità di installazione (dimensioni compatte)

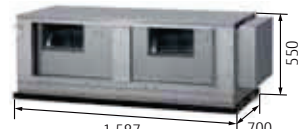
L'unità interna è stata disegnata per essere il più possibile compatta e leggera riducendo la base del telaio ed il peso complessivo del materiale di costruzione.



(mod. ARXC036/45/60)



(mod. ARXC072/090)

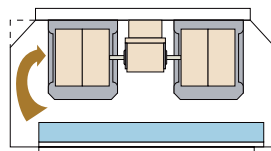


(mod. ARXC096)

(unità: mm)

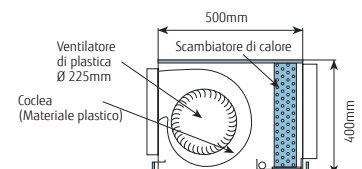
### Silenzioso

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			Monofase, ~230V, 50Hz					
Potenza	Raffreddamento	kW	11.2	12.5	18.0	22.4	25.0	28.0
	Riscaldamento		12.5	14.0	20.0	25.0	28.0	31.5
Potenza assorbita		W	207	715	730	681	819	838
Portata d'aria	Alta	m³/h	1,990	3,500	3,500	3,900	4,300	4,850
	Media		1,680	3,000	3,000	3,300	4,000	4,250
	Bassa		1,330	2,460	2,460	3,000	3,500	3,600
Intervallo della pressione statica		Pa	da 0 a 200	da 100 a 250	da 100 a 250	da 0 a 300	da 0 a 300	da 0 a 300
Pressione statica standard			100	100	100	150	150	150
Pressione sonora	Alta	dB(A)	42	49	49	47	48	48
	Media		36	45	45	43	46	45
	Bassa		32	42	42	40	44	42
Dimensioni nette (H 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	450 x 1,587 x 700	550 x 1,587 x 700
Peso		kq(lbs)	40 (88)	46 (101)	46 (101)	84 (185)	84 (185)	105 (231)
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	9.52 (Flare)	9.52 (Flare)	9.52 (Flare)	9.52 (Flare)	9.52 (Flare)	9.52 (Brasatura)
	Gas (svasato)		15.88 (Flare)	15.88 (Flare)	15.88 (Flare)	19.05 (Flare)	19.05 (Flare)	22.22 (Brasatura)
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			25/32					

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.

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

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

\*: ARXC60/072/090/096G non può essere collegata a J-IV/J-IVS.

**Componenti opzionali**

- Filtro lunga durata: UTD-LF60KA (036/45/60)
- Unità ricevente IR: UTB-YWC (045/060)  
UTY-TRHX (036/072/090/096)
- Generatore elettrico esterno: UTZ-GXXA, UTZ-GXXC  
UTY-TFSXZ1, UTY-TFSXJ3, FG-AC-WIF1Z1
- Interfaccia LAN wireless: UTD-HFKB (036/045/060)
- Filtro agli ioni d'argento: UTY-XSZXZ1
- Kit sensore remoto:

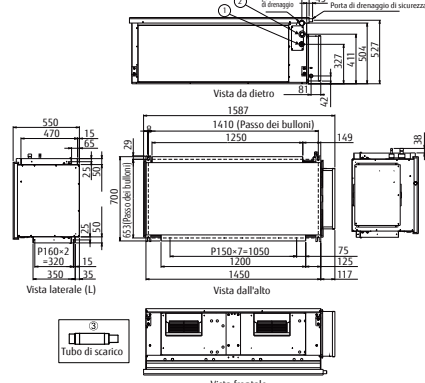
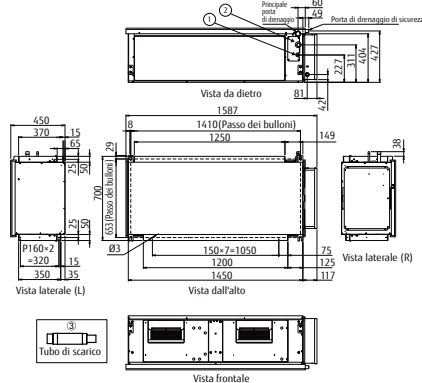
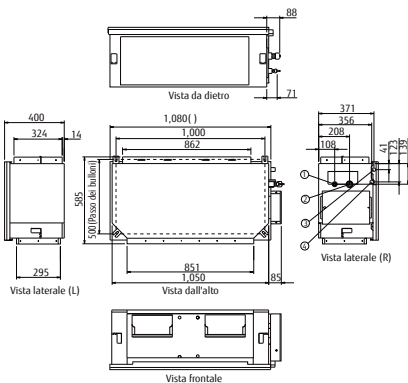
**Dimensioni**

(Unità: mm)

Modelli: ARXC036 / ARXC45 / ARXC60

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



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



#### Riscaldamento

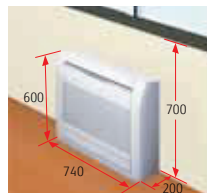
Elimina gli spifferi d'aria fredda nell'installazione sotto finestra.



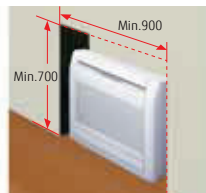
### Installazione flessibile e semplice

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

Sotto finestra standard



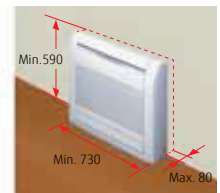
In una nicchia



A muro



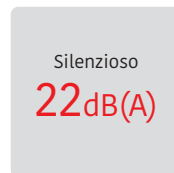
Semi incassato (Sono necessari componenti opzionali)



(unità:mm)

### Funzionamento silenzioso

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



ai modelli 004/007/009

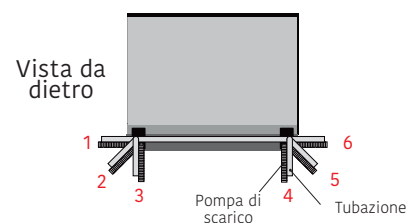
#### 6 Velocità



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

### Connessione tubazioni flessibili 6 direzioni per scarico e condensa tubazioni

I tubi di scarico possono essere direzionati indifferentemente a destra, a sinistra o verso il basso.



Modello: AGHA004GCGH / AGHA007GCGH / AGHA009GCGH  
AGHA012GCGH / AGHA014GCGH

[EEV esterna]  
AGHE004GCEH / AGHE007GCEH / AGHE009GCEH  
AGHE012GCEH / AGHE014GCEH



## Specifiche tecniche

Nome Modello		AGHA004GCGH	AGHA007GCGH	AGHA009GCGH	AGHA012GCGH	AGHA014GCGH	AGHE004GCEH	AGHE007GCEH	AGHE009GCEH	AGHE012GCEH	AGHE014GCEH
Alimentazione		Monofase, ~230V, 50Hz					Monofase, ~230V, 50Hz				
Potenza	Raffreddamento	kW					kW				
	Riscaldamento	1.1	2.2	2.8	3.6	4.0	1.1	2.2	2.8	3.6	4.0
Potenza assorbita		W					W				
Portata d'aria	Alta	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	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)
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	6.35					6.35				
	Gas (svasato)	9.52					9.52				
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

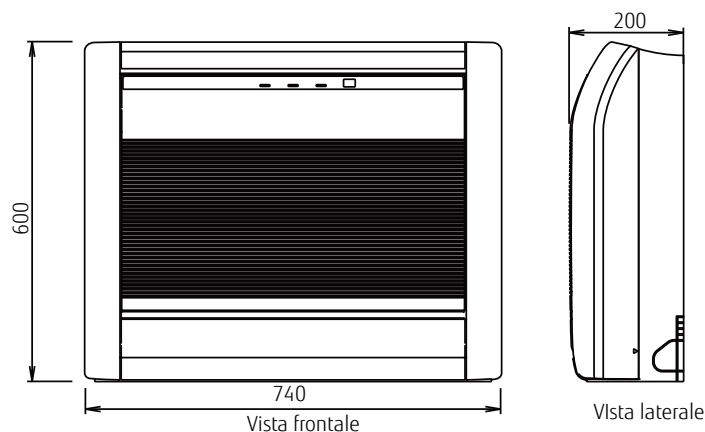
Generatore elettrico esterno: UTZ-GXXA, UTZ-GXXC

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



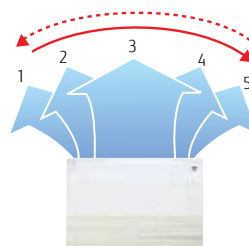
#### Esempio di installazione a soffitto



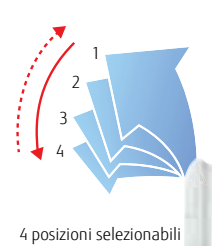
### Doppia oscillazione

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

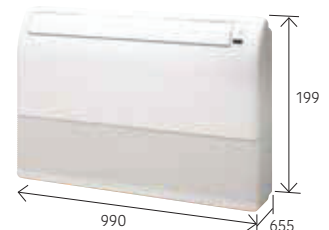
- Elevata potenza
- Velocità di ventilazione selezionabile
- Alta efficienza



### Design compatto

(Unità:mm)

Simmetrico, sottile e con design compatto.



Modello: ABHA012GTEH / ABHA014GTEH / ABHA018GTEH / ABHA024GTEH



Pavimento/  
soffitto



### Specifiche tecniche

Nome Modello			ABHA012GTEH	ABHA014GTEH	ABHA018GTEH	ABHA024GTEH
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz			
Potenza	Raffreddamento	kW	3.6	4.5	5.6	7.1
	Riscaldamento		4.0	5.0	6.3	8.0
Potenza assorbita		W	30	42	74	99
Portata d'aria	Alta	m³/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.

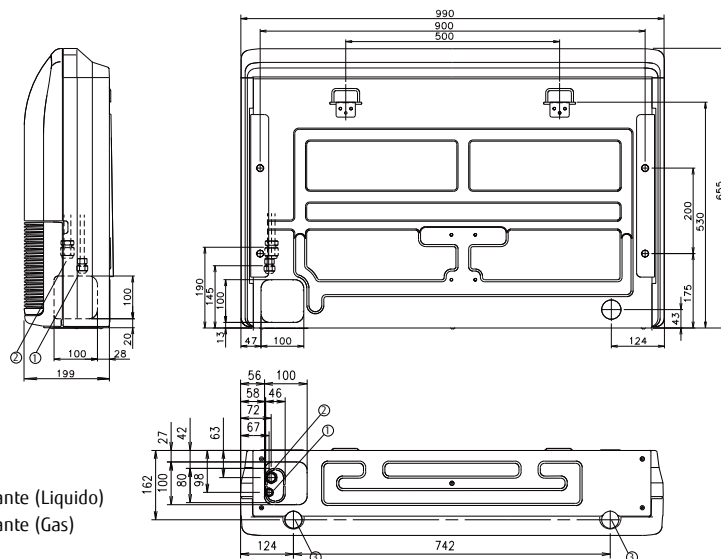
Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m. Tensione: 230 [V].

### Componenti opzionali

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

### Dimensioni

(Unità: mm)



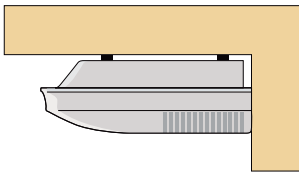
- ① Raccordo svasato tubazione refrigerante (Liquido)
- ② Raccordo svasato tubazione refrigerante (Gas)
- ③ Raccordo tubo di drenaggio

# Soffitto



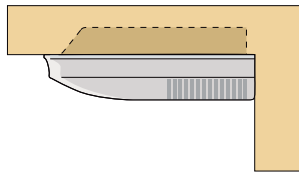
## Installazione

**A vista**



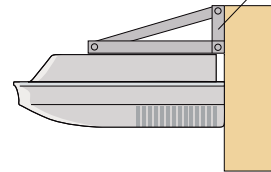
Schema di installazione in cui l'unità interna viene ancorata al soffitto.

**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

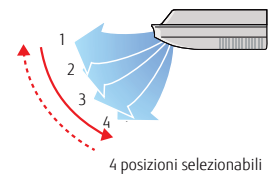
Il movimento combinato destra/sinistra e alto/basso delle alette distribuisce in modo ottimale l'aria nel locale.

**Oscillazione destra/sinistra**



5 posizioni selezionabili

**Oscillazione alto/basso**



4 posizioni selezionabili

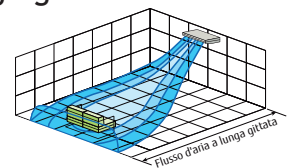
## Motore ventilatore CC ad elevate prestazioni

- Elevata potenza
- Velocità di ventilazione selezionabile
- Alta efficienza

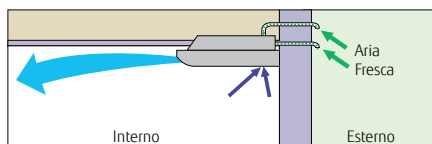


## Flusso d'aria a lunga gittata

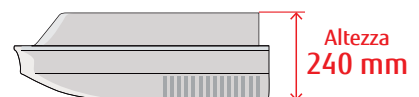
Il flusso d'aria a lunga gittata garantisce il comfort in ogni angolo di stanze di grandi dimensioni.



## Preso d'aria



## Design Sottile e Compatto





### Specifiche tecniche

Nome Modello		ABHA030GTEH	ABHA036GTEH	ABHA045GTEH	ABHA054GTEH	
Alimentazione		Monofase, ~230V, 50Hz				
Potenza	Raffreddamento	9.0	11.2	12.5	14.0	
	Riscaldamento	10.0	12.5	14.0	16.0	
Potenza assorbita		66	85	131	180	
Portata d'aria	Alta	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	
Pressione sonora	Silenzioso	1,140	1,170	1,230	1,280	
	Alta	42	45	48	51	
	Medio-alta	40	41	46	49	
	Media	39	39	45	46	
	Medio-bassa	37	38	41	43	
Pressione sonora	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
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)	mm	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: JTR-DPB24T

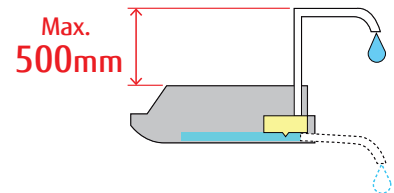
Flangia: UTD-RF204

Generatore elettrico: UTZ-GXXA, UTZ-GXXC

esterno: UTY-TFSXZ1, UTY-TFSXJ3, FG-AC-WIF1Z1

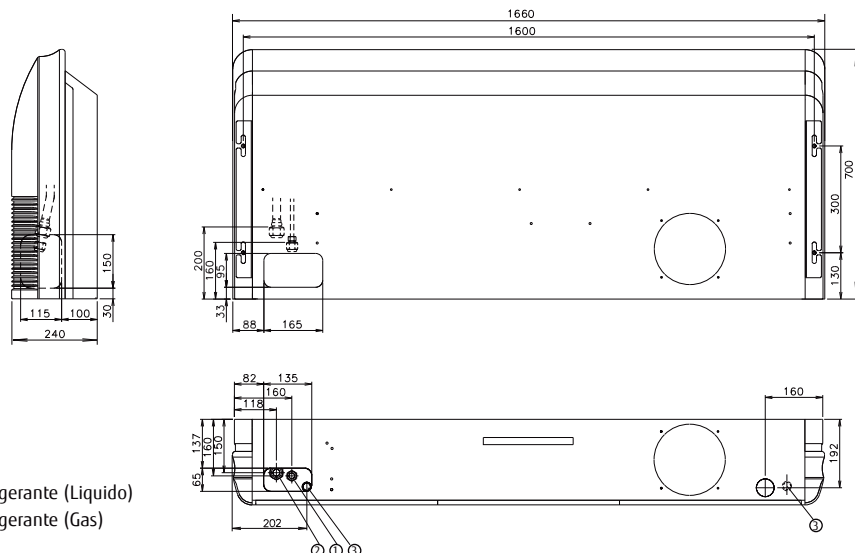
Interfaccia LAN wireless: UTY-XSZXZ1

Kit sensore remoto:



### Dimensioni

(Unità: mm)



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

# Parete



## Design compatto ad alta efficienza

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

### Scambiatore di calore ad alta densità



Diametro del serpentino ridotto: **5 mm**

Il volume dello scambiatore di calore è aumentato migliorando 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.



Diffusore di potenza



### Raffrescamento

Il flusso d'aria fredda avviene in orizzontale in modo da non dare disturbo alle persone in ambiente.

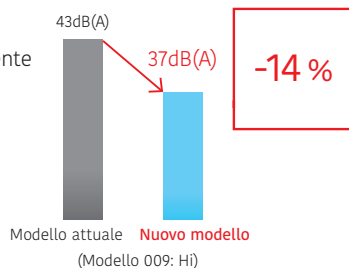


Diffusore di potenza



## 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

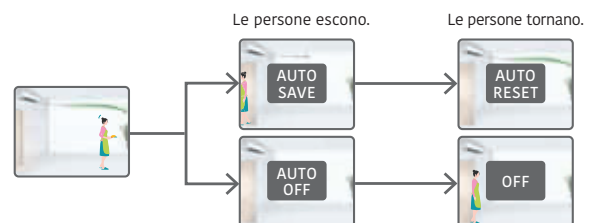


\* Telecomandi compatibili:  
UTY-RNRGZ5/UTY-RLRG/UTY-RSRG/UTY-RHRG/UTY-DCGGZ2/UTY-DTGGZ1/UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1

## Il sensore di movimento aumenta il risparmio energetico

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

\*Se si desidera utilizzare la funzione di controllo del sensore di presenza, è necessario utilizzare un idoneo comando cablato che ne consenta le impostazioni (ad esempio comando touch)



Modello: ASHA004HCAH / ASHA005HCAH / ASHA007HCAH  
ASHA009HCAH / ASHA012HCAH / ASHA014HCAH

[external EEV]

ASHE004HCAH / ASHE005HCAH / ASHE007HCAH  
ASHE009HCAH / ASHE012HCAH / ASHE014HCAH



## Specifiche tecniche

Nome Modello		ASHA004HCAH	ASHA005HCAH	ASHA007HCAH	ASHA009HCAH	ASHA012HCAH	ASHA014HCAH
Alimentazione		Single phase, 220-240V, 50Hz					
Potenza	Raffreddamento	1.1	1.7	2.2	2.8	3.6	4.0
	Riscaldamento	1.3	1.9	2.8	3.2	4.0	4.5
Potenza assorbita		12	12	16	19	25	35
Portata d'aria	Alta	450	450	550	590	660	770
	Medio-alta	430	430	490	550	590	710
	Media	400	400	450	490	550	650
	Medio-bassa	380	380	390	420	510	590
	Bassa	360	360	360	360	450	530
	Silenzioso	310	310	320	320	320	320
Pressione sonora	Alta	31	31	34	37	40	44
	Medio-alta	30	30	32	34	37	42
	Media	28	28	30	32	34	40
	Medio-bassa	27	27	28	29	33	37
	Bassa	26	26	26	26	30	34
	Silenzioso	22	22	22	22	22	22
Dimensioni nette (H x L x P)		mm 268 x 840 x 203					
Peso		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
	Gas (svasato)	9.52	9.52	9.52	9.52	12.70	12.70
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)		13.8/15.8 to16.7					
Kit EV (opzionale)		-	-	-	-	-	-

Nome Modello		ASHE004HCAH	ASHE005HCAH	ASHE007HCAH	ASHE009HCAH	ASHE012HCAH	ASHE014HCAH
Alimentazione		Single phase, 220-240V, 50Hz					
Potenza	Raffreddamento	1.1	1.7	2.2	2.8	3.6	4.0
	Riscaldamento	1.3	1.9	2.8	3.2	4.0	4.5
Potenza assorbita		12	12	16	19	25	35
Portata d'aria	Alta	450	450	550	590	660	770
	Medio-alta	430	430	490	550	590	710
	Media	400	400	450	490	550	650
	Medio-bassa	380	380	390	420	510	590
	Bassa	360	360	360	360	450	530
	Silenzioso	310	310	320	320	320	320
Pressione sonora	Alta	31	31	34	37	40	44
	Medio-alta	30	30	32	34	37	42
	Media	28	28	30	32	34	40
	Medio-bassa	27	27	28	29	33	37
	Bassa	26	26	26	26	30	34
	Silenzioso	22	22	22	22	22	22
Dimensioni nette (H x L x P)		mm 268 x 840 x 203					
Peso		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
	Gas (svasato)	9.52	9.52	9.52	9.52	12.70	12.70
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)		13.8/15.8 to16.7					
Kit EV (opzionale)		UTR-EV09XC				UTR-EV14XC	

Nota: Le specifiche sono soggette alle seguenti condizioni:

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

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

Lunghezza delle tubazioni: 7,5 m; differenza di altezza tra l'unità esterna e l'unità interna: 0 m.

Tensione: 230 [V]

Quando si collegano i modelli ASH\*004G\*\*H, ASH\*007G\*\*H, ASH\*009G\*\*H a un'unità esterna diversa da quella della serie J-IVL, il diametro della tubazione del gas deve essere Ø12,70 mm.

## Componenti opzionali

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

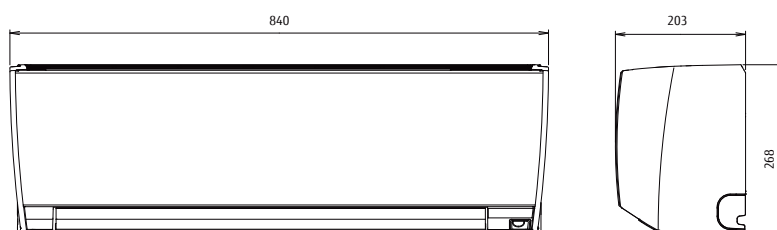
Comando remoto senza fili: UTY-LNVG  
Filtro ioni d'argento: UTR-FA16-5

Kit di espansione: UTZ-JXXA  
Unità sensore remoto: UTY-XSZX21

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

## Dimensioni

(Unità: mm)

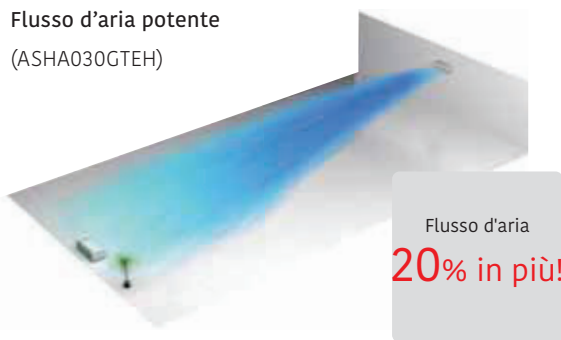


# Parete

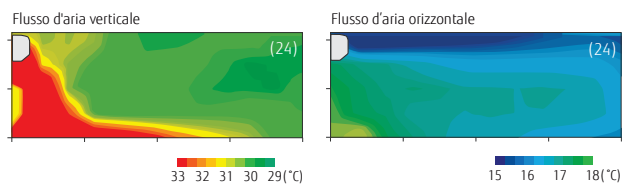


## Flusso d'aria potente e confortevole

Flusso d'aria potente  
(ASHA030GTEH)



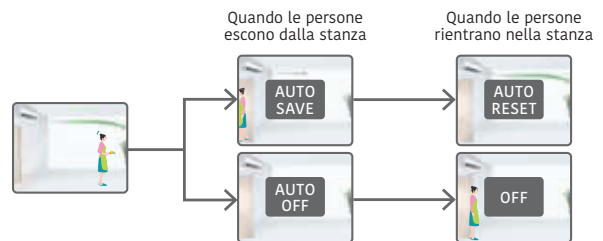
Flusso d'aria potente  
(ASHA18/24GBCH)



## Sensore di presenza (solamente ASHA030/034GTEH)

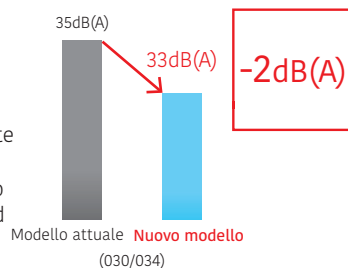
Il funzionamento a risparmio energetico si avvia automaticamente rilevando il movimento di una persona. È possibile selezionare due modalità di funzionamento; mantenimento e spegnimento.

\*Se si desidera utilizzare la funzione di controllo del sensore di presenza, è necessario utilizzare un idoneo comando cablatto 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-DCCGZ2/UTY-DTGGZ1/UTY-ALGXZ1/UTY-APGX2

**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	m³/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
Pressione sonora	Silenzioso	dB(A)	-	-	700	700
	Alta		41	48	53	55 / 54
	Medio-alta		-	-	49	51
	Media		39	43	45	47
	Medio-bassa		-	-	42	43
Pressione sonora	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 1,150 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 a16.7	

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.

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

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

Quando ASHA18GBCH è collegata a una unità esterna diversa dalla serie J-IVL, il diametro del raccordo deve essere Ø9,52/Ø15,88 (Liq/Gas).

**Componenti opzionali**

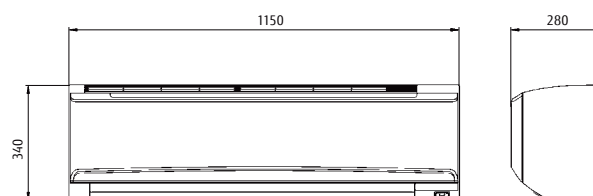
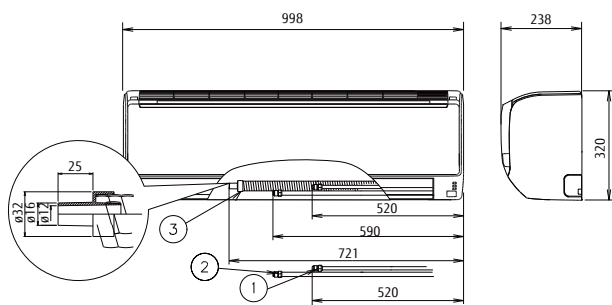
Generatore elettrico esterno: UTZ-GXXA (030/034), UTZ-GXXC (030/034)  
 UTR-FA13-3  
 Filtro agli ioni d'argento: UTY-TFSXJ3 (030/034), UTY-TFSXZ1 (030/034)  
 Interfaccia LAN wireless: FG-RC-WIF1Z2 (18/24), FG-AC-WIF1Z1 (030/034)

**Dimensioni**

(Unità: mm)

Modelli: ASHA018/ASHA024

Modelli: ASHA030/ASHA034



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