

**GUIDA
PRODOTTI**



2020-2021



Lo stile FUJITSU GENERAL

La nostra Mission

Vivere assieme per il nostro futuro

Attraverso l'innovazione e la tecnologia, offriamo un futuro più tranquillo e luminoso ai nostri clienti e alle aziende di tutto il mondo.

La nostra Filosofia

Azioni Spontanee

Siamo pronti a nuove sfide investendo in modo naturale sulla nostra crescita personale attraverso una costante formazione e creatività.

Crescita del Team

Rispettiamo e valorizziamo il nostro personale e ottimizziamo le sue capacità promuovendo la cultura e la diversità e utilizzando lo sforzo collaborativo incentrato sulla comunicazione.

Valore all'Integrità

Per raggiungere i nostri obiettivi, agiamo sempre condividendo integrità ed etica.

INDICE

004 IL NOSTRO MESSAGGIO**Innovazione e Globalizzazione**

- 006 Futuro
- 008 Comfort
- 010 Controllo
- 012 Design
- 014 La nostra storia
- 016 Sedi in tutto il mondo
- 018 Attività commerciali nel mondo
- 020 Referenze di progetto
- 022 Sviluppo globale e basi produttive
- 024 Sviluppo e impianti di produzione di alta qualità
- 026 2020 Nuovi prodotti

030 SOLUZIONI

- 032 Per piccolo terziario
- 040 Per il settore commerciale
- 042 Per il settore residenziale

LINEA DI PRODOTTI

S-002 **SPLIT & MULTISPLIT**V-002 **VRF**C-002 **CONTROLLO & COMPONENTI OPZIONALI**W-002 **ARIA/ACQUA****SUPPORTO**

- Sp-002 Supporto AIRSTAGE™
- Sp-004 Strumenti di supporto per AIRSTAGE™/RAC
- Sp-006 Strumenti di supporto per WATERSTAGE™
- Sp-008 Assistenza e manutenzione rapide
- Sp-010 Service Tool (strumento di assistenza)
- Sp-011 Strumenti di monitoraggio Web

IL NOSTRO MESSAGGIO





per il Comfort



per il Controllo



**Innovazione &
Globalizzazione**



per il Futuro



per il Design

Creiamo il comfort per le
persone di tutto il mondo
grazie alla qualità made
in Japan e alla produzione
innovativa.



Storia



Sedi in tutto il mondo



Attività commerciali globali



Referenze di Progetto



Sviluppo globale e basi produttive



Sviluppo e impianti di produzione di alta qualità



Aspetto verde del refrigerante

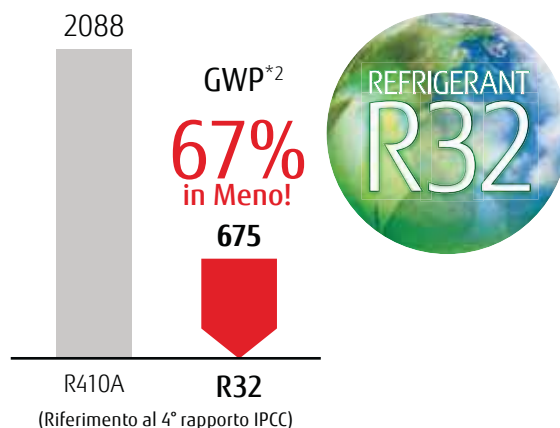
Forniamo tecnologie affidabili, approvate e adottate dal mercato europeo dove le normative per la salvaguardia dell'ambiente sono molto rigorose. Stiamo lavorando per realizzare prodotti rispettosi dell'ambiente di cui possiamo essere fieri in futuro nei nostri processi di ricerca, sviluppo e produzione.

Nuovo refrigerante R32 per ridurre il potenziale di riscaldamento globale.

- Il potenziale di riduzione dell'ozono (ODP*¹) è **0!**
- Proprietà ambientali
- Prestazione
- Efficienza economica

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

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



I nostri sforzi pionieristici migliorano il futuro

Approccio al nuovo standard di efficienza energetica Fujitsu General in conformità con il piano d'azione per il clima UE 20/20/20 entro il 2020.

20% in meno di consumo di energia primaria

Prodotti Fujitsu General ad alta efficienza e quindi basso consumo energetico

20% in meno di emissioni di CO₂

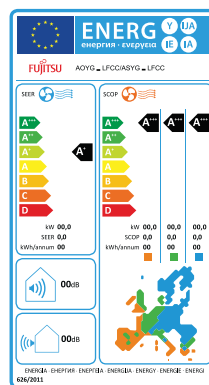
I prodotti Fujitsu General rispettano rigorosamente la normativa 517/2014 sui gas fluorurati

20% di Energia Rinnovabile

Fujitsu General promuove le pompe di calore alimentate ad aria come sistemi di riscaldamento che utilizzano fonti di energia rinnovabile

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

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



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



Less Meno spazio

Flessibilità di installazione

Le dimensioni compatte delle unità esterne da 8 a 18 HP di capacità, mantengono l'aspetto dell'edificio allo stesso tempo migliorando la flessibilità di installazione.

Spazio di installazione



Peso (modello 18HP)

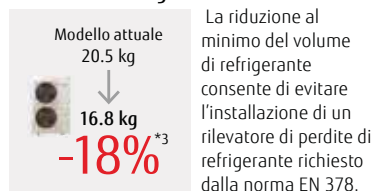


Less Meno refrigerante

Progetto con volume ridotto di refrigerante

È stato sensibilmente ridotto il volume di refrigerante nell'impianto grazie alla nuova unità interna di piccole dimensioni, al design delle tubazioni e all'ottimizzazione del volume dello scambiatore di calore.

Volume del refrigerante

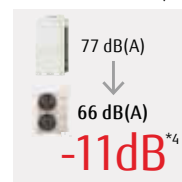


Less Meno rumore

Top di classe per emissione sonora estremamente bassa

È stato raggiunto un valore di rumorosità molto basso. Particolarmente adatto ad aree densamente popolate grazie al basso suono.

Potenza sonora (modello 8HP)



Unità esterne del sistema VRF

AIRSTAGE J-IVL



*1: I modelli J-IV vengono confrontati con i modelli 14/16/18 HP dell'unità esterna serie V. *2: Il modello J-IV 18 HP viene confrontato con i modelli V-IV 18 HP.

*3: Es) Nel caso di collegamento di 30 unità interne in 1 sistema (Unità esterna: 12 HP, Unità interna: 1 kW x 30, Lunghezza totale delle tubazioni: 277,5 m) • Il modello J-IV viene confrontato con i modelli attuali. *4: il modello J-IVL 8 HP viene confrontato con il modello 8 HP dell'unità esterna serie V.



Comfort

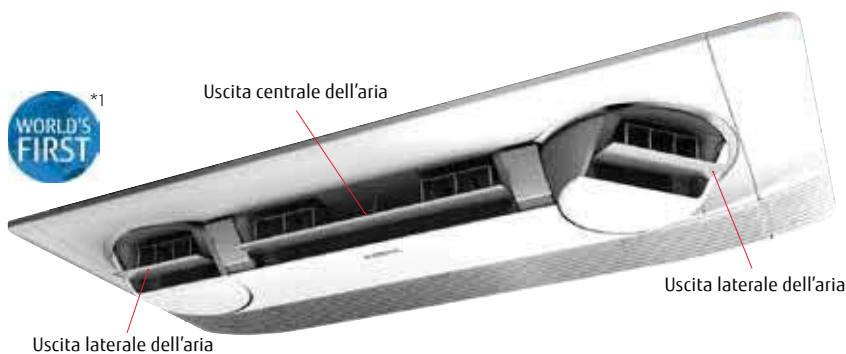
Flusso d'aria confortevole

Fujitsu General ha sviluppato e commercializzato tecnologie innovative con l'obiettivo di offrire un comfort reale. Questo concetto si applica anche ai nostri progetti. Continueremo a sviluppare le potenzialità dei climatizzatori e a fornire nuovo comfort in futuro.

Cassetta a flusso d'aria 3D

Le 3 porte di uscita dell'aria possono essere controllate singolarmente

L'uso della funzione "Impostazione del flusso d'aria confortevole" consente alle porte di uscita dell'aria sinistra e destra e alle ampie porte di uscita dell'aria centrale di creare un maggiore comfort.



Uscita centrale dell'aria

Uscita laterale dell'aria

Uscita laterale dell'aria



Cassetta a flusso circolare

Design unico a flusso circolare

Il modello a cassetta produce un flusso circolare a 360°. Monta il motore della ventola CC ad alte prestazioni e la turbocompressore. Design unico della feritoia per il flusso d'aria senza soluzione di continuità.



Parete

Controllo del flusso d'aria per evitare che il corpo sia esposto al flusso d'aria diretto

Il comfort può essere creato con il flusso d'aria ibrido, che combina diverse temperature e velocità



Ventilatori a doppio flusso d'aria

Ventilatori a doppio flusso d'aria



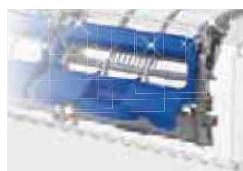
Progettare il comfort di design con tecnologia avanzata



Scambiatore di calore Lambda^{*3}



Diffusore di potenza^{*4}



Filtro Auto Clean^{*5}



I ventilatori Dual Side^{*2}



3 uscite dell'aria^{*1}

I ventilatori Dual Side montati sul nostro modello di punta "nocria X" controllano in modo ottimale il flusso d'aria. La loro forma caratteristica invia un flusso d'aria confortevole agli angoli della stanza. Il diffusore di potenza apre il deflettore inferiore dell'unità principale e indirizza l'aria calda verso il basso. Le stanze si riscaldano dal pavimento aumentando l'efficienza del riscaldamento. Lo scambiatore di calore Lambda migliora l'efficienza di esercizio e

amplia le possibilità progettuali, ad esempio la compattezza delle unità interne. Inoltre, abbiamo sviluppato per la prima volta la pulizia automatica dei filtri per garantire manutenzione ed efficienza di esercizio. Il sistema di controllo del flusso d'aria di Nocria X viene applicato anche al modello a cassetta. 3 flussi d'aria creano un ambiente confortevole. Fujitsu General sviluppa tecnologie d'avanguardia per rendere i locali sempre più accoglienti.

*1: Annunciato nel 2012. In condizionatori d'aria per ambienti domestici (indagine della nostra azienda) *2: Annunciato nel 1994. In condizionatori d'aria per ambienti domestici (indagine della nostra azienda) *3: Annunciato nel 2012. In condizionatori d'aria per ambienti domestici (indagine della nostra azienda) *4: Annunciato nel 1991. In condizionatori d'aria per ambienti domestici (indagine della nostra azienda) *5: Annunciato nel 2018. In condizionatori d'aria per ambienti domestici (indagine della nostra azienda)



Controllo

NEW

Interfaccia di semplice uso

La visualizzazione intuitiva facilita l'uso. Utilizzando la nostra interfaccia LAN wireless e l'app "FGLair", potete controllare il raffreddamento e il riscaldamento della vostra casa sempre e ovunque.

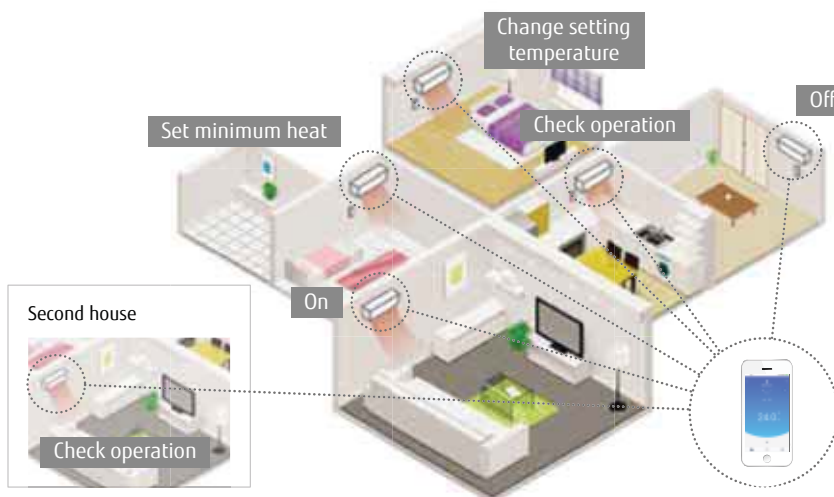
Azionamento da qualsiasi luogo

Utilizzando l'Internet of Things (IoT), Fujitsu General fornisce servizi che consentono agli utenti di controllare i condizionatori d'aria dal loro smartphone. Amplieremo i rapporti di co-creazione con i nostri partner e approfondiremo l'impiego di tecnologie IoT e dell'intelligenza artificiale (AI) per sviluppare nuove funzioni e servizi per condizionatori d'aria sempre più sicuri e convenienti.



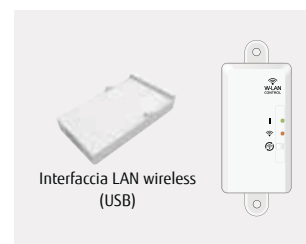
Se dimenticate di spegnere il sistema prima di uscire di casa - nessun problema!

"FGLair" è un software applicativo che vi consente di azionare i climatizzatori Fujitsu General con un dispositivo mobile da qualsiasi luogo fuori casa o quando siete in viaggio.



Interfaccia LAN wireless

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



+

FGLair™

Download Free



Nuovo Telecomando compatto a filo

Grande schermo e semplice display

- Anche se la dimensione è compatta, lo schermo è grande
- Le grandi lettere rendono facile la lettura
- Il funzionamento è semplice e facile da capire.

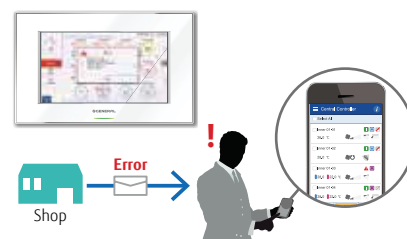


Nuovo comando remoto centralizzato per VRF

Il nuovo comando remoto centralizzato consente la visualizzazione di più menù in primo piano grazie all'utilizzo di uno schermo a sfioramento. La finestra appropriata si apre semplicemente toccando il menù che si desidera utilizzare. È possibile eseguire più operazioni intuitive.

Monitoraggio remoto / Azionamento remoto

Il nuovo comando remoto centralizzato può controllare il vostro impianto sempre e da ovunque.





Bellissimo design per i vostri spazi

Fujitsu General dispone di un modello dall'ottimo design, caratterizzato da una speciale texture per l'Europa; questo articolo, pluripremiato, è adatto agli interni delle abitazioni, mentre il modello a Cassetta è progettato per adattarsi agli spazi-ufficio. È disponibile anche una linea di modelli dal design elegante, come gli articoli "Soffitto" che si presentano con una originale superficie curva.

NEW KE Series

Modello a Parete

KE Designer Series

Ciò che offriamo è un condizionatore d'aria ben progettato, soprattutto per l'Europa. Diverso dal modello giapponese, questo si adatta all'ambiente circostante dove dà una sensazione elegante e confortevole. Le forme tridimensionali, eleganti e leggere, arricchite da una superficie curva, sono belle da qualsiasi punto di vista.



CMF: Colore e materiale di finitura

Il disegno (texture) del pannello frontale esprime la maestria esistente in Europa. Questa cambia l'effetto visivo con mutare della luce del giorno.

Prodotti vincitori del "Design Award"

Serie a Parete, modelli di Design



NEW

Design elegante e leggero

Nuovo stile degli articoli a Soffitto

Le forme tridimensionali, eleganti e leggere, arricchite da una superficie curva, contribuiscono a migliorare le sensazioni di comfort e benessere



Varietà di design del modelli "Cassetta"



Questo è per i sistemi di "soffitto a griglia".
Cassetta compatta
Tipo di griglia



Bellissimo design da ogni angolazione.
Cassetta a flusso circolare
Pannello di colore bianco



Per ambienti con luci soffuse.
Cassetta a flusso circolare
Pannello di colore nero



La nostra storia 1936 fondazione della Yaou Shouten Ltd.

Sviluppo del mercato oltreoceano dal 1971

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

1971 Esportazione di condizionatori d'aria in Medio Oriente.

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

1982 Window type 3 Super Series.

AL/AX Series



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



***1,*2 1991** Primo produttore al mondo di scambiatori di calore tipo Lambda.

1994 Primo produttore al mondo a utilizzare il power diffuser.

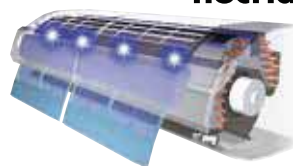
2001 Viene lanciata la serie AIRSTAGE™. Nascono i sistemi a portata variabile VRF per edifici di grandi dimensioni.

AIRSTAGE™



***3 2002** Primo produttore al mondo di scambiatori di calore con filtro autopulente.

nocria™



2004 Serie VRF small AIRSTAGE™ J.



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

AIRSTAGE™ V



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

2009 Sistema aria-acqua.

WATERSTAGE™



1950 ~

1970 ~

2000 ~

Apertura dello stabilimento di produzione

1955 Sede amministrativa a Kawasaki.

1964 Stabilimento produzione componenti elettronici a Ichinoseki.



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

1991 Stabilimento produzione condizionatori d'aria in Thailandia.

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

1998 Stabilimento produzione motori per climatizzatori in Thailandia.

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

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

2009 Inizia la produzione una fabbrica di compressori in Thailandia.



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



Fujitsu General (EURO) GmbH

Costituzione della società commerciale e di assistenza

1976 Filiale commerciale Nord America.

1977 Filiale commerciale Europa (Regno Unito).

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

1980 Filiale commerciale Brasile.

1997 Filiale commerciale Asia (Singapore).

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

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

2002 Filiale commerciale Taiwan.

2006 Filiale commerciale Cina.

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

Per piccolo terziario

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

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

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

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



2019
Modello a Cassetta a tre flussi d'aria.

Per applicazioni nel Commerciale

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

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

Per l'edilizia residenziale

2011 Modello Hi-spec Design.

2017 Modelli top di gamma a parete.

2017-19 Modelli con nuovo refrigerante ecologico R32.



nocria X

Per piccolo terziario

Unità Esterna AIRSTAGETM J-IVL, J-IV, J-IVS, piccola e leggera.



AIRSTAGE™
Unità per il trattamento dell'aria.

Per applicazioni nel Commerciale

AIRSTAGETM VR-IV Max, per il recupero di calore, tipo modulare.



Per l'edilizia residenziale



KE Series Parete



Soffitto

Modelli di Split delle serie KE Designer: nuovi mod. Soffitto Comfort Aria-Acqua.



2010 ~

2012 Joint venture in Thailandia per la produzione di compressori.

2016 Centro di ricerca e sviluppo di condizionatori per uso commerciale in Thailandia.



2016 "THE AIRSTAGE" a Broadway, New York Broadway in New York



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

Base per la creazione di valore aggiunto coniugando conoscenze interne ed esterne.



2020 Costruzione di produzione che utilizza l'IoT:

Introdurremo un sistema "IoT" in tempo reale per visualizzare e analizzare in tempo reale una varietà di informazioni.



Nuovo Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd. (Thailand) FACTORY-2

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



Sedi in tutto il mondo

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



Sede Principale in GIAPPONE



Nuovo Technology Research Building (Giappone)



• Centro soluzioni condizionatori
"THE AIRSTAGE" a Manhattan, New York

• Fujitsu General America, Inc.

• Fujitsu General Do Brasil Ltda.

15 Società Commerciali Estere



Fujitsu General Orient International Electronics
Sales (Shanghai) Co., Ltd. (China)



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



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



Fujitsu General (Asia)
PTE. (Singapore)



Fujitsu General (EURO) GmbH
(Germany)



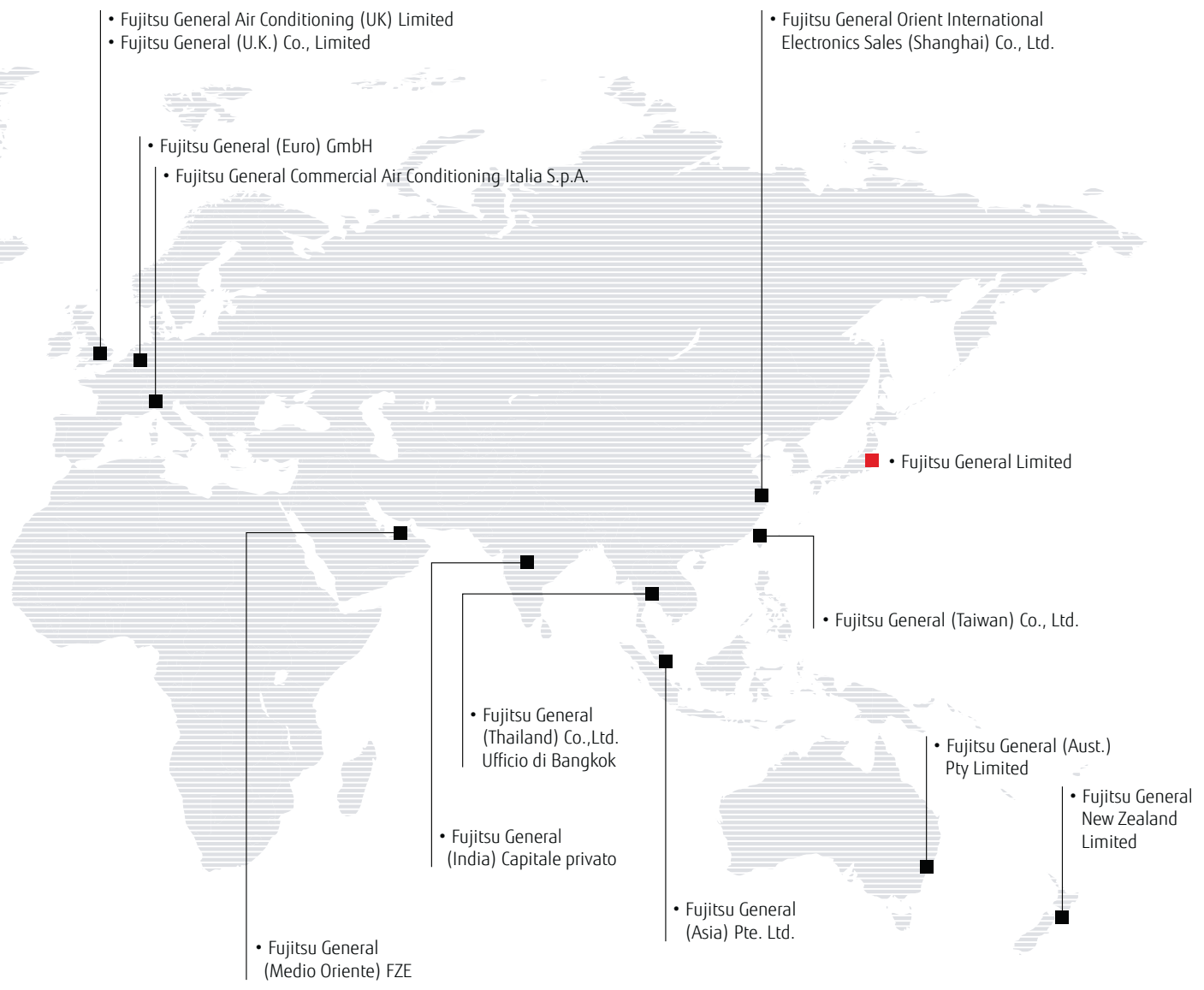
Fujitsu General (UK) Co., Ltd.
(Regno Unito)



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



Fujitsu General Commercial Air
Conditioning Italia S.p.A.



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



Fujitsu General New Zealand Ltd. (Nuova Zelanda)



• Fujitsu General (Medio Oriente) FZE (UAE)



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



Fujitsu General Do Brasil Ltda. (Brasile)



Fujitsu General (India) Capitale privato



Fujitsu General America, Inc. (USA)



Attività commerciali nel mondo



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

Nord/Sud America



AHR Expo



Fiera HVAC in Brasile



Incontro distributori



Call center

Medio Oriente



Esposizione



Convegno Concessionari in Kuwait



Technical seminar



Formazione rivenditori

Europa



Fiera HVAC nel continente europeo



Presentazione e formazione

Gli importanti premi al design



"Dealer Design Awards" della "the NEWS"



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



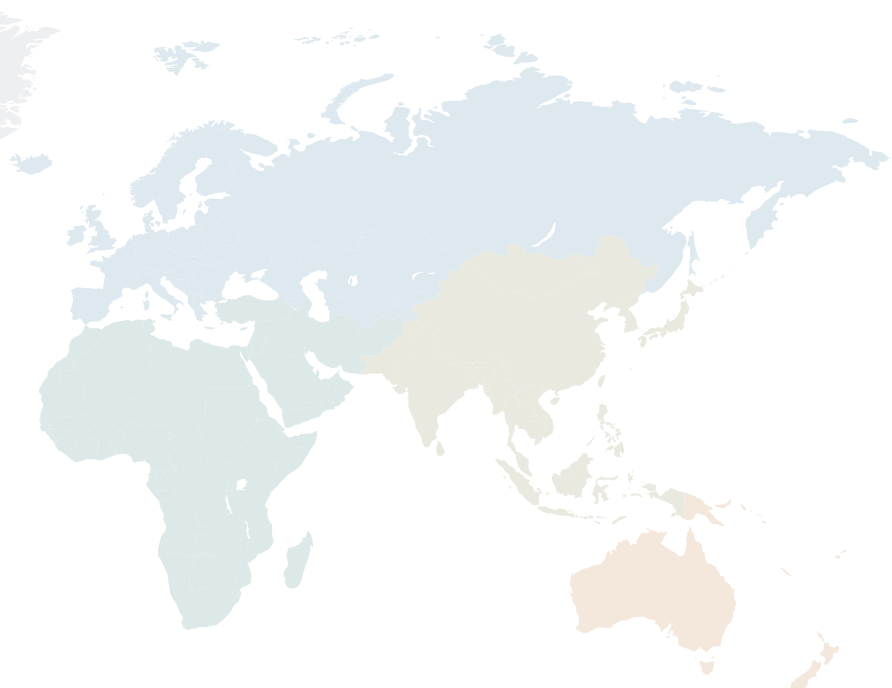
"TOP OF MIND 2016" Primo premio nella categoria "MARCA DE EQUIPAMENTODE AR-CONDICIONADO" del settore "CLIMATIZACAO"



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



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



Asia



Meeting di presentazione dei Nuovi Prodotti 2019



Convention Rivenditori in Thailandia



Formazione



Call center

Australia



Fiera HVAC nel continente europeo



Fiera HVAC nel continente australiano



La spettacolare fiera ACR



Beneficenza (alla Chiesa di Cristo)



Assistenza e manutenzione



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



"Coolworld Industry Awards" è il premio per il condizionatore d'aria più efficiente.



"Canstar Blue" è il premio assegnato dai clienti più soddisfatti



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



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



Referenze di Progetto



1



2

Il nostro prodotto è noto per la sua alta qualità, il risparmio energetico e la facilità di installazione, è stato pertanto installato in diverse tipologie di edifici commerciali come uffici, negozi, hotel, strutture pubbliche, scuole, ospedali e edifici residenziali.



3



4



5



6

Per piccolo terziario

- 1] Negozio in Europa
- 2] Negozio in Europa
- 3] Museo in Europa
- 4] Ristorante in Medio Oriente
- 5] Scuola negli Stati Uniti
- 6] Hotel in Oceania
- 7] Ospedale in Asia
- 8] Shop in Asia
- 9] Scuola in Asia



7



8



9



10



11



12

Per il settore commerciale

- 10 Ufficio in Europa
- 11 Ufficio in Europa
- 12 Ufficio in Europa
- 13 Ufficio in Asia
- 14 Ospedale in Asia
- 15 Albergo in Asia
- 16 Albergo in Asia



14



15



16



13

I prodotti Fujitsu General sono installati in oltre 50 paesi in tutto il mondo.



17



18



19



20

For Residential

- 17 Residenziale in Europa
- 18 Residenziale in Europa
- 19 Residenziale in Oceania
- 20 Residenziale in Medio Oriente

Sviluppo Globale e Basi Produttive

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

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

Centro di ricerca e sviluppo Technology Research Building



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



Centro di ricerca e sviluppo presso Fujitsu General America (USA)



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



Centro di ricerca e sviluppo presso Fujitsu General (Shanghai)



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

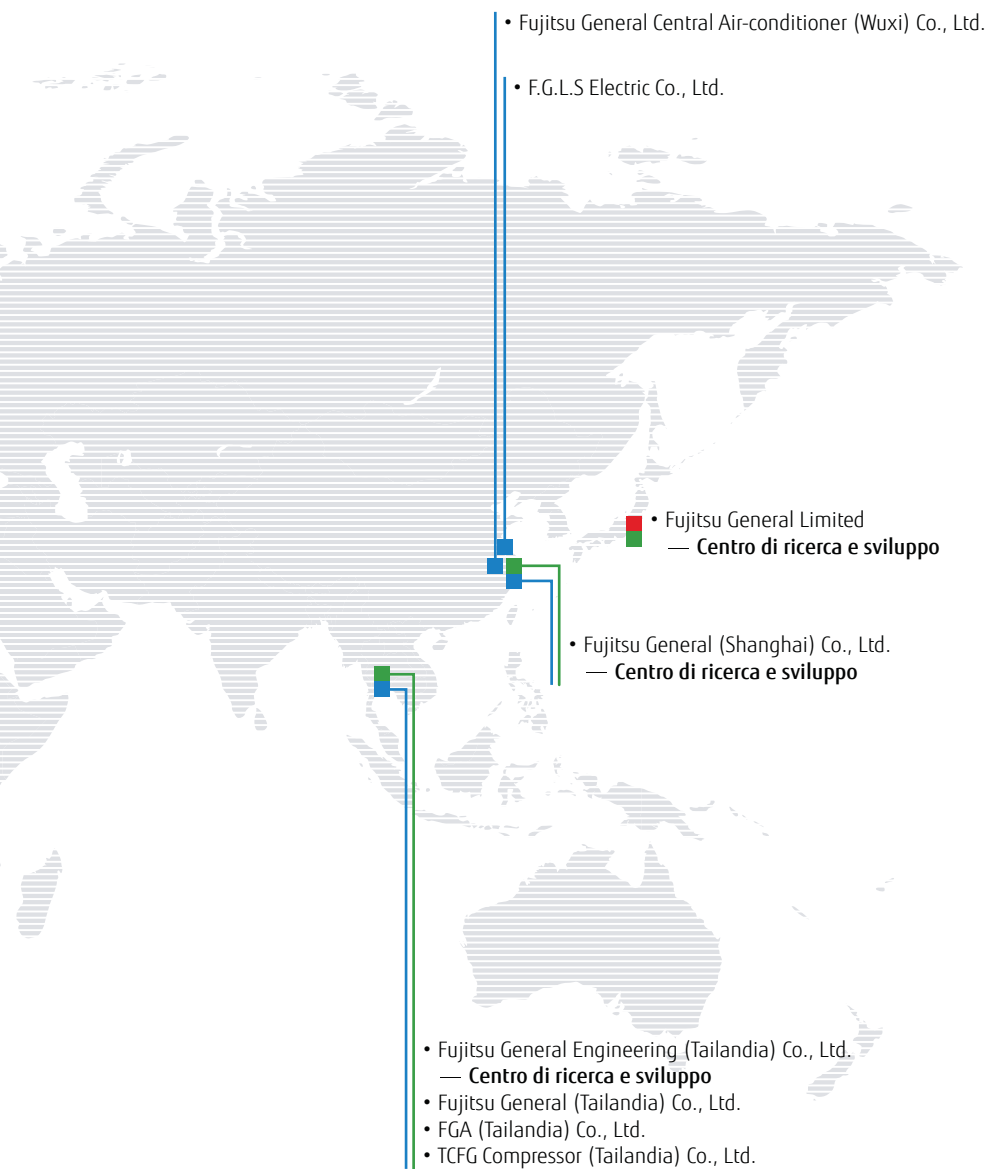
• Fujitsu General (Euro) GmbH
— Centro di ricerca e sviluppo

• Fujitsu General America, Inc.
— Centro R&D

Produrre impiegando lo IoT

Installeremo uno "IoT System", per visualizzare e analizzare in tempo reale una varietà di informazioni sulle modalità produttive. Ad esempio: la situazione operativa generale dell'impianto, l'avanzamento della produzione sulle linee di assemblaggio, la disponibilità a magazzino e la situazione del trasporto dei componenti. ecc.. Ciò migliorerà la precisione delle nostre previsioni sulla produzione e spedizione presso la sede centrale e nel dipartimento di gestione della fabbrica. Inoltre, sarà utilizzato anche per gestire meglio i dipendenti nelle fasi di produzione, con l'obiettivo di ottimizzare l'efficienza della loro produttività, l'efficienza della distribuzione delle parti e il rapporto di funzionamento della struttura.

Technology Research Building Sede principale in Giappone



Aziende Produttive



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



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



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



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



Fujitsu General Co., Ltd. (Tailandia).



Fujitsu General Engineering Co., Ltd. (Tailandia)



FGA Co., Ltd. (Tailandia)



TCFG Compressor Co., Ltd. (Tailandia)



Sviluppo e Impianti di Produzione di Alta Qualità

Impianti e Attrezzature di Ricerca all'Avanguardia

Test di prestazioni



Prova di portata

Misurare i volumi d'aria dei condizionatori dai modelli RAC, PAC ai VRF.



Prova calorimetrica

Misurare la capacità di raffreddamento / riscaldamento misurando le temperature in ingresso e in uscita, l'umidità e il volume d'aria del sistema.



Test rumorosità

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

Fujitsu General è uno dei principali produttori giapponesi con un centro di ricerca e sviluppo in Giappone. Forniamo ai clienti massima qualità e prestazioni grazie a queste strutture.

Test di affidabilità



Test di temperatura costante

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



Test pratico

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



Test getto d'acqua

Verifica se la scatola di comando elettrica dell'unità esterna è protetta dalla pioggia con vento forte.

Trasporto e movimentazione



Test di compressibilità



Test di vibrazione



Technology Research
Building
nella sede principale in
Giappone

Laboratori di prova

Fujitsu General EMC Laboratory Limited



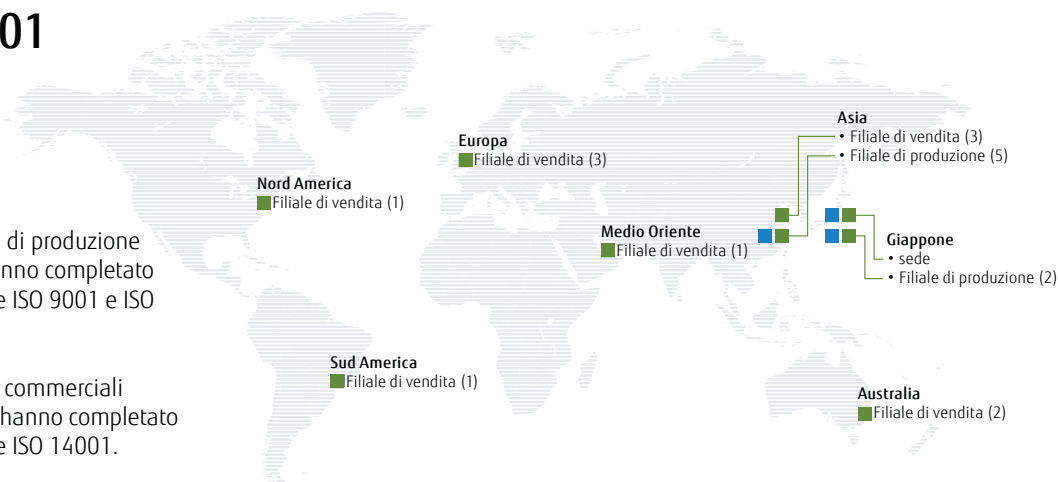
Torre di prova con dislivello di 60 m

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



Certificazione ISO 9001 e ISO 14001

■ ISO 9001
■ ISO 14001
() Numero di aziende



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

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

Elevata garanzia di qualità del prodotto

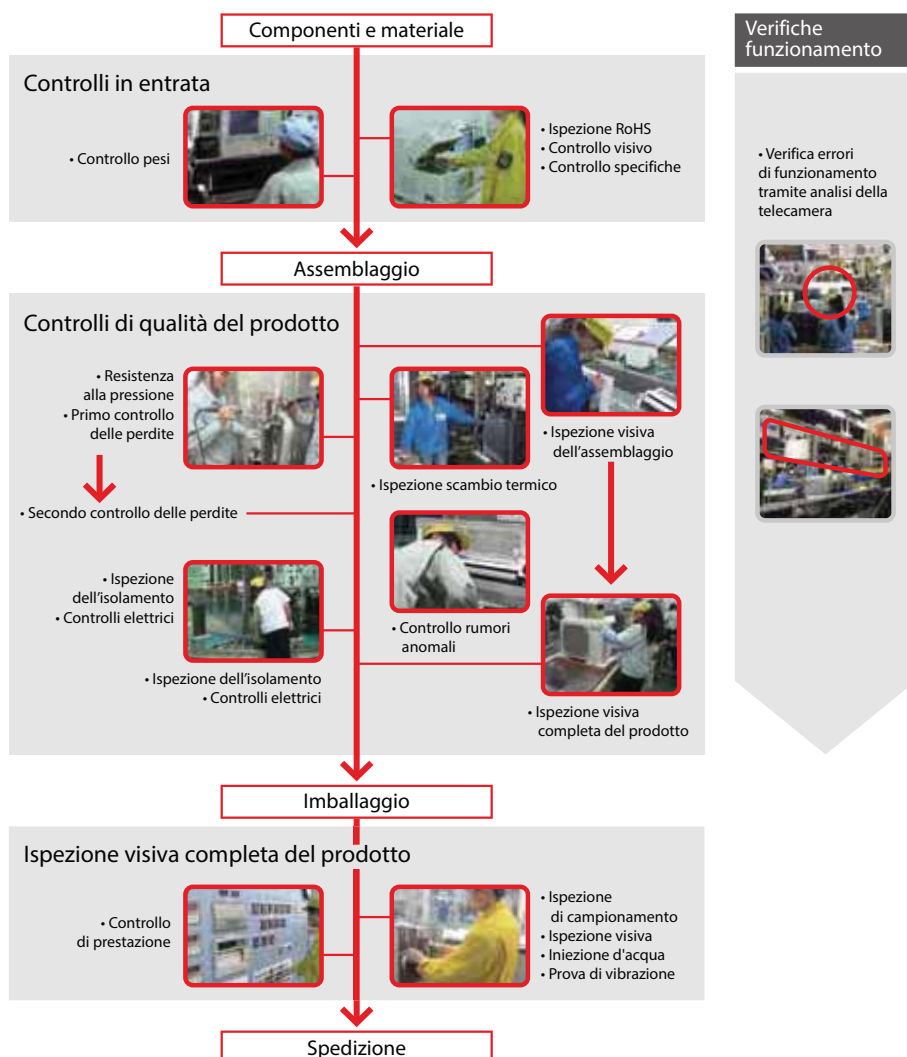
Tutti gli stabilimenti Fujitsu General hanno completato l'iter di certificazione ISO 9001 e hanno realizzato un sistema di controllo qualità comune in tutto il mondo. Vengono effettuati rigorosi controlli di qualità per garantire i massimi standard qualitativi dei prodotti.

Controllo in entrata

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

Rigorosi controlli di qualità del prodotto

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



2020 **Nuovi** prodotti



SPLIT

Parete

Serie Design

Bellezza del Design

S-020

- Modelli 7/9/12/14 - 4ª classe, 2 colori
- Nuovo telaio dal design compatto
- Alta efficienza energetica
- Nuovo adattatore wireless LAN (opzione)
- Refrigerante R32 e basso volume di refrigerante



KE
Serie

Parete

Serie Standard

Alta efficienza & grandi ambienti

S-026

- Modelli 18/24 - 2ª classe
- Alta efficienza energetica
- Unità esterna, compatta e leggera
- Nuovo adattatore wireless LAN (opzione)
- Refrigerante R32 e basso volume di refrigerante



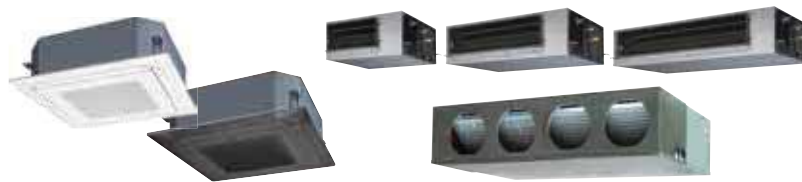
KM
Serie

Modelli trifase

Cassette, canalizzabili a media e alta pressione statica

S-044, 052, 056, 058

- Aggiunti nuovi modelli trifase
- Soddisfa le varie esigenze di negozi ed uffici



Cassetta a flusso circolare

Canalizzabile a Media Pressione Statica



Canalizzabile ad Alta Pressione Statica

Soffitto

Design elegante e leggero

Nuovo design a soffitto

S-068

- Modelli 18/22/24/30/36/45/54-9ª classe
- Design elegante e leggero
- Design di installazione facile e flessibile
- Facile manutenzione



mod. 18/22



mod. 24/30



mod. 36/45/54
(Monofase / trifase)



Multisplit da 2 a 5-unità Unità interne

S-090

Serie KM

- 4 modelli
- Range di capacità: da classe 2.0 kW a 4.0 kW

Serie KE

- 8 modelli, 2 colori
- Range di capacità: da classe 2.0 kW a 4.0 kW



Serie KM



Serie KM

Multisplit Simultanei Dual/Trial

S-122

- 4/5/6 HP, Monofase & trifase, 6 modelli
- Unità esterna dal design sottile e compatto
- Flessibilità di installazione



mod. Dual 36



mod. Dual/Trial 45/54





VRF

AIRSTAGE™ J-IVL

Unità esterna modello 8 - 18 HP

V-022~

- Design sottile e compatto
- Massima silenziosità
- Possono essere collegate fino a 42 unità interne.
- Progetto con volume ridotto refrigerante
- Controllo intelligente del refrigerante



8/10/12 HP

14/16/18 HP

AIRSTAGE™ J-IV

Unità esterna modelli 4/5/6 HP, Monofase & Trifase

V-028~

- Design sottile e compatto
- Massima silenziosità
- Possono essere collegate fino a 14 unità interne. (6 HP)
- Controllo intelligente del refrigerante



AIRSTAGE™ J-IVS

Unità esterna modello 4/5/6 HP

V-032~

- Altezza 998 mm, design compatto e leggero
- Progettato per una bassa rumorosità
- È possibile collegare fino a 13 unità interne (5/6 HP)
- Controllo intelligente del refrigerante



AIRSTAGE™ VR-IV

Unità esterna modello 8 - 48 HP

V-036~

- Design intelligente e all'avanguardia.
- È il migliore per il basso livello di rumore
- È possibile collegare fino a 64 unità interne
- Funzionamento simultaneo di raffreddamento e riscaldamento con un unico sistema refrigerante
- Controllo intelligente del refrigerante



8/10/12 HP

14/16 HP

Unità RB tipo Multisplit per il recupero di calore (8-collegamenti/
12-collegamenti)

V-041, C-057

- Connessione flessibile delle tubazioni
- Installazione flessibile
- Facile manutenzione anche in spazi ristretti



8-rami



12-rami



SISTEMI DI CONTROLLO

Comando remoto compatto a filo

C-011

- Sebbene le dimensioni siano compatte, ha un grande schermo
- Grazie alle grandi lettere è facile la leggibilità
- Il funzionamento è semplice e di facile comprensione



FGLair™

Applicazione per smartphone

C-003

Puoi controllare il raffreddamento e il riscaldamento della tua casa sempre e ovunque grazie all'app "FGLair"!

- Design semplice e interfaccia intuitiva



ARIA/ACQUA

WATERSTAGE™

Serie Comfort: tipo di split e split con ACS integrata

W-012, 020

- Unità esterne di 3ª classe, da 5/6/8 kW, 4 unità interne idrauliche
- Innovativa capacità di riscaldamento con basse temperature esterne
- Funzioni antigelo migliorate per le zone più fredde
- Design compatto e silenzioso contro il rumore quando viene utilizzato di notte



Dagli spazi commerciali agli spazi residenziali SOLUZIONI



I PUNTI DI SOLUZIONE

Forniamo soluzioni globali Fujitsu General per le esclusive esigenze di chi è proprietario.

Fujitsu General fornisce le migliori soluzioni adatte alle vostre proprietà.



Obiettivo Proprietà

Una conversazione occasionale con un collega al lavoro.

La presentazione in una grande sala riunioni.

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

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

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



Per piccolo terziario

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

pag. 032 Ristoranti, negozi

pag. 034 Piccoli uffici

pag. 036 Alberghi

pag. 038 Scuole



Per il settore commerciale

Forniamo sistemi VRF di tipo singolo e modulare caratterizzati da elevata efficienza, comfort, scelta del design, facilità di installazione e grande affidabilità.

pag. 040 Edifici di grandi dimensioni



Per il settore residenziale

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

pag. 042 Linea Residenziale



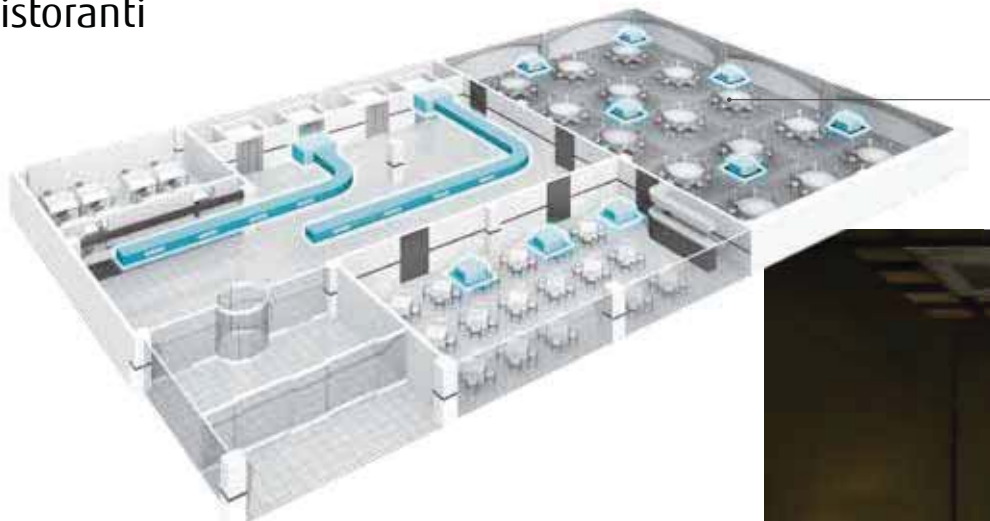
Ristoranti, negozi

Per piccolo terziario

Fujitsu General fornisce sistemi di climatizzazione totale perfetti, con un efficiente servizio di assistenza in base all'utente, al tipo di attività commerciale e al flusso di clienti previsto in negozi e ristoranti con illuminazione multipla e un'elevata densità di clienti.



Mono Split Per ristoranti



Modelli a cassetta a flusso circolare

Compatto a cassetta



NEW Soffitto



Canalizzabile Slim

Canalizzabile Slim



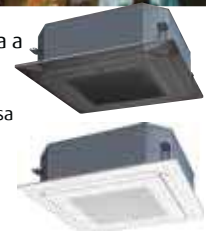
Canalizzabile a Media Pressione Statica



Canalizzabile ad Elevata Pressione Statica



Modelli a cassetta a flusso circolare
Per ambienti con illuminazione soffusa



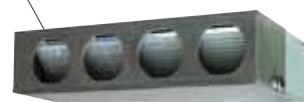
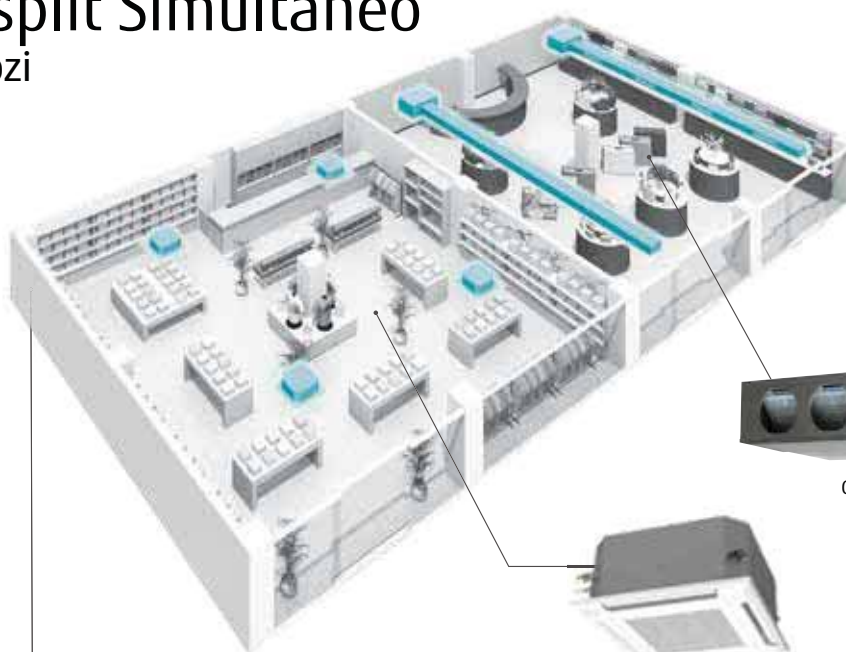
Per ambienti luminosi ecc.

Due opzioni colore dei pannelli

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



Multisplit Simultaneo Per negozi



Canalizzabile a Media
Pressione Statica



Compatto a
cassetta



Canalizzabile
Slim



Twinclasse 36
(Monofase)

Twin / Triple classe 45/54
(Monofase)

Ampia gamma di unità interne

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

Unità esterna leggera, di piccole dimensioni

Modelli che utilizzano il nuovo refrigerante R32. Rispetto ai modelli attuali, l'unità esterna è più compatta e più facile da installare. (modelli 45/54) La gamma delle unità interne a cassetta è stata arricchita di una griglia compatta per soffitti a pannelli con migliorata facilità di installazione.



Modello
attuale

Nuovi modelli
45/54

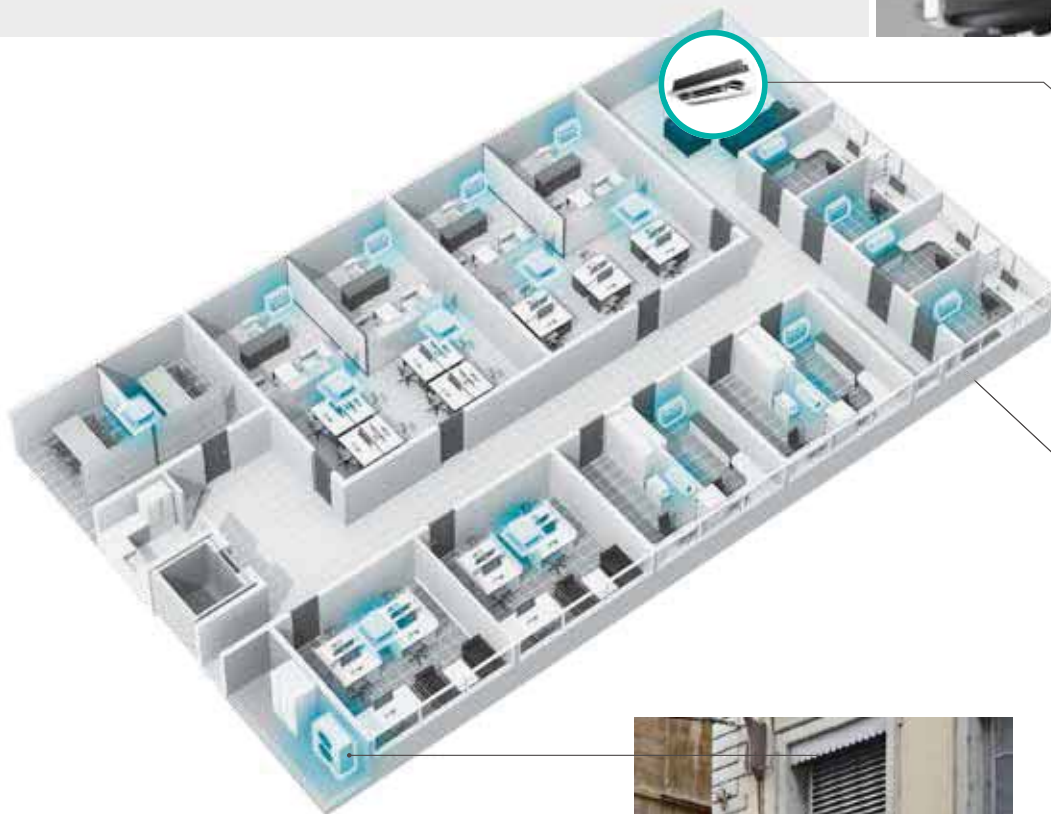
Tipologia di applicazione



Piccoli Uffici

Per piccolo terziario

Fujitsu General fornisce sistemi di climatizzazione totale che tiene conto del risparmio energetico, della silenziosità, del comfort, per applicazioni in piccoli ambienti e controllo centralizzato in edifici per uffici di piccole dimensioni con molte stanze.



J-IV

J-IVL

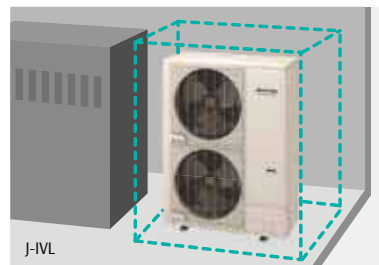
J-IVL
Modello di elevata
potenza

NEW

AIRSTAGE™ J-Series fino a 18 HP con unità esterna compatta

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

* Solo modello J-IIIIL da 18 HP



J-IVL

Unità esterna compatta e silenziosa

Questa unità esterna compatta occupa poco spazio anche se installata in un locale macchine o sul tetto. L'unità garantisce una pressione statica sufficiente anche se dotata di alette. Nelle ore notturne l'utente può ridurre la rumorosità dell'unità esterna attivando la modalità silenziosa.



La nuova cassetta a 3 flussi offre maggiore comfort

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



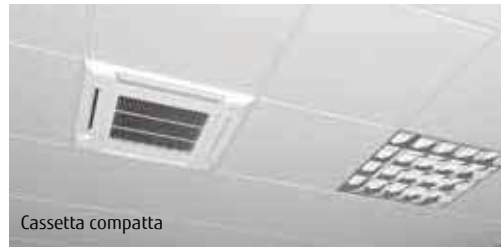
Varie linee di unità interne a bassa potenza

Varie linee di unità interne a bassa potenza da 1,1 kW per piccoli ambienti.



Installazione a parete

Compatto a pavimento



Cassetta compatta



Comando remoto centralizzato UTY-DCGGZ1



Nuovo comando remoto centralizzato con funzionalità migliorata

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

LAN



PC

Controllo e monitoraggio

Dalla vostra scrivania potete gestire il sistema come se foste davanti all'unità principale. Anche se non siete amministratori, potete utilizzare i condizionatori d'aria con un PC, uno smartphone o un tablet.



Sono necessari IP statico, IP forwarding e porta aperta

Wireless LAN

Router



Tablet PC

Smartphone

*supporto Wireless LAN: prossimo aggiornamento



NEW

Nuovo controllo in remoto cablato e compatto

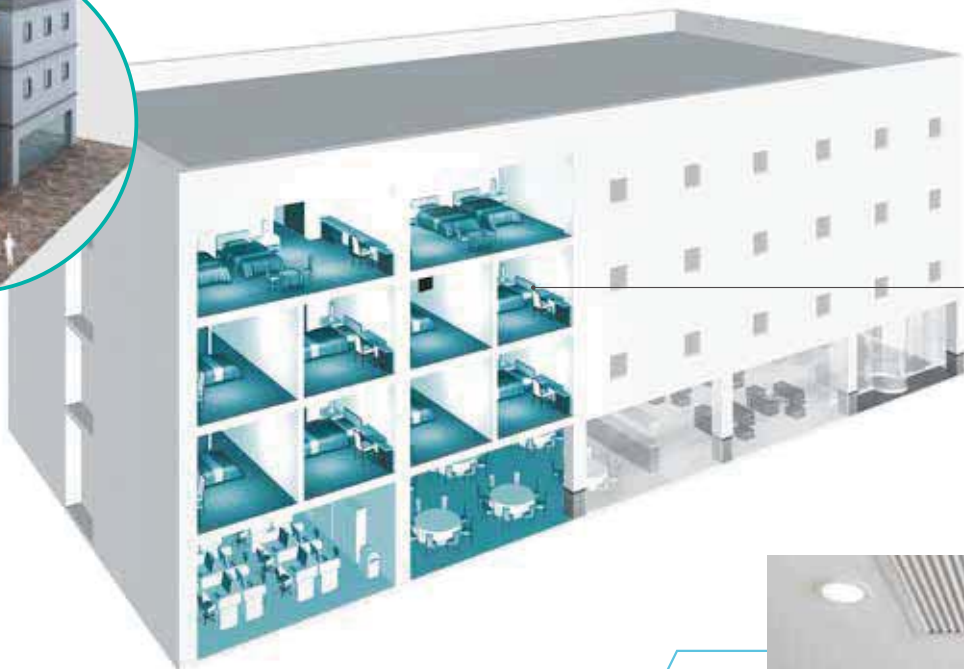
Le dimensioni sono compatte ma lo schermo è comunque grande e facile da leggere. Il design elegante, si adatta facilmente a qualsiasi interno.



Alberghi

Per piccolo terziario

Fujitsu General offre sistemi di climatizzazione totale perfetti per piccoli alberghi a pochi piani, che tengono conto del comfort, del risparmio energetico, dell'estetica, della sicurezza e della facilità di installazione.



J-IV

J-IVL

J-IVL
Modello di elevata
potenza



AIRSTAGE™ J-Series unità esterna compatta, orientata all'estetica

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



Ventilazione integrale dell'albergo

Il trattamento dell'aria esterna è fondamentale negli ambienti dell'hotel con scarsa ventilazione. Il DX-Kit può collegarsi ai condizionatori per garantire una sufficiente ventilazione. Il sistema può essere espanso.



Unità EEV

Unità di controllo



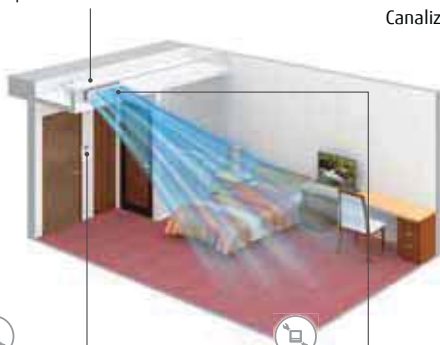
Climatizzazione delle camere con eccellente comfort, risparmio energetico e facilità di installazione

Risparmio di spazio

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



Canalizzabile



Disponibile interruttore a chiave magnetica

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



Collegare ad un contatto esterno



Ventilazione confortevole con regolazione della direzione del flusso d'aria

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



Kit griglia automatica



Controllo centralizzato della climatizzazione in spazi comuni

La climatizzazione degli spazi comuni come lobby e corridoi è controllata centralmente. Le condizioni di temperatura e di funzionamento possono essere gestite senza la regolazione da parte degli ospiti.



Controller di sistema



Comando remoto semplificato dal design raffinato

• Particolarmente adatto per alberghi o uffici in quanto di facile utilizzo senza funzioni complesse.

Ampio display LCD e pulsanti di funzionamento semplici. La retroilluminazione bianca del monitor consente di operare facilmente con illuminazione ridotta.



Climatizzazione di ampi spazi come reception e lobby

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

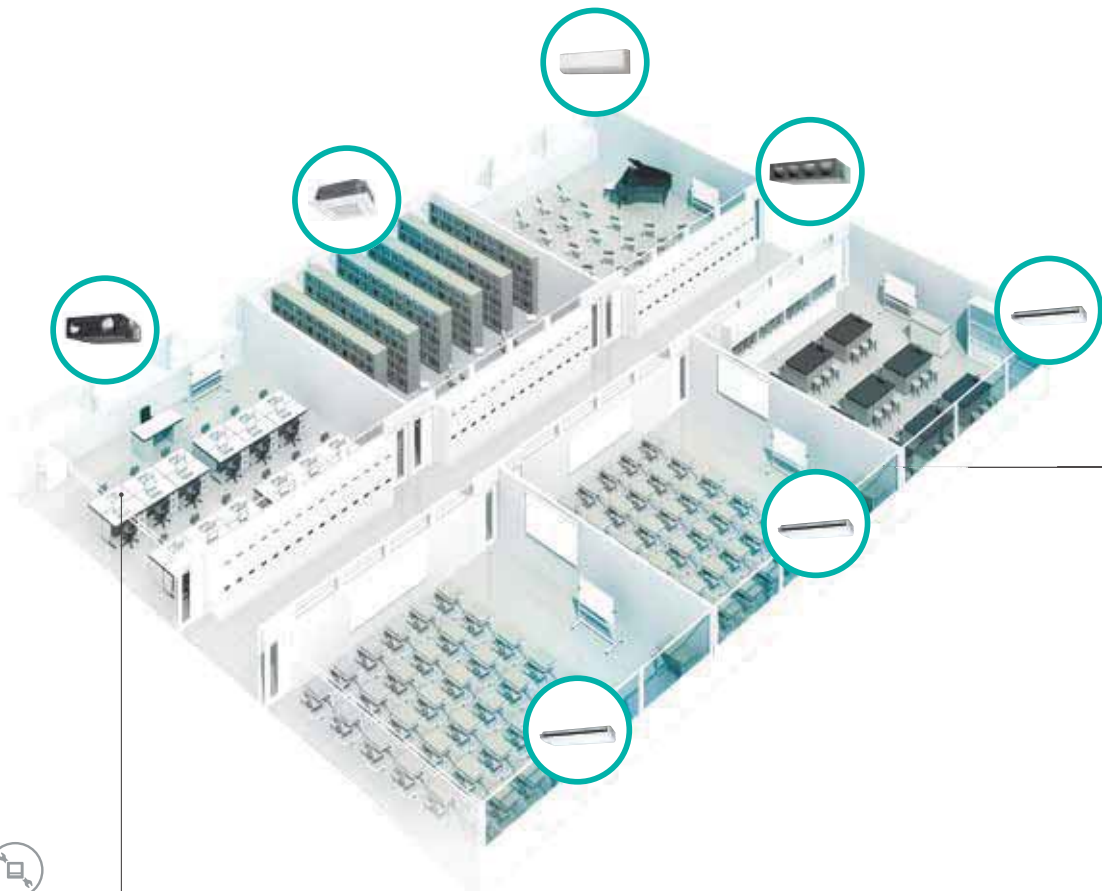




Scuole

Per piccolo terziario

Fujitsu General fornisce il sistema ottimale di climatizzazione per strutture educative di medie dimensioni. Il grado di libertà di collocazione è migliorato grazie al design compatto che riduce al minimo l'area di installazione. Anche una sola unità esterna può soddisfare il fabbisogno dell'intero edificio scolastico.



Comando centralizzato di entrambi gli impianti di condizionamento e ventilazione

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

VRF
unità interne



Altri apparati



Dispositivi
di illuminazione

Ventilazione

Impianto
di ventilazione
recupero energetico



Controller di sistema Lite



Canalizzabile a Media
Pressione Statica



A soffitto



A parete

Varie tipologie di unità interne

Disponiamo di una serie di unità interne che possono soddisfare i requisiti anche di applicazioni complesse, dalle normali aule alle aule speciali e agli auditorium. I condizionatori d'aria si possono anche aggiungere facilmente.



Ventilatore a recupero di energia



Cassetta a flusso circolare

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

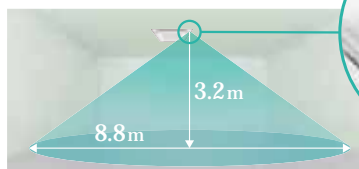
La Cassetta a flusso circolare indirizza l'aria in tutte le direzioni senza disomogeneità di temperatura



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



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



Sensore di presenza (Opzionale)



Edifici di grandi dimensioni

Per il settore commerciale

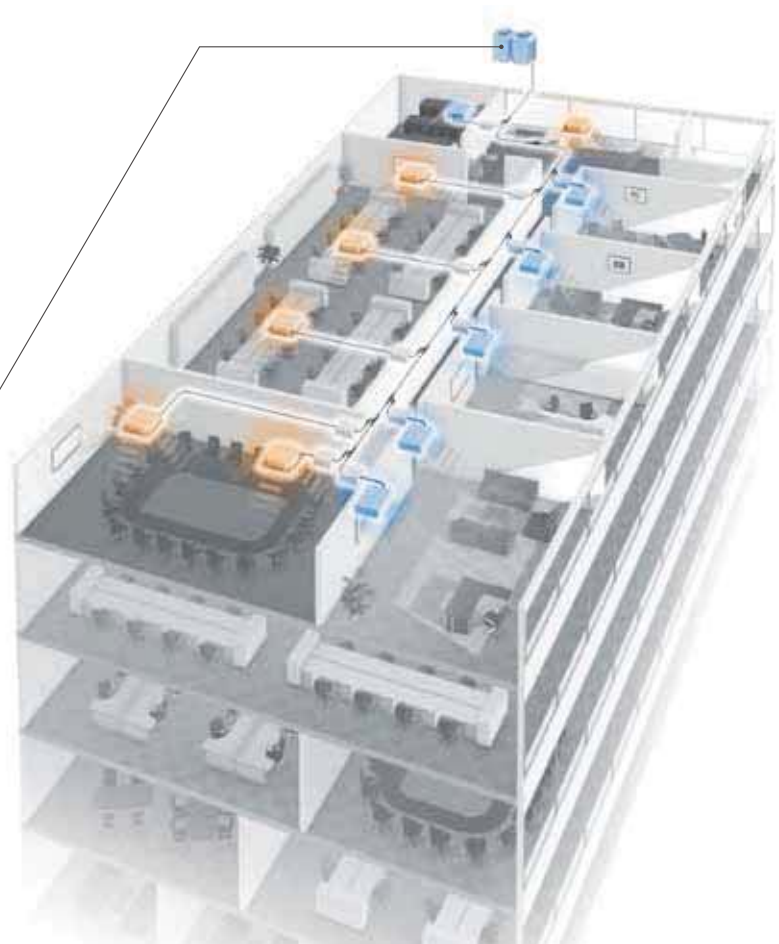
Fujitsu General offre sistemi modulari VRF in grado di assicurare alta efficienza, comfort, libertà di progettazione, facilità di installazione e affidabilità per gli edifici dei grattacieli.



Una ricca gamma di modelli per adattarsi ai requisiti dell'ambiente condizionato

La serie VRF è in grado di soddisfare diverse esigenze quali modelli orientati al risparmio energetico e modelli compatibili con una temperatura dell'aria esterna di 52°C *

*: Solo modello TROPICAL



NEW

AIRSTAGE™ V-R-II

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

34 modelli, da 8HP a 48HP

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

AIRSTAGE™ V-III



Da 8HP a 54HP / 39 modelli

- Combinazione salva spazio: Da 8HP a 54HP / 24 modelli
- Combinazione a efficienza energetica: Da 16HP a 46HP / 15 modelli

Sistema di climatizzazione individuale per edifici di grandi dimensioni

Le capacità possono essere ampliate fino al raffreddamento e riscaldamento simultaneo con un massimo di 48HP. Sistemi di climatizzazione individuale per potenze elevate



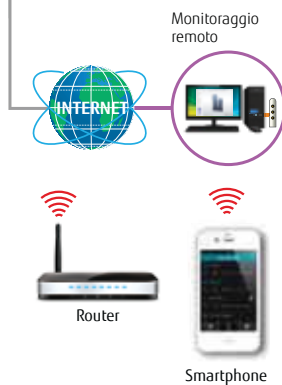

Controllo Centralizzato

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



Controller di sistema
(UTY-APGXZ1)

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



Connessione a svariati sistemi BMS

Il controllo centralizzato dell'impianto di climatizzazione e di altri impianti e attrezzature è possibile con il collegamento a sistemi di rete tramite MODBUS, BACnet, KNX e altri tipi di interfaccia.



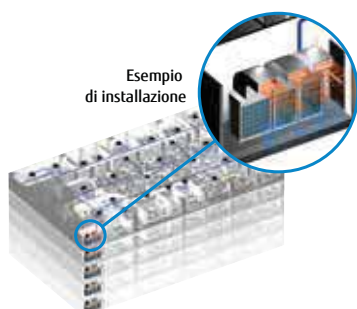
Elevata flessibilità del sistema

La flessibilità di installazione sui singoli piani e l'installazione di unità interne diverse sono possibili grazie all'elevata pressione statica, alla lunghezza delle tubazioni e alla capacità di collegamento.

82* Pa

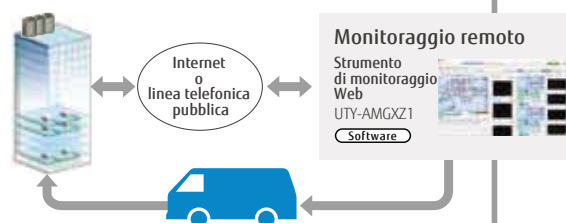
*: 80Pa for VR-II

Esempio di installazione



Supporto rapido

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





Linea Residenziale

Per l'appartamento e la casa

Fujitsu General fornisce prodotti che abbinano gli spazi al ritmo di vita. Dal soggiorno, in cui tutta la famiglia si rilassa, a stanze più piccole come la camera da letto e le camerette per bambini.



Varie unità interne adatte alle caratteristiche di ogni stanza



Per un ampio soggiorno e la sala da pranzo

Modello avanzato di flusso d'aria

Confortevole in ogni angolo anche in ampi soggiorni e stanze dalla forma insolita



Per ambienti spaziosi

Standard e Comfort

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



Per la camera da letto principale o il soggiorno

Modello silenzioso dal design elegante

Modello di elevate prestazioni, silenzioso, con particolare attenzione all'estetica



Per camera da letto o ufficio domestico

Serie Standard e ECO Range

Modello di elevate prestazioni, dal design compatto per spazi ridotti come la camera da letto o l'ufficio domestico.



Unità esterne per ambienti residenziali



Multisplit R32

Sono stati lanciati modelli che utilizzano il nuovo refrigerante ecologico R32. Due nuovi modelli a parete con estetica migliorata sono stati aggiunti alla gamma di unità interne.



Azionamento da qualsiasi luogo

Con un solo smartphone potete controllare lo stato di funzionamento del vostro climatizzatore domestico, ma anche dei condizionatori d'aria nella vostra seconda casa e della casa dei vostri genitori (fino a 24 condizionatori d'aria).



+



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

Piccolo terziario e residenziale

SPLIT & MULTISPLIT

Modello a risparmio energetico per un ambiente interno confortevole nel rispetto dell'ambiente.

Un climatizzatore a misura d'uomo e rispettoso dell'ambiente. Fujitsu General risponde a diverse esigenze, dai soggiorni e le camere da letto ai negozi, piccoli uffici e hotel.

S-002 SPLIT

- Modelli con refrigerante R32
 - Parete
 - Cassetta
 - Canalizzabile
 - Soffitto
- Modelli con refrigerante R410A
 - Parete
 - Cassetta
 - Canalizzabile
 - Pavimento
 - Pavimento/soffitto
 - Soffitto

S-080 MULTISPLIT

- Modelli con refrigerante R32
 - Multisplit per 2-unità
 - Multisplit Simultanei Dual/Trial
- Modelli con refrigerante R410A
 - Multisplit da 2-unità a 8-unità
 - Multisplit Simultanei





SPLIT & MULTISPLIT

Piccolo terziario e
residenziale



Piccolo terziario e residenziale

SPLIT

- S-004 Panoramica Split
- S-006 Serie di unità interne
- S-010 Caratteristiche
- S-015 Legenda delle funzioni
- S-072 Caratteristiche serie ECO
- S-076 Sommario caratteristiche



Modelli con refrigerante R32

Parete

- S-016 Top di gamma
 - Alta efficienza e design
- S-020 Serie Design
- S-022 Serie Standard
 - Elevata Efficienza e Comfort
 - Elevata Efficienza e ambiente spazioso
- S-028 Serie ECO
 - Compattezza e Comfort
 - Comfort per ambienti spaziosi

Cassetta

- S-040 Compatto a Cassetta - Flusso a 4 vie - Compattezza e Comfort
- S-044 Serie a flusso circolare - Comfort per ambienti spaziosi

Canalizzabile

- S-050 Slim - Slim e Comfort
- S-052 Media Pressione Statica - Compattezza e Comfort
- S-056 Media Pressione Statica - Standard
- S-058 Alta Pressione Statica

Soffitto

- S-068 Soffitto



Modelli con refrigerante R410A

Parete

- S-032 Serie Design
 - COP elevato
- S-034 Serie Standard
 - Elevata Efficienza e Comfort
 - Comfort per ambienti spaziosi
- S-038 Serie ECO - Compattezza e Comfort

Cassetta

- S-042 Compatta - Flusso a 4 vie - Compattezza e comfort
- S-046 Flusso circolare - Comfort per ambienti spaziosi
- S-048 Flusso a 4 vie - Comfort per ambienti spaziosi

Canalizzabile

- S-054 Canalizzabile a Media Pressione Statica - Compattezza e Comfort
- S-060 Alta Pressione Statica
- S-062 Alta prevalenza

Pavimento / soffitto

- S-064 Pavimento - Compattezza e comfort
- S-066 Pavimento / Soffitto - Comfort e design
- S-070 Soffitto - Comfort per ambienti spaziosi



Panoramica Split

Fujitsu General offre ai nostri clienti 6 tipi e 116 modelli di sistemi di climatizzazione ideali per varie applicazioni e layout degli ambienti. Modelli con nuovo refrigerante ecologico R32





Parete

Il lavoro di installazione è semplice per i modelli a parete. Abbiamo migliorato il controllo del flusso d'aria e il risparmio energetico, compresi i nostri modelli di punta equipaggiati con ventilatori a doppio flusso d'aria. Allo stesso tempo, la linea piatta e semplice che si abbina al design degli interni è accattivante. Proponiamo una linea di modelli dotati del nuovo refrigerante ecologico R32.



Cassetta

I modelli a cassetta si adattano agli interni. Questo modello invia l'aria in quattro direzioni per climatizzare in modo uniforme l'intero ambiente. Proponiamo una vasta gamma di modelli, inclusi i modelli Compatti, dotati della nuova griglia da abbinare ai soffitti a pannelli, e i modelli a flusso circolare che distribuiscono il flusso d'aria a 360°.



Canalizzabile

L'unità principale di questo modello non è visibile, pertanto il tuo interno apparirà lineare. I modelli Mini Duct e Slim Duct consentono l'installazione anche in spazi ristretti, tra le travi o nel controsoffitto. Per modelli di grandi dimensioni adatti alla climatizzazione di ampi spazi, possono essere installate più uscite per una sola unità. Questi modelli sono consigliati per ambienti con un layout particolare.



Pavimento

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



Pavimento/soffitto

È possibile selezionare una delle due modalità di installazione: a pavimento o a soffitto. Questo modello presenta un design compatto con una larghezza di 990 mm e una profondità di soli 199 mm (installazione a soffitto: altezza). Di conseguenza, possono adattarsi a varie condizioni di installazione.



Soffitto

Il lavoro di installazione è altrettanto semplice del modello a parete. Dotato di un design sottile, con un'altezza di 240 mm, questo modello può essere installato in modo ordinato. Distribuisce un potente flusso d'aria da un'ampia bocchetta di mandata. Pertanto, questo modello è ideale per locali oblungi come grandi sale riunioni e sale audiovisivi.

Serie di Unità Interne



Tipo	Serie	Refrigerante	Modello	Classe	
				7	9
Parete	Top di gamma nocria X				ASHG09KXCA
	Serie Design Alta efficienza e design			ASHG07KGTA	ASHG09KGTA
	Serie Design Alta efficienza e design			ASHG07KGTB	ASHG09KGTB
	Serie Design Design		NEW	ASHG07KETA ASHG07KETA-B	ASHG09KETA ASHG09KETA-B
	Serie Standard Elevata Efficienza e Comfort (unità interne per multisplit)			ASHG07KMTB*	ASHG09KMTB*
	Serie Standard Elevata Efficienza e Comfort (solo monosplit)			ASHG07KMTA	ASHG09KMTB
	Serie Standard Elevata Efficienza e Ambiente Spazioso				
	Standard Series Elevata Efficienza e Ambiente Spazioso		NEW		
	Serie ECO Compattezza e Comfort			ASHG07KPCA	ASHG09KPCA
	Serie ECO Comfort per Ambienti Spaziosi				
Cassetta	Serie Flow Compatta a 4 vie Compattezza e Comfort				AUXG09KVLA
	Serie Circular Flow Comfort per Ambienti Spaziosi		18/22/24 30/36/45/54		
Canalizzabile	Canalizzabile Slim		09/12/14 18		ARXG09KLLAP
	Canalizzabile a Media Pressione Statica Compattezza e Comfort		12/14 18/22/24/30 36/45/54		
	Canalizzabile a Media Pressione Statica Standard				
	Canalizzabile ad Elevata Pressione Statica				
Soffitto			18/22 24/30 36/45/54 NEW		



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

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

* I modelli con l'asterisco non sono certificati ECC.

Classe								
12	14	18	22	24	30	36	45	54
ASHG12KXCA								
ASHG12KGTA	ASHG14KGTA							
ASHG12KGTB	ASHG14KGTB							
ASHG12KETA ASHG12KETA-B	ASHG14KETA ASHG14KETA-B							
ASHG12KMTB*	ASHG14KMTB*							
ASHG12KMTA	ASHG14KMTA							
		ASHG18KMTA		ASHG24KMTA				
					ASHG30KMTA	ASHG36KMTA		
ASHG12KPCA								
		ASHG18KLCA*		ASHG24KLCA*				
AUXG12KVLA	AUXG14KVLA	AUXG18KVLA	AUXG22KVLA	AUXG24KVLA				
		AUXG18KRLB	AUXG22KRLB	AUXG24KRLB	AUXG30KRLB	AUXG36KRLB	AUXG45KRLB	AUXG54KRLB
ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP	ARXG18KLLAP						
ARXG12KHTAP	ARXG14KHTAP	ARXG18KHTAP	ARXG22KHTAP	ARXG24KHTAP	ARXG30KHTAP	ARXG36KHTAP	ARXG45KHTAP	ARXG54KHTAP
			ARXG22KMLA	ARXG24KMLA	ARXG30KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA	
							ARXG45KHTA	ARXG54KHTA
		ABHG18KRTA	ABHG22KRTA	ABHG24KRTA	ABHG30KRTA	ABHG36KRTA	ABHG45KRTA	ABHG54KRTA



Tipologia	Serie	Refrigerante	Modello	Modello		
				7	9	12
Parete	Serie Design COP elevato			ASHG07LUCA	ASHG09LUCA	
	Serie Standard Elevata Efficienza e Comfort			ASHG07LMCA	ASHG09LMCA	ASHG12LMCA
	Serie Standard Comfort per Ambienti Spaziosi					
	Serie ECO Compattezza e Comfort				ASHG09LLCC	
Cassetta	Compatta a 4 vie Compattezza e Comfort					AUHG12LVLB
	A flusso circolare Comfort per Ambienti Spaziosi					
	A 4 vie Comfort per Ambienti Spaziosi					
Canaliz- zabile	Slim					ARHG12LLTB
	Media Pressione Statica Compattezza e Comfort					ARHG12LHTBP
	Media Pressione Statica Standard					
	Alta Pressione Statica					
	Alta Pressione Statica					
Pavimento				AGHG09LVCA	AGHG12LVCA	
Pavimento/Soffitto						
Soffitto						



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

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

* I modelli con l'asterisco non sono certificati ECC.

Modello									
14	18	24	30	36	45	54	60	72	90
ASHG14LMCA									
	ASHG18LFCA	ASHG24LFCC	ASHG30LFCA						
AUHG14LVLB	AUHG18LVLB	AUHG24LVLA							
	AUXG18LRLB	AUXG24LRLB	AUXG30LRLB	AUXG36LRLB	AUXG45LRLB	AUXG54LRLB			
			AUHG30LRLE	AUHG36LRLE AUHG36LRLA	AUHG45LRLA	AUHG54LRLA			
ARHG14LLTB	ARHG18LLTB								
ARHG14LHTBP	ARHG18LHTBP	ARHG24LHTBP	ARHG30LHTBP	ARHG36LHTBP	ARHG45LHTBP	ARHG54LHTBP			
		ARHG24LMLA	ARHG30LMLE	ARHG36LMLE ARHG36LMLA	ARHG45LMLA				
					ARHG45LHTA	ARHG54LHTA	ARHG60LHTA		
								ARHG72LHTA*	ARHG90LHTA*
AGHG14LVCA									
	ABHG18LVTB	ABHG24LVTA							
			ABHG30LRTE	ABHG36LRTE ABHG36LRTA	ABHG45LRTA	ABHG54LRTA			

Caratteristiche

Alta efficienza



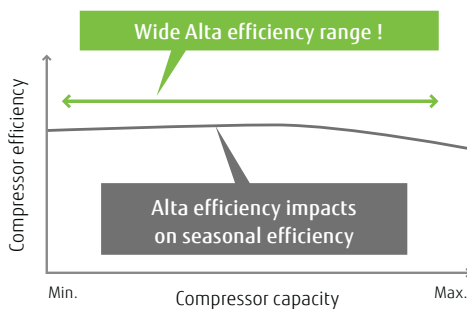
Tutta la tecnologia degli inverter DC



Compressore DC twin rotary

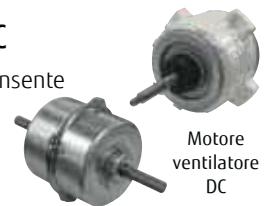
Compressore DC twin rotary

Sui nostri prodotti viene installato un compressore inverte DC twin rotary a elevata efficienza. L'efficienza dello scambiatore di calore è notevolmente migliorata rispetto a compressori simili grazie all'inserimento di un nuovo scambiatore di calore.



Motore ventilatore DC

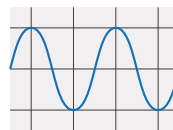
Il motore DC del ventilatore consente elevata potenza ed efficienza e un ampio campo di funzionamento.



Motore ventilatore DC

Controllo inverter DC a onda sinusoidale

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



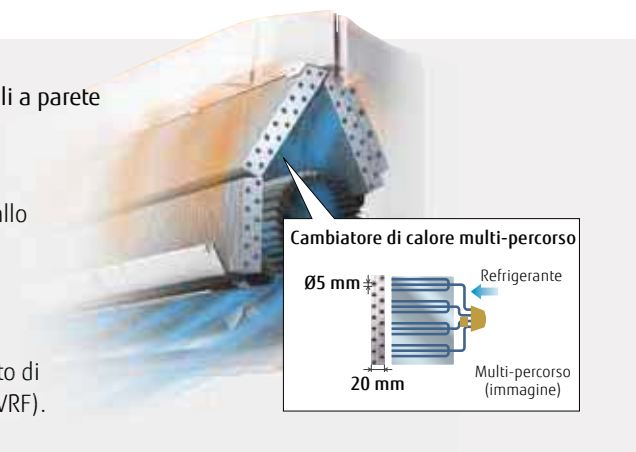
SCAMBIATORE DI CALORE per modelli a parete

Scambiatore di calore ad alta densità multi-percorso.

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

Scambiatore di sottoraffreddamento ad alte prestazioni

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

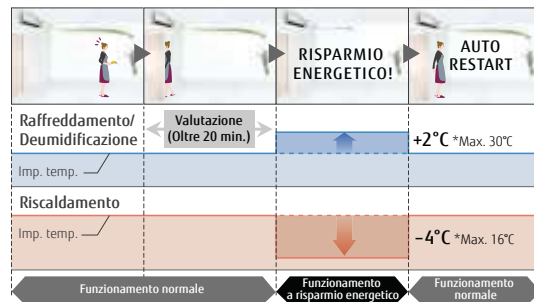


Alto Risparmio Energetico



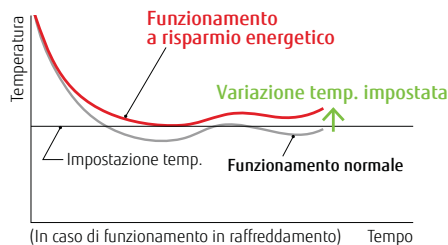
Controllo sensore di movimento

Il sensore di movimento rileva la presenza di una persona nella stanza: in assenza di rilevamento il condizionatore funziona a potenza ridotta. Torna automaticamente al normale funzionamento quando qualcuno entra nella stanza.



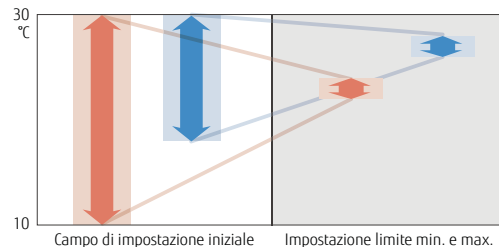
Funzionamento a risparmio energetico

Limita la corrente massima di funzionamento, il consumo energetico viene ridotto e il carico massimo soppresso.



Limitazione della temperatura ambiente

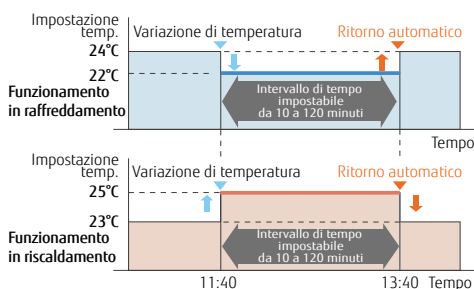
È possibile impostare il range di temperatura minima e massima, con un ulteriore risparmio energetico, garantendo comunque il comfort degli utenti.



Auto ritorno temperatura impostata

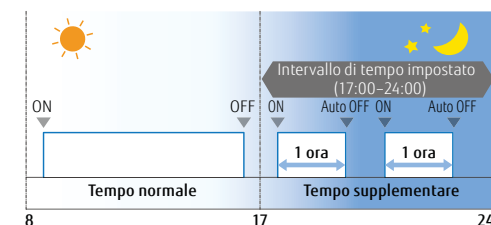
La temperatura ritorna automaticamente al valore precedentemente impostato.

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

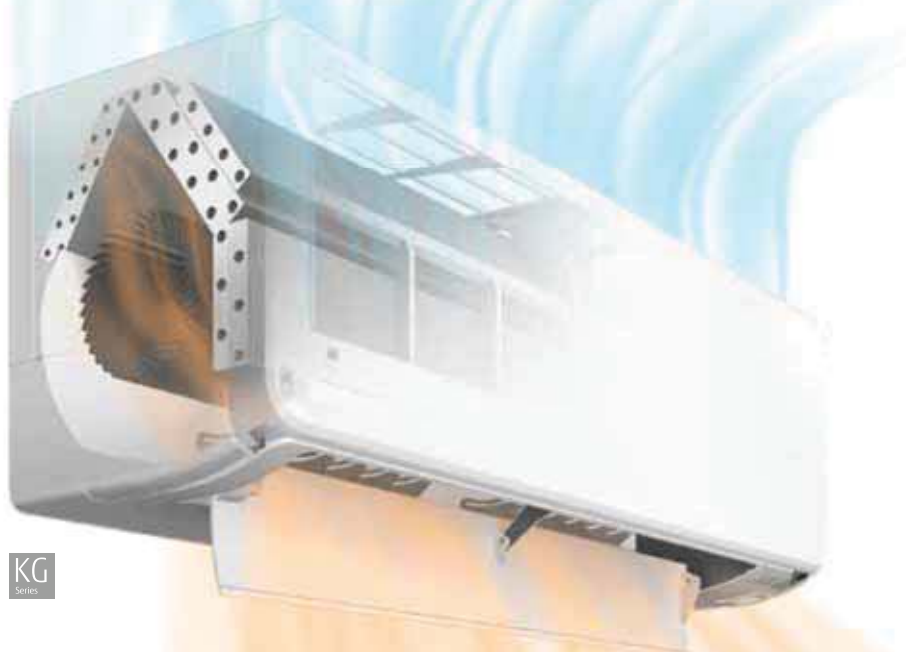


Timer per lo spegnimento automatico

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



Maggiore comfort



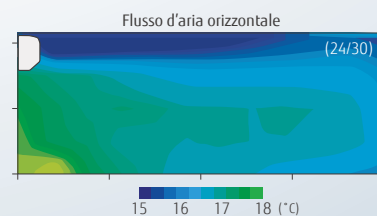
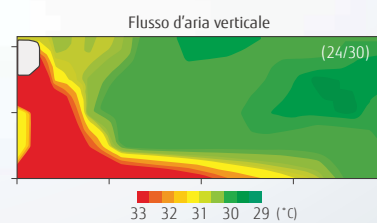
Elevata potenza di riscaldamento

L'elevata capacità di riscaldamento è ottenuta anche a basse temperature esterne grazie all'installazione di uno scambiatore di calore di grandi dimensioni o dal compressore DC rotativo di grande potenza e allo sviluppo di un inverter PCB di elevate prestazioni.



Diffusore di potenza

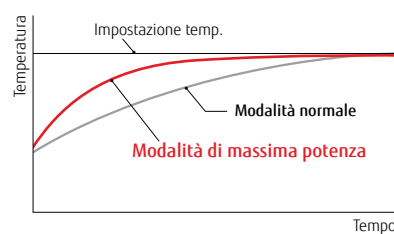
Il preciso controllo della direzione del flusso d'aria e l'efficienza della ventilazione sono migliorati grazie a 3 tecnologie. Il controllo del flusso d'aria rende l'ambiente più confortevole.





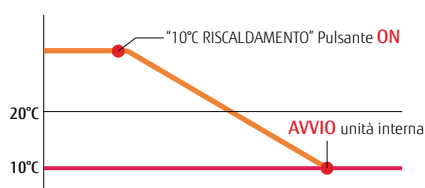
Elevata potenza di funzionamento

Il funzionamento continuo al massimo flusso d'aria e alla massima velocità del compressore dopo un determinato periodo di tempo consente di raggiungere velocemente la temperatura di impostazione.



Funzionamento a 10°C

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



Distribuzione dell'aria uniforme

Flusso d'aria circolare per ottenere un condizionamento dell'aria uniforme senza disomogeneità di temperatura nelle aree di lavoro.

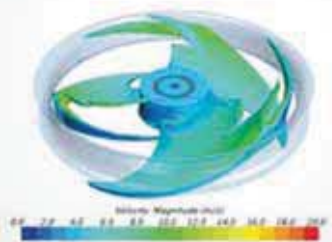


Funzionamento silenzioso e confortevole



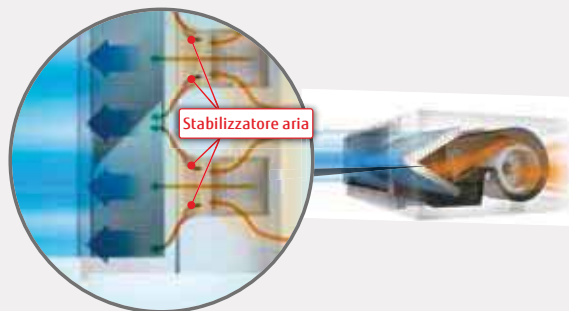
Ventilatore unità esterna

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



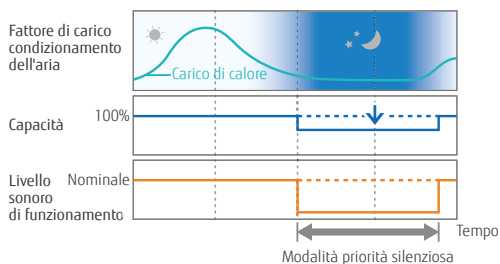
Stabilizzatore aria in unità canalizzabili

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



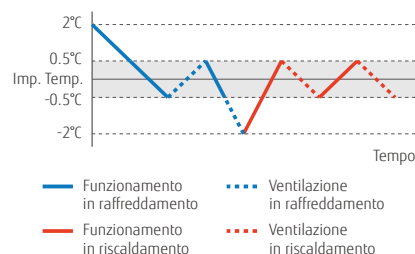
Funzionamento silenzioso dell'unità esterna

L'utilizzatore può scegliere il livello di silenziosità in funzione dell'ambiente di installazione. Il tempo di funzionamento può essere impostato mediante il timer.



Funzione di commutazione automatica

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



Presenza d'aria esterna per modelli a Casseta


L'aria fresca può essere alimentata da un ventilatore collegato attraverso un'unità di controllo esterna.





Kit apporto aria esterna:


Legenda delle funzioni


Funzione di risparmio energetico


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

 **Modalità Economy**
L'impostazione del termostato varia automaticamente in base alla temperatura ambiente per evitare consumi di raffreddamento / riscaldamento non necessari.


 **Sensore di presenza per risparmio energetico**
Il sensore di presenza rileva i movimenti di una persona nella stanza e funziona a potenza ridotta in assenza di rilevamento.


 **Limitazione della temperatura ambiente**
E' possibile impostare il range di temperatura minima e massima, con un ulteriore risparmio energetico, garantendo comunque il comfort degli utenti.

 **Sensore di presenza Save & Stop**
Il sensore di presenza (opzionale) rileva i movimenti di una persona nella stanza e decide se risparmiare energia o spegnere l'unità.


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


Funzione Comfortable

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


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


 **Auto-commutazione**
L'unità inverte automaticamente le modalità di riscaldamento e raffreddamento in base all'impostazione della temperatura e alla temperatura ambiente.

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


 **Presa d'aria fresca**
L'aria fresca può essere alimentata da un ventilatore collegato attraverso un'unità di controllo esterna.


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


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


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


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

 **Condotto di distribuzione collegabile**
I sistemi sono in grado di collegare condotti di derivazione acquistati in loco per la distribuzione del flusso d'aria.

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


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

 **Doppia oscillazione automatica**
L'azione complessa dei flap consente l'oscillazione automatica in direzione sia orizzontale che verticale.

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


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


Funzioni utili


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


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


 **Segnalazione errore esterno**

 **Timer modalità sleep**
Il microcomputer corregge automaticamente la temperatura della stanza durante le ore di riposo notturno.

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


 **Ingresso ON/OFF**

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


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


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


Funzione pulizia


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

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


 **Filtro auto-clean**
La polvere raccolta dal filtro dell'aria viene automaticamente rimossa. È necessario lo smaltimento regolare della polvere immagazzinata nella scatola della polvere.


 **Filtro a lunga durata**

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


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

Installazione

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

 **Pompa di scarico di serie**

 **Blue fin**

 Tutti i modelli DC

Top di Gamma

Parete

nocria™ X



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



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



Filtro Auto Clean



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



Plasma Air Clean

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



Sensore di presenza

Il sensore di presenza rileva i movimenti di una persona nella stanza e funziona a potenza ridotta in assenza di rilevamento. Torna automaticamente al normale funzionamento quando qualcuno entra nella stanza.



SEER **8.5** SCOP **5.1**



Modello: ASHG09KXCA, ASHG12KXCA

5 ANNI di GARANZIA*

REFRIGERANT R32



Comando remoto wireless



Interfaccia LAN wireless

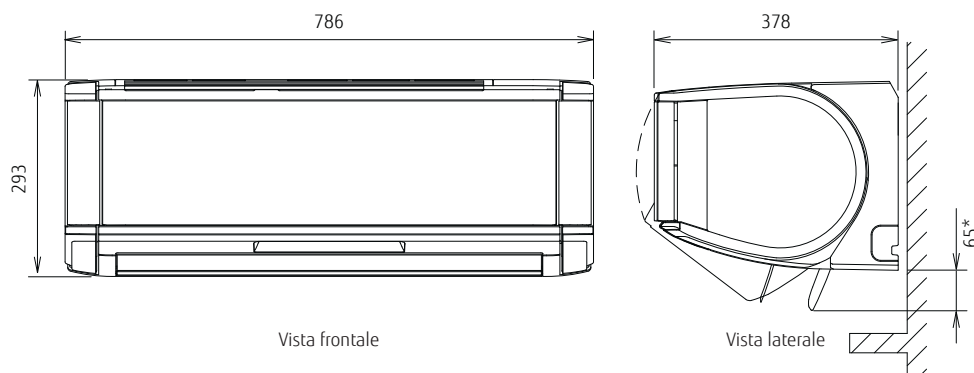


Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna		ASHG09KXCA		ASHG12KXCA	
	Unità esterna		AOHG09KXCA		AOHG12KXCA	
Detrazione fiscale 65%				✓		✓
Conto termico				✓		✓
Alimentazione			Monofase, ~ 230 V, 50 Hz		Monofase, ~ 230 V, 50 Hz	
Capacità nominale	Raffreddamento	kW	2.5		3.4 (0.6-5.3)	
	Riscaldamento		3.6		5.0 (0.6-9.0)	
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW		0.460/0.630	
EER	Raffreddamento		kW		5.45	
	Riscaldamento		kW		5.72	
COP	Raffreddamento		kW		2.50/3.40	
	Riscaldamento		kW		3.4/3.5	
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW		8.50	
	Raffreddamento		kW		5.10	
SEER	Raffreddamento		kW		5.10	
	Riscaldamento (media)		kW		5.10	
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento		A+++		A+++	
	Riscaldamento (media)		A+++		A+++	
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento		A		8.5/14	
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a		103	
	Riscaldamento		kWh/a		934	
Capacità di deumidificazione			l/h		1.1	
Livello di pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/M/L/Q	46/42/38/28		46/42/38/28	
	Unità interna (Risc.)	H/M/L/Q	48/43/39/30		48/43/39/30	
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta	40/41		44/43	
Potenza sonora	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta	58/62		58/62	
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta	53/57		57/57	
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	Alta	m³/h		670/1.975	
	U. interna / U. esterna (Risc.)		m³/h		810/1.820	
Dimensioni nette A x L x P	Unità interna		mm		293x786x378	
	Unità esterna		mm		704x820x315	
Peso	Unità interna		kg (lbs)		20 (44)	
	Unità esterna		kg (lbs)		41 (90)	
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)			mm		6.35/9.52	
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			mm		da 13.8/15.5 a 16.7	
Massima lunghezza tubazioni (precarica)			m		15 (15)	
Massimo dislivello			m		10	
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB		da -10 a 43	
	Riscaldamento		°CDB		da -15 a 24	
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)		R32 (675)	
	Carica		kg (CO2eq-T)		1.30 (0.90)	

Dimensioni

(Unità: mm)



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

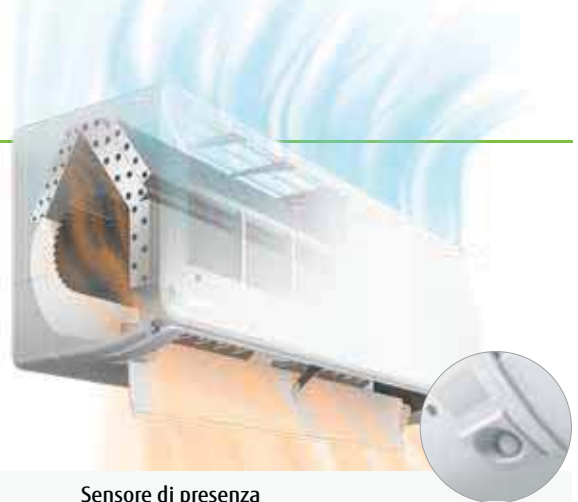
Serie Top di Gamma Parete

Alta efficienza e design



Elevato risparmio energetico

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

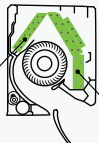


Scambiatore di calore ibrido

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

Ø 5 mm

Scambiatore di calore ad alta densità



Ø 7 mm

Scambiatore di calore con ampia superficie



Ø95

Ø107

Ventilatore tangenziale di grandi dimensioni Ø107
Grazie al notevole diametro del ventilatore, è possibile ottenere un efficace flusso d'aria anche a bassa potenza.

Sensore di presenza

Il sensore di presenza rileva i movimenti di una persona nella stanza e funziona a potenza ridotta in assenza di rilevamento. Torna automaticamente al normale funzionamento quando qualcuno entra nella stanza.



Flusso d'aria confortevole e funzionamento silenzioso

Le alette di dimensioni generose e la nuova struttura dell'unità di ventilazione garantiscono un potente flusso d'aria verso il pavimento e un funzionamento silenzioso.



19dB(A)

(Modelli 07/09/12)

Solo raffreddamento

Controllo con dispositivo Smart (Opzionale)

Semplice azionamento del condizionatore, dall'esterno e dall'interno dell'abitazione o dell'ufficio, tramite Smartphone, Tablet o PC.



Interfaccia LAN wireless opzionale

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





Comando remoto wireless settimanale

Specifiche tecniche

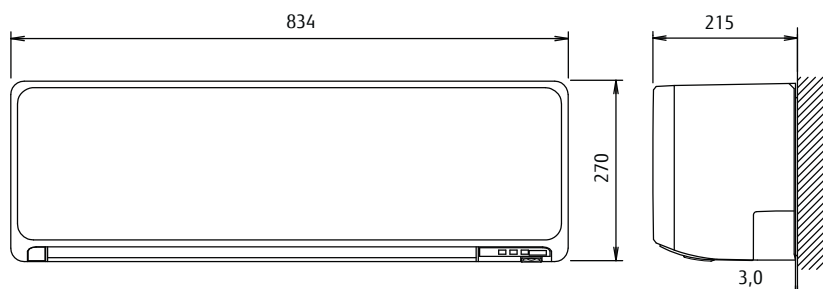
Modello N.	Unità interna		ASHG07KGTA	ASHG09KGTA	ASHG12KGTA	ASHG14KGTA	
	Unità esterna		AOHG07KGCA	AOHG09KGCA	AOHG12KGCA	AOHG14KGCA	
Detrazione fiscale 65%			✓	✓	✓	✓	
Conto termico			✓	✓	✓	✓	
Alimentazione	Monofase, ~ 230 V, 50 Hz						
Capacità nominale	Raffreddamento	kW	2.0 (0.9-3.2)	2.5 (0.9-3.4)	3.4 (0.9-4.1)	4.2 (0.9-4.5)	
	Riscaldamento		2.5 (0.9-5.2)	2.8 (0.9-5.4)	4.0 (0.9-6.1)	5.4 (0.9-6.4)	
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	kW	0.400/0.500	0.555/0.560	0.805/0.910	1.175/1.350	
EER	Raffreddamento	W/W	5.00	4.50	4.22	3.57	
	Riscaldamento		5.00	5.00	4.40	4.00	
COP	Raffreddamento	W/W	2.0/2.3	2.5/2.4	3.4/2.5	4.2/4.0	
	Riscaldamento		8.52	8.52	8.51	7.11	
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)	kW	5.12	5.11	5.10	4.31	
	Raffreddamento		5.12	5.11	5.10	4.31	
SEER	Raffreddamento	W/W	5.12	5.11	5.10	4.31	
	Riscaldamento (media)		5.12	5.11	5.10	4.31	
SCOP	Raffreddamento	W/W	A+++	A+++	A+++	A++	
	Riscaldamento (media)		A+++	A+++	A+++	A+	
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento	A	6.5/9.0	6.5/9.0	6.5/9.0	9.0/10.5	
Consumo energetico annuo	Raffreddamento	kWh/a	82	103	140	207	
	Riscaldamento		628	658	685	1,298	
Capacità di deumidificazione		l/h	1.0	1.3	1.8	2.1	
Livello di pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	38/33/29/19	40/34/29/19	40/35/30/19	43/36/30/20
	Unità interna (Risc.)	H/M/L/Q		41/35/31/21	42/36/31/21	42/38/33/21	44/39/33/24
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		46/46	46/48	50/50	50/50
Potenza sonora	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta	54/56	55/57	56/58	57/59	
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta	61/62	61/63	65/66	65/66	
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	Alta	m³/h	650/1,610	700/1,610	700/1,680	770/1,680
	U. interna / U. esterna (Risc.)			720/1,560	750/1,610	770/1,580	800/1,580
Dimensioni nette A x L x P	Unità interna	mm	270×834×215	270×834×215	270×834×215	270×834×215	
	Unità esterna	mm	542×799×290	542×799×290	542×799×290	542×799×290	
Peso	Unità interna	kg(lbs)	10 (22)	10 (22)	10 (22)	10 (22)	
	Unità esterna	kg(lbs)	30 (66)	30 (66)	31 (68)	32 (71)	
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)		mm	6.35/9.52				
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			da 11.8/15.0 a 16.8				
Massima lunghezza tubazioni (precarica)		m	20 (15)				
Massimo dislivello			15				
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB	da -10 a 46				
	Riscaldamento		da -15 a 24				
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)				
	Carica	kg(CO2eq-T)	0.75 (0.506)	0.75 (0.506)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	

Componenti opzionali

NEW Comando remoto compatto a filo	UTY-RCRGZ1	Interfaccia LAN Wireless:	UTY-TFSXW1	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC):	UTY-VTGX
Comando remoto cablato touch:	UTY-RNRGZ3	Kit di Comunicazione:	UTY-TWRXZ2	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA):	UTY-VTGVX
Comando remoto cablato:	UTY-RLRG	Convertitore KNX® :	UTY-VKSX		
Comando remoto semplice (senza modalità operativa):	UTY-RHRG	Convertitore MODBUS®:	UTY-VMSX		
Comando remoto semplice:	UTY-RSRG	Scheda esterna di ingresso e uscita:	UTY-XCSXZ2		
Interruttore esterno di controllo:	UTY-TERX	Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZX		

Dimensioni

(Unità: mm)



Serie Design

Parete

Design



Bellezza del Design

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



FINITURA MATERIALE E COLORE

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

Elevato Risparmio Energetico

I valori elevati di SEER e COP che si raggiungono grazie all'alta densità dello scambiatore di calore a forma di lambda, al ventilatore di diametro maggiorato a flusso incrociato e all'impiego del nuovo refrigerante R32, rendono top questa gamma di prodotti per l'alta efficienza energetica.

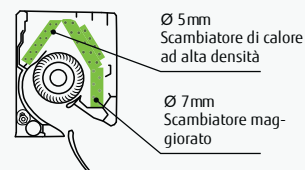


SEER 7.4 *1 SCOP 4.4 *2

*1: modelli 07/09

*2: modelli 12

Scambiatore di calore ibrido



Ø107 Ventilatore a flusso incrociato maggiorato



Comfort in ambiente e silenziosità

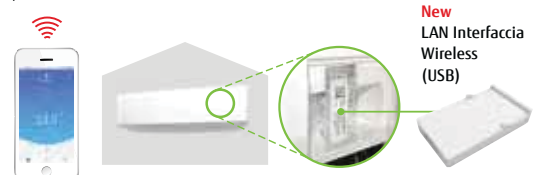
Il deflettore maggiorato consente di ottenere un ampio flusso d'aria migliorando il comfort e la silenziosità in ambiente.



Gestione intelligente da remoto (opzionale)

Questo modello può essere controllato da remoto da qualsiasi smart device tramite l'applicazione gratuita FGLair, installando facilmente sull'unità interna l'interfaccia opzionale UTU-TFSXF2.

Con l'interfaccia Wireless e l'app FGLair è possibile controllare il proprio climatizzatore in qualsiasi momento e da remoto.



New LAN Interfaccia Wireless (USB)

Modello: ASHG07KETA / ASHG09KETA / ASHG12KETA / ASHG14KETA
ASHG07KETA-B / ASHG09KETA-B / ASHG12KETA-B / ASHG14KETA-B

NEW



mod. KETA
Bicolore: Bianco - Bianco Perlato



mod. KETA-B
Bicolore: Grigio + Grigio scuro



Telecomando IRS con programmazione settimanale



Per ASHG07/09/12KETA
ASHG07/09/12KETA-B



Per ASHG14KETA
ASHG14KETA-B

Specifiche tecniche

Modello	Unità interna		ASHG07KETA ASHG07KETA-B	ASHG09KETA ASHG09KETA-B	ASHG12KETA ASHG12KETA-B	ASHG14KETA ASHG14KETA-B	
	Unità esterna		AOHG07KETA	AOHG09KETA	AOHG12KETA	AOHG14KETA	
Detrazione fiscale 65%			✓	✓	✓	✓	
Conto termico			✓	✓	✓	✓	
Alimentazione	Monofase, ~230V, 50Hz						
Capacità nominale	Raffreddamento	kW	2.0 (0.9 - 3.0)	2.5 (0.9 - 3.2)	3.4 (0.9 - 3.9)	4.2 (0.9 - 4.4)	
	Riscaldamento		2.5 (0.9 - 3.4)	2.8 (0.9 - 4.0)	4.0 (0.9 - 5.3)	5.4 (0.9 - 6.0)	
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	kW	0.450 / 0.555	0.630 / 0.620	0.935 / 0.960	1.220 / 1.410	
EER	Raffreddamento	W/W	4.43	3.97	3.65	3.44	
COP	Riscaldamento		4.52	4.52	4.17	3.83	
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)	kW	2.0 / 2.3	2.5 / 2.4	3.4 / 2.5	4.2 / 4.0	
SEER	Raffreddamento	W/W	7.40	7.40	7.30	6.9	
SCOP	Riscaldamento (media)		4.10	4.10	4.40	4.1	
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento		A++	A++	A++	A++	
	Riscaldamento (media)		A+	A+	A+	A+	
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento	A	6.5 / 9.0	6.5 / 9.0	6.5 / 9.0	6.5 / 9.0	
Consumo energetico annuo	Raffreddamento	kWh/a	95	118	163	213	
	Riscaldamento		785	819	795	1,367	
Capacità di deumidificazione		l/h	1.0	1.3	1.8	2.1	
Livello di pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	38 / 33 / 29 / 20	40 / 34 / 29 / 20	40 / 35 / 30 / 20	43 / 36 / 30 / 20
	Unità interna (Risc.)	H/M/L/Q		41 / 35 / 31 / 22	42 / 36 / 31 / 22	42 / 38 / 33 / 22	44 / 39 / 33 / 24
Potenza sonora	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		46 / 46	46 / 46	50 / 50	50 / 50
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		54 / 56	55 / 57	55 / 58	57 / 59
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	Alta	m³/h	650 / 1,650	700 / 1,650	700 / 1,700	770 / 1,680
	U. interna / U. esterna (Risc.)			720 / 1,450	750 / 1,450	770 / 1,470	800 / 1,580
Dimensioni nette A x L x P	Unità interna	mm	295×950 (lato muro: 840)×230				
	Unità esterna	mm	541×663×290	541×663×290	541×663×290	542×799×290	
Peso	Unità interna	kg(lbs)	11(24)	11(24)	11(24)	11.5(25)	
	Unità esterna	kg(lbs)	23(51)	23(51)	25(55)	31(68)	
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)		mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)		mm	da 13.8/15.0 a 16.8	da 13.8/15.0 a 16.8	da 13.8/15.0 a 16.8	da 13.8/15.0 a 16.8	
Massima lunghezza tubazioni (precarica)		m	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)	
Massimo dislivello		m	15	15	15	15	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	
	Riscaldamento		da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
	Carica	kg(CO2eq-T)	0.6 (0.405)	0.6 (0.405)	0.7 (0.473)	0.85 (0.574)	

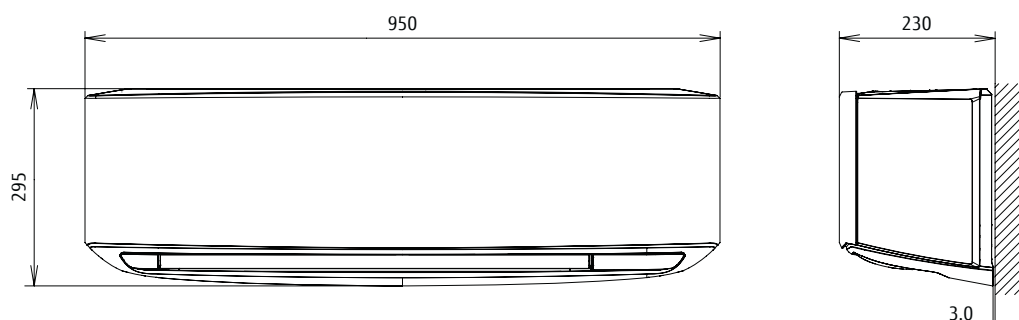
Componenti opzionali

NEW	Comando remoto compatto a filo: UTY-RCRGZ1	Kit comunicazione: UTY-TWRXZ2	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CQ): UTY-VTGX
	Comando remoto cablato touch 2 fili: UTY-RNRGZ3	Scheda esterna di ingresso e uscita: UTY-XCSXZ2	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA): UTY-VTGXV
	Comando remoto cablato 2 fili: UTY-RLRG	Kit di collegamento esterno: UTY-XWZXZ5	Convertitore KNX®: UTY-VKSX*
	Comando remoto semplice 2 fili: UTY-RSRG	Interruttore esterno di controllo: UTY-TERX	Convertitore MODBUS®: UTY-VMSX*
		Interfaccia LAN WiFi: UTY-TFSXF2	

*: Può essere utilizzato solo quando viene rimossa l'interfaccia LAN wireless (UTY-TFSXF2).

Dimensioni

(Unità : mm)



Serie Standard

Parete

Elevata Efficienza e Comfort



Design compatto ed elegante

La sua forma ricercata è stata ottenuta grazie al particolare scambiatore di calore ad alta densità multi-passaggio e al potente sistema di ventilazione.

Scambiatore di calore ibrido

Ø 7 mm
Scambiatore di calore con ampia superficie

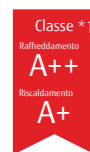


Ø 5 mm
Scambiatore di calore ad alta densità



Elevato risparmio energetico

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



SEER
7.4^{*1}

*1: Modelli 07/09

SCOP
4.4^{*2}

*2: Modello 12

Flusso d'aria confortevole e funzionamento silenzioso

Le alette di dimensioni generose e la nuova struttura dell'unità di ventilazione garantiscono un potente flusso d'aria e un funzionamento silenzioso.



20dB(A)
In raffreddamento

Controllo con dispositivo Smart (Opzionale)

Semplice azionamento del condizionatore, dall'esterno e dall'interno dell'abitazione o dell'ufficio, tramite Smartphone, Tablet o PC.



Interfaccia LAN wireless opzionale

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



Comando remoto wireless



Per ASHG07/09/12KMTA



Per ASHG14KMTA

Specifiche tecniche

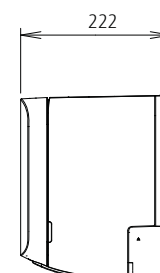
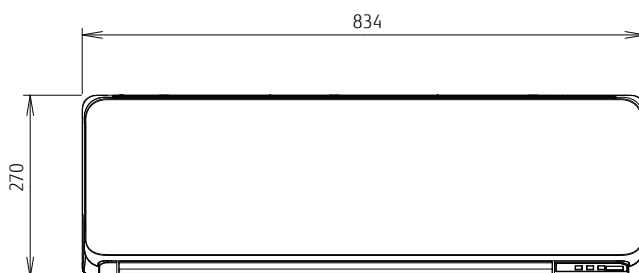
Modello N.	Unità interna		ASHG07KMTA	ASHG09KMTA	ASHG12KMTA	ASHG14KMTA	
	Unità esterna		AOHG07KMTA	AOHG09KMTA	AOHG12KMTA	AOHG14KMTA	
Detrazione fiscale 65%			✓	✓	✓	✓	
Conto termico			✓	✓	✓	✓	
Alimentazione	Monofase, ~ 230 V, 50 Hz						
Capacità nominale	Raffreddamento	kW	2.0 (0.9-3.0)	2.5 (0.9-3.2)	3.4 (0.9-3.9)	4.2 (0.9-4.4)	
	Riscaldamento		2.5 (0.9-3.4)	2.8 (0.9-4.0)	4.0 (0.9-5.3)	5.4 (0.9-6.0)	
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW	0.450/0.555	0.630/0.620	0.935/0.960	1.220/1.410
EER	Raffreddamento	W/W	4.43	3.97	3.65	3.44	
	Riscaldamento		4.52	4.52	4.17	3.83	
COP	Raffreddamento	W/W	2.0/2.3	2.5/2.4	3.4/2.5	4.2/4.0	
	Riscaldamento		7.40	7.40	7.30	6.90	
Pdesign	Raffreddamento	W/W	4.10	4.10	4.40	4.10	
	Riscaldamento (media)		A++	A++	A++	A++	
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento					A+	
	Riscaldamento (media)					A+	
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento		A	6.5/9.0	6.5/9.0	6.5/9.0	6.5/9.0
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a	95	118	163	213
	Riscaldamento			785	819	795	1367
Capacità di deumidificazione			l/h	1.0	1.3	1.8	2.1
Livello di pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	38/33/29/20	40/34/29/20	40/35/30/20	43/36/30/20
	Unità interna (Risc.)	H/M/L/Q		41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		46/46	46/46	50/50	50/50
Potenza sonora	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta	54/56	55/57	55/58	57/59	
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta	61/61	61/62	65/65	65/66	
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	Alta	m³/h	650/1,650	700/1,650	700/1,700	770/1,680
	U. interna / U. esterna (Risc.)			720/1,450	750/1,450	780/1,470	820/1,580
Dimensioni nette A x L x P	Unità interna		mm	270×834×222	270×834×222	270×834×222	270×834×222
	Unità esterna		mm	541×663×290	541×663×290	541×663×290	542×799×290
Peso	Unità interna		kg(lbs)	10 (22)	10 (22)	10 (22)	10 (22)
	Unità esterna		kg(lbs)	22 (49)	22 (49)	24 (53)	31 (68)
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)			mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			mm	da 11.8/15.0 a 16.8	da 11.8/15.0 a 16.8	da 11.8/15.0 a 16.8	da 11.8/15.0 a 16.8
Massima lunghezza tubazioni (precarica)			m	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Massimo dislivello				15	15	15	15
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica		kg(CO2eq-1)	0.6 (0.405)	0.6 (0.405)	0.7 (0.473)	0.85 (0.574)

Componenti opzionali

Comando remoto cablato:	UTY-RNNGM	Convertitore KNX® :	UTY-VKSX
	UTY-RVNGM	Convertitore MODBUS®:	UTY-VMSX
Comando remoto semplice:	UTY-RSNGM	Interruttore esterno di controllo:	UTY-TERX
Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZX25	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC):	UTY-VTGX
Kit di Comunicazione:	UTY-TWBXF2	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA):	UTY-VTGX
Interfaccia LAN Wireless:	UTY-TFSXW1		

Dimensioni

(Unità: mm)



Serie Standard

Parete

Elevata Efficienza e Ambiente Spazioso



Elevato risparmio energetico

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

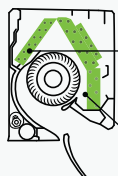


SEER **7.7**^{*1} SCOP **4.5**^{*1}

*1: Modello 18

Scambiatore di calore ibrido

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



Ø 5 mm
Scambiatore di calore ad alta densità

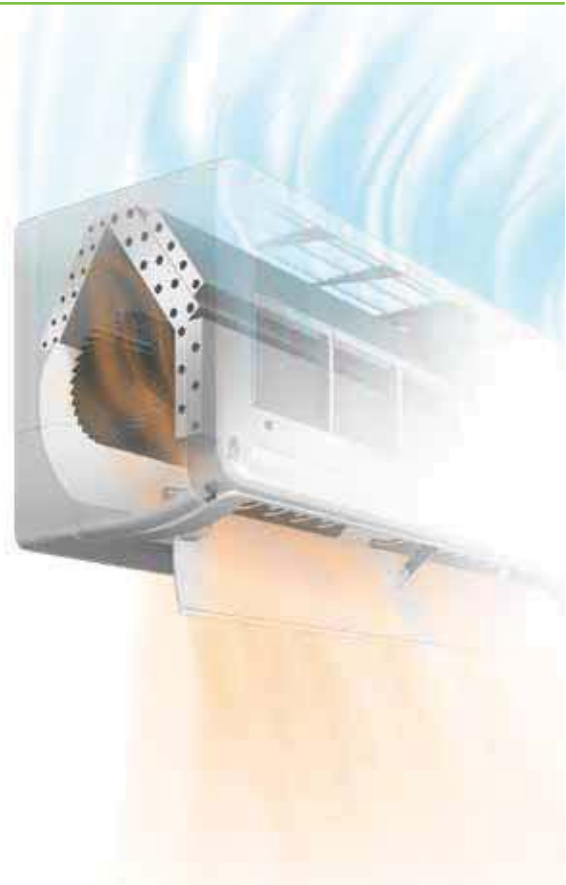
Ø 7 mm
Scambiatore di calore con ampia superficie

Ventilatore tangenziale di grandi dimensioni Ø107

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



Ø107



Controllo con dispositivo Smart (Opzionale)

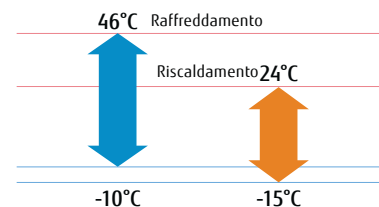
Questo modello può essere controllato da qualsiasi luogo utilizzando il dispositivo intelligente previa installazione dell'interfaccia LAN wireless opzionale. L'interfaccia LAN wireless può essere installata facilmente senza interventi tecnici specializzati.



Nuovo Wireless Interfaccia LAN (USB)

Funzionamento a bassa temperatura ambiente

-15°C
a riscaldamento





Comando remoto wireless settimanale



Per ASHG18KMTA



Per ASHG24KMTA

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna		ASHG18KMTA		ASHG24KMTA	
	Unità esterna		AOHG18KMTA		AOHG24KMTA	
Detrazione fiscale 65%				✓		✓
Conto termico				✓		✓
Alimentazione	Monofase, ~ 230 V, 50 Hz					
Capacità nominale	Raffreddamento	kW	5.2(0.9-6.0)		7.1(0.9-8.3)	
	Riscaldamento		6.3(0.9-8.7)		8.0(0.9-10.1)	
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW		2.08/1.91	
EER	Raffreddamento		W/W		3.74	
COP	Riscaldamento		W/W		4.04	
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW		5.2/4.8	
SEER	Raffreddamento		W/W		7.77	
SCOP	Riscaldamento (media)		W/W		4.56	
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento		A++		A++	
	Riscaldamento (media)		A+		A+	
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento		A		13.5/16.0	
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a		234	
	Riscaldamento		kWh/a		1,472	
Capacità di deumidificazione			l/h		1.7	
Livello di pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/M/L/Q	45/40/35/29		49/40/35/29	
	Unità interna (Risc.)	H/M/L/Q	46/40/35/29		49/40/35/29	
	Unità esterna (Raff./Risc.)	High	50/50		54/52	
Potenza sonora	Unità esterna (Raff./Risc.)	High	60/61		65/65	
	Unità esterna (Raff./Risc.)	High	65/65		67/66	
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	High	m³/h		980/2,350	
	U. interna / U. esterna (Risc.)		m³/h		1,020/2,100	
Dimensioni nette A x L x P	Unità interna		mm		280 x 980 x 240	
	Unità esterna		mm		632 x 799 x 290	
Peso	Unità interna		kg(lbs)		12.5(28)	
	Unità esterna		kg(lbs)		36(79)	
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)			mm		6.35 / 12.70	
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			mm		da 13.8/15.8 a 16.7	
Massima lunghezza tubazioni (precarica)			m		25(15)	
Massimo dislivello			m		20	
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB		da -10 a 46	
	Riscaldamento		°CDB		da -15 a 24	
Refrigerante	Tipo (GWP)				R32 (675)	
	Carica		kg(CO2eq-T)		1.02(0.689)	

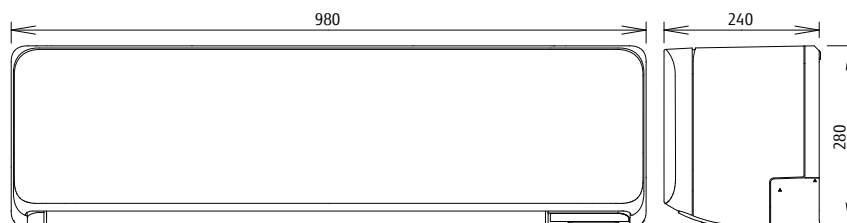
Componenti opzionali

NEW Comando remoto compatto a filo:	UTY-RCRGZ1	Kit di Comunicazione:	UTY-TWRXZ2	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC):	UTY-VTGX
Comando remoto cablato (Touch Panel):	UTY-RNRGZ3	Scheda esterna di ingresso e uscita:	UTY-XCSXZ2	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA):	UTY-VTGXV
Comando remoto cablato:	UTY-RLRG	Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZXZ5	Convertitore KNX®:	UTY-VKSX*
Comando remoto semplice (Senza modalità operativa):	UTY-RHRG	Interfaccia LAN wireless:	UTY-TFSXF2	Convertitore MODBUS®:	UTY-VMSX*
Comando remoto semplice:	UTY-RSRG	Interruttore esterno di controllo:	UTY-TERX		

*: Può essere utilizzato solo quando viene rimossa l'interfaccia LAN wireless (UTY-TFSXF2).

Dimensioni

(Unità: mm)



NEW

Serie Standard

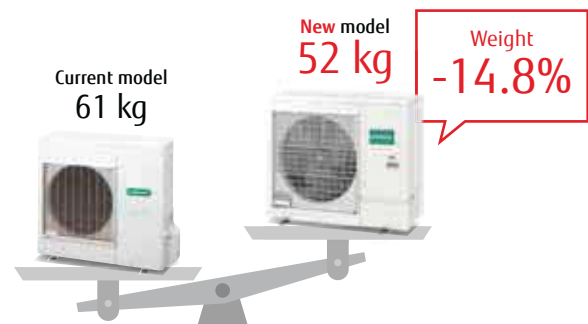
Parete

Alta Efficienza & Grandi Ambienti



Unità esterna più compatta e meno pesante

Questo modello è molto più compatto delle unità esterne convenzionali e può essere installato in spazi ridotti.



Sensore di presenza

Il sensore di presenza cattura il movimento delle persone presenti nella stanza riducendo la capacità nel momento che escono dall'ambiente. Quando le persone rientrano in stanza riporta le condizioni di confort a quelle precedentemente impostate.



Adozione nuovo refrigerante R32

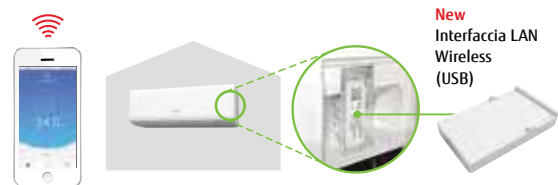
R32 è un refrigerante che risponde alle normative Europee di rispettare l'ambiente e ridurre il GWP (global warming potential).



Controllo da remoto con Smart Device (opzione)

Questo modello può essere controllato da qualsiasi posto remoto con uno smart device tramite l'applicazione gratuita FGLair dopo aver installato nell'apparecchiatura l'interfaccia Wireless LAN (opzionale).

Quando viene installata l'interfaccia Wireless LAN e l'applicazione FGLair si può controllare il caldo e il freddo, in qualsiasi momento da remoto.





Wireless R.C.



Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna		ASHG30KMTA		ASHG36KMTA	
	Unità esterna		AOHG30KMTA		AOHG36KMTA	
Detrazione fiscale 65%			✓			-
Conto termico			✓			✓
Alimentazione	Monofase, ~230V, 50Hz					
Capacità nominale	Raffreddamento	kW	8.0 (2.9-9.0)		9.4(2.9-10.0)	
	Riscaldamento		8.8(2.2-11.0)		10.1(2.7-11.2)	
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	kW	2.33/2.20		3.16/2.73	
EER	Raffreddamento	W/W	3.43		2.97	
	Riscaldamento		4.00		3.70	
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)	kW	8.0/6.5		9.4/7.1	
SEER	Raffreddamento	W/W	6.67		6.14	
	Riscaldamento (media)		4.54		4.52	
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento	A++		A++		
	Riscaldamento (media)	A+		A+		
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento	A	21.0/21.0		21.5/21.5	
Consumo energetico annuo	Raffreddamento	kWh/a	419		535	
	Riscaldamento		2,001		2,198	
Capacità di deumidificazione		l/h	2.6		3.8	
Livello di pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/M/L/Q	50/44/40/33		50/44/40/33	
	Unità interna (Risc.)	H/M/L/Q	49/44/39/33		49/44/39/33	
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta	53/55		55/55	
Potenza sonora	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta	65/65		65/65	
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta	68/69		70/70	
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	Alta	1,330/3,750		1,330/3,750	
	U. interna / U. esterna (Risc.)		1,330/3,750		1,330/3,750	
Dimensioni nette A x L x P	Unità interna	mm	340x1,150x280		340x1,150x280	
	Unità esterna	mm	788x940x320		788x940x320	
Peso	Unità interna	kg (lbs)	18.5(41)		18.5(41)	
	Unità esterna	kg (lbs)	52.0(115)		52.0(115)	
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)			9.52/15.88		9.52/15.88	
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)		mm	da 13.8/15.8 a 16.7		da 13.8/15.8 a 16.7	
Massima lunghezza tubazioni (precarica)		m	50(30)		50(30)	
Massimo dislivello			30		30	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB	da -15 a 46		da -15 a 46	
	Riscaldamento		da -15 a 24		da -15 a 24	
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32(675)		R32(675)	
	Carica	kg (CO2eq-T)	1.90(1.283)		1.90(1.283)	

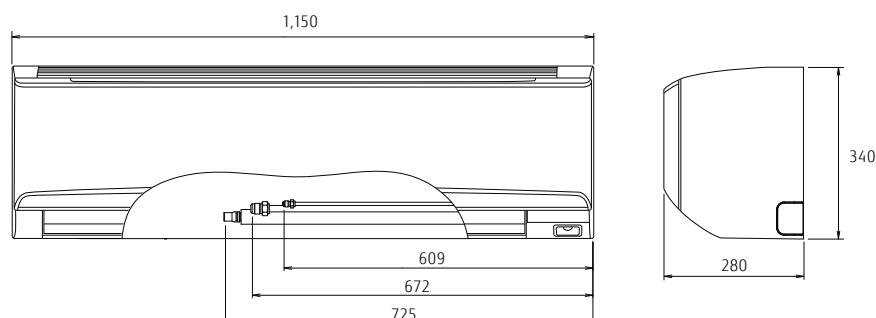
Componenti opzionali

NEW Comando remoto compatto a filo:	UTY-RCRGZ1	Scheda esterna di ingresso e uscita:	UTY-XCSXZ2	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC):	UTY-VTGX
Comando remoto cablato touch:	UTY-RNRGZ3	Kit di Comunicazione:	UTY-TWRXZ2	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA):	UTY-VTGVX
Comando remoto cablato:	UTY-RLRG	Interfaccia LAN Wireless:	UTY-TFSXF2		
Comando remoto semplice (senza modalità operativa):	UTY-RHRG	Interruttore esterno di controllo:	UTY-TERX		
Comando remoto semplice:	UTY-RSRG	Convertitore KNX® :	UTY-VKSX*		
Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZXZ5	Convertitore MODBUS®:	UTY-VMSX*		

*: Può essere utilizzato solo quando viene rimossa l'interfaccia LAN wireless (UTY-TFSXF2).

Dimensions

(Unità : mm)



Serie ECO Parete

Compattezza e Comfort



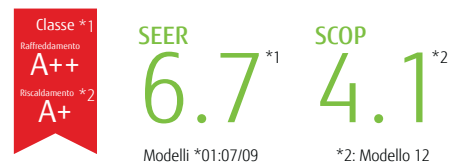
Design compatto ed elegante

La sua forma ricercata è stata ottenuta grazie al particolare scambiatore di calore ad alta densità multi-passaggio e al potente sistema di ventilazione.



Elevato risparmio energetico

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



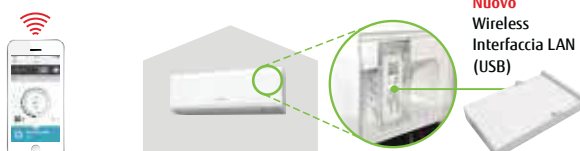
Flusso d'aria confortevole e funzionamento silenzioso

Le alette di dimensioni generose e la nuova struttura dell'unità di ventilazione garantiscono un potente flusso d'aria e un funzionamento silenzioso.

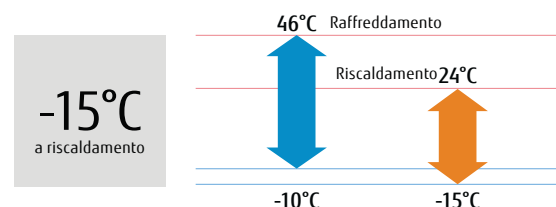


Controllo con dispositivo Smart (Opzionale)

Questo modello può essere controllato da qualsiasi luogo utilizzando il dispositivo intelligente previa installazione dell'interfaccia LAN wireless opzionale. L'interfaccia LAN wireless può essere installata facilmente senza interventi di installazione specializzati.



Funzionamento a bassa temperatura ambiente





Comando remoto wireless



Specifiche tecniche

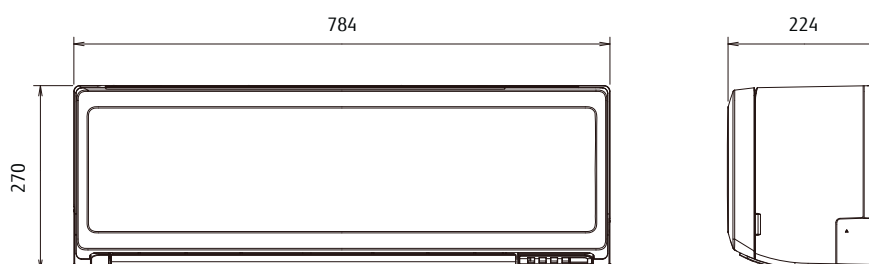
Modello N.	Unità interna		ASHG07KPCA	ASHG09KPCA	ASHG12KPCA	
	Unità esterna		AOHG07KPCA	AOHG09KPCA	AOHG12KPCA	
Detrazione fiscale 65%			✓	-	-	
Conto termico			✓	-	-	
Alimentazione	Monofase, ~ 230 V, 50 Hz					
Capacità nominale	Raffreddamento	kW	2.0 (0.9-2.8)	2.5 (0.9-3.0)	3.4 (0.9-3.7)	
	Riscaldamento		2.5 (0.9-3.4)	2.8 (0.9-3.8)	3.8 (0.9-4.8)	
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		0.48/0.63	0.71/0.79	1.00/1.14	
EER	Raffreddamento		4.17	3.52	3.40	
COP	Riscaldamento		3.97	3.54	3.33	
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		2.0/2.2	2.5/2.4	3.4/2.5	
SEER	Raffreddamento		6.70	6.70	6.30	
SCOP	Riscaldamento (media)		4.00	4.00	4.10	
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento		A++	A++	A++	
	Riscaldamento (media)		A+	A+	A+	
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento		A	6.5/9.0	6.5/9.0	
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		104	131	189	
	Riscaldamento		769	840	853	
Capacità di deumidificazione			l/h	1.0	1.3	
Livello di pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/ML/Q	dB(A)	45/38/31/22	45/38/31/22	46/40/33/22
	Unità interna (Risc.)	H/ML/Q		45/40/36/26	45/40/36/26	46/40/35/27
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		45/46	47/47	49/51
Potenza sonora	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta	57/58	58/58	59/59	
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta	57/58	59/59	62/62	
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	Alta	m³/h	580/1,650	580/1,650	630/1,700
	U. interna / U. esterna (Risc.)			580/1,450	580/1,450	630/1,470
Dimensioni nette A x L x P	Unità interna		mm	270x784x224	270x784x224	270x784x224
	Unità esterna		mm	541x663x290	541x663x290	541x663x290
Peso	Unità interna		kg(lbs)	8(18)	8(18)	8(18)
	Unità esterna		kg(lbs)	23 (51)	23 (51)	25 (55)
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)			mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)				da 11.8/15.0 a 16.8	da 11.8/15.0 a 16.8	da 11.8/15.0 a 16.8
Massima lunghezza tubazioni (precarica)			m	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Massimo dislivello				15	15	15
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	0.55 (0.371)	0.55 (0.371)	0.59 (0.398)

Componenti opzionali

Interfaccia LAN wireless: UTY-TFSXF2
 Supporto del telecomando: UTZ-RXLA

Dimensioni

(Unità: mm)



Serie ECO

Parete

Comfort per Ambienti Spaziosi



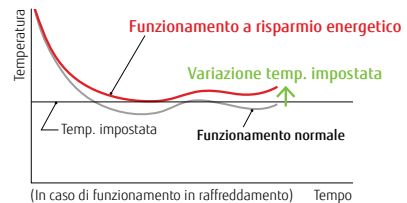
Larghezza ridotta e Design Compatto

Modello di elevate prestazioni e design compatto Il potente flusso d'aria è ottenuto nonostante il design compatto (790 mm di larghezza): adatto per locali come la camera da letto o l'ufficio domestico.



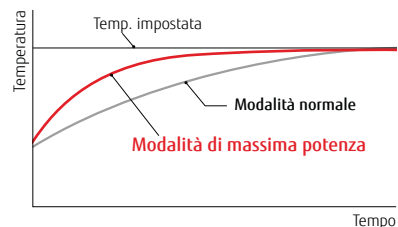
Funzionamento a risparmio energetico

La temperatura impostata varia automaticamente di 1°C. L'impostazione del termostato varia automaticamente in base alla temperatura ambiente per evitare consumi di raffreddamento / riscaldamento non necessari.



Elevata potenza di funzionamento

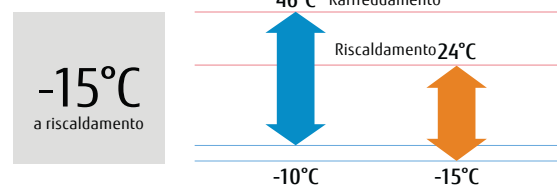
È possibile il funzionamento continuo per 20 minuti al massimo flusso d'aria e alla massima velocità del compressore. Raffreddamento e riscaldamento rapidi rendono l'ambiente confortevole in breve tempo.



Timer programmabile di accensione / spegnimento

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

Funzionamento a bassa temperatura ambiente





Comando remoto wireless



Per ASHG18KLCA



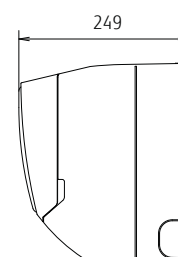
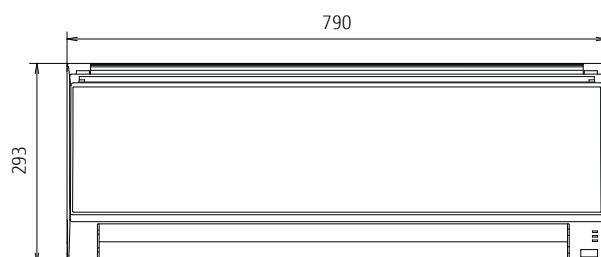
Per ASHG24KLCA

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna		ASHG18KLCA		ASHG24KLCA	
	Unità esterna		AOHG18KLTA		AOHG24KLTA	
Detrazione fiscale 65%				-		-
Conto termico				-		-
Alimentazione	Monofase, ~ 230 V, 50 Hz					
Capacità nominale	Raffreddamento	kW	5.2(0.9~5.5)		7.1(0.9~7.7)	
	Riscaldamento		6.3(0.6~7.6)		8.0(0.9~9.0)	
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW		1.685/1.80	
EER	Raffreddamento		kW		3.09	
COP	Riscaldamento		W/W		3.50	
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW		5.20/4.80	
SEER	Raffreddamento		W/W		7.20	
SCOP	Riscaldamento (media)		W/W		4.30	
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento		A++		A++	
	Riscaldamento (media)		A+		A+	
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento		A		9.5/13.5	
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a		253	
	Riscaldamento		kWh/a		1563	
Capacità di deumidificazione			l/h		1.9	
Livello di pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/M/L/Q	47/44/40/35		51/45/38/33	
	Unità interna (Risc.)	H/M/L/Q	50/45/41/37		52/45/41/37	
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta	50/56		55/57	
Potenza sonora	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta	60/65		64/65	
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta	61/66		65/67	
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	Alta	m³/h		865/1,830	
	U. interna / U. esterna (Risc.)		m³/h		995/2,265	
Dimensioni nette A x L x P	Unità interna		mm		293×790×249	
	Unità esterna		mm		542×799×290	
Peso	Unità interna		kg(lbs)		9.5 (21)	
	Unità esterna		kg(lbs)		33 (73)	
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)			mm		6.35/9.52	
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			mm		da 13.8/15.8 a 16.7	
Massima lunghezza tubazioni (precarica)			m		25 (15)	
Massimo dislivello			m		20	
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB		da -10 a 46	
	Riscaldamento		°CDB		da -15 a 24	
Refrigerante	Tipo (GWP)		kg(CO2eq-T)		R32(675)	
	Carica		kg(CO2eq-T)		0.85(0.574)	
					R32(675)	
					1.10(0.743)	

Dimensioni

(Unità: mm)



Serie Design

Parete

COP elevato



reddot design award
winner 2012



Design snello e sottile

La sua forma snella e sottile è stata ottenuta grazie al particolare scambiatore di calore, composto da un serpentino di soli 5 mm di diametro, e al potente sistema di ventilazione.

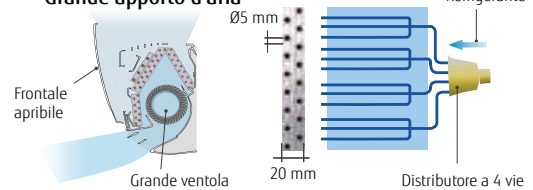


H282 x W870 x D185

185 mm

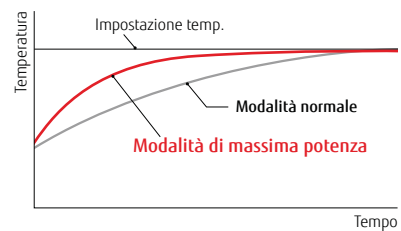
Grande pannello frontale apribile e scambiatore di calore ad alta densità multi-percorso

Grande apporto d'aria



Elevata potenza di funzionamento

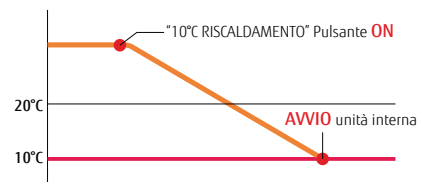
È possibile il funzionamento continuo per 20 minuti al massimo flusso d'aria e alla massima velocità del compressore. Raffreddamento e riscaldamento rapidi rendono l'ambiente confortevole in breve tempo.



Funzionamento a 10°C

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

* Disponibile solo con Comando Remoto Wireless

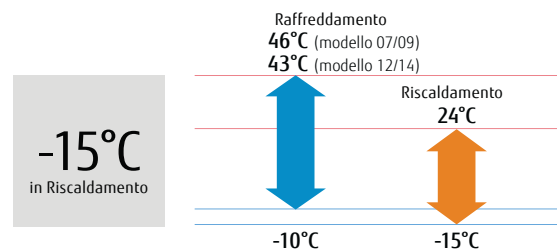


3 programmi timer (Settimanale/Programma/Sleep)

Il timer settimanale può essere facilmente impostato dal comando remoto wireless. L'impostazione ON/OFF può essere impostata 4 volte in un giorno e fino a 28 volte in 1 settimana. Per altre modalità, il timer del programma e il timer sleep possono essere selezionati anche con una pressione del pulsante.



Basse temperature operative



Modello: ASHG07LUCA / ASHG09LUCA

5 ANNI di GARANZIA*

REFRIGERANT R410A



Comando remoto wireless



Per ASHG07/09LUCA

Specifiche

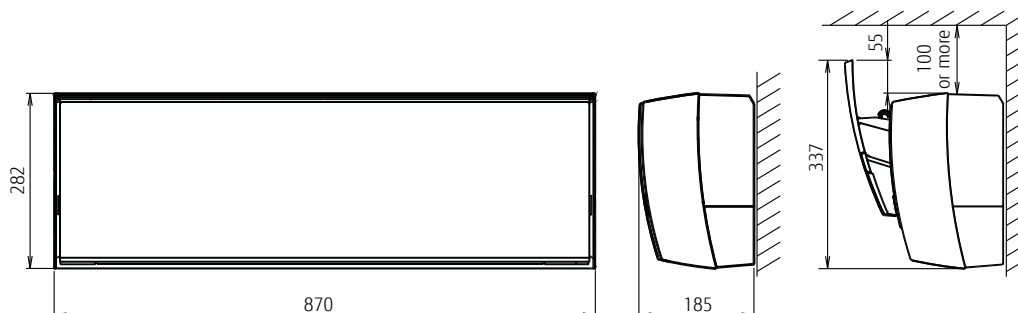
Modello N.	Unità interna		ASHG07LUCA		ASHG09LUCA	
	Unità esterna		AOHG07LUCA		AOHG09LUCB	
Detrazione fiscale 65%			✓		✓	
Conto termico			✓		✓	
Alimentazione			Monofase, ~ 230 V, 50 Hz			
Potenza	Raffreddamento	kW	2.0 (0.5-3.0)		2.5 (0.5-3.2)	
	Riscaldamento		3.0 (0.5-4.0)		3.2 (0.5-4.2)	
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW 0.460/0.740		0.555/0.680	
EER	Raffreddamento	W/W	4.35		4.50	
	Riscaldamento		4.05		4.71	
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW 2.0/2.6		2.5/2.8	
SEER	Raffreddamento	W/W	7.20		7.10	
	Riscaldamento (media)		4.02		4.10	
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento		A++		A++	
	Riscaldamento (media)		A+		A+	
Max. corrente assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		A 6.0/7.5		6.0/7.5	
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a 97		123	
	Riscaldamento		887		956	
Capacità di deumidificazione			l/h 1.0		1.3	
Pressione Sonora	Unità int. (Raff.)	H/M/L/Q	38/35/31/21		42/36/32/21	
	Unità int. (Risc.)	H/M/L/Q	38/35/31/21		42/37/32/21	
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	46/46		48/48	
Potenza Sonora	Unità int. (Raff./Risc.)	Alta	57/59		59/61	
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	58/58		60/60	
Portata d'aria	Unità int./Unità est. (Raff.)	Alta	680/1,720		800/1,720	
	Unità int./ Unità est. (Risc.)	Alta	710/1,510		800/1,510	
Dimensioni A x L x P	Unità Interna		mm 282x870x185		282x870x185	
	Unità esterna		mm 540x660x290		540x660x290	
Peso	Unità Interna		kg(lbs) 9.5 (21)		9.5 (21)	
	Unità esterna		kg(lbs) 23 (51)		25 (55)	
Attacchi tubazioni (Liquido / Gas)			6.35/9.52		6.35/9.52	
Diametro scarico condensa (int./est.)			da 11.8/15.0 a 16.8		da 11.8/15.0 a 16.8	
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)			20 (15)		20 (15)	
Massimo dislivello			15		15	
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB da -10 a 46		da -10 a 46	
	Riscaldamento		da -15 a 24		da -15 a 24	
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)		R410A (2,088)	
	Carica		kg(CO2eq-T) 0.70 (1.462)		0.85 (1.775)	

Componenti opzionali

Comando remoto cablatto: UTY-RNNGM UTY-RVNGM	Kit di Comunicazione: UTY-TWBXF2	Kit di Comunicazione: UTY-TWBXF
Comando remoto semplice: UTY-RSNGM	Kit di collegamento esterno: UTY-XWZXZ5	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC): UTY-VTGX
Interfaccia LAN Wireless: UTY-TFNXZ1 FJ-RC-WIFI-1	Interruttore esterno di controllo: UTY-TERX	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA): UTY-VTGVX
	Interfaccia MODBUS®: FJ-RC-MBS-1	
	Interfaccia KNX®: FJ-RC-KNX-1i	

Dimensioni

(Unità: mm)



Serie Standard

Parete

Elevata Efficienza e Comfort



Design compatto ad alta efficienza Flusso d'aria confortevole

Elevata densità dello scambiatore di calore

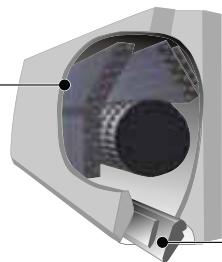
ϕ5

**Più tubi di diametro minore:
7 mm → 5 mm**

Lo scambiatore di calore è stato progettato per ottimizzare al massimo la resa di scambio

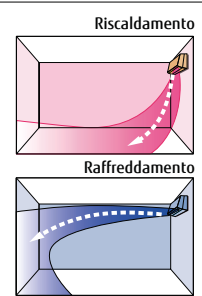
Temperatura omogenea

Migliorata l'efficacia dello scambiatore di calore



Efficacia del diffusore

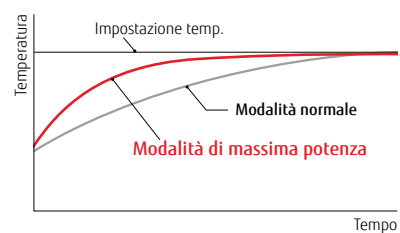
Potente flusso d'aria verticale ottimizza la distribuzione del calore sino al pavimento.



Il flusso d'aria orizzontale non soffia aria fredda direttamente sulle persone in ambiente.

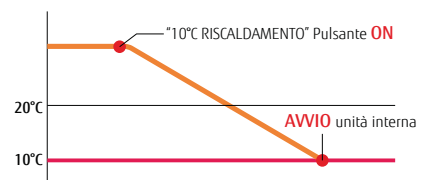
Elevata potenza di funzionamento

È possibile il funzionamento continuo per 20 minuti al massimo flusso d'aria e alla massima velocità del compressore. Raffreddamento e riscaldamento rapidi rendono l'ambiente confortevole in breve tempo.



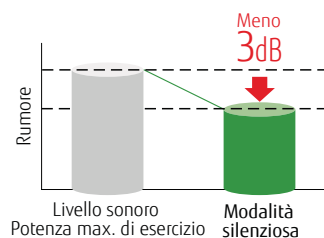
Funzionamento a 10°C

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

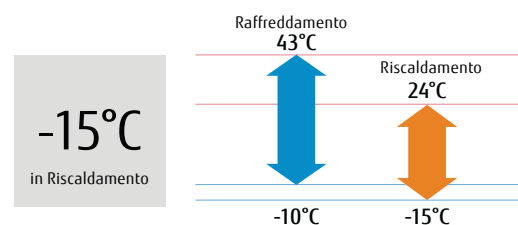


Modalità silenziosa per l'unità esterna

La modalità silenziosa dell'unità esterna può essere selezionata dal comando remoto wireless.



Basse temperature operative





Comando remoto wireless



Per ASHG07/09LMCA

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna		ASHG07LMCA		ASHG09LMCA	
	Unità esterna		AOHG07LMCA		AOHG09LMCA	
Detrazione fiscale 65%			✓		✓	
Conto termico			✓		✓	
Alimentazione			Monofase, ~ 230 V, 50 Hz			
Potenza	Raffreddamento	kW	2,0 (0,5-3,0)		2,5 (0,5-3,2)	
	Riscaldamento		3,0 (0,5-3,4)		3,2 (0,5-4,0)	
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW		0,465/0,770	
EER	Raffreddamento	W/W	4,30		3,85	
	Riscaldamento		3,90		4,38	
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW		2,0/2,3	
SEER	Raffreddamento	W/W	6,80		7,00	
	Riscaldamento (media)		4,10		4,10	
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento		A++		A++	
	Riscaldamento (media)		A+		A+	
Max. corrente assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		A		6,0/7,5	
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a		103	
	Riscaldamento		kWh/a		786	
Capacità di deumidificazione			l/h		1,0	
Pressione Sonora	Unità int. (Raff.)	H/M/L/Q	43/40/32/21		43/40/32/21	
	Unità int. (Risc.)	H/M/L/Q	43/38/33/22		43/38/33/22	
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	45/45		45/45	
Potenza Sonora	Unità int. (Raff./Risc.)	Alta	59/59		59/59	
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	58/56		58/56	
Portata d'aria	Unità interna/Unità esterna		Alta		m³/h	
Dimensioni A x L x P	Unità Interna		mm		268×840×203	
			kg(lbs)		8,5 (19)	
	Unità esterna		mm		535×663×293	
			kg(lbs)		21 (46)	
Attacchi tubazioni (Liquido / Gas)			mm		6,35/9,52	
Diametro scarico condensa (int./est.)			mm		da 13.8/15.8 a 16.7	
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)			m		20 (15)	
Massimo dislivello			m		15	
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB		da -10 a 43	
	Riscaldamento		°CDB		da -15 a 24	
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2.088)		R410A (2.088)	
	Carica		kg(CO2eq-T)		0,70 (1,5)	

Componenti opzionali

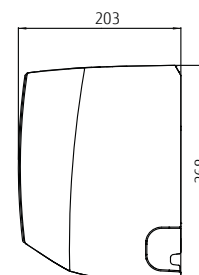
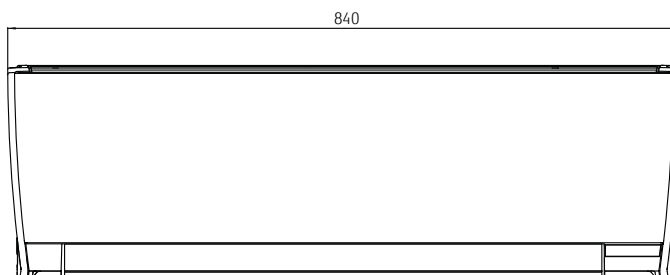
Comando remoto cablato UTY-RNNGM, UTY-RVNGM

Comando remoto semplice UTY-RSNGM

Kit di comunicazione UTY-XCBXZ2

Dimensioni

(Unità: mm)

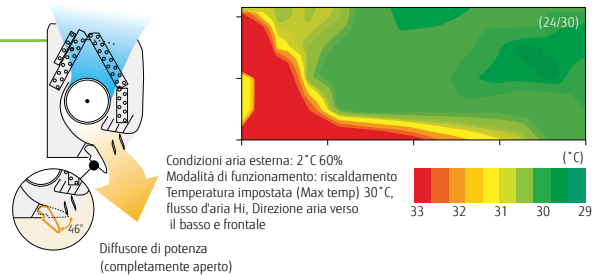


Serie Standard Parete

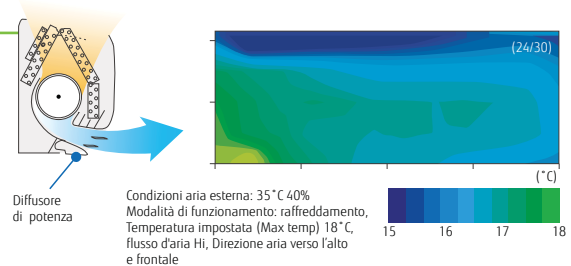
Comfort per Ambienti Spaziosi



Un potente flusso d'aria calda verticale mantiene un buon livello di calore a livello del pavimento.



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



Caratteristiche del filtro del condizionatore d'aria

Uso di filtri diversi su entrambi i lati



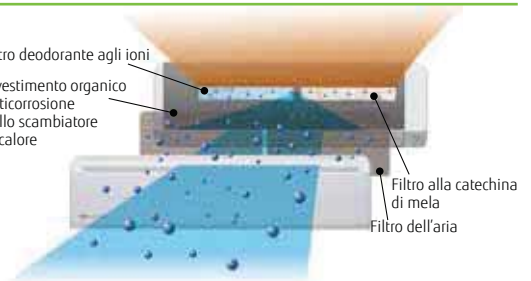
Filtro deodorante agli ioni

Il filtro elimina gli odori utilizzando gli effetti di ossidazione e riduzione degli ioni prodotti dalle micro particelle ceramiche.

Filtro alla catechina di mela

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

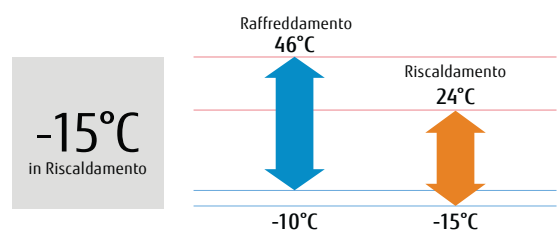
Filtro deodorante agli ioni
Rivestimento organico anticorrosione nello scambiatore di calore



Flessibilità di installazione

	Modello 18	Modello 24	Modello 30
Lunghezza max del tubo	25 m	30 m	50 m
Massimo dislivello	20 m	20 m	30 m

Basse temperature operative





Comando remoto wireless



Per ASHG18LFCA, ASHG24LFCC



Per ASHG30LFCA

Specifiche

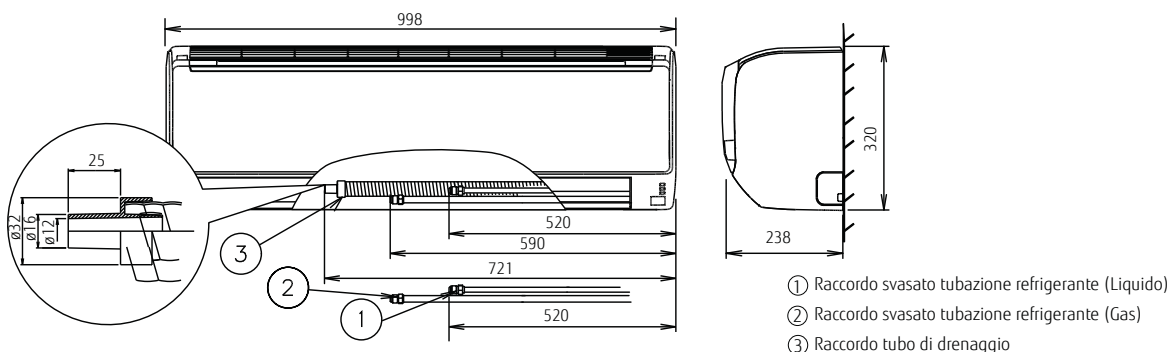
Modello N.	Unità interna		ASHG18LFCA	ASHG24LFCC	ASHG30LFCA
	Unità esterna		AOHG18LFC	AOHG24LFCC	AOHG30LFT
Detrazione fiscale 65%			-	-	-
Conto termico			-	-	-
Alimentazione			Monofase, ~ 230 V, 50 Hz		
Potenza	Raffreddamento	kW	5.2 (0.9-6.0)	7.1 (0.9-8.0)	8.0 (2.9-9.0)
	Riscaldamento		6.3 (0.9-9.1)	8.0 (0.9-10.6)	8.8 (2.2-11.0)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	kW	1.52/1.71	2.20/2.21	2.49/2.44
EER	Raffreddamento	W/W	3.42	3.23	3.21
	Riscaldamento		3.68	3.61	3.61
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)	kW	5.2/5.9	7.1/7.1	8.0/8.0
SEER	Raffreddamento	W/W	6.94	6.11	5.69
	Riscaldamento (media)		3.87	3.80	3.80
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento		A++	A++	A+
	Riscaldamento (media)		A	A	A
Max. corrente assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	A	9.0/12.5	13.5/18.5	17.0/19.0
Consumo energetico annuo	Raffreddamento	kWh/a	262	406	492
	Riscaldamento		2,130	2,610	2,941
Capacità di deumidificazione		l/h	2.6	2.7	3.2
Pressione Sonora	Unità int. (Raff.)	H/M/L/Q	43/37/33/26	49/42/37/32	48/42/37/33
	Unità int. (Risc.)	H/M/L/Q	42/37/33/25	48/42/37/32	49/42/37/33
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	50/51	55/56	53/55
Potenza Sonora	Unità int. (Raff./Risc.)	Alta	58/58	64/64	64/64
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	65/66	68/69	68/71
Portata d'aria	Unità int./Unità est. (Raff.)	Alta	900/2,150	1,120/2,460	1,100/3,600
	Unità int./ Unità est. (Risc.)	Alta	900/2,070	1,120/2,340	1,150/3,600
Dimensioni A x L x P	Unità Interna	mm	320×998×238	320×998×238	320×998×238
	Unità esterna	mm	620×790×290	620×790×290	830×900×330
Peso	Unità Interna	kg(lbs)	14 (31)	14 (31)	14 (31)
	Unità esterna	kg(lbs)	41 (90)	41 (90)	61 (134)
Attacchi tubazioni (Liquido / Gas)			6.35/12.70	6.35/15.88	9.52/15.88
Diametro scarico condensa (int./est.)		mm	12/16	12/16	12/16
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	25 (15)	30 (15)	50 (20)
Massimo dislivello			20	20	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46
	Riscaldamento		da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Carica	kg(CO2eq-T)	1.20 (2.506)	1.80 (3.758)	2.1 (4.385)

Componenti opzionali

Comando remoto cablatto:	UTY-RNNGM UTY-RVNGM	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC):	UTY-VTGX UTY-VTGXV
Comando remoto semplice:	UTY-RSNGM	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA):	FJ-RC-MBS-1
Interruttore esterno di controllo:	UTY-TERX	Interfaccia MODBUS®:	FJ-RC-KNX-1i
Interfaccia LAN Wireless:	UTY-TFNXZ1 FJ-RC-WIFI-1	Interfaccia KNX®:	UTY-XWZX
		Kit di collegamento esterno:	

Dimensioni

(Unità: mm)



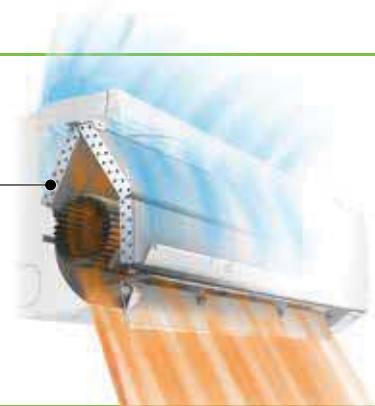
Serie ECO

Parete

Compattezza e Comfort



Design compatto altamente efficiente

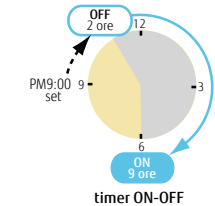
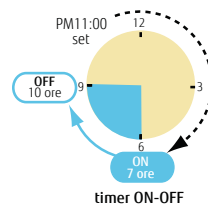


Timer programmabile di accensione / spegnimento

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

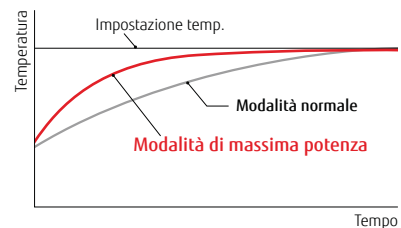
Dal risveglio all'andare al lavoro

Dall'andare a dormire al risveglio



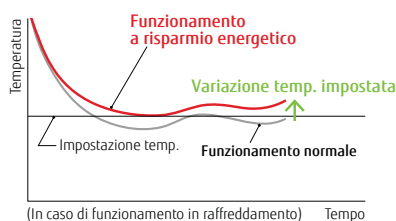
Elevata potenza di funzionamento

È possibile il funzionamento continuo per 20 minuti al massimo flusso d'aria e alla massima velocità del compressore. Raffreddamento e riscaldamento rapidi rendono l'ambiente confortevole in breve tempo.

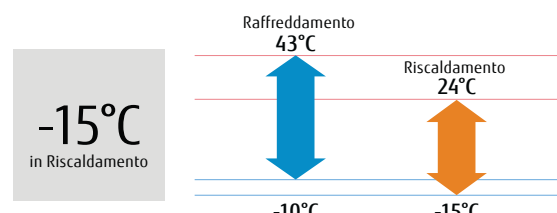


Funzionamento a risparmio energetico

La temperatura impostata varia automaticamente di 1°C.



Basse temperature operative



Modello: ASHG09LLCC

5 ANNI di GARANZIA*

REFRIGERANT R410A



Comando remoto wireless



Specifiche tecniche

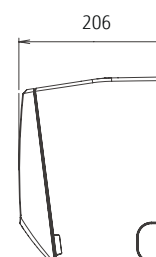
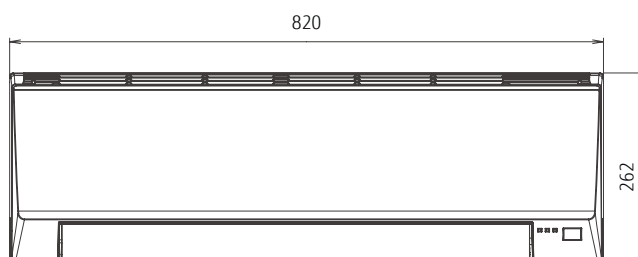
Modello N.	Unità interna		ASHG09LLCC	
	Unità esterna		AOHG09LLCC	
Detrazione fiscale 65%				✓
Conto termico				✓
Alimentazione	Monofase, ~ 230 V, 50 Hz			
Potenza	Raffreddamento	kW	2.5(0.9-3.0)	
	Riscaldamento		3.0(0.9-3.8)	
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW 0.730/0.740	
EER	Raffreddamento		3.42	
COP	Riscaldamento		4.05	
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		kW 2.5/2.3	
SEER	Raffreddamento		6.90	
SCOP	Riscaldamento (media)		4.00	
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento		A++	
	Riscaldamento (media)		A+	
Max. corrente assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		A 6.0/7.5	
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a 127	
	Riscaldamento		805	
Capacità di deumidificazione			l/h 1.3	
Pressione Sonora	Unità int. (Raff.)	H/ML/Q	43/38/33/22	
	Unità int. (Risc.)	H/ML/Q	43/38/33/22	
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	47/48	
Potenza Sonora	Unità int. (Raff./Risc.)	Alta	59/60	
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	61/61	
Portata d'aria	Unità int./Unità est. (Raff.)	Alta	720/1,670	
	Unità int./ Unità est. (Risc.)	Alta	740/1,470	
Dimensioni A x L x P	Unità Interna		mm 262×820×206	
	Unità esterna		mm 535×663×293	
Peso	Unità Interna		kg(lbs) 7.0 (15)	
	Unità esterna		kg(lbs) 24 (53)	
Attacchi tubazioni (Liquido / Gas)			6.35/9.52	
Diametro scarico condensa (int./est.)			da 11.8/15.0 a 16.8	
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)			20(15)	
Massimo dislivello			15	
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB da -10 a 43	
	Riscaldamento		da -15 a 24	
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A(2,088)	
	Carica		kg(CO2eq-T) 0.65(1.357)	

Componenti opzionali

Porta telecomando: UTZ-RXLA

Dimensioni

(Unità: mm)



Compatto a cassetta

Flusso a 4 vie
Compattezza e Comfort



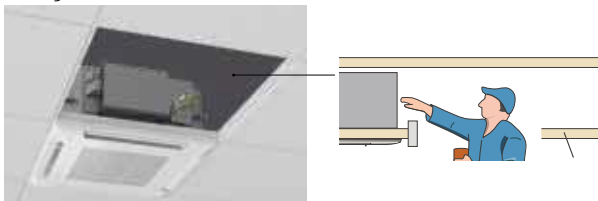
Design a pannelli compatto ed elegante

La griglia si inserisce nel compatto ed elegante design a pannelli del soffitto.
È un design lineare adatto per una griglia di 620 × 620 mm.



Facile manutenzione

Per la manutenzione, è sufficiente la rimozione del pannello del soffitto 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 ingresso dell'aria può essere installata in varie direzioni, facilitando in tal modo la manutenzione.

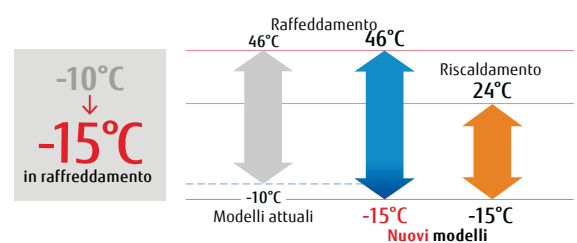


Flessibilità di installazione

È adatto a soffitti del tipo a pannelli, consente grande libertà di installazione e può essere installato accanto all'apertura di illuminazione e ventilazione.



Funzionamento a bassa temperatura ambiente





Per AUXG9/12/14KVLA

Per AUXG18/22KVLA

Per AUXG24KVLA

Specifiche tecniche

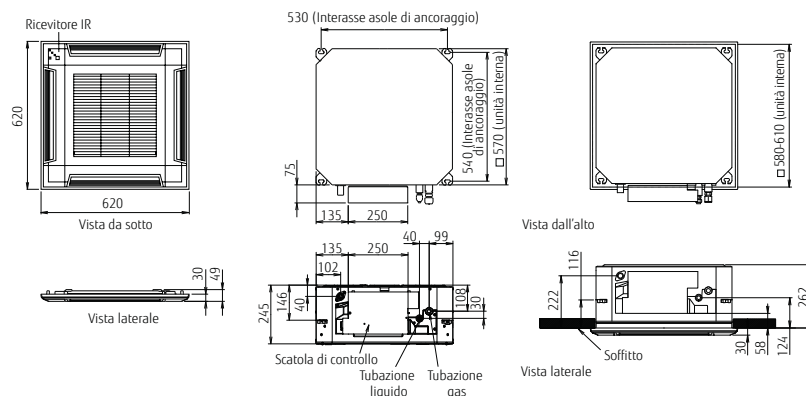
Modello N.	Unità interna		AUXG09KVLA	AUXG12KVLA	AUXG14KVLA	AUXG18KVLA	AUXG22KVLA	AUXG24KVLA	
	Unità esterna		AOHG09KBTB	AOHG12KBTB	AOHG14KBTB	AOHG18KBTB	AOHG22KBTB	AOHG24KBTB	
Detrazione fiscale 65%			✓	✓	✓	-	✓	-	
Conto termico			✓	✓	✓	-	✓	-	
Alimentazione			Monofase, ~ 230 V, 50 Hz						
Capacità nominale	Raffreddamento	kW	2.5 (0.9-3.2)	3.5 (0.9-4.4)	4.3 (0.9-5.4)	5.2 (0.9-5.9)	6.0 (0.9-6.7)	6.8 (0.9-8.0)	
	Riscaldamento		3.2 (0.9-4.7)	4.1 (0.9-5.7)	5.0 (0.9-6.5)	6.0 (0.9-7.5)	7.0 (0.9-8.0)	7.5 (0.9-9.1)	
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		kW		kW		kW		
	Raffreddamento	0.55/0.79	0.93/1.08	1.28/1.32	1.60/1.66	1.82/1.87	2.21/2.03		
EER	Raffreddamento	W/W	4.57	3.76	3.36	3.25	3.30	3.08	
COP	Riscaldamento	W/W	4.05	3.80	3.79	3.61	3.74	3.69	
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)	kW	2.5/2.6	3.5/3.4	4.3/3.8	5.2/4.4	6.0/4.8	6.8/6.0	
SEER	Raffreddamento	W/W	6.70	6.60	6.50	6.60	6.60	6.10	
SCOP	Riscaldamento (media)	W/W	4.40	4.30	4.40	4.20	4.30	4.00	
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento		A++	A++	A++	A++	A++	A++	
	Riscaldamento (media)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento	A	7.9/7.9	9.7/9.7	10.2/10.2	12.1/12.1	12.6/12.6	13.6/13.6	
Consumo energetico annuo	Raffreddamento	kWh/a	131	186	231	275	318	390	
	Riscaldamento		826	1,106	1,208	1,466	1,562	2,097	
Capacità di deumidificazione			l/h	0.6	1.2	1.5	2.2	2.6	
Livello di pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	33/31/29/27	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	44/42/36/30	49/44/36/30
	Unità interna (Risc.)	H/M/L/Q		34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30	43/38/34/30	45/43/40/33	49/45/40/33
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		46/46	47/47	49/49	50/50	51/51	53/54
Potenza sonora	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta	46/47	49/49	50/55	50/55	56/57	59/61	
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta	59/59	61/61	62/62	62/62	63/63	65/66	
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	Alta	m³/h	540/1,480	600/1,580	680/1,670	680/2,160	830/2,240	930/2,700
	U. interna / U. esterna (Risc.)			540/1,410	600/1,520	800/1,580	800/1,830	860/1,960	930/2,700
Dimensioni nette A x L x P	Unità interna	mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	
	Unità esterna		542x799x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290	632x799x290	716x820x315	
Peso	Unità interna	kg(lbs)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	16 (35)	16 (35)	
	Unità esterna		32 (71)	33 (73)	33 (73)	36 (79)	38 (84)	42 (93)	
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)			mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70	
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	
Massima lunghezza tubazioni (precarica)			m	20 (15)	25 (15)	25 (15)	30 (20)	30 (20)	
Massimo dislivello				15	20	20	25	25	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	
	Riscaldamento		da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	
Refrigerante	Tipo (GWP)	R32 (675)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
	Carica	kg(CO2eq-T)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	1.02 (0.689)	1.25 (0.844)	1.25 (0.844)	
Nome Modello			UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	
Griglia Cassetta	Dimensioni (H x L x P) (mm)	mm	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620	
	Peso		kg(lbs)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)	2.3 (5)	

Componenti opzionali

NEW Comando remoto compatto a filo:	UTY-RRCGZ1	Interruttore esterno di controllo:	UTY-TERX	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC):	UTY-VTGX
Comando remoto cablato touch:	UTY-RNRGZ3	Interfaccia LAN Wireless:	UTY-TFSXZ1	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA):	UTY-VTGV
Comando remoto cablato:	UTY-RLRG		FJ-RC-WIFI-1	Isolamento per umidità esterna:	UTZ-KXGC
	UTY-RNNGM	Convertitore KNX®:	UTY-VKXS	Kit appoggio aria esterna:	UTZ-VXAA
	UTY-RVNGM	Convertitore MODBUS®:	UTY-VMSX	Scheda esterna di ingresso e uscita:	UTY-XCSX
Comando remoto semplice (senza modalità operativa):	UTY-RHRG	Piastra di chiusura aria:	UTR-YDZB	Box per scheda ingressi e uscite PCB:	UTZ-GXRA
Comando remoto semplice:	UTY-RSRG	Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZXZG	Griglia:	UTG-UFYF-W
	UTY-RSNGM	Interfaccia MODBUS®:	FJ-RC-MBS-1		
Comando remoto Wireless:	UTY-LNTG	Interfaccia KNX®:	FJ-RC-KNX-Ti		

Dimensioni

(Unità: mm)



Cassetta Compatta

Flusso 4 vie
Compattezza e Comfort



Turboventilatore a 2 fasi

Progettazione ad alta efficienza grazie alla struttura bifase

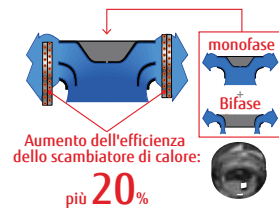
Ventilatore convenzionale

Nel ventilatore convenzionale, la portata di uscita dell'aria era limitata, in quanto il flusso d'aria passava dal lato del motore e, di conseguenza, la velocità dell'aria che attraversava lo scambiatore di calore era discontinua.



Ventilatore turbo Bifase

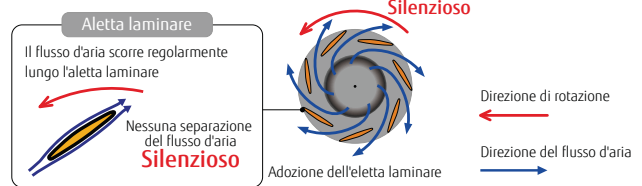
Il nuovo ventilatore turbo bifase, che produce due diffusioni separate del flusso d'aria, permette una distribuzione costante dell'aria attraverso lo scambiatore di calore.



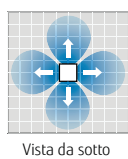
Silenziosità garantita

Ottimizzazione della forma delle alette (tipo laminare) e del loro numero (7 lame ciascuna).

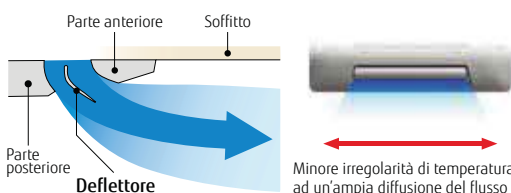
Progettato mediante simulazioni di analisi CFD



Una migliorata distribuzione dell'aria

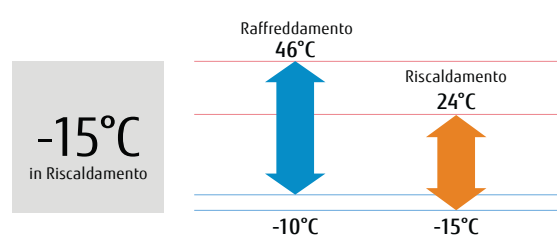


Le nuove bocchette di mandata distribuiscono uniformemente l'aria raggiungendo anche i punti più distanti dal climatizzatore.



Minore irregolarità di temperatura grazie ad un'ampia diffusione del flusso d'aria

Basse temperature operative





Comando remoto wireless



Per AUHG12/14LVLB



Per AUHG18LVLB



Per AUHG24LVL

Specifiche tecniche

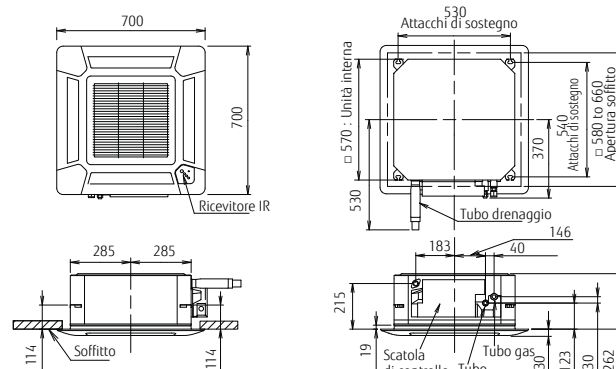
Modello N.	Unità interna		AUHG12LVLB	AUHG14LVLB	AUHG18LVLB	AUHG24LVL
	Unità esterna		AOHG12LALL	AOHG14LALL	AOHG18LBCB	AOHG24LBCB
Detrazione fiscale 65%						
Conto termico			✓	✓	✓	✓
Alimentazione			Monofase, ~ 230 V, 50 Hz			
Potenza	Raffreddamento	kW	3.5 (0.9-4.4)	4.3 (0.9-5.4)	5.2 (0.9-5.9)	6.8 (0.9-8.0)
	Riscaldamento		4.1 (0.9-5.7)	5.0 (0.9-6.5)	6.0 (0.9-7.5)	8.0 (0.9-9.1)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	kW	1.05/1.11	1.33/1.34	1.62/1.66	2.21/2.26
EER	Raffreddamento	W/W	3.33	3.21	3.21	3.08
COP	Riscaldamento		3.69	3.71	3.61	3.54
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)	kW	3.5/4.2	4.3/4.5	5.2/5.2	6.8/6.0
SEER	Raffreddamento	W/W	6.20	6.40	6.20	5.60
SCOP	Riscaldamento (media)		4.10	4.40	4.20	3.90
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento		A++	A++	A++	A+
	Riscaldamento (media)		A+	A+	A+	A
Max. corrente assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	A	7.5/10.0	9.0/12.5	11.5/13.5	14.7/15.7
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		198	235	293	425
	Riscaldamento		1,431	1,432	1,732	2,151
Capacità di deumidificazione		l/h	1.2	1.5	2.2	2.7
Pressione Sonora	Unità int. (Raff.)	H/M/L/Q	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	49/44/36/30
	Unità int. (Risc.)	H/M/L/Q	37/34/31/29	43/38/34/30	43/38/34/30	49/45/40/33
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	47/48	49/49	50/50	53/54
	Unità int. (Raff./Risc.)	Alta	49/49	50/55	50/55	59/61
Potenza Sonora	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	61/63	62/64	62/65	66/66
	Unità int./Unità est. (Raff.)	Alta	600/1,780	680/1,910	680/2,380	930/2,850
Portata d'aria	Unità int./Unità est. (Risc.)	Alta	600/1,630	800/1,740	800/2,080	930/2,700
	Unità interna	mm	245×570×570	245×570×570	245×570×570	245×570×570
Dimensioni A x L x P	Unità esterna	mm	578×790×300	578×790×300	632×799×290	716×820×315
	Unità Interna	kg(lbs)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	16 (35)
Peso	Unità esterna	kg(lbs)	40 (88)	40 (88)	36 (79)	42 (93)
	Attacchi tubazioni (Liquido / Gas)	mm	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/15.88
Diametro scarico condensa (int./est.)	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)	m	25 (15)	25 (15)	25 (15)	30 (15)	
Massimo dislivello			15	15	15	20
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46
	Riscaldamento		da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Carica	kg(CO2eq-T)	1.15 (2.401)	1.25 (2.610)	1.20 (2.506)	1.50 (3.132)
Griglia cassetta	Nome Modello		UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W
	Dimensioni (H × L × P) (mm)	mm	49×700×700	49×700×700	49×700×700	49×700×700
	Peso	kg(lbs)	2.6 (6)	2.6 (6)	2.6 (6)	2.6 (6)

Componenti opzionali

- | | | |
|--|--|--|
| Comando remoto cablato: UTY-RNNGM
UTY-RVNGM | Interruttore esterno di controllo: UTY-TERX
Kit di collegamento esterno: UTY-XWZX | Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC): UTY-VTGX
Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA): UTY-VTGV |
| Comando remoto semplice: UTY-RSNGM | Isolamento per umidità esterna: UTZ-KXGC | Piastra di chiusura aria: UTR-YDZB |
| Interfaccia LAN Wireless: UTY-TFNXZ1
FJ-RC-WIFI-1 | Kit apporto aria esterna: UTZ-VXAA
Griglia: UTG-UFYD-W | Interfaccia MODBUS®: FJ-RC-MBS-1
Interfaccia KNX®: FJ-RC-KNX-1i |

Dimensioni

(Unità: mm)



Cassetta

Flusso circolare

Comfort per Ambienti Spaziosi



Griglia Opzionale
di colore nero (cod. UTG-UKGA-B)
o bianco (COD. UTG-UKGA-W)



(30/36/
45/54)

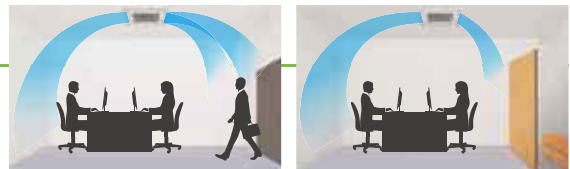
Esclusivo design a flusso circolare

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

Controllo individuale alette

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

* Solo telecomando cablato **touch** (UTY-RNRGZ3)



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

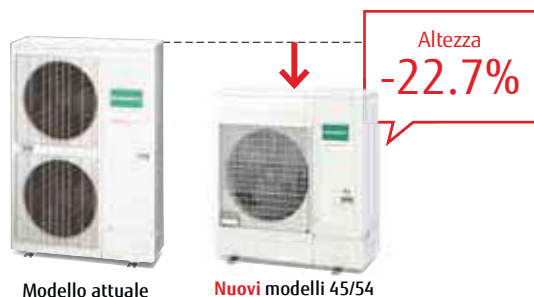
Climatizzazione efficiente a seconda della configurazione degli ambienti.

Il sensore di presenza (opzionale) aumenta il risparmio energetico

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

Unità esterna compatta e leggera

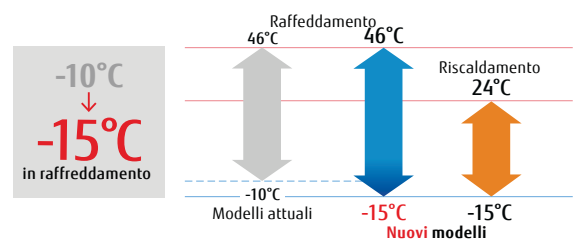
Il modello 45 di unità esterna è stato modificato completamente. Unità esterne compatte e leggere consentono una maggiore facilità di installazione.



Modello attuale

Nuovi modelli 45/54

Funzionamento a bassa temperatura esterna



Vari modelli di griglia

Sono disponibili griglie di colore bianco o nero. Tre i tipi disponibili: griglia bianca con telecomando, solo griglia bianca e solo griglia nera. Selezionabili in base all'ambiente e/o all'utilizzo della stanza.



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



UTG-UKGA-B
Griglia di colore nero



UTG-UKGC-W
Griglia di colore bianco

Modello: AUXG18KRLB / AUXG22KRLB / AUXG24KRLB / AUXG30KRLB / AUXG36KRLB / AUXG45KRLB / AUXG54KRLB

NEW AUXG36KRLB [trifase] / NEW AUXG45KRLB [trifase] / NEW AUXG54KRLB [trifase]



AUXG18/22/24KRLB

AUXG30/36/45/54KRLB



Per AUXG18/22KRLB

Per AUXG24KRLB

Per AUXG30/36KRLB

Per AUXG45/54KRLB

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna		AUXG18KRLB	AUXG22KRLB	AUXG24KRLB	AUXG30KRLB	AUXG36KRLB	AUXG45KRLB	AUXG54KRLB	AUXG36KRLB	AUXG45KRLB	AUXG54KRLB
	Unità esterna		AOHG18KBTB	AOHG22KBTB	AOHG24KBTB	AOHG30KBTB	AOHG36KBTB	AOHG45KBTB	AOHG54KBTB	AOHG36KRTA	AOHG45KRTA	AOHG54KRTA
Detrazione fiscale 65%			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz						Trifase, ~400V, 50Hz			
Capacità nominale	Raffreddamento	kW	5.2 (0.9-5.9)	6.0 (0.9-6.7)	6.8 (0.9-8.0)	8.5 (2.8-10.0)	9.5 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-14.0)	13.4 (4.5-14.5)	9.5 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-14.0)	13.4 (4.5-14.5)
	Riscaldamento		6.0 (0.9-7.5)	7.0 (0.9-8.0)	7.5 (0.9-9.1)	10.0 (2.7-11.2)	10.8 (2.7-12.7)	13.5 (4.2-16.2)	15.5 (4.7-16.5)	10.8 (2.7-12.7)	13.5 (4.2-16.2)	15.5 (4.7-16.5)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	kW	1.36/1.58	1.71/1.82	1.89/1.90	2.44/2.51	2.91/2.45	3.61/3.21	4.41/4.16	2.91/2.45	3.61/3.21	4.41/4.16
EER	Raffreddamento		WW	3.82	3.51	3.60	3.49	3.26	3.35	3.04	3.26	3.35
COP	Riscaldamento	3.80		3.85	3.95	3.98	4.40	4.20	3.73	4.40	4.20	3.73
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)	kW	5.2/4.4	6.0/4.8	6.8/6.0	8.5/8.0	9.5/8.7	-	-	9.5/8.7	-	-
SEER	Raffreddamento		7.00	7.00	6.60	6.70	6.55	-	-	6.55	-	-
SCOP	Riscaldamento (media)	4.30	4.40	4.20	4.30	4.30	-	-	4.30	-	-	
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	A++	-	-	
	Riscaldamento (media)	A+	A+	A+	A+	A+	-	-	A+	-	-	
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento	A	12.1/12.1	12.6/12.6	13.6/13.6	22.6/22.6	22.6/22.6	28.5/28.5	28.5/28.5	10.5/10.5	14.0/14.0	14.0/14.0
Consumo energetico annuo	Raffreddamento	kWh/a	260	300	360	444	507	-	-	507	-	-
	Riscaldamento		1,431	1,527	1,999	2,601	2,828	-	-	2,828	-	-
Capacità di deumidificazione		l/h	1.5	2.2	2.7	2.5	3.3	4.5	5.0	3.3	4.5	5.0
Livello di pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/M/L/Q	33/32/31/28	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	Unità interna (Risc.)	H/M/L/Q	33/32/31/28	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta	50/50	51/51	53/54	53/55	55/55	57/57	57/59	55/55	57/57	57/59
Potenza sonora	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta	47/47	49/49	49/49	54/54	58/58	60/60	61/61	58/58	60/60	61/61
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta	62/62	63/63	65/66	68/69	70/70	71/71	73/73	70/70	71/71	73/73
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	Alta	m³/h	1,050/2,160	1,050/2,240	1,150/2,700	1,600/3,750	1,870/3,750	2,000/4,450	2,100/4,450	1,870/3,750	2,000/4,450
	U. interna / U. esterna (Risc.)			1,050/1,830	1,050/1,960	1,150/2,700	1,600/3,750	1,870/3,750	2,000/4,450	2,100/4,450	1,870/3,750	2,000/4,450
Dimensioni nette A x L x P	Unità interna	mm	246x840x840	246x840x840	246x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
	Unità esterna		632x799x290	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320
Peso	Unità interna	kg (lbs)	23 (51)	23 (51)	24 (52)	26 (57)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)	29 (64)
	Unità esterna		36 (79)	38 (84)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	67 (148)	53 (117)	67 (148)	67 (148)
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)		mm	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/12.70	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro tubo di scarico condensa (int.est.)			25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Massima lunghezza tubazioni (precarica)		m	30 (20)	30 (20)	30 (20)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Massimo dislivello			20	25	25	30	30	30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46
	Riscaldamento		da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica			1.02 (0.689)	1.25 (0.844)	1.25 (0.844)	1.90 (1.283)	1.90 (1.283)	2.70 (1.823)	2.70 (1.823)	1.90 (1.283)	2.70 (1.823)
Griglia cassetta	Varianti			UTG-UKGA-W: bianca con telecomando touch cablato UTG-UKGC-W: bianca / UTG-UKGA-B*: nera						UTG-UKGA-W: bianca con telecomando touch cablato UTG-UKGC-W: bianca / UTG-UKGA-B*: nera		
	Dimensioni (H x L x P) mm			53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950
	Weight			6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)

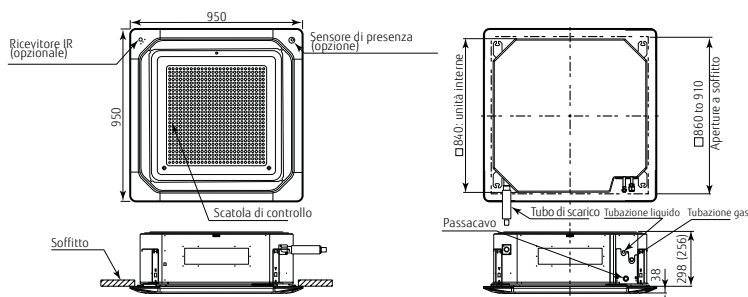
*1: Non è possibile collegare il kit ricevitore IR e il kit sensore di presenza.

Componenti opzionali

NEW Comando remoto compatto a filo:	UTY-RCRGZ1	Interfaccia LAN Wireless:	UTY-TFSXZ1	Griglia bianca (comprensiva di filo comando UTY-RNRGZ3):	UTG-UKGA-W
Comando remoto cablato touch:	UTY-RNRGZ3	Convertitore KNX®:	FJ-RC-WIFI-1	Griglia bianca (solo griglia comando opzionale):	UTG-UKGC-W
Comando remoto cablato:	UTY-RLRG	Convertitore MODBUS®:	UTY-VKXS	Griglia nera (solo griglia comando opzionale):	UTG-UKGA-B
	UTY-RNNGM	Scheda esterna di ingresso e uscita:	UTY-VMSX	Piastra di chiusura aria:	UTR-YDZK
	UTY-RVNGM	Box per scheda ingressi e uscite PCB:	UTY-XCSX	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC):	UTY-VITGX
Comando remoto semplice (senza modalità operativa):	UTY-RHRG	Isolamento per umidità esterna:	UTZ-GXRA	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA):	UTY-VITGXV
Comando remoto semplice:	UTY-RSRG	Kit apporto aria esterna:	UTZ-KXRA	Interfaccia MODBUS®:	FJ-RC-MBS-1
	UTY-RSNGM	Pannello ampio:	UTZ-VXRA	Interfaccia KNX®:	FJ-RC-KNX-1i
Kit sensore presenza:	UTY-SHZXC	Distanziale Pannello:	UTG-AKXA-W	(Unità esterna 30/36/45/54)	
Interruttore esterno di controllo:	UTY-TERX	Ricevitore IR:	UTG-BKXA-W	Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZCZ3
Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZCZG		UTY-LBTGC		

Dimensioni

(Unità: mm)



() : AUXG18/22/24KRLB

Cassetta

Flusso circolare

Comfort per Ambienti Spaziosi



(30/36/
(45/54)

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 in corrente continua ad alto rendimento, un nuovo ventilatore turbo e un 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

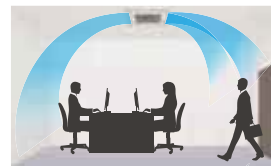
Alette disposte in continuità



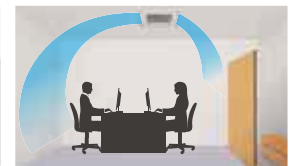
Controllo individuale alette

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

* Solo con filocomando Touch Panel (UTY-RNRGZ3)



Comfortable air conditioning by preventing direct blowing of cold air and by providing swinging air flow simultaneously.



Efficient air conditioning based on the room layout

Il sensore di movimento aumenta il risparmio energetico

Il risparmio energetico inizia automaticamente con il rilevamento del movimento di una persona. È possibile selezionare due 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

* Solo con filocomando Touch Panel (UTY-RNRGZ3)

Vari modelli di griglia

Sono disponibili griglie di colore bianco o nero. Tre i tipi disponibili: griglia bianca con telecomando, solo griglia bianca e solo griglia nera. Selezionabili in base all'ambiente e/o all'utilizzo della stanza.



UTG-UKGA-W
Griglia di colore bianco con filocomando Touch Panel



UTG-UKGA-B
Griglia di colore nero



UTG-UKGA-W
Griglia di colore bianco

Modello: AUXG18LRLB / AUXG24LRLB
AUXG30LRLB / AUXG36LRLB / AUXG45LRLB / AUXG54LRLB



Filocomando Touch Panel



Per AUXG18/24LRLB



Per AUXG30/36LRLB



Per AUXG45/54LRLB

Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna		AUXG18LRLB	AUXG24LRLB	AUXG30LRLB	AUXG36LRLB	AUXG45LRLB	AUXG54LRLB
	Unità esterna		AOHG18LBCA	AOHG24LBCA	AOHG30LBT	AOHG36LBT	AOHG45LBT	AOHG54LBT
Detrazione fiscale 65%			✓	-	-	-	✓	-
Conto termico			✓	-	-	-	✓	-
Alimentazione	Monofase, ~ 230 V, 50 Hz							
Potenza	Raffreddamento	kW	5.2 (0.9-6.5)	6.8 (0.9-8.0)	8.5 (2.8-10.0)	9.5 (2.8-11.2)	12.5 (4.0-14.0)	13.3 (4.5-14.5)
	Riscaldamento		6.0 (0.9-8.0)	7.8 (0.9-9.1)	10.0 (2.7-11.2)	10.8 (2.7-12.7)	14.0 (4.2-16.2)	15.8 (4.7-16.5)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	kW	1.42/1.50	2.16/2.18	2.56/2.77	2.96/2.91	3.85/3.73	4.38/4.58
EER	Raffreddamento	W/W	3.66	3.15	3.32	3.21	3.25	3.04
COP	Riscaldamento		4.00	3.58	3.61	3.71	3.75	3.45
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)	kW	5.2/4.3	6.8/6.0	8.5/8.0	9.5/8.7	-	-
SEER	Raffreddamento	W/W	7.05	6.60	6.70	6.40	-	-
	Riscaldamento (media)		4.40	4.20	4.30	4.30	-	-
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento		A++	A++	A++	A++	-	-
	Riscaldamento (media)		A+	A+	A+	A+	-	-
Max. corrente assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	A	10.0/13.5	13.5/18.5	17.0/17.0	20.0/20.0	20.5/20.5	21.5/21.5
Consumo energetico annuo	Raffreddamento	kWh/a	258	361	444	519	-	-
	Riscaldamento		1,367	1,999	2,604	2,833	-	-
Capacità di deumidificazione		l/h	2.2	2.7	2.5	3.3	4.5	5.0
Pressione Sonora	Unità int. (Raff.)	H/M/L/Q	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	Unità int. (Risc.)	H/M/L/Q	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	51/50	55/56	53/55	54/55	55/55	55/57
Potenza Sonora	Unità int. (Raff./Risc.)	Alta	47/47	49/49	54/54	58/58	60/60	61/61
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	64/62	68/68	67/69	68/70	68/68	69/71
	Unità int./Unità est. (Raff.)	Alta	1,050/1,900	1,150/2,460	1,600/3,600	1,900/3,800	2,000/6,750	2,100/6,750
Dimensioni A x L x P	Unità interna	mm	246×840×840	246×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840
	Unità esterna	mm	620×790×290	620×790×290	830×900×330	830×900×330	1290×900×330	1290×900×330
Peso	Unità interna	kg(lbs)	24 (53)	24 (53)	26 (57)	26 (57)	29 (64)	29 (64)
	Unità esterna	kg(lbs)	41 (90)	41 (90)	61 (134)	61 (134)	86 (190)	86 (190)
Attacchi tubazioni (Liquido / Gas)		mm	6.35/12.7	6.35/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro scarico condensa (int./est.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	30 (15)	30 (15)	50 (20)	50 (20)	50 (20)	50 (20)
Massimo dislivello		m	20	20	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46
	Riscaldamento	°CDB	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Carica	kg(CO2eq-T)	1.80 (3.758)	1.80 (3.758)	2.10 (4.385)	2.10 (4.385)	3.35 (6.995)	3.35 (6.995)
Griglia cassetta	Variante		UTG-UKGA-W: bianca con telecomando touch cablato UTG-UKGC-W: bianca / UTG-UKGA-B*: nera					
	Dimensioni (H x L x P) (mm)	mm	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950
	Peso	kg(lbs)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)	6.0 (13)

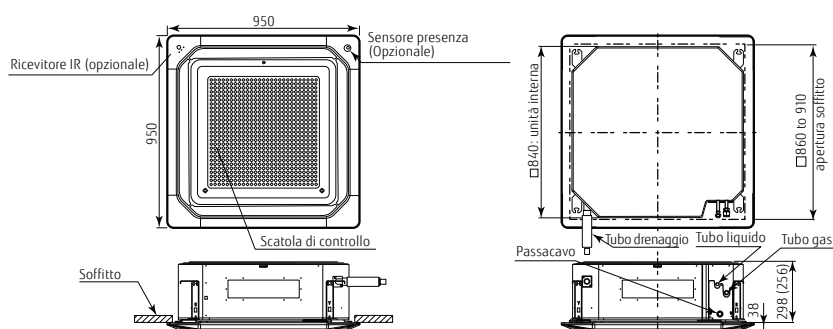
*1: Non è possibile collegare il kit ricevitore IR e il kit sensore di movimento.

Componenti opzionali

Comando remoto compatto a filo:	UTY-RCRGZ1	Interfaccia LAN Wireless:	UTY-TFNXZ1	Griglia bianca (comprensiva di filo comando UTY-RNRGZ3):	UTG-UKGA-W
Comando remoto cablato touch:	UTY-RNRGZ3		FJ-RC-WIFI-1	Griglia bianca (solo griglia comando opzionale):	UTG-UKGC-W
Comando remoto cablato:	UTY-RLRG	Convertitore KNX®:	UTY-VKXS	Griglia nera (solo griglia comando opzionale):	UTG-UKGA-B
	UTY-RNNGM	Convertitore MODBUS®:	UTY-VMSX	Piastra di chiusura aria:	UTR-YDZK
	UTY-RVNGM	Scheda esterna di ingresso e uscita:	UTY-XCSX	Interfaccia MODBUS®:	FJ-RC-MBS-1
Comando remoto semplice (senza modalità operativa):	UTY-RHRG	Box per scheda ingressi e uscite PCB:	UTZ-GXRA	Interfaccia KNX®:	FJ-RC-KNX-1i
Comando remoto semplice:	UTY-RSRG	Isolamento per umidità esterna:	UTZ-KXRA	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC):	UTY-VTGV
	UTY-RSNGM	Kit apporto aria esterna:	UTZ-VXRA	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA):	UTY-VTGV
Kit sensore presenza:	UTY-SHZXC	Pannello ampio:	UTG-AKXA-W		
Interruttore esterno di controllo:	UTY-TERX	Distanziale Pannello:	UTG-BKXA-W	(Unità esterna 45/54)	
Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZXC	Ricevitore IR:	UTY-LBTGC	Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZXC3

Dimensioni

(Unità: mm)



Cassetta

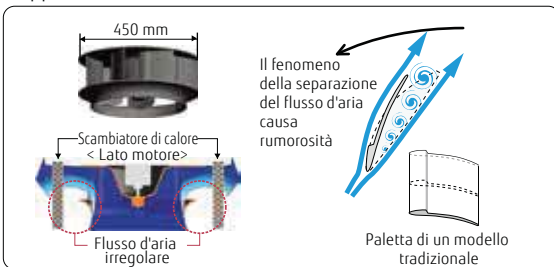
Flusso 4 vie

Comfort per ambienti spaziosi

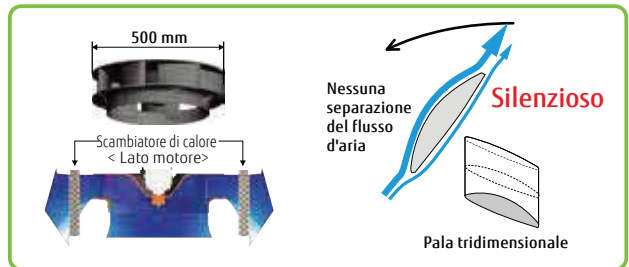


Turboventilatore ad alta efficienza con alette tridimensionali

Ventilatore convenzionale: il passaggio dell'aria attraverso lo scambiatore di calore non era regolare, inoltre l'aria in uscita lambisce troppo il soffitto.



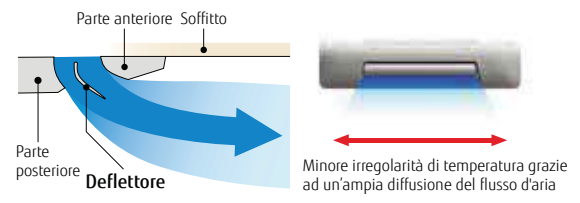
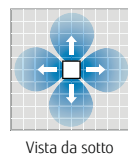
Nuovo turboventilatore: Grazie alle innovative alette tridimensionali, il nuovo turboventilatore consente un passaggio più efficace dell'aria attraverso lo scambiatore di calore, con conseguente aumento di efficienza.



← : Direzione di rotazione → : Direzione del flusso d'aria ••••• : la turbolenza del flusso crea rumorosità

Una migliorata distribuzione dell'aria

Le nuove bocchette di mandata distribuiscono uniformemente l'aria raggiungendo anche i punti più distanti dal climatizzatore.

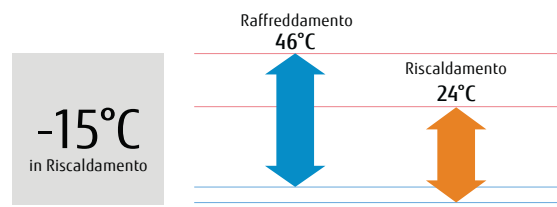


Possibilità di regolare la posizione di aggancio anche dopo l'installazione

La staffa di sospensione può essere controllata rimuovendo la griglia d'angolo. La posizione di aggancio può essere regolata facilmente



Basse temperature operative



Modello: AUHG30LRLE / AUHG36LRLE / AUHG45LRLA / AUHG54LRLA / AUHG36LRLA [trifase] / AUHG45LRLA [trifase] / AUHG54LRLA [trifase]



Comando remoto cablato



Per AUHG30/36LRLE



Per AUHG45LRLA (Monofase)



Per AUHG36/45/54LRLA

Specifiche tecniche

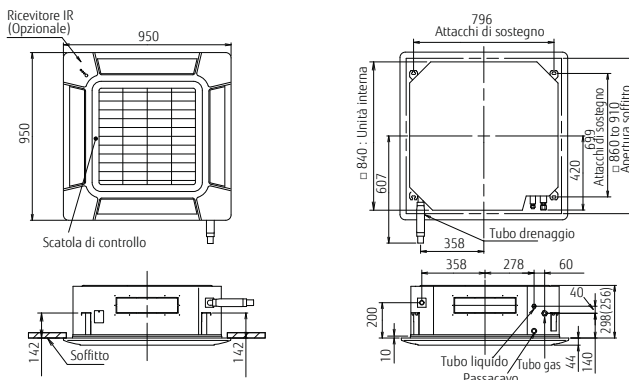
Modello N.	Unità interna		AUHG30LRLE	AUHG36LRLE	AUHG45LRLA	AUHG45LRLA	AUHG54LRLA	AUHG36LRLA	AUHG45LRLA	AUHG54LRLA
	Unità esterna		AOHG30LETL	AOHG36LETL	AOHG45LBTC	AOHG45LETL	AOHG54LETL	AOHG36LATT	AOHG45LATT	AOHG54LATT
Detrazione fiscale 65%			-	-	-	-	-	✓	✓	-
Conto termico			-	✓	-	✓	-	✓	✓	-
Alimentazione			Monofase, ~ 230 V, 50 Hz					Trifase, ~ 400 V, 50 Hz		
Potenza	Raffreddamento	kW	8.5 (2.8-10.0)	10.0 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-13.5)	12.5 (4.0-14.0)	13.3 (4.5-14.5)	10.0 (4.7-11.4)	12.5 (5.0-14.0)	14.0 (5.4-16.0)
	Riscaldamento		10.0 (2.7-11.2)	11.2 (2.7-12.7)	13.5 (4.2-15.7)	14.0 (4.2-16.2)	16.0 (4.7-16.5)	11.2 (5.0-14.0)	14.0 (5.4-16.2)	16.0 (5.8-18.0)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	kW	2.65/2.77	3.12/3.02	3.89/3.85	3.88/3.77	4.42/4.69	2.44/2.56	3.54/3.58	4.36/4.43
EER	Raffreddamento	WW	3.21	3.21	3.11	3.22	3.01	4.10	3.53	3.21
COP	Riscaldamento		3.61	3.71	3.51	3.71	3.41	4.38	3.91	3.61
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)	kW	8.5/8.0	10.0/8.7	-	-	-	10.0/10.0	-	-
SEER	Raffreddamento	WW	6.50	6.30	-	-	-	6.50	-	-
SCOP	Riscaldamento (media)		4.30	4.20	-	-	-	4.30	-	-
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento		A++	A++	-	-	-	A++	-	-
	Riscaldamento (media)		A+	A+	-	-	-	A+	-	-
Max. corrente assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	A	17.0/17.0	18.5/20.0	23.5/23.5	20.5/20.5	21.5/21.5	7.9/7.9	8.9/8.9	9.9/9.9
Consumo energetico annuo	Raffreddamento	kWh/a	458	555	-	-	-	538	-	-
	Riscaldamento		2,604	2,897	-	-	-	3,253	-	-
Capacità di deumidificazione		l/h	2.5	3.5	4.5	4.5	5.0	3.0	4.5	5.0
Pressione Sonora	Unità int. (Raff.)	H/M/L/Q	40/38/36/32	43/38/36/32	46/42/40/36	46/42/40/36	47/43/41/37	44/39/36/33	46/42/40/36	47/43/41/37
	Unità int. (Risc.)	H/M/L/Q	40/38/36/32	43/38/36/32	46/42/40/36	46/42/40/36	47/43/41/37	44/39/36/33	46/42/40/36	47/43/41/37
Potenza Sonora	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	53/55	54/55	58/58	55/55	55/57	51/53	54/54	55/56
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	54/54	57/57	-	-	-	58/58	-	-
Portata d'aria	Unità int./Unità est. (Raff.)	Alta	1,600/3,600	1,800/3,800	1,900/4,650	1,900/6,750	2,000/6,750	1,800/6,200	1,900/6,750	2,000/6,900
	Unità int./Unità est. (Risc.)	Alta	1,600/3,600	1,800/3,800	1,900/4,650	1,900/6,200	2,000/6,850	1,800/6,200	1,900/6,200	2,000/6,900
Dimensioni A x L x P	Unità Interna	mm	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
	Unità esterna	mm	830x900x330	830x900x330	914x970x370	1,290x900x330	1,290x900x330	1,290x900x330	1,290x900x330	1,290x900x330
Peso	Unità Interna	kg (lbs)	26 (57)	26 (57)	26 (57)	26 (57)	26 (57)	26 (57)	26 (57)	26 (57)
	Unità esterna	kg (lbs)	61 (134)	61 (134)	75 (165)	86 (190)	86 (190)	104 (229)	104 (229)	104 (229)
Attacchi tubazioni (Liquido / Gas)		mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro scarico condensa (int./est.)		mm	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	50 (20)	50 (20)	50 (20)	50 (20)	50 (20)	75 (30)	75 (30)	75 (30)
Massimo dislivello			30	30	30	30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46
	Riscaldamento		da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
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)
	Carica	kg(CO2eq-T)	2.10 (4.385)	2.10 (4.385)	2.90 (6.055)	3.35 (6.995)	3.35 (6.995)	3.45 (7.204)	3.45 (7.204)	3.45 (7.204)
Griglia cassetta	Nome Modello		UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W
	Dimensioni (H x L x P) (mm)	mm	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950
	Peso	kg (lbs)	5.5 (12)	5.5 (12)	5.5 (12)	5.5 (12)	5.5 (12)	5.5 (12)	5.5 (12)	5.5 (12)

Componenti opzionali

Comando remoto cablato:	UTY-RNNGM UTY-RVNGM	Isolamento per umidità esterna:	UTZ-KXGA UTZ-VXGA	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC):	UTY-VTGX
Comando remoto semplice:	UTY-RSNGM	Kit apporto aria esterna:	UTD-ECSSA	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA):	UTY-VTGVX
Interruttore esterno di controllo:	UTY-TERX	Kit di collegamento esterno:	UTG-AGYA-W	Griglia:	UTG-UGYA-W
Interfaccia LAN Wireless:	UTY-TFNXZ1 FJ-RC-WIFI-1	Pannello ampio:	UTG-BGYA-W		
Ricevitore IR:	UTY-LRHGA2	Distanziale Pannello:	UTR-YZDC	(Unità esterna 36/45/54)	
Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZX	Piastra di chiusura aria:	FJ-RC-MBS-1	Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZXZ2
		Interfaccia MODBUS®:	FJ-RC-KNX-1i		
		Interfaccia KNX®:			

Dimensioni

(Unità: mm)



Canalizzabile Slim

Slim & Comfort



Design sottile

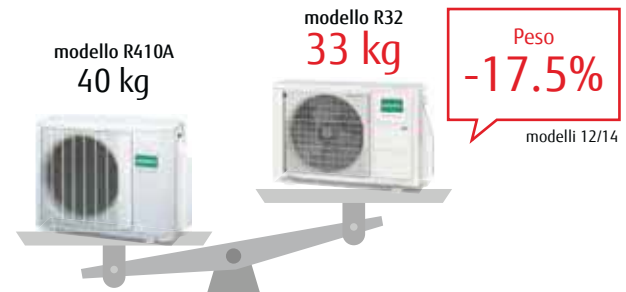
Il design sottile consente installazioni in cui i soffitti sono stretti. Tubo di scarico come accessorio standard



Altezza **198 mm**
Pompa di scarico incassata

Unità esterna compatta e leggera

L'unità esterna compatta e leggera espande una gamma più ampia di scelta per la posizione dell'installazione. Ciò semplifica l'utilizzo di questa unità esterna.



Selezionabile con un'ampia gamma di pressione statica

Utilizzando il motore del ventilatore CC, è possibile modificare l'intervallo di pressione statica da 0 a 90 Pa. La modifica dell'intervallo di pressione statica è possibile tramite il telecomando.



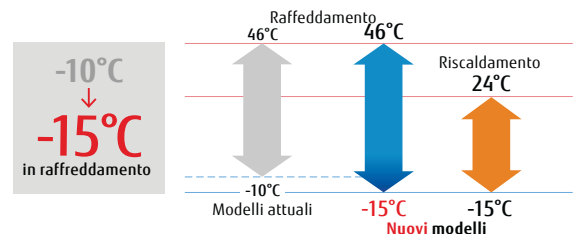
Intervallo di pressione statica da 0 a 90 Pa

Kit griglia automatica (opzionale)

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



Funzionamento a bassa temperatura



Modello : ARXG09KLLAP / ARXG12KLLAP / ARXG14KLLAP / ARXG18KLLAP



ARXG09/12/14KLLAP



ARXG18KLLAP



Per ARXG09/12/14KLLAP



Per ARXG18KLLAP

Specifiche tecniche

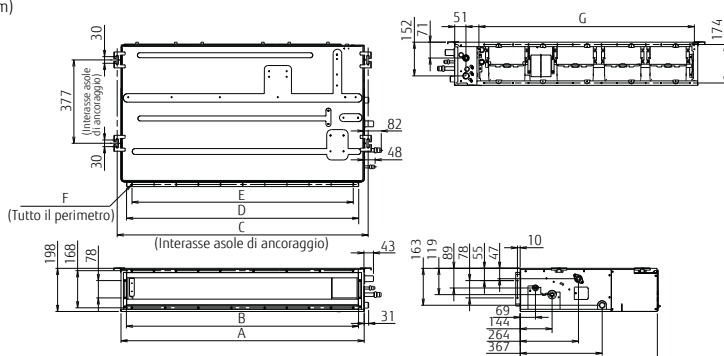
Modello N.	Unità interna		ARXG09KLLAP	ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP	ARXG18KLLAP
	Unità esterna		AOHG09KBTB	AOHG12KBTB	AOHG14KBTB	AOHG18KBTB
Detrazione fiscale 65%			✓	✓	✓	-
Conto termico			✓	✓	✓	-
Alimentazione	Monofase, ~230V, 50Hz					
Potenza	Raffreddamento	kW	2.5 (0.9-3.2)	3.5 (0.9-4.4)	4.3 (0.9-5.4)	5.2 (0.9-5.9)
	Riscaldamento		3.2 (0.9-4.7)	4.1 (0.9-5.7)	5.0 (0.9-6.5)	6.0 (0.9-7.5)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	kW	0.60/0.79	0.93/1.08	1.28/1.32	1.55/1.62
EER	Raffreddamento	W/W	4.17	3.76	3.36	3.35
	Riscaldamento		4.05	3.80	3.79	3.70
COP	Raff./Risc. (-10°C)	kW	2.5/2.6	3.5/3.4	4.3/3.8	5.2/4.4
SEER	Raffreddamento	W/W	6.20	6.10	5.80	6.20
SCOP	Riscaldamento (media)		4.30	4.00	3.90	4.10
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento		A++	A++	A+	A++
	Riscaldamento (media)		A+	A+	A	A+
Max. corrente assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	A	7.9/7.9	9.7/9.7	10.2/10.2	12.1/12.1
Consumo energetico annuo	Raffreddamento	kWh/a	141	201	259	293
	Riscaldamento		845	1,189	1,362	1,501
Capacità di deumidificazione		l/h	0.7	1.3	1.5	2.0
Pressione Sonora	Unità int. (Raff.)	H/M/L/Q	28/27/26/25	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
	Unità int. (Risc.)	H/M/L/Q	28/26/25/24	29/28/26/24	32/30/28/25	32/30/29/27
Potenza Sonora	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	46/46	47/47	49/49	50/50
	Unità int. (Raff./Risc.)	Alta	57/57	58/58	60/60	58/58
Portata d'aria	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	59/59	61/61	62/62	62/62
	Unità int./Unità est. (Raff.)	Alta	600/1,480	650/1,580	800/1,670	940/2,160
	Unità int./Unità est. (Risc.)	Alta	600/1,410	650/1,520	800/1,580	940/1,830
Static pressure range (Standard)		Pa	0 to 90 (25)	0 to 90 (25)	0 to 90 (25)	0 to 90 (25)
Dimensioni A x L x P	Unità Interna	mm	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620
	Unità esterna	mm	542x799x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290
Peso	Unità Interna	kg(lbs)	17 (37)	17 (37)	17 (37)	20 (44)
	Unità esterna	kg(lbs)	32 (71)	33 (73)	33 (73)	36 (79)
Attacchi tubazioni (Liquido / Gas)		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70
Diametro scarico condensa (int./est.)			25/32	25/32	25/32	25/32
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	20 (15)	25 (15)	25 (15)	30 (20)
Massimo dislivello			15	20	20	20
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46
	Riscaldamento		da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica	kg(CO2eq-T)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	1.02 (0.689)

Componenti opzionali

NEW	Comando remoto compatto a filo:	UTY-RCRGZ1	Interruttore esterno di controllo:	UTY-TERX	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC):	UTY-VTGX
	Comando remoto cablato touch:	UTY-RNRGZ3	Interfaccia LAN Wireless:	UTY-TFSXZ1	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA):	UTY-VTGXV
	Comando remoto cablato:	UTY-RLRG		FJ-RC-WIFI-1	Kit appoggio aria esterna:	UTZ-VXAA
		UTY-RNNGM	Convertitore KNX®:	UTY-VKSX	Kit griglia automatica servocomandata:	UTD-GXTA-W (09-14)
		UTY-RVNGM	Convertitore MODBUS®:	UTY-VMSX		UTD-GXTB-W (18)
	Comando remoto semplice (senza modalità operativa):	UTY-RHRG	Sensore remoto:	UTY-XSZX	Unità ricevente IR:	UTY-LBTGM
	Comando remoto semplice:	UTY-RSRG	Interfaccia MODBUS®:	FJ-RC-MBS-1	Set connettori:	UTY-XWZXG
		UTY-RSNGM	Interfaccia KNX®:	FJ-RC-KNX-Ti		

Dimensioni

(Unità: mm)



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

Canalizzabile a Media Pressione Statica

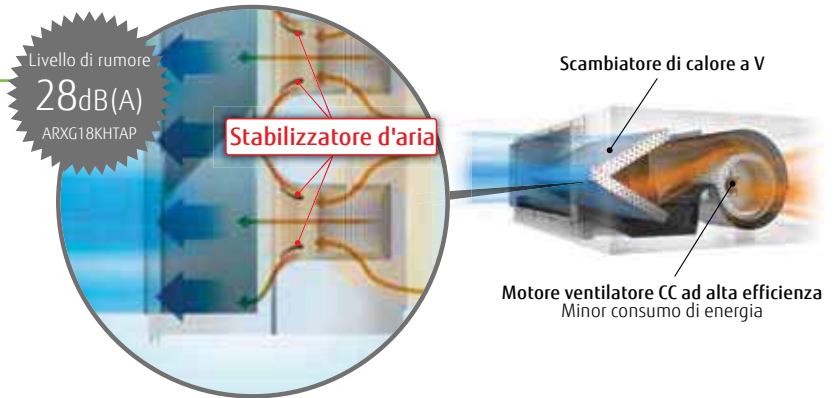
Compattezza e Comfort



(30/36/45/54)

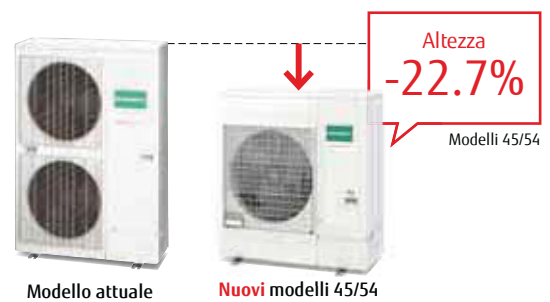
Elevata efficienza e funzionamento silenzioso

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



Unità esterna leggera, di piccole dimensioni

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

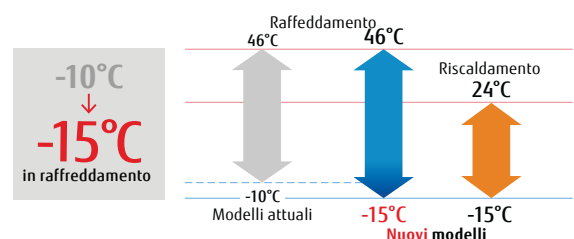


Funzione di regolazione automatica del flusso d'aria

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



Funzionamento a bassa temperatura esterna



Modello: ARXG12KHTAP / ARXG14KHTAP / ARXG18KHTAP / ARXG22KHTAP / ARXG24KHTAP / ARXG30KHTAP / ARXG36KHTAP / ARXG45KHTAP / ARXG54KHTAP
NEW ARXG36KHTAP [trifase] / NEW ARXG45KHTAP [trifase] / NEW ARXG54KHTAP [trifase]



Specifiche tecniche

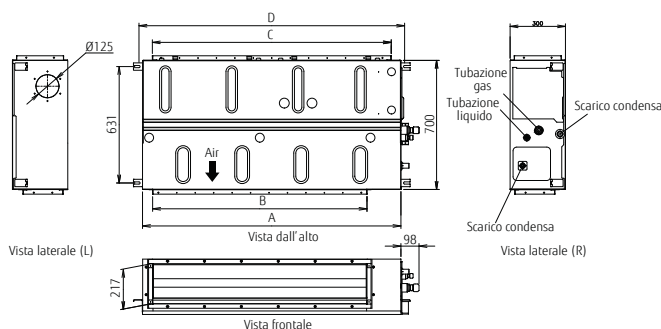
Modello N.	Unità interna		Unità esterna									
	ARXG12KHTAP	ARXG14KHTAP	ARXG18KHTAP	ARXG22KHTAP	ARXG24KHTAP	ARXG30KHTAP	ARXG36KHTAP	ARXG45KHTAP	ARXG54KHTAP	ARXG36KHTAP	ARXG45KHTAP	ARXG54KHTAP
Detrazione fiscale 65%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conto termico	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alimentazione	Monofase, ~ 230 V, 50 Hz										Trifase, ~400V, 50Hz	
Capacità nominale	Raffreddamento	kW		3.5 (0.9-4.4)	4.3 (0.9-5.4)	5.2 (0.9-5.9)	6.0 (0.9-6.7)	6.8 (0.9-8.0)	8.5 (2.8-10.0)	9.5 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-14.0)	13.4 (4.5-14.5)
	Riscaldamento	kW		4.1 (0.9-5.7)	5.0 (0.9-6.5)	6.0 (0.9-7.5)	7.0 (0.9-8.0)	7.5 (0.9-9.1)	10.0 (2.7-11.2)	10.8 (2.7-12.7)	13.5 (4.2-16.2)	15.5 (4.7-16.5)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	kW		0.87/1.00	1.17/1.25	1.36/1.56	1.71/1.81	1.89/1.85	2.65/2.63	2.86/2.48	3.53/3.37	4.42/3.89
EER	Raffreddamento	W/W		4.02	3.68	3.82	3.51	3.60	3.21	3.32	3.43	3.03
COP	Riscaldamento	W/W		4.10	4.00	3.85	3.87	4.06	3.80	4.35	4.01	3.98
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)	kW		3.5/3.4	4.3/3.8	5.2/4.4	6.0/4.8	6.8/6.0	8.5/8.0	9.5/8.7	-	-
SEER	Raffreddamento	W/W		6.30	6.20	6.50	6.50	6.50	6.23	6.10	-	-
SCOP	Riscaldamento (media)	W/W		4.10	4.00	4.10	4.20	4.10	4.00	4.20	-	-
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento	A++		A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	
	Riscaldamento (media)	A+		A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-	
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento	A		9.7/9.7	10.2/10.2	12.1/12.1	12.6/12.6	13.6/13.6	22.6/22.6	22.6/22.6	28.5/28.5	28.5/28.5
Consumo energetico annuo	Raffreddamento	kWh/a		194	243	280	323	366	477	544	-	-
	Riscaldamento	kWh/a		1.159	1.328	1.501	1.597	2.048	2.796	2.898	-	-
Capacità di deumidificazione		l/h		0.7	0.9	1.2	1.5	1.8	2.3	2.0	2.6	3.7
Livello di pressione sonora	Unità interna (Raff.)	H/ML/Q	dB(A)	32/27/26/24	33/28/27/25	28/25/22/20	28/25/22/20	32/28/24/21	36/33/30/29	36/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
	Unità interna (Risc.)	H/ML/Q		32/27/26/24	33/28/27/25	28/25/22/20	28/25/22/20	32/28/24/21	36/33/30/29	33/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		47/47	49/49	50/50	51/51	53/54	55/55	57/59	55/55	57/57
Potenza sonora	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		57/58	59/60	54/54	57/57	57/57	63/65	64/63	67/69	67/69
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta		61/61	62/62	62/62	63/63	65/66	68/69	70/70	71/71	73/73
Portata d'aria	U. interna / U. esterna (Raff.)	Alta	m³/h	850/1.580	950/1.670	1.050/1.160	1.050/1.240	1.360/2.700	1.700/3.750	2.050/3.750	2.550/4.450	2.550/4.450
	U. interna / U. esterna (Risc.)			850/1.520	950/1.580	1.050/1.830	1.050/1.960	1.360/2.700	1.700/3.750	1.850/3.750	2.550/4.450	2.550/4.450
Intervallo pressione statica (Standard)		Pa		da 30 a 200 (35)	da 30 a 200 (35)	da 30 a 200 (35)	da 30 a 200 (35)	da 30 a 200 (35)	da 30 a 200 (47)	da 30 a 200 (60)	da 30 a 200 (60)	
Dimensioni nette A x L x P	Unità interna	mm		300x700x700	300x700x700	300x1.000x700	300x1.000x700	300x1.000x700	300x1.000x700	300x1.400x700	300x1.400x700	
	Unità esterna	mm		542x799x290	542x799x290	632x799x290	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	
Peso	Unità interna	kg (lbs)		27 (60)	27 (60)	35 (77)	35 (77)	36 (79)	36 (79)	46 (101)	46 (101)	
	Unità esterna	kg (lbs)		33 (73)	33 (73)	36 (79)	38 (84)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)		mm		6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/12.70	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	
Diametro tubo di scarico condensa (int.est.)		mm		25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	
Massima lunghezza tubazioni (precarica)		m		25 (15)	25 (15)	30 (20)	30 (20)	30 (20)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	
Massimo dislivello		m		20	20	20	25	25	30	30	30	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB		da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	
	Riscaldamento	°CDB		da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
	Carica	kg (CO2eq-T)		0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	1.02 (0.689)	1.25 (0.844)	1.25 (0.844)	1.90 (1.283)	1.90 (1.283)	2.70 (1.823)	

Componenti opzionali

NEW Comando remoto compatto a filo:	UTY-RCRGZ1	Convertitore KNX® :	UTY-VKXS	Interfaccia LAN Wireless:	UTY-TFSXZ1
Comando remoto cablato touch:	UTY-RNRGZ3	Convertitore MODBUS®:	UTY-VMSX		FJ-RC-WIFI-1
Comando remoto cablato:	UTY-RLRG	Scheda esterna di ingresso e uscita:	UTY-XCSX	Ricevitore IR:	UTY-LBTGM
	UTY-RNNGM	Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZXZG	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CG):	UTY-VTGX
	UTY-RVNGM	Scheda esterna di ingresso e uscita:	UTZ-GXNA	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA):	UTY-VTGXV
Comando remoto semplice (senza modalità operativa):	UTY-RHRG	Filtro a lunga durata	UTD-LFNA (36-54)		
Comando remoto semplice:	UTY-RSRG		UTD-LFNB (18-30)	(Unità esterna 30/36/45/54)	
	UTY-RSNGM		UTD-LFNC (12-14)	Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZXZ3
Interruttore esterno di controllo:	UTY-TERX	Interfaccia MODBUS®:	FJ-RC-MBS-1		
Unità sensore remoto:	UTY-XSXZ	Interfaccia KNX®:	FJ-RC-KNX-1i		

Dimensioni

(Unità: mm)



	ARXG12/14KHTAP	ARXG18/22/24/30KHTAP	ARXG36/45/54KHTAP
A	700	1.000	1.400
B	462	762	1.162
C	650	895	1.295
D	740	1.040	1.440

Canalizzabile a Media Pressione Statica

Compattezza e Comfort

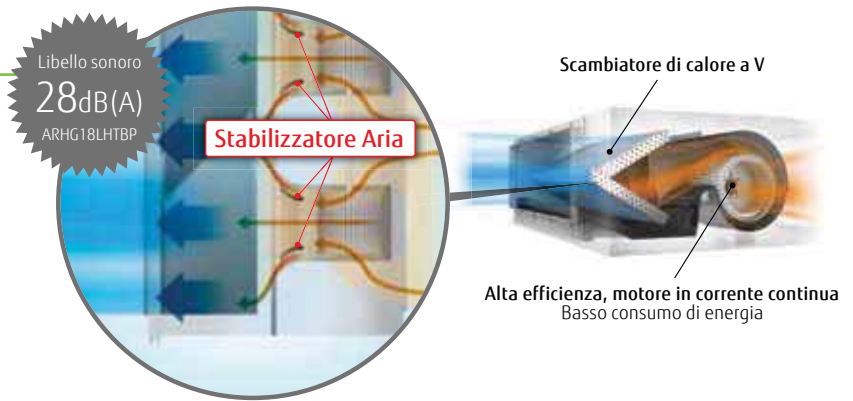


(30/36/45/54)



Elevata efficienza e funzionamento silenzioso

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



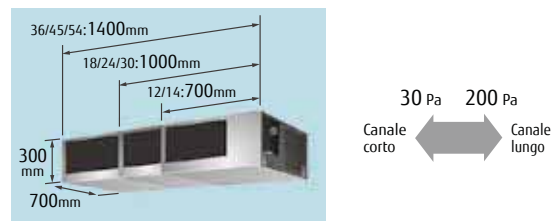
Funzione di regolazione automatica del flusso d'aria

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



Migliorata flessibilità di installazione

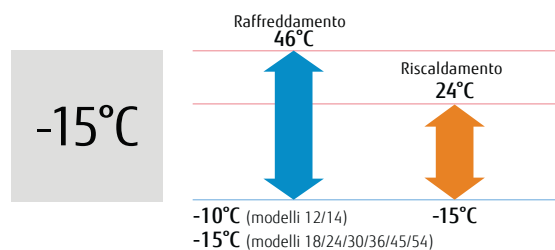
- Può essere installato in varie applicazioni che richiedono una pressione statica da 30 Pa a 200 Pa *
 - Pompa di scarico inclusa: solleva la condensa fino a 850 mm
 - La profondità unificata su tutta la gamma consente di selezionare la capacità indipendentemente dallo spazio disponibile.
- (*: modelli 12/14/18/24/30/36)



Assistenza e manutenzione migliorate

- La pompa condensa è facilmente rimovibile dal fianco
- Facile accesso alla scatola di comando elettrica
- Il codice di errore può essere controllato più in dettaglio dalla cronologia degli errori

Basse temperature aria esterna



**Modello: ARHG12LHTBP / ARHG14LHTBP / ARHG18LHTBP / ARHG24LHTBP
ARHG30LHTBP / ARHG36LHTBP / ARHG45LHTBP / ARHG54LHTBP**



ARHG12/14LHTBP



ARHG18LHTBP



ARHG45/54LHTBP



Filocomando Touch Panel



Per ARHG12/14LHTBP



Per ARHG18LHTBP



Per ARHG45/54LHTBP

Specifiche tecniche

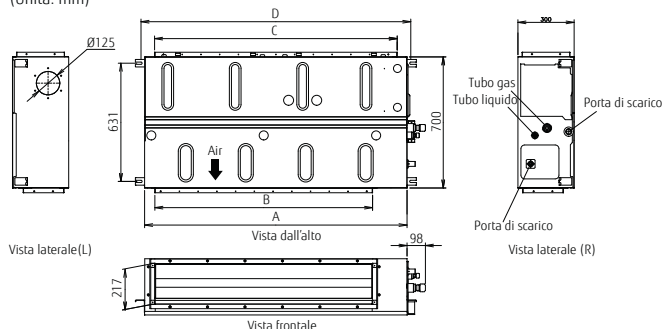
Modello N.	Unità interna		ARHG12LHTBP	ARHG14LHTBP	ARHG18LHTBP	ARHG45LHTBP	ARHG54LHTBP
	Unità esterna		AOHG12LBLA	AOHG14LBLA	AOHG18LBCA	AOHG45LBTB	AOHG54LBTB
Detrazione fiscale 65%			✓	✓	✓	✓	-
Conto termico			✓	✓	✓	✓	-
Alimentazione			Monofase, ~ 230 V, 50 Hz				
Potenza	Raffreddamento	kW	3.5 (0.9-4.4)	4.3 (0.9-5.4)	5.2 (0.9-6.5)	12.1 (4.0-14.0)	13.4 (4.5-14.5)
	Riscaldamento		4.1 (0.9-5.7)	5.0 (0.9-6.5)	6.0 (0.9-8.0)	13.3 (4.2-16.2)	16.0 (4.7-16.5)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	kW	0.90/1.00	1.18/1.25	1.37/1.48	3.59/3.44	4.42/4.62
EER	Raffreddamento	W/W	3.89	3.64	3.80	3.37	3.03
COP	Riscaldamento		4.10	4.00	4.05	3.87	3.46
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)	kW	3.5/4.2	4.3/4.5	5.2/ 4.3	-	-
SEER	Raffreddamento	W/W	6.20	6.10	7.15	-	-
SCOP	Riscaldamento (media)		4.10	4.00	4.11	-	-
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento	A++		A++	A++	-	-
	Riscaldamento (media)	A+		A+	A+	-	-
Max. corrente assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	A	8.0/10.5	9.5/13.0	10.0/13.5	22.5/22.5	23.5/23.5
Consumo energetico annuo	Raffreddamento	kWh/a	198	247	255	-	-
	Riscaldamento		1,434	1,573	1,462	-	-
Capacità di deumidificazione			0.7	0.9	1.2	2.6	3.7
Pressione Sonora	Unità int. (Raff.)	H/M/L/Q	32/27/26/24	33/28/27/25	28/25/22/20	39/35/31/29	39/35/31/29
	Unità int. (Risc.)	H/M/L/Q	32/27/26/24	33/28/27/25	28/25/22/20	39/35/31/29	39/35/31/29
Potenza Sonora	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	47/48	49/49	50/51	55/55	55/57
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	57/58	59/60	54/54	67/69	67/69
Portata d'aria	Unità int./Unità est. (Raff.)	Alta	850/1,780	950/1,910	1,050/1,900	2,550/6,750	2,550/6,750
	Unità int./ Unità est. (Risc.)	Alta	850/1,630	950/1,740	1,050/1,700	2,550/6,200	2,550/6,850
Range di pressione statica (Standard)			Pa da 30 a 200 (35)	Pa da 30 a 200 (35)	Pa da 30 a 200 (35)	Pa da 30 a 200 (60)	Pa da 30 a 200 (60)
Dimensioni A x L x P	Unità Interna	mm	300×700×700	300×700×700	300×1,000×700	300×1,400×700	300×1,400×700
	Unità esterna	mm	578×790×300	578×790×300	620×790×290	1,290×900×330	1,290×900×330
Peso	Unità Interna	kg (lbs)	27 (60)	27 (60)	36 (79)	46 (101)	46 (101)
	Unità esterna	kg (lbs)	40 (88)	40 (88)	41 (90)	86 (190)	86 (190)
Attacchi tubazioni (Liquido / Gas)			6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70	9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro scarico condensa (int./est.)			25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Massima lunghezza tubazioni (Prearica)			25 (15)	25 (15)	30 (15)	50 (20)	50 (20)
Massimo dislivello			15	15	20	30	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB	da -10 a 46	da -10 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46
	Riscaldamento	°CDB	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Carica	kg (CO2eq-T)	1.15 (2.401)	1.25 (2.610)	1.80 (3.758)	3.35 (6.995)	3.35 (6.995)

Componenti opzionali

NEW	Comando remoto compatto a filo:	UTY-RCRGZ1	Convertitore KNX® :	UTY-VKSX	Interfaccia LAN Wireless:	UTY-TFNXZ1
	Comando remoto cablato touch:	UTY-RNRGZ3	Convertitore MODBUS®:	UTY-VMSX		FJ-RC-WIFI-1
	Comando remoto cablato:	UTY-RLRG	Scheda esterna di ingresso e uscita:	UTY-XCSX	Ricevitore IR:	UTY-LBTGM
		UTY-RNNGM	Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZGX	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC):	UTY-VTGX
		UTY-RVNGM	Box per scheda ingressi e uscite PCB:	UTZ-GXNA	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA):	UTY-VTGXV
	Comando remoto semplice (senza modalità operativa):	UTY-RHRG	Filtro a lunga durata:	UTD-LFNA (36-54)		
	Comando remoto semplice:	UTY-RSRG		UTD-LFNB (18-30)	(Unità esterna 45/54)	
		UTY-RSNGM	Interfaccia MODBUS®:	UTD-LFNC (12-14)	Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZGX
	Interruttore esterno di controllo:	UTY-TERX	Interfaccia KNX®:	FJ-RC-MBS-1		
	Unità sensore remoto:	UTY-XSZX		FJ-RC-KNX-1i		

Dimensioni

(Unità: mm)



	ARHG12/14LHTBP	ARHG18/24/30LHTBP	ARHG36/45/54LHTBP
A	700	1.000	1.400
B	462	762	1.162
C	650	895	1.295
D	740	1.040	1.440

Canalizzabile a Media Pressione Statica Standard

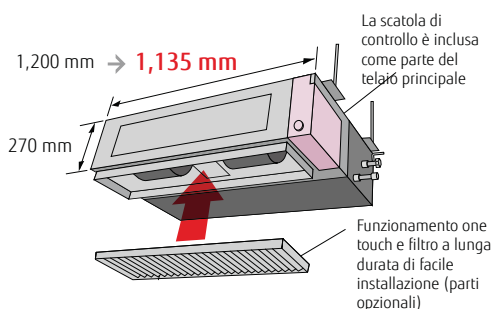


(45)

Design sottile e compatto

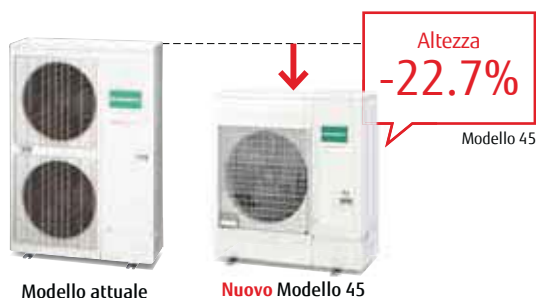
Unità interna

Il design sottile e compatto dell'unità interna, con la scatola di controllo montata sul lato dell'unità, consente l'installazione in spazi ristretti.



Nuovo Unità Esterna

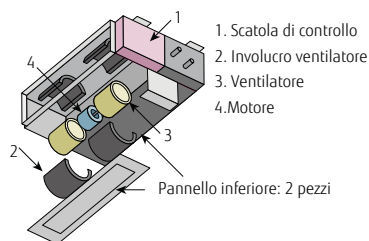
Il modello 45 di unità esterna è stato modificato completamente. Unità esterna compatta e leggera, consente una maggiore facilità di installazione.



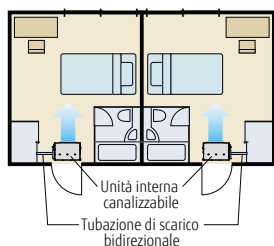
Facile manutenzione

Il miglioramento strutturale è ottenuto scomponendo il pannello inferiore in due pezzi, anteriore e posteriore. Anche l'involucro interno del ventilatore è realizzato in due pezzi, uno superiore e uno inferiore. La manutenzione del motore e del ventilatore può essere facilmente eseguita rimuovendo il pannello posteriore e la parte inferiore della carcassa esterna senza smontare il telaio principale.

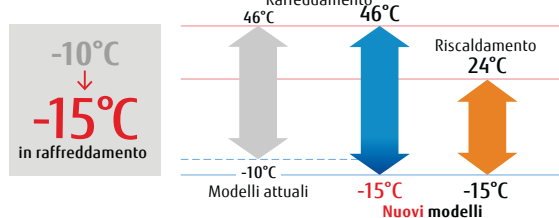
Vedi sotto per il modello ad aspirazione posteriore



Tubazione scarico condensa bidirezionale



Funzionamento a bassa temperatura esterna



Modello: ARXG22KMLA / ARXG24KMLA / ARXG30KMLA / ARXG36KMLA / ARXG45KMLA

NEW ARXG36KMLA [trifase] / NEW ARXG45KMLA [trifase]



Specifiche tecniche

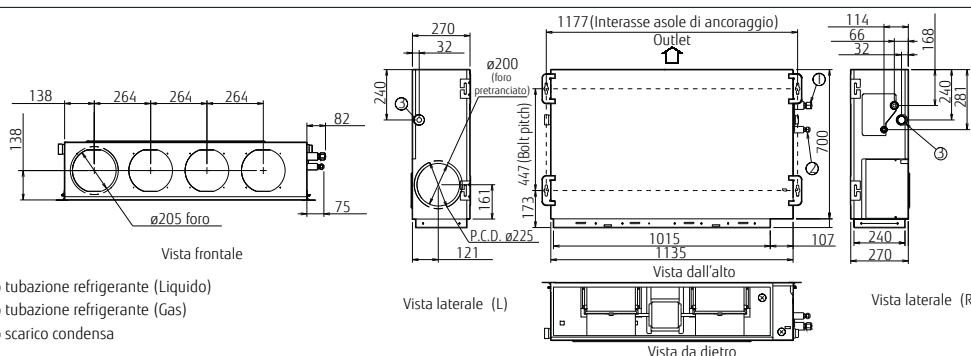
Modello N.	Unità interna		ARXG22KMLA	ARXG24KMLA	ARXG30KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA
	Unità esterna		AOHG22KBTB	AOHG24KBTB	AOHG30KBTB	AOHG36KBTB	AOHG45KBTB	AOHG36KRTA	AOHG45KRTA
Detrazione fiscale 65%			✓	-	-	-	-	-	-
Conto termico			✓	✓	✓	✓	-	✓	-
Alimentazione			Monofase, ~ 230 V, 50 Hz					Trifase, ~400V, 50Hz	
Capacità nominale	Raffreddamento	kW	6.0 (0.9-6.7)	6.8 (0.9-8.0)	8.5 (2.8-10.0)	9.5 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-13.0)	9.5 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-13.0)
	Riscaldamento		7.0 (0.9-8.0)	7.5 (0.9-9.1)	10.0 (2.7-11.2)	10.8 (2.7-12.7)	13.5 (4.2-15.2)	10.8 (2.7-12.7)	13.5 (4.2-15.2)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	kW	1.78/1.87	2.14/1.97	2.65/2.63	2.97/2.88	4.22/3.84	2.97/2.88	4.22/3.84
EER	Raffreddamento	WW	3.37	3.18	3.21	3.20	2.87	3.20	2.87
COP	Riscaldamento		3.74	3.80	3.80	3.75	3.52	3.75	3.52
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)	kW	6.0/4.8	6.8/6.0	8.5/8.0	9.5/8.7	-	9.5/8.7	-
SEER	Raffreddamento	WW	6.10	6.20	6.23	6.10	-	6.10	-
SCOP	Riscaldamento		4.10	4.10	4.00	4.00	-	4.00	-
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento	A++		A++		A++		A++	
	Riscaldamento	A+		A+		A+		A+	
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento	A	12.6/12.6	13.6/13.6	22.6/22.6	22.6/22.6	28.5/28.5	10.5/10.5	14.0/14.0
Consumo energetico annuo	Raffreddamento	kWh/a	344	384	477	545	-	545	-
	Riscaldamento		1,637	2,045	2,797	3,044	-	3,044	-
Capacità di deumidificazione			2.1	2.5	2.5	3.0	4.0	3.0	4.0
Livello di Pressione Sonora	u. interna (Raff.)	H/M/L/Q	31/29/27/25	31/29/27/25	39/35/30/26	39/35/30/26	42/38/32/28	39/35/30/26	42/38/32/28
	Interno (Riscaldamento)	H/M/L/Q	31/29/27/25	31/29/27/25	42/35/30/26	42/35/30/26	42/38/32/28	42/35/30/26	42/38/32/28
	Esterno (Raff./Risc.)	Elevato	51/51	53/54	53/55	55/55	57/57	55/55	57/57
Livello di Potenza Sonora	Interno (Raff./Risc.)	Elevato	60/62	60/62	65/69	65/70	68/70	65/70	68/70
	Esterno (Raff./Risc.)	Elevato	63/63	65/66	68/69	70/70	71/71	70/70	71/71
Portata d'aria	Interno / Esterno (Raff.)	Elevato	1,100/2,240	1,100/2,700	1,900/3,750	1,900/3,750	2,100/4,450	1,900/3,750	2,100/4,450
	Interno / Esterno (Risc.)	Elevato	1,100/1,960	1,100/2,700	2,100/3,750	2,100/3,750	2,100/4,450	2,100/3,750	2,100/4,450
Range di pressione statica (Standard)			Pa da 30 a 150 (35)	Pa da 30 a 150 (35)	Pa da 30 a 150 (47)	Pa da 30 a 150 (47)	Pa da 30 a 150 (60)	Pa da 30 a 150 (47)	Pa da 30 a 150 (60)
Dimensioni nette H x L x P	Interno	mm	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700
	Esterno	mm	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320
Peso	Interno	kg (lbs)	35 (77)	35 (77)	38 (84)	38 (84)	39 (86)	38 (84)	39 (86)
	Esterno	kg (lbs)	38 (84)	42 (93)	52 (115)	52 (115)	67 (148)	53 (117)	67 (148)
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)			6.35/12.70	6.35/12.70	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro tubo di scarico condensa (int./rest.)			35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1
Massima lunghezza tubazioni (precarica)			30 (20)	30 (20)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Massimo dislivello			25	25	30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46
	Riscaldamento		da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)	R32 (675)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica	kg(CO2eq-T)	1.25 (0.844)	1.25 (0.844)	1.90 (1.283)	1.90 (1.283)	2.70 (1.823)	1.90 (1.283)	2.70 (1.823)

Componenti opzionali

NEW Comando remoto compatto a filo:	UTY-RCRGZ1	Interruttore esterno di controllo:	UTY-TERX	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC):	UTY-VTGX
Comando remoto cablato touch:	UTY-RNRGZ3	Interfaccia LAN Wireless:	UTY-TFSXZ1	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA):	UTY-VTGXV
Comando remoto cablato:	UTY-RLRG		FJ-RC-WIFI-1	Unità sensore remoto:	UTY-XSZX
	UTY-RNNGM	Convertitore KNX®:	UTY-VKXS	Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZXZG
	UTY-RVNGM	Convertitore MODBUS®:	UTY-VMSX	Pompa di scarico condensa:	UTZ-PX1NBA
Comando remoto semplice (senza modalità operativa):	UTY-RHRG	Filtro a lunga durata:	UTD-LF25NA	Flangia quadrata:	UTD-SF045T
Comando remoto semplice:	UTY-RSRG	Kit completo 4 flange circolari:	UTD-RF204		
	UTY-RSNGM	Interfaccia MODBUS®:	FJ-RC-MBS-1	(Unità esterna 30/36/45/54)	
Ricevitore IR:	UTY-LBTGM	Interfaccia KNX®:	FJ-RC-KNX-1i	Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZXZ3

Dimensioni

(Unità: mm)

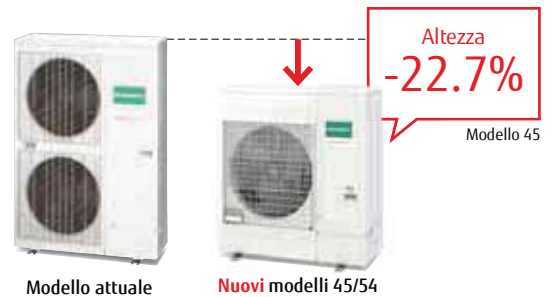


Canalizzabile ad Alta Pressione Statica

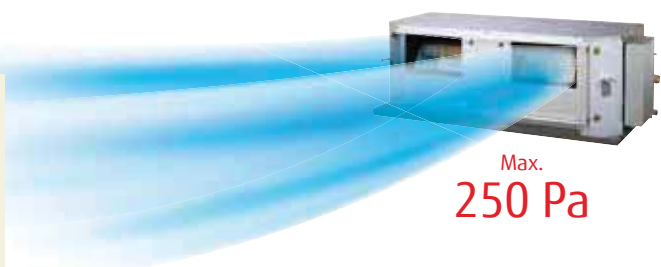
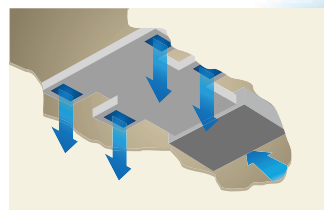


Facilità di installazione (dimensioni compatte e peso leggero)

Sono state sviluppate unità interne ed esterne leggere e compatte riducendo il telaio di base e il peso complessivo del materiale.

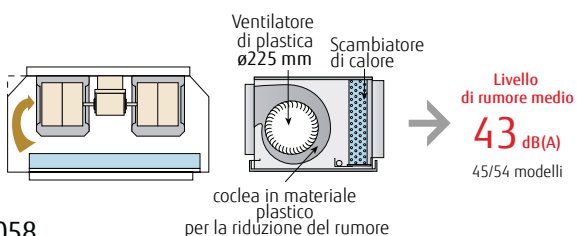


Progettazione idonea anche per alta pressione statica

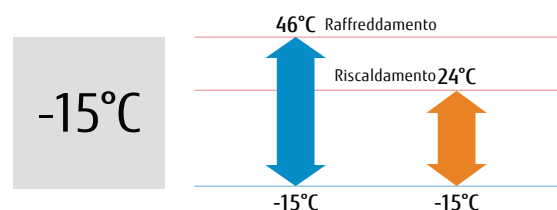


Silenzioso

Con l'arrotondamento degli angoli si è ridotta la turbolenza del flusso d'aria. La bassa rumorosità è stata ottenuta con l'adozione di una carcassa e un ventilatore in plastica.



Funzionamento a bassa temperatura esterna



Modello: ARXG45KHTA / ARXG54KHTA

NEW ARXG45KHTA [trifase] / NEW ARXG54KHTA [trifase]



Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna		ARXG45KHTA	ARXG54KHTA	ARXG45KHTA	ARXG54KHTA
	Unità esterna		AOHG45KBTB	AOHG54KBTB	AOHG45KRTA	AOHG54KRTA
Detrazione fiscale 65%			-	-	-	-
Conto termico			✓	✓	✓	✓
Alimentazione	Monofase, ~230V, 50Hz			Trifase, ~400V, 50Hz		
Capacità nominale	Raffreddamento	kW	12.1 (4.0-14.0)	13.4 (5.0-14.5)	12.1 (4.0-14.0)	13.4 (5.0-14.5)
	Riscaldamento		13.5 (5.0-16.2)	15.5 (5.5-18.0)	13.5 (5.0-16.2)	15.5 (5.5-18.0)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		4.16/3.61	4.77/4.18	4.16/3.61	4.77/4.18
EER	Raffreddamento	W/W	2.91	2.81	2.91	2.81
COP	Riscaldamento		3.74	3.71	3.74	3.71
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)		-	-	-	-
SEER	Raffreddamento	W/W	-	-	-	-
SCOP	Riscaldamento		-	-	-	-
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento		-	-	-	-
	Riscaldamento		-	-	-	-
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento		A	28.5/28.5	28.5/28.5	14.0/14.0
Consumo energetico annuo	Raffreddamento		kWh/a	-	-	-
	Riscaldamento			-	-	-
Capacità di deumidificazione			l/h	1.5	2.0	1.5
Livello di Pressione Sonora	Interno (Raffreddamento)	H/M/L	dB(A)	47/43/40	47/43/40	47/43/40
	Interno (Riscaldamento)	H/M/L		47/43/40	47/43/40	47/43/40
	Esterno (Raff./Risc.)	Elevato		57/57	57/59	57/57
Livello di Potenza Sonora	Interno (Raff./Risc.)	Elevato	75/74	75/74	75/74	75/74
	Esterno (Raff./Risc.)	Elevato	71/71	73/73	71/71	73/73
Portata d'aria	Interno / Esterno (Raff.)	Elevato	m³/h	3,350/4,450	3,350/4,450	3,350/4,450
	Interno / Esterno (Risc.)	Elevato		3,350/4,450	3,350/4,450	3,350/4,450
Range di pressione statica (Standard)			Pa	da 100 a 250 (100)	da 100 a 250 (100)	da 100 a 250 (100)
Dimensioni nette H x L x P	Interno	mm	400x1,050x500	400x1,050x500	400x1,050x500	400x1,050x500
	Esterno	mm	998x940x320	998x940x320	998x940x320	998x940x320
Peso	Interno	kg (lbs)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)
	Esterno	kg (lbs)	67 (148)	67 (148)	67 (148)	67 (148)
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)				9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			mm	23.4/25.4	23.4/25.4	23.4/25.4
Massima lunghezza tubazioni (precarica)			m	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Massimo dislivello				30	30	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica		kg(CO2eq-T)	2.70(1.823)	2.70(1.823)	2.70(1.823)

Componenti opzionali

Comando remoto cablato: UTY-RNNGM
 UTY-RVNGM
 Comando remoto semplice: UTY-RSNGM
 Interfaccia LAN Wireless: UTY-TFNXZ1
 FJ-RC-WIFI-1

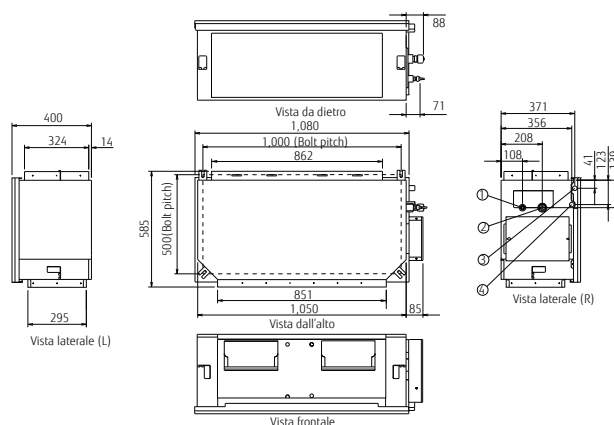
Kit di collegamento esterno: UTD-ECS5A
 Unità sensore remoto: UTY-XSZX
 Filtro a lunga durata: UTD-LF60KA
 Interfaccia MODBUS®: FJ-RC-MBS-1
 Interfaccia KNX®: FJ-RC-KNX-1i

Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC): UTY-VTGX
 Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA): UTY-VTGXV
 Interruttore esterno di controllo: UTY-TERX

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

Dimensioni

(Unità: mm)



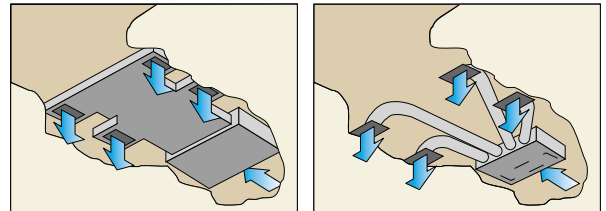
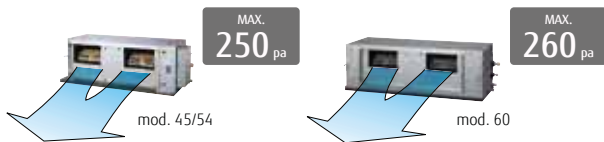
Canalizzabile ad Alta Pressione Statica



Elevata efficienza energetica

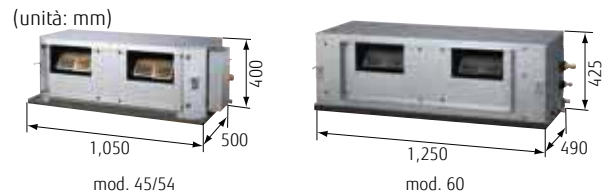
L'utilizzo della tecnologia Inverter DC consente di migliorare notevolmente il rendimento. (Modello 60)

Progettazione idonea anche per alta pressione statica



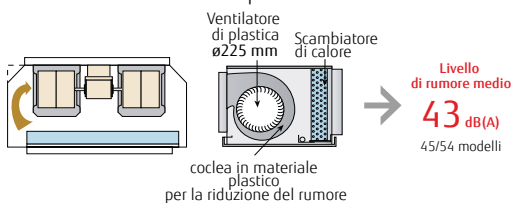
Facilità di installazione (dimensioni compatte e peso leggero)

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

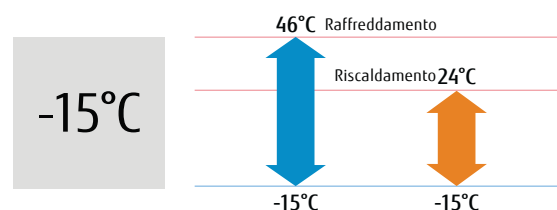


Silenzioso

Con l'arrotondamento degli angoli si è ridotta la turbolenza del flusso d'aria. La bassa rumorosità è stata ottenuta con l'adozione di una carcassa e un ventilatore in plastica.



Funzionamento a bassa temperatura esterna



Modello: ARHG45LHTA / ARHG54LHTA / ARHG45LHTA [trifase] / ARHG54LHTA [trifase] / ARHG60LHTA [trifase]



ARHG45/54LHTA



ARHG60LHTA



Comando remoto cablato



Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna		ARHG45LHTA	ARHG54LHTA	ARHG45LHTA	ARHG54LHTA	ARHG60LHTA
	Unità esterna		AOHG45LETL	AOHG54LETL	AOHG45LATT	AOHG54LATT	AOHG60LATT
Detrazione fiscale 65%			-	-	-	-	-
Conto termico			-	-	✓	-	-
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz		trifase, ~400V, 50Hz		
Capacità nominale	Raffreddamento	kW	12.5 (4.5-14.0)	13.4 (5.0-14.5)	12.5 (5.0-14.0)	14.0 (5.4-16.0)	15.0 (6.2-17.5)
	Riscaldamento		14.0 (5.0-16.2)	16.0 (5.5-18.0)	14.0 (5.4-16.2)	16.0 (5.8-18.0)	18.0 (6.2-20.0)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	kW	4.30/3.80	4.77/4.69	4.06/3.67	4.65/4.37	4.70/5.15
EER	Raffreddamento	W/W	2.91	2.81	3.08	3.01	3.19
COP	Riscaldamento		3.68	3.41	3.81	3.66	3.50
Massima corrente di esercizio	Raffreddamento/Riscaldamento	A	22.5/22.5	23.5/23.5	11.0/11.0	12.0/12.0	12.5 /12.5
Capacità di deumidificazione			1.5	2.0	1.5	2.5	2.0
Livello di Pressione Sonora	Interno (Raffreddamento)	H/M/L	47/43/40/-	47/43/40/-	47/43/40/-	47/43/40/-	45/40/36/-
	Interno (Riscaldamento)	H/M/L	47/43/40/-	47/43/40/-	47/43/40/-	47/43/40/-	45/40/36/-
	Esterno (Raff./Risc.)	Elevato	55/55	55/57	54/54	55/56	56/58
Livello di Potenza Sonora	Interno (Raffr./Risc.)	Elevato	3,350/6,750	3,350/6,750	3,350/6,750	3,350/6,900	3,550/6,900
	Esterno (Raff./Risc.)	Elevato	3,350/6,200	3,350/6,850	3,350/6,200	3,350/6,900	3,550/7,300
Portata d'aria	Interno / Esterno (Raff.)	Elevato	Pa da 100 a 250 (100)	Pa da 100 a 250 (100)	Pa da 100 a 250 (100)	Pa da 100 a 250 (100)	Pa da 60 a 260 (60)
	Interno / Esterno (Risc.)	Elevato	mm 400×1,050×500	mm 400×1,050×500	mm 400×1,050×500	mm 400×1,050×500	mm 425×1,250×490
Range di pressione statica (Standard)			mm 1,290×900×330	mm 1,290×900×330	mm 1,290×900×330	mm 1,290×900×330	mm 1,290×900×330
Dimensioni nette H x L x P	Interno	kg(lbs)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	54 (119)
	Esterno	kg(lbs)	86 (190)	86 (190)	104 (229)	104 (229)	104 (229)
Peso	Interno	mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
	Esterno		23.4/25.4	23.4/25.4	23.4/25.4	23.4/25.4	23.4/25.4
Massima lunghezza tubazioni (precarica)			m 50 (20)	m 50 (20)	m 75 (30)	m 75 (30)	m 75 (30)
Massimo dislivello			30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46
	Riscaldamento		da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)	R410A (2,088)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Carica	kg(CO2eq-T)	3.35 (6.995)	3.35 (6.995)	3.45 (7.204)	3.45 (7.204)	3.45 (7.204)

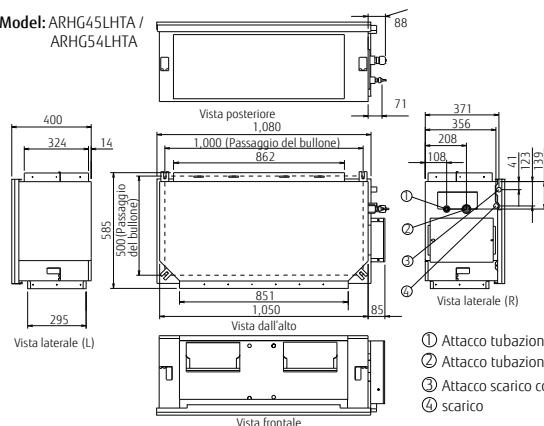
Componenti opzionali

Comando remoto cablato:	UTY-RNNGM	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC):	UTY-VTGX
Comando remoto semplice:	UTY-RVNGM	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA):	UTY-VTGXV
Interruttore esterno di controllo:	UTY-RSNGM	Kit di collegamento esterno:	UTD-ECSSA
Interfaccia LAN Wireless:	UTY-TERX	Ricevitore IR:	UTY-LRHGM (60)
	UTY-TFNXZ1	Filtro a lunga durata:	UTD-LF60KA (45/54)
	FJ-RC-WIFI-1		
Unità sensore remoto:	UTY-XSZX	(Unità esterna AOYG45/54/60LATT)	
Interfaccia MODBUS®:	FJ-RC-MBS-1	Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZXZ2
Interfaccia KNX®:	FJ-RC-KNX-1i		

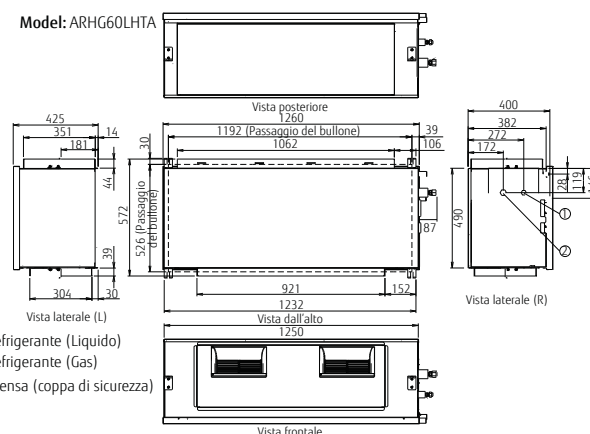
Dimensioni

(Unit : mm)

Model: ARHG45LHTA / ARHG54LHTA



Model: ARHG60LHTA



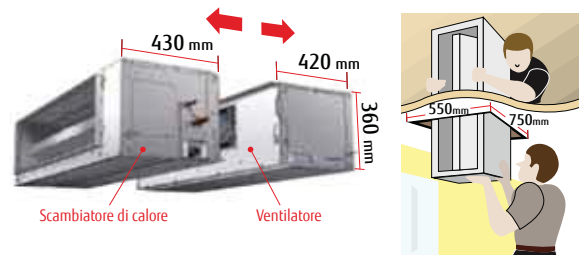
- ① Attacco tubazione refrigerante (Liquido)
- ② Attacco tubazione refrigerante (Gas)
- ③ Attacco scarico condensa (coppa di sicurezza)
- ④ scarico

Canalizzabile alta prevalenza



Possibilità di separazione per ridurre pesi e dimensioni

L'unità interna può essere separata in unità di ventilazione e scambiatore di calore per facilitare l'installazione.



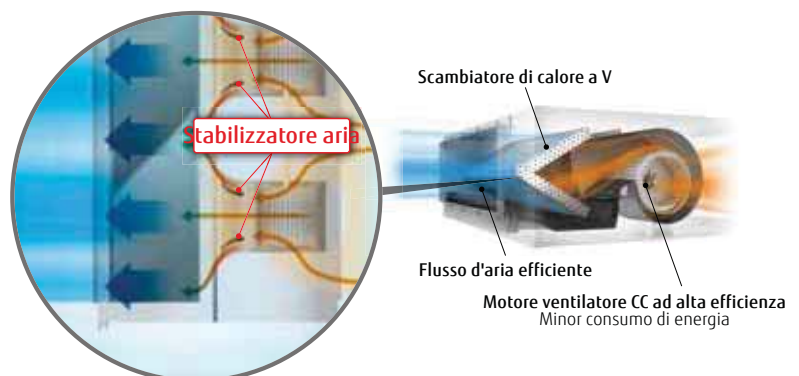
Funzione di regolazione automatica del flusso d'aria

Questa funzione può impostare automaticamente il flusso d'aria ottimale riducendo drasticamente i tempi di installazione.



Funzionamento silenzioso

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





Comando remoto cablato



Specifiche tecniche

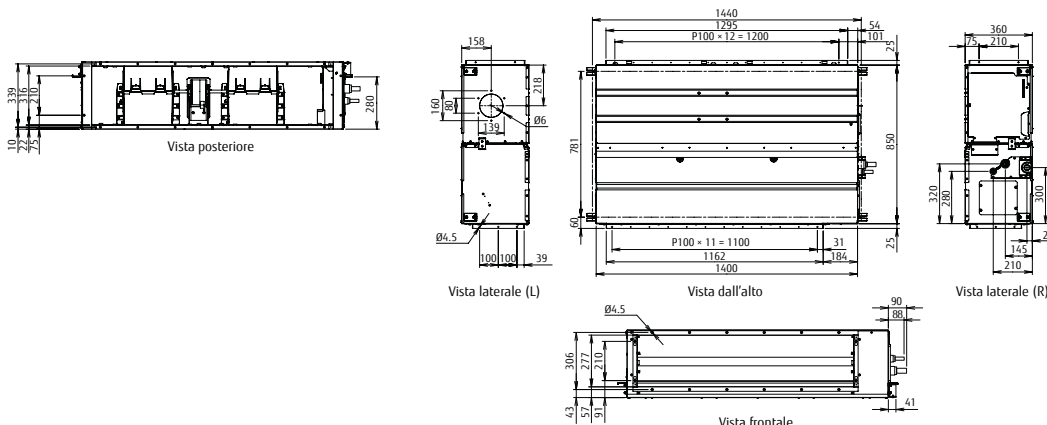
Modello N.	Unità interna		ARHG72LHTA		ARHG90LHTA	
	Unità esterna		AOHG72LRLA		AOHG90LRLA	
Detrazione fiscale 65%					-	
Conto termico					-	
Alimentazione	Unità Interna		Monofase, ~230V, 50Hz			
	Unità esterna		Trifase, ~400 V, 50 Hz			
Potenza	Raffreddamento	kW	19.0 (8.4-20.9)		22.0 (10.3-24.2)	
	Riscaldamento		22.4 (7.2-24.6)		27.0 (8.5-29.7)	
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento		6.46 / 6.59		7.77 / 8.18	
EER	Raffreddamento		2.94		2.83	
COP	Riscaldamento		3.40		3.30	
	Unità int. (Raff./Risc.)		-		-	
Max. corrente assorbita	Unità est. (Raff./Risc.)		-		-	
Capacità di deumidificazione			4.5		6.0	
Pressione sonora	Unità int. (Raff.)	H/M/L/Q	46/43/41/39		47/44/42/40	
	Unità int. (Risc.)	H/M/L/Q	46/43/41/39		47/44/42/40	
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	55/55		55/57	
Portata d'aria	Unità int./Unità est. (Raff.)	Alta	4,300/8,400		4,300/8,400	
	Unità int./ Unità est. (Risc.)	Alta	4,300/8,400		4,300/9,000	
Range di pressione statica (Standard)			Pa da 50 a 150 (72)		Pa da 50 a 200 (72)	
Dimensioni A x L x P	Unità Interna		mm 360x1,400x850		mm 360x1,400x850	
	Unità esterna		mm 1,428x1,080x480		mm 1,428x1,080x480	
Peso	Unità Interna		kg(lbs) 69 (152)		kg(lbs) 80 (176)	
	Unità esterna		kg(lbs) 165 (364)		kg(lbs) 174 (384)	
Attacchi tubazioni (Liquido / Gas)			mm 12.7/25.4		mm 12.7/25.4	
Diametro scarico condensa (int./est.)			25/32		25/32	
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)			m 100 (30)		m 100 (30)	
Dislivello			30		30	
Campo di funzionamento	Raffreddamento		°CDB da -15 a 46		°CDB da -15 a 46	
	Riscaldamento		°CDB da -20 a 24		°CDB da -20 a 24	
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)		R410A (2,088)	
	Carica		kg(CO2eq-T) 5.6 (11.693)		kg(CO2eq-T) 7.1 (14.825)	

Componenti opzionali

NEW	Comando remoto compatto a:	UTY-RRCGZ1	Interruttore esterno di controllo:	UTY-TERX	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC):	UTY-VTGX
	Comando remoto cablato touch:	UTY-RNRGZ3	Interfaccia LAN Wireless:	UTY-TFSXZ1	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA):	UTY-VTGXV
	Comando remoto cablato:	UTY-RLRG		FJ-RC-WIFI-1	Ricevitore IR:	UTY-LBTGM
		UTY-RNNGM	Convertitore KNX® :	UTY-VKXS		UTY-LRHGM
		UTY-RVNGM	Convertitore MODBUS®:	UTY-VMSX		
	Comando remoto semplice (senza modalità operativa):	UTY-RHRG	Scheda esterna di ingresso e uscita:	UTY-XCSX	(Unità esterna 72/90)	
	Comando remoto semplice:	UTY-RSRG	Unità sensore remoto:	UTY-XSZX	Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZXZ3
		UTY-RSNGM	Interfaccia MODBUS®:	FJ-RC-MBS-1		
	Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZXZG	Interfaccia KNX®:	FJ-RC-KNX-1i		
	Pompa di scarico condensa:	UTZ-PX1NAB	Filtro a lunga durata	UTD-LFKA		

Dimensioni

(Unità: mm)



Pavimento

Compattezza e Comfort



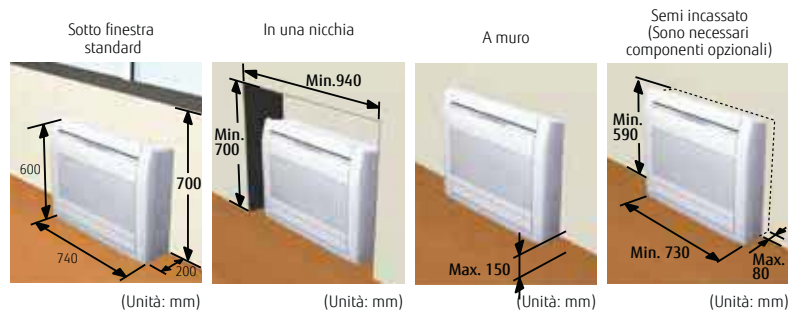
2 ventilatori e ampio flusso d'aria

Il doppio flusso d'aria verso l'alto migliora il comfort in ambiente.



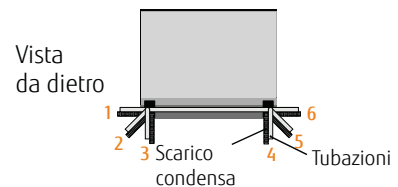
Installazione flessibile e semplice

Grazie alla forma compatta e all'ampia superficie aspirante è possibile optare per modelli a pavimento, a incasso, a semincasso o a parete per meglio adattarsi al layout della stanza.



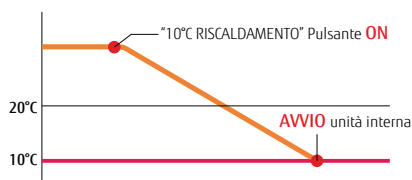
Connessione tubazioni flessibili - 6 direzioni per scarico e condensa tubazioni

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



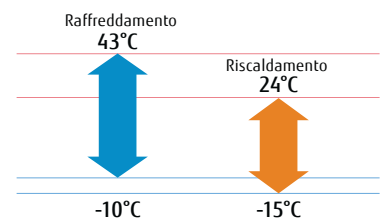
Funzionamento a 10°C

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



Funzionamento a bassa temperatura esterna

-15°C
in Riscaldamento





Comando remoto wireless



Per AGHG09/12LVCA



Per AGHG14LVCA

Specifiche tecniche

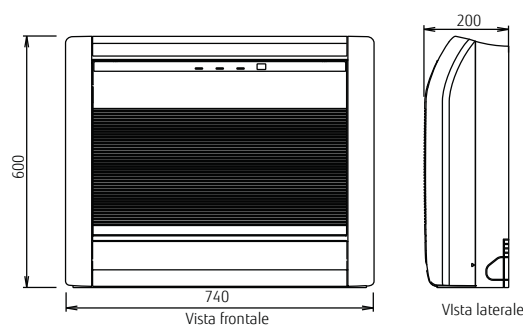
Modello N.	Unità interna		AGHG09LVCA	AGHG12LVCA	AGHG14LVCA
	Unità esterna		AOHG09LVCA	AOHG12LVCA	AOHG14LVCA
Detrazione fiscale 65%			✓	✓	-
Conto termico			✓	✓	-
Alimentazione	Monofase, ~ 230 V, 50 Hz				
Potenza	Raffreddamento	kW	2.6 (0.9-3.5)	3.5 (0.9-4.0)	4.2 (0.9-5.0)
	Riscaldamento		3.5 (0.9-5.5)	4.5 (0.9-6.6)	5.2 (0.9-8.0)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	kW	0.53/0.79	0.94/1.19	1.14/1.44
EER	Raffreddamento	W/W	4.91	3.72	3.68
	Riscaldamento		4.43	3.78	3.61
COP	Raff./Risc. (-10°C)	kW	2.6/2.9	3.5/3.8	4.2/4.7
	Raffreddamento		7.00	6.50	6.40
SEER	Raffreddamento	W/W	4.20	4.00	4.00
	Riscaldamento (media)		A++	A++	A++
Classe di efficienza energetica	Riscaldamento (media)		A+	A+	A+
	Raffreddamento/Riscaldamento	A	7.0/10.0	7.0/10.0	9.0/13.5
Max. corrente assorbita	Raffreddamento	kWh/a	130	188	230
	Riscaldamento		967	1,330	1,645
Consumo energetico annuo					
Capacità di deumidificazione		l/h	1.3	1.8	2.1
Pressione Sonora	Unità int. (Raff.)	H/M/L/Q	40/35/29/22	40/35/29/22	44/38/31/22
	Unità int. (Risc.)	H/M/L/Q	40/35/29/22	40/35/29/22	43/37/29/22
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	47/48	48/49	50/50
Potenza Sonora	Unità int. (Raff./Risc.)	Alta	55/56	55/56	58/58
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	64/65	64/65	65/66
Portata d'aria	Unità int./Unità est. (Raff.)	Alta	570/1,680	570/1,680	650/1,910
	Unità int./ Unità est. (Risc.)	Alta	600/1,490	600/1,680	650/1,750
Dimensioni A x L x P	Unità Interna	mm	600×740×200	600×740×200	600×740×200
	Unità esterna	mm	540×790×290	540×790×290	578×790×300
Peso	Unità Interna	kg (lbs)	14 (31)	14 (31)	14 (31)
	Unità esterna	kg (lbs)	36 (79)	36 (79)	40 (88)
Attacchi tubazioni (Liquido / Gas)		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70
Diametro scarico condensa (int./est.)			da 13.8/15.8 a 16.7	da 13.8/15.8 a 16.7	da 13.8/15.8 a 16.7
Massima lunghezza tubazioni (Pre carica)		m	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Massimo dislivello			15	15	15
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB	da -10 a 43	da -10 a 43	da -10 a 43
	Riscaldamento		da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Carica	kg(CO2eq-T)	1.05 (2.192)	1.05 (2.192)	1.15 (2.401)

Componenti opzionali

Comando remoto cablato:	UTY-RNNGM UTY-RVNGM	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC):	UTY-VTGX UTY-VTGXV
Comando remoto semplice:	UTY-RSNGM	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA):	UTY-XWZX
Interruttore esterno di controllo:	UTY-TERX	Kit di collegamento esterno:	FJ-RC-MBS-1
Interfaccia LAN Wireless:	UTY-TFNXZ1 FJ-RC-WIFI-1	Interfaccia MODBUS®:	FJ-RC-KNX-1i
		Interfaccia KNX®:	

Dimensioni

(Unità: mm)



Pavimento/ soffitto

Comfort e Design



Flessibilità di installazione

Esempio di installazione a pavimento

Convettore sul piano



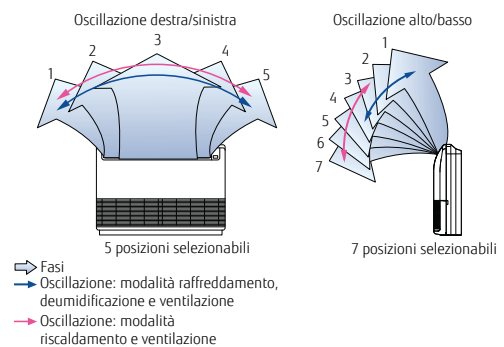
Esempio di installazione a soffitto

Convettore sotto soffitto



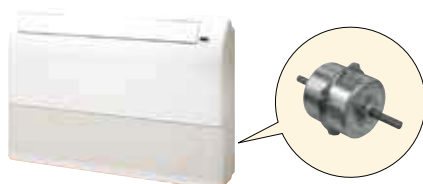
Doppia oscillazione

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

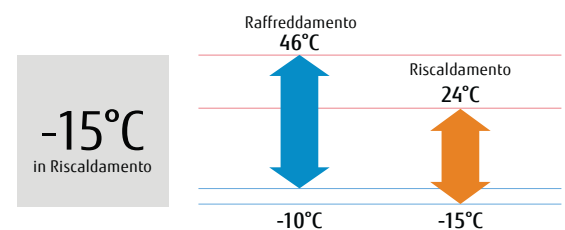


Motore ventilatore CC di elevate prestazioni

- Elevata potenza
- Ampia gamma di velocità di rotazione
- Alta efficienza



Basse temperature operative





Comando remoto wireless



Per ABHG18LVTB



Per ABHG24LVTA

Specifiche tecniche

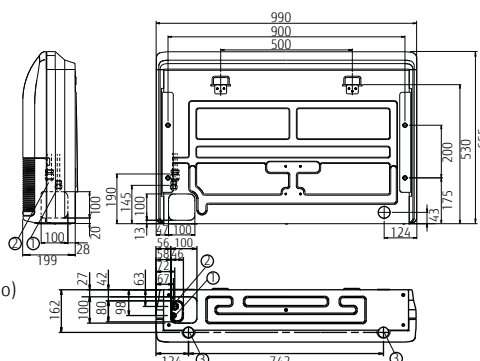
Modello N.	Unità interna		ABHG18LVTB		ABHG24LVTA	
	Unità esterna		AOHG18LBCB		AOHG24LBCB	
Detrazione fiscale 65%				-		-
Conto termico				-		-
Alimentazione				Monofase, ~ 230 V, 50 Hz		
Potenza	Raffreddamento	kW		5.2 (0.9-5.9)		6.8 (0.9-8.0)
	Riscaldamento			6.0 (0.9-7.5)		8.0 (0.9-9.1)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	kW		1.62/1.66		2.21/2.26
EER	Raffreddamento	W/W		3.21		3.08
	Riscaldamento			3.61		3.54
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)	kW		5.2/5.2		6.8/6.0
SEER	Raffreddamento	W/W		6.10		5.60
	Riscaldamento (media)			4.00		3.90
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento			A++		A+
	Riscaldamento (media)			A+		A
Max. corrente assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	A		11.5/13.5		14.7/15.7
Consumo energetico annuo	Raffreddamento	kWh/a		298		425
	Riscaldamento			1,818		2,153
Capacità di deumidificazione		l/h		2.0		2.7
Pressione Sonora	Unità int. (Raff.)	H/M/L/Q	dB(A)	43/40/34/31		48/44/40/35
	Unità int. (Risc.)	H/M/L/Q		43/40/34/31		48/44/40/35
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta		50/50		53/54
Potenza Sonora	Unità int. (Raff./Risc.)	Alta		57/57		61/61
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta		62/65		66/66
Portata d'aria	Unità int./Unità est. (Raff.)	Alta		780/2,380		980/2,850
	Unità int./ Unità est. (Risc.)	Alta		780/2,080		980/2,700
Dimensioni A x L x P	Unità Interna	mm		199×990×655		199×990×655
	Unità esterna	mm		632×799×290		716×820×315
Peso	Unità Interna	kg(lbs)		27 (60)		27 (60)
	Unità esterna	kg(lbs)		36 (79)		42 (93)
Attacchi tubazioni (Liquido / Gas)				6.35/12.70		6.35/15.88
Diametro scarico condensa (int./est.)		mm		25/32		25/32
Massima lunghezza tubazioni (Pre-carica)		m		25 (15)		30 (15)
Massimo dislivello				15		20
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB		da -10 a 46		da -10 a 46
	Riscaldamento			da -15 a 24		da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R410A (2,088)		R410A (2,088)
	Carica	kg(CO2eq-T)		1.20 (2.506)		1.50 (3.132)

Componenti opzionali

Comando remoto cablatto:	UTY-RNNGM UTY-RVNGM	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC):	UTY-VTGX
Comando remoto semplice:	UTY-RSNGM	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA):	UTY-VTGXV
Interruttore esterno di controllo:	UTY-TERX	Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZX
Interfaccia LAN Wireless:	UTY-TFNXZ1 FJ-RC-WIFI-1	Interfaccia MODBUS®:	FJ-RC-MBS-1
		Interfaccia KNX®:	FJ-RC-KNX-1i

Dimensioni

(Unità: mm)



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

Soffitto



Design elegante e tridimensionale

Design elegante e tridimensionale composto da superficie arrotondate, progettato per il miglior comfort e benessere.



Installazione flessibile

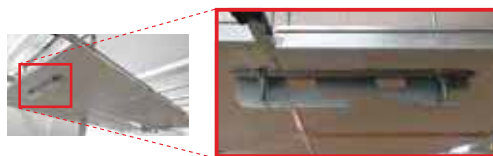
Le linee frigorifere e lo scarico condensa permettono diverse uscite sia a destra che a sinistra oppure da sotto in funzione delle esigenze installative.



Facile installazione

Le unità interne possono essere installate facilmente sotto il soffitto grazie al nuovo sistema di appendamento.

1. Impostare le staffe di montaggio



2. Montare le staffe di montaggio sul soffitto e sollevare la macchina



3. Fissare con le viti



Manutenzione Facilitata

Il pannello frontale può essere aperto senza essere rimosso per facilitare la manutenzione e la sicurezza.



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



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



Modello : ABHG18KRTA / ABHG22KRTA / ABHG24KRTA / ABHG30KRTA / ABHG36KRTA / ABHG45KRTA / ABHG36KRTA [trifase] / ABHG45KRTA [trifase] / ABHG54KRTA [trifase]



Specifiche tecniche

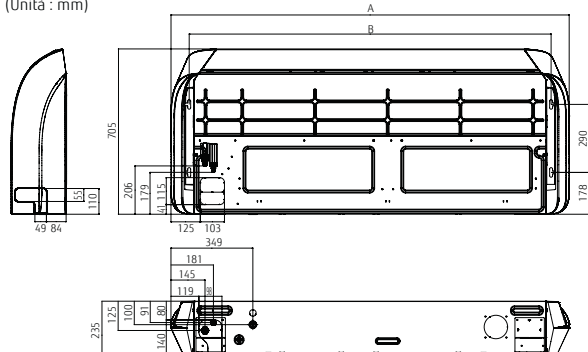
Modello N.	Unità interna		ABHG18KRTA	ABHG22KRTA	ABHG24KRTA	ABHG30KRTA	ABHG36KRTA	ABHG45KRTA	ABHG36KRTA	ABHG45KRTA	ABHG54KRTA
	Unità esterna		AOHG18KBTB	AOHG22KBTB	AOHG24KBTB	AOHG30KBTB	AOHG36KBTB	AOHG45KBTB	AOHG36KBTB	AOHG45KBTB	AOHG54KBTB
Detrazione fiscale 65%			-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conto termico			-	-	✓	-	✓	-	✓	-	-
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz						Trifase, ~400V, 50Hz		
Potenza	Raffreddamento	kW	5.2(0.9-5.9)	6.0(0.9-6.7)	6.8(0.9-8.0)	8.5(2.8-10.0)	9.5(2.8-11.2)	12.1(4.0-13.5)	9.5(2.8-11.2)	12.1(4.0-13.5)	13.4(4.5-14.5)
	Riscaldamento		6.0(0.9-7.5)	7.0(0.9-8.0)	7.5(0.9-9.1)	10.0(2.7-11.2)	10.8(2.7-12.7)	13.5(4.2-16.2)	10.8(2.7-12.7)	13.5(4.2-16.2)	15.5(4.7-16.5)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	kW	1.55/1.62	1.87/1.95	2.14/1.97	2.65/2.77	2.96/2.88	4.22/3.84	2.96/2.88	4.22/3.84	4.45/4.43
EER	Raffreddamento	W/W	3.35	3.21	3.18	3.21	3.21	2.87	3.21	2.87	3.01
COP	Riscaldamento		3.70	3.59	3.81	3.61	3.75	3.52	3.75	3.52	3.5
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)	kW	5.2/4.4	6.0/4.8	6.8/6.0	8.5/8.0	9.5/8.7	12.1/9.2	9.5/8.7	12.1/9.2	13.4/-
SEER	Raffreddamento	W/W	6.2	6.1	6.2	6.1	6.37	-	6.37	-	-
SCOP	Riscaldamento (media)		4.1	4.0	4.1	4.0	4.21	-	4.21	-	-
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento	A++		A++	A++	A++	A++	-	A++	-	-
	Riscaldamento (media)	A+		A+	A+	A+	A+	-	A+	-	-
Max. corrente assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	A	12.1/12.1	12.6/12.6	13.6/13.6	22.6/22.6	22.6/22.6	28.5/28.5	10.5/10.5	14.0/14.0	14.0/14.0
Consumo energetico annuo	Raffreddamento	kWh/a	293	344	384	486	524	-	524	-	-
	Riscaldamento		1,501	1,677	2,042	2,796	2,904	-	2,904	-	-
			2.0	2.5	2.2	3.0	2.6	4.5	2.6	4.5	5.0
Capacità di deumidificazione	Unità int. (Raff.)	H/M/L/Q	38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34	48/41/-
Pressione Sonora	Unità int. (Risc.)	H/M/L/Q	38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34	48/41/-
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	50/50	51/51	53/54	53/55	55/55	57/57	55/55	57/57	57/59
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	53/53	57/57	56/56	60/60	59/59	60/60	59/59	60/60	63/63
Potenza Sonora	Unità int. (Raff./Risc.)	Alta	62/62	63/63	65/66	68/69	70/70	71/71	70/70	71/71	73/73
	Unità int./Unità est. (Raff.)	Alta	840/2,160	900/2,240	1,230/2,700	1,400/3,750	1,850/3,750	1,900/4,450	1,850/3,750	1,900/4,450	2,100/4,450
	Unità int./Unità est. (Risc.)	Alta	840/1,830	900/1,960	1,230/2,700	1,400/3,750	1,800/3,750	1,850/4,450	1,800/3,750	1,850/4,450	2,100/4,450
Dimensioni A x L x P	Unità Interna	mm	235×1,080×705	235×1,080×705	235×1,390×705	235×1,390×705	235×1,700×705	235×1,700×705	235×1,700×705	235×1,700×705	235×1,700×705
	Unità esterna	mm	632×799×290	632×799×290	716×820×315	788×940×320	788×940×320	998×940×320	788×940×320	998×940×320	998×940×320
Peso	Unità Interna	kg(lbs)	24(53)	24(53)	31(68)	31(68)	38(84)	38(84)	38(84)	38(84)	38(84)
	Unità esterna	kg(lbs)	36(79)	38(84)	42(93)	52(115)	52(115)	67(148)	53(117)	67(148)	67(148)
Attacchi tubazioni (Liquido / Gas)			6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Diámetro scarico condensa (int./est.)			25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)			30(20)	30(20)	30(20)	50(30)	50(30)	50(30)	50(30)	50(30)	50(30)
Massimo dislivello			20	25	25	30	30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46
	Riscaldamento		da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)	R32(675)		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carica	kg(CO2eq-T)	1.02 (0.689)	1.25 (0.844)	1.25 (0.844)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	2.7(1.823)

Componenti opzionali

Comando remoto compatto a filo:	UTY-RRCGZ1	Kit di collegamento esterno :	UTY-XWZXZG	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC):	UTY-VTGX
Comando remoto cablato touch:	UTY-RNRGZ3	Interfaccia LAN Wireless:	UTY-TFSXZ1	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA):	UTY-VTGVX
Comando remoto cablato:	UTY-RLRG	Convertitore MODBUS®:	UTY-VMSX		
Comando remoto semplice (senza modalità operativa):	UTY-RHRG	Convertitore KNX®	UTY-VKSX	(Unità esterna 30/36/45/54)	
Comando remoto semplice:	UTY-RSRG	Pompa di scarico condensa:	UTR-DPB24T	Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZXZ3
Interruttore esterno di controllo:	UTY-TERX	Ricevitore IR :	UTY-LBTGH		
Scheda ingressi ed uscite:	UTY-XCSX	Tubo di raccordo a L per uscite delle tubazioni sulla parte posteriore:	UTP-FX24A (18/22/24)		
BOX per scheda ingressi ed uscite:	UTZ-GXEA		UTP-FX35A (30/36/45/54)		

Dimensioni

(Unità : mm)



	ABHG18/22KRTA	ABHG24/30KRTA	ABHG36/45/54KRTA
A	1,080	1,390	1,700
B	923	1,233	1,543

Soffitto

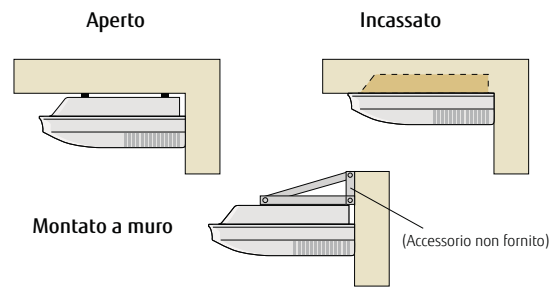
Comfort per ambienti spaziosi



(45)

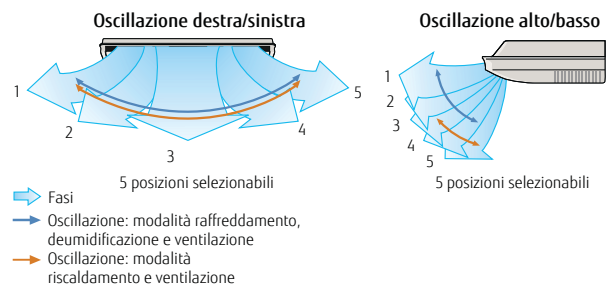
Flessibilità di installazione

Possibili diverse soluzioni di installazione per meglio adattarsi al layout della stanza.

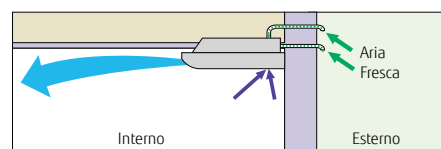


Oscillazione automatica

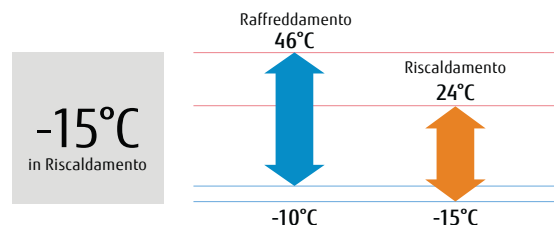
Il movimento combinato destra/sinistra e alto/basso delle alette distribuisce in modo ottimale l'aria nel locale.



Presenza d'aria fresca



Funzionamento a bassa temperatura esterna



Modello: ABHG30LRTE / ABHG36LRTE / ABHG45LRTA / ABHG36LRTA [trifase] / ABHG45LRTA [trifase] / ABHG54LRTA [trifase]



Comando remoto wireless



Per ABHG30/36LRTE



Per ABHG45LRTA (Monofase)



Per ABHG36/45/54LRTA

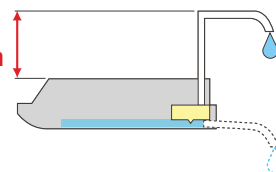
Specifiche tecniche

Modello N.	Unità interna		ABHG30LRTE	ABHG36LRTE	ABHG45LRTA	ABHG45LRTA	ABHG36LRTA	ABHG45LRTA	ABHG54LRTA	
	Unità esterna		AOHG30LETL	AOHG36LETL	AOHG45LBTC	AOHG45LETL	AOHG36LATT	AOHG45LATT	AOHG54LATT	
Detrazione fiscale 65%			-	-	-	-	✓	-	-	
Conto termico			-	✓	-	-	✓	-	-	
Alimentazione			Monofase, ~ 230 V, 50 Hz				Trifase, ~400 V, 50 Hz			
Potenza	Raffreddamento	kW	8.5 (2.8-10.0)	9.4 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-13.0)	12.1 (4.0-13.3)	10.0 (4.7-11.4)	12.5 (5.0-14.0)	14.0 (5.4-16.0)	
	Riscaldamento		10.0 (2.7-11.2)	11.2 (2.7-12.7)	13.3 (4.2-15.2)	13.3 (4.2-15.5)	11.2 (5.0-14.0)	14.0 (5.4-16.2)	16.0 (5.8-18.0)	
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	kW	2.65/2.77	2.93/3.02	4.29/3.84	3.77/3.68	2.84/2.87	3.89/3.88	4.65/4.67	
EER	Raffreddamento		3.21	3.21	2.82	3.21	3.52	3.21	3.01	
COP	Riscaldamento	W/W	3.61	3.71	3.46	3.61	3.90	3.61	3.43	
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)	kW	8.5/8.0	9.4/8.7	-	-	10.0/10.0	-	-	
SEER	Raffreddamento		6.10	6.00	-	-	6.10	-	-	
SCOP	Riscaldamento	W/W	4.20	4.10	-	-	4.10	-	-	
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento	A++		A+	-	-	A++	-	-	
	Riscaldamento	A+		A+	-	-	A+	-	-	
Max. corrente assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	A	17.0/17.0	18.5/20.0	23.5/23.5	20.5/20.5	7.9/7.9	8.9/8.9	9.9/9.9	
Consumo energetico annuo	Raffreddamento	kWh/a	487	548	-	-	573	-	-	
	Riscaldamento		2,662	2,965	-	-	3,414	-	-	
Capacità di deumidificazione			l/h	2.5	3.0	4.0	4.0	3.0	4.5	5.0
Pressione Sonora	Unità int. (Raff.)	H/M/L/Q	45/43/37/32	47/43/37/32	49/45/39/34	49/45/39/34	47/43/37/32	49/45/39/34	51/48/42/38	
	Unità int. (Risc.)	H/M/L/Q	45/43/37/32	47/43/37/32	49/45/39/34	49/45/39/34	47/43/37/32	49/45/39/34	51/48/42/38	
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	53/55	54/55	58/58	55/55	51/53	54/54	55/56	
Potenza Sonora	Unità int. (Raff./Risc.)	Alta	57/60	60/61	-	-	61/61	-	-	
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	68/69	69/70	-	-	67/69	-	-	
Portata d'aria	Unità int./Unità est. (Raff.)	Alta	1,660/3,600	1,900/3,800	2,100/4,650	2,100/6,750	1,900/6,200	2,100/6,750	2,300/6,900	
	Unità int./ Unità est. (Risc.)	Alta	1,660/3,600	1,900/3,800	2,100/4,650	2,100/6,200	1,900/6,200	2,100/6,200	2,300/6,900	
Dimensioni A x L x P	Unità Interna	mm	240×1,660×700	240×1,660×700	240×1,660×700	240×1,660×700	240×1,660×700	240×1,660×700	240×1,660×700	
	Unità esterna	mm	830×900×330	830×900×330	914×970×370	1,290×900×330	1,290×900×330	1,290×900×330	1,290×900×330	
Peso	Unità Interna	kg(lbs)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	48 (106)	
	Unità esterna	kg(lbs)	61 (134)	61 (134)	75 (165)	86 (190)	104 (229)	104 (229)	104 (229)	
Attacchi tubazioni (Liquido / Gas)			mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	
Diametro scarico condensa (int./est.)			mm	22.0/25.6	22.0/25.6	21.5/26.0	21.5/26.0	22.0/25.6	21.5/26.0	
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)			m	50 (20)	50 (20)	50 (20)	50 (20)	75 (30)	75 (30)	
Massimo dislivello			m	30	30	30	30	30	30	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	
	Riscaldamento		da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	
Refrigerante	Tipo (GWP)	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)	2.10 (4.385)	2.10 (4.385)	2.90 (6.055)	3.35 (6.995)	3.45 (7.204)	3.45 (7.204)	3.45 (7.204)	

Componenti opzionali

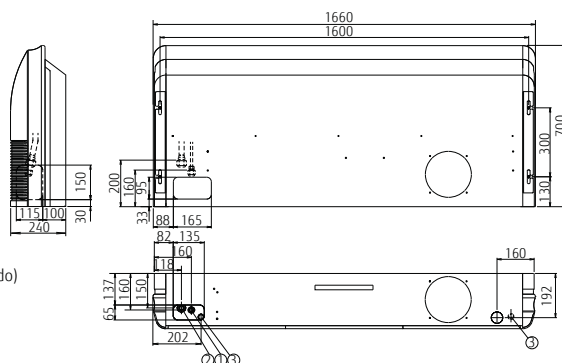
Comando remoto cablatto:	UTY-RNNGM	Pompa di scarico condensa:	UTR-DPB24T
	UTY-RVNGM	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CC):	UTY-VTGX
Comando remoto semplice:	UTY-RSNGM	Convertitore di rete per monosplit (modello alimentato in CA):	UTY-VTGXV
Interruttore esterno di controllo:	UTY-TERX	Interfaccia MODBUS®:	FJ-RC-MBS-1
Interfaccia LAN Wireless:	UTY-TFNXZ1	Interfaccia KNX®:	FJ-RC-KNX-1i
	FJ-RC-WIFI-1		
Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZX	(Unità esterna AOHG36/45/54LATT)	
	UTD-ECSA	Kit di collegamento esterno:	UTY-XWZX22
Kit completo 4 flange circolari:	UTD-RF204		

Max. 500 mm



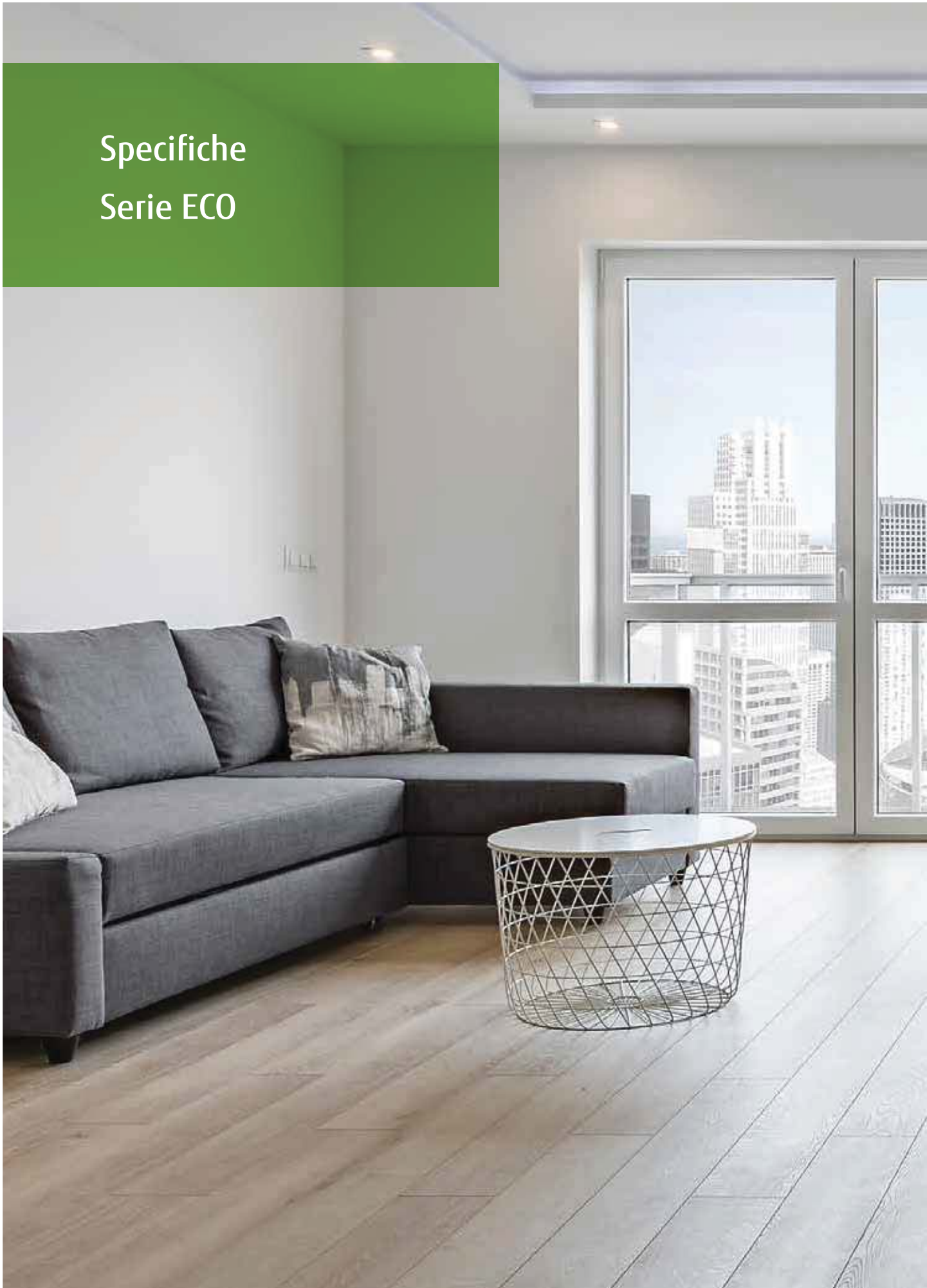
Dimensioni

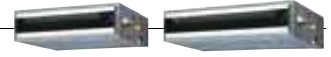
(Unità: mm)



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

Specifiche
Serie ECO





Canalizzabile Slim

Modello N.	Unità interna		ARXG09KLLAP	ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP	ARXG18KLLAP
	Unità esterna		AOHG09KATA	AOHG12KATA	AOHG14KATA	AOHG18KATA
Detrazione fiscale 65%			-	-	-	-
Conto termico			-	-	-	-
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz			
Potenza	Raffreddamento	kW	2.5(0.9-2.7)	3.5(0.9-3.7)	4.3(0.9-4.5)	5.2(0.9-5.4)
	Riscaldamento		3.2(0.9-3.9)	4.1(0.9-4.4)	5.0(0.9-5.3)	6.0(0.9-6.3)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	kW	0.69/0.88	1.09/1.17	1.37/1.42	1.66/1.71
EER	Raffreddamento	W/W	3.62	3.21	3.14	3.13
	Riscaldamento		3.64	3.50	3.52	3.51
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)	kW	2.5/2.3	3.5/2.8	4.3/3.2	5.2/3.8
SEER	Raffreddamento	W/W	5.9	5.8	5.6	5.8
	Riscaldamento		3.8	3.8	3.8	3.8
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento		A+	A+	A+	A+
	Riscaldamento		A	A	A	A
Max. corrente assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	A	6.9/6.9	7.7/7.7	9.2/9.2	10.1/10.1
Consumo energetico annuo	Raffreddamento	kWh/a	148	211	269	313
	Riscaldamento		847	1,031	1,177	1,398
Capacità di deumidificazione		l/h	0.7	1.3	1.5	2.0
Pressione Sonora	Unità int. (Raff.)	H/M/L/Q	28/27/26/25	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
	Unità int. (Risc.)	H/M/L/Q	28/26/25/24	29/28/26/24	32/30/28/25	32/30/29/27
Potenza Sonora	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	47/48	49/50	50/51	51/52
	Unità int. (Raff./Risc.)	Alta	57/57	58/58	60/60	58/58
Portata d'aria	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	60/60	62/62	63/63	63/64
	Unità int./Unità est. (Raff.)	Alta	600/1,610	650/1,630	800/1,670	940/1,710
Range di pressione statica (Standard)	Unità int./Unità est. (Risc.)	Alta	600/1,550	650/1,410	800/1,580	940/1,840
		Pa	da 0 a 90 (25)	da 0 a 90 (25)	da 0 a 90 (25)	da 0 a 90 (25)
Dimensioni A x L x P	Unità Interna	mm	198×700×620	198×700×620	198×700×620	198×900×620
	Unità esterna	mm	541×663×290	541×663×290	542×799×290	542×799×290
Peso	Unità Interna	kg(lbs)	17(37)	17(37)	17(37)	20(44)
	Unità esterna	kg(lbs)	23(51)	25(55)	32(71)	33(73)
Attacchi tubazioni (Liquido / Gas)		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70
Diametro scarico condensa (int./est.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	15 (15)	15 (15)	20 (15)	20 (15)
Massimo dislivello			15	15	15	15
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46
	Riscaldamento		da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carica	kg(CO2eq-T)	0.6(0.405)	0.7(0.473)	0.85(0.574)	0.9(0.608)



Canalizzabile a media pressione statica

Modello N.	Unità interna		ARXG22KMLA	ARXG24KMLA	ARXG30KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA	
	Unità esterna		AOHG22KATA	AOHG24KATA	AOHG30KATA	AOHG36KATA	AOHG45KATA	AOHG36KQTA	AOHG45KQTA	
Detrazione fiscale 65%			-	-	-	-	-	-	-	
Conto termico			-	✓	-	-	-	-	-	
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz					Trifase, ~400V, 50Hz		
Potenza	Raffreddamento	kW	6.0(0.9-6.3)	6.8(0.9-7.4)	8.5(2.8-9.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	
	Riscaldamento		7.0(0.9-7.4)	7.5(0.9-8.6)	10.0(2.7-10.8)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	kW	1.92/2.00	2.19/2.00	2.78/2.77	3.13/3.03	4.84/4.18	3.13/3.03	4.84/4.18	
EER	Raffreddamento	W/W	3.13	3.11	3.06	3.04	2.50	3.04	2.50	
	Riscaldamento		3.50	3.75	3.61	3.56	3.23	3.56	3.23	
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)	kW	6.0/4.4	6.8/5.4	8.5/8.0	9.5/8.7	-	9.5/8.7	-	
SEER	Raffreddamento	W/W	5.8	5.9	5.8	5.6	-	5.6	-	
	Riscaldamento		3.8	3.9	3.9	3.9	-	3.9	-	
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento		A+	A+	A+	A+	-	A+	-	
	Riscaldamento		A	A	A	A	-	A	-	
Max. corrente assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	A	11.6/11.6	12.6/12.6	22.5/22.5	22.5/22.5	28.1/28.1	10.5/10.5	13.6/13.6	
Consumo energetico annuo	Raffreddamento	kWh/a	362	403	513	594	-	594	-	
	Riscaldamento		1,620	1,935	2,871	3,122	-	3,122	-	
Capacità di deumidificazione		l/h	2.1	2.5	2.5	3.0	4.0	3.0	4.0	
Pressione Sonora	Unità int. (Raff.)	H/M/L/Q	31/29/27/25	31/29/27/25	39/35/30/26	39/35/30/26	42/38/32/28	39/35/30/26	42/38/32/28	
	Unità int. (Risc.)	H/M/L/Q	31/29/27/25	31/29/27/25	42/35/30/26	42/35/30/26	42/38/32/28	42/35/30/26	42/38/32/28	
Potenza Sonora	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	52/53	54/55	53/55	55/55	58/59	55/55	58/59	
	Unità int. (Raff./Risc.)	Alta	60/62	60/62	65/69	65/70	68/70	65/70	68/70	
Portata d'aria	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	64/65	66/67	68/69	70/70	72/73	70/70	72/73	
	Unità int./Unità est. (Raff.)	Alta	1,100/2,240	1,100/2,885	1,900/3,750	1,900/3,750	2,100/4,450	1,900/3,750	2,100/4,450	
Range di pressione statica (Standard)	Unità int./Unità est. (Risc.)	Alta	1,100/2,240	1,100/2,350	2,100/3,750	2,100/3,750	2,100/4,450	2,100/3,750	2,100/4,450	
		Pa	30 - 150 (35)	30 - 150 (35)	30 - 150 (47)	30 - 150 (47)	30 - 150 (60)	30 - 150 (47)	30 - 150 (60)	
Dimensioni A x L x P	Unità Interna	mm	270×1,135×700	270×1,135×700	270×1,135×700	270×1,135×700	270×1,135×700	270×1,135×700	270×1,135×700	
	Unità esterna	mm	632×799×290	632×799×290	788×940×320	788×940×320	998×940×320	788×940×320	998×940×320	
Peso	Unità Interna	kg(lbs)	35(77)	35(77)	38(84)	38(84)	39(86)	38(84)	39(86)	
	Unità esterna	kg(lbs)	36(79)	38(84)	52(115)	52(115)	61(134)	53(117)	62(137)	
Attacchi tubazioni (Liquido / Gas)		mm	6.35/12.70	6.35/12.70	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	
Diametro scarico condensa (int./est.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	25 (15)	25 (20)	30 (30)	30 (30)	30 (30)	30 (30)	30 (30)	
Massimo dislivello			20	20	30	30	30	30	30	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	
	Riscaldamento		da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	
	Carica	kg(CO2eq-T)	1.1(0.743)	1.25(0.844)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.4(1.620)	1.9(1.283)	2.4(1.620)	



Soffitto












Modello N.	Unità interna		ABHG18KRTA	ABHG22KRTA	ABHG24KRTA	ABHG30KRTA	ABHG36KRTA	ABHG45KRTA	ABHG36KRTA	ABHG45KRTA
	Unità esterna		AOHG18KATA	AOHG22KATA	AOHG24KATA	AOHG30KATA	AOHG36KATA	AOYG45KATA	AOHG36KQTA	AOHG45KQTA
Detrazione fiscale 65%			-	-	-	-	-	-	-	-
Conto termico			-	-	✓	-	-	-	-	-
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz						Trifase, ~400V, 50Hz	
Potenza	Raffreddamento	kW	5.2(0.9-5.4)	6.0(0.9-6.3)	6.8(0.9-7.4)	8.5(2.8-9.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)
	Riscaldamento		6.0(0.9-6.3)	7.0(0.9-7.4)	7.5(0.9-8.6)	10.0(2.7-10.8)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)
Potenza assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	kW	1.66/1.71	1.95/2.09	2.19/2.00	2.78/2.86	3.13/3.03	4.84/4.18	3.13/3.03	4.84/4.18
EER	Raffreddamento	W/W	3.13	3.08	3.11	3.06	3.04	2.5	3.04	2.5
COP	Riscaldamento		3.51	3.35	3.75	3.5	3.56	3.23	3.56	3.23
Pdesign	Raff./Risc. (-10°C)	kW	5.2/3.8	6.0/4.4	6.8/5.4	8.5/8.0	9.5/8.7	12.1/9.2	9.5/8.7	12.1/9.2
SEER	Raffreddamento	W/W	5.8	5.6	6.0	5.8	5.6	-	5.6	-
SCOP	Riscaldamento		3.8	3.8	3.9	3.9	3.9	-	3.9	-
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento		A+	A+	A+	A+	A+	-	A+	-
	Riscaldamento		A	A	A	A	A	-	A	-
Max. corrente assorbita	Raffreddamento/Riscaldamento	A	6.9/6.9	11.6/11.6	12.6/12.6	22.5/22.5	22.5/22.5	28.1/28.1	10.5/10.5	13.6/13.6
Consumo energetico annuo	Raffreddamento	kWh/a	148	375	679	512	594	-	594	-
	Riscaldamento		847	1,618	1,935	2,871	3,117	-	3,117	-
Capacità di deumidificazione		l/h	2.0	2.5	2.2	3.0	2.6	4.5	2.6	4.5
Pressione Sonora	Unità int. (Raff.)	H/M/L/Q	38/-/-/-	42/-/-/-	41/-/-/-	45/-/-/-	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34
	Unità int. (Risc.)	H/M/L/Q	38/-/-/-	42/-/-/-	41/-/-/-	45/-/-/-	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	51/52	52/53	54/55	53/55	55/55	58/59	55/55	58/59
Potenza Sonora	Unità int. (Raff./Risc.)	Alta	53/53	57/57	56/56	60/60	59/59	60/60	59/59	60/60
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	63/64	64/65	66/67	68/69	70/70	72/73	70/70	72/73
Portata d'aria	Unità int./Unità est. (Raff.)	Alta	840/1,710	900/2,240	1,230/2,885	1,400/3,750	1,850/3,750	1,900/4,450	1,850/3,750	1,900/4,450
	Unità int./Unità est. (Risc.)	Alta	840/1,840	900/2,240	1,230/2,350	1,400/3,750	1,800/3,750	1,850/4,450	1,800/3,750	1,850/4,450
Dimensioni A x L x P	Unità Interna	mm	235×1,080×705	235×1,080×705	235×1,390×705	235×1,390×705	235×1,700×705	235×1,700×705	235×1,700×705	235×1,700×705
	Unità esterna	mm	542×799×290	632×799×290	632×799×290	788×940×320	788×940×320	988×940×320	788×940×320	998×940×320
Peso	Unità Interna	kg(lbs)	24(53)	24(53)	31(68)	31(68)	38(84)	38(84)	38(84)	38(84)
	Unità esterna	kg(lbs)	33(73)	36(79)	38(84)	52(115)	52(115)	61(134)	53(117)	62(137)
Attacchi tubazioni (Liquido / Gas)		mm	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Diámetro scarico condensa (int./est.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	20(15)	25(15)	25(20)	30(30)	30(30)	50(30)	30(30)	50(30)
Massimo dislivello		m	15	20	20	30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46
	Riscaldamento		da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carica	kg(CO2eq-T)	0.9(0.608)	1.1(0.743)	1.25(0.844)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	1.90(1.283)	2.70(1.823)

SPLIT

Sommario caratteristiche

Tipologia		Parete					
Serie	Top di serie	Serie Top di Gamma	Serie Design	Serie Standard			
Modello N.	ASHG 9/12KXCA	ASHG 07/09/12/14 KGTA (Monosplit) KGTB (unità interna per multisplit)	ASHG 07/09/12/14 KETA, ASHG 07/09/12/14 KETA-B	ASHG 18/24KMTA	ASHG 07/09/12/14 KMTA (Monosplit) KMTB (unità interna per multisplit)	ASHG 07/09/12/14 KMCC (unità interna per multisplit)	
Funzione di risparmio energetico	Ventilatori a doppio flusso d'aria	<input checked="" type="checkbox"/>					
	Sensore di presenza per risparmio energetico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
	Sensore di presenza Save & Stop						
	Modalità Economy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Limitazione della temperatura ambiente		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Restart temperatura impostata		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Funzione "Comfort"	Elevata potenza						
	Diffusore di potenza	<input checked="" type="checkbox"/>					
	Funzionamento del locale server						
	Modalità di massima potenza	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Funzionamento a 10°C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Modalità silenziosa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Auto-commutazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Oscillazione automatica alette		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Doppia oscillazione automatica	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Velocità del ventilatore automatica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Riavvio automatico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Condotto aria esterna collegabile						
	Presa d'aria fresca						
	Condotto di distribuzione collegabile						
	Controllo individuale della direzione del flusso d'aria						
Funzioni utili	Timer per lo spegnimento automatico		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Timer modalità sleep	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Timer programma	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Timer settimanale		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Timer settimanale + setback		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Spia filtro		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Segnalazione errore esterno		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Funzione pulizia	Ingresso ON/OFF:		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Controllo wireless LAN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Purificatore aria al Plasma	<input checked="" type="checkbox"/>					
	Filtro auto-clean	<input checked="" type="checkbox"/>					
	Filtro deodorante agli ioni		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Filtro alla catechina di mela		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Installazione	Filtro a lunga durata						
	Pannello lavabile		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Funzione di regolazione automatica del flusso d'aria						
	Pompa di scarico di serie						
	Blue fin						

Parete

	Serie Standard	Serie ECO		Serie Design	Serie Standard		Serie ECO
							
	ASHG 30/36KMTA	ASHG 07/09/12 KPCA	ASHG 18/24KLCA	ASHG 07/09 LUCA	ASHG 07/09/12/14 LMCA	ASHG 18/30LFCA, ASHG 24LFCC	ASHG 09LLCC
							
	●						
	●	●	●	●	●	●	●
	○			○	○	○	
	○			○	○	○	
					●	●	
	●	●	●	●	●	●	●
	●			●	●	●	
	●			●	●	●	
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	○			○	○	○	
	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●
	●			●			
	○			○	○	○	
	●	●	●	●	●	●	●
	○			○	○	○	
	○			○	○	○	
	○	○		○	○	○	
	●			●	●	●	
	●			●	●	●	
		●	●		●	●	●
	●						
	●						
						●	
	●						

(30)

Tipologia		Cassetta				Canalizzabile	
Serie		Compatto 4 vie		Flusso Circolare		Slim (con pompa di scarico)	
Modello N.							
		AUXG 09/12/14/ 18/22/24 KVLA	AUHG 12/14/18 LVLB, AUHG 24LVLA	AUXG 18/22/24/ 30/36/45/54 KRLB	AUXG 18/24/30/ 36/45/54 LRLB	AUHG 30/36/LRLE, AUHG 36/45/54 LRLA	ARHG 12/14/18 LLTB
Funzione di risparmio energetico	Ventilatori a doppio flusso d'aria						
	Sensore di presenza per risparmio energetico						
	Sensore di presenza Save & Stop			○	○		
	Modalità Economy	●	●	●	●	●	●
	Limitazione della temperatura ambiente	○	○	●	●	○	○
	Restart temperatura impostata	●	○	●	●	○	○
Funzione "Comfort"	Elevata potenza						
	Diffusore di potenza						
	Funzionamento del locale server						
	Modalità di massima potenza						
	Funzionamento a 10°C	●	●	○	○	○	○
	Modalità silenziosa			○ (45/54)	○ (45/54)		
	Auto-commutazione	●	●	●	●	●	●
	Oscillazione automatica alette	●	●	●	●	○	○
	Doppia oscillazione automatica						
	Velocità del ventilatore automatica	●	●	●	●	●	●
	Riavvio automatico	●	●	●	●	●	●
	Condotto aria esterna collegabile		○	●	●	●	
	Presa d'aria fresca	○	○	○	○	○	○
	Condotto di distribuzione collegabile			●	●	●	
Controllo individuale della direzione del flusso d'aria			●	●			
Funzioni utili	Timer per lo spegnimento automatico	●	○	●	●	○	○
	Timer modalità sleep	●	●	○	○	○	○
	Timer programma	●	●	○	○	○	○
	Timer settimanale	●		●	●	●	
	Timer settimanale + setback	○	○			●	●
	Spia filtro	●	●	●	●	●	●
	Segnalazione errore esterno			○	○		
	Ingresso ON/OFF:	●	○	●	●	○	○
	Controllo wireless LAN	○	○	○	○	○	○
Funzione pulizia	Purificatore aria al Plasma						
	Filtro auto-clean						
	Filtro deodorante agli ioni						
	Filtro alla catechina di mela						
	Filtro a lunga durata						
Installazione	Pannello lavabile						
	Funzione di regolazione automatica del flusso d'aria						
	Pompa di scarico di serie	●	●	●	●	●	●
	Blue fin			● (30/36/45/54)	● (30/36/45/54)	● (45/54)	

Canalizzabile							Pavimento	Pavimento/ Soffitto	Soffitto	
Media Pressione Statica (Compattezza & Comfort)		Media Pressione Statica (Standard)		Alta Pressione Statica		Grandi canalizzati				
ARXG 12/14/18/ 22/24/30/ 36/45/54 KHTAP	ARHG 12/14/18/ 24/30/36/ 45/54 LHTBP	ARXG 22/24/ 30/36/45 KMLA	ARHG 24/36/45 LMLA, ARHG 30/36LMLE	ARXG 45/54KHTA	ARHG 45/54/60 LHTA	ARHG 72/90LHTA	AGHG 09/12/14 LVCA	ABHG 18LVTB, ABHG 24LVTA	ABHG 18/22/24 30/36/45/54 KRTA	ABHG 30/36LRTE, ABHG 36/45/54 LRTA
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
●	●	●	○	●	○	●	○	○	●	○
○	○	○	○		○ (60)	○	●	●	○	●
○ (45/54)	○ (45/54)	○ (45)(36LMLA)	○ (45)(36LMLA)	○	○	○			○	○ (45/54)(36LRTA)
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
							●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○	○			○	○
		●	●							
●	●	●	○	●	○	●	○	○	●	○
○	○	○	○		○ (60)	○	●	●	○	●
○	○	○	○		○ (60)	○	●	●	○	●
●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	○
○	○					○	●	●	○	●
●	●	●	○	●	○	●	○	○	●	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
							●			
							●			
○	○	○	○		○ (60)	○	●			
●	●					●				
●	●	○	○			○			○	○
●	●	●	●	●	●	●				●



Piccolo terziario e residenziale

MULTISPLIT

- S-082 Panoramica Multisplit
- S-084 Gamma di unità esterne
- S-086 2-8 modelli unità interne collegabili
- S-120 Multisplit Simultanei Unità interne collegabili
- S-128 Riepilogo delle funzioni



Modelli con refrigerante R32

- S-088 Multisplit per 2 unità interne

- S-090 Specifiche unità interne

- S-091 Tabelle Combinazioni Unità Multisplit per 2 unità interne

- S-120 Multisplit Simultanei unità interne collegabili



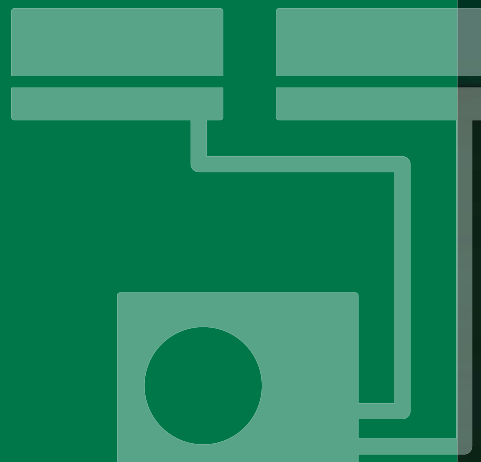
Modelli con refrigerante R410A

- S-092 Multisplit per 3-4 unità interne
- S-094 Multisplit per 5-6 unità interne
- S-096 Multisplit per 8 unità interne
- S-098 Multisplit Specifiche Unità Interne

- S-100 Tabella Combinazioni Unità Multisplit per 2-8 unità interne

Multisplit Simultanei

- S-121 Multisplit Simultanei unità interne collegabili
- S-122 Multisplit Simultanei Dual/Trial
- S-126 Multisplit Simultanei Dual/TrialDouble Twin





Controllo di diverse unità interne con un'unità esterna. Costruite il sistema che desiderate.

Se desiderate creare un ambiente confortevole in un ampio locale o in più stanze, vi consigliamo il nostro sistema Multisplit per la realizzazione di un sistema compatto con una sola unità esterna. Scegliete tra una vasta gamma di unità interne quelle che meglio si adattano alle vostre stanze. Potete combinarli come preferite. Costruite il sistema giusto per voi.

Panoramica Multisplit

Le unità esterne multi-salvaspazio possono collegare fino a 8 unità interne in più stanze. Sono stati aggiunti nuovi modelli con refrigerante R32. La tipologia multisplit può essere utilizzata in abitazioni, uffici e negozi per offrire un comfort ecologico.



Multisplit per 3-4-5-unità interne

Multisplit per 3-4 unità interne



3 Unità interne
Mod. 18/24

4 Unità interne Mod. 30

Multisplit per 5/6 unità interne



Mod. 36/45



Multisplit per 2 unità interne



Mod. 14

Mod.18

Multisplit per 3-8 unità interne

3-8 unità interne del tipo multisplit sono consigliate in situazioni che richiedono la climatizzazione di più locali, ad esempio in abitazioni o uffici. Possono essere collegate e gestite individualmente da 3 a 8 unità interne. È disponibile una variante del telecomando individuale e centrale per il controllo del funzionamento, la programmazione del timer in ogni stanza e il risparmio energetico. Grazie all'unità esterna salvaspazio è possibile l'installazione sul balcone o sotto una finestra a media altezza.

Multisplit per 8 unità interne



Mod. 45

Twin/Triple



Twin Mod. 36
(Monofase / trifase)

Twin/Triple mod. 45/54
(Monofase / trifase)



Twin/Triple

Twin/Triple/
Double Twin



Mod. 36/45/54
(Monofase / trifase)






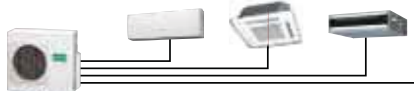

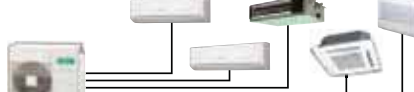



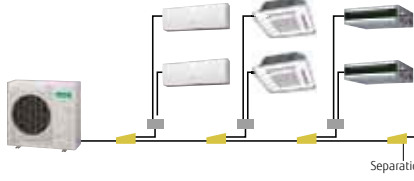

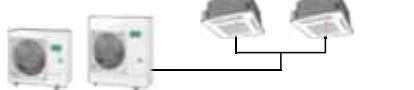

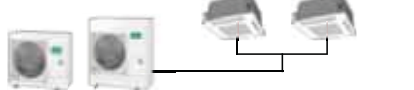


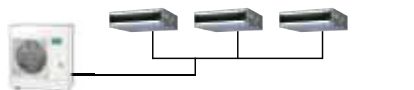

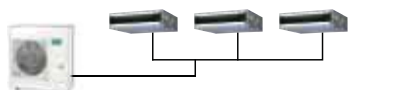


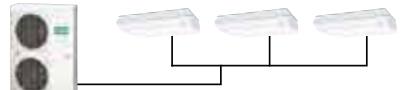

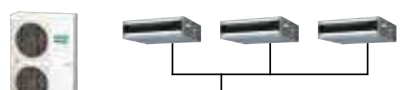




Mod. 72/90
(trifase)

Multisplit Simultanei

Il Multisplit simultaneo è consigliato in situazioni dove è necessario azionare più unità interne contemporaneamente, ad esempio in un piccolo edificio, un ingresso per uffici, una sala riunioni, una sala per la formazione e altri spazi di grandi dimensioni. Possono essere azionate contemporaneamente fino a 4 unità interne. Questa tipologia è adatta per uffici con ampi spazi e immobili con un insolito layout del pavimento.

Gamma di Unità Esterne

		Modello		14	18
		Capacità nominale in Raffreddamento (kW)		4.0	5.0
2 e 3-4 unità interne Multi	Multisplit per 2 unità interne Fino a 2 unità			AOHG14KBT2	AOHG18KBT2
	Multisplit per 3 unità interne Fino a 3 unità				
	Multisplit per 4 unità interne Fino a 4 unità				
Multisplit per 5-6 unità interne	Multisplit per 5 unità interne Fino a 5 unità				
	Multisplit per 6 unità interne Fino a 6 unità				
Fino a 8 unità Multisplit					
Multisplit Simultanei	Twin Monofase				
	Twin/Triple Trifase				
	Twin/Triple Monofase				
	Twin/Triple Trifase				
	Twin/Triple Monofase				
	Twin/Triple Trifase				
	Twin/Triple/Double Twin Trifase				

Nota: **1. Multisplit per 2 unità interne:** Le unità interne collegabili sono 2.
 AOHG14KBT2: La potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 4.0 e 6.0 kW.
 AOHG18KBT2: La potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 4.0 e 7.5kW.

2. Multisplit per 3 unità interne: Da 2 a 3 unità interne collegabili.
 AOHG18LAT3: La potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 4.0 e 8.5 kW.
 AOHG24LAT3: La potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 4.0 e 10.5 kW.
3. Multisplit per 4 unità interne: 3 o 4 unità interne collegabili.
 AOHG30LAT4: La potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 7.5 e 14.0 kW.

18	24	30	36	45		54	72	90
5.4	6.8	8.0	10.0	12.5	14.0	14.0	19.0	22.0
AOHG18LAT3*	AOHG24LAT3*							
		AOHG30LAT4*						
			AOHG36LBA5*					
				AOHG45LBA6*				
					AOHG45LBT8*			
			AOHG36KBTB	AOHG45KBTB				
			AOHG36KRTA	AOHG45KRTA				
						AOHG54KBTB		
						AOHG54KRTA		
			AOHG36LBTB			AOHG54LBTB*2		
			AOHG36LATT	AOHG45LATT		AOHG54LATT		
							AOHG72LRLA	AOHG90LRLA

4. **Multisplit per 5 unità interne:** Da 2 a 5 unità interne collegabili.

AOHG36LBA5: La potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 7.5 e 15.5 kW.

5. **Multisplit per 6 unità interne:** Da 2 a 6 unità interne collegabili.

AOHG45LBA6: La potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 9.5 e 18.0 kW.

6. **Multisplit per 8 unità interne:** Da 2 a 8 unità interne collegabili.

AOHG45LBT8: La potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 11.0 e 18.0 kW.



FUJITSU GENERAL (Euro) GmbH participates in the program ECP per CLIMATIZZATORI.

Verifica la validità del certificato in corso:

www.eurovent-certification.com

* I modelli con questo asterisco non sono certificati ECC.

2 - 8 unità interne collegabili



Tipo		2 Unità interne	
Nome Modello		AOHG14KBTA2	AOHG18KBTA2
Multisplit Unità esterna			
Potenza (kW)	Raffreddamento	4.0	5.0
	Riscaldamento	4.4	5.6

Unità interna	BTU	kW	AOHG14KBTA2	AOHG18KBTA2
NEW	7,000	2.0	●	●
NEW	9,000	2.5	●	●
NEW	12,000	3.5	●	●
	14,000	4.0	–	●
 AUXG 09/12/14KVLA	9,000	2.5	●	●
	12,000	3.5	●	●
	14,000	4.0	–	●
 ARXG09/12/14KLLAP	9,000	2.5	●	●
	12,000	3.5	●	●
	14,000	4.0	–	●



Tipo		3 Unità interne		4 Unità interne	5 Unità interne	6 Unità interne	8 Unità interne
Nome Modello		AOHG18LAT3	AOHG24LAT3	AOHG30LAT4	AOHG36LBA5	AOHG45LBA6	AOHG45LBT8
Multisplit Unità esterna							
Potenza (kW)	Raffreddamento	5.4	6.8	8.0	10.0	12.5	14.0
	Riscaldamento	6.8	8.0	9.6	12.0	13.5	16.0

Unità interna	BTU	kW						
	7,000	2.0	●	●	●	●	●	●
	9,000	2.5	●	●	●	●	●	●
	12,000	3.5	●	●	●	●	●	●
	14,000	4.0	●	●	●	●	●	●
	18,000	5.0	—	●	●	●	●	●
	24,000	7.0	—	—	●	—	●	●
	7,000	2.0	●	●	●	●	—	—
	9,000	2.5	●	●	●	●	—	—
	12,000	3.5	●	●	●	●	—	—
	14,000	4.0	●	●	●	●	—	—
	9,000	2.5	●	●	●	●	●	●
	12,000	3.5	●	●	●	●	●	●
	14,000	4.0	●	●	●	●	●	●
	9,000	2.5	●	●	●	●	●	●
	12,000	3.5	●	●	●	●	●	●
	14,000	4.0	●	●	●	●	●	●
	18,000	5.0	—	●	●	●	●	●
	14,000	4.0	●	●	●	●	●	●
	18,000	5.0	—	●	●	●	●	●
	9,000	2.5	●	●	●	●	●	●
	12,000	3.5	●	●	●	●	●	●
	14,000	4.0	●	●	●	●	●	●
	18,000	5.0	—	●	●	●	●	●

*Per la connessione del modello ASHG14KMCC con unità esterna a R410A è richiesto l'adattatore alle tubazioni.

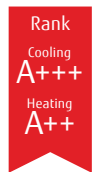
NEW

Multisplit per 2 unità interne



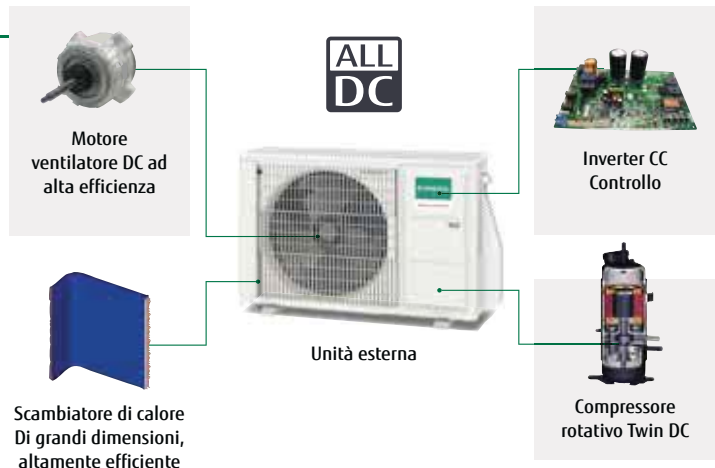
Elevato risparmio energetico

La tecnologia a corrente continua viene utilizzata per il compressore, il motore del ventilatore interno / esterno e il controllo dell'inverter.



SEER **8.7** SCOP **4.7**

*1: Modello 14



Vasta gamma di unità interne con vari modelli

4 tipi / 16 modelli rientrano in un range di potenza da 2.0 a 4.0 kW. Molteplici requisiti possono pertanto essere soddisfatti in case private, grandi negozi e hotel.



Modelli dotati del nuovo refrigerante R32

Modello a parete con sofisticato design.



Sono disponibili modelli di media e piccola potenza. Questo semplifica l'installazione in spazi ristretti.



Canalizzabile Slim



Compatto a cassetta



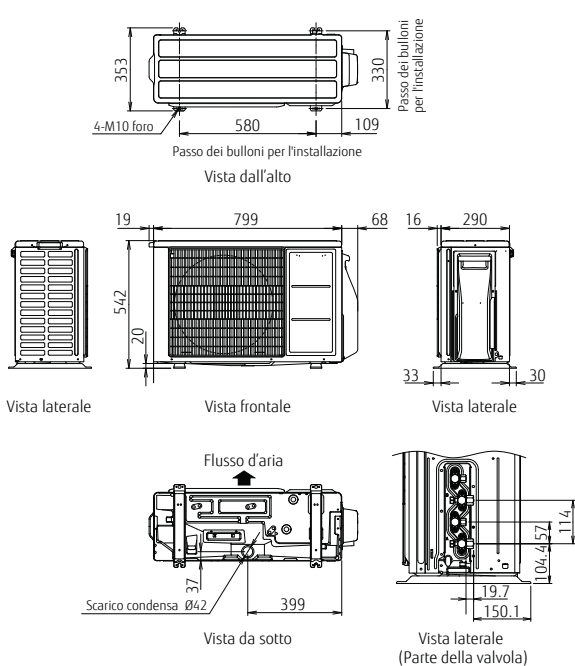
Specifiche tecniche

Modello N.		AOHG14KBTA2		AOHG18KBTA2	
Alimentazione		Monofase, ~ 230 V, 50 Hz			
Potenza nominale (min-max)	Raffreddamento	kW	4.0 (1.4-4.6)	5.0 (1.7-5.8)	
	Riscaldamento		4.4 (1.1-5.5)		5.6 (1.8-6.6)
EER	Raffreddamento	W/W	4.12	4.03	
	Riscaldamento		4.63		4.59
Pressione Sonora (Elevato)	Raffreddamento	dB(A)	47	47	
	Riscaldamento		49		50
Livello di Potenza Sonora (Elevato)	Raffreddamento	dB(A)	60	60	
	Riscaldamento		62		62
Portata d'aria	Raffreddamento/Riscaldamento	m ³ /h	1,670/1,670	1,960/2,020	
Dimensioni (H x L x P)		mm	542x799x290	632x799x290	
Peso		kg (lbs)	33 (73)	37 (82)	
Diametro del tubo di collegamento	Liquido	mm	6.35x2	6.35x2	
	Gas		9.52 x 2	9.52 x 2	
Massima lunghezza tubazioni		Totale / Ciascuno	30 / 20	30 / 20	
Massimo dislivello	tra l'unità esterna e ciascuna unità interna.	m	15	15	
	tra le unità interne.		10	10	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB	da -10 a 46	da -10 a 46	
	Riscaldamento		da -15 a 24	da -15 a 24	
Refrigerante	Tipo (GWP)	R32 (675)		R32 (675)	
	Carica	kg (CO2eq-T)	0.9 (0.608)	1.02 (0.689)	

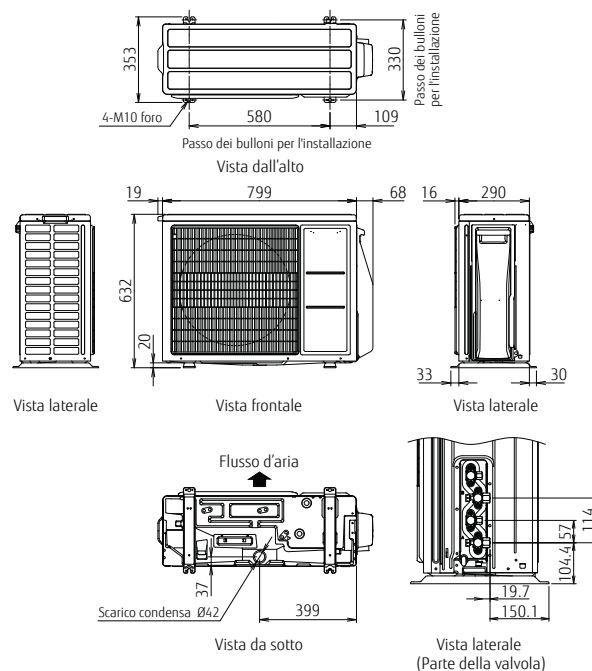
Dimensioni

(Unità: mm)

AOHG14KBTA2



AOHG18KBTA2





Multisplit Specifiche Unità interne

Installazione a parete



Modello N.	Unità interna			ASHG07KMTB	ASHG09KMTB	ASHG12KMTB	ASHG14KMTB
Classe kW	kW			2,0	2,5	3,5	4,0
Alimentazione	Monofase, ~ 230 V, 50 Hz						
Pressione sonora	Raffreddamento	H/M/L/Q	dB(A)	38/33/29/21	40/34/29/21	40/35/30/21	43/36/30/21
	Riscaldamento			41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
Potenza sonora	Raffreddamento	H	dB(A)	54	55	55	57
	Riscaldamento			56	57	58	59
Portata d'aria	Raffreddamento	H/M/L/Q	m³/h	650/540/430/270	700/560/430/270	700/560/430/270	770/600/450/280
	Riscaldamento			720/580/460/330	750/610/470/330	770/640/520/330	800/660/520/340
Dimensioni nette				mm	270x834x222	270x834x222	270x834x222
Peso				kg(lbs)	10 (22)	10 (22)	10 (22)
Diametro del tubo di collegamento	Liquido/Gas			mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52

Installazione a parete



Modello N.	Unità interna			ASHG07KGTB	ASHG09KGTB	ASHG12KGTB	ASHG14KGTB
Classe kW	kW			2.0	2.5	3.5	4.0
Alimentazione	Monofase, ~ 230 V, 50 Hz						
Pressione sonora	Raffreddamento	H/M/L/Q	dB(A)	38/33/29/21	40/34/29/21	40/35/30/21	43/36/30/21
	Riscaldamento			41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
Potenza sonora	Raffreddamento	H	dB(A)	54	55	55	57
	Riscaldamento			56	57	58	59
Portata d'aria	Raffreddamento	H/M/L/Q	m³/h	650/540/430/270	700/560/430/270	700/560/430/270	770/600/450/280
	Riscaldamento			720/580/460/330	750/610/470/330	770/640/520/330	800/660/520/340
Dimensioni nette				mm	270x834x215	270x834x215	270x834x215
Peso				kg(lbs)	10 (22)	10 (22)	10 (22)
Diametro del tubo di collegamento	Liquido/Gas			mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52

Installazione a parete



Modello N.	Unità interna			ASHG07KETA ASHG07KETA-B	ASHG09KETA ASHG09KETA-B	ASHG12KETA ASHG12KETA-B	ASHG14KETA ASHG14KETA-B
Classe kW	kW			2.0	2.5	3.5	4.0
Alimentazione	Monofase, ~ 230 V, 50 Hz						
Pressione sonora	Raffreddamento	H/M/L/Q	dB(A)	38/33/29/21	40/34/29/21	40/35/30/21	43/36/30/21
	Riscaldamento			41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
Potenza sonora	Raffreddamento	H	dB(A)	55	55	55	57
	Riscaldamento			56	57	58	59
Portata d'aria	Raffreddamento	H/M/L/Q	m³/h	650/540/430/270	700/560/430/270	700/560/430/270	770/600/450/280
	Riscaldamento			720/580/460/330	750/610/470/330	770/640/520/330	800/660/520/340
Dimensioni nette				mm	295x950 (lato muro : 840) x230		
Peso				kg(lbs)	11(24)	11(24)	11.5(25)
Diametro del tubo di collegamento	Liquido/Gas			mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52

Compatto a cassetta



Modello N.	Unità interna			AUXG09KVLA	AUXG12KVLA	AUXG14KVLA
Classe kW	kW			2.5	3.5	4.0
Alimentazione	Monofase, ~ 230 V, 50 Hz					
Pressione sonora	Raffreddamento	H/M/L/Q	dB(A)	33/31/29/27	37/34/31/28	38/35/32/29
	Riscaldamento			34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30
Potenza sonora	Raffreddamento	H	dB(A)	46	49	50
	Riscaldamento			47	49	55
Portata d'aria	Raffreddamento	H/M/L/Q	m³/h	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410
	Riscaldamento			540/490/440/390	610/530/470/410	790/680/580/450
Dimensioni nette				mm	245x570x570	245x570x570
Peso				kg(lbs)	15 (33)	15 (33)
Pannello					UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W
Diametro del tubo di collegamento	Liquido/Gas			mm	6.35/9.52	6.35/9.52

Canalizzabile Slim



Modello N.	Unità interna			ARXG09KLLAP	ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP
Classe kW	kW			2.5	3.5	4.0
Alimentazione	Monofase, ~ 230 V, 50 Hz					
Pressione sonora	Raffreddamento	H/M/L/Q	dB(A)	28/27/26/25	29/28/27/26	32/30/28/26
	Riscaldamento			28/26/25/24	29/28/27/24	32/30/28/25
Potenza sonora	Raffreddamento	H	dB(A)	57	58	60
	Riscaldamento			57	58	60
Portata d'aria	Raffreddamento	H/M/L/Q	m³/h	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480
	Riscaldamento			600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480
Dimensioni nette				mm	198x700x620	198x700x620
Peso				kg(lbs)	17 (37)	17 (37)
Diametro del tubo di collegamento	Liquido/Gas			mm	6.35/9.52	6.35/9.52
Pressione statica esterna				Pa	da 0 a 90	da 0 a 90
Pompa di scarico					Standard	



Multisplit per 2 unità interne

Tabella Combinazioni - Raffreddamento/Riscaldamento



Multisplit per 2 unità interne in Raffreddamento

AOHG14KBTA2	Combinazioni per unità interne		Funzionamento in raffreddamento						Dati stagionali		
			Potenza in Raffreddamento			Potenza assorbita (min-max)	EER	Pdesign kW	SEER	Classe di efficienza energetica	
			Unità interna 1	Unità interna 2	Potenza complessiva (min-max)						
2 Unità interna	7	7	2.00	2.00	4.00(1.4-4.6)	0.97(0.25 - 1.20)	4.12	4.0	8.7	A+++	
	7	9	1.75	2.25	4.00(1.4-4.6)	0.97(0.25 - 1.20)	4.12	4.0	8.7	A+++	
	7	12	1.47	2.53	4.00(1.4-4.6)	0.97(0.25 - 1.20)	4.12	4.0	8.7	A+++	
	9	9	2.00	2.00	4.00(1.4-4.6)	0.97(0.25 - 1.20)	4.12	4.0	8.7	A+++	
	9	12	1.71	2.29	4.00(1.4-4.6)	0.97(0.25 - 1.20)	4.12	4.0	8.7	A+++	

- Nota:
- Modelli 7: 7000Btu / h / 9: 9000Btu / h / 12: 12000Btu / h
 - Il valore su indicato è per il collegamento con il modello a parete [KG].
 - Si dovrebbero collegare 2 o più unità interne.
 - La potenza in raffreddamento è basata su 27°CDB / 19°CWB (temperatura interna) e 35°CDB (temperatura esterna).
 - Lunghezza del tubo: Dislivello di 5 m: 0 m (dall'unità esterna all'unità interna)
 - La capacità totale delle unità interne collegate passa da 14000 Btu fino a 21000 Btu.

AOHG18KBTA2	Combinazioni per unità interne		Funzionamento in raffreddamento						Dati stagionali		
			Potenza in raffreddamento			Potenza assorbita (min-max)	EER	Pdesign kW	SEER	Classe di efficienza energetica	
			Unità interna 1	Unità interna 2	Potenza complessiva (min-max)						
2 Unità interna	7	7	2.00	2.00	4.00(1.7-5.0)	0.92(0.25 - 1.23)	4.35	4.0	8.8	A+++	
	7	9	2.00	2.50	4.50(1.7-5.7)	1.07(0.25 - 1.45)	4.22	4.5	8.7	A+++	
	7	12	1.84	3.16	5.00(1.7-5.8)	1.24(0.25 - 1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++	
	7	14	1.67	3.33	5.00(1.7-5.8)	1.24(0.25 - 1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++	
	9	9	2.50	2.50	5.00(1.7-5.8)	1.24(0.25 - 1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++	
	9	12	2.14	2.86	5.00(1.7-5.8)	1.24(0.25 - 1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++	
	9	14	1.96	3.04	5.00(1.7-5.8)	1.24(0.25 - 1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++	
	12	12	2.50	2.50	5.00(1.7-5.8)	1.24(0.25 - 1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++	
	12	14	2.31	2.69	5.00(1.7-5.8)	1.24(0.25 - 1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++	

- Nota:
- Modelli 7: 7000Btu / h / 9: 9000Btu / h / 12: 12000Btu / h / 14: 14000Btu / h
 - Il valore su indicato è per il collegamento con il modello a parete [KG].
 - Si dovrebbero collegare 2 o più unità interne.
 - La potenza in raffreddamento è basata su 27°CDB / 19°CWB (temperatura interna) e 35°CDB (temperatura esterna).
 - Lunghezza del tubo: Dislivello di 5 m: 0 m (dall'unità esterna all'unità interna)
 - La capacità totale delle unità interne collegabili da 14000 Btu fino a 26000 Btu.

Multisplit per 2 unità interne in riscaldamento

AOHG14KBTA2	Combinazioni per unità interne		Funzionamento in riscaldamento						Dati stagionali		
			Potenza in riscaldamento			Potenza assorbita (min-max)	COP	Pdesign kW	SCOP	Classe di efficienza energetica	
			Unità interna 1	Unità interna 2	Potenza complessiva (min-max)						
2 Unità interna	7	7	2.20	2.20	4.40(1.1-5.5)	0.95(0.25 - 1.65)	4.63	3.5	4.7	A++	
	7	9	1.92	2.48	4.40(1.1-5.5)	0.95(0.25 - 1.65)	4.63	3.5	4.7	A++	
	7	12	1.62	2.78	4.40(1.1-5.5)	0.95(0.25 - 1.65)	4.63	3.5	4.7	A++	
	9	9	2.20	2.20	4.40(1.1-5.5)	0.95(0.25 - 1.65)	4.63	3.5	4.7	A++	
	9	12	1.89	2.51	4.40(1.1-5.5)	0.95(0.25 - 1.65)	4.63	3.5	4.7	A++	

- Nota:
- Modelli 7: 7000Btu / h / 9: 9000Btu / h / 12: 12000Btu / h
 - Il valore su indicato è per il collegamento con il modello a parete [KG].
 - Si dovrebbero collegare 2 o più unità interne.
 - La capacità di riscaldamento è basata su 20°CDB (temperatura interna) e 7°CDB / 6°CWB (temperatura esterna).
 - Lunghezza del tubo: Dislivello di 5 m: 0 m (dall'unità esterna all'unità interna)
 - La capacità totale delle unità interne collegate passa da 14000 Btu fino a 21000 Btu.

AOHG18KBTA2	Combinazioni per unità interne		Funzionamento in riscaldamento						Dati stagionali		
			Potenza in riscaldamento			Potenza assorbita (min-max)	COP	Pdesign kW	SCOP	Classe di efficienza energetica	
			Unità interna 1	Unità interna 2	Potenza complessiva (min-max)						
2 Unità interna	7	7	2.40	2.40	4.80(1.7-5.6)	0.99(0.25 - 1.35)	4.85	3.8	4.7	A++	
	7	9	2.40	3.00	5.40(1.7-6.4)	1.15(0.25 - 1.60)	4.70	4.0	4.7	A++	
	7	12	2.06	3.54	5.60(1.7-7.0)	1.22(0.25 - 1.80)	4.59	4.2	4.7	A++	
	7	14	1.87	3.73	5.60(1.7-7.0)	1.22(0.25 - 1.80)	4.59	4.2	4.7	A++	
	9	9	2.80	2.80	5.60(1.7-7.0)	1.22(0.25 - 1.80)	4.59	4.2	4.7	A++	
	9	12	2.40	3.20	5.60(1.7-7.0)	1.22(0.25 - 1.80)	4.59	4.2	4.7	A++	
	9	14	2.19	3.41	5.60(1.7-7.0)	1.22(0.25 - 1.80)	4.59	4.2	4.7	A++	
	12	12	2.80	2.80	5.60(1.7-7.0)	1.22(0.25 - 1.80)	4.59	4.2	4.7	A++	
	12	14	2.58	3.02	5.60(1.7-7.0)	1.22(0.25 - 1.80)	4.59	4.2	4.7	A++	

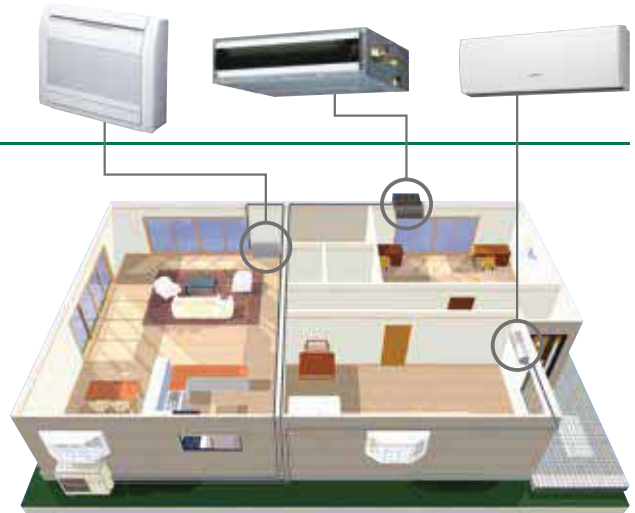
- Nota:
- Modelli 7: 7000Btu / h / 9: 9000Btu / h / 12: 12000Btu / h / 14: 14000Btu / h
 - Il valore su indicato è per il collegamento con il modello a parete [KG].
 - Si dovrebbero collegare 2 o più unità interne.
 - La capacità di riscaldamento è basata su 20°CDB (temperatura interna) e 7°CDB / 6°CWB (temperatura esterna).
 - Lunghezza del tubo: Dislivello di 5 m: 0 m (dall'unità esterna all'unità interna)
 - La capacità totale delle unità interne collegabili da 14000 Btu fino a 26000 Btu.

Multisplit per 3-4 unità interne



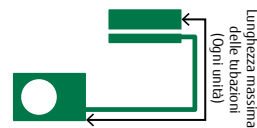
Vasta gamma di unità interne con vari modelli

4 tipi / 16 modelli rientrano in un range di potenza da 2.0 a 4.0 kW. Molteplici requisiti possono pertanto essere soddisfatti in case private, grandi negozi e hotel.



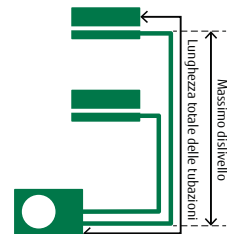
Flessibilità di installazione

Fino alla lunghezza massima della tubazione di 70 m (AOHG30LAT4) è possibile un dislivello massimo di 15 m. Il tipo multiplo può essere installato in edifici di grandi dimensioni o edifici con più piani.



Lunghezza massima delle tubazioni (Ogni unità)

Lunghezza massima delle tubazioni (ogni unità):
25 m: AOHG18LAT3/24LAT3/30LAT4



Massimo dislivello

Massimo dislivello
15 m: AOHG8LAT3/24LAT3/30LAT4

Lunghezza totale della tubazione
50 m: AOHG18LAT3/24LAT3,
70 m: AOHG30LAT4

3 Unità interne: AOHG18LAT3 / AOHG24LAT3

4 Unità interne: AOHG30LAT4



3 Unità interne



4 Unità interne

Specifiche tecniche (2 ambienti, 3 ambienti, 4 ambienti)

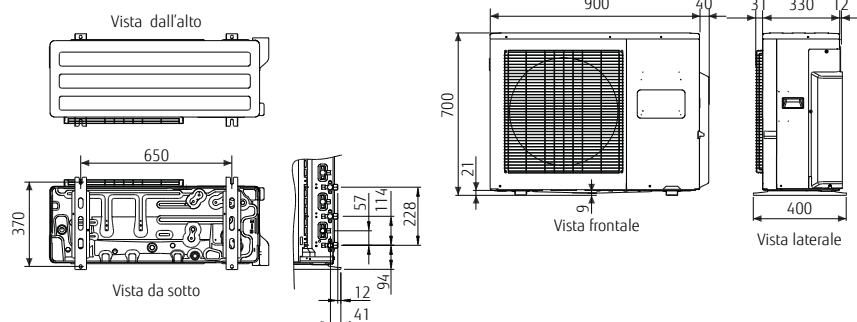
Modello N.			AOHG18LAT3	AOHG24LAT3	AOHG30LAT4
Alimentazione			Monofase, ~ 230 V, 50 Hz		
Potenza nominale (min-max)	Raffreddamento	kW	5.4 (1.8-6.8)	6.8 (1.8-8.5)	8.0 (3.5-10.1)
	Riscaldamento		6.8 (2.0-8.0)	8.0 (2.0-9.2)	9.6 (3.7-12.0)
EER	Raffreddamento	W/W	4.00	3.51	3.60
	Riscaldamento		4.20	4.00	4.00
Pressione Sonora (Elevato)	Raffreddamento	dB(A)	48	48	50
	Riscaldamento		49	49	51
Livello di Potenza Sonora (Elevato)	Raffreddamento	dB(A)	65	68	68
	Riscaldamento		67	70	70
Portata d'aria	Raffreddamento/Riscaldamento	m ³ /h	3,050/2,750	3,300/3,300	3,500/3,300
Dimensioni (H x L x P)		mm	700x900x330	700x900x330	830x900x330
Peso		kg(lbs)	55 (121)	55 (121)	68 (150)
Diametro del tubo di collegamento	Liquido	mm	6.35x3	6.35x3	6.35x4 *(6.35x3, 9.52)
	Gas		9.52 x 2, 12.70 *(9.52 x 3)	9.52 x 2, 12.70 *(9.52 x 3)	9.52 x 2, 12.70 x 2 *(9.52 x 3, 12.70) *(9.52 x 2, 12.70, 15.88)
Massima lunghezza tubazioni	Totale / Ciascuno		50 / 25	50 / 25	70 / 25
Massimo dislivello	tra l'unità esterna e ciascuna unità interna.	m	15	15	15
	tra le unità interne.		10	10	10
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB	da -10 a 46	da -10 a 46	da 0 a 46
	Riscaldamento		da -15 a 24	da -15 a 24	da -10 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Carica	kg(CO ₂ eq-T)	2.20 (4.594)	2.20 (4.594)	3.30 (6.890)

* Collegare alla valvola di connessione tramite l'adattatore.

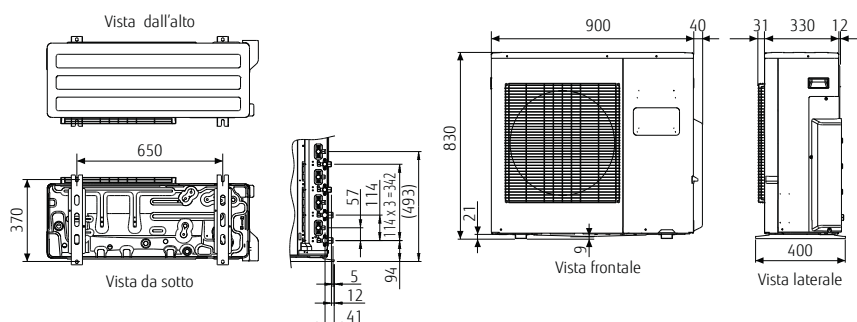
Dimensioni

(Unità: mm)

3 Unità interne: AOHG18LAT3/AOHG24LAT3



4 Unità interne: AOHG30LAT4



Multisplit per 5-6 unità interne



Vasta gamma di unità interne con vari modelli

4 tipi / 16 modelli rientrano in un range di potenza da 2,0 a 4,0 kW. Molteplici requisiti possono pertanto essere soddisfatti in case private, grandi negozi e hotel.



Design compatto

Più unità interne possono essere collegate ad una singola unità esterna con la possibilità di realizzare lunghe tubazioni di collegamento.

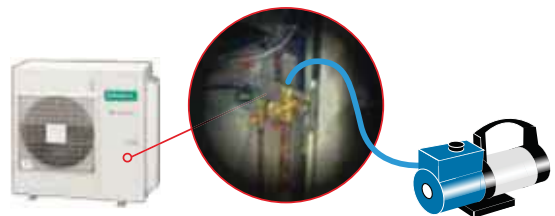
Rispetto alle unità singole, l'unità esterna di un sistema multi consente una maggiore libertà di collocazione con conseguente risparmio di spazio nell'installazione.



970 mm

Facilità di installazione

È possibile eseguire il vuoto delle tubazioni e delle unità interne in modo veloce ed efficiente tramite un'unica valvola centralizzata. Una singola operazione per l'esecuzione del vuoto.

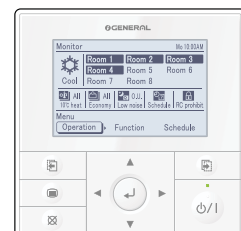


Comando centralizzato e individuale

- Controllo per gruppi fino a 8 unità interne. La temperatura, il flusso d'aria e le impostazioni di divieto del comando remoto di tutte le unità interne possono essere regolati per gruppi.
- 9 lingue disponibili (inglese, tedesco, francese, spagnolo, russo, portoghese, italiano, greco e turco).
- Schermo retroilluminato LED di grandi dimensioni.
- Ampio pannello di controllo.

Max
1 sistema
multisplit
controllabile

Max
8 unità
interne
controllabili



5 Unità interne: AOHG36LBA5
 6 Unità interne: AOHG45LBA6

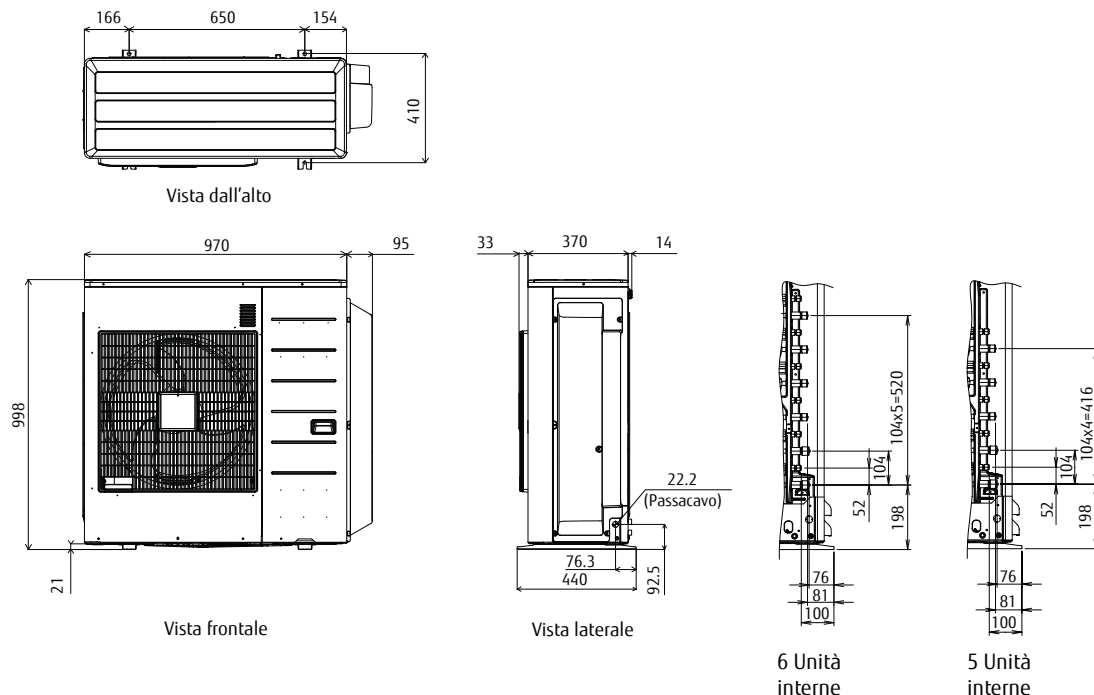


Specifiche tecniche (5 ambienti, 6 ambienti)

Modello N.		AOHG36LBA5		AOHG45LBA6	
Alimentazione		Monofase, ~ 230 V, 50 Hz			
Potenza nominale (min-max)	Raffreddamento	kW	10.0 (3.5-12.5)	12.5 (3.5-14.0)	13.5 (3.5-16.0)
	Riscaldamento		12.0 (3.5-14.0)		
EER	Raffreddamento	W/W	4.10	3.50	4.00
COP	Riscaldamento		4.30		
Pressione Sonora (Elevato)	Raffreddamento	dB(A)	53	53	55
	Riscaldamento		55		
Livello di Potenza Sonora (Elevato)	Raffreddamento	-	67	-	-
	Riscaldamento		68		
Portata d'aria	Raffreddamento/ Riscaldamento	m ³ /h	4,200/4,200	4,200/4,200	
Dimensioni (H x L x P)		mm	998x970x370		998x970x370
Peso		kg(lbs)	94 (207)		94 (207)
Diametro del tubo di collegamento	Liquido	mm	6.35x5		6.35x6
	Gas		9.52 x 3, 12.70 x 2		9.52 x 4, 12.70 x 2
Massima lunghezza tubazioni	Totale / Ciascuno	m	80 / 25		80 / 25
	tra l'unità esterna e ciascuna unità interna.		15		15
Massimo dislivello tra le unità interne.		m	10		10
			10		10
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB	da -10 a 46		da -10 a 46
	Riscaldamento		da -15 a 24		da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)	kg(CO ₂ eq-T)	R410A (2,088)		R410A (2,088)
	Carica		4.00 (8.352)		4.00 (8.352)

Dimensioni

(Unità: mm)



Multisplit per 8 unità interne



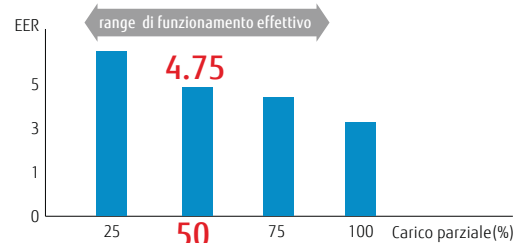
Unità esterna compatta

L'unità esterna dal design compatto consente l'installazione sotto una finestra e in uno spazio ristretto.



Alta efficienza stagionale

La prestazione stagionale effettiva viene calcolata a varie temperature esterne a seconda del tempo atmosferico e della stagione. Inoltre, soprattutto per i sistemi multi, non tutte le unità interne vengono azionate in continuo. Pertanto, per oltre il 90% del tempo di funzionamento effettivo, i condizionatori d'aria funzionano a capacità parziale anziché a capacità nominale. In considerazione di ciò, abbiamo privilegiato le prestazioni di risparmio energetico basate sull'uso effettivo. Le prestazioni operative con carico parziale sono state notevolmente migliorate grazie al nostro sistema di inverter DC.



Tecnologia innovativa



Grande ventilatore ad alta efficienza: Viene installato un ventilatore ad elevata efficienza.



Motore ventilatore DC: Abbiamo raggiunto elevate prestazioni ed efficienza grazie all'adozione di un piccolo motore DC del ventilatore.



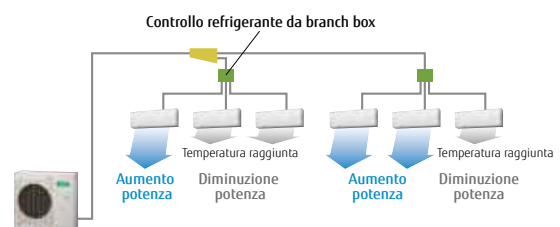
Scambiatore di calore: Riduzione delle dimensioni e risparmio energetico sono stati realizzati con l'adozione di uno scambiatore di calore a 3 ranghi ad alta densità.



Compressore rotativo twin DC ad alta efficienza: Viene utilizzato un compressore rotativo twin DC ad alte prestazioni, basso rumore e grande capacità.

Rapido comfort grazie al controllo ottimizzato del refrigerante

Ogni stanza raggiunge la temperatura impostata più rapidamente e col massimo comfort grazie al controllo ottimizzato del refrigerante.



Branch Box: UTP-PY03A / UTP-PY02A



Modello 3 zone



Modello 2 zone



Specifiche tecniche (unità esterna / branch box)

Nome modello unità esterna		AOHG45LBT8	
N. massimo di unità interne collegabili		8	
Potenza unità interne collegabili	Raffreddamento	kW	11.2 - 18.2
Alimentazione		Monofase, ~ 230 V, 50 Hz	
Potenza nominale	Raffreddamento	kW	14.0
	Riscaldamento		16.0
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	5.20
	Riscaldamento		5.07
Portata d'aria	Raffreddamento	m ³ /h	4,650
	Riscaldamento		4,800
Pressione Sonora	Raffreddamento	dB(A)	56
	Riscaldamento		58
Scambiatore di calore		A piastre alettate	
Dimensioni (H × L × P)		914×970×370	
Peso		98 (216)	
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)		9.52/15.88	
Massima lunghezza tubazioni		115 (Total)	
Massimo dislivello (O.U ~ I.U)		30	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB	da -5 a 46
	Riscaldamento		da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)	R410A (2,088)	
	Carica	kg(CO2eq-T)	3.45 (7.204)

Modello Branch Box		UTP-PY03A		UTP-PY02A	
Unità interne collegabili		Da 1 a 3 unità		Da 1 a 2 unità	
Alimentazione		Monofase, ~ 230 V, 50 Hz		Monofase, ~ 230 V, 50 Hz	
Tensione		198-264V		198-264V	
Consumo elettrico		W	10	10	
Corrente assorbita		A	0.05	0.05	
Dimensioni (H × L × P)		195×433×370		195×433×370	
Peso		kg(lbs)	9 (20)	9 (20)	
Diametro linee frigorifere	Liquido	°CDB	Principale: 9.52×1, Branch: 6.35×3	Principale: 9.52×1, Branch: 6.35×2	
	Gas		Principale: 15.88×1, Branch: 12.70×3	Principale: 15.88×1, Branch: 12.70×2	
	Metodo		Svasato	Svasato	

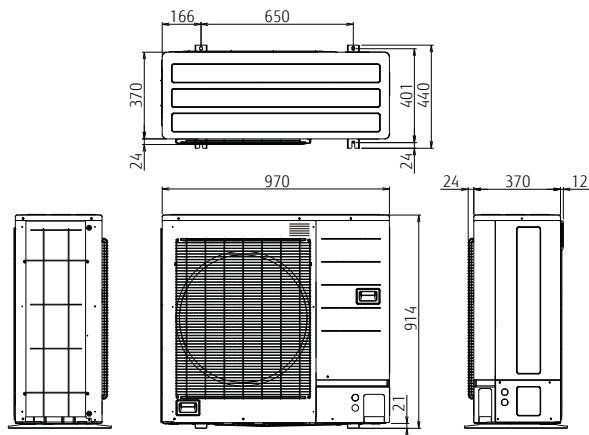
Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

- In caso di collegamento di due unità interne (classe 7 kW).
- Questi sono i valori misurati nella camera anecoica del produttore.
- Raffreddamento: Temperatura interna di 27°C bulbo secco/19°C bulbo umido e temperatura esterna di 35°C bulbo secco/24°C bulbo umido. Temperatura interna di 20°C bulbo secco/15°C bulbo umido e temperatura esterna di 7°C bulbo secco/6°C bulbo umido.
- Lunghezza tubazioni: 5 m (Unità esterna - Branch box), 3 m (Branch box - Unità interna) Dislivello: 0 m

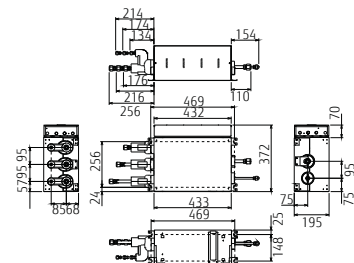
Dimensioni

(Unità: mm)

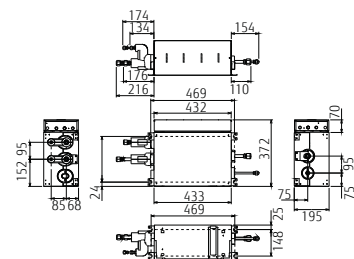
Unità esterna:
AOHG45LBT8



Branch Box:
UTP-PY03A (3 zone)



Branch Box:
UTP-PY02A (2 zone)





Multisplit

Specifiche Unità Interne

Compatto a parete



Modello N.	Unità interna				ASHG07LMCA	ASHG09LMCA	ASHG12LMCA	ASHG14LMCA
Classe kW	kW				2.0	2.5	3.5	4.0
Alimentazione					Monofase, ~ 230 V, 50 Hz			
Pressione sonora	Raffreddamento	H/M/L/Q	dB(A)		36/32/29/21	37/33/29/21	40/36/30/21	42/38/33/25
	Riscaldamento				36/32/29/22	37/33/29/22	40/36/31/22	42/38/35/27
Potenza sonora	Raffreddamento	H	dB(A)		51	52	54	56
	Riscaldamento				51	52	55	57
Portata d'aria	Raffreddamento	H/M/L/Q	m³/h		560/500/430/310	600/520/430/310	660/560/450/310	730/600/530/360
	Riscaldamento				560/500/430/330	600/520/430/330	660/560/470/330	730/615/560/375
Dimensioni nette					mm	270×870×204	270×870×204	270×870×204
Peso					kg (lbs)	8.5 (19)	8.5 (19)	8.5 (19)
Diametro del tubo di collegamento	Liquido/Gas					mm	6.35/9.52	6.35/9.52

Installazione a parete

NEW



Modello N.	Unità interna				ASHG07KMCC	ASHG09KMCC	ASHG12KMCC	ASHG14KMCC*
Classe kW	kW				2.0	2.5	3.5	4.0
Alimentazione					Monofase, ~ 230 V, 50 Hz			
Pressione sonora	Raffreddamento	H/M/L/Q	dB(A)		38/33/29/21	40/34/29/21	40/35/30/21	43/36/30/21
	Riscaldamento				41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
Potenza sonora	Raffreddamento	H	dB(A)		54	55	55	57
	Riscaldamento				56	57	58	59
Portata d'aria	Raffreddamento	H/M/L/Q	m³/h		650/540/430/320	700/560/430/320	700/560/430/320	770/600/450/310
	Riscaldamento				720/580/460/330	750/610/470/330	780/640/520/330	820/660/520/340
Dimensioni nette					mm	270x834x222	270x834x222	270x834x222
Peso					kg (lbs)	10 (22)	10 (22)	10 (22)
Diametro del tubo di collegamento	Liquido/Gas					mm	6.35/9.52	6.35/9.52

* Per la connessione del modello ASHG14KMCC con unità esterna a R410A a è richiesto l'adattatore allettabuzioni.

Installazione a parete



Modello N.	Unità interna				ASHG07LUCA	ASHG09LUCA	
Classe kW	kW				2.0	2.5	
Alimentazione					Monofase, ~ 230 V, 50 Hz		
Pressione sonora	Raffreddamento	H/M/L/Q	dB(A)		35/30/28/21	36/32/28/21	
	Riscaldamento				35/30/28/21	36/32/28/21	
Potenza sonora	Raffreddamento	H	dB(A)		53	54	
	Riscaldamento				53	54	
Portata d'aria	Raffreddamento	H/M/L/Q	m³/h		570/520/470/330	600/550/470/330	
	Riscaldamento				570/520/470/330	600/550/470/330	
Dimensioni nette					mm	282×870×185	
Peso					kg (lbs)	9.5 (21)	
Diametro del tubo di collegamento	Liquido/Gas					mm	6.35/9.52

Installazione a parete



Modello N.	Unità interna				ASHG18LFCA	ASHG24LFCC	
Classe kW	kW				5.0	7.0	
Alimentazione					Monofase, ~ 230 V, 50 Hz		
Pressione sonora	Raffreddamento	H/M/L/Q	dB(A)		43/37/33/26	49/42/37/33	
	Riscaldamento				42/37/33/25	48/42/37/33	
Potenza sonora	Raffreddamento	H	dB(A)		58	64	
	Riscaldamento				58	64	
Portata d'aria	Raffreddamento	H/M/L/Q	m³/h		900/740/620/550	1,120/900/740/620	
	Riscaldamento				900/740/620/550	1,100/900/740/620	
Dimensioni nette					mm	320×998×238	
Peso					kg (lbs)	14 (31)	
Diametro del tubo di collegamento	Liquido/Gas					mm	6.35/12.70

Pavimento



Modello N.	Unità interna				AGHG09LVCA	AGHG12LVCA	AGHG14LVCA
Classe kW	kW				2.5	3.5	4.0
Alimentazione					Monofase, ~ 230V, 50Hz		
Pressione sonora	Raffreddamento	H/M/L/Q	dB(A)		39/34/28/22	42/36/30/22	44/38/31/22
	Riscaldamento				39/35/30/22	42/38/32/22	44/39/33/22
Potenza sonora	Raffreddamento	H	dB(A)		52	55	56
	Riscaldamento				52	55	56
Portata d'aria	Raffreddamento	H/M/L/Q	m³/h		530/440/360/270	600/490/380/270	650/520/400/270
	Riscaldamento				530/460/380/270	600/510/410/270	650/540/430/270
Dimensioni nette					mm	600×740×200	600×740×200
Peso					kg (lbs)	14 (31)	14 (31)
Diametro del tubo di collegamento	Liquido/Gas					mm	6.35/9.52



Multisplit

Specifiche Unità Interne

Pavimento / Soffitto



Modello N.	Unità interna			ABHG14LVTA	ABHG18LVTB
Classe kW	kW			4.0	5.0
Alimentazione	Monofase, ~ 230 V, 50 Hz				
Pressione sonora	Raffreddamento	H/M/L/Q	dB(A)	36/34/33/29 (Under ceiling) 39/37/36/32 (Floor console)	41/38/34/32 (Under ceiling) 44/41/37/35 (Floor console)
	Riscaldamento			36/34/33/29 (Under ceiling) 39/37/36/32 (Floor console)	41/38/34/32 (Under ceiling) 44/41/37/35 (Floor console)
Potenza sonora	Raffreddamento	H	dB(A)	51	55
	Riscaldamento			51	55
Portata d'aria	Raffreddamento	H/M/L/Q	m³/h	640/590/540/480	780/700/560/500
	Riscaldamento			640/590/540/480	780/700/560/500
Dimensioni nette				199×990×655	199×990×655
Peso				27 (60)	27 (60)
Diámetro del tubo di collegamento	Liquido/Gas			6.35/12.70	6.35/12.70

Cassetta compatta



Modello N.	Unità interna			AUHG07LVLA	AUHG09LVLA	AUHG12LVLB	AUHG14LVLB	AUHG18LVLB
Classe kW	kW			2.0	2.5	3.5	4.0	5.0
Alimentazione	Monofase, ~ 230 V, 50 Hz							
Pressione sonora	Raffreddamento	H/M/L/Q	dB(A)	33/31/29/27	33/31/29/27	37/33/31/28	40/35/32/29	42/37/33/29
	Riscaldamento			34/32/29/27	34/32/29/27	37/33/31/28	40/37/34/29	44/40/37/30
Potenza sonora	Raffreddamento	H	dB(A)	46	46	49	52	54
	Riscaldamento			47	47	49	52	56
Portata d'aria	Raffreddamento	H/M/L/Q	m³/h	540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410	750/610/520/410
	Riscaldamento			540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	700/620/550/430	800/710/600/450
Dimensioni nette				mm	245×570×570	245×570×570	245×570×570	245×570×570
Peso				kg(lbs)	15(33)	15(33)	15(33)	15(33)
Pannello						UTG-UFYD-W		
Diámetro del tubo di collegamento	Liquido/Gas			mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70

Canalizzabile Slim



Modello N.	Unità interna			ARHG07LLTA	ARHG09LLTA	ARHG12LLTB	ARHG14LLTB	ARHG18LLTB
Classe kW	kW			2.0	2.5	3.5	4.0	5.0
Alimentazione	Monofase, ~ 230 V, 50 Hz							
Pressione sonora	Raffreddamento	H/M/L/Q	dB(A)	28/26/25/24	28/27/26/25	29/28/27/26	32/30/28/26	32/31/30/29
	Riscaldamento			28/26/25/24	28/26/25/24	29/28/27/24	33/30/28/25	33/32/31/29
Potenza sonora	Raffreddamento	H	dB(A)	57	57	58	60	58
	Riscaldamento			57	57	58	61	59
Portata d'aria	Raffreddamento	H/M/L/Q	m³/h	550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
	Riscaldamento			550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
Dimensioni nette				mm	198×700×620	198×700×620	198×700×620	198×900×620
Peso				kg(lbs)	17(37)	19(42)	19(42)	23(51)
Diámetro del tubo di collegamento	Liquido/Gas			mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/12.70
Pressione statica esterna				Pa	da 0 a 90			
Pompa di scarico				Standard				



Multisplit per 3 unità interne

Tabella Combinazioni - Raffreddamento/Riscaldamento

Multisplit per 3 unità interne in Raffreddamento

AOHG18LAT3	Combinazioni per unità interne			Funzionamento in raffreddamento								
				Potenza in raffreddamento				Potenza assorbita (min-max) kW	EER	Dati stagionali		
				Unità int. 1 kW	Unità int. 2 kW	Unità int. 3 kW	Potenza complessiva (min-max) kW			Pdesign kW	SEER	Efficienza energetica
2 Unità interna	7	7	-	2.30	2.30	-	4.60 (1.8-5.0)	1.22 (0.50-1.43)	3.77	4.6	6.3	A++
	7	9	-	2.30	2.70	-	5.00 (1.8-5.7)	1.35 (0.50-1.81)	3.70	5.0	6.2	A++
	7	12	-	1.98	3.02	-	5.00 (1.8-6.1)	1.34 (0.50-2.06)	3.73	5.0	6.2	A++
	7	14	-	1.88	3.42	-	5.30 (1.8-6.6)	1.34 (0.50-2.06)	3.96	5.3	6.1	A++
	9	9	-	2.50	2.50	-	5.00 (1.8-6.2)	1.35 (0.50-2.06)	3.70	5.0	6.2	A++
	9	12	-	2.18	2.82	-	5.00 (1.8-6.3)	1.35 (0.50-2.06)	3.70	5.0	6.2	A++
	9	14	-	2.07	3.23	-	5.30 (1.8-6.7)	1.35 (0.50-2.06)	3.93	5.3	6.1	A++
	12	12	-	2.55	2.55	-	5.10 (1.8-6.3)	1.35 (0.50-2.06)	3.78	5.1	6.1	A++
	12	14	-	2.41	2.89	-	5.30 (1.8-6.7)	1.35 (0.50-2.06)	3.93	5.3	6.1	A++
	3 Unità interna	7	7	7	1.80	1.80	1.80	5.40 (1.8-6.8)	1.35 (0.50-2.06)	4.00	5.4	6.9
7		7	9	1.70	1.70	2.00	5.40 (1.8-6.8)	1.35 (0.50-2.06)	4.00	5.4	6.9	A++
7		7	12	1.53	1.53	2.33	5.40 (1.8-6.8)	1.35 (0.50-2.06)	4.00	5.4	6.7	A++
7		7	14	1.41	1.41	2.58	5.40 (2.0-6.8)	1.35 (0.60-2.06)	4.00	5.4	6.7	A++
7		9	9	1.61	1.89	1.89	5.40 (1.8-6.8)	1.35 (0.50-2.06)	4.00	5.4	6.8	A++
7		9	12	1.46	1.72	2.22	5.40 (1.8-6.8)	1.35 (0.50-2.06)	4.00	5.4	6.7	A++
7		9	14	1.35	1.58	2.47	5.40 (2.0-6.8)	1.35 (0.60-2.06)	4.00	5.4	6.7	A++
9		9	9	1.80	1.80	1.80	5.40 (1.8-6.8)	1.35 (0.50-2.06)	4.00	5.4	6.8	A++
9		9	12	1.64	1.64	2.12	5.40 (1.8-6.8)	1.35 (0.50-2.06)	4.00	5.4	6.7	A++

AOHG24LAT3	Combinazioni per unità interne			Funzionamento in raffreddamento									
				Potenza in raffreddamento				Potenza assorbita (min-max) kW	EER	Dati stagionali			
				Unità int. 1 kW	Unità int. 2 kW	Unità int. 3 kW	Potenza complessiva (min-max) kW			Pdesign kW	SEER	Efficienza energetica	
2 Unità interna	7	7	-	2.30	2.30	-	4.60 (1.8-5.0)	1.20 (0.50-1.40)	3.83	4.6	6.3	A++	
	7	9	-	2.30	2.70	-	5.00 (1.8-5.7)	1.36 (0.50-1.78)	3.68	5.0	6.2	A++	
	7	12	-	2.38	3.42	-	5.80 (1.8-6.1)	1.70 (0.50-1.97)	3.41	5.8	6.1	A++	
	7	14	-	2.37	4.13	-	6.50 (1.8-7.2)	1.91 (0.50-2.46)	3.40	6.5	6.0	A+	
	7	18	-	2.08	4.52	-	6.60 (1.8-7.8)	1.91 (0.50-2.87)	3.46	6.6	5.9	A+	
	9	9	-	2.75	2.75	-	5.50 (1.8-6.2)	1.55 (0.50-2.02)	3.55	5.5	6.1	A++	
	9	12	-	2.79	3.41	-	6.20 (1.8-6.8)	1.90 (0.50-2.45)	3.26	6.2	5.9	A+	
	9	14	-	2.66	3.94	-	6.60 (1.8-7.7)	1.91 (0.50-2.77)	3.46	6.6	6.0	A+	
	9	18	-	2.35	4.35	-	6.70 (1.8-7.9)	1.91 (0.50-2.87)	3.51	6.7	5.9	A+	
	12	12	-	3.15	3.15	-	6.30 (1.8-7.2)	1.90 (0.50-2.74)	3.32	6.3	5.9	A+	
	12	14	-	3.03	3.67	-	6.70 (1.8-7.8)	1.91 (0.50-2.87)	3.51	6.7	5.9	A+	
	12	18	-	2.66	4.04	-	6.70 (1.8-7.9)	1.92 (0.50-2.87)	3.49	6.7	5.8	A+	
	3 Unità interna	7	7	7	2.23	2.23	2.23	6.70 (1.8-7.4)	1.89 (0.50-2.37)	3.54	6.7	6.4	A++
		7	7	9	2.14	2.14	2.52	6.80 (1.8-7.8)	1.94 (0.60-2.87)	3.51	6.8	6.4	A++
		7	7	12	1.98	1.98	2.84	6.80 (1.8-8.1)	1.93 (0.50-2.87)	3.52	6.8	6.3	A++
		7	7	14	1.82	1.82	3.16	6.80 (2.0-8.4)	1.94 (0.60-2.87)	3.51	6.8	6.2	A++
7		7	18	1.63	1.63	3.54	6.80 (2.0-8.5)	1.94 (0.60-2.87)	3.51	6.8	6.1	A++	
7		9	9	2.03	2.38	2.38	6.80 (1.8-8.2)	1.93 (0.50-2.87)	3.52	6.8	6.4	A++	
7		9	12	1.88	2.21	2.70	6.80 (1.8-8.2)	1.93 (0.50-2.87)	3.52	6.8	6.2	A++	
7		9	14	1.74	2.04	3.02	6.80 (2.0-8.4)	1.94 (0.60-2.87)	3.51	6.8	6.2	A++	
7		9	18	1.56	1.84	3.40	6.80 (2.0-8.5)	1.94 (0.60-2.87)	3.51	6.8	6.1	A++	
7		12	12	1.76	2.52	2.52	6.80 (1.8-8.2)	1.94 (0.50-2.87)	3.51	6.8	6.2	A++	
7		12	14	1.63	2.34	2.83	6.80 (2.0-8.5)	1.94 (0.60-2.87)	3.51	6.8	6.2	A++	
9		9	9	2.27	2.27	2.27	6.80 (1.8-8.2)	1.94 (0.50-2.87)	3.51	6.8	6.4	A++	
9		9	12	2.11	2.11	2.58	6.80 (1.8-8.3)	1.94 (0.50-2.87)	3.51	6.8	6.2	A++	
9		9	14	1.95	1.95	2.89	6.80 (2.0-8.5)	1.94 (0.60-2.87)	3.51	6.8	6.2	A++	
9		9	18*	1.77	1.77	3.27	6.80 (2.0-8.5)	1.94 (0.60-2.87)	3.51	6.8	6.1	A++	
9		12	12	1.97	2.41	2.41	6.80 (1.8-8.3)	1.94 (0.50-2.87)	3.51	6.8	6.2	A++	
9	12	14	1.84	2.24	2.72	6.80 (2.0-8.5)	1.94 (0.60-2.87)	3.51	6.8	6.2	A++		
12	12	12	2.27	2.27	2.27	6.80 (1.8-8.3)	1.94 (0.50-2.87)	3.51	6.8	6.1	A++		

Nota: • Modelli 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h / 18:18000Btu/h
 • Il valore su indicato è per il collegamento con il modello a parete.
 • Si dovrebbero collegare 2 o più unità interne.
 • La potenza in raffreddamento è basata su 27°CDB / 19°CWB (temperatura interna) e 35°CDB (temperatura esterna).
 • Lunghezza del tubo: Dislivello di 5 m: 0 m (dall'unità esterna all'unità interna)
 • La capacità totale delle unità interne collegabili va da 14000 Btu fino a 36000 Btu.
 *1: Quando è collegato ASHG18L, collegare almeno 1 modello da 9000Btu a parete.

Multisplit per 3 unità interne in riscaldamento

AOHG18LAT3	Combinazioni per unità interne			Funzionamento in riscaldamento							Dati stagionali		
				Potenza in riscaldamento				Potenza assorbita (min-max)	COP				
				Unità int. 1	Unità int. 2	Unità int. 3	Potenza complessiva (min-max)						
			kW	kW	kW	kW	kW			Pdesign kW	SCOP	Efficienza energetica	
2 Unità interna	7	7	-	2.70	2.70	-	5.40 (2.0 - 6.1)	1.59 (0.52 - 1.93)	3.40	4.0	4.1	A+	
	7	9	-	2.75	3.25	-	6.00 (2.0 - 6.4)	1.87 (0.52 - 2.06)	3.21	4.0	4.1	A+	
	7	12	-	2.59	3.71	-	6.30 (2.0 - 6.5)	1.98 (0.52 - 2.06)	3.18	4.0	4.1	A+	
	7	14	-	2.51	4.29	-	6.80 (2.0 - 7.1)	1.92 (0.50 - 2.06)	3.54	4.0	4.1	A+	
	9	9	-	3.15	3.15	-	6.30 (2.0 - 6.5)	1.98 (0.52 - 2.06)	3.18	4.0	4.1	A+	
	9	12	-	2.89	3.51	-	6.40 (2.0 - 6.6)	1.99 (0.52 - 2.06)	3.22	4.0	4.1	A+	
	9	14	-	2.77	4.03	-	6.80 (2.0 - 7.2)	1.91 (0.50 - 2.06)	3.56	4.0	4.1	A+	
	12	12	-	3.20	3.20	-	6.40 (2.0 - 6.6)	1.98 (0.52 - 2.06)	3.23	4.0	4.1	A+	
	12	14	-	3.09	3.71	-	6.80 (2.0 - 7.3)	1.90 (0.50 - 2.06)	3.58	4.0	4.1	A+	
	7	7	7	2.27	2.27	2.27	6.80 (2.0 - 7.7)	1.62 (0.50 - 2.06)	4.20	5.0	4.3	A+	
	7	7	9	2.14	2.14	2.52	6.80 (2.0 - 7.8)	1.62 (0.50 - 2.06)	4.20	5.0	4.3	A+	
	7	7	12	1.98	1.98	2.83	6.80 (2.0 - 7.8)	1.59 (0.50 - 2.06)	4.28	5.0	4.3	A+	
3 Unità interna	7	7	14	1.83	1.83	3.14	6.80 (2.0 - 8.0)	1.61 (0.50 - 2.06)	4.22	5.0	4.3	A+	
	7	9	9	2.03	2.39	2.39	6.80 (2.0 - 7.8)	1.60 (0.50 - 2.06)	4.25	5.0	4.3	A+	
	7	9	12	1.89	2.22	2.69	6.80 (2.0 - 7.9)	1.59 (0.50 - 2.06)	4.28	5.0	4.3	A+	
	7	9	14	1.75	2.06	2.99	6.80 (2.0 - 8.0)	1.60 (0.50 - 2.06)	4.25	5.0	4.3	A+	
	9	9	9	2.27	2.27	2.27	6.80 (2.0 - 7.9)	1.59 (0.50 - 2.06)	4.28	5.0	4.3	A+	
	9	9	12	2.12	2.12	2.57	6.80 (2.0 - 7.9)	1.59 (0.50 - 2.06)	4.28	5.0	4.3	A+	

AOHG24LAT3	Combinazioni per unità interne			Funzionamento in riscaldamento							Dati stagionali		
				Potenza in riscaldamento				Potenza assorbita (min-max)	COP				
				Unità int. 1	Unità int. 2	Unità int. 3	Potenza complessiva (min-max)						
			kW	kW	kW	kW	kW			Pdesign kW	SCOP	Efficienza energetica	
2 Unità interna	7	7	-	2.75	2.75	-	5.50 (2.0 - 6.1)	1.55 (0.52 - 1.93)	3.55	4.0	4.1	A+	
	7	9	-	2.80	3.30	-	6.10 (2.0 - 7.0)	1.82 (0.52 - 2.52)	3.35	4.0	4.1	A+	
	7	12	-	2.88	4.12	-	7.00 (2.0 - 7.3)	2.31 (0.52 - 2.66)	3.03	4.0	4.1	A+	
	7	14	-	2.80	4.80	-	7.60 (2.0 - 8.3)	2.28 (0.50 - 2.87)	3.33	4.0	4.1	A+	
	7	18	-	2.51	5.39	-	7.90 (2.0 - 8.3)	2.34 (0.50 - 2.87)	3.38	4.0	4.1	A+	
	9	9	-	3.30	3.30	-	6.60 (2.0 - 7.4)	2.04 (0.52 - 2.68)	3.24	4.0	4.1	A+	
	9	12	-	3.30	4.00	-	7.30 (2.0 - 7.7)	2.43 (0.52 - 2.87)	3.00	4.0	4.1	A+	
	9	14	-	3.22	4.68	-	7.90 (2.0 - 8.3)	2.38 (0.50 - 2.87)	3.32	4.0	4.1	A+	
	9	18	-	2.84	5.16	-	8.00 (2.0 - 8.5)	2.32 (0.50 - 2.87)	3.45	4.0	4.1	A+	
	12	12	-	3.80	3.80	-	7.60 (2.0 - 7.8)	2.54 (0.52 - 2.87)	2.99	4.0	4.1	A+	
	12	14	-	3.59	4.31	-	7.90 (2.0 - 8.4)	2.37 (0.50 - 2.87)	3.33	4.0	4.1	A+	
	12	18	-	3.20	4.80	-	8.00 (2.0 - 8.6)	2.31 (0.50 - 2.87)	3.46	4.0	4.1	A+	
	7	7	7	2.60	2.60	2.60	7.80 (2.0 - 8.6)	1.94 (0.50 - 2.68)	4.02	5.0	4.3	A+	
	7	7	9	2.52	2.52	2.96	8.00 (2.0 - 8.8)	2.00 (0.50 - 2.87)	4.00	5.2	4.2	A+	
	7	7	12	2.34	2.34	3.32	8.00 (2.0 - 8.9)	1.99 (0.50 - 2.80)	4.02	5.2	4.2	A+	
	7	7	14	2.16	2.16	3.68	8.00 (2.0 - 9.2)	1.91 (0.50 - 2.72)	4.19	5.2	4.2	A+	
	3 Unità interna	7	7	18	1.94	1.94	4.12	8.00 (2.0 - 9.2)	1.89 (0.50 - 2.70)	4.23	5.2	4.2	A+
		7	9	9	2.38	2.81	2.81	8.00 (2.0 - 9.0)	1.99 (0.50 - 2.87)	4.02	5.2	4.2	A+
7		9	12	2.23	2.62	3.15	8.00 (2.0 - 9.1)	1.98 (0.50 - 2.87)	4.04	5.2	4.2	A+	
7		9	14	2.06	2.42	3.52	8.00 (2.0 - 9.2)	1.91 (0.50 - 2.72)	4.19	5.2	4.2	A+	
7		9	18	1.85	2.18	3.97	8.00 (2.0 - 9.2)	1.89 (0.50 - 2.69)	4.23	5.2	4.2	A+	
7		12	12	2.08	2.96	2.96	8.00 (2.0 - 9.1)	1.97 (0.50 - 2.87)	4.06	5.2	4.2	A+	
7		12	14	1.93	2.76	3.31	8.00 (2.0 - 9.2)	1.90 (0.50 - 2.70)	4.21	5.2	4.2	A+	
9		9	9	2.67	2.67	2.67	8.00 (2.0 - 9.1)	1.98 (0.50 - 2.87)	4.04	5.2	4.2	A+	
9		9	12	2.49	2.49	3.02	8.00 (2.0 - 9.2)	1.97 (0.50 - 2.87)	4.06	5.2	4.2	A+	
9		9	14	2.32	2.32	3.37	8.00 (2.0 - 9.2)	1.89 (0.50 - 2.70)	4.23	5.2	4.2	A+	
9		9	18*	2.10	2.10	3.81	8.00 (2.0 - 9.2)	1.87 (0.50 - 2.68)	4.28	5.2	4.2	A+	
9		12	12	2.34	2.83	2.83	8.00 (2.0 - 9.2)	1.96 (0.50 - 2.80)	4.08	5.2	4.2	A+	
9		12	14	2.18	2.64	3.17	8.00 (2.0 - 9.2)	1.89 (0.50 - 2.69)	4.23	5.2	4.2	A+	
12		12	12	2.67	2.67	2.67	8.00 (2.0 - 9.2)	1.95 (0.50 - 2.78)	4.10	5.2	4.2	A+	

Nota: • Modelli 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h / 18:18000Btu/h
 • Il valore su indicato è per il collegamento con il modello a parete.
 • Si dovrebbero collegare 2 o più unità interne.
 • La capacità di riscaldamento è basata su 20°CDB (temperatura interna) e 7°CDB / 6°CWB (temperatura esterna).
 • Lunghezza del tubo: Dislivello di 5 m: 0 m (dall'unità esterna all'unità interna)
 • La capacità totale delle unità interne collegabili va da 14000 Btu fino a 36000 Btu.
 *1: Quando ASHG18L è collegato, collegare almeno 1 modello a parete da 9000Btu.

Multisplit per 5 unità interne in Raffreddamento

AOHG36LBLA5	Combinazioni per unità interne		Funzionamento in raffreddamento										Dati stagionali				
			Potenza in raffreddamento					Potenza complessiva (min-max)	Potenza assorbita (min-max)	EER	Pdesign	SEER	Efficienza energetica				
			Unità int. 1	Unità int. 2	Unità int. 3	Unità int. 4	Unità int. 5										
			kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW						
	7	7	7	7	7	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	10.0 (3.5-12.5)	2.44 (0.8-3.88)	4.10	10.0	7.0	A++	
	7	7	7	7	9	1.89	1.89	1.89	1.89	2.44	10.0 (3.5-12.5)	2.44 (0.8-3.88)	4.10	10.0	7.0	A++	
	7	7	7	7	12	1.75	1.75	1.75	1.75	3.00	10.0 (3.5-12.5)	2.43 (0.8-3.88)	4.11	10.0	7.0	A++	
	7	7	7	7	14	1.67	1.67	1.67	1.67	3.32	10.0 (3.5-12.5)	2.42 (0.8-3.88)	4.13	10.0	7.0	A++	
	7	7	7	7	18	1.52	1.52	1.52	1.52	3.92	10.0 (3.5-12.5)	2.41 (0.8-3.88)	4.15	10.0	6.9	A++	
	7	7	7	7	24	1.35	1.35	1.35	1.35	4.60	10.0 (3.5-12.5)	2.39 (0.8-3.88)	4.19	10.0	6.9	A++	
	7	7	7	9	9	1.79	1.79	1.79	2.31	2.31	10.0 (3.5-12.5)	2.43 (0.8-3.88)	4.11	10.0	7.0	A++	
	7	7	7	9	12	1.67	1.67	1.67	2.14	2.85	10.0 (3.5-12.5)	2.42 (0.8-3.88)	4.13	10.0	7.0	A++	
	7	7	7	9	14	1.59	1.59	1.59	2.05	3.18	10.0 (3.5-12.5)	2.42 (0.8-3.88)	4.14	10.0	7.0	A++	
	7	7	7	9	18	1.46	1.46	1.46	1.88	3.74	10.0 (3.5-12.5)	2.40 (0.8-3.88)	4.17	10.0	6.9	A++	
	7	7	7	9	24	1.30	1.30	1.30	1.67	4.43	10.0 (3.5-12.5)	2.38 (0.8-3.88)	4.21	10.0	6.9	A++	
	7	7	7	12	12	1.56	1.56	1.56	2.66	2.66	10.0 (3.5-12.5)	2.41 (0.8-3.88)	4.15	10.0	7.0	A++	
	7	7	7	12	14	1.49	1.49	1.49	2.55	2.98	10.0 (3.5-12.5)	2.40 (0.8-3.88)	4.16	10.0	6.9	A++	
	7	7	7	12	18	1.37	1.37	1.37	2.35	3.54	10.0 (3.5-12.5)	2.39 (0.8-3.88)	4.19	10.0	6.9	A++	
	7	7	7	14	14	1.43	1.43	1.43	2.86	2.86	10.0 (3.5-12.5)	2.40 (0.8-3.88)	4.17	10.0	6.9	A++	
	7	7	7	14	18	1.32	1.32	1.32	2.64	3.40	10.0 (3.5-12.5)	2.38 (0.8-3.88)	4.20	10.0	6.9	A++	
	7	7	9	9	9	1.70	1.70	2.20	2.20	2.20	10.0 (3.5-12.5)	2.43 (0.8-3.88)	4.12	10.0	7.0	A++	
	7	7	9	9	12	1.59	1.59	2.05	2.05	2.72	10.0 (3.5-12.5)	2.42 (0.8-3.88)	4.14	10.0	7.0	A++	
	7	7	9	9	14	1.52	1.52	1.96	1.96	3.04	10.0 (3.5-12.5)	2.41 (0.8-3.88)	4.15	10.0	6.9	A++	
	7	7	9	9	18	1.40	1.40	1.80	1.80	3.60	10.0 (3.5-12.5)	2.39 (0.8-3.88)	4.18	10.0	6.9	A++	
	7	7	9	12	12	1.49	1.49	1.92	2.55	2.55	10.0 (3.5-12.5)	2.40 (0.8-3.88)	4.16	10.0	6.9	A++	
5 Unità interne	7	7	9	12	14	1.43	1.43	1.84	2.45	2.85	10.0 (3.5-12.5)	2.40 (0.8-3.88)	4.17	10.0	6.9	A++	
	7	7	9	12	18	1.32	1.32	1.70	2.26	3.40	10.0 (3.5-12.5)	2.38 (0.8-3.88)	4.20	10.0	6.9	A++	
	7	7	9	14	14	1.37	1.37	1.76	2.75	2.75	10.0 (3.5-12.5)	2.39 (0.8-3.88)	4.19	10.0	6.9	A++	
	7	7	12	12	12	1.40	1.40	2.40	2.40	2.40	10.0 (3.5-12.5)	2.39 (0.8-3.88)	4.18	10.0	6.9	A++	
	7	7	12	12	14	1.35	1.35	2.31	2.31	2.68	10.0 (3.5-12.5)	2.39 (0.8-3.88)	4.19	10.0	6.9	A++	
	7	7	12	14	14	1.30	1.30	2.22	2.59	2.59	10.0 (3.5-12.5)	2.38 (0.8-3.88)	4.21	10.0	6.9	A++	
	7	9	9	9	9	1.64	2.09	2.09	2.09	2.09	10.0 (3.5-12.5)	2.42 (0.8-3.88)	4.13	10.0	7.0	A++	
	7	9	9	9	12	1.52	1.96	1.96	1.96	2.60	10.0 (3.5-12.5)	2.41 (0.8-3.88)	4.15	10.0	6.9	A++	
	7	9	9	9	14	1.46	1.88	1.88	1.88	2.90	10.0 (3.5-12.5)	2.40 (0.8-3.88)	4.17	10.0	6.9	A++	
	7	9	9	9	18	1.35	1.73	1.73	1.73	3.46	10.0 (3.5-12.5)	2.39 (0.8-3.88)	4.19	10.0	6.9	A++	
	7	9	9	12	12	1.42	1.84	1.84	2.45	2.45	10.0 (3.5-12.5)	2.40 (0.8-3.88)	4.17	10.0	6.9	A++	
	7	9	9	12	14	1.37	1.76	1.76	2.35	2.76	10.0 (3.5-12.5)	2.39 (0.8-3.88)	4.19	10.0	6.9	A++	
	7	9	9	14	14	1.32	1.70	1.70	2.64	2.64	10.0 (3.5-12.5)	2.38 (0.8-3.88)	4.20	10.0	6.9	A++	
	7	9	12	12	12	1.34	1.73	2.31	2.31	2.31	10.0 (3.5-12.5)	2.39 (0.8-3.88)	4.19	10.0	6.9	A++	
	7	9	12	12	14	1.30	1.67	2.22	2.22	2.59	10.0 (3.5-12.5)	2.38 (0.8-3.88)	4.21	10.0	6.9	A++	
	9	9	9	9	9	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	10.0 (3.5-12.5)	2.41 (0.8-3.88)	4.15	10.0	7.0	A++	
	9	9	9	9	12	1.88	1.88	1.88	1.88	2.48	10.0 (3.5-12.5)	2.40 (0.8-3.88)	4.17	10.0	6.9	A++	
	9	9	9	9	14	1.80	1.80	1.80	1.80	2.80	10.0 (3.5-12.5)	2.39 (0.8-3.88)	4.18	10.0	6.9	A++	
	9	9	9	9	18	1.67	1.67	1.67	1.67	3.32	10.0 (3.5-12.5)	2.38 (0.8-3.88)	4.21	10.0	6.9	A++	
	9	9	9	12	12	1.76	1.76	1.76	2.36	2.36	10.0 (3.5-12.5)	2.39 (0.8-3.88)	4.19	10.0	6.9	A++	
	9	9	9	12	14	1.70	1.70	1.70	2.26	2.64	10.0 (3.5-12.5)	2.38 (0.8-3.88)	4.20	10.0	6.9	A++	
	9	9	12	12	12	1.67	1.67	2.22	2.22	2.22	10.0 (3.5-12.5)	2.38 (0.8-3.88)	4.21	10.0	6.9	A++	

- Nota:
- Modelli 7: 7000Btu / h / 9: 9000Btu / h / 12: 12000Btu / h / 14: 14000Btu / h / 18: 18000Btu / h / 24: 24000Btu / h
 - Quanto riportato si riferisce al collegamento dei modelli a parete
 - Si dovrebbero collegare 2 o più unità interne.
 - La potenza in raffreddamento è basata su 27°CDB / 19°CWB (temperatura interna) e 35°CDB (temperatura esterna).
 - Lunghezza del tubo: Dislivello di 5 m: 0 m (dall'unità esterna all'unità interna)
 - La capacità totale delle unità interne collegabili va da 27000 Btu fino a 54000 Btu.

Multisplit per 5 unità interne in riscaldamento

AOHG36L5LA5	Combinazioni per unità interne		Funzionamento in riscaldamento										Dati stagionali		
			Potenza in riscaldamento					Potenza complessiva (min-max)	Potenza assorbita (min-max)	COP					
			Unità int. 1	Unità int. 2	Unità int. 3	Unità int. 4	Unità int. 5				kW	kW	kW	kW	kW
7	7	7	7	7	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	12.0 (3.5-14.0)	2.79 (0.7-3.82)	4.30	9.0	4.4	A+
7	7	7	7	9	2.27	2.27	2.27	2.27	2.92	12.0 (3.5-14.0)	2.79 (0.7-3.82)	4.30	9.0	4.4	A+
7	7	7	7	12	2.10	2.10	2.10	2.10	3.60	12.0 (3.5-14.0)	2.78 (0.7-3.82)	4.31	9.0	4.4	A+
7	7	7	7	14	2.00	2.00	2.00	2.00	4.00	12.0 (3.5-14.0)	2.78 (0.7-3.82)	4.32	9.0	4.4	A+
7	7	7	7	18	1.83	1.83	1.83	1.83	4.68	12.0 (3.5-14.0)	2.77 (0.7-3.82)	4.33	9.0	4.4	A+
7	7	7	7	24	1.62	1.62	1.62	1.62	5.52	12.0 (3.5-14.0)	2.76 (0.7-3.82)	4.34	9.0	4.4	A+
7	7	7	9	9	2.15	2.15	2.15	2.77	2.77	12.0 (3.5-14.0)	2.78 (0.7-3.82)	4.31	9.0	4.4	A+
7	7	7	9	12	2.00	2.00	2.00	2.57	3.43	12.0 (3.5-14.0)	2.78 (0.7-3.82)	4.32	9.0	4.4	A+
7	7	7	9	14	1.91	1.91	1.91	2.45	3.82	12.0 (3.5-14.0)	2.78 (0.7-3.82)	4.32	9.0	4.4	A+
7	7	7	9	18	1.75	1.75	1.75	2.25	4.50	12.0 (3.5-14.0)	2.77 (0.7-3.82)	4.33	9.0	4.4	A+
7	7	7	9	24	1.56	1.56	1.56	2.00	5.32	12.0 (3.5-14.0)	2.76 (0.7-3.82)	4.35	9.0	4.4	A+
7	7	7	12	12	1.87	1.87	1.87	3.20	3.20	12.0 (3.5-14.0)	2.77 (0.7-3.82)	4.33	9.0	4.4	A+
7	7	7	12	14	1.79	1.79	1.79	3.06	3.57	12.0 (3.5-14.0)	2.77 (0.7-3.82)	4.33	9.0	4.4	A+
7	7	7	12	18	1.65	1.65	1.65	2.82	4.23	12.0 (3.5-14.0)	2.76 (0.7-3.82)	4.34	9.0	4.4	A+
7	7	7	14	14	1.71	1.71	1.71	3.43	3.43	12.0 (3.5-14.0)	2.76 (0.7-3.82)	4.34	9.0	4.4	A+
7	7	7	14	18	1.58	1.58	1.58	3.17	4.09	12.0 (3.5-14.0)	2.76 (0.7-3.82)	4.35	9.0	4.4	A+
7	7	9	9	9	2.05	2.05	2.63	2.63	2.63	12.0 (3.5-14.0)	2.78 (0.7-3.82)	4.31	9.0	4.4	A+
7	7	9	9	12	1.91	1.91	2.45	2.45	3.28	12.0 (3.5-14.0)	2.78 (0.7-3.82)	4.32	9.0	4.4	A+
7	7	9	9	14	1.83	1.83	2.35	2.35	3.64	12.0 (3.5-14.0)	2.77 (0.7-3.82)	4.33	9.0	4.4	A+
7	7	9	9	18	1.68	1.68	2.16	2.16	4.32	12.0 (3.5-14.0)	2.76 (0.7-3.82)	4.34	9.0	4.4	A+
7	7	9	12	12	1.79	1.79	2.30	3.06	3.06	12.0 (3.5-14.0)	2.77 (0.7-3.82)	4.33	9.0	4.4	A+
7	7	9	12	14	1.71	1.71	2.20	2.94	3.44	12.0 (3.5-14.0)	2.76 (0.7-3.82)	4.34	9.0	4.4	A+
7	7	9	12	18	1.58	1.58	2.04	2.72	4.08	12.0 (3.5-14.0)	2.76 (0.7-3.82)	4.35	9.0	4.4	A+
7	7	9	14	14	1.65	1.65	2.12	3.29	3.29	12.0 (3.5-14.0)	2.76 (0.7-3.82)	4.34	9.0	4.4	A+
7	7	12	12	12	1.68	1.68	2.88	2.88	2.88	12.0 (3.5-14.0)	2.76 (0.7-3.82)	4.34	9.0	4.4	A+
7	7	12	12	14	1.62	1.62	2.77	2.77	3.22	12.0 (3.5-14.0)	2.76 (0.7-3.82)	4.34	9.0	4.4	A+
7	7	12	14	14	1.56	1.56	2.66	3.11	3.11	12.0 (3.5-14.0)	2.76 (0.7-3.82)	4.35	9.0	4.4	A+
7	9	9	9	9	1.96	2.51	2.51	2.51	2.51	12.0 (3.5-14.0)	2.78 (0.7-3.82)	4.32	9.0	4.4	A+
7	9	9	9	12	1.83	2.35	2.35	2.35	3.12	12.0 (3.5-14.0)	2.77 (0.7-3.82)	4.33	9.0	4.4	A+
7	9	9	9	14	1.75	2.25	2.25	2.25	3.50	12.0 (3.5-14.0)	2.77 (0.7-3.82)	4.33	9.0	4.4	A+
7	9	9	9	18	1.62	2.08	2.08	2.08	4.14	12.0 (3.5-14.0)	2.76 (0.7-3.82)	4.34	9.0	4.4	A+
7	9	9	12	12	1.72	2.20	2.20	2.94	2.94	12.0 (3.5-14.0)	2.76 (0.7-3.82)	4.34	9.0	4.4	A+
7	9	9	12	14	1.65	2.12	2.12	2.82	3.29	12.0 (3.5-14.0)	2.76 (0.7-3.82)	4.34	9.0	4.4	A+
7	9	9	14	14	1.58	2.04	2.04	3.17	3.17	12.0 (3.5-14.0)	2.76 (0.7-3.82)	4.35	9.0	4.4	A+
7	9	12	12	12	1.61	2.08	2.77	2.77	2.77	12.0 (3.5-14.0)	2.76 (0.7-3.82)	4.34	9.0	4.4	A+
7	9	12	12	14	1.56	2.00	2.67	2.67	3.10	12.0 (3.5-14.0)	2.76 (0.7-3.82)	4.35	9.0	4.4	A+
9	9	9	9	9	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	12.0 (3.5-14.0)	2.77 (0.7-3.82)	4.33	9.0	4.4	A+
9	9	9	9	12	2.25	2.25	2.25	2.25	3.00	12.0 (3.5-14.0)	2.77 (0.7-3.82)	4.33	9.0	4.4	A+
9	9	9	9	14	2.16	2.16	2.16	2.16	3.36	12.0 (3.5-14.0)	2.76 (0.7-3.82)	4.34	9.0	4.4	A+
9	9	9	9	18	2.00	2.00	2.00	2.00	4.00	12.0 (3.5-14.0)	2.76 (0.7-3.82)	4.35	9.0	4.4	A+
9	9	9	12	12	2.12	2.12	2.12	2.82	2.82	12.0 (3.5-14.0)	2.76 (0.7-3.82)	4.34	9.0	4.4	A+
9	9	9	12	14	2.04	2.04	2.04	2.72	3.16	12.0 (3.5-14.0)	2.76 (0.7-3.82)	4.35	9.0	4.4	A+
9	9	12	12	12	2.00	2.00	2.67	2.67	2.67	12.0 (3.5-14.0)	2.76 (0.7-3.82)	4.35	9.0	4.4	A+

- Nota:
- Modelli 7: 7000Btu / h / 9: 9000Btu / h / 12: 12000Btu / h / 14: 14000Btu / h / 18: 18000Btu / h / 24: 24000Btu / h.
 - Quanto riportato si riferisce al collegamento dei modelli a parete.
 - Si dovrebbero collegare due o più unità interne.
 - La capacità di riscaldamento è basata su 20°CDB (temperatura interna) e 7°CDB / 6°CWB (temperatura esterna).
 - Lunghezza del tubo: Dislivello di 5 m: 0 m (dall'unità esterna all'unità interna).
 - La capacità totale delle unità interne collegabili va da 27000 Btu fino a 54000 Btu.

Multisplit per 6 unità interne Tabella Combinazioni - Raffreddamento/Riscaldamento

Multisplit per 6 unità interne in Raffreddamento

AOHG45L6LA6	Combinazioni per unità interne	Funzionamento in raffreddamento												
		Potenza in raffreddamento						Potenza complessiva (min-max)	Potenza assorbita (min-max)	EER				
		Unità int. 1	Unità int. 2	Unità int. 3	Unità int. 4	Unità int. 5	Unità int. 6				kW	kW		
7	7	7	7	7	7	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	12.0 (3.5-13.4)	3.32 (0.8-4.46)	3.61
7	7	7	7	7	9	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.50	12.5 (3.5-14.0)	3.57 (0.8-4.84)	3.50
7	7	7	7	7	12	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	3.20	12.5 (3.5-14.0)	3.55 (0.8-4.84)	3.52
7	7	7	7	7	14	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	3.55	12.5 (3.5-14.0)	3.54 (0.8-4.84)	3.53
7	7	7	7	7	18	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	4.25	12.5 (3.5-14.0)	3.51 (0.8-4.84)	3.56
7	7	7	7	7	24	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	5.10	12.5 (3.5-14.0)	3.48 (0.8-4.84)	3.59
7	7	7	7	9	9	1.90	1.90	1.90	1.90	2.45	2.45	12.5 (3.5-14.0)	3.56 (0.8-4.84)	3.51
7	7	7	7	9	12	1.79	1.79	1.79	1.79	2.29	3.05	12.5 (3.5-14.0)	3.54 (0.8-4.84)	3.53
7	7	7	7	9	14	1.72	1.72	1.72	1.72	2.20	3.42	12.5 (3.5-14.0)	3.53 (0.8-4.84)	3.54
7	7	7	7	9	18	1.59	1.59	1.59	1.59	2.05	4.09	12.5 (3.5-14.0)	3.50 (0.8-4.84)	3.57
7	7	7	7	9	24	1.43	1.43	1.43	1.43	1.85	4.93	12.5 (3.5-14.0)	3.47 (0.8-4.84)	3.60
7	7	7	7	12	12	1.68	1.68	1.68	1.68	2.89	2.89	12.5 (3.5-14.0)	3.52 (0.8-4.84)	3.55
7	7	7	7	12	14	1.62	1.62	1.62	1.62	2.78	3.24	12.5 (3.5-14.0)	3.51 (0.8-4.84)	3.56
7	7	7	7	12	18	1.51	1.51	1.51	1.51	2.59	3.87	12.5 (3.5-14.0)	3.48 (0.8-4.84)	3.59
7	7	7	7	14	14	1.56	1.56	1.56	1.56	3.13	3.13	12.5 (3.5-14.0)	3.50 (0.8-4.84)	3.57
7	7	7	7	14	18	1.46	1.46	1.46	1.46	2.92	3.74	12.5 (3.5-14.0)	3.47 (0.8-4.84)	3.60
7	7	7	9	9	9	1.82	1.82	1.82	2.34	2.34	2.34	12.5 (3.5-14.0)	3.55 (0.8-4.84)	3.52
7	7	7	9	9	12	1.72	1.72	1.72	2.21	2.21	2.92	12.5 (3.5-14.0)	3.53 (0.8-4.84)	3.54
7	7	7	9	9	14	1.65	1.65	1.65	2.12	2.12	3.11	12.5 (3.5-14.0)	3.51 (0.8-4.84)	3.56
7	7	7	9	9	18	1.54	1.54	1.54	1.97	1.97	3.94	12.5 (3.5-14.0)	3.49 (0.8-4.84)	3.58
7	7	7	9	12	12	1.62	1.62	1.62	2.08	2.78	2.78	12.5 (3.5-14.0)	3.51 (0.8-4.84)	3.56
7	7	7	9	12	14	1.56	1.56	1.56	2.01	2.68	3.13	12.5 (3.5-14.0)	3.50 (0.8-4.84)	3.57
7	7	7	9	12	18	1.46	1.46	1.46	1.88	2.50	3.74	12.5 (3.5-14.0)	3.47 (0.8-4.84)	3.60
7	7	7	9	14	14	1.51	1.51	1.51	1.93	3.02	3.02	12.5 (3.5-14.0)	3.48 (0.8-4.84)	3.59
7	7	7	12	12	12	1.54	1.54	1.54	2.63	2.63	2.63	12.5 (3.5-14.0)	3.49 (0.8-4.84)	3.58
7	7	7	12	12	14	1.48	1.48	1.48	2.54	2.54	2.98	12.5 (3.5-14.0)	3.48 (0.8-4.84)	3.59
7	7	7	12	14	14	1.43	1.43	1.43	2.47	2.87	2.87	12.5 (3.5-14.0)	3.47 (0.8-4.84)	3.60
7	7	9	9	9	9	1.75	1.75	2.25	2.25	2.25	2.25	12.5 (3.5-14.0)	3.53 (0.8-4.84)	3.54
7	7	9	9	9	12	1.65	1.65	2.12	2.12	2.12	2.84	12.5 (3.5-14.0)	3.51 (0.8-4.84)	3.56
7	7	9	9	9	14	1.59	1.59	2.05	2.05	2.05	3.17	12.5 (3.5-14.0)	3.50 (0.8-4.84)	3.57
7	7	9	9	9	18	1.48	1.48	1.91	1.91	1.91	3.81	12.5 (3.5-14.0)	3.48 (0.8-4.84)	3.59
7	7	9	9	12	12	1.56	1.56	2.01	2.01	2.68	2.68	12.5 (3.5-14.0)	3.50 (0.8-4.84)	3.57
7	7	9	9	12	14	1.51	1.51	1.94	1.94	2.59	3.01	12.5 (3.5-14.0)	3.48 (0.8-4.84)	3.59
7	7	9	9	12	18	1.41	1.41	1.81	1.81	2.42	3.64	12.5 (3.5-14.0)	3.46 (0.8-4.84)	3.61
7	7	9	9	14	14	1.46	1.46	1.88	1.88	2.91	2.91	12.5 (3.5-14.0)	3.47 (0.8-4.84)	3.60
7	7	9	12	12	12	1.48	1.48	1.92	2.54	2.54	2.54	12.5 (3.5-14.0)	3.48 (0.8-4.84)	3.59
7	7	9	12	12	14	1.43	1.43	1.85	2.46	2.46	2.87	12.5 (3.5-14.0)	3.47 (0.8-4.84)	3.60
7	7	12	12	12	12	1.41	1.41	2.42	2.42	2.42	2.42	12.5 (3.5-14.0)	3.46 (0.8-4.84)	3.61
7	9	9	9	9	9	1.70	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	12.5 (3.5-14.0)	3.52 (0.8-4.84)	3.55
7	9	9	9	9	12	1.59	2.05	2.05	2.05	2.05	2.71	12.5 (3.5-14.0)	3.50 (0.8-4.84)	3.57
7	9	9	9	9	14	1.54	1.97	1.97	1.97	1.97	3.08	12.5 (3.5-14.0)	3.49 (0.8-4.84)	3.58
7	9	9	9	12	12	1.50	1.94	1.94	1.94	2.59	2.59	12.5 (3.5-14.0)	3.48 (0.8-4.84)	3.59
7	9	9	9	12	14	1.46	1.88	1.88	1.88	2.50	2.90	12.5 (3.5-14.0)	3.47 (0.8-4.84)	3.60
7	9	9	12	12	12	1.44	1.84	1.84	2.46	2.46	2.46	12.5 (3.5-14.0)	3.47 (0.8-4.84)	3.60
9	9	9	9	9	9	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	12.5 (3.5-14.0)	3.51 (0.8-4.84)	3.56
9	9	9	9	9	12	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	2.65	12.5 (3.5-14.0)	3.49 (0.8-4.84)	3.58
9	9	9	9	12	12	1.88	1.88	1.88	1.88	2.49	2.49	12.5 (3.5-14.0)	3.47 (0.8-4.84)	3.60

- Nota:
- Modelli 7: 7000Btu / h / 9: 9000Btu / h / 12: 12000Btu / h / 14: 14000Btu / h / 18: 18000Btu / h / 24: 24000Btu / h.
 - Quanto riportato si riferisce al collegamento dei modelli a parete.
 - Si dovrebbero collegare 2 o più unità interne.
 - La potenza in raffreddamento è basata su 27°CDB / 19°CWB (temperatura interna) e 35°CDB (temperatura esterna).
 - Lunghezza del tubo: Dislivello di 5 m: 0 m (dall'unità esterna all'unità interna).
 - La capacità totale delle unità interne collegabili va da 34000 Btu fino a 62000 Btu.

Multisplit per 6 unità interne Tabella Combinazioni - Riscaldamento

Multisplit per 6 unità interne in riscaldamento

AOHG45LBLA6	Combinazioni per unità interne						Funzionamento in riscaldamento								COP		
							Potenza in riscaldamento						Potenza complessiva (min-max)			Potenza assorbita (min-max)	
							Unità int. 1	Unità int. 2	Unità int. 3	Unità int. 4	Unità int. 5	Unità int. 6					
12 12 12 12 - -	3,38	3,38	3,38	3,38	-	-	13,5 (3,5-16,0)	3,60 (0,7-4,41)	3,75								
12 12 12 12 14 -	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	13,5 (3,5-16,0)	3,45 (0,7-4,41)	3,91								
12 12 12 12 14 14 -	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	13,5 (3,5-16,0)	3,45 (0,7-4,41)	3,91								
12 12 12 12 14 14 14 -	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	13,5 (3,5-16,0)	3,45 (0,7-4,41)	3,91								

- Nota:
- Modelli 7: 7000Btu / h / 9: 9000Btu / h / 12: 12000Btu / h / 14: 14000Btu / h / 18: 18000Btu / h / 24: 24000Btu / h.
 - Quanto riportato si riferisce al collegamento dei modelli a parete
 - Si dovrebbero collegare 2 o più unità interne.
 - La capacità di riscaldamento è basata su 20°CDB (temperatura interna) e 7°CDB / 6°CWB (temperatura esterna).
 - Lunghezza del tubo: Dislivello di 5 m: 0 m (dall'unità esterna all'unità interna)
 - La capacità totale delle unità interne collegabili va da 27000 Btu fino a 54000 Btu.

Multisplit per 6 unità interne in riscaldamento

AOHG45LBLA6	Combinazioni per unità interne	Funzionamento in riscaldamento												
		Potenza in riscaldamento						Potenza complessiva (min-max)	Potenza assorbita (min-max)	COP				
		Unità int. 1	Unità int. 2	Unità int. 3	Unità int. 4	Unità int. 5	Unità int. 6				kW	kW		
7	7	7	7	7	7	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	13.2 (3.5-15.3)	3.28 (0.7-4.20)	4.02
7	7	7	7	7	9	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	7	7	7	12	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	7	7	7	14	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	7	7	7	18	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	7	7	7	24	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	7	7	9	9	2.05	2.05	2.05	2.05	2.65	2.65	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	7	7	9	12	1.93	1.93	1.93	1.93	2.48	3.30	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	7	7	9	14	1.85	1.85	1.85	1.85	2.38	3.72	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	7	7	9	18	1.72	1.72	1.72	1.72	2.21	4.41	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	7	7	9	24	1.55	1.55	1.55	1.55	1.99	5.31	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	7	7	12	12	1.82	1.82	1.82	1.82	3.11	3.11	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	7	7	12	14	1.75	1.75	1.75	1.75	3.00	3.50	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	7	7	12	18	1.63	1.63	1.63	1.63	2.79	4.19	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	7	7	14	14	1.69	1.69	1.69	1.69	3.37	3.37	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	7	7	14	18	1.58	1.58	1.58	1.58	3.15	4.03	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	7	9	9	9	1.97	1.97	1.97	2.53	2.53	2.53	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	7	9	9	12	1.85	1.85	1.85	2.38	2.38	3.19	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	7	9	9	14	1.78	1.78	1.78	2.29	2.29	3.58	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	7	9	9	18	1.66	1.66	1.66	2.13	2.13	4.26	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	7	9	12	12	1.75	1.75	1.75	2.25	3.00	3.00	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	7	9	12	14	1.69	1.69	1.69	2.17	2.89	3.37	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	7	9	12	18	1.58	1.58	1.58	2.03	2.70	4.03	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	7	9	14	14	1.63	1.63	1.63	2.09	3.26	3.26	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	7	12	12	12	1.66	1.66	1.66	2.84	2.84	2.84	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	7	12	12	14	1.60	1.60	1.60	2.75	2.75	3.20	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	7	12	14	14	1.55	1.55	1.55	2.65	3.10	3.10	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	9	9	9	9	1.89	1.89	2.43	2.43	2.43	2.43	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	9	9	9	12	1.78	1.78	2.29	2.29	2.29	3.07	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	9	9	9	14	1.72	1.72	2.21	2.21	2.21	3.43	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	9	9	9	18	1.60	1.60	2.06	2.06	2.06	4.12	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	9	9	12	12	1.69	1.69	2.17	2.17	2.89	2.89	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	9	9	12	14	1.63	1.63	2.09	2.09	2.79	3.27	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	9	9	12	18	1.52	1.52	1.96	1.96	2.61	3.93	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	9	9	14	14	1.58	1.58	2.03	2.03	3.14	3.14	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	9	12	12	12	1.60	1.60	2.05	2.75	2.75	2.75	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	9	12	12	14	1.55	1.55	1.99	2.66	2.66	3.09	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	7	12	12	12	12	1.53	1.53	2.61	2.61	2.61	2.61	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	9	9	9	9	9	1.80	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	9	9	9	9	12	1.72	2.21	2.21	2.21	2.21	2.94	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	9	9	9	9	14	1.66	2.13	2.13	2.13	2.13	3.32	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	9	9	12	12	12	1.65	2.09	2.09	2.09	2.79	2.79	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
7	9	9	12	14	14	1.58	2.03	2.03	2.03	2.69	3.14	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
9	9	9	12	12	12	1.54	1.99	1.99	2.66	2.66	2.66	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
9	9	9	9	9	9	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
9	9	9	9	9	12	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.85	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00
9	9	9	9	12	12	2.03	2.03	2.03	2.03	2.69	2.69	13.5 (3.5-16.0)	3.37 (0.7-4.41)	4.00

- Nota:
- Modelli 7: 7000Btu / h / 9: 9000Btu / h / 12: 12000Btu / h / 14: 14000Btu / h / 18: 18000Btu / h / 24: 24000Btu / h.
 - Quanto riportato si riferisce al collegamento dei modelli a parete
 - Si dovrebbero collegare 2 o più unità interne.
 - La capacità di riscaldamento è basata su 20°CDB (temperatura interna) e 7°CDB / 6°CWB (temperatura esterna).
 - Lunghezza del tubo: Dislivello di 5 m: 0 m (dall'unità esterna all'unità interna)
 - La capacità totale delle unità interne collegabili va da 27000 Btu fino a 54000 Btu.

Multisplit Simultanei unità interne collegabili



Tipo		4HP		5HP		6HP	
Nome Modello		AOHG36KBTB	AOHG36KRTA	AOHG45KBTB	AOHG45KRTA	AOHG54KBTB	AOHG54KRTA
Multisplit Simultanei Unità esterna							
Potenza (kW)	Raffreddamento	9.5		12.1		13.4	
	Riscaldamento	10.8		13.5		15.5	

Unità interna	BTU	kW Classe	Twin			Triple
 AUXG18/22/24KVLA	18,000	5.0	● ×2	–	–	● ×3
	22,000	6.5	–	● ×2	–	–
	24,000	7.0	–	–	● ×2	–
 ARXG18KLLAP	18,000	5.0	● ×2	–	–	● ×3
	 ARXG22/24KMLA	22,000	6.5	–	● ×2	–
24,000		7.0	–	–	● ×2	–
Tubo di separazione			UTP-SX236A (18/22/24)			UTP-SX354A (18)



Tipo		4HP		6HP		8HP	10HP
Nome Modello		AOHG36LBTB	AOHG36LATT	AOHG54LBTB	AOHG54LATT	AOHG72LRLA	AOHG90LRLA
Multisplit Simultanei Unità esterna							
Potenza (kW)	Raffreddamento	10.0		13.3	14.0	19.0	22.0
	Riscaldamento	11.2		15.0	16.0	22.4	27.0

Unità interna	BTU	kW Classe	Twin			Triple			Double Twin		
			● × 2	–	● × 3	–	–	● × 4	–	–	–
 AUHG18/24LV	18,000	5.0	● × 2	–	● × 3	–	–	● × 4	–	–	–
	24,000	7.0	–	● × 2	–	–	● × 3	–	–	–	–
 AUHG30/36/45LR	30,000	8.8	–	–	–	–	–	–	–	● × 3	–
	36,000	10.6	–	–	–	● × 2	–	–	–	–	–
	45,000	12.5	–	–	–	–	–	–	● × 2	–	–
 ARHG18LLTB	18,000	5.0	● × 2	–	● × 3	–	–	● × 4	–	–	–
 ARHG24/ 30/36/45LM	24,000	7.0	–	● × 2	–	–	● × 3	–	–	–	–
	30,000	8.8	–	–	–	–	–	–	–	● × 3	–
	36,000	10.6	–	–	–	● × 2	–	–	–	–	–
	45,000	12.5	–	–	–	–	–	–	● × 2	–	–
 ABHG18/24LV	18,000	5.0	● × 2	–	● × 3	–	–	● × 4	–	–	–
	24,000	7.0	–	● × 2	–	–	● × 3	–	–	–	–
 ABHG30/36/45LR	30,000	8.8	–	–	–	–	–	–	–	● × 3	–
	36,000	10.6	–	–	–	● × 2	–	–	–	–	–
	45,000	12.5	–	–	–	–	–	–	● × 2	–	–
Tubo di separazione		UTP-SX236A ×1		UTP- SX254 ×1	UTP- SX354A ×1	UTP-SX272A ×1	UTP-SX372A ×1	UTP-SX272A ×1. UTP-SX236A ×2	UTP- SX272A ×1	UTP- SX372A ×1	UTP- SX272A ×1. UTP- SX254A ×2

NEW

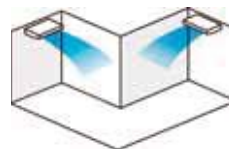
Multisplit Simultanei Dual/Trial



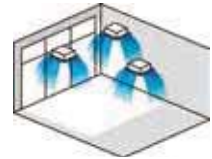
Supporta varie configurazioni di installazione - dagli uffici agli spazi commerciali e all'interno della stessa stanza - e connessione multipla fino a 3 unità interne.

Scelta delle unità interne in base alla geometria della stanza e al carico termico, come il numero di persone e le condizioni di illuminazione. È possibile ottenere la distribuzione del flusso d'aria più confortevole.

Installazione in base al layout dell'ambiente



Installazione in base al layout e alle condizioni di illuminazione



Flessibilità di design

Design sottile e compatto

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



Modello R410A

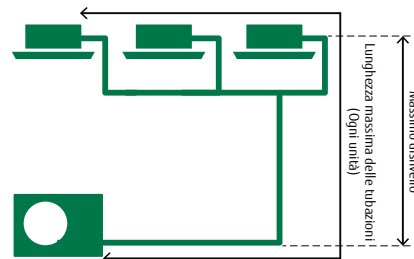


Modelli R32

Altezza
-22.7%*
(*: modelli 45/54)

Flessibilità di installazione

Fino alla lunghezza massima della tubazione di 50 m è possibile un dislivello massimo di 30 m. Il tipo multiplo può essere installato in edifici di grandi dimensioni o edifici con più piani.



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

50 m

Massimo dislivello

30 m

Nuova linea di unità interne

Sono disponibili 3 tipi e 6 modelli di unità interne, che possono essere selezionati in base alle dimensioni e alla configurazione della stanza.



Compatto a cassetta



Canalizzabile Slim



Canalizzabile

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



36

45/54

Specifiche tecniche (unità interne / unità esterne)

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

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

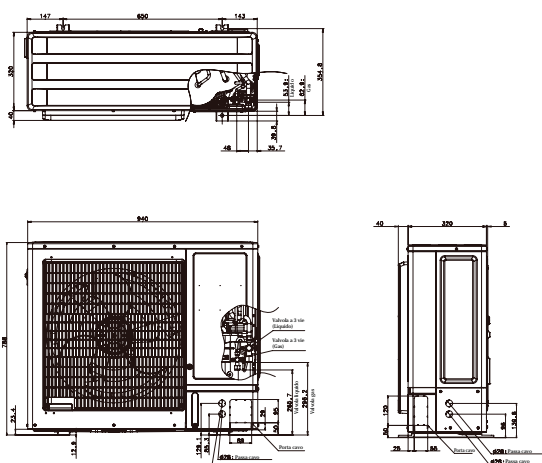
N. modello unità esterne			AOYG36KBTB	AOYG45KBTB	AOYG54KBTB	AOYG36KRTA	AOYG45KRTA	AOYG54KRTA
Potenza	Raffreddamento	kW	9.5	12.1	13.4	9.5	12.1	13.4
	Riscaldamento		10.8	13.5	15.5	10.8	13.5	15.5
Alimentazione			Monofase, ~ 230 V, 50 Hz			Trifase, ~400V, 50Hz		
Pdesign	Raffreddamento	kW	9.5	-	-	9.5	-	-
	Riscaldamento (-10°C)		8.7	-	-	8.7	-	-
SEER	Raffreddamento	WW	6.10	-	-	6.10	-	-
SCOP	Riscaldamento		4.00	-	-	4.00	-	-
Consumo energetico annuo	Raffreddamento	kWh/a	545	-	-	545	-	-
	Riscaldamento		3,044	-	-	3,044	-	-
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento		A++	-	-	A++	-	-
	Riscaldamento		A+	-	-	A+	-	-
Livello di Pressione Sonora (Elevato)	Raffreddamento	dB(A)	55	57	57	55	57	57
	Riscaldamento		55	57	59	55	57	59
Livello di Pressione Sonora (Elevato)	Raffreddamento	dB(A)	70	71	73	70	71	73
	Riscaldamento		70	71	73	70	71	73
Portata d'aria	Raffreddamento	m ³ /h	3,750/3,750	4,450/4,450	4,450/4,450	3,750/3,750	4,450/4,450	4,450/4,450
	Riscaldamento							
Dimensioni nette (H x L x P)			788x940x320			788x940x320		
Peso			52 (115)			53 (117)		
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)			9.52/15.88			9.52/15.88		
Massima lunghezza tubazioni (precarica)			50 (30)			50 (30)		
Dislivello			30			30		
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46
	Riscaldamento		da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)	kg(CO2eq-T)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica		1.90(1.283)	2.70(1.823)	2.70(1.823)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	2.70(1.823)
Tubo di separazione			UTP-SX236A(Twin)	UTP-SX236A(Twin)	UTP-SX236A(Twin) UTP-SX354A(Triple)	UTP-SX236A (Twin)	UTP-SX236A (Twin)	UTP-SX236A(Twin) UTP-SX354A(Triple)

* Non è possibile collegare unità interne di tipo e potenza diversi. • La tabella sopra indica i valori per il collegamento con il modello a cassetta.

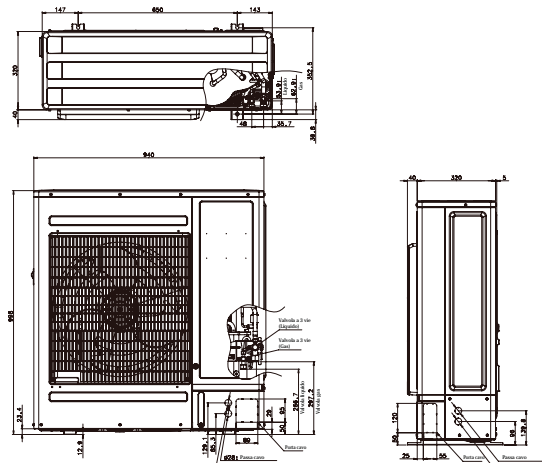
Dimensioni

(Unità: mm)

AOHG36KBTB / AOHG36KRTA



AOHG45KBTB / AOHG54KBTB
AOHG45KRTA / AOHG54KRTA

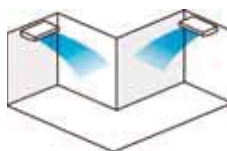


Multisplit Simultanei Dual/Trial

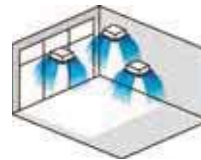


Supporta varie configurazioni di installazione - dagli uffici agli spazi commerciali e all'interno della stessa stanza - e connessione multipla fino a 3 unità interne.

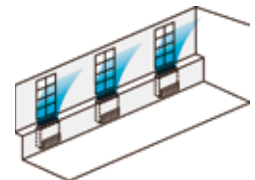
Installazione in base al layout dell'ambiente



Installazione in base al layout e alle condizioni di illuminazione



Installazione in base al layout e alle strutture dell'ambiente



Scelta delle unità interne in base alla geometria della stanza e al carico termico, come il numero di persone e le condizioni di illuminazione. È possibile ottenere la distribuzione del flusso d'aria più confortevole.

Controllo simultaneo

Fino a 16 unità interne controllabili simultaneamente con un solo comando remoto a filo.



Gamma di Unità Interne

Sono disponibili 4 tipi e 9 modelli di unità interne, che possono essere selezionati in base alle dimensioni e alla configurazione della stanza.



Compatto a cassetta



Canalizzabile Slim



Canalizzabile



Universale Pavimento / Soffitto

Modello: AOHG36LBTB / AOHG54LBTB
AOHG36LATT [trifase] / AOHG45LATT [trifase] / AOHG54LATT [trifase]



Specifiche tecniche (unità interne / unità esterne)

N. modello unità interne				Compatto a cassetta		
				AUYHG18LLVB	AUHG22LVLA	AUHG24LVLA
Alimentazione				Monofase, ~ 230 V, 50 Hz		
Alimentazione	Raffreddamento	H/M/L/Q	m³/h	750/610/520/410	930/830/600/450	930/830/600/450
	Riscaldamento	H/M/L/Q		800/710/600/450	930/860/700/530	930/830/600/450
Dimensioni nette (H x L x P)				mm		
				245x570x570	245x570x570	245x570x570
Peso				kg (lbs)		
				15 (33)	16 (35)	16 (35)
Griglia cassetta				UTG-UFYD-W		

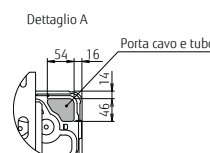
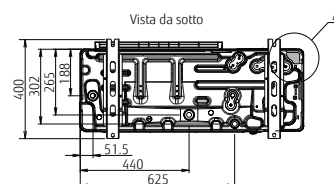
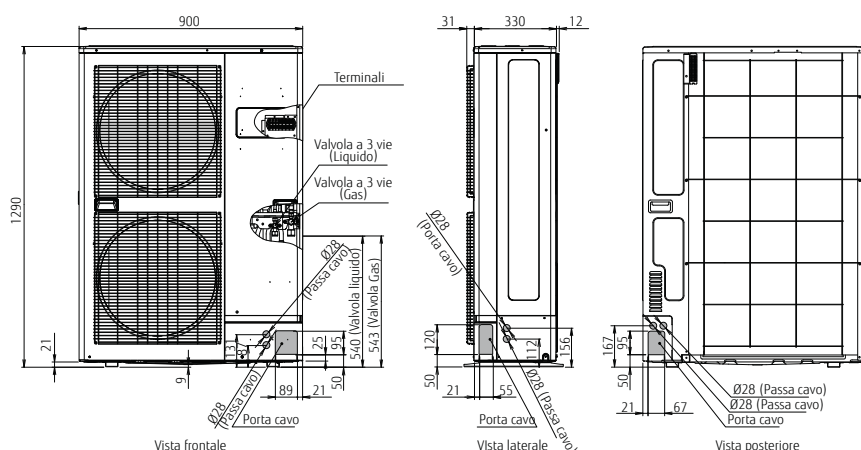
N. modello unità interne				Canalizzabile		Universale Pavimento / Soffitto	
				ARHG18LLTB	ARHG24LMLA	ABHG18LVTB	ABHG24LVTA
Alimentazione				Monofase, ~ 230 V, 50 Hz		Monofase, ~ 230 V, 50 Hz	
Portata d'aria	Raffreddamento	H/M/L/Q	m³/h	940/880/820/750	1,100/910/750/580	780/700/560/500	980/820/680/540
	Riscaldamento	H/M/L/Q		940/880/820/750	1,100/910/750/580	780/700/560/500	980/820/680/540
Dimensioni nette (H x L x P)				mm		mm	
				198 x 900 x 620		270 x 1,135 x 700	
Peso				kg (lbs)		kg (lbs)	
				23 (51)		38 (84)	
						27 (60)	

N. modello unità esterne			AOHG36LBTB	AOHG54LBTB	AOHG36LATT	AOHG45LATT	AOHG54LATT
Potenza	Cooling	kW	10.0	13.3	10.0	12.5	14.0
	Heating		11.2	16.0	11.2	14.0	16.0
Alimentazione			Monofase, ~ 230 V, 50 Hz		Trifase, ~ 400 V, 50 Hz		
Pdesign	Raffreddamento	kW	10.0	-	10.0	-	-
	Riscaldamento (-10°C)		10.0	-	10.0	-	-
SEER	Raffreddamento	W/W	5.56	-	6.00	-	-
SCOP	Riscaldamento	W/W	3.90	-	4.00	-	-
Consumo energetico annuo	Raffreddamento	kWh/a	636	-	583	-	-
	Riscaldamento		3,588	-	3,499	-	-
Classe di efficienza energetica	Raffreddamento		A	-	A+	-	-
	Riscaldamento		A	-	A+	-	-
Livello di Pressione Sonora (Elevato)	Raffreddamento	dB(A)	52/54	55/57	51/53	54/54	55/56
Livello di Pressione Sonora (Elevato)	Riscaldamento		68/69	71/72	67/69	68/69	70/72
Portata d'aria	Raffreddamento/ Riscaldamento	m³/h	6,200/6,200	6,850/6,750	6,200/6,200	6,750/6,200	6,900/6,900
Dimensioni nette (H x L x P)			mm		mm		
			1,290x900x330		1,290x900x330		
Peso			kg (lbs)		kg (lbs)		
			93(205)		104 (229)		
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)			mm		mm		
			9.52/15.88		9.52/15.88		
Massima lunghezza tubazioni (precarica)			m		m		
			75(30)		75(30)		
Dislivello							
			30		30		
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46
	Riscaldamento		da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24	da -15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Carica	kg(CO2eq-T)	3.45 (7.204)	3.45 (7.204)	3.45 (7.204)	3.45 (7.204)	3.45 (7.204)
Tubo di separazione			UTP-SX236A (Twin)		UTP-SX254A (Twin) / UTP-SX354A (Triple)		UTP-SX254A (Twin) / UTP-SX354A (Triple)

- Non è possibile collegare unità interne di tipo e potenza diversi.
- La tabella sopra indica i valori per il collegamento con il modello a cassetta.

Dimensioni

(Unità: mm)



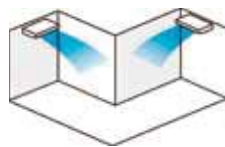
Multisplit Simultanei Dual/Trial/Double Twin



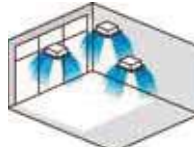
Supportano varie applicazioni da uffici open space a negozi al dettaglio, con un massimo di 4 unità interne.

Sceita delle unità interne in base alla geometria della stanza e al carico termico, come il numero di persone e le condizioni di illuminazione. È possibile ottenere la distribuzione del flusso d'aria più confortevole.

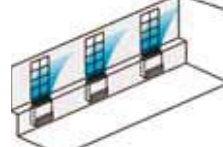
Installazione in base al layout dell'ambiente



Installazione in base alle condizioni di illuminazione



Installazione in base al layout e alla struttura dell'ambiente

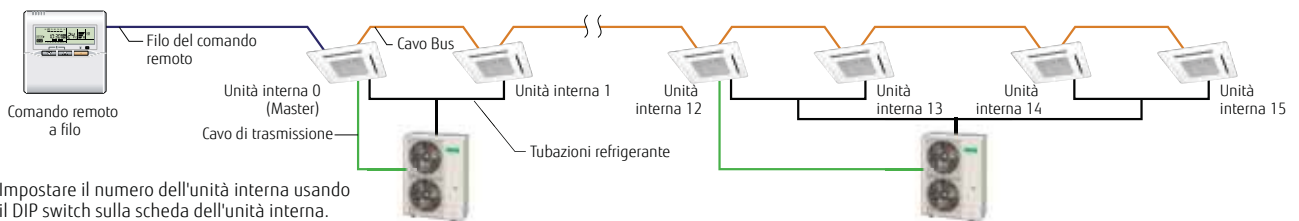


Installazione in ampio spazio



Controllo simultaneo

Fino a 16 unità interne controllabili simultaneamente con un solo comando remoto a filo.



Impostare il numero dell'unità interna usando il DIP switch sulla scheda dell'unità interna.

* Quando si utilizza un comando remoto wireless, le seguenti funzioni non sono disponibili: Funzionamento con timer, funzionamento Sleep Timer, funzionamento a 10°C

Gamma di Unità Interne

Sono disponibili 6 tipi e 18 modelli di unità interne, che possono essere selezionati in base alle dimensioni e alla configurazione della stanza.



Compatto a cassetta



Cassetta



Canalizzabile Slim



Canalizzabile



Universale Pavimento / Soffitto



Soffitto



Specifiche (unità interne / unità esterne)

N. modello unità interne				Cassetta compatta, Cassetta				
				AUHG18LVLB	AUHG24LVLA	AUHG30LRL	AUHG36LRL	AUHG45LRLA
Alimentazione				Monofase, ~ 230 V, 50 Hz				
Portata d'aria	Raffreddamento	H/M/L/Q	m³/h	750/610/520/410	930/830/600/450	1,600/1,400/1,270/1,150	1,800/1,400/1,270/1,150	1,900/1,640/1,460/1,250
	Riscaldamento	H/M/L/Q		800/710/600/450	930/830/600/450	1,800/1,400/1,270/1,150	1,800/1,400/1,270/1,150	1,900/1,640/1,460/1,250
Dimensioni nette (H × L × P)			mm	245×570×570	245×570×570	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840
Peso			kg (lbs)	15 (33)	16 (35)	26 (57)	26 (57)	26 (57)
Griglia Cassetta				UTG-UFYD-W			UTG-UGYA-W	

N. modello unità interne				Canalizzabile				
				ARHG18LLTB	ARHG24LMLA	ARHG30LMLE	ARHG36LMLE	ARHG45LMLA
Alimentazione				Monofase, ~ 230 V, 50 Hz				
Portata d'aria	Raffreddamento	H/M/L/Q	m³/h	940/880/820/750	1,100/910/750/580	1,900/1,620/1,270/980	1,900/1,620/1,270/980	2,100/1,750/1,350/1,070
	Riscaldamento	H/M/L/Q		940/880/820/750	1,100/910/750/580	2,100/1,620/1,270/980	2,100/1,620/1,270/980	2,100/1,750/1,350/1,070
Dimensioni nette (H × L × P)			mm	198 × 900 × 620	270 × 1135 × 700	270 × 1135 × 700	270 × 1135 × 700	270 × 1135 × 700
Peso			kg (lbs)	23 (51)	38 (84)	40 (88)	40 (88)	40 (88)

N. modello unità interne				Pavimento/Soffitto, Soffitto				
				ABHG18LVTB	ABHG24LVTA	ABHG30LRTE	ABHG36LRTE	ABHG45LRTA
Alimentazione				Monofase, ~ 230 V, 50 Hz				
Portata d'aria	Raffreddamento	H/M/L/Q	m³/h	780/700/560/500	980/820/680/540	1,660/1,500/1,200/1,000	1,900/1,500/1,200/1,000	2,100/1,700/1,400/1,100
	Riscaldamento	H/M/L/Q		780/700/560/500	980/820/680/540	1,660/1,500/1,200/1,000	1,900/1,500/1,200/1,000	2,100/1,700/1,400/1,100
Dimensioni nette (H × L × P)			mm	199 × 990 × 655	199 × 990 × 655	240 × 1660 × 700	240 × 1660 × 700	240 × 1660 × 700
Peso			kg (lbs)	27 (60)	27 (60)	46 (101)	46 (101)	46 (101)

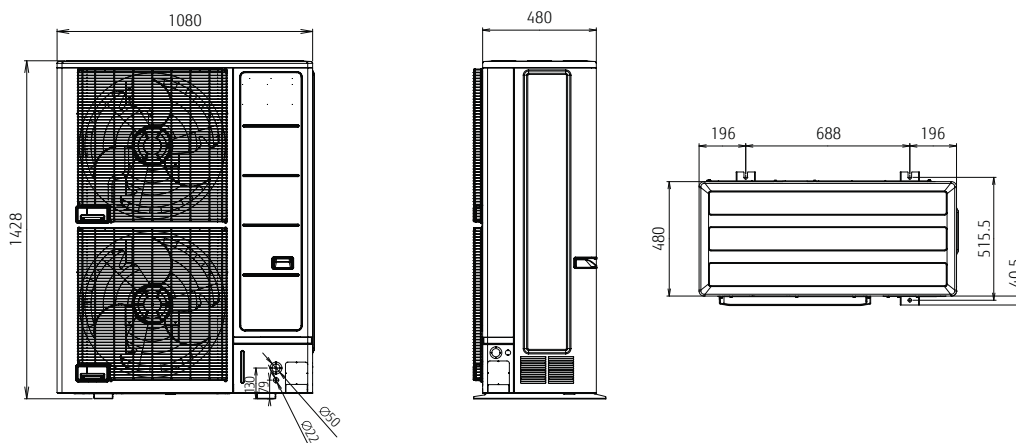
N. modello unità esterne			AOHG72LRLA		AOHG90LRLA	
Potenza	Raffreddamento	kW	19.0		22.0	
	Riscaldamento		22.4		27.0	
Alimentazione			Trifase, ~400 V, 50 Hz			
Livello di Pressione Sonora (Elevato)	Raffreddamento/ Riscaldamento	dB(A)	55/55		55/57	
Portata d'aria	Raffreddamento/ Riscaldamento	m³/h	8,400/8,400		8,400/9,000	
Dimensioni nette (H × L × P)			mm 1,428×1,080×480		mm 1,428×1,080×480	
Peso			kg (lbs) 163 (359)		kg (lbs) 172 (379)	
Diametro del tubo di collegamento (Liquido / Gas)			mm 12.7/25.4		mm 12.7/25.4	
Massima lunghezza tubazioni (precarica)			m 100 (30)		m 100 (30)	
Dislivello			30		30	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°CDB	da -15 a 46		da -15 a 46	
	Riscaldamento		da -20 a 24		da -20 a 24	
Refrigerante	Tipo (GWP)	R410A (2,088)		R410A (2,088)		
	Carica	kg(CO2eq-T)	5.6 (11.693)		7.1 (14.825)	
Tubo di separazione			UTP-SX272A×1 (Twin)	UTP-SX372A×1 (Triple)	UTP-SX272A×1 (Twin) UTP-236A×2 (Double Twin)	UTP-SX272A×1 (Twin) UTP-SX372A×1 (Triple) UTP-SX254A×2 (Double Twin)

*: Questa specifica non è ancora definitiva.









































- Non è possibile collegare unità interne di tipo e potenza diversi.
- La tabella sopra indica i valori per il collegamento con il modello a cassetta.

Dimensioni

(Unità: mm)



Spiegazione e riepilogo delle funzioni

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

	Installazione a parete		Cassetta			Canalizzati				Pavimento	Pavimento/ Soffitto	Soffitto
	Gamma Standard		Cassetta compatta	Cassetta compatta	Cassetta per grandi ambienti	Sottile (Con pompa di scarico)		Pressione statica media				
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	●											
		●										
	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●
		●							○ (45)(36LMLA)			○ (45)(54) (36LRTA)
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	○	○			●		
	●										●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
				○	●			●	●			●
				○	○	○	○	○	○			○
								●	●			
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●
		○										
	○	○	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	○	○										
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	●	○								●		
	●	○								●		
								○	○	●		
	● (30)			●	●	●	●		●			● (45)

○ : Funzione opzionale

Piccolo terziario, terziario e residenziale

VRF

I sistemi VRF AIRSTAGE™ sono progettati per creare una soluzione di climatizzazione in grado di soddisfare i requisiti della maggior parte degli edifici.

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

- V-002 Panoramica della serie AIRSTAGE™ J
- V-004 Panoramica della serie AIRSTAGE™ V
- V-006 Gamma di unità esterne VRF
- V-008 Caratteristiche

Unità Esterne VRF



Serie AIRSTAGE™ J

Pompe di calore Mini VRF

- V-022 AIRSTAGE™ J-IVL
- V-028 AIRSTAGE™ J-IV
- V-032 AIRSTAGE™ J-IVS



Serie AIRSTAGE™ V

Tipo modulare a recupero di calore

- V-036 AIRSTAGE™ VR-IV

Tipo modulare a pompa di calore

- V-046 AIRSTAGE™ V-III
- V-052 AIRSTAGE™ V-III Tropical

UNITÀ INTERNE VRF

- V-060 Gamma di unità interne VRF
- V-062 Unità interne VRF



AIRSTAGE™

VRF

Piccolo terziario,
terziario
e residenziale



FUJITSU GENERAL (Euro) GmbH participates in the ECP programme for VARIABLE REFRIGERANT FLOW SYSTEMS. Check ongoing validity of certificate: www.eurovent-certification.com * Models so marked are not ECC certified.

FUJITSU GENERAL LIMITED

Panoramica della serie AIRSTAGE™ J

Fujitsu General fornisce sistemi di climatizzazione per diverse applicazioni: piccoli edifici con uffici, hotel, grandi negozi, abitazioni.





NEW Max. 18 HP Pompa di calore
AIRSTAGE™ J-IVL

Il modello J-IVL è una unità esterna dal design sottile che offre un alto grado di libertà di installazione ed è adatta ad edifici con uffici e hotel di medie dimensioni. La recente versione da 14/16/18 HP permette inoltre di collegare fino a 42* unità interne. Questa versione è inoltre ideale per ospedali ed edifici scolastici con molti ambienti.

*: Modello da 18 HP

Unità esterna sottile

Sebbene questa unità da 14/16/18 HP possieda tutta la capacità necessaria per servire facilmente edifici di grandi dimensioni, grazie alla profondità di appena 480 mm può essere inserita e installata anche in spazi limitati.

Installazione in piccoli ambienti

La struttura ottimizzata dello scambiatore di calore permette di collegare fino a 30-42 unità interne per servire piccoli ambienti.

Bassissimo rumore di funzionamento

E' stata raggiunto un valore molto basso di rumore di funzionamento. Particolarmente adatto alle aree densamente popolate grazie al loro basso rumore di funzionamento.



Modelli 8-12 HP

Modello 18 HP e modelli 14/16

NEW Max. 6 HP Pompa di calore
AIRSTAGE™ J-IV

J-IV

J-IV permette di collegare fino a 13 unità interne. Questo modello è adatto per piccoli edifici commerciali con negozi di superficie ridotta.

Elevata efficienza energetica

Il controllo a inverter con pompa di calore garantisce un raffreddamento e un riscaldamento efficienti con qualsiasi combinazione di unità interne.

Sistemi flessibili per la climatizzazione di edifici di piccole e medie dimensioni

Il design compatto e le tubazioni di lunghezza adeguata consentono installazioni flessibili sui tetti o sui balconi di edifici di piccole e medie dimensioni. Possono essere collegate unità interne multiple di tipo e potenza diversi.



NEW Max. 6 HP Pompa di calore, design compatto
AIRSTAGE™ J-IVS

Il modello J-IVS presenta un design compatto e, grazie all'altezza di 998 mm, non blocca la visuale se installato sotto finestre a media altezza. Questo modello è inoltre ideale per grandi abitazioni, negozi e altri immobili.

Design compatto e bassa rumorosità La tecnologia in corrente continua, il compressore rotativo Twin DC a elevata potenza e lo scambiatore di calore a 3 ranghi consentono di ottenere un sistema di climatizzazione individuale a basso consumo e di piccole dimensioni.

Sistemi flessibili per la climatizzazione di abitazioni, negozi ed edifici di piccole dimensioni

Il design compatto e la progettazione flessibile delle tubazioni consentono una facile installazione dei modelli della serie J-IVS in tutti i luoghi in cui lo spazio è ridotto, come abitazioni, negozi e piccoli uffici. Possono essere collegate unità interne multiple di tipo e potenza diversi.



Panoramica della serie AIRSTAGE™ V

I sistemi della serie AIRSTAGE™ V sono progettati per fornire una soluzione di climatizzazione adatta alle grandi abitazioni come ai grandi edifici commerciali.



NEW Max. **48 HP** Recupero di calore
AIRSTAGE™ VR-IV

Design intelligente e all'avanguardia.
 Gamma da 8 HP a 48 HP con incrementi di 2 HP.
 Percentuale della portata delle unità interne collegabili fino a 150%

Raffreddamento e riscaldamento simultanei utilizzando un solo sistema refrigerante

Raffreddamento e riscaldamento possono essere selezionati liberamente per ogni unità interna per raffrescare e riscaldare simultaneamente gli ambienti che presentano grandi differenze di temperatura.

Funzione di raffreddamento annuale

Impostare la funzione di raffreddamento annuale per stanze e altri ambienti che richiedono un controllo costante della temperatura tutto l'anno.

Controllo delle variazioni di temperatura

È possibile modificare liberamente il modo di funzionamento in presenza di grandi differenze di temperatura nell'arco del giorno e nei cambi di stagione.

Max. **54 HP** Pompa di calore
AIRSTAGE™ V-III

Design intelligente e all'avanguardia.
 Gamma da 8 HP a 54 HP con incrementi di 2 HP.
 Percentuale della portata delle unità interne collegabili fino a 150%

Eccezionale risparmio energetico

La pompa di calore con tecnologia a inverter garantisce in tutte le stagioni una climatizzazione ad elevato risparmio energetico per il raffreddamento ed il riscaldamento individuale.

Alta flessibilità di progettazione per la climatizzazione di diversi edifici

L'elevata flessibilità di progettazione consente di soddisfare le più svariate esigenze di climatizzazione di edifici a più piani, come l'installazione di tutte le unità esterne sul tetto e sui singoli piani, grazie a un'ampia varietà di potenze, sufficiente capacità di collegamento ed elevata pressione statica.

Facilità di installazione e manutenzione

La flessibilità del metodo di comunicazione e del collegamento delle tubazioni facilita l'installazione e la manutenzione anche di impianti di grandi dimensioni.



Raffreddamento
 Fino a **52°C**
 di temperatura
 esterna

Max. **54 HP** Pompa di calore
AIRSTAGE™ V-III

Fujitsu General tropical VRF è progettato per i climi tropicali.
 Gamma da 8 HP a 54 HP con incrementi di 2 HP.
 Percentuale della portata delle unità interne collegabili fino a 130%

Funzionalità ad elevate temperature ambiente

Capacità di raffreddamento fino a 52°C di temperatura esterna

Elevata potenza di raffreddamento

























































Elevata potenza di raffreddamento

Trattamento anticorrosione

Tutti i componenti metallici e della PCB sono protetti contro la corrosione



Gamma di unità esterne VRF

Potenza (kW)	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	67.0	73.5
HP	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
NEW Serie J-IVL													
				AJH072 LELBH	AJH090 LELBH	AJH108 LELBH	AJH126 LELBH	AJH144 LELBH	AJH162 LELBH				
NEW Serie J-IV													
	AJH040 LBLBH, AJH040 LELBH	AJH045 LBLBH, AJH045 LELBH	AJH054 LBLBH, AJH054 LELBH										
NEW Serie J-IVS													
	AJH040 LCLBH	AJH045 LCLBH	AJH054 LCLBH										
NEW Serie VR-IV con recupero di calore	Salvaspazio												
	Modello			AJH072 GALBH	AJH090 GALBH	AJH108 GALBH	AJH126 GALBH	AJH144 GALBH	AJH162 GALBH	AJH180 GALBH	AJH198 GALBH	AJH216 GALBH	AJH234 GALBH
	Alta Efficienza												
	Modello							AJH144 GALBHH			AJH198 GALBHH	AJH216 GALBHH	AJH234 GALBHH
NEW Serie V-III con pompa di calore	Salvaspazio												
	Modello			AJH072 LALBH	AJH090 LALBH	AJH108 LALBH	AJH126 LALBH	AJH144 LALBH	AJH162 LALBH	AJH180 LALBH	AJH198 LALBH	AJH216 LALBH	AJH234 LALBH
	Alta Efficienza												
	Modello							AJH144 LALBHH	AJH162 LALBHH	AJH180 LALBHH		AJH216 LALBHH	AJH234 LALBHH
NEW Serie V-III Tropical con pompa di calore	Salvaspazio												
	Modello			AJH072 LNLBH	AJH090 LNLBH	AJH108 LNLBH	AJH126 LNLBH	AJH144 LNLBH	AJH162 LNLBH	AJH180 LNLBH	AJH198 LNLBH	AJH216 LNLBH	AJH234 LNLBH
	Alta Efficienza												
	Modello							AJH144 LNLBHH	AJH162 LNLBHH	AJH180 LNLBHH		AJH216 LNLBHH	AJH234 LNLBHH

78.5 28	85.0 30	90.0 32	95.0 34	100.5 36	107.0 38	112.0 40	118.5 42	123.5 44	130.0 46	135.0 48	140.0 50	145.0 52	150.0 54
AJH252 GALBH	AJH270 GALBH	AJH288 GALBH	AJH306 GALBH	AJH324 GALBH	AJH342 GALBH	AJH360 GALBH	AJH378 GALBH	AJH396 GALBH	AJH414 GALBH	AJH432 GALBH			
AJH252 GALBHH	AJH270 GALBHH	AJH288 GALBHH	AJH306 GALBHH	AJH324 GALBHH	AJH342 GALBHH	AJH360 GALBHH	AJH378 GALBHH	AJH396 GALBHH					
AJH252 LALBH	AJH270 LALBH	AJH288 LALBH	AJH306 LALBH	AJH324 LALBH	AJH342 LALBH	AJH360 LALBH	AJH378 LALBH	AJH396 LALBH	AJH414 LALBH	AJH432 LALBH	AJH450 LALBH	AJH468 LALBH	AJH486 LALBH
AJH252 LALBHH	AJH270 LALBHH	AJH288 LALBHH	AJH306 LALBHH	AJH324 LALBHH	AJH342 LALBHH	AJH360 LALBHH	AJH378 LALBHH	AJH396 LALBHH	AJH414 LALBHH				
AJH252 LNLBH	AJH270 LNLBH	AJH288 LNLBH	AJH306 LNLBH	AJH324 LNLBH	AJH342 LNLBH	AJH360 LNLBH	AJH378 LNLBH	AJH396 LNLBH	AJH414 LNLBH	AJH432 LNLBH	AJH450 LNLBH	AJH468 LNLBH	AJH486 LNLBH
AJH252 LNLBHH	AJH270 LNLBHH	AJH288 LNLBHH	AJH306 LNLBHH	AJH324 LNLBHH	AJH342 LNLBHH	AJH360 LNLBHH	AJH378 LNLBHH	AJH396 LNLBHH	AJH414 LNLBHH				

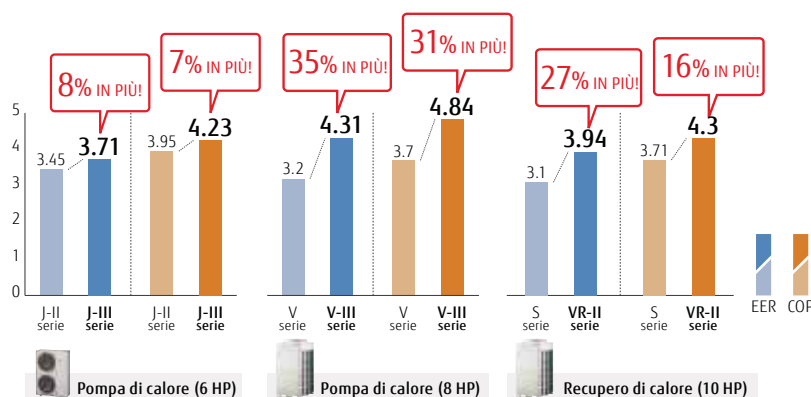
Caratteristiche

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

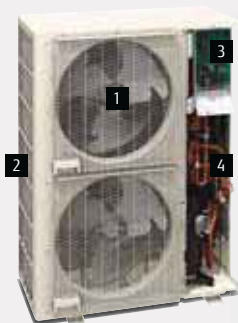


Compressore rotativo
Twin DC

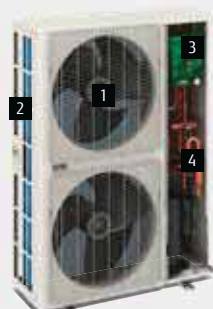


Design altamente efficiente con i massimi valori SEER/SCOP

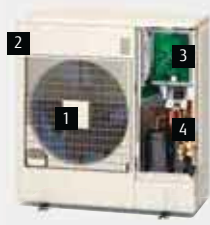
Tutti i modelli VRF, compresa la serie J-III, sfruttano la tecnologia in corrente continua per offrire un funzionamento altamente efficiente. Questa caratteristica aumenta la durata e l'affidabilità delle serie VRF.



Serie J-IVL



Serie J-IV



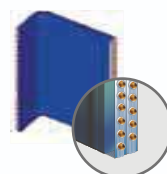
Serie J-IVS



1 Motore ventilatore DC



3 Controllo a inverter DC



2 Grande scambiatore di calore



4 Scambiatore di calore di sotto raffreddamento



Serie V



1 Motore ventilatore DC trifase



3 Controllo inverter DC a onda sinusoidale



2 Grande scambiatore di calore



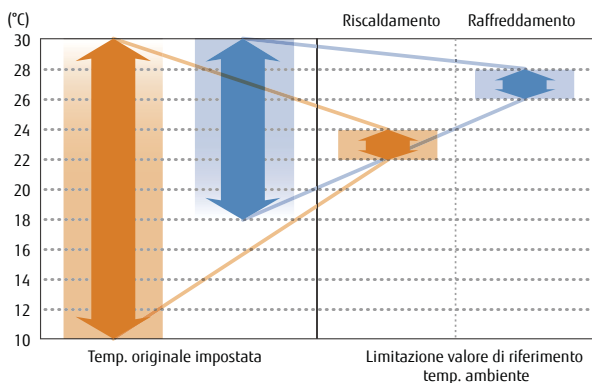
4 Scambiatore di calore di sottoraffreddamento

Funzione di risparmio energetico



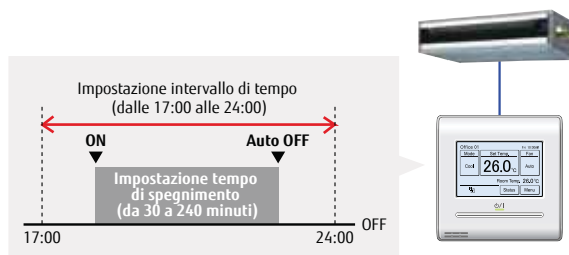
Limitazione valore di riferimento temperatura ambiente

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



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. Inoltre, il nuovo filocomando consente di impostare l'intervallo di tempo in caso di interruzioni del funzionamento.

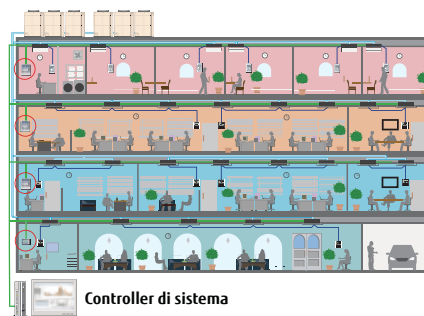


Gestione risparmio energetico

È possibile impostare diverse operazioni di risparmio energetico e gestirle in base alla stagione, al clima e al periodo. È possibile ottenere un ottimo risparmio energetico mediante il Controller di sistema.

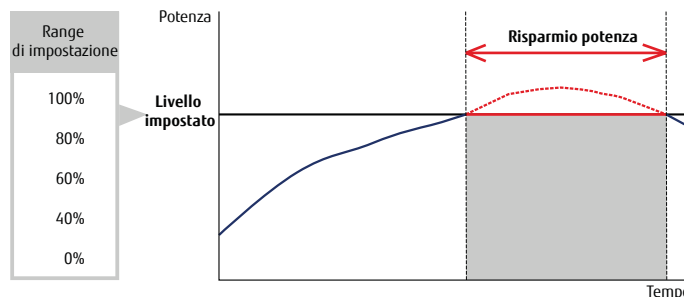


L'immagine sullo schermo è il software Energy Manager (opzione)



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.



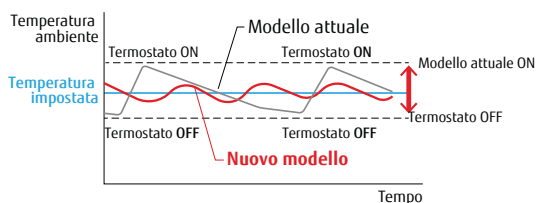


Nuovo controllo intelligente del flusso refrigerante

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

Il nuovo controllo del flusso del refrigerante può essere attivato con un adeguato controllo del carico termico dell'ambiente e può offrire uno spazio più confortevole.

Il nuovo controllo del flusso refrigerante può consentire inoltre un maggior risparmio energetico.



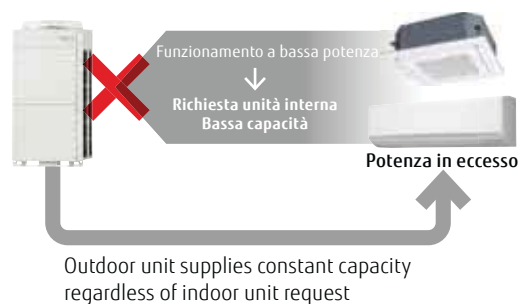
Controllo attuale del refrigerante

Accensione/spengimento del termostato si verificano frequentemente. Il comfort non è ottimale dato che la temperatura ambiente varia di frequente. Il risparmio energetico non è ottimale poiché il compressore si avvia e si arresta frequentemente.

Nuovo controllo intelligente del refrigerante

La temperatura ambiente corrisponde alla temperatura impostata poiché accensione e spegnimento del termostato si verificano meno frequentemente. Il risparmio energetico è buono poiché il compressore continua a funzionare per un tempo più lungo rispetto al sistema di controllo attuale.

Modello precedente



Nuovo modello

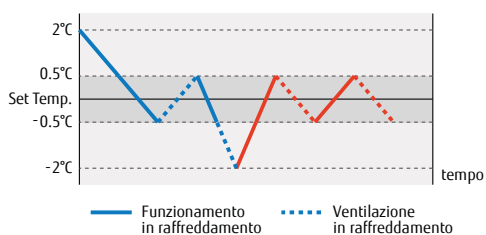


Maggior Comfort



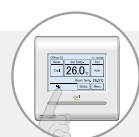
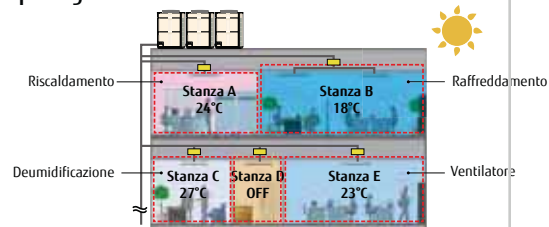
Funzione di commutazione automatica

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

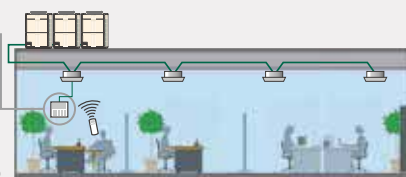


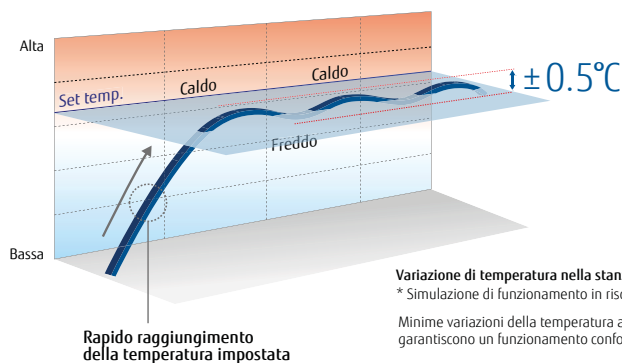
La funzione di commutazione automatica consente di passare facilmente dalla modalità riscaldamento a quella raffreddamento e viceversa, a prescindere dalla modalità operativa delle altre unità interne. Questo avviene mediante l'utilizzo di uno specifico controller remoto dell'unità interna. Questo garantisce un funzionamento confortevole in ogni periodo dell'anno.

È possibile il funzionamento automatico in raffreddamento / riscaldamento per ogni stanza



Passaggio tra le modalità riscaldamento e raffreddamento mediante specifico controller remoto situato nella stanza principale, ecc.





Controllo preciso del flusso di refrigerante

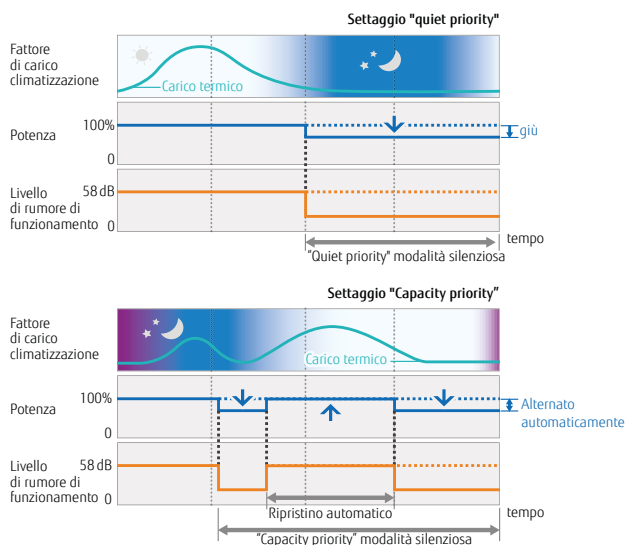
L'uso di un inverter DC, unitamente a un sistema di espansione con valvola elettronica per ogni unità interna, assicura un controllo preciso e agevole del flusso del refrigerante. Ciò consente un controllo estremamente preciso della temperatura entro $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

Funzionamento silenzioso



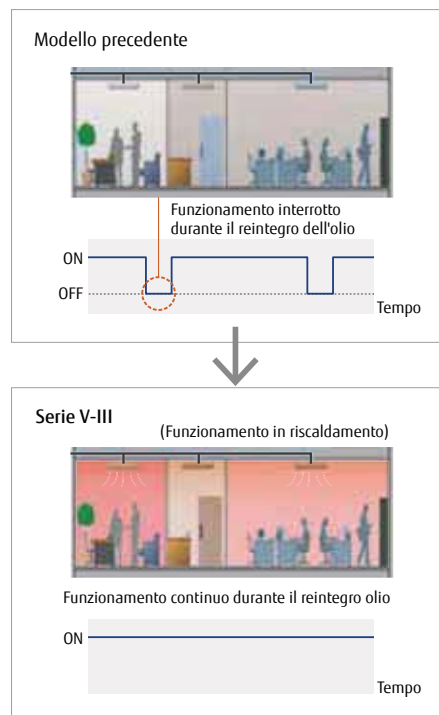
Funzionamento silenzioso

È possibile la selezione automatica di due modalità di funzionamento: a bassa rumorosità e a priorità di potenza, in base all'ambiente interno e al carico di temperatura esterno. Questa funzione può essere controllata dall'ingresso esterno dell'unità esterna e/o dal controller di sistema.



Funzionamento continuo durante il reintegro olio

Le condizioni gradevoli di temperatura vengono mantenute costanti durante il reintegro dell'olio in quanto il dispositivo continua a funzionare regolarmente senza fermare le funzioni di raffreddamento o riscaldamento.



Basso livello di rumore

Le unità interne a bassa potenza soddisfano i requisiti di varie applicazioni.

Questi modelli garantiscono un comfort acustico ottimale grazie ad un livello di rumore eccezionalmente basso. In particolare, la versione a parete con valvola esterna (EEV esterno) produce 19 dB(A) con funzionamento in riscaldamento a bassa temperatura.



Unità interna a bassa potenza

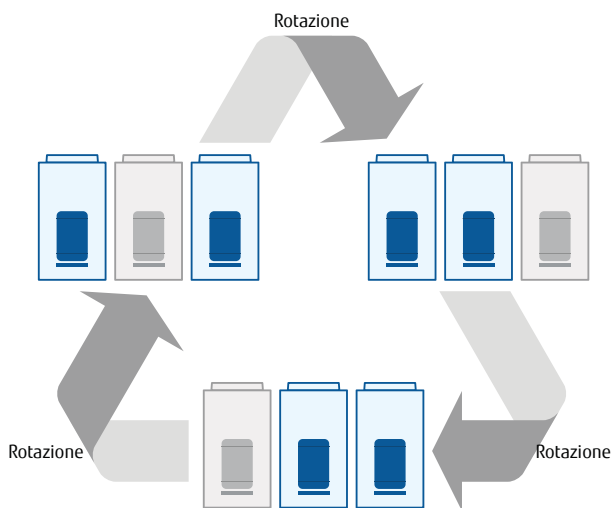
19 dB(A)

In modalità bassa operazione di riscaldamento

Alta Affidabilità

Rotazione delle unità esterne

L'ordine di avvio del compressore è a rotazione in modo tale che il tempo d'esercizio venga suddiviso.

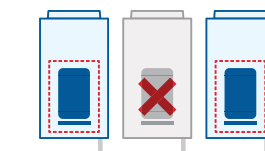


Nota: il funzionamento a rotazione viene alternato dai tempi di start/stop del compressore.

Funzionamento di backup

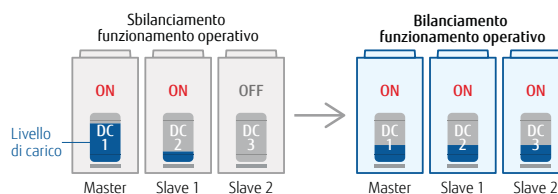
In caso di guasto di un compressore, quelli rimanenti eseguono il backup.*¹

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



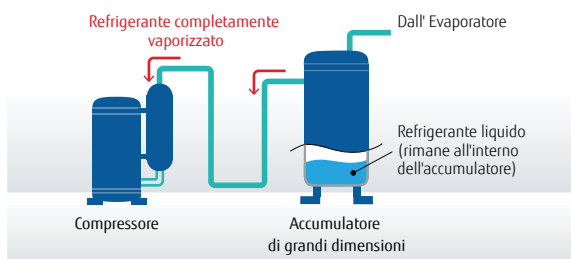
Controllo avanzato del refrigerante

L'innovativa logica di controllo dei compressori ha lo scopo di bilanciare la portata di refrigerante per ogni unità esterna controllando la velocità dell'inverter.



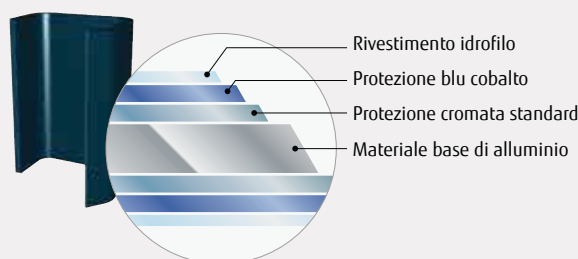
Protezione contro il ritorno di liquido

L'adozione di un accumulatore di grandi dimensioni evita che il refrigerante non completamente vaporizzato all'interno passi nel 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 per lo scambiatore di calore delle unità esterne..





Design Flessibile



Design compatto di classe superiore



L'unità esterna compatta rappresenta il top di gamma sul mercato grazie al design ottimale del flusso d'aria (fino a 18 HP).

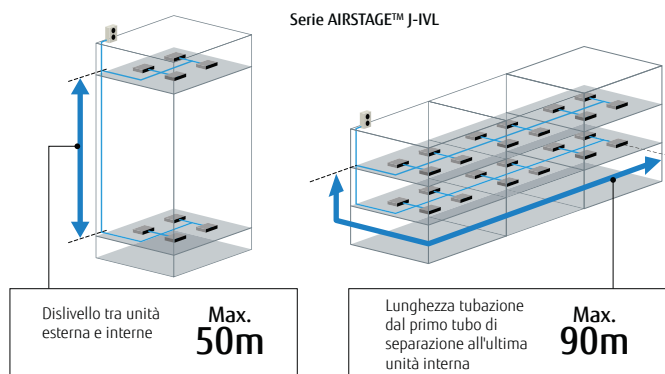


Lunghezza delle tubazioni



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

(Serie AIRSTAGE™ J-IVL)



Lunghezza complessiva delle tubazioni max 1.000 m

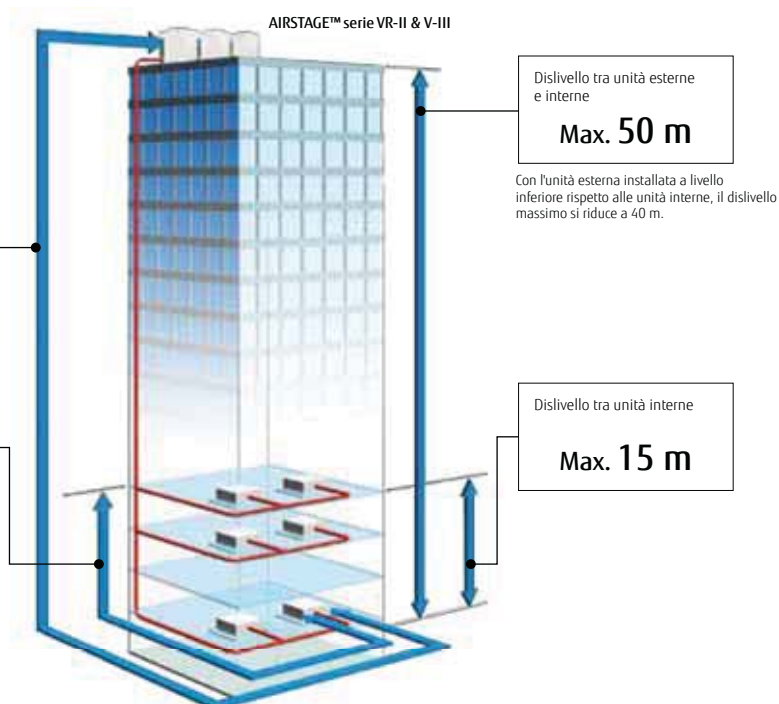


Tubazioni fino a 1.000 m, la massima lunghezza complessiva disponibile sul mercato mondiale, consentono l'installazione in un'ampia gamma di edifici.

Lunghezza tubazioni effettiva **Max. 165 m**

Lunghezza tubazione dal primo tubo di separazione all'ultima unità interna **Max. 90 m^{*1 *2}**

*1: serie VIII max 90m
*2: serie VR-II max 60m



Collegamento ad alta capacità

Series		Connectable indoor unit capacity range	Connectable indoor unit number
	AIRSTAGE™ J-IVL Series 14/16/18 HP Tipo a pompa di calore	da 50% a 150%*2	fino a 42*4
	AIRSTAGE™ J-IVL Series 8/10/12 HP Tipo a pompa di calore	da 50% a 150%*2	fino a 30*5
	AIRSTAGE™ J-IV Series Tipo a pompa di calore	da 50% a 150%*2	fino a 14*6
	AIRSTAGE™ J-IVS Series Tipo a pompa di calore	da 50% a 130%*2	fino a 13
	AIRSTAGE™ VR-IV Series Tipo modulare a pompa di calore	da 25%*7 a 150%*2	fino a 64
	AIRSTAGE™ V-III Series Tipo modulare a pompa di calore	da 50% a 150%*3	fino a 64

*2: La tabella mostra la percentuale massima di capacità complessiva delle unità interne collegabili.

*3: La capacità massima è inferiore a 150% nelle combinazioni che includono l'unità esterna da 18 HP.

*4: Solo modello J-IVL Series 18 HP.

*5: Solo modello J-IVL Series 12 HP.

*6: Solo modello J-IV Series 6 HP.

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



Progettato per una carica di refrigerante ridotta

Il design ottimale dell'unità interna e dell'unità esterna riduce il volume di refrigerante e non sono richiesti accorgimenti speciali anche quando si installa in una piccola stanza di circa 15 m².



Diversi componenti opzionali

- Kit di aspirazione aria fresca
- Comoda regolazione della temperatura con sensore remoto
- Collegamento al sistema di ventilazione e all'unità di trattamento dell'aria con DX-Kit.



Kit di aspirazione aria fresca



Unità EEV



Unità di controllo



Funzionamento a bassa temperatura ambiente

Possibilità di utilizzo dell'unità in ciclo di raffreddamento con temperature esterne sino a -15°C.

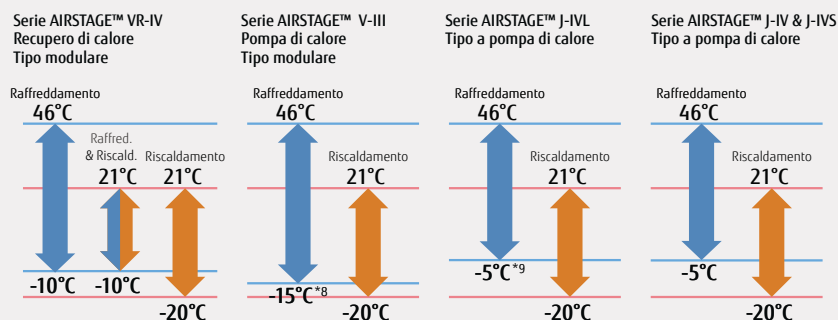


Ampia capacità operativa

L'aumento della capacità operativa consente l'installazione in condizioni di temperatura estreme.

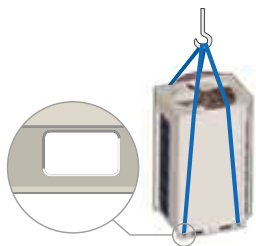
*8: Nota: In caso di collegamento di unità esterne multiple, il range di funzionamento va da -5°C a 46°C in raffreddamento.

*9: Solo quando la potenza di tutte le unità interne del sistema è 5,6 kW o maggiore, il range di funzionamento è compreso tra -15°C e 46°C.

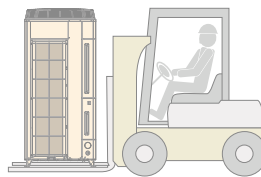


Facile Installazione

Facilmente trasportabile



Facilmente movimentabile tramite ganci di sollevamento
Il design dell'unità esterna consente l'impiego di cinghie di sollevamento



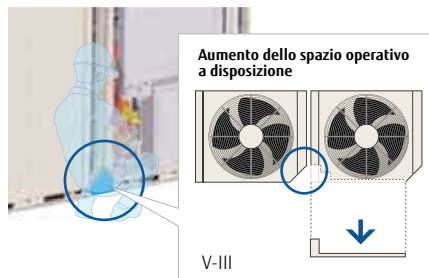
Trasporto con elevatore a forca
È possibile il trasporto con carrello elevatore.



Può essere sollevato con un piccolo montacarichi

Facilità di accesso

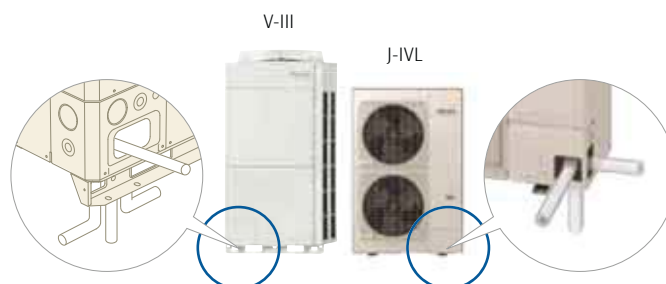
L'adozione di un pannello frontale a L rimovibile ha notevolmente ampliato lo spazio a disposizione per l'installazione e la manutenzione.
Le installazioni multiple vengono effettuate in modo facile ed efficiente anche in spazi ridotti.



Riduzione della distanza di installazione grazie all'accesso frontale

Collegamento dei tubi flessibili

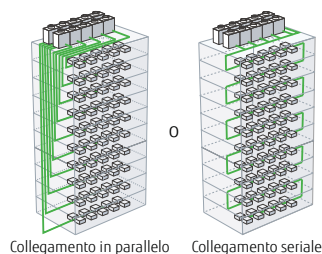
Il cablaggio ed il collegamento delle tubature sono disponibili nella parte anteriore, sinistra destra e in basso.





Cablaggio semplice

L'installazione dei sistemi di cablaggio è facilitata grazie al collegamento in modo continuo fra le unità interna, esterna e RB.

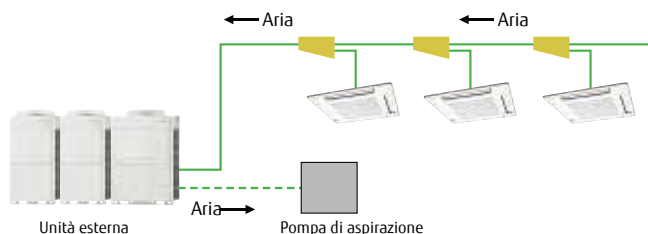


Fino a una lunghezza massima di **3.600 m**

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

Facile evacuazione con la funzione di aspirazione

La funzione di aspirazione consente l'apertura completa di tutte le valvole di espansione delle unità interne facilitando la fuoriuscita dell'aria presente all'interno delle tubature e delle unità interne.

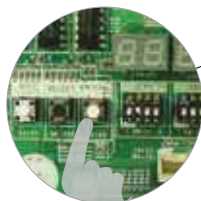


Impostazione automatica degli indirizzi

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.

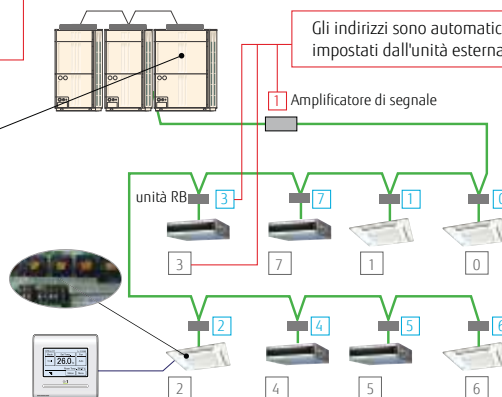
L'impostazione automatica dell'indirizzo è eseguita all'unità esterna

Gli indirizzi sono automaticamente impostati dall'unità esterna.



Premere il pulsante dell'unità esterna

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



Strumento di Assistenza per una messa in servizio semplificata

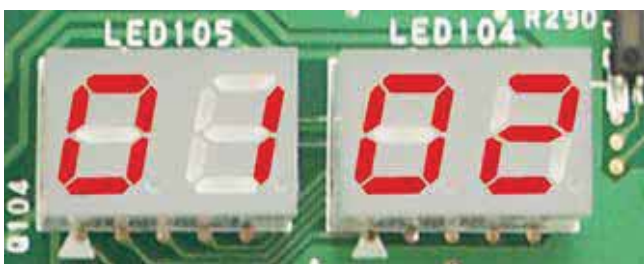
Gli Strumenti di Assistenza consentono di controllare la temperatura del refrigerante, la pressione e lo stato operativo delle valvole di espansione elettroniche, rendendo più semplice verificare il corretto collegamento delle unità.



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, temperatura del refrigerante, pressione, tempo di funzionamento del compressore e altri fattori per ogni modello semplificando in tal modo l'esecuzione dell'autodiagnosi.



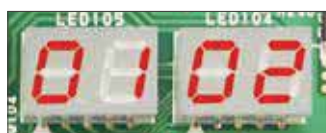
LED a 7 segmenti di facile lettura

Consente la conferma dello stato operativo e di errore senza usare nessuna apparecchiatura specifica.

Lo stato dell'errore può essere verificato facilmente dal display dell'unità esterna

- Stato modalità di funzionamento
- Temperatura di scarico/stato pressione
- Indicazione funzionamento compressore
- Indirizzo/modello/numero di unità esterna

7-segmenti LED



Indicazione errore e quantità



Codice errore



Indirizzo unità interna anormale

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

Pannello PCB mobile

Interventi di manutenzione più facili dietro la PCB





Lo stato dell'errore può essere verificato facilmente tramite il controller cablato dell'unità interna

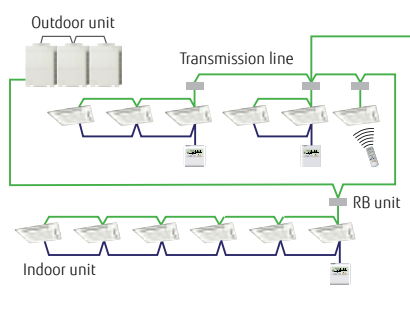
Il codice errore viene visualizzato sul display a cristalli liquidi.

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

Diagnosi degli errori da Service Tool

Collegamento al Service Tool

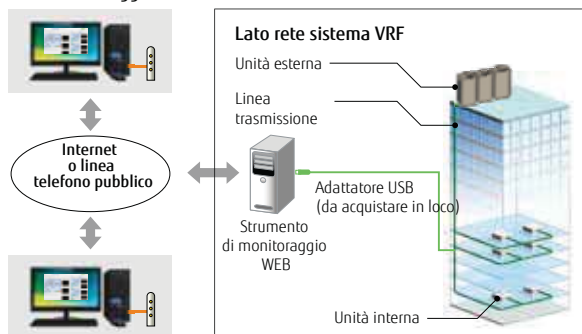
- Lo stato operativo dettagliato e lo storico recente degli errori possono essere controllati e analizzati tramite Service Tool.
- È possibile memorizzare le operazioni degli ultimi 5 min.



Monitoraggio remoto

Il sistema di monitoraggio via web consente di visualizzare il funzionamento del sistema in qualsiasi momento, garantendo libertà operativa. Il sistema operativo di rete VRF dell'edificio può essere monitorato in tempo reale da internet.

Lato Monitoraggio



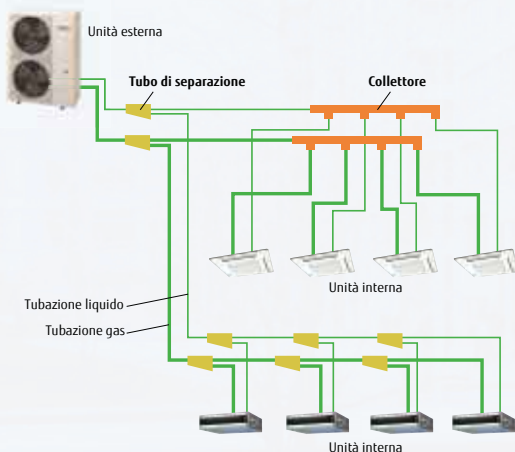
Pompa di calore

bassa potenza

AIRSTAGE™ J-IVL

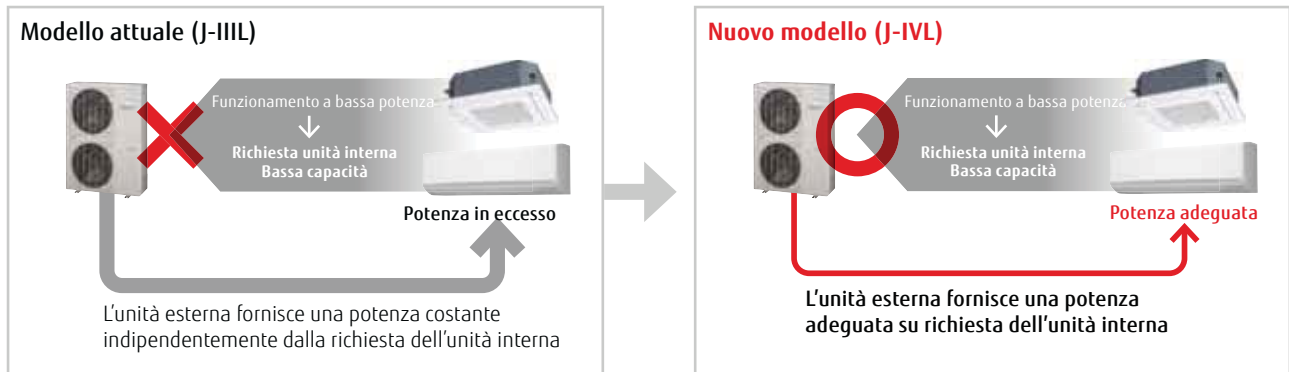
Esempio di configurazione di un impianto di climatizzazione

- Impianto utilizzato per edifici di piccole e medie dimensioni. Viene utilizzato 1 sistema refrigerante per ogni unità esterna.
- Collegamento di unità interne multiple mediante tubi di separazione e collettori.



Nuovo controllo intelligente del flusso refrigerante

Fujitsu General propone una nuova unità esterna con un controllo innovativo del flusso refrigerante. Il nuovo controllo del flusso del refrigerante può essere attivato con un adeguato controllo del carico termico dell'ambiente e può offrire uno spazio più confortevole. Il nuovo controllo del flusso refrigerante può consentire inoltre un maggior 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 ad alta efficienza

Ø570 mm

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

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

Grande scambiatore di calore
Le prestazioni dello scambiatore di calore sono notevolmente migliorate grazie all'installazione di un modello di grandi dimensioni a 2,6 ranghi.

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

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

Compressore Scroll
Il compressore scroll con un'ampia gamma di frequenze di rotazione da 15 a 130 rps insieme al metodo unico di regolazione 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



Fujitsu General fornisce sistemi di climatizzazione totale che tengono conto del risparmio energetico, della silenziosità, del comfort, per applicazioni in piccoli ambienti e controllo centralizzato in edifici per uffici di piccole dimensioni con molte stanze.

AIRSTAGE™ J-IVL

Immagine: modelli 8/10/12 HP

Design sottile e compatto



Modello attuale
Serie AIRSTAGE™ V
Unità esterne
modelli 14/16/18 HP

AIRSTAGE™ J-IVL
14/16/18 HP models

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
-58 kg!
Rispetto ai modelli
attuali 18 HP



Modello attuale
Serie AIRSTAGE™ V
Unità esterne
modelli 8/10 HP

AIRSTAGE™ J-IVL
modelli 8/10/12 HP

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

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

Flessibilità di installazione



Unità esterna serie AIRSTAGE™ V



Unità esterna serie AIRSTAGE™ J

Installazione all'interno dell'edificio

Bassa rumorosità per non disturbare i vicini

Questo modello è del tipo ad uscita frontale e presenta una larghezza di circa 1000 mm per consentire una installazione flessibile anche in spazi ristretti.



Unità esterna serie AIRSTAGE™ V



Unità esterna serie AIRSTAGE™ J

Spazio ristretto dietro l'edificio

Salvaspazio

L'unità compatta e sottile consente l'installazione diretta a terra o l'installazione a parete anche in una strada secondaria stretta.



Unità esterna serie AIRSTAGE™ V



Unità esterna serie AIRSTAGE™ J

Installazione in strada sul retro dell'edificio

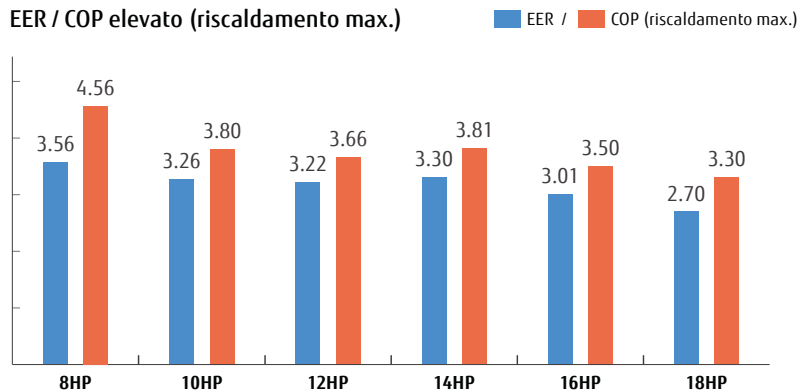
Flessibilità di installazione

Questo modello ad uscita frontale, con corpo sottile e basso, richiede uno spazio di installazione ridotto. Le dimensioni compatte consentono l'installazione di più unità senza occupare la luce delle finestre dell'edificio.

Funzionamento ad elevata efficienza

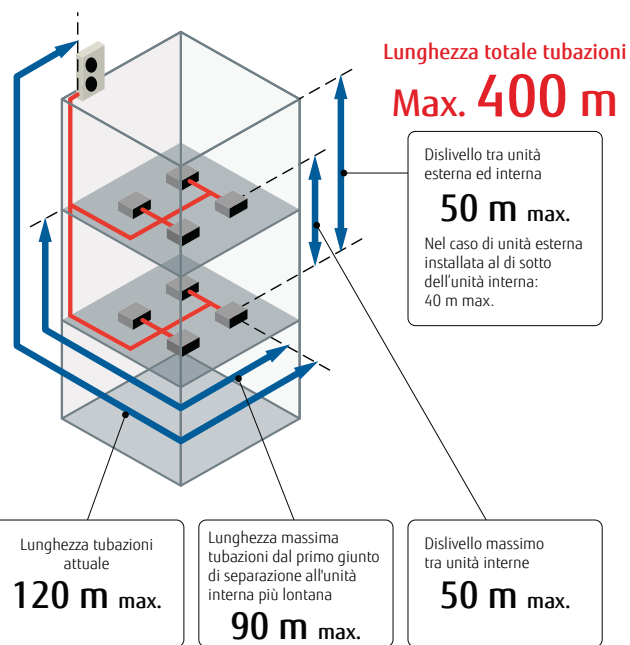
Tutte le combinazioni si distinguono per l'EER COP elevato a cui concorrono la struttura esclusiva dello scambiatore di calore, il compressore Scroll ad alta efficienza e tutta la tecnologia applicata.

EER / COP elevato (riscaldamento max.)



Lunghezza delle tubazioni

L'avanzata tecnologia di controllo del refrigerante permette di realizzare tubazioni con una lunghezza totale di 400 metri, aprendo la strada a nuove possibilità di progettazione dei sistemi.



Possono essere collegate fino a 42 unità*

La combinazione di unità interne di piccole dimensioni e adeguata potenza e di una nuova unità esterna con struttura ottimizzata dello scambiatore di calore, ha permesso di realizzare sistemi di classe superiore con 42 unità collegate. *: Modello da 18 HP



Bassissimo rumore di funzionamento

E' stata raggiunto un valore molto basso di rumore di funzionamento Particolarmente adatto alle aree densamente popolate grazie al loro basso rumore di funzionamento.

Potenza sonora

66 dB(A)



J-IVL (8HP)

77 dB(A)

-11 dB(A)



Modello attuale (8 HP)

8,10,12 HP: AJH072LELBH / AJH090LELBH / AJH108LELBH
 14,16,18 HP: AJH126LELBH / AJH144LELBH / AJH162LELBH



Specifiche tecniche

Campo di potenza nominale		HP	8	10	12	14	16	18
Nome Modello			AJH072LELBH	AJH090LELBH	AJH108LELBH	AJH126LELBH	AJH144LELBH	AJH162LELBH
N. massimo di unità interne collegabili			1-20	1-25	1-30	1-36	1-40	1-42
Alimentazione			trifase, ~400V, 50Hz					
Potenza	Raffreddamento	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0
	Potenza termica nominale		22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0
	Riscaldamento max		25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	55.0
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	6.30	8.59	10.42	12.12	14.96	18.52
	Potenza termica nominale		4.65	6.61	8.18	9.71	11.81	13.66
	Riscaldamento max		5.45	8.29	10.25	11.80	14.29	16.66
EER	Raffreddamento		3.56	3.26	3.22	3.30	3.01	2.70
COP	Potenza termica nominale	W/W	4.82	4.24	4.10	4.12	3.81	3.66
	Riscaldamento max		4.56	3.80	3.66	3.81	3.50	3.30
Portata d'aria		m ³ /h	8,400	9,000	11,000/12,100	13,000	14,000	14,800/15,300
Pressione/ Potenza sonora	Raffreddamento	dB(A)	52/66	54/69	59/73	62/75	64/77	65/79
	Riscaldamento		54/—	57/—	62/—	63/—	65/—	68/—
Dimensioni nette	Altezza	mm	1,428	1,428	1,428	1,638	1,638	1,638
	Larghezza		1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080
	Profondità		480	480	480	480	480	480
Peso		kg	170	177	178	213	213	217
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Carica	kg (CO2eq-T)	7.0 (14.6)	7.5 (15.7)	7.5 (15.7)	11.0 (22.9)	11.0 (22.9)	11.8 (24.6)
Diametro tubo di collegamento	Liquido	mm	9.52	9.52	12.70	12.70	12.70	12.70
	Gas		19.05	22.20	28.58	28.58	28.58	28.58
Lunghezza totale del tubo		m	400	400	400	400	400	400
Massimo dislivello			50/40 (unità esterna: più alta/più bassa)					
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°C	da -15 a 46	da -15 to 46	da -15 a 46	da -5 a 46*	da -5 a 46*	da -5 a 46*
	Riscaldamento		da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

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

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

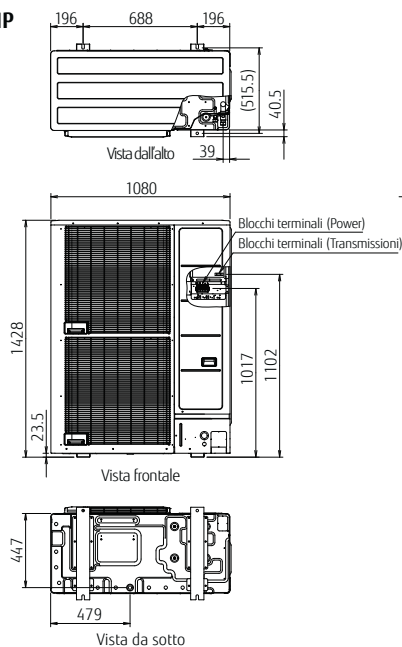
Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m.

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

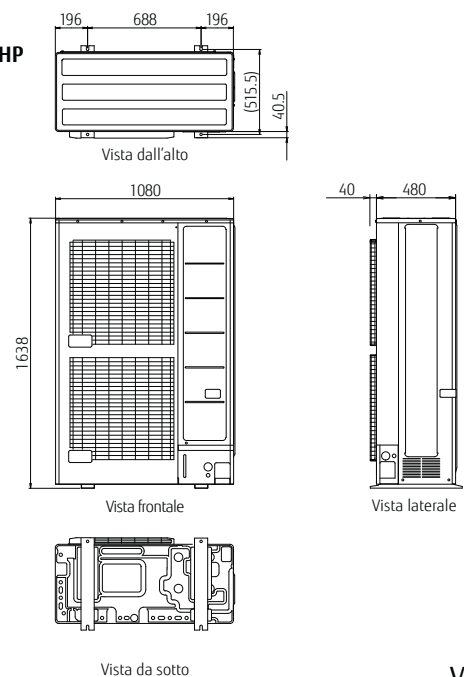
Dimensioni

(Unità: mm)

8, 10, 12 HP



14, 16, 18 HP



Pompa di calore

bassa potenza

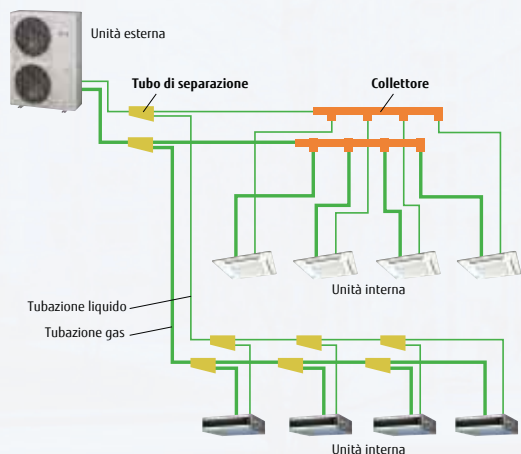
AIRSTAGE™ J-IV

Esempio di configurazione di un impianto di climatizzazione

- Impianto utilizzato per edifici di piccole e medie dimensioni.

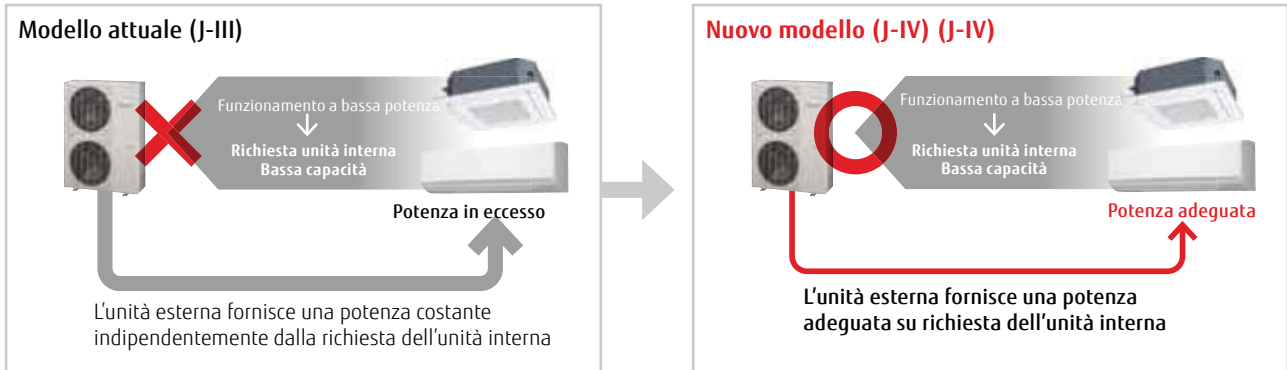
Viene utilizzato 1 sistema refrigerante per ogni unità esterna.

- Collegamento di unità interne multiple mediante tubi di separazione e collettori.



Nuovo controllo intelligente del refrigerante

Fujitsu General propone una nuova unità esterna che include un nuovo controllo del refrigerante. Il nuovo controllo del refrigerante può essere azionato con un controllo adeguato corrispondente al carico termico dell'ambiente e può offrire uno spazio più confortevole e maggiore risparmio energetico.



Alta pressione statica

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



Tecnologia avanzata ad alta efficienza

Grande ventilatore elicoidale

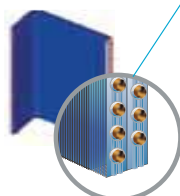
L'impiego di un ventilatore di grandi dimensioni e l'ottimizzazione degli angoli consente elevate prestazioni e ridotta rumorosità di funzionamento.

Motore DC del ventilatore

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

Scambiatore di calore maggiorato

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



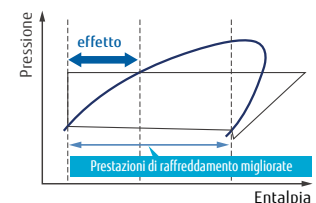
Motore del compressore a efficienza elevata
Design ottimizzato del flusso di refrigerante
Componenti di alta precisione

Comando inverter DC

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

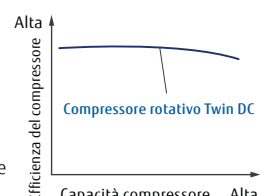
Scambiatore di calore di sottoraffreddamento

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



Compressore rotativo Twin DC

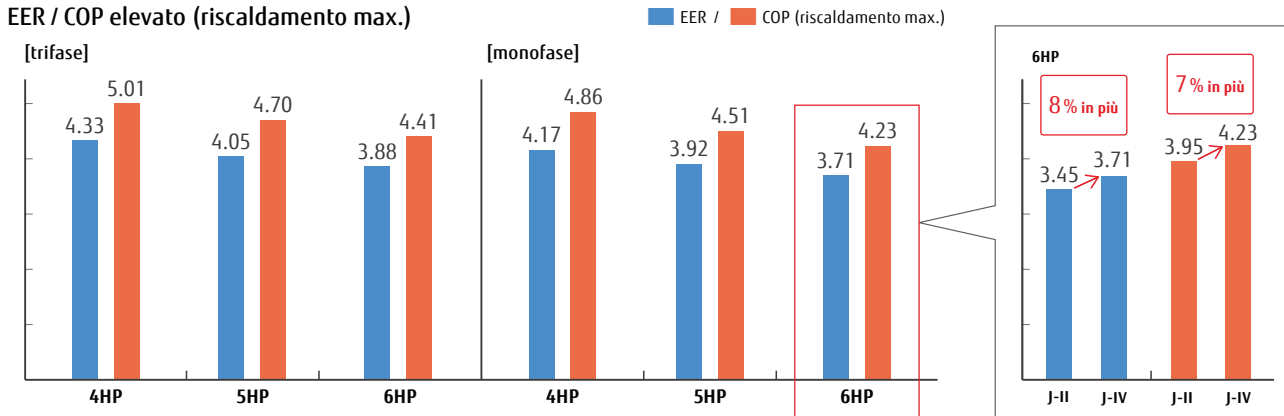
L'efficienza in tutte le condizioni di carico è buona. Prestazioni particolarmente soddisfacenti rispetto alle condizioni operative normali medie e basse.



Funzionamento ad elevata efficienza

Tutte le combinazioni si distinguono per il COP (Max. Riscaldamento) elevato a cui concorrono la struttura esclusiva dello scambiatore di calore, il compressore Scroll ad alta efficienza e tutta la tecnologia applicata.

EER / COP elevato (riscaldamento max.)



Lunghezza delle tubazioni

L'avanzata tecnologia di controllo del refrigerante permette di realizzare tubazioni con una lunghezza totale di 180 metri, aprendo la strada a nuove possibilità di progettazione dei sistemi.

Possono essere collegate fino a 14 unità*

La combinazione di unità interne di piccole dimensioni e adeguata potenza e di una nuova unità esterna con struttura ottimizzata dello scambiatore di calore, ha permesso di realizzare sistemi di classe superiore con 14 unità collegate.

*: Modello da 6 HP

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

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.

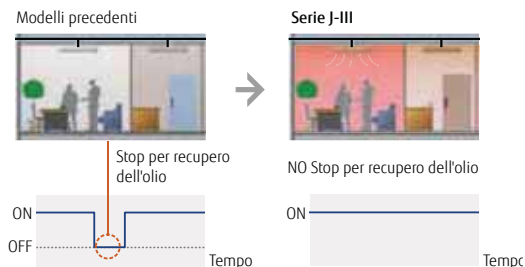
Dislivello massimo tra unità interne
15 m max.

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

Le condizioni gradevoli di temperatura vengono mantenute costanti durante il reintegro dell'olio in quanto il dispositivo continua a funzionare regolarmente senza fermare le funzioni di raffreddamento o riscaldamento.



Facile installazione

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



4,5,6HP : AJH040LBLBH / AJH045LBLBH / AJH054LBLBH
 AJH040LELBH [3 phase] / AJH045LELBH [3 phase] / AJH054LELBH [3 phase]



NEW

Specifiche tecniche

Campo di potenza nominale		HP	4	5	6	4	5	6
Nome Modello			AJH040LBLBH	AJH045LBLBH	AJH054LBLBH	AJH040LELBH	AJH045LELBH	AJH054LELBH
N. massimo di unità interne collegabili			1-11	1-12	1-14	1-11	1-12	1-14
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz			Trifase, ~400V, 50Hz		
Potenza	Raffreddamento	kW	12.1	14.0	15.5	12.1	14.0	15.5
	Potenza termica nominale		12.1	14.0	15.5	12.1	14.0	15.5
	Riscaldamento max		13.6	16.0	18.0	13.6	16.0	18.0
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	2.90	3.57	4.18	2.79	3.46	3.99
	Potenza termica nominale		2.39	2.97	3.50	2.32	2.86	3.36
	Riscaldamento max		2.80	3.55	4.26	2.71	3.40	4.08
EER	Raffreddamento		4.17	3.92	3.71	4.33	4.05	3.88
COP	Potenza termica nominale	WW	5.06	4.71	4.43	5.21	4.90	4.61
	Riscaldamento max		4.86	4.51	4.23	5.01	4.70	4.41
Portata d'aria		m ³ /h	6,200	6,400	6,900	6,200	6,400	6,900
Pressione/ Potenza sonora	Raffreddamento	dB(A)	50 / 65	51 / 65	53 / 66	50 / 65	51 / 65	53 / 66
	Riscaldamento		52 / 67	55 / 69	56 / 69	52 / 67	55 / 69	56 / 69
Scambiatore di calore			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensioni nette	Altezza	mm	1,334	1,334	1,334	1,334	1,334	1,334
	Larghezza		970	970	970	970	970	970
	Profondità		370	370	370	370	370	370
Peso		kg	117	117	119	118	119	119
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Carica	kg(CO2eq-T)	4.8 (10.0)	5.3 (11.1)	5.3 (11.1)	4.8 (10.0)	5.3 (11.1)	5.3 (11.1)
Diametro tubo di collegamento	Liquido	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas		15.88	15.88	19.05	15.88	15.88	19.05
Lunghezza totale del tubo		m	180	180	180	180	180	180
Massimo dislivello			50/40 (unità esterna: più alta/più bassa)			50/40 (unità esterna: più alta/più bassa)		
Campo di funzionamento	Raffreddamento	°C	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46
	Riscaldamento		da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

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

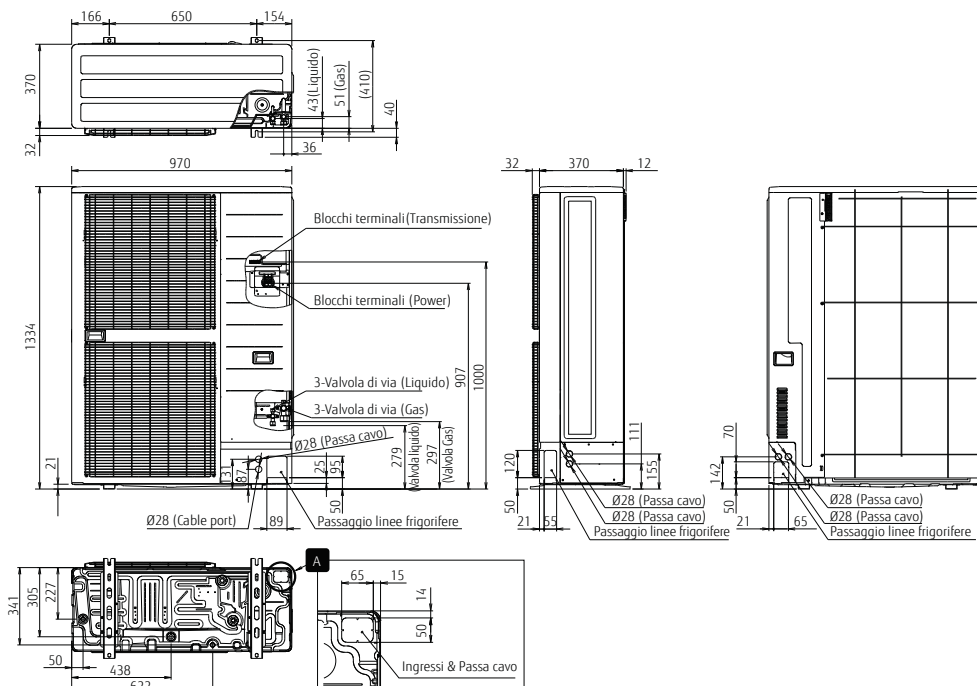
Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/(15° bulbo umido) e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.

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

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

Dimensioni

(Unità: mm)



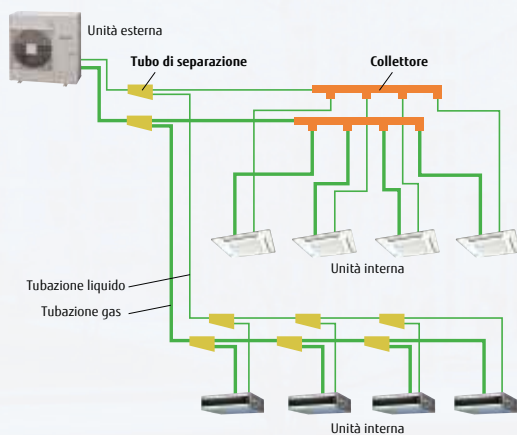
Pompa di calore

bassa potenza

AIRSTAGE™ J-IVS

Esempio di configurazione di un impianto di climatizzazione

- Impianto utilizzato per edifici di piccole e medie dimensioni. Viene utilizzato 1 sistema refrigerante per ogni unità esterna.
- Collegamento di unità interne multiple mediante tubi di separazione e collettori.



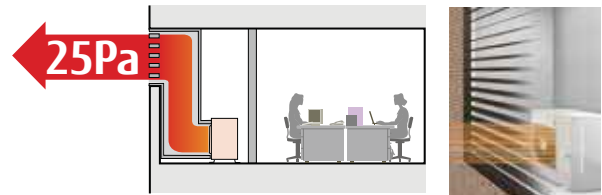
Nuovo controllo intelligente del flusso refrigerante

Fujitsu General propone una nuova unità esterna con un controllo innovativo del flusso refrigerante. Il nuovo controllo del flusso del refrigerante può essere attivato con un adeguato controllo del carico termico dell'ambiente e può offrire uno spazio più confortevole. Il nuovo controllo del flusso refrigerante può consentire inoltre un maggior risparmio energetico.



Alta pressione statica

La pressione statica 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.

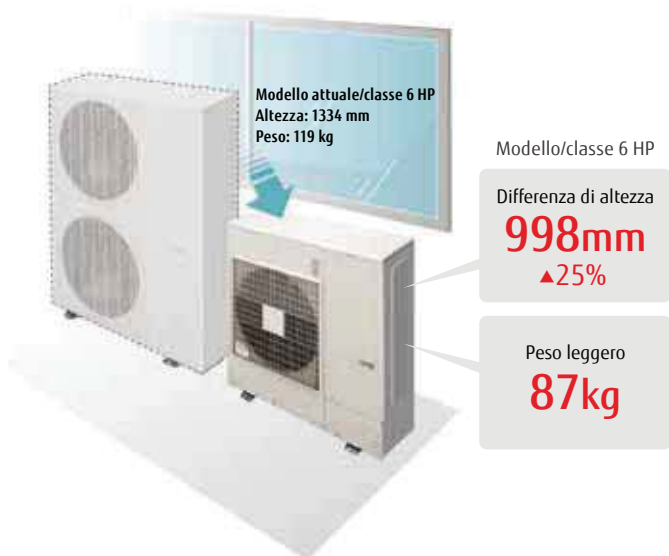
Griglia a flusso d'aria regolare
Griglia di concezione aerodinamica per garantire la massima efficienza opponendo minima resistenza al passaggio dell'aria.

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.

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

Facilmente trasportabile e installabile



Unità esterna leggera, di piccole dimensioni

Questo modello è molto più compatto delle unità esterne convenzionali 6HP raffrontabili. Anche quando viene installata su un balcone, è adattabile all'altezza del parapetto. La forma compatta di altezza inferiore a 1 m consente di installare l'unità sotto le finestre e in spazi ristretti.



Basso livello sonoro

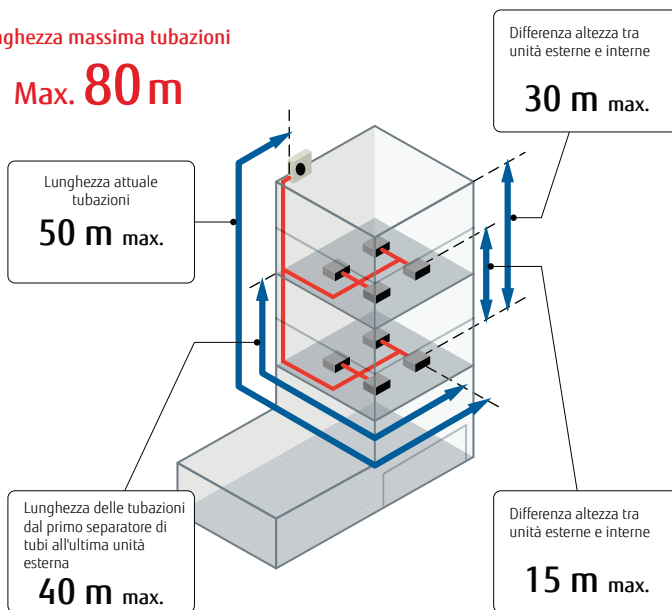
Il livello sonoro considerevolmente basso viene migliorato grazie al compressore rotativo Twin DC, alla tecnologia a inverter e al design avanzato della struttura del flusso d'aria.

Lunghezza delle tubazioni

L'avanzata tecnologia di controllo del refrigerante permette di realizzare tubazioni con una lunghezza totale di 80 metri, aprendo la strada a nuove possibilità di progettazione dei sistemi.

Lunghezza massima tubazioni

Max. 80 m



Possono essere collegate fino a 13 unità*

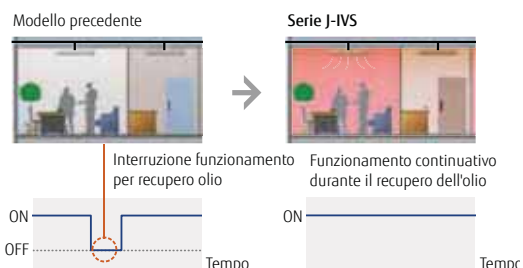
La combinazione di unità interne di piccole dimensioni e adeguata potenza e di una nuova unità esterna con struttura ottimizzata dello scambiatore di calore, ha permesso di realizzare sistemi di classe superiore con 13 unità collegate.

*: Modello da 6 HP

Modello	Modello attuale (J-IIS)			Nuovo modello (J-IVS)		
	4	5	6	4	5	6
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

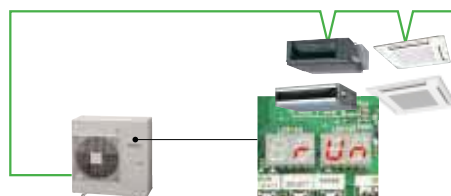
Funzionamento continuo durante il reintegro olio

Le condizioni gradevoli di temperatura vengono mantenute costanti durante il reintegro dell'olio in quanto il dispositivo continua a funzionare regolarmente senza fermare le funzioni di raffreddamento o riscaldamento.



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



NEW

Specifiche tecniche

Campo di potenza nominale		HP	4	5	6
Nome Modello			AJH040LCLBH	AJH045LCLBH	AJH054LCLBH
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	3.44	4.43	5.03
	Potenza termica nominale		2.55	3.11	3.52
	Riscaldamento max		3.27	3.93	4.11
EER	Raffreddamento		3.52	3.16	3.00
COP	Potenza termica nominale	W/W	4.74	4.51	4.30
	Riscaldamento max		4.16	4.07	4.01
Portata d'aria		m³/h	4,040	4,200	4,200
Pressione/ Potenza sonora	Raffreddamento	dB(A)	51 / 67	53 / 69	54 / 70
	Riscaldamento		54 / 68	56 / 69	56 / 70
Scambiatore di calore			Blue fin		
Dimensioni nette	Altezza	mm	998	998	998
	Larghezza		970	970	970
	Profondità		370	370	370
Peso		kg	86	86	87
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.

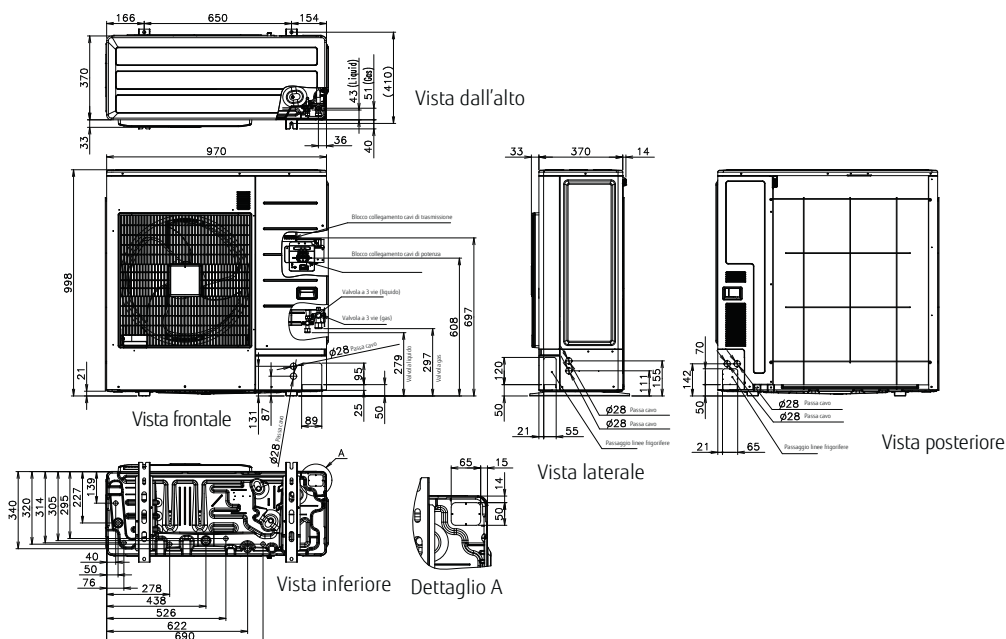
Riscaldamento: temperatura interna di 20° bulbo secco/(15° bulbo umido) e temperatura esterna di 7° bulbo secco/6° bulbo umido.

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)



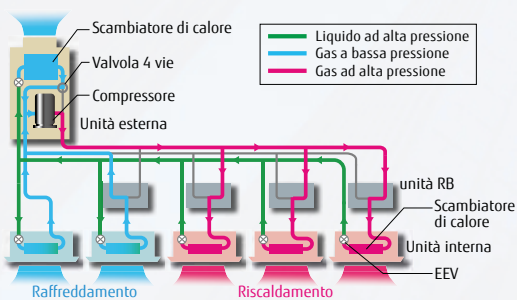
Recupero di calore

Tipo modulare

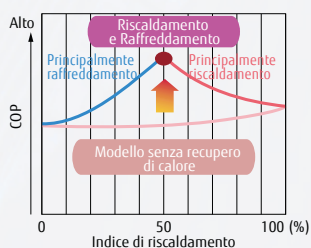
AIRSTAGE™ VR-IV

Elevata efficienza energetica

I nostri sistemi a recupero di calore offrono un'elevata efficienza energetica con l'estrazione di aria calda dalla stanza da raffrescare ed il suo trasferimento sotto forma di energia alle stanze che devono essere riscaldate.

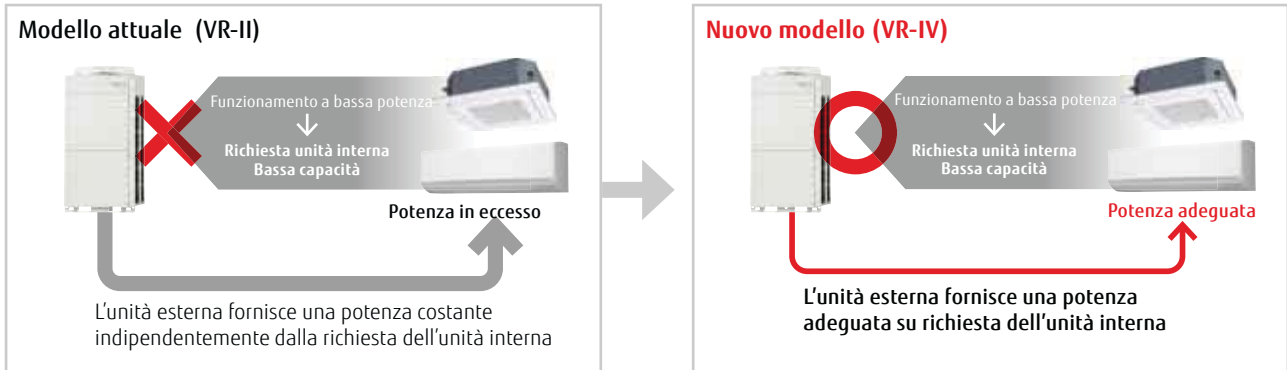


I nostri sistemi a recupero di calore offrono un'elevata efficienza energetica con l'estrazione di aria calda dalla stanza da raffrescare ed il suo trasferimento sotto forma di energia alle stanze che devono essere riscaldate.



Nuovo controllo intelligente del flusso refrigerante

Fujitsu General propone una nuova unità esterna con un controllo innovativo del flusso refrigerante. Il nuovo controllo del flusso del refrigerante può essere attivato con un adeguato controllo del carico termico dell'ambiente e può offrire uno spazio più confortevole. Il nuovo controllo del flusso refrigerante può consentire inoltre un maggior risparmio energetico.



Collegamento ad alta capacità

Capacità delle unità interne collegabili

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

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

Numero di unità interne collegabili Combinazione Salvaspazio (Unità)

HP	8	10	12	14	16	...	28	30	32	...	48
Nuovo modello (VR-IV)	17	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

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

Controllo inverter DC a onda sinusoidale
L'adozione di IPM a ridotta perdita di commutazione garantisce elevata efficienza.

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

Scambiatore di calore a 4 facce
L'efficienza dello scambiatore di calore è notevolmente migliorata 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.

Presenza di aspirazione frontale (angolo smussato per un agevole passaggio dell'aria)
Nelle installazioni a unità esterne multiple, il design della presa frontale, unico nel suo genere, migliora il flusso dell'aria nello scambiatore di calore.

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

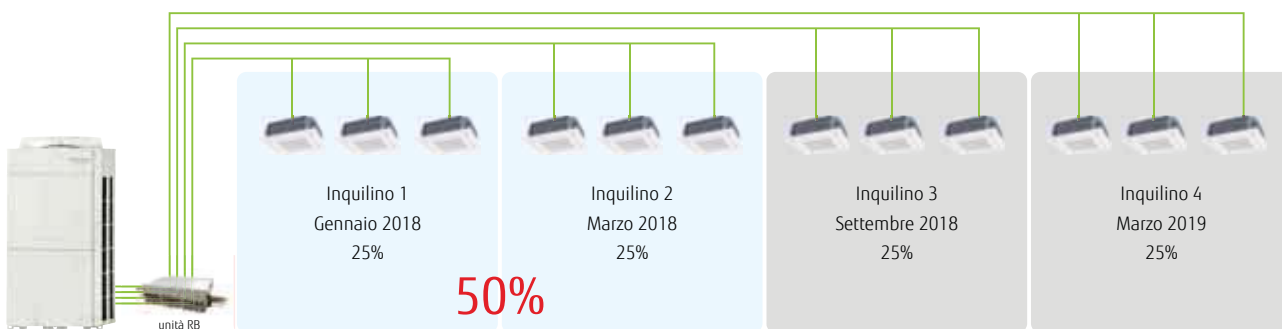
Impianti condominiali

Questa funzione è particolarmente utile quando si installa l'impianto di condizionamento in un edificio di nuova costruzione su unità abitative indipendenti.



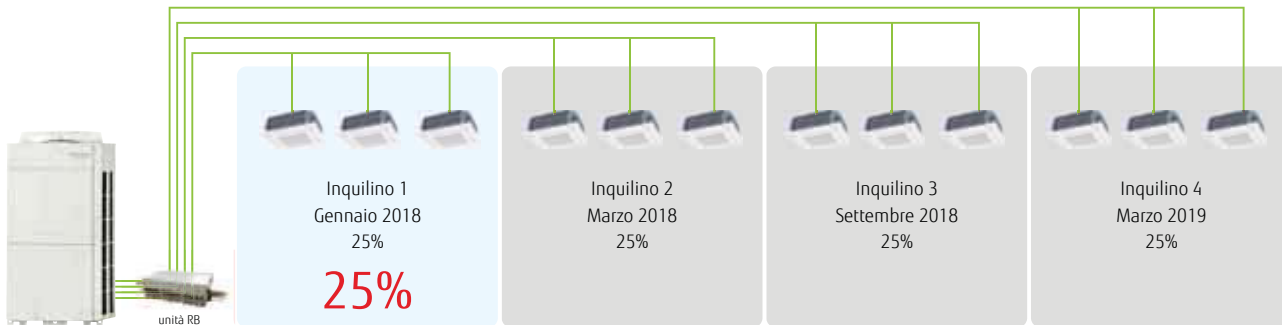
Unità indipendente

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.

Tipo modulare

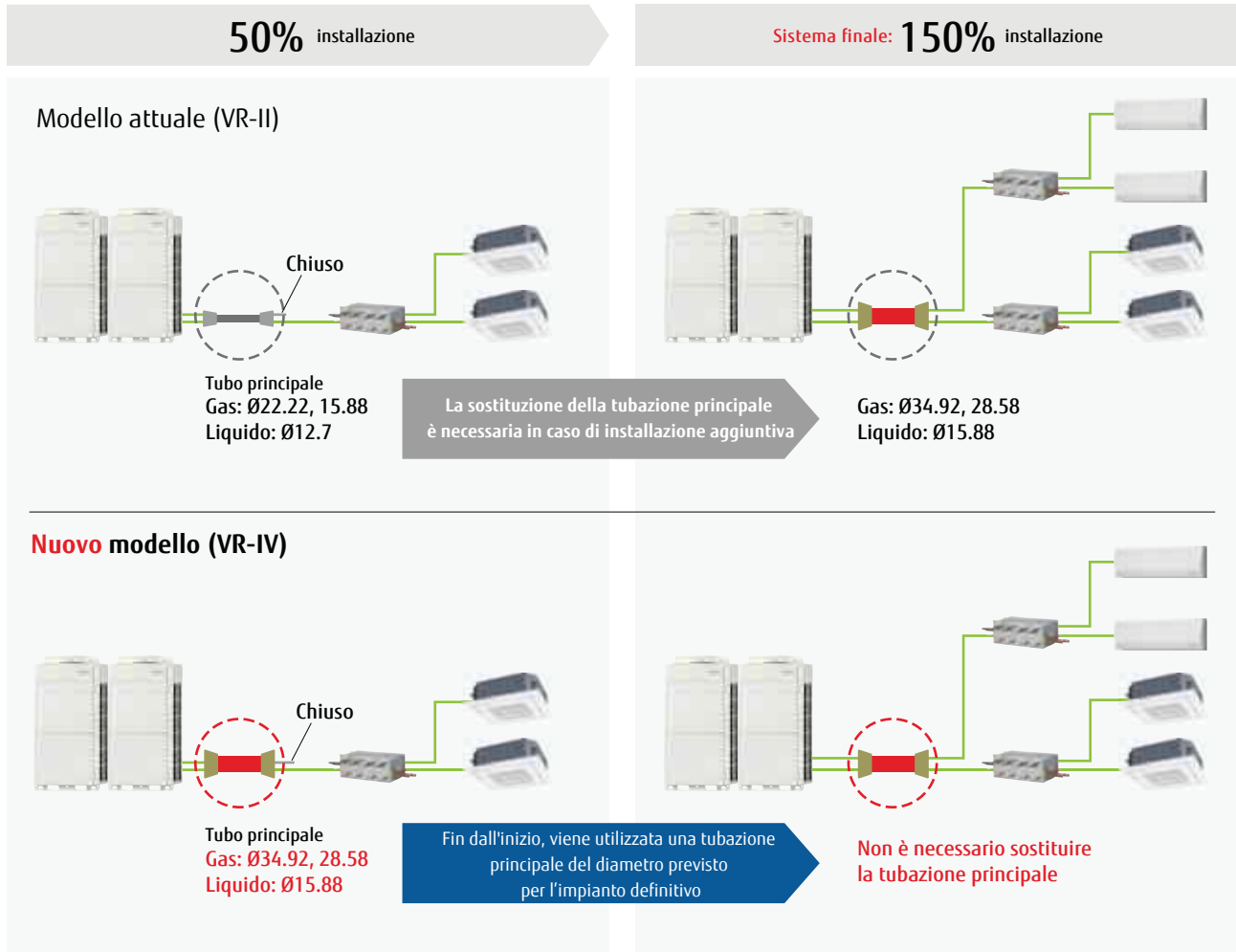
Su un sistema con più unità esterne non è possibile utilizzare la funzione del 25%, è necessario quindi disalimentare una unità.

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



Installazione **addizionale** senza sostituire la tubazione principale

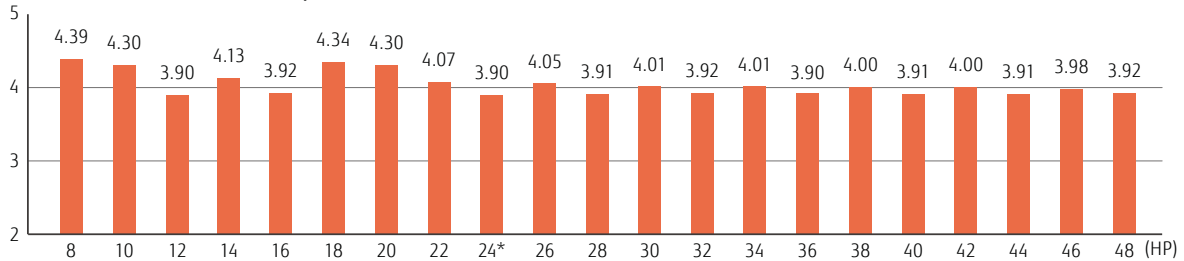
I lavori di installazione possono essere eseguiti inizialmente con il diametro della tubazione principale utilizzato nell'impianto definitivo. A differenza del modello attuale, la sostituzione della tubazione principale non è necessaria con notevole risparmio di lavoro.



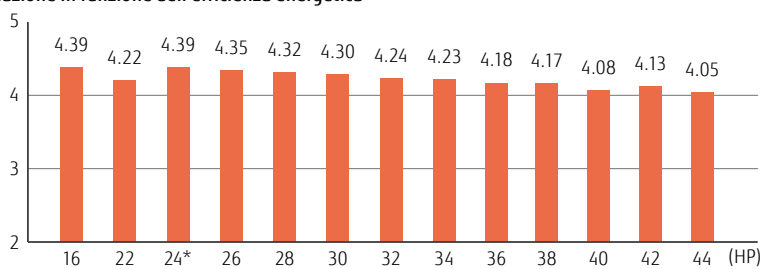
Funzionamento ad elevata efficienza

Tutte le combinazioni si distinguono per il COP (Max. Riscaldamento) elevato a cui concorrono la struttura esclusiva dello scambiatore di calore, il compressore Twin DC ad alta efficienza e la tecnologia applicata.

Combinazione in funzione dell'economia di spazio (COP)



Combinazione in funzione dell'efficienza energetica (COP)



Composizione 24 HP

Riduzione spazio → Efficienza energetica

COP 12.6% IN PIÙ

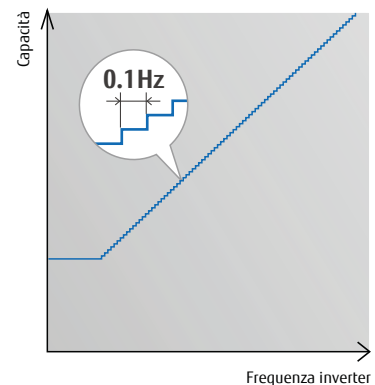
Compressore a inverter

Compressore a inverter DC di grande potenza

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

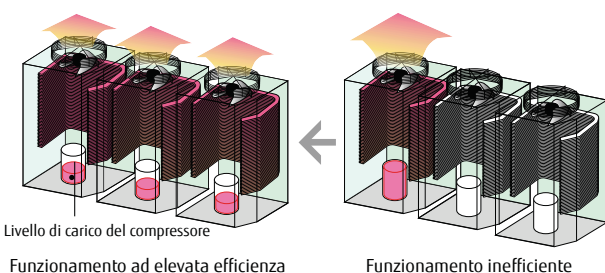


Efficiente controllo della velocità del compressore
 Il controllo della velocità del compressore in step di 0,1Hz, garantisce un comfort ottimale con minimi sbalzi di temperatura e una ridotta dispersione termica.



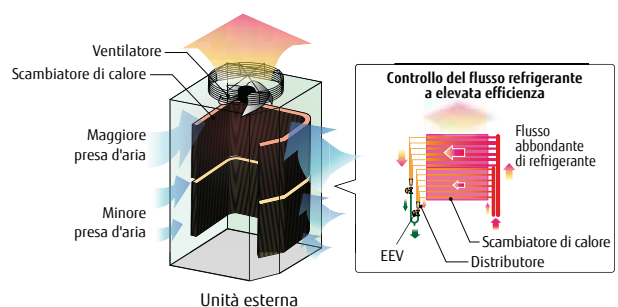
Controllo del funzionamento di unità esterne multiple

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.



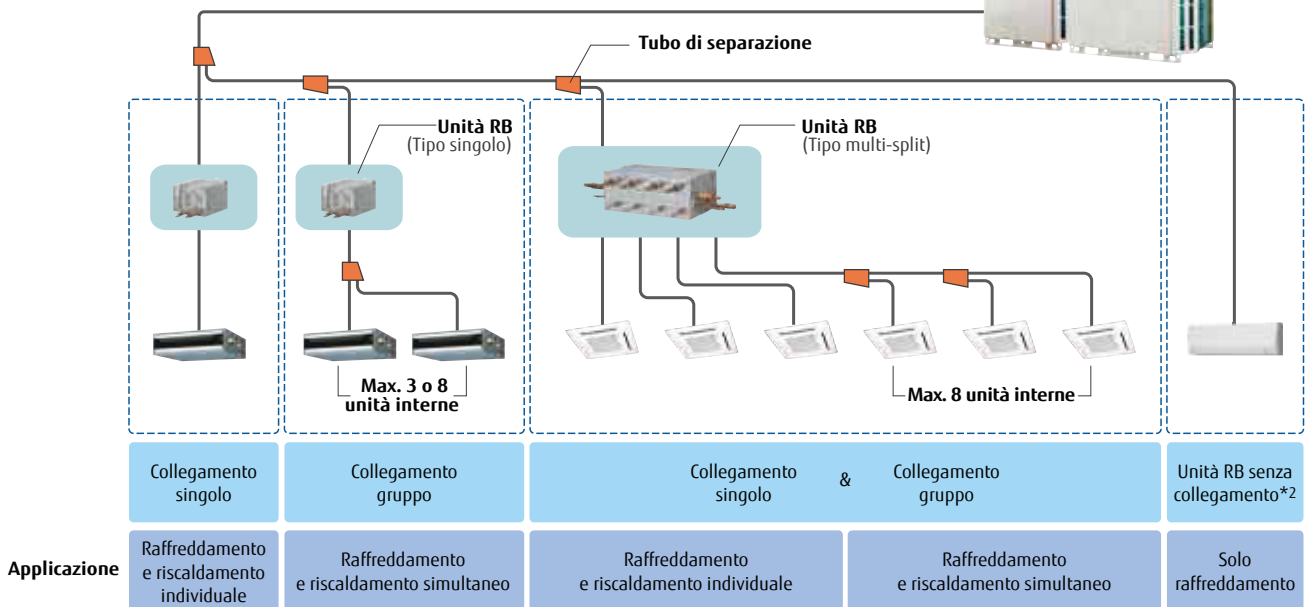
Controllo del refrigerante nello scambiatore di calore

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 ottimo controllo del flusso refrigerante, che risulta meglio distribuito nella parte superiore dello scambiatore di calore dove il flusso di aria in ingresso è maggiore.



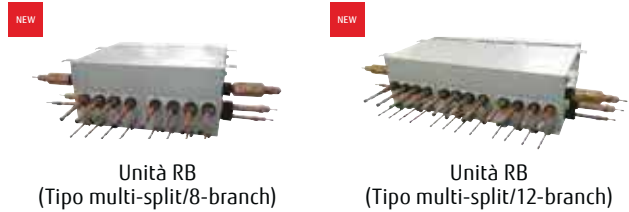
Collegamento flessibile delle tubazioni

Un sistema flessibile nella distribuzione delle tubazioni del refrigerante grazie all'impiego di vari collegamenti tra le unità esterne il box RB e le unità interne.



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

Installazione flessibile dell'unità RB



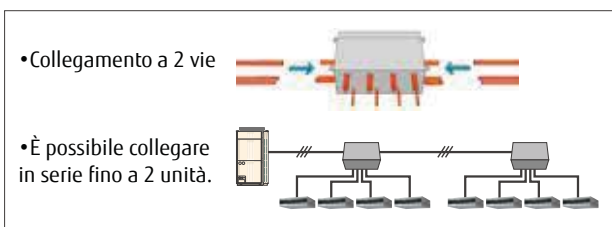
Il design compatto e ristretto consente di risparmiare spazio. Altezza 198 mm!

- Non è richiesto il tubo di scarico
- La posizione del box valvole può essere cambiata per rispondere alle condizioni di installazione
- Collegamenti in serie per una installazione facilitata



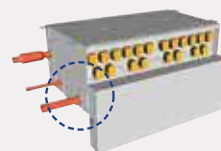
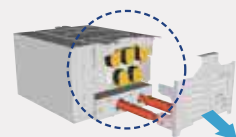
L'installazione è possibile dall'altro lato, così da liberare il quadro di controllo

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



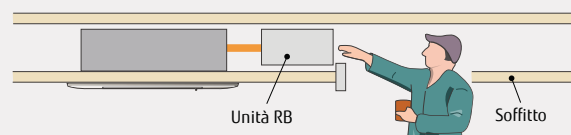
Manutenzione facilitata in spazi ristretti

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)  AJH072GALBH UNITÀ : AJH072GALBH	28.0kW (10HP)  AJH090GALBH UNITÀ : AJH090GALBH	33.5kW (12HP)  AJH108GALBH UNITÀ : AJH108GALBH	40.0kW (14HP)  AJH126GALBH UNITÀ : AJH126GALBH	45.0kW (16HP)  AJH144GALBH UNITÀ : AJH144GALBH
50.4kW (18HP)  AJH162GALBH UNITÀ : AJH090/072GALBH	56.0kW (20HP)  AJH180GALBH UNITÀ : AJH090/090GALBH	61.5kW (22HP)  AJH198GALBH UNITÀ : AJH108/090GALBH	67.0kW (24HP)  AJH216GALBH UNITÀ : AJH108/108GALBH	73.0kW (26HP)  AJH234GALBH UNITÀ : AJH144/090GALBH
78.5kW (28HP)  AJH252GALBH UNITÀ : AJH144/108GALBH	85.0kW (30HP)  AJH270GALBH UNITÀ : AJH144/126GALBH	90.0kW (32HP)  AJH288GALBH UNITÀ : AJH144/144GALBH	95.0kW (34HP)  AJH306GALBH UNITÀ : AJH108/108/090GALBH	100.5kW (36HP)  AJH324GALBH UNITÀ : AJH108/108/108GALBH
106.5kW (38HP)  AJH342GALBH UNITÀ : AJH144/108/090GALBH	112.0kW (40HP)  AJH360GALBH UNITÀ : AJH144/108/108GALBH	118.0kW (42HP)  AJH378GALBH UNITÀ : AJH144/144/090GALBH	123.5kW (44HP)  AJH396GALBH UNITÀ : AJH144/144/108GALBH	130.0kW (46HP)  AJH414GALBH UNITÀ : AJH144/144/126GALBH
135.0kW (48HP)  AJH432GALBH UNITÀ : AJH144/144/144GALBH				

Combinazioni in funzione della resa energetica

44.8kW (16HP)  AJH144GALBHH UNITÀ : AJH072/072GALBH	62.4kW (22HP)  AJH198GALBHH UNITÀ : AJH126/072GALBH	67.2kW (24HP)  AJH216GALBHH UNITÀ : AJH072/072/072GALBH	72.8kW (26HP)  AJH234GALBHH UNITÀ : AJH090/072/072GALBH	78.4kW (28HP)  AJH252GALBHH UNITÀ : AJH090/090/072GALBH
84.0kW (30HP)  AJH270GALBHH UNITÀ : AJH090/090/090GALBH	90.4kW (32HP)  AJH288GALBHH UNITÀ : AJH126/090/072GALBH	96.0kW (34HP)  AJH306GALBHH UNITÀ : AJH126/090/090GALBH	102.4kW (36HP)  AJH324GALBHH UNITÀ : AJH126/126/072GALBH	108.0kW (38HP)  AJH342GALBHH UNITÀ : AJH126/126/090GALBH
113.0kW (40HP)  AJH360GALBHH UNITÀ : AJH144/126/090GALBH	120.0kW (42HP)  AJH378GALBHH UNITÀ : AJH126/126/126GALBH	125.0kW (44HP)  AJH396GALBHH UNITÀ : AJH144/126/126GALBH		

8,10,12HP : AJH072GALBH / AJH090GALBH / AJH108GALBH
 14,16HP : AJH126GALBH / AJH144GALBH



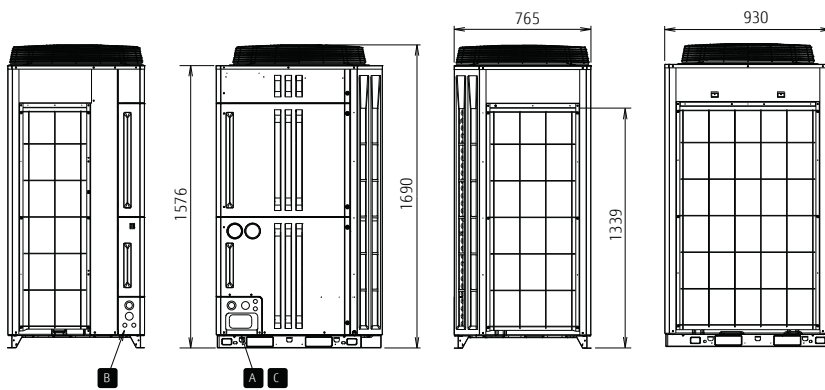
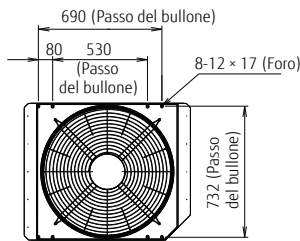
8, 10, 12 HP

14, 16 HP

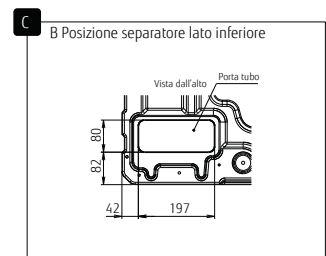
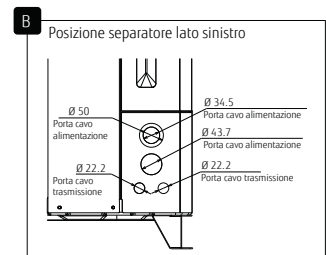
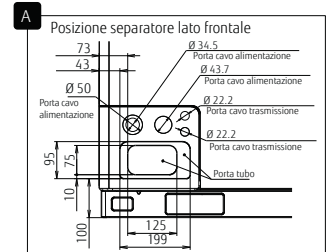
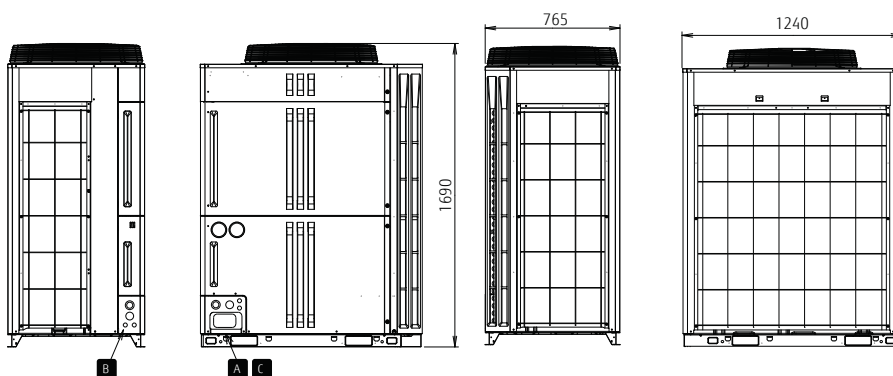
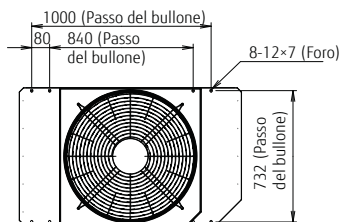
Dimensioni

(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			AJH072GALBH	AJH090GALBH	AJH108GALBH	AJH126GALBH	AJH144GALBH	AJH162GALBH	AJH180GALBH	AJH198GALBH	AJH216GALBH
Unità 1 Unità 2 Unità 3			AJH072GALBH	AJH090GALBH	AJH108GALBH	AJH126GALBH	AJH144GALBH	AJH090GALBH AJH072GALBH	AJH090GALBH AJH090GALBH	AJH108GALBH AJH090GALBH	AJH108GALBH AJH108GALBH
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	45.0	-	-	-	-
	Riscaldamento max		25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.5	63.0	69.0	75.0
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	5.45	7.11	9.75	11.34	14.42	12.56	14.22	16.86	19.50
	Potenza termica nominale		4.73	6.00	7.89	8.85	10.54	-	-	-	-
	Riscaldamento max		5.70	7.33	9.62	10.90	12.77	13.03	14.66	16.95	19.24
EER	Raffreddamento	W/W	4.11	3.94	3.44	3.53	3.12	4.01	3.94	3.65	3.44
COP	Potenza termica nominale	W/W	4.74	4.67	4.25	4.52	4.27	-	-	-	-
	Riscaldamento max		4.39	4.30	3.90	4.13	3.92	4.34	4.30	4.07	3.90
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 / 75	58 / 76	59 / 79	60 / 81	61 / 81	60 / 79	61 / 79	62 / 81	62 / 82
	Riscaldamento		58 / 76	59 / 77	62 / 82	62 / 82	62 / 82	62 / 80	62 / 80	63 / 83	64 / 85
Pressione statica esterna max		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Potenza nominale compressore		kW	7.5	7.5	7.5	11.0	11.0	7.5×2	7.5×2	7.5×2	7.5×2
Scambiatore di calore			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensioni nette	Altezza	mm	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690
	Larghezza		930	930	930	1,240	1,240	930×2	930×2	930×2	930×2
	Profondità		765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso		kg	262	262	262	286	286	262×2	262×2	262×2	262×2
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Carica	kg(CO2eq-T)	11.8 (24.6)	11.8 (24.6)	11.8 (24.6)	11.8 (24.6)	11.8 (24.6)	11.8×2 (24.6×2)	11.8×2 (24.6×2)	11.8×2 (24.6×2)	11.8×2 (24.6×2)
Diametro tubo di collegamento	Liquido	mm	12.70	12.70	12.70	12.70	12.70	15.88	15.88	15.88	15.88
	Gas di mandata		15.88	19.05	19.05	22.22	22.22	22.22	22.22	28.58	28.58
	Gas di aspirazione		22.22	22.22	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	34.92	34.92
Campo di funzionamento	Raffreddamento	*bulbo secco	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46
	Riscaldamento		da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21
	Raffreddamento/Riscaldamento		da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21

Combinazione in funzione della resa energetica

Campo di potenza nominale		HP	16	22	24	26	28	30	
									
Nome modello			AJH144GALBHH	AJH198GALBHH	AJH216GALBHH	AJH234GALBHH	AJH252GALBHH	AJH270GALBHH	
Unità 1 Unità 2 Unità 3			AJH072GALBH AJH072GALBH	AJH126GALBH AJH072GALBH	AJH072GALBH AJH072GALBH AJH072GALBH	AJH090GALBH AJH072GALBH AJH072GALBH	AJH090GALBH AJH090GALBH AJH072GALBH	AJH090GALBH AJH090GALBH AJH090GALBH	
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		-	-	-	-	-	-	
	Riscaldamento max		50.0	70.0	75.0	81.5	88.0	94.5	
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW	10.90	16.79	16.35	18.01	19.67	21.33	
	Potenza termica nominale		-	-	-	-	-	-	
	Riscaldamento max		11.40	16.60	17.10	18.73	20.36	21.99	
EER	Raffreddamento	W/W	4.11	3.72	4.11	4.04	3.99	3.94	
COP	Potenza termica nominale	W/W	-	-	-	-	-	-	
	Riscaldamento max		4.39	4.22	4.39	4.35	4.32	4.30	
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 / 78	61 / 82	61 / 80	62 / 80	62 / 80	63 / 81	
	Riscaldamento		61 / 79	63 / 83	63 / 81	63 / 81	63 / 81	64 / 82	
Pressione statica esterna max		Pa	80	80	80	80	80	80	
Potenza nominale compressore		kW	7.5×2	11.0+7.5	7.5×3	7.5×3	7.5×3	7.5×3	
Scambiatore di calore			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	
Dimensioni nette	Altezza	mm	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	
	Larghezza		930×2	1,240+930	930×3	930×3	930×3	930×3	
	Profondità		765	765	765	765	765	765	
Peso		kg	262×2	286+262	262×3	262×3	262×3	262×3	
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	
	Carica	kg(CO2eq-T)	11.8×2 (24.6×2)	11.8×2 (24.6×2)	11.8×3 (24.6×3)	11.8×3 (24.6×3)	11.8×3 (24.6×3)	11.8×3 (24.6×3)	
Diametro tubo di collegamento	Liquido	mm	12.70	15.88	15.88	15.88	15.88	19.05	
	Gas di mandata		22.22	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	
	Gas di aspirazione		28.58	34.92	34.92	34.92	34.92	34.92	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	*bulbo secco	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	da -10 a 46	
	Riscaldamento		da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	
	Raffreddamento/Riscaldamento		da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	da -10 a 21	

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

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

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

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

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

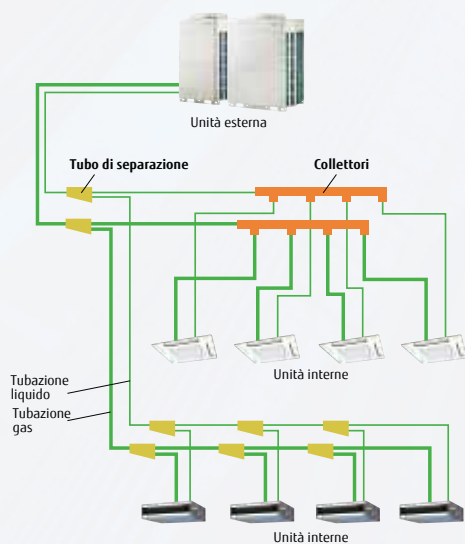
Pompa di calore

Tipo modulare

AIRSTAGE™ V-III

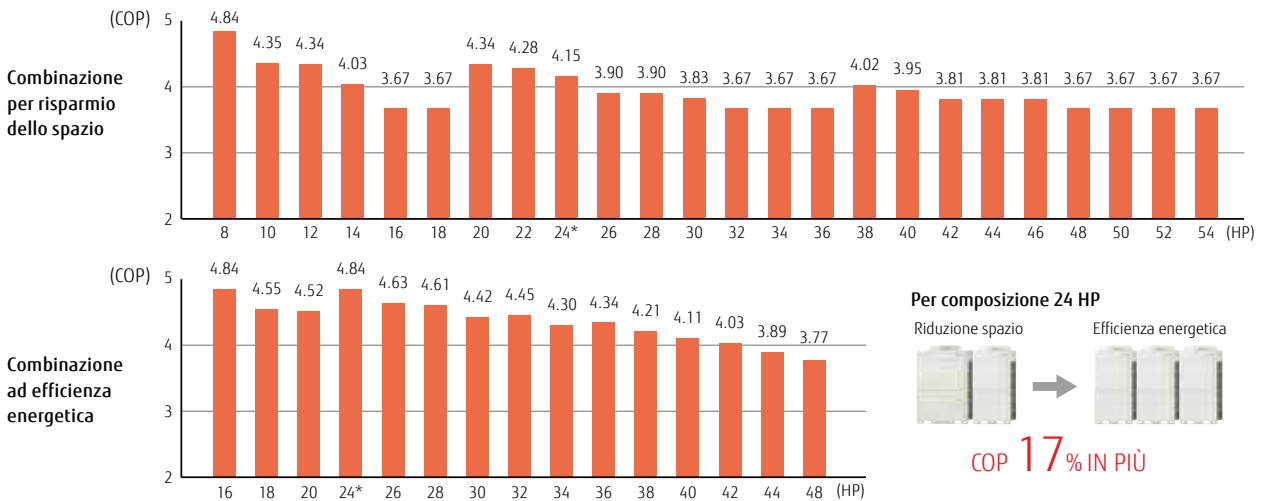
Funzionamento ad alta efficienza

- Sistema utilizzato per edifici di medie e grandi dimensioni. Il collegamento delle singole unità esterne permette di ottenere un sistema ad elevata potenza.
- Collegamento di unità interne multiple mediante tubi di separazione e collettori.



Funzionamento ad alta efficienza

Tutte le combinazioni si distinguono per il COP elevato a cui concorrono la struttura esclusiva dello scambiatore di calore, il compressore Twin DC ad alta efficienza e tutta la tecnologia applicata.



Tecnologia di risparmio energetico che potenzia l'efficienza operativa



Grande e potente 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 DC a onda sinusoidale

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.



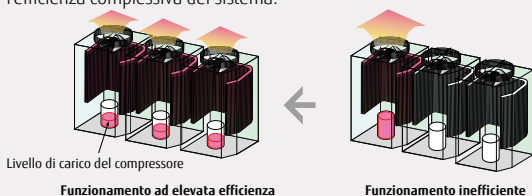
Preso di aspirazione frontale (angolo smussato per un agevole passaggio dell'aria)

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

Controllo avanzato del risparmio energetico

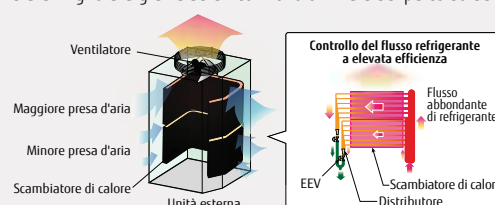
Controllo del funzionamento di unità esterne multiple

Questo metodo di controllo aziona tutti i compressori a carico parziale, con la distribuzione del refrigerante a tutti gli scambiatori di calore per migliorare l'efficienza complessiva del sistema.


















Controllo del refrigerante nello scambiatore di calore

L'efficienza dello scambiatore di calore superiore e inferiore nell'unità esterna è stata migliorata grazie ad un controllo ottimale del percorso del refrigerante.


















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

Combinazione in funzione dell'economia di spazio

22.4kW (8HP)  AJH072LALBH UNITÀ : AJH072LALBH	28.0kW (10HP)  AJH090LALBH UNITÀ : AJH090LALBH	33.5kW (12HP)  AJH108LALBH UNITÀ : AJH108LALBH	40.0kW (14HP)  AJH126LALBH UNITÀ : AJH126LALBH	45.0kW (16HP)  AJH144LALBH UNITÀ : AJH144LALBH
50.0 kW (18HP)  AJH162LALBH UNITÀ : AJH162LALBH	56.0kW (20HP)  AJH180LALBH UNITÀ : AJH090/090LALBH	62.4 kW (22HP)  AJH198LALBH UNITÀ : AJH126/072LALBH	68.0 kW (24HP)  AJH216LALBH UNITÀ : AJH126/090LALBH	73.0 kW (26HP)  AJH234LALBH UNITÀ : AJH144/090LALBH
78.0 kW (28HP)  AJH252LALBH UNITÀ : AJH162/090LALBH	85.0 kW (30HP)  AJH270LALBH UNITÀ : AJH144/126LALBH	90.0 kW (32HP)  AJH288LALBH UNITÀ : AJH144/144LALBH	95.0 kW (34HP)  AJH306LALBH UNITÀ : AJH162/144LALBH	100.0 kW (36HP)  AJH324LALBH UNITÀ : AJH162/162LALBH
106.0 kW (38HP)  AJH342LALBH UNITÀ : AJH162/090/090LALBH	113.0 kW (40HP)  AJH360LALBH UNITÀ : AJH144/126/090LALBH	118.0 kW (42HP)  AJH378LALBH UNITÀ : AJH144/144/090LALBH	123.0 kW (44HP)  AJH396LALBH UNITÀ : AJH162/144/090LALBH	128.0 kW (46HP)  AJH414LALBH UNITÀ : AJH162/162/090LALBH
135.0 kW (48HP)  AJH432LALBH UNITÀ : AJH144/144/144LALBH	140.0 kW (50HP)  AJH450LALBH UNITÀ : AJH162/144/144LALBH	145.0 kW (52HP)  AJH468LALBH UNITÀ : AJH162/162/144LALBH	150.0 kW (54HP)  AJH486LALBH UNITÀ : AJH162/162/162LALBH	

Combinazione in funzione della resa energetica

44.8 kW (16HP)  AJH144LALBHH UNITÀ : AJH072/072LALBH	50.4kW (18HP)  AJH162LALBHH UNITÀ : AJH090/072LALBH	55.9 kW (20HP)  AJH180LALBH UNITÀ : AJH108/072LALBH	67.2 kW (24HP)  AJH216LALBHH UNITÀ : AJH072/072/072LALBH	72.8 kW (26HP)  AJH234LALBHH UNITÀ : AJH090/072/072LALBH
78.3 kW (28HP)  AJH252LALBHH UNITÀ : AJH108/072/072LALBH	84.8 kW (30HP)  AJH270LALBHH UNITÀ : AJH126/072/072LALBH	89.4 kW (32HP)  AJH288LALBHH UNITÀ : AJH108/108/072LALBH	95.9 kW (34HP)  AJH306LALBHH UNITÀ : AJH126/108/072LALBH	100.5 kW (36HP)  AJH324LALBHH UNITÀ : AJH108/108/108LALBH
107.0 kW (38HP)  AJH342LALBHH UNITÀ : AJH126/108/108LALBH	113.5 kW (40HP)  AJH360LALBHH UNITÀ : AJH126/126/108LALBH	120.0 kW (42HP)  AJH378LALBHH UNITÀ : AJH126/126/126LALBH	125.0 kW (44HP)  AJH396LALBHH UNITÀ : AJH144/126/108LALBH	130.0 kW (46HP)  AJH414LALBHH UNITÀ : AJH144/144/126LALBH

8,10HP: AJH072LALBH / AJH090LALBH
 12,14,16,18HP: AJH108LALBH / AJH126LALBH / AJH144LALBH / AJH162LALBH



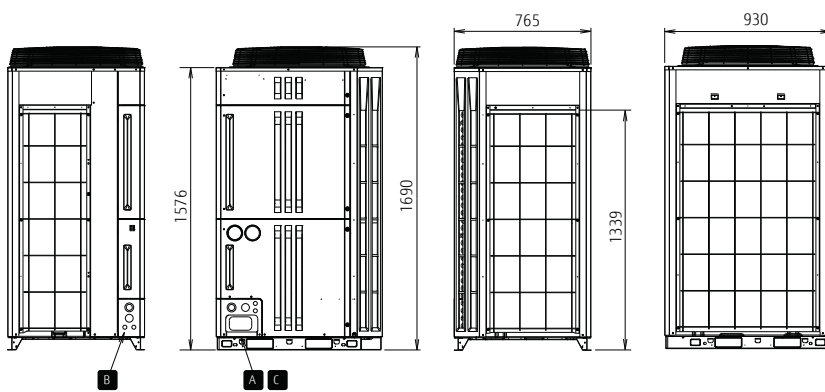
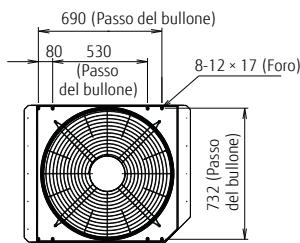
8, 10 HP

12, 14, 16, 18 HP

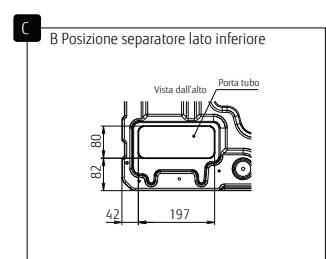
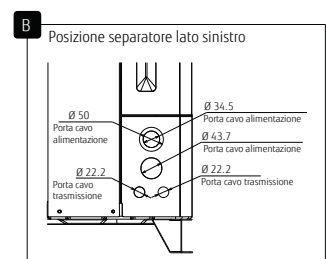
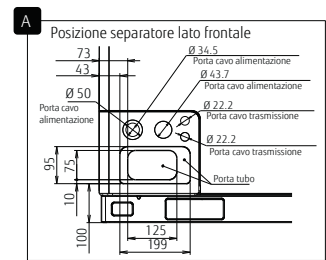
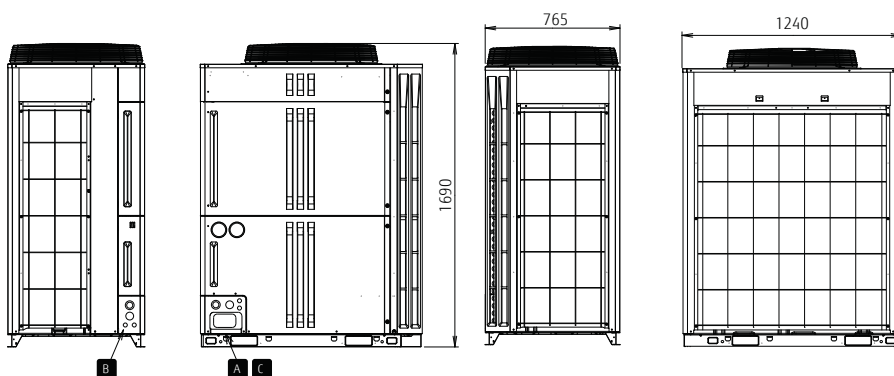
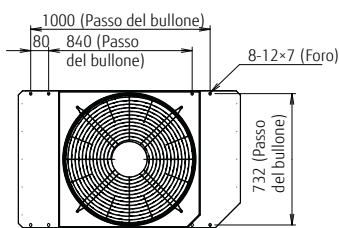
Dimensioni

(Unità : mm)

8, 10 HP







12, 14, 16, 18 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	26	28
													
Nome modello			AJH072LALBH	AJH090LALBH	AJH108LALBH	AJH126LALBH	AJH144LALBH	AJH162LALBH	AJH180LALBH	AJH198LALBH	AJH216LALBH	AJH234LALBH	AJH252LALBH
Unità 1 Unità 2 Unità 3			AJH072LALBH	AJH090LALBH	AJH108LALBH	AJH126LALBH	AJH144LALBH	AJH162LALBH	AJH090LALBH AJH090LALBH	AJH126LALBH AJH072LALBH	AJH126LALBH AJH090LALBH	AJH144LALBH AJH090LALBH	AJH162LALBH AJH090LALBH
N. massimo di unità interne collegabili*1			17	21	26	30	34	39	43	47	52	56	60
Potenza unità interne collegabili		kW	11.2-33.6	14.0-42.0	16.8-50.2	20.0-60.0	22.5-67.5	25.0-67.5	28.0-84.0	31.2-93.6	34.0-102.0	36.5-109.5	39.0-109.5
Alimentazione		Trifase 4 fili, 400 V, 50 Hz											
Potenza	Raffreddamento		22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	62.4	68.0	73.0	78.0
	Potenza termica nominale	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	50.0	-	-	-	-
Potenza assorbita	Riscaldamento max		25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	50.0	63.0	70.0	76.5	81.5	81.5
	Raffreddamento	kW	5.20	7.28	8.96	10.96	13.01	16.56	14.56	16.16	16.16	18.24	20.29
EER	Potenza termica nominale		4.31	5.98	7.10	8.97	11.09	13.63	-	-	-	-	-
	Riscaldamento max	kW	5.17	7.25	8.65	11.17	13.63	13.63	14.50	16.34	18.42	20.88	20.88
COP	Raffreddamento		4.31	3.85	3.74	3.65	3.46	3.02	3.85	3.86	3.73	3.60	3.27
	Potenza termica nominale	W/W	5.20	4.69	4.72	4.46	4.06	3.67	-	-	-	-	-
Portata d'aria	Riscaldamento max		4.84	4.35	4.34	4.03	3.67	3.67	4.34	4.28	4.15	3.90	3.90
	Alta	m³/h	11,100	11,100	13,000	13,000	13,700	13,700	11,100x2	13,000+11,100	13,000+11,100	13,700+11,100	13,700+11,100
Pressione/Potenza sonora*2	Raffreddamento		56 / 77	58 / 79	57 / 78	60 / 81	62 / 83	63 / 84	61 / 82	61 / 82	62 / 83	63 / 84	64 / 85
	Riscaldamento	dB(A)	58 / 80	59 / 81	60 / 83	62 / 84	64 / 86	64 / 86	62 / 84	63 / 85	64 / 86	65 / 87	65 / 87
Pressione statica esterna max		Pa	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
Potenza nominale compressore		kW	7.5	7.5	11.0	11.0	11.0	11.0	7.5x2	11.0+7.5	11.0+7.5	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	Blue fin	Blue fin
Dimensioni nette	Altezza		1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690
	Larghezza	mm	930	930	1,240	1,240	1,240	1,240	930x2	1,240+930	1,240+930	1,240+930	1,240+930
	Profondità		765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso		kg	252	252	275	275	275	275	252x2	275+252	275+252	275+252	275+252
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	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)	11.8 (24.6)	11.7x2 (24.4x2)	11.8+11.7 (24.6+24.4)	11.8+11.7 (24.6+24.4)	11.8+11.7 (24.6+24.4)	11.8+11.7 (24.6+24.4)
Diametro tubo di collegamento	Liquido		12.70	12.70	12.70	12.70	12.70	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Gas	mm	22.22	22.22	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	34.92	34.92	34.92	34.92
Campo di funzionamento	Raffreddamento	*bulbo secco	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -15 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46
	Riscaldamento		da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21

Combinazione in funzione della resa

Campo di potenza nominale		HP	16	18	20	24	26	28	30	
										
Nome modello			AJH144LALBH	AJH162LALBH	AJH180LALBH	AJH216LALBH	AJH234LALBH	AJH252LALBH	AJH270LALBH	
Unità 1 Unità 2 Unità 3			AJH072LALBH AJH072LALBH	AJH090LALBH AJH072LALBH	AJH108LALBH AJH072LALBH	AJH072LALBH AJH072LALBH AJH072LALBH	AJH090LALBH AJH072LALBH AJH072LALBH	AJH108LALBH AJH072LALBH AJH072LALBH	AJH126LALBH AJH072LALBH AJH072LALBH	
N. massimo di unità interne collegabili*1			34	39	43	52	56	60	64	
Potenza unità interne collegabili		kW	22.4-67.2	25.2-75.6	28.0-83.8	33.6-100.8	36.4-109.2	39.2-117.4	42.4-127.2	
Alimentazione		Trifase 4 fili, 400 V, 50 Hz								
Potenza	Raffreddamento		44.8	50.4	55.9	67.2	72.8	78.3	84.8	
	Potenza termica nominale	kW	-	-	-	-	-	-	-	
Potenza assorbita	Riscaldamento max		50.0	56.5	62.5	75.0	81.5	87.5	95.0	
	Raffreddamento	kW	10.40	12.48	14.16	15.60	17.68	19.36	21.36	
EER	Potenza termica nominale		-	-	-	-	-	-	-	
	Riscaldamento max	kW	10.34	12.42	13.82	15.51	17.59	18.99	21.51	
COP	Raffreddamento		4.31	4.04	3.95	4.31	4.12	4.04	3.97	
	Potenza termica nominale	W/W	-	-	-	-	-	-	-	
Portata d'aria	Riscaldamento max		4.84	4.55	4.52	4.84	4.63	4.61	4.42	
	Alta	m³/h	11,100x2	11,100x2	13,000+11,100	11,100x3	11,000x3	13,000+11,100x2	13,000+11,100x2	
Pressione/Potenza sonora*2	Raffreddamento		59 / 80	60 / 81	60 / 81	61 / 82	62 / 83	61 / 82	63 / 84	
	Riscaldamento	dB(A)	61 / 83	62 / 84	62 / 85	63 / 85	63 / 85	64 / 86	65 / 87	
Pressione statica esterna max		Pa	82	82	82	82	82	82	82	
Potenza nominale compressore		kW	7.5x2	7.5x2	11.0+7.5	7.5x3	7.5x3	11.0+7.5x2	11.0+7.5x2	
Scambiatore di calore			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	
Dimensioni nette	Altezza		1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	
	Larghezza	mm	930x2	930x2	1,240+930	930x3	930x3	1,240+930x2	1,240+930x2	
	Profondità		765	765	765	765	765	765	765	
Peso		kg	252x2	252x2	275+252	252x3	252x3	275+252x2	275+252x2	
Refrigerante	Tipo (GWP)		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)	11.7x2 (24.4x2)	11.7x2 (24.4x2)	11.8+11.7 (24.6+24.4)	11.7x3 (24.4x3)	11.7x3 (24.4x3)	11.8+11.7x2 (24.6+24.4x2)	11.8+11.7x2 (24.6+24.4x2)	
Diametro tubo di collegamento	Liquido		12.70	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	19.05	
	Gas	mm	28.58	28.58	28.58	34.92	34.92	34.92	34.92	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	*bulbo secco	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	
	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	

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.

30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
AJH270LALBH	AJH288LALBH	AJH306LALBH	AJH324LALBH	AJH342LALBH	AJH360LALBH	AJH378LALBH	AJH396LALBH	AJH414LALBH	AJH432LALBH	AJH450LALBH	AJH468LALBH	AJH486LALBH
AJH144LALBH AJH126LALBH	AJH144LALBH AJH144LALBH	AJH162LALBH AJH144LALBH	AJH162LALBH AJH162LALBH	AJH162LALBH AJH090LALBH AJH090LALBH	AJH144LALBH AJH126LALBH AJH090LALBH	AJH144LALBH AJH144LALBH AJH090LALBH	AJH162LALBH AJH144LALBH AJH090LALBH	AJH162LALBH AJH144LALBH AJH090LALBH	AJH144LALBH AJH144LALBH AJH144LALBH	AJH162LALBH AJH144LALBH AJH144LALBH	AJH162LALBH AJH162LALBH AJH144LALBH	AJH162LALBH AJH162LALBH AJH162LALBH
64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
42.5-127.5	45.0-135.0	47.5-135.0	50.0-135.0	53.0-151.5	56.5-169.5	59.0-177.0	61.5-177.0	64.0-177.0	67.5-202.5	70.0-202.5	72.5-202.5	75.0-202.5
Trifase 4 fili, 400 V, 50 Hz												
85.0	90.0	95.0	100.0	106.0	113.0	118.0	123.0	128.0	135.0	140.0	145.0	150.0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95.0	100.0	100.0	100.0	113.0	126.5	131.5	131.5	131.5	150.0	150.0	150.0	150.0
23.97	26.02	29.57	33.12	31.12	31.25	33.30	36.85	40.40	39.03	42.58	46.13	49.68
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.80	27.26	27.26	27.26	28.13	32.05	34.51	34.51	34.51	40.89	40.89	40.89	40.89
3.55	3.46	3.21	3.02	3.41	3.62	3.54	3.34	3.17	3.46	3.29	3.14	3.02
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.83	3.67	3.67	3.67	4.02	3.95	3.81	3.81	3.81	3.67	3.67	3.67	3.67
13,700+13,000	13,700×2	13,700×2	13,700×2	13,700+11,100×2	13,700+13,000+11,100	13,700×2+11,100	13,700×2+11,100	13,700×2+11,100	13,700×3	13,700×3	13,700×3	13,700×3
64 / 85	65 / 88	66 / 87	66 / 87	65 / 86	65 / 86	66 / 87	66 / 87	66 / 87	67 / 88	67 / 88	67 / 88	68 / 89
66 / 88	67 / 89	67 / 89	67 / 89	66 / 88	67 / 89	68 / 90	68 / 90	68 / 90	69 / 91	69 / 91	69 / 91	69 / 91
82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
11.0×2	11.0×2	11.0×2	11.0×2	11.0×7.5×2	11.0×2+7.5	11.0×2+7.5	11.0×2+7.5	11.0×2+7.5	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	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	1,690
1,240×2	1,240×2	1,240×2	1,240×2	1,240×930×2	1,240×2+930	1,240×2+930	1,240×2+930	1,240×2+930	1,240×3	1,240×3	1,240×3	1,240×3
765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
275×2	275×2	275×2	275×2	275×252×2	275×2+252	275×2+252	275×2+252	275×2+252	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)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
11.8×2 (24.6×2)	11.8×2 (24.6×2)	11.8×2 (24.6×2)	11.8×2 (24.6×2)	11.8×11.7×2 (24.6×24.4×2)	11.8×2+11.7 (24.6×2+24.4)	11.8×2+11.7 (24.6×2+24.4)	11.8×2+11.7 (24.6×2+24.4)	11.8×2+11.7 (24.6×2+24.4)	11.8×3 (24.6×3)	11.8×3 (24.6×3)	11.8×3 (24.6×3)	11.8×3 (24.6×3)
19.05	19.05	19.05	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	41.27	41.27	41.27	41.27	41.27	41.27	41.27	41.27	41.27	41.27
da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46
da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21	da -20 a 21

32	34	36	38	40	42	44	46
AJH288LALBHH	AJH306LALBHH	AJH324LALBHH	AJH342LALBHH	AJH360LALBHH	AJH378LALBHH	AJH396LALBHH	AJH414LALBHH
AJH108LALBH AJH108LALBH AJH072LALBH	AJH126LALBH AJH108LALBH AJH072LALBH	AJH108LALBH AJH108LALBH AJH108LALBH	AJH126LALBH AJH108LALBH AJH108LALBH	AJH126LALBH AJH126LALBH AJH108LALBH	AJH126LALBH AJH126LALBH AJH126LALBH	AJH144LALBH AJH126LALBH AJH126LALBH	AJH144LALBH AJH144LALBH AJH126LALBH
64	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	65.0-195.0
Trifase 4 fili, 400 V, 50 Hz							
89.4	95.9	100.5	107.0	113.5	120.0	125.0	130.0
-	-	-	-	-	-	-	-
100.0	107.5	112.5	120.0	127.5	135.0	140.0	145.0
23.12	25.12	26.88	28.88	30.88	32.88	34.93	36.98
-	-	-	-	-	-	-	-
22.47	24.99	25.95	28.47	30.99	33.51	35.97	38.43
3.87	3.82	3.74	3.70	3.68	3.65	3.58	3.52
-	-	-	-	-	-	-	-
4.45	4.30	4.34	4.21	4.11	4.03	3.89	3.77
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	13,700×2+13,000
61 / 82	63 / 84	63 / 83	64 / 84	64 / 85	65 / 88	66 / 87	66 / 87
64 / 87	65 / 88	65 / 88	65 / 88	66 / 88	67 / 89	68 / 90	68 / 90
82	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	11.0×3
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
1,240×2+930	1,240×2+930	1,240×3	1,240×3	1,240×3	1,240×3	1,240×3	1,240×3
765	765	765	765	765	765	765	765
275×2+252	275×2+252	275×3	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)	R410A (2,088)
11.8×2+11.7 (24.6×2+24.4)	11.8×2+11.7 (24.6×2+24.4)	11.8×3 (24.6×3)	11.8×3 (24.6×3)	11.8×3 (24.6×3)	11.8×3 (24.6×3)	11.8×3 (24.6×3)	11.8×3 (24.6×3)
19.05	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	41.27
da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46	da -5 a 46
da -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

*1 Il numero minimo di unità interne collegabili è 2.
Tuttavia ARXC72 e ARXC90 possono essere utilizzate con collegamento di segnale.
*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.

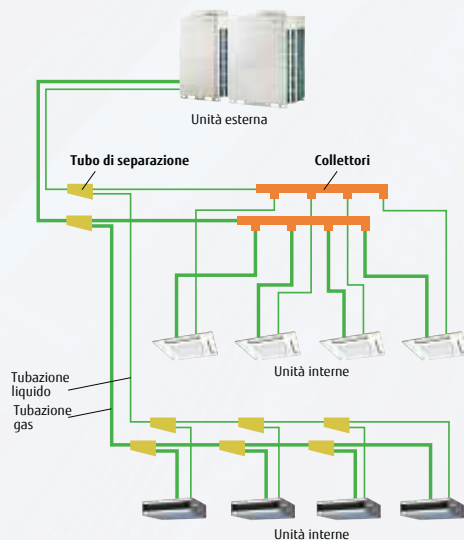
Pompa di calore

Tipo modulare

AIRSTAGE™ V-III **TROPICAL SPEC**

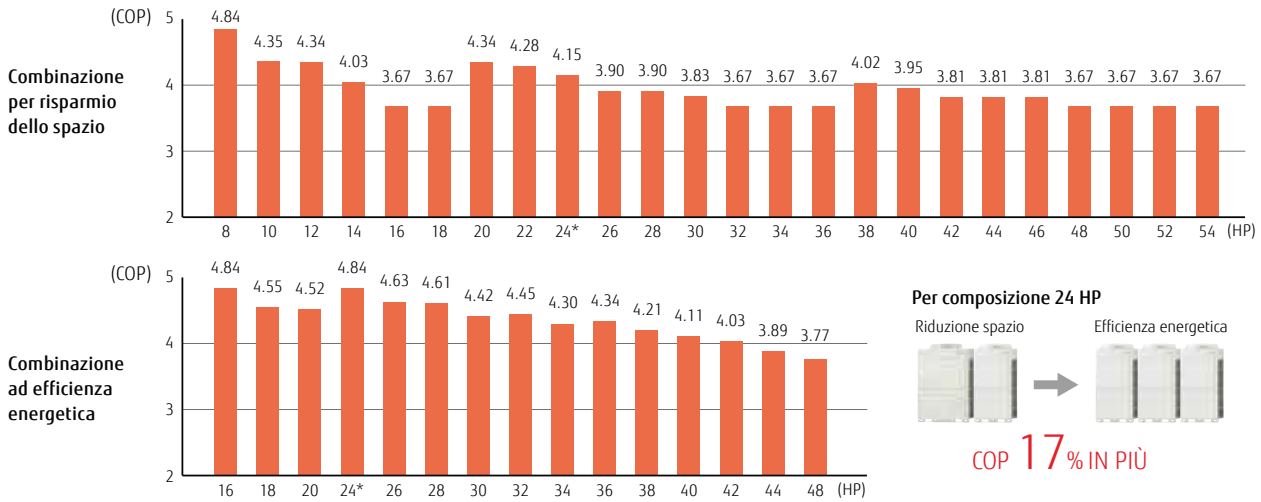
Esempio di configurazione di un impianto di climatizzazione

- Sistema utilizzato per edifici di medie e grandi dimensioni. Il collegamento delle singole unità esterne consente di ottenere un sistema ad elevata potenza.
- Collegamento di unità interne multiple mediante tubi di separazione e collettori.



Funzionamento ad alta efficienza

Tutte le combinazioni si distinguono per il COP elevato a cui concorrono la struttura esclusiva dello scambiatore di calore, il compressore Twin DC ad alta efficienza e tutta la tecnologia applicata.



Trattamento anticorrosione ad alta resistenza

Trattamento anticorrosione della carcassa

Conforme alla normativa anticorrosione pesante JRA* (4002).
*JRA: Japan Refrigeration Association

PCB e componenti elettronici

Componenti elettrici per elevata temperatura ambiente. Rivestimento silconico addizionale anticorrosivo su tutti i circuiti PCB.

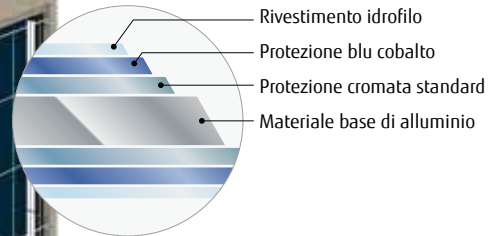


Elevata compatibilità ambientale e anticorrosione

Componenti PCB
Componenti del ciclo di refrigerazione

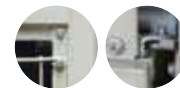


Scambiatore di calore con protezione blue fin



Tutte le viti e le cerniere

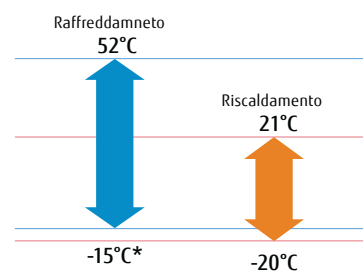
A protezione delle cerniere delle viti contro gli acidi è stato aggiunto un trattamento zinco-cromo.



Funzionalità ad elevate temperature ambiente

Capacità di raffreddamento fino a 52°C di temperatura esterna grazie al motore ventilatore DC, al ventilatore elicoidale e allo scambiatore di calore di grandi dimensioni.







Operazione di raffreddamento sopra i 52°C ambiente



*: In caso di collegamento di unità esterne multiple, il campo di funzionamento va da -5°C a 52°C in raffreddamento.

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

Combinazione in funzione dell'economia di spazio

22.4kW (8HP)  AJH072LNLBH UNITÀ : AJH072LNLBH	28.0kW (10HP)  AJH090LNLBH UNITÀ : AJH090LNLBH	33.5kW (12HP)  AJH108LNLBH UNITÀ : AJH108LNLBH	40.0kW (14HP)  AJH126LNLBH UNITÀ : AJH126LNLBH	45.0kW (16HP)  AJH144LNLBH UNITÀ : AJH144LNLBH
50.0kW (18HP)  AJH162LNLBH UNITÀ : AJH162LNLBH	56.0kW (20HP)  AJH180LNLBH UNITÀ : AJH090/090LNLBH	62.4kW (22HP)  AJH198LNLBH UNITÀ : AJH126/072LNLBH	68.0kW (24HP)  AJH216LNLBH UNITÀ : AJH126/090LNLBH	73.0kW (26HP)  AJH234LNLBH UNITÀ : AJH144/090LNLBH
78.0kW (28HP)  AJH252LNLBH UNITÀ : AJH162/090LNLBH	85.0kW (30HP)  AJH270LNLBH UNITÀ : AJH144/126LNLBH	90.0kW (32HP)  AJH288LNLBH UNITÀ : AJH144/144LNLBH	95.0kW (34HP)  AJH306LNLBH UNITÀ : AJH162/144LNLBH	100.0kW (36HP)  AJH324LNLBH UNITÀ : AJH162/162LNLBH
106.0kW (38HP)  AJH342LNLBH UNITÀ : AJH162/090/090LNLBH	113.0kW (40HP)  AJH360LNLBH UNITÀ : AJH144/126/090LNLBH	118.0kW (42HP)  AJH378LNLBH UNITÀ : AJH144/144/090LNLBH	123.0kW (44HP)  AJH396LNLBH UNITÀ : AJH162/144/090LNLBH	128.0kW (46HP)  AJH414LNLBH UNITÀ : AJH162/162/090LNLBH
135.0kW (48HP)  AJH432LNLBH UNITÀ : AJH144/144/144LNLBH	140.0kW (50HP)  AJH450LNLBH UNITÀ : AJH162/144/144LNLBH	145.0kW (52HP)  AJH468LNLBH UNITÀ : AJH162/162/144LNLBH	150.0kW (54HP)  AJH486LNLBH UNITÀ : AJH162/162/162LNLBH	

Combinazione in funzione della resa energetica

44.8kW (16HP)  AJH144LNLBHH UNITÀ : AJH072/072LNLBH	50.4kW (18HP)  AJH162LNLBHH UNITÀ : AJH090/072LNLBH	55.9kW (20HP)  AJH180LNLBHH UNITÀ : AJH108/072LNLBH	67.2kW (24HP)  AJH216LNLBHH UNITÀ : AJH072/072/072LNLBH	72.8kW (26HP)  AJH234LNLBHH UNITÀ : AJH090/072/072LNLBH
78.3kW (28HP)  AJH252LNLBHH UNITÀ : AJH108/072/072LNLBH	84.8kW (30HP)  AJH270LNLBHH UNITÀ : AJH126/072/072LNLBH	89.4kW (32HP)  AJH288LNLBHH UNITÀ : AJH108/108/072LNLBH	95.9kW (34HP)  AJH306LNLBHH UNITÀ : AJH126/108/072LNLBH	100.5kW (36HP)  AJH324LNLBHH UNITÀ : AJH108/108/108LNLBH
107.0kW (38HP)  AJH342LNLBHH UNITÀ : AJH126/108/108LNLBH	113.5kW (40HP)  AJH360LNLBHH UNITÀ : AJH126/126/108LNLBH	120.0kW (42HP)  AJH378LNLBHH UNITÀ : AJH126/126/126LNLBH	125.0kW (44HP)  AJH396LNLBHH UNITÀ : AJH144/126/126LNLBH	130.0kW (46HP)  AJH414LNLBHH UNITÀ : AJH144/144/126LNLBH

8, 10 HP: AJH072LNLBH / AJH090LNLBH
 12, 14, 16, 18 HP: AJH108LNLBH / AJH126LNLBH / AJH144LNLBH / AJH162LNLBH



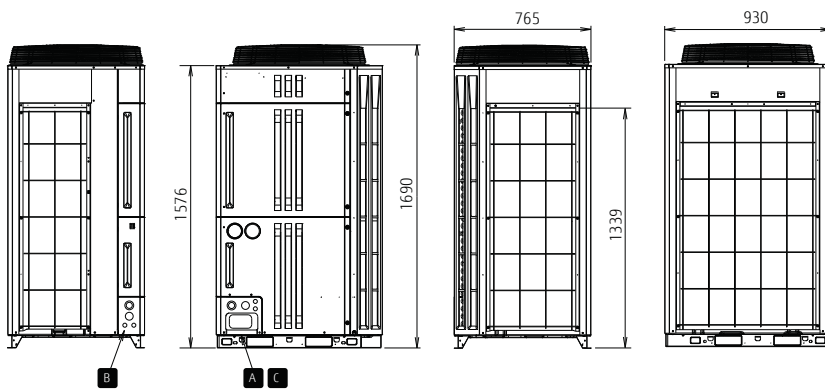
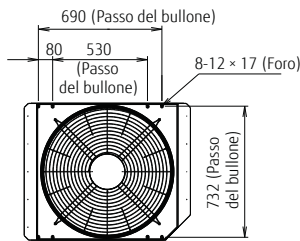
8, 10 HP

12, 14, 16, 18 HP

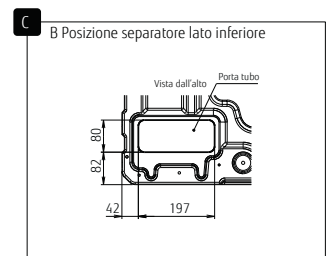
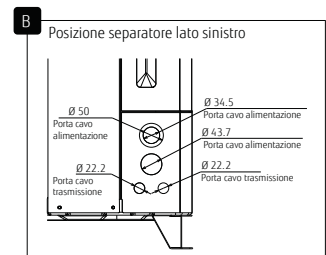
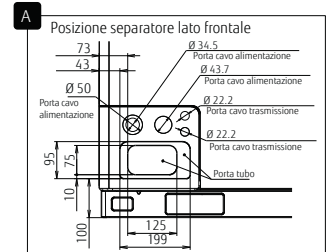
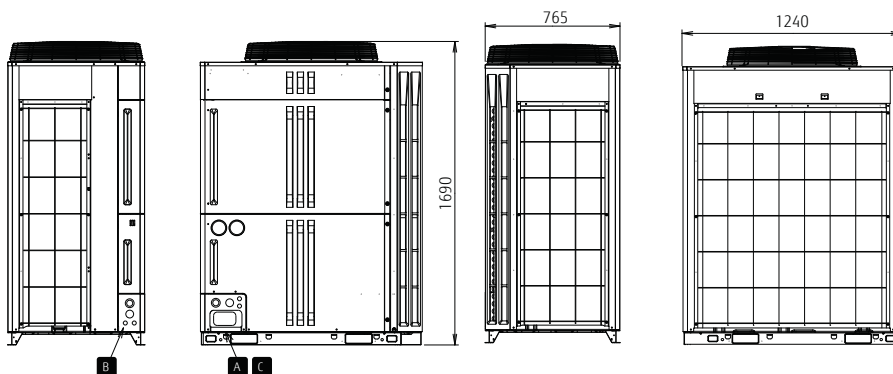
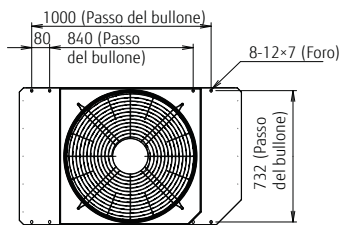
Dimensioni

(Unità: mm)

8, 10 HP



12, 14, 16, 18 HP



Per maggiori informazioni, contattare Fujitsu General Limited. (www.fujitsu-general.com)

VRF UNITÀ INTERNE

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






























Le unità interne AIRSTAGE™ sono progettate per garantire massima efficienza, compattezza, silenziosità e un funzionamento intuitivo. La vasta gamma di unità interne di varia capacità di Fujitsu General 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-060	GAMMA DI UNITÀ INTERNE
V-062	Cassetta a tre flussi d'aria
V-064	Cassetta compatta (Tipo griglia)
V-066	Cassetta Slim (A flusso circolare / 4 vie)
V-070	Cassetta grande (A flusso circolare / 4 vie)
V-074	Canalizzabile a bassa pressione statica / Mini
V-076	Canalizzabile a bassa pressione statica / Sottile
V-078	Canalizzabile a media pressione statica Standard / Alta efficienza
V-084	Canalizzabile ad alta pressione statica Standard / Alta efficienza
V-088	Compatto a pavimento
V-090	Pavimento / soffitto
V-092	Soffitto
V-094	A parete





Gamma di unità interne VRF

Campo di potenza (kW)			1.1	2.2	2.8	3.6			
Classe			4	7	9	12			
Cassetta	Compatta	Compatto Tipo a griglia/Tipo standard		AUXB 004 GLEH	AUXB 007 GLEH	AUXB 009 GLEH	AUXB 012 GLEH		
	Tipo sottile	Flusso circolare				AUXN 009 GLAH**6	AUXN 012 GLAH**6		
		Flusso 4 vie							
	Tipo grande	Flusso circolare							
		Flusso 4 vie							
	Flusso 3 vie	Flusso 3 vie							
Canalizzabile	Canalizzabile Slim (Con pompa di scarico)	Normale	 04 / 007 - 014	ARXD 04 GALH*3	ARXD 007 GLEH	ARXD 009 GLEH	ARXD 012 GLEH		
		Alta efficienza*6	 018			ARXP 009 GLAH*5	ARXP 012 GLAH*5		
	Canalizzabile a media pressione statica	Normale							
		Alta efficienza*6							
		Alta efficienza*6							
	Canalizzabile ad alta pressione statica	Normale	 036 / 45 - 60	 072 - 090	 096				
Alta efficienza*6									
Pavimento	A pavimento (*Come i modelli a soffitto)						ABHA 012 GTEH		
	A pavimento incassato Slim (*Come i modelli canalizzabili Slim)	 04 / 007 - 014	 018	 024	ARXD 04 GALH*3	ARXD 007 GLEH	ARXD 009 GLEH	ARXD 012 GLEH	
	Compatto a pavimento				AGHA 004 GCGH	AGHA 007 GCGH	AGHA 009 GCGH	AGHA 012 GCGH	
	Compatto a pavimento (EEV esterna)				AGHE 004 GCEH	AGHE 007 GCEH	AGHE 009 GCEH	AGHE 012 GCEH	
			Con questo modello è necessario il collegamento di un kit EV						
Soffitto		 012 - 024	 030 - 054				ABHA 012 GTEH		
Parete	Installazione a parete	 004 - 009	 012 - 014	 18 - 24	 030 - 034	ASHA 004 GTEH	ASHA 007 GTEH	ASHA 009 GTEH	ASHA 012 GCEH
	Installazione a parete (EEV esterna)	 004 - 009	 012 - 014			ASHE 004 GTEH	ASHE 007 GTEH	ASHE 009 GTEH	ASHE 012 GCEH
			Con questo modello è necessario il collegamento di un kit EV						

	4.0	4.5	5.6	7.1	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	18.0	22.4	25.0	28.0
	14	14	18	24	30	34	36	45	54	60	72	90	96
		AUXB 014 GLEH	AUXB 018 GLEH	AUXB 024 GLEH									
		AUXN 014 GLAH**6	AUXM 018 GLEH	AUXM 024 GLEH	AUXM 030 GLEH								
			AUXD 18 GALH	AUXD 24 GALH									
			AUXK 018 GLEH	AUXK 024 GLEH	AUXK 030 GLEH	AUXK 034 GLEH	AUXK 036 GLEH	AUXK 045 GLEH	AUXK 054 GLEH				
			AUXA 18 GALH*2	AUXA 24 GALH*2	AUXA 30 GALH	AUXA 34 GALH	AUXA 36 GALH	AUXA 45 GALH	AUXA 54 GALH				
			AUXS 018 GLEH	AUXS 024 GLEH									
		ARXD 014 GLEH	ARXD 018 GLEH	ARXD 024 GLEH									
		ARXP 014 GLAH*5	ARXP 018 GLAH*7										
				ARXA 024 GLEH	ARXA 030 GLEH		ARXA 036 GLEH	ARXA 045 GLEH					
			ARXQ 018 GTAH*2	ARXQ 024 GTAH*2									
				ARXP 024 GTAH*7	ARXP 030 GTAH*7								
							ARXC 036 GTEH	ARXC 45 GATH		ARXC 60 GATH*1	ARXC 072 GTEH*1	ARXC 090 GTEH*1	ARXC 096 GTEH*1
					ARXQ 030 GTAH*2								
		ABHA 014 GTEH	ABHA 018 GTEH	ABHA 024 GTEH									
		ARXD 014 GLEH	ARXD 018 GLEH	ARXD 024 GLEH									
AGHA 014 GCGH													
AGHE 014 GCEH													
		ABHA 014 GTEH	ABHA 018 GTEH	ABHA 024 GTEH	ABHA 030 GTEH		ABHA 036 GTEH	ABHA 045 GTEH	ABHA 054 GTEH				
ASHA 014 GCEH		ASHA 18 GBCH	ASHA 24 GBCH	ASHA 030 GTEH	ASHA 034 GTEH								
ASHE 014 GCEH													

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

*2: AUXA18/24GALH, ARXQ018/024/030GTAH possono essere collegate solo alle serie VR-IV / V-III.

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

*4: AUXN009/012/014GLAH possono essere collegate solo alle serie J-IVS / J-IV.

*5: ARXP009/012/014GLAH possono essere collegate solo alle serie J-IVS / J-IV / J-IVL.

*6: Produzione solo su ordinazione.

*7: ARXP018GLAH, ARXP024/030GTAH possono essere collegate solo alle serie J-IVL. Specifiche e design sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Cassetta a tre flussi d'aria



3 bocchette di uscita dell'aria possono essere comandate individualmente

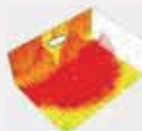
Con l'impostazione "Flusso d'aria confortevole", le bocchette di uscita dell'aria sinistra e destra e l'ampia uscita centrale creano automaticamente un ambiente confortevole.

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



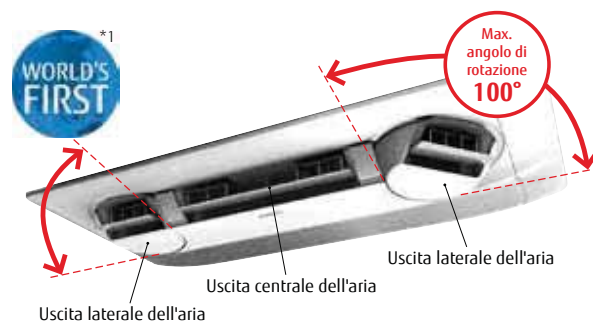
Raffreddamento

Quando il funzionamento in raffreddamento è stabile con una temperatura dell'aria esterna di 35°C, una temperatura impostata di 18°C e il volume d'aria impostato su "Hi" in un locale di 40 m² per le prove ambientali del modello AUXS024GLEH



Riscaldamento

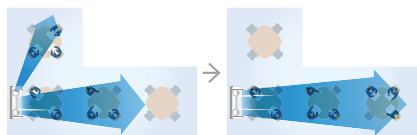
Quando il funzionamento in riscaldamento è stabile con una temperatura dell'aria esterna di 7°C, una temperatura impostata di 30°C e il volume d'aria impostato su "Hi" in un locale di 40 m² per le prove ambientali del modello AUXS024GLEH



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

Impostazione del flusso d'aria individuale

Provista della funzione "Impostazione individuale del flusso d'aria" che ottimizza la regolazione del flusso d'aria in base alla posizione di installazione.



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.



Filocomando Touch Panel UTY-RNRGZ3 Controllo individuale delle bocchette di uscita dell'aria

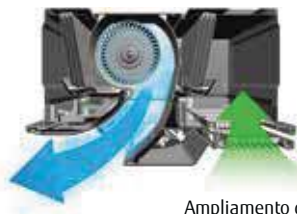
È possibile la "Impostazione individuale del flusso d'aria" tramite il filocomando Touch Panel*. Il flusso d'aria delle diverse bocchette di uscita può essere regolato individualmente.

*Solo con filocomando Touch Panel UTY-RNRGZ3

Elevato risparmio energetico

Il "nuovo design strutturale" caratterizzato da un'ampia presa d'aria e da una uscita omogenea, riduce la dispersione del flusso d'aria per ottenere un alto livello di risparmio energetico.

Efficiente uscita dell'aria



Ampliamento della bocchetta di aspirazione dell'aria

Basso consumo elettrico

20 W*

*: Classe 5,6 kW


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 x L x P)		mm	200 x 1,240 x 500	200 x 1,240 x 500
Peso		kg (lbs)	25 (55)	25 (55)
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	6.35	9.52
	Gas (svasato)		12.70	15.88
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			25/32	
Griglia cassetta	Nome Modello		UTG-USYA-W	
	Dimensioni nette (H x L x P)	mm	85 x 1,350 x 580	
	Peso	kg (lbs)	11.5 (25)	

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

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

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

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

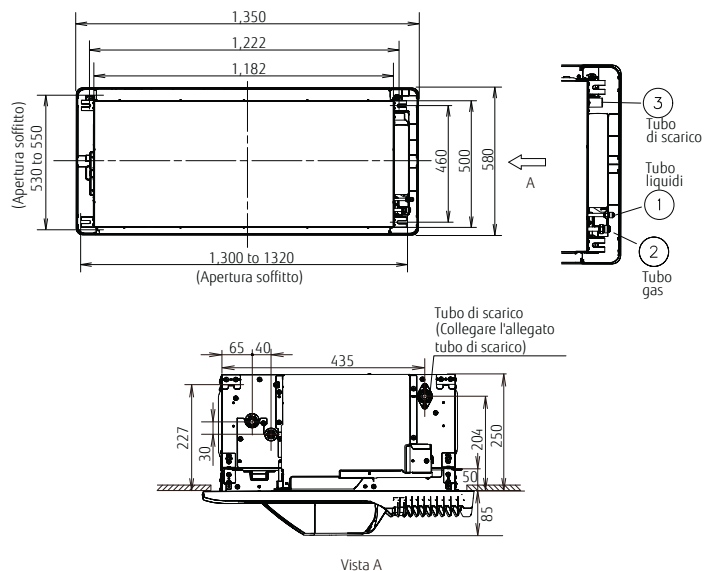
*: Questo valore si riferisce al "funzionamento di raffreddamento/riscaldamento".

Componenti opzionali

Interfaccia LAN wireless:	UTY-TFSXZ1
Unità ricevente IR:	UTY-TRHX
Griglia cassetta:	UTG-USYA-W
Unità di alimentazione esterna:	UTZ-GXXA

Dimensioni

(Unità : mm)



Cassetta Compatta

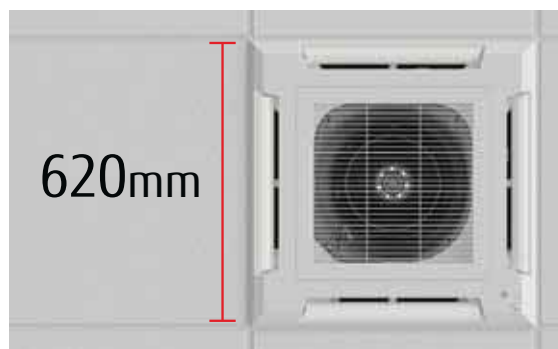
Tipo griglia



Design a pannelli compatto ed elegante

La griglia si inserisce nel compatto ed elegante design a pannelli del soffitto.

È un design lineare adatto per una griglia di 620 × 620 mm.



Facile manutenzione

Per la manutenzione, è sufficiente la rimozione del pannello del soffitto 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 ingresso dell'aria può essere installata in varie direzioni, facilitando in tal modo la manutenzione.



Flessibilità di installazione

È adatto a soffitti del tipo a pannelli, consente grande libertà di installazione e può essere installato accanto all'apertura di illuminazione e ventilazione.



Soffitto alto

La cassetta compatta può essere installata fino a un'altezza di 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**



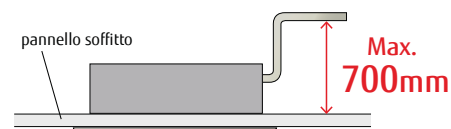
Specifiche tecniche

Nome Modello		AUXB004GLEH	AUXB007GLEH	AUXB009GLEH	AUXB012GLEH	AUXB014GLEH	AUXB018GLEH	AUXB024GLEH	
Alimentazione		Monofase, ~230V, 50Hz							
Potenza	Raffreddamento	1.1	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
	Riscaldamento	1.3	2.8	3.2	4.1	5.0	6.3	8.0	
Potenza assorbita		W	23	25	25	29	35	36	84
Portata d'aria*	Alta	m ³ /h	530/530	540	550	600	680	710	1,030
	Medio-alta	490/480	500	520	560	620	660	910	
	Media	450/430	460	480	520	560	590	790	
	Medio-bassa	420/380	420	440	480	500	520	680	
	Bassa	390/340	390	400	430	440	460	560	
Pressione sonora*	Silenzioso	dB(A)	350/300	350	350	390	390	400	450
	Alta	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	
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gas (svasato)	mm	9.52	9.52	9.52	12.70	12.70	12.70	15.88
	Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)		25/32						
Griglia cassetta	Nome Modello	UTG-UFGE-W / UTG-UFGE-W							
	Dimensioni nette (H x L x P)	mm	50 x 620 x 620 / 50 x 700 x 700						
	Peso	kg(lbs)	2.3(5.1) / 2.6(6)						

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".

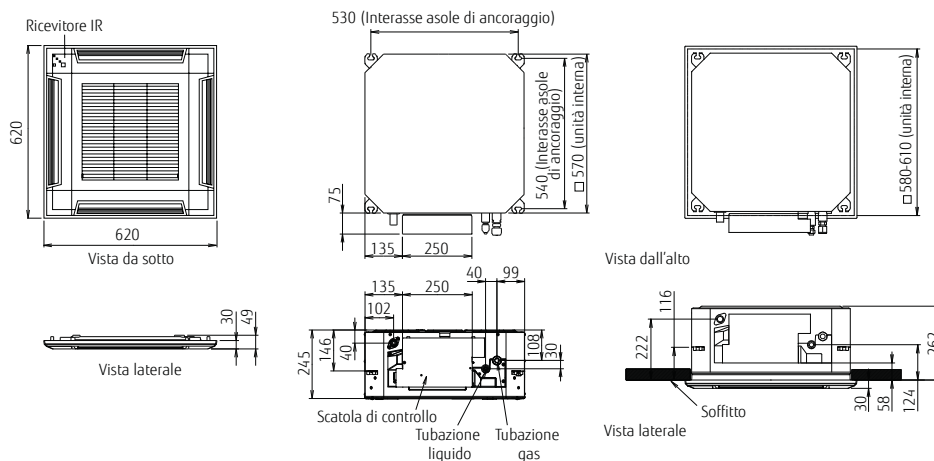
Componenti opzionali

Tamponamento alette: UTR-YDZB Griglia cassetta: UTG-UFGE-W, UTG-UFGE-W
Kit apporto aria esterna: UTZ-VXAA Unità di alimentazione esterna: UTZ-GXXA
Kit di isolamento supplementare: UTZ-KXGC Interfaccia LAN wireless: UTY-TFSXZ1



Dimensioni

(Unità : mm)



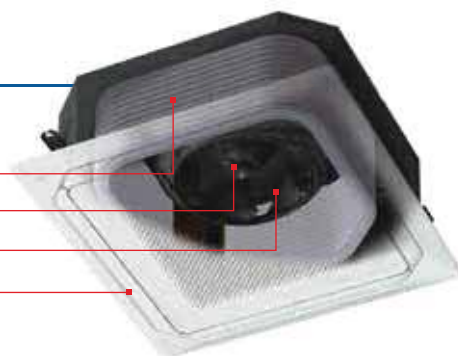
Cassetta Slim Flusso Circolare



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 in corrente continua ad alto rendimento, un nuovo ventilatore turbo e un 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

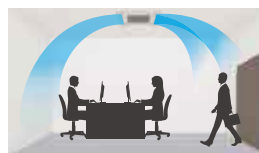
Il flusso circolare e un ampio flusso d'aria verticale garantiscono una climatizzazione confortevole in ogni angolo della stanza.



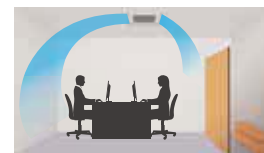
Controllo individuale alette

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

*solo Pannello Touch cablato RC (UTY-RNRGZ3)



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



Climatizzazione efficiente a seconda della configurazione degli ambienti.

Il sensore di presenza (opzionale) aumenta il risparmio energetico

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

*solo Pannello Touch cablato RC (UTY-RNRGZ3)



Sensore di movimento (opzionale)

Possono essere selezionate due modalità.

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

Modello : AUXN009GLAH* / AUXN012GLAH* / AUXN014GLAH* * AUXNGLAH: Produzione su ordinazione**
AUXM018GLEH / AUXM024GLEH / AUXM030GLEH



Specifiche tecniche

Nome Modello		AUXN009GLAH*	AUXN012GLAH*	AUXN014GLAH*	AUXM018GLEH	AUXM024GLEH	AUXM030GLEH
Alimentazione		Monofase, ~230V, 50Hz					
Potenza	Raffreddamento	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0
	Riscaldamento	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0
Potenza assorbita		20	20	20	20	25	49
Portata d'aria*	Alta	1,050	1,050	1,050	1,050	1,120	1,470
	Medio-alta	930	930	930	930	1,050	1,160
	Media	900	900	900	900	930	1,070
	Medio-bassa	870	870	870	870	900	930
	Bassa	810	810	810	810	870	900
	Silenzioso	780	780	780	780	780	780
Pressione sonora*	Alta	33	33	33	33	35	40
	Medio-alta	32	32	32	32	33	36
	Media	31	31	31	31	32	34
	Medio-bassa	30	30	30	30	31	32
	Bassa	29	29	29	29	30	31
	Silenzioso	28	28	28	28	28	28
Dimensioni nette (H x L x P)		mm 246x840x840					
Peso		kg(lbs) 24.5 (54)					
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52
	Gas (svasato)	12.70	12.70	12.70	12.70	15.88	15.88
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)		mm 25 / 32					
Griglia cassetta	Nome Modello	UTG-UKGC-W / UTG-UKGA-B					
	Dimensioni nette (H x L x P)	mm 53x950x950					
	Peso	kg(lbs) 6.0 (13)					

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

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

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

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

Quando AUX*018GLEH è collegata a una unità esterna diversa dalla serie J-IVL, il diametro del raccordo deve essere Ø9,52/Ø15,88 (Liq/Gas)

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

*: AUXN009/090/014GLAH non può essere collegata solo alla serie J-IVS / J-IV.

Componenti opzionali

Kit sensore presenza: 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

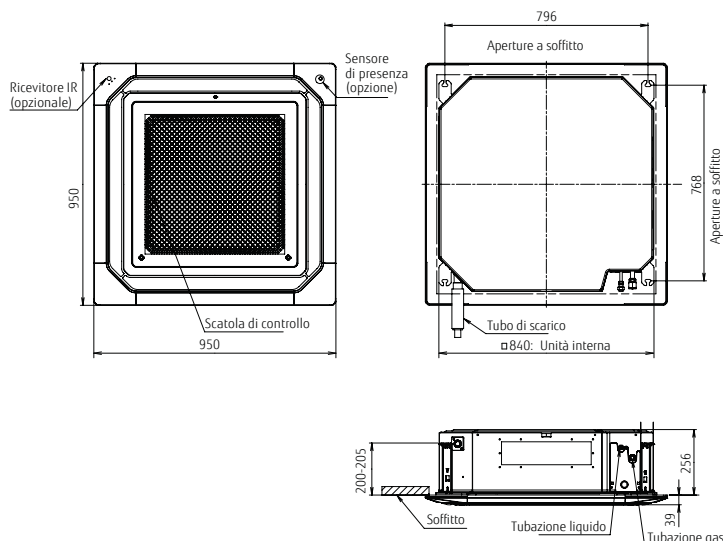
Unità di alimentazione esterna: UTZ-GXXA

Unità ricevente IR: UTY-LBHxD

Interfaccia LAN wireless: UTY-TFSXZ1

Dimensioni

(Unità : mm)



Cassetta Slim

Flusso 4 vie



Turboventilatore ad alta efficienza con alette tridimensionali

Grazie alle innovative alette tridimensionali, il nuovo turboventilatore consente un passaggio più efficace dell'aria attraverso lo scambiatore di calore, con conseguente aumento di efficienza.

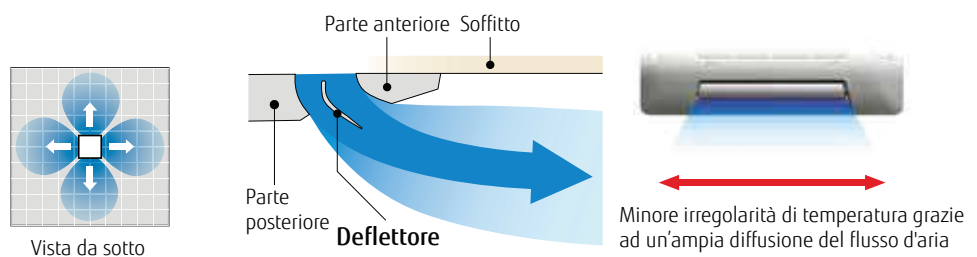
Turboventilatore precedente

Il passaggio dell'aria attraverso lo scambiatore di calore non era regolare, inoltre l'aria in uscita lambisce troppo il soffitto.

← : Direzione di rotazione → : Direzione del flusso d'aria ●●●●● : La turbolenza del flusso crea rumorosità

Una migliorata distribuzione dell'aria

Le nuove bocchette di mandata distribuiscono uniformemente l'aria raggiungendo anche i punti più distanti dal climatizzatore.



Possibilità di regolare la posizione di aggancio anche dopo l'installazione



Soffitto alto

Questa cassetta può essere installata fino a un'altezza di 3,5m.

Codice modello	Altezza massima dal pavimento al soffitto (m)	
	Installazione standard	Soffitto alto
18	3.0	3.5
24	3.0	3.5


Specifiche tecniche

Nome Modello		AUXD18GALH		AUXD24GALH	
Alimentazione		Monofase, ~230V, 50Hz			
Potenza	Raffreddamento	5.6		7.1	
	Riscaldamento	6.3		8.0	
Potenza assorbita		39		46	
Portata d'aria	Alta	1,150 (319)		1,280 (356)	
	Media	940 (261)		1,040 (289)	
	Bassa	870 (242)		870 (242)	
Pressione sonora	Alta	36		38	
	Media	30		33	
	Bassa	29		29	
Dimensioni nette (H x L x P)		246 x 840 x 840		246 x 840 x 840	
Peso		22 (49)		22 (49)	
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	9.52		9.52	
	Gas (svasato)	15.88		15.88	
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)		25/32			
Griglia cassetta	Nome Modello	UTG-UGGA-W			
	Dimensioni nette (H x L x P)	50 x 950 x 950			
	Peso	5.5 (12)			

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

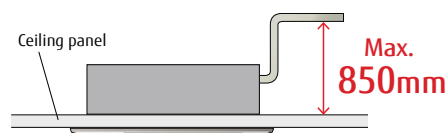
Raffreddamento: temperatura interna di 27° bulbo secco/19° bulbo umido e temperatura esterna di 35° bulbo secco/24° bulbo umido.

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

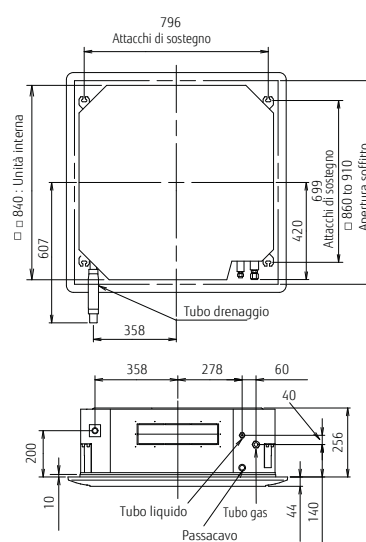
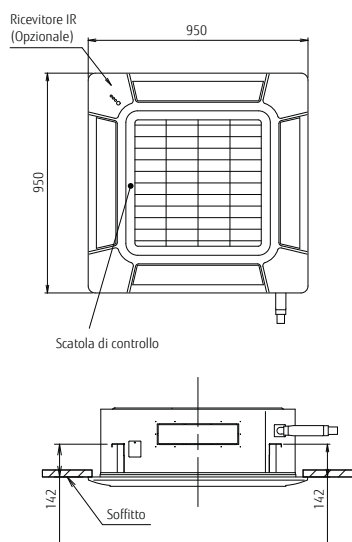
Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m. Tensione: 230 [V].

Componenti opzionali

Unità ricevente IR:	UTY-LRHGB1
Tamponamento alette:	UTR-YDZC
Distanziatore pannello:	UTG-BGYA-W
Kit di isolamento supplementare:	UTZ-KXGB
Pannello largo:	UTG-AGYA-W
Kit apporto aria esterna:	UTZ-VXGA
Griglia cassetta:	UTG-UGGA-W
Interfaccia LAN wireless:	UTY-TFSXZ1


Dimensioni

(Unità : mm)



Cassetta tipo grande

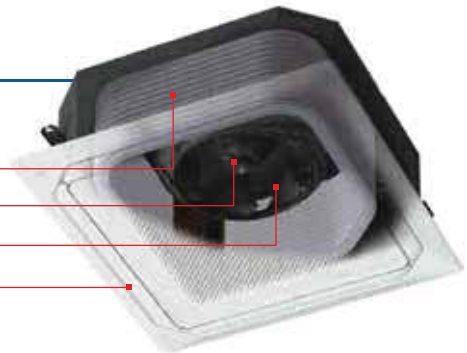
Flusso circolare



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 in corrente continua ad alto rendimento, un nuovo ventilatore turbo e un 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

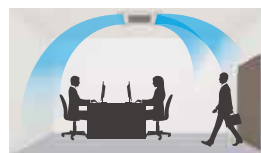
Il flusso circolare e un ampio flusso d'aria verticale garantiscono una climatizzazione confortevole in ogni angolo della stanza.



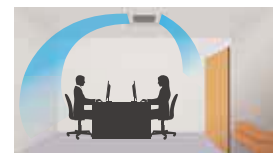
Controllo individuale alette

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

*solo Pannello Touch cablato RC (UTY-RNRGZ3)



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



Climatizzazione efficiente a seconda della configurazione degli ambienti.

Il sensore di presenza (opzionale) aumenta il risparmio energetico

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

*solo Pannello Touch cablato RC (UTY-RNRGZ3)



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)	mm	53x950x950						
	Peso	kg (lbs)	6.0 (13)						

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

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

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

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

Quando AUX*018GLEH è collegata a una unità esterna diversa dalla serie J-IVL, il diametro del raccordo deve essere Ø9,52/Ø15,88 (Liq/Gas)

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

Componenti opzionali

Kit sensore presenza: UTY-SHZXC
 Pannello largo: UTG-AKXA-W
 Distanziatore pannello: UTG-BKXA-W

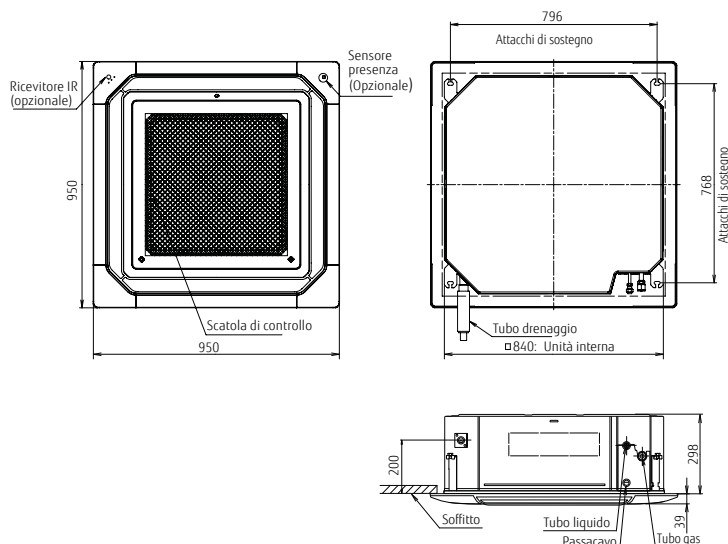
Kit apporto aria esterna: UTZ-VXRA
 Tamponamento alette: UTR-YDZK
 Kit di isolamento supplementare: UTZ-KXRA

Griglia cassetta: UTG-UKGC-W, UTG-UKGA-B
 Unità di alimentazione esterna: UTZ-GXXA
 Unità ricevente IR: UTY-LBHDX

Interfaccia LAN wireless: UTY-TFSXZ1

Dimensioni

(Unità : mm)



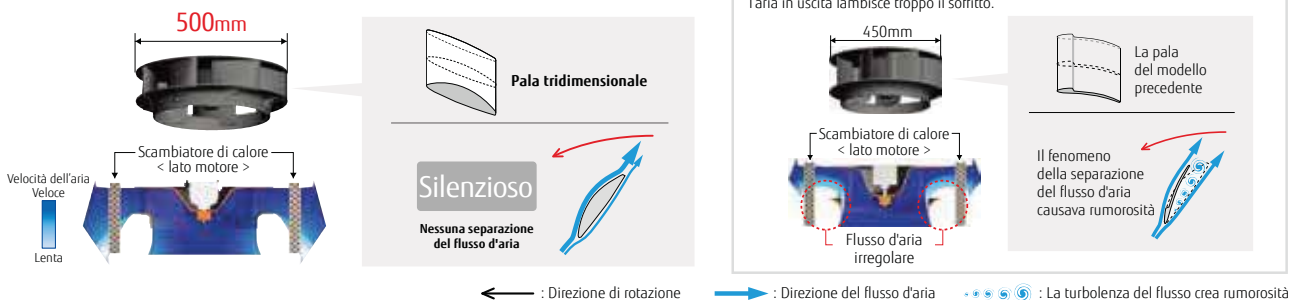
Cassetta tipo grande

Flusso 4 vie



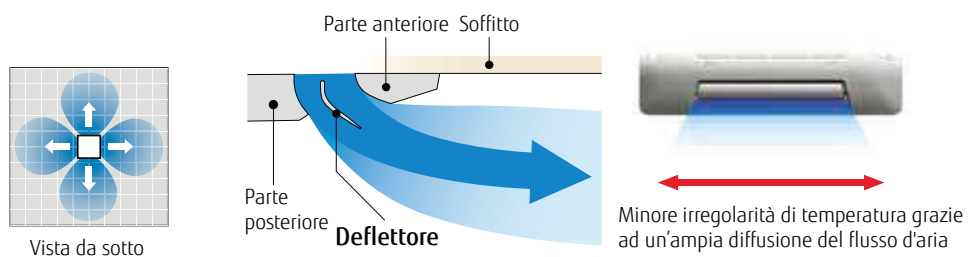
Turboventilatore ad alta efficienza con alette tridimensionali

Grazie alle innovative alette tridimensionali, il nuovo turboventilatore consente un passaggio più efficace dell'aria attraverso lo scambiatore di calore, con conseguente aumento di efficienza.



Una migliorata distribuzione dell'aria

Le nuove bocchette di mandata distribuiscono uniformemente l'aria raggiungendo anche i punti più distanti dal climatizzatore.



Possibilità di regolare la posizione di aggancio anche dopo l'installazione



Soffitto alto

Questa cassetta può essere installata fino a un'altezza di 4,2m (36 /45/54).

Codice modello	Altezza massima dal pavimento al soffitto (m)	
	Installazione standard	Soffitto alto
18	3.2	3.5
24	3.2	3.5
30	3.2	3.6
34	3.2	3.6
36	3.2	4.2
45	3.2	4.2
54	3.2	4.2

**Modello : AUXA18GALH / AUXA24GALH / AUXA30GALH
AUXA34GALH / AUXA36GALH / AUXA45GALH
AUXA54GALH**



Specifiche tecniche

Nome Modello		AUXA18GALH*	AUXA24GALH*	AUXA30GALH	AUXA34GALH	AUXA36GALH	AUXA45GALH	AUXA54GALH
Alimentazione		Monofase, ~230V, 50Hz						
Potenza	Raffreddamento	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		51	51	59	77	80	99	119
Portata d'aria	Alta	1,420 (394)	1,420 (394)	1,600 (444)	1,750 (486)	1,800 (500)	1,900 (528)	2,000 (556)
	Media	1,230 (342)	1,230 (342)	1,300 (361)	1,300 (361)	1,300 (361)	1,370 (381)	1,370 (381)
	Bassa	1,100/1,000*1 (306/278)	1,100/1,000*1 (306/278)	1,100 (306)	1,100 (306)	1,100 (306)	1,100 (306)	1,100 (306)
Pressione sonora	Alta	40	40	40	43	44	46	47
	Media	36	36	38	38	38	39	39
	Bassa	33/31*1	33/31*1	33/31*1	33/31*1	33/31*1	33/31*1	33/31*1
Dimensioni nette (H x L x P)		288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
Peso		27 (60)	27 (60)	27 (60)	27 (60)	27 (60)	27 (60)	27 (60)
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas (svasato)	15.88	15.88	15.88	19.05	19.05	19.05	19.05
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)		25/32						
Griglia cassetta	Nome Modello	UTG-UGGA-W						
	Dimensioni nette (H x L x P)	50 x 950 x 950						
	Peso	5.5 (12)						

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.

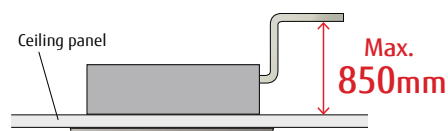
Lunghezza del tubo: 7,5 m; dislivello tra unità esterna e unità interna: 0 m. Tensione: 230 [V].

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

*: AUXA18090/24GALH non può essere collegata solo alla serie VR-IV / V-III.

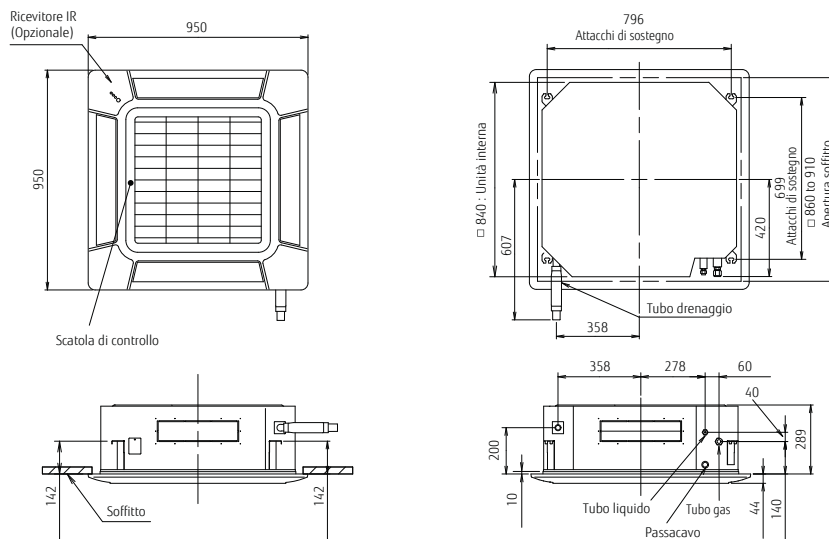
Componenti opzionali

Unità ricevente IR:	UTY-LRHGB1
Tamponamento alette:	UTR-YDZC
Distanziatore pannello:	UTG-BGYA-W
Kit di isolamento supplementare:	UTZ-KXGA
Pannello largo:	UTG-AGGA-W
Kit apporto aria esterna:	UTZ-VXGA
Interfaccia LAN wireless:	UTY-TFSXZ1
Griglia cassetta:	UTG-UGYA-W



Dimensioni

(Unità : mm)

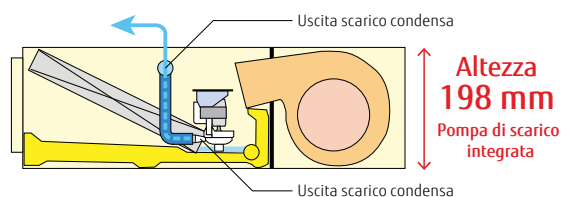


Canalizzabile
bassa pressione
statica
Canalizzabile
sottile /
A pavimento
incassato Slim



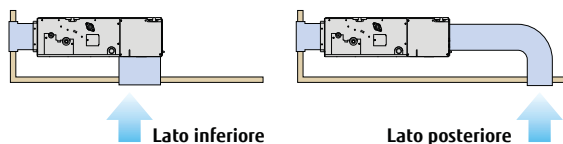
Design sottile

Il design sottile consente l'installazione anche in soffitti con spazio ristretto.



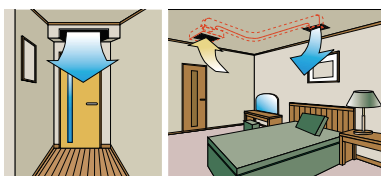
Preso d'aria

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

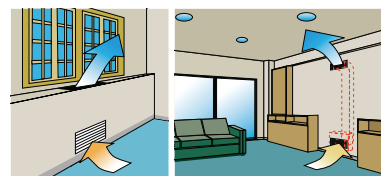


Flessibilità di installazione

Incasso a soffitto



Incasso a pavimento



Ampia scelta di pressioni statiche

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

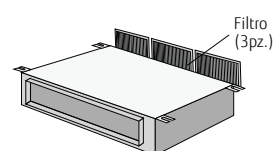
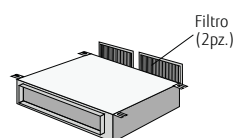


Intervallo della
pressione statica
da 0 a 90 Pa

*il modello 024 è da 0 a 50Pa

Filtro (Accessorio)

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



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



ARXD04GALH
ARXD007/009/012/014GLEH



ARXD018GLEH



ARXD024GLEH

A pavimento
incassato
Slim



Specifiche tecniche

Nome Modello		ARXD04GALH*	ARXD007GLEH	ARXD009GLEH	ARXD012GLEH	ARXD014GLEH	ARXD018GLEH	ARXD024GLEH	
Alimentazione		Monofase, ~230V, 50Hz							
Potenza	Raffreddamento	1.1	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
	Riscaldamento	1.3	2.8	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
Potenza assorbita		W	40	44	50	54	92	83	122
Portata d'aria	Alta	m ³ /h	510	550	600	600	800	940	1,330
	Medio-alta	-	-	480	510	530	680	820	1,140
	Media	400/470*1	440	460	490	600	730	1,020	
	Medio-bassa	-	410	420	450	520	630	900	
	Bassa	320/440*1	370	370	410	440	540	780	
	Silenzioso	-	320	320	340	340	470	610	
Intervallo della pressione statica		Pa	da 0 a 90	da 0 a 90	da 0 a 90	da 0 a 90	da 0 a 90	da 0 a 90	da 0 a 50
Pressione statica standard			25	25	25	25	25	25	25
Pressione sonora	Alta	dB(A)	26	28	29	30	34	34	35
	Medio-alta	-	26	27	28	32	31	31	
	Media	21/25*1	25	25	27	30	29	29	
	Medio-bassa	-	24	24	26	28	27	27	
	Bassa	20/22*1	22	22	24	25	25	24	
	Silenzioso	-	21	21	22	22	23	21	
Dimensioni nette (H x L x P)		mm	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620	198 x 1,100 x 620	
Peso		kg(lbs)	17 (37)	17 (37)	17 (37)	18 (40)	18 (40)	22 (48)	26 (57)
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gas (svasato)	mm	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].

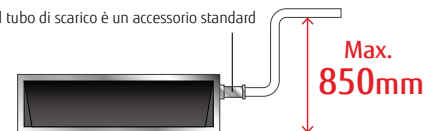
*1: Questo valore si riferisce al funzionamento in raffreddamento.

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

Componenti opzionali

Sonda Remota:	UTY-XSZX	Kit griglia automatica:	UTD-GXTA-W (04/007/009/012/014)
Unità ricevente IR:	UTB-YWC (004)		UTD-GXTB-W (018)
	UTY-TRHX (007/009/012/014/018/024)		UTD-GXTC-W (024)
Generatore elettrico esterno:	UTZ-GXXA		

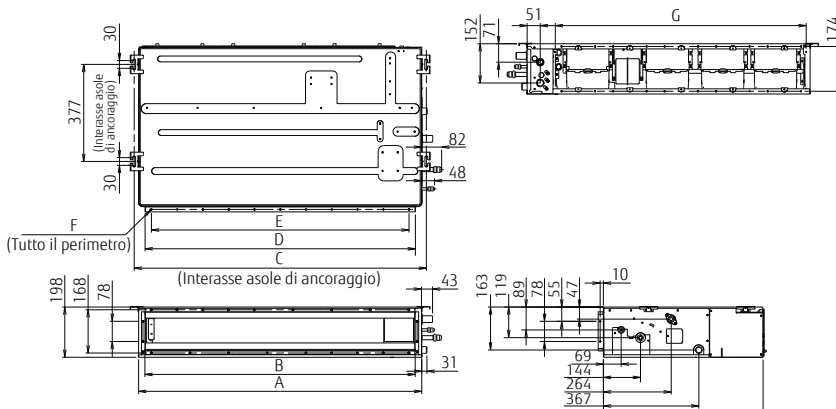
Il tubo di scarico è un accessorio standard



Dimensioni

(Unità : mm)

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



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

Canalizzabile
bassa pressione
statica
Canalizzabile
Sottile
Alta Efficienza



Alto volume di emissione d'aria

Può essere installato in luoghi dove sia richiesta la sostituzione anticipata dell'aria con un alto volume di emissione d'aria.



Design Sottile & Compatto



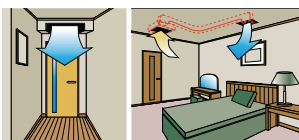
(009/012/014)



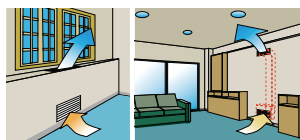
(018)

Flessibilità di installazione

Incasso a soffitto

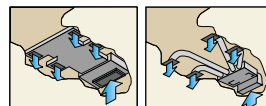


Incasso a pavimento

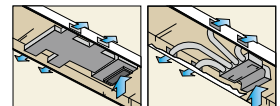


Tipi di installazione

Incassata nel soffitto



Ancorata al soffitto





ARXP009 / 012 / 014GLAH



ARXP018GLAH

Specifiche tecniche

Nome Modello		ARXP009GLAH	ARXP012GLAH	ARXP014GLAH	ARXP018GLAH	
Alimentazione		Monofase, ~230V, 50Hz				
Potenza	Raffreddamento	2.8	3.6	4.5	5.6	
	Riscaldamento	3.2	4.0	5.0	6.3	
Potenza assorbita		W	88	122	122	173
Portata d'aria	Alta	1,100	1,330	1,330	1,720	
	Medio-alta	-	-	-	-	
	Media	1,010	1,240	1,240	1,470	
	Medio-bassa	-	-	-	-	
	Bassa	880	1,100	1,100	1,360	
	Silenzioso	-	-	-	-	
Intervallo della pressione statica		Pa	da 0 a 50	da 0 a 50	da 0 a 50	da 0 a 80
Pressione statica standard			25	25	25	50
Pressione sonora	Alta	32	35	35	36	
	Medio-alta	-	-	-	-	
	Media	30	32	32	33	
	Medio-bassa	-	-	-	-	
	Bassa	28	29	29	30	
	Silenzioso	-	-	-	-	
Dimensioni nette (H x L x P)		mm	198 x 1,100 x 620	198 x 1,100 x 620	198 x 1,100 x 620	270 x 1,135 x 700
Peso		kg(lbs)	26(57)	26(57)	26(57)	40 (88)
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gas (svasato)	mm	12.70	12.70	12.70	12.70
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].

Il canalizzabile Slim a bassa pressione statica ed elevata efficienza può essere collegata solo alle serie J-IVS / J-IV.

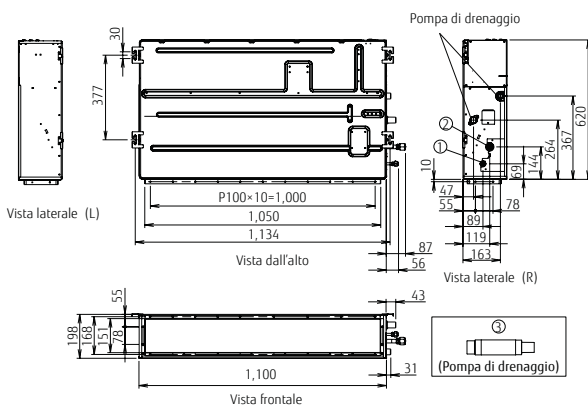
Componenti opzionali

Unità ricevente IR:	UTB-YWC	Pompa di scarico condensa:	UTZ-PX1NBA (018)
Filtro a lunga durata:	UTD-LF25NA (018) UTD-SF045T (018)	Sonda Remota:	UTY-XSZX
Flangia:	UTD-RF204 (018)	Kit griglia automatica:	UTD-GXTX-W (009/012/014)

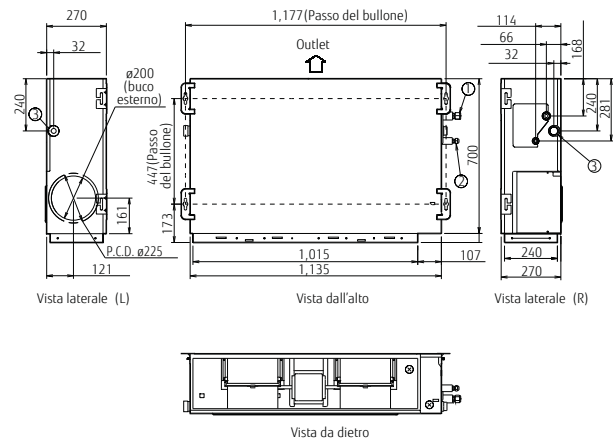
Dimensioni

(Unità : mm)

Modelli: ARXP009 / ARXP012 / ARXP014



Modelli: ARXP018



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

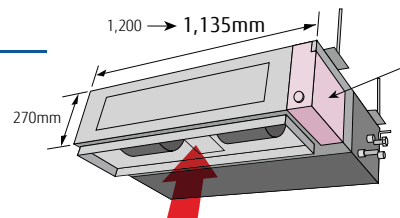
- ① Attacco tubazione refrigerante (Liquido)
- ② Attacco tubazione refrigerante (Gas)
- ③ Attacco scarico condensa

Canalizzabile Media Pressione statica Standard



Design sottile e compatto

Il design sottile e compatto dell'unità interna, con la scatola di controllo montata sul lato dell'unità, consente l'installazione in spazi ristretti.



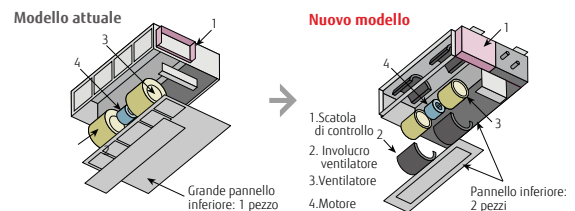
La scatola di controllo è inclusa come parte del telaio principale

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

Facile manutenzione

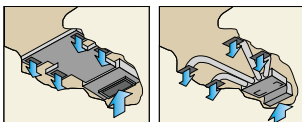
Il miglioramento strutturale è ottenuto scomponendo il pannello inferiore in due pezzi, anteriore e posteriore. Anche l'involucro interno del ventilatore è realizzato in due pezzi, uno superiore e uno inferiore. La manutenzione del motore e del ventilatore può essere facilmente eseguita rimuovendo il pannello posteriore e la parte inferiore della carcassa esterna senza smontare il telaio principale.

Vedi sotto per il modello ad aspirazione posteriore

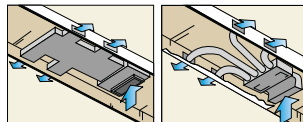


Tipi di installazione

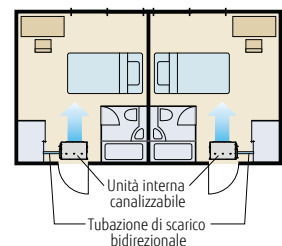
Incorporato nel soffitto



Appeso al soffitto



Tubazione scarico condensa bidirezionale



Basso consumo energetico grazie al motore ventilatore CC ad alta efficienza

Migliorata efficienza del motore rispetto al modello precedente.



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


Specifiche tecniche

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

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

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

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

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

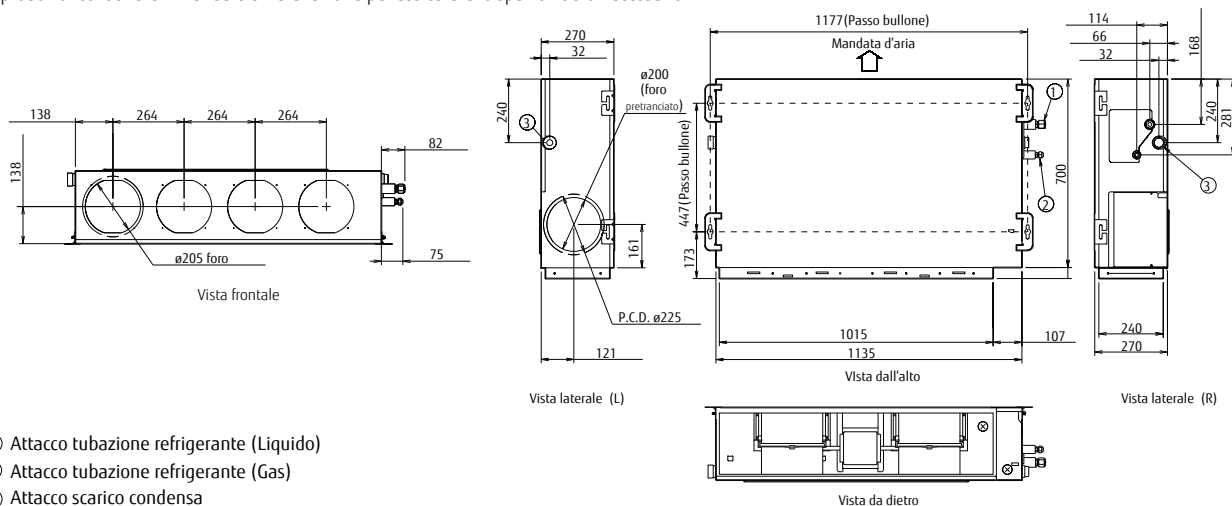
Componenti opzionali

Filtro a lunga durata:	UTD-LF25NA	Unità ricevente IR:	UTY-TRHX
Flangia (Quadrata):	UTD-SF045T	Pompa di scarico condensa:	UTZ-PX1NBA
Flangia (Rotonda):	UTD-RF204	Interfaccia LAN wireless:	UTY-TFSXZ1
Unità di alimentazione esterna:	UTZ-GXXA		

Dimensioni

(Unit : 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.



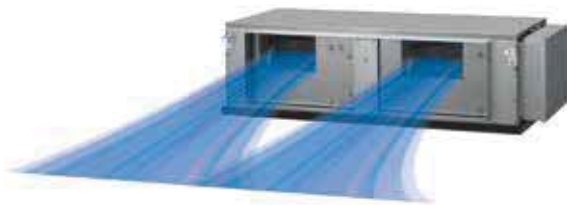
Canalizzabile Media Pressione Statica

Alta efficienza



Alto volume di emissione d'aria

Può essere installato in luoghi dove sia richiesta la sostituzione anticipata dell'aria con un alto volume di emissione d'aria.



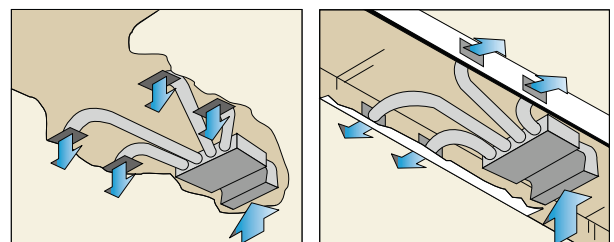
Ampia scelta di pressioni statiche

Range pressione statica
da **50 a 150Pa**

(ARXN024)



Tipi di installazione





Specifiche tecniche

Nome Modello			ARXQ018GTAH	ARXQ024GTAH
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz	
Potenza	Raffreddamento	kW	5.6	7.1
	Riscaldamento		6.3	8.0
Potenza assorbita		W	154	205
Portata d'aria		Alta	2,280	2,640
		Media	–	–
		Bassa	–	–
Intervallo della pressione statica		Pa	da 50 a 100	da 50 a 150
Pressione statica standard			50	50
Pressione sonora		Alta	35	37
		Media	–	–
		Bassa	–	–
Dimensioni nette (H x L x P)		mm	450 x 1,587 x 700	450 x 1,587 x 700
Peso		kg(lbs)	84 (185)	84 (185)
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	9.52	9.52
	Gas (svasato)		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].

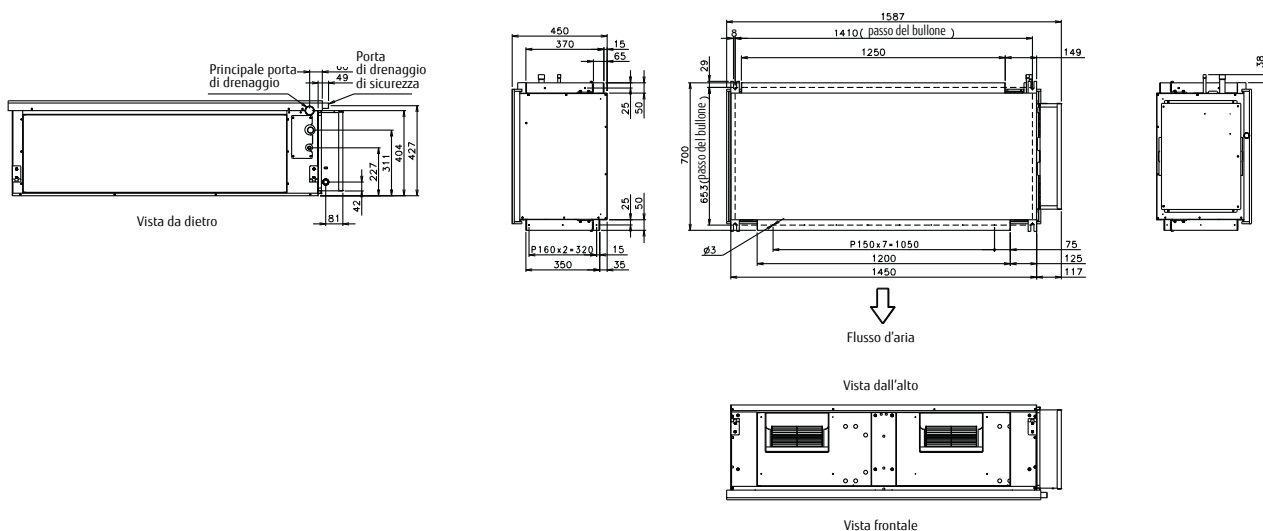
*Il canalizzabile a media pressione statica ad elevata efficienza può essere collegata alle serie V-III e VR-IV.

Componenti opzionali

Sonda Remota: UTY-XSZX

Dimensioni

(Unità : mm)



Canalizzabile Media Pressione Statica

Alta efficienza



Alto volume di emissione d'aria

Può essere installato in luoghi dove sia richiesta la sostituzione anticipata dell'aria con un alto volume di emissione d'aria.



Funzionamento silenzioso

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

Basso disturbo
26dB(A)

ai modelli 024/030



Design Sottile & Compatto





Specifiche tecniche

Nome Modello		ARXP024GTAH	ARXP030GTAH
Alimentazione		Monofase, ~230V, 50Hz	
Potenza	Raffreddamento	7.1	9.0
	Riscaldamento	8.0	10.0
Potenza assorbita		180	273
Portata d'aria	Alta	2,100	2,700
	Medio-alta	2,050	2,390
	Media	1,860	2,080
	Medio-bassa	1,660	1,770
	Bassa	1,470	1,470
	Silenzioso	1,260	1,260
Intervallo della pressione statica		da 0 a 100	da 0 a 100
Pressione statica standard		50	50
Pressione sonora	Alta	37	41
	Medio-alta	35	38
	Media	33	34
	Medio-bassa	31	31
	Bassa	28	28
	Silenzioso	26	26
Dimensioni nette (H x L x P)		300 x 1,400 x 700	300 x 1,400 x 700
Peso		48 (106)	48 (106)
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	9.52	9.52
	Gas (svasato)	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

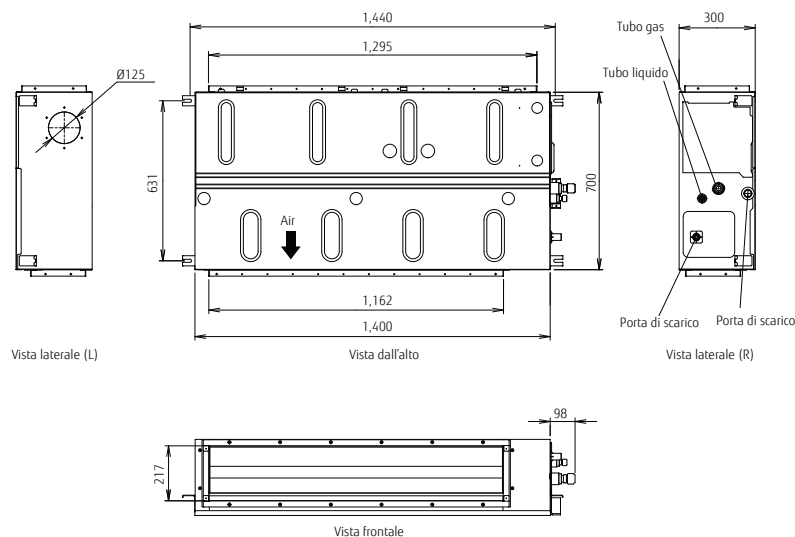
Unità ricevente IR: UTB-YWC

Filtro a lunga durata:UTD-LFNA

Sonda Remota: UTY-XSZX

Dimensioni

(Unità : mm)



Canalizzabile Alta Pressione Statica Standard



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).



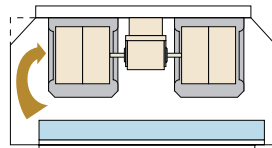
Facilità di installazione (dimensioni compatte e peso leggero)

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



Silenzioso

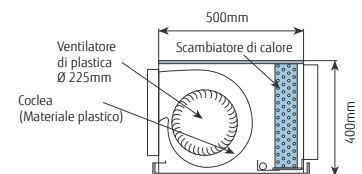
Modelli : ARXC036 / ARXC45 / ARXC60
Con l'arrotondamento degli angoli si è ridotta la turbolenza del flusso d'aria. La bassa rumorosità è stata ottenuta con l'adozione di una carcassa e un ventilatore in plastica.



Nuovo modello (ARXC036GTEH)

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

* Modello : Material
(a 100PA: valore di misurazione del rumore effettivo)



Basso consumo energetico grazie al motore ventilatore CC ad alta efficienza

Migliorata efficienza del motore rispetto al modello precedente.



(mod. ARXC036)



(mod. ARXC072 / 090 / 096)

**Modello : ARXC036GTEH / ARXC45GATH / ARXC60GATH
ARXC072GTEH / ARXC090GTEH / ARXC096GTEH**



ARXC036GTEH
ARXC45/60GATH



ARXC072/090GTEH



ARXC096GTEH

Specifiche tecniche

Nome Modello		ARXC036GTEH	ARXC45GATH	ARXC60GATH*	ARXC072GTEH*	ARXC090GTEH*	ARXC096GTEH*	
Alimentazione		Monofase, ~230V, 50Hz						
Potenza	Raffreddamento	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	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						
Pressione statica standard		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 sonora	Alta	42	49	49	47	48	48	
	Media	36	45	45	43	46	45	
	Bassa	32	42	42	40	44	42	
Dimensioni nette (H x L x P)		mm	400 x 1,050 x 500	400 x 1,050 x 500	400 x 1,050 x 500	450 x 1,587 x 700	450 x 1,587 x 700	550 x 1,587 x 700
Peso		kg (lbs)	40 (88)	46 (101)	46 (101)	84 (185)	84 (185)	105 (231)
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52 (brasatura)	
	Gas (svasato)	15.88	19.05	19.05	19.05	19.05	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-J-IIS e J-III.

Componenti opzionali

- Filtro lunga durata: UTD-LF60KA (036/45/60)
 Unità ricevente IR: UTB-YWC (45/60)
 UTY-TRHX (036/072/090/096)
 Generatore elettrico esterno: UTZ-GXXA (036/072/090/096)
 Interfaccia LAN wireless: UTY-TFSXZ1 (036/072/090/096)

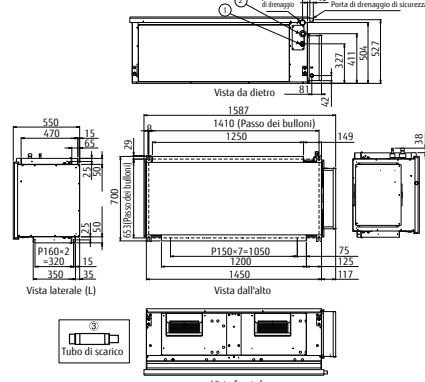
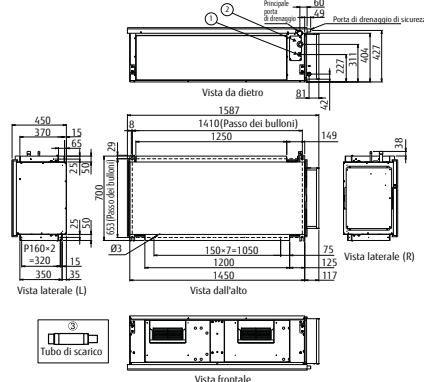
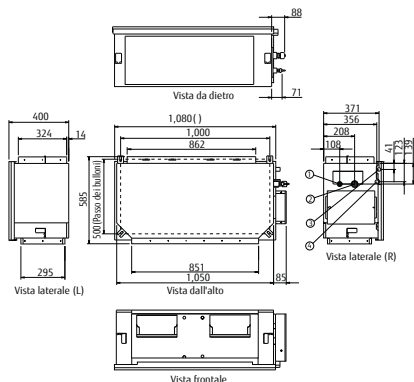
Dimensioni

(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

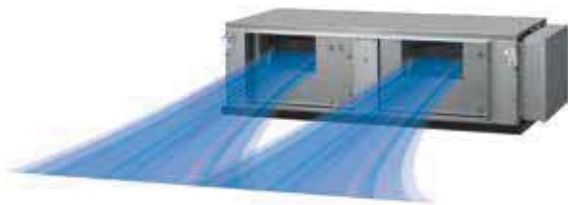
Canalizzabile Alta Pressione Statica

Alta efficienza



Alto volume di emissione d'aria

Può essere installato in luoghi dove sia richiesta la sostituzione anticipata dell'aria con un alto volume di emissione d'aria.

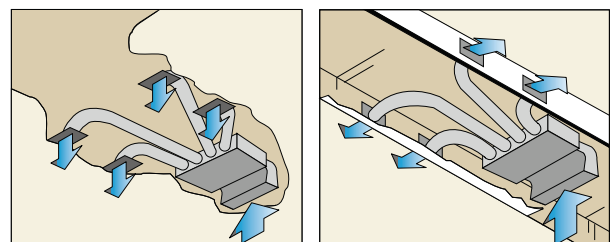


Ampia scelta di pressioni statiche

Intervallo della
pressione statica
da **50 a 250 Pa**



Tipi di installazione





Specifiche tecniche

Nome Modello		ARXQ030GTAH	
Alimentazione		Monofase, ~230V, 50Hz	
Potenza	Raffreddamento	9.0	
	Riscaldamento	10.0	
Potenza assorbita		W	306
Portata d'aria		Alta	3,200
		Media	-
		Bassa	-
Intervallo della pressione statica		Pa	da 50 a 250
Pressione statica standard			50
Pressione sonora	Alta	40	
	Media	-	
	Bassa	-	
Dimensioni nette (H x L x P)		mm	450 x 1,587 x 700
Peso		kg(lbs)	84 (185)
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	9.52	
	Gas (svasato)	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].

*L'unità canalizzata ad alta pressione statica ed alta efficienza può essere collegata solo alla serie V-III ed alla serie VR-IV.

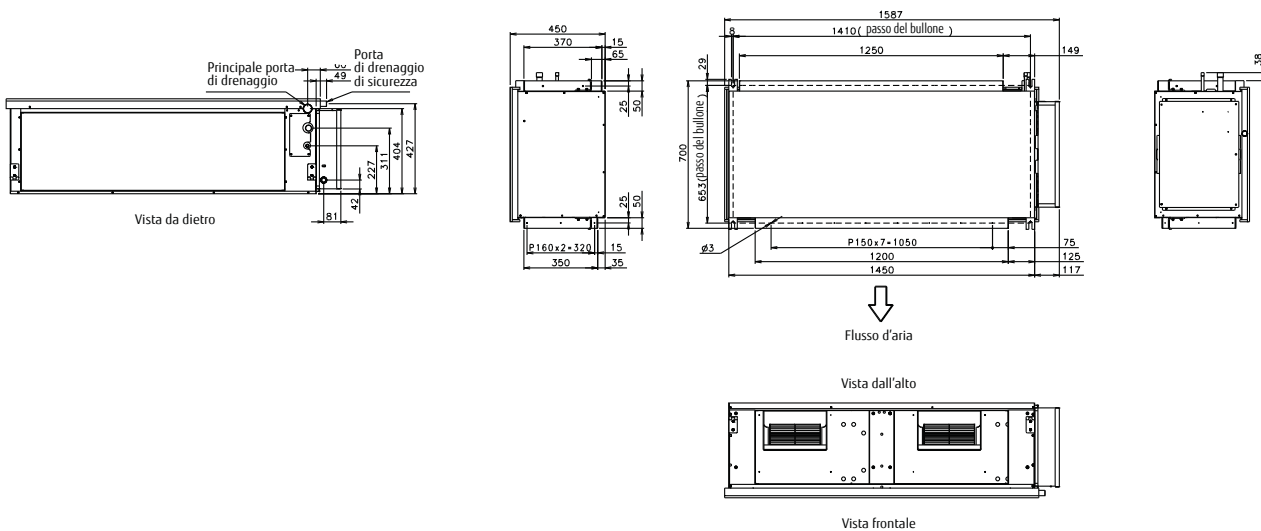
Componenti opzionali

Sonda Remota: UTY-XSZX

Unità ricevente IR: UTY-TRHX

Dimensioni

(Unità : mm)



Compatto a Pavimento



2 ventilatori e ampio flusso d'aria

Il doppio flusso d'aria verso l'alto migliora il comfort in ambiente.

Raffreddamento



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



Riscaldamento

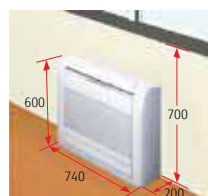
Elimina gli spifferi d'aria fredda nell'installazione sotto finestra.



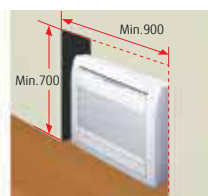
Installazione flessibile e semplice

Grazie alla forma compatta e all'ampia superficie aspirante è possibile optare per modelli a pavimento, a incasso, a semincasso o a parete per meglio adattarsi al layout della stanza.

Sotto finestra standard



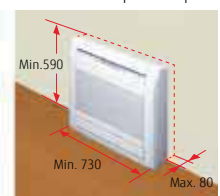
In una nicchia



A muro



Semi incassato (Sono necessari componenti opzionali)



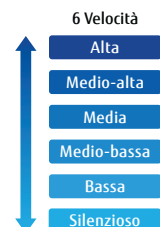
(unità:mm)

Funzionamento silenzioso

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

Silenzioso
22dB(A)

ai modelli 004/007/009

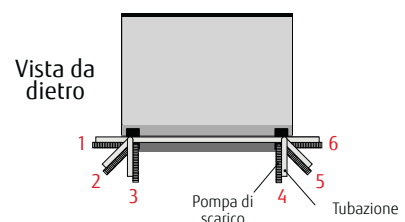


* Telecomandi compatibili:
UTY-RNRGZ3/UTY-RLRG/UTY-RSRG/UTY-RHRG/UTY-DCCGZ1/UTY-DTGGZ1/UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1



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

TENTATIVE

Nome Modello		AGHA004GCGH	AGHA007GCGH	AGHA009GCGH	AGHA012GCGH	AGHA014GCGH	AGHE004GCEH	AGHE007GCEH	AGHE009GCEH	AGHE012GCEH	AGHE014GCEH
Alimentazione		Monofase, ~230V, 50Hz					Monofase, ~230V, 50Hz				
Potenza	Raffreddamento	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		14	16	17	22	29	12 / 14	16	17	22	29
Portata d'aria	Alta	380 / 430	470	500	590	670	380 / 430	470	500	590	670
	Medio-alta	350	420	450	520	590	350	420	450	520	590
	Media	320	390	400	470	520	320	390	400	470	520
	Medio-bassa	310	360	360	420	450	310	360	360	420	450
	Bassa	280	330	330	390	390	280	330	330	390	390
	Silenzioso	210	270	270	340	340	210	270	270	340	340
Pressione sonora	Alta	35 / 36	37	38	42	46	35 / 36	37	38	42	46
	Medio-alta	33	35	36	39	42	33	35	36	39	42
	Media	31	33	34	37	39	31	33	34	37	39
	Medio-bassa	30	31	31	35	36	30	31	31	35	36
	Bassa	28	29	29	33	33	28	29	29	33	33
	Silenzioso	22	22	22	30	30	22	22	22	30	30
Dimensioni nette (H x L x P)		600 x 740 x 200					600 x 740 x 200				
Peso		14.5 (32)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	14.5 (32)	14.5 (32)	14.5 (32)	14.5 (32)	14.5 (32)
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gas (svasato)	9.52	9.52	9.52	12.70	12.70	9.52	9.52	9.52	12.70	12.70
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)		da 13.8/15.8 a 16.7					da 13.8/15.8 a 16.7				
Kit E V (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].

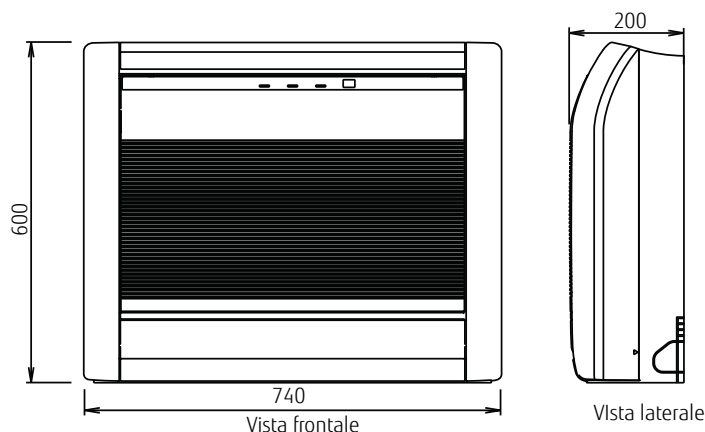
Quando AGHA004/007/009GCGH, AGHA004/007/009GCEH sono collegate a una unità esterna diversa dalla serie J-IVL, il diametro della tubazione gas deve essere Ø12,70.

Componenti opzionali

Kit semi incasso: UTR-STA
Generatore elettrico esterno: UTZ-GXXA
Interfaccia LAN wireless: UTY-TFSXZ1

Dimensioni

(Unità : mm)



Pavimento / Soffitto



Flessibilità di installazione

Esempio di installazione a pavimento
Convettore sul piano



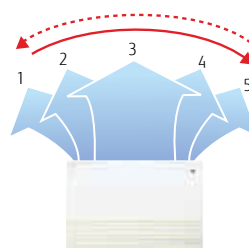
Esempio di installazione a soffitto
Convettore sotto soffitto



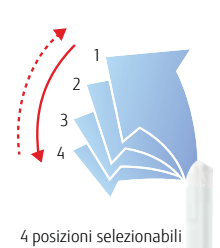
Doppia oscillazione

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

Oscillazione destra/sinistra



Oscillazione alto/basso



Motore ventilatore CC di elevate prestazioni

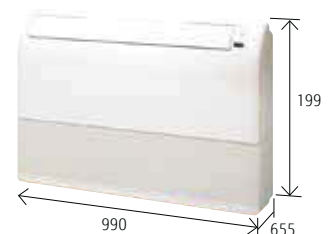
- Elevata potenza
- Ampia gamma di velocità di rotazione
- Alta efficienza



Design compatto

Simmetrico, sottile e design compatto.

(Unità:mm)



Modello : ABHA012GTEH / ABHA014GTEH / ABHA018GTEH / ABHA024GTEH



Pavimento/
soffitto



Specifiche tecniche

Nome Modello			ABHA012GTEH	ABHA014GTEH	ABHA018GTEH	ABHA024GTEH
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz			
Potenza	Raffreddamento	kW	3.6	4.5	5.6	7.1
	Riscaldamento		4.0	5.0	6.3	8.0
Potenza assorbita		W	30	42	74	99
Portata d'aria	Alta	m ³ /h	660	780	1,000	1,000
	Medio-alta		620	740	910	930
	Media		580	690	830	870
	Medio-bassa		550	640	750	800
	Bassa		520	600	660	740
	Silenzioso		490	550	580	680
Pressione sonora	Alta	dB(A)	36	40	46	47
	Medio-alta		34	39	44	45
	Media		33	38	42	43
	Medio-bassa		31	36	40	41
	Bassa		29	35	37	39
	Silenzioso		28	34	35	37
Dimensioni nette (H x L x P)		mm	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655
Peso		kg (lbs)	25 (55)	26 (57)	26 (57)	27 (60)
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gas (svasato)		12.70	12.70	12.70	15.88
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			25/32			

Nota: Le specifiche si basano sulle condizioni seguenti.

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

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

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

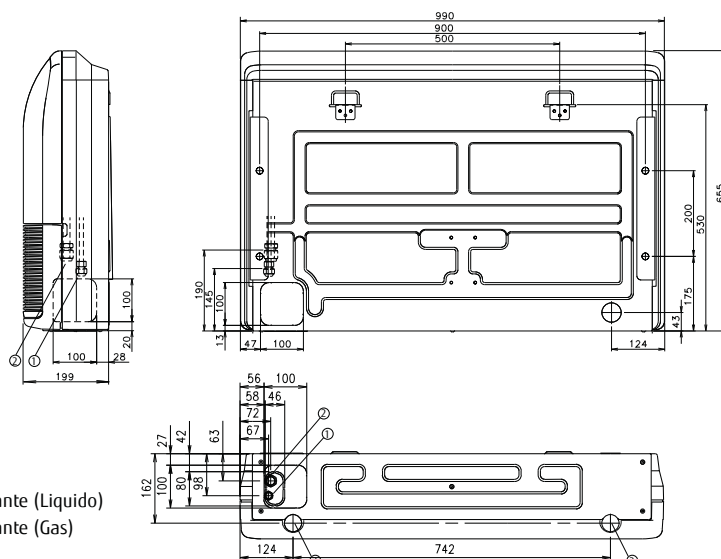
Componenti opzionali

Generatore elettrico esterno: UTZ-GXXA

Interfaccia LAN wireless : UTY-TFSXZ1

Dimensioni

(Unità : mm)



① Raccordo svasato tubazione refrigerante (Liquido)

② Raccordo svasato tubazione refrigerante (Gas)

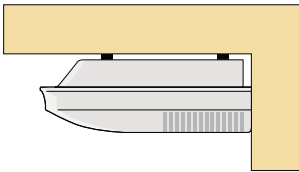
③ Raccordo tubo di drenaggio

Soffitto



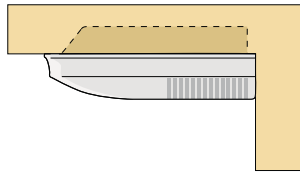
Installazione

A vista



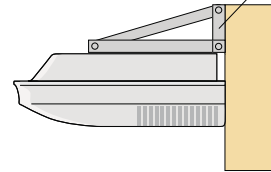
Schema di installazione in cui l'unità interna viene ancorata al soffitto.

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

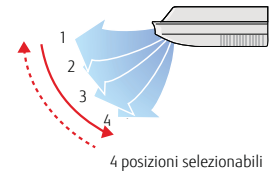
Il movimento combinato destra/sinistra e alto/basso delle alette distribuisce in modo ottimale l'aria nel locale.

Oscillazione destra/sinistra



5 posizioni selezionabili

Oscillazione alto/basso



4 posizioni selezionabili

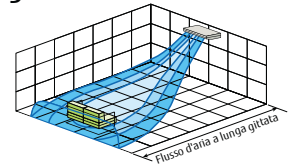
Motore ventilatore CC di elevate prestazioni

- Elevata potenza
- Ampia gamma di velocità di rotazione
- Alta efficienza

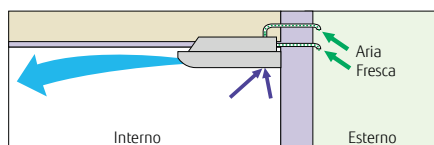


Flusso d'aria a lunga gittata

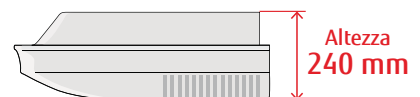
Il flusso d'aria a lunga gittata garantisce il comfort in ogni angolo di stanze di grandi dimensioni.



Preso d'aria



Design Sottile e Compatto




Specifiche tecniche

Nome Modello			ABHA030GTEH	ABHA036GTEH	ABHA045GTEH	ABHA054GTEH
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz			
Potenza	Raffreddamento	kW	9.0	11.2	12.5	14.0
	Riscaldamento		10.0	12.5	14.0	16.0
Potenza assorbita		W	66	85	131	180
Portata d'aria	Alta	m ³ /h	1,630	1,690	2,010	2,270
	Medio-alta		1,520	1,560	1,840	2,070
	Media		1,420	1,450	1,690	1,860
	Medio-bassa		1,320	1,360	1,530	1,660
	Bassa		1,220	1,270	1,380	1,470
	Silenzioso		1,140	1,170	1,230	1,280
Pressione sonora	Alta	dB(A)	42	45	48	51
	Medio-alta		40	41	46	49
	Media		39	39	45	46
	Medio-bassa		37	38	41	43
	Bassa		35	36	38	40
	Silenzioso		33	34	35	36
Dimensioni nette (H x L x P)		mm	240 x 1,660 x 700	240 x 1,660 x 700	240 x 1,660 x 700	240 x 1,660 x 700
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].

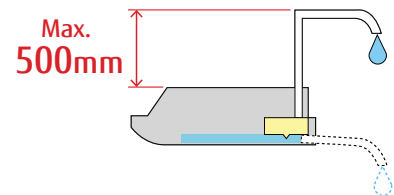
Optional parts

Pompa di scarico condensa: UTR-DPB24T

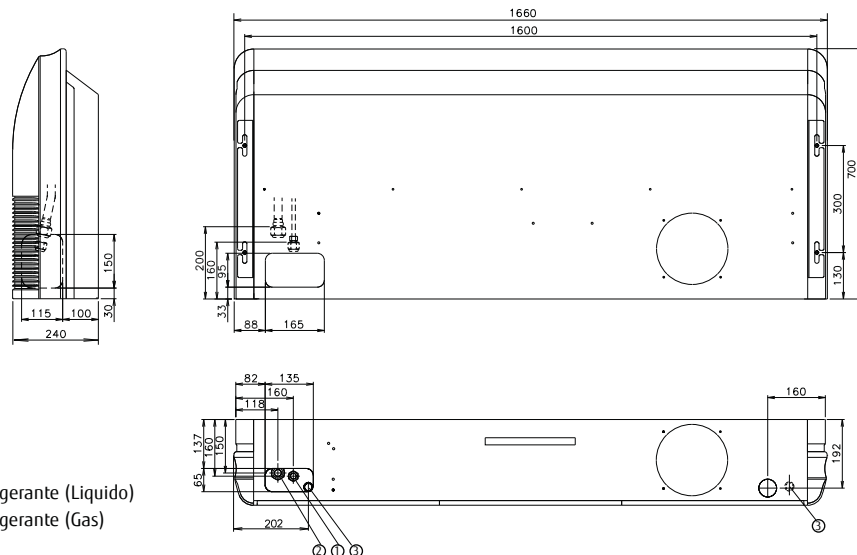
Flangia: UTD-RF204

Generatore elettrico esterno: UTZ-GXXA

Interfaccia LAN wireless: UTY-TFSXZ1


Dimensioni

(Unità : mm)



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

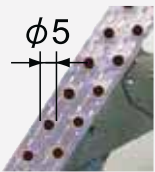
Parete



Design compatto altamente efficiente

Per la prima volta viene utilizzato uno scambiatore di calore ad alta densità composto da un serpentino di soli 5 mm di diametro.

Scambiatore di calore ad alta densità



Diametro del serpentino ridotto:

7 mm → 5 mm

Aumentare il volume dello scambiatore di calore grazie all'alta densità e all'adozione di uno scambiatore di sottoraffreddamento



6 Velocità del ventilatore

È possibile il controllo multistep del flusso d'aria più adatto all'ambiente.

Velocità del ventilatore
Silenzioso

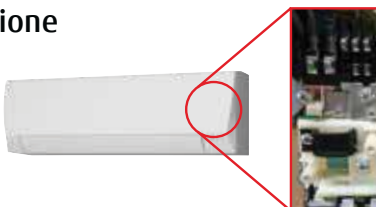
Silenzio
22dB(A)



* Telecomandi compatibili:
UTY-RNRGZ3/UTY-RLRG/UTY-PSRG/UTY-RHRG/UTY-DCCGZ1/UTY-DTGGZ1/UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1

Facilità di installazione

Il cablaggio di comunicazione può essere effettuato aprendo semplicemente il pannello frontale e il coperchio di accesso al cavo.



L'ottimizzazione del design lo rende adatto per ambienti di piccole dimensioni

L'ottimo design dello scambiatore, adatto per piccoli ambienti, consente un funzionamento efficiente con risparmio di refrigerante.

Modello : ASHA004GTEH / ASHA007GTEH / ASHA009GTEH
 ASHE004GTEH / ASHE007GTEH / ASHE009GTEH



Specifiche tecniche

Nome Modello		ASHA004GTEH	ASHA007GTEH	ASHA009GTEH	ASHE004GTEH	ASHE007GTEH	ASHE009GTEH
Alimentazione		Monofase, ~230V, 50Hz			Monofase, ~230V, 50Hz		
Potenza	Raffreddamento	1.1	2.2	2.8	1.1	2.2	2.8
	Riscaldamento	1.3	2.8	3.2	1.3	2.8	3.2
Potenza assorbita		13	19	34	13	19	34
Portata d'aria	Alta	430	550	720	430	550	720
	Medio-alta	420	460	570	420	460	570
	Media	390	420	500	390	420	500
	Medio-bassa	380	390	410	380	390	410
	Bassa	360	360	360	360	360	360
	Silenzioso	330	330	330	330	330	330
Pressione sonora	Alta	31	35	43	31	35	43
	Medio-alta	30	32	38	30	32	38
	Media	28	30	34	28	30	34
	Medio-bassa	26	27	29	26	27	29
	Bassa	24	24	24	24	24	24
	Silenzioso	22	22	22	22	22	22
Dimensioni nette (H x L x P)		mm	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206
Peso		kg(lbs)	7.5 (17)	7.5 (17)	7.5 (17)	7.0 (15)	7.0 (15)
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gas (svasato)	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			da 13.8/15.8 a16.7			da 13.8/15.8 a16.7	
Kit E V (opzionale)			-			UTR-EV09XB	

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*004GTEH, ASH*007GTEH e ASH*009GTEH sono collegate a una unità esterna diversa dalla serie J-VL, il diametro della tubazione gas deve essere Ø12,70.

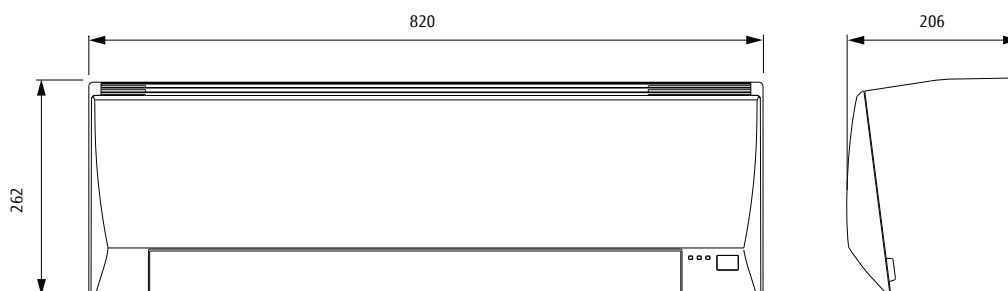
Componenti opzionali

Generatore elettrico esterno: UTZ-GXXA

Interfaccia LAN wireless: UTY-TFSXZ1

Dimensioni

(Unità : mm)



Parete



Design compatto altamente efficiente

La realizzazione di un modello ad alte prestazioni e design compatto è stata possibile grazie allo scambiatore di calore maggiorato ad alta densità. La compattezza ne rende possibile l'installazione discreta anche in uffici e sale riunioni con la garanzia di una confortevole climatizzazione.

Scambiatore di calore ad alta densità



Diametro del serpentino ridotto: **7 mm → 5 mm**

Il volume dello scambiatore di calore è aumentato maggiorando la densità e adottando uno scambiatore di sottoraffreddamento.



Temperatura uniforme

Migliorata efficienza dello scambiatore di calore



Flusso d'aria più confortevole

L'installazione del nostro esclusivo diffusore di potenza garantisce una confortevole climatizzazione.

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

È possibile il controllo multistep del flusso d'aria più adatto all'ambiente.

Velocità del ventilatore
Silenzioso

Silenzioso
24dB(A)

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



* Telecomandi compatibili: UTY-RNRGZ3/UTY-RLRG/UTY-RSRG/UTY-RHRG/UTY-DCGGZ1/UTY-DTGGZ1/UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1

Il sensore di movimento aumenta il risparmio energetico

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



Modello : ASHA012GCEH / ASHA014GCEH

ASHE012GCEH / ASHE014GCEH



Specifiche tecniche

Nome Modello		ASHA012GCEH	ASHA014GCEH	ASHE012GCEH	ASHE014GCEH
Alimentazione		Monofase, ~230V, 50Hz		Monofase, ~230V, 50Hz	
Potenza	Raffreddamento	3.6	4.0	3.6	4.0
	Riscaldamento	4.0	4.5	4.0	4.5
Potenza assorbita		25	36	25	36
Portata d'aria	Alta	690	800	690	800
	Medio-alta	610	740	610	740
	Media	560	680	560	680
	Medio-bassa	530	610	530	610
	Bassa	470	550	470	550
	Silenzioso	330	330	330	330
Pressione sonora	Alta	40	44	40	44
	Medio-alta	37	42	37	42
	Media	35	40	35	40
	Medio-bassa	33	37	33	37
	Bassa	30	34	30	34
	Silenzioso	24	24	24	24
Dimensioni nette (H x L x P)		mm	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203
Peso		kg (lbs)	8.5 (19)	8.5 (19)	8.5 (19)
Diametro tubo di collegamento	Liquido (svasato)	mm	6.35	6.35	6.35
	Gas (svasato)	mm	12.70	12.70	12.70
Diametro tubo di scarico condensa (int./est.)			da 13.8/15.8 a 16.7		da 13.8/15.8 a 16.7
Kit E V (opzionale)			-		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]

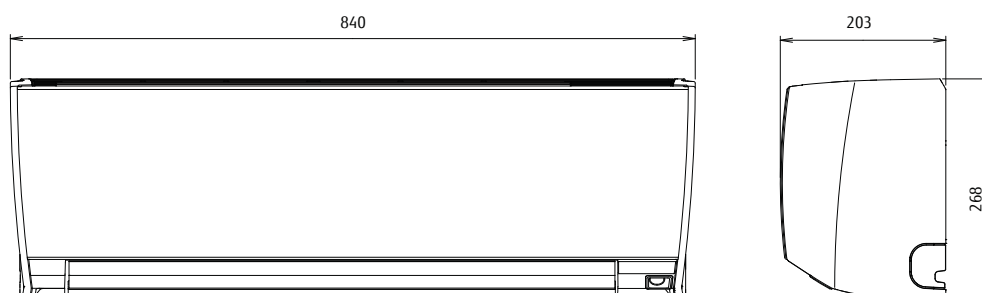
Componenti opzionali

Generatore elettrico esterno: UTZ-GXXA

Interfaccia LAN wireless: UTY-TFSXZ1

Dimensioni

(Unità : mm)

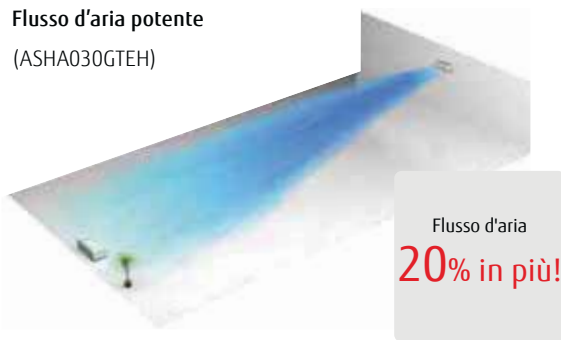


Parete

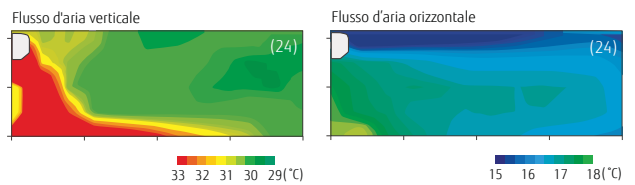


Flusso d'aria potente e confortevole

Flusso d'aria potente
(ASHA030GTEH)



Flusso d'aria potente
(ASHA18/24GBCH)



Sensore di presenza (solamente ASHA030/034GTEH)

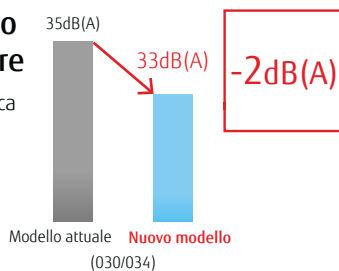
Rileva i movimenti di una persona e funziona a potenza ridotta quando non c'è nessuno nella stanza. Il consumo di energia viene ridotto automaticamente e, di conseguenza, la bolletta energetica.



(Disponibile per il telecomando cablati tipo UTY-RNRGZ3)

Funzionamento silenzioso e 6 velocità del ventilatore

Il design eccellente permette una drastica riduzione del rumore del flusso d'aria. Inoltre, è disponibile il funzionamento silenzioso multistep con 6 livelli di rumorosità selezionabili.



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



* Telecomandi compatibili:
UTY-RNRGZ3/UTY-RLRG/UTY-RSRG/UTY-RHRG/UTY-DCCGZ1/UTY-DTGGZ1/UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1

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



ASHA18/24GBCH



ASHA030/034GTEH

Specifiche tecniche

Nome Modello			ASHA18GBCH	ASHA24GBCH	ASHA030GTEH	ASHA034GTEH
Alimentazione			Monofase, ~230V, 50Hz		Monofase, ~230V, 50Hz	
Potenza	Raffreddamento	kW	5.6	7.1	9.0	10.0
	Riscaldamento		6.3	8.0	10.0	11.2
Potenza assorbita		W	32	60	74	103
Portata d'aria	Alta	m ³ /h	840	1,100	1,440	1,620 / 1,520
	Medio-alta		-	-	1,200	1,300
	Media		770	910	1,050	1,120
	Medio-bassa		-	-	940	980
	Bassa		690	730	890	890
	Silenzioso		-	-	700	700
Pressione sonora	Alta	dB(A)	41	48	53	55 / 54
	Medio-alta		-	-	49	51
	Media		39	43	45	47
	Medio-bassa		-	-	42	43
	Bassa		35	35	39	39
	Silenzioso		-	-	33	33
Dimensioni nette (H x L x P)		mm	320 x 998 x 238	320 x 998 x 238	340 x 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-IVL, il diametro del raccordo deve essere Ø9,52/Ø15,88 (Liq/Gas).

Componenti opzionali

Generatore elettrico esterno: UTZ-GXXA (030/034)

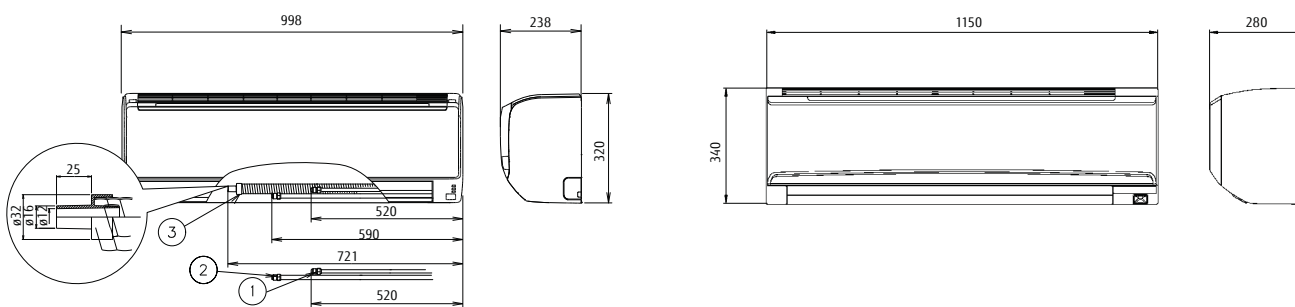
Interfaccia LAN wireless: UTY-TFSXZ1 (030/034)

Dimensioni

(Unità : mm)

Modelli: ASHA18 / ASHA24

Modelli: ASHA030 / ASHA034



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

Piccolo terziario, terziario e residenziale

SISTEMI DI CONTROLLO E COMPONENTI OPZIONALI

- C-002 Panoramica dei sistemi di controllo
- C-006 La migliore soluzione di controllo per ciascuna proprietà
- C-008 Tabella comparativa dei comandi
- C-044 Panoramica dei componenti opzionali



Ampia gamma di prodotti per soddisfare molteplici esigenze

Siamo in grado di soddisfare in modo flessibile le esigenze dei clienti con un'ampia gamma di controlli cablati o wireless, controlli remoti centralizzati in grado di controllare simultaneamente più unità interne, e un vasto assortimento di convertitori collegabili ad altri sistemi.

SISTEMI DI CONTROLLO



CONTROLLI INDIVIDUALI

- C-010 Comando remoto a filo (touch panel)
- C-011 Comando remoto a filo
- C-012 Comando remoto semplice

CONVERTITORE/ADATTATORE

- C-013 Convertitore MODBUS®
Convertitore KNX®
- C-014 Interfaccia LAN wireless
- C-015 Interruttore Esterno di Controllo



CONTROLLI INDIVIDUALI

- C-016 Comando remoto a filo
- C-017 Comando remoto wireless
- C-018 Unità ricevente IR

CONTROLLI CENTRALIZZATI

- C-019 Comando remoto centralizzato

CONVERTITORE/ADATTATORE

- C-020 Interfaccia MODBUS®
Interfaccia KNX®
- C-021 Interfaccia LAN wireless
- C-022 Convertitore di rete per monosplit



CONTROLLI INDIVIDUALI

- C-023 Comando remoto wireless
Unità ricevente IR
Per cassette e canalizzabili

CONTROLLI CENTRALIZZATI

- C-024 Comando remoto centralizzato
- C-026 Controllo Touch Panel
- C-030 Controller di sistema **Software**
Controller di sistema Lite **Software**

CONVERTITORE/ADATTATORE

- C-034 BACnet® Gateway **Software**
- C-035 BACnet® Gateway **Hardware**
Convertitore di rete per LONWORKS®
- C-036 Convertitore MODBUS®
Convertitore KNX®
- C-037 Amplificatore di segnale

-
- C-038 Elenco comandi

COMPONENTI OPZIONALI



- C-046 Kit deflettori automatici
- C-047 Generatore elettrico esterno
Air Beam Diffusore dell'aria

-
- C-048 Elenco componenti opzionali
 - C-052 Elenco funzioni
 - C-056 Tubi di separazione



SPLIT



MULTISPLIT



Serie VRF J



Serie VRF V

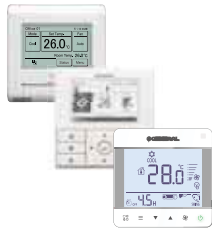
Panoramica dei sistemi di controllo

Per Split e Multisplit

Alcune unità interne sono dotate di comando remoto wireless o con filo come dotazione standard. Per altri modelli è invece previsto come opzione di scelta. Sono disponibili controlli remoti individuali e centralizzati. Il comando remoto centralizzato di facile utilizzo semplifica il controllo della modalità di funzionamento, della temperatura, del flusso d'aria, del timer e di altre funzioni di ogni singola unità interna da un'unica posizione.

Condizionamento

Dispositivi di Controllo Individuali



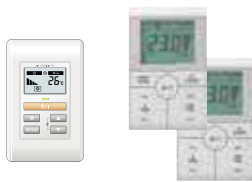
Comando remoto a filo

La temperatura ambiente può essere controllata rilevando con precisione la temperatura dal sensore integrato



Comando remoto wireless

Operazioni semplici e sofisticate con una scelta di 4 timer giornalieri



Comando remoto semplice

Un comando remoto compatto che consente l'accesso alle funzioni di base

NEW Per modello a soffitto



Unità ricevente IR

Comando remoto Wireless

Per modello canalizzabile



Unità ricevente IR

Comando remoto Wireless

Per modelli del tipo a cassetta



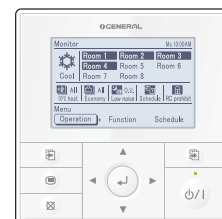
Unità Ricevente IR

Necessario per il controllo di tutti i modelli canalizzabili con comando remoto wireless



Condizionamento

Controlli centralizzati



Comando remoto centralizzato Multisplit per 5-6 e 8 stanze

Il comando remoto centralizzato consente sia il controllo individuale che centralizzato



Convertitore/adattatore

Per controllo esterno tramite BMS/
sistemi di Home Automation

Convertitore MODBUS®

Per unità interna
UTY-VMSX



Interfaccia MODBUS®

Per unità interna
FJ-RC-MBS-1



Convertitore KNX®

Per unità interna
UTY-VKSX



Interfaccia KNX®

Per unità interna
FJ-RC-KNX-1i



Interfaccia LAN wireless

FJ-RC-WIFI-1



Convertitore di rete

(Alimentazione CC)
UTY-VTGX



(Alimentazione CA)
UTY-VTGXV



Controllo online (Controllo wireless tramite smartphone/tablet)

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

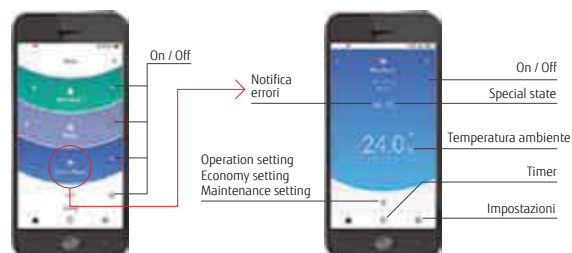
Interfaccia LAN wireless

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



NEW Design semplice e interfaccia intuitiva

Il nuovo, intuitivo design dello schermo consente un utilizzo più semplice che mai.



Panoramica dei sistemi di controllo

Per VRF

Le esigenze degli utenti sono soddisfatte da una varietà di controlli quali controllo individuale, controllo centralizzato e opzioni di controllo per la gestione dell'edificio.

Condizionamento

Dispositivi di Controllo Individuali



Comando remoto a filo (touch panel)
UTY-RNRGZ3



Comando remoto a filo
UTY-RLRG



NEW Comando Remoto Compatto a filo
UTY-RCRGZ1



Comando remoto semplice
UTY-RSRG
UTY-RHRG
Senza modalità di funzionamento



Wireless Telecomando
UTY-LNHG



Per canalizzabili



Nuovo
Per cassetta a 3 flussi d'aria Canalizzabile



NEW
UTY-TRHX
Per cassetta a 3 flussi d'aria/canalizzazione



Per cassetta



Per cassetta a flusso circolare

UTY-LRHGB1 Per cassetta
UTY-LBHXD Per cassetta a flusso circolare

Condizionamento

Controlli centralizzati



Adattatore USB*1
(Non inclusa nel prezzo)

Internet o rete telefonica pubblica



Monitoraggio remoto

Controller di sistema Software
UTY-APGXZ1/UTY-ALGXZ1 (versione Lite)

Max **1600**^{*2}
unità interne controllabili

*1: Adattatore USB: interfaccia di rete Echelon® U10 USB
*2: La versione Lite può controllare max 400 unità interne.



Comando remoto centralizzato
UTY-DCGGZ1

Max **100**
unità interne controllabili



Convertitore/adattatore

Per controllo esterno tramite BMS/
sistemi di Home Automation

BACnet® Gateway
UTY-ABGXZ1 **Software**



BACnet® Gateway
UTY-VBGX **Hardware**



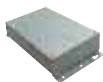
Convertitore di rete
(Per LONWORKS®)
UTY-VLGX



Convertitore MODBUS® Per unità interna
UTY-VMSX



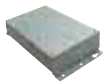
Convertitore MODBUS®
UTY-VMGX



Convertitore KNX® Per unità interna
UTY-VKX



Convertitore KNX® Per VRF
UTY-VKGX



Interfaccia LAN wireless
UTY-TFSXZ1



Interruttore Esterno di Controllo
UTY-TERX



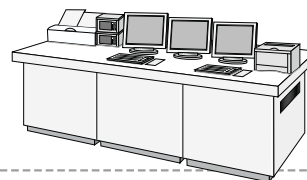
Key-card
(Acquistato localmente)



Dispositivo Internet



BMS/BAS*3



BMS*3, sistema di Home Automation



*3: BMS/BAS: Building Management System (Sistema gestione edificio)/Building Automation System (Sistema automazione edificio)

Convertitore/adattatore

Per l'espansione del sistema

Convertitore di rete
(Alimentazione CC)
UTY-VTGX



Convertitore di rete
(Alimentazione CA)
UTY-VTGXV










Amplificatore di segnale
UTY-VSGXZ1














La migliore soluzione di controllo per ciascuna proprietà

Fujitsu General fornisce le soluzioni di controllo più adatte ai vari edifici.

NEGOZIO

Tipologia	Dispositivi di Controllo Individuali				Controllo integrato (Interfaccia)		
							
	Comando remoto a filo	Comando remoto centralizzato	Controllo Touch Panel	Controller di sistema	Convertitore di rete per LonWorks®	Convertitore MODBUS®	Convertitore KNX®
	UTY-RNRGZ3, UTY-RLRG, UTY-RVNGM, UTY-RCRGZ1	UTY-DCGGZ1	UTY-DTGGZ1	UTY-APGXZ1, UTY-ALGXZ1	UTY-VLGX	UTY-VMGX	UTY-VKGX
Controllo automatico del condizionatore (timer di programmazione, timer settimanale ecc.)	•	•	•	•			
Controllo limitato per il personale (Divieto R.C., Limitazione valore di riferimento temp. ambiente ecc.)		•	•	•	•	•	•
Controllo di gruppo		•	•	•			
Risparmio energetico avanzato (taglio della potenza di picco, funzionamento a rotazione delle unità interne, ecc.)				•			
Comando remoto		•	•	•			
Gestione di siti multipli		•	•	•			
Monitoraggio del consumo energetico				•			
Controllo prodotti di terze parti				•			
Integrazione di climatizzatore FGL in un sistema BMS					•	•	•

HOTEL

Tipologia	Dispositivi di Controllo Individuali			Controllo centralizzato			Controllo integrato (Interfaccia)				
											
	Comando remoto a filo	Comando remoto semplice	Comando remoto wireless	Comando remoto centralizzato	Controllo Touch Panel	Controller di sistema	BACnet® Gateway	Convertitore di rete per LonWorks®	Convertitore MODBUS®	Convertitore KNX®	Interruttore Esterno di Controllo
	UTY-RNRGZ3, UTY-RLRG, UTY-RCRGZ1	UTY-RSRG, UTY-RHRG, UTY-RSNGM	UTY-LNHG, UTY-LNTG	UTY-DCGGZ1	UTY-DTGGZ1	UTY-APGXZ1, UTY-ALGXZ1	UTY-ABGXZ1, UTY-VBGX	UTY-VLGX	UTY-VMGX	UTY-VKGX	UTY-TERX
Controllo locale per gli ospiti dell'hotel	•	•	•								
Controllo climatizzazione centralizzato per gli spazi comuni				•	•	•	•	•	•	•	
Controllo limitato per gli ospiti dell'hotel				•	•	•	•	•	•	•	
Comando remoto				•	•	•					
Risparmio energetico avanzato (taglio della potenza di picco, funzionamento a rotazione delle unità interne, ecc.)						•	•				
Monitoraggio del consumo energetico						•					
Controllo prodotti di terze parti						•					
Integrazione di climatizzatore FGL in un sistema BMS							•	•	•	•	
Interblocco con contatto finestra											•
Interblocco con key-card											•

UFFICIO


























Tipologia	Dispositivi di Controllo Individuali			Controllo centralizzato			Controllo integrato (Interfaccia)				
											
	Comando remoto a filo	Comando remoto semplice	Comando remoto wireless	Comando remoto centralizzato	Controllo Touch Panel	Controller di sistema	BACnet® Gateway	Convertitore di rete per LONWORKS®	Convertitore MODBUS®	Convertitore KNX®	Interruttore Esterno di Controllo
	UTY-RNRCZ3, UTY-RLRG, UTY-RCRGZ1	UTY-RSRG, UTY-RHRG, UTY-RSNGM	UTY-LNHG, UTY-LNTG	UTY-DCGGZ1	UTY-DTGGZ1	UTY-APGXZ1, UTY-ALGXZ1	UTY-ABGXZ1, UTY-VBGX	UTY-VLGX	UTY-VMGX	UTY-VKGX	UTY-TERX
Controllo locale per il personale	•	•	•	•							
Controllo automatico del condizionatore (timer di programmazione, timer settimanale ecc.)	•		•	•	•	•	•				
Controllo centralizzato A/C per management				•	•	•	•	•	•	•	
Controllo limitato per il personale (Divieto R.C., limitazione valore di riferimento temp. ambiente ecc.)				•	•	•	•	•	•	•	
Risparmio energetico avanzato (taglio della potenza di picco, funzionamento a rotazione delle unità interne, ecc.)						•	•				
Comando remoto				•	•	•					
Ripartizione costo energetico					•	•	•				
Monitoraggio del consumo energetico						•					
Controllo prodotti di terze parti						•					
Integrazione di climatizzatore FGL in un sistema BMS							•	•	•	•	
Interblocco con contatto finestra											•
Interblocco con sensore di movimento per la sala riunioni											•

Tabella comparativa dei comandi

Articolo						
	Comando remoto a filo (Touch panel) Comando remoto a filo	Comando remoto a filo	Comando remoto a filo	Comando remoto a filo compatto	Comando remoto semplice	Comando remoto semplice
Nome Modello	UTY-RNRGZ3	UTY-RLRG	UTY-RVNGM	UTY-RCRGZ1	UTY-RSNGM	UTY-RSRG
N. max. di gruppi di comandi remoti controllabili	1	1	1	1	1	1
N. max. di unità interne controllabili	16	16	16	1	16	16
N. max. di gruppi controllabili	–	–	–	–	–	–
unione di controllo climatizzazione	On/Off	●	●	●	●	●
	Impostazione modalità operativa	●	●	●	●	●
	Regolazione velocità ventilatore	●	●	●	●	●
	Regolazione temperatura ambiente	●	●	●	●	●
	Limitazione valore di riferimento temp. ambiente	●	●	●	–	–
	Funzione test	●	●	●	●	●
	Regolazione aletta di direzione aria alto/basso	●	●	●	●	–
	Regolazione aletta di direzione aria destra/sinistra	●	●	●	●	–
	Controllo individuale alette	●	–	–	●	–
	Regolazione gruppo	–	–	–	–	–
	Divieto R.C.	–	–	–	–	–
	Regolazione antigelo	●	–	–	●	–
	Auto ritorno temp. impostata	●	●	●	–	–
	Impostazione modalità Economy	●	●	●	●	–
	Controllo sensore di movimento	●	–	–	–	–
	Display	Errore	●	●	●	●
Sbrinamento		●	●	●	●	●
Orario		●	●	●	–	–
Giorno della settimana		●	●	●	–	–
Divieto R.C.		●	●	●	●	●
Priorità raffreddamento/riscaldamento		●	●	●	●	●
Display ubicazione		●	–	●	●	–
Temp. ambiente		●	–	●	–	–
Multilingue		●	–	●	–	–
Ora legale		●	–	–	–	–
Registrazione nome		●	–	●	●	●
Retroilluminazione		–	–	–	–	–
Funzione rilevamento perdite refrigerante		–	–	–	–	–
Timer		Timer programmazione	Periodo	Week	Week	Week
	On/off, Temp, Modalità, Orari giornalieri		8	4	8	–
	Timer on/off	●	●	●	● (OFF only)	–
	Timer modalità sleep	–	–	–	–	–
	Timer programma	–	–	–	–	–
	Timer per lo spegnimento automatico	●	●	●	–	–
	Giorno di ferie	●	●	●	–	–
Impostazione in minuti sul timer	10 • 30	30	30	–	–	
Controllo	Sistema di monitoraggio stato	–	–	–	–	–
	Ripartizione costo energetico	–	–	–	–	–
	Cronologia errori	●	●	●	–	–
	Arresto di emergenza	–	–	–	–	–
	Gestione remota	–	–	–	–	–
	Gestione risparmio energetico	–	–	–	–	–
	Notifica e-mail per cattivo funzionamento	–	–	–	–	–
	Blocco a chiave	● Child lock	● Child lock	● Child lock	–	–
Modalità silenziosa	–	–	–	–	–	

*

								
	Comando remoto semplice*1	Comando remoto wireless	Comando remoto wireless	Comando remoto centralizzato (Multisplit per 8 stanze)	Comando remoto centralizzato	Controllo Touch Panel	Controller di sistema Lite Software	Controller di sistema Software
	UTY-RHRG	UTY-LNHG	UTY-LNTG	UTY-DMMGM	UTY-DCGGZ1	UTY-DTGGZ1	UTY-ALGXZ1	UTY-APGXZ1
	1	1	1	1	100	400	400	1600
	16	16	16	8	100	400	400	1600
	-	-	-	-	50	400	400	1600
	●	●	●	●	●	●	●	●
	-	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	-	-	-	●	●	●	●
	●	●	●	-	-	●	-	-
	●	●	●	-	●	●	●	●
	-	●	-	-	●	●	●	●
	-	-	-	-	●*3	●	-	-
	-	-	-	-	●	●	●	●
	-	-	-	●	●	●	●	●
	-	-	-	-	●	●	●	●
	-	-	-	-	-	●	-	-
	-	●	●	●	●	●	●	●
	-	-	-	●	-	●	●	●
	●	-	-	●	●	●	●	●
	●	-	-	-	●	●	●	●
	-	●	●	●	●	●	●	●
	-	-	-	-	●	●	●	●
	●	-	-	●	●	●	●	●
	●	-	-	-	-	●	●	●
	●	-	-	-	●*4	●	●*4	●*4
	-	-	-	●	●	●	●	●
	-	-	-	●	●	●	●	●
	-	-	-	-	●	●	●	●
	●	-	-	●	●	●	-	-
	-	-	-	-	-	●	-	●
	-	-	-	-	●	●	●	●
	-	-	-	Week	Week	Anno	Year	Year
	-	-	-	4	20	20	144	144
	-	●	●	-	-	-	-	-
	-	●	●	-	-	-	-	-
	-	●	●	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	●	●	-	-
	-	-	-	●	●	●	●	●
	-	5	5	5	10	10	10	10
	-	-	-	-	●	●	●	●
	-	-	-	-	-	○	○	●
	-	-	-	-	●	●	●	●
	-	-	-	-	●*2	●*2	-	-
	-	-	-	-	●	●	○	●
	-	-	-	-	-	-	○	○
	-	-	-	-	●	●	●	●
	-	-	-	● Child lock	● Password setting	● Impostazione password	● Password setting	● Password setting
	-	-	-	●	-	●	●	●

*1 Questo modello non è disponibile con funzione "Selezione modalità operativa". *2 Questa funzione è disponibile solo mediante il controllo input esterno. *3 È installato solo il reset di gruppo del flusso d'aria individuale.
●: Supportato ○: Funzione opzionale - : Non ancora supportato

Comando remoto a filo (Touch Panel)

UTY-RNRGZ3



Facilità d'uso grazie all'ampio schermo touch STN-LCD ad alta definizione

- Pannello LCD touchscreen di facile utilizzo
- Timer settimanale/giornaliero integrato (ON/OFF, Temp, Modalità)
- Retroilluminazione per operare facilmente in locali con scarsa illuminazione
- Visualizzazione temperatura ambiente
- Controllo di max 16 unità interne
- 12 lingue disponibili (inglese, cinese, francese, tedesco, spagnolo, russo, polacco, italiano, greco, portoghese, turco, olandese)
- Modello a 2 fili

Max
16 unità interne
controllabili

Max
1 gruppo
controllabile

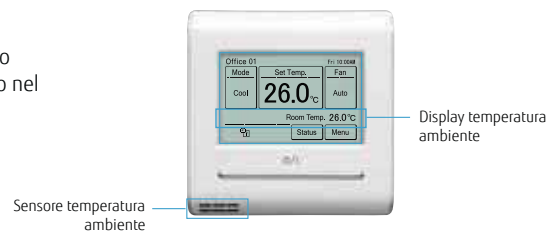
Elevate prestazioni e dimensioni compatte

Con un solo comando remoto è possibile attivare, oltre al controllo individuale, anche il timer settimanale e diversi controlli per il risparmio energetico.



Comfort e precisione

La temperatura interna può essere rilevata in modo preciso grazie all'inserimento di un sensore termico nel corpo del dispositivo di controllo cablato.



Vari controlli di risparmio energetico

Custom auto

- Mantiene 2 valori di riferimento separati per riscaldamento e raffreddamento.
- Passa automaticamente dalla modalità riscaldamento alla modalità raffreddamento.

* Funzione non disponibile su alcuni modelli.

Timer auto OFF

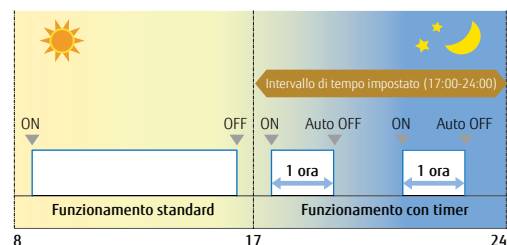
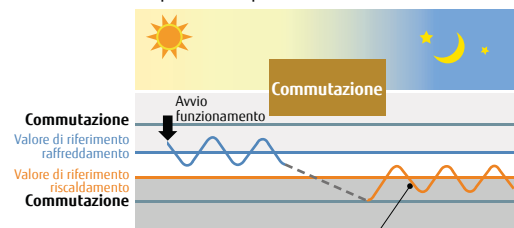
- L'unità interna si spegne automaticamente all'orario preimpostato.
- L'arco di tempo "Timer auto OFF" può essere programmato a piacere.
- Può andare da 30 a 240 minuti

Timer settimanale con 2 programmazioni

Auto ritorno temp. impostata

Regolazione temperatura: limiti superiore/inferiore

Raffreddamento - temperatura impostata 27°C
Riscaldamento - temperatura impostata 26°C



Es.: nell'intervallo di tempo dalle 17:00 alle 24:00 per non dimenticarsi di spegnere
Tempo di spegnimento: 1 ora

Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-RNRGZ3
Alimentazione	DC 12 V
Dimensioni (H x L x P) mm	120 x 120 x 20,4
Peso (g)	220

L'alimentazione a 12 V viene fornita dall'unità interna

Comando remoto a filo

UTY-RLRG



- Sono possibili varie impostazioni del timer (ON / OFF / SETTIMANALE).
- La temperatura ambiente può essere controllata rilevando con precisione la temperatura grazie al sensore termico incorporato.

- Quando si verifica un guasto, viene visualizzato il codice di errore.
- Cronologia errori. (È possibile accedere agli ultimi 16 codici di errore.)
- Tipo a 2 fili

Elevate prestazioni e dimensioni compatte

Oltre al controllo individuale, il timer settimanale e vari controlli di risparmio energetico possono essere attivati utilizzando un solo comando remoto.



Max
16 unità interne controllabili

Max
1 gruppo controllabile

Alta visibilità e facilità d'uso

- Funzioni principali su icone di grandi dimensioni: "Mode", "Set Temp", e "Fan" (modalità, impostazione temperatura e ventilatore).
- Ogni funzione è contraddistinta da un'icona.
- Facilità d'uso grazie alle istruzioni di controllo a display.



Comando remoto compatto a filo

UTY-RCRGZ1



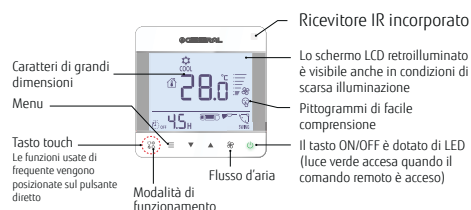
NEW



- Design semplice in armonia con lo stile degli interni
- Di facile installazione: Il corpo del filocomando si adatta alla scatola di giunzione standard europea
- Può essere azionato sia da telecomando wireless che cablato
- Modello a 2 fili

Ampio schermo e chiara visualizzazione dei dati

- Ampio schermo nonostante le dimensioni compatte
- I caratteri di grandi dimensioni ne facilitano la lettura
- Il funzionamento è semplice e di facile comprensione

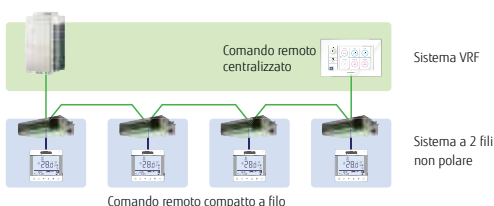


Max.
1 unità interne controllabili

Max.
1 gruppo controllabile

Panoramica del sistema

Connessione VRF



Connessione RAC



Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-RLRG	UTY-RCRGZ1
Alimentazione	DC 12 V	DC12V
Dimensioni (H x L x P) mm	120 x 120 x 17	86 x 86 x 44
Peso (g)	170	135

L'alimentazione a 12 V viene fornita dall'unità interna

Comando remoto semplice

UTY-RSRG / UTY-RHRG (senza modalità operativa)



Senza modalità operativa

Un comando remoto compatto che consente l'accesso alle funzioni di base

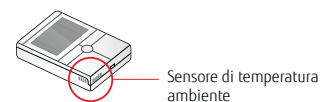
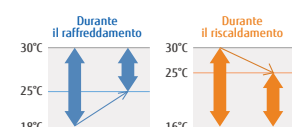
- Un unico comando remoto è in grado di gestire fino a 16 unità interne.
- Particolarmente adatto per alberghi o uffici in quanto di facile utilizzo, senza funzioni complesse.
- Design elegante: Design semplice in armonia con lo stile degli interni.
- Ampio schermo LCD e pulsanti di facile azionamento
- Retroilluminazione: Lo sfondo illuminato dello schermo permette un facile utilizzo anche in locali con scarsa illuminazione.
- Tipo a 2 fili

Max
16 unità interne
controllabili

Max
1 gruppo
controllabile

Corrispondente a varie applicazioni

- **Controllo verticale delle alette:** La direzione del flusso verticale dell'aria può essere regolata per i modelli canalizzati con la funzione di oscillazione automatica e per i modelli del tipo a cassetta, installati in alberghi e sale riunioni.
- **Limitazione valore di riferimento temperatura ambiente:** In piccoli edifici senza unità di controllo centralizzato è possibile attivare il funzionamento a risparmio energetico attraverso il comando remoto semplice.
- **Sensore di temperatura ambiente incorporato:** Il comando remoto semplice rileva la temperatura ambiente e verifica l'accuratezza della climatizzazione nel locale.



Sensore di temperatura ambiente

Comando remoto semplice

UTY-RSNGM, UTY-RSKG/UTY-RHKG (senza modalità operativa)



Senza modalità operativa

Un comando remoto compatto che consente l'accesso alle funzioni di base

- Un unico comando remoto è in grado di gestire fino a 16 unità interne.
- Particolarmente adatto per alberghi o uffici in quanto di facile utilizzo, senza funzioni complesse.
- Lo sfondo illuminato dello schermo consente un facile utilizzo anche in locali con scarsa illuminazione.
- Modello a 3 fili

Max
16 unità interne
controllabili

Max
1 gruppo
controllabile

Semplicità di utilizzo

- Consente l'accesso alle operazioni base, come Start / Stop, Controllo ventilatore, modalità operativa e regolazione temperatura.
- Un pulsante On / Off di grandi dimensioni è presente al centro del telecomando.
- Può essere utilizzato insieme ad altre unità di controllo individuale
- A seguito di una segnalazione di errore, è possibile avviare la diagnostica sul comando remoto.

Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-RSRG	UTY-RHRG	UTY-RSNGM, UTY-RSKG	UTY-RHKG
Alimentazione	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V	DC 12 V
Dimensioni (H × L × P) mm	120 × 75 × 19,4	120 × 75 × 19,4	120 × 75 × 19,4	120 × 75 × 14
Peso (g)	120	120	120	90

L'alimentazione a 12 V viene fornita dall'unità interna

Convertitore MODBUS® per unità interna

UTY-VMSX

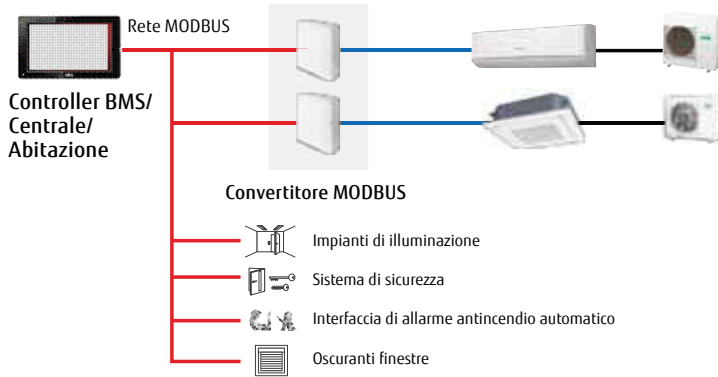


Il convertitore MODBUS consente la completa integrazione dei condizionatori nelle reti MODBUS.

- Installazione semplice grazie alle dimensioni ridotte e compatte.
- Non è necessaria alcuna alimentazione esterna separata
- Il Convertitore MODBUS dev'essere collegato uno ad uno all'unità interna.
- Il convertitore MODBUS consente il monitoraggio e il controllo centralizzato di condizionatori d'aria da un sistema BMS o da un controller centrale/abitazione.

Numero massimo di unità collegabili

1 unità interna



Controllo di base

- Accendere e spegnere le unità
- Selezione modalità operativa (riscaldamento, raffreddamento, deumidificazione, auto, ventilazione)
- Impostazione velocità ventilatore
- Posizionamento alette (settaggio direzione flusso d'aria)
- Impostazione e visualizzazione della temperatura ambiente
- Impostazione modalità Economy
- Stato di errore

Facile installazione

Poiché non viene utilizzato alcun cavo di alimentazione al convertitore, il luogo di installazione è flessibile e consente un cablaggio pulito.



Convertitore KNX® per unità interna

UTY-VKSX

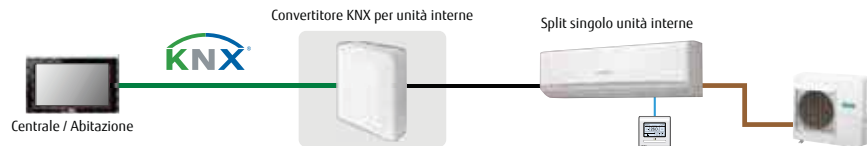


Il convertitore di rete KNX è utile per il controllo individuale di unità interne.

- Il nuovo convertitore KNX consente il collegamento del controller centrale/abitazione all'unità interna Fujitsu General.
- Design compatto e leggero

Numero massimo di unità collegabili

1 unità interna



Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-VMSX
Alimentazione	DC 12 V
Potenza (W)	Max 1,2
Dimensioni (H x L x P) (mm)	140 x 117 x 43
Peso (g)	200
Numero massimo di unità interne collegabili ad 1 convertitore MODBUS	1

Specifiche di comunicazione Modbus

Modalità di trasferimento	Modalità RTU
Velocità di comunicazione	9600/19200bps
Bit di dati	8
Parità	pari/dispari/nessuno
Stop bit	1/2 (non parità)
Rete	RS485
Lunghezza massima del cavo	1000 m

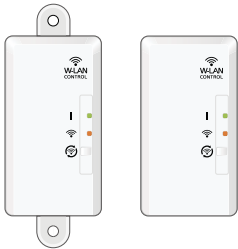
Nome Modello	UTY-VKSX
Alimentazione	DC 12 V
Consumo elettrico (W)	0,6
Dimensioni (H x L x P) (mm)	140 x 117 x 43
Peso (g)	215

Interfaccia LAN wireless

UTY-TFNXZ1 / UTY-TFSXZ1, UTY-TFSXW1, UTY-TFSXF2

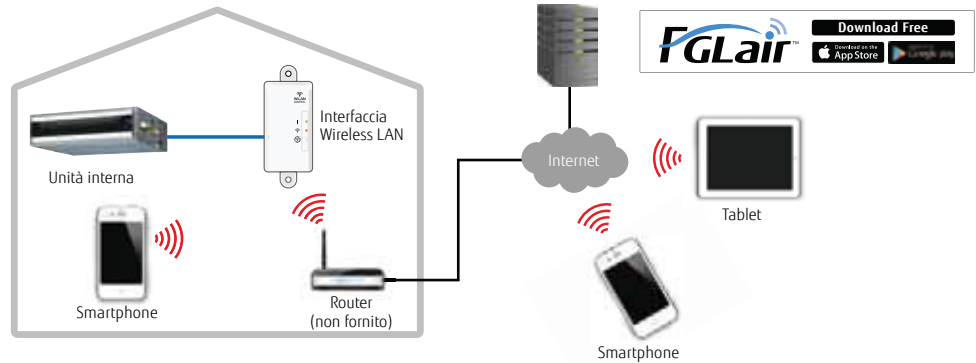


Tipo USB per modelli mono split
UTY-TFSXF2



UTY-TFNXZ1 / UTY-TFSXZ1,
UTY-TFSXW1

- È il più avanzato sistema di gestione remota di un impianto di climatizzazione e può utilizzare qualsiasi tipo di dispositivo mobile come Smartphone e tablet.
- Non è necessaria alcuna alimentazione esterna separata
- Può essere utilizzato per singole unità interne come per sistemi multipli

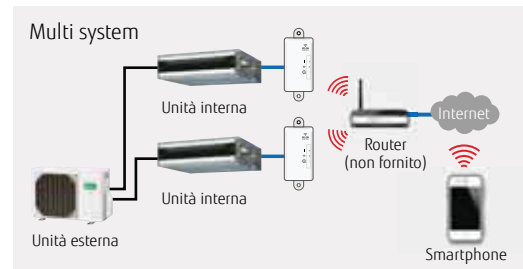


Numero massimo di
unità collegabili

1 unità interna

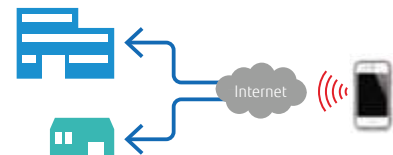
Controllo di base

- Accendere e spegnere le unità
- Selezione modalità operativa (riscaldamento, raffreddamento, deumidificazione, auto, ventilazione)
- Impostazione velocità ventilatore
- Posizionamento alette (settaggio direzione flusso d'aria)
- Impostazione timer (timer settimanale)
- Impostazione modalità Economy



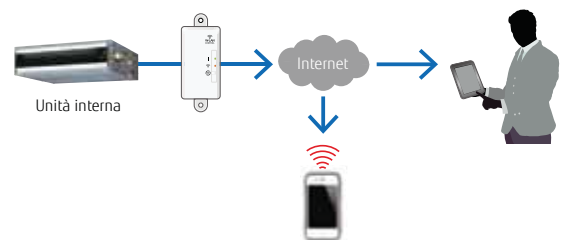
Gestione di un sistema di climatizzazione multiplo

- Gestione di un sistema di climatizzazione multiplo in sedi diverse.



Visualizzazione errori e notifica via email

- Notifica di allerta via email
- Visualizzazione del malfunzionamento dell'impianto
- Consente una rapida risposta del servizio assistenza in caso di guasto



Interfaccia LAN wireless (tipo USB)

UTY-TFSXF2

È disponibile il nuovo adattatore USB compatto. Non richiede complesse operazioni di installazione e può essere collegato facilmente all'unità interna.



Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-TFNXZ1 / UTY-TFSXZ1	UTY-TFSXW1	UTY-TFSXF2
Dimensioni (H x L x P) mm	71 x 38 x 15	71 x 38 x 15	56,7 x 34 x 9,72
Peso (g)	35	35	30

Interruttore Esterno di Controllo

UTY-TERX



Max
1 gruppo

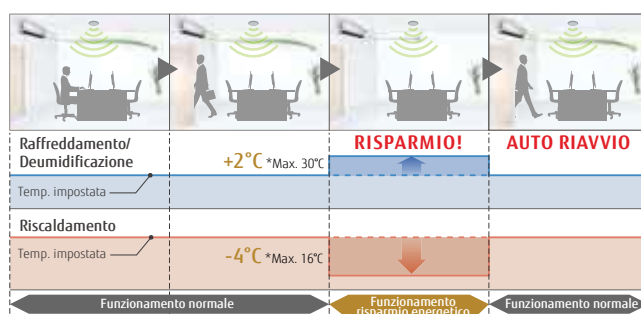
L'accensione del condizionatore può essere controllata collegando altri switch sensore

- In associazione con una Key-card Switch o un altro sensore, l'interruttore esterno di controllo consente il controllo delle funzioni ON / OFF, temperatura, velocità del ventilatore e controllo principale. Questo rende il prodotto particolarmente adatto per l'installazione in stanze d'albergo.
- La key-card o altri switch sensore sono disponibili come parti opzionali.
- La temperatura può essere impostata su due valori per raffreddamento e riscaldamento (4 valori).



Esempio di installazione

Il sensore di movimento rileva la presenza di una persona nella stanza e funziona a potenza ridotta in assenza di rilevamento, per tornare automaticamente al normale funzionamento quando qualcuno entra nella stanza.



Il sensore di movimento dev'essere acquistato separatamente. Il sensore di movimento non è installato sull'interruttore esterno di controllo.



Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-TERX
Alimentazione	DC 6,5-16 V
Dimensioni (H x L x P) mm	140 x 117 x 43
Peso (g)	250

L'alimentazione a 12 V viene fornita dall'unità interna

Comando remoto a filo

UTY-RVNGM



Controllo individuale di precisione attraverso varie funzioni

- schermo LCD retroilluminato da 3.7 pollici.
- svariate funzioni di risparmio energetico con semplici operazioni.
- Supporto multilingue.
(Inglese, tedesco, francese, spagnolo russo, portoghese, italiano, greco e turco)

Alta visibilità e facilità d'uso

- Display a icone di facile comprensione.
- Funzioni principali su icone di grandi dimensioni: "Mode", "Set Temp", e "Fan" (modalità, impostazione temperatura e ventilatore)
- Facilità d'uso grazie alle istruzioni di controllo a display
- Uso semplificato grazie al pad di navigazione a 4 direzioni.



- Icona display (timer settimanale)
- Impostazione della temperatura
- Guida controllo display

Max
16 unità interne controllabili

Max
1 gruppo controllabile

Elevate prestazioni e dimensioni compatte

- Oltre ai controlli individuali, altri controlli di risparmio energetico possono essere attivati utilizzando un solo telecomando.



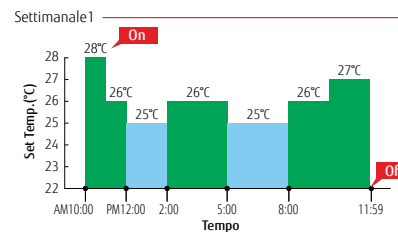
Vari controlli di risparmio energetico

Funzione timer settimanale

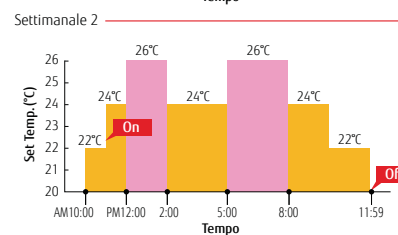
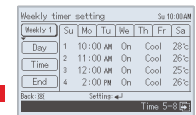
- Possibilità di impostare fino a 8 orari per ogni giorno della settimana (On/off, Modalità, Temp)
- Sono disponibili 2 modelli di programmazione (ad es. Estate/Inverno).

Timer auto OFF

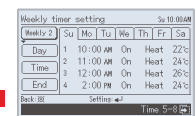
- Auto ritorno temperatura impostata
- Limite superiore e inferiore di impostazione temperatura



Menù di impostazione dal controllo remoto



Menù di impostazione dal controllo remoto



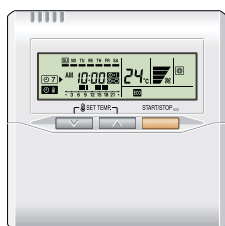
Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-RVNGM
Alimentazione	DC 12 V
Dimensioni (H x L x P) mm	120 x 120 x 21,3
Peso (g)	220

L'alimentazione a 12 V viene fornita dall'unità interna

Comando remoto a filo

UTY-RNNGM



- Funzionamento semplice con timer settimanale / giornaliero incorporato.
- Controllo fino a 16 unità interne.
- È possibile collegare fino a 2 controlli remoti con filo ad un'unica unità interna.

Preciso e confortevole

La temperatura interna può essere rilevata in modo preciso grazie all'inserimento di un sensore termico nel corpo del dispositivo di controllo cablato. Questo comando remoto a filo e il sensore remoto opzionale consentono flessibilità nel posizionamento del sensore adattandolo ad ogni necessità.

Esempi di posizionamento del sensore



Max
16 unità interne
controllabili

Max
1 gruppo
controllabile

Timer incorporati

Timer settimanale: Possibilità di impostare due orari ON/OFF per ogni giorno della settimana.
Timer di Set-back: Possibilità di regolare la temperatura per due intervalli di tempo, per ciascun giorno della settimana.
Impostazione "Timer settimanale" + "Timer Set-back"

Comando remoto wireless

UTY-LNTG, UTY-LNTX



Operazioni semplici e sofisticate con una scelta di 4 timer giornalieri

- Un unico comando remoto è in grado di gestire fino a 16 unità interne.

Timer incorporati

- 4 programmazioni timer: On / Off / Programma / Sleep
- Timer programma: Aziona il timer ON/OFF una volta nelle 24 ore
- Timer modalità sleep: Corregge automaticamente la temperatura impostata durante le ore di riposo

Facilità di installazione e di utilizzo

Il selettore a codice evita la confusione tra le unità interne (possono essere impostati fino a 4 codici)
Range di trasmissione ampio e preciso.

Max
1 unità interna
controllabile

Max
16 gruppi
controllabili

Selezionabili
4 timer
giornalieri

Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-RNNGM	UTY-LNTG/UTY-LNTX
Alimentazione	DC 12 V	DC5V
Dimensioni (H x L x P) mm	120 x 120 x 18	145 x 90 x 30
Peso (g)	160	150

L'alimentazione a 12 V viene fornita dall'unità interna

Unità ricevente IR per modelli canalizzabili

UTY-LRHGM, UTY-LBTGM



Le unità interne canalizzabili possono essere controllate con il comando remoto Wireless

Unità ricevente IR per cassetta

UTY-LRHGA2, UTY-LBTGC



Le unità interne a cassetta possono essere controllate con il comando remoto wireless

Unità ricevente IR per soffitto

UTY-LBTGH



Le unità interne a soffitto possono essere controllate con il comando remoto wireless

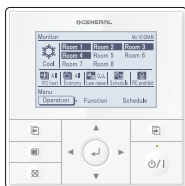
Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-LRHGM	UTY-LBTGM	UTY-LRHGA2	UTY-LBTGC	UTY-LBTGH
Alimentazione	DC5V	DC5V	DC5V	DC5V	DC5V
Dimensioni (H x L x P) mm	145 x 90 x 30	145 x 90 x 30	193.9 x 193.9 x 31.2	193.9 x 193.9 x 31.2	174.8 x 48.6 x 23.1
Peso (g)	150	150	140	140	TBA

L'alimentazione a 12 V viene fornita dall'unità interna

Comando remoto centralizzato

UTY-DMMGM



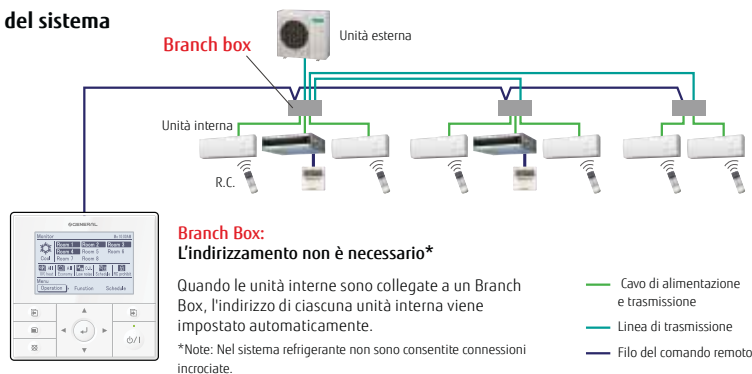
Multisplit per 5-6 e 8 stanze

- Controllo per gruppi fino a 8 unità interne. La temperatura, il flusso d'aria e le impostazioni di divieto del comando remoto di tutte le unità interne possono essere regolati per gruppi.
- 9 lingue disponibili (inglese, tedesco, francese, spagnolo, russo, portoghese, italiano, greco e turco)
- Schermo retroilluminato LED di grandi dimensioni.
- Ampio pannello di controllo.

Max
1 sistema multisplit controllabile

Max
8 unità interne controllabili

Configurazione del sistema



Funzioni del comando remoto centralizzato

Timer settimanale

La funzione ON/OFF può essere impostata 4 volte in un giorno. 2 schemi settimanali possono essere impostati per la stagione estiva o invernale.

Funzionamento a bassa rumorosità

L'utilizzatore può scegliere tra 4 livelli di bassa rumorosità, in funzione dell'ambiente di installazione. Il tempo di funzionamento può essere impostato mediante il timer.

Riscaldamento a 10° C

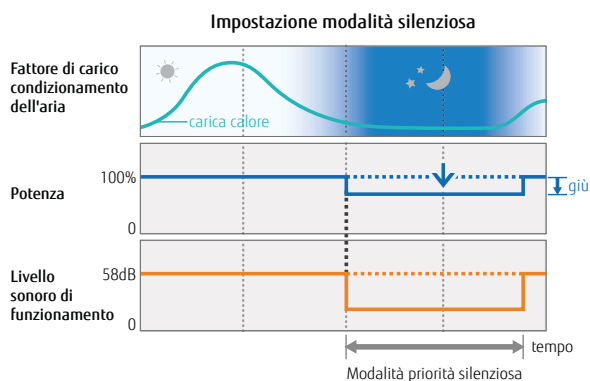
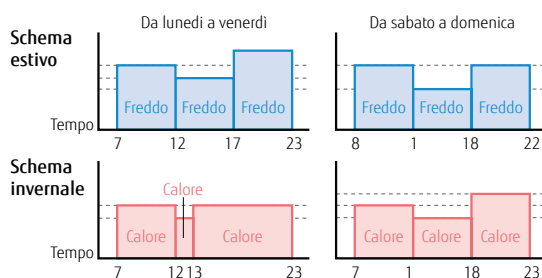
Negli ambienti non abitati la temperatura può essere mantenuta a 10 °C con la funzionalità di riscaldamento al minimo.

Funzionamento a risparmio energetico

La funzione Economy consente il risparmio energetico aumentando di 1 °C la temperatura impostata dell'unità interna con soppressione del valore elettrico massimo dell'unità esterna.

Impostazioni vietate

Il comando remoto di tutte le unità interne prevede una funzione di blocco per impedire operazioni non autorizzate nei diversi ambienti. Anche il comando remoto centralizzato è provvisto di blocco a chiave per evitare la manipolazione da parte di bambini ecc.



Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-DMMGM
Alimentazione	DC 12 V
Dimensioni (H x L x P) mm	120 x 120 x 21,3
Peso (g)	220

L'alimentazione a 12 V viene fornita dall'unità interna

Interfaccia MODBUS®

FJ-RC-MBS-1



L'interfaccia MODBUS consente la completa integrazione dei condizionatori nelle reti MODBUS.

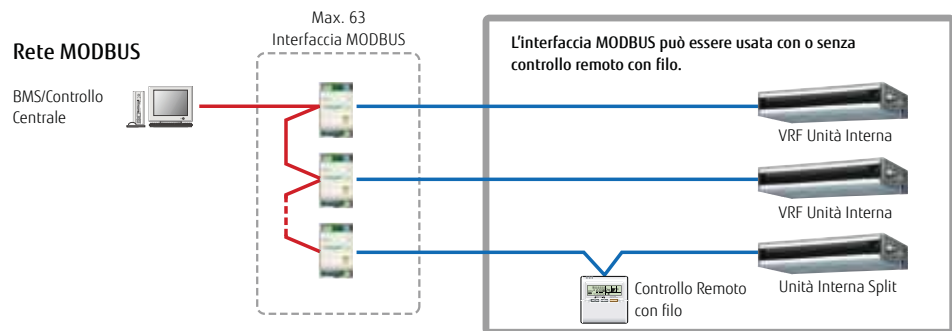
- Installazione semplice grazie alle dimensioni ridotte e compatte.
- Non è necessaria alcuna alimentazione esterna separata
- L'interfaccia MODBUS consente il monitoraggio e il controllo centralizzato dei condizionatori da un sistema BMS.

Numero massimo di unità collegabili

1 unità interna

Max

1 gruppo controllabile



Interfaccia KNX®

FJ-RC-KNX-1i



L'interfaccia KNX consente la completa integrazione dei condizionatori nei sistemi di rete KNX.

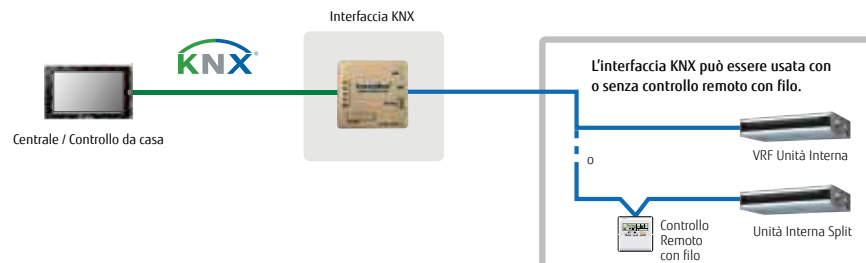
- Installazione semplice grazie alle dimensioni ridotte e compatte.
- Non è necessaria alcuna alimentazione esterna separata (solo alimentazione bus KNX).
- Può essere utilizzata per singole unità interne e per unità interne (fino a 16) controllate in gruppo.

Numero massimo di unità collegabili

1 unità interna

Max

1 gruppo controllabile



Specifiche tecniche

Nome Modello	FJ-RC-MBS-1	FJ-RC-KNX-1i
Dimensioni (H x L x P) mm	93 x 53 x 58	70 x 70 x 28
Peso (g)	85	70

Interfaccia LAN wireless

FJ-RC-WIFI-1



IntesisHome

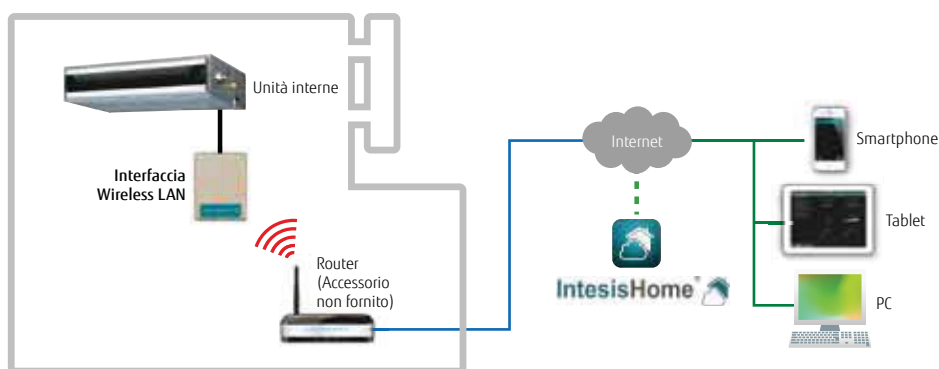
- È il più avanzato sistema di gestione remota di un impianto di climatizzazione e può utilizzare qualsiasi tipo di dispositivo mobile come smartphone, tablet e PC.
- Non è necessaria alcuna alimentazione esterna separata
- Può essere utilizzata per singole unità interne e per unità interne (fino a 16) controllate in gruppo

Numero massimo di
unità collegabili

1 unità interna

Max

1 gruppo
controllabile



Controllo di base

- Accendere e spegnere le unità
- Selezione modalità operativa (riscaldamento, raffreddamento, deumidificazione, auto, ventilazione)
- Impostazione velocità ventilatore
- Posizionamento alette (settaggio direzione flusso d'aria)
- Visualizzazione temperatura ambiente
- Controllo temperatura impostata
- Multilingue
- Scena singola e timer



(immagine schermo applicazione)

Controllo avanzato (funzioni opzionali)

- Modalità climatiche di funzionamento (ECO, Comfort, Powerful) (prossima uscita)
- Funzioni programmabili (ON/OFF, Modalità, Temperatura di riferimento, Velocità ventilatore, Posizione alette)
- Limite temperatura impostata (prossima uscita)
- Scene multiple e timer, funzione calendario

Notifiche e storico

- Notifiche e-mail di allarme (prossima uscita)
- Allarmi anomalie condizionamento
- Monitoraggio connettività e allarmi
- Storico (prossima uscita)

Specifiche tecniche

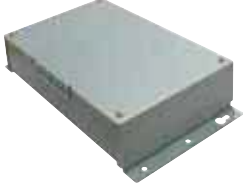
Nome Modello	FJ-RC-WIFI-1
Dimensioni (H x L x P) mm	108 x 70 x 28
Peso (g)	80

Convertitore di rete per monosplit

UTY-VTGX / UTY-VTGXV



UTY-VTGX
Modello alimentato in CC

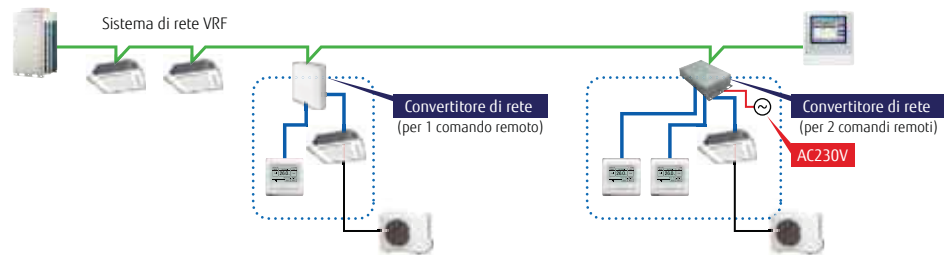


UTY-VTGXV
Modello alimentato in CA

- I convertitori di rete sono necessari quando si collega un impianto mono split al sistema di rete VRF.
- Design compatto e leggero
- Collegabile ad entrambi i tipi di comando remoto, a 2 o 3 fili.

Esempio di installazione

- Sono disponibili due tipi di installazione: con 1 o con 2 comandi remoti.
- Per l'installazione con 2 comandi remoti è richiesta alimentazione CA 220-240V, 50/60 Hz.

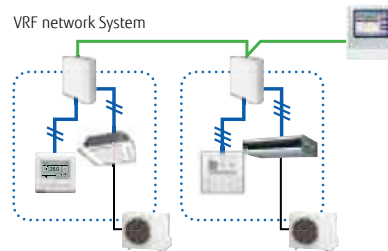


Max
16 unità interne controllabili

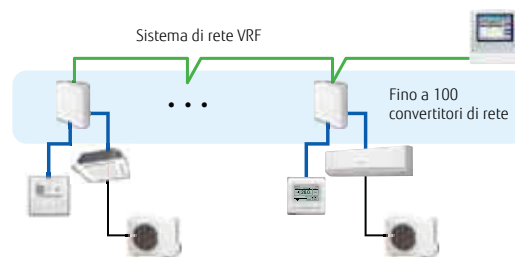
Max
1 gruppo controllabile

Max
100 convertitori di rete controllabili

- È collegabile un comando remoto a 2 o 3 fili.



- Un comando centralizzato è disponibile per gli impianti mono split. (Ad un sistema VRF si possono collegare fino a 100 convertitori di rete)



Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-VTGX		UTY-VTGXV
	Alimentazione	polare 3 fili DC 12 V	non polare 2 fili DC 12 V
Potenza assorbita (W)	Max 1,2		Max 3
Dimensioni (H x L x P) mm	140 x 117 x 43		54 x 260 x 150
Peso (g)	250		1.100

Comando remoto wireless

UTY-LNHG



Operazioni semplici e sofisticate con una scelta di 4 timer giornalieri

- Un unico comando remoto è in grado di gestire fino a 16 unità interne.

Timer incorporati

- 4 programmazioni timer: On / Off / Programma / Sleep
- Timer programma: Aziona il timer ON/OFF una volta nelle 24 ore
- Timer modalità sleep: Corregge automaticamente la temperatura impostata durante le ore di riposo

Max
16 unità interne controllabili

Max
1 gruppo controllabile

Selezionabili
4 timer giornalieri

Facilità di installazione e di utilizzo

Il selettore a codice evita la confusione tra le unità interne (possono essere impostati fino a 4 codici)
Range di trasmissione ampio e preciso.

Unità ricevente IR per canalizzabili

UTB-YWC, UTY-TRHX



Le unità interne canalizzabili* possono essere controllate con il comando remoto Wireless

*Non si possono collegare all'Unità Ricevente IR solo le canalizzazioni di grandi dimensioni.

*Il telecomando wireless (modello: UTY-LNHG) va ordinato separatamente

Unità ricevente IR per cassetta

UTY-LRHGB1, UTY-LBHXD, UTY-TRHX



Le unità interne a cassetta possono essere controllate con il comando remoto wireless

* Il telecomando wireless (modello: UTY-LNHG) va ordinato separatamente

Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-LNHG	UTB-YWC	UTY-LRHGB1	UTY-LBHXD	UTY-TRHX
Batteria	1,5 V (R03 / LR03 / AAA)×2	DC 5 V	DC5V	DC5V	DC 5 V
Dimensioni (H × L × P) mm	170 × 56 × 19	145 × 90 × 30	193,9 × 193,9 × 31,2	193,9 × 193,9 × 31,2	145 × 90 × 30
Peso (g)	85	150	140	140	150

L'alimentazione a 12 V viene fornita dall'unità interna

Comando remoto centralizzato

UTY-DCGGZ1



Per edifici e proprietà di piccole/medie dimensioni

- Comando individuale e monitoraggio di max 100 unità interne
- Schermo a colori TFT 7"
- Alta visibilità e facilità d'uso
- Supporta fino a 23 lingue
- 12 lingue disponibili di serie (inglese, spagnolo, tedesco, francese, italiano, russo, portoghese, turco, polacco, greco, olandese cinese)
- Possibilità di integrazione di lingue aggiuntive nel database dedicato. *(Bulgaro, ceco, danese, estone, finlandese, croato, ungherese, rumeno, slovacco, sloveno, svedese)

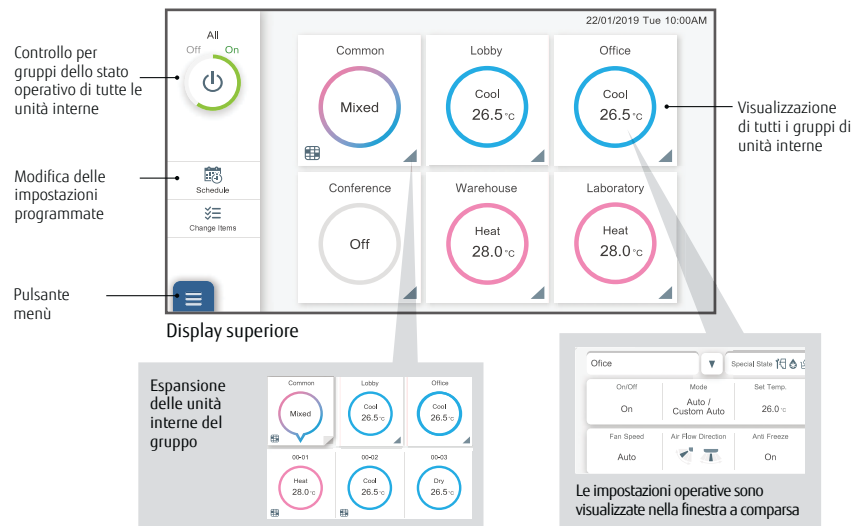
*: La nuova lingua può essere sovrascritta a quella registrata.

Max
100 unità
interne controllabili

Max
50 gruppi
controllabili

Facilità d'uso

- Il nuovo comando remoto centralizzato con touchscreen consente un uso intuitivo.
- Tutte le funzioni sono accessibili dallo schermo superiore e le seguenti operazioni sono visualizzate in una finestra a comparsa.



Funzione di assistenza guasti

Display dettagli errori

Visualizza una descrizione degli errori che si sono verificati



Monitoraggio remoto/ Azionamento remoto

Il nuovo telecomando centrale può controllare il condizionatore d'aria del vostro inquinato sempre e ovunque.

Esempio

- Controllo/Monitoraggio condizionatore Fujitsu
- Notifica errore via e-mail



Funzione di monitoraggio valore sensori

Monitoraggio dei dati dei sensori dell'unità interna/unità esterna, invio di mail

Notifica temperatura ambiente via e-mail

Invio di e-mail quando la temperatura attorno al condizionatore è troppo alta o troppo bassa

Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-DCGGZ1
Alimentazione	100-240 V 50/60 Hz
Dimensioni (H x L x P) mm	134,6 x 216,1 x 37,9
Peso (g)	750



Controllo Touch Panel

UTY-DTGGZ1



- Ampio schermo a colori TFT da 7,5 pollici
- Pannello LCD touchscreen di facile utilizzo
- Forma e design eleganti per tutti gli ambienti
- Possibilità di controllare fino a 400 unità interne
- 2 tipi di visualizzazione selezionabili (Icône/Elenco) in modalità di monitoraggio
- 7 lingue supportate (inglese, cinese, francese, tedesco, spagnolo, russo e polacco).
- Interfaccia LAN per comando e azionamento da remoto, input/output esterni con arresto d'emergenza e ON/OFF per gruppi.

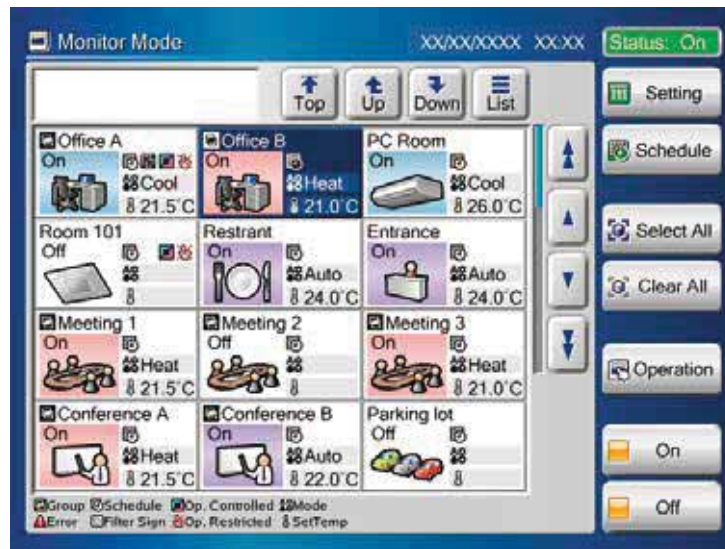
Facilità d'uso

- Ampia gamma di icone di facile comprensione
- Funzionamento selezionabile utilizzando l'apposita penna o le dita sull'icona
- Lo sfondo colorato identifica la funzione attiva: blu per il monitoraggio, verde per il controllo operativo.

Max
400 unità
interne controllabili

Max
100 unità esterne
controllabili

Max
400 gruppi
controllabili



Facile manutenzione

- Touchscreen piatto facile da pulire
- Il rivestimento antiriflesso sul comando touch minimizza le impronte delle dita
- Sportello anteriore rimovibile con facilità

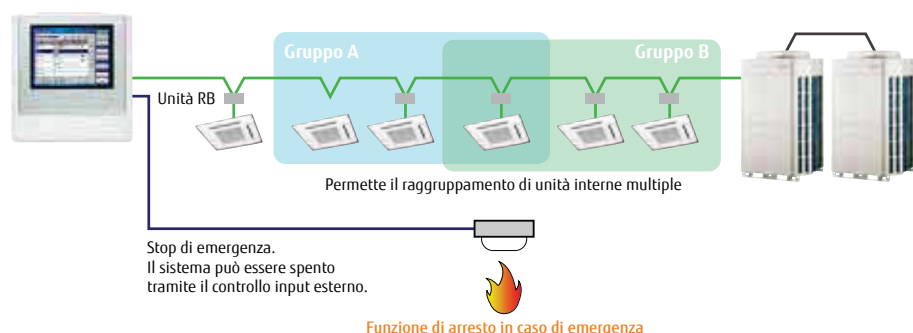


Facilità di installazione

- Il comando touch può essere installato facilmente a parete.
- La superficie posteriore piatta ne consente il montaggio in qualsiasi posizione.
- Non sono richiesti componenti aggiuntivi per l'installazione

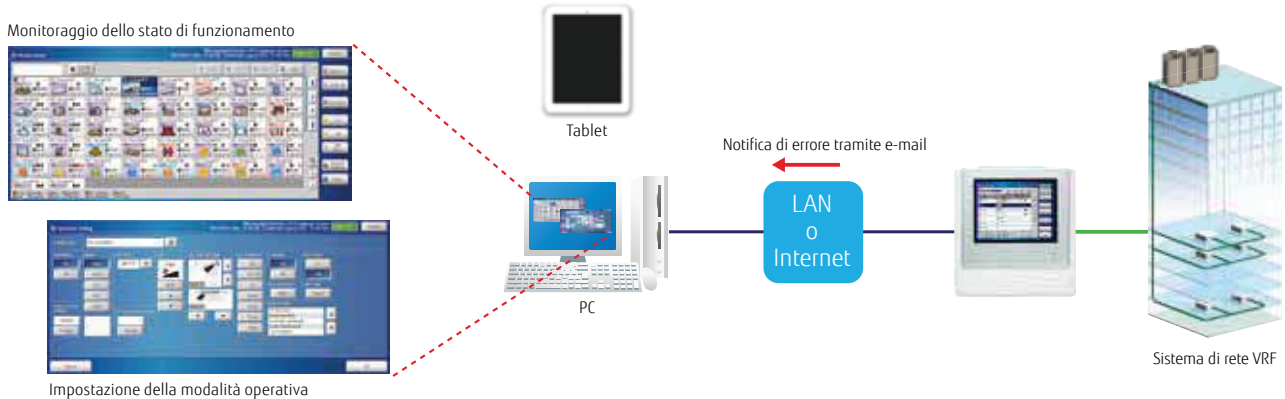


Possibilità di controllare fino a 400 unità interne



Controllo e monitoraggio

- Controllo e monitoraggio del condizionatore d'aria Fujitsu via LAN o Internet.
- Consente all'utente o all'inquilino di gestire solamente l'attrezzatura assegnata tramite PC o tablet da qualsiasi punto.
- Eventuali errori vengono notificati automaticamente per e-mail così da poter provvedere prontamente alla loro risoluzione.



Smartphone

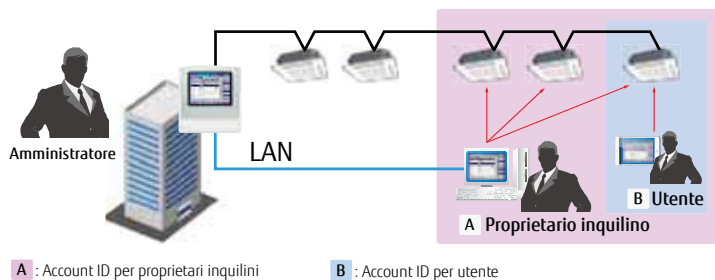
Nome Modello	Browser
Nexus 6P (Android 7.1.1)	Google Chrome 5.5
iphone 7 (iOS 10.1)	Safari 10

Tablet

Nome Modello	Browser
iPad Pro 9,7" (iOS 10.2.1)	Safari 10

Permesso di accesso flessibile per ciascun livello di utenza.

L'amministratore può registrare utenti multipli e stabilire a quale(i) unità interna(e) e a quale funzione possono accedere.



Funzione Lingue Addizionali

Corrisponde a 7 lingue standard: inglese, cinese, francese, tedesco, spagnolo, russo e polacco.

La funzione Lingue Addizionali può essere integrata sul dispositivo remoto con la creazione di un database.

La funzione è visualizzata solo sul dispositivo remoto. Non è possibile aggiungere altre lingue al comando touch.

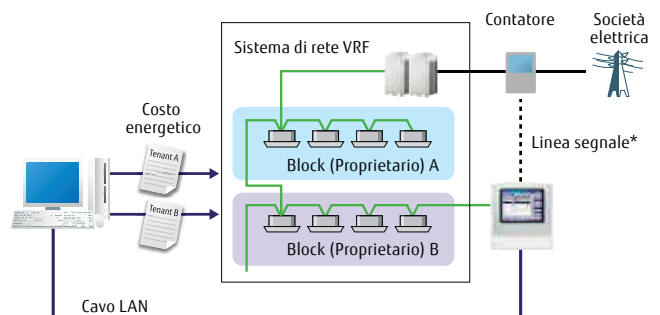


Ripartizione costo energetico

(Opzionale: UTY-PTGXA)

- La ripartizione della bolletta energetica può essere effettuata facilmente al momento di fatturare gli oneri di climatizzazione agli utenti.

- Ripartizione/calcolo della bolletta energetica
- Impostazione (blocco) inquilino
- Impostazione ripartizione servizi comuni
- Impostazione assegnazione consumo elettrico nominale
- Calcolo individuale per raffreddamento e riscaldamento
- Contatore elettrico supportato



*: Il contatore (1 unità) può essere collegato ad un connettore di ingresso esterno dell'unità TPC. In tal caso, il contatore non può essere collegato contemporaneamente ad una unità esterna.

Funzioni: Controllo Touch Panel

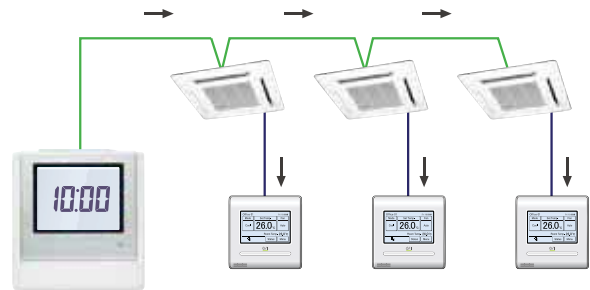
Impostazione automatica ora legale

Funzionalità

- 1) Impostazione programmata dell'ora legale
 - Evita che l'utilizzatore dimentichi di impostare l'ora legale. Fa risparmiare tempo e lavoro all'utilizzatore.

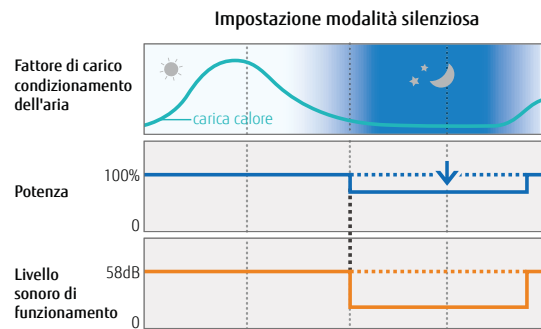
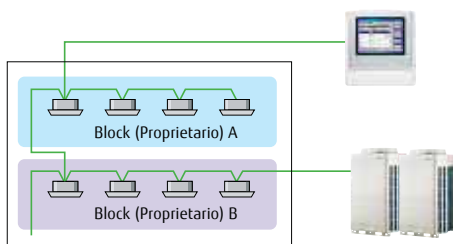
Regolazione automatica dell'orologio

- 2) L'impostazione oraria di ogni comando può essere effettuata automaticamente per gruppi.



Funzionamento a bassa rumorosità esterna

L'utilizzatore può scegliere tra 4 livelli di bassa rumorosità, in funzione dell'ambiente di installazione. Il tempo di funzionamento può essere impostato mediante il timer.



Vari controlli di risparmio energetico

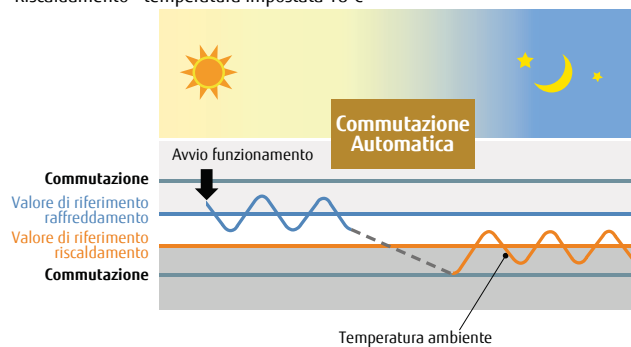
Custom auto

- Mantiene 2 valori di riferimento separati per riscaldamento e raffreddamento.
- Passa automaticamente dalla modalità riscaldamento alla modalità raffreddamento.

* Funzione non disponibile su alcuni modelli.

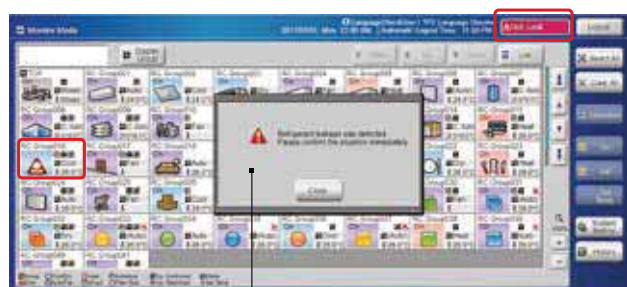


Raffreddamento - temperatura impostata 28°C
Riscaldamento - temperatura impostata 18°C





Funzione rilevamento perdite refrigerante

La condizione di perdita di refrigerante è indicata dal sistema di gestione e, in caso di perdita, compare un messaggio che avvisa l'utilizzatore mentre viene interrotta l'alimentazione di refrigerante.



Finestra a comparsa



SOMMARIO DELLE FUNZIONI

	 UTY-DTGGZ1	 Lato monitoraggio
Funzione controllo climatizzazione		
On/Off	●	●
Impostazione modalità operativa*	●	●
Regolazione velocità ventilatore	●	●
Regolazione temperatura ambiente	●	●
Limitazione valore di riferimento temp. ambiente	●	●
Funzione test	●	●
Regolazione aletta di direzione aria alto/basso	●	●
Regolazione aletta di direzione aria destra/sinistra	●	●
Controllo individuale alette	●*1	●
Regolazione gruppo	●	●
Divieto R.C.	●	●
Regolazione antigelo	●	●
Auto ritorno temp. impostata	—	●
Vari controlli di risparmio energetico	—	●
Impostazione modalità Economy	●	●
Controllo sensore di movimento	—	●
Display		
Errore	●	●
Sbrinamento	●	●
Orario	●	●
Giorno della settimana	●	●
Divieto R.C.	●	●
Priorità raffreddamento/riscaldamento	●	●
Display ubicazione	●	●
Temp. ambiente	●	●
Multilingue	●	●
Ora legale	●	●
Impostazione fuso orario	●	●
Registrazione nome	●	●
Retroilluminazione:	●	●
Impostazione lingua	7	7+altre
Reset del segnale filtro	●	●
Attivazione della memoria	●	●
Funzione rilevamento perdite refrigerante	●	●

●: Supportato ○: Funzione opzionale —: Non ancora supportato

*1 È possibile solo annullare l'impostazione.

*2 Questa funzione è disponibile solo mediante il controllo input esterno.

	 UTY-DTGGZ1	 Lato monitoraggio	
Timer			
	Periodo	Anno	Anno
Timer programmazione	On/off, Temp, Modalità, orari al giorno	20	20
Timer on/off		—	—
Timer modalità sleep:		—	—
Timer programma		—	—
Timer per lo spegnimento automatico		—	●
Giorno di ferie		●	●
Impostazione in minuti sul timer		10	10
Controllo			
Sistema di monitoraggio stato		●	●
Ripartizione costo energetico		○	○
Cronologia errori		●	●
Arresto di emergenza		●*2	●*2
Gestione remota		—	●
Gestione risparmio energetico		—	—
Notifica e-mail per cattivo funzionamento		—	●
Blocco a chiave		● Impostazione password	—
Modalità silenziosa		●	●

Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-DTGGZ1
Alimentazione	100-240 V 50/60 Hz, monofase
Dimensioni (H × L × P) mm	260 × 246 × 54
Peso (g)	2.150
Interfaccia	Trasmissione/LAN/USB/EXT IN/EXT OUT/Reset SW

Controller di sistema

UTY-APGXZ1 **Software**



Max
4 sistemi di rete VRF controllabili

Max
400 unità esterne controllabili

Max
1.600 unità interne controllabili

Il controller di sistema realizza un sistema di rete VRF integrato di monitoraggio e controllo avanzato per piccoli e grandi edifici.

- Possono essere controllati fino a 4 sistemi di rete VRF, 1600 unità interne, e 400 unità esterne.
- Oltre al controllo di precisione della climatizzazione, sono potenziati il comando remoto centralizzato, il calcolo dei costi energetici, la gestione programmata e le funzioni di risparmio energetico per soddisfare le esigenze dei gestori e dei proprietari degli edifici.
- 7 lingue supportate (inglese, cinese, francese, tedesco, spagnolo, russo e polacco)

Controller di sistema Lite

UTY-ALGXZ1 **Software**



Max
1 sistema di rete VRF controllabile

Max
100 unità esterne controllabili

Max
400 unità interne controllabili

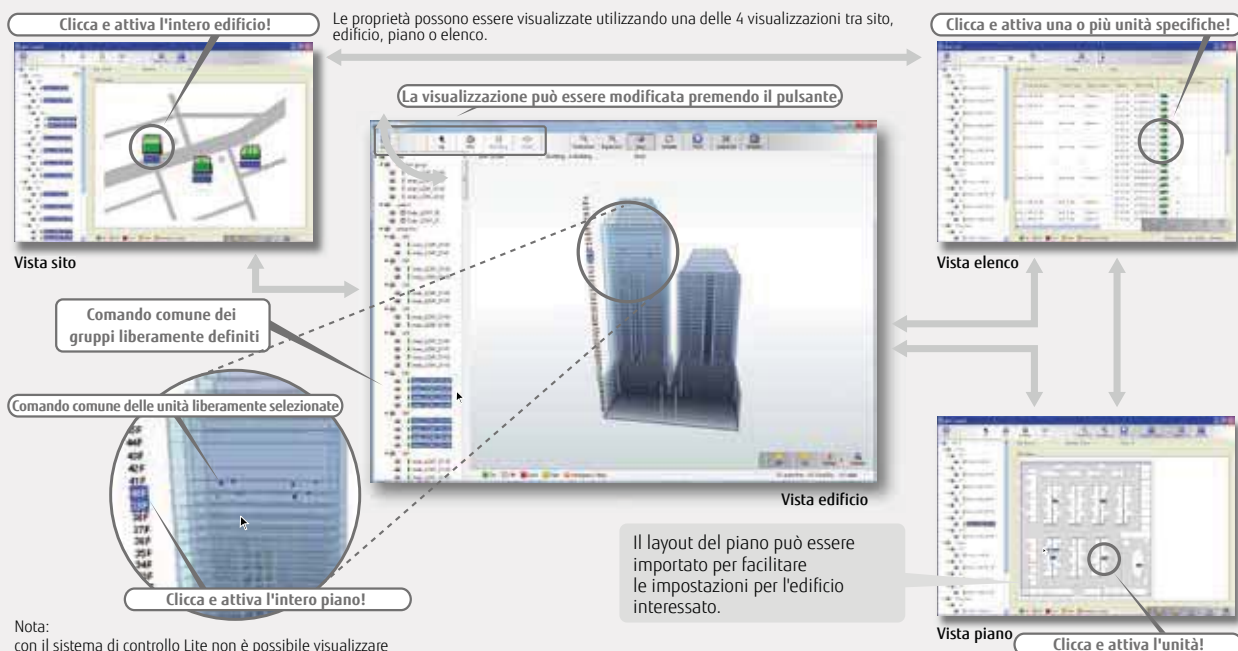
Il controller di sistema versione Lite è dotato di funzioni standard, sufficienti per la gestione della climatizzazione di piccoli e medi edifici.

- Possono essere controllati fino a 1 sistema di rete VRF, 400 unità interne e 100 unità esterne.
- Oltre al controllo di precisione della climatizzazione, sono disponibili diversi software di gestione opzionali per offrire ai clienti un'ampia scelta di soluzioni.
- 7 lingue supportate (inglese, cinese, francese, tedesco, spagnolo, russo e polacco)

Alta visibilità e facilità d'uso

Clicca e attiva: La proprietà viene visualizzata dalla prospettiva più utile per l'azionamento e attivata (Clicca e attiva). È possibile scegliere fra 4 visualizzazioni di luogo, edificio, piano o elenco.

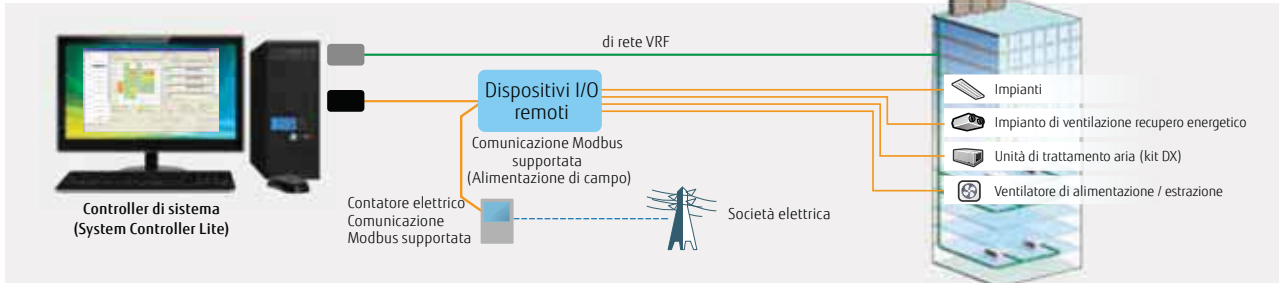
Libera definizione dei comandi di gruppo: le unità interne possono essere liberamente raggruppate dal menù ad albero per garantire un facile controllo del gruppo. È anche possibile il raggruppamento con struttura gerarchica, ad esempio per sezione, divisione o reparto.



È possibile controllare dispositivi di terze parti collegati tramite Modbus.

Standard per controller di sistema **Opzionale** per controller di sistema versione Lite UTY-PLGXX2

Quando un Adattatore Modbus (acquistato localmente) viene collegato al PC, gli impianti elettrici supportati da Modbus possono essere controllati in modo centralizzato. Sprechi energetici dovuti al mancato spegnimento e controllo delle attività d'impianto possono essere limitati nell'intero edificio.



Gestione operativa e gestione dati diversificata

Standard per controller di sistema e per controller di sistema Lite

Gestione programmazione

- È possibile impostare una programmazione annuale per ogni gruppo di comandi remoti/gruppo definito dall'utente.
- Start/stop, modalità di funzionamento, divieto comando remoto e impostazione temperatura possono essere regolati fino a 143 volte al giorno a intervalli di 10 minuti, per un totale di 101 configurazioni per ogni gruppo di comandi remoti.
- È possibile effettuare regolazioni per periodi a cavallo della mezzanotte.
- Consente di impostare programmi speciali per periodi di vacanza, comprese le festività, per un anno intero.
- È possibile programmare il funzionamento a basso livello sonoro dell'unità esterna.



Controllo unità interne ed esterne diversificato

- Visualizzazione dello stato di funzionamento dell'unità interna, della modalità di funzionamento, ecc.
- Start/stop unità interna e commutazione modalità di funzionamento
- Limitazione valore di riferimento temperatura ambiente
- Regolazione "basso rumore" unità esterna

Divieto controllo remoto

Impedisce di modificare modalità di funzionamento, temperatura, start/stop ecc.

Visualizzazione errori e notifica via email

L'errore viene notificato con un messaggio popup, un avviso acustico e una e-mail inviata in tempo reale nel momento in cui si verifica l'errore. Gli errori dell'ultimo anno vengono registrati con possibilità di successive consultazioni.

Registrazione funzionamento e controllo

Visualizzazione dello storico dello stato di funzionamento e controllo.

Importazione/esportazione banca dati

Importazione/esportazione dati registrazione, dati layout e dati immagini. Impostazione eseguibile solo da parte dell'amministratore.

Regolazione automatica dell'orologio

L'impostazione oraria di ogni comando può essere effettuata automaticamente per gruppi.

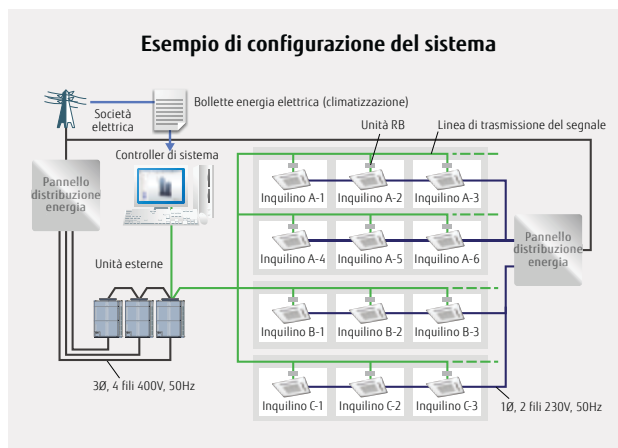
Ripartizione costo energetico

Standard per controller di sistema

Opzionale per controller di sistema Lite UTY-PLGXX2

Schema di calcolo per la ripartizione dei costi energetici

Supponiamo di voler calcolare l'energia consumata mensilmente dai condizionatori di ciascun inquilino partendo dalla bolletta energetica. Con la funzione di ripartizione dei costi energetici verrà fornito il criterio di ripartizione dei consumi di energia, con il calcolo dettagliato dell'energia consumata da ciascun inquilino. Questi dati vengono quindi utilizzati per stabilire gli importi dovuti da ciascun inquilino, calcolati sull'ammontare complessivo della bolletta energetica emessa dalla società elettrica. (Vedere figura a destra) Il calcolo prende in considerazione parametri quali locali non utilizzati e tariffe elettriche notturne evidenziandoli in un foglio di calcolo dei costi.



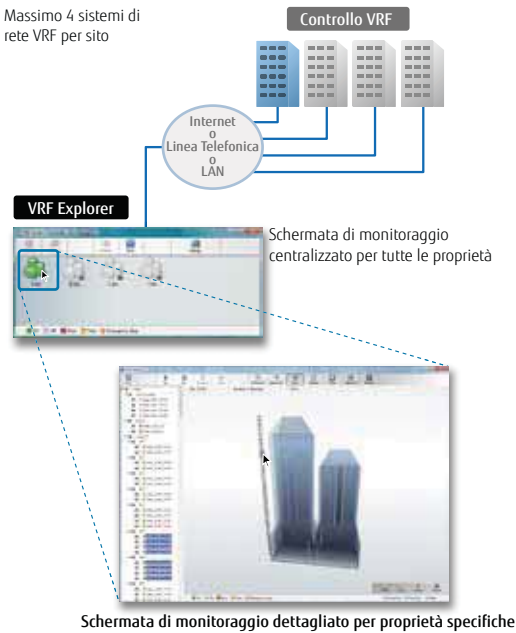
Funzioni: Controller di sistema/Controller di sistema versione Lite

Gestione remota

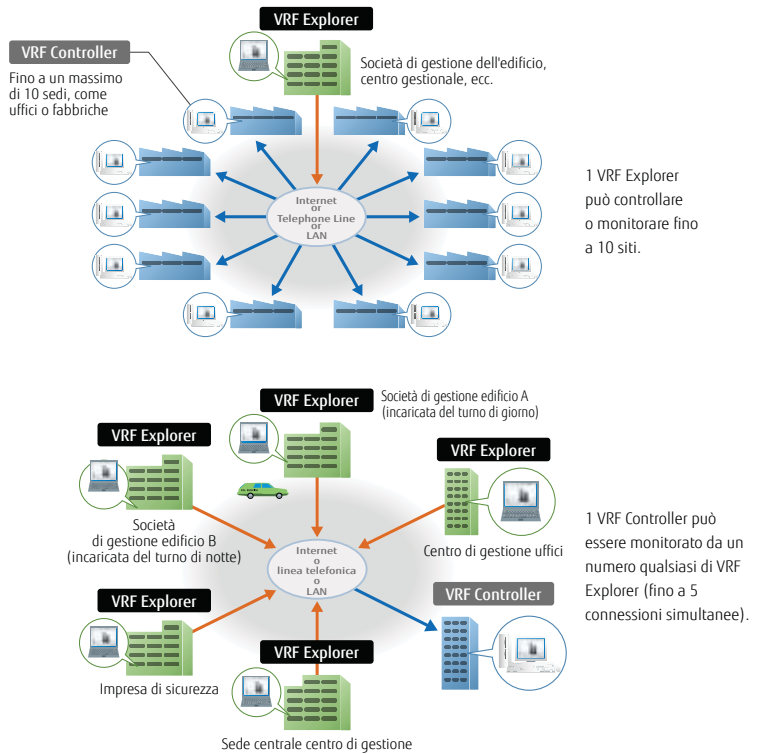
- Standard** per controller di sistema
- Opzionale** per controller di sistema Lite UTY-PLGX2

Il controller di sistema può essere usato in loco o a distanza con diverse reti per il comando remoto centralizzato.
 Il controller di sistema richiede 2 software che lavorano sinergicamente. VRF Controller funziona in loco e comunica con il sistema VRF. VRF Explorer funziona a distanza, fornendo l'interfaccia utente e comunica con VRF Controller.
 Il programma per VRF Controller e VRF Explorer gira su un solo PC o su diversi PC separati dalla rete.
 Con l'uso del software VRF Explorer, un PC può eseguire il controllo centralizzato di 10 punti del sistema VRF con un massimo di 20 edifici per sito.

Controllo centralizzato in loco



Controllo centralizzato da remoto



Gestione risparmio energetico

- Opzionale** per controller di sistema UTY-PEGX1
- Opzionale** per controller di sistema Lite UTY-PLGX2

È possibile impostare diverse operazioni di risparmio energetico e gestirle in base alla stagione, al clima e al periodo. Il risparmio energetico risulta eccellente pur garantendo il comfort degli utenti.



Schermata principale di gestione del risparmio energetico

Dati del grafico di risparmio energetico: il grafico confronta i consumi del mese e dell'anno precedenti per facilitare l'analisi dell'effetto del risparmio energetico.

Rotazione delle unità interne

L'avvio delle unità interne di un gruppo può essere effettuato a rotazione automatica in conformità alla programmazione annuale impostata, per ridurre il consumo di energia assicurando allo stesso tempo il comfort. È possibile selezionare la percentuale di arresto/funzionamento delle unità interne.

Taglio della potenza di picco

Un apposito contatore verifica il consumo elettrico totale commutando la temperatura impostata per l'unità interna, escludendo il termostato dell'unità interna ed effettuando altre misurazioni per un controllo accurato del consumo di energia elettrica, assicurando allo stesso tempo il comfort e il mantenimento del consumo energetico programmato per ciascun periodo di tempo. Le unità interne da controllare possono essere liberamente raggruppate e il livello di controllo impostato.

Risparmio di energia elettrica delle unità esterne

Il risparmio energetico delle unità esterne attiva il relativo limite massimo per ridurre il consumo energetico durante estati particolarmente calde e inverni particolarmente freddi, bilanciando l'effetto del risparmio energetico di ogni sistema refrigerante. È possibile selezionare il limite massimo con una percentuale pari al 50% e oltre.

SOMMARIO DELLE FUNZIONI

Funzione	Tipologia	Controller di sistema		Controller di sistema Lite					
		UTY-APGXZ1	Opzionale UTY-PEGXZ1	UTY-ALGXZ1	Opzionale UTY-PLGXR2	Opzionale UTY-PLGXA2	Opzionale UTY-PLGXE2	Opzionale UTY-PLGXX2	
Specifiche del sistema	Max reti VRF supportate	4	—	1	—	—	—	—	
	Max unità interne/gruppi comando remoto per rete VRF	400	—	400	—	—	—	—	
	Max unità esterne per rete VRF	100	—	100	—	—	—	—	
	Max unità interne/gruppi comando remoto per controller di sistema	1600	—	400	—	—	—	—	
	Max unità esterne per controller di sistema	400	—	100	—	—	—	—	
Supervisione sito	Visualizzazione siti multipli	10	—	10	—	—	—	—	
	Numero di edifici / 1 sito	20	—	—	—	—	—	—	
	Numero piani per 1 sito	200	—	—	—	—	—	—	
	Numero piani per 1 edificio	50	—	—	—	—	—	—	
	Visualizzazione della grafica in 3D	●	—	—	—	—	—	—	
	Visualizzazione della grafica in 2D	●	—	—	—	—	—	—	
	Visualizzazione ad elenco	●	—	●	—	—	—	—	
Gestione degli errori	Visualizzazione ad albero	●	—	●	—	—	—	—	
	Visualizzazione gruppo	●	—	●	—	—	—	—	
	Notifica errori	●	—	●	—	—	—	—	
Cronologia	Allarme acustico	●	—	●	—	—	—	—	
	Notifica degli errori via e-mail	●	—	●	—	—	—	—	
	Cronologia errori	●	—	●	—	—	—	—	
Controllo delle operazioni	Cronologia operazioni	●	—	●	—	—	—	—	
	Cronologia controlli	●	—	●	—	—	—	—	
	Controllo individuale	On/Off	●	—	●	—	—	—	—
		Modalità operativa	●	—	●	—	—	—	—
		Temperatura ambiente	●	—	●	—	—	—	—
		Velocità del ventilatore	●	—	●	—	—	—	—
		Direzione flusso d'aria	●	—	●	—	—	—	—
		Modalità Economy	●	—	●	—	—	—	—
		Punto limite della temperatura ambiente	●	—	●	—	—	—	—
	Gestione individuale	Anti-congelamento	●	—	●	—	—	—	—
		Regolazione "basso rumore" unità esterna	●	—	●	—	—	—	—
		Impostazione di divieto per il comando remoto	●	—	●	—	—	—	—
	Altro	Regolazione temperatura: limiti superiore/inferiore	●	—	●	—	—	—	—
		Reset del segnale filtro	●	—	●	—	—	—	—
	Programmazioni possibili	Attivazione della memoria	●	—	●	—	—	—	—
Attivazione dei modelli		●	—	●	—	—	—	—	
Programmazione annuale		●	—	●	—	—	—	—	
Impostazione giorno speciale		●	—	●	—	—	—	—	
On/off quotidiano		72	—	72	—	—	—	—	
On/off settimanale		504	—	504	—	—	—	—	
Giorno di ferie		●	—	●	—	—	—	—	
Gestione in remoto	Impostazione in minuti sul timer	10	—	10	—	—	—	—	
	Programma settimanale della modalità "basso rumore"	●	—	●	—	—	—	—	
	Controller remoto WEB	●	—	●	—	—	—	—	
Ripartizione della potenza elettrica	Monitoraggio remoto	●	—	●	—	—	—	—	
	Controllo delle operazioni da remoto	●	—	●	—	—	—	—	
	Impostazione delle funzioni da remoto	●	—	●	—	—	—	—	
	Calcolo e ripartizione dei costi/consumo	●	—	●	—	—	—	—	
	Impostazione (blocco) inquinilo	●	—	●	—	—	—	—	
Gestione risparmio energetico	Impostazione ripartizione servizi comuni	●	—	●	—	—	—	—	
	Impostazione assegnazione consumo elettrico nominale	●	—	●	—	—	—	—	
	Calcolo individuale per raffreddamento e riscaldamento	—	●	—	—	●	—	—	
	Contatore elettrico supportato	—	●	—	—	●	—	—	
	Rotazione delle unità interne	—	●	—	—	—	●	—	
	Controllo della riduzione dei picchi	—	●	—	—	—	●	—	
	Risparmio di energia elettrica delle unità esterne	—	●	—	—	—	●	—	
Dispositivo di controllo esterno	Registrazione delle operazioni di risparmio energetico	—	●	—	—	—	●	—	
	Informazioni sul risparmio energetico	—	●	—	—	—	●	—	
	Monitoraggio del consumo	—	●	—	—	—	●	—	
Altro	Contatore elettrico supportato	—	●	—	—	—	●	—	
	Monitor	●	—	—	—	—	—	●	
	Controllo	●	—	—	—	—	—	●	
Altro	Importazione/Esportazione del database	●	—	●	—	—	—	—	
	Regolazione automatica dell'orologio	●	—	●	—	—	—	—	
	Multilingue	7 lingue	—	7 lingue	—	—	—	—	
	Funzione rilevamento perdite refrigerante	●	—	●	—	—	—	—	
	Esclusione alimentazione	●	—	●	—	—	—	—	

●●: Disponibile. - : Non disponibile.

Requisiti del computer

Le caratteristiche del PC richieste sono specificate nella tabella seguente

	Controller di sistema	Controller di sistema Lite
Sistema operativo	• Microsoft® Windows® 7 Home Premium (32 bit o 64 bit) SP1, Windows® 7 Professional (32 bit o 64 bit) SP1 • Microsoft® Windows® 8.1 (32 bit o 64 bit), Windows® 8.1 Pro (32 bit o 64 bit) • Microsoft® Windows® 10 Home (32 bit o 64 bit), Windows® 10 Pro (32 bit o 64 bit) [Lingue disponibili] inglese, cinese, francese, tedesco, russo, spagnolo, polacco	• Porte Ethernet (per ottenere l'accesso a Internet tramite rete LAN) o modem (per ottenere l'accesso a Internet utilizzando la rete telefonica) • Porte USB (max 6 porte) • Porte Ethernet (per ottenere l'accesso a Internet tramite rete LAN) o modem (per ottenere l'accesso a Internet utilizzando la rete telefonica) • Porte USB (max 6 porte) • Porte Ethernet (per ottenere l'accesso a Internet tramite rete LAN) o modem (per ottenere l'accesso a Internet utilizzando la rete telefonica) • Porte USB (max 6 porte) • Porte Ethernet (per ottenere l'accesso a Internet tramite rete LAN) o modem (per ottenere l'accesso a Internet utilizzando la rete telefonica) • Porte USB (max 6 porte) • Porte Ethernet (per ottenere l'accesso a Internet tramite rete LAN) o modem (per ottenere l'accesso a Internet utilizzando la rete telefonica) • Porte USB (max 6 porte) • Porte Ethernet (per ottenere l'accesso a Internet tramite rete LAN) o modem (per ottenere l'accesso a Internet utilizzando la rete telefonica) • Porte USB (max 6 porte)
CPU	Intel® Core™ i3 2 GHz o successivo	
Memoria	2 GB o maggiore (per Windows® 7 [32 bit]) • 4 GB o maggiore (per Windows® 7 [64 bit], Windows® 8.1 e Windows® 10)	
HDD	Spazio libero di 40 GB o maggiore	
Display	1024 x 768 pixel o maggiore	
Interfaccia	• Porta Ethernet (per ottenere l'accesso a Internet tramite rete LAN) o modem (per ottenere l'accesso a Internet utilizzando la rete telefonica) • Porte USB (max 6 porte) (Richiesto solo per il PC server che funziona come controller VRF) - Sono necessarie max 2 porte USB per la connessione con WHITE-USB-KEY/ WibuKey - Sono necessarie max 4 porte USB per l'interfaccia di rete Echelon® U10 USB * Il numero massimo di porte USB richieste dipende dalla configurazione di sistema utilizzata	• Porte Ethernet (per ottenere l'accesso a Internet tramite rete LAN) o modem (per ottenere l'accesso a Internet utilizzando la rete telefonica) • Porte USB (max 6 porte) (Richiesto solo per il PC server che funziona come controller VRF) - Sono necessarie max 4 porte USB per la connessione con WHITE-USB-KEY/ WibuKey - È necessaria 1 porta USB per l'interfaccia di rete Echelon® U10 USB * Il numero massimo di porte USB richieste dipende dalla configurazione di sistema utilizzata
Scheda grafica	Microsoft® DirectX® 9.0c compatibile	
Software	Adobe® Reader® 9.0 o successivo	

• Interfaccia di rete Echelon® U10 USB - TP/FT-10 Canali (Modello numero: 75010R) (Necessaria per ogni rete VRF)

PACKING LIST

Tipologia	Per controller di sistema			Per controller di sistema Lite			
	Controller di sistema	Opzionale Gestione energia	Controller di sistema Lite	Accesso remoto	Opzionale Ripartizione costo energetico	Risparmio energetico	Comando centrale
Nome Modello	UTY-APGXZ1	UTY-PEGXZ1	UTY-ALGXZ1	UTY-PLGXR2	UTY-PLGXA2	UTY-PLGXE2	UTY-PLGXX2
WHITE-USB-KEY	1	1	1	1	1	1	1

*1: Chiave di protezione del software da inserire in uno slot USB per attivare il controller di sistema normale o Lite.

Il controller di sistema normale o Lite può essere eseguito solo su un PC con WHITE-USB-KEY. Tuttavia, la WHITE-USB-KEY non è richiesta per il software VRF Explorer da remoto.

BACnet® Gateway

UTY-ABGXZ1 **Software**



WHITE-USB-KEY
(Chiave di Protezione del Software)



BACnet è un marchio registrato di ASHRAE. ASHRAE non testa né certifica la conformità dei prodotti con gli standard ASHRAE. La conformità dei prodotti elencati con i requisiti dello Standard 135 di ASHRAE è responsabilità di BACnet International (BI). BTL è un marchio registrato di BACnet International.

- È possibile collegare BMS di medie e grandi dimensioni ad un sistema di rete VRF tramite BACnet®, standard globale per reti aperte.
- È possibile collegare un massimo di 1600 unità interne con 4 sistemi di rete VRF (un massimo di 400 unità interne e 100 unità esterne per ogni sistema di rete) ad un BACnet® Gateway.
- È possibile controllare o monitorare il sistema di rete VRF da BMS tramite BACnet® Gateway.
- Compatibile con BACnet® (ANSI / ASHRAE-135-2014) Application Specific Controller (B-ASC).
- Compatibile con BACnet®/IP su Ethernet.
- Le funzioni di programmazione, di gestione eventi e allarmi, nonché di ripartizione del consumo elettrico sono fornite all'interno del BACnet® Gateway.
- Il collegamento tra il sistema di rete VRF ed un personal computer è possibile tramite la piccola interfaccia USB U10. Tuttavia, sia l'interfaccia USB U10 sia il personal computer devono essere forniti in loco.
- 7 lingue supportate: inglese, cinese, francese, tedesco, spagnolo, russo e polacco.

Max

4

Sistemi di rete VRF controllabili

Max

400

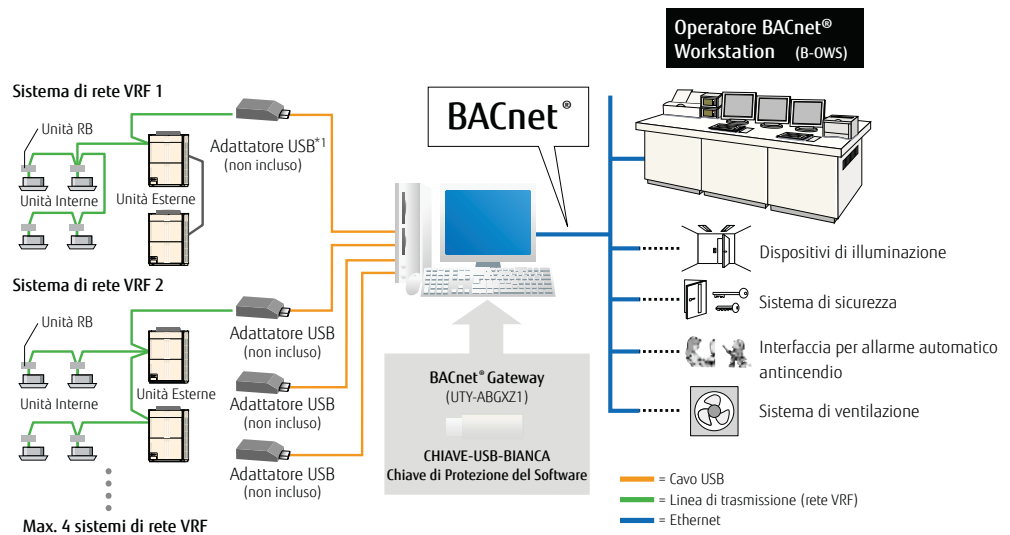
unità esterne controllabili

Max

1.600

unità interne controllabili

Esempio di installazione



Requisiti del computer

	UTY-ABGXZ1
Sistema operativo	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft® Windows® 7 Home Premium (32-bit o 64-bit) SP1, Windows® 7 Professional (32-bit o 64-bit) SP1 • Microsoft® Windows® 8.1 (32-bit o 64-bit), Windows® 8.1 Pro (32-bit o 64-bit) • Microsoft® Windows® 10 Home (32-bit o 64-bit), Windows® 10 Pro (32-bit o 64-bit) [Lingue supportate] Inglese, cinese, francese, tedesco, russo, spagnolo, polacco
CPU	Intel® Core™ i3 2 GHz o successivo
Memoria	2 GB o maggiore (per Windows® 7 [32 bit]) • 4 GB o maggiore (per Windows® 7 [64 bit], Windows® 8.1 e Windows® 10)
HDD	Spazio libero di 40 GB o maggiore
Display	1024 x 768 pixel o maggiore
Interfaccia	<ul style="list-style-type: none"> • Porta Ethernet (per ottenere l'accesso a Internet tramite LAN) • Porte USB (max 5 porte) - 1 porta USB necessaria per la connessione con WHITE-USB-KEY/WibuKey - Sono necessarie max 4 porte USB per l'interfaccia di rete Echelon® U10 USB * Il numero massimo di porte USB richieste dipende dalla configurazione di sistema utilizzata.
Software	Adobe® Reader® 9.0 o successivo

• Interfaccia di rete Echelon® U10 USB - TP/FT-10 Canali (Modello numero: 75010R) (Necessaria per ogni rete VRF)

Lista per l'imballaggio

Nome e tipo	Quantità	Applicazione
WHITE-USB-KEY	1	Include software, manuali, licenza per BACnet® Gateway.

BACnet® Gateway

UTY-VBGX **Hardware**



BACnet è un marchio registrato di ASHRAE. ASHRAE non testa né certifica la conformità dei prodotti con gli standard ASHRAE. La conformità dei prodotti elencati con i requisiti dello Standard 135 di ASHRAE è responsabilità di BACnet International (BI). BIS è un marchio registrato di BACnet International.



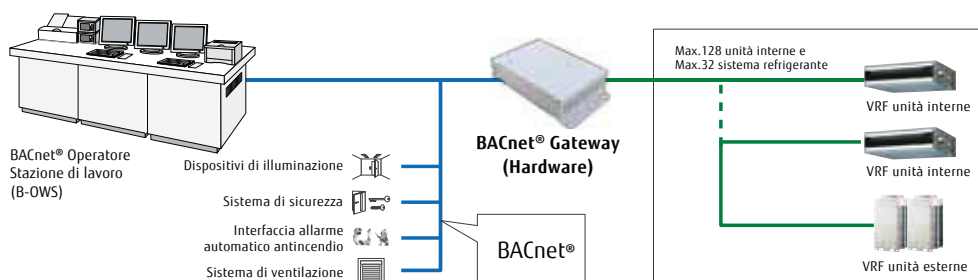
- BACnet® Gateway consente la connessione di un sistema BMS e FG VRF.
- Max. 128 unità interne e 32 sistemi refrigeranti possono essere collegati ad un singolo BACnet® Gateway.
- Compatibile con l'applicazione BACnet® (ANSI / ASHRAE-135-2012) per il controllo specifico (B-ASC).
- Compatibile con BACnet®/IP su Ethernet.

Esempio di installazione

Max
1 sistema di rete VRF controllabile

Max
32 sistemi refrigeranti controllabili

Max
128 unità interne controllabili



Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-VBGX
Numero di unità interne controllabili	128
Numero di sistemi refrigeranti controllabili	32
Numero di sistemi VRF controllabili	1
Numero di unità collegabili ad un sistema VRF	4

Nome Modello	UTY-VBGX
Alimentazione	100-240 V 50/60 Hz, monofase
Consumo elettrico (W)	4,6 (max)
Dimensioni (H x L x P) mm	59,6 x 270,4 x 176
Peso (g)	1.200

Convertitore di rete per LONWORKS®

UTY-VLGX



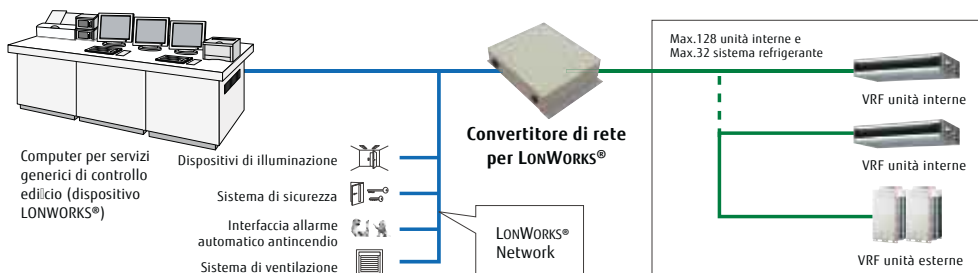
- Per il collegamento di un sistema VRF con **LONWORKS®** una rete aperta per la gestione di sistemi BMS e VRF medio-piccoli.
- L'UTY-VLGX permette il monitoraggio ed il controllo centralizzato di un sistema di rete VRF da un BMS per mezzo di un'interfaccia **LONWORKS®**.
- È possibile collegare fino a 128 unità interne ad un unico convertitore di rete per **LONWORKS®**

Esempio di installazione

Max
4 unità di BMS controllabili

Max
100 unità esterne controllabili

Max
128 unità interne controllabili



Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-VLGX
Alimentazione	208-240 V 50/60 Hz, monofase
Consumo elettrico (W)	4,5
Dimensioni (H x L x P) mm	67 x 288 x 211
Peso (g)	1.500

Specifiche di trasmissione (lato BMS)

Velocità di trasmissione	78 kbps
Ricetrasmittitore	FT-X1 (Echelon® Corporation)
Metodo di trasmissione	Topologia libera
Resistere	Nessuno (si collega al terminale di una rete)

Convertitore MODBUS® per VRF

UTY-VMGX



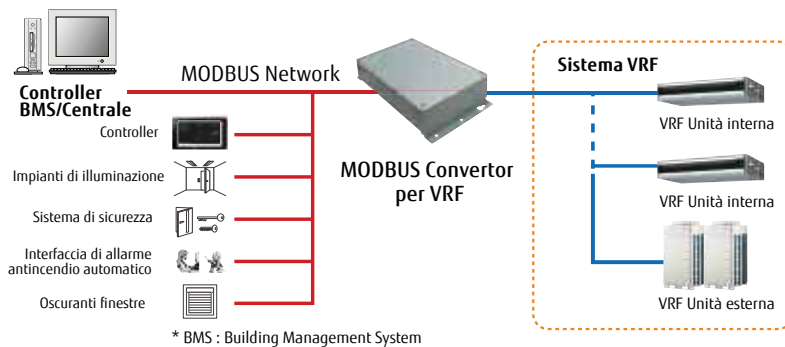
Il convertitore MODBUS consente la completa integrazione dei condizionatori nelle reti MODBUS.

- Design compatto e leggero
- Collegamento diretto alla rete MODBUS
- Un convertitore di segnale MODBUS può controllare fino a 128 unità interne
- Il convertitore MODBUS consente il monitoraggio e il controllo centralizzato di condizionatori d'aria da un sistema BMS o da un controller centrale.
- Si possono collegare ad una rete VRF fino a 9 convertitori. Controlli simultanei, quali funzione ON/OFF o impostazione della temperatura, possono essere effettuati per ciascuna zona.
- Localizzare la fonte di errore è semplice qualora eventuali errori di collegamento si verificano dopo il completamento dei lavori di installazione.

Max
9 unità per un VRF controllabili

Max
100 unità esterne controllabili

Selezionabili
128 unità interne



Convertitore KNX® per VRF

UTY-VKGX

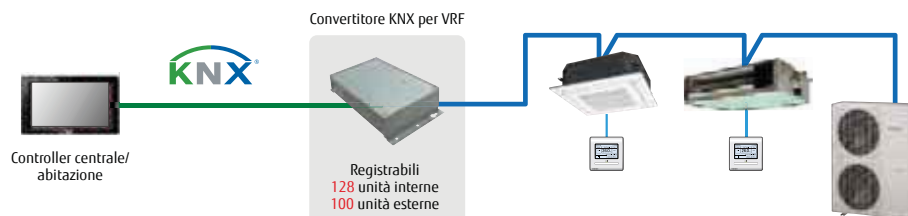


Il convertitore di rete KNX è utile per il controllo centralizzato di un impianto.

- Il nuovo convertitore KNX consente il collegamento del controller centrale/abitazione al sistema VRF Fujitsu General.
- Max. 128 unità interne e 100 sistemi refrigeranti possono essere collegati ad un singolo convertitore KNX.

Max
100 unità esterne controllabili

Selezionabili
128 unità interne



Specifiche

Nome Modello	UTY-VMGX
Alimentazione	220-240 V 50/60 Hz
Potenza assorbita (W)	Max 2
Dimensioni (H x L x P) mm	54 x 260 x 150
Peso (g)	1.100

Nome Modello	UTY-VKGX
Alimentazione	220-240 V 50/60 Hz
Consumo elettrico (W)	1,5
Dimensioni (H x L x P) mm	54 x 260 x 150
Peso (g)	1.200

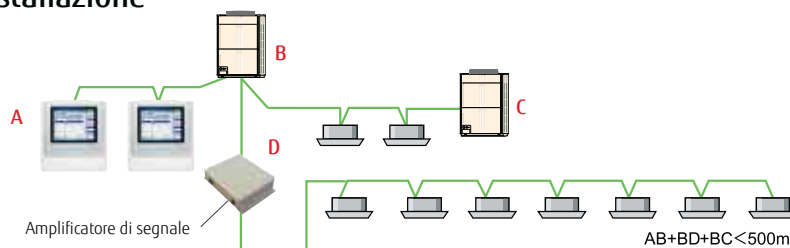
Amplificatore di segnale

UTY-VSGXZ1



- La linea di trasmissione può estendersi fino a 3.600 m con amplificatori di segnale multipli.
- In un sistema di rete VRF è possibile installare fino a 8 amplificatori di segnale.
- E' necessario un amplificatore di segnale,
 - (1) Quando la lunghezza totale della linea di trasmissione supera i 500 m.
 - (2) Quando il numero complessivo di unità sulla linea di trasmissione è maggiore di 64.

Esempio di installazione



Specifiche tecniche

Nome Modello	UTY-VSGXZ1
Alimentazione	208-240 V 50/60 Hz, monofase
Consumo elettrico (W)	4,5
Dimensioni (H x L x P) mm	67 x 288 x 211
Peso (g)	1.500



Elenco comandi (disponibili) per Split/Multisplit

Comandi opzionali / Accessori:



Tipologia		Unità interna							
		Installazione a parete							
		Top di gamma	Serie Design		Serie Standard		Serie ECO		
		ASHG 12KXCA	ASHG 07/09/12/14 KGTB	ASHG 07/09/12/14 KETA	ASHG 07/09/12/14 KMCC	ASHG 18/24KMTA	ASHG 30/36KMTA	ASHG 07/09/12 KPCA	
Comandi	Comando remoto cablato			● UTY-RNRGZ3+ UTY-TWRXZ2		● UTY-RNRGZ3+ UTY-TWRXZ2			
				● UTY-RLRG+ UTY-TWRXZ2		● UTY-RLRG+ UTY-TWRXZ2			
				● UTY-RCRGZ1+ UTY-TWRXZ2		● UTY-RCRGZ1+ UTY-TWRXZ2			
						● UTY-RVNGM+ UTY-TWBXF2			
						● UTY-RNNGM+ UTY-TWBXF2			
	Comando remoto semplice	 Modello a 2 fili		● UTY-RSRG, UTY-RHRG+ UTY-TWRXZ2		● UTY-RSRG, UTY-RHRG+ UTY-TWRXZ2			
	Comando remoto centralizzato								
	Comando remoto Wireless								
	Unità ricevente IR con comando remoto wireless	Per canalizzabili							
		Per cassetta							
Interfaccia	Convertitore MODBUS			● UTY-VMSX	● UTY-VMSX*1	● UTY-VMSX	● UTY-VMSX*1		
	Convertitore KNX			● UTY-VKSX	● UTY-VKSX*1	● UTY-VKSX	● UTY-VKSX*1		
	Interfaccia LAN wireless		● Accessorio	● UTY-TFSXW1		● UTY-TFSXW1			
					● UTY-TFSXF2		● UTY-TFSXF2		
	Interruttore Esterno di Controllo			● UTY-TERX+UTY-TWRXZ2		● UTY-TERX+ UTY-TWBXF2	● UTY-TERX+UTY-TWRXZ2		
	Rete Convertitore per mono split	 Alimentazione DC Tipo di alimentazione		● UTY-VTGX+UTY-TWRXZ2 o UTY-VTGX+UTY-TWRXZ2		● UTY-VTGX+UTY-TWBXF2 o UTY-VTGX+UTY-TWBXF2	● UTY-VTGX+UTY-TWRXZ2 o UTY-VTGX+UTY-TWRXZ2		
		 Alimentazione AC Tipo di alimentazione							



Unità interna									
Cassetta		Cassetta				Soffitto	Multisplit		
Serie compatta Flusso 4 vie	Serie Flusso Circolare	Slim	Pressione statica media (Compattezza e Comfort)	Pressione statica media (Standard)	Alta pressione statica		Cassetta compatta	Canalizzabile Slim	Installazione a pavimento A soffitto
AUXG 09/12/14/ 18/22/24 KVLA	AUXG 18/22/24/30/ 36/45/54 KRLB	ARXG 09/12/14/18 KLLAP	ARXG 12/14/18/22/24/ 30/36/45/54 KHTAP	ARXG 22/24/30/36/45 KMLA	ARXG 45/54KHTA	ABHG 18/22/24/30/ 36/45/54 KRTA	AUXG 07KVLA	ARXG 07/09/12/14 KSLAP	ARXG 07KLLAP
		● UTY-RNRGZ3					● UTY-RNRGZ3		
		● UTY-RLRG					● UTY-RLRG		
		● UTY-RCRGZ1					● UTY-RCRGZ1		
		● UTY-RVNGM					● UTY-RVNGM		
		● UTY-RNNGM					● UTY-RNNGM		
		● UTY-RSRG, UTY-RHRG, UTY-RSNGM			● UTY-RSNGM	● UTY-RSRG, UTY-RHRG	● UTY-RSRG, UTY-RHRG, UTY-RSNGM		
● UTY-LNTG							● UTY-LNTG		
	● UTY-LBTGC		● UTY-LBTGM			● UTY-LBTGH	● UTY-LBTGM	● UTY-LBTGM	
		● UTY-VMSX					● UTY-VMSX		
		● FJ-RC-MBS-1						● FJ-RC-MBS-1	
		● UTY-VKSX					● UTY-VKSX		
		● FJ-RC-KNX-1i					● FJ-RC-KNX-1i		
		● UTY-TFSXZ1			● UTY-TFNXZ1		● UTY-TFSXZ1		
		● FJ-RC-WIFI-1					● FJ-RC-WIFI-1		
				● UTY-TERX					
				● UTY-VTGX UTY-VTGXV					

*Non ci sono parti opzionali per la serie KL.

*1: può essere utilizzato solo quando viene rimossa l'interfaccia LAN wireless (UTY-TFSXF2).

Elenco comandi (disponibili) per Split/Multisplit

Comandi opzionali / Accessori:




















Tipologia		Unità interna									
		Installazione a parete				Cassetta					
		Serie Design		Serie Standard		Serie compatta Flusso 4 vie	Serie Flusso Circolare	Serie Flusso 4 vie			
		ASHG 09/12LTCA	ASHG 07/09/12/14 LUCA	ASHG 07/09/12/14 LMCA	ASHG 18/30LFCA, ASHG24LFCC	ASHG 30/36LMTA	AUHG 12/14/18 LVLB, AUHG24LVLA	AUXG 18/24/30/36/45/54 LRLB	AUHG 30/36LRLC, AUHG 36/45/54 LRLA		
Comandi	Comando remoto cablato						● UTY-RNRGZ3+ UTY-TWRX		● UTY-RNRGZ3		
							● UTY-RLRG+ UTY-TWRX		● UTY-RLRG		
								● UTY-RCRGZ1+ UTY-TWRX		● UTY-RCRGZ1	
			● UTY-RVNGM+ UTY-TWBXF		● UTY-RVNGM+ UTY-XCBXZ2	● UTY-RVNGM	● UTY-RVNGM+ UTY-XWNX		● UTY-RVNGM		
			● UTY-RNNGM+ UTY-TWBXF		● UTY-RNNGM+ UTY-XCBXZ2	● UTY-RNNGM	● UTY-RNNGM+ UTY-XWNX		● UTY-RNNGM		
Comando remoto semplice	 Modello a 2 fili	● UTY-RSNGM+ UTY-TWBXF		● UTY-RSNGM+ UTY-XCBXZ2	● UTY-RSNGM	● UTY-RSNGM+ UTY-XWNX, UTY-RSRG UTY-RHRG+ UTY-TWRX	● UTY-RSNGM	● UTY-RSRG, UTY-RHRG, UTY-RSNGM	● UTY-RSNGM		
Comando remoto centralizzato											
Comando remoto Wireless											
Unità ricevente IR con comando remoto wireless	 Per canalizzabili								● UTY-LRHGA2		
	 Per cassetta										
	 Per soffitto							● UTY-LBTGC			
Interfaccia	Convertitore MODBUS					● UTY-VMSX		● UTY-VMSX			
	Interfaccia MODBUS		● FJ-RC-MBS-1+ UTY-TWBXF		● FJ-RC-MBS-1+ UTY-XCBXZ2	● FJ-RC-MBS-1	● FJ-RC-MBS-1+ UTY-XWNX	● FJ-RC-MBS-1			
	Convertitore KNX						● UTY-VKSX	● UTY-VKSX			
	Interfaccia KNX		● FJ-RC-KNX-1i+ UTY-TWBXF		● FJ-RC-KNX-1i+ UTY-XCBXZ2	● FJ-RC-KNX-1i	● FJ-RC-KNX-1i+ UTY-XWNX	● FJ-RC-KNX-1i			
	Interfaccia LAN wireless		● UTY-TFNXZ1+ UTY-TWBXF		● UTY-TFNXZ1+ UTY-XCBXZ2	● UTY-TFNXZ1	● UTY-TFNXZ1+ UTY-XWNX		● UTY-TFNXZ1		
			● FJ-RC-WIFI-1+ UTY-TWBXF		● FJ-RC-WIFI-1+ UTY-XCBXZ2	● FJ-RC-WIFI-1	● FJ-RC-WIFI-1+ UTY-XWNX		● FJ-RC-WIFI-1		
	Interruttore Esterno di Controllo		● UTY-TERX+ UTY-TWBXF		● UTY-TERX+ UTY-XCBXZ2	● UTY-TERX	● UTY-TERX+ UTY-TWRX/ UTY-XWNX		● UTY-TERX		
Rete Convertitore per mono split	 Alimentazione DC Tipo di alimentazione Alimentazione AC Tipo di alimentazione	● UTY-VTGV+UTY-TWBXF or UTY-VTGV+UTY-TWBXF		● UTY-VTGV+ UTY-XCBXZ2 or UTY-VTGV+ UTY-XCBXZ2	● UTY-VTGV	● UTY-VTGV+ UTY-TWRX / UTY-XWNX or UTY-VTGV+ UTY-TWRX / UTY-XWNX		● UTY-VTGV UTY-VTGV			



Unità interna												Unità esterna	Altro
Slim	Canalizzabile				Pavimento	Pavimento/ Soffitto	Soffitto	Multisplit			5-unità, 6-unità Multisplit	Branch Box (8 Rooms Multi)	
	Pressione statica media (Compattezza e Comfort)	Pressione statica media (Standard)	Alta pressione statica	Grande				Cassetta compatta	Canalizzabile Slim	Pavimento soffitto			Monofase
ARHG 12/14/18 LLTB	ARHG 12/14/18/24/ 30/36/45/54 LHTBP	ARHG 24/36/45 LMLA, ARHG 30/36LMLE	ARHG 45/54/60 LHTA	ARHG 72/90LHTA	AGHG 09/12/14 LVCA	ABHG 18/LVTB, ABHG 24LVTA	ABHG 30/36LRTE, ABHG 36/45/54 LRTA	AUIHG 07/09LVLA	ARHG 07/09LLTA	ABHG 14LVTA	AOHG 36LBLA5, AOHG 45LBLA6	UTP-PY03A UTP-PY02A	
	● UTY-RNRGZ3			● UTY-RNRGZ3									
	● UTY-RLRG			● UTY-RLRG									
	● UTY-RCRGZ1			● UTY-RCRGZ1									
					● UTY-RVNGM								
					● UTY-RNNGM								
● UTY-RSNGM	● UTY-RSRG, UTY-RHRG, UTY-RSNGM	● UTY-RSNGM	● UTY-RSRG, UTY-RHRG, UTY-RSNGM	● UTY-RSNGM	● UTY-RSNGM			● UTY-RSNGM					
											● UTY-DMMGM		
								● UTY-LNTG					
● UTY-LRHGM		● UTY-LRHGM	● UTY-LRHGM (60)	● UTY-LRHGM					● UTY-LRHGM				
	● UTY-LBTGM			● UTY-LBTGM									
	● UTY-VMSX			● UTY-VMSX									
					● FJ-RC-MBS-1								
	● UTY-VKSX			● UTY-VKSX									
					● FJ-RC-KNX-1i								
	● UTY-TFNXZ1			● UTY-TFSXZ1	● UTY-TFNXZ1			● UTY-TFNXZ1	● UTY-TFNXZ1				
					● FJ-RC-WIFI-1								
					● UTY-TERX								
					● UTY-VTGW								

** Non ci sono parti opzionali per la serie LLC.

Elenco comandi per VRF

Tipologia	Refrigerante	Unità interna												
		Cassetta						Canalizzabile						
		3 flussi d'aria	Compatto Tipo a griglia/ Tipo standard	Sottile	Grande	Sottile	Grande	Low Static Pressure Duct				Media Pressione Statica		
				Flusso 4 vie		Flusso circolare		Mini (Con pompa di scarico)	Slim (Con pompa di scarico)		Sottile Alta Efficienza	Normale	Alta Efficienza	
R410A	AUXS 018/024 GLEH	AUXB 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLEH	AUXD 18/24GALH	AUXA 18/24/30/ 34/36/45/54 GALH	AUXN 009/012/014 GLAH, AUXM 018/024/030 GLEH	AUXK 018/024/030/ 034/036/045/ 054GLEH	ARXK 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLGH	ARXD 04GALH	ARXD 007/009/012/ 014/018/024 GLEH	ARXP 009/012/ 014/018 GLAH	ARXA 024/030/ 036/045 GLEH	ARXQ 018/024 GTAH	ARXP 024/030 GTAH	
Comandi		● UTY-RNRGZ3												
		● UTY-RLRG												
		● UTY-RCRGZ1												
	Comando remoto semplice  Modello a 2 fili  Modello a 3 fili	● UTY-RSRG UTY-RHRG	● UTY-RSRG, UTY-RHRG, UTY-RSKG, UTY-RHKG	● UTY-RSRG UTY-RHRG	● UTY-RSRG, UTY-RHRG, UTY-RSKG, UTY-RHKG	● UTY-RSRG, UTY-RHRG, UTY-RSKG, UTY-RHKG	● UTY-RSRG, UTY-RHRG, UTY-RSKG, UTY-RHKG	● UTY-RSRG, UTY-RHRG, UTY-RSKG, UTY-RHKG	● UTY-RSRG, UTY-RHRG, UTY-RSKG, UTY-RHKG	● UTY-RSRG, UTY-RHRG, UTY-RSKG, UTY-RHKG	● UTY-RSRG, UTY-RHRG, UTY-RSKG, UTY-RHKG	● UTY-RSRG, UTY-RHRG, UTY-RSKG, UTY-RHKG	● UTY-RSRG, UTY-RHRG, UTY-RSKG, UTY-RHKG	● UTY-RSRG, UTY-RHRG, UTY-RSKG, UTY-RHKG
	Comando remoto wireless 	● UTY-LNHG												
	Comando remoto centralizzato 	● UTY-DCCGZ1												
	Controllo Touch Panel 	● UTY-DTGGZ1												
Controller di sistema, controller di sistema Lite 	● UTY-APGXZ1, UTY-ALGXZ1													
Interfaccia	BACnet Gateway 	● UTY-ABGXZ1, UTY-VBGX												
	Convertitore di rete per LonWorks 	● UTY-VLGX												
	Convertitore MODBUS 	● UTY-VMSX			● UTY-VMSX		● UTY-VMSX		● UTY-VMSX		● UTY-VMSX			
	Convertitore MODBUS 	● UTY-VMGX												
	Convertitore KNX 	● UTY-VKSX			● UTY-VKSX		● UTY-VKSX		● UTY-VKSX		● UTY-VKSX			
	Convertitore KNX 	● UTY-VKGX												
	Interfaccia LAN wireless 	● UTY-TFSXZ1			● UTY-TFSXZ1		● UTY-TFSXZ1		● UTY-TFSXZ1		● UTY-TFSXZ1			
	Convertitore di rete per Mono split 	● UTY-TERX												



Unità interna												
Canalizzabile			Pavimento		Pavimento/ Soffitto	Soffitto	Installazione a parete					
Alta Pressione Statica			-	EEV esterna			-	EEV esterna	-	EEV esterna	-	-
Normale		Alta Efficienza										
ARXC 45/60GATH	ARXC 036/072/ 090/096 GTEH	ARXQ 030GTAH	AGHA 004/007/ 009/012/014 GCGH	AGHE 004/007/ 009/012/014 GCEH	ABHA 012/014/ 018/024 GTEH	ABHA 030/036/ 045/054 GTEH	ASHA 004/007/009 GTEH	ASHE 004/007/009 GTEH	ASHA 012/014GCEH	ASHE 012/014GCEH	ASHA 18/24GBCH	ASHA 030/034GTEH

●
UTY-RNRGZ3

●
UTY-RLRG

●
UTY-RCRGZ1

●
UTY-RSRG,
UTY-RHRG,
UTY-RSKG,
UTY-RHKG

●
UTY-RSRG
UTY-RHRG

●
UTY-RSRG,
UTY-RHRG,
UTY-RSKG,
UTY-RHKG

●
UTY-RSRG
UTY-RHRG

●
UTY-RSRG,
UTY-RHRG,
UTY-RSKG,
UTY-RHKG

●
UTY-RSRG
UTY-RHRG

●
UTY-LNHG

●
UTY-DCGGZ1

●
UTY-DTGGZ1

●
UTY-APGXZ1, UTY-ALGXZ1

●
UTY-ABGXZ1, UTY-VBGX

●
UTY-VLGX

●
UTY-VMSX

●
UTY-VMSX

●
UTY-VMSX

●
UTY-VMGX

●
UTY-VKSX

●
UTY-VKSX

●
UTY-VKSX

●
UTY-VKGX

●
UTY-TFSXZ1

●
UTY-TFSXZ1

●
UTY-TFSXZ1

●
UTY-TERX

Panoramica dei componenti opzionali

Per Split e Multisplit, VRF

Sono forniti diversi componenti opzionali per la corretta installazione dell'unità interna prescelta nell'ambiente di destinazione.

Componenti opzionali Per cassetta



Kit sensore di movimento

La temperatura ambiente può essere controllata rilevando con precisione la temperatura dal sensore integrato



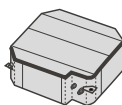
Griglia cassetta

È disponibile un assortimento di griglie per cassetta da abbinare ai diversi interni. La gamma comprende anche una griglia per cassetta a soffitto.



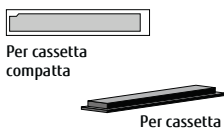
Kit di aspirazione aria fresca

L'aria fresca può essere alimentata da un ventilatore collegato attraverso un'unità di controllo esterna.



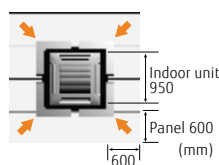
Isolamento per umidità elevata

Per modello a cassetta/ cassetta compatta
L'isolamento per umidità elevata si utilizza per l'installazione in ambienti particolarmente umidi.



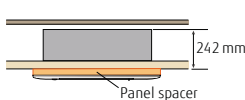
Serranda uscita aria

La serranda di uscita aria permette di utilizzare 3 direzioni di uscita dell'aria in funzione del luogo di installazione.



Pannello ampio

Quando il modello a cassetta è installato nello spazio ristretto al di sopra del soffitto, il pannello è utilizzato per chiudere l'apertura.



Distanziatore pannello

Quando lo spazio al di sopra del soffitto è basso e il corpo principale sporge oltre la superficie del soffitto, si può utilizzare il distanziatore come elemento decorativo



Componenti opzionali Per installazione a pavimento



Kit semi incasso

Questo kit è utilizzato per realizzare il semi incasso a parete delle unità interne installate a pavimento.



Componenti opzionali Per installazione canalizzata e a soffitto



Kit deflettori automatici

I semplici deflettori automatici offrono un piacevole flusso d'aria e si adattano a tutti gli interni.



Unità sensore remoto

Con l'installazione del sensore remoto si acquista nuovo spazio di servizio alla struttura.



Filtro a lunga durata

Cattura efficacemente impurità e polvere. La lunga durata del filtro riduce i costi di manutenzione.



Flangia

La flangia è utilizzata per realizzare i collegamenti tra i tubi per le unità canalizzabili a media pressione statica e le unità a soffitto.



Pompa di scarico

Questo dispositivo scarica l'acqua che si raccoglie durante il funzionamento.

Parti di collegamento



Per modello a parete

Kit di comunicazione

Per i modelli a parete, questo kit è necessario in caso di collegamento dell'unità interna al kit di collegamento esterno o al comando remoto a filo.



Per modello a parete

PCB Input/Output esterni

Per modelli a parete, canalizzati o a cassetta, questi componenti sono necessari per l'utilizzo di funzioni d'ingresso/uscita esterne.

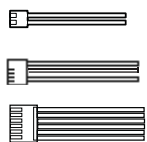


Per canalizzabili e cassetta



Box e staffa per PCB input/output esterni

Il box e la staffa sono utilizzati per l'installazione della PCB input/output esterni.



Kit e set di collegamento esterno

Cablaggi tra la PCB del prodotto e il dispositivo esterno.



Unità di collegamento

Sono fornite unità di collegamento per separare i tubi in caso di collegamento di più unità interne in un sistema multisplit o VRF.



Alimentatore elettrico esterno

Il generatore elettrico esterno assicura la funzionalità del sistema anche in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica ad alcune unità.

Kit deflettori automatici

UTD-GXTA-W / UTD-GXTB-W / UTD-GXTC-W



I semplici deflettori automatici offrono un piacevole flusso d'aria e si adattano a tutti gli interni.

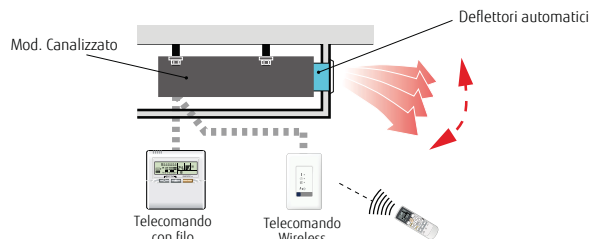


Feritoie chiuse

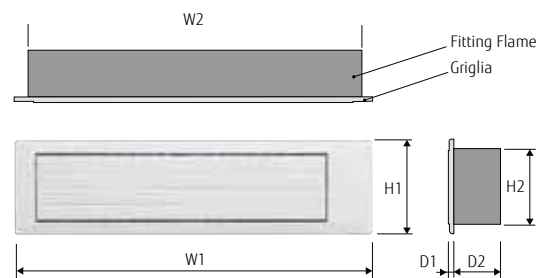
Feritoie aperte

Controllo flessibile

- Funzionamento con unità interna**
 I deflettori automatici possono essere attivati dal comando remoto sincronizzato dell'unità interna.
- Oscillazione automatica alto/basso**
 - Direzione automatica del flusso d'aria e oscillazione automatica
 - 4 fasi selezionabili
- Deflettore a chiusura automatica**
 Quando l'unità interna non è in funzione, i deflettori si chiudono automaticamente.



Dimensioni



Unità: mm

Nome Modello	W1	W2	H1	H2	D1	D2
UTD-GXTA-W	683	645	180	148	9	84
UTD-GXTB-W	883	845				
UTD-GXTC-W	1.083	1.045				

Specifiche tecniche

Nome Modello		UTD-GXTA-W		UTD-GXTB-W		UTD-GXTC-W	
Unità interna applicabile		ARHG07/09LLTA ARHG12/14LLTB ARXD007/009/012/014GLEH (per VRF) ARXK007/009/012/014GLEH (per VRF) ARXD04GALH (per VRF)		ARHG18LLTB ARXD018GLEH (per VRF) ARXK018GLEH (per VRF)		ARXD024GLEH (per VRF) ARXK024GLEH (per VRF)	
Alimentazione		Collegamento con la centralina di controllo dell'unità interna					
Fissaggio del deflettore		Vite di fissaggio alla flangia o alla tubazione quadra					
Limite di estensione della tubazione quadra		1.0 m (massima lunghezza del condotto tra unità interna e griglia)					
Dimensioni nette (H x L x P)		mm		180x683x(84+9)		180x883x(84+9)	
Peso	Netto	kg		2.0 (4.4)		2.5 (5.6)	
	Lordo	(lbs)		3.0 (6.7)		3.0 (6.7)	
Colore		Bianco					
Motore deflettore		Motore a velocità variabile					
Accessori		Fitting Flame, ecc.					
Variabili di funzionamento	Raffreddamento	°C		da 18 a 32			
		% RH		80% o minore			
	Riscaldamento	°C		da 16 a 30			

Generatore elettrico esterno

UTZ-GXXA

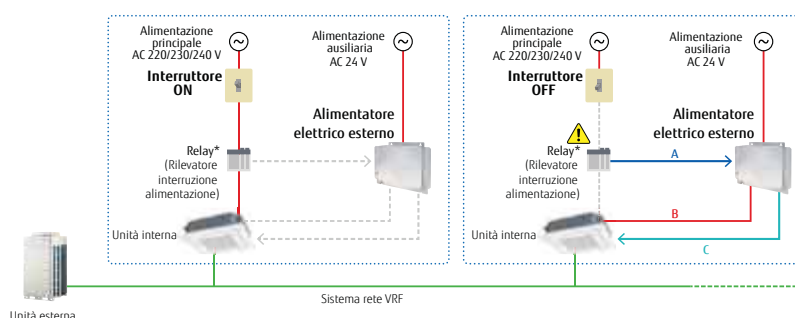


Il generatore elettrico esterno assicura la funzionalità del sistema anche il caso di interruzione dell'alimentazione elettrica ad alcune unità.

Collegando il generatore elettrico esterno, l'unità interna è alimentata a corrente ausiliaria per garantire il funzionamento continuo e senza errori del sistema.

Elevata affidabilità

- A: Un sensore rileva l'interruzione dell'alimentazione di rete.
- B: Viene fornita l'alimentazione necessaria per l'azionamento della valvola di espansione dell'unità interna ecc. (DC 12V, 5V)
- C: Viene segnalata l'alimentazione dal generatore elettrico esterno.



Note

- Quando si passa alla tensione di alimentazione AC24V, utilizzare un trasformatore elettrico con struttura di isolamento equivalente alla CLASSE 2.
- Le unità interne alimentate dal generatore elettrico esterno sono considerate come unità spente per la funzione di ripartizione dei consumi energetici. A tali unità è tuttavia addebitato il consumo in standby e la relativa ripartizione dei costi non può essere pari a 0.

Specifiche tecniche

Nome Modello	UTZ-GXXA
Alimentazione	AC 24 V 50/60 Hz, monofase
Dimensioni (H x L x P) mm	65 x 186 x 178
Peso (g)	500

AIR BEAM

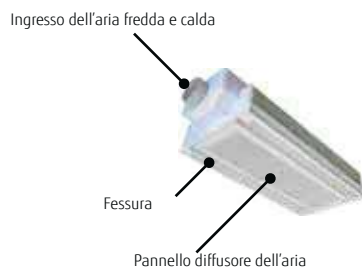
Diffusore dell'aria

*Produzione su ordinazione

Per maggiori dettagli siete pregati di contattarci.

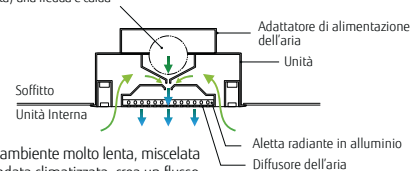


Componente chiave



Vista in sezione

Collegato al nostro impianto VRF (unità interna canalizzata) aria fredda e calda



La presa d'aria ambiente molto lenta, miscelata con aria di mandata climatizzata, crea un flusso d'aria estremamente confortevole.

L'aletta radiante in alluminio incorporata ed i pannelli deflettori aiutano a distribuire e correggere il flusso dell'aria.

Portata d'aria (m3/h)	180 (160-215)	270 (240-325)
Griglia	600 x 2	600 x 3
AIR BEAM Per sistemi a soffitto (modello integrato)	 KS-180	 KS-270

Elenco componenti opzionali

per Split/Multisplit

Tipologia	Refrigerante	Unità interna								
		Cassetta			Canalizzabile					
		Flusso a 4 vie Compatto	Flusso circolare	Flusso a 4 vie	Mini	Slim		Pressione statica media (Compattezza e Comfort)	Pressione statica media (Standard)	Alta pressione statica
	R32	AUXG 09/12/14/ 18/22/24 KVL A	AUXG 18/22/24/ 30/36/45/54 KRL B			ARXG 09/12/14/18 KLL AP		ARXG 12/14/18/22/ 24/30/36/45/54 KHT AP	ARXG 22/24/30/36/45 KML A	ARXG45/54 KHT A
	R410A	AUHG 12/14/18 LVL B, AUHG24/LVLA	AUXG 18/24/30/ 36/45/54 LRL B	AUHG30/36LRLE, AUHG 36/45/54 LRL A	ARHG 12/14/18 LSL AP		ARHG 12/14/18 LLT B	ARHG 12/14/18/24/ 30/36/45/54 LHT BP	ARHG 24/36/45 LML A, ARHG30/36LMLE	ARHG 45/54/60 LHT A
Kit sensore di movimento			● UTY-SHZXC							
Unità sensore remoto	 Con l'installazione del sensore remoto si acquista nuovo spazio di servizio alla struttura.							● UTY-XSZX		
Griglia cassetta		● UTG-UFGF-W UTG-UFGD-W UTG-UGGA-W	● UTG-UKGA-W, UTG-UKGC-W (LVL A, LVL B)	● UTG-UKGA-W, UTG-UKGC-W, UTG-UKGA-B	● UTG-UGGA-W					
Kit deflettori automatici					● UTD-GXTA-W (09/12/14) UTD-GXTB-W (18)		● UTD-GXSA-W (12/14) UTD-GXSB-W (18) UTD-GXTA-W (12/14) UTD-GXTB-W (18)			
Filtro a lunga durata								● UTD-LFNA (36/45/54) UTD-LFNB (18/22/24/30) UTD-LFNC (12/14)	● UTD-LF25NA	● UTD-LF60KA (45/54)
Flangia									● UTD-SF045T UTD-RF204	
Unità pompa di scarico									● UTZ-PX1NBA	
Pannello ampio	 Indoor unit 600 Panel 600 (mm)		● UTG-AKXA-W	● UTG-AGYA-W						
Distanziatore pannello	 24,2 mm Panel spacer		● UTG-BKXA-W	● UTG-BGYA-W						
Kit di aspirazione aria fresca	 Per cassetta compatta	● UTZ-VXAA	● UTZ-VXRA	● UTZ-VXGA						
Serranda uscita aria	 Per cassetta compatta Per cassetta	● UTR-YDZB	● UTR-YDZK	● UTR-YDZC						
Isolamento per umidità elevata	 Per modello a cassetta/ cassetta compatta	● UTZ-KXGC	● UTZ-KXRA	● UTZ-KXGA						
Kit semi incasso	 Questo kit è utilizzato per realizzare il semi incasso a parete delle unità interne installate a pavimento.									
Kit di tubazioni a L										
Supporto telecomando										
Adattatore										



Unità interna									
Canalizzabile	Unità interna			Multisplit					
Grande	Pavimento	Soffitto		Parete		Parete	Flusso a 4 vie Compatto a cassetta	Canalizzabile Slim	Installazione a pavimento A soffitto
		ABHG 18/22/24/30/ 36/45/54 KRTA		ASHG 07/09/12 KPCA			AUHG07KVLA	ARHG07KLLAP	
ARHG72/90 LHTA	AGHG 09/12/14 LVCA		ABHG30/36LRTE, ABHG 36/45/54 LRTA		ASHG 07/09/12 LLCC	ASHG14KMCC	AUHG07/09LVLA	ARHG07/09LLTA	ABHG14LVTA
● UTY-XSZX								● UTY-XSZX	
							● UTG-UFGF-W (KVLA), UTG-UFGD-W (LVLA)		
								● UTD-GXTA-W (07/09/12)	
● UTD-LFKA									
			● UTD-RF204						
● UTZ-PX1NAB		● UTR-DPB24T							
							● UTZ-VXAA		
							● UTR-YDZB		
							● UTZ-KXGC		
	● UTR-STA								
		● UTP-FX24A (18/22/24) UTP-FX35A (30/36/45/54)							
				● UTZ-RXLA					
						● Adattatore H			

Elenco dei componenti opzionali per VRF

Tipologia	Refrigerante	Unità interna									
		Cassetta						Canalizzabile			
		3 flussi d'aria	Compatto Tipo a griglia/Tipo standard	Modello sottile	Modello Grande	Modello sottile	Modello Grande	Canalizzabile bassa pressione statica			
				Flusso 4 vie		Flusso circolare		Mini (Con pompa di scarico)	Sottile (Con pompa di scarico)		Sottile Alta efficienza
R410A	AUXS 018/024GLEH	AUXB 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLEH	AUXD 18/24CALH	AUXA 18/24/30/ 36/45/54 GALH	AUXN 009/012/014 GLAH, AUXM 018/024/030 GLEH	AUXK 018/024/030/ 034/036/045/ 054GLEH	ARXK 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLGH	ARXD 04GALH	ARXD 007/009/012/ 014/018/024 GLEH	ARXP 009/012/ 014/018 GLAH	
Unità ricevente IR		● UTY-TRHX		● UTY-LRHGB1		● UTY-LBHXD		● UTY-TRHX	● UTB-YWC	● UTY-TRHX	● UTB-YWC
Kit sensore di movimento						● UTY-SHZXC					
Unità sensore remoto	 Con l'installazione del sensore remoto si acquista nuovo spazio di servizio alla struttura.								● UTY-XSZX		
Griglia cassetta	 UTG-USGA-W UTG-UFGC-W UTG-UFGC-W UTG-UKGC-W UTG-UKGA-B UTG-UGGA-W	● UTG-USGA-W	● UTG-UFGC-W UTG-UFGC-W	● UTG-UGGA-W		● UTG-UKGC-W UTG-UKGA-B					
Kit deflettori automatici								● UTD-GXTA-W, UTD-GXTB-W (18), UTD-GXTC-W (24)			● UTD-GXTC-W (009/012/014)
Filtro a lunga durata											● UTD-LF25NA (018)
Flangia											● UTD-SF045T (018) UTD-RF204 (018)
Unità pompa di scarico											● UTZ-PX1NBA (018)
Pannello ampio	 Indoor unit 650 Panel 600 (mm)			● UTG-AGYA-W		● UTG-AKXA-W					
Distanziatore pannello	 2x2 mm Panel spacer			● UTG-BGYA-W		● UTG-BKXA-W					
Kit di aspirazione aria "1"	 Per cassetta compatta Per cassetta		● UTZ-VXAA	● UTZ-VXGA		● UTZ-VXRA					
Serranda uscita aria	 Per cassetta compatta Per cassetta		● UTR-YDZB	● UTR-YDZC		● UTR-YDZK					
Isolamento per umidità elevata	 Per modello a cassetta/ cassetta compatta		● UTZ-KXGC	● UTZ-KXGB	● UTZ-KXGA	● UTZ-KXRA					
Kit semi incasso	 Questo kit è utilizzato per realizzare il semi incasso a parete delle unità interne installate a pavimento.										
Alimentatore elettrico esterno		● UTZ-GXXA				● UTZ-GXXA				● UTZ-GXXA	



Unità interna													
Canalizzabile						Pavimento				Parete			
Medium Static Pressure			High Static Pressure			-	EEV esterna	Pavimento/ Soffitto	Soffitto	-	EEV esterna	-	-
Normale	Alta efficienza		Normale	Alta efficienza									
ARXA 024/030/ 036/045 GLEH	ARXQ 018/024GTAH	ARXP 024/030GTAH	ARXC 45/60GATH	ARXC 036/072/ 090/096 GTEH	ARXQ 030GTAH	AGHA 004/007/ 009/012/014 GCCG	AGHE 004/007/ 009/012/014 GCEH	ABHA 012/014/ 018/024 GTEH	ABHA 030/036/ 045/054 GTEH	ASHA 004/007/009 GTEH, ASHA 012/014GCEH	ASHE 004/007/009 GTEH, ASHE 012/014GCEH	ASHA 18/24GBCH	ASHA 030/034GTEH
● UTY-TRHX	● UTB-YWC		● UTY-TRHX	● UTB-YWC									
● UTY-XSZX													
● UTD-LF25NA	● UTD-LFNA	● UTD-LF60KA (45/60/036)							● UTD-RF204				
● UTD-SF045T UTD-RF204									● UTR-DPB24T				
● UTZ-PX1NBA													
● UTZ-GXXA				● UTZ-GXXA					● UTZ-GXXA				● UTZ-GXXA

Elenco Funzioni per Split/Multisplit

Input/Output esterni/Kit di collegamento/Kit di comunicazione esterni

Tipologia	Refrigerante	Unità interna																											
		Installazione a parete												Cassetta															
		Gamma Design			Gamma Standard			Gamma ECO			Gamma Design			Gamma Standard			Gamma ECO			Flusso a 4 vie Compatto		Flusso circolare		Flusso a 4 vie					
		R32	ASHG 07/09/12/14 K61B	ASHG 07/09/12/14 KETA	ASHG 07/09/12/14 KMCC	ASHG 18/24/KMTA	ASHG 30/36/KMTA	ASHG 07/09/12 KPCA	ASHG 18/24/KLCA											AUHG 09/12/14/18/22/24 KVLA	AUHG 18/22/24/30/36/45/54/RLRB								
R410A																													
Indig	Operation/Stop	● UTY-XCSZ2+UTY-XWZX	● UTY-XCSZ2+UTY-XWZS	● UTY-FWBXF2+UTY-XWZS	● UTY-XCSZ2+UTY-XWZS					● UTY-FWBXF2+UTY-XWZS	● UTY-XWZS+UTY-FWBXF2	● UTY-XWZS+UTY-XEBZ2	● UTY-XWZX	● UTY-XWZX or ● UTY-XWZS+UTY-XCSZ2+UTZ-GOXB		● P/B Terminal or ● UTY-XCSX+UTZ-GABA	● UTY-XWZX	● P/B Terminal or ● UTY-XCSX+UTZ-GABA	● UTY-XWZX	● P/B Terminal or ● UTY-XCSX+UTZ-GABA	● UTY-XWZX								
	Batch Stop																												
	Forced Stop	● UTY-XCSZ2+UTY-XWZX	● UTY-XCSZ2+UTY-XWZS	● UTY-FWBXF2+UTY-XWZS	● UTY-XCSZ2+UTY-XWZS					● UTY-XWZS+UTY-FWBXF2	● UTY-XWZS+UTY-XEBZ2	● UTY-XWZX	● UTY-XWZX or ● UTY-XWZS+UTY-XCSZ2+UTZ-GOXB		● P/B Terminal	● UTY-XWZX	● P/B Terminal	● UTY-XWZX											
	Emergency Stop																												
	Forced Thermostat off	● UTY-XCSZ2+UTY-XWZX			● UTY-XCSZ2+UTY-XWZS										● UTY-XWZX or ● UTY-XWZS+UTY-XCSZ2+UTZ-GOXB		● UTY-XCSX+UTZ-GABA		● UTY-XCSX+UTZ-GABA										
	Low Noise Mode Operation																												
	Cooling / Heating Priority																												
	Outdoor Unit Operation Peak Control																												
IndIno	Operation Status	● UTY-XCSZ2+UTY-XWZX	● UTY-XCSZ2+UTY-XWZS	● UTY-FWBXF2+UTY-XWZS	● UTY-XCSZ2+UTY-XWZS					○ UTY-XWZS+UTY-FWBXF2	○ UTY-XWZS+UTY-XEBZ2	○ UTY-XWZX	● UTY-XWZX or ● UTY-XCSZ2+UTZ-GOXB		● UTY-XWZS or ● UTY-XCSX+UTZ-GABA	○ UTY-XWZX	● UTY-XWZS or ● UTY-XCSX+UTZ-GABA	○ UTY-XWZX		○ UTY-XWZS or ● UTY-XCSX+UTZ-GABA	○ UTY-XWZX								
	Error Status	● UTY-XCSZ2+UTY-XWZX	● UTY-XCSZ2+UTY-XWZS	● UTY-FWBXF2+UTY-XWZS	● UTY-XCSZ2+UTY-XWZS					○ UTY-XWZS+UTY-FWBXF2	○ UTY-XWZS+UTY-XEBZ2		● UTY-XWZX or ● UTY-XCSZ2+UTZ-GOXB		● UTY-XWZS or ● UTY-XCSX+UTZ-GABA		● UTY-XWZS or ● UTY-XCSX+UTZ-GABA		● UTY-XWZS or ● UTY-XCSX+UTZ-GABA										
	Compressor status	● UTY-XCSZ2+UTY-XWZX																											
	Indoor Unit Fun Operation Status	● UTY-XCSZ2+UTY-XWZX	● UTY-XCSZ2+UTY-XWZS		● UTY-XCSZ2+UTY-XWZS									● UTY-XWZX or ● UTY-XWZS+UTZ-GOXB		● UTY-XWZS or ● UTY-XCSX+UTZ-GABA	● UTY-XWZX	● UTY-XWZS or ● UTY-XCSX+UTZ-GABA		● UTY-XWZS or ● UTY-XCSX+UTZ-GABA	● UTY-XWZX								
	Set point attainment status													● UTY-XWZX*															
	Auxiliary Heater Output														● UTY-XWZS or ● UTY-XCSX+UTZ-GABA		● UTY-XWZS or ● UTY-XCSX+UTZ-GABA		● UTY-XWZS or ● UTY-XCSX+UTZ-GABA										
	Base Heater																												

*1: Questo cavo è incluso nel kit di presa d'aria esterna (UTZ-VXAA o UTZ-VXRA) * 2: Funzione per installazione nel locale del server

Per SPLIT/MULTISPLIT/MULTISPLIT SIMULTANEO

<p>Kit di comunicazione</p>  <p>UTY-TWBXF2 UTY-TWRXZ2 UTY-XCBXZ2</p> <p>UTY-TWRX UTY-XWZX</p>	<p>Scheda esterna di ingresso e uscita:</p>  <p>UTY-XCSXZ2 per modello a parete</p> <p>UTY-XCSX per modello canalizzato e a cassetta</p>	<p>Box per scheda esterna di ingresso e uscita:</p>  <p>UTZ-GXXB UTZ-GXRA</p>	<p>Staffa PCB input/output esterni</p>  <p>UTZ-GXNA</p>
---	--	--	---



Unità interna														Multisplit					Unità esterna																			
Canalizzabile														Mini Canalizzabile			Slim Canalizzabile		Cassetta Compatta		Split singolo			Multi Simultaneo														
Mini	Sottile			Pressione statica media (Compattezza e Comfort)			Pressione statica media (Standard)			Alta pressione statica			Grande	Pavimento	Soffitto	Pavimento/Soffitto	Soffitto	Mini Canalizzabile			Slim Canalizzabile		Cassetta Compatta		Split singolo			8-unità Multisplit	Multi Simultaneo									
ARXG 09/12/14/18KLLAP	ARXG 12/14/18/22/24/30/36/45/54 KHTAP			ARXG 22/24/30/36/45 KMLA			ARXG 45/54 KHTA			ARXG 18/22/24/30/36/45/54 KRTA			ARXG 07/09/12/14 KSLAP	ARXG 07KLLAP	AUXG 07KVLTA		ADHG 30/36/45/54 KBTB, ADHG 36/45/54 KRTA			ADHG 30/36/45/54 KBTB, ADHG 36/45/54 KRTA			ADHG 36/45/54 KBTB, ADHG 36/45/54 KRTA			ADHG 36/45/54 KBTB, ADHG 36/45/54 KRTA			ADHG 36/45/54 KBTB, ADHG 36/45/54 KRTA									
ARHG 12/14/18 LSLAP	ARHG 12/14/18 LLTB			ARHG 12/14/18/24/30/36/45/54 LHTBP			ARHG 24/26/45 LMLA, ARHG 36/MLLE			ARHG 45/54/60 LHTA			ARHG 22/30/LLTA	AGHG 09/12/14 LVCA	ABHG 18/LVTB, ABHG 24/LVTA	ABHG 30/36/LVTE, ABHG 36/45/54 LVTA	ARHG 07/09/LSLAP	ARHG 07/09/LLTA	AUXHG 07/09/LVLA		AOHG 36/45/54/60 LATI			AOHG 45/54/LBTA, AOHG 72/90/LRLA			ADHG 45/LETB	ADHG 36/45/LETB			ADHG 36/45/54 LATT							
	●			●								●		●																								
				●										●																								

●: Contatto a secco ○: Applicare tensione

Sistema di comunicazione

Kit di collegamento esterno

Per unità interna

UTY-XWZX

UTY-XWZXZ5

UTY-XWZXZG

Per unità esterna

UTY-XWZXZ2

UTY-XWZXZ3

UTY-XWZXZ4

Set comando esterno

Per unità interna

UTD-ECS5A

SISTEMI DI CONTROLLO & PARTI OPZIONALI

Elenco funzioni per VRF

Input/Output esterni/Kit di collegamento esterni

Tipologia	Refrigerante	Unità interna																
		Cassetta						Canalizzabile										
		3 flussi d'aria	Compatto Tipo a griglia/ Tipo standard	Tipo sottile	Tipo largo	Tipo sottile	Tipo largo	Bassa Pressione Statica			Media Pressione Statica		Alta Pressione Statica					
				Flusso 4 vie		Flusso Circolare		Mini (Con pompa di scarico)	Sottile (Con pompa di scarico)	Sottile Alta efficienza	Normale	Alta efficienza	Normale	Alta efficienza				
R410A	AUXS 018/024 GLEH	AUXB 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLEH	AUXD 18/24GALH	AUXA 18/24/30/ 34/36/45/54 GALH	AUXN 009/012/014 GLAH, AUXM 018/024/030 GLEH	AUXK 018/024/030/ 034/038/045/ 054GLEH	ARXK 004/007/009/ 012/014/018/ 024GLGH	ARXD 007/009/012/ 014/018/024 GLEH, ARXD 04GALH	ARXP 009/012/ 014/018 GLAH	ARXA 024/030/ 036/045 GLEH	ARXD 018/024 GTAH	ARXP 024/030 GTAH	ARXC 036/072/090/ 096GTEH, ARXC 45/60GATH	ARXD 036GTAH				
Indoor	Operation / Stop																<ul style="list-style-type: none"> ● UTY-XWZXZD ○ UTY-XWZXZB 	
	All On / All Off																	
	Batch Stop																	
	Forced Stop																<ul style="list-style-type: none"> ● UTY-XWZXZD ○ UTY-XWZXZB 	
	Emergency Stop																<ul style="list-style-type: none"> ● UTY-XWZXZD ○ UTY-XWZXZB 	
	Forced Thermostat off																<ul style="list-style-type: none"> ● UTY-XWZXZE ○ UTY-XWZXZ7 	
	Low Noise Mode Operation																	
	Cooling/ Heating Priority																	
	Outdoor Unit Operation Peak Control																	
	Power Usage Information from Electricity Meter																	
Output	Operation Status																● UTY-XWZXZC	
	Error Status																● UTY-XWZXZC	
	Indoor Unit Fun Operation Status																● UTY-XWZXZC	
	Auxiliary Heater Output															● UTY-XWZXZC	● UTY-XWZXZC	
	Base Heater																	

*2: Il comando touch ha queste funzioni per Contatto a secco e Applicare tensione, tuttavia il kit di collegamento esterni di cui sopra non è necessario in quanto il comando touch dispone di una morsetteria di ingresso esterna.

Sistema di comunicazione

Kit di collegamento esterno

Per unità interna

UTY-XWZXZ7 

UTY-XWZXZB 

UTY-XWZXZC 

UTY-XWZXZD 

UTY-XWZXZE 

Per unità esterna

UTY-XWZXZ6 

UTY-XWZXZ9 

UTY-XWZXZF 



Unità interna								Unità esterna						Comando	Altro		
Pavimento		Pavimento/ Soffitto		Parete				J-IVL	J-IV	J-IVS	V-III	V-III Tropical	VR-IV	Comando Remoto Centralizzato	Unità RB		
AGHA 004/007/ 009/012/014 GCEH	AGHE 004/007/ 009/012/014 GCEH	ABHA 012/014/018/ 024GTEH	ABHA 030/036/045/ 054GTEH	ASHA 004/007/009 GTEH, ASHA 012/014GCEH	ASHE 004/007/009 GTEH, ASHE 012/014GCEH	ASHA 18/24GBCH	ASHA 030/034GTEH	AJH 072/090/108/ 126/144/162 LELBH	AJH 040/045/054 LELBH, AJH 040/045/054 LELBH	AJH 040/045/054 LCLBH	AJH 072/090/108/ 126/144/162 LALBH	AJH 072/090/108/ 126/144/162 LNLBH	AJH 072/090/108/ 126/144 GALBH	UTY-DCGGZI	UTP-RX01AH UTP-RX01BH UTP-RX01CH UTP-RX04BH UTP-RX08AH UTP-RX12AH		
● UTY-XWZXZD ○ UTY-XWZXZB																	
														● UTY- XWZXZ7 ○ UTY- XWZXZ8			
								● UTY-XWZXZ6									
● UTY-XWZXZD ○ UTY-XWZXZB																	
● UTY-XWZXZD ○ UTY-XWZXZB								● UTY-XWZXZ6						● UTY- XWZXZ7 ○ UTY- XWZXZ8			
● UTY-XWZXZE ○ UTY-XWZXZ7																	
								● UTY-XWZXZ6									
								● UTY-XWZXZ6							● UTY- XWZXZ6 ○ UTY- XWZXZB		
								● UTY-XWZXZ6									
								● UTY-XWZXZF									
● UTY-XWZXZC								○ UTY-XWZXZ6						○ UTY- XWZXZA			
● UTY-XWZXZC								○ UTY-XWZXZ6						○ UTY- XWZXZA			
● UTY-XWZXZC																	
								● UTY-XWZXZ9			● UTY-XWZXZ9						

●: Contatto a secco ○: Applicare tensione

Per unità RB

UTY-XWZXZ6

UTY-XWZXZB

Per comando remoto centralizzato

UTY-XWZXZ7

UTY-XWZXZ8

UTY-XWZXZA





Per comando touch

UTY-XWZXZA

Tubi di separazione






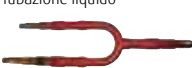














Per SPLIT/MULTISPLIT/MULTISPLIT SIMULTANEO











Tubo di separazione			Branch Box
<p>UTP-SX236A / UTP-SX254A Per multisplit simultaneo trifase</p> <p>UTP-SX272A Per multisplit simultanei Twin/Triple/Double Twin</p> 	<p>UTP-SX354A Per multisplit simultaneo trifase</p> <p>UTP-SX372A Per multisplit simultanei Twin/Triple/Double Twin</p> 	<p>UTP-SX248A Multisplit per 8 stanze</p>  <p>Tubazione liquido</p> <p>Tubazione gas</p>	<p>UTP-PY03A UTP-PY02A Multisplit per 8 stanze</p>  <p>Modello 3 zone</p> <p>Modello 2 zone</p>







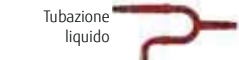
Per VRF

Tubo di separazione			
<p>UTP-AX054A</p> <p>Tubazione gas</p>  <p>Tubazione liquido</p> 	<p>UTP-AX090A</p> <p>Tubazione gas</p>  <p>Tubazione liquido</p> 	<p>UTP-AX180A</p> <p>Tubazione gas</p>  <p>Tubazione liquido</p> 	<p>UTP-AX567A</p> <p>Tubazione gas</p>  <p>Tubazione liquido</p> 
<p>UTP-BX090A</p> <p>Aspirazione Tubazione gas</p>  <p>Mandata Tubazione gas</p>  <p>Tubazione liquido</p> 	<p>UTP-BX180A</p> <p>Aspirazione Tubazione gas</p>  <p>Mandata Tubazione gas</p>  <p>Tubazione liquido</p> 	<p>UTP-BX567A</p> <p>Aspirazione Tubazione gas</p>  <p>Mandata Tubazione gas</p>  <p>Tubazione liquido</p> 	<p>UTP-LX180A Per DX-Kit</p> 

Collettore

<p>UTR-H0906L / UTR-H1806L</p> <p>Tubazione gas</p>  <p>Tubazione liquido</p> 	<p>UTR-H0908L / UTR-H1808L</p> <p>Tubazione gas</p>  <p>Tubazione liquido</p> 	<p>UTR-J0906A / UTR-J1806A</p> <p>Tubazione gas aspirazione</p>  <p>Tubazione gas mandata</p>  <p>Tubazione liquido</p> 	<p>UTR-J0908A / UTR-J1808A</p> <p>Tubazione gas aspirazione</p>  <p>Tubazione gas mandata</p>  <p>Tubazione liquido</p> 
--	--	--	---

Kit di derivazione unità esterna

<p>UTP-CX567A</p> <p>Tubazione gas</p>  <p>Tubazione liquido</p> 	<p>UTP-DX567A</p> <p>Tubazione gas aspirazione</p>  <p>Tubazione gas mandata</p>  <p>Tubazione liquido</p> 
---	--



Per VRF

Kit EV

Codice modello ≤ 09 : UTR-EV09XB
 Codice modello ≥ 12 : UTR-EV14XB
 Per modello compatto a parete



Unità

UTP-RX01AH / UTP-RX01BH /
 UTP-RX01CH
Modello singolo



UTP-RX04BH
Modello Multisplit



NEW
 UTP-RX08AH
Modello Multisplit



NEW
 UTP-RX12AH
Modello Multisplit



Specifiche tecniche

Tubo di separazione

Nome Modello	UTP-AX054A	UTP-AX090A	UTP-AX180A	UTP-AX567A
Potenza totale delle unità interne (kW)	19.6 o minore	28.0 o minore	da 28.1 a 56.0	56.1 o maggiore

Nome Modello	UTP-BX090A	UTP-BX180A	UTP-BX567A
Potenza totale delle unità interne (kW)	28.0 o minore	da 28.1 a 56.0	56.1 o maggiore

Collettore

Nome Modello	3-6 derivazioni	UTR-H0906L	UTR-H1806L
	3-8 derivazioni	UTR-H0908L	UTR-H1808L
Potenza totale delle unità interne (kW)	28.0 o minore		da 28.1 a 56.0

Nome Modello	3-6 derivazioni	UTP-J0906A	UTP-J1806A
	3-8 derivazioni	UTP-J0908A	UTP-J1808A
Potenza totale delle unità interne (kW)	28.0 o minore		da 28.1 a 56.0

Kit di derivazione unità esterna

Nome Modello	UTP-CX567A (per V-III/V-III Tropical)	UTP-DX567A (per VR-IV)
Numero di unità esterne	2 unità esterne	1
	3 unità esterne	2

Kit EV

Nome Modello	UTR-EV09XB		UTR-EV14XB	
Modello applicazione	ASHE004GTEH ASHE007GTEH ASHE009GTEH	AGHE004GTEH AGHE007GTEH AGHE009GTEH	ASHE012GCEH ASHE014GCEH	AGHE012GCEH AGHE014GCEH

Unità RB

Tipologia		Split			Multisplit		
Nome Modello		UTP-RX01AH	UTP-RX01BH	UTP-RX01CH	UTP-RX04BH	UTP-RX08AH	UTP-RX12AH
Alimentazione	V/Ø/Hz	230/ 1 / 50					
Potenza assorbita	W	17	24	31	96	136	204
Numero di derivazioni		1	1	1	4	8	12
Potenza massima delle unità interne collegabili (Q)	kW	Q \leq 8.0	Q \leq 18.0	Q \leq 28.0	Q \leq 56.1*1	Q \leq 72.0	Q \leq 95.0
Potenza massima delle unità interne collegabili per derivazione (Q)	kW	Q \leq 8.0	Q \leq 18.0	Q \leq 28.0	Q \leq 18.0	Q \leq 8.0	Q \leq 8.0
Numero massimo di unità interne collegabili per derivazione		3	8	8	8	7	7
Dimensioni (H x L x P)	mm	198x298x268			260x658x428	298x660x618	298x990x618

*1: Con due unità RB collegate in serie (8 derivazioni in totale), la capacità massima delle unità interne collegabili è 56,0 kW.

Residenziale

ARIA/ACQUA

- W-002 WATERSTAGE™ Panoramica
- W-004 Benefici
- W-006 Riscaldamento domestico e acqua calda sanitaria
- W-008 Tecnologia ad alta efficienza
- W-010 Gamma WATERSTAGE™
- W-012 Modello Split
 - Nuove Serie Comfort
 - Serie Super High Power
 - Serie High Power
 - Serie Comfort
- W-020 Modello Split con serbatoio ACS integrato
 - Nuove Serie Comfort
 - Serie Super High Power
 - Serie High Power
 - Serie Comfort
- W-026 Panoramica dei comandi
- W-028 Controllo del comfort
- W-030 Configurazione del sistema
- W-032 Esempi di impianto
- W-034 Installazione semplificata
- W-035 Facilità di installazione e manutenzione
- W-036 Limiti d'installazione
- W-037 POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA Parti opzionali



WATERSTAGE™

Soluzione innovativa di riscaldamento domestico

SPLIT / SPLIT CON ACS INTEGRATA

ARIA/ACQUA

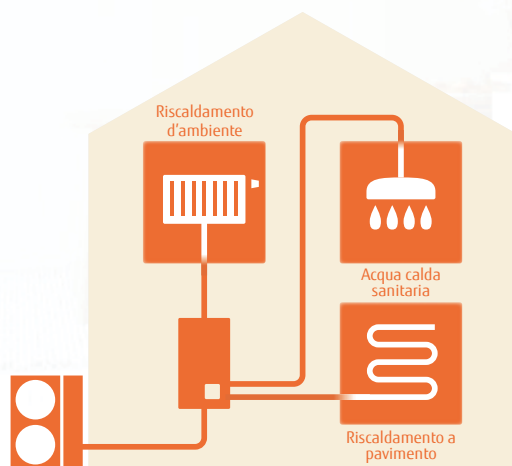
Residenziale



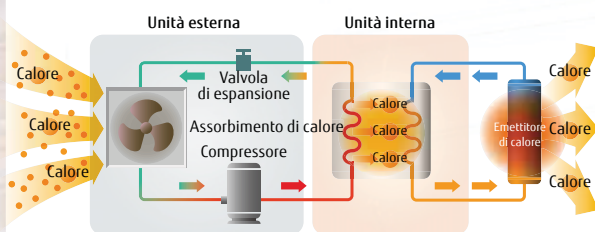
WATERSTAGE™ Panoramica

Una soluzione completa per diverse esigenze

L'energia pulita prodotta da WATERSTAGE™ garantisce il comfort in tutti gli ambienti della casa, dal soggiorno alle camere da letto, in bagno o in piscina.



Schema di funzionamento della pompa di calore



26 Modelli

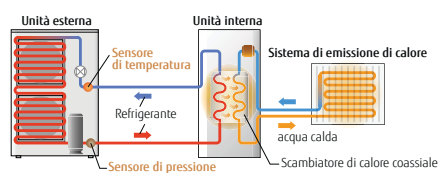
Le pompe di calore Fujitsu General WATERSTAGE™ sono sistemi di riscaldamento centralizzato molto efficienti che assorbono l'energia principalmente dall'aria.



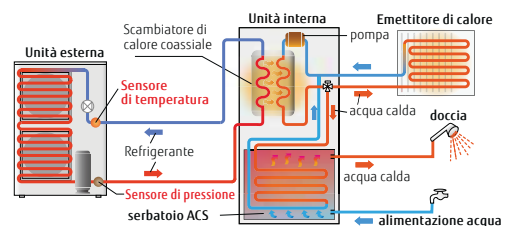
Ottimizzazione del funzionamento del ciclo del refrigerante

Il modello Super High Power e High Power assicura elevate prestazioni ed efficienza grazie a due sensori e una tecnologia di controllo del riscaldamento dell'acqua calda.

Pompa di calore Split

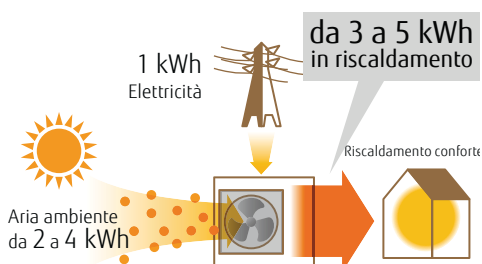


Pompa di calore Split con ACS integrata



Che cos'è una pompa di calore?

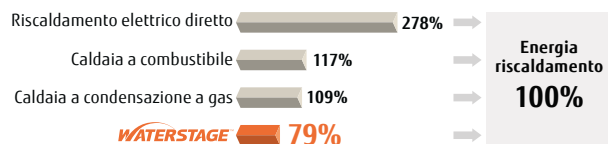
Assorbe energia libera dall'ambiente. Una pompa di calore necessita di appena 1 kW di elettricità per generare da 3 a 5 kWh di energia termica.



Drastica riduzione dell'utilizzo di energia primaria!

Percentuale di conversione dell'energia primaria in energia termica del 100%

Consumo di energia primaria *



* La perdita di energia elettrica varia in funzione della centrale elettrica. Esempio di efficienza della centrale elettrica: 36%

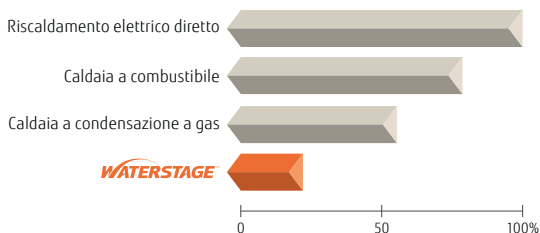
Benefici

Meno Emissioni CO₂

Meno emissioni di CO₂

Rispetto ai sistemi convenzionali a gas e a idrocarburi, questo sistema ecocompatibile riduce sostanzialmente le emissioni di CO₂

Emissioni medie annue di CO₂



* Calcoli basati sui dati forniti dal Programma europeo 2001 per l'efficienza delle caldaie a combustibile EU 27: 89%, efficienza della caldaia a gas: 93%

Bassi costi di gestione

I costi di gestione sono bassi grazie alla tecnologia ad alta efficienza delle pompe di calore.

Costo di gestione annuale medio



* I valori possono variare in base all'installazione, alla posizione e alle condizioni operative.

Calore pulito e sano

Poiché i bruciatori non sono necessari, non vengono generati NOx e altre sostanze nocive.

Sistema di riscaldamento ecologico



Facile installazione e manutenzione

Tutti i componenti sono integrati in unità esterne compatte o unità interne.



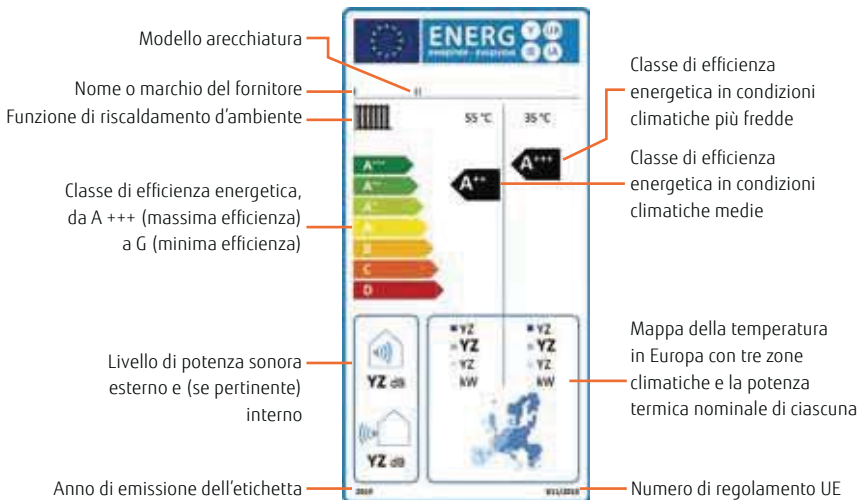
Unità interna ben strutturata.

La sofisticata disposizione delle unità idroniche consente una facile installazione e manutenzione.

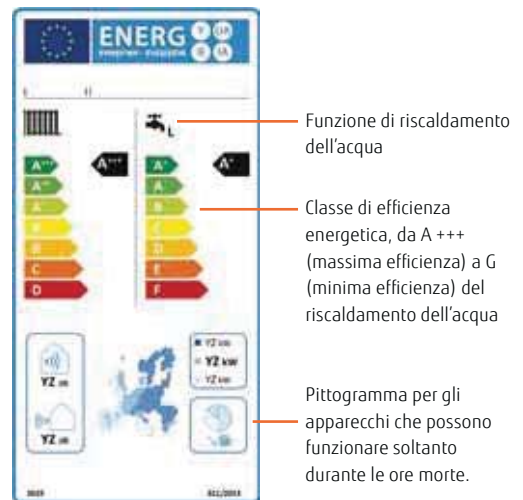
Standard di efficienza energetica

Etichette dei prodotti

Apparecchi per il riscaldamento d'ambiente



Apparecchi misti per riscaldamento e produzione di ACS



La direttiva sulla progettazione ecocompatibile Regolamento 1 lotto 813/2013

Dal 26 settembre 2015 la direttiva sulla progettazione ecocompatibile si applicherà agli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente (comprese le pompe di calore e le caldaie a combustibile fossile), i sistemi di riscaldamento misti (sia per il riscaldamento d'ambiente che dell'acqua), gli scaldacqua e i serbatoi di stoccaggio dell'acqua. Tutti questi prodotti dovranno soddisfare i requisiti minimi di efficienza energetica * 1 e rispettare i livelli di potenza sonora. Il livello minimo di efficienza energetica sarà aumentato dal 26 settembre 2017 e il livello massimo di potenza sonora sarà abbassato il 26 settembre 2018.

L'efficienza energetica è rappresentata dall'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s).

La direttiva sull'etichettatura energetica (UE) n. 811/2013

La nuova etichettatura è pensata per fornire ai consumatori informazioni sull'efficienza energetica e mettere a confronto sistemi di riscaldamento diversi. Su ogni etichetta devono essere indicati il modello dell'apparecchiatura, la classe di efficienza energetica, i livelli di potenza sonora e la potenza termica. Per i generatori di calore, la scala va da A+++ a D. Esistono due modelli di etichetta, per apparecchi di riscaldamento d'ambiente e apparecchi misti.

Riscaldamento d'ambiente stagionale Classe di efficienza energetica

Tranne pompe di calore a bassa temperatura 55°C	Pompa di calore a bassa temperatura 35°C
A+++ $\eta_s \geq 150$	$\eta_s \geq 175$
A++ $125 \leq \eta_s < 150$	$150 \leq \eta_s < 175$
A+ $98 \leq \eta_s < 125$	$123 \leq \eta_s < 150$
A $90 \leq \eta_s < 98$	$115 \leq \eta_s < 123$
B $82 \leq \eta_s < 90$	$107 \leq \eta_s < 115$
C $75 \leq \eta_s < 82$	$100 \leq \eta_s < 107$
D $36 \leq \eta_s < 75$	$61 \leq \eta_s < 100$
E $34 \leq \eta_s < 36$	$59 \leq \eta_s < 61$
F $30 \leq \eta_s < 34$	$55 \leq \eta_s < 59$
G $\eta_s < 30$	$\eta_s < 55$

Etichetta di qualità EHPA



WATERSTAGE² di Fujitsu General ha ottenuto l'Etichetta di qualità EHPA³ superando i test previsti dalle norme internazionali EN14511 ed EN17025. L'Etichetta di qualità EHPA^{**} garantisce al consumatore finale la qualità della pompa di calore commercializzata.

*2: Solo High Power trifasee

*3: Per verificare la validità dell'etichetta: www.ehpa.org/quality/quality-label/

Etichetta SG-Ready



SG-Ready è lo standard definito dal BWP⁴ per l'integrazione del dispositivo in una rete intelligente. Le pompe di calore provviste di Etichetta SG-Ready sono in grado di ricevere segnali dalla rete elettrica (ed anche da sistemi PV) sull'energia (eolica, solare o idrica) disponibile (rinnovabile inutilizzata). Fujitsu General offre la compatibilità SG-Ready per tutte le nuove serie di pompe di calore.

*4: BWP: Associazione tedesca per le pompe di calore

La certificazione HP Keymark del CEN (European Committee for standardization)



HP KEYMARK è una certificazione completa a supporto della qualità delle pompe di calore nel mercato europeo. HP KEYMARK è un marchio europeo di certificazione, volontario e indipendente, (certificazione ISO tipo 5) per tutte le pompe di calore, le pompe di calore miste e gli scaldacqua (come previsto da Ecodesign, Regolamento UE 813/2013 e 814/2013) WATERSTAGE⁵ di Fujitsu General ha ottenuto il KEYMARK⁶.

*5: Solo il modello comfort R32

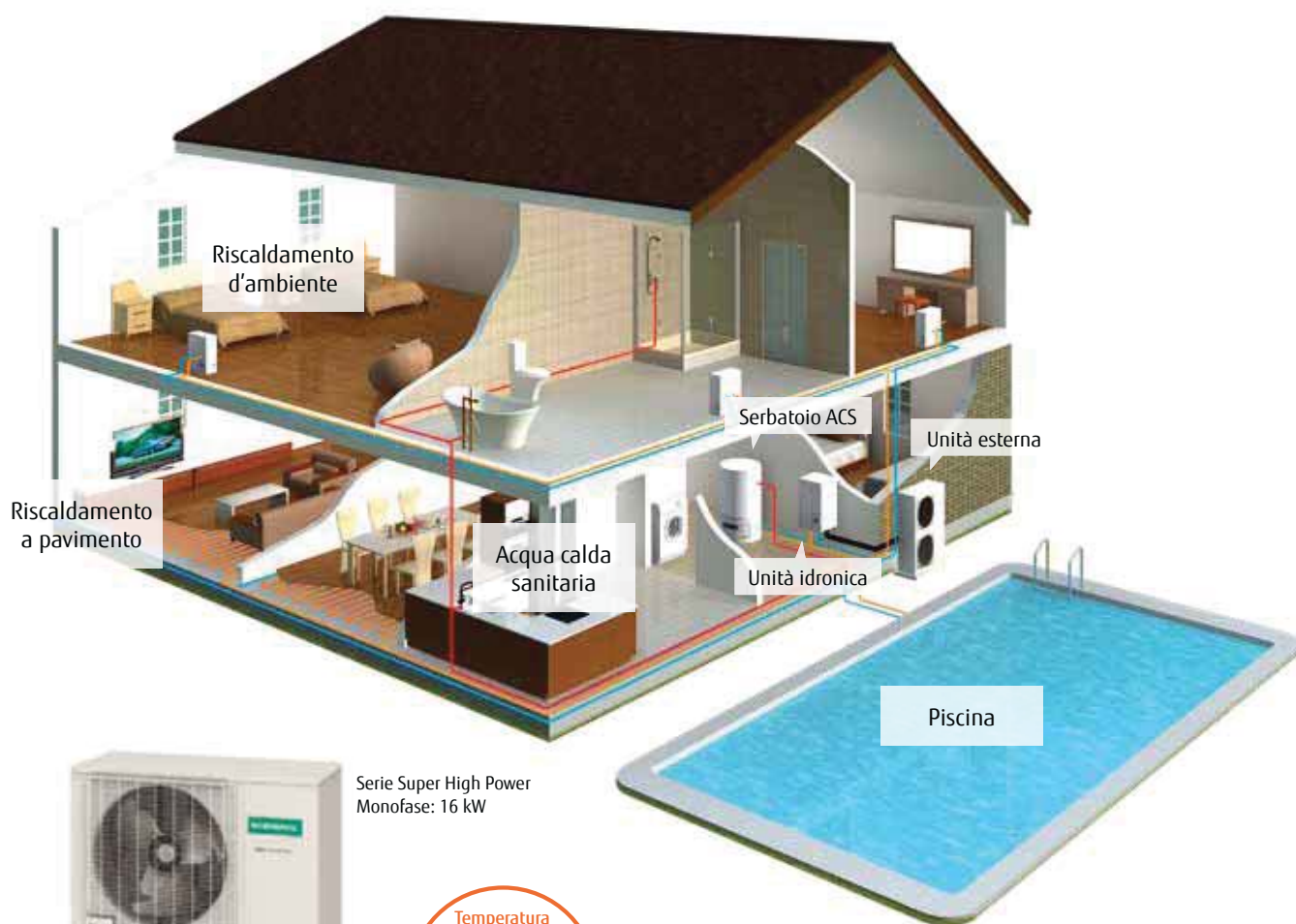
*6: Verificare la validità del marchio su www.heatpumpkeymark.com/about/



Riscaldamento domestico

& Acqua calda sanitaria

Un vasto assortimento di prodotti adattabili in modo specifico alle condizioni locali, alla struttura familiare e all'applicazione. Forniamo diversi prodotti per soddisfare ogni vostra esigenza: dall'alta potenza, alle soluzioni dedicate al riscaldamento, fino alle serie compatte ed economiche.



Serie Super High Power
Monofase: 16 kW



Acqua in uscita ad alta temperatura

La temperatura dell'acqua in uscita è mantenuta a 60° con temperature esterne fino a -20°C, senza l'impiego di resistenze elettriche.

Per il riscaldamento d'ambiente e l'acqua calda sanitaria

L'unità esterna e l'unità interna idronica possono essere installate separatamente per facilitare la realizzazione dell'impianto. Poiché l'unità idronica è installata all'interno dell'abitazione, è escluso l'effetto del gelo sull'acqua in circolazione. La potenza di riscaldamento può essere aumentata in modo flessibile collegando più unità in cascata.¹

*1: Solo per alta potenza



Unità esterna compatta, orientata all'estetica

Modello Split serie Comfort

Nella serie Comfort, il controllo ottimizzato della temperatura di flusso è realizzato con tecnologia inverter DC.

*2: Unità esterna: WOHA060LFCA/WOHA080LFCA

Elegante soluzione salvaspazio con serbatoio ACS integrato



Grande risparmio di spazio grazie al serbatoio ACS integrato.

La caldaia può essere sostituita facilmente. La potenza di riscaldamento può essere aumentata in modo flessibile collegando più unità in cascata.



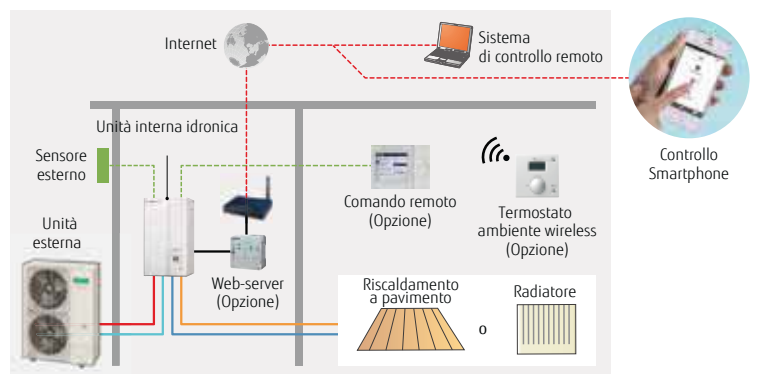
+ Serbatoio + ACS

Il sistema si può dotare di serbatoio ACS (opzionale) per la fornitura di acqua calda sanitaria.

+ Caldaia

Abbinando il sistema alla caldaia esistente, si può ottenere un riscaldamento efficiente anche a basse temperature esterne.

*componente opzionale necessario



Controllo intelligente

Le esigenze degli utenti sono soddisfatte da una varietà di comandi, quali il controllo individuale e il controllo remoto.

Tecnologia ad alta efficienza

Compressore rotativo gemellato

Punto di iniezione a controllo lineare

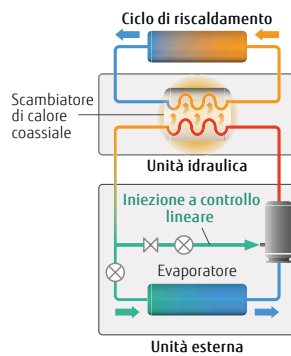
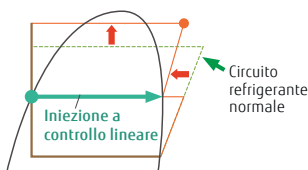


Per unità esterna

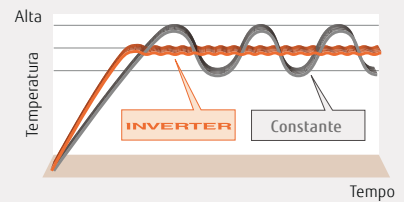
Compressore rotativo Twin con punto di iniezione a controllo lineare

Genera una temperatura di condensazione elevata senza surriscaldare il gas di scarico grazie al processo di iniezione a controllo lineare durante la compressione. La temperatura di condensazione risulta pertanto superiore a quella di un normale circuito. Il processo d'iniezione controllata di tipo lineare durante la compressione consente di ottenere una temperatura dell'acqua calda più elevata.

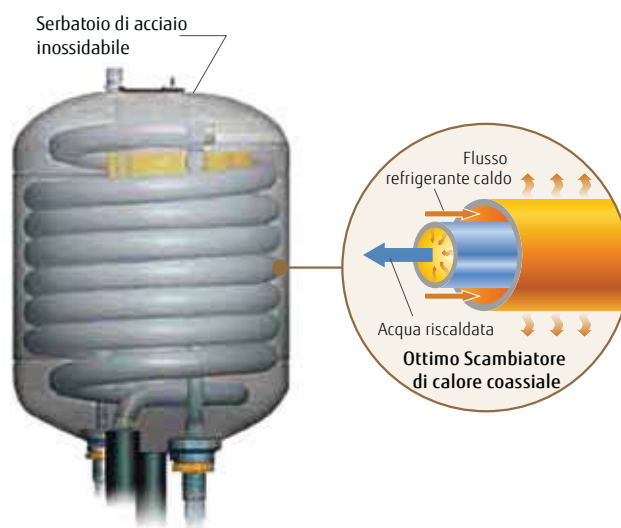
Circuito ottimizzato = temperatura dell'acqua più alta



Preciso controllo della temperatura con tecnologia inverter DC



Scambiatore di calore coassiale ad alta resistenza



Per unità interna idronica

Serbatoio tampone di acciaio inossidabile

Scambio di calore aumentato del 25% rispetto al modello precedente. Maggiore efficienza energetica.

- Protezione anticorrosione
- Nessun flussostato necessario
- La protezione antigelo non è necessaria

Pompa di classe A++

















Pompa a risparmio energetico a portata costante o con funzione di regolazione della pressione.



Classe di efficienza energetica WSK170DJ9


















Gamma WATERSTAGE™

Modello	Split				
	Serie Super High Power	Serie High Power		Serie Comfort	
Unità interna idronica			 		
Unità esterna			 		
Range di potenza	16 kW	11/14 kW 11/14/16 kW	5/6 kW 8 kW	5/6/8 kW 10 kW	
Caratteristiche del sistema	<ul style="list-style-type: none"> Fornitura di acqua calda a 60°C anche con una temperatura esterna di -20°C Fornitura di acqua calda a 55°C anche con una temperatura esterna di -22°C È possibile utilizzare diversi sistemi di riscaldamento <p>Come riscaldamento a pavimento, radiatori e altri sistemi.*</p> <ul style="list-style-type: none"> Riscaldamento e acqua calda sanitaria nello stesso impianto.* Riscaldatore elettrico supplementare di supporto Fino a due circuiti di controllo indipendenti.* Possibile il funzionamento in raffreddamento.* Range di funzionamento da -25 a 35°C. 	<ul style="list-style-type: none"> Fornitura di acqua calda a 60°C anche con una temperatura esterna di -20°C È possibile utilizzare diversi sistemi di riscaldamento <p>Come riscaldamento a pavimento, radiatori e altri sistemi.*</p> <ul style="list-style-type: none"> Riscaldamento e acqua calda sanitaria nello stesso impianto.* Riscaldatore elettrico supplementare di supporto Fino a due circuiti di controllo indipendenti.* Collegamento in cascata fino a tre sistemi.* Possibile il funzionamento in raffreddamento.* Range di funzionamento da -25 a 35°C. 	<ul style="list-style-type: none"> Fornitura di acqua calda a 55°C anche con una temperatura esterna di -10°C Riscaldamento e acqua calda sanitaria nello stesso impianto.* Riscaldatore elettrico supplementare di supporto Fino a due circuiti di controllo indipendenti.* Possibile il funzionamento in raffreddamento.* Range di funzionamento da -20 a 35°C. 	<ul style="list-style-type: none"> Fornitura di acqua calda a 55°C anche con una temperatura esterna di -10°C È possibile utilizzare diversi sistemi di riscaldamento <p>Come riscaldamento a pavimento, radiatori e altri sistemi.*</p> <ul style="list-style-type: none"> Riscaldamento e acqua calda sanitaria nello stesso impianto.* Riscaldatore elettrico supplementare di supporto Fino a due circuiti di controllo indipendenti.* Possibile il funzionamento in raffreddamento.* Range di funzionamento da -20 a 35°C. 	
Alimentazione	Monofase, 230 V/50 Hz	Monofase, 230 V/50 Hz	Trifase, 400 V/50 Hz	Monofase, 230 V/50 Hz	
Potenza	5 kW			WSHA050ML3 WOHA060KLT 	WSHA050DG WOHA060LFCA
	6 kW			WSHA080ML3 WOHA060KLT 	WSHA100DG WOHA060LFCA
	8 kW			WSHA080ML3 WOHA080KLT 	WSHA100DG WOHA080LFCA
	10 kW				WSHA100DG WOHA100LFCA
	11 kW		WSHG140DG WOHG112LHT	WSHG140DG WOHK112LCTA 	
	14 kW		WSHG140DG WOHG140LCTA	WSHG140DG WOHK140LCTA 	
	15 kW				
	16 kW	WSHG160DJ6 WOHG160LJL		WSHG140DG WOHK160LCTA 	
17 kW					



Split con ACS integrato

Serie Super High Power	Serie High Power		Serie Comfort	
			 	
			 	
16kW	11/14 kW	11/14/16 kW	5/6 kW	8 kW
<ul style="list-style-type: none"> Fornitura di acqua calda a 60°C anche con una temperatura esterna di -20°C Fornitura di acqua calda a 55°C anche con una temperatura esterna di -22°C È possibile utilizzare diversi sistemi di riscaldamento Come riscaldamento a pavimento, radiatori e altri sistemi.* Risparmio di spazio, riscaldamento e ACS in un'unica unità idronica. Riscaldatore elettrico supplementare di supporto Fino a due circuiti di controllo indipendenti.* Possibile il funzionamento in raffreddamento.* Range di funzionamento da -25 a 35°C. 	<ul style="list-style-type: none"> Fornitura di acqua calda a 60°C anche con una temperatura esterna di -20°C È possibile utilizzare diversi sistemi di riscaldamento Come riscaldamento a pavimento, radiatori e altri sistemi.* Risparmio di spazio, riscaldamento e ACS in un'unica unità idronica. Riscaldatore elettrico supplementare di supporto Fino a due circuiti di controllo indipendenti.* Possibile il funzionamento in raffreddamento.* Range di funzionamento da -25 a 35°C. 		<ul style="list-style-type: none"> Fornitura di acqua calda a 55°C anche con una temperatura esterna di -10°C Riscaldamento e ACS nello stesso impianto. Riscaldatore elettrico supplementare di supporto Fino a due circuiti di controllo indipendenti.* Possibile il funzionamento in raffreddamento.* Range di funzionamento da -20 a 35°C. 	<ul style="list-style-type: none"> Fornitura di acqua calda a 55°C anche con una temperatura esterna di -10°C È possibile utilizzare diversi sistemi di riscaldamento Come riscaldamento a pavimento, radiatori e altri sistemi.* Risparmio di spazio, riscaldamento e ACS in un'unica unità idronica. Riscaldatore elettrico supplementare di supporto Fino a due circuiti di controllo indipendenti.* Possibile il funzionamento in raffreddamento.* Range di funzionamento da -20 a 35°C.
Monofase, 230 V/50 Hz	Monofase, 230 V/50 Hz	Trifase, 400 V/50 Hz	Monofase, 230 V/50 Hz	
			WOHA060KLT 	WGHA050DG WOHA060LFCA
			WGHA080ML3 WOHA060KLT 	WGHA100DG WOHA060LFCA
			WGHA080ML3 WOHA080KLT 	WGHA100DG WOHA080LFCA
				WGHA100DG WOHA100LFTA
	WGHG140DG WOHG112LHT	WGHG140DG WOHK112LCTA 		
	WGHG140DG WOHG140LCTA	WGHG140DG WOHK140LCTA 		
WGHG160DJ6 WOHG160LJL		WGHG140DG WOHK160LCTA 		

*Optional parts are required.

NEW

Split

Serie Comfort

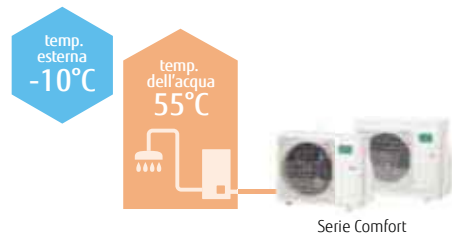


WATERSTAGE™

Acqua in uscita ad alta temperatura

Temperatura dell'acqua in uscita max 55°C senza riscaldatore supplementare. La temperatura di erogazione dell'acqua calda può essere mantenuta anche ad una temperatura esterna di -10°C.

* Per aumentare la temperatura dell'acqua calda è necessario utilizzare un riscaldatore ausiliario.



COP elevato

Le pompe di calore aria-acqua sono più efficienti e consentono un maggior risparmio energetico rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionali.

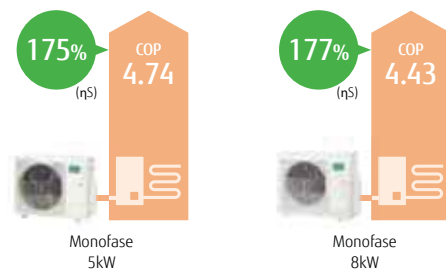
Classe di efficienza energetica



*Temperature application : Heating Temp. 35°C.

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ηs)

Condizione: Temp. Esterna 7°C Temp. Riscaldamento 35°C.



Tecnologia dell'unità esterna



Motore della ventola CC

L'apparecchio è dotato di un piccolo motore CC per la ventola ad alta efficienza e dalle prestazioni elevate.



Compressore rotativo Twin CC

Compressore rotativo twin CC ad alta efficienza.



Inverter CC

Il controllo della temperatura dell'acqua è garantito dal controllo inverter CC.

Unità interna idronica:
WSHA050ML3 / WSHA080ML3
Unità esterna:
WOHA060KLT / WOHA080KLT



Unità interna idronica
Monofase



Unità esterna
Monofase
5/6kW



Unità esterna
Monofase
8kW

Specifiche tecniche

Modello	Unità interna idronica		WSHA050ML3	WSHA080ML3	WSHA080ML3
Potenza	Unità esterna		WOHA060KLT	WOHA060KLT	WOHA080KLT
			5	6	8
Riscaldamento a pavimento 7°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	kW	4.50	5.50	7.50
	Potenza assorbita		0.949	1.18	1.69
	COP		4.74	4.65	4.43
Riscaldamento a pavimento 2°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	kW	4.50	5.30	6.30
	Potenza assorbita		1.33	1.65	1.96
	COP		3.39	3.22	3.21
Riscaldamento a pavimento -7°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	kW	4.40	5.00	5.70
	Potenza assorbita		1.59	1.90	2.13
	COP		2.76	2.63	2.68
Caratteristiche riscaldamento d'ambiente*2					
Temperatura applicata		°C	55	35	55
Classe di efficienza energetica			A++	A+++	A++
Potenza termica nominale (P _{rated})		kW	5	5	6
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)		%	125	175	128
Consumo energetico annuo		kWh	3,035	2,322	3,411
Livello di potenza sonora	Unità interna idronica	dB(A)	40	-	40
	Unità esterna		57	-	60
Caratteristiche unità interna idronica					
Alimentazione	Monofase 230 V 50 Hz				
Dimensioni H × L × P		mm	847 x 450 x 493	847 x 450 x 493	847 x 450 x 493
Peso (netto)		kg	41	41	41
Portata acqua	Min/Max	L/min	7.6/22.0	8.5/22.0	10.0/22.0
Capacità serbatoio tampone		L	16	16	16
Capacità vaso di espansione		L	8	8	8
Temperatura di mandata acqua	Max	°C	55	55	55
Diametro connessioni idrauliche	Mandata/Ritorno	mm	Ø 25.4/Ø 25.4	Ø 25.4/Ø 25.4	Ø 25.4/Ø 25.4
Riscaldatore supplementare	Potenza	kW	3.0	3.0	3.0
Caratteristiche unità esterna					
Alimentazione	Monofase 230 V 50 Hz				
Corrente nominale	Max	A	13.0	13.0	18.0
Dimensioni H × L × P		mm	632 x 799 x 290	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315
Peso (netto)		kg	39	39	42
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carica	kg	0.97	0.97	1.02
Carica di refrigerante aggiuntiva		g/m	25	25	25
	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35
Collegamento frigorifero	Gas	mm	12.70	12.70	12.70
	Lunghezza	mm	3/30	3/30	3/30
	Lunghezza (pre-carica)	m	15	15	15
Dislivello	Max	m	20	20	20
	Riscaldamento	°C	-20 to 35	-20 to 35	-20 to 35

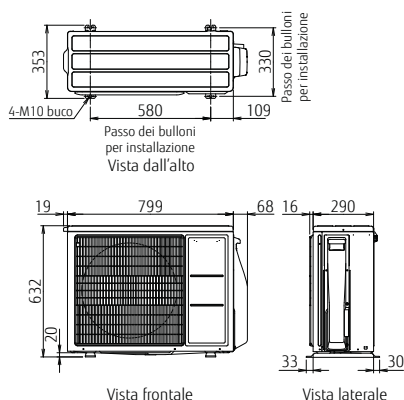
*1: Valori potenza di riscaldamento/potenza assorbita/COP secondo EN14511. Le condizioni di utilizzo, come l'uso dell'impianto di riscaldamento, la temperatura ambiente e le regolazioni del comando, possono determinare scostamenti tra questi valori e quelli effettivi.

*2: Tutte le informazioni relative a ErP possono essere scaricate da <https://www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/index.html>

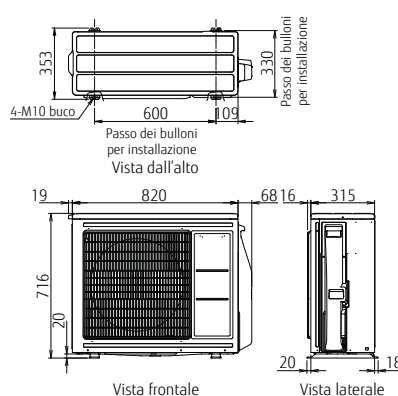
*3: Potenza sonora in modalità riscaldamento, misurata secondo lo standard EN12102 nelle condizioni indicate nella norma EN14825.

Dimensioni

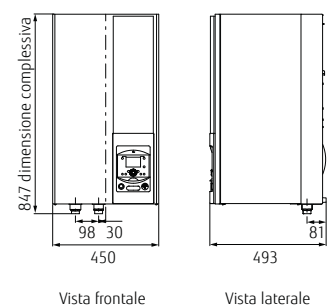
Unità esterna:
WOHA060KLT



WOHA080KLT



Unità interna idronica:
WSHA050ML3/WSHA080ML3



Split

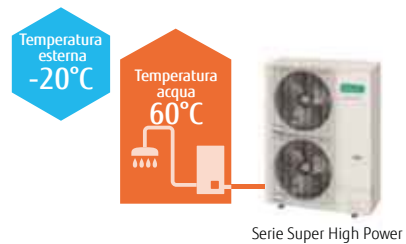
Serie Super High Power



Acqua in uscita ad alta temperatura

La temperatura dell'acqua in uscita è mantenuta a 60° fino a una temperatura esterna di -20°C, senza uso di riscaldatori ausiliari. Può essere erogata acqua a 55°C con temperatura esterna di -22°C senza riscaldatore supplementare.

* Per aumentare la temperatura dell'acqua calda è necessario utilizzare un riscaldatore supplementare.



COP elevato

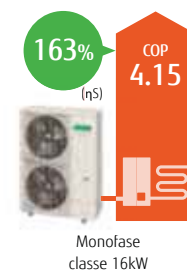
Le pompe di calore aria-acqua sono più efficienti e consentono un maggior risparmio energetico rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionali.

Classe di efficienza energetica



Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)

Condizione: Temp. Esterna 7°C Temp. Riscaldamento 35°C.



Campo di funzionamento esteso fino a -25°C

Campo di funzionamento migliorato fino a -25°C di temperatura esterna.



Unità interna idronica:
WSHG160DJ6
Unità esterna:
WOHG160LJL



Unità interna idronica
 Monofase



Unità esterna
 Monofase 16 kW

Specifiche tecniche

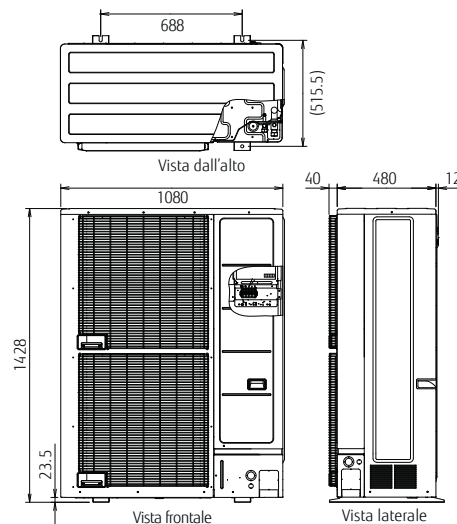
Modello	Unità interna idronica	WSHG160DJ6	
Potenza	Unità esterna	WOHG160LJL	
Riscaldamento a pavimento 7°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	kW	16.00
	Potenza assorbita		3.86
	COP		4.15
Riscaldamento a pavimento 2°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	kW	13.30
	Potenza assorbita		4.25
	COP		3.13
Riscaldamento a pavimento -7°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	kW	14.50
	Potenza assorbita		5.27
	COP		2.75
Caratteristiche riscaldamento d'ambiente*2			
Temperatura applicata	°C	55	35
Classe di efficienza energetica		A++	A++
Potenza termica nominale (P _{rated})	kW	14	16
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente(η _s)	%	125	163
Consumo energetico annuo	kWh	8,757	8,014
Livello di potenza sonora	Unità interna idronica	dB(A)	45
	Unità esterna		66
Caratteristiche unità interna idronica			
Alimentazione	Monofase, 230 V 50 Hz		
Dimensioni H x L x P	mm	805 x 450 x 471	
Peso (netto)	kg	52.5	
Portata acqua	Min/Max	L/min 26.4/57.8	
Capacità serbatoio tampone	L	22	
Capacità vaso di espansione	L	10	
Temperatura di mandata acqua	Max	°C 60	
Diametro connessioni idrauliche	Mandata/Ritorno	mm Ø 25.4/Ø 25.4	
Riscaldatore supplementare	Potenza	kW 6.0(3.0kW×2pcs.)	
Caratteristiche unità esterna			
Alimentazione	Monofase, 230 V 50 Hz		
Corrente nominale	Max	A 28.0	
Dimensioni H x L x P	mm	1,428 x 1,080 x 480	
Peso (netto)	kg	137	
Refrigerante	Tipo (GWP)	R410A (2,088)	
	Carica	kg	3.80
Carica di refrigerante aggiuntiva	g/m	50	
Collegamento frigorifero	Diametro	Liquido	mm Ø 9.52
		Gas	mm Ø 15.88
	Lunghezza	Min/Max	m 5/30
		(pre-carica)	m 15
Dislivello	Max	m 25/15 (Unità esterna:Upper/Lower)	
Campo applicazione aria esterna	Riscaldamento	°C -25 to 35	

*1: Valori potenza di riscaldamento/potenza assorbita/COP secondo EN14511. Le condizioni di utilizzo, come l'uso dell'impianto di riscaldamento, la temperatura ambiente e le regolazioni del comando, possono determinare scostamenti tra questi valori e quelli effettivi.

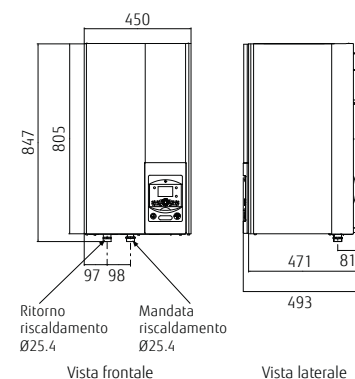
*2: Tutte le informazioni relative a ErP possono essere scaricate da <https://www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/index.html>

Dimensioni

Unità esterna:
 Monofase: WOHG160LJL



Unità interna idronica:
 Monofase : WSHG160DJ6



Split

Serie High Power



Acqua in uscita ad alta temperatura

La temperatura dell'acqua in uscita è mantenuta a 60° fino a una temperatura esterna di -20°C, senza uso di riscaldatori ausiliari.

*Se si desidera aumentare la temperatura di mandata dell'acqua calda, è possibile utilizzare il riscaldatore di riserva per l'operazione ausiliaria.



COP elevato

Le pompe di calore aria-acqua sono più efficienti e consentono un maggior risparmio energetico rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionali.

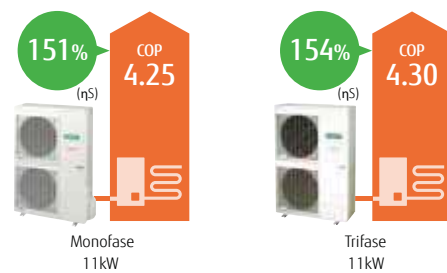
Classe di efficienza energetica



*Temperatura applicata:
Temp. Riscaldamento 35°C.

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)

Condizioni : Temp. esterna 7°C Temp. riscaldamento 35°C.



Unità interna idronica:

WSHG140DG

Unità esterna:

WOHG112LHT / WOHG140LCTA

[Trifase] WOHK112LCTA / WOHK140LCTA /

WOHK160LCTA



Unità interna idronica
Monofase/
Trifase



Unità esterna
Monofase
11/14 kW



Unità esterna
Trifase
11/14/16 kW

Specifiche tecniche

Modello	Unità interna idronica	WSHG140DG	WSHG140DG	WSHG140DG	WSHG140DG	WSHG140DG	
	Unità esterna	WOHG112LHT	WOHG140LCTA	WOHK112LCTA	WOHK140LCTA	WOHK160LCTA	
Potenza		11	14	11	14	16	
Riscaldamento a pavimento 7°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	kW		10.80	13.50	15.17	
	Potenza assorbita	kW		2.54	3.23	3.70	
	COP	kW		4.25	4.18	4.10	
Riscaldamento a pavimento 2°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	kW		10.77	12.00	13.50	
	Potenza assorbita	kW		3.44	3.87	4.34	
	COP	kW		3.13	3.10	3.11	
Riscaldamento a pavimento -7°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	kW		10.38	11.54	13.50	
	Potenza assorbita	kW		4.32	5.08	5.40	
	COP	kW		2.40	2.27	2.50	
Caratteristiche riscaldamento d'ambiente*2							
Temperatura applicata	°C	55	35	55	35	55	
Classe di efficienza energetica		A+	A++	A+	A+	A+	
Potenza termica nominale (P _{rated})	kW	9	11	11	13	14	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente(η _s)	%	112	151	113	148	149	
Consumo energetico annuo	kWh	6,704	6,062	8,041	6,824	6,669	
Livello di potenza sonora	Unità interna idronica	dB(A)		46	46	46	
	Unità esterna	dB(A)		68	69	68	
Caratteristiche unità interna idronica							
Alimentazione		Monofase, 230 V 50 Hz			Trifase, 400 V 50 Hz		
Dimensioni H x L x P	mm	800 x 450 x 457			800 x 450 x 457		
Peso (netto)	kg	40			40		
Portata acqua	Min/Max	L/min		19.5/39.0	24.4/48.7	27.4/54.8	
Capacità serbatoio tampone	L	16			16		
Capacità vaso di espansione	L	8			8		
Temperatura di mandata acqua	Max	°C			60		
Diametro connessioni idrauliche	Mandata/Ritorno	mm			Ø 25.4/Ø 25.4		
Riscaldatore supplementare	Potenza	kW			-		
Caratteristiche unità esterna							
Alimentazione		Monofase, 230 V 50 Hz			Trifase, 400 V 50 Hz		
Corrente nominale	Max	A		22.0	25.0	10.5	
Dimensioni H x L x P	mm	1,290 x 900 x 330			99		
Peso (netto)	kg	92			99		
Refrigerante	Tipo (GWP)	R410A (2,088)					
	Carica	kg			2.50		
Carica di refrigerante aggiuntiva		g/m			50		
Collegamento frigorifero	Diametro	Liquido	mm			Ø 9.52	
		Gas	mm			Ø 15.88	
	Lunghezza	Min/Max	m			5/20	
		(pre-carica)	m			15	
Dislivello	Max	m			15		
Campo applicazione aria esterna	Riscaldamento	°C			-25 to 35		

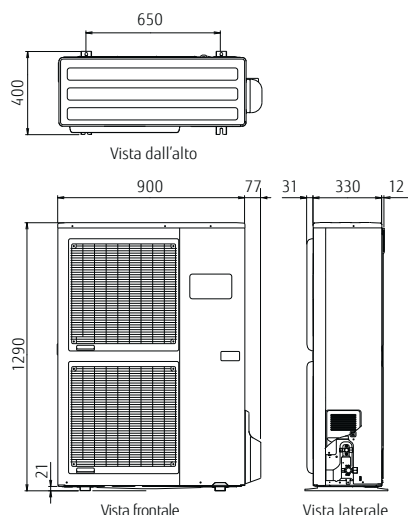
*1: Valori potenza di riscaldamento/potenza assorbita/COP secondo EN14511. Le condizioni di utilizzo, come l'uso dell'impianto di riscaldamento, la temperatura ambiente e le regolazioni del comando, possono determinare scostamenti tra questi valori e quelli effettivi.

*2: Tutte le informazioni relative a ErP possono essere scaricate da <https://www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/index.html>

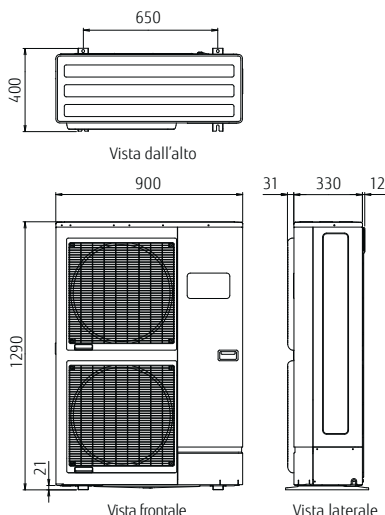
Dimensioni

Unità esterna:

Monofase: WOHG112LHT/WOHG140LCTA

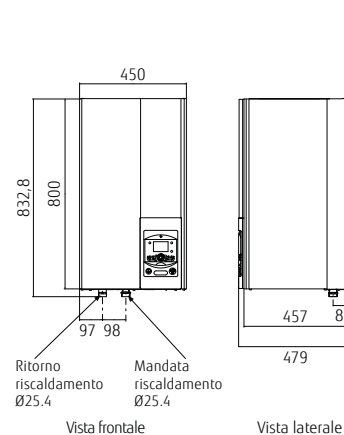


Trifase: WOHK112LCTA/WOHK140LCTA/WOHK160LCTA



Unità interna idronica:

WSHG140DG



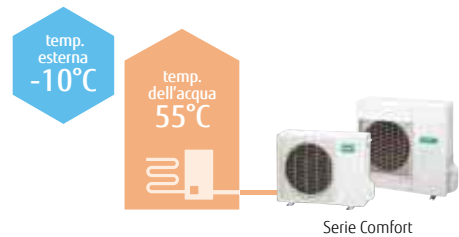
Split
Serie Comfort



Acqua in uscita ad alta temperatura

Temperatura dell'acqua in uscita max 55°C senza riscaldatore supplementare. La temperatura di erogazione dell'acqua calda può essere mantenuta anche ad una temperatura esterna di -10°C.

* Per aumentare la temperatura dell'acqua calda è necessario utilizzare un riscaldatore supplementare.



COP elevato

Le pompe di calore aria-acqua sono più efficienti e consentono un maggior risparmio energetico rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionali.

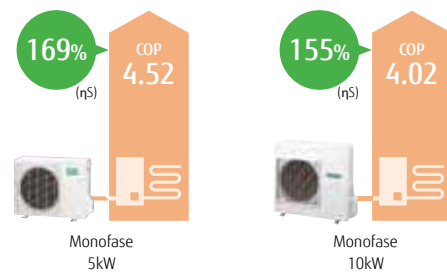
Classe di efficienza energetica



*Temperatura applicata:
Temp. Riscaldamento 35°C.

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)

Condizione: Temp. Esterna 7°C Temp. Riscaldamento 35°C.



Tecnologia unità esterna



5 - 8 kW



10 kW



Motore della ventola CC

L'apparecchio è dotato di un piccolo motore CC per la ventola ad alta efficienza e dalle prestazioni elevate.



Compressore rotativo Twin CC

Compressore rotativo twin CC ad alta efficienza.



Inverter CC

Il controllo della temperatura dell'acqua è garantito dal controllo inverter CC.

Unità interna idronica:
WSHA050DG / WSHA100DG

Unità esterna:
WOHA060LFCA / WOHA080LFCA /
WOHA100LFCA



Unità interna idronica
Monofase



Unità esterna
Monofase
5/6/8kW



Unità esterna
Monofase
10kW

Specifiche tecniche

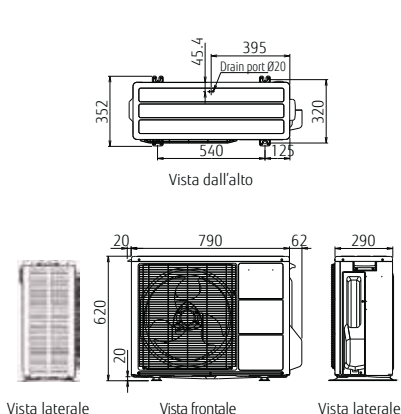
Modello	Unità interna idronica	WSHA050DG	WSHA100DG	WSHA100DG	WSHA100DG				
	Unità esterna	WOHA060LFCA	WOHA060LFCA	WOHA080LFCA	WOHA100LFCA				
Potenza		5	6	8	10				
Riscaldamento a pavimento 7°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	4.50	6.00	7.50	10.00				
	Potenza assorbita	0.996	1.41	1.84	2.49				
	COP	4.52	4.27	4.08	4.02				
Riscaldamento a pavimento 2°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	4.50	4.95	5.65	7.70				
	Potenza assorbita	1.39	1.53	1.78	2.47				
	COP	3.24	3.24	3.17	3.12				
Riscaldamento a pavimento -7°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	4.10	4.60	5.70	7.40				
	Potenza assorbita	1.47	1.74	2.23	2.97				
	COP	2.79	2.64	2.56	2.49				
Caratteristiche riscaldamento d'ambiente*2									
Temperatura applicata	°C	55	35	55	35	55	35	55	35
Classe di efficienza energetica		A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++
Potenza termica nominale (P _{rated})	kW	4	4	5	5	6	7	8	8
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente(η _s)	%	115	169	115	169	118	156	113	155
Consumo energetico annuo	kWh	3,026	2,160	3,180	2,505	3,886	3,375	5,415	4,415
Livello di potenza sonora	Unità interna idronica	46		46		46		46	
	Unità esterna	65	60	65	63	65	69	68	69
Caratteristiche unità interna idronica									
Alimentazione		Monofase 230 V 50 Hz							
Dimensioni H x L x P	mm	800 x 450 x 457							
Peso (netto)	kg	40							
Portata acqua	Min/Max	8.1/16.2	10.8/21.7	13.5/27.1	18.1/36.1				
Capacità serbatoio tampone	L	16							
Capacità vaso di espansione	L	8							
Temperatura di mandata acqua	Max	55							
Diametro connessioni idrauliche	Mandata/Ritorno	Ø 25.4/Ø 25.4							
Riscaldatore supplementare	Potenza	-							
Caratteristiche unità esterna									
Alimentazione		Monofase 230 V 50 Hz							
Corrente nominale	Max	A	12.5	17.5	18.5				
Dimensioni H x L x P	mm	620 x 790 x 290		830 x 900 x 330					
Peso (netto)	kg	41		42					
Refrigerante	Tipo (GWP)	R410A (2,088)							
	Carica	kg	1.10	1.40	1.80				
Carica di refrigerante aggiuntiva		g/m	25	40	40				
Collegamento frigorifero	Diametro	Liquido	Ø 6.35		Ø 9.52				
		Gas	Ø 12.7		Ø 15.88				
	Lunghezza	Min/Max	5/30						
	Lunghezza (pre-carica)		15						
Dislivello	Max	20							
Campo applicazione aria esterna	Riscaldamento	°C -20 to 35							

*1: Valori potenza di riscaldamento/potenza assorbita/COP secondo EN14511. Le condizioni di utilizzo, come l'uso dell'impianto di riscaldamento, la temperatura ambiente e le regolazioni del comando, possono determinare scostamenti tra questi valori e quelli effettivi.

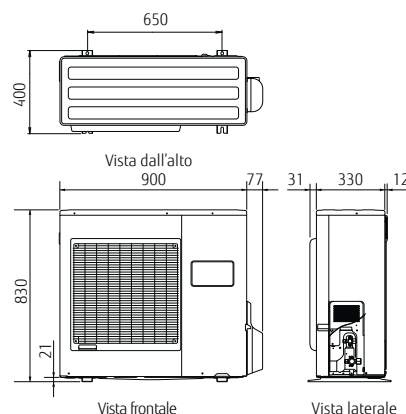
*2: Tutte le informazioni relative a ErP possono essere scaricate da <https://www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/index.html>

Dimensioni

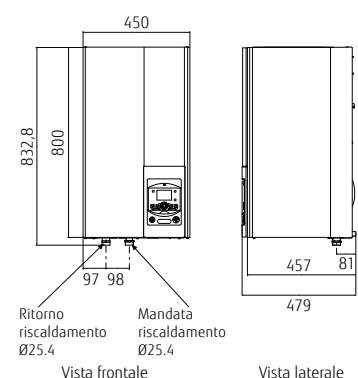
Unità esterna:
WOHA060LFCA/WOHA080LFCA



WOHA100LFCA



Unità interna idronica:
WSHA050DG/WSHA100DG



Pompa di calore Split con ACS integrata

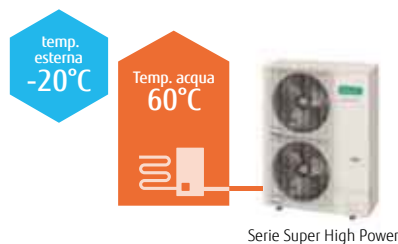
Serie Super High Power



Acqua in uscita ad alta temperatura

La temperatura dell'acqua in uscita è mantenuta a 60° fino a una temperatura esterna di -20°C, senza uso di riscaldatori ausiliari. Può essere erogata acqua a 55°C con temperatura esterna di -22°C senza riscaldatore supplementare.

* Per aumentare la temperatura dell'acqua calda è necessario utilizzare un riscaldatore supplementare.



COP elevato

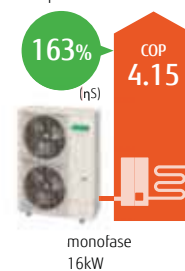
Le pompe di calore aria-acqua sono più efficienti e consentono un maggior risparmio energetico rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionali.

Classe di efficienza energetica



Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)

Condizione: Temp. Esterna 7°C Temp. Riscaldamento 35°C.



Campo di funzionamento esteso fino a -25°C

Campo di funzionamento migliorato fino a -25°C di temperatura esterna.

Elegante soluzione salvaspazio con serbatoio ACS integrato da 190L di elevate prestazioni



- Produzione di ACS con scambiatore di calore a serpentino per ottimizzare la prestazione di ACS
- Rapido aumento della temperatura grazie all'ampia superficie dello scambiatore

Unità interna idronica:
WGHG160DJ6
Unità esterna:
WOHG160LJL



Unità interna idronica
Monofase



Unità esterna
Monofase 16kW

Specifiche tecniche

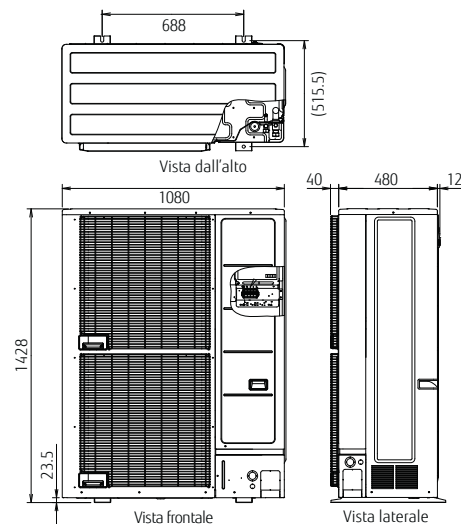
Modello	Unità interna idronica	Unità esterna	WGHG160DJ6	WOHG160LJL	
Potenza				16	
Riscaldamento a pavimento 7°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	kW		16.00	
	Potenza assorbita		3.86		
	COP		4.15		
Riscaldamento a pavimento 2°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	kW		13.30	
	Potenza assorbita		4.25		
	COP		3.13		
Riscaldamento a pavimento -7°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	kW		14.50	
	Potenza assorbita		5.27		
	COP		2.75		
Caratteristiche riscaldamento d'ambiente*2					
Temperatura applicata	°C		55	35	
Classe di efficienza energetica			A++	A++	
Potenza termica nominale (P _{rated})	kW		14	16	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente(η _s)	%		125	163	
Consumo energetico annuo	kWh		8,757	8,014	
Livello di potenza sonora	Unità interna idronica	dB(A)		45	
	Unità esterna		67	66	
Caratteristiche acqua calda sanitaria*2					
Profilo di carico				L	
Classe di efficienza energetica				A	
Efficienza energetica (η _{wh})	%			109	
Consumo elettrico annuo	kWh			941	
Caratteristiche unità interna idronica					
Alimentazione				Monofase, 230 V 50 Hz	
Dimensioni H x L x P	mm			1,841 x 648 x 698	
Peso (netto)	kg			166	
Portata acqua	L/min			26.4/57.8	
Capacità ACS	L			190	
Potenza riscaldatore acqua	kW			1.5	
Capacità vaso di espansione	L			22	
Temperatura di mandata acqua	Max	°C		12	
Diametro connessioni idrauliche	Mandata/Ritorno	mm		60	
Diametro connessioni acqua calda		mm		Ø 25.4/Ø 25.4	
Riscaldatore supplementare	Potenza	kW		Ø 19.05	
Backup heater	Capacity	kW		6.0(3.0kW*2pcs.)	
Caratteristiche unità esterna					
Alimentazione				Monofase, 230 V 50 Hz	
Corrente nominale	Max	A		28.0	
Dimensioni H x L x P	mm			1,428 x 1,080 x 480	
Peso (netto)	kg			137	
Refrigerante	Tipo (GWP)			R410A (2,088)	
	Carica	kg		3.80	
Carica di refrigerante aggiuntiva		g/m		50	
Collegamento frigorifero Diametro	Liquido	mm		Ø 9.52	
		Gas		Ø 15.88	
	Lunghezza	Min/Max	m		5/30
		Lunghezza (pre-carica)	m		15
Dislivello	Max	m		25/15 (Unità esterna:Upper/Lower)	
Campo applicazione aria esterna	Riscaldamento	°C		-25 to 35	

*1: Valori potenza di riscaldamento/potenza assorbita/COP secondo EN14511. Le condizioni di utilizzo, come l'uso dell'impianto di riscaldamento, la temperatura ambiente e le regolazioni del comando, possono determinare scostamenti tra questi valori e quelli effettivi.

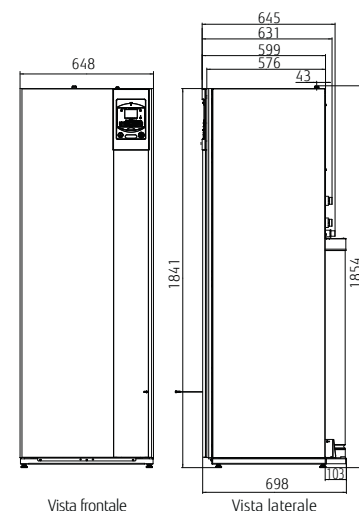
*2: Tutte le informazioni relative a ErP possono essere scaricate da <https://www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/index.html>

Dimensioni

Unità esterna:
 Monofase: WOHG160LJL



Unità interna idronica:
 Monofase: WGHG160DJ6



Pompa di calore Split con ACS integrata

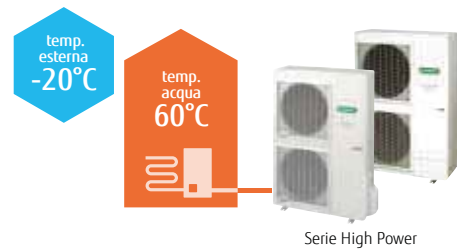
Serie High Power



Acqua in uscita ad alta temperatura

Acqua in uscita ad alta temperatura of 60°C is kept even when outdoor temperature is down to -20°C without using backup heaters.

* Per aumentare la temperatura dell'acqua calda è necessario utilizzare un riscaldatore supplementare.



COP elevato

Le pompe di calore aria-acqua sono più efficienti e consentono un maggior risparmio energetico rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionali.

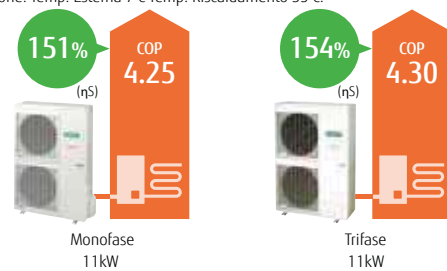
Classe di efficienza energetica



*Temperatura applicata: Temp. Riscaldamento 35°C.

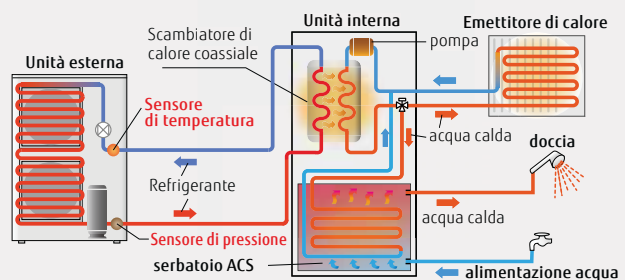
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)

Condizione: Temp. Esterna 7°C Temp. Riscaldamento 35°C.



Ottimizzazione del funzionamento del ciclo del refrigerante

Il modello High Power assicura elevate prestazioni ed efficienza grazie a due sensori e una tecnologia di controllo del riscaldamento dell'acqua calda.



Unità interna idronica:

WGHG140DG

Unità esterna:

WOHG112LHT / WOHG140LCTA

[Trifase] WOHK112LCTA / WOHK140LCTA /

WOHK160LCTA



Unità interna idronica
Monofase/
Trifase



Unità esterna
Monofase
11/14 kW



Unità
esterna
Trifase
11/14/16 kW

Specifiche tecniche

Modello	Unità interna idronica	WGHG140DG	WGHG140DG	WGHG140DG	WGHG140DG	WGHG140DG	
	Unità esterna	WOHG112LHT	WOHG140LCTA	WOHK112LCTA	WOHK140LCTA	WOHK160LCTA	
Potenza		11	14	11	14	16	
Riscaldamento a pavimento 7°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	10.80	13.50	10.80	13.50	15.17	
	Potenza assorbita	2.54	3.23	2.51	3.20	3.70	
	COP	4.25	4.18	4.30	4.22	4.10	
Riscaldamento a pavimento 2°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	10.77	12.00	10.77	13.00	13.50	
	Potenza assorbita	3.44	3.87	3.40	4.15	4.34	
	COP	3.13	3.10	3.17	3.13	3.11	
Riscaldamento a pavimento -7°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	10.38	11.54	10.38	12.20	13.50	
	Potenza assorbita	4.32	5.08	4.28	5.13	5.40	
	COP	2.40	2.27	2.43	2.38	2.50	
Caratteristiche riscaldamento d'ambiente*2							
Temperatura applicata	°C	55	35	55	35	55	
Classe di efficienza energetica		A+	A++	A+	A+	A+	
Potenza termica nominale (P _{rated})	kW	9	11	11	13	9	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)	%	112	151	113	148	112	
Consumo energetico annuo	kWh	6,704	6,062	8,041	6,824	6,669	
Livello di potenza sonora	Unità interna idronica	46		46		46	
	Unità esterna	68		69		68	
Caratteristiche acqua calda sanitaria*2							
Profilo di carico		L					
Classe di efficienza energetica		A					
Efficienza energetica (η _{wh})	%	88					
Consumo elettrico annuo	kWh	1166					
Caratteristiche unità interna idronica							
Alimentazione		Monofase 230 V 50 Hz			Trifase, 400 V 50 Hz		
Dimensioni H × L × P	mm	1,840 × 648 × 698					
Peso (netto)	kg	150					
Portata acqua	L/min	19.5/39.0	24.4/28.7	19.5/39.0	24.4/48.7	27.4/54.8	
Capacità ACS	L	190					
Potenza riscaldatore acqua	kW	1.5					
Capacità vaso di espansione	L	16					
Temperatura di mandata acqua	Max °C	12					
Diametro connessioni idrauliche	Mandata/Ritorno	mm 60					
Diametro connessioni acqua calda		mm Ø 25.4/Ø 25.4					
Riscaldatore supplementare	Potenza	kW Ø 19.05					
Backup heater	Capacity	kW -					
Caratteristiche unità esterna							
Alimentazione		Monofase 230 V 50 Hz			Trifase, 400 V 50 Hz		
Corrente nominale	Max A	22.0	25.0	9.0	9.5	10.5	
Dimensioni H × L × P	mm	1,290 × 900 × 330					
Peso (netto)	kg	92			99		
Refrigerante	Tipo (GWP)	R410A (2,088)					
	Carica	kg 2.50					
Carica di refrigerante aggiuntiva	g/m	50					
Collegamento frigorifero Diametro	Liquido	mm Ø 9.52					
	Gas	mm Ø 15.88					
	Lunghezza	Min/Max	m 5/20				
	Lunghezza (pre-carica)		m 15				
Dislivello	Max	m 15					
		°C -25 to 35					

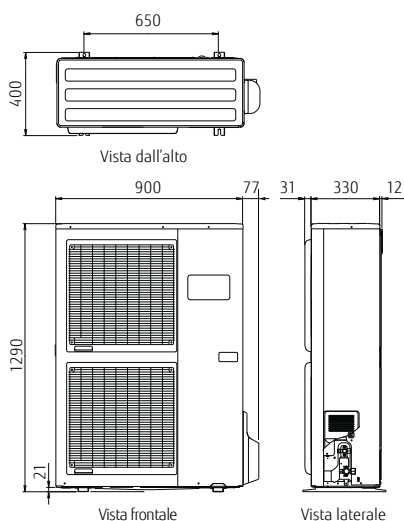
*1: Valori potenza di riscaldamento/potenza assorbita/COP secondo EN14511. Le condizioni di utilizzo, come l'uso dell'impianto di riscaldamento, la temperatura ambiente e le regolazioni del comando, possono determinare scostamenti tra questi valori e quelli effettivi.

*2: Tutte le informazioni relative a ErP possono essere scaricate da <https://www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/index.html>

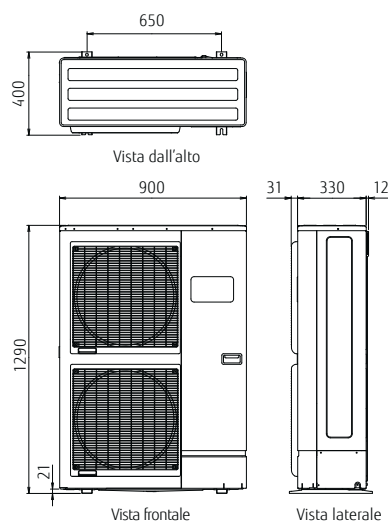
Dimensioni

Unità esterna:

Monofase: WOHG112LHT/WOHG140LCTA

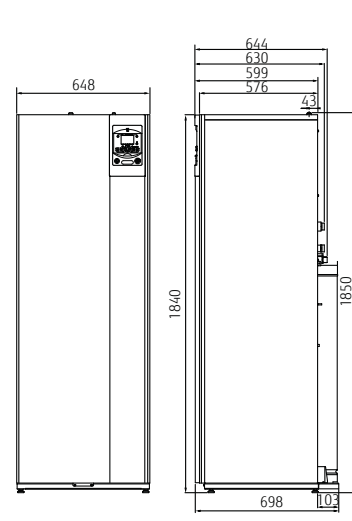


Trifase: WOHK112LCTA/WOHK140LCTA/WOHK160LCTA



Unità interna idronica:

WGHG140DG



Pompa di calore Split con ACS integrata

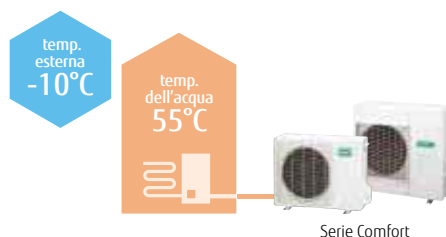
Serie Comfort



Acqua in uscita ad alta temperatura

Temperatura dell'acqua in uscita max 55°C senza riscaldatore supplementare. La temperatura di erogazione dell'acqua calda può essere mantenuta anche ad una temperatura esterna di -10°C.

* Per aumentare la temperatura dell'acqua calda è necessario utilizzare un riscaldatore supplementare.



COP elevato

Le pompe di calore aria-acqua sono più efficienti e consentono un maggior risparmio energetico rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionali.

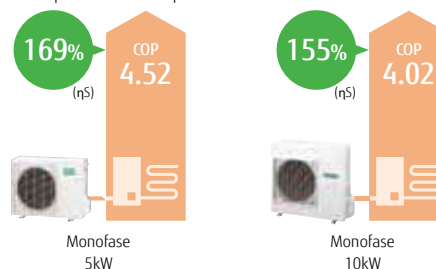
Classe di efficienza energetica



*Temperatura applicata:
Temp. Riscaldamento 35°C

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)

Condizione: Temp. Esterna 7°C Temp. Riscaldamento 35°C.



Tecnologia unità esterna



5 - 8 kW



10 kW



Motore della ventola CC

L'apparecchio è dotato di un piccolo motore CC per la ventola ad alta efficienza e dalle prestazioni elevate.



Compressore rotativo Twin CC

Compressore rotativo twin CC ad alta efficienza.



Inverter CC

Il controllo della temperatura dell'acqua è garantito dal controllo inverter CC.

Unità interna idronica:
WGHA050DG / WGHA100DG

Unità esterna:
WOHA060LFCA / WOHA080LFCA /
WOHA100LFCA



Unità interna idronica
Monofase



Unità esterna
Monofase
5/6/8kW



Unità
esterna
Monofase
10kW

Specifiche tecniche

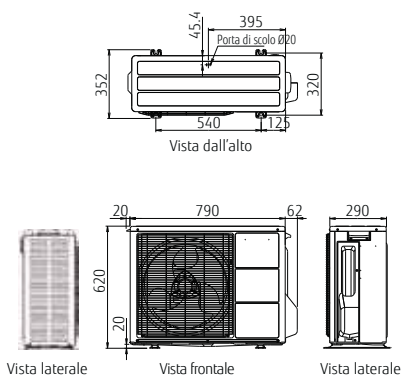
Modello	Unità interna idronica		WGHA050DG		WGHA100DG		WGHA100DG		WGHA100DG	
	Unità esterna		WOHA060LFCA		WOHA060LFCA		WOHA080LFCA		WOHA100LFCA	
Potenza			5		6		8		10	
Riscaldamento a pavimento 7°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	kW	4.50		6.00		7.50		10.00	
	Potenza assorbita		0.996		1.41		1.84		2.49	
Riscaldamento a pavimento 2°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	kW	4.52		4.27		4.08		4.02	
	Potenza assorbita		4.50		4.95		5.65		7.70	
Riscaldamento a pavimento -7°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	kW	1.39		1.53		1.78		2.47	
	Potenza assorbita		3.24		3.24		3.17		3.12	
Riscaldamento a pavimento -7°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	kW	4.10		4.60		5.70		7.40	
	Potenza assorbita		1.47		1.74		2.23		2.97	
			2.79		2.64		2.56		2.49	
Caratteristiche riscaldamento d'ambiente*2										
Temperatura applicata	°C		55		35		55		35	
Classe di efficienza energetica			A+		A++		A+		A++	
Potenza termica nominale (P _{rated})	kW		4		4		5		5	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)	%		115		169		115		169	
Consumo energetico annuo	kWh		3,026		2,160		3,180		2,505	
Livello di potenza sonora	Unità interna idronica	dB(A)	46		46		46		46	
	Unità esterna		65		60		65		63	
Caratteristiche acqua calda sanitaria*2										
Profilo di carico									L	
Classe di efficienza energetica									A+	
Efficienza energetica (η _{wh})	%								120	
Consumo elettrico annuo	kWh								880	
Caratteristiche unità interna idronica										
Alimentazione									Monofase 230 V 50 Hz	
Dimensioni H x L x P	mm								1,840 x 648 x 698	
Peso (netto)	kg								150	
Portata acqua	L/min		8.1/16.2		10.8/21.7		13.5/27.1		18.1/36.1	
Capacità ACS	L								190	
Potenza riscaldatore acqua	kW								1.5	
Capacità vaso di espansione	L								16	
Temperatura di mandata acqua	Max	°C							12	
Diametro connessioni idrauliche	Mandata/Ritorno	mm							55	
Diametro connessioni acqua calda		mm							Ø 25.4/Ø 25.4	
Riscaldatore supplementare	Potenza	kW							Ø 19.05	
Backup heater	Capacity	kW							-	
Caratteristiche unità esterna										
Alimentazione									Monofase 230 V 50 Hz	
Corrente nominale	Max	A			12.5		17.5		18.5	
Dimensioni H x L x P	mm				620 x 790 x 290				830 x 900 x 330	
Peso (netto)	kg				41		42		60	
Refrigerante	Tipo (GWP)						R410A (2,088)			
Carica di refrigerante aggiuntiva	Carica	kg			1.10		1.40		1.80	
Collegamento frigorifero	Diametro	Liquido								
		Gas								
		Min/Max			Ø 12.70				Ø 15.88	
Lunghezza		m					5/30			
	(pre-carica)	m					15			
Dislivello	Max	m					20			
Campo applicazione aria esterna	Riscaldamento	°C							-20 to 35	

*1: Valori potenza di riscaldamento/potenza assorbita/COP secondo EN14511. Le condizioni di utilizzo, come l'uso dell'impianto di riscaldamento, la temperatura ambiente e le regolazioni del comando, possono determinare scostamenti tra questi valori e quelli effettivi.

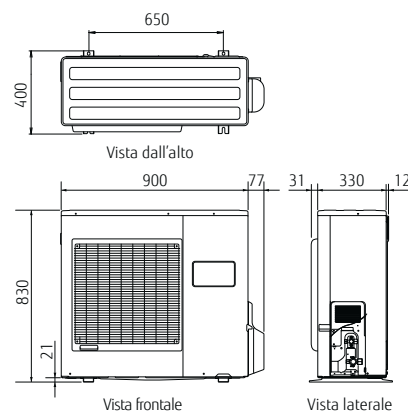
*2: Tutte le informazioni relative a ErP possono essere scaricate da <https://www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/index.html>

Dimensioni

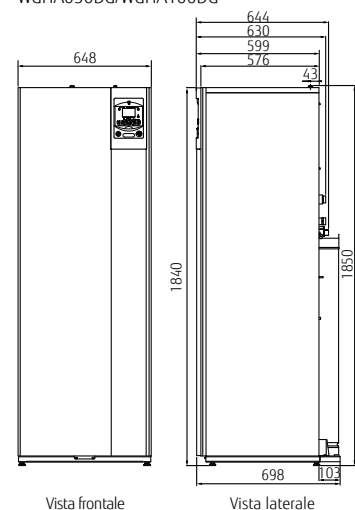
Unità esterna:
WOHA060LFCA/WOHA080LFCA



WOHA100LFCA



Unità interna idronica:
WGHA050DG/WGHA100DG



Panoramica dei comandi

Per soddisfare le esigenze degli utenti Fujitsu offre un'ampia gamma di controlli, sia individuali che da remoto.

Controllo individuale



Comando remoto wireless (opzionale)
Termostato ambiente
 UTW-C58XD



Filocomando (opzionale)
Termostato ambiente
 UTW-C55XA



Filocomando (opzionale)
Telecomando
 UTW-C74TXF*¹
 UTW-C74HXF*¹

Modulo RF



UTW-MRCXD



Adattatore per dispositivo esterno



Web server (opzionale)
 UTW-KW1XD
 UTW-KW4XD



Modbus clip (opzionale)
 UTW-KMBXJ*²

Internet



Sistema di controllo remoto

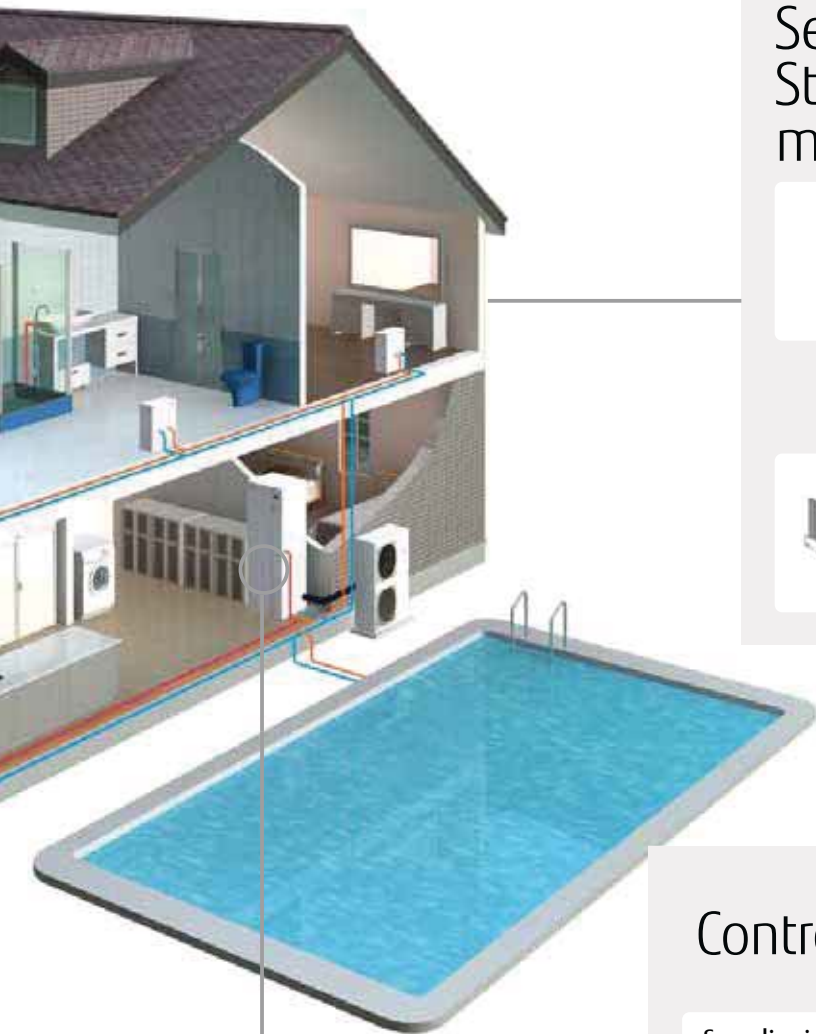


Controllo con smart device



Sistema domotico

*2: Parti opzionali aggiuntive necessarie.



Service & Strumenti di manutenzione



Web server (opzionale)
UTW-KW1XD
UTW-KW4XD

Strumento di servizio (opzionale)



UTW-KPSXD*3
Software

OR



Clip LPB (opzionale)
UTW-KL1XD



UTW-KPSXD*4

*3: UTW-KW1XD o UTW-KW4XD è richiesto per la connessione.

*4: UTW-KL1XD è richiesto per la connessione.

Controller Unità interna idronica

Semplice impostazione della modalità operativa

- Selezione della modalità di riscaldamento e dell'acqua calda sanitaria

Ampio display LCD

- Visualizzazione dello stato di funzionamento
- Visualizzazione degli errori
- testo semplificato

Navigazione e impostazione

- Selezione del menu di riscaldamento
- Impostazione del timer programmabile



HMI Kit (opzionale)
UTW-KHMXE
Corrispondente a multilingue



Serie Super High Power
Unità interna idronica

Controllo del Comfort

Un controller di alta qualità regola automaticamente la temperatura di mandata in base alle condizioni meteorologiche, in modo che la temperatura ambiente e la temperatura dell'acqua calda sanitaria vengano mantenute ai livelli desiderati.

Controller dell'unità interna

4 Modalità di riscaldamento

1. Modalità Automatica

Commutazione automatica tra le modalità Comfort/Ridotta in base al programma orario impostato

2. Modalità Ridotta

Temperatura ridotta costante

3. Modalità Comfort

Temperatura comfort costante

4. Modalità di protezione

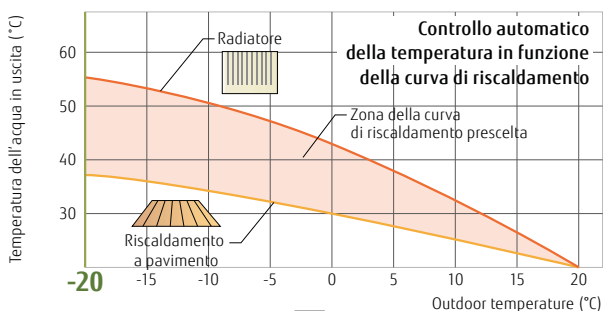
Modalità standby con protezione antigelo



Funzione utile

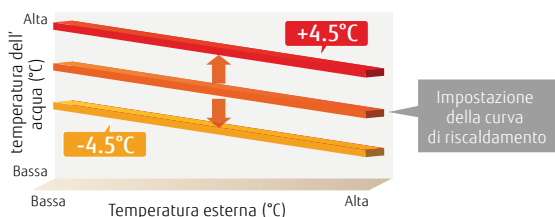
Controllo automatico della curva di riscaldamento

Controllo automatico della temperatura in funzione della curva di riscaldamento (dipende dal mezzo di riscaldamento e dalla temperatura esterna)



Sfalsamento tra le curve di riscaldamento: regolare l'impostazione della temperatura ambiente

È possibile la regolazione fine in caso di calore o freddo eccessivo.



Rapida ripresa dal funzionamento in sbrinamento

Durante lo sbrinamento la temperatura ambiente viene mantenuta mediante avviamento potenziato.

Commutazione automatica

Se è impostata la funzione di raffreddamento, il sistema può passare automaticamente a raffreddamento o riscaldamento in funzione della temperatura esterna, per un condizionamento ideale in qualsiasi stagione.

2 zone controllate separatamente

2 zone controllate separatamente (2 zone di riscaldamento a pavimento o riscaldamento a pavimento + zona radiatore, ecc.)*1

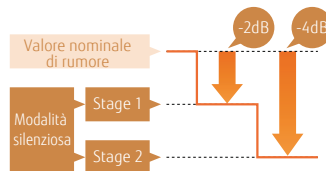
*1: Sono richiesti componenti opzionali.



2 zone controllate separatamente

L'unità esterna può essere commutata in modalità silenziosa a seconda dell'ambiente di installazione.

*Valido solo per High Power



Funzionamento del riscaldatore supplementare

Il riscaldatore supplementare può funzionare a bassa temperatura esterna in modo da mantenere una temperatura ambiente confortevole. Come sicurezza supplementare, il riscaldatore di supporto è controllato in modo intelligente per i giorni e le notti molto freddi e si attiva solo quando veramente necessario.

Risparmio energetico

Timer programmabile

- L'impostazione del timer è molto semplice
- È possibile modificare la modalità di riscaldamento in funzione dell'orario.

Programmazione del timer giornaliero-settimanale

- Possibilità di impostare fino a 3 orari per giorno.
- Consentite impostazioni diverse per ogni giorno della settimana.

Programmazione del timer festivo

- Possibilità di impostare fino a 8 periodi
- In caso di assenza prolungata nel periodo invernale è possibile prevenire il congelamento della stanza.

Taglio della potenza di picco*2

Impostando un valore di corrente di picco si riduce il consumo di energia.

Modalità	Percentuale di riduzione del consumo di energia
1	100%
2	75%
3	50%
4	Quasi 0%

*2: Sono richiesti componenti opzionali.



Funzione di sicurezza

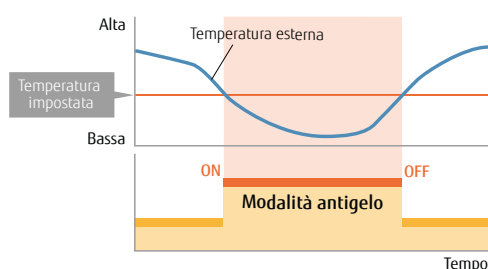
Funzione anti-legionella

Viene inibita la formazione di Legionella nel serbatoio ACS. Pertanto è disponibile acqua calda, pulita e sana in qualunque momento.



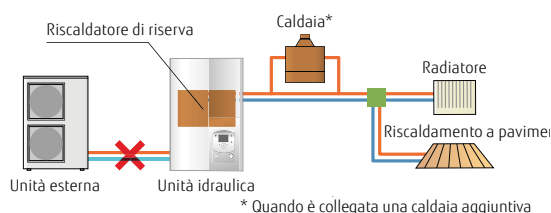
Funzione antigelo

La circolazione dell'acqua e il compressore sono in funzione anche con basse temperature esterne. È possibile impedire il congelamento dell'acqua in circolo.



Funzionamento di emergenza

Il sistema è in grado di assicurare la fornitura di acqua calda di emergenza mediante riscaldatore incorporato o caldaia, anche in caso di guasto.

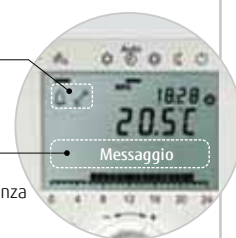


Segnalazione Errore/Manutenzione

Questa funzione consente di gestire ed eliminare rapidamente gli errori.

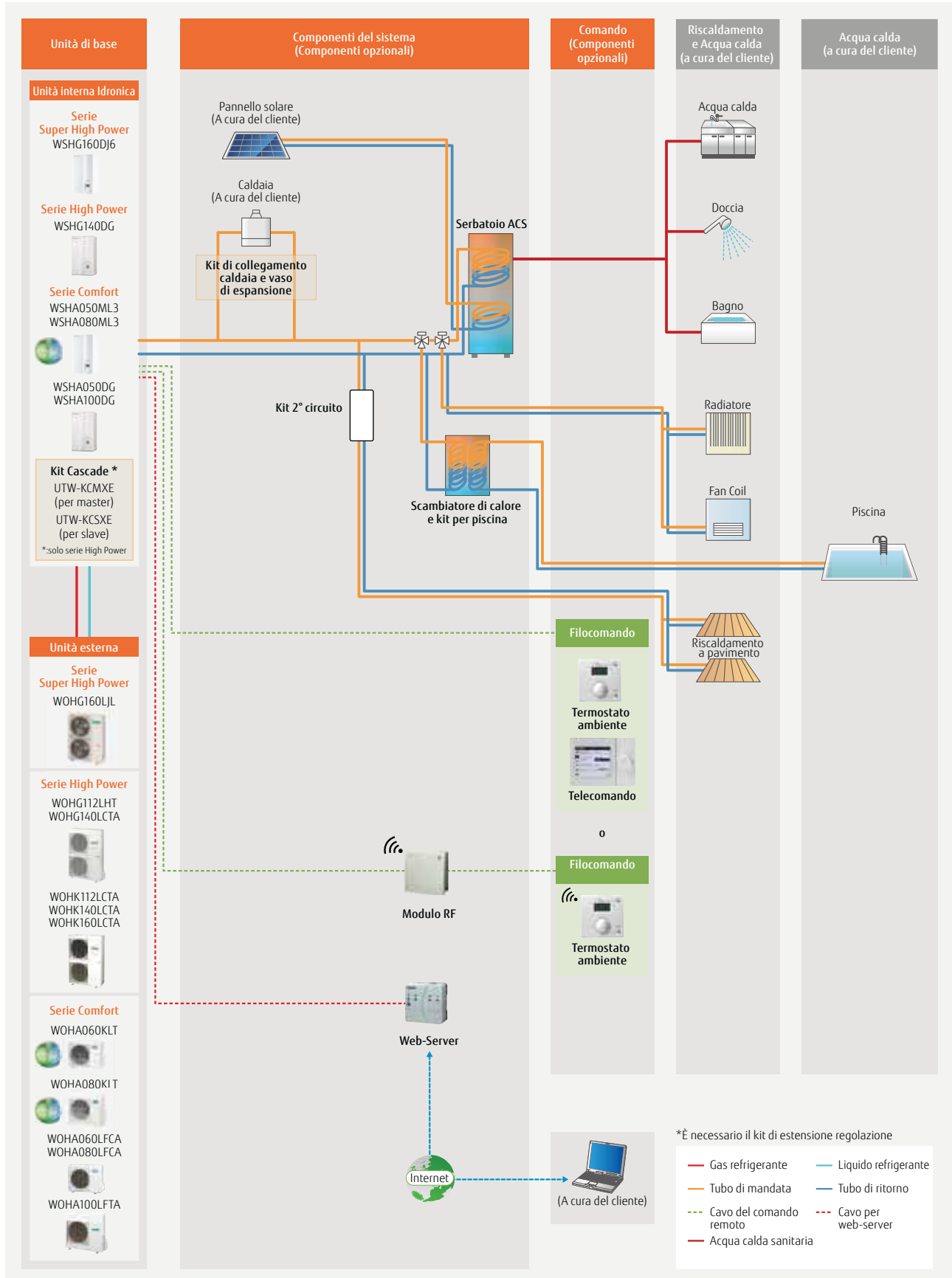


- La cronologia salva 10 errori in memoria
- Visualizza il numero di telefono dell'assistenza

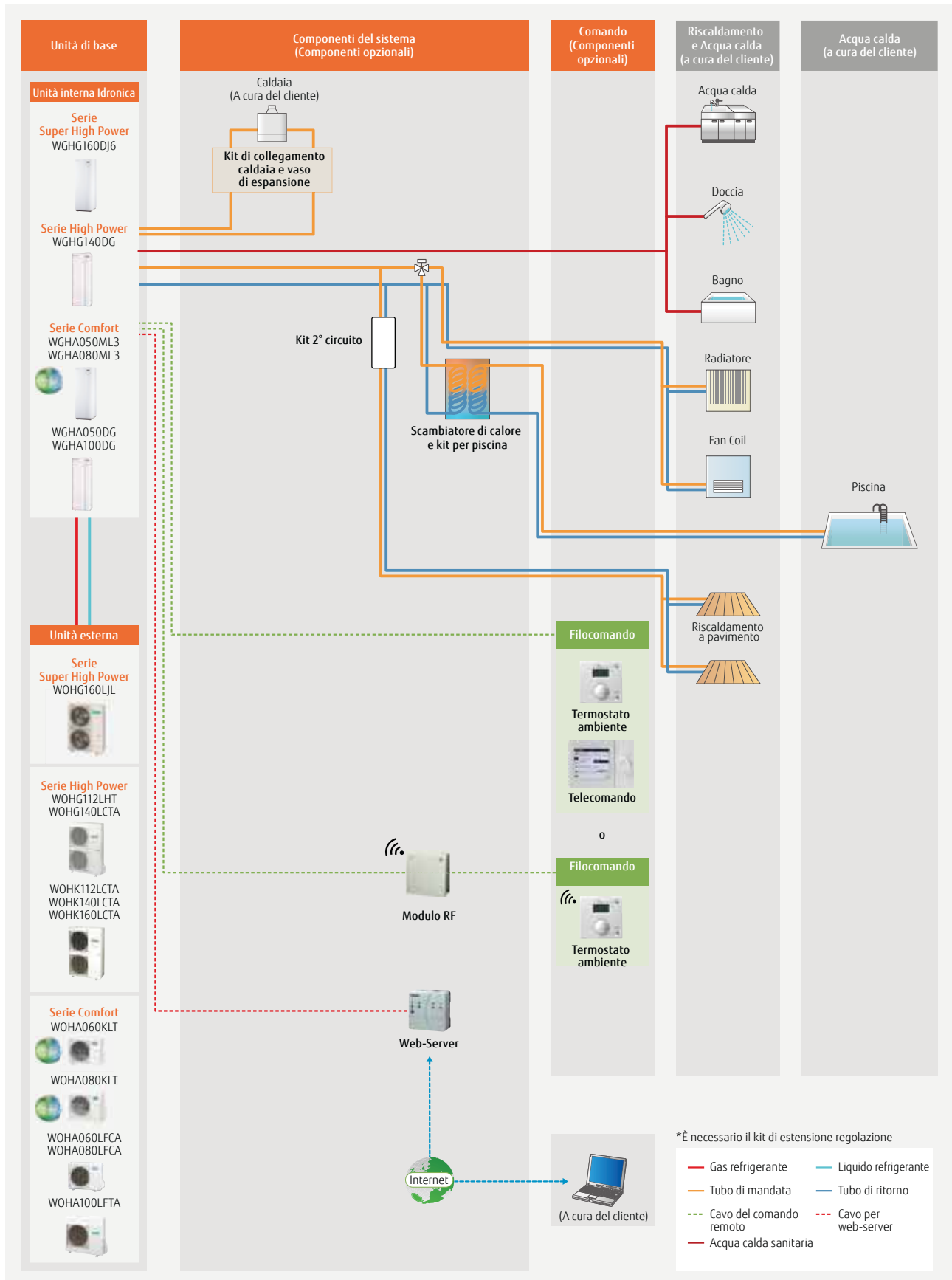


Configurazione di sistema

Split



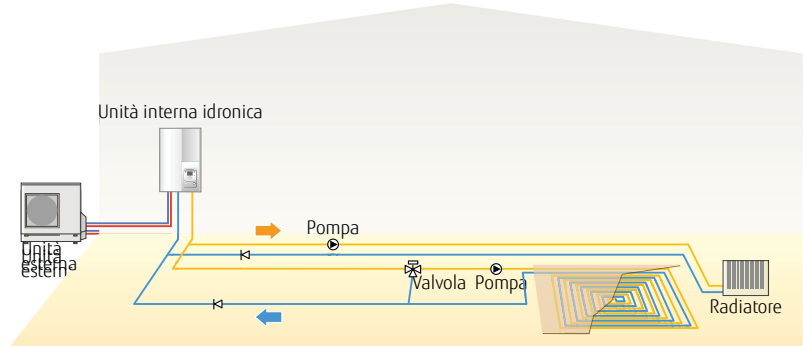
Modello Split con ACS integrata



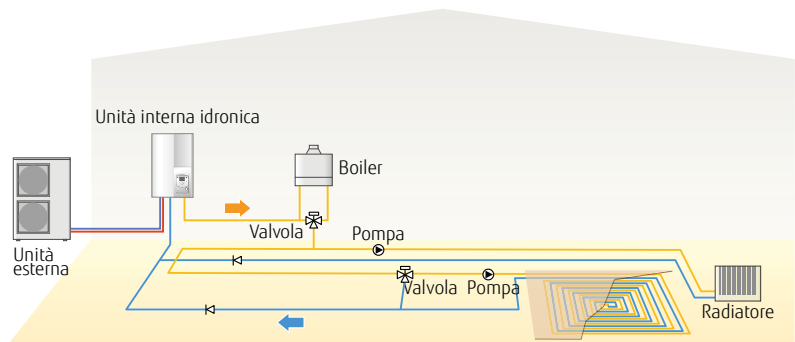
Esempi di impianto

Esempi di impianto per pompe di calore Split

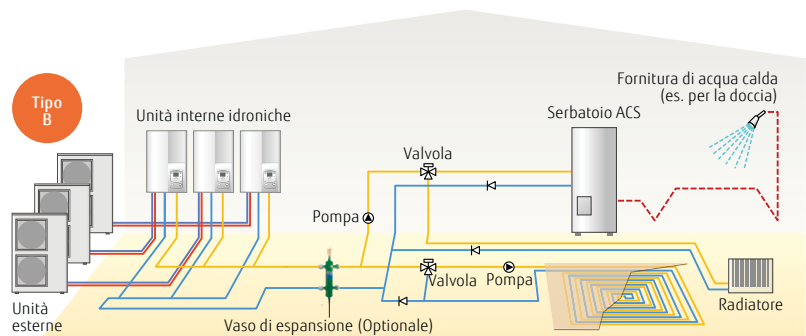
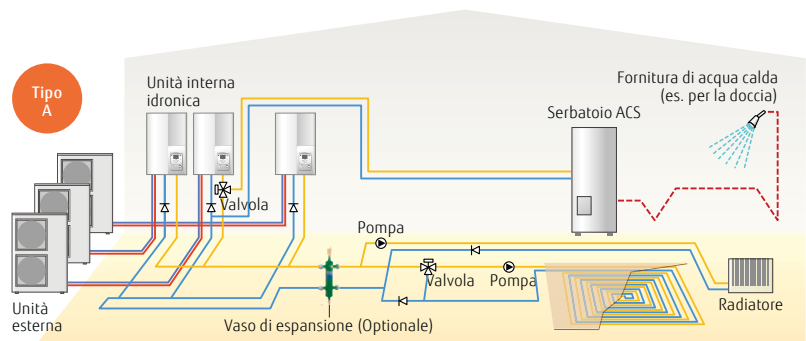
Riscaldamento simultaneo a due Sistemi (controllo individuale)
 Riscaldamento a pavimento + radiatore



Caldaia collegata al riscaldamento (Pompa di calore + caldaia)



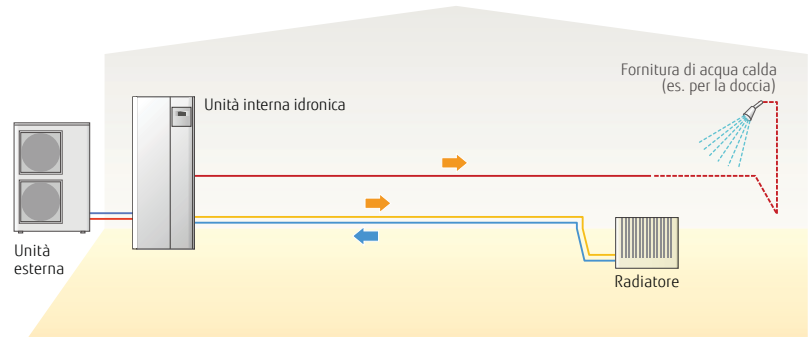
Caldaia collegata al riscaldamento (Pompa di calore + caldaia)



Esempi di impianto in cascata per pompe di calore Split

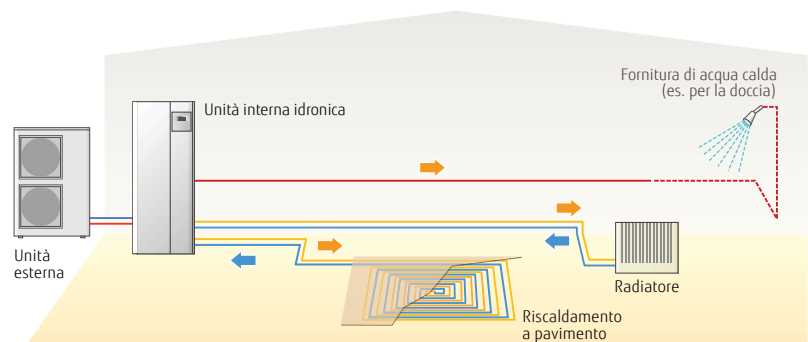
Riscaldamento singolo circuito + ACS

Radiatore + ACS

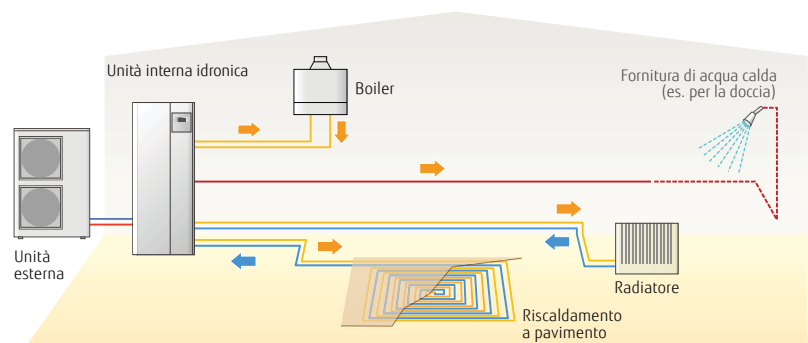


Riscaldamento simultaneo a 2 sistemi (controllo individuale) + ACS

Radiatore + ACS



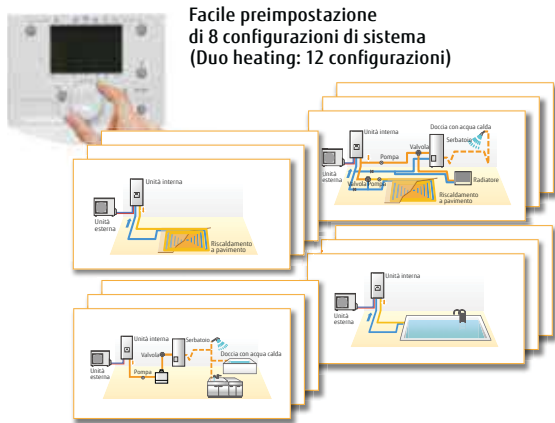
Caldaia collegata al riscaldamento (caldaia + riscaldamento) e acqua calda sanitaria



Installazione semplificata

Configurazioni preimpostate

Una volta installato, il controller semplifica la configurazione del sistema senza la necessità di configurare i componenti e le unità del sistema singolarmente.

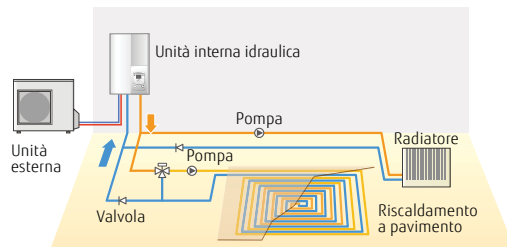


Configurazione (Parametro 5700)	Tipo di installazione
Preimpostazione 1	1 circuito di riscaldamento
Preimpostazione 2	2 circuito di riscaldamento
Preimpostazione 3	1 circuito di riscaldamento e caldaia ausiliaria
Preimpostazione 4	2 circuiti di riscaldamento e caldaia ausiliaria
Preimpostazione 5	1/2 1/2 circuiti di riscaldamento e controllo buffer
Preimpostazione 6	1/2 circuiti di riscaldamento, controllo buffer e caldaia ausiliaria
Preimpostazione 7	collegamento in cascata Master
Preimpostazione 8	collegamento in cascata A A
Preimpostazione 9	collegamento in cascata B/C

- Rilevazione automatica ACS e controllo solare
- riscaldamento e raffreddamento piscina (opzionale)

Simulazione della temperatura esterna

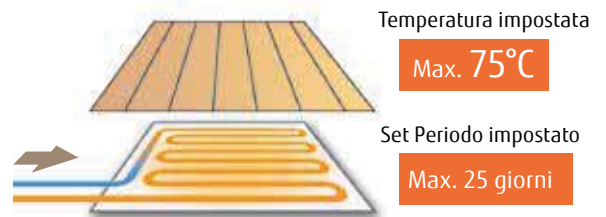
Una volta assemblato effettivamente il sistema, è possibile verificare il corretto funzionamento di ciascuna unità alle condizioni impostate e alle temperature esterne previste.



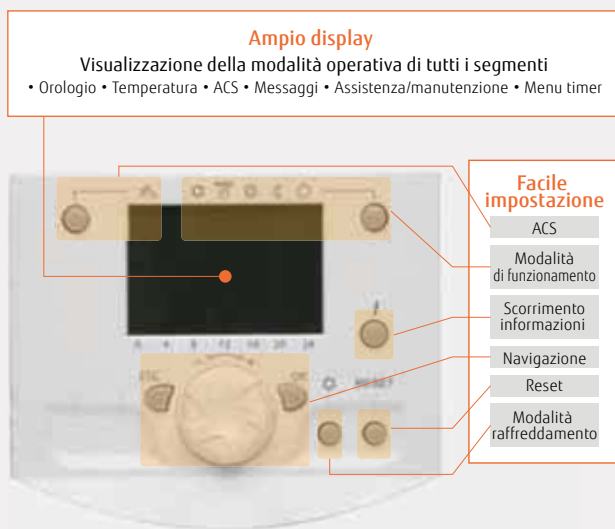
È possibile simulare temperature esterne in un range da -50°C a + 50°C.

Asciugatura del pavimento in cemento

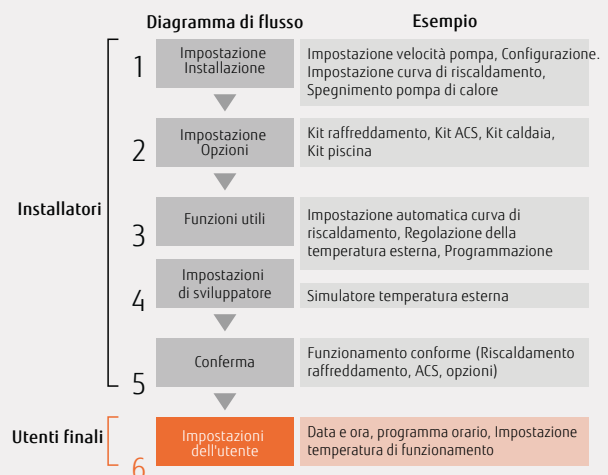
Il riscaldamento a pavimento può essere utilizzato per asciugare più rapidamente il calcestruzzo intorno alle tubazioni dell'acqua calda accelerando in tal modo i tempi di costruzione.



Il controller è dotato di un ampio display LCD e pulsanti che semplificano le operazioni di impostazione



Flusso operativo principale e indice delle impostazioni per installatori e utenti finali

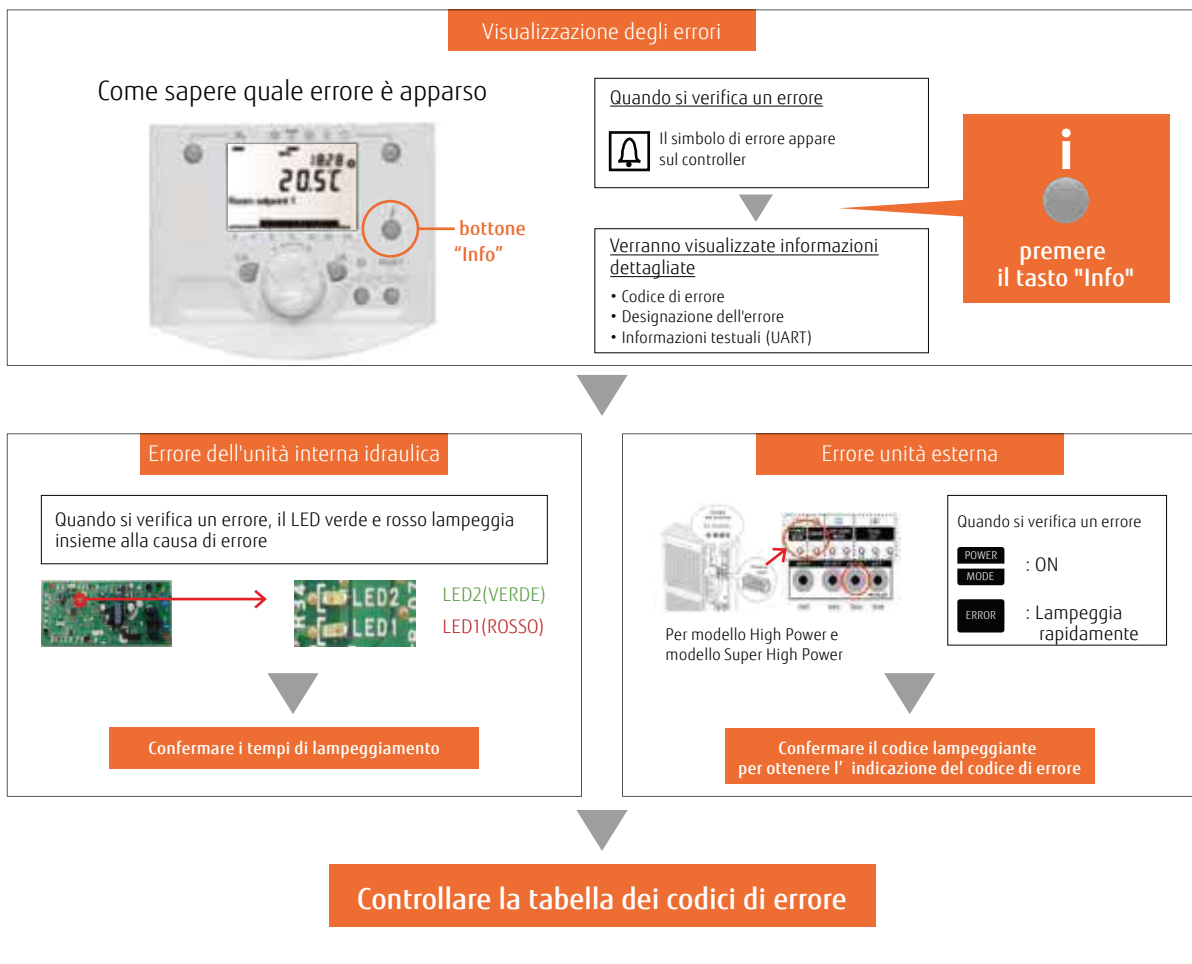


Facilità di installazione e manutenzione

- Tutti i componenti idraulici di sicurezza e di controllo sono incorporati, non serve nessuna aggiunta
- Barre di sollevamento per un'installazione senza rischi e difficoltà
- Facile accessibilità alle operazioni di manutenzione
- Svuotamento del refrigerante mediante pompa

Supporto alla manutenzione

Funzione diagnostica di ricerca guasti

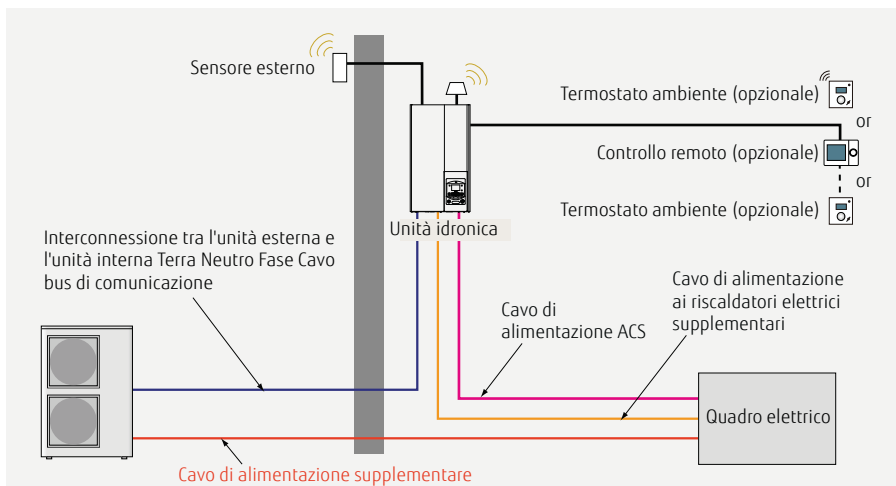
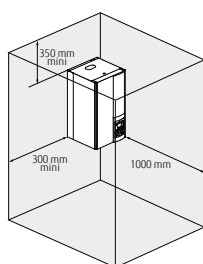


Limiti d'installazione

Installazione delle macchine

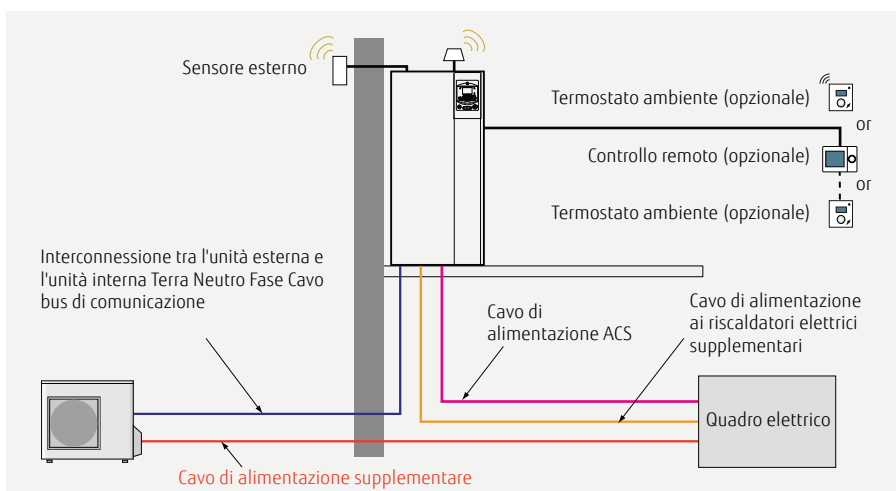
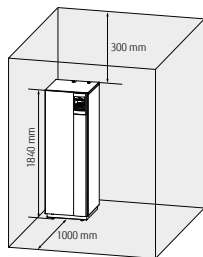
Unità interna idronica modello Split

- L'unità interna idronica può essere installata a parete
- Il peso è ≤ 88 kg (incluso il contenuto d'acqua)
- Occorre rispettare lo spazio minimo per la manutenzione



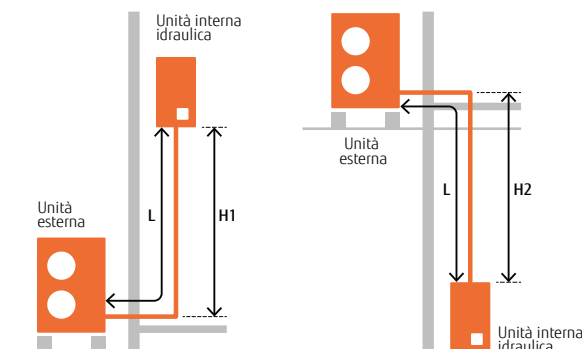
Esempi di impianto per pompe di calore Split con ACS integrato Unità interna idronica

- A pavimento
- Il peso è ≤ 393 kg (incluso il contenuto d'acqua)
- Occorre rispettare lo spazio minimo per la manutenzione.



Tubazioni e cablaggi Modello Split






















Serie	Potenza (kW)	Diametro tubazione (Liquido/Gas) (mm)	H1 (m)	H2 (m)	L (m)
R32 Comfort	5	6.35/12.70	+20	-20	5-30
	6				
	8				
Comfort	5	6.35/12.70	+20	-20	5-30
	6				
	8				
	10	6.35/15.88			
	9.52/15.88				
High power	11	9.52/15.88	+15	-15	5-20
	14				
	16				
Super High power	16	9.52/15.88	+15	-25	5-30



**POMPE DI CALORE
ARIA-ACQUA
Parti opzionali**



Componenti opzionali

Nome prodotto	Modello	Split												Split con ACS integrato													
		Super High Power	High Power				R32 Comfort				Comfort				Super High Power	High Power				R32 Comfort				Comfort			
		1Ø	1Ø		3Ø		1Ø		1Ø		1Ø	1Ø		3Ø		1Ø		1Ø									
		16	11	14	11	14	16	5	6	8	5	6	8	10	16	11	14	11	14	16	5	6	8	5	6	8	10
Kit 2° circuito	 UTW-KZSXE	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	 UTW-KZDXE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	 UTW-KZSXJ	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	 UTW-KZDXJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit connessione caldaia	 UTW-KBSXD	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	 UTW-KBDXD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	WH  UTW-KBSXJ	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DUO  UTW-KBSXJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vaso di espansione	 UTW-TEVXA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kit ACS	 UTW-KDWXD (External)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1
Serbatoio ACS	200 litri  UTW-T20AXH	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1
	300 litri  UTW-T30AXH	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1	_*1
Kit di espansione ACS	 UTW-KDEXE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	•	•	•	•	
	 UTW-KDEXL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	-	-	-
Pompa di circolazione	 UTW-PHFYG	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit piscina	 UTW-KSPXD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Scambiatore di calore per Kit piscina	 UTW-ESPXA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kit raffreddamento	 UTW-KCLXD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	•	•	•	•	•
	 UTW-KCLXL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	-	-	-
Kit bassa rumorosità	 UTW-KLNXE	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
Kit estensione regolazione	 UTW-KREXD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Nome prodotto	Modello	Split												Split con ACS integrato													
		Super High Power			High Power			R32 Comfort			Comfort			Super High Power		High Power			R32 Comfort			Comfort					
		1Ø	1Ø		3Ø		1Ø	1Ø		1Ø	1Ø		1Ø	1Ø	1Ø		1Ø	1Ø		1Ø	1Ø						
		16	11	14	11	14	16	5	6	8	5	6	8	10	16	11	14	11	14	16	5	6	8	5	6	8	10
Vaschetta di scarico	UTW-KDPXA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-
	UTW-KDPXB	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-
Kit cascata Master (incl. Clip LPB)	UTW-KCMXE	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kit cascata Slave (incl. Clip LPB)	UTW-KCSXE	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kit HMI	UTW-KHMXE*2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Comando remoto	A filo UTW-C74TXF*2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Wireless UTW-C74HXF*2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Termostato ambiente	A filo UTW-C55XA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Wireless UTW-C58XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Trasmettitore per sensore esterno	UTW-M05XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Moduli RF per porta BSB	UTW-MRCXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Web Server	UTW-KW1XD UTW-KW4XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Clip LPB	UTW-KL1XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Clip MODBUS	UTW-KMBXJ	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	
Service Tool (incl. adattatore OCI700)	UTW-KSTXD	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	
Software per Service Tool	UTW-KPSXD	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	
Kit di collegamento esterno	UTY-XWZX2	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	UTY-XWZX3	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Riscaldatore supplementare	UTW-HS6XG	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	
	UTW-HT9XG	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kit riscaldatore supplementare	UTW-KBHXL	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	

● : Disponibile - : Non disponibile

*1: La produzione di ACS è possibile senza Kit ACS e serbatoio ACS

*2: 19 lingue comprese, non è necessario RC separato per lingue dell'Est Europa. C74TXF: Sensore di temperatura ambiente incorporato C74HXF: Sensore di temperatura ambiente e umidità

*3: Per la connessione è necessario UTW-KL1XD.

*4: Per la connessione è necessario UTW-KW1XD o UTW-KW4XD.

*5: Componente opzionale aggiuntivo necessario.

Caratteristiche tecniche e dimensioni

Split serie Super High Power

Specifiche tecniche

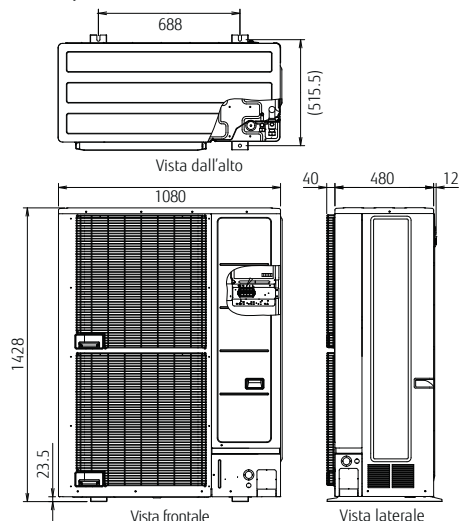
		Provisorio						
Modello	Unità interna idronica	WSHG160DJ6	WSHK170DJ9	WSHK170DJ9	WSHG160LJL	WOHK150LJL	WOHK170LJL	
Potenza	Unità esterna	16	15	17				
Riscaldamento a pavimento 7°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	kW	16,00	15,00	17,00			
	Potenza assorbita		3,86	3,46	4,10			
	COP		4,15	4,33	4,15			
Riscaldamento a pavimento 2°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	kW	13,30	13,20	13,50			
	Potenza assorbita		4,25	4,06	4,27			
	COP		3,13	3,25	3,16			
Riscaldamento a pavimento -7°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	kW	14,50	13,20	15,00			
	Potenza assorbita		5,27	4,55	5,32			
	COP		2,75	2,90	2,82			
Caratteristiche riscaldamento d'ambiente*2								
Temperatura applicata	°C	55	35	55	35	55	35	
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Potenza termica nominale (P _{rated})	kW	14	16	16	17	17	18	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente(η _s)	%	125	163	130	164	130	161	
Consumo energetico annuo	kWh	8.757	8.014	9.915	8.606	10.232	9.059	
Livello di potenza sonora	Unità interna idronica	dB(A)	45	45	45	45	45	
	Unità esterna		67	66	67	66	67	
Caratteristiche unità interna idronica								
Alimentazione		Monofase, 230 V 50 Hz			Trifase, 400 V 50 Hz			
Dimensioni H x L x P	mm	805 x 450 x 471			805 x 450 x 471			
Peso (netto)	kg	52,5			52,5			
Portata acqua	Min/Max	L/min	26,4/57,8		24,0/54,2		27,3/61,4	
Capacità serbatoio tampone	L	25			25			
Capacità vaso di espansione	L	10			10			
Temperatura di mandata acqua	Max	°C	60			60		
Diametro connessioni idrauliche	Mandata/Ritorno	mm	Ø 25,4/Ø 25,4			Ø 25,4/Ø 25,4		
Riscaldatore supplementare	Potenza	kW	6,0 (3,0kW×2pz.)			9,0 (3,0kW×3pz.)		
Caratteristiche unità esterna								
Alimentazione		Monofase, 230 V 50 Hz			Trifase, 400 V 50 Hz			
Corrente nominale	Max	A	28,00		14,0		14,0	
Dimensioni H x L x P	mm	1.428 x 1.080 x 480			1.428 x 1.080 x 480			
Peso (netto)	kg	137			138			
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2.088)					
	Carica	kg	3,80		3,80		3,80	
Carica di refrigerante aggiuntiva		g/m	50		50		50	
Collegamento frigorifero Diametro	Lunghezza	Liquido	Ø 9,52		Ø 9,52		Ø 9,52	
		Gas	Ø 15,88		Ø 15,88		Ø 15,88	
	Lunghezza (pre-carica)	Min/Max	5/30		5/30		5/30	
		Dislivello	Max		15		15	
Campo applicazione aria esterna	Riscaldamento	°C	da -25 a 35		25/15 (Unità esterna: alta/bassa)		da -25 a 35	

*1: Valori potenza di riscaldamento/potenza assorbita/COP secondo EN14511. Le condizioni di utilizzo, come l'uso dell'impianto di riscaldamento, la temperatura ambiente e le regolazioni del comando, possono determinare scostamenti tra questi valori e quelli effettivi.

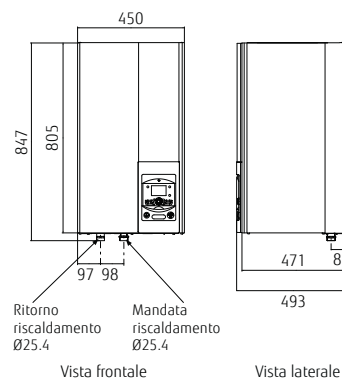
*2: Tutte le informazioni relative a ErP possono essere scaricate da <https://www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/index.html>

Dimensioni

Unità esterna:
 Monofase: WOHG160LJL
 Trifase: WOHK150LJL/WOHK170LJL



Unità interna idronica:
 Monofase: WSHG160DJ6
 Trifase: WSK170DJ9



per modello Split serie High Power

Specifiche tecniche

Modello	Unità interna idronica	WSHG140DG6	WSHG140DG6	WSHK160DG9	WSHK160DG9	WSHK160DG9
Potenza	Unità esterna	WOHG112LHT	WOHG140LCTA	WOHK112LCTA	WOHK140LCTA	WOHK160LCTA
		11	14	11	14	16
Riscaldamento a pavimento 7°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	kW		10,80	13,50	15,17
	Potenza assorbita	kW		2,54	3,23	3,70
	COP	kW		4,25	4,18	4,10
Riscaldamento a pavimento 2°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	kW		10,77	12,00	13,50
	Potenza assorbita	kW		3,44	3,87	4,34
	COP	kW		3,13	3,10	3,11
Riscaldamento a pavimento -7°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	kW		10,38	11,54	13,50
	Potenza assorbita	kW		4,32	5,08	5,40
	COP	kW		2,40	2,27	2,50
Caratteristiche riscaldamento d'ambiente*2						
Temperatura applicata	°C	55	35	55	35	55
Classe di efficienza energetica		A+	A++	A+	A+	A+
Potenza termica nominale (P _{rated})	kW	9	11	11	13	14
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente(η _s)	%	112	151	113	148	149
Consumo energetico annuo	kWh	6.704	6.062	8.041	6.824	7.408
Livello di potenza sonora	Unità interna idronica	dB(A)		46	46	46
	Unità esterna	dB(A)		68	69	71
Caratteristiche unità interna idronica						
Alimentazione		Monofase, 230 V 50 Hz			Trifase, 400 V 50 Hz	
Dimensioni H x L x P	mm	800 x 450 x 457			800 x 450 x 457	
Peso (netto)	kg	42			42	
Portata acqua	Min/Max	L/min	19,5/39,0	24,4/48,7	19,5/39,0	27,4/54,8
Capacità serbatoio tampone	L		16		16	
Capacità vaso di espansione	L		8		8	
Temperatura di mandata acqua	Max	°C	60		60	
Diametro connessioni idrauliche	Mandata/Ritorno	mm	Ø 25,4/Ø 25,4		Ø 25,4/Ø 25,4	
Riscaldatore supplementare	Potenza	kW	6,0 (3,0kW×2pz.)		9,0 (3,0kW×3pz.)	
Caratteristiche unità esterna						
Alimentazione		Monofase, 230 V 50 Hz			Trifase, 400 V 50 Hz	
Corrente nominale	Max	A	22,0	25,0	9,0	10,5
Dimensioni H x L x P	mm	1.290 x 900 x 330			1.290 x 900 x 330	
Peso (netto)	kg	92			99	
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2.088)			
	Carica	kg	2,50			
Carica di refrigerante aggiuntiva		g/m	50			
Collegamento frigorifero	Diametro	Liquido	mm			
		Gas	mm			
	Lunghezza	Min/Max	m			
		Lunghezza (pre-carica)	m			
Dislivello	Max	m				
Campo applicazione aria esterna	Riscaldamento	°C	da -25 a 35			

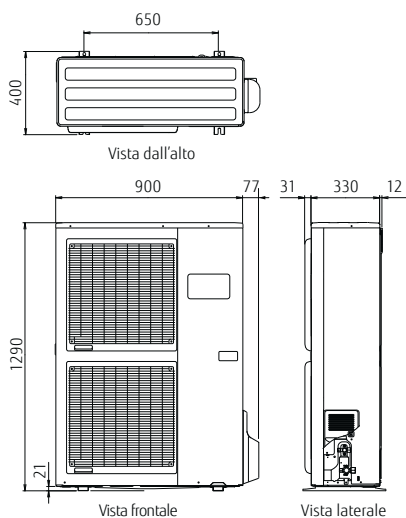
*1: Valori potenza di riscaldamento/potenza assorbita/COP secondo EN14511. Le condizioni di utilizzo, come l'uso dell'impianto di riscaldamento, la temperatura ambiente e le regolazioni del comando, possono determinare scostamenti tra questi valori e quelli effettivi.

*2: Tutte le informazioni relative a ErP possono essere scaricate da <https://www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/index.html>

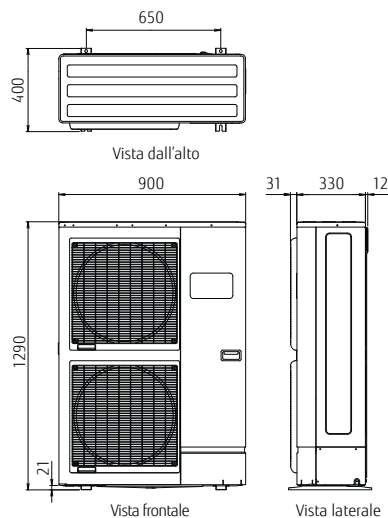
Dimensioni

Unità esterna:

Monofase: WOHG112LHT/WOHG140LCTA



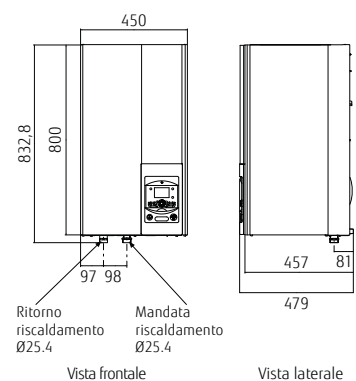
Trifase: WOHK112LCTA/WOHK140LCTA/WOHK160LCTA



Unità interna idronica:

Monofase: WSHG140DG6

Trifase: WSHK160DG9



per modello Split serie Comfort

Specifiche tecniche

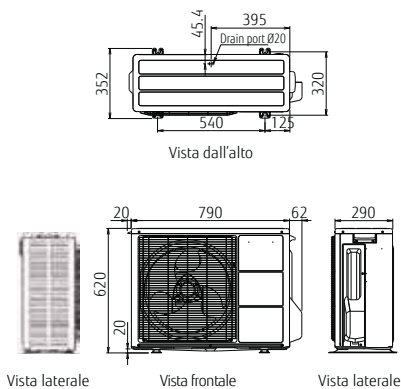
Modello	Unità interna idronica		WSHA050DG6		WSHA100DG6		WSHA100DG6		WSHA100DG6	
	Unità esterna		WOHA060LFCA		WOHA060LFCA		WOHA080LFCA		WOHA100LFCA	
Potenza			5		6		8		10	
Riscaldamento a pavimento 7°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	kW	4,50		6,00		7,50		10,00	
	Potenza assorbita		0,996		1,41		1,84		2,49	
	COP		4,52		4,27		4,08		4,02	
Riscaldamento a pavimento 2°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	kW	4,50		4,95		5,65		7,70	
	Potenza assorbita		1,39		1,53		1,78		2,47	
	COP		3,24		3,24		3,17		3,12	
Riscaldamento a pavimento -7°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	kW	4,10		4,60		5,70		7,40	
	Potenza assorbita		1,47		1,74		2,23		2,97	
	COP		2,79		2,64		2,56		2,49	
Caratteristiche riscaldamento d'ambiente*2										
Temperatura applicata	°C		55		35		55		35	
Classe di efficienza energetica			A+		A++		A+		A++	
Potenza termica nominale (P _{rated})	kW		4		4		5		5	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente(η _s)	%		115		169		115		169	
Consumo energetico annuo	kWh		3.026		2.160		3.180		2.505	
Livello di potenza sonora	Unità interna idronica	dB(A)	46		46		46		46	
	Unità esterna		65		60		65		63	
Caratteristiche unità interna idronica										
Alimentazione	Monofase 230 V 50 Hz									
Dimensioni H x L x P	mm		800 x 450 x 457							
Peso (netto)	kg		42							
Portata acqua	Min/Max		L/min		8,1/16,2		10,8/21,7		13,5/27,1	
Capacità serbatoio tampone	L		16							
Capacità vaso di espansione	L		8							
Temperatura di mandata acqua	Max		°C							
Diametro connessioni idrauliche	Mandata/Ritorno		mm							
Riscaldatore supplementare	Potenza		kW							
Caratteristiche unità esterna										
Alimentazione	Monofase 230 V 50 Hz									
Corrente nominale	Max		A		12,5		17,5		18,5	
Dimensioni H x L x P	mm		620 x 790 x 290							
Peso (netto)	kg		41							
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2.088)							
Carica di refrigerante aggiuntiva	kg		1,10		1,40		1,80		1,80	
Collegamento frigorifero Diametro		Liquido	mm		Ø 6,35		Ø 9,52		Ø 9,52	
		Gas	mm		Ø 12,7		Ø 15,88		Ø 15,88	
		Lunghezza	Min/Max		m		5/30		15	
		Lunghezza (pre-carica)	m		20		20		20	
Dislivello	Max		m		20		20		20	
Campo applicazione aria esterna	Riscaldamento		°C		da -20 a 35					

*1: Valori potenza di riscaldamento/potenza assorbita/COP secondo EN14511. Le condizioni di utilizzo, come l'uso dell'impianto di riscaldamento, la temperatura ambiente e la regolazione dei comandi, possono determinare scostamenti tra questi valori e quelli effettivi.
 *2: Tutte le informazioni relative a ErP possono essere scaricate da <https://www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/index.html>

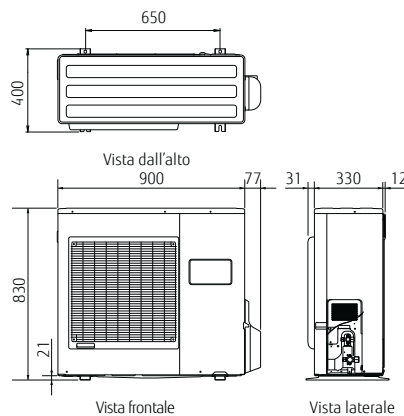
Dimensioni

Unità esterna:

WOHA060LFCA/WOHA080LFCA

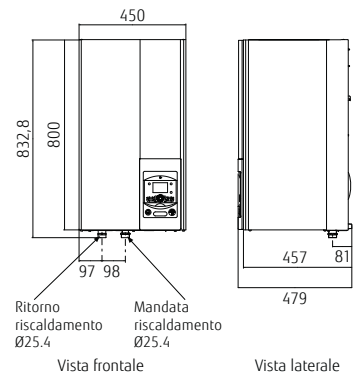


WOHA100LFCA



Unità interna idronica:

WSHA050DG6/WSHA100DG6



per Split con ACS integrata, serie Super High Power

Specifiche tecniche

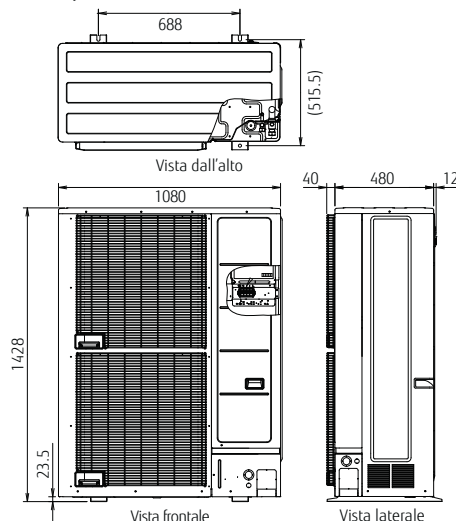
		Provisorio						
Modello	Unità interna idronica		WGHG160DJ6	WGHK170DJ9	WGHK170DJ9			
	Unità esterna		WOHG160LJL	WOHK150LJL	WOHK170LJL			
Potenza			16	15	17			
Riscaldamento a pavimento 7°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	kW	16,00	15,00	17,00			
	Potenza assorbita		3,86	3,46	4,10			
	COP		4,15	4,33	4,15			
Riscaldamento a pavimento 2°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	kW	13,30	13,20	13,50			
	Potenza assorbita		4,25	4,06	4,27			
	COP		3,13	3,25	3,16			
Riscaldamento a pavimento -7°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	kW	14,50	13,20	15,00			
	Potenza assorbita		5,27	4,55	5,32			
	COP		2,75	2,90	2,82			
Caratteristiche riscaldamento d'ambiente*2								
Temperatura applicata		°C	55	35	55	35	55	35
Classe di efficienza energetica			A++	A++	A++	A++	A++	A++
Potenza termica nominale (P _{rated})		kW	14	16	16	17	17	18
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)		%	125	163	130	164	130	161
Consumo energetico annuo		kWh	8.757	8.014	9.915	8.606	10.232	9.059
Livello di potenza sonora	Unità interna idronica	dB(A)	45	45	45	45	45	45
	Unità esterna		67	66	67	66	67	68
Caratteristiche acqua calda sanitaria*2								
Profilo di carico			L					
Classe di efficienza energetica			A					
Efficienza energetica (η _{wh})		%	109					
Consumo elettrico annuo		kWh	941					
Caratteristiche unità interna idronica								
Alimentazione			Monofase, 230 V 50 Hz		Trifase, 400 V 50 Hz			
Dimensioni H × L × P		mm	1.841 × 648 × 698					
Peso (netto)		kg	166					
Portata acqua		L/min	26,4/57,8		24,0/54,2		27,3/61,4	
Capacità ACS		L	190					
Potenza riscaldatore acqua		kW	1,5					
Capacità vaso di espansione		L	12					
Temperatura di mandata acqua		Max °C	60					
Diametro connessioni idrauliche		Mandata/Ritorno mm	Ø 25,4/Ø 25,4					
Diametro connessioni acqua calda		mm	Ø 19,05					
Riscaldatore supplementare		Potenza kW	6,0 (3,0kW×2pz.)		9,0 (3,0kW×3pz.)			
Caratteristiche unità esterna								
Alimentazione			Monofase, 230 V 50 Hz		Trifase, 400 V 50 Hz			
Corrente nominale		Max A	28,0		14,0			
Dimensioni H × L × P		mm	1.428 × 1.080 × 480		1.428 × 1.080 × 480			
Peso (netto)		kg	137		138			
Refrigerante		Tipo (GWP)	R410A (2.088)		R410A (2.088)			
		Carica kg	3,80		3,80			
Carica di refrigerante aggiuntiva		g/m	50		50			
Collegamento frigorifero	Diametro	Liquido	Ø 9,52		Ø 9,52			
		Gas	Ø 15,88		Ø 15,88			
		Min/Max	5/30		5/30			
		Lunghezza (pre-carica)	15		15			
	Dislivello	Max m	15		15			
Campo applicazione aria esterna		Riscaldamento °C	da -25 a 35		da -25 a 35			

*1: Valori potenza di riscaldamento/potenza assorbita/COP secondo EN14511. Le condizioni di utilizzo, come l'uso dell'impianto di riscaldamento, la temperatura ambiente e le regolazioni del comando, possono determinare scostamenti tra questi valori e quelli effettivi.

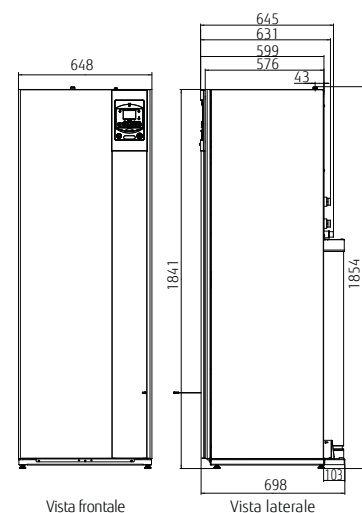
*2: Tutte le informazioni relative a ErP possono essere scaricate da <https://www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/index.html>

Dimensioni

Unità esterna:
 Monofase: WOHG160LJL
 Trifase: WOHK150LJL/WOHK170LJL



Unità interna idronica:
 Monofase: WGHG160DJ6
 Trifase: WGHK170DJ9



per Split con ACS integrata, serie High Power

Specifiche tecniche

Modello	Unità interna idronica	WGHG140DG6	WGHG140DG6	WGHK160DG9	WGHK160DG9	WGHK160DG9	
Potenza	Unità esterna	WOHG112LHT	WOHG140LCTA	WOHK112LCTA	WOHK140LCTA	WOHK160LCTA	
		11	14	11	14	16	
Riscaldamento a pavimento 7°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	10,80	13,50	10,80	13,50	15,17	
	Potenza assorbita	2,54	3,23	2,51	3,20	3,70	
	COP	4,25	4,18	4,30	4,22	4,10	
Riscaldamento a pavimento 2°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	10,77	12,00	10,77	13,00	13,50	
	Potenza assorbita	3,44	3,87	3,40	4,15	4,34	
	COP	3,13	3,10	3,17	3,13	3,11	
Riscaldamento a pavimento -7°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	10,38	11,54	10,38	12,20	13,50	
	Potenza assorbita	4,32	5,08	4,28	5,13	5,40	
	COP	2,40	2,27	2,43	2,38	2,50	
Caratteristiche riscaldamento d'ambiente*2							
Temperatura applicata	°C	55	35	55	35	55	
Classe di efficienza energetica		A+	A++	A+	A+	A+	
Potenza termica nominale (P _{rated})	kW	9	11	11	13	9	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η _s)	%	112	151	113	148	112	
Consumo energetico annuo	kWh	6.704	6.062	8.041	6.824	6.669	
Livello di potenza sonora	Unità interna idronica	46		46		46	
	Unità esterna	68		69		68	
Caratteristiche acqua calda sanitaria*2							
Profilo di carico							L
Classe di efficienza energetica							A
Efficienza energetica (η _{th})	%						88
Consumo elettrico annuo	kWh						1166
Caratteristiche unità interna idronica							
Alimentazione		Monofase 230 V 50 Hz			Trifase, 400 V 50 Hz		
Dimensioni H x L x P	mm						1.840 x 648 x 698
Peso (netto)	kg						152
Portata acqua	L/min	19,5/39,0	24,4/28,7	19,5/39,0	24,4/28,7	27,4/54,8	
Capacità ACS	L						190
Potenza riscaldatore acqua	kW						1,5
Capacità vaso di espansione	L						12
Temperatura di mandata acqua	Max °C						60
Diametro connessioni idrauliche	Mandata/Ritorno						Ø 25,4/Ø 25,4
Diametro connessioni acqua calda							Ø 19,05
Riscaldatore supplementare	Potenza	6,0 (3,0kW*2pz.)			9,0 (3,0kW*3pz.)		
Caratteristiche unità esterna							
Alimentazione		Monofase 230 V 50 Hz			Trifase, 400 V 50 Hz		
Corrente nominale	Max A	22,0	25,0	9,0	9,5	10,5	
Dimensioni H x L x P	mm						1.290 x 900 x 330
Peso (netto)	kg	92			99		
Refrigerante	Tipo (GWP)						R410A (2.088)
	Carica						2,50
Carica di refrigerante aggiuntiva	g/m						50
Collegamento frigorifero	Diametro	Liquido					Ø 9,52
		Gas					Ø 15,88
	Lunghezza	Min/Max					5/20
		(pre-carica)					15
Dislivello	Max					15	
Campo applicazione aria esterna	Riscaldamento						°C da -25 a 35

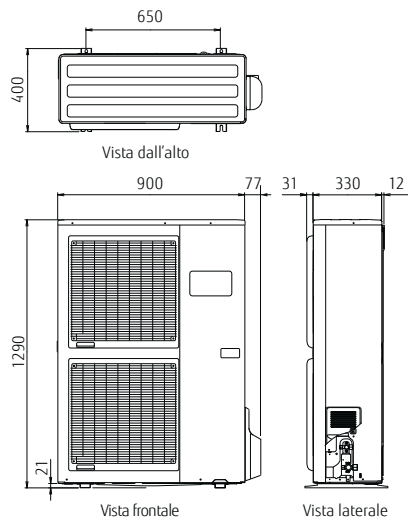
*1: Valori potenza di riscaldamento/potenza assorbita/COP secondo EN14511. Le condizioni di utilizzo, come l'uso dell'impianto di riscaldamento, la temperatura ambiente e la regolazione dei comandi, possono determinare scostamenti tra questi valori e quelli effettivi.

*2: Tutte le informazioni relative a ErP possono essere scaricate da <https://www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/index.html>

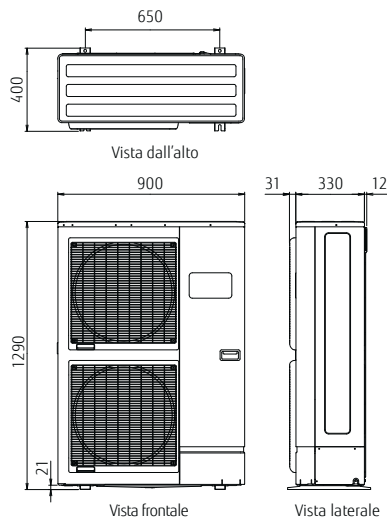
Dimensioni

Unità esterna:

Monofase: WOHG112LHT/WOHG140LCTA



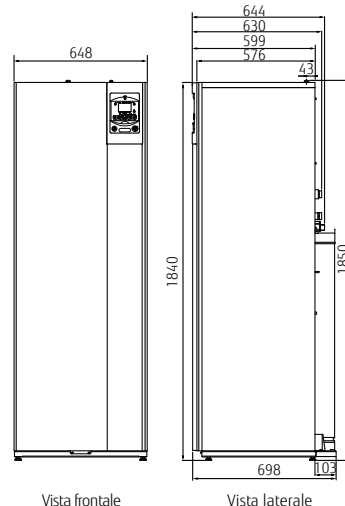
Trifase: WOHK112LCTA/WOHK140LCTA/WOHK160LCTA



Unità interna idronica:

Monofase: WGHG140DG6

Trifase: WGHK160DG9



per Split con ACS integrato, serie Comfort

Specifiche tecniche

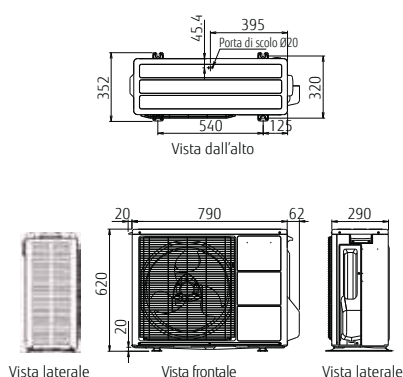
Modello	Unità interna idronica	WGHA050DG6	WGHA100DG6	WGHA100DG6	WGHA100DG6				
Potenza	Unità esterna	WOHA060LFCA	WOHA060LFCA	WOHA080LFCA	WOHA100LFTA				
		5	6	8	10				
Riscaldamento a pavimento 7°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	kW	4,50	6,00	7,50	10,00			
	Potenza assorbita		0,996	1,41	1,84	2,49			
	COP		4,52	4,27	4,08	4,02			
Riscaldamento a pavimento 2°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	kW	4,50	4,95	5,65	7,70			
	Potenza assorbita		1,39	1,53	1,78	2,47			
	COP		3,24	3,24	3,17	3,12			
Riscaldamento a pavimento -7°C/35°C*1	Potenza di riscaldamento	kW	4,10	4,60	5,70	7,40			
	Potenza assorbita		1,47	1,74	2,23	2,97			
	COP		2,79	2,64	2,56	2,49			
Caratteristiche riscaldamento d'ambiente*2									
Temperatura applicata	°C	55	35	55	35	55	35	55	35
Classe di efficienza energetica		A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++
Potenza termica nominale (P _{rated})	kW	4	4	5	5	6	7	8	8
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente(η _s)	%	115	169	115	169	118	156	113	155
Consumo energetico annuo	kWh	3.026	2.160	3.180	2.505	3.886	3.375	5.415	4.415
Livello di potenza sonora	Unità interna idronica		46		46		46		46
	Unità esterna	dB(A)	65	60	65	63	65	69	68
Caratteristiche acqua calda sanitaria*2									
Profilo di carico									L
Classe di efficienza energetica									A+
Efficienza energetica (η _{wh})	%								120
Consumo elettrico annuo	kWh								880
Caratteristiche unità interna idronica									
Alimentazione									Monofase 230 V 50 Hz
Dimensioni H x L x P	mm								1.840 x 648 x 698
Peso (netto)	kg								152
Portata acqua	L/min		8,1/16,2		10,8/21,7		13,5/27,1		18,1/36,1
Capacità ACS	L								190
Potenza riscaldatore acqua	kW								1,5
Capacità vaso di espansione	L								12
Temperatura di mandata acqua	Max	°C							55
Diametro connessioni idrauliche	Mandata/Ritorno	mm							Ø 25,4/Ø 25,4
Diametro connessioni acqua calda		mm							Ø 19,05
Riscaldatore supplementare	Potenza	kW							6,0 (3,0kW*2pz.)
Caratteristiche unità esterna									
Alimentazione									Monofase 230 V 50 Hz
Corrente nominale	Max	A		12,5		17,5		18,5	
Dimensioni H x L x P		mm			620 x 790 x 290			830 x 900 x 330	
Peso (netto)		kg		41		42		60	
Refrigerante	Tipo (GWP)								R410A (2.088)
	Carica	kg		1,10		1,40		1,80	
Carica di refrigerante aggiuntiva		g/m		25		40		40	
	Liquido	mm		Ø 6,35				Ø 9,52	
	Gas	mm		Ø 12,70				Ø 15,88	
Collegamento frigorifero Diametro	Lunghezza	Min/Max	m			5/30			
	Lunghezza (pre-carica)		m			15			
	Dislivello	Max	m			20			
	Campo applicazione aria esterna	Riscaldamento	°C						da -20 a 35

*1: Valori potenza di riscaldamento/potenza assorbita/COP secondo EN14511. Le condizioni di utilizzo, come l'uso dell'impianto di riscaldamento, la temperatura ambiente e la regolazione dei comandi, possono determinare scostamenti tra questi valori e quelli effettivi.

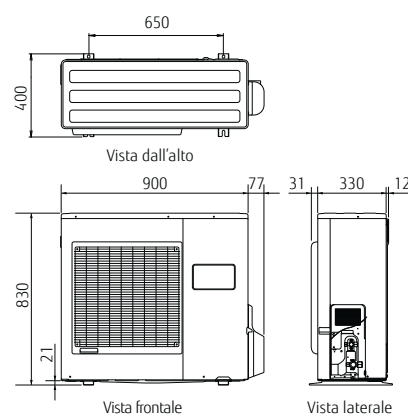
*2: Tutte le informazioni relative a ErP possono essere scaricate da <https://www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/index.html>

Dimensioni

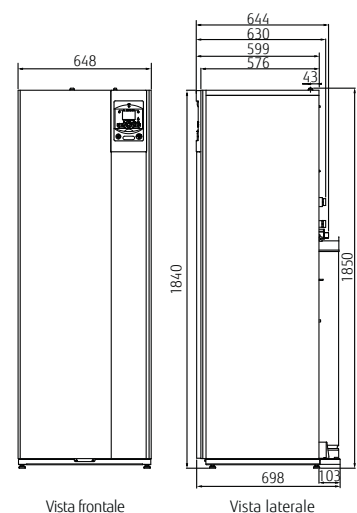
Unità esterna:
WOHA060LFCA/WOHA080LFCA



WOHA100LFTA

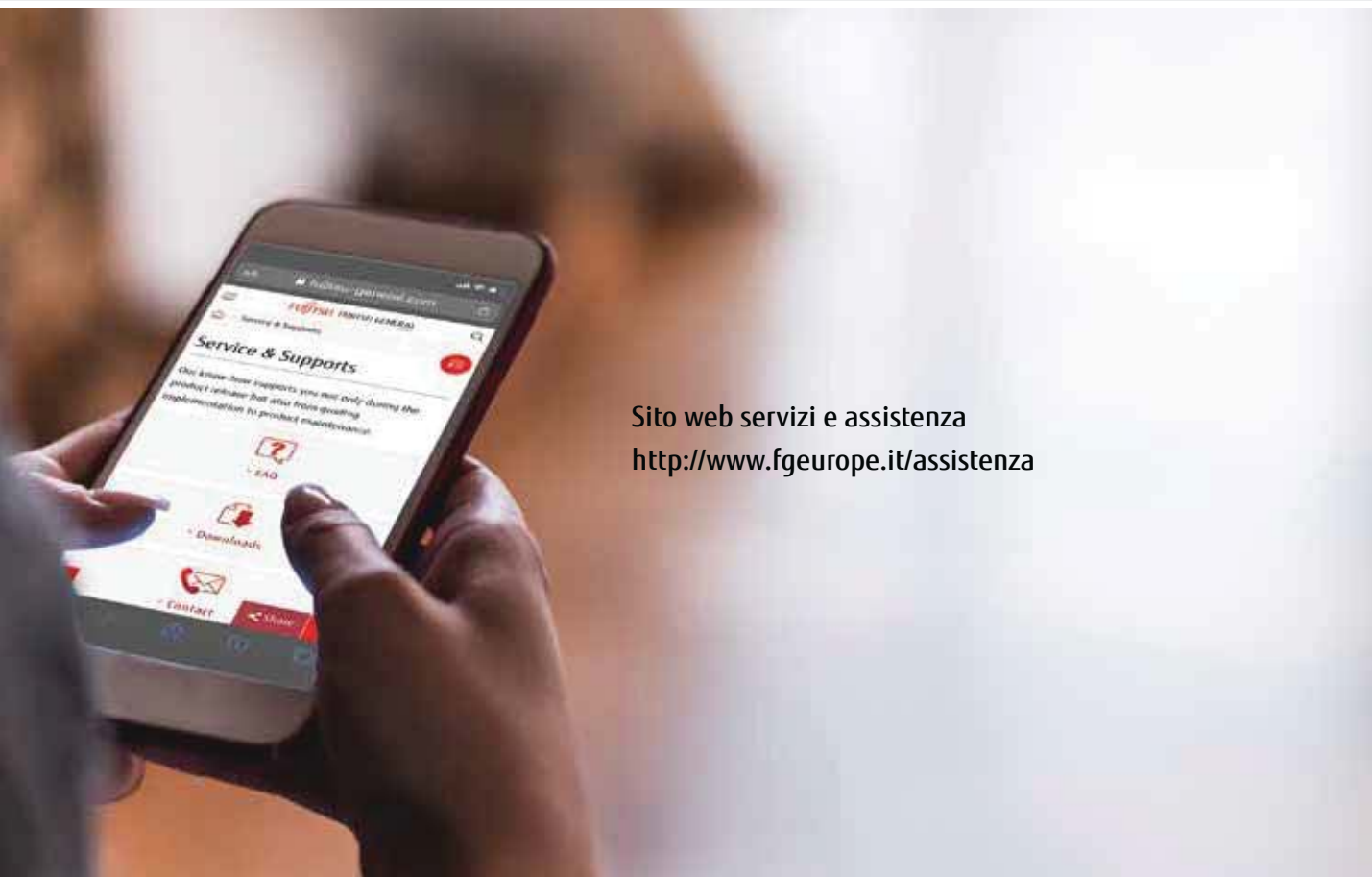


Unità interna idronica:
WGHA050DG6/WGHA100DG6



SUPPORTO

- Sp-002 Supporto AIRSTAGE™
- Sp-004 Strumenti di supporto per AIRSTAGE™/RAC
- Sp-006 Strumenti di supporto per WATERSTAGE™
- Sp-008 Assistenza e manutenzione rapide
- Sp-010 Service Tool (Strumento di assistenza)
- Sp-011 Strumenti di monitoraggio web
- Sp-012 Estensione di garanzia



Sito web servizi e assistenza
<http://www.fgeurope.it/assistenza>

Mettiamo il nostro know-how a disposizione dei clienti non solo in fase di produzione, ma anche durante l'implementazione e la manutenzione dei prodotti.

	Materiale informativo										Strumento								
Categoria	Materiale di formazione per il personale di vendita	Materiale di formazione per il personale tecnico	Novità sui prodotti	Opuscoli	Video promozionali	Manuale d'uso	Manuale tecnico e di progettazione	Dati certificazioni	Dati CAD 2D	Dati CAD 3D (Revit)	Manuale di installazione	Manuale di manutenzione	WATERSTAGE™ Package label creator	Design Simulator (RAC, PAC, VRF)	WATERSTAGE™ proposer	Simulazione CFD	Service Tool / Web Monitoring Tool	Mobile Technician	
Formazione sul prodotto	●	●																	
Ricerca informazioni sul prodotto			●	●	●	●	●												
Ricerca informazioni tecniche							●	●					●						
Selezione modello							●							●	●				
Design							●		●	●									
Verifica																	●		
Installazione							●				●								
Assistenza post vendita												●						●	●

Supporto AIRSTAGE™

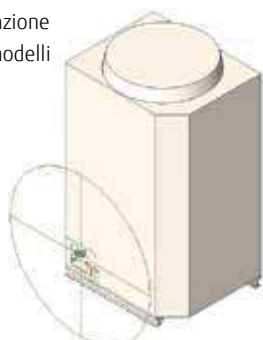
Fujitsu General fornisce una varietà di informazioni sui prodotti e informazioni tecniche per ingegneri e consulenti, svolge inoltre attività di ricerca e supporto alla progettazione per nuovi prodotti. Forniamo un'ampia gamma di servizi, dalla progettazione all'installazione, al fine di garantire prodotti di alta qualità.

Informazioni tecniche

Forniamo informazioni e strumenti utili per la progettazione degli impianti di climatizzazione, come dati sulle prestazioni delle unità che facilitano la scelta e la valutazione dei modelli.

Caratteristiche:

- Manuale tecnico e di progettazione
- Selezione e valutazione dei modelli
- Dati certificazioni
- Dati CAD 2D/3D



Dati CAD 2D/3D

Informazioni sui prodotti

Le informazioni sui nuovi prodotti sono fornite sotto forma di documenti e video, scaricabili da una sezione privata del nostro sito web. Per accedere al sito web, contattate il rivenditore Fujitsu General locale.

Caratteristiche:

- Novità sui prodotti
- Opuscoli e manuali completi
- Video promozionali



<http://www.fgeurope.it/assistenza>

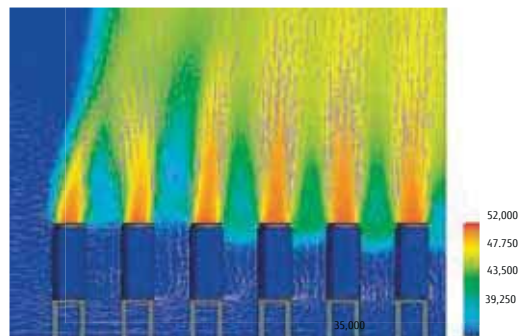


Supporto tecnico

Il supporto tecnico offerto inizia in fase di progettazione e prosegue fino all'installazione per realizzare sempre la soluzione di climatizzazione migliore.

Caratteristiche:

- Simulazione CFD
- Linee guida
- Supporto in fase di messa in servizio



Simulazione CFD



Supporto alla messa in servizio

Centri di formazione



Fujitsu General dispone di diversi centri di formazione in tutto il mondo che svolgono regolare attività di formazione tecnica, per l'assistenza e sui prodotti. Inoltre, questi centri di ricerca promuovono lo sviluppo professionale di persone con elevate capacità tecniche.

Caratteristiche:

- Progettazione di sistemi AIRSTAGE™
- Formazione in loco sui sistemi di controllo

- 1 Centro di formazione principale: Giappone
- 2 Centro di formazione in Cina: Cina
- 3 Centro di formazione in Asia: Singapore
- 4 Centro di formazione in Europa: Regno Unito
- 5 Centro di formazione in Europa: Germania
- 6 Centro di formazione in America: U.S.A.
- 7 Centro di formazione in Medio Oriente: Emirati Arabi Uniti
- 8 Centro di formazione in Oceania: Australia
- 9 Centro di formazione in Europa: Italia - Milano

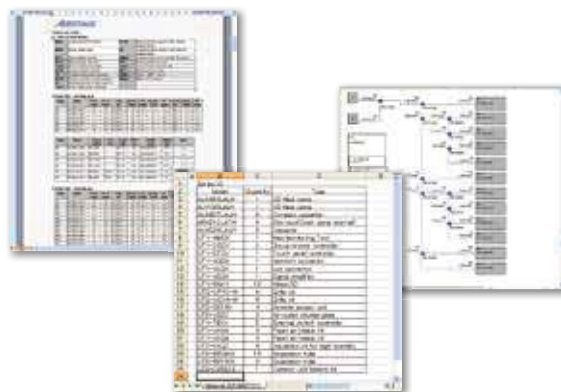
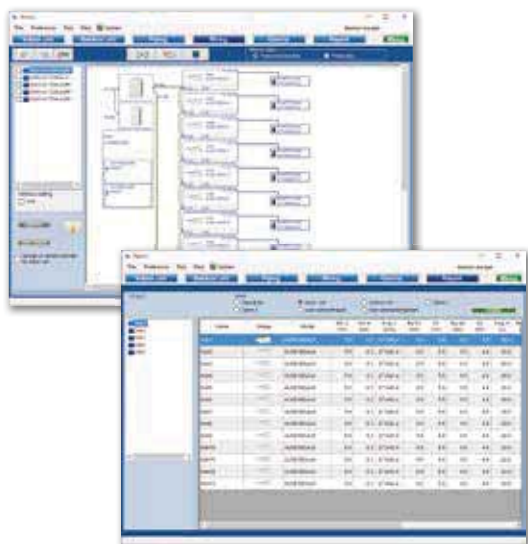
Strumenti di supporto AIRSTAGE™/RAC

Carta e penna non servono più. Ora i progetti possono essere realizzati facilmente al computer con Design Simulator. Dalla scelta delle unità interne ed esterne al posizionamento dei comandi e degli accessori, fino alla progettazione dei sistemi idraulici ed elettrici, tutto è più facile grazie alle funzioni integrate nel programma.

Una volta realizzato il progetto, le funzioni di Esportazione permettono di acquisire facilmente elenchi di materiali, caratteristiche dei prodotti, calcoli del refrigerante e altro ancora. È inoltre possibile esportare il progetto nei formati Word, Excel o Acrobat e raggruppare i relativi dati CAD.



Design Simulator



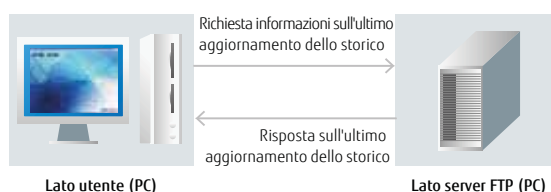
Creazione del formato più adatto all'applicazione

Le informazioni specifiche del progetto possono essere esportate in svariati formati standard.

- Word (rtf) (doc)
- Excel (csv)
- Acrobat (pdf)
- Blocchi 2D (DXF)

Creazione automatica delle informazioni per la scelta del modello

- È possibile impostare automaticamente ogni unità inserendo prestazioni, modello e condizioni di temperatura richiesti per ogni unità interna, cliccando e trascinando poi il tutto nell'unità esterna.
- È possibile creare automaticamente gli schemi delle tubazioni e degli impianti elettrici e impostare in tutta facilità diramazioni, raggruppamenti e opzioni.
- La quantità di refrigerante aggiuntiva necessaria è calcolata automaticamente quando si imposta la lunghezza della tubazione.
- Facile anche l'impostazione di gruppi di comandi remoti, controlli centralizzati e convertitori.
- L'elenco delle apparecchiature, con le relative informazioni, viene creato automaticamente.



Aggiornamento di Design Simulator

La banca dati può essere facilmente aggiornata online con la funzione AutoUpdate da FTP.



NEW **BIM** Building Information Modeling
(Modellazione delle Informazioni di Costruzione)

bimobject[®]
www.bimobject.com/en

Modelli e contenuti BIM dei prodotti Fujitsu General sono disponibili su BIMobject[®]

Siamo lieti di informarvi che Fujitsu General fornisce file BIM di prodotti sul sito Web di BIMobject[®] (BIMobject.com).

Cenni su BIMobject

BIMobject[®] rappresenta un punto di svolta nell'industria delle costruzioni: favorisce il processo di sviluppo, manutenzione e diffusione di componenti sulla più grande piattaforma BIM del mondo.

Caratteristiche dei file BIM

- I file BIM sono compatibili con la versione di Autodesk Revit 2018.
- Ciascun file BIM presenta una diversa posizione del connettore per le tubazioni del refrigerante e quelle di scarico.
- Ogni file BIM include diverse tipologie di famiglie.
- Il catalogo dei tipi di file di Revit (Specifiche) è disponibile per ogni prodotto.



Per trovare i prodotti, andate alla barra di ricerca e digitate il marchio FUJITSU GENERAL



R **RFA (dati Revit)**
Formato dati disponibile per progetti BIM.

Contenuto dei dati

- Forma (dimensione)
- Direzione scarico
- Direzione tubazioni
- Posizione dell'alimentazione
- Specifiche ecc.



Catalogo modelli
(specifiche del prodotto)



A **DWG**
Dati standard disponibili per i prodotti Autodesk.



DXF
Dati intermedi generalmente disponibili per i prodotti CAD.

Contenuto dei dati
• Forma (dimensione)

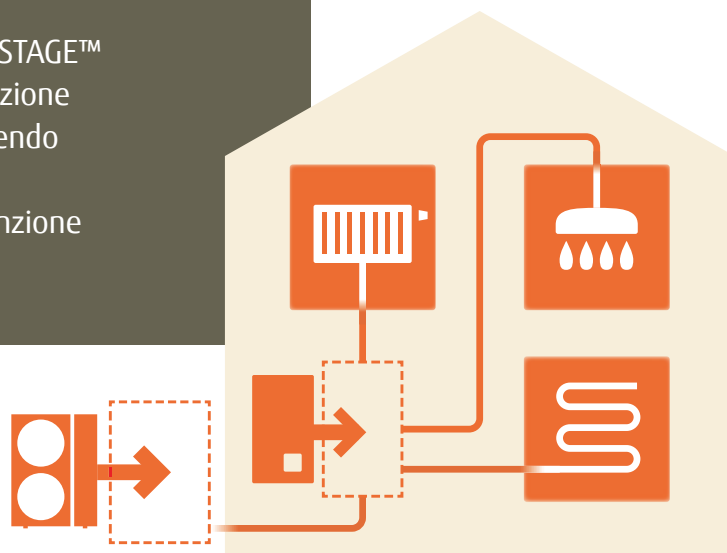


* Per l'utilizzo dei file BIM fare riferimento al video delle istruzioni su ciascuna pagina del prodotto.

youtu.be/wfL-hwFQ7dM

Strumenti di supporto WATERSTAGE™

Il software di Fujitsu General per WATERSTAGE™ fornisce automaticamente una combinazione di apparecchiature WATERSTAGE™ inserendo solo alcuni parametri. Il software supporta più lingue e una funzione di aggiornamento automatico.



Selettore WATERSTAGE™

Selezione dei modelli con informazioni tecniche dettagliate

- Il software seleziona automaticamente le apparecchiature immettendo semplicemente alcuni parametri come il luogo di installazione, la potenza di riscaldamento richiesta e il metodo di riscaldamento.



Le immagini visibili dei componenti opzionali consentono una corretta configurazione dei sistemi. Qualora l'applicazione richieda più dispositivi della serie WATERSTAGETM, tutti i componenti opzionali associati vengono selezionati automaticamente.



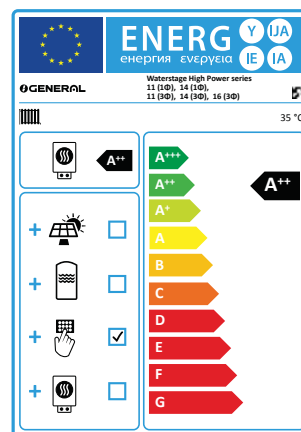
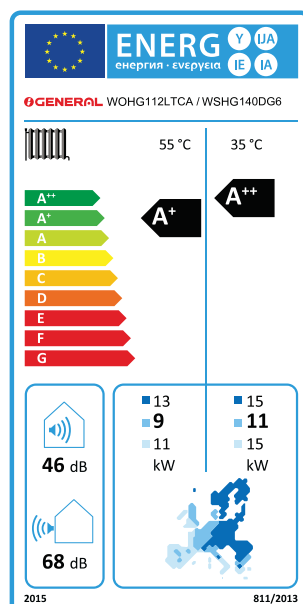
L'intera configurazione del sistema può essere rivista e modificata dopo avere selezionato le unità. Potendo visualizzare contemporaneamente le immagini e l'elenco delle apparecchiature si evitano errori nella selezione.

WATERSTAGE™ Creazione di etichette di imballaggio

Etichette energetiche e schede possono essere scaricate dalla nostra homepage

Potete trovare e scaricare i documenti ErP (etichette energetiche, schede prodotto, etichette d'imballaggio precompilate, schede d'imballaggio precompilate, schede informative e dichiarazione CE) dalla nostra homepage.

Forniremo inoltre un servizio via web che in futuro permetterà agli installatori di creare facilmente diverse etichette e schede d'imballaggio.



Assistenza e manutenzione rapide

In caso di guasto di un'unità o del sistema, molti sono gli strumenti di supporto a disposizione, come la visualizzazione del codice di errore, la diagnosi dettagliata dello stato dell'intero sistema con Service Tool e lo strumento di monitoraggio remoto via web, che consentono interventi rapidi di assistenza e manutenzione in qualsiasi luogo e in qualsiasi momento.



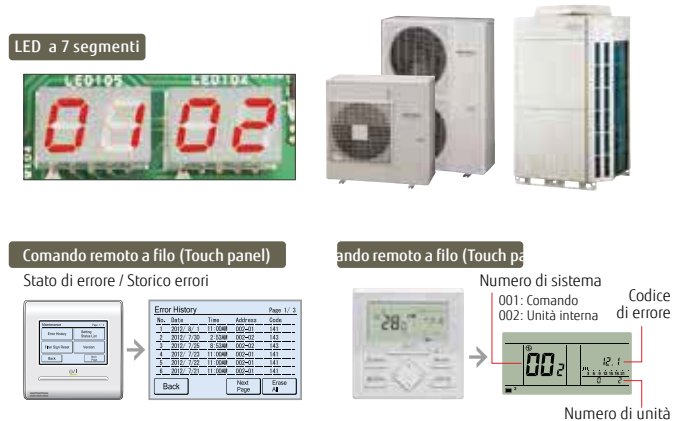
Manutenzione e monitoraggio semplificati

Progettati per facilitare la manutenzione

Lo stato operativo e lo stato di errore del condizionatore sono visualizzati sul display a 7 segmenti della scheda dell'unità esterna o sul display del comando remoto.

Lo stato dell'unità può essere verificato rapidamente per un intervento tempestivo.

- Stato modalità di funzionamento
- Temperatura di scarico/stato pressione
- Indicazione funzionamento compressore
- Indirizzo/modello/numero di unità esterna
- Codice di errore.

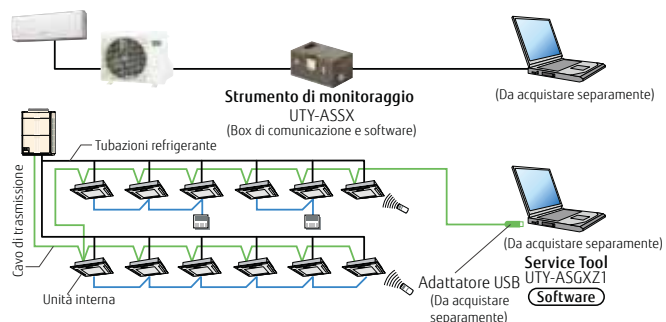


Diagnosi degli errori attraverso il Service Tool

I dettagli sullo stato delle unità, dai modelli monosplit ai sistemi VRF, possono essere verificati sullo schermo del PC collegando Service Tool.

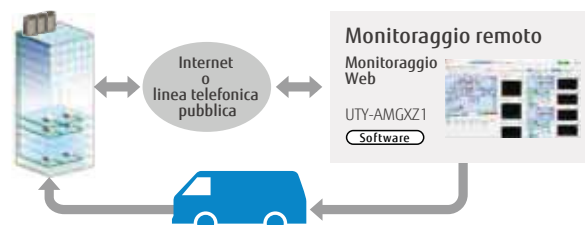
Gli interventi possono essere eseguiti tempestivamente in caso di necessità

- Stato/controllo operativo
- Monitoraggio condizione operativa
- Monitoraggio dati sensori
- Grafico degli andamenti
- Cronologia errori
- Diagramma del circuito refrigerante (per VRF)



Monitoraggio remoto

Lo stato operativo del sistema VRF e i dettagli dello stato di guasto possono essere controllati in modo costante e da remoto via web ecc. È inoltre possibile una rapida collaborazione con il personale addetto all'assistenza.





Strumento mobile per la diagnosi dei guasti da iPhone e Android

Sarà disponibile una App per la diagnosi dei guasti da iPhone, iPod touch e altri prodotti Apple e Android. L'applicazione rappresenta uno strumento diagnostico per i climatizzatori Fujitsu General (calcolo della capacità di refrigerante R32 consentita per RAC/PAC, VRF, ATW, FGLair)

Aiuta a controllare lo stato del climatizzatore. Sono disponibili la verifica dei codici d'errore, la diagnosi dei guasti e la verifica dei sensori.



Mobile Technician (App per smartphone)

FREE



Strumento di monitoraggio del servizio per monosplit, multisplit e Waterstage



- Rapida panoramica delle letture dei sensori di temperatura e di componenti controllati come EEV, ventilatore, compressore ecc.
- Annullamento dei punti difficili da diagnosticare.
- Visualizzazione del funzionamento di protezione
- Utile per la ricerca dei guasti intermittenti
- Verifica del normale funzionamento per il cliente durante la manutenzione periodica.



Visualizzazione della condizione operativa effettiva



Visualizzazione grafica



Visualizzazione della cronologia operativa

	UTY-ASSX
Dimensioni (H×L×P) (mm)	60 x 160 x 160
Peso (g)	500

Service Tool (Strumento di assistenza)

Ampie funzionalità di monitoraggio e analisi per l'installazione e la manutenzione

- Lo stato di funzionamento può essere controllato e analizzato per evidenziare anche la minima anomalia
- La memorizzazione dei dati sullo stato di funzionamento del sistema su PC consente anche l'accesso remoto.
- È possibile controllare e monitorare fino a 400 unità interne (sistema di rete VRF singolo) in grandi edifici o hotel.
- Il software può essere collegato in qualsiasi punto della linea di trasmissione mediante un adattatore USB (acquistato localmente)


* I dati salvati possono essere visualizzati offline. Non è tuttavia possibile visualizzare i dati salvati dal modello seguente:

- UTR-YSTB/UTR-YSTC (Service Tool)
- UTR-YMSA (Web Monitoring Tool)

Verifica automatica di funzionamento per ciclo di refrigerazione


La verifica del funzionamento può essere effettuata in modo automatico dopo l'installazione del prodotto. La funzione di autodiagnosi valuta automaticamente se i valori dei sensori siano normali per ridurre l'attività di verifica del funzionamento. Può essere generato un rapporto diagnostico.





Valutazione automatica dei valori del sensore.

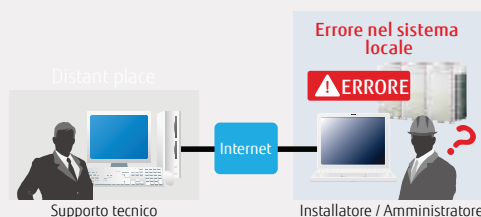
- ✓ Temperatura di scarico: valore normale **OK**
- ✓ Volume "super heat": valore normale **OK**
- ✓ Tubo alta pressione: valore normale **OK**
- ✓ Tubo bassa pressione: valore normale **OK**
- ...etc.



[Nota] Usare solo come guida per una valutazione autonoma.

Assistenza tecnica e manutenzione da remoto

Le schermate di controllo visualizzate localmente possono essere condivise a distanza con il personale tecnico. Durante le visite per la ricerca dei guasti in loco, lo stato operativo può essere condiviso in tempo reale per ottenere assistenza. La funzione di chat online fornisce supporto al personale presente in loco.



Visualizzazione dei grafici di andamento

In precedenza, era possibile visualizzare solo tre tipi di valori dei sensori. Il nuovo Service Tool consente invece la visualizzazione di grafici multipli in base alla situazione. Il ciclo di refrigerazione può essere verificato nel dettaglio.



Requisiti del PC

	UTY-ASGXZ1
Sistema operativo	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft® Windows® 7 Professional (32 bit o 64 bit) SP1 • Microsoft® Windows® 8,1 Pro (32 bit o 64 bit) • Microsoft® Windows® 10 Pro (32 bit o 64 bit)
CPU	1 GHz o superiore
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> • 1 GB o maggiore (per Windows® 7 [32 bit], Windows® 8.1 [32 bit] e Windows® 10 [32 bit]) • 2 GB o maggiore (per Windows® 7 [64 bit], Windows® 8.1 [64 bit] e Windows® 10 [64 bit])
HDD	Spazio libero di 40 GB o maggiore
Display	1366 x 768 pixel o maggiore
Interfaccia	• Porta USB per interfaccia di rete U10 USB e Chiave di protezione software
Software	Internet Explorer® 11 o Microsoft Edge

<Lista per l'imballaggio>

Nome e tipo	Quantità	Applicazione
WHITE-USB-KEY (Chiave di protezione software)	1	Chiave di protezione software da inserire nella presa USB del PC su cui è installato il Service Tool. Questi prodotti funzionano esclusivamente su un PC con Wibu Key.

- Personal computer con i seguenti requisiti di sistema
- Interfaccia di rete Echelon® U10 USB – TP/FT-10 Canali (Modello numero: 75010R) (Necessaria per ogni rete VRF)

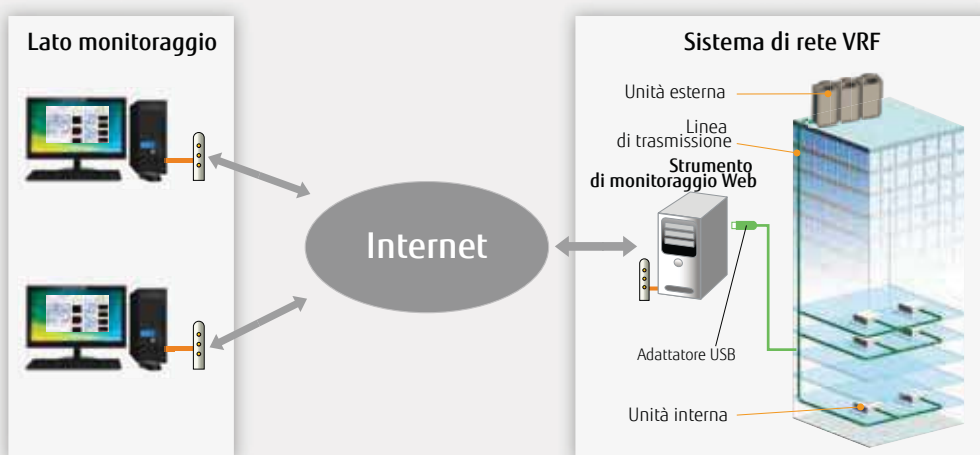
Strumenti di monitoraggio Web

Caratteristiche del prodotto

- La diagnosi dei guasti viene eseguita monitorando ogni unità di condizionamento in remoto durante le verifiche periodiche del sistema.
- La notifica degli errori può essere trasmessa automaticamente a diversi indirizzi via Internet*1.
- Richiede una connessione Internet dedicata o una rete telefonica pubblica.
- Le segnalazioni di errore e le informazioni sullo stato delle apparecchiature ottenute da una posizione remota permettono di diagnosticare un errore.
- I dati di monitoraggio in remoto possono essere scaricati e visualizzati con il Service Tool in modalità offline.
- Sul computer lato monitoraggio non è necessaria l'installazione di un software specifico, ma è sufficiente un web browser generico.

*1: Si richiede l'uso di un sistema di posta via Internet.

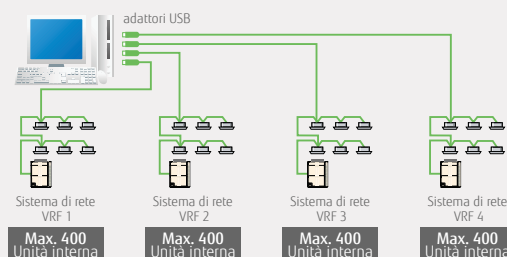
Sistema di monitoraggio via web



4 sistemi di rete VRF supportati

L'adattatore USB (max 4 adattatori per PC) consente il monitoraggio di max 1.600 unità interne.

Adatto per grandi edifici e hotel.



Requisiti del PC

	UTY-AMGXZ1
Sistema operativo	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft® Windows® 7 Professional (32 bit o 64 bit) SP1 • Microsoft® Windows® 8,1 Pro (32 bit o 64 bit) • Microsoft® Windows® 10 Pro (32 bit o 64 bit)
CPU	1 GHz o superiore
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> • 1 GB o maggiore (per Windows® 7 [32 bit], Windows® 8.1 [32 bit] e Windows® 10 [32 bit]) • 2 GB o maggiore (per Windows® 7 [64 bit], Windows® 8.1 [64 bit] e Windows® 10 [64 bit])
HDD	Spazio libero di 40 GB o maggiore
Display	1366 x 768 pixel o maggiore
Interfaccia	<ul style="list-style-type: none"> • Porta USB (per interfaccia di rete 10 USB Max.4 e Chiave di protezione software) • Una delle interfacce seguenti per la connessione remota: <ul style="list-style-type: none"> - Rete telefonica pubblica: è necessario un modem - Internet via LAN: è necessaria una porta Ethernet
Software	Internet Explorer® 11 o Microsoft Edge

<Lista per l'imballaggio>

Nome e tipo	Quantità	Applicazione
WHITE-USB-KEY (Chiave di protezione software)	1	Chiave di protezione software da inserire nella presa USB del PC su cui è installato il Service Tool. Questi prodotti funzionano esclusivamente su un PC con Wibu Key.

- Personal computer con i seguenti requisiti di sistema
- Interfaccia di rete Echelon® U10 USB - TP/FT-10 Canali (Modello numero: 75010R) (necessaria per ogni rete VRF).



con contratto
di manutenzione
programmata

* ESTENSIONE DI GARANZIA

FUJITSU GENERAL COMMERCIAL AIR CONDITIONING ITALIA S.p.A. OFFRE LA POSSIBILITÀ DI ESTENDERE GRATUITAMENTE LA GARANZIA LEGALE SUI PROPRI PRODOTTI DELLA GAMMA RAC E PAC DI ULTERIORE 3 ANNI (LIMITATAMENTE ALLA SOSTITUZIONE DEI RICAMBI QUALORA, DOPO LA VERIFICA DEL NOSTRO SERVIZIO TECNICO, SIA STATO ACCERTATO CHE IL PRODOTTO È DIFETTOSO).

L'ESTENSIONE DELLA GARANZIA VIENE OFFERTA ALL'INSTALLATORE CHE HA IN MANUTENZIONE IL CLIMATIZZATORE IL QUALE LA OFFRIRÀ AL SUO CLIENTE (UTILIZZATORE FINALE).

PER LA VALIDITÀ DELL'ESTENSIONE DELLA GARANZIA DEVONO ESSERE VERIFICATE LE SEGUENTI CONDIZIONI:

- a) l'installatore deve effettuare la registrazione della matricola del climatizzatore nel website www.generalclimatizzatori.it nei tempi e con le modalità ivi indicate;
- b) l'esistenza di un contratto di manutenzione annuale programmata tra l'installatore e l'utilizzatore del bene [utente finale];
- c) la esibizione dei documenti fiscali comprovante la regolare esecuzione delle manutenzioni preventive negli anni precedenti (a partire dal 2° anno dall'installazione del climatizzatore).

CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA

RESA: f.co Logistica Livorno.

TRASPORTO: 3,25% merce resa su camion.

TASSA RAEE: il presente listino non include la Tassa RAEE ove dovuta.

MERCE SU PALLET: extra costo d'euro 1 ogni set (unità esterna).

PREAVVISO TELEFONICO: 7 €

PREAVVISO TELEFONICO CON APPUNTAMENTO: 15 €

La gestione del preavviso telefonico potrebbe comportare un giorno aggiunto rispetto ai tempi di consegna standard.

SCARICO CON PEDANA ATREZZATA: su richiesta con extra costo.

DANNI DA TRASPORTO: la merce va sempre controllata nella sua integrità di imballo e di prodotto al ricevimento, nell'impossibilità di fare ciò deve essere accettata con riserva, da quel momento eventuali danni devono essere notificati a FUJITSU GENERAL COMMERCIAL AIR CONDITIONING ITALIA S.p.A. e FINSERVICE entro e non oltre cinque giorni dalla data di ricevimento, solo così il corriere risponde con la copertura assicurativa, FUJITSU GENERAL COMMERCIAL AIR CONDITIONING ITALIA S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per il mancato rispetto di quanto richiesto.

FUJITSU GENERAL COMMERCIAL AIR CONDITIONING ITALIA S.p.A. non si assume responsabilità di qualsiasi natura per imprecisioni, dati tecnici e prezzi indicati nel seguente listino.

FUJITSU GENERAL COMMERCIAL AIR CONDITIONING ITALIA S.p.A. si riserva la facoltà di variare il listino in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso.

Per qualsiasi controversia foro competente Padova.

I PREZZI INDICATI SONO AL NETTO DI IVA, RAEE, TRASPORTO EXTRA, COSTI DI IMBALLO.