

# GUIDA PRODOTTI 2025

CLIMATIZZAZIONE - HVAC  
VRF

# VRF

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

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

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

## Unità Esterne VRF



### Serie VRF J

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



### Serie VRF V

#### Pompa di calore

- V-040 VRF V-IV

#### Recupero di calore

- V-046 VRF VR-IV

## UNITÀ INTERNE VRF

- V-056 Gamma unità interne VRF







VRF

Piccolo terziario,  
terziario  
e residenziale



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

**FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A.**

# Panoramica gamma VRF

Prodotti VRF consigliati per diversi tipi di edifici



## NEW VRF J-VS



### Massimo 6 HP Pompa di calore

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

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



Page  
V-020

## VRF J-IVS



### Massimo 6 HP Pompa di calore

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

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



Page  
V-026

## VRF J-IV



### Massimo 6 HP Pompa di calore

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

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



Page  
V-030

## VRF J-IVL



### Massimo 18 HP Pompa di calore

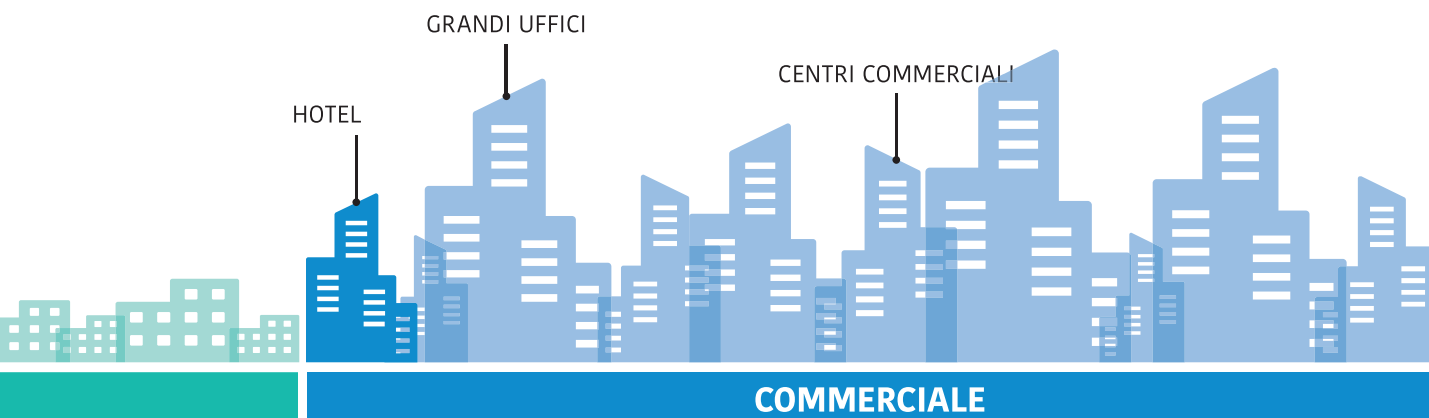
J-IVL è un'unità esterna dal design compatto. La sua flessibilità nell'installazione la rende ideale per edifici per uffici di medie dimensioni e hotel. Con i nuovi modelli da 14/16/18 HP, è possibile collegare fino a 42 unità interne\*, rendendola perfetta per hotel e strutture educative con molte stanze.

- Unità esterna compatta
- Applicazione per ambienti di piccole dimensioni
- Eccellenza nella riduzione del rumore operativo



Page  
V-034





## VRF **V-IV**



### Massimo **48 HP** Pompa di calore

Design intelligente e all'avanguardia

Ampia gamma di modelli da 8 HP a 48 HP, con un rapporto di capacità che consente di collegare unità interne fino al 150%.

- Funzionamento simultaneo di raffreddamento e riscaldamento con un unico sistema di refrigerante
- Funzionamento annuale di raffreddamento
- Adatto a variazioni nella differenza di temperatura



Page  
V-040

## VRF **VR-IV**



### Massimo **48 HP** Recupero di calore

Design intelligente e all'avanguardia

Disponibile in una vasta gamma di modelli da 8 a 48 HP, con incrementi di 2 HP, e un rapporto di capacità che consente di collegare unità interne fino al 150%.

- Ottimo risparmio energetico
- Alta flessibilità nel design per l'installazione in qualsiasi tipo di edificio
- Installazione e manutenzione facili



Page  
V-046

## Design Simulator

























Quando si installano impianti di climatizzazione in un edificio, è fondamentale selezionare l'unità interna più adatta al carico termico di ogni stanza e scegliere un'unità esterna in grado di supportare la capacità complessiva delle unità interne. Inoltre, i telecomandi e le interfacce devono essere scelti in base alle modalità di gestione desiderate dal cliente. In alcuni casi, è necessario progettare soluzioni personalizzate con opzioni specifiche per rispettare gli standard richiesti. Il **\*\*Design Simulator\*\*** è uno strumento che semplifica la selezione delle apparecchiature, la progettazione dei sistemi e la preparazione di preventivi e disegni tecnici. (Software per PC)



















































Per maggior i informazioni



## Gamma unità esterne VRF

| Potenza (kW)                          |                          | Refrigerante                            | 12.1                                                                                                                                           | 14.0                                                                                                                                           | 15.1-15.5                                                                                                                                      | 22.4                                                                                                                       | 28.0                                                                                                                       | 33.5                                                                                                                        | 40.0                                                                                                                         | 45.0                                                                                                                          | 50.0-50.4                                                                                                                    | 55.9                                                                                                                          | 61.5                                                                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HP                                    |                          |                                         | 4                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                              | 6                                                                                                                                              | 8                                                                                                                          | 10                                                                                                                         | 12                                                                                                                          | 14                                                                                                                           | 16                                                                                                                            | 18                                                                                                                           | 20                                                                                                                            | 22                                                                                                                            |
| <div>NEW</div> <div>Serie J-VS</div>  |                          | <div>REFRIGERANT</div> <div>R32</div>   | <div></div> <div>AJH040<br/>KCTAH</div>                       | <div></div> <div>AJH045<br/>KCTAH</div>                       | <div></div> <div>AJH054<br/>KCTAH</div>                       |                                                                                                                            |                                                                                                                            |                                                                                                                             |                                                                                                                              |                                                                                                                               |                                                                                                                              |                                                                                                                               |                                                                                                                               |
| Serie J-IV                            |                          | <div>REFRIGERANT</div> <div>R410A</div> | <div></div> <div>AJH040<br/>LCLDH</div>                       | <div></div> <div>AJH045<br/>LCLDH</div>                       | <div></div> <div>AJH054<br/>LCLDH</div>                       |                                                                                                                            |                                                                                                                            |                                                                                                                             |                                                                                                                              |                                                                                                                               |                                                                                                                              |                                                                                                                               |                                                                                                                               |
| Serie J-IVL                           |                          | <div>REFRIGERANT</div> <div>R410A</div> | <div></div> <div>AJH040<br/>LBLDH,<br/>AJH040<br/>LELDH</div> | <div></div> <div>AJH045<br/>LBLDH,<br/>AJH045<br/>LELDH</div> | <div></div> <div>AJH054<br/>LBLDH,<br/>AJH054<br/>LELDH</div> |                                                                                                                            |                                                                                                                            |                                                                                                                             |                                                                                                                              |                                                                                                                               |                                                                                                                              |                                                                                                                               |                                                                                                                               |
| J-IVL Series                          |                          | <div>REFRIGERANT</div> <div>R410A</div> |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                | <div></div> <div>AJH072<br/>LELDH</div> | <div></div> <div>AJH090<br/>LELDH</div> | <div></div> <div>AJH108<br/>LELDH</div> | <div></div> <div>AJH126<br/>LELDH</div> | <div></div> <div>AJH144<br/>LELDH</div>  | <div></div> <div>AJH162<br/>LELDH</div> |                                                                                                                               |                                                                                                                               |
| Serie V-IV<br>Pompa di calore         | Salvaspa-<br>zio         | <div>REFRIGERANT</div> <div>R410A</div> |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                | <div></div> <div>AJH072<br/>LALDH</div> | <div></div> <div>AJH090<br/>LALDH</div> | <div></div> <div>AJH108<br/>LALDH</div>  | <div></div> <div>AJH126<br/>LALDH</div> | <div></div> <div>AJH144<br/>LALDH</div>  | <div></div> <div>AJH162<br/>LALDH</div> | <div></div> <div>AJH180<br/>LALDH</div>  | <div></div> <div>AJH198<br/>LALDH</div>  |
|                                       | Modello                  |                                         |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                | AJH072<br>LALDH                                                                                                            | AJH090<br>LALDH                                                                                                            | AJH108<br>LALDH                                                                                                             | AJH126<br>LALDH                                                                                                              | AJH144<br>LALDH                                                                                                               | AJH162<br>LALDH                                                                                                              | AJH180<br>LALDH                                                                                                               | AJH198<br>LALDH                                                                                                               |
|                                       | Efficienza<br>energetica | <div>REFRIGERANT</div> <div>R410A</div> |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                |                                                                                                                            |                                                                                                                            |                                                                                                                             |                                                                                                                              | <div></div> <div>AJH144<br/>LALDHH</div> |                                                                                                                              | <div></div> <div>AJH180<br/>LALDHH</div> |                                                                                                                               |
|                                       | Modello                  |                                         |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                |                                                                                                                            |                                                                                                                            |                                                                                                                             |                                                                                                                              | AJH144<br>LALDHH                                                                                                              |                                                                                                                              | AJH180<br>LALDHH                                                                                                              |                                                                                                                               |
| Serie VR-IV<br>con recupero di calore | Salvas-<br>pazio         | <div>REFRIGERANT</div> <div>R410A</div> |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                | <div></div> <div>AJH072<br/>GALDH</div> | <div></div> <div>AJH090<br/>GALDH</div> | <div></div> <div>AJH108<br/>GALDH</div>  | <div></div> <div>AJH126<br/>GALDH</div> | <div></div> <div>AJH144<br/>GALDH</div>  | <div></div> <div>AJH162<br/>GALDH</div> | <div></div> <div>AJH180<br/>GALDH</div>  | <div></div> <div>AJH198<br/>GALDH</div>  |
|                                       | Modello                  |                                         |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                | AJH072<br>GALDH                                                                                                            | AJH090<br>GALDH                                                                                                            | AJH108<br>GALDH                                                                                                             | AJH126<br>GALDH                                                                                                              | AJH144<br>GALDH                                                                                                               | AJH162<br>GALDH                                                                                                              | AJH180<br>GALDH                                                                                                               | AJH198<br>GALDH                                                                                                               |
|                                       | Efficienza<br>energetica | <div>REFRIGERANT</div> <div>R410A</div> |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                |                                                                                                                            |                                                                                                                            |                                                                                                                             |                                                                                                                              | <div></div> <div>AJH144<br/>GALDHH</div> |                                                                                                                              |                                                                                                                               | <div></div> <div>AJH198<br/>GALDHH</div> |
|                                       | Modello                  |                                         |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                |                                                                                                                            |                                                                                                                            |                                                                                                                             |                                                                                                                              | AJH144<br>GALDHH                                                                                                              |                                                                                                                              |                                                                                                                               | AJH198<br>GALDHH                                                                                                              |



|                                                                                     | 67.0                                                                                | 73.5                                                                                | 78.5                                                                                | 85.0                                                                                | 90.0                                                                                | 95.0                                                                                | 100.5                                                                               | 107.0                                                                               | 112.0                                                                                 | 118.5                                                                                 | 123.5                                                                                 | 130.0                                                                                 | 135.0 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                     | 24                                                                                  | 26                                                                                  | 28                                                                                  | 30                                                                                  | 32                                                                                  | 34                                                                                  | 36                                                                                  | 38                                                                                  | 40                                                                                    | 42                                                                                    | 44                                                                                    | 46                                                                                    | 48    |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |       |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |       |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |
| AJH216<br>LALDH                                                                     | AJH234<br>LALDH                                                                     | AJH252<br>LALDH                                                                     | AJH270<br>LALDH                                                                     | AJH288<br>LALDH                                                                     | AJH306<br>LALDH                                                                     | AJH324<br>LALDH                                                                     | AJH342<br>LALDH                                                                     | AJH360<br>LALDH                                                                     | AJH378<br>LALDH                                                                       | AJH396<br>LALDH                                                                       | AJH414<br>LALDH                                                                       | AJH432<br>LALDH                                                                       |       |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |       |
| AJH216<br>LALDHH                                                                    | AJH234<br>LALDHH                                                                    | AJH252<br>LALDHH                                                                    | AJH270<br>LALDHH                                                                    | AJH288<br>LALDHH                                                                    | AJH306<br>LALDHH                                                                    | AJH324<br>LALDHH                                                                    | AJH342<br>LALDHH                                                                    | AJH360<br>LALDHH                                                                    | AJH378<br>LALDHH                                                                      | AJH396<br>LALDHH                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |       |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |
| AJH216<br>GALDH                                                                     | AJH234<br>GALDH                                                                     | AJH252<br>GALDH                                                                     | AJH270<br>GALDH                                                                     | AJH288<br>GALDH                                                                     | AJH306<br>GALDH                                                                     | AJH324<br>GALDH                                                                     | AJH342<br>GALDH                                                                     | AJH360<br>GALDH                                                                     | AJH378<br>GALDH                                                                       | AJH396<br>GALDH                                                                       | AJH414<br>GALDH                                                                       | AJH432<br>GALDH                                                                       |       |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                       |                                                                                       |       |
| AJH216<br>GALDHH                                                                    | AJH234<br>GALDHH                                                                    | AJH252<br>GALDHH                                                                    | AJH270<br>GALDHH                                                                    | AJH288<br>GALDHH                                                                    | AJH306<br>GALDHH                                                                    | AJH324<br>GALDHH                                                                    | AJH342<br>GALDHH                                                                    | AJH360<br>GALDHH                                                                    | AJH378<br>GALDHH                                                                      | AJH396<br>GALDHH                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |       |

# Caratteristiche

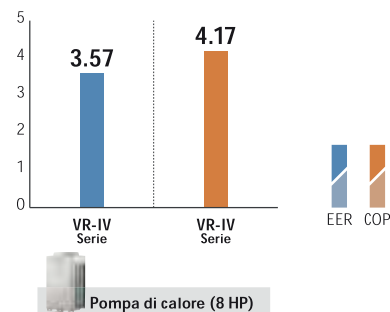
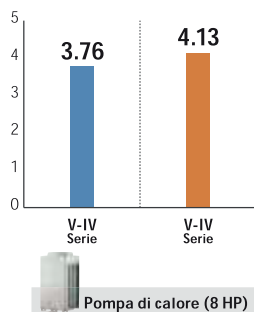


# Alta efficienza

Il compressore rotativo Twin DC, la tecnologia inverter e uno scambiatore di calore più grande permettono di ottenere una maggiore efficienza di funzionamento



Compressore rotativo  
Twin DC



## ALL DC Alta Efficienza Stagionale (SEER/SCOP)

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



Serie J-IVL



Serie J-IV



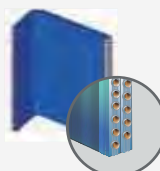
Serie J-IVS



1 Motore ventilatore DC



3 Controllo a inverter DC



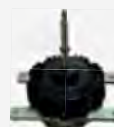
2 Scambiatore di calore



4 Sottoraffreddamento



Serie V



1 Motore ventilatore DC trifase



3 Controllo inverter



2 Scambiatore di calore



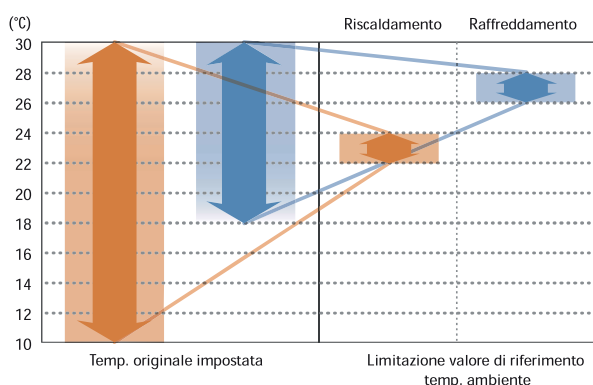
4 Sottoraffreddamento

## Funzione di risparmio energetico



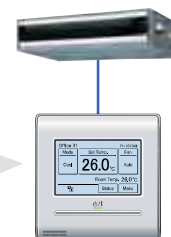
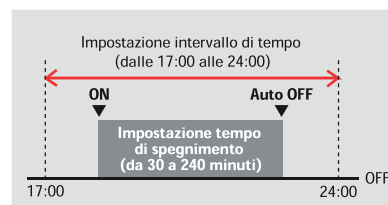
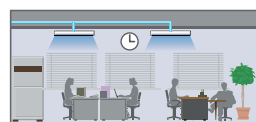
### Limitazione range temperatura ambiente

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



### Timer per lo spegnimento automatico

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

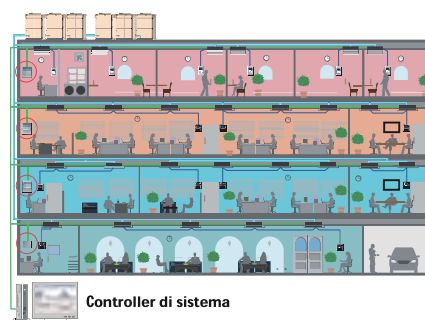


### Gestione risparmio energetico

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

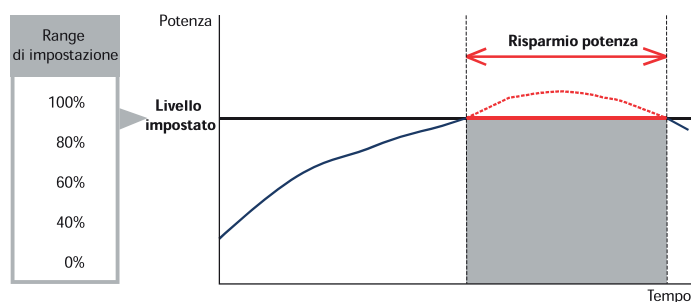


L'immagine sullo schermo è il software Energy Manager (opzione)



### Funzionamento a risparmio potenza

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



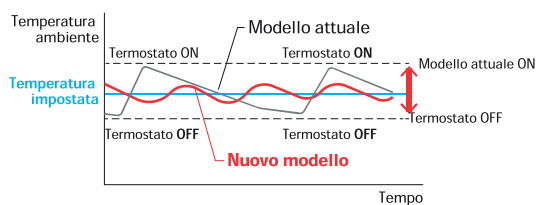




## Controllo intelligente del circuito frigorifero

Fujitsu General propone una nuova unità esterna con un controllo innovativo del flusso del refrigerante.

Il nuovo controllo sul circuito frigorifero consente un maggior risparmio energetico.



### Controllo attuale

Si verificano frequentemente, cicli di Accensione/ Spegnimento. Il comfort non è ottimale dato che la temperatura ambiente varia. Il risparmio energetico diminuisce poiché il compressore si avvia e si arresta frequentemente.

### Nuovo controllo

Quando la temperatura impostata viene raggiunta, il compressore lavora variando la velocità di rotazione per mantenere il valore costante.

### Modello precedente



### Nuovo modello



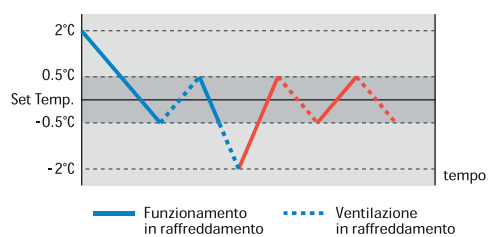
\* Il miglioramento varia in base alla combinazione dell'unità interna e delle condizioni operative del sistema.

# Maggior Comfort



## Funzione di commutazione automatica

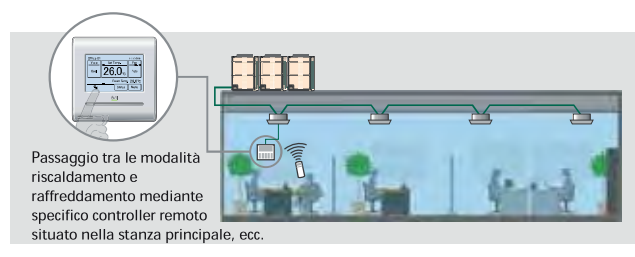
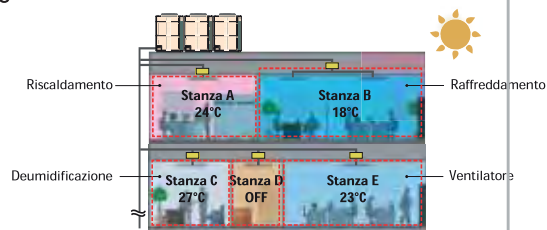
La modalità di raffreddamento/riscaldamento è automaticamente commutata in base alla temperatura impostata e alla temperatura ambiente.



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

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

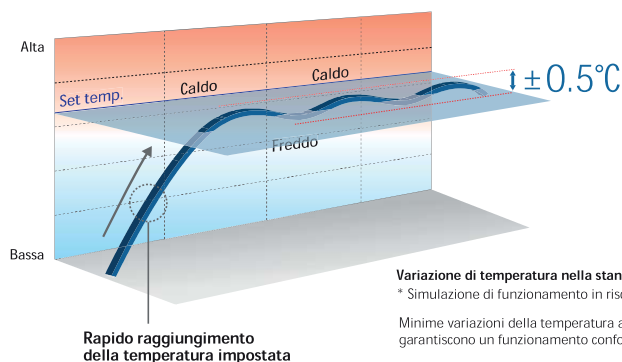
## Funzionamento automatico in raffreddamento/riscaldamento



## Controllo preciso del flusso di refrigerante

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

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

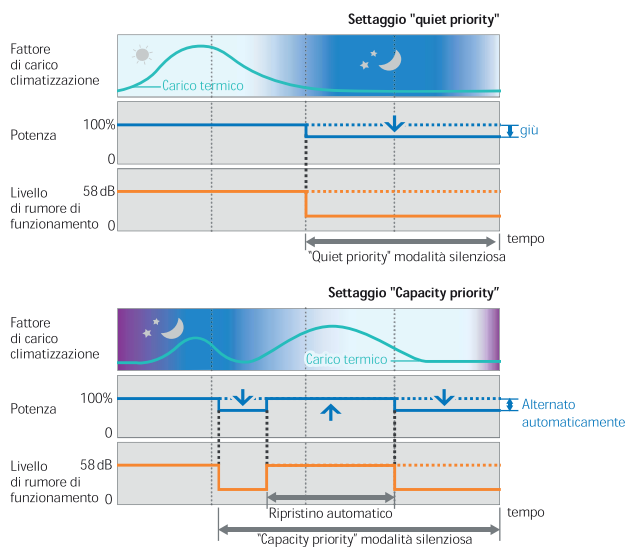


## Funzionamento silenzioso



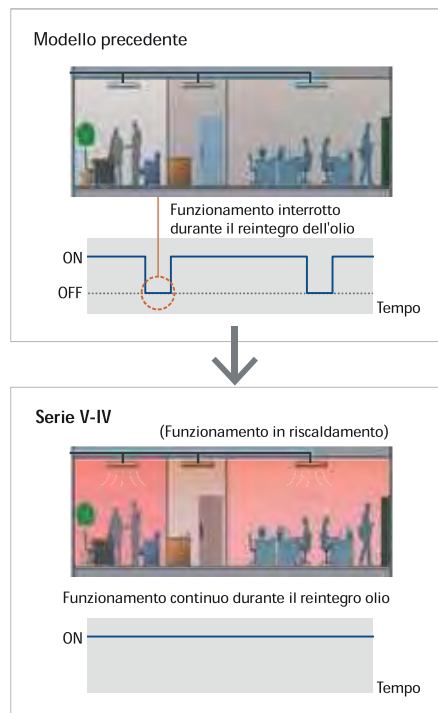
### Funzionamento silenzioso

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



## Funzionamento continuo durante il reintegro olio

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



NEW

### Posizione regolabile del sensore di temperatura per un maggiore comfort di riscaldamento (Opzione)

Il kit sensore remoto opzionale (UTY-XSZXZ1) può essere collegato all'unità interna per migliorare il comfort, installandolo a un'altezza più adatta all'ambiente.

Prodotti collegabili



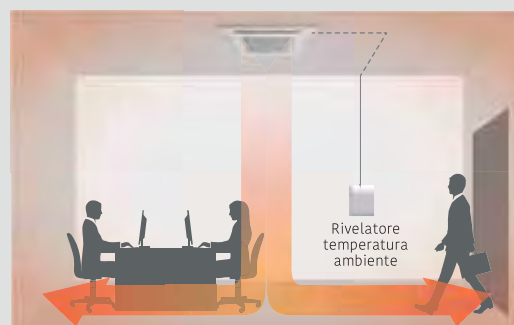
TUTTI i tipi di cassette



TUTTI i tipi di canalizzabili



TUTTI i tipi a parete

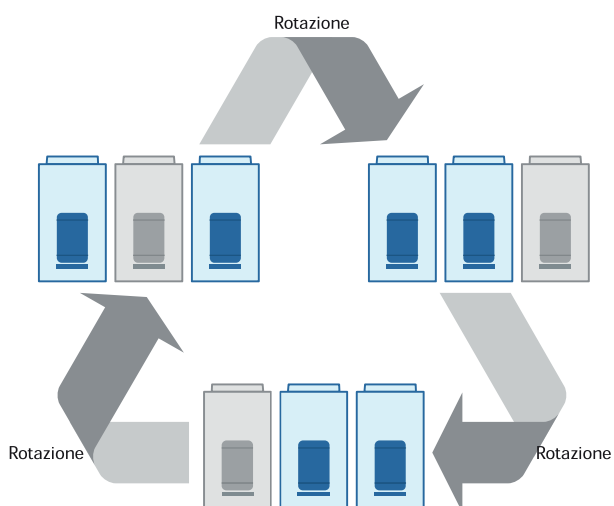




# Alta Affidabilità

## Rotazione delle unità esterne

L'ordine di avvio delle unità esterne è gestito in maniera tale che il tempo di lavoro dei singoli compressori sia simile.

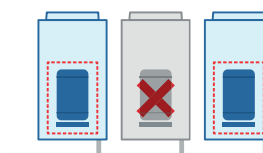


Nota: il funzionamento a rotazione viene alternato dai tempi di start/stop del compressore.

## Funzionamento di backup

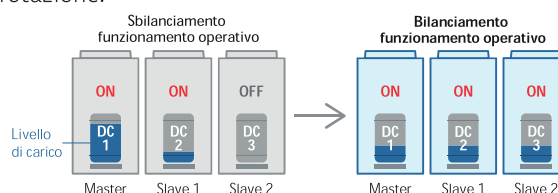
In caso di guasto di un compressore, quelli rimanenti eseguono il backup.\*<sup>1</sup>

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



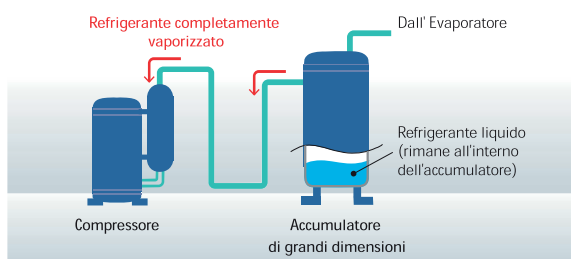
## Controllo avanzato del refrigerante

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.



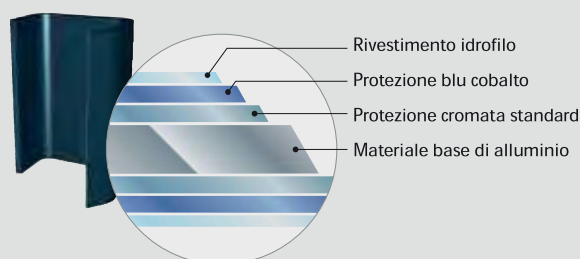
## Protezione contro il ritorno di liquido

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.





# Design Flessibile



## Design compatto

Range fino a 18 HP.



Unità esterna compatta serie VRF J



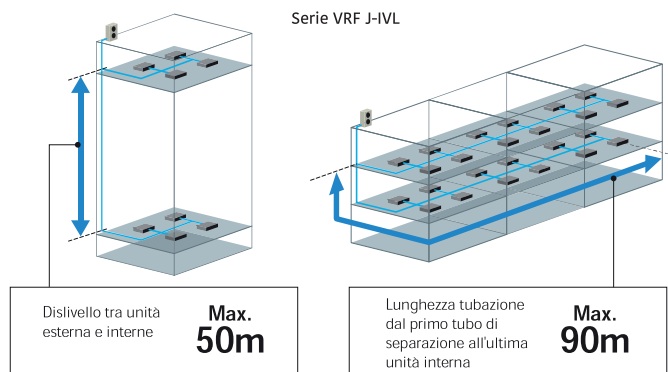
## Lunghezza delle tubazioni



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

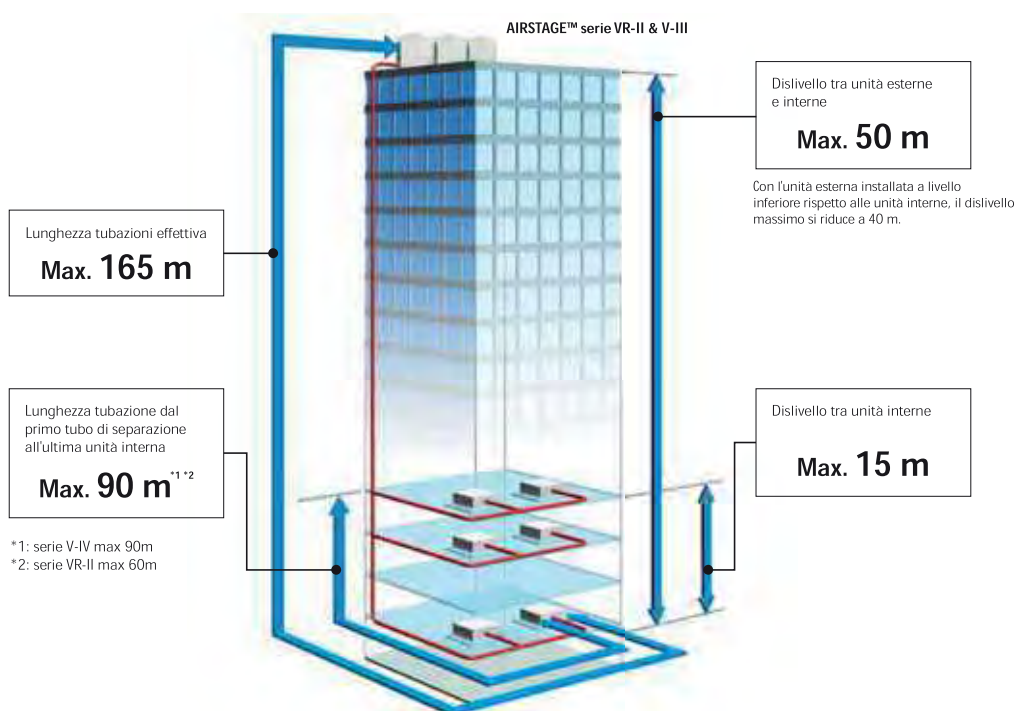
(Serie VRF J-IVL)

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<br>Tipo a pompa di calore                 | da 50% a 130%                         | fino a 13 <sup>*5</sup> |
|  Serie VRF J-IVS<br>Tipo a pompa di calore                | da 50% a 130%                         | fino a 13 <sup>*5</sup> |
|  Serie VRF J-IV<br>Tipo a pompa di calore                 | da 50% a 150%                         | fino a 14 <sup>*5</sup> |
|  Serie VRF J-IVL<br>14/16/18 HP<br>Tipo a pompa di calore | da 50% a 150%                         | fino a 42 <sup>*3</sup> |
|  Serie VRF J-IVL<br>8/10/12 HP<br>Tipo a pompa di calore  | da 50% a 150%                         | fino a 30 <sup>*4</sup> |
|  Serie VRF VR-IV<br>Tipo modulare a recupero di calore    | da 25% a 150%                         | fino a 64               |
|  Serie VRF V-IV<br>Tipo modulare a pompa di calore        | da 50% a 150% <sup>*2</sup>           | fino a 64               |

\*2: La capacità massima della combinazione che include l'unità esterna da 18 HP è inferiore al 150%.

\*3: Solo modello 18-HP serie J-IVL.

\*4: Solo modello da 12 HP serie J-IVL.

\*5: Solo modello da 6 HP.



### Carica ridotta di refrigerante

Il nuovo design dell'unità esterna richiede un volume ridotto di refrigerante.



### Diversi componenti opzionali

- Kit di aspirazione aria esterna
- Regolazione della temperatura attraverso un sensore remoto
- DX-Kit



Kit di aspirazione aria fresca



Unità EEV

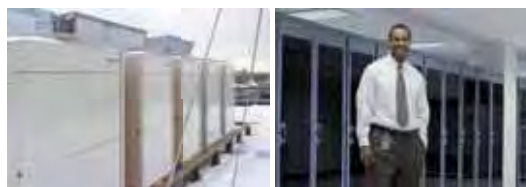


Unità di controllo



### Funzionamento a bassa temperatura

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

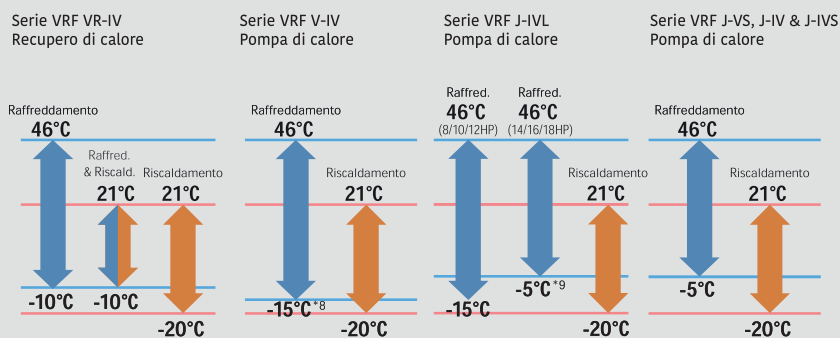


## Limiti operativi

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

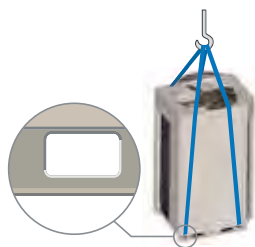
Nel caso in cui siano collegati due o più moduli motocondensanti esterni, l'intervallo di temperatura operativa in raffreddamento è compreso tra -5°C e +46°C

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.

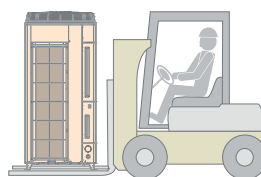


# Facile Installazione

## Facilmente trasportabile



Facilità di movimentazione



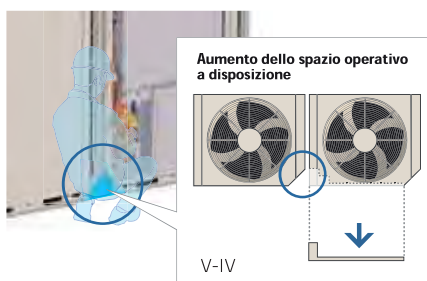
Facilità di trasporto



Facilità di ingresso in montacarichi

## Facilità di accesso

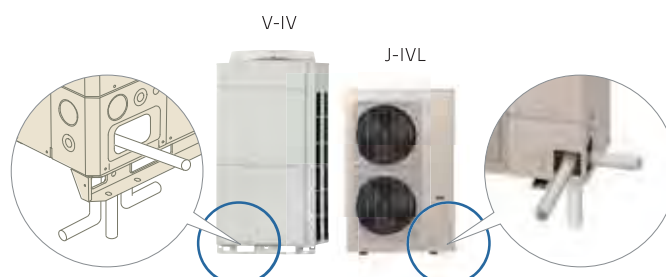
Il pannello frontale a forma di L facilita l'accesso alle parti interne dell'unità, rendendo agevole sia l'installazione che la manutenzione.



Riduzione della distanza di installazione grazie all'accesso frontale

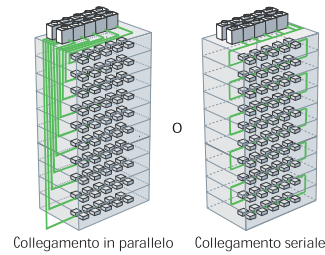
## Collegamento delle tubazioni

Il collegamento delle tubazioni può avvenire nelle 3 direzioni principali.





## Cablaggio semplice

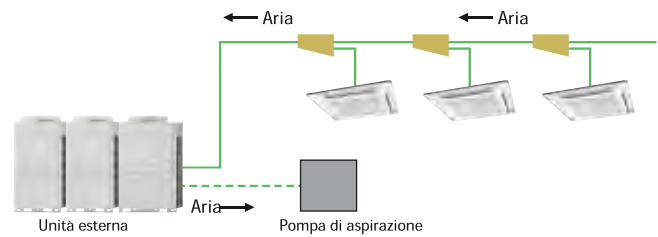


Fino a una lunghezza  
massima di  
**3.600 m**

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

## Operazione di vuoto

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



## Impostazione automatica degli indirizzi

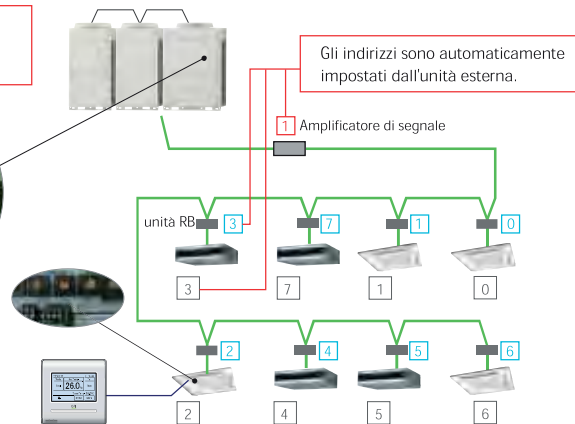
L'impostazione della funzione automatica sulla PCB dell'unità esterna consente l'inserimento degli indirizzi dell'unità interna, dell'unità RB e dell'amplificatore di segnale.

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.

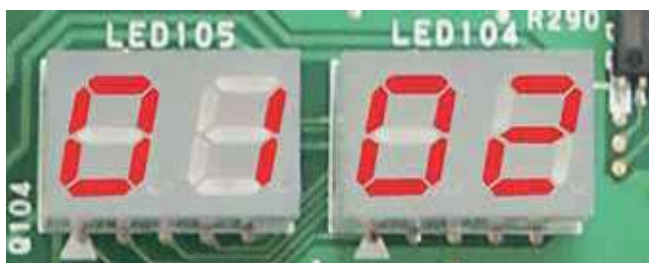




# Facile assistenza e manutenzione

## 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.

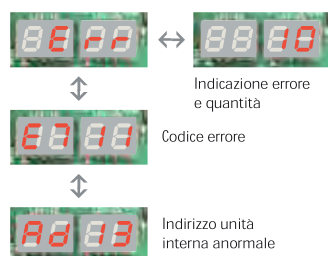


### LED a 7 segmenti di facile lettura

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

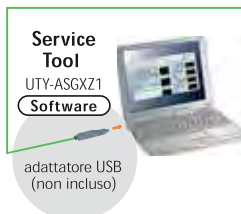
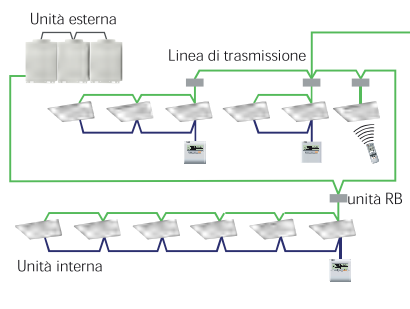
Il codice errore viene visualizzato sul display a cristalli liquidi.

| Comando remoto a filo                                                                                                         | Comando remoto semplice a filo                                   | Comando remoto a filo (Touch panel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |      |      |         |      |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|---------|------|---|------------|---------|--------|-----|---|------------|---------|--------|-----|---|------------|---------|--------|-----|---|------------|---------|--------|-----|---|------------|---------|--------|-----|---|------------|---------|--------|-----|
| <p>Numero di sistema<br/>001: Dispositivo di controllo<br/>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> <table border="1"> <caption>Error History</caption> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Date</th> <th>Time</th> <th>Address</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2012-01-11</td> <td>11:05PM</td> <td>002-01</td> <td>143</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2012-01-11</td> <td>11:05PM</td> <td>002-01</td> <td>143</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2012-01-11</td> <td>11:05PM</td> <td>002-01</td> <td>143</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>2012-01-11</td> <td>11:05PM</td> <td>002-01</td> <td>143</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>2012-01-11</td> <td>11:05PM</td> <td>002-01</td> <td>143</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>2012-01-11</td> <td>11:05PM</td> <td>002-01</td> <td>143</td> </tr> </tbody> </table> <p>Buttons: Back, Next Page, Error All</p> | No.     | Date | Time | Address | Code | 1 | 2012-01-11 | 11:05PM | 002-01 | 143 | 2 | 2012-01-11 | 11:05PM | 002-01 | 143 | 3 | 2012-01-11 | 11:05PM | 002-01 | 143 | 4 | 2012-01-11 | 11:05PM | 002-01 | 143 | 5 | 2012-01-11 | 11:05PM | 002-01 | 143 | 6 | 2012-01-11 | 11:05PM | 002-01 | 143 |
| No.                                                                                                                           | Date                                                             | Time                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Address | Code |      |         |      |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |
| 1                                                                                                                             | 2012-01-11                                                       | 11:05PM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 002-01  | 143  |      |         |      |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |
| 2                                                                                                                             | 2012-01-11                                                       | 11:05PM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 002-01  | 143  |      |         |      |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |
| 3                                                                                                                             | 2012-01-11                                                       | 11:05PM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 002-01  | 143  |      |         |      |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |
| 4                                                                                                                             | 2012-01-11                                                       | 11:05PM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 002-01  | 143  |      |         |      |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |
| 5                                                                                                                             | 2012-01-11                                                       | 11:05PM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 002-01  | 143  |      |         |      |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |
| 6                                                                                                                             | 2012-01-11                                                       | 11:05PM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 002-01  | 143  |      |         |      |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |   |            |         |        |     |

## Diagnosi degli errori (Service Tool)

### Collegamento al Service Tool

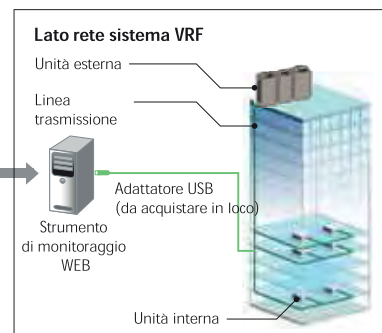
- Lo stato di funzionamento e lo storico degli errori possono essere controllati ed analizzati tramite Service Tool.
- È possibile memorizzare le operazioni degli ultimi 5 mesi.



## Monitoraggio remoto

Il sistema di monitoraggio via web consente di visualizzare il funzionamento del sistema in qualsiasi momento.

### Lato Monitoraggio



VRF

NEW



**Pompa di calore**

VRF **J-VS**



Questo prodotto utilizza R32, un refrigerante ecologico di nuova generazione. Grazie alla sua eccezionale efficienza energetica e al design compatto, può essere installato anche in spazi limitati senza risultare visibile o ingombrante.

Per il **NEGOZIO**

Per l'**ABITAZIONE**

per l'**UFFICIO**

Rispettoso  
dell'ambiente  
(R32)

Risparmio  
di CO<sub>2</sub>

Dimensioni  
ridotte

**“5S”**  
la soluzione  
ottimale

Tubazioni  
su misura

Installazione  
discreta



Unità esterna

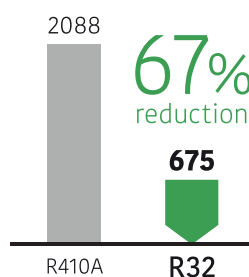


Refrigerante R32 a  
potenziale di riscaldamento  
globale ridotto

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

GWP\*2

(Reference: IPCC 4th Report)



\*1 1 ODP (Potenziale di eliminazione dell'Ozono): un valore relativo che indica l'impatto per unità di peso delle sostanze che eliminano l'ozono rilasciate nell'atmosfera, quando il CFC-11 (triclorofluorometano, CCl<sub>3</sub>F) è fissato a 1,0.

\*2 GWP (Potenziale di Riscaldamento Globale): una misura che indica quanto gli altri gas serra siano capaci di riscaldare la Terra in base al biossido di carbonio. Questo è il valore integrato dell'energia radiante fornita alla Terra (cioè, l'impatto stimato sul riscaldamento globale) espresso come rapporto rispetto al 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.

Fujitsu General, come parte dei suoi sforzi proattivi per preservare l'ambiente globale, sta lavorando allo sviluppo tecnologico per raggiungere il miglior equilibrio tra refrigeranti con un GWP inferiore e l'efficienza energetica degli impianti, adottando misure di sicurezza.

| 2029 Available at J-VS                                                                                                                | 2033                                                                                  | 2035                                                         | 2050                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Climatizzatori Split e Pompe di Calore<br>Oltre 12 kW:<br>GWP 750 e superiori vietati<br>12 kW o meno:<br>GWP 150 e superiori vietati | Climatizzatori Split e Pompe di Calore<br>Oltre 12 kW:<br>GWP 150 e superiori vietati | Climatizzatori Split e Pompe di Calore<br>Uso di HFC vietato | Un'economia con emissioni nette di gas serra pari a zero. |

## Design a risparmio di refrigerante

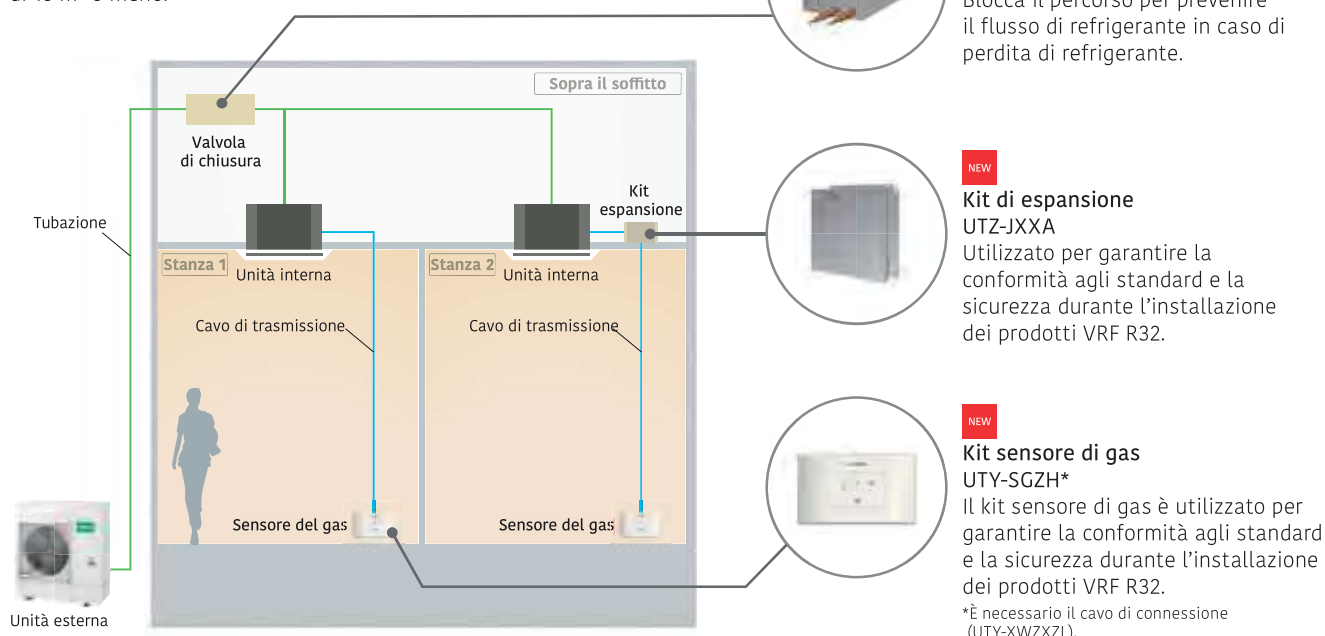
Il design a risparmio di refrigerante, che include l'unità interna compatta, la progettazione ottimizzata dei tubi e la riduzione del volume dello scambiatore di calore, consente una significativa riduzione della quantità di refrigerante nel sistema.



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 CO2

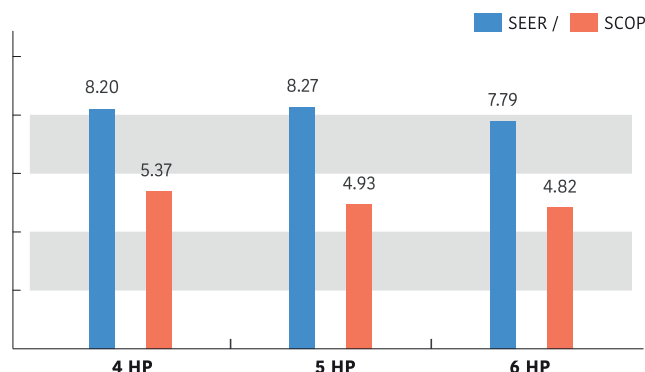
### Eccellenza nel risparmio energetico

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

SEER **8.27** SCOP **5.37**

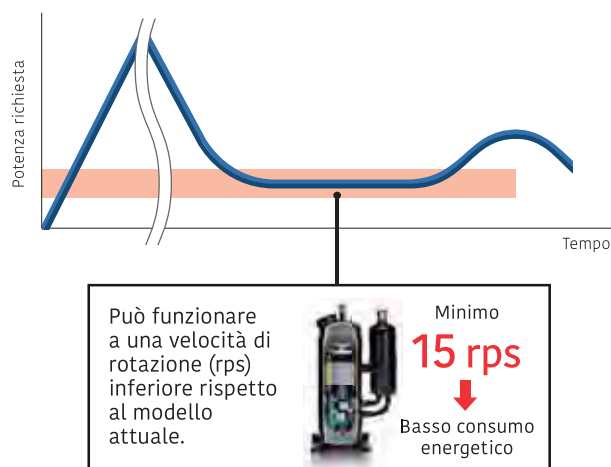
\*045 model

\*040 model



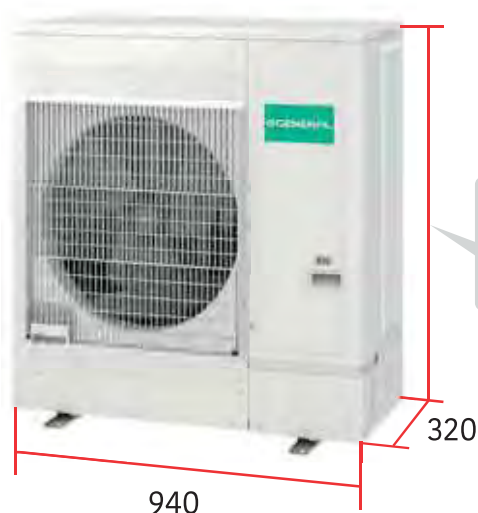
### Controllo del compressore per un maggiore risparmio energetico

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



## Dimensioni compatte

Facile da trasportare, facile da installare



### Unità esterna compatta e leggera

Le unità esterne di questa serie sono significativamente più compatte rispetto a quelle convenzionali con capacità simile. Possono essere installate su un balcone, adattandosi facilmente all'altezza del parapetto. Con un'altezza inferiore a 1 metro, sono ideali per spazi ristretti, come sotto le finestre.



### Design a basso rumore

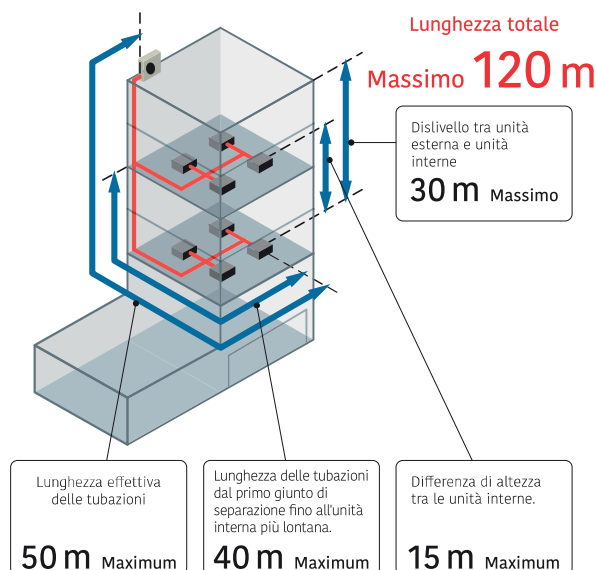
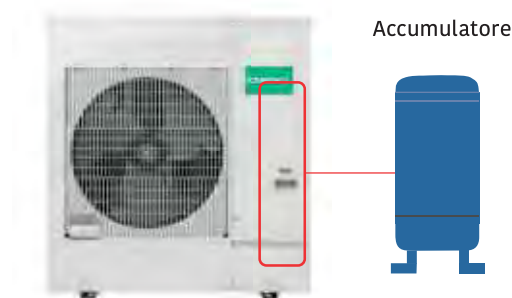
Livelli di rumore notevolmente ridotti sono ottenuti grazie all'uso di un compressore twin-rotary DC, alla tecnologia inverter e a un design avanzato del flusso d'aria.



# Dimensionamento tubazioni frigorifere

## Lunghezza delle tubazioni estesa

La nostra avanzata tecnologia di controllo del refrigerante consente di estendere la lunghezza massima delle tubazioni fino a 120 m, offrendo così un'ampia flessibilità nella progettazione del sistema. Lunghe distanze di tubazione vengono realizzate grazie all'installazione di un accumulatore ad alta capacità. In questo modo, viene scongiurato il rischio di riportare refrigerante liquido al compressore.



## Fino a 13 unità interne\* possono essere collegate

Grazie alla combinazione di unità interne compatte ma potenti e una nuova unità esterna con una struttura di scambio termico ottimizzata, è possibile collegare fino a 13 unità interne, un risultato senza pari nella sua categoria.

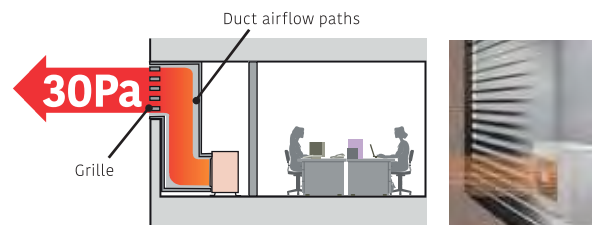
\*: modello da 6 HP

| Capacità nominale (HP)      | 4    | 5    | 6    |
|-----------------------------|------|------|------|
| Numero di unità collegabili | 1-11 | 1-12 | 1-13 |

## Installazione compatta

### Pressione statica esterna

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



### Cooling piping system

Nuova tecnologia di dissipazione del calore con raffreddamento e refrigerante.

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



### Specifiche tecniche

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.

(Unit: mm)



Pompa di  
calore

VRF **J-IVS**



## Nuovo controllo intelligente del refrigerante

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

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



## Alta pressione statica

La pressione statica dell'unità esterna può arrivare fino a 25Pa per i modelli 4/5/6HP.



## Tecnologia avanzata ad alta efficienza

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

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

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

**Trasferimento di calore elevato con tubo in rame**  
(angolo di spostamento migliorato).

**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.

**Efficienza Compressore**

Alta  
Efficienza compressore  
100%  
Alta

## Facilità di trasporto ed installazione



## Unità esterna leggera e compatta

Questo modello è molto più compatto delle unità esterne convenzionali 6HP.

La forma compatta di altezza inferiore a 1 m consente l'installazione sotto le finestre e in spazi ristretti.



## Basso livello sonoro

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

## Lunghezza delle tubazioni

La lunghezza massima delle tubazioni è di 80 metri.

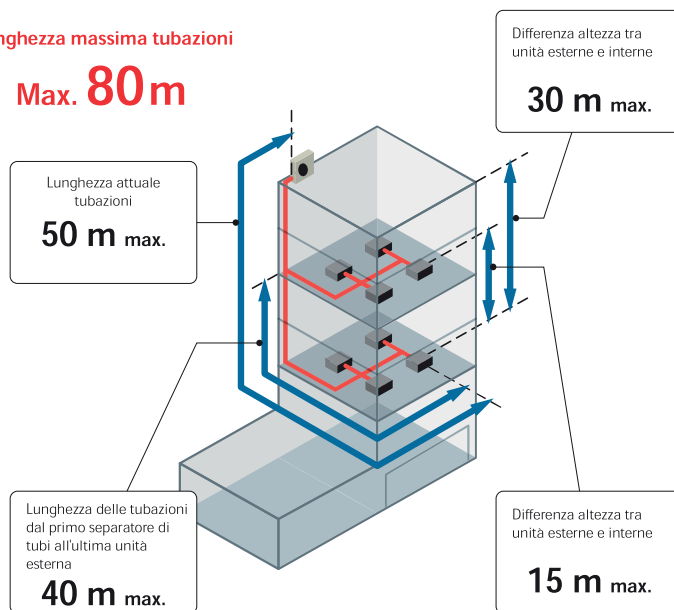
Lunghezza massima tubazioni

**Max. 80m**

## Possono essere collegate fino a 13 unità

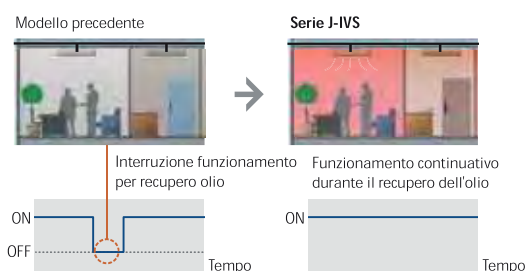
Il numero massimo di unità interne collegabili è 13.

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



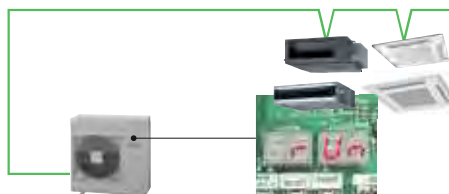
## Funzionamento continuo durante il reintegro olio

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



## Facile installazione

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



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



### Specifiche tecniche

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

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

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

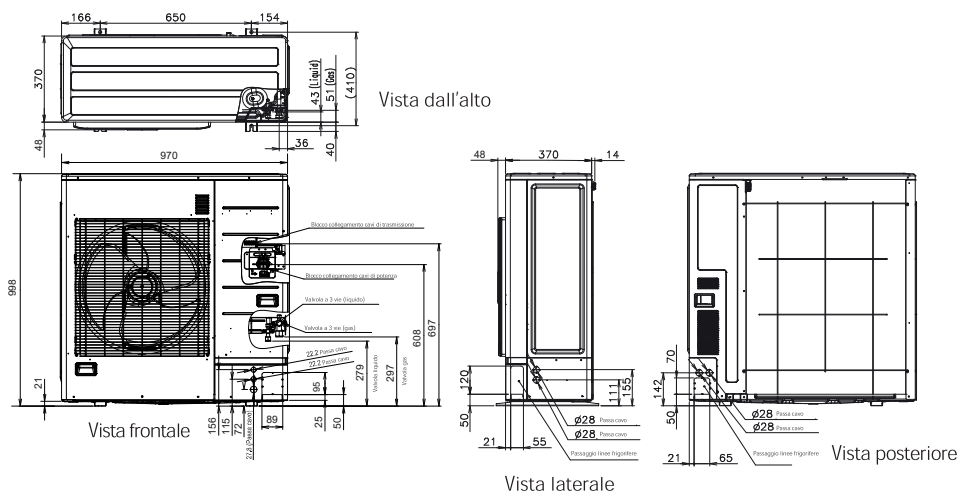
Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/(15° bulbo umido) e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.

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

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

### Dimensioni

(Unità: mm)



Pompa di  
calore

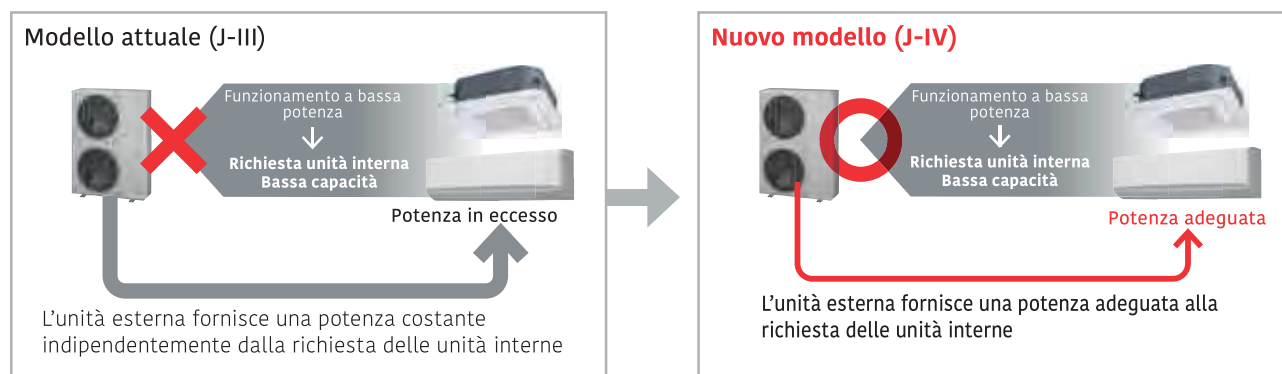
VRF **J-IV**



## Nuovo controllo intelligente del refrigerante

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

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



## Alta pressione statica

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



## Tecnologia avanzata ad alta efficienza

**Grande ventilatore elicoidale**

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

**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.

**Motore DC del ventilatore**

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

**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.

**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.

Motore del compressore a efficienza elevata

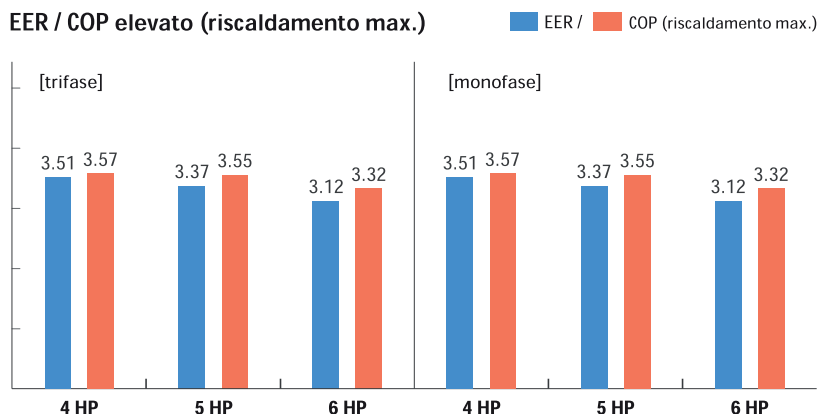
Design ottimizzato del flusso di refrigerante

Componenti di alta precisione

## Alta Efficienza

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

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



\* Queste specifiche sono determinate dalla combinazione di cassette

## Lunghezza delle tubazioni

Lunghezza massima delle tubazioni è di 180 metri.

### Possono essere collegate fino a 14 unità

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

### 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.

Modelli precedenti



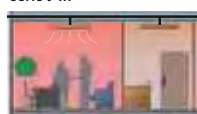
Stop per recupero dell'olio

ON

OFF

Tempo

Serie J-III



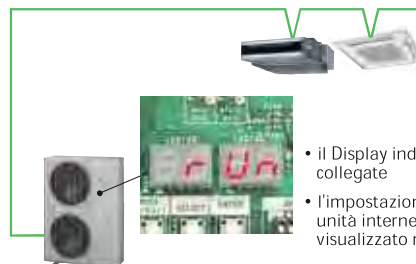
NO Stop per recupero dell'olio

ON

Tempo

## Facile installazione

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



- il Display indica le unità interne collegate
- l'impostazione degli indirizzi delle unità interne può essere visualizzato nel display

**4,5,6HP :AJH040LBDH/AJH045LBDH/AJH054LBDH**  
**AJH040LELDH [trifase]/AJH045LELDH [trifase]/AJH054LELDH [trifase]**



### Specifiche tecniche

| Campo di potenza nominale               |                          |             | HP   | 4                                         | 5             | 6             |
|-----------------------------------------|--------------------------|-------------|------|-------------------------------------------|---------------|---------------|
| Nome Modello                            |                          |             |      | AJH040LBDH                                | AJH045LBDH    | AJH054LBDH    |
| N. massimo di unità interne collegabili |                          |             |      | 1-11                                      | 1-12          | 1-14          |
| Alimentazione                           |                          |             |      | Monofase, ~230V, 50Hz                     |               |               |
| Potenza                                 | Raffreddamento           | kW          |      | 12.1                                      | 14.0          | 15.5          |
|                                         | Potenza termica nominale |             |      | 12.1                                      | 14.0          | 15.5          |
|                                         | Riscaldamento max        |             |      | 13.6                                      | 16.0          | 18.0          |
| Potenza assorbita                       | Raffreddamento           | kW          |      | 3.44                                      | 4.15          | 4.96          |
|                                         | Potenza termica nominale |             |      | 3.14                                      | 3.60          | 4.17          |
|                                         | Riscaldamento max        |             |      | 3.80                                      | 4.50          | 5.41          |
| EER                                     | Raffreddamento           | W/W         |      | 3.51                                      | 3.37          | 3.12          |
| COP                                     | Potenza termica nominale |             |      | 3.85                                      | 3.88          | 3.71          |
|                                         | Riscaldamento max        |             |      | 3.57                                      | 3.55          | 3.32          |
| SEER                                    |                          |             |      | 6.50                                      | 6.30          | 6.08          |
| SCOP                                    |                          |             |      | 3.83                                      | 3.93          | 3.94          |
| η <sub>c</sub>                          | Raffreddamento           | %           |      | 257.0                                     | 249.0         | 240.0         |
| η <sub>h</sub>                          | Riscaldamento            |             |      | 150.0                                     | 154.0         | 155.0         |
| Portata d'aria                          |                          |             | m³/h | 6,200                                     | 6,600         | 7,000         |
| Pressione/<br>Potenza sonora            | Raffreddamento           | dB(A)       |      | 50 / 65                                   | 52 / 66       | 53 / 67       |
|                                         | Riscaldamento            |             |      | 52 / 67                                   | 55 / 69       | 56 / 69       |
| Scambiatore di calore                   |                          |             |      | Blue fin                                  | Blue fin      | Blue fin      |
| Dimensioni nette                        | Altezza                  | mm          |      | 1,334                                     | 1,334         | 1,334         |
|                                         | Larghezza                |             |      | 970                                       | 970           | 970           |
|                                         | Profondità               |             |      | 370                                       | 370           | 370           |
| Peso                                    |                          |             | kg   | 117                                       | 117           | 119           |
| Refrigerante                            | Tipo (GWP)               | kg(CO2eq-T) |      | R410A (2,088)                             | R410A (2,088) | R410A (2,088) |
|                                         | Carica                   |             |      | 4.8 (10.0)                                | 5.3 (11.1)    | 5.3 (11.1)    |
| Diametro tubo di collegamento           | Liquido                  | mm          |      | 9.52                                      | 9.52          | 9.52          |
|                                         | Gas                      |             |      | 15.88                                     | 15.88         | 19.05         |
| Lunghezza totale del tubo               |                          |             | m    | 180                                       | 180           | 180           |
| Massimo dislivello                      |                          |             |      | 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    |
|                                         | Riscaldamento            |             |      | da -20 a 21                               | da -20 a 21   | da -20 a 21   |

| 4                                         | 5             | 6             |
|-------------------------------------------|---------------|---------------|
| AJH040LELDH                               | AJH045LELDH   | AJH054LELDH   |
| 1-11                                      | 1-12          | 1-14          |
| Trifase, ~400V, 50Hz                      |               |               |
| 12.1                                      | 14.0          | 15.5          |
| 12.1                                      | 14.0          | 15.5          |
| 13.6                                      | 16.0          | 18.0          |
| 3.44                                      | 4.15          | 4.96          |
| 3.44                                      | 3.60          | 4.17          |
| 3.80                                      | 4.50          | 5.41          |
| 3.51                                      | 3.37          | 3.12          |
| 3.85                                      | 3.88          | 3.71          |
| 3.57                                      | 3.55          | 3.32          |
| 6.50                                      | 6.30          | 6.08          |
| 3.83                                      | 3.93          | 3.94          |
| 257.0                                     | 249.0         | 240.0         |
| 150.0                                     | 154.0         | 155.0         |
| 6,200                                     | 6,600         | 7,000         |
| 50 / 65                                   | 52 / 66       | 53 / 67       |
| 52 / 67                                   | 55 / 69       | 56 / 69       |
| Blue fin                                  | Blue fin      | Blue fin      |
| 1,334                                     | 1,334         | 1,334         |
| 970                                       | 970           | 970           |
| 370                                       | 370           | 370           |
| 118                                       | 119           | 119           |
| R410A (2,088)                             | R410A (2,088) | R410A (2,088) |
| 4.8 (10.0)                                | 5.3 (11.1)    | 5.3 (11.1)    |
| 9.52                                      | 9.52          | 9.52          |
| 15.88                                     | 15.88         | 19.05         |
| 180                                       | 180           | 180           |
| 50/40 (unità esterna: più alta/più bassa) |               |               |
| da -5 a 46                                | da -5 a 46    | da -5 a 46    |
| da -20 a 21                               | da -20 a 21   | da -20 a 21   |

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

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

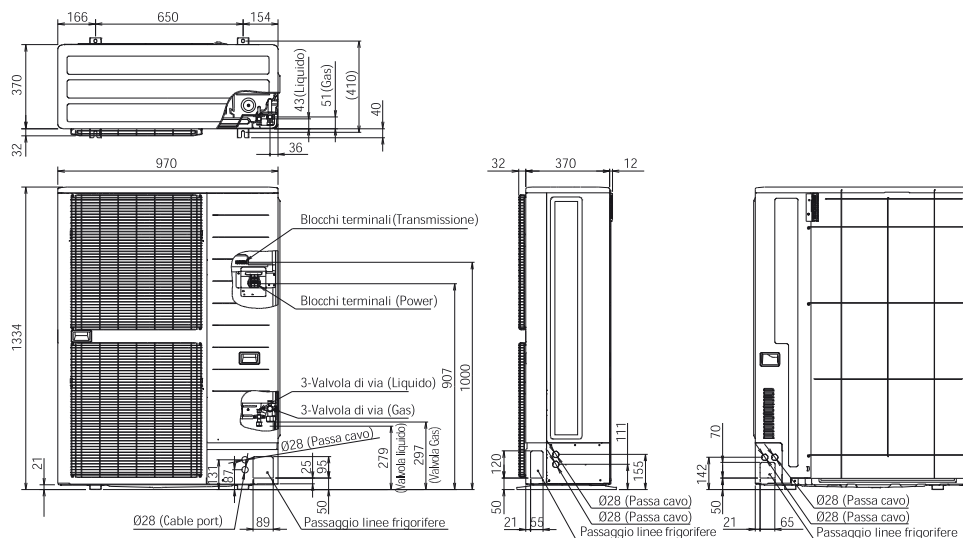
Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/(15° bulbo umido) e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.

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

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

### Dimensioni

(Unità: mm)





Pompa di  
calore

VRF **J-IVL**

## Nuovo controllo intelligente del flusso di refrigerante

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

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



## Alta pressione statica

La pressione statica esterna può arrivare fino a 60 Pa per i modelli 14/16/18 HP. (30 Pa per il modello 8/10 HP, 40 Pa per il modello 12 HP)

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



## Tecnologia avanzata

**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 sottraffreddamento**  
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 Fujitsu controlla senza problemi la potenza in ingresso nel motore ottenendo un ottimale sistema di gestione dell'energia e un funzionamento silenzioso.

**15-130 rps**

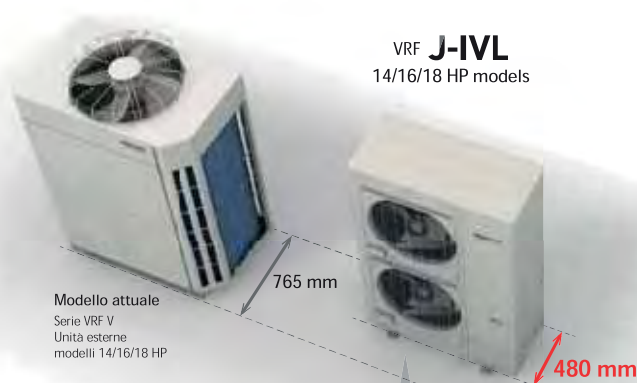
**Pressione**  
**entalpia**

**effeto**

**Prestazioni di raffreddamento migliorate**



## 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

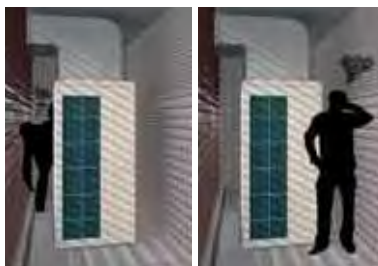


Differenza di altezza  
**-262 mm**  
Rispetto al modello attuale di 8 HP

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



## Flessibilità di installazione



Unità esterna serie VRF V



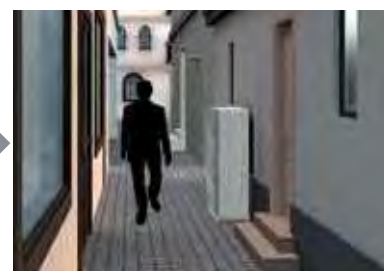
Unità esterna serie VRF J

### 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.

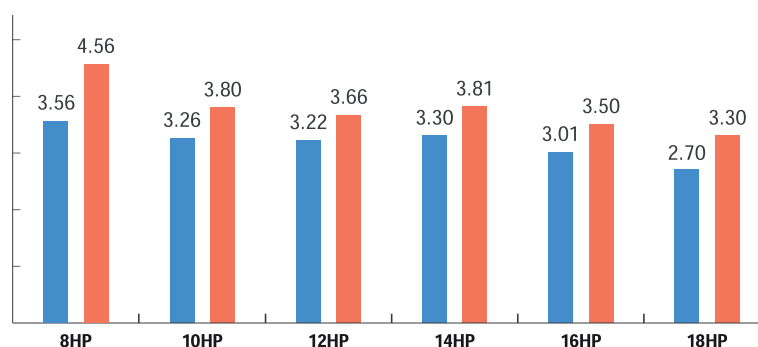


## Elevata efficienza

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

EER / COP elevato (riscaldamento max.)

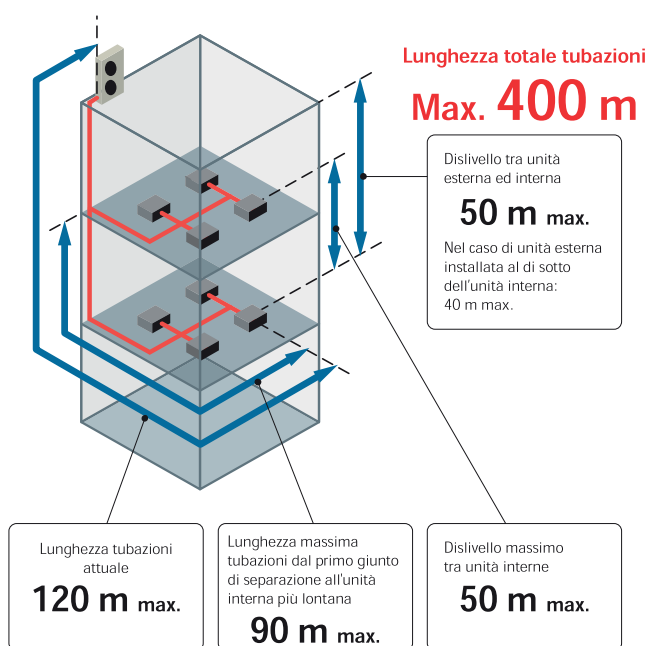
■ EER / ■ COP (riscaldamento max.)



## Lunghezza delle tubazioni

La nuova tecnologia di controllo del refrigerante permette di realizzare tubazioni con una lunghezza totale di 400 metri.

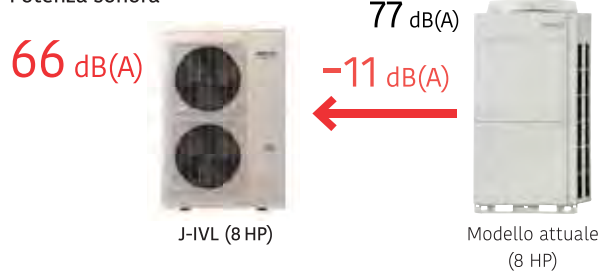
Possono essere collegate fino a 42 unità



## Basso livello sonoro

È stato raggiunto un valore molto basso di rumore di funzionamento.

Potenza sonora



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



8, 10, 12 HP

14, 16, 18 HP

## Specifiche tecniche

| Campo di potenza nominale               |                          | HP                       | 8                                         | 10            | 12            | 14            | 16            | 18            |
|-----------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Nome Modello                            |                          |                          | AJH072LELDH                               | AJH090LELDH   | AJH108LELDH   | AJH126LELDH   | AJH144LELDH   | AJH162LELDH   |
| N. massimo di unità interne collegabili |                          |                          | 1-20                                      | 1-25          | 1-30          | 1-36          | 1-40          | 1-42          |
| Alimentazione                           |                          |                          | trifase, ~400V, 50Hz                      |               |               |               |               |               |
| Potenza                                 | Raffreddamento           | kW                       | 22.4                                      | 28.0          | 33.5          | 40.0          | 45.0          | 50.0          |
|                                         | Potenza termica nominale |                          | 22.4                                      | 28.0          | 33.5          | 40.0          | 45.0          | 50.0          |
|                                         | Riscaldamento max        |                          | 25.0                                      | 31.5          | 37.5          | 45.0          | 50.0          | 55.0          |
| Potenza assorbita                       | Raffreddamento           | kW                       | 6.30                                      | 8.59          | 10.42         | 12.12         | 14.96         | 18.52         |
|                                         | Potenza termica nominale |                          | 4.65                                      | 6.61          | 8.18          | 9.71          | 11.81         | 13.66         |
|                                         | Riscaldamento max        |                          | 5.45                                      | 8.29          | 10.25         | 11.80         | 14.29         | 16.66         |
| EER                                     | Raffreddamento           | W/W                      | 3.56                                      | 3.26          | 3.22          | 3.30          | 3.01          | 2.70          |
| COP                                     | Potenza termica nominale |                          | 4.82                                      | 4.24          | 4.10          | 4.12          | 3.81          | 3.66          |
|                                         | Riscaldamento max        |                          | 4.56                                      | 3.80          | 3.66          | 3.81          | 3.50          | 3.30          |
| SEER                                    | Raffreddamento           |                          | 7.62                                      | 7.50          | 7.27          | 7.27          | 7.00          | 6.29          |
| SCOP                                    | Riscaldamento            |                          | 3.89                                      | 3.61          | 3.63          | 3.53          | 3.51          | 3.54          |
| η <sub>c</sub>                          | Raffreddamento           | %                        | 301.8                                     | 297.0         | 287.8         | 287.8         | 277.0         | 248.6         |
| η <sub>h</sub>                          | 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/<br>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(CO <sub>2</sub> eq-T) | 7.0 (14.6)                                | 7.5 (15.7)    | 7.5 (15.7)    | 11.0 (22.9)   | 11.0 (22.9)   | 11.8 (24.6)   |
| Diametro tubo di collegamento           | Liquido                  | mm                       | 9.52                                      | 9.52          | 12.70         | 12.70         | 12.70         | 12.70         |
|                                         | Gas                      |                          | 19.05                                     | 22.20         | 28.58         | 28.58         | 28.58         | 28.58         |
| Lunghezza totale del tubo               |                          | m                        | 400                                       | 400           | 400           | 400           | 400           | 400           |
| Massimo dislivello                      |                          |                          | 50/40 (unità esterna: più alta/più bassa) |               |               |               |               |               |
| Campo di funzionamento                  | Raffreddamento           | °C                       | da -15 a 46                               | da -15 to 46  | da -15 a 46   | da -5 a 46*   | da -5 a 46*   | da -5 a 46*   |
|                                         | Riscaldamento            |                          | da -20 a 21                               | da -20 a 21   | da -20 a 21   | da -20 a 21   | da -20 a 21   | da -20 a 21   |

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

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

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

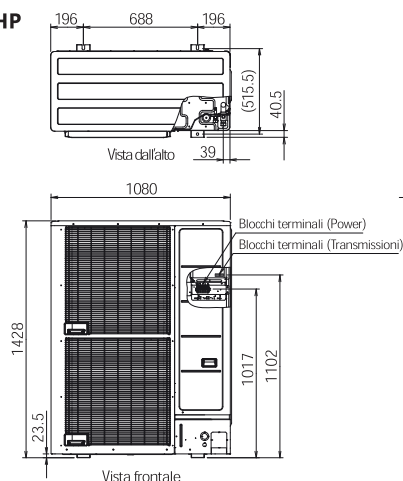
Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m.

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

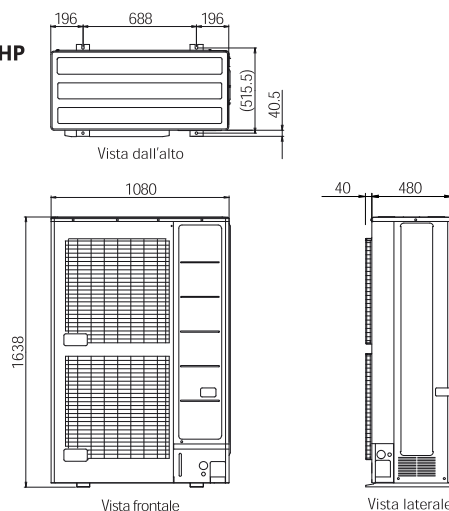
## Dimensioni

(Unità: mm)

### 8, 10, 12 HP



### 14, 16, 18 HP



**Pompa di  
calore**

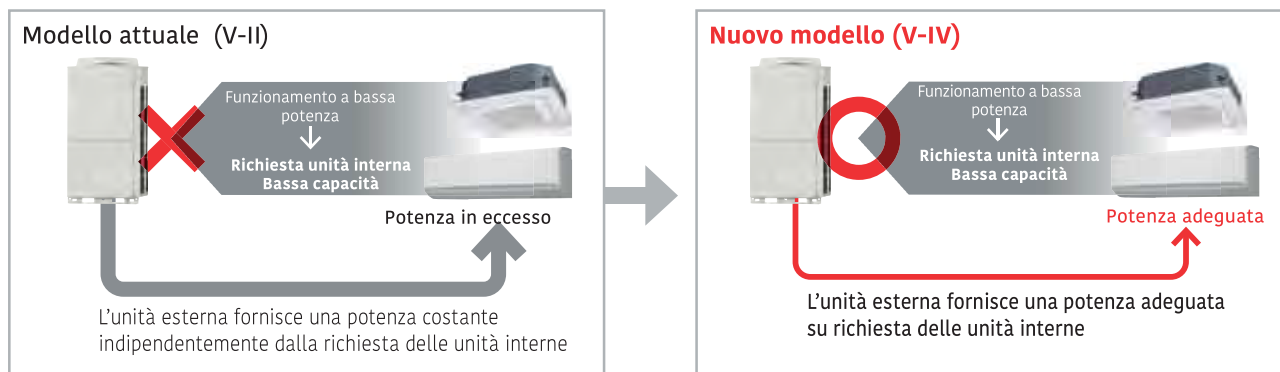
**VRF V-IV**



## Nuovo controllo intelligente del refrigerante

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

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

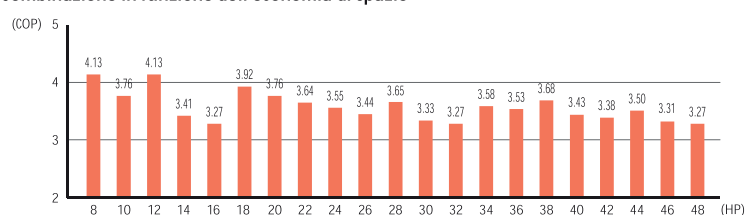


\* Il miglioramento del controllo e dell'onda sinusoidale effettiva varia in base alla combinazione dell'unità interna e delle condizioni operative del sistema.

## Efficienza in condizioni operative reali

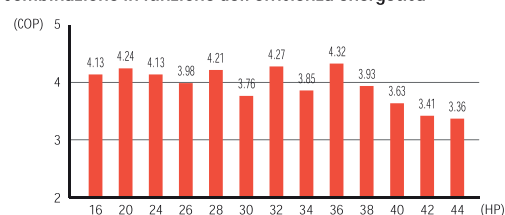
L'uso del nuovo scambiatore di calore e dei compressori a doppia rotazione ad alta efficienza, permettono di raggiungere un valore elevato di COP.

Combinazione in funzione dell'economia di spazio



\*Queste specifiche sono determinate dalla combinazione canalizzata.

Combinazione in funzione dell'efficienza energetica



\*Più unità esterne non sono certificate da Eurovent.

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



### Ventilatore elicoidale

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



### Motore ventilatore DC trifase

Il motore a elevata efficienza dotato di sofisticato controllo di velocità consente di migliorare notevolmente le prestazioni. Inoltre, il motore DC del ventilatore contribuisce a mantenere un basso livello sonoro.



### Controllo inverter

L'adozione di IPM a ridotta perdita di commutazione garantisce elevata efficienza.



### Scambiatore di calore a 4 facce

L'efficienza dello scambiatore di calore è notevolmente migliorata dall'adozione del nuovo design a 4 facce che aumenta l'area di superficie attiva.



### Scambiatore di calore di sottoraffreddamento

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



### Compressore rotativo twin DC di grande potenza ed efficienza

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






### Presa di aspirazione frontale

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



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

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

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

**Combinazione in funzione della resa energetica**

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

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



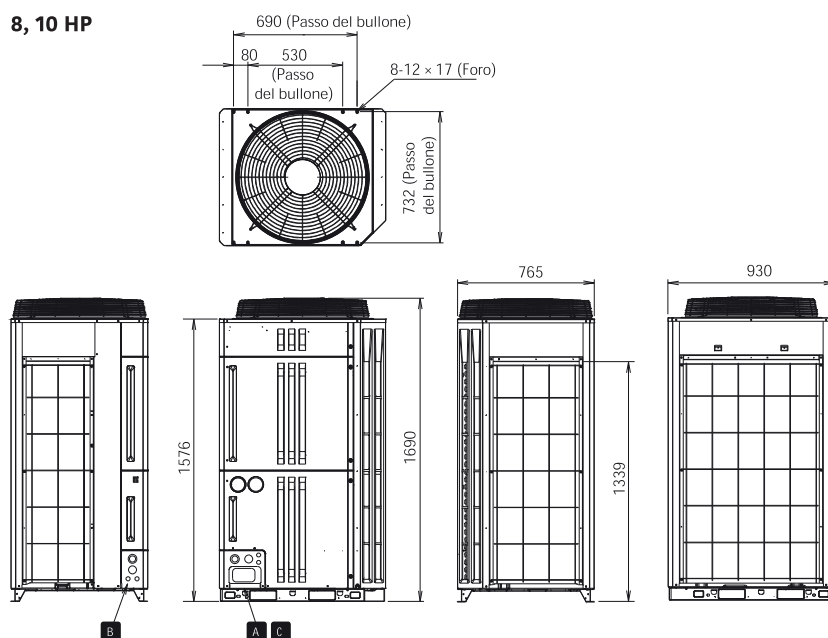
8, 10 HP

12, 14, 16 HP

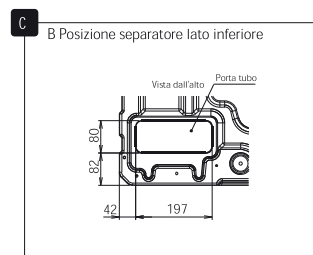
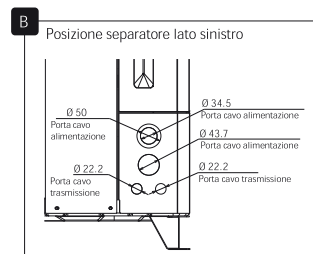
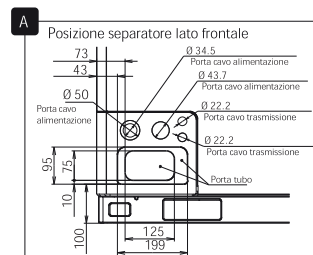
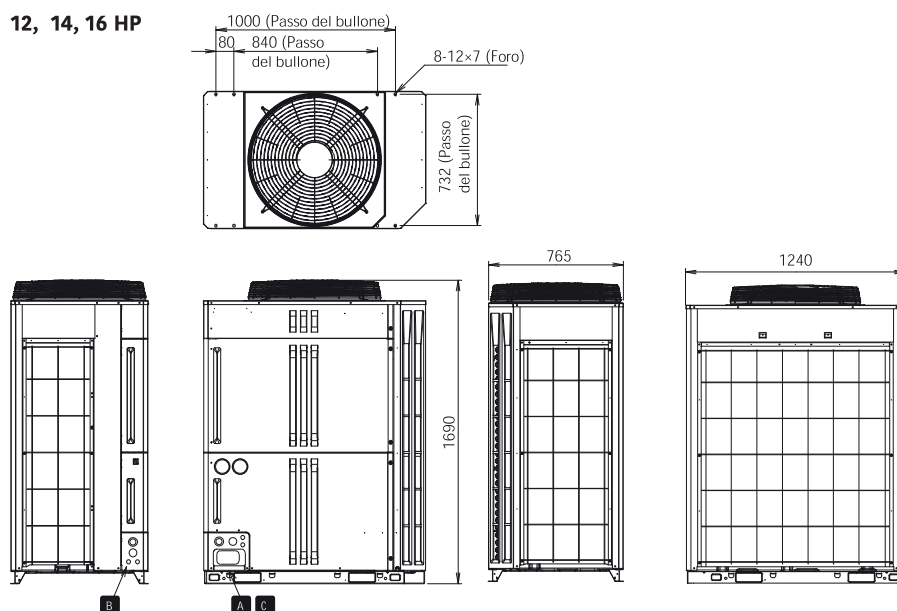
## Dimensioni

(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<br>Unità 2<br>Unità 3                         |                          |             |                        | AJH072LALDH   | AJH090LALDH   | AJH108LALDH   | AJH126LALDH   | AJH144LALDH            | AJH090LALDH<br>AJH072LALDH | AJH090LALDH<br>AJH090LALDH   | AJH126LALDH<br>AJH072LALDH   | AJH126LALDH<br>AJH090LALDH |
| N. massimo di unità interne collegabili* <sup>1</sup> |                          |             |                        | 17            | 21            | 26            | 30            | 34                     | 39                         | 43                           | 47                           | 52                         |
| Potenza unità interne collegabili                     |                          | kW          |                        | 11.2-33.6     | 14.0-42.0     | 16.8-50.3     | 20.0-60.0     | 22.5-67.5              | 25.2-75.6                  | 28.0-84.0                    | 31.2-93.6                    | 34.0-102.0                 |
| Alimentazione                                         |                          |             | Trifase, ~400 V, 50 Hz |               |               |               |               |                        |                            |                              |                              |                            |
| Potenza                                               | Raffreddamento           | kW          |                        | 22.4          | 28.0          | 33.5          | 40.0          | 45.0                   | 50.4                       | 56.0                         | 62.4                         | 68.0                       |
|                                                       | Potenza termica nominale |             |                        | 22.4          | 28.0          | 33.5          | 40.0          | 45.0                   | 50.4                       | 56.0                         | 62.4                         | 68.0                       |
| 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                      |
| COP                                                   | 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                      |
| EER                                                   | Raffreddamento           |             | 3.76                   | 3.09          | 3.51          | 3.03          | 2.68          | 3.36                   | 3.09                       | 3.26                         | 3.06                         |                            |
| COP                                                   | Potenza termica nominale |             | 4.13                   | 3.76          | 4.31          | 3.41          | 3.27          | 3.92                   | 3.76                       | 3.64                         | 3.55                         |                            |
|                                                       | Riscaldamento max        |             | 3.99                   | 3.50          | 3.95          | 3.21          | 3.19          | 3.71                   | 3.51                       | 3.46                         | 3.33                         |                            |
| SEER                                                  | Raffreddamento           |             | 7.09                   | 6.56          | 7.33          | 6.67          | 6.18          | 6.83                   | 6.56                       | 6.64                         | 6.62                         |                            |
| SCOP                                                  | Riscaldamento            |             | 3.83                   | 3.80          | 4.19          | 4.19          | 4.27          | 3.82                   | 3.80                       | 4.05                         | 4.00                         |                            |
| η <sub>c</sub>                                        | Raffreddamento           | %           |                        | 281.0         | 259.0         | 290.0         | 264.0         | 244.0                  | 270.0                      | 259.0                        | 262.5                        | 261.5                      |
| η <sub>h</sub>                                        | Riscaldamento            |             |                        | 150.0         | 149.0         | 165.0         | 165.0         | 168.0                  | 149.5                      | 149.0                        | 159.0                        | 157.0                      |
| Portata d'aria                                        | Alta                     | m³/h        |                        | 11,100        | 11,100        | 13,000        | 13,000        | 13,700                 | 11,100×2                   | 11,100 × 2                   | 13,000 + 11,100              | 13,000 + 11,100            |
| Pressione/Potenza sonora* <sup>2</sup>                | Raffreddamento           | dB(A)       |                        | 58 / 79       | 58 / 79       | 58 / 81       | 62 / 84       | 63 / 86                | 61 / 82                    | 61 / 82                      | 63 / 85                      | 63 / 85                    |
|                                                       | Riscaldamento            |             |                        | 59 / 80       | 60 / 81       | 60 / 83       | 64 / 85       | 65 / 87                | 63 / 84                    | 63 / 84                      | 65 / 86                      | 65 / 86                    |
| Pressione statica esterna max                         |                          |             | Pa                     | 82            | 82            | 82            | 82            | 82                     | 82                         | 82                           | 82                           | 82                         |
| Potenza nominale compressore                          |                          |             | kW                     | 7.5           | 7.5           | 11.0          | 11.0          | 11.0                   | 7.5×2                      | 7.5 × 2                      | 11.0 + 7.5                   | 11.0 + 7.5                 |
| Scambiatore di calore                                 |                          |             |                        | Blue fin      | Blue fin      | Blue fin      | Blue fin      | Blue fin               | Blue fin                   | Blue fin                     | Blue fin                     | Blue fin                   |
| Dimensioni nette                                      | Altezza                  | mm          |                        | 1,690         | 1,690         | 1,690         | 1,690         | 1,690                  | 1,690                      | 1,690                        | 1,690                        | 1,690                      |
|                                                       | Larghezza                |             |                        | 930           | 930           | 1,240         | 1,240         | 1,240                  | 930 × 2                    | 930 × 2                      | 1,240 + 930                  | 1,240 + 930                |
|                                                       | Profondità               |             |                        | 765           | 765           | 765           | 765           | 765                    | 765                        | 765                          | 765                          | 765                        |
| Peso                                                  |                          | kg          |                        | 252           | 252           | 275           | 275           | 275                    | 252 × 2                    | 252 × 2                      | 275 + 252                    | 275 + 252                  |
| Refrigerante                                          | Tipo (GWP)               |             | R410A (2,088)          | R410A (2,088) | R410A (2,088) | R410A (2,088) | R410A (2,088) | R410A (2,088)          | R410A (2,088)              | R410A (2,088)                | R410A (2,088)                | R410A (2,088)              |
|                                                       | Carica                   | kg(CO2eq-T) | 11.7 (24.4)            | 11.7 (24.4)   | 11.8 (24.6)   | 11.8 (24.6)   | 11.8 (24.6)   | 11.7 × 2<br>(24.4 × 2) | 11.7 × 2<br>(24.4 × 2)     | 11.8 + 11.7<br>(24.6 + 24.4) | 11.8 + 11.7<br>(24.6 + 24.4) |                            |
| Diametro tubo di collegamento                         | Liquido                  | mm          | 12.70                  | 12.70         | 12.70         | 12.70         | 12.70         | 15.88                  | 15.88                      | 15.88                        | 15.88                        |                            |
|                                                       | Gas                      |             | 22.22                  | 22.22         | 28.58         | 28.58         | 28.58         | 28.58                  | 28.58                      | 34.92                        | 34.92                        |                            |
| Campo di funzionamento                                | Raffreddamento           | *bulbo      | -15 to 46              | -15 to 46     | -15 to 46     | -15 to 46     | -15 to 46     | -5 to 46               | -5 to 46                   | -5 to 46                     | -5 to 46                     |                            |
|                                                       | Riscaldamento            | secco       | -20 to 21              | -20 to 21     | -20 to 21     | -20 to 21     | -20 to 21     | -20 to 21              | -20 to 21                  | -20 to 21                    | -20 to 21                    |                            |

Combinazione in funzione della resa energetica

| Campo di potenza nominale                             |                          |                   | HP                  | 16                           | 20                         | 24                                        | 26                                        | 28                                        | 30                                        |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Nome modello                                          |                          |                   |                     | AJH144LALDHH                 | AJH180LALDHH               | AJH216LALDHH                              | AJH234LALDHH                              | AJH252LALDHH                              | AJH270LALDHH                              |
| Unità 1<br>Unità 2<br>Unità 3                         |                          |                   |                     | AJH072LALDH<br>AJH072LALDH   | AJH108LALDH<br>AJH072LALDH | AJH072LALDH<br>AJH072LALDH<br>AJH072LALDH | AJH090LALDH<br>AJH072LALDH<br>AJH072LALDH | AJH108LALDH<br>AJH072LALDH<br>AJH072LALDH | AJH126LALDH<br>AJH072LALDH<br>AJH072LALDH |
| N. massimo di unità interne collegabili* <sup>1</sup> |                          |                   |                     | 34                           | 43                         | 52                                        | 56                                        | 60                                        | 64                                        |
| Potenza unità interne collegabili                     |                          |                   | kW                  | 22.4-67.2                    | 28.0-83.8                  | 33.6-100.8                                | 36.4-109.2                                | 39.2-117.4                                | 42.4-127.2                                |
| Alimentazione                                         |                          |                   |                     | Trifase, ~400 V, 50 Hz       |                            |                                           |                                           |                                           |                                           |
| Potenza                                               | Raffreddamento           | kW                | 44.8                | 55.9                         | 67.2                       | 72.8                                      | 78.3                                      | 84.8                                      |                                           |
|                                                       | Potenza termica nominale |                   | 44.8                | 55.9                         | 67.2                       | 72.8                                      | 78.3                                      | 84.8                                      |                                           |
|                                                       | Riscaldamento max        |                   | 50.0                | 62.5                         | 75.0                       | 81.5                                      | 87.5                                      | 95.0                                      |                                           |
| Potenza assorbita                                     | Raffreddamento           | kW                | 11.90               | 15.49                        | 17.85                      | 20.96                                     | 21.44                                     | 25.08                                     |                                           |
|                                                       | Potenza termica nominale |                   | 10.84               | 13.18                        | 16.26                      | 18.28                                     | 18.60                                     | 22.58                                     |                                           |
|                                                       | Riscaldamento max        |                   | 12.52               | 15.74                        | 18.78                      | 21.50                                     | 22.00                                     | 26.52                                     |                                           |
| EER                                                   | Raffreddamento           | W/W               | 3.76                | 3.61                         | 3.76                       | 3.47                                      | 3.65                                      | 3.38                                      |                                           |
| COP                                                   | Potenza termica nominale |                   | 4.13                | 4.24                         | 4.13                       | 3.98                                      | 4.21                                      | 3.76                                      |                                           |
|                                                       | Riscaldamento max        |                   | 3.99                | 3.97                         | 3.99                       | 3.79                                      | 3.98                                      | 3.58                                      |                                           |
| SEER                                                  |                          |                   | Raffreddamento      | 7.09                         | 7.21                       | 7.09                                      | 6.91                                      | 7.17                                      | 6.79                                      |
| SCOP                                                  |                          |                   | Riscaldamento       | 3.83                         | 4.01                       | 3.83                                      | 3.82                                      | 3.95                                      | 3.98                                      |
| η <sub>c</sub>                                        | Raffreddamento           | %                 | 281.0               | 285.5                        | 281.0                      | 273.7                                     | 284.0                                     | 275.3                                     |                                           |
| η <sub>h</sub>                                        | Riscaldamento            |                   | 150.0               | 157.5                        | 150.0                      | 149.7                                     | 155.0                                     | 155.0                                     |                                           |
| Portata d'aria                                        | Alta                     | m <sup>3</sup> /h | 11,100 × 2          | 13,000 + 11,100              | 11,100 × 3                 | 11,000 × 3                                | 13,000 + 11,100 × 2                       | 13,000 + 11,100 × 2                       |                                           |
| Pressione/Potenza sonora* <sup>2</sup>                | Raffreddamento           | dB(A)             | 61 / 82             | 61 / 83                      | 63 / 84                    | 63 / 84                                   | 63 / 85                                   | 65 / 86                                   |                                           |
|                                                       | Riscaldamento            |                   | 62 / 83             | 63 / 85                      | 64 / 85                    | 64 / 85                                   | 64 / 86                                   | 66 / 87                                   |                                           |
| Pressione statica esterna max                         |                          |                   | Pa                  | 82                           | 82                         | 82                                        | 82                                        | 82                                        |                                           |
| Potenza nominale compressore                          |                          |                   | kW                  | 7.5 × 2                      | 11.0 + 7.5                 | 7.5 × 3                                   | 7.5 × 3                                   | 11.0 + 7.5 × 2                            | 11.0 + 7.5 × 2                            |
| Scambiatore di calore                                 |                          |                   |                     | Blue fin                     | Blue fin                   | Blue fin                                  | Blue fin                                  | Blue fin                                  | Blue fin                                  |
| Dimensioni nette                                      | Altezza                  | mm                | 1,690               | 1,690                        | 1,690                      | 1,690                                     | 1,690                                     | 1,690                                     |                                           |
|                                                       | Larghezza                |                   | 930 × 2             | 1,240 + 930                  | 930 × 3                    | 930 × 3                                   | 1,240 + 930 × 2                           | 1,240 + 930 × 2                           |                                           |
|                                                       | Profondità               |                   | 765                 | 765                          | 765                        | 765                                       | 765                                       | 765                                       |                                           |
| Peso                                                  |                          |                   | kq                  | 252 × 2                      | 275 + 252                  | 252 × 3                                   | 252 × 3                                   | 275 + 252 × 2                             | 275 + 252 × 2                             |
| Refrigerante                                          | Tipo (GWP)               |                   | R410A (2,088)       | R410A (2,088)                | R410A (2,088)              | R410A (2,088)                             | R410A (2,088)                             | R410A (2,088)                             |                                           |
|                                                       | Carica                   | kg(CO2eq-T)       | 11.7 × 2 (24.4 × 2) | 11.8 + 11.7<br>(24.6 + 24.4) | 11.7 × 3 (24.4 × 3)        | 11.7 × 3 (24.4 × 3)                       | 11.8 + 11.7 × 2<br>(24.6 + 24.4 × 2)      | 11.8 + 11.7 × 2<br>(24.6 + 24.4 × 2)      |                                           |
| Diametro tubo di collegamento                         | Liquido                  | mm                | 12.70               | 15.88                        | 15.88                      | 15.88                                     | 15.88                                     | 19.05                                     |                                           |
|                                                       | Gas                      |                   | 28.58               | 34.92                        | 34.92                      | 34.92                                     | 34.92                                     | 34.92                                     |                                           |
| Campo di funzionamento                                | Raffreddamento           | *bulbo secco      | -5 to 46            | -5 to 46                     | -5 to 46                   | -5 to 46                                  | -5 to 46                                  | -5 to 46                                  |                                           |
|                                                       | Riscaldamento            |                   | -20 to 21           | -20 to 21                    | -20 to 21                  | -20 to 21                                 | -20 to 21                                 | -20 to 21                                 |                                           |

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

Lunghezza del tubo: 7.5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m.  
Quando il funzionamento in modalità di raffreddamento avviene con temperature esterne inferiori a -5°C, l'unità esterna deve essere installata in una posizione più alta o allo stesso livello delle unità interne.  
\* Queste specifiche sono determinate dalla combinazione canalizzata.  
\* Più unità esterne non sono certificate da Eurovent.

| 26                           | 28                         | 30                         | 32                         | 34                                        | 36                                        | 38                                        | 40                                        | 42                                        | 44                                        | 46                                        | 48                                        |
|------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| AJH234LALDH                  | AJH252LALDH                | AJH270LALDH                | AJH288LALDH                | AJH306LALDH                               | AJH324LALDH                               | AJH342LALDH                               | AJH360LALDH                               | AJH378LALDH                               | AJH396LALDH                               | AJH414LALDH                               | AJH432LALDH                               |
| AJH144LALDH<br>AJH090LALDH   | AJH144LALDH<br>AJH108LALDH | AJH144LALDH<br>AJH126LALDH | AJH144LALDH<br>AJH144LALDH | AJH144LALDH<br>AJH090LALDH<br>AJH072LALDH | AJH144LALDH<br>AJH090LALDH<br>AJH090LALDH | AJH144LALDH<br>AJH108LALDH<br>AJH090LALDH | AJH144LALDH<br>AJH126LALDH<br>AJH090LALDH | AJH144LALDH<br>AJH144LALDH<br>AJH090LALDH | AJH144LALDH<br>AJH144LALDH<br>AJH108LALDH | AJH144LALDH<br>AJH126LALDH<br>AJH144LALDH | AJH144LALDH<br>AJH144LALDH<br>AJH144LALDH |
| 56                           | 60                         | 64                         | 64                         | 64                                        | 64                                        | 64                                        | 64                                        | 64                                        | 64                                        | 64                                        | 64                                        |
| 36.5-109.5                   | 39.3-117.7                 | 42.5-127.5                 | 45.0-135.0                 | 47.7-143.1                                | 50.5-151.5                                | 53.3-159.7                                | 56.5-169.5                                | 59.0-177.0                                | 61.8-185.2                                | 65.0-195.0                                | 67.5-202.5                                |
| Trifase ~400 V, 50 Hz        |                            |                            |                            |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |
| 73.0                         | 78.5                       | 85.0                       | 90.0                       | 95.4                                      | 101.0                                     | 106.5                                     | 113.0                                     | 118.0                                     | 123.5                                     | 130.0                                     | 135.0                                     |
| 73.0                         | 78.5                       | 85.0                       | 90.0                       | 95.4                                      | 101.0                                     | 106.5                                     | 113.0                                     | 118.0                                     | 123.5                                     | 130.0                                     | 135.0                                     |
| 79.5                         | 85.5                       | 93.0                       | 96.0                       | 104.5                                     | 111.0                                     | 117.0                                     | 124.5                                     | 127.5                                     | 133.5                                     | 141.0                                     | 144.0                                     |
| 25.80                        | 26.28                      | 29.92                      | 33.48                      | 31.75                                     | 34.86                                     | 35.34                                     | 38.98                                     | 42.54                                     | 43.02                                     | 46.66                                     | 50.22                                     |
| 21.20                        | 21.52                      | 25.50                      | 27.52                      | 26.62                                     | 28.64                                     | 28.96                                     | 32.94                                     | 34.96                                     | 35.28                                     | 39.26                                     | 41.28                                     |
| 24.00                        | 24.50                      | 29.02                      | 30.04                      | 30.26                                     | 32.98                                     | 33.48                                     | 38.00                                     | 39.02                                     | 39.52                                     | 44.04                                     | 45.06                                     |
| 2.83                         | 2.99                       | 2.84                       | 2.69                       | 3.00                                      | 2.90                                      | 3.01                                      | 2.90                                      | 2.77                                      | 2.87                                      | 2.79                                      | 2.69                                      |
| 3.44                         | 3.65                       | 3.33                       | 3.27                       | 3.58                                      | 3.53                                      | 3.68                                      | 3.43                                      | 3.38                                      | 3.50                                      | 3.31                                      | 3.27                                      |
| 3.31                         | 3.49                       | 3.20                       | 3.20                       | 3.45                                      | 3.37                                      | 3.49                                      | 3.28                                      | 3.27                                      | 3.38                                      | 3.20                                      | 3.20                                      |
| 6.37                         | 6.76                       | 6.43                       | 6.18                       | 6.61                                      | 6.43                                      | 6.69                                      | 6.47                                      | 6.31                                      | 6.56                                      | 6.34                                      | 6.18                                      |
| 4.04                         | 4.23                       | 4.23                       | 4.27                       | 3.97                                      | 3.96                                      | 4.09                                      | 4.09                                      | 4.11                                      | 4.24                                      | 4.24                                      | 4.27                                      |
| 251.5                        | 267.0                      | 254.0                      | 244.0                      | 261.3                                     | 254.0                                     | 264.3                                     | 255.7                                     | 249.0                                     | 259.3                                     | 250.7                                     | 244.0                                     |
| 158.5                        | 166.5                      | 166.5                      | 168.0                      | 155.7                                     | 155.3                                     | 160.7                                     | 160.7                                     | 161.7                                     | 167.0                                     | 167.0                                     | 168.0                                     |
| 13,700 + 11,100              | 13,700 + 13,000            | 13,700 + 13,000            | 13,700 × 2                 | 13,700+11,100×2                           | 13,700+11,100×2                           | 13,700+13,000+11,100                      | 13,700 + 13,000 + 11,100                  | 13,700 × 2 + 11,100                       | 13,700×2+13,000                           | 13,700×2+13,000                           | 13,700 × 3                                |
| 64 / 87                      | 64 / 87                    | 66 / 88                    | 66 / 89                    | 65 / 87                                   | 65 / 87                                   | 65 / 88                                   | 66 / 89                                   | 67 / 89                                   | 67 / 90                                   | 67 / 90                                   | 68 / 91                                   |
| 66 / 88                      | 66 / 88                    | 68 / 89                    | 68 / 90                    | 67 / 89                                   | 67 / 89                                   | 67 / 89                                   | 68 / 90                                   | 69 / 91                                   | 69 / 91                                   | 69 / 91                                   | 70 / 92                                   |
| 82                           | 82                         | 82                         | 82                         | 82                                        | 82                                        | 82                                        | 82                                        | 82                                        | 82                                        | 82                                        | 82                                        |
| 11.0 + 7.5                   | 11.0×2                     | 11.0 × 2                   | 11.0 × 2                   | 11.0+7.5×2                                | 11.0+7.5×2                                | 11.0 × 2 + 7.5                            | 11.0 × 2 + 7.5                            | 11.0 × 2 + 7.5                            | 11.0×3                                    | 11.0×3                                    | 11.0×3                                    |
| Blue fin                     | Blue fin                   | Blue fin                   | Blue fin                   | Blue fin                                  | Blue fin                                  | Blue fin                                  | Blue fin                                  | Blue fin                                  | Blue fin                                  | Blue fin                                  | Blue fin                                  |
| 1,690                        | 1,690                      | 1,690                      | 1,690                      | 1,690                                     | 1,690                                     | 1,690                                     | 1,690                                     | 1,690                                     | 1,690                                     | 1,690                                     | 1,690                                     |
| 1,240 + 930                  | 1,240 × 2                  | 1,240 × 2                  | 1,240 × 2                  | 1,240 × 2                                 | 1,240 + 930 × 2                           | 1,240 + 930 × 2                           | 1,240 × 2 + 930                           | 1,240 × 2 + 930                           | 1,240 × 2 + 930                           | 1,240 × 3                                 | 1,240 × 3                                 |
| 765                          | 765                        | 765                        | 765                        | 765                                       | 765                                       | 765                                       | 765                                       | 765                                       | 765                                       | 765                                       | 765                                       |
| 275 + 252                    | 275 × 2                    | 275 × 2                    | 275 × 2                    | 275 + 252 × 2                             | 275 + 252 × 2                             | 275 × 2 + 252                             | 275 × 2 + 252                             | 275 × 2 + 252                             | 275 × 3                                   | 275 × 3                                   | 275 × 3                                   |
| R410A (2,088)                | R410A (2,088)              | R410A (2,088)              | R410A (2,088)              | R410A (2,088)                             | R410A (2,088)                             | R410A (2,088)                             | R410A (2,088)                             | R410A (2,088)                             | R410A (2,088)                             | R410A (2,088)                             | R410A (2,088)                             |
| 11.8 + 11.7<br>(24.6 + 24.4) | 11.8 × 2<br>(24.6 × 2)     | 11.8 × 2<br>(24.6 × 2)     | 11.8 × 2<br>(24.6 × 2)     | 11.8 + 11.7 × 2<br>(24.6 + 24.4 × 2)      | 11.8 + 11.7 × 2<br>(24.6 + 24.4 × 2)      | 11.8 × 2 + 11.7<br>(24.6 × 2 + 24.4)      | 11.8 × 2 + 11.7<br>(24.6 × 2 + 24.4)      | 11.8 × 2 + 11.7<br>(24.6 × 2 + 24.4)      | 11.8 × 3<br>(24.6 × 3)                    | 11.8 × 3<br>(24.6 × 3)                    | 11.8 × 3<br>(24.6 × 3)                    |
| 15.88                        | 15.88                      | 19.05                      | 19.05                      | 19.05                                     | 19.05                                     | 19.05                                     | 19.05                                     | 19.05                                     | 19.05                                     | 19.05                                     | 19.05                                     |
| 34.92                        | 34.92                      | 34.92                      | 34.92                      | 34.92                                     | 41.27                                     | 41.27                                     | 41.27                                     | 41.27                                     | 41.27                                     | 41.27                                     | 41.27                                     |
| -5 to 46                     | -5 to 46                   | -5 to 46                   | -5 to 46                   | -5 to 46                                  | -5 to 46                                  | -5 to 46                                  | -5 to 46                                  | -5 to 46                                  | -5 to 46                                  | -5 to 46                                  | -5 to 46                                  |
| -20 to 21                    | -20 to 21                  | -20 to 21                  | -20 to 21                  | -20 to 21                                 | -20 to 21                                 | -20 to 21                                 | -20 to 21                                 | -20 to 21                                 | -20 to 21                                 | -20 to 21                                 | -20 to 21                                 |

| 32                                        | 34                                        | 36                                        | 38                                        | 40                                        | 42                                        | 44                                        |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| AJH288LALDHH                              | AJH306LALDHH                              | AJH324LALDHH                              | AJH342LALDHH                              | AJH360LALDHH                              | AJH378LALDHH                              | AJH396LALDHH                              |
| AJH108LALDH<br>AJH108LALDH<br>AJH072LALDH | AJH126LALDH<br>AJH108LALDH<br>AJH072LALDH | AJH108LALDH<br>AJH108LALDH<br>AJH108LALDH | AJH126LALDH<br>AJH108LALDH<br>AJH108LALDH | AJH126LALDH<br>AJH126LALDH<br>AJH108LALDH | AJH126LALDH<br>AJH126LALDH<br>AJH126LALDH | AJH144LALDH<br>AJH126LALDH<br>AJH126LALDH |
| 64                                        | 64                                        | 64                                        | 64                                        | 64                                        | 64                                        | 64                                        |
| 44.7-134.1                                | 48.0-143.8                                | 50.3-150.7                                | 53.5-160.5                                | 56.8-170.2                                | 60.0-180.0                                | 62.5-187.5                                |
| Trifase, ~400 V, 50 Hz                    |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |
| 89.4                                      | 95.9                                      | 100.5                                     | 107.0                                     | 113.5                                     | 120.0                                     | 125.0                                     |
| 89.4                                      | 95.9                                      | 100.5                                     | 107.0                                     | 113.5                                     | 120.0                                     | 125.0                                     |
| 100.0                                     | 107.5                                     | 112.5                                     | 120.0                                     | 127.5                                     | 135.0                                     | 138.0                                     |
| 25.03                                     | 28.67                                     | 28.62                                     | 32.26                                     | 35.90                                     | 39.54                                     | 43.10                                     |
| 20.94                                     | 24.92                                     | 23.28                                     | 27.26                                     | 31.24                                     | 35.22                                     | 37.24                                     |
| 25.22                                     | 29.74                                     | 28.44                                     | 32.96                                     | 37.48                                     | 42.00                                     | 43.02                                     |
| 3.57                                      | 3.34                                      | 3.51                                      | 3.32                                      | 3.16                                      | 3.03                                      | 2.90                                      |
| 4.27                                      | 3.85                                      | 4.32                                      | 3.93                                      | 3.63                                      | 3.41                                      | 3.36                                      |
| 3.97                                      | 3.61                                      | 3.96                                      | 3.64                                      | 3.40                                      | 3.21                                      | 3.21                                      |
| 7.25                                      | 7.03                                      | 7.33                                      | 7.11                                      | 6.89                                      | 6.67                                      | 6.51                                      |
| 4.07                                      | 4.07                                      | 4.19                                      | 4.19                                      | 4.19                                      | 4.22                                      | 4.22                                      |
| 287.0                                     | 278.3                                     | 290.0                                     | 281.3                                     | 272.7                                     | 264.0                                     | 257.3                                     |
| 160.0                                     | 160.0                                     | 165.0                                     | 165.0                                     | 165.0                                     | 165.0                                     | 166.0                                     |
| 13,000 × 2 + 11,100                       | 13,000 × 2 + 11,100                       | 13,000 × 3                                | 13,000 × 3                                | 13,000 × 3                                | 13,000 × 3                                | 13,700 + 13,000 × 2                       |
| 63 / 85                                   | 65 / 87                                   | 63 / 86                                   | 65 / 87                                   | 66 / 88                                   | 67 / 89                                   | 67 / 90                                   |
| 64 / 87                                   | 66 / 88                                   | 65 / 88                                   | 67 / 89                                   | 68 / 89                                   | 69 / 90                                   | 69 / 91                                   |
| 82                                        | 82                                        | 82                                        | 82                                        | 82                                        | 82                                        | 82                                        |
| 11.0 × 2 + 7.5                            | 11.0 × 2 + 7.5                            | 11.0 × 3                                  | 11.0 × 3                                  | 11.0 × 3                                  | 11.0 × 3                                  | 11.0 × 3                                  |
| Blue fin                                  | Blue fin                                  | Blue fin                                  | Blue fin                                  | Blue fin                                  | Blue fin                                  | Blue fin                                  |
| 1,690                                     | 1,690                                     | 1,690                                     | 1,690                                     | 1,690                                     | 1,690                                     | 1,690                                     |
| 1,240 × 2 + 930                           | 1,240 × 2 + 930                           | 1,240 × 3                                 | 1,240 × 3                                 | 1,240 × 3                                 | 1,240 × 3                                 | 1,240 × 3                                 |
| 765                                       | 765                                       | 765                                       | 765                                       | 765                                       | 765                                       | 765                                       |
| 275 × 2 + 252                             | 275 × 2 + 252                             | 275 × 3                                   | 275 × 3                                   | 275 × 3                                   | 275 × 3                                   | 275 × 3                                   |
| R410A (2,088)                             | R410A (2,088)                             | R410A (2,088)                             | R410A (2,088)                             | R410A (2,088)                             | R410A (2,088)                             | R410A (2,088)                             |
| 11.8 × 2 + 11.7<br>(24.6 × 2 + 24.4)      | 11.8 × 2 + 11.7<br>(24.6 × 2 + 24.4)      | 11.8 × 3 (24.6 × 3)                       | 11.8 × 3 (24.6 × 3)                       | 11.8 × 3 (24.6 × 3)                       | 11.8 × 3 (24.6 × 3)                       | 11.8 × 3 (24.6 × 3)                       |
| 19.05                                     | 19.05                                     | 19.05                                     | 19.05                                     | 19.05                                     | 19.05                                     | 19.05                                     |
| 34.92                                     | 34.92                                     | 41.27                                     | 41.27                                     | 41.27                                     | 41.27                                     | 41.27                                     |
| -5 to 46                                  | -5 to 46                                  | -5 to 46                                  | -5 to 46                                  | -5 to 46                                  | -5 to 46                                  | -5 to 46                                  |
| -20 to 21                                 | -20 to 21                                 | -20 to 21                                 | -20 to 21                                 | -20 to 21                                 | -20 to 21                                 | -20 to 21                                 |

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

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**

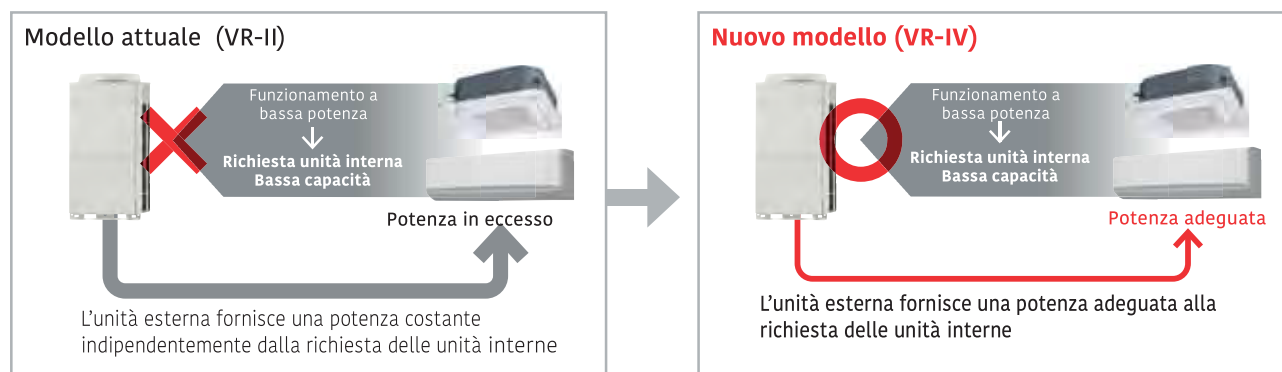
VRF **VR-IV**



## Nuovo controllo intelligente del refrigerante

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

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



## Collegamento ad alta capacità

Capacità delle unità interne collegabili

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| <b>Nuovo modello (VR-IV)</b> | <b>dal 25%* al 150%</b> |
| Modello attuale (VR-II)      | dal 50% al 150%         |

\*: Per quanto riguarda il tipo modulare, è possibile il funzionamento dal 25% al 49,9% nell'intero sistema. (con una unità operativa)

Numero di unità interne collegabili Combinazione Salvaspazio (Unità)

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

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



## Rapporto di connessione esteso

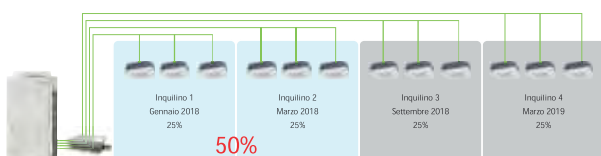
Questa tecnologia risulta particolarmente utile quando si necessita di avviare il condizionamento parziale dell'aria in un edificio in costruzione; l'installazione può essere estesa ed aggiunta in modo flessibile ad ogni inquilino.



### Modulo singolo

**Modello attuale (VR-II)**

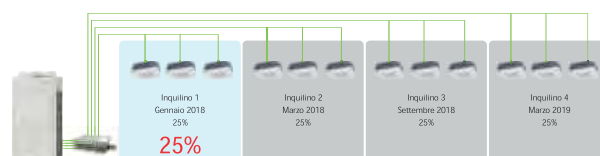
**Esempio) per 12 HP:** è necessario installare almeno il 50% (6HP) di potenza per garantirne il funzionamento.



Questo comporta dover installare delle unità interne anche in appartamenti non ancora abitati.

**Nuovo modello (VR-IV)**

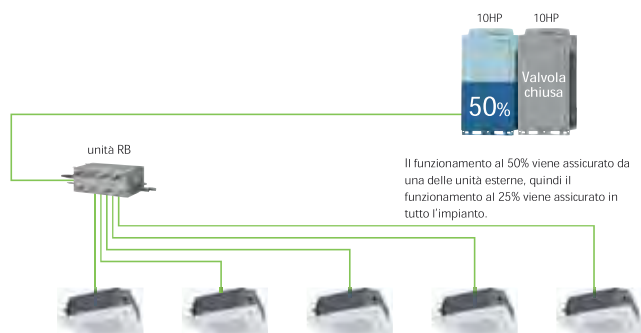
**Esempio) per 12 HP:** è necessario installare almeno il 25% (3HP) di potenza per garantirne il funzionamento.



Installazione e messa in servizio possono essere eseguite in modo flessibile in base alla data di ingresso degli altri inquilini.

Su un sistema con più unità esterne non è possibile utilizzare la funzione del 25%.

**Esempio)** per il funzionamento del 25% del carico (5HP) su un totale del sistema pari a 20HP (10HP x 2 unità) si attiva il 50% della potenza di una sola unità; due unità in contemporanea al 25% non possono funzionare.



## Installazione 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.

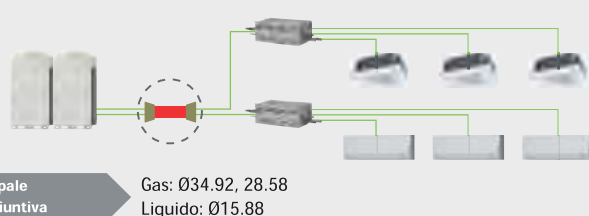
**50% installazione**

**Modello attuale (VR-II)**

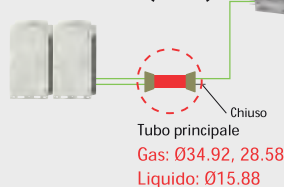


La sostituzione della tubazione principale è necessaria in caso di installazione aggiuntiva

**Sistema finale: 150% installazione**



**Nuovo modello (VR-IV)**

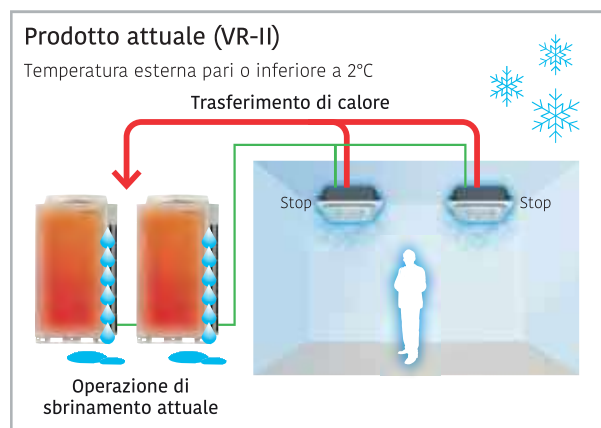


Fin dall'inizio, viene utilizzata una tubazione principale del diametro previsto per l'impianto definitivo

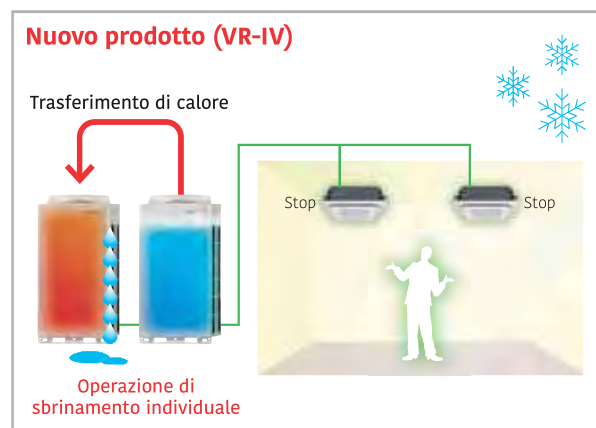
Non è necessario sostituire la tubazione principale

## Nuova Operazione di Sbrinamento Individuale

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



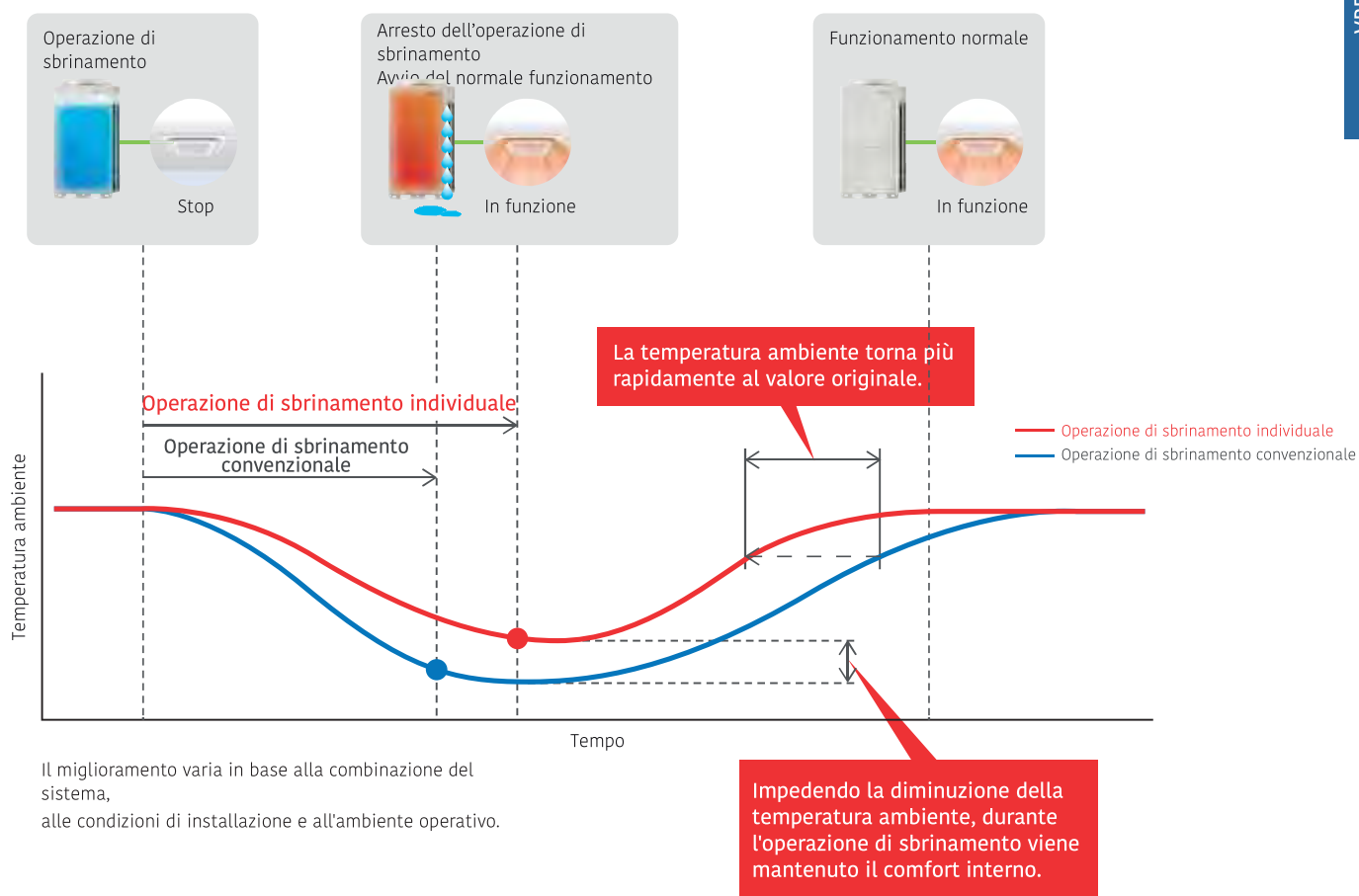
Durante l'operazione di sbrinamento, il sistema inverte il ciclo.



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.

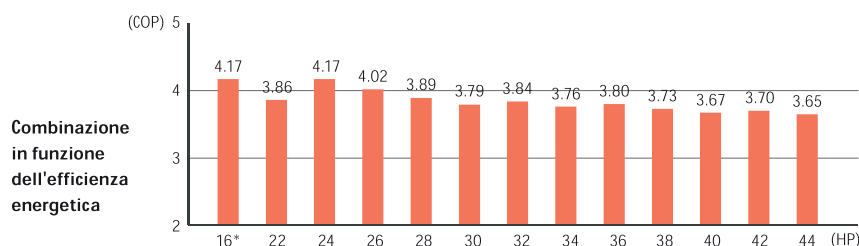
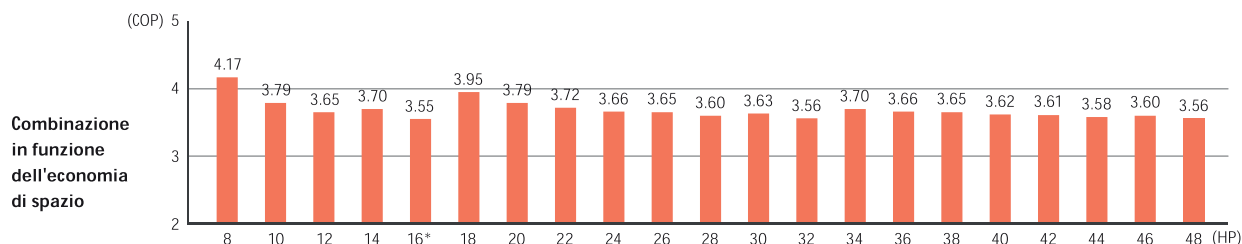
Terminata l'operazione di sbrinamento individuale, l'unità interna torna rapidamente alla modalità originale.





## 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

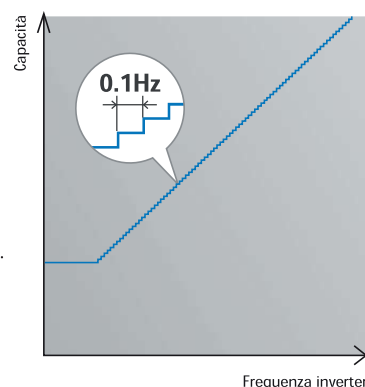
### Compressore inverter DC

Compressore rotativo twin DC ad elevata efficienza ai carichi parziali.



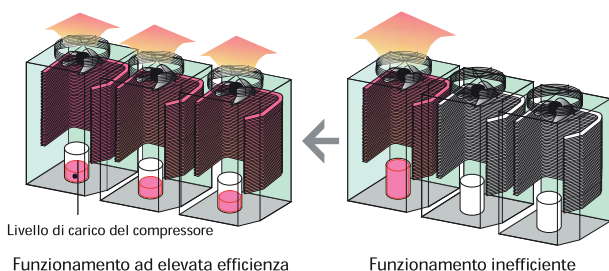
### Efficiente controllo della velocità del compressore

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



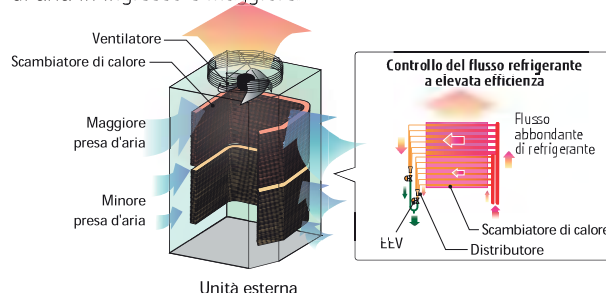
## Controllo del funzionamento di unità esterne multiple

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.



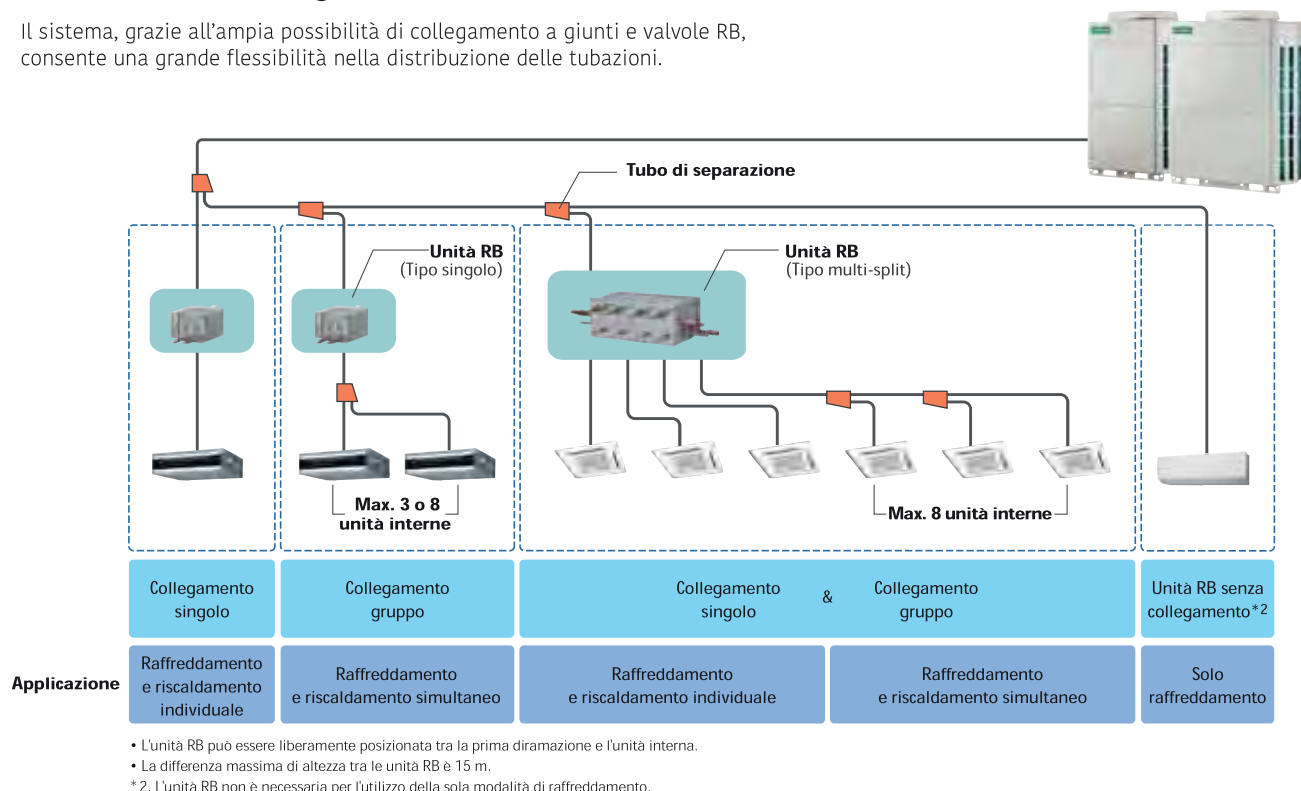
## Controllo del refrigerante nello scambiatore di calore

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

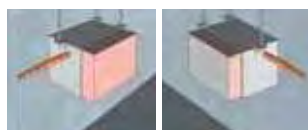
Il sistema, grazie all'ampia possibilità di collegamento a giunti e valvole RB, consente una grande flessibilità nella distribuzione delle tubazioni.



## 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



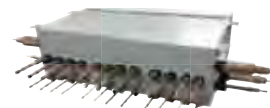
L'installazione è possibile dall'altro lato, così da liberare il quadro di controllo



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



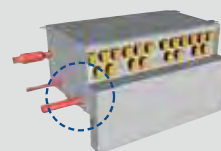
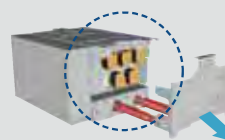
Unità RB (8-branch)



Unità RB (12-branch)

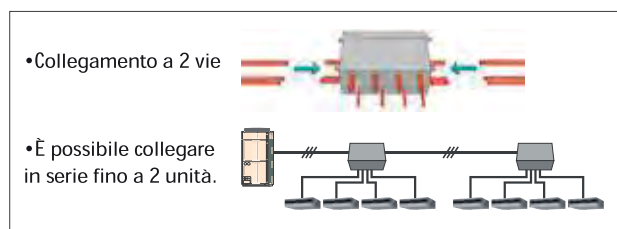
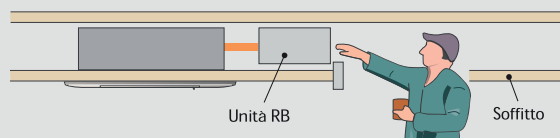
### Manutenzione facilitata in spazi ristretti

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

Combinazioni in funzione della resa energetica

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

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



8, 10, 12 HP

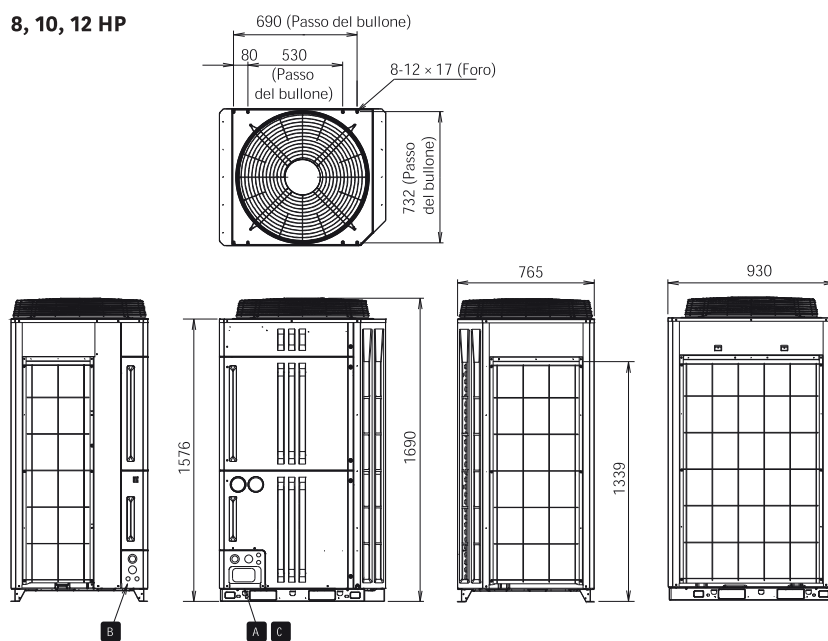


14, 16 HP

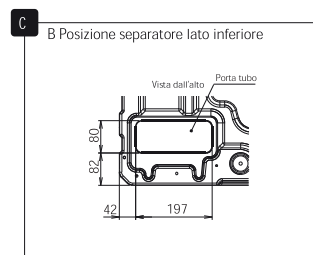
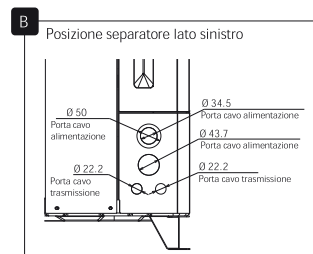
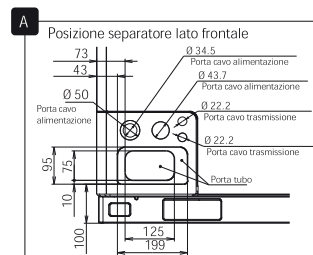
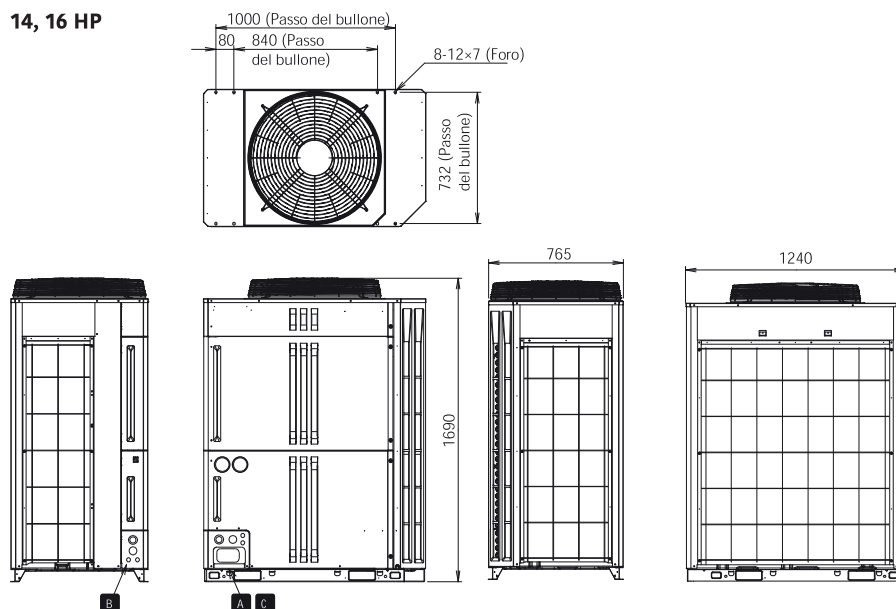
## Dimensioni

(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<br>Unità 2<br>Unità 3             |                                  |               | AJH072GALDH                  | AJH090GALDH   | AJH108GALDH   | AJH126GALDH   | AJH144GALDH   | AJH090GALDH<br>AJH072GALDH | AJH090GALDH<br>AJH090GALDH | AJH108GALDH<br>AJH090GALDH | AJH108GALDH<br>AJH108GALDH |
| N. massimo di unità interne collegabili*1 |                                  |               | 17                           | 21            | 26            | 30            | 34            | 39                         | 43                         | 47                         | 52                         |
| Potenza unità interne collegabili         |                                  | kW            | 5.6-33.6                     | 7.0-42.0      | 8.4-50.2      | 10.0-60.0     | 11.3-67.5     | 12.6-75.6*3                | 14.0-84.0*3                | 15.4-92.2*3                | 16.8-100.5*3               |
| Alimentazione                             |                                  |               | Trifase 4 fili, 400 V, 50 Hz |               |               |               |               |                            |                            |                            |                            |
| Potenza                                   | Raffreddamento                   | kW            | 22.4                         | 28.0          | 33.5          | 40.0          | 45.0          | 50.4                       | 56.0                       | 61.5                       | 67.0                       |
|                                           | Potenza termica nominale         |               | 22.4                         | 28.0          | 33.5          | 40.0          | 42.0          | 50.4                       | 56.0                       | 61.5                       | 67.0                       |
|                                           | Riscaldamento max                |               | 25.0                         | 31.5          | 37.5          | 45.0          | 48.0          | 56.5                       | 63.0                       | 69.0                       | 75.0                       |
| Potenza assorbita                         | Raffreddamento                   | kW            | 6.26                         | 9.53          | 11.89         | 13.16         | 16.71         | 15.79                      | 19.06                      | 21.42                      | 23.78                      |
|                                           | Potenza termica nominale         |               | 5.37                         | 7.38          | 9.16          | 10.80         | 11.81         | 12.75                      | 14.76                      | 16.54                      | 18.32                      |
|                                           | Riscaldamento max                |               | 6.25                         | 8.96          | 11.48         | 13.95         | 14.98         | 15.21                      | 17.92                      | 20.44                      | 22.96                      |
| EER                                       | Raffreddamento                   | W/W           | 3.57                         | 2.93          | 2.81          | 3.03          | 2.69          | 3.19                       | 2.94                       | 2.87                       | 2.82                       |
| COP                                       | Potenza termica nominale         |               | 4.17                         | 3.79          | 3.65          | 3.70          | 3.55          | 3.95                       | 3.79                       | 3.72                       | 3.66                       |
|                                           | Riscaldamento max                |               | 4.00                         | 3.51          | 3.26          | 3.22          | 3.20          | 3.71                       | 3.52                       | 3.38                       | 3.27                       |
| SEER                                      | Raffreddamento                   |               | 7.16                         | 6.61          | 6.73          | 6.76          | 6.27          | 6.89                       | 6.61                       | 6.67                       | 6.73                       |
| SCOP                                      | Riscaldamento                    |               | 3.78                         | 3.76          | 3.86          | 4.31          | 4.41          | 3.77                       | 3.76                       | 3.81                       | 3.86                       |
| ηc                                        | Raffreddamento                   |               | 283.0                        | 261.0         | 266.0         | 267.0         | 248.0         | 272.0                      | 261.0                      | 263.5                      | 266.0                      |
| ηh                                        | Riscaldamento                    | %             | 148.0                        | 147.0         | 151.0         | 169.0         | 173.0         | 147.5                      | 147.0                      | 149.0                      | 151.0                      |
| Portata d'aria                            |                                  | m³/h          | 11,100                       | 11,100        | 11,100        | 13,000        | 13,000        | 11,100×2                   | 11,100×2                   | 11,100×2                   | 11,100×2                   |
| Pressione/Potenza sonora*2                | Raffreddamento                   | dB(A)         | 56 / 77                      | 58 / 78       | 59 / 79       | 60 / 82       | 61 / 82       | 60 / 81                    | 61 / 81                    | 62 / 82                    | 62 / 82                    |
|                                           | Riscaldamento                    |               | 58 / 79                      | 59 / 79       | 63 / 82       | 62 / 83       | 63 / 83       | 62 / 82                    | 62 / 82                    | 64 / 84                    | 66 / 85                    |
| Pressione statica esterna max             |                                  | Pa            | 80                           | 80            | 80            | 80            | 80            | 80                         | 80                         | 80                         | 80                         |
| Potenza nominale compressore              |                                  | kW            | 7.5                          | 7.5           | 7.5           | 11.0          | 11.0          | 7.5 × 2                    | 7.5 × 2                    | 7.5 × 2                    | 7.5 × 2                    |
| Scambiatore di calore                     |                                  |               | Blue fin                     | Blue fin      | Blue fin      | Blue fin      | Blue fin      | Blue fin                   | Blue fin                   | Blue fin                   | Blue fin                   |
| Dimensioni nette                          | Altezza                          | mm            | 1,690                        | 1,690         | 1,690         | 1,690         | 1,690         | 1,690                      | 1,690                      | 1,690                      | 1,690                      |
|                                           | Larghezza                        |               | 930                          | 930           | 930           | 1,240         | 1,240         | 930 × 2                    | 930 × 2                    | 930 × 2                    | 930 × 2                    |
|                                           | Profondità                       |               | 765                          | 765           | 765           | 765           | 765           | 765                        | 765                        | 765                        | 765                        |
| Peso                                      |                                  | kg            | 262                          | 262           | 262           | 286           | 286           | 262 × 2                    | 262 × 2                    | 262 × 2                    | 262 × 2                    |
| Refrigerante                              | Tipo (GWP)                       | kg(CO2eq-T)   | 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                           |               | 11.8 (24.6)                  | 11.8 (24.6)   | 11.8 (24.6)   | 11.8 (24.6)   | 11.8 (24.6)   | 11.8 × 2 (24.6 × 2)        | 11.8 × 2 (24.6 × 2)        | 11.8 × 2 (24.6 × 2)        | 11.8 × 2 (24.6 × 2)        |
| Diametro tubo di collegamento             | Liquido                          | mm            | 12.70                        | 12.70         | 12.70         | 12.70         | 12.70         | 15.88                      | 15.88                      | 15.88                      | 15.88                      |
|                                           | Gas di mandata                   |               | 15.88                        | 19.05         | 19.05         | 22.22         | 22.22         | 22.22                      | 22.22                      | 28.58                      | 28.58                      |
|                                           | Gas di aspirazione               |               | 22.22                        | 22.22         | 28.58         | 28.58         | 28.58         | 28.58                      | 28.58                      | 34.92                      | 34.92                      |
| Campo di funzionamento                    | Raffreddamento                   | * bulbo secco | da -10 a 46                  | da -10 a 46   | da -10 a 46   | da -10 a 46   | da -10 a 46   | da -10 a 46                | da -10 a 46                | da -10 a 46                | da -10 a 46                |
|                                           | Riscaldamento                    |               | da -20 a 21                  | da -20 a 21   | da -20 a 21   | da -20 a 21   | da -20 a 21   | da -20 a 21                | da -20 a 21                | da -20 a 21                | da -20 a 21                |
|                                           | Raffreddamento/<br>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<br>Unità 2<br>Unità 3             |                                  |               | AJH072GALDH<br>AJH072GALDH   | AJH126GALDH<br>AJH072GALDH | AJH072GALDH<br>AJH072GALDH<br>AJH072GALDH | AJH090GALDH<br>AJH072GALDH<br>AJH072GALDH | AJH090GALDH<br>AJH090GALDH<br>AJH072GALDH | AJH090GALDH<br>AJH090GALDH<br>AJH090GALDH |
| N. massimo di unità interne collegabili*1 |                                  |               | 34                           | 47                         | 52                                        | 56                                        | 60                                        | 64                                        |
| Potenza unità interne collegabili         |                                  | kW            | 11.2-67.2*3                  | 15.6-93.6*3                | 16.8-100.8*3                              | 18.2-109.2*3                              | 19.6-117.6*3                              | 21.0-126.0*3                              |
| Alimentazione                             |                                  |               | Trifase 4 fili, 400 V, 50 Hz |                            |                                           |                                           |                                           |                                           |
| Potenza                                   | Raffreddamento                   | kW            | 44.8                         | 62.4                       | 67.2                                      | 72.8                                      | 78.4                                      | 84.0                                      |
|                                           | Potenza termica nominale         |               | 44.8                         | 62.4                       | 67.2                                      | 72.8                                      | 78.4                                      | 84.0                                      |
|                                           | Riscaldamento max                |               | 50.0                         | 70.0                       | 75.0                                      | 81.5                                      | 88.0                                      | 94.5                                      |
| Potenza assorbita                         | Raffreddamento                   | kW            | 12.52                        | 19.42                      | 18.78                                     | 22.05                                     | 25.32                                     | 28.59                                     |
|                                           | Potenza termica nominale         |               | 10.74                        | 16.17                      | 16.11                                     | 18.12                                     | 20.13                                     | 22.14                                     |
|                                           | Riscaldamento max                |               | 12.50                        | 20.20                      | 18.75                                     | 21.46                                     | 24.17                                     | 26.88                                     |
| EER                                       | Raffreddamento                   | W/W           | 3.58                         | 3.21                       | 3.58                                      | 3.30                                      | 3.10                                      | 2.94                                      |
| COP                                       | Potenza termica nominale         |               | 4.17                         | 3.86                       | 4.17                                      | 4.02                                      | 3.89                                      | 3.79                                      |
|                                           | Riscaldamento max                |               | 4.00                         | 3.47                       | 4.00                                      | 3.80                                      | 3.64                                      | 3.52                                      |
| SEER                                      | Raffreddamento                   |               | 7.16                         | 6.96                       | 7.16                                      | 6.98                                      | 6.79                                      | 6.61                                      |
| SCOP                                      | Riscaldamento                    |               | 3.78                         | 4.05                       | 3.78                                      | 3.77                                      | 3.77                                      | 3.76                                      |
| ηc                                        | Raffreddamento                   |               | 283.0                        | 275.0                      | 283.0                                     | 275.7                                     | 268.3                                     | 261.0                                     |
| ηh                                        | Riscaldamento                    | %             | 148.0                        | 158.5                      | 148.0                                     | 147.7                                     | 147.3                                     | 147.0                                     |
| Portata d'aria                            |                                  | m³/h          | 11,100×2                     | 13,000+11,100              | 11,100×3                                  | 11,100×3                                  | 11,100×3                                  | 11,100×3                                  |
| Pressione/Potenza sonora*2                | Raffreddamento                   | dB(A)         | 59 / 80                      | 61 / 83                    | 61 / 82                                   | 62 / 82                                   | 62 / 82                                   | 63 / 83                                   |
|                                           | Riscaldamento                    |               | 61 / 82                      | 63 / 84                    | 63 / 84                                   | 63 / 84                                   | 63 / 84                                   | 64 / 84                                   |
| Pressione statica esterna max             |                                  | Pa            | 80                           | 80                         | 80                                        | 80                                        | 80                                        | 80                                        |
| Potenza nominale compressore              |                                  | kW            | 7.5 × 2                      | 11.0 + 7.5                 | 7.5 × 3                                   | 7.5 × 3                                   | 7.5 × 3                                   | 7.5 × 3                                   |
| Scambiatore di calore                     |                                  |               | Blue fin                     | Blue fin                   | Blue fin                                  | Blue fin                                  | Blue fin                                  | Blue fin                                  |
| Dimensioni nette                          | Altezza                          | mm            | 1,690                        | 1,690                      | 1,690                                     | 1,690                                     | 1,690                                     | 1,690                                     |
|                                           | Larghezza                        |               | 930 × 2                      | 1,240 + 930                | 930 × 3                                   | 930 × 3                                   | 930 × 3                                   | 930 × 3                                   |
|                                           | Profondità                       |               | 765                          | 765                        | 765                                       | 765                                       | 765                                       | 765                                       |
| Peso                                      |                                  | kq            | 262 × 2                      | 286 + 262                  | 262 × 3                                   | 262 × 3                                   | 262 × 3                                   | 262 × 3                                   |
| Refrigerante                              | Tipo (GWP)                       | kg(CO2eq-T)   | R410A (2,088)                | R410A (2,088)              | R410A (2,088)                             | R410A (2,088)                             | R410A (2,088)                             | R410A (2,088)                             |
|                                           | Carica                           |               | 11.8 × 2 (24.6 × 2)          | 11.8 × 2 (24.6 × 2)        | 11.8 × 3 (24.6 × 3)                       | 11.8 × 3 (24.6 × 3)                       | 11.8 × 3 (24.6 × 3)                       | 11.8 × 3 (24.6 × 3)                       |
| Diametro tubo di collegamento             | Liquido                          | mm            | 12.70                        | 15.88                      | 15.88                                     | 15.88                                     | 15.88                                     | 19.05                                     |
|                                           | Gas di mandata                   |               | 22.22                        | 28.58                      | 28.58                                     | 28.58                                     | 28.58                                     | 28.58                                     |
|                                           | Gas di aspirazione               |               | 28.58                        | 34.92                      | 34.92                                     | 34.92                                     | 34.92                                     | 34.92                                     |
| Campo di funzionamento                    | Raffreddamento                   | * bulbo secco | da -10 a 46                  | da -10 a 46                | da -10 a 46                               | da -10 a 46                               | da -10 a 46                               | da -10 a 46                               |
|                                           | Riscaldamento                    |               | da -20 a 21                  | da -20 a 21                | da -20 a 21                               | da -20 a 21                               | da -20 a 21                               | da -20 a 21                               |
|                                           | Raffreddamento/<br>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<br>AJH090GALDH   | AJH144GALDH<br>AJH108GALDH | AJH144GALDH<br>AJH126GALDH | AJH144GALDH<br>AJH144GALDH | AJH108GALDH<br>AJH108GALDH<br>AJH090GALDH | AJH108GALDH<br>AJH108GALDH<br>AJH108GALDH | AJH144GALDH<br>AJH108GALDH<br>AJH090GALDH | AJH144GALDH<br>AJH108GALDH<br>AJH108GALDH | AJH144GALDH<br>AJH144GALDH<br>AJH090GALDH | AJH144GALDH<br>AJH144GALDH<br>AJH108GALDH | AJH144GALDH<br>AJH144GALDH<br>AJH126GALDH | AJH144GALDH<br>AJH144GALDH<br>AJH144GALDH |
| 56                           | 60                         | 64                         | 64                         | 64                                        | 64                                        | 64                                        | 64                                        | 64                                        | 64                                        | 64                                        | 64                                        |
| 18.3-109.5*3                 | 19.7-117.7*3               | 21.3-127.5*3               | 22.5-135.0*3               | 23.8-142.5*3                              | 25.2-150.7*3                              | 26.7-159.7*3                              | 28.0-168.0*3                              | 29.5-177.0*3                              | 30.9-185.2*3                              | 32.5-195.0*3                              | 33.8-202.5*3                              |
| Trifase 4 fili, 400 V, 50 Hz |                            |                            |                            |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |
| 73.0                         | 78.5                       | 85.0                       | 90.0                       | 95.0                                      | 100.5                                     | 106.5                                     | 112.0                                     | 118.0                                     | 123.5                                     | 130.0                                     | 135.0                                     |
| 70.0                         | 75.5                       | 82.0                       | 84.0                       | 95.0                                      | 100.5                                     | 103.5                                     | 109.0                                     | 112.0                                     | 117.5                                     | 124.0                                     | 126.0                                     |
| 79.5                         | 85.5                       | 93.0                       | 96.0                       | 106.5                                     | 112.5                                     | 117.0                                     | 123.0                                     | 127.5                                     | 133.5                                     | 141.0                                     | 144.0                                     |
| 26.24                        | 28.60                      | 29.87                      | 33.42                      | 33.31                                     | 35.67                                     | 38.13                                     | 40.49                                     | 42.95                                     | 45.31                                     | 46.58                                     | 50.13                                     |
| 19.19                        | 20.97                      | 22.61                      | 23.62                      | 25.70                                     | 27.48                                     | 28.35                                     | 30.13                                     | 31.00                                     | 32.78                                     | 34.42                                     | 35.43                                     |
| 23.94                        | 26.46                      | 28.93                      | 29.96                      | 31.92                                     | 34.44                                     | 35.42                                     | 37.94                                     | 38.92                                     | 41.44                                     | 43.91                                     | 44.94                                     |
| 2.78                         | 2.74                       | 2.85                       | 2.69                       | 2.85                                      | 2.82                                      | 2.79                                      | 2.77                                      | 2.75                                      | 2.73                                      | 2.79                                      | 2.69                                      |
| 3.65                         | 3.60                       | 3.63                       | 3.56                       | 3.70                                      | 3.66                                      | 3.65                                      | 3.62                                      | 3.61                                      | 3.58                                      | 3.60                                      | 3.56                                      |
| 3.32                         | 3.23                       | 3.21                       | 3.20                       | 3.34                                      | 3.27                                      | 3.30                                      | 3.24                                      | 3.28                                      | 3.22                                      | 3.21                                      | 3.20                                      |
| 6.44                         | 6.50                       | 6.52                       | 6.27                       | 6.69                                      | 6.73                                      | 6.54                                      | 6.58                                      | 6.38                                      | 6.42                                      | 6.43                                      | 6.27                                      |
| 4.09                         | 4.14                       | 4.36                       | 4.41                       | 3.83                                      | 3.86                                      | 4.01                                      | 4.04                                      | 4.19                                      | 4.23                                      | 4.38                                      | 4.41                                      |
| 254.5                        | 257.0                      | 257.5                      | 248.0                      | 264.3                                     | 266.0                                     | 258.3                                     | 260.0                                     | 252.3                                     | 254.0                                     | 254.3                                     | 248.0                                     |
| 160.0                        | 162.0                      | 171.0                      | 173.0                      | 149.7                                     | 151.0                                     | 157.0                                     | 158.3                                     | 164.3                                     | 165.7                                     | 171.7                                     | 173.0                                     |
| 13,000+11,100                | 13,000+11,100              | 13,000×2                   | 13,000×2                   | 11,100×3                                  | 11,100×3                                  | 13,000+11,000×2                           | 13,000+11,000×2                           | 13,000×2+11,000                           | 13,000×2+11,000                           | 13,000×3                                  | 13,000×3                                  |
| 63 / 83                      | 63 / 84                    | 64 / 85                    | 64 / 85                    | 63 / 83                                   | 64 / 84                                   | 64 / 85                                   | 65 / 85                                   | 65 / 86                                   | 65 / 86                                   | 65 / 87                                   | 66 / 87                                   |
| 64 / 84                      | 66 / 86                    | 66 / 86                    | 66 / 86                    | 67 / 86                                   | 68 / 87                                   | 67 / 86                                   | 68 / 87                                   | 67 / 87                                   | 68 / 87                                   | 67 / 88                                   | 68 / 88                                   |
| 80                           | 80                         | 80                         | 80                         | 80                                        | 80                                        | 80                                        | 80                                        | 80                                        | 80                                        | 80                                        | 80                                        |
| 11.0 + 7.5                   | 11.0 + 7.5                 | 11.0 × 2                   | 11.0 × 2                   | 7.5 × 3                                   | 7.5 × 3                                   | 11.0+7.5 × 2                              | 11.0 + 7.5 × 2                            | 11.0 × 2 + 7.5                            | 11.0 × 2 + 7.5                            | 11.0 × 3                                  | 11.0 × 3                                  |
| Blue fin                     | Blue fin                   | Blue fin                   | Blue fin                   | Blue fin                                  | Blue fin                                  | Blue fin                                  | Blue fin                                  | Blue fin                                  | Blue fin                                  | Blue fin                                  | Blue fin                                  |
| 1,690                        | 1,690                      | 1,690                      | 1,690                      | 1,690                                     | 1,690                                     | 1,690                                     | 1,690                                     | 1,690                                     | 1,690                                     | 1,690                                     | 1,690                                     |
| 1,240 + 930                  | 1,240 + 930                | 1,240 × 2                  | 1,240 × 2                  | 930 × 3                                   | 930 × 3                                   | 1,240 + 930 × 2                           | 1,240 + 930 × 2                           | 1,240 × 2 + 930                           | 1,240 × 2 + 930                           | 1,240 × 3                                 | 1,240 × 3                                 |
| 765                          | 765                        | 765                        | 765                        | 765                                       | 765                                       | 765                                       | 765                                       | 765                                       | 765                                       | 765                                       | 765                                       |
| 286 + 262                    | 286 + 262                  | 286 × 2                    | 286 × 2                    | 262 × 3                                   | 262 × 3                                   | 286 + 262 × 2                             | 286 + 262 × 2                             | 286 × 2 + 262                             | 286 × 2 + 262                             | 286 × 3                                   | 286 × 3                                   |
| R410A (2,088)                | R410A (2,088)              | R410A (2,088)              | R410A (2,088)              | R410A (2,088)                             | R410A (2,088)                             | R410A (2,088)                             | R410A (2,088)                             | R410A (2,088)                             | R410A (2,088)                             | R410A (2,088)                             | R410A (2,088)                             |
| 118×2 (246×2)                | 118×2 (246×2)              | 118×2 (246×2)              | 118×2 (246×2)              | 118×3 (246×3)                             | 118×3 (246×3)                             | 118×3 (246×3)                             | 118×3 (246×3)                             | 118×3 (246×3)                             | 118×3 (246×3)                             | 118×3 (246×3)                             | 118×3 (246×3)                             |
| 15.88                        | 15.88                      | 19.05                      | 19.05                      | 19.05                                     | 19.05                                     | 19.05                                     | 19.05                                     | 19.05                                     | 19.05                                     | 19.05                                     | 19.05                                     |
| 28.58                        | 28.58                      | 28.58                      | 28.58                      | 28.58                                     | 28.58                                     | 34.92                                     | 34.92                                     | 34.92                                     | 34.92                                     | 34.92                                     | 34.92                                     |
| 34.92                        | 34.92                      | 34.92                      | 34.92                      | 34.92                                     | 41.27                                     | 41.27                                     | 41.27                                     | 41.27                                     | 41.27                                     | 41.27                                     | 41.27                                     |
| da -10 a 46                  | da -10 a 46                | da -10 a 46                | da -10 a 46                | da -10 a 46                               | da -10 a 46                               | da -10 a 46                               | da -10 a 46                               | da -10 a 46                               | da -10 a 46                               | da -10 a 46                               | da -10 a 46                               |
| da -20 a 21                  | da -20 a 21                | da -20 a 21                | da -20 a 21                | da -20 a 21                               | da -20 a 21                               | da -20 a 21                               | da -20 a 21                               | da -20 a 21                               | da -20 a 21                               | da -20 a 21                               | da -20 a 21                               |
| da -10 a 21                  | da -10 a 21                | da -10 a 21                | da -10 a 21                | da -10 a 21                               | da -10 a 21                               | da -10 a 21                               | da -10 a 21                               | da -10 a 21                               | da -10 a 21                               | da -10 a 21                               | da -10 a 21                               |

| 32                                        | 34                                        | 36                                        | 38                                        | 40                                        | 42                                        | 44                                        |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| AJH288GALDHH                              | AJH306GALDHH                              | AJH324GALDHH                              | AJH342GALDHH                              | AJH360GALDHH                              | AJH378GALDHH                              | AJH396GALDHH                              |
| AJH126GALDH<br>AJH090GALDH<br>AJH072GALDH | AJH126GALDH<br>AJH090GALDH<br>AJH090GALDH | AJH126GALDH<br>AJH126GALDH<br>AJH072GALDH | AJH126GALDH<br>AJH126GALDH<br>AJH090GALDH | AJH144GALDH<br>AJH126GALDH<br>AJH090GALDH | AJH126GALDH<br>AJH126GALDH<br>AJH126GALDH | AJH144GALDH<br>AJH126GALDH<br>AJH126GALDH |
| 64                                        | 64                                        | 64                                        | 64                                        | 64                                        | 64                                        | 64                                        |
| 22.6-135.6*3                              | 24.0-144.0*3                              | 25.6-153.6*3                              | 27.0-162.0*3                              | 28.3-169.5*3                              | 30.0-180.0*3                              | 31.3-187.5*3                              |
| Trifase 4 fili, 400 V, 50 Hz              |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |
| 90.4                                      | 96.0                                      | 102.4                                     | 108.0                                     | 113.0                                     | 120.0                                     | 125.0                                     |
| 90.4                                      | 96.0                                      | 102.4                                     | 108.0                                     | 110.0                                     | 120.0                                     | 122.0                                     |
| 101.5                                     | 108.0                                     | 115.0                                     | 121.5                                     | 124.5                                     | 135.0                                     | 138.0                                     |
| 28.95                                     | 32.22                                     | 32.58                                     | 35.85                                     | 39.40                                     | 39.48                                     | 43.03                                     |
| 23.55                                     | 25.56                                     | 26.97                                     | 28.98                                     | 29.99                                     | 32.40                                     | 33.41                                     |
| 29.16                                     | 31.87                                     | 34.15                                     | 36.86                                     | 37.89                                     | 41.85                                     | 42.88                                     |
| 3.12                                      | 2.98                                      | 3.14                                      | 3.01                                      | 2.87                                      | 3.04                                      | 2.90                                      |
| 3.84                                      | 3.76                                      | 3.80                                      | 3.73                                      | 3.67                                      | 3.70                                      | 3.65                                      |
| 3.48                                      | 3.39                                      | 3.37                                      | 3.30                                      | 3.29                                      | 3.23                                      | 3.22                                      |
| 6.84                                      | 6.66                                      | 6.89                                      | 6.71                                      | 6.55                                      | 6.76                                      | 6.60                                      |
| 3.95                                      | 3.94                                      | 4.13                                      | 4.13                                      | 4.16                                      | 4.31                                      | 4.34                                      |
| 270.3                                     | 263.0                                     | 272.3                                     | 265.0                                     | 258.7                                     | 267.0                                     | 260.7                                     |
| 154.7                                     | 154.3                                     | 162.0                                     | 161.7                                     | 163.0                                     | 169.0                                     | 170.3                                     |
| 13,100+11,100×2                           | 13,100+11,100×2                           | 13,100×2+11,100                           | 13,100×2+11,100                           | 13,100×2+11,100                           | 13,000×3                                  | 13,000×3                                  |
| 63 / 84                                   | 64 / 85                                   | 64 / 86                                   | 64 / 86                                   | 65 / 86                                   | 65 / 87                                   | 65 / 87                                   |
| 65 / 86                                   | 65 / 86                                   | 66 / 87                                   | 66 / 87                                   | 66 / 87                                   | 67 / 88                                   | 67 / 88                                   |
| 80                                        | 80                                        | 80                                        | 80                                        | 80                                        | 80                                        | 80                                        |
| 11.0 + 7.5 × 2                            | 11.0 + 7.5 × 2                            | 11.0 × 2 + 7.5                            | 11.0 × 2 + 7.5                            | 11.0 × 2 + 7.5                            | 11.0 × 3                                  | 11.0 × 3                                  |
| Blue fin                                  | Blue fin                                  | Blue fin                                  | Blue fin                                  | Blue fin                                  | Blue fin                                  | Blue fin                                  |
| 1,690                                     | 1,690                                     | 1,690                                     | 1,690                                     | 1,690                                     | 1,690                                     | 1,690                                     |
| 1,240 + 930 × 2                           | 1,240 + 930 × 2                           | 1,240 × 2 + 930                           | 1,240 × 2 + 930                           | 1,240 × 2 + 930                           | 1,240 × 3                                 | 1,240 × 3                                 |
| 765                                       | 765                                       | 765                                       | 765                                       | 765                                       | 765                                       | 765                                       |
| 286 + 262 × 2                             | 286 + 262 × 2                             | 286 × 2 + 262                             | 286 × 2 + 262                             | 286 × 2 + 262                             | 286 × 3                                   | 286 × 3                                   |
| R410A (2,088)                             | R410A (2,088)                             | R410A (2,088)                             | R410A (2,088)                             | R410A (2,088)                             | R410A (2,088)                             | R410A (2,088)                             |
| 11.8 × 3 (24.6 × 3)                       | 11.8 × 3 (24.6 × 3)                       | 11.8 × 3 (24.6 × 3)                       | 11.8 × 3 (24.6 × 3)                       | 11.8 × 3 (24.6 × 3)                       | 11.8 × 3 (24.6 × 3)                       | 11.8 × 3 (24.6 × 3)                       |
| 19.05                                     | 19.05                                     | 19.05                                     | 19.05                                     | 19.05                                     | 19.05                                     | 19.05                                     |
| 28.58                                     | 28.58                                     | 28.58                                     | 34.92                                     | 34.92                                     | 34.92                                     | 34.92                                     |
| 34.92                                     | 34.92                                     | 41.27                                     | 41.27                                     | 41.27                                     | 41.27                                     | 41.27                                     |
| da -10 a 46                               | da -10 a 46                               | da -10 a 46                               | da -10 a 46                               | da -10 a 46                               | da -10 a 46                               | da -10 a 46                               |
| da -20 a 21                               | da -20 a 21                               | da -20 a 21                               | da -20 a 21                               | da -20 a 21                               | da -20 a 21                               | da -20 a 21                               |
| da -10 a 21                               | da -10 a 21                               | da -10 a 21                               | da -10 a 21                               | da -10 a 21                               | da -10 a 21                               | da -10 a 21                               |

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

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

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

# VRF UNITÀ INTERNE

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

Le unità interne VRF sono progettate per garantire massima efficienza.

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

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

|       |                                           |
|-------|-------------------------------------------|
| V-058 | Gamma di unità interne J -VS              |
| V-060 | Cassetta compatta 60x60                   |
| V-062 | Canalizzabile Slim                        |
| V-064 | Parete                                    |
| V-066 | Gamma di unità interne VRF                |
| V-068 | Cassetta compatta 60x60                   |
| V-070 | Cassetta Slim 90x90 (Flusso circolare)    |
| V-072 | Cassetta 90x90 (Flusso circolare)         |
| V-074 | Cassetta (Flusso a una via)               |
| V-076 | Cassetta (Flusso 3D)                      |
| V-078 | Canalizzabile Mini (con pompa di scarico) |
| V-080 | Canalizzabile Slim                        |
| V-082 | Canalizzabile media pressione statica     |
| V-084 | Canalizzabile alta pressione statica      |
| V-086 | Pavimento compatta                        |
| V-088 | Pavimento / soffitto                      |
| V-090 | Soffitto                                  |
| V-092 | Parete                                    |









# VRF gamma unità interne per J-VS

| Campo di potenza (kW) |                         |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.1         | 1.7         |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Classe                |                         |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4           | 5           |
| Cassetta              | Compatta 60x60          |                                                              |                                                                                                                                                                                                     | AUXB004HLAH | AUXB005HLAH |
| Canalizzabile         | Bassa pressione statica | Slim<br>(con pompa condensa)                                 |   <br>004 - 014      018      024 | ARXD004HLAH | ARXD005HLAH |
| Parete                |                         | A vista                                                      | <br>004 - 014                                                                                                                                                                                       | ASHA004HCAH | ASHA005HCAH |
|                       |                         | A vista con valvola esterna                                  | <br>004 - 014                                                                                                                                                                                       | ASHE004HCAH | ASHE005HCAH |
|                       |                         | Questi modelli richiedono il collegamento del kit valvola EV |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |             |

|                                                              | 2.2<br>7    | 2.8<br>9    | 3.6<br>12   | 4.0<br>14 | 4.5<br>14   | 5.6<br>18   | 7.1<br>24   |
|--------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| AUXB007HLAH                                                  | AUXB009HLAH | AUXB012HLAH |             |           | AUXB014HLAH | AUXB018HLAH |             |
| ARXD007HLAH                                                  | ARXD009HLAH | ARXD012HLAH |             |           | ARXD014HLAH | ARXD018HLAH | ARXD024HLAH |
| ASHA007HCAH                                                  | ASHA009HCAH | ASHA012HCAH | ASHA014HCAH |           |             |             |             |
| ASHE007HCAH                                                  | ASHE009HCAH | ASHE012HCAH | ASHE014HCAH |           |             |             |             |
| Questi modelli richiedono il collegamento del kit valvola EV |             |             |             |           |             |             |             |

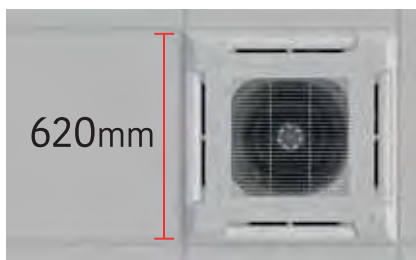
Le specifiche e il design sono soggetti a modifiche senza preavviso.  
 \*I prodotti diversi dai canalizzabili possono essere collegati a J-IV, J-IVS, J-IVL, V-IV, VR-IV.

# Cassetta compatta 60x60



## Design compatto ed elegante

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

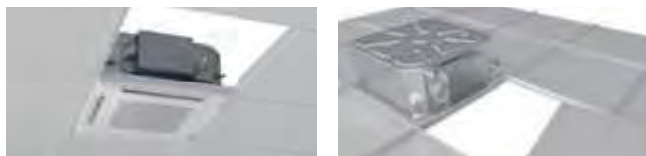


Grazie all'accessorio opzionale UTY-VXAA, è possibile immettere una portata di aria esterna fino al 10% del valore totale.



## Facile manutenzione

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



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



## Flessibilità di installazione

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



## Modalità soffitto alto

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

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

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



## Specifiche tecniche

| Nome Modello                                  |                              |            | AUXB004HLAH              | AUXB005HLAH | AUXB007HLAH | AUXB009HLAH | AUXB012HLAH | AUXB014HLAH | AUXB018HLAH |
|-----------------------------------------------|------------------------------|------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Alimentazione                                 |                              |            | Monofase, 220-240V, 50Hz |             |             |             |             |             |             |
| Potenza                                       | Raffreddamento               | kW         | 1.1                      | 1.7         | 2.2         | 2.8         | 3.6         | 4.5         | 5.6         |
|                                               | Riscaldamento                |            | 1.3                      | 1.9         | 2.8         | 3.2         | 4.1         | 5.0         | 6.3         |
| Potenza assorbita                             |                              | W          | 21                       | 21          | 23          | 24          | 27          | 33          | 50          |
| Portata d'aria*                               | Alta                         | 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         |
|                                               | Silenzioso                   |            | 350 / 300                | 350 / 300   | 350         | 350         | 390         | 390         | 400         |
| Pressione sonora*                             | Alta                         | dB(A)      | 34                       | 34          | 34          | 35          | 37          | 39          | 45          |
|                                               | Medio-alta                   |            | 32 / 31                  | 32 / 31     | 32          | 33          | 34          | 37          | 39          |
|                                               | Media                        |            | 30 / 29                  | 30 / 29     | 30          | 31          | 33          | 34          | 36          |
|                                               | Medio-bassa                  |            | 28 / 26                  | 28 / 26     | 28          | 29          | 31          | 32          | 33          |
|                                               | Bassa                        |            | 27 / 24                  | 27 / 24     | 27          | 27          | 29          | 30          | 30          |
|                                               | Silenzioso                   |            | 25 / 21                  | 25 / 21     | 25          | 25          | 27          | 27          | 27          |
| Dimensioni nette (H 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.) |                              | 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.

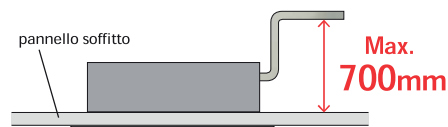
Lunghezza delle tubazioni: 7,5 m; differenza di altezza tra l'unità esterna e l'unità interna: 0 m.

Tensione: 230 [V]

\*Il valore è lo stesso per il raffreddamento e il riscaldamento se viene indicato un solo valore.\*.

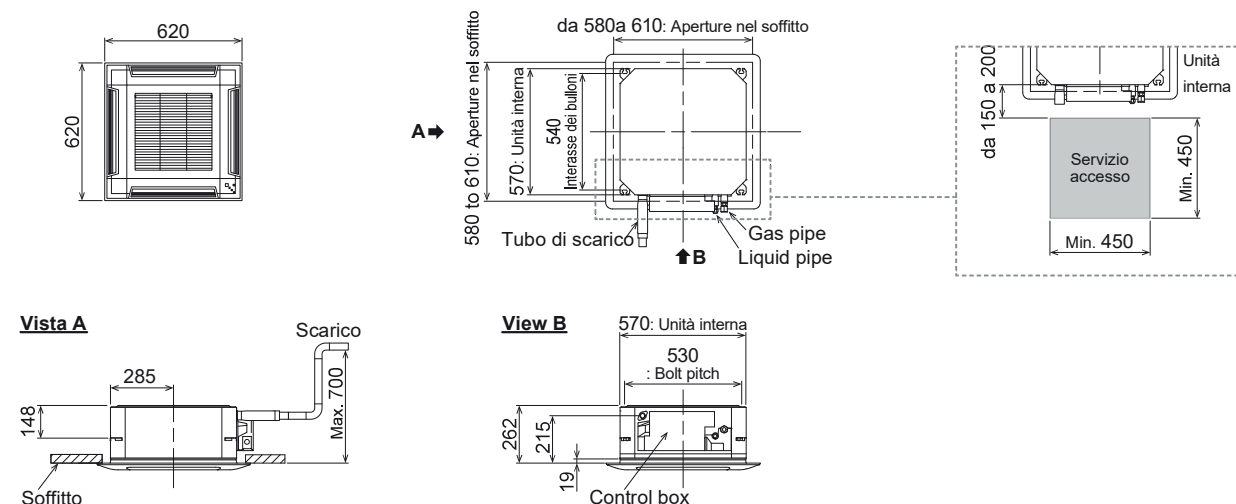
## Componenti opzionali \*\*Per maggiori dettagli, si prega di fare riferimento al capitolo "Parti opzionali".

|                                     |            |                        |                         |
|-------------------------------------|------------|------------------------|-------------------------|
| 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    | UTR-YDZB                |
| Griglia cassetta:                   | UTG-UFGH-W | per uscita aria:       |                         |



## Dimensioni

(Unità: mm)



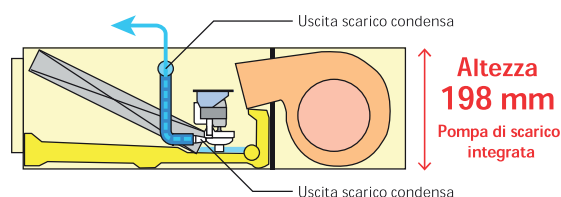


# Canalizzabile Slim



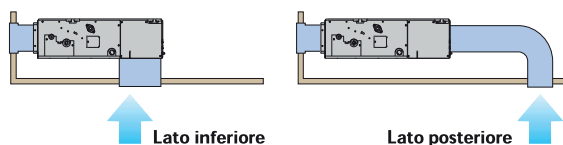
## Design sottile

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

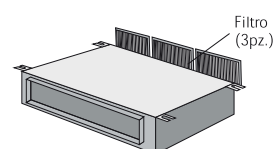
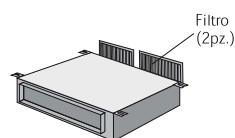
## Kit griglia Auto Louver (Opzione)

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



ARXK018HLAH



ARXK024HLAH

### Specifiche tecniche

| Nome Modello                                  |                   |         | ARXD004HLAH              | ARXD005HLAH | ARXD007HLAH | ARXD009HLAH | ARXD012HLAH | ARXD014HLAH | ARXD018HLAH     | ARXD024HLAH       |
|-----------------------------------------------|-------------------|---------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------------|
| Alimentazione                                 |                   |         | Monofase, 220-240V, 50Hz |             |             |             |             |             |                 |                   |
| Potenza                                       | Raffreddamento    | kW      | 1.1                      | 1.7         | 2.2         | 2.8         | 3.6         | 4.5         | 5.6             | 7.1               |
|                                               | Riscaldamento     |         | 1.3                      | 1.9         | 2.8         | 3.2         | 4.0         | 5.0         | 6.3             | 8.0               |
| Potenza assorbita                             |                   | W       | 38                       | 38          | 41          | 47          | 48          | 84          | 76              | 107               |
| Portata d'aria                                | Alta              | m³/h    | 530                      | 530         | 550         | 600         | 580         | 790         | 930             | 1,250             |
|                                               | Medio-alta        |         | 480                      | 480         | 520         | 550         | 550         | 720         | 880             | 1,180             |
|                                               | Media             |         | 440                      | 440         | 480         | 500         | 520         | 640         | 780             | 1,060             |
|                                               | Medio-bassa       |         | 410                      | 410         | 450         | 460         | 480         | 560         | 670             | 930               |
|                                               | Bassa             |         | 370                      | 370         | 400         | 400         | 430         | 470         | 580             | 810               |
|                                               | Silenzioso        |         | 320                      | 320         | 360         | 360         | 350         | 370         | 510             | 640               |
| Intervallo della pressione statica            |                   | Pa      | 0 to 90                  | 0 to 90     | 0 to 90     | 0 to 90     | 0 to 90     | 0 to 90     | 0 to 90         | 0 to 50           |
| Pressione statica standard                    |                   |         | 25                       | 25          | 25          | 25          | 25          | 25          | 25              | 25                |
| Pressione sonora                              | Alta              | dB(A)   | 26                       | 26          | 28          | 29          | 30          | 34          | 34              | 35                |
|                                               | Medio-alta        |         | 26                       | 26          | 26          | 27          | 28          | 32          | 31              | 32                |
|                                               | Media             |         | 25                       | 25          | 25          | 25          | 27          | 30          | 29              | 30                |
|                                               | Medio-bassa       |         | 24                       | 24          | 24          | 24          | 26          | 28          | 27              | 27                |
|                                               | Bassa             |         | 22                       | 22          | 22          | 22          | 24          | 25          | 25              | 24                |
|                                               | Silenzioso        |         | 21                       | 21          | 21          | 21          | 22          | 22          | 23              | 21                |
| Dimensioni nette (H × L × P)                  |                   | mm      | 198 × 700 × 620          |             |             |             |             |             | 198 × 900 × 620 | 198 × 1,100 × 620 |
| Peso                                          |                   | kg(lbs) | 16                       | 16          | 16.5        | 16.5        | 17          | 17          | 21              | 25                |
| Diametro tubo di collegamento                 | Liquido (svasato) | mm      | 6.35                     | 6.35        | 6.35        | 6.35        | 6.35        | 6.35        | 6.35            | 9.52              |
|                                               | Gas (svasato)     |         | 9.52                     | 9.52        | 9.52        | 9.52        | 12.70       | 12.70       | 12.70           | 15.88             |
| Diametro tubo di scarico condensa (int./est.) |                   |         |                          | 25 / 32     | 25 / 32     | 25 / 32     | 25 / 32     | 25 / 32     | 25 / 32         | 25 / 32           |

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-XSXXZ1

Unità ricevitore IR: UTY-TRHX

Interfaccia LAN WI-FI: UTY-TFSXJ3

UTY-TFSXZ1

FG-AC-WIFI21

Kit di espansione: UTZ-JXXA

Auto Louver Grille Kit: UTD-GXTA-W (004-014)

UTD-GXTB-W (018)

UTD-GXTC-W (024)

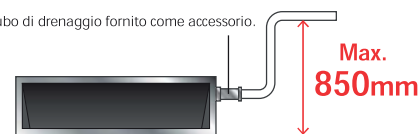
Filtro ioni d'argento: UTD-HFTA (004-014)

UTD-HFTB (018)

UTD-HFTC (024)

Kit sensore gas: UTY-SGZH

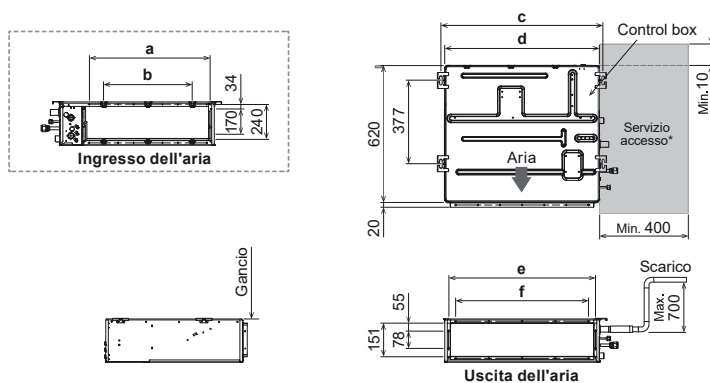
Tubo di drenaggio fornito come accessorio.



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

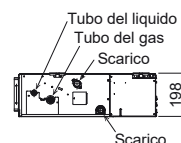
### Dimensioni

(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.



# Parete



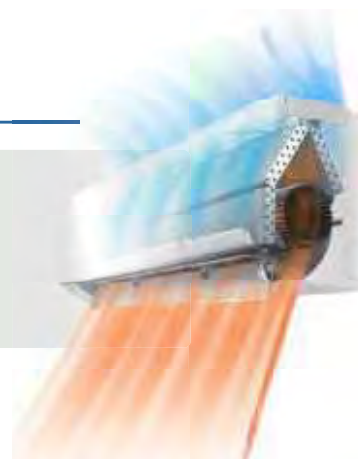
## Design compatto ad alta efficienza

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.

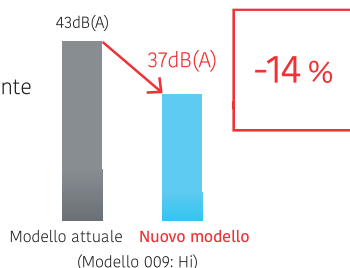


Diffusore di potenza



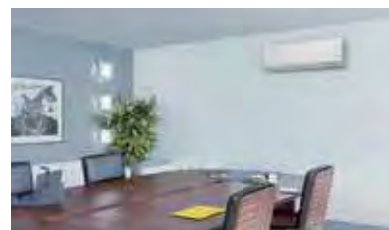
## 6 Velocità del ventilatore

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.



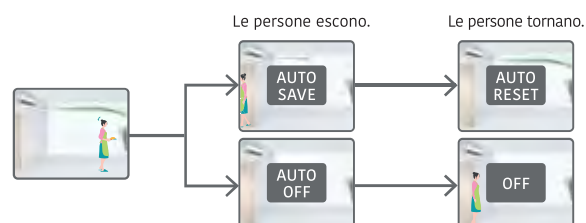
- 6 Velocità
- Alta
  - Medio-alta
  - Media
  - Medio-bassa
  - Bassa
  - Silenzioso

\* 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 cablatto che ne consenta le impostazioni (ad esempio comando touch)



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

**[external EEV]**

**ASHE004HCAH / ASHE005HCAH / ASHE007HCAH  
ASHE009HCAH / ASHE012HCAH / ASHE014HCAH**



## Specifiche tecniche

| Nome Modello                                  |                   |         | ASHA004HCAH                  | ASHA005HCAH | ASHA007HCAH | ASHA009HCAH | ASHA012HCAH | ASHA014HCAH |
|-----------------------------------------------|-------------------|---------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Alimentazione                                 |                   |         | Single phase, 220-240V, 50Hz |             |             |             |             |             |
| Potenza                                       | Raffreddamento    | kW      | 1.1                          | 1.7         | 2.2         | 2.8         | 3.6         | 4.0         |
|                                               | Riscaldamento     |         | 1.3                          | 1.9         | 2.8         | 3.2         | 4.0         | 4.5         |
| Potenza assorbita                             |                   | W       | 12                           | 12          | 16          | 19          | 25          | 35          |
| Portata d'aria                                | Alta              | m³/h    | 450                          | 450         | 550         | 590         | 660         | 770         |
|                                               | Medio-alta        |         | 430                          | 430         | 490         | 550         | 590         | 710         |
|                                               | Media             |         | 400                          | 400         | 450         | 490         | 550         | 650         |
|                                               | Medio-bassa       |         | 380                          | 380         | 390         | 420         | 510         | 590         |
|                                               | Bassa             |         | 360                          | 360         | 360         | 360         | 450         | 530         |
|                                               | Silenzioso        |         | 310                          | 310         | 320         | 320         | 320         | 320         |
| Pressione sonora                              | Alta              | dB(A)   | 31                           | 31          | 34          | 37          | 40          | 44          |
|                                               | Medio-alta        |         | 30                           | 30          | 32          | 34          | 37          | 42          |
|                                               | Media             |         | 28                           | 28          | 30          | 32          | 34          | 40          |
|                                               | Medio-bassa       |         | 27                           | 27          | 28          | 29          | 33          | 37          |
|                                               | Bassa             |         | 26                           | 26          | 26          | 26          | 30          | 34          |
|                                               | Silenzioso        |         | 22                           | 22          | 22          | 22          | 22          | 22          |
| Dimensioni nette (H × L × P)                  |                   | mm      | 268 × 840 × 203              |             |             |             |             |             |
| Peso                                          |                   | kg(lbs) | 8                            | 8           | 8.5         | 8.5         | 8.5         | 8.5         |
| Diametro tubo di collegamento                 | Liquido (svasato) | mm      | 6.35                         | 6.35        | 6.35        | 6.35        | 6.35        | 6.35        |
|                                               | Gas (svasato)     |         | 9.52                         | 9.52        | 9.52        | 9.52        | 12.70       | 12.70       |
| Diametro tubo di scarico condensa (int./est.) |                   |         | 13.8/15.8 to16.7             |             |             |             |             |             |
| Kit EV (opzionale)                            |                   |         | —                            | —           | —           | —           | —           | —           |

| Nome Modello                                  |                   |         | ASHE004HCAH                  | ASHE005HCAH | ASHE007HCAH | ASHE009HCAH | ASHE012HCAH | ASHE014HCAH |
|-----------------------------------------------|-------------------|---------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Alimentazione                                 |                   |         | Single phase, 220-240V, 50Hz |             |             |             |             |             |
| Potenza                                       | Raffreddamento    | kW      | 1.1                          | 1.7         | 2.2         | 2.8         | 3.6         | 4.0         |
|                                               | Riscaldamento     |         | 1.3                          | 1.9         | 2.8         | 3.2         | 4.0         | 4.5         |
| Potenza assorbita                             |                   | W       | 12                           | 12          | 16          | 19          | 25          | 35          |
| Portata d'aria                                | Alta              | m³/h    | 450                          | 450         | 550         | 590         | 660         | 770         |
|                                               | Medio-alta        |         | 430                          | 430         | 490         | 550         | 590         | 710         |
|                                               | Media             |         | 400                          | 400         | 450         | 490         | 550         | 650         |
|                                               | Medio-bassa       |         | 380                          | 380         | 390         | 420         | 510         | 590         |
|                                               | Bassa             |         | 360                          | 360         | 360         | 360         | 450         | 530         |
|                                               | Silenzioso        |         | 310                          | 310         | 320         | 320         | 320         | 320         |
| Pressione sonora                              | Alta              | dB(A)   | 31                           | 31          | 34          | 37          | 40          | 44          |
|                                               | Medio-alta        |         | 30                           | 30          | 32          | 34          | 37          | 42          |
|                                               | Media             |         | 28                           | 28          | 30          | 32          | 34          | 40          |
|                                               | Medio-bassa       |         | 27                           | 27          | 28          | 29          | 33          | 37          |
|                                               | Bassa             |         | 26                           | 26          | 26          | 26          | 30          | 34          |
|                                               | Silenzioso        |         | 22                           | 22          | 22          | 22          | 22          | 22          |
| Dimensioni nette (H × L × P)                  |                   | mm      | 268 × 840 × 203              |             |             |             |             |             |
| Peso                                          |                   | kg(lbs) | 8                            | 8           | 8.5         | 8.5         | 8.5         | 8.5         |
| Diametro tubo di collegamento                 | Liquido (svasato) | mm      | 6.35                         | 6.35        | 6.35        | 6.35        | 6.35        | 6.35        |
|                                               | Gas (svasato)     |         | 9.52                         | 9.52        | 9.52        | 9.52        | 12.70       | 12.70       |
| Diametro tubo di scarico condensa (int./est.) |                   |         | 13.8/15.8 to16.7             |             |             |             |             |             |
| Kit EV (opzionale)                            |                   |         | UTR-EV09XC                   |             |             |             | UTR-EV14XC  |             |

Nota: Le specifiche sono soggette alle seguenti condizioni:

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

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

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

Tensione: 230 [V]

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

## Componenti opzionali

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

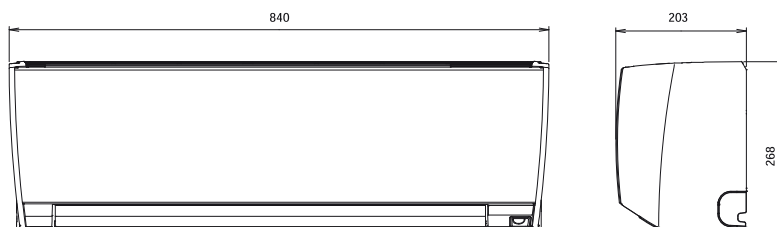
Comando remoto senza fili: UTY-LNVG  
Filtro ioni d'argento: UTR-FA16-5

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

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

## Dimensioni

















(Unità: mm)





## Gamma unità interne per VRF



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

|                     | 4.0 | 4.5                 | 5.6                 | 7.1                 | 9.0                 | 10.0                | 11.2                | 12.5                | 14.0                | 18.0                  | 22.4                  | 25.0                  | 28.0                  |
|---------------------|-----|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                     | 14  | 14                  | 18                  | 24                  | 30                  | 34                  | 36                  | 45                  | 54                  | 60                    | 72                    | 90                    | 96                    |
|                     |     | AUXB<br>014<br>GLEH | AUXB<br>018<br>GLEH | AUXB<br>024<br>GLEH |                     |                     |                     |                     |                     |                       |                       |                       |                       |
|                     |     |                     | AUXM<br>018<br>GLEH | AUXM<br>024<br>GLEH | AUXM<br>030<br>GLEH |                     |                     |                     |                     |                       |                       |                       |                       |
|                     |     |                     | AUXK<br>018<br>GLEH | AUXK<br>024<br>GLEH | AUXK<br>030<br>GLEH | AUXK<br>034<br>GLEH | AUXK<br>036<br>GLEH | AUXK<br>045<br>GLEH | AUXK<br>054<br>GLEH |                       |                       |                       |                       |
|                     |     | AUXV<br>014<br>GLEH | AUXV<br>018<br>GLEH | AUXV<br>024<br>GLEH |                     |                     |                     |                     |                     |                       |                       |                       |                       |
|                     |     |                     | AUXS<br>018<br>GLEH | AUXS<br>024<br>GLEH |                     |                     |                     |                     |                     |                       |                       |                       |                       |
|                     |     | ARXK<br>014<br>GLGH | ARXK<br>018<br>GLGH | ARXK<br>024<br>GLGH |                     |                     |                     |                     |                     |                       |                       |                       |                       |
|                     |     | ARXD<br>014<br>GLEH | ARXD<br>018<br>GLEH | ARXD<br>024<br>GLEH |                     |                     |                     |                     |                     |                       |                       |                       |                       |
|                     |     |                     |                     | ARXA<br>024<br>GLEH | ARXA<br>030<br>GLEH |                     | ARXA<br>036<br>GLEH | ARXA<br>045<br>GLEH |                     |                       |                       |                       |                       |
|                     |     |                     |                     |                     |                     |                     | ARXC<br>036<br>GTEH | ARXC<br>045<br>GTEH |                     | ARXC<br>060<br>GTEH*1 | ARXC<br>072<br>GTEH*1 | ARXC<br>090<br>GTEH*1 | ARXC<br>096<br>GTEH*1 |
|                     |     | ABHA<br>014<br>GTEH | ABHA<br>018<br>GTEH | ABHA<br>024<br>GTEH |                     |                     |                     |                     |                     |                       |                       |                       |                       |
|                     |     | ARXD<br>014<br>GLEH | ARXD<br>018<br>GLEH | ARXD<br>024<br>GLEH |                     |                     |                     |                     |                     |                       |                       |                       |                       |
| AGHA<br>014<br>GCGH |     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                       |                       |                       |                       |
| AGHE<br>014<br>GCEH |     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                       |                       |                       |                       |
|                     |     | ABHA<br>014<br>GTEH | ABHA<br>018<br>GTEH | ABHA<br>024<br>GTEH | ABHA<br>030<br>GTEH |                     | ABHA<br>036<br>GTEH | ABHA<br>045<br>GTEH | ABHA<br>054<br>GTEH |                       |                       |                       |                       |
| ASHA<br>014<br>GCGH |     |                     | ASHA<br>018<br>GBCH | ASHA<br>024<br>GBCH | ASHA<br>030<br>GTEH | ASHA<br>034<br>GTEH |                     |                     |                     |                       |                       |                       |                       |
| ASHE<br>014<br>GCEH |     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                       |                       |                       |                       |

\*1: ARXC60/072/090/096G non possono essere collegate alle serie J-IVS / J-IV.

\*2: ARXD04GALH non può essere collegato alle serie J-IVS / J-IV / J-IVL / VR-IV.

\*3: Produzione solo su ordinazione.

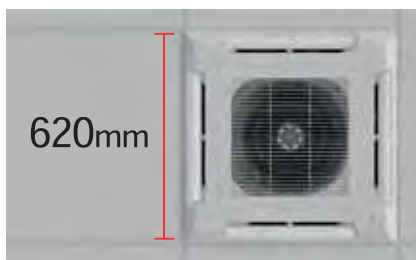
Specifiche e design sono soggetti a modifiche senza preavviso.

## Cassetta compatta 60x60

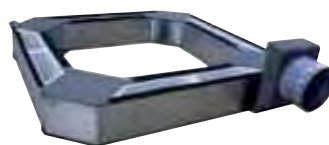


### Design compatto ed elegante

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



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



### Facile manutenzione

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



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



### Flessibilità di installazione

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



### Modalità soffitto alto

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

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

**Modello: AUXB004GLEH / AUXB007GLEH / AUXB009GLEH  
AUXB012GLEH / AUXB014GLEH / AUXB018GLEH  
AUXB024GLEH**



## Specifiche tecniche

| Nome Modello                                  |                              |         | AUXB004GLEH           | AUXB007GLEH     | AUXB009GLEH     | AUXB012GLEH     | AUXB014GLEH     | AUXB018GLEH     | AUXB024GLEH     |  |
|-----------------------------------------------|------------------------------|---------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| Alimentazione                                 |                              |         | Monofase, ~230V, 50Hz |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |
| Potenza                                       | Raffreddamento               | kW      | 1.1                   | 2.2             | 2.8             | 3.6             | 4.5             | 5.6             | 7.1             |  |
|                                               | Riscaldamento                |         | 1.3                   | 2.8             | 3.2             | 4.1             | 5.0             | 6.3             | 8.0             |  |
| Potenza assorbita                             |                              | W       | 23                    | 25              | 25              | 29              | 35              | 36              | 84              |  |
| Portata d'aria*                               | Alta                         | m³/h    | 530/530               | 540             | 550             | 600             | 680             | 710             | 1,030           |  |
|                                               | Medio-alta                   |         | 490/480               | 500             | 520             | 560             | 620             | 660             | 910             |  |
|                                               | Media                        |         | 450/430               | 460             | 480             | 520             | 560             | 590             | 790             |  |
|                                               | Medio-bassa                  |         | 420/380               | 420             | 440             | 480             | 500             | 520             | 680             |  |
|                                               | Bassa                        |         | 390/340               | 390             | 400             | 430             | 440             | 460             | 560             |  |
|                                               | Silenzioso                   |         | 350/300               | 350             | 350             | 390             | 390             | 400             | 450             |  |
| Pressione sonora*                             | Alta                         | dB(A)   | 34/34                 | 34              | 35              | 37              | 38              | 41              | 50              |  |
|                                               | Medio-alta                   |         | 32/31                 | 32              | 33              | 34              | 37              | 39              | 46              |  |
|                                               | Media                        |         | 30/29                 | 30              | 31              | 33              | 34              | 36              | 43              |  |
|                                               | Medio-bassa                  |         | 28/26                 | 28              | 29              | 31              | 32              | 33              | 39              |  |
|                                               | Bassa                        |         | 27/24                 | 27              | 27              | 29              | 30              | 30              | 35              |  |
|                                               | Silenzioso                   |         | 25/21                 | 25              | 25              | 27              | 27              | 27              | 30              |  |
| Dimensioni nette (H x L x P)                  |                              | mm      | 245 x 570 x 570       | 245 x 570 x 570 | 245 x 570 x 570 | 245 x 570 x 570 | 245 x 570 x 570 | 245 x 570 x 570 | 245 x 570 x 570 |  |
| Peso                                          |                              | kg(lbs) | 14.5 (32)             | 15 (33)         | 15 (33)         | 15 (33)         | 15 (33)         | 17 (37)         | 17 (37)         |  |
| Diametro tubo di collegamento                 | Liquido (svasato)            | mm      | 6.35                  | 6.35            | 6.35            | 6.35            | 6.35            | 6.35            | 9.52            |  |
|                                               | Gas (svasato)                |         | 9.52                  | 9.52            | 9.52            | 12.70           | 12.70           | 12.70           | 15.88           |  |
| Diametro tubo di scarico condensa (int./est.) |                              |         | 25/32                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |
| Griglia cassetta                              | Nome Modello                 |         | UTG-UFGE-W            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |
|                                               | Dimensioni nette (H x L x P) |         | mm                    | 50x620x620      |                 |                 |                 |                 |                 |  |
|                                               | Peso                         |         | kg(lbs)               | 2.3(5.1)        |                 |                 |                 |                 |                 |  |

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

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

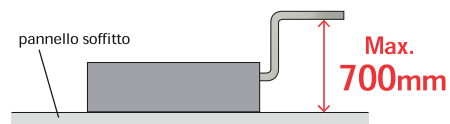
Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/(15° bulbo umido) e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.

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

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

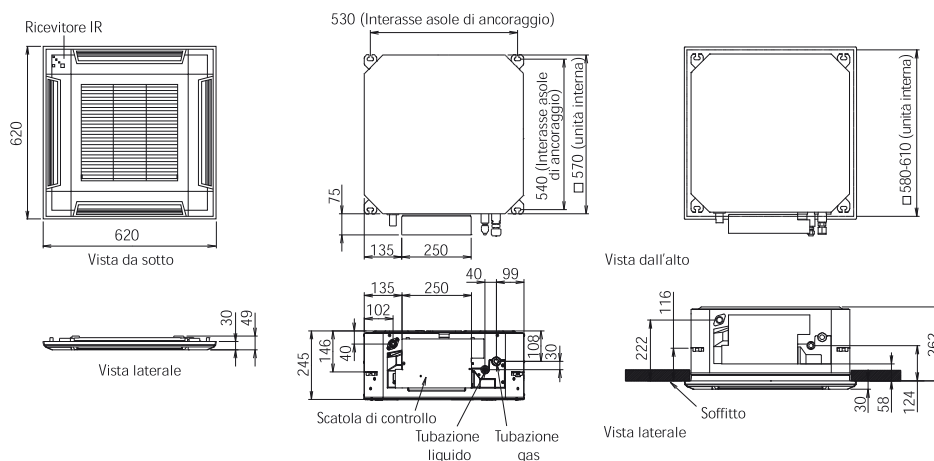
## Componenti opzionali

|                                  |          |                                 |                         |
|----------------------------------|----------|---------------------------------|-------------------------|
| Tamponamento alette:             | UTR-YDZB | Griglia cassetta:               | UTG-UFGE-W              |
| Kit apporto aria esterna:        | UTZ-VXAA | Unità di alimentazione esterna: | UTZ-GXXA, UTZ-GXXC      |
| Kit di isolamento supplementare: | UTZ-KXGC | Interfaccia LAN wireless:       | UTY-TFSXZ1, UTY-TFSXJ3, |
| Filtro agli ioni d'argento:      | UTD-HFAA |                                 | FG-AC-WIF1Z1            |
|                                  |          | Kit sensore remoto:             | UTY-XSZXZ1              |



## Dimensioni

(Unità: mm)





# Cassetta Slim 90x90

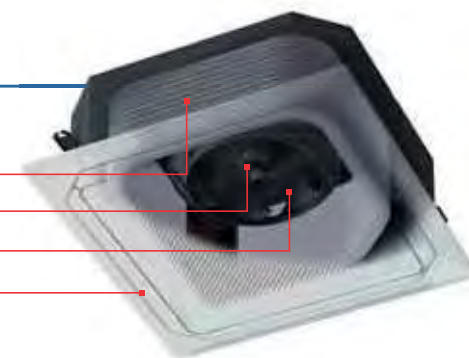
Flusso Circolare



## 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.



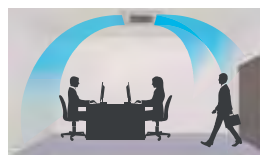
Grazie all'accessorio opzionale UTZ-VXRA, è possibile immettere una portata di aria esterna fino al 20% del valore totale.



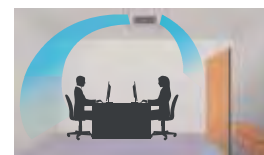
## Controllo individuale alette

Ogni aletta può essere impostata individualmente tramite comando cablato touch.

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



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



Climatizzazione efficiente a seconda della configurazione degli ambienti.

## Il sensore di presenza (opzionale) aumenta il risparmio energetico

Il risparmio energetico inizia automaticamente con il rilevamento del movimento di una persona. È possibile selezionare 2 modalità di risparmio energetico e arresto.

\* solo comando remoto cablato touch (UTY-RNRGZ5)  
solo comando remoto centralizzato UTY-DCGGZ2



Sensore di movimento (opzionale)

Possono essere selezionate due modalità.

Auto saving

Modalità risparmio energetico (capacità ridotta)

Auto OFF

Spegnimento completo.



## 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 × L × P)                  |                              | mm      | 246 × 840 × 840       |             |             |
| Peso                                          |                              | kg(lbs) | 24.0 (53)             | 24.5 (54)   | 24.5 (54)   |
| Diametro tubo di collegamento                 | Liquido (svasato)            | mm      | 6.35                  | 9.52        | 9.52        |
|                                               | Gas (svasato)                |         | 12.70                 | 15.88       | 15.88       |
| Diametro tubo di scarico condensa (int./est.) |                              |         | 25/32                 |             |             |
| Griglia cassetta                              | Nome Modello                 |         | UTG-UKGC-W/UTG-UKGA-B |             |             |
|                                               | Dimensioni nette (H × L × P) |         | 53 × 950 × 950        |             |             |
|                                               | Peso                         | ka(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 UTY-SHZXC

solo per pannello di colore bianco:

Pannello largo: UTG-AKXA-W

Distanziatore pannello: UTG-BKXA-W

Kit apporto aria esterna: UTZ-VXRA

Tamponamento alette: UTR-YDZK

Kit di isolamento supplementare: UTZ-KXRA

Griglia cassetta: UTG-UKGC-W, UTG-UKGA-B

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

Unità ricevente IR solo per pannello di colore bianco: UTY-LBHXD

Interfaccia LAN wireless: UTY-TFSXZ1

UTY-TFSXJ3

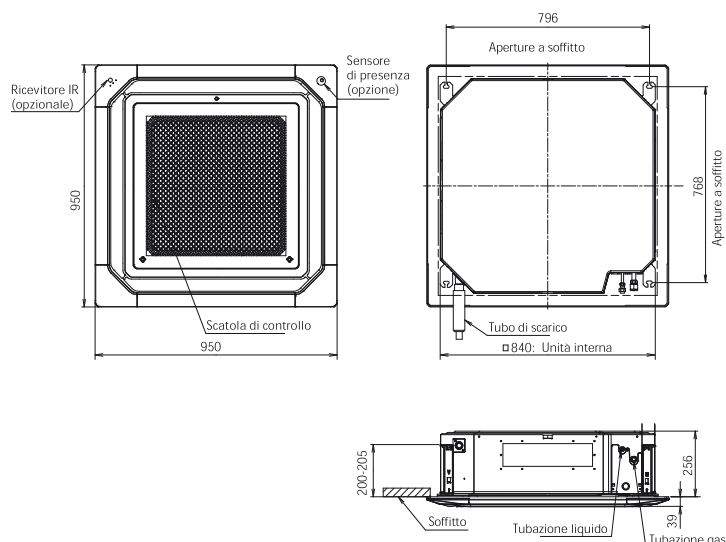
FG-AC-WIF1Z1

UTD-HFRA

Kit sensore remoto: UTY-XSZXZ1

## Dimensioni

(Unità: mm)



## Cassetta 90x90

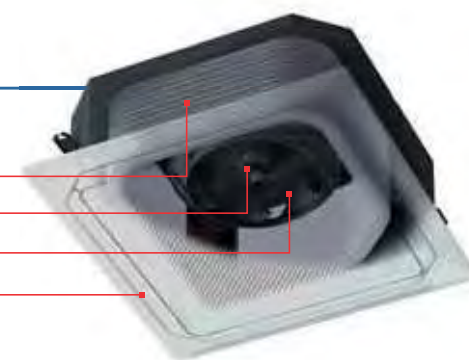
Flusso circolare



### 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

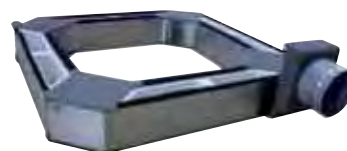


### Climatizzazione uniforme

Il flusso di aria circolare garantisce una climatizzazione omogenea.



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



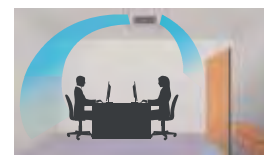
### Controllo individuale alette

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                 |         | 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: UTY-SHZXC  
Pannello largo: UTG-AKXA-W  
Distanziatore pannello: UTG-BKXA-W

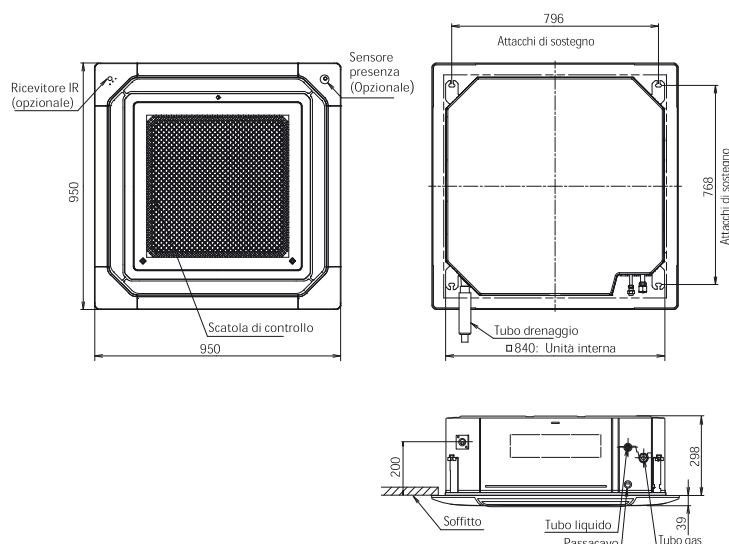
Kit apporto aria esterna: UTZ-VXRA  
Tamponamento alette: UTR-YDZK  
Kit di isolamento supplementare: UTZ-KXRA

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

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

## Dimensioni

(Unità: mm)





# Cassetta

## Flusso a una via



### 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)     |    |

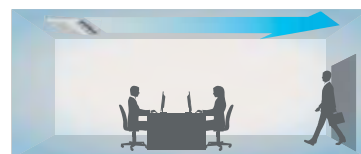


### Ampia portata d'aria

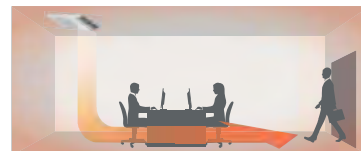
L'ampio deflettore con bocchette di mandata disposte in modo triangolare ha un'ampiezza di oscillazione maggiore, in grado di dirigere il flusso d'aria verso gli angoli più remoti della stanza.



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               |
|                                               | Silenzioso                   |         | 360                   | 360             | 360             | 360             | 550               | 580               | 610               |
| Pressione sonora*                             | Alta                         | dB(A)   | 38                    | 42              | 42              | 45              | 37                | 44                | 49                |
|                                               | Medio-alta                   |         | 37                    | 37              | 37              | 41              | 36                | 43                | 47                |
|                                               | Media                        |         | 36                    | 36              | 36              | 39              | 35                | 40                | 45                |
|                                               | Medio-bassa                  |         | 35                    | 35              | 35              | 38              | 34                | 38                | 42                |
|                                               | Bassa                        |         | 33                    | 33              | 33              | 36              | 33                | 36                | 39                |
|                                               | Silenzioso                   |         | 32                    | 32              | 32              | 32              | 32                | 34                | 36                |
| Dimensioni nette (H x L x P)                  |                              | mm      | 198 x 785 x 570       | 198 x 785 x 570 | 198 x 785 x 570 | 198 x 785 x 570 | 198 x 1,190 x 570 | 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  |                 |                 | 43 x 1,360 x 620  |                   |                   |
|                                               | Peso                         |         | ka(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.

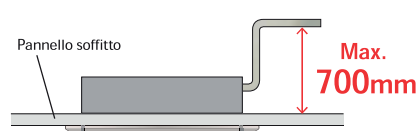
Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m. Tensione: 230 [V].

## 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-CXXA, UTZ-GXXC  
Kit sensore remoto: UTY-XSZXZ1

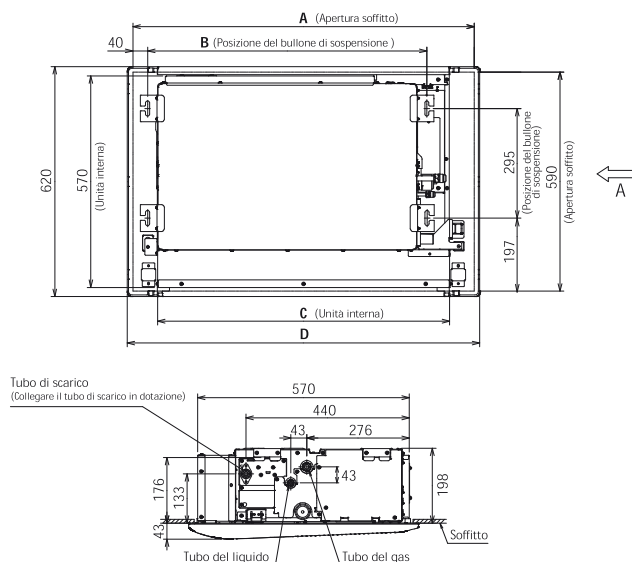
## Installazione flessibile

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

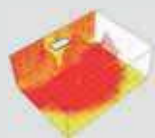
Con l'impostazione "Flusso d'aria confortevole", le bocchette di uscita dell'aria sinistra e destra e l'ampia uscita dell'aria centrale creano automaticamente un ambiente confortevole.

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



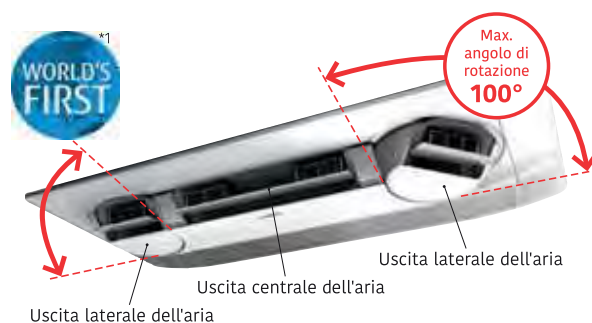
#### Raffreddamento

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

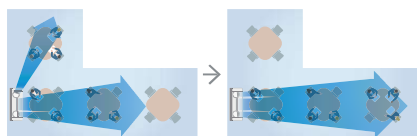
Quando il funzionamento in riscaldamento è stabile con una temperatura dell'aria esterna di 7°C, una temperatura impostata di 30°C e il volume d'aria impostato su "HI" in un locale di 40 m<sup>2</sup> per le prove ambientali del modello AUXS024GLEH



\*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



## 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           |
|                                               | Silenzioso                   |         | 540/540               | 540/540           |
| Pressione sonora*                             | Alta                         | dB(A)   | 38/41                 | 43/46             |
|                                               | Medio-alta                   |         | 36/40                 | 42/45             |
|                                               | Media                        |         | 35/39                 | 41/43             |
|                                               | Medio-bassa                  |         | 35/37                 | 40/42             |
|                                               | Bassa                        |         | 33/36                 | 38/40             |
|                                               | Silenzioso                   |         | 29/29                 | 29/29             |
| Dimensioni nette (H × L × P)                  |                              | mm      | 200 × 1,240 × 500     | 200 × 1,240 × 500 |
| Peso                                          |                              | kg(lbs) | 25 (55)               | 25 (55)           |
| Diametro tubo di collegamento                 | Liquido (svasato)            | mm      | 6.35                  | 9.52              |
|                                               | Gas (svasato)                |         | 12.70                 | 15.88             |
| Diametro tubo di scarico condensa (int./est.) |                              |         | 25/32                 |                   |
| Griglia cassetta                              | Nome Modello                 |         | UTG-USGA-W            |                   |
|                                               | Dimensioni nette (H × L × P) |         | 85 × 1,350 × 580      |                   |
|                                               | Peso                         |         | 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

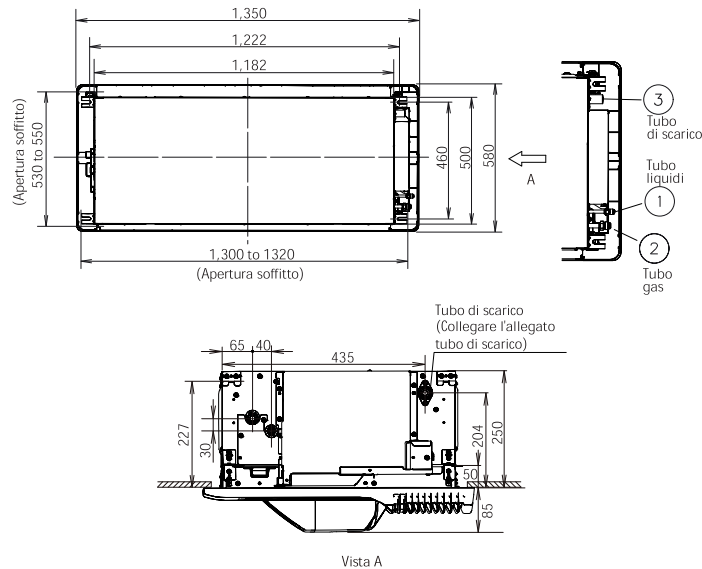
Griglia cassetta: UTG-USGA-W

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

Kit sensore remoto: UTY-XSXZ1

## Dimensioni

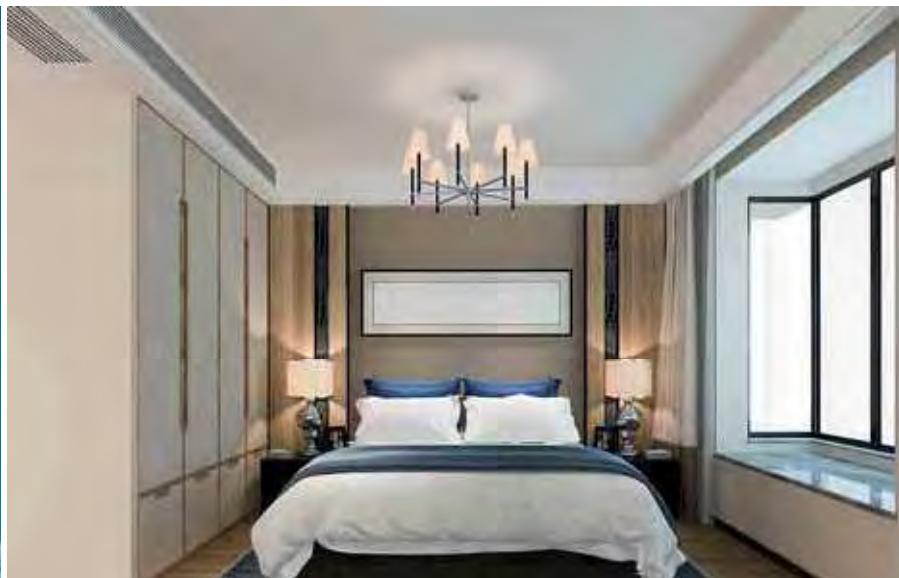
(Unità: mm)





# 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

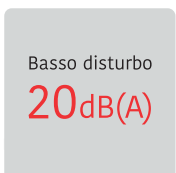
## Funzionamento silenzioso

Massima silenziosità grazie al flusso d'aria ottimizzato

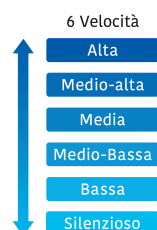


## Controllo a 6 velocità \*

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



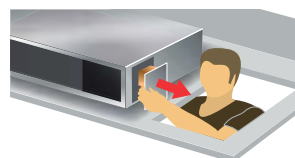
il modello 04



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

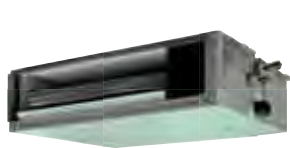
## Semplice la realizzazione e la manutenzione degli scarichi condensa

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

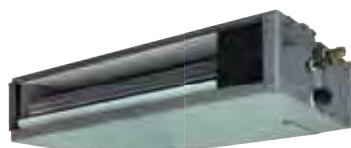


Pompa di scarico condensa di serie:  
Facilità di manutenzione

**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-XSZX21  
Unità ricevente IR: UTY-TRHX  
Filtro agli ioni d'argento: UTD-HFTA (004-014)  
UTD-HFTB (018)  
UTD-HFTC (024)

Unità di alimentazione esterna: UTZ-GXXA, UTZ-GXXC  
Kit griglia automatica: UTD-GXTA-W (004-014)  
UTD-GXTB-W (018)  
UTD-GXTC-W (024)  
Interfaccia LAN wireless: FG-AC-WIFI21  
UTY-TFSXJ3, UTY-TFSXJ1 (007-024)

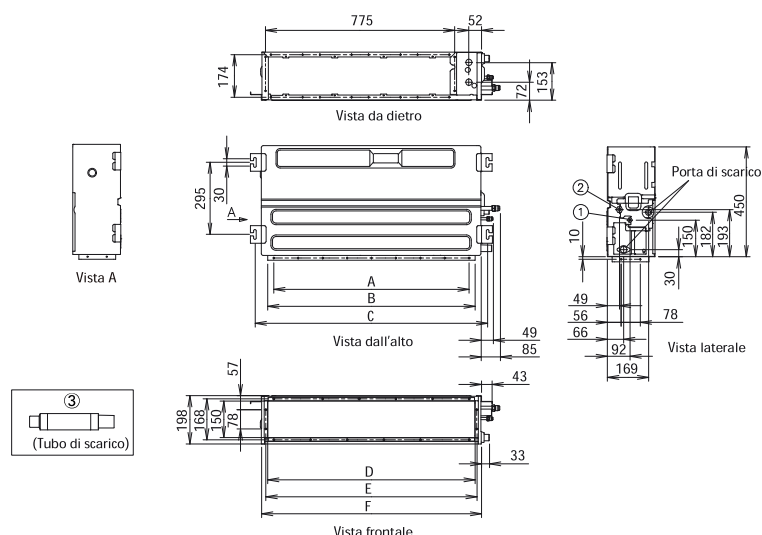
## Kit griglia automatica (opzionale)

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

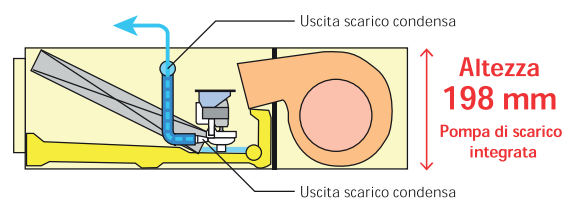
|   | ARXK004-014 | ARXK018    | ARXK024      |
|---|-------------|------------|--------------|
| A | P100×6=600  | P100×8=800 | P100×10=1000 |
| B | 650         | 850        | 1050         |
| C | 752         | 952        | 1152         |
| D | 650         | 850        | 1050         |
| E | 665   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

# Canalizzabile Slim



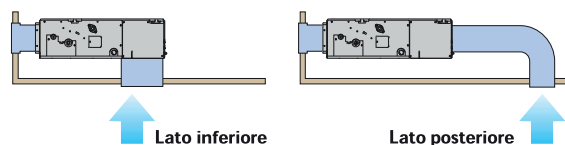
## Design sottile

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



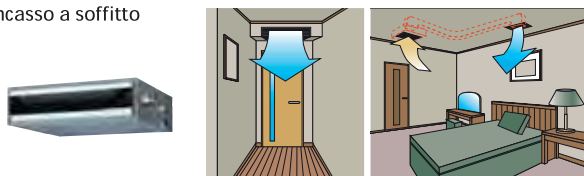
## Presa d'aria

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

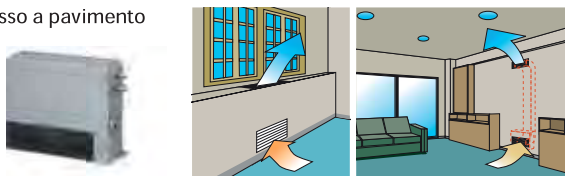


## Flessibilità di installazione

Incasso a soffitto



Incasso a pavimento



## Ampia scelta di pressioni statiche

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

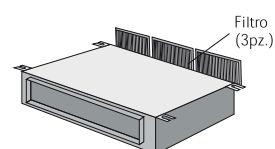
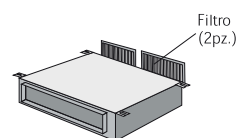


Intervallo della pressione statica  
da 0 a 90 Pa

\*il modello 024 è da 0 a 50Pa

## Filtro (Accessorio)

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



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



ARXD04GALH  
ARXD007/009/012/014GLEH



ARXD018GLEH



ARXD024GLEH

A pavimento  
incassato  
Slim



**Specifiche tecniche**

| Nome Modello                                  |                   |         | ARXD04GALH*           | ARXD007GLEH     | ARXD009GLEH     | ARXD012GLEH     | ARXD014GLEH     | ARXD018GLEH     | ARXD024GLEH       |
|-----------------------------------------------|-------------------|---------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Alimentazione                                 |                   |         | Monofase, ~230V, 50Hz |                 |                 |                 |                 |                 |                   |
| Potenza                                       | Raffreddamento    | kW      | 1.1                   | 2.2             | 2.8             | 3.6             | 4.5             | 5.6             | 7.1               |
|                                               | Riscaldamento     |         | 1.3                   | 2.8             | 3.2             | 4.0             | 5.0             | 6.3             | 8.0               |
| Potenza assorbita                             |                   | W       | 40                    | 44              | 50              | 54              | 92              | 83              | 122               |
| Portata d'aria                                | Alta              | m³/h    | 510                   | 550             | 600             | 600             | 800             | 940             | 1,330             |
|                                               | Medio-alta        |         | -                     | 480             | 510             | 530             | 680             | 820             | 1,140             |
|                                               | Media             |         | 400/470* <sup>1</sup> | 440             | 460             | 490             | 600             | 730             | 1,020             |
|                                               | Medio-bassa       |         | -                     | 410             | 420             | 450             | 520             | 630             | 900               |
|                                               | Bassa             |         | 320/440* <sup>1</sup> | 370             | 370             | 410             | 440             | 540             | 780               |
|                                               | Silenzioso        |         | -                     | 320             | 320             | 340             | 340             | 470             | 610               |
| Intervallo della pressione statica            |                   | Pa      | da 0 a 90             | da 0 a 90       | da 0 a 90       | da 0 a 90       | da 0 a 90       | da 0 a 90       | da 0 a 50         |
| Pressione statica standard                    |                   |         | 25                    | 25              | 25              | 25              | 25              | 25              |                   |
| Pressione sonora                              | Alta              | dB(A)   | 26                    | 28              | 29              | 30              | 34              | 34              | 35                |
|                                               | Medio-alta        |         | -                     | 26              | 27              | 28              | 32              | 31              | 31                |
|                                               | Media             |         | 21/25* <sup>1</sup>   | 25              | 25              | 27              | 30              | 29              | 29                |
|                                               | Medio-bassa       |         | -                     | 24              | 24              | 26              | 28              | 27              | 27                |
|                                               | Bassa             |         | 20/22* <sup>1</sup>   | 22              | 22              | 24              | 25              | 25              | 24                |
|                                               | Silenzioso        |         | -                     | 21              | 21              | 22              | 22              | 23              | 21                |
| Dimensioni nette (H × L × P)                  |                   | mm      | 198 × 700 × 620       | 198 × 700 × 620 | 198 × 700 × 620 | 198 × 700 × 620 | 198 × 700 × 620 | 198 × 900 × 620 | 198 × 1,100 × 620 |
| Peso                                          |                   | kg(lbs) | 17 (37)               | 17 (37)         | 17 (37)         | 18 (40)         | 18 (40)         | 22 (48)         | 26 (57)           |
| Diametro tubo di collegamento                 | Liquido (svasato) | mm      | 6.35                  | 6.35            | 6.35            | 6.35            | 6.35            | 6.35            | 9.52              |
|                                               | Gas (svasato)     |         | 12.70                 | 9.52            | 9.52            | 12.70           | 12.70           | 12.70           | 15.88             |
| Diametro tubo di scarico condensa (int./est.) |                   |         | 25/32                 |                 |                 |                 |                 |                 |                   |

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

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

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

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

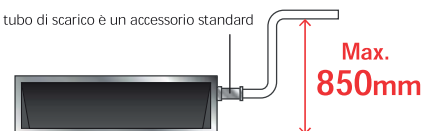
\*1: Questo valore si riferisce al funzionamento in raffreddamento.

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

**Componenti opzionali**

|                           |                        |                               |                           |
|---------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Kit sensore remoto:       | UTY-XSZX21             | Generatore elettrico esterno: | UTZ-GXXA, UTZ-GXXC        |
| Unità ricevente IR:       | UTB-YWC (004)          | Kit griglia automatica:       | UTD-GXTA-W (04, 007-014)) |
|                           | UTY-TRHX (007-024)     |                               | UTD-GXTB-W (018)          |
| Interfaccia LAN wireless: | UTY-TFSXJ3 (007-024)   |                               | UTD-GXTC-W (024)          |
|                           | UTY-TFSXZ1 (007-024)   | Filtro agli ioni d'argento:   | UTD-HFTA (04, 007-014)    |
|                           | FG-RC-WIF1Z2 (04)      |                               | UTD-HFTB (018)            |
|                           | FG-AC-WIF1Z1 (007-024) |                               | UTD-HFTC (024)            |

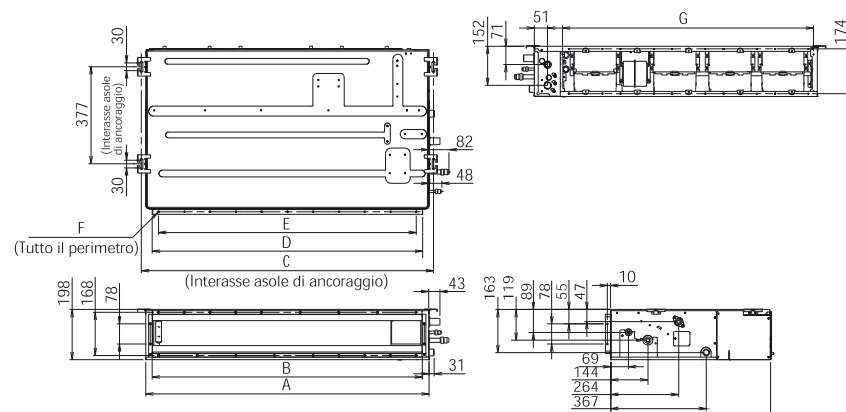
Il tubo di scarico è un accessorio standard



**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 | P100x6=600 | P100x8=800 | P100x10=1000 |
| F | 18x05      | 22x05      | 26x05        |
| G | 574        | 774        | 974          |

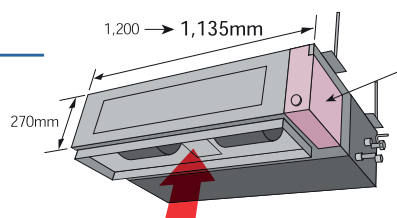


# Canalizzabile Media Pressione Statica



## 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

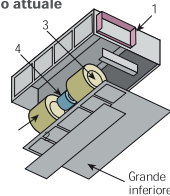
Funzionamento one touch e filtro a lunga durata di facile installazione (parti opzionali)

## 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.

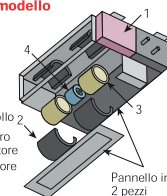
Vedi sotto per il modello ad aspirazione posteriore

Modello attuale



Grande pannello inferiore: 1 pezzo

Nuovo modello

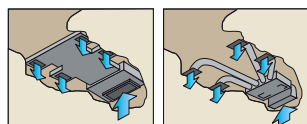


1. Scatola di controllo  
2. Involucro ventilatore  
3. Ventilatore  
4. Motore

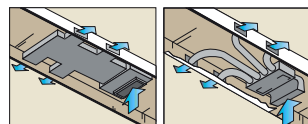
Pannello inferiore: 2 pezzi

## Tipi di installazione

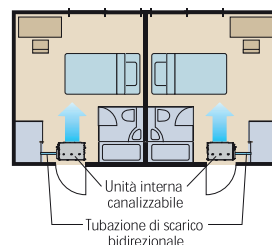
Incorporato nel soffitto



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    | kW      | 7.1                   | 9.0               | 11.2              | 12.5              |
|                                               | Riscaldamento     |         | 8.0                   | 10.0              | 12.5              | 14.0              |
| Potenza assorbita                             |                   | W       | 94                    | 108               | 194               | 240               |
| Portata d'aria                                | Alta              | m³/h    | 1,280                 | 1,410             | 1,840             | 1,970             |
|                                               | Medio-alta        |         | 1,180                 | 1,350             | 1,750             | 1,910             |
|                                               | Media             |         | 1,090                 | 1,280             | 1,660             | 1,860             |
|                                               | Medio-bassa       |         | 1,000                 | 1,240             | 1,600             | 1,780             |
|                                               | Bassa             |         | 920                   | 1,190             | 1,530             | 1,710             |
|                                               | Silenzioso        |         | 840                   | 1,150             | 1,470             | 1,640             |
| Intervallo della pressione statica            |                   | Pa      | da 0 a 150            | da 0 a 150        | da 0 a 150        | da 0 a 150        |
| Pressione statica standard                    |                   |         | 40                    | 50                | 50                | 60                |
| Pressione sonora                              | Alta              | dB(A)   | 31                    | 34                | 37                | 41                |
|                                               | Medio-alta        |         | 29                    | 33                | 36                | 40                |
|                                               | Media             |         | 27                    | 32                | 35                | 38                |
|                                               | Medio-bassa       |         | 26                    | 31                | 35                | 38                |
|                                               | Bassa             |         | 24                    | 30                | 34                | 37                |
|                                               | Silenzioso        |         | 23                    | 29                | 33                | 36                |
| Dimensioni nette (H × L × P)                  |                   | mm      | 270 × 1,135 × 700     | 270 × 1,135 × 700 | 270 × 1,135 × 700 | 270 × 1,135 × 700 |
| Peso                                          |                   | kg(lbs) | 36 (79)               | 40 (88)           | 40 (88)           | 40 (88)           |
| Diametro tubo di collegamento                 | Liquido (svasato) | mm      | 9.52                  | 9.52              | 9.52              | 9.52              |
|                                               | Gas (svasato)     |         | 15.88                 | 15.88             | 15.88             | 15.88             |
| Diametro tubo di scarico condensa (int./est.) |                   |         | 25/32                 |                   |                   |                   |

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

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

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

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

## Componenti opzionali

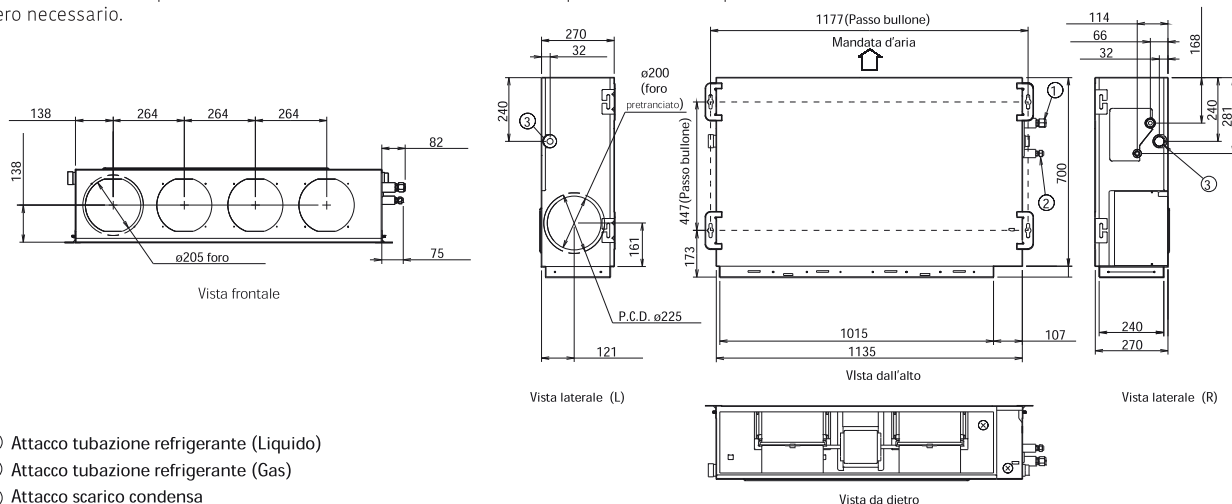
Filtro a lunga durata: UTD-LF25NA  
 Flangia (Quadrata): UTD-SF045T  
 Flangia (Rotonda): UTD-RF204  
 Unità di alimentazione esterna: UTZ-GXXA, UTZ-GXXC  
 Kit sensore remoto: UTY-XSZXZ1

Unità ricevente IR: UTY-TRHX  
 Pompa di scarico: UTZ-PX1NBA  
 condensa: UTY-TFSXZ1, UTY-TFSXJ3, FG-AC-WIF1Z1  
 Interfaccia LAN wireless: UTD-HFND  
 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.



# Canalizzabile Alta Pressione Statica



## Selezione della pressione statica

Grazie al motore ventilatore in corrente continua è possibile selezionare pressioni statiche da 0 a 200Pa (ARXC036) / 300Pa (ARXC072 / 090 / 096).

MAX.  
200 Pa  
(mod.036)



(mod. ARXC036/045/060)

MAX.  
250 Pa  
(mod.045/060)



(mod. ARXC072/090)

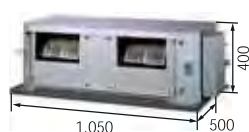
MAX.  
300 Pa



(mod. ARXC096)

## Facilità di installazione (dimensioni compatte)

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



(mod. ARXC036/45/60)



(mod. ARXC072/090)

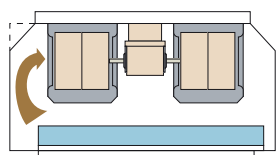


(mod. ARXC096)

(unità: mm)

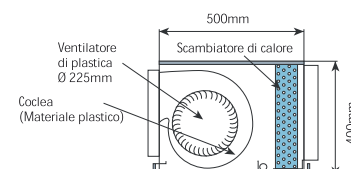
## Silenzioso

**Modelli : ARXC036 / ARXC45 / ARXC60**  
Con il design del plenum di mandata, si è ridotta la turbolenza del flusso d'aria e conseguentemente si è ridotto il valore di rumorosità.



**Nuovo modello (ARXC036GTEH)**

**ARXC036GTEH :**  
Ventola di plastica  
[42dB(A)]



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

L'efficienza è migliorata, utilizzando un nuovo motore ventilatore.



(mod. ARXC036)



(mod. ARXC072 / 090 / 096)

**Modello: ARXC036GTEH/ ARXC045GTEH/ ARXC060GTEH  
ARXC072GTEH/ ARXC090GTEH/ ARXC096GTEH**



ARXC036/045/060GTEH



ARXC072/090GTEH



ARXC096GTEH

## Specifiche tecniche

| Nome Modello                                  |                   |         | ARXC036GTEH           | ARXC045GTEH       | ARXC060GTEH*      | ARXC072GTEH*      | ARXC090GTEH*      | ARXC096GTEH*      |
|-----------------------------------------------|-------------------|---------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Alimentazione                                 |                   |         | 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 × L × P)                  |                   | mm      | 400 × 1,050 × 500     | 400 × 1,050 × 500 | 400 × 1,050 × 500 | 450 × 1,587 × 700 | 450 × 1,587 × 700 | 550 × 1,587 × 700 |
| Peso                                          |                   | kg(lbs) | 40 (88)               | 46 (101)          | 46 (101)          | 84 (185)          | 84 (185)          | 105 (231)         |
| Diametro tubo di collegamento                 | Liquido (svasato) | mm      | 9.52 (Flare)          | 9.52 (Flare)      | 9.52 (Flare)      | 9.52 (Flare)      | 9.52 (Flare)      | 9.52 (Brasatura)  |
|                                               | Gas (svasato)     |         | 15.88 (Flare)         | 15.88 (Flare)     | 15.88 (Flare)     | 19.05 (Flare)     | 19.05 (Flare)     | 22.22 (Brasatura) |
| Diametro tubo di scarico condensa (int./est.) |                   |         | 25/32                 |                   |                   |                   |                   |                   |

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

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

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

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

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

## Componenti opzionali

|                               |                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Filtro lunga durata:          | UTD-LF60KA (036/45/60)                                     |
| Unità ricevente IR:           | UTB-YWC (045/060)<br>UTY-TRHX (036/072/090/096)            |
| Generatore elettrico esterno: | UTZ-GXXA, UTZ-GXXC<br>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:           |                                                            |

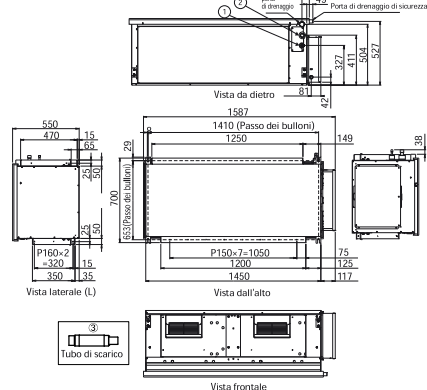
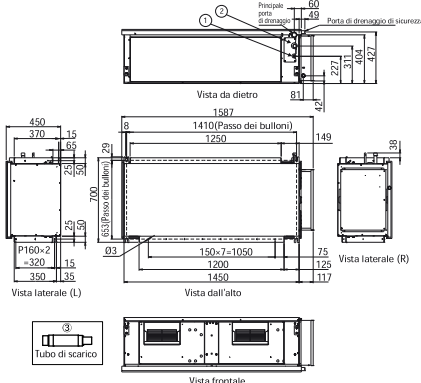
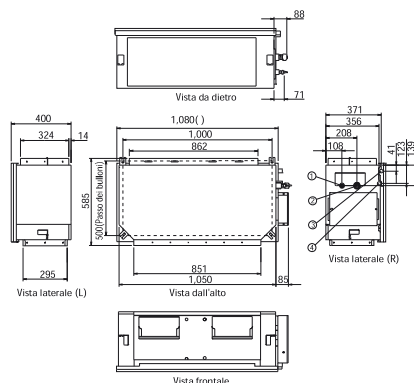
## Dimensioni

(Unità: mm)

Modelli: ARXC036 / ARXC45 / ARXC60

Modelli: ARXC072 / ARXC090

Modelli: ARXC096



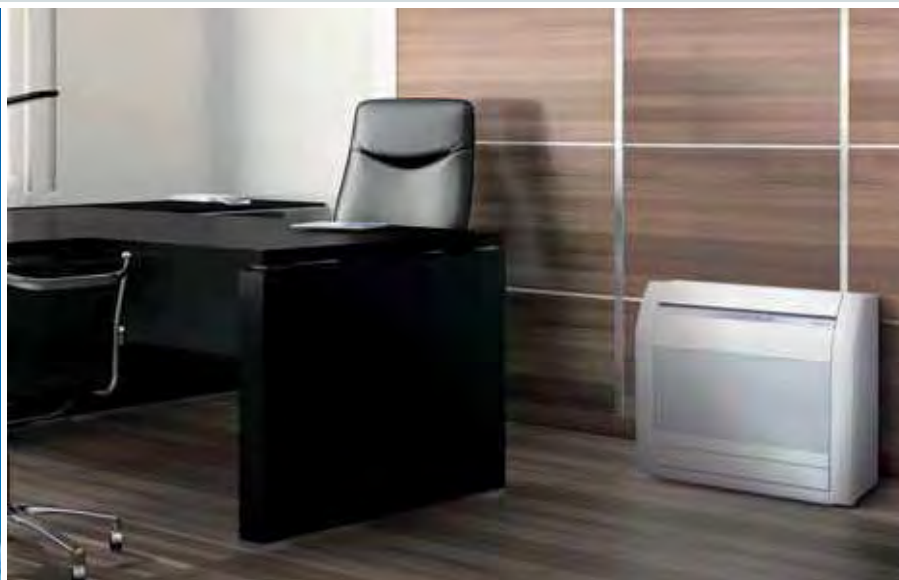
- ① Attacco tubazione refrigerante (Liquido)
- ② Attacco tubazione refrigerante (Gas)
- ③ Attacco scarico condensa (coppa di sicurezza)
- ④ Attacco scarico condensa (coppa principale)

- 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

Ciclo a regime



### Riscaldamento

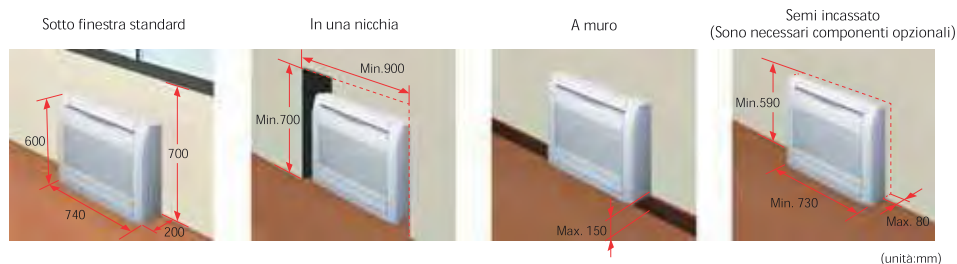
Elimina gli spifferi d'aria fredda nell'installazione sotto finestra.

Ciclo a regime



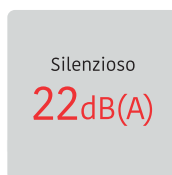
## Installazione flessibile e semplice

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

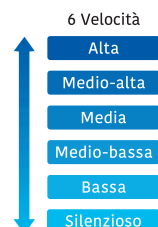


## Funzionamento silenzioso

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



ai modelli 004/007/009

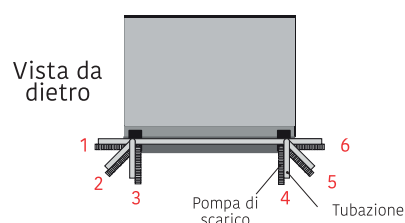


\* Telecomandi compatibili:  
UTY-RNRGZ5/UTY-RLRG/UTY-RSRG/UTY-RHRG/UTY-DCGGZ2/UTY-DTGGZ1/UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1



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

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



Modello: AGHA004GCGH / AGHA007GCGH / AGHA009GCGH  
AGHA012GCGH / AGHA014GCGH

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



### Specifiche tecniche

| Nome Modello                  |                   |         | AGHA004GCGH           | AGHA007GCGH | AGHA009GCGH | AGHA012GCGH | AGHA014GCGH | AGHE004GCEH | AGHE007GCEH           | AGHE009GCEH | AGHE012GCEH | AGHE014GCEH |            |
|-------------------------------|-------------------|---------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| Alimentazione                 |                   |         | Monofase, ~230V, 50Hz |             |             |             |             |             | Monofase, ~230V, 50Hz |             |             |             |            |
| Potenza                       | Raffreddamento    | kW      | 1.1                   | 2.2         | 2.8         | 3.6         | 4.0         | 1.1         | 2.2                   | 2.8         | 3.6         | 4.0         |            |
|                               | Riscaldamento     |         | 1.3                   | 2.8         | 3.2         | 4.0         | 4.5         | 1.3         | 2.8                   | 3.2         | 4.0         | 4.5         |            |
| Potenza assorbita             |                   | W       | 12/14                 | 16          | 17          | 22          | 29          | 14          | 16                    | 17          | 22          | 29          |            |
| Portata d'aria                | Alta              | m³/h    | 380/430               | 470         | 500         | 590         | 670         | 380/430     | 470                   | 500         | 590         | 670         |            |
|                               | Medio-alta        |         | 350                   | 420         | 450         | 520         | 590         | 350         | 420                   | 450         | 520         | 590         |            |
|                               | Media             |         | 320                   | 390         | 400         | 470         | 520         | 320         | 390                   | 400         | 470         | 520         |            |
|                               | Medio-bassa       |         | 310                   | 360         | 360         | 420         | 450         | 310         | 360                   | 360         | 420         | 450         |            |
|                               | Bassa             |         | 280                   | 330         | 330         | 390         | 390         | 280         | 330                   | 330         | 390         | 390         |            |
|                               | Silenzioso        |         | 210                   | 270         | 270         | 340         | 340         | 210         | 270                   | 270         | 340         | 340         |            |
| Pressione sonora              | Alta              | dB(A)   | 35/36                 | 37          | 38          | 42          | 46          | 35/36       | 37                    | 38          | 42          | 46          |            |
|                               | Medio-alta        |         | 33                    | 35          | 36          | 39          | 42          | 33          | 35                    | 36          | 39          | 42          |            |
|                               | Media             |         | 31                    | 33          | 34          | 37          | 39          | 31          | 33                    | 34          | 37          | 39          |            |
|                               | Medio-bassa       |         | 30                    | 31          | 31          | 35          | 36          | 30          | 31                    | 31          | 35          | 36          |            |
|                               | Bassa             |         | 28                    | 29          | 29          | 33          | 33          | 28          | 29                    | 29          | 33          | 33          |            |
|                               | Silenzioso        |         | 22                    | 22          | 22          | 30          | 30          | 22          | 22                    | 22          | 30          | 30          |            |
| Dimensioni nette (H × L × P)  |                   | mm      | 600 × 740 × 200       |             |             |             |             |             | 600 × 740 × 200       |             |             |             |            |
| Peso                          |                   | kg(lbs) | 15.0 (33.0)           | 15.0 (33.0) | 15.0 (33.0) | 15.0 (33.0) | 15.0 (33.0) | 14.5 (32.0) | 14.5 (32.0)           | 14.5 (32.0) | 14.5 (32.0) | 14.5 (32.0) |            |
| Diametro tubo di collegamento | Liquido (svasato) | mm      | 6.35                  | 6.35        | 6.35        | 6.35        | 6.35        | 6.35        | 6.35                  | 6.35        | 6.35        | 6.35        |            |
|                               | Gas (svasato)     |         | 9.52                  | 9.52        | 9.52        | 12.70       | 12.70       | 9.52        | 9.52                  | 9.52        | 12.70       | 12.70       |            |
|                               |                   |         | da 13.8/15.2 a 16.7   |             |             |             |             |             | da 13.8/15.8 a 16.7   |             |             |             |            |
| Kit EV (opzionale)            |                   |         | -                     |             |             |             |             |             | UTR-EV09XB            |             |             |             | UTR-EV14XB |

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

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

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

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

Quando AGHA004/007/009GCGH, AGHA004/007/009GCEH sono collegate a una unità esterna diversa dalla serie J-IVL, il diametro della tubazione gas deve essere Ø12,70.

### Componenti opzionali

Kit semi incasso: UTR-STA

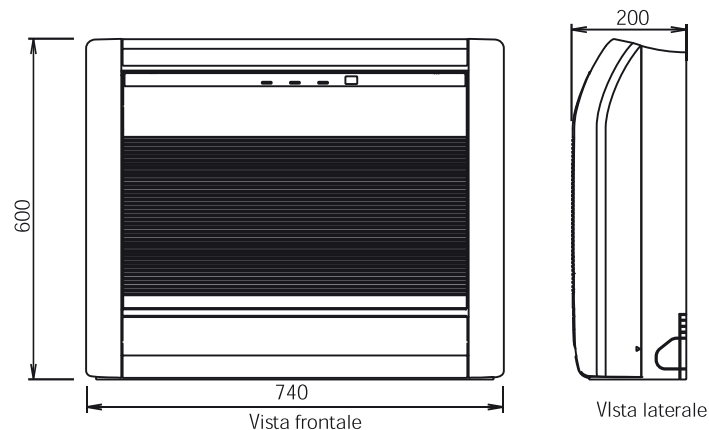
Generatore elettrico esterno: UTZ-GXXA, UTZ-GXXC

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

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

### Dimensioni

(Unità: mm)



# Pavimento / Soffitto



## Flessibilità di installazione

### Esempio di installazione a pavimento



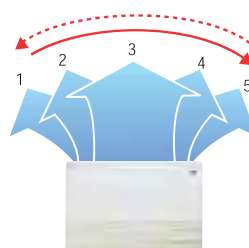
### Esempio di installazione a soffitto



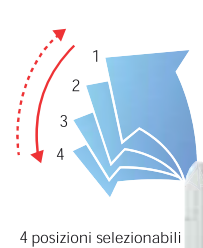
## Doppia oscillazione

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.





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 × L × P)                  |                   | mm      | 199 × 990 × 655       | 199 × 990 × 655 | 199 × 990 × 655 | 199 × 990 × 655 |
| Peso                                          |                   | kg(lbs) | 25 (55)               | 26 (57)         | 26 (57)         | 27 (60)         |
| Diametro tubo di collegamento                 | Liquido (svasato) | mm      | 6.35                  | 6.35            | 6.35            | 9.52            |
|                                               | Gas (svasato)     |         | 12.70                 | 12.70           | 12.70           | 15.88           |
| Diametro tubo di scarico condensa (int./est.) |                   |         | 25/32                 |                 |                 |                 |

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

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

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

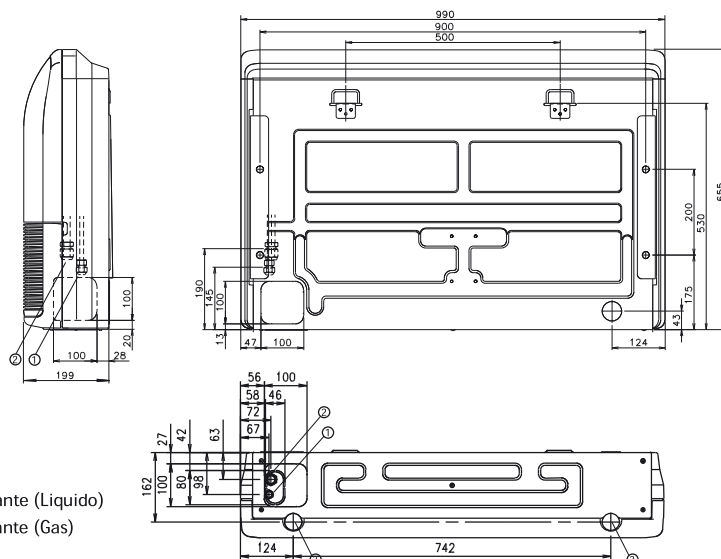
Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m. Tensione: 230 [V].

## Componenti opzionali

Generatore elettrico UTZ-GXXA, UTZ-GXXC  
 esterno: 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

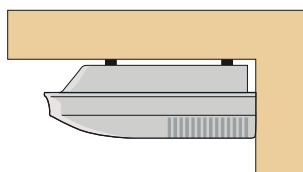


# Soffitto



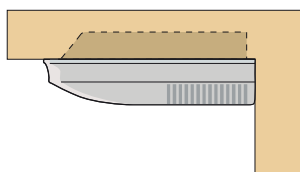
## Installazione

A vista



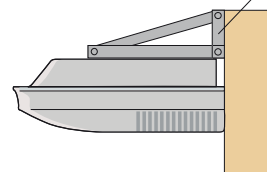
Schema di installazione in cui l'unità interna viene ancorata al soffitto.

Semi-incasso



Schema di installazione in cui parte dell'unità interna viene incassata nel soffitto.

Installazione a parete (Fornita in loco)

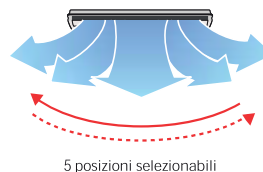


Schema di installazione in cui l'unità interna viene fissata alla parete mediante apposite staffe (fornite in loco).

## Oscillazione automatica

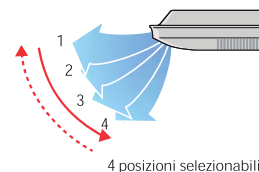
Il movimento combinato destra/sinistra e alto/basso delle alette distribuisce in modo ottimale l'aria nel locale.

Oscillazione destra/sinistra



5 posizioni selezionabili

Oscillazione alto/basso



4 posizioni selezionabili

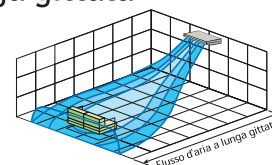
## Motore ventilatore CC ad elevate prestazioni

- Elevata potenza
- Velocità di ventilazione selezionabile
- Alta efficienza

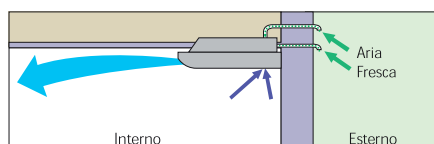


## Flusso d'aria a lunga gittata

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



## Presenza d'aria



## Design Sottile e Compatto



Altezza 240 mm



### Specifiche tecniche

| Nome Modello                                  |                   |         | ABHA030GTEH           | ABHA036GTEH       | ABHA045GTEH       | ABHA054GTEH       |
|-----------------------------------------------|-------------------|---------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Alimentazione                                 |                   |         | Monofase, ~230V, 50Hz |                   |                   |                   |
| Potenza                                       | Raffreddamento    | kW      | 9.0                   | 11.2              | 12.5              | 14.0              |
|                                               | Riscaldamento     |         | 10.0                  | 12.5              | 14.0              | 16.0              |
| Potenza assorbita                             |                   | W       | 66                    | 85                | 131               | 180               |
| Portata d'aria                                | Alta              | m³/h    | 1,630                 | 1,690             | 2,010             | 2,270             |
|                                               | Medio-alta        |         | 1,520                 | 1,560             | 1,840             | 2,070             |
|                                               | Media             |         | 1,420                 | 1,450             | 1,690             | 1,860             |
|                                               | Medio-bassa       |         | 1,320                 | 1,360             | 1,530             | 1,660             |
|                                               | Bassa             |         | 1,220                 | 1,270             | 1,380             | 1,470             |
|                                               | Silenzioso        |         | 1,140                 | 1,170             | 1,230             | 1,280             |
| Pressione sonora                              | Alta              | dB(A)   | 42                    | 45                | 48                | 51                |
|                                               | Medio-alta        |         | 40                    | 41                | 46                | 49                |
|                                               | Media             |         | 39                    | 39                | 45                | 46                |
|                                               | Medio-bassa       |         | 37                    | 38                | 41                | 43                |
|                                               | Bassa             |         | 35                    | 36                | 38                | 40                |
|                                               | Silenzioso        |         | 33                    | 34                | 35                | 36                |
| Dimensioni nette (H × L × P)                  |                   | mm      | 240 × 1,660 × 700     | 240 × 1,660 × 700 | 240 × 1,660 × 700 | 240 × 1,660 × 700 |
| Peso                                          |                   | kg(lbs) | 46 (101)              | 48 (106)          | 48 (106)          | 48 (106)          |
| Diametro tubo di collegamento                 | Liquido (svasato) | mm      | 9.52                  | 9.52              | 9.52              | 9.52              |
|                                               | Gas (svasato)     |         | 15.88                 | 15.88             | 15.88             | 15.88             |
| Diametro tubo di scarico condensa (int./est.) |                   |         | 25/32                 |                   |                   |                   |

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

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

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

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

### Componenti opzionali

Pompa di scarico condensa: UTR-DPB24T

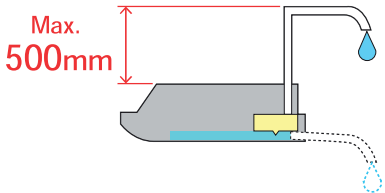
Flangia: UTD-RF204

Generatore elettrico: UTZ-GXXA, UTZ-GXXC

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

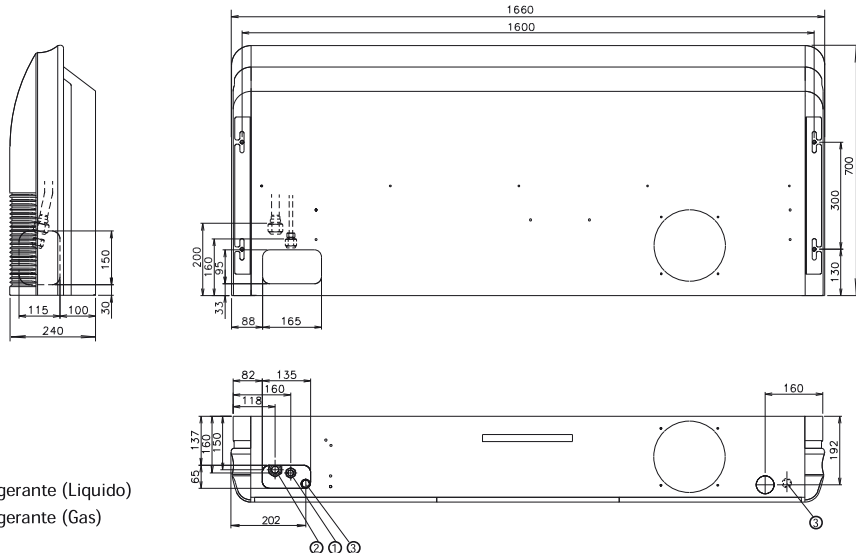
Interfaccia LAN wireless: UTY-XSZXZ1

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: **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.

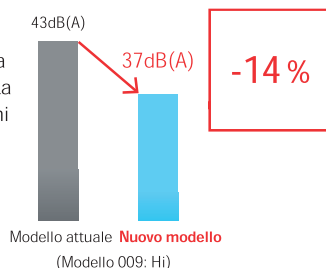


Diffusore di potenza

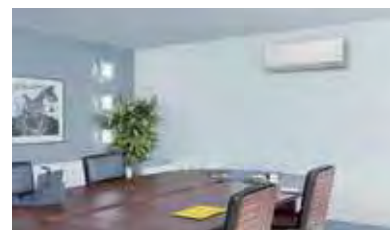


## 6 Velocità del ventilatore

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

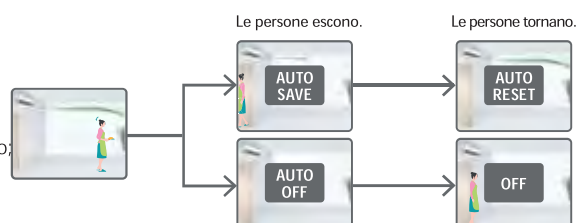


\* Telecomandi compatibili:  
UTY-RNRGZ5/UTY-RLRG/UTY-RSRG/UTY-RHRG/UTY-DCGGZ2/UTY-DTGGZ1/UTY-ALGX1/UTY-APGX1

## Il sensore di movimento aumenta il risparmio energetico

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

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



Modello: ASHA004GCGH / ASHA007GCGH / ASHA009GCGH  
ASHA012GCGH / ASHA014GCGH

[EEV esterna]  
ASHE004GCEH / ASHE007GCEH / ASHE009GCEH  
ASHE012GCEH / ASHE014GCEH



## Specifications

| Nome Modello                                  |                   |         | ASHA004GCGH           | ASHA007GCGH | ASHA009GCGH | ASHA012GCGH | ASHA014GCGH | ASHE004GCEH           | ASHE007GCEH | ASHE009GCEH | ASHE012GCEH | ASHE014GCEH |
|-----------------------------------------------|-------------------|---------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Alimentazione                                 |                   |         | Monofase, ~230V, 50Hz |             |             |             |             | Monofase, ~230V, 50Hz |             |             |             |             |
| Potenza                                       | Raffreddamento    | kW      | 1.1                   | 2.2         | 2.8         | 3.6         | 4.0         | 1.1                   | 2.2         | 2.8         | 3.6         | 4.0         |
|                                               | Riscaldamento     |         | 1.3                   | 2.8         | 3.2         | 4.0         | 4.5         | 1.3                   | 2.8         | 3.2         | 4.0         | 4.5         |
| Potenza assorbita                             |                   | W       | 12                    | 19          | 20          | 25          | 36          | 12                    | 19          | 34          | 25          | 36          |
| Portata d'aria                                | Alta              | m³/h    | 450                   | 550         | 610         | 690         | 800         | 450                   | 550         | 610         | 690         | 800         |
|                                               | Medio-alta        |         | 430                   | 510         | 560         | 610         | 740         | 430                   | 510         | 560         | 610         | 740         |
|                                               | Media             |         | 400                   | 470         | 510         | 560         | 680         | 400                   | 470         | 510         | 560         | 680         |
|                                               | Medio-bassa       |         | 380                   | 410         | 440         | 530         | 610         | 380                   | 410         | 440         | 530         | 610         |
|                                               | Bassa             |         | 360                   | 360         | 360         | 470         | 550         | 360                   | 360         | 360         | 470         | 550         |
|                                               | Silenzioso        |         | 310                   | 310         | 310         | 330         | 330         | 310                   | 310         | 310         | 330         | 330         |
| Pressione sonora                              | Alta              | dB(A)   | 31                    | 34          | 37          | 40          | 44          | 31                    | 35          | 43          | 40          | 44          |
|                                               | Medio-alta        |         | 30                    | 32          | 35          | 37          | 42          | 30                    | 32          | 38          | 37          | 42          |
|                                               | Media             |         | 28                    | 30          | 32          | 35          | 40          | 28                    | 30          | 34          | 35          | 40          |
|                                               | Medio-bassa       |         | 27                    | 28          | 29          | 33          | 37          | 27                    | 27          | 29          | 33          | 37          |
|                                               | Bassa             |         | 26                    | 26          | 26          | 30          | 34          | 26                    | 24          | 24          | 30          | 34          |
|                                               | Silenzioso        |         | 22                    | 22          | 22          | 24          | 24          | 22                    | 22          | 22          | 24          | 24          |
| Dimensioni nette (H x L x P)                  |                   | mm      | 268 x 840 x 203       |             |             |             |             | 268 x 840 x 203       |             |             |             |             |
| Peso                                          |                   | kg(lbs) | 8.0 (18.0)            | 8.5 (19.0)  | 8.5 (19.0)  | 8.5 (19.0)  | 8.5 (19.0)  | 8.0 (18.0)            | 8.5 (19.0)  | 8.5 (19.0)  | 8.5 (19.0)  | 8.5 (19.0)  |
| Diametro tubo di collegamento                 | Liquido (svasato) | mm      | 6.35                  | 6.35        | 6.35        | 6.35        | 6.35        | 6.35                  | 6.35        | 6.35        | 6.35        | 6.35        |
|                                               | Gas (svasato)     |         | 9.52                  | 9.52        | 9.52        | 12.70       | 12.70       | 9.52                  | 9.52        | 9.52        | 12.70       | 12.70       |
| Diametro tubo di scarico condensa (int./est.) |                   |         | da 13.8/15.8 a16.7    |             |             |             |             | da 13.8/15.8 a16.7    |             |             |             |             |
| Kit EV (opzionale)                            |                   |         | —                     |             |             |             |             | UTR-EV09XB            |             | UTR-EV14XB  |             |             |

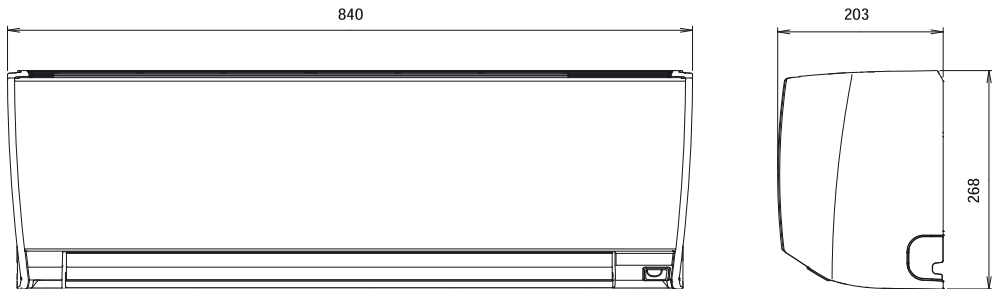
Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.  
Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.  
Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/(15° bulbo umido) e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.  
Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m. Tensione: 230 [V]  
Quando ASH\*004G\*\*H, ASH\*007G\*\*H, ASH\*009G\*\*H sono collegate a una unità esterna diversa dalla serie J-IVL, il diametro della tubazione gas deve essere Ø12,70.

## Componenti opzionali

Generatore elettrico esterno: UTZ-GXXA, UTZ-GXXC\*  
Interfaccia LAN wireless: UTY-TFSXZ1, UTY-TFSXJ3, FG-AC-WIF1Z1  
Filtro agli ioni d'argento: UTR-FA16-5  
Kit sensore remoto: UTY-XSXZ1

## Dimensioni

(Unità: mm)



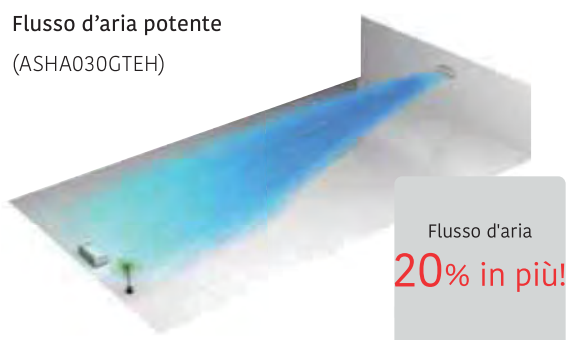


# Parete

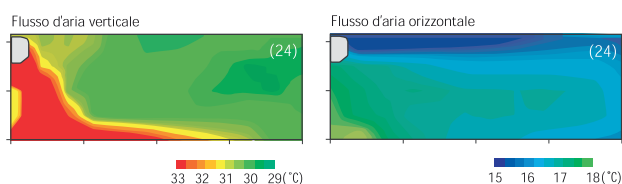


## Flusso d'aria potente e confortevole

Flusso d'aria potente  
(ASHA030GTEH)



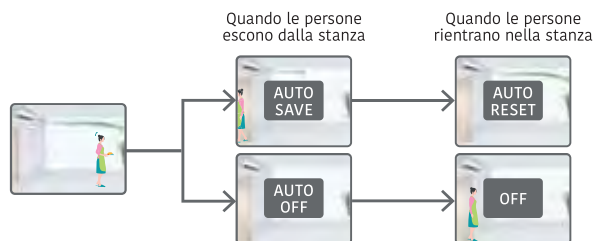
Flusso d'aria potente  
(ASHA18/24GBCH)



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

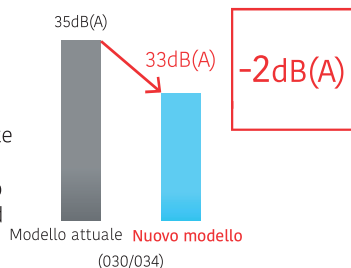
Il funzionamento a risparmio energetico si avvia automaticamente rilevando il movimento di una persona. È possibile selezionare due modalità di funzionamento; mantenimento e spegnimento.

\*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-DCGGZ2/UTY-DTGGZ1/UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1

**Modello: ASHA18GBCH/ASHA24GBCH**  
**ASHA030GTEH/ASHA034GTEH**



ASHA18/24GBCH



ASHA030/034GTEH

**Specifiche tecniche**

| Nome Modello                                  |                   |         | ASHA18GBCH            | ASHA24GBCH      | ASHA030GTEH           | ASHA034GTEH       |
|-----------------------------------------------|-------------------|---------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|
| Alimentazione                                 |                   |         | Monofase, ~230V, 50Hz |                 | Monofase, ~230V, 50Hz |                   |
| Potenza                                       | Raffreddamento    | kW      | 5.6                   | 7.1             | 9.0                   | 10.0              |
|                                               | Riscaldamento     |         | 6.3                   | 8.0             | 10.0                  | 11.2              |
| Potenza assorbita                             |                   | W       | 32                    | 60              | 74                    | 103               |
| Portata d'aria                                | Alta              | 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               |
|                                               | Silenzioso        |         | -                     | -               | 700                   | 700               |
| Pressione sonora                              | Alta              | dB(A)   | 41                    | 48              | 53                    | 55 / 54           |
|                                               | Medio-alta        |         | -                     | -               | 49                    | 51                |
|                                               | Media             |         | 39                    | 43              | 45                    | 47                |
|                                               | Medio-bassa       |         | -                     | -               | 42                    | 43                |
|                                               | Bassa             |         | 35                    | 35              | 39                    | 39                |
|                                               | Silenzioso        |         | -                     | -               | 33                    | 33                |
| Dimensioni nette (H x L x P)                  |                   | mm      | 320 x 998 x 238       | 320 x 998 x 238 | 340 x 1,150 x 280     | 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 a 16.7   |                   |

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

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

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

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

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

**Componenti opzionali**

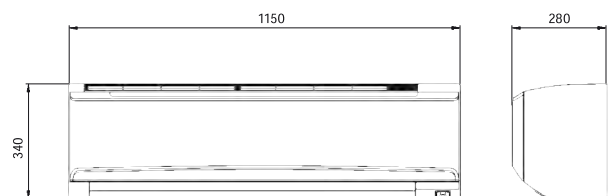
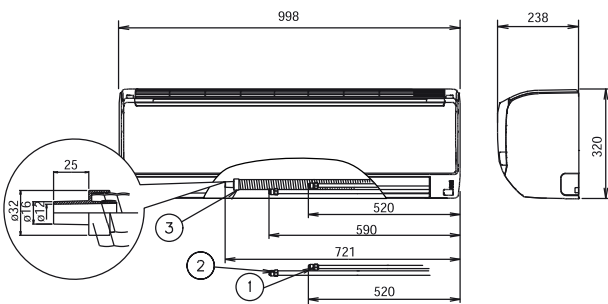
Generatore elettrico UTZ-GXXA (030/034), UTZ-GXXC (030/034)  
 esterno: UTR-FA13-3  
 Filtro agli ioni d'argento: UTY-TFSXJ3 (030/034), UTY-TFSXZ1 (030/034)  
 Interfaccia LAN wireless: FG-RC-WIF1Z2 (18/24), FG-AC-WIF1Z1 (030/034)

**Dimensioni**

(Unità: mm)

Modelli: ASHA018/ASHA024

Modelli: ASHA030/ASHA034



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