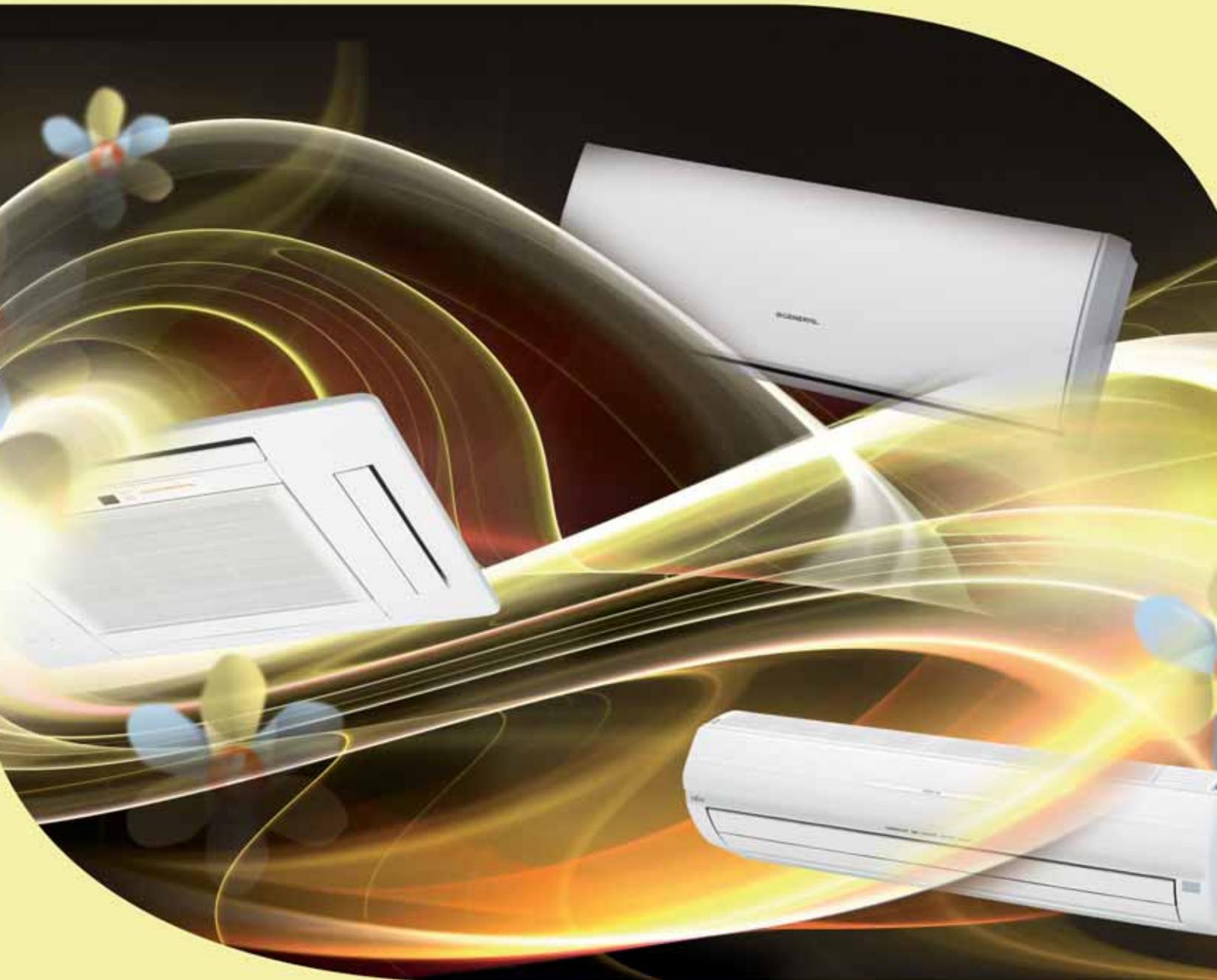




*con contratto
di manutenzione
programmata*

GENERAL
Fujitsu General Limited

guida prodotti



evoluzione del clima



STORIA



• le **ORIGINI**

_da Yaou Shoten a Fujitsu General Ltd

Nel gennaio del 1936 a Kawasaki in Giappone viene fondata una società col nome di Yaou Shoten che produce apparecchi radio-riceventi e altoparlanti; l'attività velocemente si espande nel settore più interessante degli elettrodomestici attraverso le prime realizzazioni di televisioni con incorporati gli altoparlanti per la NHK.

Tra il 1955 ed il 1964 l'azienda cambia nome in Yaou Denki Co. Limited e costruisce gli attuali stabilimenti e il quartiere generale della **General** nella periferia della città. Tra il 1965 ed il 1984 è un concatenarsi di innovazioni e successi, tra i più importanti ricordiamo:

- la realizzazione e vendita del primo registratore di cassetta al mondo, del primo video-giradischi e del primo set televisivo computerizzato, MSX;
- lo sviluppo della tecnologia e l'inizio della produzione delle pellicole **thin-film IC** e **thick-film IC** che sono valse un importante premio per aver inventato con il loro utilizzo, i **sensori di umidità**.

Questa invenzione ha posto le basi per lo sviluppo delle apparecchiature per la climatizzazione.

Nel 1984 la **Fujitsu Limited** entra economicamente nella società ed il marchio commerciale General diventa così Fujitsu General e la società cambia denominazione assumendo il nome attuale di "**Fujitsu General Limited**".



• l'**EVOLUZIONE**

_dagli anni '90 al XXI secolo

La Fujitsu General Limited inizia a sviluppare e commercializzare condizionatori d'aria automatizzati anticipando l'era della domotica (automatizzazione domestica).

Dal 1989 al 1999 si susseguono i passi decisivi verso l'attuale tipologia di articoli e standard qualitativi:

- viene messo in vendita il primo potente condizionatore compatto, il mod. "**Mighty Compact**";
- mette in produzione e vendita sempre in Giappone i primi condizionatori d'aria con un meccanismo di "regolazione della diffusione" ed "**Energy saving**".

Oggi vanta un capitale sociale di 18 miliardi di Yen con un organico di 6400 dipendenti. Un colosso mondiale in continua evoluzione con fabbriche, uffici e società commerciali sparsi in tutto il mondo, a sostegno dei partners/distributori locali.

La sua attività produttiva si estende nel campo dell'elettronica, dei sistemi di telecomunicazione, dei sistemi audio-video e della climatizzazione con una produzione annua di oltre tre milioni di macchine (sets).



• i centri di **DISTRIBUZIONE NEL MONDO**

_in oriente

Nell'area asiatica è presente in Giappone (sede principale della società), in Cina, ad Hong Kong, a Singapore, a Taiwan, in Thailandia e negli Emirati Arabi.

_nel resto del mondo

Negli altri continenti è presente nelle seguenti nazioni: in Australia, in Nuova Zelanda, in Brasile, negli Stati Uniti, in Canada ed in Germania.



BRASILE
GIAPPONE
 AUSTRALIA INDIA CINA
 CANADA
 NUOVA ZELANDA
 STATI UNITI
 INGHILTERRA

• lo sviluppo: **NON SOLO CLIMA**

Come detto, l'attività produttiva della FGL non si limita ai sistemi di climatizzazione, ma si estende nel campo dell'elettronica, dei sistemi di telecomunicazione, dei sistemi audio-video, ecc.

Infatti, già tra il 1955 ed il 1964 l'azienda si specializza nella produzione di televisori di piccolo formato, introduce nel mercato apparecchi TV a transistor e i primi TVColor. Nel 1985 viene fondata con la Fujitsu la divisione per lo sviluppo di software, la Fujitsu General System Engineering, e viene così costruito un nuovo specifico laboratorio per la ricerca.

Tra gli anni '60 e '80

_Viene fornito il primo sistema televisivo per le regioni polari, montato sulla nave di osservazione "Fuji";

_Produce ed installa i primi sistemi sound-multiplex nelle aree vendita dei televisori;

_Sviluppa e commercializza i meccanismi a spruzzo per l'immissione dei detersivi in polvere nelle lavatrici;

Tra gli anni '90 e 2000

_Sviluppa e commercializza il CS Tunner Antenna per la ricezione delle adiodiffusioni satellitari;

_viene realizzata in Thailandia la sede e a Shanghai una filiale per la costruzione di "condizionatori d'aria";

_produce il primo tv color 21 pollici al plasma del Giappone;

_produce il primo tv color 42 pollici al plasma del mondo;

_produce il primo tv color 61 pollici al plasma del mondo;

_nel 2002 riceve un Emmy Awards nel settore "Scientific Technological Achievement" per la tecnologia degli schermi al plasma.

1936 _in Giappone nasce la Yaou Shoten, futura Fujitsu General Limited;

1971 _estensione delle vendite in Medio Oriente;

1974/84 _il mercato si allarga in Australia, in Asia e nel nord dell'Europa;

1994 _viene fondata in Germania la prima sede di riferimento per l'Europa;

1996 _10 milioni di unità condizionamento vendute;

2002 _ Emmy Awards nel settore "Scientific Technological Achievement";

2007 _a Wuxi in Cina nasce un nuovo stabilimento di produzione.



SOCIETÀ

• i principali CENTRI DI SVILUPPO

_istituti di ricerca e sviluppo produttivo in Asia Orientale

- Fujitsu General Company –Sede centrale e Centro di Ricerca e Sviluppo - GIAPPONE
- Istituto Fujitsu General per la tecnologia del Condizionamento dell'aria – GIAPPONE
- Istituto Fujitsu General EMC Lab. Limited – GIAPPONE
- Fujitsu General Hamamatsu Centro di Ricerca e Sviluppo – GIAPPONE
- Fujitsu General Electronics Limited – GIAPPONE
- Fujitsu General Shiniyou - Centro di Ricerca e Sviluppo - GIAPPONE
- Fujitsu General Engineering Company, Limited – Shanghai CINA
- Fujitsu General Engineering Company, Limited – THAILANDIA



Fujitsu General Electronics Ltd. (Japan)



Fujitsu General Engineering (Thailand) Co., Ltd. (Thailand)



Fujitsu General Engineering (Shanghai) Co., Ltd. (China)



Fujitsu General Hamamatsu R&D Center (Japan)



Fujitsu General Institute of Air Conditioning Technology (Japan)



Fujitsu General Shinjyou R&D Center (Japan)



Fujitsu General Institute EMC Lab. Ltd. (Japan)

• la SEDE CENTRALE

_in Giappone

La sede principale della Fujitsu General Limited si trova in Giappone nella città di Kawasaki.

Nel 2007, con un investimento di 34 milioni di euro, la struttura è stata interamente climatizzata con i nuovi sistemi VRF per le grandi superfici. Tale sistema permette un costante controllo dell'umidità e della temperatura, in modo uniforme e nello stesso tempo differenziato a seconda delle esigenze, locale per locale. Questa installazione permette di sperimentare ed effettuare migliorie a tutte le caratteristiche del sistema VRF: dalla rumorosità delle unità esterne, all'immissione di acqua per regolare l'umidità dei locali; un lavoro continuo di test ed elaborazione dati per migliorare un prodotto su cui la FGL punta molto. Nell'ottobre del 2008 è stata completata la costruzione di una torre di 60 metri, adiacente alla sede. Torre che è stata costruita appositamente per testare e tener controllate, in apposite camere a temperatura costante, le potenzialità dell'impianto R&D da 60 HP a cui è collegata.





• 2007: NASCE IL SETTIMO STABILIMENTO DI PRODUZIONE

_in Cina

A Wuxi nella Cina meridionale nel 2007 è sorto un nuovo stabilimento produttivo della Fujitsu General. Si sviluppa in un'area di 33.367 mq, in due piani per complessivi 28.763 mq.. Con una capacità produttiva nel primo anno di 150.000 unità di condizionamento, è previsto che nel 2010 riuscirà a produrre in progressione, circa 550.000 unità.



• 2009: NASCE IL NUOVO STABILIMENTO DI PRODUZIONE COMPRESSORI

_in Thailandia

La General Fujitsu Limited, ha aperto un nuovo stabilimento dedicato esclusivamente alla produzione di compressori, componenti di cui, sino ad oggi, l'approvvigionamento avveniva da produttori esterni; la capacità produttiva ad agosto 2010 sarà di 400.000 compressori per il primo anno, e più che raddoppiata una volta a regime.



RICERCA E INNOVAZIONE

• la MIGLIORE TECNOLOGIA

_ soluzioni ad alto rendimento

Con la ricerca, lo sviluppo ed il riconoscimento scientifico sulla *tecnologia thick-film*, che ha reso possibile la *produzione dei sensori di umidità*, la FGL si espande nel settore della climatizzazione diventando una delle marche più prestigiose del mercato mondiale. Tutto ciò senza comunque tralasciare il settore Video con gli schermi al Plasma di grandi dimensioni. Le tappe ...

- ha prodotto, per prima al mondo, una serie di sofisticati *condizionatori "respiranti"* grazie all'inserimento del pannello di controllo automatico di apertura e chiusura ed il nuovo sistema di *sensori intelligenti "Senshinkkyu"*;
- entra in società con l'"Aircon Japan S.A.E.", per la fabbricazione e commercializzazione di Condizionatori d'Aria;
- mette in vendita "Neostage", il primo sistema al mondo di raffreddamento ad assorbimento;
- entra nel mercato dei sistemi di climatizzazione multipli VRF per grandi strutture edili.



• la CONFORMITÀ

_ i codici di condotta della holding

Per garantire la conformità dei propri prodotti alle varie normative mondiali la FGL si è dotata di un rigoroso sistema di *Controllo Qualità* ottenendo tutte le caratteristiche tecniche di riferimento che fanno capo alle certificazioni ISO-9001 (TUV Rheinland) 09 100 89394 2001/OCT; mentre le qualità per la tutela dell'ambiente, alle certificazioni ISO-14001 (TUV Rheinland) 09 104 9245 2002/OCT.

_ si è quindi strutturata con:

- Personale specializzato al Controllo Qualità;
- Personale specializzato al Controllo delle Linee di Produzione;
- Ispettori di supervisione per tutta la fornitura.

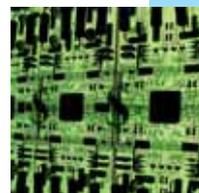
_ le operazioni standard che vengono effettuate sono:

- Verifiche delle funzionalità di ogni componente fornito;
- Test a tutta la produzione;
- Controllo particolare alla tenuta stagna dei gas in ogni macchina, prima del loro imballo.

_ inoltre è particolarmente curata la formazione con:

- Seminari sui sistemi VRF;
- Corsi di formazione per società di rivendita;
- Corsi di formazione per Rappresentanti.





● la **MISSION GENERAL FUJITSU Ltd**

_Sei punti strategici per una politica di globalizzazione aziendale:

- *Mantenere il cliente al centro della nostra attenzione.*
- *Intuire tutti i possibili cambiamenti del mercato.*
- *Soddisfare le esigenze indotte da tali cambiamenti.*
- *Incentivare lo sviluppo per una crescita costante.*
- *Investire nella ricerca e nelle risorse.*
- *Essere leader nei mercati di produzione.*

● **CUSTOMER SATISFACTION**

_centri di customer service

I Centri di Customer Service sono presenti in tutto il mondo, garantendo un network di pronto intervento per tutti i grossi impianti di condizionamento. Abbiamo centri a:

Londra - Düsseldorf - Dubai - Shanghai - Kawasaki - Taiwan - Hong Kong - Singapore - Sydney - New York - San Paolo del Brasile - Nella Nuova Zelanda ed in California.

● Le nostre **INSTALLAZIONI CON SISTEMI VRF**

_in Asia

- *Aeroporto Ho Chi Minh – VIETNAM*
- *Ritz-Carlton Hotel – INDONESIA*
- *Palazzo degli Uffici – VIETNAM*
- *Plaza Asia & Sudirman Mansion – INDONESIA*
- *Asia Commercial Bank – VIETNAM*
- *Vinh Phu provincial Committee of the Party – VIETNAM*
- *Hotel Western Gatz - INDIA*

_in Europa

- *Palazzo degli Uffici – FRANCIA*
- *Centro Assemblea Nazionale – RUSSIA*
- *Palazzo degli Uffici – BELGIO*
- *Istituto Universitario – ITALIA*
- *City Park Hotel – SPAGNA*
- *Corte di Giustizia – OLANDA*
- *Palkomtel S. A. – POLONIA*
- *Signonella Inn – ITALIA*
- *Aeroporto di Berlino – GERMANIA*
- *Istituto Manor – OLANDA*
- *Hotel Kastens Luisenhof di Hannover – GERMANIA*
- *Istituto Volksbank – GERMANIA*
- *Palazzo degli Uffici di Francoforte – GERMANIA*
- *Berliner Bank di Berlino - GERMANIA*

_in Australia

- *Le Community Center - AUSTRALIA*

*Ritz-Carlton Hotel
(Indonesia)*



*Plaza Asia &
Sudirman Mansion (Indonesia)*



Office-Building (Germania)



City Park Hotel (Spagna)



L'AMBIENTE

● OBIETTIVI E SUCCESSI

_ programma di protezione ambientale negli stabilimenti e sulla produzione

Da sempre la tutela ambientale è stato un tema al centro delle strategie della Fujitsu General Ltd. Già nel 1972 l'azienda aveva istituito alcune sezioni per il controllo ambientale presso i singoli stabilimenti. Successivamente attraverso l'istituzione di un apposito comitato, nel 1990 ha effettuato un'implementazione di un sistema di valutazione della gestione dal punto di vista ambientale.

Dal 1990 al '93 ha istituito un "Centro per la promozione dell'ingegneria ambientale", un "Comitato per il risparmio energetico" un "Comitato per il riciclaggio dei prodotti e uno per il controllo dei rifiuti".

Conseguentemente ha stilato un protocollo delle linee guida per la valutazione dei prodotti dal punto di vista ambientale.

Nel 1994 organizza la 1° Fiera della tecnologia ambientale del Gruppo e presenta la creazione del simbolo "verde" di Fujitsu, avviando l'attività della Rete informativa sull'ambiente all'estero.

L'anno successivo istituisce il "Consiglio del Gruppo Fujitsu per la tutela dell'ambiente a livello mondiale". Questo, nel 1996, presenta l'ambizioso "Programma Fujitsu per la protezione dell'ambiente" articolato in cinque fasi.

Viene costruita e attivata la home page del "Centro per l'ingegneria ambientale" in intranet ed istituito un Comitato per la riduzione delle emissioni chimiche. Nello stesso anno viene pubblicata la 1° relazione sull'ambiente.



Nel 1997 ottiene la certificazione secondo la norma ISO 14001 per tutti i siti produttivi nazionali.

Nel 1998 promuove un programma dedicato ai prodotti eco-efficienti "Green Product".

Nell'anno 2000 ottiene la certificazione secondo la norma ISO 14001 di quattro siti destinati allo sviluppo e all'assistenza in Giappone.

Arriva così un primo riconoscimento: per la prima volta viene assegnato l'eco-marchio a un PC da tavolo.

Con l'istituzione della Politica ambientale del Gruppo Fujitsu e l'acquisizione della certificazione integrata secondo la norma UNI 14001 per tutti i siti di Fujitsu Limited, uno fra i sistemi più vasti di tutto il Giappone, si raggiunge nel 2004 l'ambizioso obiettivo del 100% di produzione "verde" per tutti i prodotti di nuovo sviluppo.

La certificazione integrata globale secondo la norma ISO 14001 viene riconosciuta nel 2006 a tutte le società del Gruppo presenti in Giappone e l'anno successivo anche per le società del Gruppo presenti all'estero, stabilendo una struttura globale per la gestione eco-compatibile del Gruppo nel suo insieme.

Contemporaneamente avviene il lancio della linea di prodotti "Super Green".

• **i CONTRIBUTI AMBIENTALI PER LA SOCIETÀ**

_dal 1935 ad oggi, una sensibilità e attenzione al patrimonio terra

La Fujitsu General Limited possiede nel proprio DNA la sensibilità e l'attenzione ai problemi dell'ambiente.

Non solo nel concepire scelte e strategie aziendali volte a migliorare la qualità dei prodotti e degli ambienti di produzione ma anche nel progettare e finanziare interventi esterni rivolti alla società a cui rivolge la propria produzione. Infatti, fin dal lontano 1935 la progettazione del nuovo stabilimento Kawasaki fu concepita e realizzata in stile parco, su suggerimento del fondatore di Fujitsu, Manjiro Yoshimura.

Nel 1987, con i primi rapporti scientifici sullo stato della nostra atmosfera, istituì un Comitato per la protezione dello strato d'ozono.

*Cinque anni dopo la Fujitsu formulò l'impegno ed un programma per la tutela dell'ambiente. L'anno successivo inaugura un Servizio di informazione sull'ambiente (FJ-CUG) rivolto al pubblico, seguito dalla pubblicazione del primo numero del **bollettino "verde" Eco-Plaza**.*

Con la diffusione della rete internet, nel 1997 viene subito attivata una home page dedicata all'ambiente nel sito web di Fujitsu.

Dal 1998 al 2001 il Gruppo si fa promotore della conduzione di attività di riforestazione in Thailandia, in Vietnam e in Malesia.

A queste iniziative, nel 2003 promuove un'azione di supporto attraverso l'avvio del gioco musicale in rete "Rhythm Forest".

Nello stesso anno raggiunge l'obiettivo primario di tutta l'attività ambientale espressa, cioè le emissioni di polveri sottili e gas inquinanti a zero da parte di tutti e 13 gli stabilimenti presenti in Giappone.



• **l'ECO PRODUZIONE E GLI ECO PRODOTTI**

_ridotto impatto ambientale

Con l'eliminazione dei CFC e del tetracloruro di carbonio dai prodotti per la pulizia la Fujitsu General Ltd, nel 1992, dà un forte segnale di sensibilità e attenzione alle fasi produttive e alla eco-compatibilità dei prodotti che venivano immessi nel mercato.

Dopo la costituzione e la formulazione del Programma Fujitsu per la protezione dell'ambiente (1993) nel '94 viene eliminato l'uso del 1,1,1-tricloroetano e nel '95 viene istituito ed implementato nella produzione un sistema di riciclaggio.

Nel 1998 avviene il lancio del programma dedicato ai prodotti eco-efficienti "Green Product" e nel 2002, per la prima volta nel mondo sono fatte delle scelte produttive eco-compatibili di grande novità:

- lo sviluppo di una lega per saldatura stagno-zinco-alluminio esente da piombo;
- l'impiego di parti in plastica biodegradabile a basso impatto ambientale per la produzione di notebook;
- il riciclaggio interno della lega di magnesio impiegata nella produzione di notebook.

Tra il 2004 e il 2005 viene raggiunto l'obiettivo del 100% di produzione "verde" per tutti i prodotti di nuovo sviluppo ed il lancio della linea di prodotti "Super Green".

IN EUROPA ED IN ITALIA



● FG EUROPE: CHI SIAMO

_ breve storia

La prima società del gruppo fu fondata nel 1974 dal sig. Georgios Fidakis, ancor'oggi socio di maggioranza.

UN PO' DI STORIA:

- 1988 Prima importazione di 2.000 condizionatori d'aria con marchio GENERAL. Venduti in 15 giorni.
- 1994 Viene fondata la "F.G. Europe" (già Thanko).
- 1995 Raggiunta la quota del 40% del Mercato Greco. (leader)
- 1996 Inizio attività in Italia con il marchio "General".
- 1997 Il nostro marchio Dynamic viene prodotto dalla Fujitsu General Ltd.
- 1998 Inizio commercializzazione prodotti con marchio Fuji Electric in Grecia.
- 1999 Inizio attività nei Balkani.
- 1999 Raggiunti per la prima volta i 100.000 sets venduti.
FG Europe diventa il 2° più importante cliente della Fujitsu General Ltd al mondo.
- 2000 Fujitsu General Ltd entra come azionista nel Gruppo.
- 2001 Inaugurazione della nuova sede ad Atene.
- 2001 "F.G. Europe S.A." ottiene il controllo della Eskimo (società quotata in borsa) attraverso l'acquisto del 15,04% delle azioni comuni ed il 33,49% delle preferenziali.
- 2002 Inaugurazione dei nuovi magazzini a Pireo.
- 2003 La maggioranza dell'Assemblea dei soci della "Eskimo S.A." e della "F.G. Europe S.A." approva la fusione delle due società.
La nuova società viene chiamata "F.G. Europe S.A."
- 20.06.2003 I nuovi titoli sono quotati alla borsa di Atene.



Oggi il Gruppo opera in vari settori:

- _ Climatizzazione,
- _ Telecomunicazioni,
- _ Logistica,
- _ Elettrodomestici (Bianco),
- _ Produzione Energia Elettrica.

evoluzione del clima



• WEB-SITE

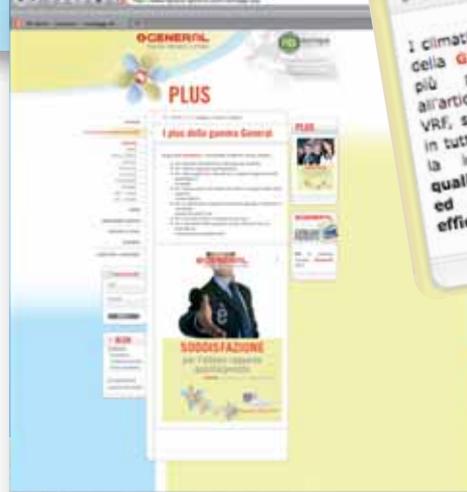
Oltre ad essere preziosa vetrina per il brand General e per tutti i nostri articoli è un potente strumento di lavoro e comunicazione tra la forza vendita ed i tecnici che operano sul territorio.

Nel nostro sito trovi:

- _i cataloghi sfogliabili in formato pdf
- _i plus della gamma General
- _news sempre aggiornate
- _assistenza tecnica
- _le agenzie di zona

Inoltre:

- _una area tecnica riservata agli installatori e ai progettisti con manuali tecnici dedicati
- _tutte le informazioni B2B per diventare rivenditore, installatore partner, centro assistenza, ecc.



legenda **simbologia**



Movimento dell'aria "sù e giù"

L'aletta oscilla automaticamente dando all'aria un gradevole movimento dall'alto verso il basso.



Doppia oscillazione automatica

Un articolato sistema di alette permette una oscillazione automatica in ogni direzione; alto, basso, destra e sinistra. Perfetta distribuzione dell'aria.



Regolazione automatica della portata dell'aria

Il microcomputer di bordo regola automaticamente la portata dell'aria seguendo gli effettivi cambiamenti di temperatura del locale.



Ripartenza automatica

Ripristino automatico del funzionamento in atto al momento della mancanza di alimentazione elettrica.



Commutazione automatica estate-inverno

L'unità commuta automaticamente il modo di funzionamento in riscaldamento o raffreddamento basandosi sulla temperatura impostata e la temperatura effettiva del locale.



Timer notturno

Il microcomputer cambia gradualmente la temperatura ambiente automaticamente al fine di garantire il comfort ideale per il riposo notturno.



Modalità economy

Modula la regolazione della corrente assorbita riducendo i consumi.



Funzione risparmio energetico

In ciclo pompa di calore questa funzione permette di risparmiare energia quando il locale non è occupato riducendo la temperatura in ambiente di 10° C.



Filtro al plasma

Il filtro al plasma ha la capacità di abbattere l'ozono dannoso all'apparato respiratorio e della vista.



Immissione aria esterna

Consenso ad un ventilatore supplementare per l'immissione di aria esterna.



Filtro automatico

Pulizia automatica dei filtri.



Lampada UV

Lampada ad UV per abbattimento batterico.



Coil Dry

Con questa funzione la batteria viene asciugata evitando così la formazione di muffe o cattivi odori dovuti al ristagno della condensa.



Indicatore filtri sporchi

Un segnale di lampeggio indica che è richiesta la pulizia filtro.



Timer programmabile

Il timer digitale permette di selezionare una delle quattro opzioni possibili: Accensione; Spegnimento; da Acceso a Spento; da Spento a Acceso.



Timer settimanale

Possono essere impostati tempi diversi di accensione e spegnimento per ogni giorno della settimana.



Collegabile ad un canale di distribuzione



Collegabile ad una presa d'aria esterna



Filtro deodorizzante ION di lunga durata



Filtro fotocatalitico deodorizzante di lunga durata



Filtro antibatterico alla catechina di mela



Filtro elettrostatico antibatterico al Wasabi



Pannello lavabile



Programma di accensione e spegnimento

Programmazione della temperatura per singolo giorno della settimana.



Saving

Selezionando la modalità "Energy Saving" in modalità raffreddamento o riscaldamento il set di temperatura viene rispettivamente leggermente alzato o diminuito.

CONDIZIONI DI RIFERIMENTO

Dati misurati secondo norma ISO5151.

Raffreddamento: Interno 27.0°C BS - 19.0°C BU Esterno 35.0°C BS - 24.0°C BU

Riscaldamento: Interno 20.0°C BS - 15.0°C BU Esterno 7.0°C BS - 6.0°C BU Lunghezza delle linee frigorifere in un solo senso 5 m.

indice prodotti



Parete/Soffitto
pagina 14



Parete
pagina 20



Cassetta
pagina 28



Pavimento
pagina 34



Universale
pagina 38



Canalizzabile
pagina 44



Multisplit
pagina 54



Multi 8
pagina 78

guida prodotti



con contratto
di manutenzione
programmata



parete/soffitto

Fujitsu General Limited: **sistema parete/soffitto**

I modelli a parete soffitto sono l'immagine dell'avanzata tecnologia dei prodotti della GENERAL, curati nell'estetica e dall'alta qualità, sono adattabili ad ogni tipo di ambiente e ideali per risolvere i problemi della climatizzazione nei grandi spazi.

La ripresa dell'aria superiore consente l'installazione a parete delle unità interne anche in prossimità del soffitto, sopperendo così al problema della stratificazione dell'aria calda, la pulizia automatica dei filtri e il sistema di depurazione dell'aria mediante lampada UV (AWZ14/18/24L), rende il prodotto idoneo per essere collocato anche in locali ove richiesto un abbattimento spinto dei batteri e delle muffe, (es. studi medici, sanitari etc.).

PARETE/SOFFITTO



INVERTER ON-OFF

- › design compatto
- › installazione a parete
- › estremamente silenziosi
- › filtro agli ioni negativi
- › rotazione automatica delle alette in senso orizzontale e verticale
- › autorestart



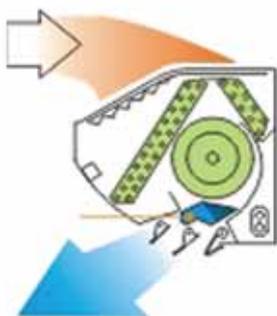
R 410 A

POMPA DI CALORE

SILENZIOSO

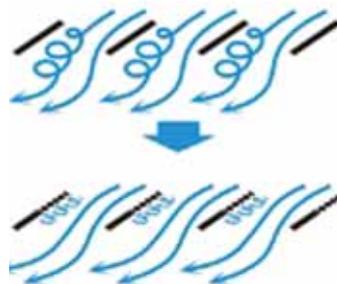
› L'ottimo livello di comfort acustico di queste unità è stato ottenuto maggiorando la superficie degli scambiatori, del ventilatore delle unità interne e alla particolare conformazione del deflettore di uscita dell'aria.

ripresa dell'aria dall'alto



nuovo deflettore silenzioso

deflettore convenzionale

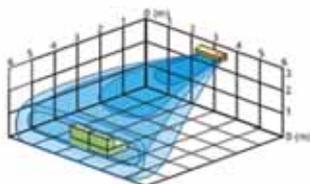


nuovo deflettore silenzioso

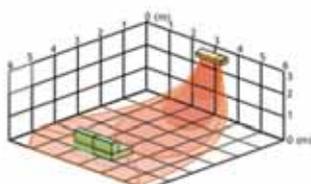
FLUSSO D'ARIA DI GRANDE AMPIEZZA

› Il ventilatore maggiorato e i diffusori di grande ampiezza, ottimizzano la distribuzione dell'aria e il comfort senza recare fastidio alle persone presenti in ambiente.

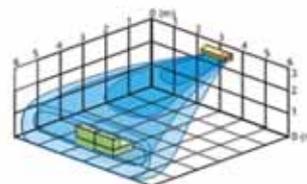
raffreddamento orizzontale



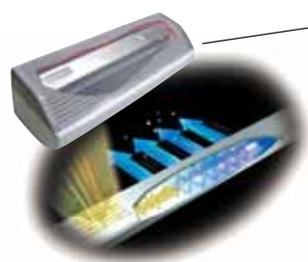
riscaldamento a livello pavimento



ampio flusso dell'aria



POTENTE FUNZIONE DI DEPURAZIONE DELL'ARIA PER UN AMBIENTE PIÙ SANO (SERIE AWHZL)



Lampada sterilizzante a raggi ultravioletti UV di lunga durata (15 anni)

› Attraverso una pulizia effettuata mediante raggi ultravioletti, composti da 2 diverse lunghezze d'onda vengono eliminati muffe e altri batteri saprofitici. Questo avviene all'interno dell'unità con la lampada sterilizzante UV e l'aria viene rilasciata in ambiente completamente pulita.

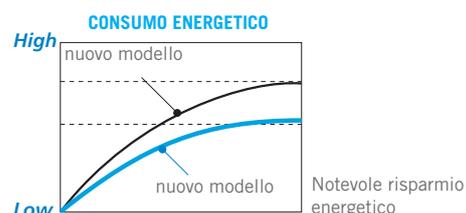
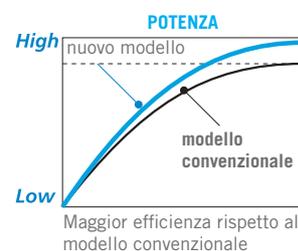
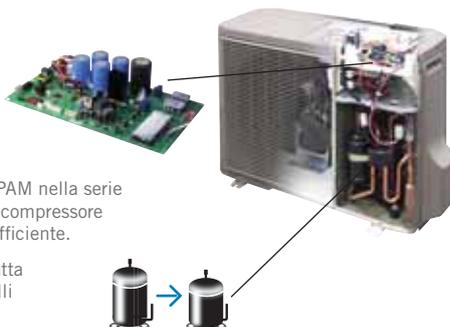
SISTEMA V-PAM

› La nuova tecnologia Inverter V-PAM aumenta e migliora le prestazioni del compressore sviluppando una maggiore potenza ed efficienza della macchina.



La tecnologia V-PAM nella serie Inverter rende il compressore più potente ed efficiente.

Unità più compatta rispetto ai modelli convenzionali.

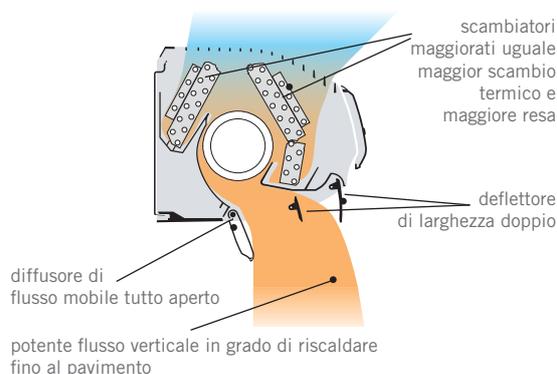


DISTRIBUZIONE IDEALE DELL'ARIA

Nella serie parete/soffitto la distribuzione dell'aria avviene verso l'alto in modalità raffreddamento e verso il basso se in modalità riscaldamento con un altissimo livello di comfort.

› **potente flusso di aria verticale: modalità riscaldamento**

L'area riscaldata è il **50%** più ampia rispetto ai modelli esistenti. Ogni singola parte di una stanza, anche di grandi dimensioni, raggiunge una temperatura confortevole.



sistema parete/soffitto: **caratteristiche**

L'UNICO CLIMATIZZATORE AD AVERE LA PULIZIA AUTOMATICA DEI FILTRI (SERIE AWHZL)

› La funzione automatica di “pulizia filtro” facilita l'operazione anche quando l'unità è installata in posizioni difficilmente raggiungibili; il filtro si pulisce automaticamente quando diventa sporco oppure può essere effettuato manualmente semplicemente premendo un tasto del telecomando.

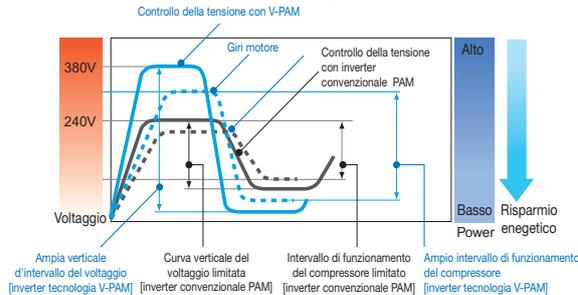
La pulizia automatica del filtro rende più efficiente lo scambio termico consentendo un risparmio energetico annuo superiore al 25% oltre a mantenere un flusso d'aria più omogeneo e pulito.

RISPARMIO ENERGETICO E RAPIDO RISCALIMENTO POSSIBILE SOLO CON V-PAM

A riscaldare impiega 1/3 del tempo dei modelli a inverter convenzionali

- › incrementa rapidamente la temperatura in soli 10 minuti.
- › la funzione risparmia energia provvede ad una lenta variazione della temperatura.

Confronto tra INVERTER con tecnologia V-PAM e tradizionale PAM



INVERTER CONVENZIONALE [PAM]

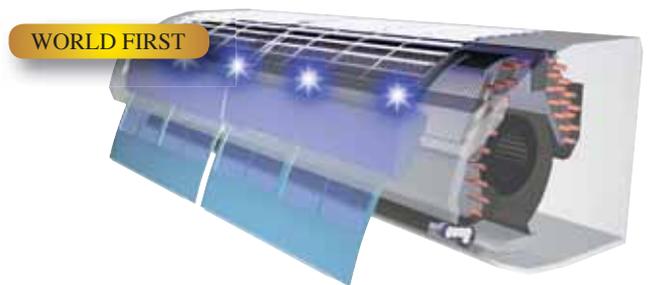
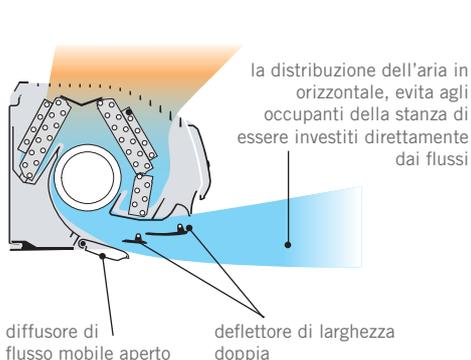
Il delta tra la tensione massima erogata e i giri del compressore è minore rispetto ad un sistema con tecnologia V-PAM, e di conseguenza il range di funzionamento.

INVERTER CON TECNOLOGIA V-PAM

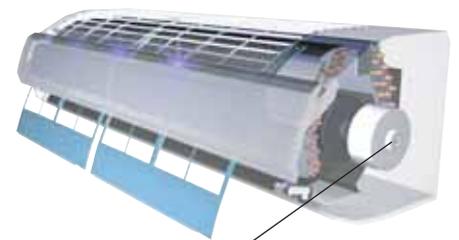
Con questa nuova tecnologia si riesce a incrementare la tensione sino a 380V ottenendo una maggiore potenza disponibile e quando a regime di consentire al compressore di girare più lentamente con conseguente risparmio energetico.

› potente flusso di aria orizzontale: modalità raffreddamento

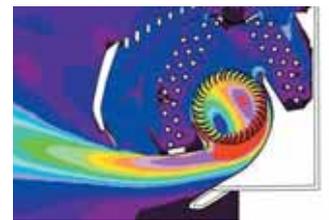
L'area raffreddata è il **50%** più ampia rispetto ai modelli già esistenti. L'aria fresca raggiunge ogni parte del locale anche di grandi dimensioni.



ELEVATA EFFICIENZA (serie AWHZL)



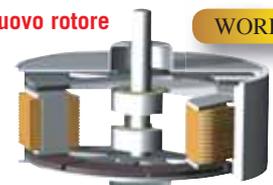
Il nuovo tipo di ventola permette un flusso d'aria più ampio rispetto ai modelli convenzionali. Questo lo rende ideale per grandi ambienti.



vecchio rotore



Nuovo rotore



Maggiore potenza è maggiore efficienza

la gamma parete/soffitto
INVERTER alta efficienza

ELETTRONICA AVANZATA V-PAM

Grazie all'utilizzo dell'avanzata tecnologia INVERTER a corrente continua, e della nostra elettronica V-PAM si ottiene il massimo della potenza e dell'efficienza (ben oltre il 30% rispetto a modelli convenzionali).

Telecomando a infrarossi
IR a corredo



AWHZ14LB

INVERTER

- > COP: 4.44 (W/W)
- > **F** 4.20 kW
- > **C** 6.00 kW
- > **F** Range: 0,90-5,30 kW
- > **C** Range: 0,90-8,40 kW



AWHZ18LB

INVERTER

- > COP: 4.11 (W/W)
- > **F** 5.20 kW
- > **C** 6.70 kW
- > **F** Range: 0,90-5,90 kW
- > **C** Range: 0,90-9,10 kW



AWHZ24LB

INVERTER

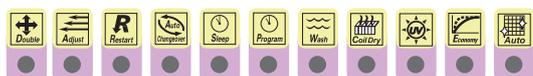
- > COP: 3.62 (W/W)
- > **F** 7.10 kW
- > **C** 8.50 kW
- > **F** Range: 0,90-8,00 kW
- > **C** Range: 0,90-11,00 kW



AOHZ14/18LBC



AOHZ24LB



F capacità di raffreddamento
C capacità di riscaldamento

> serie **INVERTER**

L'elevato grado di tecnologia raggiunto con questa serie di macchine ha consentito di ottenere dei COP (coefficiente di prestazione) su alcuni modelli anche pari al **4,44 (kW/kW)**

Questa gamma di unità impiega a riscaldare 1/3 del tempo dei modelli inverter convenzionali, portando la temperatura di comfort in ambiente in soli 10 minuti. Al raggiungimento della temperatura l'unità si posiziona nella funzione risparmio energia.

INVERTER CARATTERISTICHE														
u. interna	u. esterna	classe energ.	capacità		range min/max		capacità deumi.	consumo annuo	portata aria u.i.	aliment.	assorbimento		pot. assorbita	
			raffredd.	riscald.	raffreddamento	riscaldamento					raffredd.	riscald.	raffredd.	riscald.
			kW		kW						l/h	kWh	m³/h	V/ø/Hz
AWHZ14LB	AOHZ14LB	A/A	4,20	6,00	0,90~5,30	0,90~8,40	2,10	510	850	230/1/50	4,50	5,90	1,02	1,35
AWHZ18LB	AOHZ18LB	A/A	5,20	6,70	0,90~5,90	0,90~9,10	2,80	790	850	230/1/50	6,90	7,20	1,58	1,63
AWHZ24LB	AOHZ24LB	A/A	7,10	8,50	0,90~8,00	0,90~11,00	3,00	1105	880	230/1/50	9,70	10,30	2,21	2,35

ON-OFF CARATTERISTICHE												
u. interna	u. esterna	classe energ.	capacità		capacità deumi.	consumo annuo	portata aria u.i.	aliment.	assorbimento		pot. assorbita	
			raffredd.	riscald.					raffredd.	riscald.	raffredd.	riscald.
			kW						l/h	kWh	m³/h	V/ø/Hz
AWG18UB	AOG18UB	C/D	5,40	5,70	2,00	925	760	230/1/50	8,30	7,20	1,85	1,85

kW kilo-Watt

COP Coefficiente di resa

EER indice di efficienza energetica

la gamma parete/soffitto **ON-OFF**

DESIGN E COMFORT

La massima espressione di comfort per l'ambiente, questo è quanto offrono i modelli a parete soffitto della GENERAL.
Stile, eleganza e tecnologia caratterizzano questo prodotto.

Telecomando a infrarossi
IR a corredo



A0G18UNBKL

AWG18UB

- > **F** 5.40 kW
- > **C** 5.70 kW



Optional parts

F capacità di raffreddamento
C capacità di riscaldamento

sistema parete/soffitto: **per saperne di più**

> serie **ON-OFF**

Le nuove alette di distribuzione dell'aria installate nell'unità interna consentono di rendere estremamente silenzioso il funzionamento di tutta la serie on-off così come nella versione ad inverter dei parete soffitto.

Progettati per i grandi ambienti riescono a distribuire l'aria in modo ottimale grazie alla direzionalità dei flussi: orizzontali in raffreddamento, verticali in pompa di calore.

sistemi di collegamento: a cartella

rendimento energ.		dimensioni: hxlxp		peso netto ui/ue	Ø tubi di collegamento	max lung. max disliv. u.e./u.i.	precarica standard	carica aggiuntiva gas	interv. di funzionamento		livello di press. sonora int/est. vel. min.
EER	COP	u.interna	u.esterna						raffredd.	riscald.	
W/W		mm		kg	mm	m	m	g/m	°C		dB(A)
4,12	4,44	250x899x298	578x790x300	13,5/39	6,35/12,70	20/15	15	20	-10~43	-15~24	24/46
3,29	4,11	250x899x298	578x790x300	13,5/39	6,35/12,70	20/15	15	20	-10~43	-15~24	24/47
3,21	3,62	250x899x298	830x900x330	14/62	6,35/15,88	30/20	15	20	-10~43	-15~24	32/53

sistemi di collegamento: a cartella

rendimento energ.		dimensioni: hxlxp		peso netto ui/ue	Ø tubi di collegamento	max lung. max disliv. u.e./u.i.	precarica standard	carica aggiuntiva gas	interv. di funzionamento		livello di press. sonora int/est. vel. min.
EER	COP	u.interna	u.esterna						raffredd.	riscald.	
W/W		mm		kg	mm	m	m	g/m	°C		dB(A)
2,92	3,08	270x1150x285	650x830x320	16/52	6,35/15,88	20/8	7,5	20	21~43	-6~24	34/53



con contratto
di manutenzione
programmato



a parete

Fujitsu General Limited: **sistema a parete**

Nella serie a parete, la GENERAL offre un'ampia gamma di modelli, sia nella versione inverter così come nella versione on-off, affidabili e silenziosi, dal design moderno ed elegante, questa serie di climatizzatori vuole soddisfare la richiesta di un prodotto che deve rispondere ai canoni della qualità e dell'estetica, oltre alla facilità d'installazione e alla semplicità d'uso.

La scelta dei materiali e lo sviluppo dell'aerodinamica dei diffusori delle unità interne ha consentito di ottenere un abbattimento del livello sonoro importante, con unità che hanno indici di rumore di appena **21 dB(A)**.

A PARETE



INVERTER

- > design compatto
- > estremamente silenziosi
- > filtri antibatterici
- > rotazione automatica delle alette
- > autorestart



R 410 A

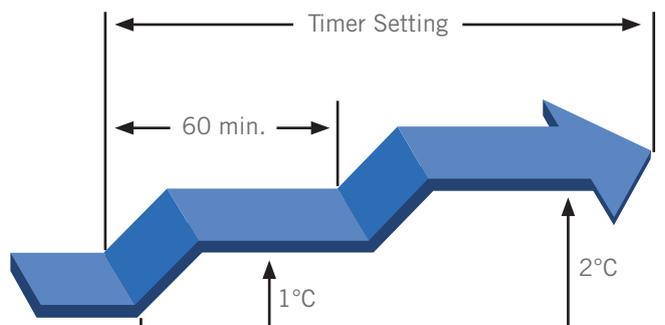
POMPA DI CALORE

MODALITÀ SLEEP TIMER

La funzione "SLEEP TIMER" corregge automaticamente la temperatura impostata sul termostato prevenendo eccessivo raffreddamento o riscaldamento dell'ambiente nella fase notturna.

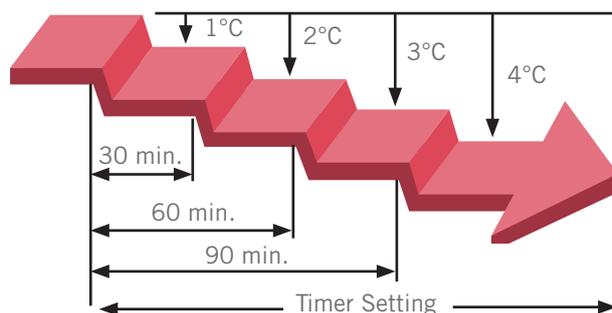
ciclo di raffreddamento

In funzione raffreddamento la temperatura notturna si innalza automaticamente di 1°C ogni ora sino ad un massimo di 2° C rispetto alla temperatura impostata.



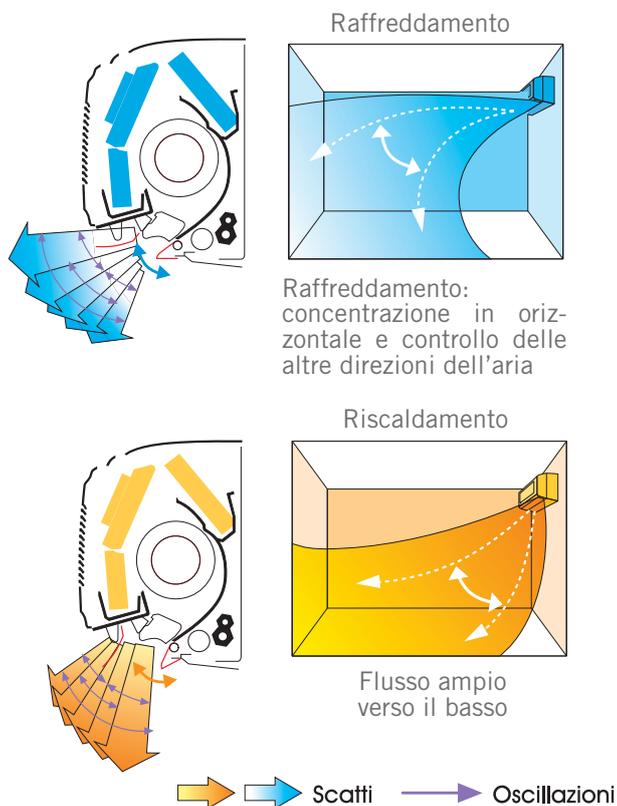
ciclo di riscaldamento

In funzione riscaldamento la temperatura notturna si riduce automaticamente di 1°C ogni 30 minuti sino ad un massimo di 4° C rispetto alla temperatura impostata.



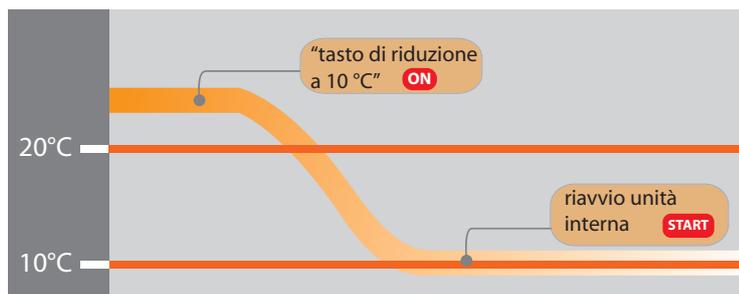
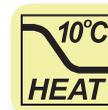
CONTROLLO DEL FLUSSO D'ARIA

Direzioni del flusso d'aria a 6 posizioni con l'oscillazione automatica delle alette.



FUNZIONE RISPARMIO ENERGIA (serie ASHA/ASHG)

In ciclo pompa di calore questa funzione permette di risparmiare energia quando il locale non è occupato riducendo la temperatura in ambiente di 10° C.



IL SISTEMA DI FILTRAGGIO

Caratteristica dei filtri d'aria

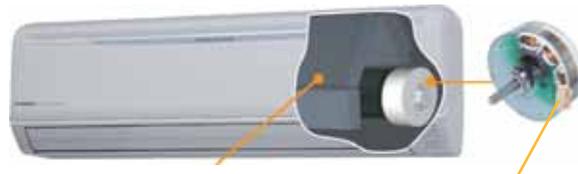


sistema a parete: **caratteristiche**

MOTORI AD ELEVATA POTENZA PER AUMENTARE IL VOLUME D'ARIA

Un motore in corrente continua ad elevata potenza, che genera un potente flusso d'aria, e un ventilatore di nuova concezione, consente un livello altissimo di efficienza e comfort.

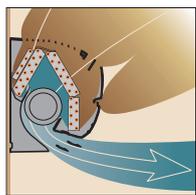
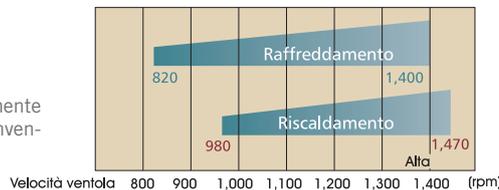
Motore in corrente continua: ampia gamma di velocità dalla minima alla massima.



Nuovo ventilatore con portata d'aria maggiore del 10% rispetto ai modelli convenzionali.

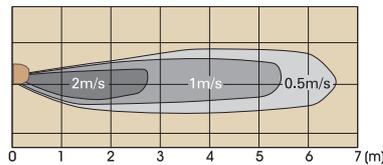
Motore in corrente continua ad elevata potenza.

a-DC motore del ventilatore corrente continua.
b-V-PAM Control: maggior efficienza energetica.
c-DC compressori in corrente continua maggiormente compatti rispetto a compressori inverter di tipo convenzionale; Rotativo gr 09/12714/18/30, Scroll gr 24.



Volume flusso d'aria
640m³/h

Il flusso ideale che aspira aria dall'alto in quantità notevole e la soffia verso il basso.



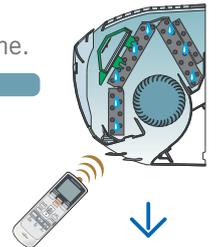
Raggiunge il doppio della distanza rispetto ai modelli convenzionali.

DEUMIDIFICAZIONE INTERNA (funzione cool dry)

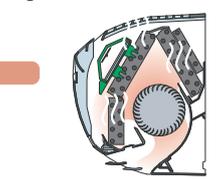
Queste unità sono dotate della funzione di asciugatura della batteria per prevenire la formazioni di microrganismi e batteri dannosi alla salute.

Dopo lo spegnimento della macchina ha inizio la funzione di:

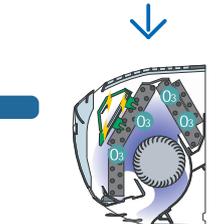
Deumidificazione.



Asciugatura.



Sterilizzazione.



Filtro agli ioni attivi



La forza degli ioni d'aria negativi rimuove completamente lo sporco ed i cattivi odori, garantendo all'ambiente un maggior comfort.

Stafilococco giallo

1.6x10⁴

Colon bacillum

2.5x10⁴

MRSA (virus)

2.4x10⁴

Pseudomonas aeruginosa

2.3x10⁴

99%
o più

Tasso di rimozione

Sostituzione filtro: 1 volta ogni tre mesi.

Conforme alla Japan Spinners Inspecting Foundation.

Filtro alla catechina



Filtro antibatterico con catechina alla mela

Combatte batteri nell'aria/ tipi di muffa, ecc.

Le polveri sottili e invisibili ricche di spore e di microrganismi, attraversando il filtro elettrostatico qui vengono inibiti e disattivati dai polifenoli estratti dalla mela.

SISTEMA DI STERILIZZAZIONE INTERNA



Presenza di batteri prima della fase di sterilizzazione.



Dopo la fase Di sterilizzazione.

la gamma a parete
INVERTER alta efficienza

TECNOLOGIA PAM

La tecnologia V-PAM (Pulse Amplitude Modulation) applicata alla maggior parte della serie inverter a parete, oltre al risparmio energetico consente di raggiungere la temperatura desiderata in tempi brevissimi.



ASHG07LECA

INVERTER

- > Super COP: 4,38 (W/W)
- > **F** 2.10 kW
- > **C** 3.00 kW
- > **F** Range: 0,50-3,00 kW
- > **C** Range: 0,50-4,00 kW



ASHG09LECA

INVERTER

- > Super COP: 4.27 (W/W)
- > **F** 2.50 kW
- > **C** 3.20 kW
- > **F** Range: 0,50-3,20 kW
- > **C** Range: 0,50-4,20 kW



ASHG12LECA

INVERTER

- > Super COP: 4,04 (W/W)
- > **F** 3.40 kW
- > **C** 4.00 kW
- > **F** Range: 0,90-3,90 kW
- > **C** Range: 0,90-5,30 kW



ASHG14LECA

INVERTER

- > Super COP: 3,86 (W/W)
- > **F** 4.00 kW
- > **C** 5,20 kW
- > **F** Range: 0,90-5,00 kW
- > **C** Range: 0,90-7,00 kW



AOHG_LEC



Telecomando a infrarossi
IR a corredo



ASHA18LC

classe A solo in riscaldamento

INVERTER

- > Super COP: 3.61 (W/W)
- > **F** 5.20 kW
- > **C** 6.25 kW
- > **F** Range: 0,90-5,70 kW
- > **C** Range: 0,90-9,10 kW



AOHR18LC

F capacità di raffreddamento
C capacità di riscaldamento

la gamma a parete

INVERTER alta efficienza



ASHG18LFCA

INVERTER

- > Super COP: 3.68 (W/W)
- > **F** 5.20 kW
- > **C** 6.30 kW
- > **F** Range: 0,90-6,00 kW
- > **C** Range: 0,90-9,10 kW



ASHG24LFCA

INVERTER

- > Super COP: 3.61 (W/W)
- > **F** 7.10 kW
- > **C** 8.10 kW
- > **F** Range: 0,90-8,00 kW
- > **C** Range: 0,90-10,60 kW



Telecomando a infrarossi
IR a corredo



ASHG30LFCA

INVERTER

- > COP: 3.61 (W/W)
- > **F** 8.00 kW
- > **C** 8.80 kW
- > **F** Range: 2,90-9,00 kW
- > **C** Range: 2,20-11,00 kW



AOHG18LFC



AOHG24LFC



AOHG30LFC



Telecomando a infrarossi
IR a corredo



ASHA09LKC

INVERTER

- > **F** 2.50 kW
- > **C** 3.20 kW
- > **F** Range: 0,50-3,00 kW
- > **C** Range: 0,50-30,90 kW



ASHA12LKC

INVERTER

- > **F** 3.40 kW
- > **C** 4.00 kW
- > **F** Range: 0,90-3,90 kW
- > **C** Range: 0,90-5,60 kW



AOHR09/12LKC

F capacità di raffreddamento
C capacità di riscaldamento

GENERAL
Fujitsu General Limited

la gamma a parete

INVERTER ASHG_LU/LT

SERIE ASHG_LU

Design raffinato, alta efficienza, risparmio energetico, silenziosità, questo rappresenta la nuova gamma di unità a parete INVERTER serie ASHG_LU/LT. La serie LT è inoltre dotata di sensore di movimento, qualora la stanza non sia occupata il sistema passa in modalità risparmio energetico.



Telecomando a infrarossi con programmatore settimanale **IR** a corredo

NEW



ASHG07LU

INVERTER

- > Super COP: 4.55 (W/W)
- > **F** 2.00 kW
- > **C** 3.00 kW
- > **F** Range: 0,50-3,00 kW
- > **C** Range: 0,50-4,00 kW



ASHG09LU

INVERTER

- > Super COP: 4.71 (W/W)
- > **F** 2.50 kW
- > **C** 3.20 kW
- > **F** Range: 0,50-3,20 kW
- > **C** Range: 0,50-4,20 kW



ASHG12LU

INVERTER

- > Super COP: 4.21 (W/W)
- > **F** 3.50 kW
- > **C** 4.00 kW
- > **F** Range: 0,90-4,00 kW
- > **C** Range: 0,90-5,60 kW



ASHG14LU

INVERTER

- > Super COP: 3.91 (W/W)
- > **F** 4.20 kW
- > **C** 5.40 kW
- > **F** Range: 0,90-5,00 kW
- > **C** Range: 0,90-6,00 kW



F capacità di raffreddamento
C capacità di riscaldamento



AOHG09/12LU



AOHG12/14LU

> serie INVERTER

La nuova gamma dei monosplit a parete Inverter della GENERAL a R410a, permette installazioni con distanze tra unità esterna ed unità interna che in alcuni modelli arrivano sino a 25 metri di lunghezza con dislivelli di 15 metri, consentendo di affrontare soluzioni impiantistiche impegnative.

In caso di guasto del telecomando, è possibile far funzionare le unità utilizzando il "pulsante di emergenza" posto sull'unità interna.

INVERTER CARATTERISTICHE

u. interna	u. esterna	classe energ.	capacità		range min/max		capacità deumi.	consumo annuo	portata aria u.i.	aliment.	assorbimento		pot. assorbita	
			raffredd.	riscald.	raffreddamento	riscaldamento					raffredd.	riscald.	raffredd.	riscald.
			kW		kW						l/h	kW/h	m³/h	V/ø/Hz
ASHG07LECA	AOHG07LEC	A/A	2,10	3,00	0,50~3,00	0,50~4,00	1,00	235	710	230/1/50	2,70	3,50	0,47	0,69
ASHG09LECA	AOHG09LEC	A/A	2,50	3,20	0,50~3,20	0,50~4,20	1,30	320	710	230/1/50	3,50	3,80	0,64	0,75
ASHG12LECA	AOHG12LEC	A/A	3,40	4,00	0,90~3,90	0,90~5,30	1,80	460	710	230/1/50	4,40	4,70	0,92	0,99
ASHG14LECA	AOHG14LEC	A/A	4,00	5,00	0,90~5,00	0,90~7,00	2,10	540	800	230/1/50	4,90	5,70	1,08	1,30
ASHA09LKC	AOHR09LKC	A/A	2,50	3,20	0,50~3,00	0,50~3,90	1,30	390	710	230/1/50	4,20	4,80	0,78	0,885
ASHA12LKC	AOHR12LKC	A/A	3,40	4,00	0,90~3,90	0,90~5,60	1,80	530	710	230/1/50	4,90	5,20	1,06	1,105
ASHA18LC	AOHR18LC	B/A	5,20	6,25	0,90~5,70	0,90~9,10	2,80	860	700	230/1/50	7,60	7,70	1,72	1,73
ASHG18LFCA	AOHG18LFC	A/A	5,20	6,30	0,90~6,00	0,90~9,10	2,60	760	900	230/1/50	6,80	7,60	1,52	1,71
ASHG24LFCA	AOHG24LFC	A/A	7,10	8,00	0,90~8,00	0,90~10,60	2,70	1105	1100	230/1/50	9,70	9,70	2,20	2,21
ASHG30LFCA	AOHG30LFC	A/A	8,00	8,80	2,00~9,00	2,20~11,00	3,20	1245	1100	230/1/50	10,90	10,70	2,49	2,44
ASHG07LU	AOHG07LU	A/A	2,00	3,00	0,50~3,00	0,50~4,00	1,00	234	710	230/1/50	2,60	3,40	0,465	0,685
ASHG09LU	AOHG09LU	A/A	2,50	3,20	0,50~3,20	0,50~4,00	1,30	278	800	230/1/50	3,10	3,40	0,555	0,680
ASHG12LU	AOHG12LU	A/A	3,50	4,00	0,90~4,00	0,90~5,60	1,80	437	850	230/1/50	4,60	4,70	0,905	0,950
ASHG14LU	AOHG14LU	A/A	4,20	5,40	0,90~5,00	0,90~6,00	2,10	590	950	230/1/50	5,80	6,30	1,235	1,308
ASHG09LT	AOHG09LT	A/A	2,50	3,20	0,90~3,20	0,90~5,40	-	265	-	230/1/50	-	-	0,530	0,675
ASHG12LT	AOHG12LT	A/A	3,50	4,00	0,90~4,00	0,90~6,50	-	425	-	230/1/50	-	-	0,850	0,945

kW kilo-Watt

COP Coefficiente di resa

EER indice di efficienza energetica

la gamma a parete
INVERTER ASHG_LU/LT

SERIE ASHG_LT

La serie LT è inoltre dotata di sensore di movimento, qualora la stanza non sia occupata il sistema passa in modalità risparmio energetico.



Telecomando a infrarossi
con programmatore
settimanale IR a corredo

NEW



sensore di movimento



ASHG09LT

INVERTER

- > Super COP: 4.74 (W/W)
- > **F** 2.50 kW
- > **C** 3.20 kW
- > **F** Range: 0,90-3,20 kW
- > **C** Range: 0,90-5,40 kW



ASHG12LT

INVERTER

- > Super COP: 4.23 (W/W)
- > **F** 3.50 kW
- > **C** 4.00 kW
- > **F** Range: 0,90-4,00 kW
- > **C** Range: 0,90-6,50 kW



F capacità di raffreddamento
C capacità di riscaldamento



AOHG09LT



AOHG12LT

sistema a parete: **per saperne di più**

> serie **ON-OFF**

L'ottimizzazione dell'uso delle nuove tecnologie e la progettazione accurata di molti componenti, ha permesso di: migliorare l'efficienza energetica, diminuire ingombri e pesi a vantaggio di un più facile inserimento delle unità nel contesto ambientale e ridurre in modo importante l'impatto sonoro. Un timer giornaliero consente di programmare il comfort secondo le proprie esigenze. Le unità sono dotate di autodiagnostica per velocizzare la soluzione di eventuali anomalie di funzionamento.

sistemi di collegamento: a cartella

rendimento energ.		dimensioni: hxlxp		peso netto ui/ue	Ø tubi di collegamento	max lung. max disliv. u.e./u.i.	precarica standard	carica aggiuntiva gas	interv. di funzionamento		livello di press. sonora int/est. vel. min.
EER	COP	u.interna	u.esterna						raffredd.	riscald.	
W/W		mm		kg	mm	m	m	g/m	°C		dB(A)
4,47	4,38	260x790x198	540x660x290	7,5/23	6,35/9,52	20/15	15	20	-10~43	-15~24	21/45
3,91	4,27	260x790x198	540x660x290	7,5/23	6,35/9,52	20/15	15	20	-10~43	-15~24	21/45
3,70	4,04	260x790x198	540x660x290	7,5/29	6,35/9,52	20/15	15	20	-10~43	-15~24	21/45
3,70	3,86	260x790x198	540x790x290	7,5/40	6,35/12,70	20/15	15	20	-10~43	-15~24	25/48
3,21	3,62	260x790x202	540x660x290	7,5/22	6,35/9,52	20/15	15	20	-10~43	-15~24	21/45
3,21	3,62	260x790x202	540x660x290	7,5/29	6,35/9,52	20/15	15	20	-10~43	-15~24	21/50
3,02	3,61	275x790x215	578x790x300	9/40	6,35/12,70	20/15	15	20	-10~43	-15~24	25/50
3,42	3,68	320x998x238	620x790x290	14/41	6,35/12,70	25/20	15	20	-10~46	-15~24	26/50
3,23	3,61	320x998x238	578x790x315	14/43	6,35/15,88	30/20	15	20	-10~46	-15~24	32/53
3,21	3,61	320x998x238	830x900x330	14/61	9,52/15,88	50/30	20	40	-10~46	-15~24	33/53
4,52	4,38	282x870x185	540x660x290	9,5/25	6,35/9,52	20/15	15	20	-10~43	-15~24	21/46
4,50	4,71	282x870x185	540x660x290	9,5/26	6,35/9,52	20/15	15	20	-10~43	-15~24	21/48
4,00	4,21	282x870x185	540x790x290	9,5/35	6,35/9,52	20/15	15	20	-10~43	-15~24	21/50
3,39	3,61	282x870x185	540x790x290	9,5/35	6,35/12,70	20/15	15	20	-10~43	-15~24	27/50
4,72	4,74	282x870x185	540x790x290	9,5/35	6,35/9,52	20/15	15	20	-10~43	-20~24	21/50
4,12	4,23	282x870x185	620x790x290	9,5/40	6,35/9,52	20/15	15	20	-10~43	-20~24	21/49



*con contratto
di manutenzione
programmata*



cassetta

Fujitsu General Limited: **sistema a cassetta**

La gamma delle unità a cassetta spazia da una potenzialità minima di 12.000 BTU/h (3,4 kW) sino a 54.000 BTU/h (15,7 kW), proposte sia nella versione INVERTER che ON-OFF; la serie compact contenuta nelle dimensioni si adatta perfettamente per installazione in controsoffitti con pannelli standard 600x600, mentre la serie di “grande capacità” è ideale per climatizzare i grandi ambienti.

la gamma a cassetta **INVERTER** alta efficienza

UNITÀ A CASSETTA COMPATTE DI NUOVA GENERAZIONE

GENERAL ha sviluppato nei suoi laboratori di ricerca una nuova generazione di unità a cassetta. Questi nuovi modelli hanno adottato dei **ventilatori di nuova concezione a doppio stadio** (AUHF 12/14LA - 18/24LB), da ottenere performance uniche sotto il profilo del risparmio energetico, con una migliore distribuzione dell'aria e livelli sonori straordinariamente bassi per la categoria di prodotto, il tutto per un perfetto comfort in ambiente.



AUHF12LA

INVERTER

- > **F** 3.50 kW
- > **C** 4.10 kW
- > **F** Range: 0,90-4,40 kW
- > **C** Range: 0,90-5,70 kW



AUHF14LA

INVERTER

- > **F** 4.30 kW
- > **C** 5.00 kW
- > **F** Range: 0,90-5,40 kW
- > **C** Range: 0,90-6,50 kW



AUHF18LB

INVERTER

- > **F** 5.20 kW
- > **C** 6.00 kW
- > **F** Range: 0,90-5,90 kW
- > **C** Range: 0,90-7,50 kW



AUHF24LB

INVERTER

- > **F** 7.10 kW
- > **C** 8.00 kW
- > **F** Range: 0,90-8,00 kW
- > **C** Range: 0,90-9,10 kW



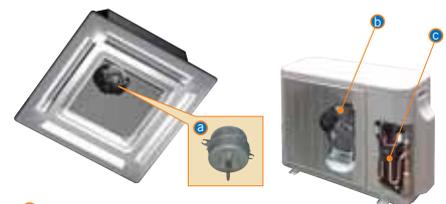
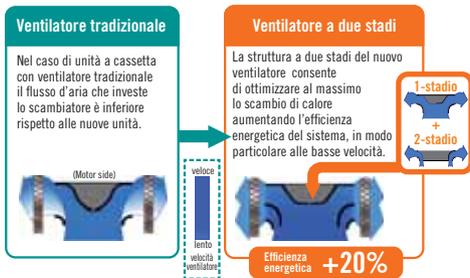
Telecomando a infrarossi
IR a corredo



AOHA12/14/18/24LA

ALTA EFFICIENZA RISPARMIO ENERGETICO

Maggiore è l'**efficienza energetica (+20%)** ottenuta grazie all'impiego di compressori e motori dei ventilatori (dell'unità esterna ed interna) tutti in corrente continua e alla tecnologia di controllo **V-PAM**, (controllo vettoriale dell'Inverter).



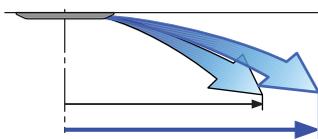
- a** Alta efficienza ventilatore DC (unità interna)
- b** Alta efficienza ventilatore DC (unità esterna)
- c** Alta efficienza compressore rotativo DC (unità esterna).

MAGGIORE PORTATA ARIA

Questi nuovi modelli sono caratterizzati da un flusso d'aria a maggior raggio d'azione, regolato in modo automatico, con un incremento della portata d'aria del 20% rispetto alla versione standard, e una velocità in uscita di 0,5 m/s, il tutto per un migliore comfort in ambiente.

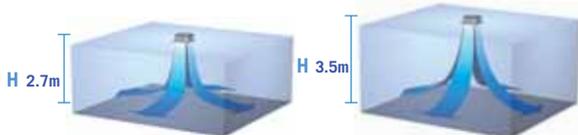
> Migliore distribuzione dell'aria

Al massima potenza la velocità dell'aria è di appena 0,5 m/s.



**PORTATA ARIA
+20%**

> **Installazione fino a 3,5 m di altezza** contro i 2,7 m di un modello standard.

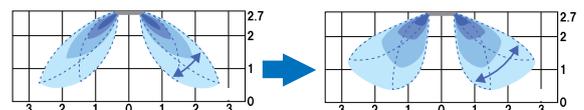


Serie standard

**Serie alta efficienza
AUHF 12/14LA- 18/24LB**

> Auto airflow e auto swing

L'ottimizzazione della distribuzione del flusso d'aria avviene in modo automatico migliorando il comfort delle persone.



Serie standard

**Serie alta efficienza
AUHF 12/14LA - 18/24LB**

GENERAL
Fujitsu General Limited

la gamma a cassetta
INVERTER alta efficienza

LA CLASSE "A" ANCHE NELLE UNITÁ DI GRANDE POTENZA

La nuova tecnologia costruttiva sviluppata nella serie a cassetta compact viene applicata ora anche alle unità di grande potenza ottenendo così elevate prestazioni in termini di efficienza energetica e di basso impatto acustico; un prodotto che per questi aspetti è unico sul mercato.



AUHA30LB

INVERTER

- > **F** 8.50 kW
- > **C** 10.00 kW



AUHA36LB

INVERTER

- > **F** 10.00 kW
- > **C** 11.20 kW



Filocomando **FC**
accessorio a corredo

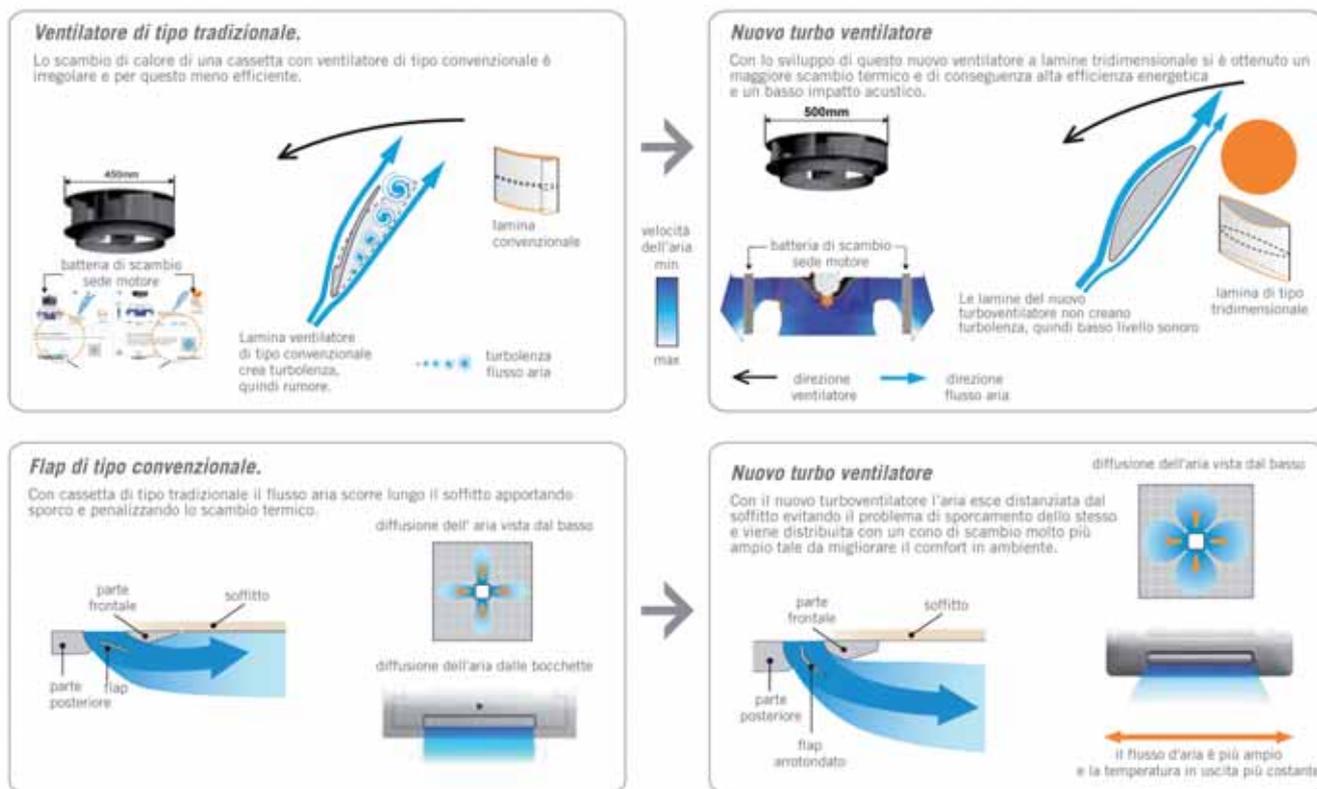


AUHA30/36LB



F capacità di raffreddamento
C capacità di riscaldamento

Unità di grande potenza a basso livello sonoro. Alta efficienza con turbo ventilatori a lamine tridimensionali.



	Velocità ventilatore	High	Med	Low	Quiet
Livello sonoro	gr. 30	40dB	38dB	36dB	32dB
	gr. 36	43dB	38dB	36dB	32dB

la gamma a cassetta
INVERTER alta efficienza

ALTA EFFICIENZA E INSTALLAZIONE FACILITATA

Le unità a cassetta AUHA45LA assicurano il massimo comfort con minimi consumi energetici grazie all'elettronica impiegata I PAM.



AUHA45LC

INVERTER

- > **F** 12.50 kW
- > **C** 14.00 kW



Filocomando **FC**
accessorio a corredo



AUHA45LA



AUHA36LCLU (trifase)

INVERTER

- > **F** 10.00 kW
- > **C** 11.20 kW



AUHA45LCLU (trifase)

INVERTER

- > **F** 12.50 kW
- > **C** 14.00 kW



AUHA54LCLU (trifase)

INVERTER

- > **F** 14.00 kW
- > **C** 16.00 kW



F capacità di raffreddamento
C capacità di riscaldamento



Filocomando **FC**
accessorio a corredo

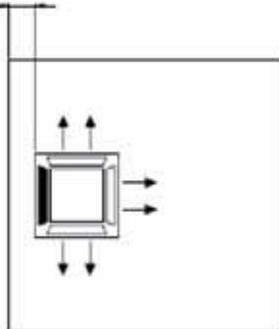


AUHD36/45/54LATT

Unità di grande Potenza per installazione in spazi ridotti

Selezione uscita aria

spazio ridotto

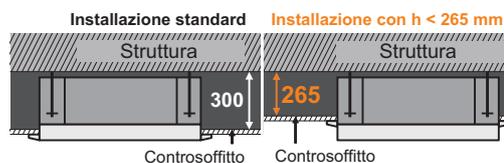


La chiusura di un uscita dell'aria può essere eseguita meccanicamente utilizzando l'accessorio opzionale (UTR-YDZC) dal telecomando si dovrà poi selezionare le bocchette di uscita aria attive.

Installazione flessibile

Con questi nuovi modelli è possibile installare le unità interne anche con spazi minimi pari a 265 mm.

INGOMBRI D'INSTALLAZIONE



la gamma a cassetta **ON-OFF**

FACILE LA MANUTENZIONE

Facile e pratica è l'installazione dei climatizzatori a cassetta della GENERAL così com'è agevole la sua manutenzione grazie alla totale accessibilità ai filtri e al quadro elettrico dalla griglia interna.

Le linee del gas possono svilupparsi anche per lunghe distanze che in alcuni modelli raggiungono i 50 mt. con dislivelli di 30 mt (AUG36/45/54).

AUG12U
> F 3.55 kW
> C 4.00 kW

AUG14U
> F 3.95 kW
> C 4.60 kW

AUG18U
> F 4.85 kW
> C 5.40 kW

Telecomando a infrarossi
IR a corredo



AOG12/14U

AOG18U



INVERTER CARATTERISTICHE

	u. interna	u. esterna	classe energ.	capacità		capacità deumi.	consumo annuo	portata aria u.i.	aliment.	assorbimento		pot. assorbita		rendimento energ.	
				raffredd.	riscald.					raffredd.	riscald.	raffredd.	riscald.	EER	COP
				kW						l/h	kW/h	m³/h	V/ø/Hz	A	
	AUHF12LA	AOHA12LA	A/A	3,50	4,10	1,20	525	600	230/1/50	4,60	4,90	1,05	1,11	3,33	3,69
	AUHF14LA	AOHA14LA	A/A	4,30	5,00	1,50	665	680	230/1/50	5,80	5,90	1,33	1,34	3,21	3,71
	AUHF18LB	AOHA18LA	A/A	5,20	6,00	2,20	810	680	230/1/50	7,10	7,30	1,62	1,66	3,21	3,61
	AUHF24LB	AOHA24LA	A/A	7,10	8,00	2,70	1105	930	230/1/50	9,70	9,70	2,21	2,21	3,21	3,61
	AUHA30LB	AOHA30LB	A/A	8,50	10,00	2,50	1325	1600	230/1/50	11,60	12,20	2,65	2,77	3,21	3,61
	AUHA36LB	AOHA36LB	A/A	10,00	11,20	3,50	1555	1800	230/1/50	13,70	13,30	3,11	3,02	3,21	3,71
	AUHA45LC	AOHA45LA	A/A	12,50	14,00	4,50	1945	1750	230/1/50	17,00	16,50	3,89	3,77	3,21	3,71
TRIFASE	AUHA36LCLU	AOHD36LATT	A/A	10,00	11,20	3,00	1220	1800	400/3/50	3,70	3,90	2,44	2,56	4,10	4,38
	AUHA45LCLU	AOHD45LATT	A/A	12,50	14,00	4,50	1770	1900	400/3/50	5,30	5,30	3,54	3,58	3,53	3,91
	AUHA54LCLU	AOHD54LATT	A/A	14,00	16,00	5,00	2180	2000	400/3/50	6,50	6,60	4,36	4,43	3,21	3,61

ON-OFF CARATTERISTICHE

	u. interna	u. esterna	classe energ.	capacità		capacità deumi.	consumo annuo	portata aria u.i.	aliment.	assorbimento		pot. assorbita		rendimento energ.	
				raffredd.	riscald.					raffredd.	riscald.	raffredd.	riscald.	EER	COP
				kW						l/h	kW/h	m³/h	V/ø/Hz	A	
	AUG12U	AOG12U	C/C	3,55	4,00	1,30	620	550	230/1/50	5,50	5,40	1,24	1,21	2,86	3,31
	AUG14U	AOG14U	C/B	3,95	4,60	1,50	700	550	230/1/50	6,30	6,30	1,40	1,42	2,82	3,24
	AUG18U	AOG18U	D/E	4,85	5,40	2,10	925	620	230/1/50	8,20	9,20	1,85	2,00	2,62	2,70
	AUG25U	AOG25U	D/C	7,00	7,80	2,50	1325	1100	230/1/50	11,80	10,50	2,65	2,35	2,64	3,32
	AUG30U	AOG30U	C/B	8,40	9,50	3,00	1475	1250	230/1/50	13,60	13,10	2,95	2,78	2,85	3,42
	AUG36U	AOG36U	B/C	10,50	11,80	4,00	1740	1500	400/3/50	5,90	6,20	3,48	3,65	3,02	3,23
	AUG45U	AOG45U	C/C	12,70	14,30	5,00	2190	1550	400/3/50	7,70	7,70	4,38	4,39	2,90	3,26
	AUG54U	AOG54U	C/D	14,50	16,50	6,00	2580	1700	400/3/50	9,50	9,50	5,16	5,30	2,81	3,11

kW kilo-Watt

COP Coefficiente di resa

EER indice di efficienza energetica

AUG25U

- > F 7.00 kW
- > C 7.80 kW

AUG36U

- > F 10.50 kW
- > C 11.80 kW

AUG54U

- > F 14.50 kW
- > C 16.50 kW

AUG30U

- > F 8.40 kW
- > C 9.50 kW

AUG45U

- > F 12.70 kW
- > C 14.30 kW



Comando **FC** con
programmatore settimanale



F capacità di raffreddamento
C capacità di riscaldamento



AUG25U



AUG30U



AUG36/45/54U

systema a cassetta: **per saperne di più**

sistemi di collegamento: a cartella

dimensioni: hxlxp			peso netto ui/ue	Ø tubi di collegamento	max lung. max disliv.	precarica standard	carica aggiuntiva gas	interv. di funzionamento		livello di press. sonora int/est. vel. min.
u.interna	griglia	u.esterna						raffredd.	riscald.	
mm			kg	mm	m	m	g/m	°C		dB(A)
245x570x570	50x700x700	578x790x300	15/40	6,35/9,52	25/15	15	20	-10~46	-15~24	27/47
245x570x570	50x700x700	578x790x300	15/40	6,35/12,70	25/15	15	20	-10~46	-15~24	27/49
245x570x570	50x700x700	578x790x300	15/40	6,35/12,70	25/15	15	20	-10~46	-15~24	26/50
245x570x570	50x700x700	578x790x315	17/44	6,35/15,88	30/20	15	20	-10~46	-15~24	30/52
288x840x840	50x950x950	830x900x330	26/62	9,52/15,88	50/30	20	40	-15~46	-15~24	32/54
288x840x840	50x950x950	830x900x330	31,5/62	9,52/15,88	50/30	20	50	-15~46	-15~24	33/54
288x840x840	50x950x950	1290x900x330	39/98	9,52/15,88	50/30	20	50	-15~46	-15~24	33/55
288x840x840	50x950x950	1290x900x330	27/107	9,52/15,88	75/30	30	50	-15~46	-15~24	33/51
288x840x840	50x950x950	1290x900x330	27/107	9,52/15,88	75/30	30	50	-15~46	-15~24	36/54
288x840x840	50x950x950	1290x900x330	27/107	9,52/15,88	75/30	30	50	-15~46	-15~24	37/55

sistemi di collegamento: a cartella

dimensioni: hxlxp			peso netto ui/ue	Ø tubi di collegamento	max lung. max disliv. u.e./u.i.	precarica standard	carica aggiuntiva gas	interv. di funzionamento		livello di press. sonora int/est. vel. min.
u.interna	griglia	u.esterna						raffredd.	riscald.	
mm			kg	mm	m	m	g/m	°C		dB(A)
235x580x580	35x650x650	530x750x250	18/34	6,35/9,52	20/8	7,5	10	0~43	-7~24	36/49
235x580x580	35x650x650	530x750x250	18/35	6,35/12,7	20/8	7,5	10	0~43	-7~24	36/49
235x580x580	35x650x650	650x830x320	18/52	6,35/12,7	20/8	7,5	20	0~43	-7~24	37/52
246x830x830	30x940x940	650x830x320	34/59	9,52/15,88	25/15	7,5	40	0~43	-7~24	39/53
246x830x830	30x940x940	830x900x330	34/69	9,52/15,88	30/15	7,5	40	0~43	-7~24	41/53
296x830x830	30x940x940	1165x900x330	37/94	9,52/15,88	50/30	20	40	0~43	-10~24	41/54
296x830x830	30x940x940	1165x900x330	40/113	9,52/19,05	50/30	20	40	0~43	-10~24	43/54
296x830x830	30x940x940	1290x900x330	40/118	9,52/19,05	50/30	20	40	0~43	-10~24	45/54



*con contratto
di manutenzione
programmata*



a pavimento

Fujitsu General Limited: **serie a pavimento inverter**

La nuova serie a pavimento inverter AGHF09/12/14LA va ad ampliare la già vasta gamma di prodotti che GENERAL propone al mercato, il DESIGN molto accurato di questi modelli conferisce eleganza agli ambienti dove vengono installati e sotto il profilo tecnologico nulla è stato lasciato al caso avendo impiegato elettronica e materiali di alta qualità a tutto vantaggio dell'affidabilità, del risparmio energetico, della silenziosità e del comfort.

Nonostante le unità siano molto compatte, esse dispongono di un doppio ventilatore di tipo tangenziale che sviluppa una portata aria tale da ottimizzare lo scambio termico in caldo o in freddo in tutti i settori dell'ambiente.

Gli ampi diffusori di uscita dell'aria permettono un deflusso del volume d'aria stesso in modo silenzioso limitando la rumorosità dovuta alla sua turbolenza.

A PAVIMENTO



R 410 A
POMPA DI CALORE

INVERTER

- › alte prestazioni
- › consumi ridotti
- › eccezionale comfort acustico
- › design accurato
- › unità compatte
- › doppio ventilatore
- › installazione facilitata

DISTRIBUZIONE DELL'ARIA

Modo di funzionamento di distribuzione dell'aria dell'unità interna dalla fase di start alla modalità a regime.

Raffreddamento



Riscaldamento



ALTA EFFICIENZA - RISPARMIO ENERGETICO

Migliori in assoluto i coefficienti di prestazione di queste unità (EER e COP), consentendo importanti risparmi di energia.

W/W	AGHF09LA	AGHF12LA	AGHF14LA
EER	4,48-A	3,43-A	3,41-A
COP	4,38-A	3,72-A	3,61-A

FUNZIONE QUIET

Il livello di emissione sonora di queste unità estremamente basso, rende impercettibile il suo funzionamento anche nelle ore notturne che sono le più critiche per assenza di rumori di fondo, i livelli misurati sono certamente i più bassi riscontrabili tra i prodotti presenti oggi sul mercato.

Modalità	Livello Sonoro
QUIET	22dB(A)

FUNZIONE QUIET

Queste nuove unità hanno a corredo il comando a infrarosso (IR) con timer giornaliero, in opzione è possibile richiedere il filocomando (FC) con timer settimanale.



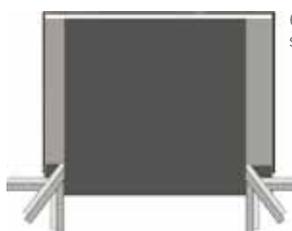
Filocomando **FC** accessorio a richiesta



SEMPLICITÀ D'INSTALLAZIONE

La serie AGHF è stata sviluppata con un layout tale da rendere facile e agibile l'installazione e il collegamento delle linee frigorifere e dello scarico condensa.

retro



6 direzioni per uscita tubazioni scarico condensa.

fronte



gli spazi ampi rendono facile e agibile l'installazione.

Serie AGHF ampi spazi per tubazioni



modello tradizionale spazi ridotti per tubazioni



GENERAL
Fujitsu General Limited

la gamma a pavimento
INVERTER alta efficienza



AGHF09LA

INVERTER

- > **F** 2.60 kW
- > **C** 3.50 kW
- > **F** Range: 0,90-3,50 kW
- > **C** Range: 0,90-5,20 kW



AGHF12LA

INVERTER

- > **F** 3.50 kW
- > **C** 4.50 kW
- > **F** Range: 0,90-4,10 kW
- > **C** Range: 0,90-6,20 kW



AGHF14LA

INVERTER

- > **F** 4.20 kW
- > **C** 5.20 kW
- > **F** Range: 0,90-4,80 kW
- > **C** Range: 0,90-7,00 kW



F capacità di raffreddamento
C capacità di riscaldamento

INSTALLAZIONE FACILE E FLESSIBILE

Le nuove unità a pavimento in pompa di calore oltre ad avere un design moderno, si possono installare nell'ambiente in vari contesti: sotto finestra, in nicchia e a parete. Il telecomando a infrarosso IR in dotazione, piuttosto che il filocomando in opzione, permettono di gestire le funzioni dell'unità secondo le più diverse esigenze dell'utente.

INVERTER CARATTERISTICHE

u. interna	u. esterna	classe energ.	capacità		range min/max		capacità deumi.	consumo annuo	portata aria u.i.	aliment.	assorbimento		pot. assorbita	
			raffredd.	riscald.	raffredd.	riscald.					raffredd.	riscald.	raffredd.	riscald.
			kW		kW						l/h	kW/h	m³/h	V/ø/Hz
AGHF09LA	AOHV09LA	A/A	2,60	3,50	0,90~3,50	0,90~5,50	1,30	265	600	230/1/50	2,60	3,80	0,53	0,79
AGHF12LA	AOHV12LA	A/A	3,50	4,50	0,90~4,10	0,90~6,60	1,80	470	600	230/1/50	4,40	5,50	0,94	1,19
AGHF14LA	AOHV14LA	A/A	4,20	5,20	0,90~5,00	0,90~8,00	2,10	570	650	230/1/50	5,20	6,40	1,14	1,44

kW kilo-Watt

COP Coefficiente di resa

EER indice di efficienza energetica

Telecomando a infrarossi
IR a corredo

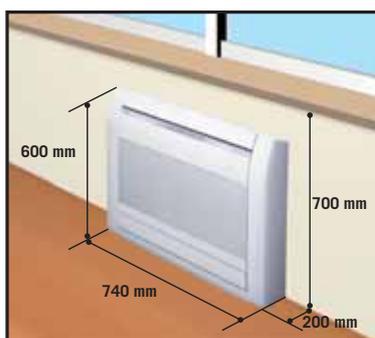


A0HV09/12LA



A0HV14LA

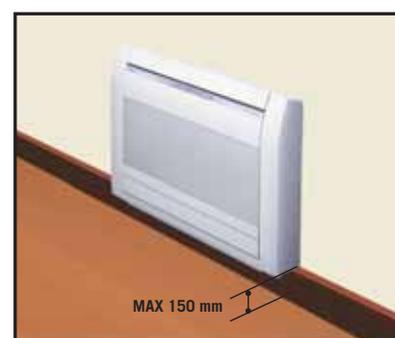
SOTTO FINESTRA



IN NICCHIA



A PARETE



sistema a pavimento: **per saperne di più**

sistemi di collegamento: a cartella

rendimento energ.		dimensioni: hxlxp		peso netto u _i /u _e	Ø tubi di collegamento	max lung. max disliv. u.e./u.i.	precarica standard	carica aggiuntiva gas	interv. di funzionamento		livello di press. sonora int/est. vel. min.
EER	COP	u.interna	u.esterna						raffredd.	riscald.	
W/W		mm		kg	mm	m	m	g/m	°C		dB(A)
4,91	4,43	600x740x200	540x790x290	14/36	6,35/9,52	20/15	15	20	-10~43	-15~24	22/47
3,72	3,78	600x740x200	540x790x290	14/36	6,35/9,52	20/15	15	20	-10~43	-15~24	22/48
3,68	3,61	600x740x200	578x790x300	14/40	6,35/12,70	20/15	15	20	-10~43	-15~24	22/50



con contratto
di manutenzione
programmata



universale



Fujitsu General Limited: **sistema universale**

Le pompe di calore della serie Universale della GENERAL prevedono l'installazione a pavimento e a soffitto (AB_14/18/24) o solo a soffitto (AB_30/36/45/54). L'esclusivo sistema di diffusione garantisce la distribuzione omogenea dell'aria, anche in ambienti di grandi dimensioni o con soffitti particolarmente alti; una soluzione ideale per uffici, ristoranti e negozi.

I modelli della serie AB_ , pur avendo dimensioni generose, sono particolarmente curati nel design da risultare gradevoli e in grado d'inserirsi in modo elegante con ogni tipo di arredo.

UNIVERSALI

INVERTER ON-OFF

- › design sottile e compatto
- › bassa emissione sonora
- › filtro agli ioni negativi
- › rotazione automatica delle alette
- › autostart
- › alta efficienza (serie ABHF)



R 410 A
POMPA DI CALORE

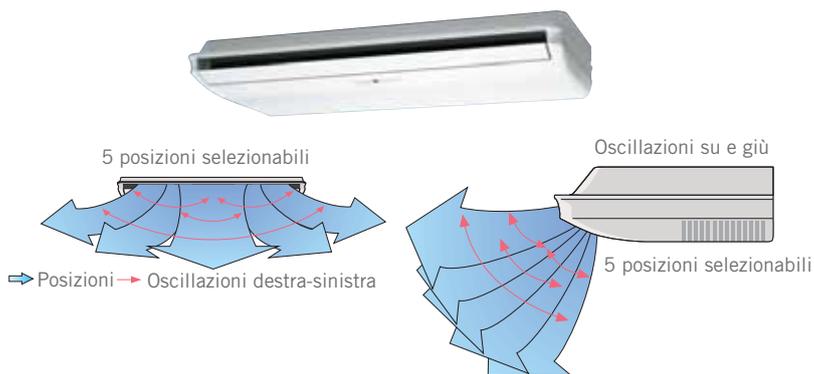
DIFFUSIONE MULTIDIREZIONALE AUTOMATICA (installazione verticale)

Una combinazione di oscillazioni multidirezionali permette un **controllo tridimensionale** della direzione dell'aria.



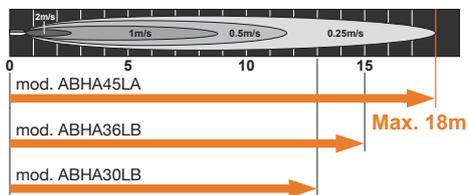
DIFFUSIONE MULTIDIREZIONALE DELL'ARIA (installazione orizzontale)

Un sistema combinato di alette verticali e orizzontali, consente una diffusione multidirezionale dell'aria anche in modo automatico.



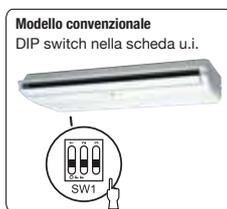
Grandi distanze del flusso d'aria.

Il flusso d'aria che esce alla velocità di 2 m/s può arrivare sino a 18 m di distanza (ABHA45LA) in entrambe le condizioni di funzionamento (caldo e freddo).



Installazione facilitata.

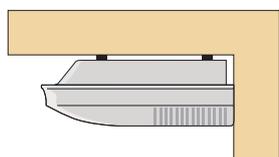
Il settaggio della temperatura nei modelli convenzionale è praticabile mediante switch posto nelle scheda elettronica dell'unità interna, mentre nei nuovi modelli si esegue dal comando remoto.



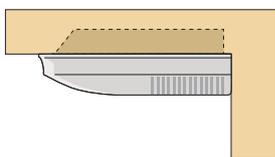
INSTALLAZIONE FACILE E FLESSIBILE

Installazione facile e flessibile per controsoffitti con spazio limitato.

Tipologie d'installazione dell'unità interna possibili.

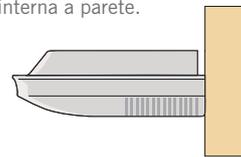


Installazione dell'unità interna appesa a soffitto.



Installazione dell'unità interna parzialmente inserita nel controsoffitto.

Installazione dell'unità interna a parete.



GENERAL
Fujitsu General Limited

la gamma **universali**
INVERTER alta efficienza

AMPIEZZA DI GAMMA

La gamma della serie **UNIVERSALE** si arricchisce di nuovi modelli dalle elevate prestazioni, tutti in **CLASSE A**, inoltre permette di adattare la scelta dei comandi (telecomando o filocomando) a seconda delle diverse esigenze dell'utente.



CLASSE **A** ALL **DC** **V** PAM
ABHF18LB

INVERTER

- > **F** 5.20 kW
- > **C** 6.00 kW
- > **F** Range: 0,90-5,90 kW
- > **C** Range: 0,90-7,50 kW

CLASSE **A** ALL **DC** **V** PAM
ABHF24LB

INVERTER

- > **F** 7.10 kW
- > **C** 8.00 kW
- > **F** Range: 0,90-8,00 kW
- > **C** Range: 0,90-9,10 kW

Telecomando a infrarossi
IR a corredo



AOHA18/24LA

la gamma **a soffitto**
INVERTER alta efficienza



CLASSE **A** ALL **DC** **V** PAM
ABHA36LB

INVERTER

- > **F** 10.00 kW
- > **C** 11.00 kW

CLASSE **A** ALL **DC** **i** PAM
ABHA45LC

INVERTER

- > **F** 12.50 kW
- > **C** 14.00 kW

Telecomando a infrarossi
IR a corredo



Optional



AOHA36LA



AOHA45LB

F capacità di raffreddamento
C capacità di riscaldamento

la gamma a soffitto
INVERTER trifase

SERIE SOFFITTO TRIFASE

La gamma a soffitto di grande potenza si amplia con la serie TRIFASE che trova applicazione nell'ambito di edifici del terziario e industriale; tutte le unità sono con motori in corrente continua [ALL DC] ed elevati coefficienti di prestazione EER e COP.



ABHA36LCT (trifase)

INVERTER

- > **F** 10.00 kW
- > **C** 11.20 kW



ABHA45LCT (trifase)

INVERTER

- > **F** 12.50 kW
- > **C** 14.00 kW



ABHA54LCT (trifase)

INVERTER

- > **F** 14.00 kW
- > **C** 16.00 kW

Telecomando a infrarossi
IR a corredo



AOHD36/45/54LATT

F capacità di raffreddamento
C capacità di riscaldamento



la gamma **universali** **ON-OFF**

CONTROLLO DEL COMFORT

La serie Universale, alloggiata nella scheda elettronica dei microinterruttori che posizionati nel modo opportuno consentono di leggere i valori ottimali di temperatura dell'aria in ambiente che varia in funzione del tipo d'installazione se a pavimento o a soffitto, questo per ottenere una migliore gestione del comfort.

ABG14UB

- > **F** 4.00 kW
- > **C** 4.70 kW

ABG18UB

- > **F** 5.40 kW
- > **C** 6.00 kW

Telecomando a infrarossi
IR a corredo



AOG14UB

AOG18UB



F capacità di raffreddamento
C capacità di riscaldamento

INVERTER CARATTERISTICHE

	u. interna	u. esterna	classe energ.	capacità		capacità deumi.	consumo annuo	portata aria u.i.	aliment.	assorbimento		pot. assorbita	
				raffredd.	riscald.					raffredd.	riscald.	raffredd.	riscald.
				kW						l/h	kW/h	m ³ /h	V/ø/Hz
	ABHF18LB	AOHA18LB	A/A	5,20	6,00	2,00	810	780	230/1/50	7,10	7,30	1,62	1,66
	ABHF24LB	AOHA24LB	A/A	7,10	8,00	2,70	1105	980	230/1/50	9,70	9,70	2,21	2,21
	ABHA36LB	AOHA36LA	A/A	9,40	11,20	3,00	1465	1900	230/1/50	12,80	13,20	2,93	3,02
	ABHA45LC	AOHA45LB	A/A	12,50	14,00	4,50	1945	2100	230/1/50	17,00	16,50	3,89	3,77
TRIFASE	ABHA36LCT	AOHD36LA	A/A	10,00	11,20	3,00	1420	1900	400/3/50	4,3	4,4	2,84	2,87
	ABHA45LCT	AOHD45LA	A/A	12,50	14,00	4,50	1945	2100	400/3/50	5,8	5,8	3,89	3,88
	ABHA54LCT	AOHD54LA	B/B	14,00	16,00	5,00	2325	2300	400/3/50	6,9	6,9	4,65	4,67

ON-OFF CARATTERISTICHE

	u. interna	u. esterna	classe energ.	capacità		capacità deumi.	consumo annuo	portata aria u.i.	aliment.	assorbimento		pot. assorbita	
				raffredd.	riscald.					raffredd.	riscald.	raffredd.	riscald.
				kW						l/h	kW/h	m ³ /h	V/ø/Hz
	ABG14U	AOG14UB	C/B	4,00	4,70	1,50	710	640	230/1/50	6,30	6,00	1,42	1,35
	ABG18U	AOG18UB	C/C	5,40	6,00	2,00	950	780	230/1/50	8,60	8,30	1,90	1,85
	ABG30U	AOG30UB	C/B	8,40	9,50	3,00	1390	1450	230/1/50	13,60	13,10	2,95	2,78
	ABG36U	AOG36UB	B/B	10,50	11,80	4,00	1725	1660	400/3/50	5,90	6,20	3,48	3,45
	ABG45U	AOG45UB	B/B	12,70	14,30	5,00	2190	1850	400/3/50	7,70	7,70	4,38	4,39

kW kilo-Watt

COP Coefficiente di resa

EER indice di efficienza energetica

la gamma a soffitto
ON-OFF

ABG30U

- > **F** 8.40 kW
- > **C** 9.50 kW

ABG36U

- > **F** 10.50 kW
- > **C** 11.80 kW

ABG45U

- > **F** 12.70 kW
- > **C** 14.30 kW



F capacità di raffreddamento
C capacità di riscaldamento



Telecomando a infrarossi
IR a corredo



A0G30U



A0G36/45U

sistema universale: **per saperne di più**

sistemi di collegamento: a cartella

rendimento energ.		dimensioni: hxlxp		peso netto ui/ue	Ø tubi di collegamento	max lung. max disliv. u.e./u.i.	precarica standard	carica aggiuntiva gas	interv. di funzionamento		livello di press. sonora int/est. vel. min.
EER	COP	u.interna	u.esterna						raffredd.	riscald.	
W/W		mm		kg	mm	m	m	g/m	°C		dB(A)
3,21	3,61	199x990x655	578x790x300	27/40	6,35/12,70	25/15	15	20	-10~46	-15~24	31/50
3,21	3,61	199x990x655	578x790x315	27/44	6,35/15,88	30/20	15	20	-10~46	-15~24	35/52
3,21	3,71	240x1,660x700	830x900x330	46/62	9,52/15,88	50/30	20	50	-15~46	-15~24	32/54
3,21	3,71	240x1,660x700	1,290x900x330	44/99	9,52/15,88	50/30	20	50	-15~46	-15~24	34/55
3,52	3,90	240x1,660x700	1,290x900x330	46/107	9,52/15,88	75/30	30	50	-15~46	-15~24	32/51
3,21	3,61	240x1,660x700	1,290x900x330	46/107	9,52/15,88	75/30	30	50	-15~46	-15~24	34/54
3,01	3,43	240x1,660x700	1,290x900x330	48/107	9,52/15,88	75/30	30	50	-15~46	-15~24	38/55

sistemi di collegamento: a cartella

rendimento energ.		dimensioni: hxlxp		peso netto ui/ue	Ø tubi di collegamento	max lung. max disliv. u.e./u.i.	precarica standard	carica aggiuntiva gas	interv. di funzionamento		livello di press. sonora int/est. vel. min.
EER	COP	u.interna	u.esterna						raffredd.	riscald.	
W/W		mm		kg	mm	m	m	g/m	°C		dB(A)
2,82	3,48	199x990x655	530x750x250	28/35	6,35/12,70	15/8	7,5	15	0~43	-6~24	35/49
2,84	3,24	199x990x655	650x830x320	28/52	6,35/15,88	20/8	7,5	20	0~43	-6~24	37/52
2,85	3,42	240x1,660x700	830x900x330	48/69	9,52/15,88	30/15	7,5	40	0~43	-7~24	35/53
3,02	3,42	240x1,660x700	1,165x900x330	48/94	9,52/15,88	50/30	20	30	0~43	-10~24	37/54
2,90	3,26	240x1,660x700	1,165x900x330	48/113	9,52/19,05	50/30	20	40	0~43	-10~24	41/54



con contratto
di manutenzione
programmata



canalizzabili

Fujitsu General Limited: **sistema canalizzabile**

La serie dei canalizzabili sono unità pensate per essere posizionate in vani tecnici dedicati; grazie all'ampia copertura di gamma Inverter ed On-off, sono adatte sia per esigenze di tipo residenziale (modelli minori) ma anche per grandi spazi; la distribuzione mediante canali permette l'immissione dell'aria climatizzata in uno o più locali.

La gamma che comprende i modelli AR_9/12/14/18 prevede indifferentemente sia l'installazione a soffitto che a parete, grazie anche alla doppia bacinella di raccolta condensa.

CANALIZZABILI



INVERTER ON-OFF

- › installazione verticale/orizzontale
modelli dal AR_9~AR_18
- › livello sonoro ridotto
- › facile manutenzione
- › design compatto
- › autorestart
- › alta efficienza (serie ARHA/F)

R 410 A

POMPA DI CALORE

PRECISIONE E COMFORT

Un nuovo comfort è offerto dall'installazione della sonda della temperatura sul telecomando.

ESEMPIO DI SCELTA DELLA SONDA DI TEMPERATURA

Sonda di temperatura.



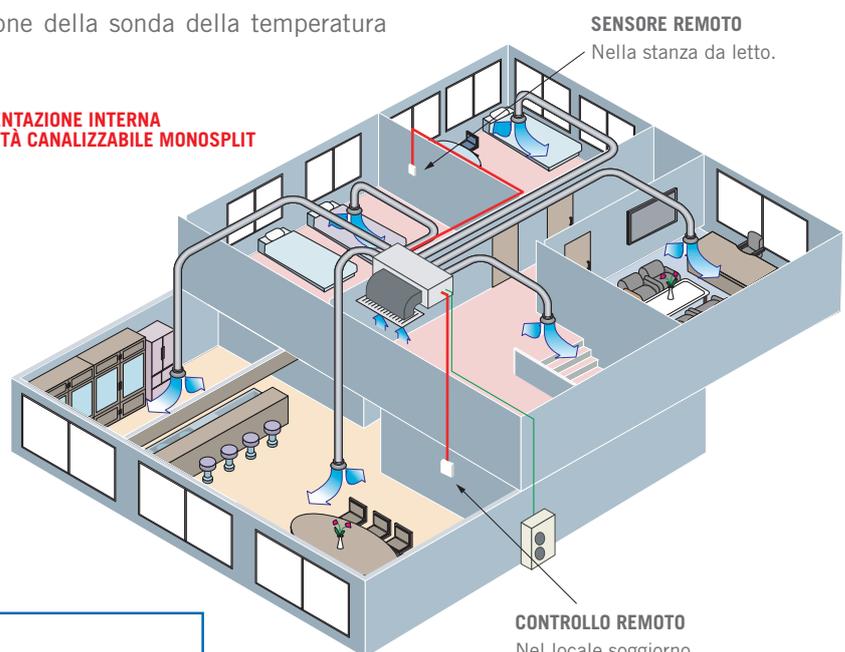
Telecomando a filo



Sensore remoto (Optional)

Il punto di rivelazione può essere scelto a proprio piacere.

AMBIENTAZIONE INTERNA DI UNITÀ CANALIZZABILE MONOSPLIT



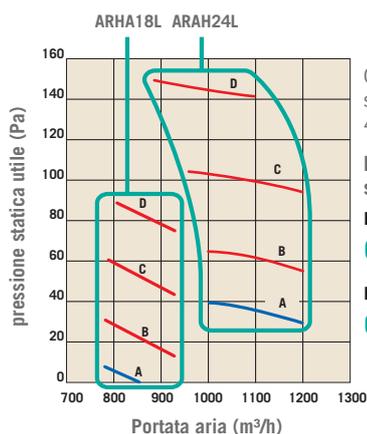
SENSORE REMOTO

Nella stanza da letto.

CONTROLLO REMOTO

Nel locale soggiorno (in funzione durante il giorno).

DIAGRAMMA PRESSIONE STATICA ALLE VARIE VELOCITÀ



Curve di pressione statica utile alle 4 velocità.

Range pressione statica utile
mod. ARHF18L
da 0 a 90 Pa

mod. ARHF24L
da 30 a 150 Pa

SETTAGGIO PRESSIONE STATICA

(esempio: mod. ARHF18L)

modello convenzionale



Settaggio degli switch da scatola comandi



Nuovo modello



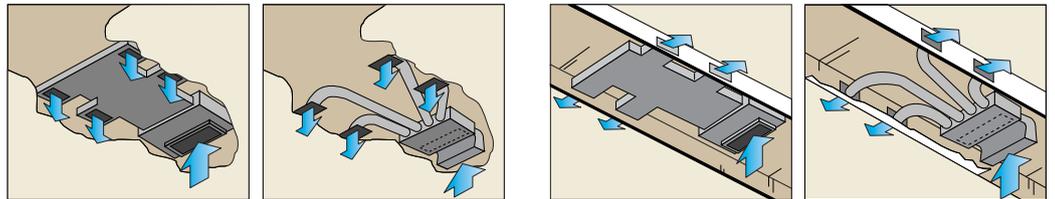
Settaggio facilitato da filocomando remoto



GENERAL
Fujitsu General Limited

ESEMPI DI INSTALLAZIONE

La serie dei canalizzabili, sino alla grandezza 45, presentano un'altezza max di mm 270, ideale nelle installazioni a soffitto residenziali, una ulteriore compattezza si è poi ottenuta con l'alloggiamento del pannello elettrico inglobato nel fianco del telaio.

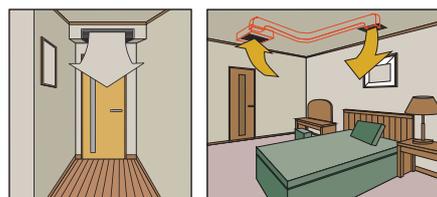


AD INCASSO A CONTROSOFFITTO

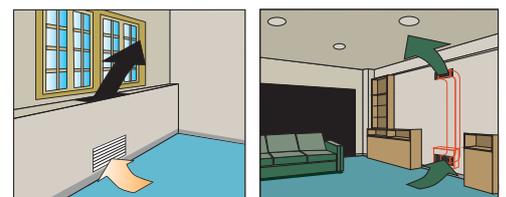
APPESO AL SOFFITTO

FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE (AR_12/14/18)

Unità per installazione orizzontale/verticale.



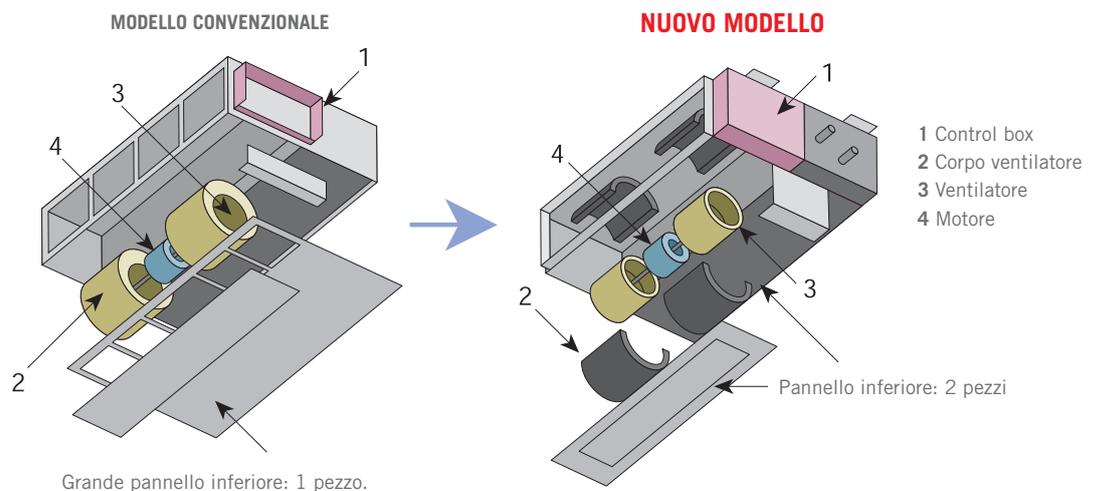
INSTALLAZIONE AD INCASSO A SOFFITTO



INSTALLAZIONE AD INCASSO A PAVIMENTO

FACILITÀ D'INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

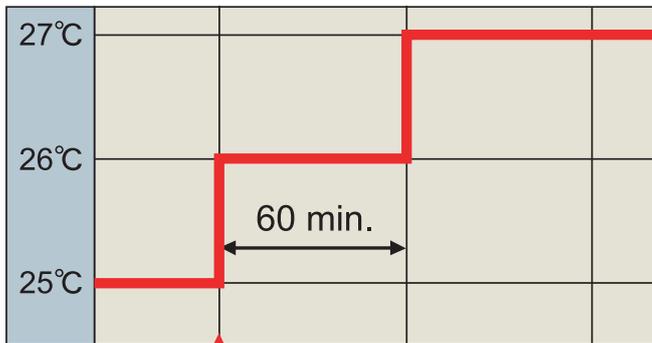
Miglioramento strutturale ottenuto dal pannello inferiore in 2 pezzi (anteriore e posteriore) così come il corpo del ventilatore interno. La manutenzione del motore e del ventilatore e lo smontaggio possono essere eseguiti facilmente rimuovendo il pannello posteriore e la parte inferiore lasciando installato il telaio principale.



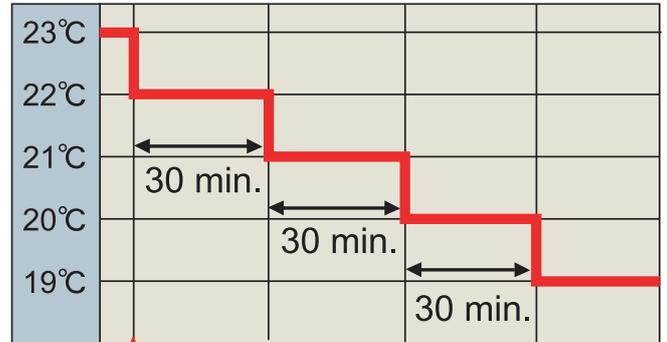
sistema canalizzabile: **caratteristiche**

FUNZIONE "ENERGY SAVE"

Premendo il tasto "ENERGY SAVE" l'aumento della temperatura (funzione invernale) o la diminuzione (funzione estiva) avviene in modo graduale consentendo il risparmio energetico.



Energy save



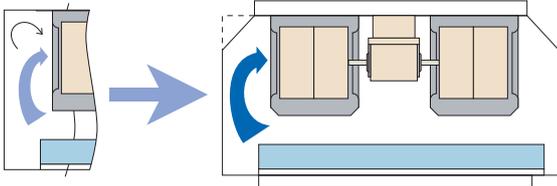
Energy save

RIDUZIONE DEL LIVELLO SONORO (AR_45/AR_54)

Si è ridotta la turbolenza interna dell'aria tagliando gli angoli del pannello frontale e migliorato il corpo del ventilatore.

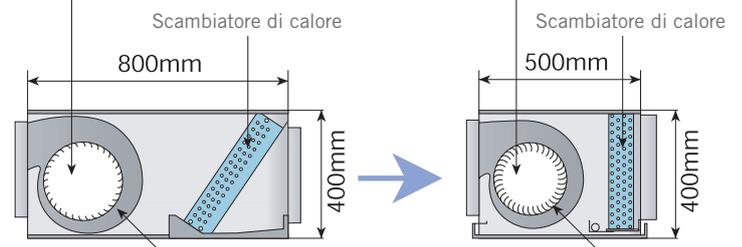
VECCHIO MODELLO

NUOVO MODELLO



Ventilatore in metallo
(Ø 240 mm)

Ventilatore in ABS
(Ø 225 mm)



Modello convenzionale:
Ventilatore in metallo

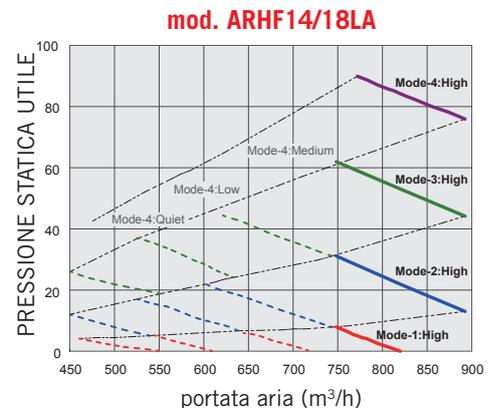
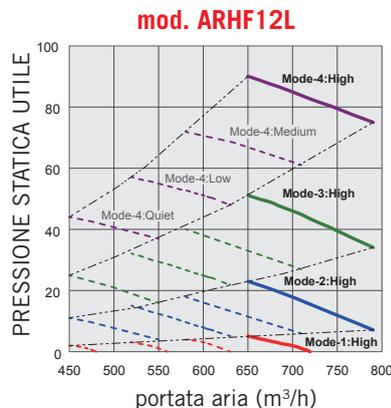
Nuovo modello:
Ventilatore in ABS

SETTAGGIO PRESSIONE STATICA

La pressione statica utile può essere selezionata tra 4 modalità disponibili in funzione della perdita di carico dei canali di distribuzione.

Range pressione statica utile
(alla massima velocità).

ARHF12LA/14LA/18LA 0 to 90 Pa



la gamma canalizzabili
INVERTER alta efficienza

EFFICIENZA ENERGETICA

L'adozione di compressori e ventilatori esterni con motori in corrente continua ha consentito di migliorare l'efficienza delle unità rispetto alle versioni a corrente alternata del 10%.

Il livello di emissione sonora di queste nuove unità è in assolutamente tra i più bassi riscontrabili sul mercato 23 dB(A) per il mod. ARHF12LA (in modalità quiet).

Per installazione verticale o orizzontale solo mod. ARHF12/14LA ARHF18LA/LB.



ARHF12LA

bassa prevalenza

INVERTER

- > **F** 3.50 kW
- > **C** 4.10 kW



ARHF14LA

bassa prevalenza

INVERTER

- > **F** 4.30 kW
- > **C** 5.50 kW



ARHF18LB

bassa prevalenza

INVERTER

- > **F** 5.20 kW
- > **C** 6.00 kW
- > **F** Range: 0,90-5,90 kW
- > **C** Range: 0,90-7,50 kW

Comando **FC** con programmatore settimanale



AOHA12/14/18LA



ARHF24LB

media-alta prevalenza

INVERTER

- > **F** 7.10 kW
- > **C** 8.00 kW
- > **F** Range: 0,90-8,00 kW
- > **C** Range: 0,90-9,10 kW

Comando **FC** con programmatore settimanale



AOHA24LA



ARHA30LB

media-alta prevalenza

INVERTER

- > **F** 8.50 kW
- > **C** 10.00 kW



ARHA36LB

media-alta prevalenza

INVERTER

- > **F** 10.00 kW
- > **C** 11.20 kW

Comando **FC** con programmatore settimanale



ARHA45LC

media-alta prevalenza

INVERTER

- > **F** 12.50 kW
- > **C** 14.00 kW



AOHA30/36LB



AOHA45LA



F capacità di raffreddamento
C capacità di riscaldamento

la gamma **canalizzabili**
INVERTER

CANALIZZABILI AD ALTA PREVALENZA

Unità Inverter ad alta prevalenza per applicazioni in edifici commerciali/industriali con pressione statica utile max 250 pa.



ARH54LUA

alta prevalenza

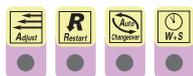
INVERTER INVERTER

- > **F** 14.00 kW
- > **C** 16.00 kW

Comando **FC** con programmatore settimanale



AOH54LU



la gamma **canalizzabili**
INVERTER trifase



ARHA36LCTU (trifase)

media-alta prevalenza

INVERTER

- > **F** 10.00 kW
- > **C** 11.20 kW



ARHA45LCTU (trifase)

media-alta prevalenza

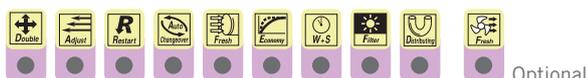
INVERTER

- > **F** 12.50 kW
- > **C** 14.00 kW

Comando **FC** con programmatore settimanale



AOHD36/45LATT



ARHC54LCTU (trifase)

alta prevalenza

INVERTER INVERTER

- > **F** 14.00 kW
- > **C** 16.00 kW

Comando **FC** con programmatore settimanale



AOHD54LATT



F capacità di raffreddamento
C capacità di riscaldamento

GENERAL
Fujitsu General Limited

la gamma **canalizzabili**
ON-OFF

AD ALTA PREVALENZA

La gamma dei canalizzabili on-off della GENERAL spazia dal più piccolo modello ARG9U da 9.000 BTU/h (2,70 kW) sino al mod. ARG90 da 86.700 BTU/h (25kW) soddisfacendo le più ampie esigenze impiantistiche. Facilitata è l'installazione e la manutenzione grazie ad una migliorata accessibilità.

ARG9U

bassa prevalenza

- > **F** 2.70 kW
- > **C** 3.10 kW

ARG12U

bassa prevalenza

- > **F** 3.50 kW
- > **C** 4.00 kW



ARG14U

bassa prevalenza

- > **F** 4.00 kW
- > **C** 4.70 kW

ARG18U

bassa prevalenza

- > **F** 5.40 kW
- > **C** 6.00 kW

Comando **FC** con programmatore settimanale



A0G9/12/14U



A0G18U



ARG25U

media-bassa prevalenza

- > **F** 7.00 kW
- > **C** 7.70 kW

ARG36U

media-bassa prevalenza

- > **F** 10.50 kW
- > **C** 12.70 kW



ARG45U

media-bassa prevalenza

- > **F** 12.70 kW
- > **C** 14.30 kW

Comando **FC** con programmatore settimanale



A0G25U



A0G36/45U



F capacità di raffreddamento
C capacità di riscaldamento

la gamma **canalizzabili**
ON-OFF alta pressione statica

ARG60U

alta prevalenza

- > **F** 16.50 kW
- > **C** 19.50 kW



Comando **FC** con programmatore settimanale



AOG60U

ARG90T

alta prevalenza

(R 407c)

- > **F** 24.80 – 25.40 kW
- > **C** 28.90 – 29.50 kW



Comando **FC** con programmatore settimanale



AOG90T3

F capacità di raffreddamento
C capacità di riscaldamento



INVERTER CARATTERISTICHE

u. interna	u. esterna	classe energ.	capacità		capacità deumi.	consumo annuo	portata aria u.i.	aliment.	assorbimento		pot. assorbita	
			raffredd.	riscald.					raffredd.	riscald.	raffredd.	riscald.
			kW						l/h	kW/h	m³/h	V/ø/Hz
ARHF12LA	AOHA12LA	A/A	3,50	4,10	1,30	525	720	230/1/50	4,60	4,90	1,05	1,11
ARHF14LA	AOHA14LA	A/A	4,30	5,00	1,50	665	870	230/1/50	5,80	5,90	1,33	1,34
ARHF18LB	AOHA18LA	A/A	5,20	6,00	2,00	810	820	230/1/50	7,10	7,30	1,62	1,66
ARHF24LB	AOHA24LA	A/A	7,10	8,00	2,50	1105	1100	230/1/50	9,70	9,70	2,21	2,21
ARHA30LB	AOHA30LB	A/A	8,50	10,00	2,50	1325	2100	230/1/50	11,60	11,70	2,65	2,68
ARHA36LB	AOHA36LB	A/A	9,40	11,20	3,00	1465	2100	230/1/50	12,80	13,60	2,93	3,10
ARHA45LA	AOHA45LA	A/A	12,50	14,00	4,50	1945	2100	230/1/50	17,00	16,50	3,89	3,77
ARH54LU	AOH54LU	D/B	14,00	16,00	4,00	2680	3500	230/1/50	23,60	20,60	5,36	4,70
TRIFASE ARHA36LCTU	AOHD36LA	A/A	10,00	11,20	3,00	1420	1850	400/3/50	4,30	4,40	2,84	2,87
ARHA45LCTU	AOHD45LA	A/A	12,50	14,00	4,50	1945	2100	400/3/50	5,80	5,80	3,89	3,88
ARHC54LCTU	AOHD54LA	B/A	14,00	16,00	2,50	2325	3350	400/3/50	6,90	6,50	4,65	4,37

ON-OFF CARATTERISTICHE

u. interna	u. esterna	classe energ.	capacità		capacità deumi.	consumo annuo	portata aria u.i.	aliment.	assorbimento		pot. assorbita	
			raffredd.	riscald.					raffredd.	riscald.	raffredd.	riscald.
			kW						l/h	kW/h	m³/h	V/ø/Hz
ARG09U	AOG09U	C/C	2,70	3,10	1,00	480	420	230/1/50	4,40	4,50	0,96	0,96
ARG12U	AOG12U	C/C	3,50	4,00	1,20	620	500	230/1/50	5,50	5,40	1,24	1,21
ARG14U	AOG14U	C/B	4,00	4,70	1,50	710	640	230/1/50	6,30	6,00	1,42	1,35
ARG18U	AOG18U	C/C	5,40	6,00	1,60	960	1000	230/1/50	8,80	8,70	1,92	1,87
ARG25U	AOG25U	D/C	7,00	7,70	2,50	1325	1100	230/1/50	11,80	10,50	2,65	2,33
ARG36U	AOG36U	C/B	10,50	12,70	3,50	1800	1750	400/3/50	6,10	6,20	3,60	3,65
ARG45U	AOG45U	C/C	12,70	14,30	5,00	2240	1800	400/3/50	7,70	7,70	4,48	4,39
ARG60U	AOG60U	D/B	16,50	19,50	4,00	3030	3500	400/3/50	10,20	9,80	6,06	5,54
ARG90T3	AOG90T3	-	24,80-25,40	28,90-29,50	7,50	-	4300	380-415/3/50	19,50-19,50	19,50-19,50	12,20-12,50	12,20-12,50

kW kilo-Watt

COP Coefficiente di resa

EER indice di efficienza energetica

sistema canalizzabile: **per saperne di più**

> serie **INVERTER**

Per i collegamenti: possibilità di grandi lunghezze e grandi dislivelli.

Le caratteristiche standard sono per lunghezze di 50 metri di tubazione con un dislivello di 30mt. Per alcuni modelli si possono effettuare anche lunghezze massime di 70 metri con un dislivello di 30 metri.

> serie **ON-OFF**

Come nella serie Inverter anche la serie on-off beneficia dello studio del nuovo layout interno della macchina con miglioramento del comfort acustico che ha prodotto una riduzione del rumore di ben **7 dB(A)** rispetto ai modelli precedenti.

sistemi di collegamento: a cartella											
rendimento energ.		dimensioni: hxlxp		peso netto ui/ue	Ø tubi di collegamento	max lung. max disliv. u.e./u.i.	precarica standard	carica aggiuntiva gas	interv. di funzionamento		livello di press. sonora int/est. vel. min.
EER	COP	u.interna	u.esterna						raffredd.	riscald.	
W/W		mm		kg	mm	m	m	g/m	°C		dB(A)
3,33	3,69	217x953x595	578x790x300	23/40	6,35/9,52	25/15	15	20	-10~46	-15~24	26/47
3,21	3,71	217x953x595	578x790x300	23/40	6,35/12,70	25/15	15	20	-10~46	-15~24	27/49
3,21	3,61	217x953x595	578x790x300	23/40	6,35/12,70	25/15	15	20	-10~46	-15~24	27/50
3,21	3,61	270x1,135x700	578x790x315	38/44	6,35/15,88	30/20	15	20	-10~46	-15~24	25/52
3,21	3,73	270x1135x700	830x900x330	40/62	9,52/15,88	50/30	20	40	-15~46	-15~24	29/53
3,21	3,71	270x1,135x700	830x900x330	40/62	9,52/15,88	50/30	20	50	-15~46	-15~24	29/54
3,21	3,71	270x1,135x700	1,290x900x330	41/98	9,52/15,88	50/30	20	50	-15~46	-15~24	29/55
2,61	3,40	400x1,150x585	1,290x900x330	50/105	9,52/15,88	70/30	20	40	-15~43	-15~24	42/54
3,52	3,90	270x1,135x700	1,290x900x330	40/107	9,52/15,88	75/30	30	50	-15~46	-15~24	26/51
3,21	3,61	270x1,135x700	1,290x900x330	40/107	9,52/15,88	75/30	30	50	-15~46	-15~24	28/54
3,01	3,66	400x1,150x500	1,290x900x330	46/107	9,52/15,88	75/30	30	50	-15~46	-15~24	40/55

sistemi di collegamento: a cartella											
rendimento energ.		dimensioni: hxlxp		peso netto ui/ue	Ø tubi di collegamento	max lung. max disliv. u.e./u.i.	precarica standard	carica aggiuntiva gas	interv. di funzionamento		livello di press. sonora int/est. vel. min.
EER	COP	u.interna	u.esterna						raffredd.	riscald.	
W/W		mm		kg	mm	m	m	g/m	°C		dB(A)
2,81	3,23	217x663x595	530x750x250	18/30	6,35/9,52	15/8	7,5	15	0~43	-6~24	31/48
2,82	3,31	217x953x595	530x750x250	25/34	6,35/9,52	15/8	7,5	15	0~43	-6~24	27/49
2,82	3,48	217x953x595	530x750x250	25/35	6,35/12,70	15/8	7,5	15	0~43	-6~24	30/49
2,81	3,21	217x953x595	650x830x320	25/52	6,35/15,88	20/8	7,5	20	0~43	-6~24	36/52
2,64	3,30	270x1,135x700	650x830x320	43/59	9,52/15,88	25/15	7,5	40	0~43	-7~24	34/53
2,92	3,48	270x1,135x700	1,165x900x330	43/94	9,52/15,88	50/30	20	30	0~43	-10~24	39/54
2,90	3,26	270x1,135x700	1,165x900x300	45/113	9,52/19,05	50/30	20	40	0~43	-10~24	40/54
2,72	3,52	400x1,050x500	1,290x900x330	50/118	9,52/19,05	50/30	20	40	0~43	-10~24	42/61
2,03-2,03	2,37-2,36	450x1,550x700	1,380x1,300x650	85/245	12,70/28,58	50/30	30	100	0~46	-10~21	50,50/59



con contratto
di manutenzione
programmata



multisplit

Fujitsu General Limited: **sistema multisplit**

I sistemi Multisplit ad Inverter della GENERAL rappresentano oggi una gamma di prodotti che si colloca ai vertici della categoria per prestazioni ed efficienza energetica, soprattutto quando sono chiamati a funzionare in pompa di calore, per questo trovano grande impiego anche come sistema di riscaldamento primario.

La tecnologia dei sistemi multisplit a inverter è oggi applicata sia nell'ambito residenziale ma anche nell'ambito commerciale e terziario dove le variazioni di carico termico sono continue e repentine.

Grazie alla tecnologia dei nuovi compressori Inverter in corrente continua, la temperatura desiderata in ambiente viene raggiunta in tempi più rapidi rispetto ai modelli convenzionali e viene mantenuta con uno scarto di appena 0,5°C.

MULTISPLIT SIMULTANEO TRIFASE

INVERTER

- › risparmio energetico
- › installazione flessibile
- › facile manutenzione
- › versione twin e triple
- › serie trifase
- › classe A
- › corrente continua ALL DC



NEW



AOHD36/54LATT

R 410 A

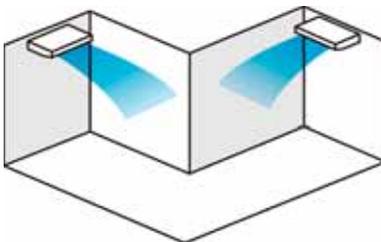
POMPA DI CALORE

TIPOLOGIA D'INSTALLAZIONI

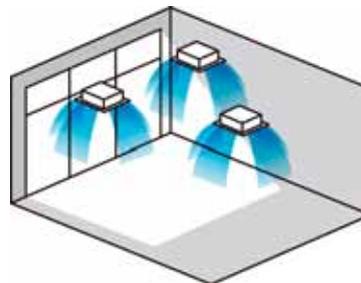
La serie multi "TWIN e TRIPLE " è la soluzione ideale per installazioni in grandi ambienti (sale conferenze, open space, show room ecc.) di due o tre unità interne con funzionamento in contemporaneo, potendo così abbinare più unità interne ad una sola unità esterna e di conseguenza avere il vantaggio dell'occupazione di spazi esterni più ridotti.

La tipologia delle unità interne abbinabili sono: a soffitto, a cassetta e canalizzabili; importante nell'installazione è fare attenzione alle indicazioni riportate nel manuale tecnico per rispettare le limitazioni di layout delle linee frigorifere.

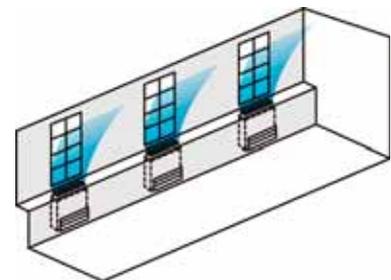
Installazione in ambienti disomogenei.



Installazione a soffitto.

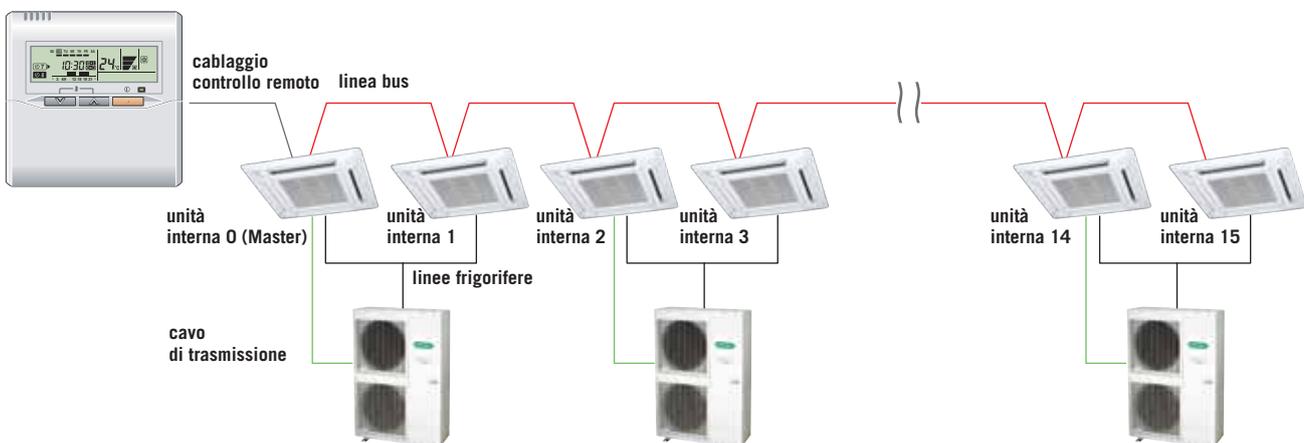


Installazione sotto finestra.



CONTROLLO UNITÀ SISTEMA SIMULTANEO

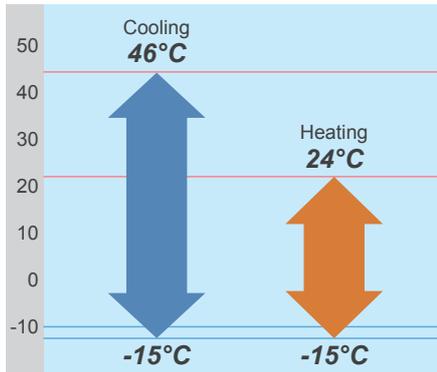
Controllo Remoto



Impostare il numero di unità interna tramite DIP switch a bordo dell'unità stessa.

MULTISPLIT SIMULTANEO

Funzionamento con bassa temperatura
aria esterna.

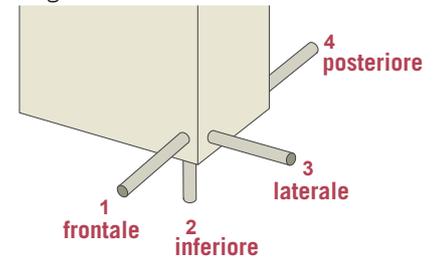


Controllo del rumore e della potenza.

È possibile impostare sull'unità esterna la funzione di riduzione emissione sonora notturna o di limitare la potenza assorbita evitando picchi del contatore.

Uscita connessioni.

In funzione del posizionamento dell'unità esterna, l'uscita delle connessioni è possibile da 4 lati diversi come evidenziato in figura.



unità interne a cassetta SIMULTANEO



AUHF18LB

INVERTER

- > F 5.20 kW
- > C 6.00 kW
- > F Range: 0,90-5,90 kW
- > C Range: 0,90-7,50 kW



AUHF24LB

INVERTER

- > F 7.10 kW
- > C 8.00 kW
- > F Range: 0,90-8,00 kW
- > C Range: 0,90-9,10 kW



Telecomando a infrarossi
IR a corredo



unità interne canalizzabile SIMULTANEO



ARHF18LB

media-bassa prevalenza

INVERTER

- > F 5.20 kW
- > C 6.00 kW
- > F Range: 0,90-5,90 kW
- > C Range: 0,90-7,50 kW



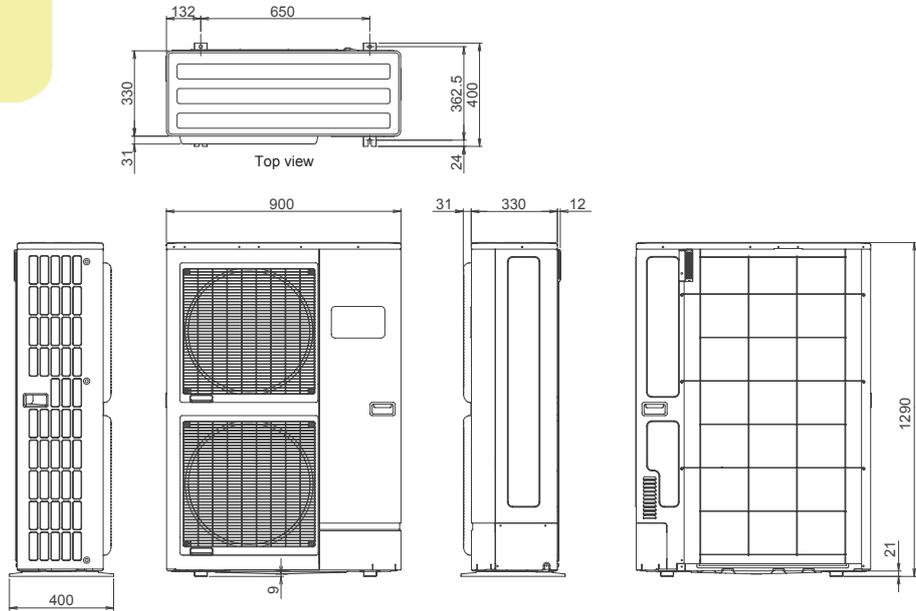
Comando **FC** con programmatore settimanale



unità esterna
SIMULTANEO

DIMENSIONI

Modelli: AOHD36/54LA



unità interne canalizzabile
SIMULTANEO



ARHF24LB

media-bassa prevalenza

INVERTER

- > F 7.10 kW
- > C 8.00 kW
- > F Range: 0,90-8,00 kW
- > C Range: 0,90-9,10 kW



Comando **FC** con programmatore settimanale



unità interne universale
SIMULTANEO



ABHF18LB

INVERTER

- > F 5.20 kW
- > C 6.00 kW
- > F Range: 0,90-5,90 kW
- > C Range: 0,90-7,50 kW



ABHF24LB

INVERTER

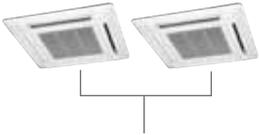
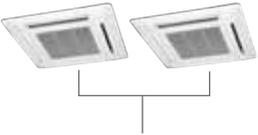
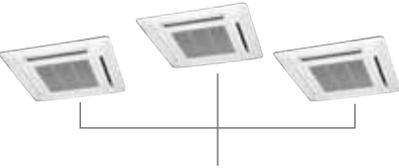
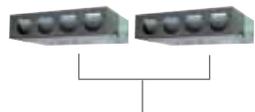
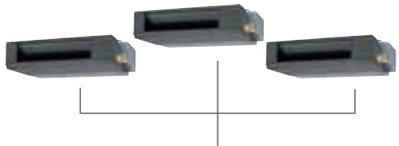
- > F 7.10 kW
- > C 8.00 kW
- > F Range: 0,90-8,00 kW
- > C Range: 0,90-9,10 kW



Telecomando a infrarossi
IR a corredo



SISTEMA MULTISPLIT SIMULTANEO

UNITÀ INTERNE	TWIN		TRIPLE
	modello 18 x 2	modello 24 x 2	modello 18 x 3
COMPACT CASSETTE	AUHF18LBL x 2 	AUHF24LBL x 2 	AUHF18LBL x 3 
DUCT 18: COMPACT DUCT 22-24 DUCT	ARHF18LBU x 2 	ARHF24LBTU x 2 	ARHF18LBU x 3 
FLOOR/CELLING	ABHF18LBT x 2 	ABHF24LBT x 2 	ABHF18LBT x 3 

Note: Combinazione diverse da quelle riportate sopra non possono essere eseguite.

Come non possono essere eseguite combinazioni per modelli diversi anche se della stessa potenzialità, ad esempio: una combinazione tipo AUHF22LBL + ARHF22LBTU questa soluzione non può essere sviluppata.

UNITÀ ESTERNE

UNITÀ ESTERNA	MODELLO 36	MODELLO 54		
		TWIN		TRIPLE
COMBINAZIONI UNITÀ INTERNE	modello 18 x 2	modello 24 x 2	modello 18 x 3	
 	 AOHD36LATT		 AOHD54LATT	

sistema simultaneo: **per saperne di più**

CARATTERISTICHE

MODELLO		UNITÁ INTERNA	CASSETTA	
			AUHF18LB	AUHF24LB
Alimentazione	V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50
Portata aria alle varie velocità : Alta/Media/Bassa/Minima	m³/h		680/580/490/410	1030/830/600/450
Dimensioni hxlxp	mm		245x570x570	245x570x570
Peso	kg		15	17
Codice griglia			UTG-UFGB-W	UTG-UFGB-W

MODELLO		UNITÁ INTERNA	CANALIZZABILE		UNIVERSALE	
			ARHF18LB	ARHF24LB	ABHF18LB	ABHF24LB
Alimentazione	V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Portata aria alle varie velocità : Alta/Media/Bassa/Minima	m³/h		830/670/580/480	1100/910/750/580	780/700/560/500	980/820/680/540
Dimensioni hxlxp	mm		217x953x595	270x1135x700	199x990x655	199x990x655
Peso	kg		23	38	27	27

MODELLO		UNITÁ ESTERNA	AOHD36LATT		AOHD54LATT	
Alimentazione	V/Ø/Hz		400/3/50		400/3/50	
Dimensioni hxlxp	mm		1290x900x330		1290x900x330	
Peso	kg		107		107	
Ø tubi di collegamento	mm		9.52/15.88		9.52/15.88	
Massima lunghezza linee frigorifere	mm		75		75	
Massimo dislivello linee frigorifere			30		30	
Intervallo di funzionamento	raffreddamento	°CDB	15~46		15~46	
	riscaldamento		15~24		15~24	
Refrigerante			R410		R410	
Separatore di tubi			UTP-SX236A (Twin)		UTP-SX254A (Twin) UTP-SX354A (Triple)	

MULTISPLIT

alta efficienza

UNITÀ INTERNE

a parete



a cassetta



universale



canalizzabile



a pavimento



R 410 A

POMPA DI CALORE

UNITÀ ESTERNE



DUAL
(AOH18LMAK2 - AOH24LMAM2)



TRIAL
(AOHA18/24LAT3)



TRIAL/QUADRI
(AOH30LMAW4)

SISTEMI MULTISPLIT INVERTER IN CORRENTE CONTINUA



AMBIENTAZIONE DI UN SISTEMA MULTISPLIT

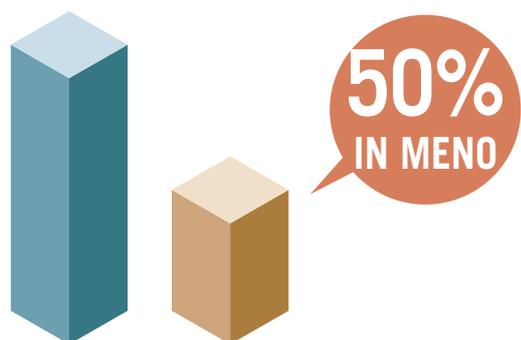
sistema multisplit: **caratteristiche**

RISPARMIO ENERGETICO

L'alta efficienza del sistema Multi Inverter DC (in corrente continua) consente di ottenere un sensibile risparmio energetico e un aumento del 50% dell'efficienza rispetto ad un sistema Multi a velocità costante.

Il miglioramento del sistema di raffreddamento dell'Inverter previene riduzioni di capacità nei momenti di sovraccarico di funzionamento.

Risparmio energetico possibile in un anno

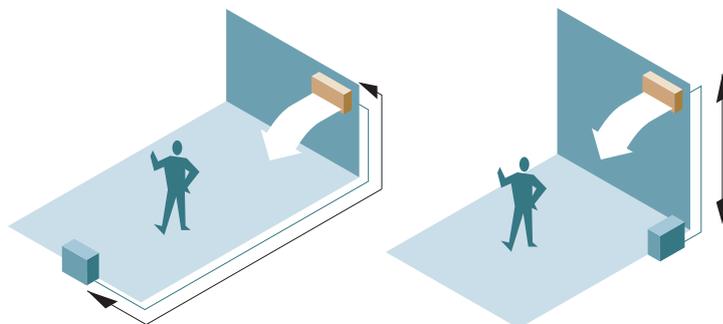


MULTI-SPLIT INVERTER CC
MULTI-SPLIT A VELOCITÀ COSTANTE

FACILITÀ D'INSTALLAZIONE - GRANDI DISTANZE

COMANDI IR (ASH/AGHF/ABHF/AUHF)

FILOCOMANDI (ARHF)



Massima lunghezza di collegamento per ogni singola unità

20 m AOH18LMAK2
 20 m AOH24LMAM2
 25 m AOHA18/24LAT3
 25 m AOH30LMAW4

Massimo dislivello tra u.e./u.i.

10 m AOH18LMAK2
 10 m AOH24LMAM2
 15 m AOHA18/24LAT3
 10 m AOH30LMAW4

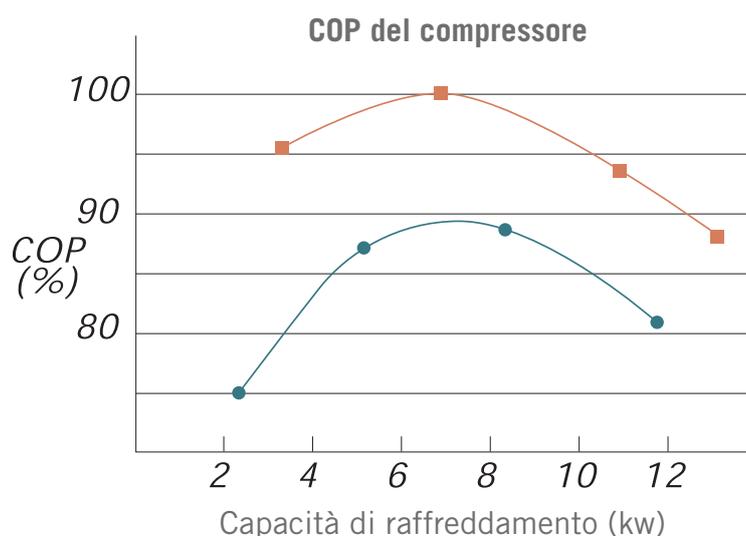
Massima sommatoria totale tubi di collegamento:

30m AOH18LMAK2 - AOH24LMAM2
 50m AOHA18/24LAT3 - 70m AOH30LMAW4

Massimo dislivello tra u.i./u.i. 10 m.

COMPRESSORE ROTATIVO

Un grande miglioramento in termini di efficienza energetica è stato raggiunto grazie alla tecnologia dei nuovi compressori rotativi in corrente continua a doppio rotore.



Compressore rotativo DC a doppio rotore "TWIN"



— Doppio rotore DC
 — Doppio rotore AC

ABBINAMENTI POSSIBILI TRA LE UNITÀ INTERNE ED ESTERNE

AOH18LMAK2 1 unità esterna per 2 unità interne (2 stanze) - 8 ABBINAMENTI con 2 u.i.

AOHA18LAT3 1 unità esterna per 2-3 unità interne (3 stanze) - 9 ABBINAMENTI con 2-3 u.i.

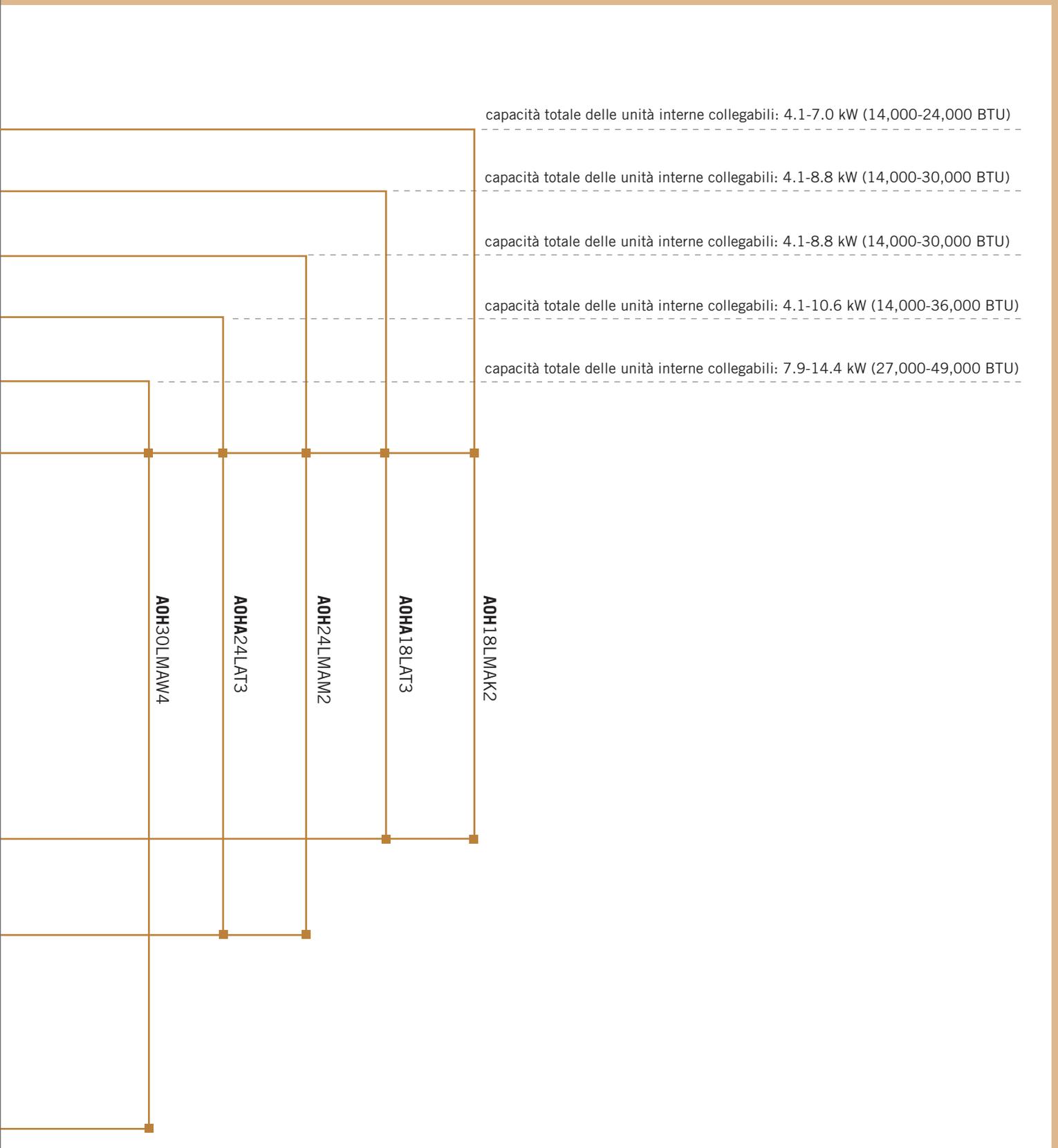
AOH24LMAM2 1 unità esterna per 2 unità interne (2 stanze) - 13 ABBINAMENTI con 2 u.i.

AOHA24LAT3 1 unità esterna per 2-3 unità interne (3 stanze) - 12 ABBINAMENTI con 2-3 u.i.

AOH30LMAW4 1 unità esterna per 3-4 unità interne (4 stanze) - 47 ABBINAMENTI con 3-4 u.i.

	modello A PARETE	modello A PAVIMENTO	modello UNIVERSALE	modello CANALIZZABILE	modello A CASSETTA
2.0 kW (7,000 BTU)	ASHA07LA 				
2.6 kW (9,000 BTU)	ASHA09LA 	AGHF09LA 		ARHF09LA 	
3.5 kW (12,000 BTU)	ASHA12LA 	AGHF12LA 		ARHF12LA 	AUHF12LA 
4.1 kW (14,000 BTU)	ASHA14LA 	AGHF14LA 		ARHF14LA 	AUHF14LA 
5.3 kW (18,000 BTU)	ASH18LBA 		ABHF18LB 	ARHF18LB 	AUHF18LB 
6.4 kW (22,000 BTU)				ARHF22LU 	
7.0 kW (24,000 BTU)	ASH24LB 		ABHF24LB 		

sistema multisplit: **caratteristiche**



le unità interne multisplit INVERTER alta efficienza



ASHA 07/09/12/14LACM



ASH18LBAJ

a parete



ASH24LBAJ

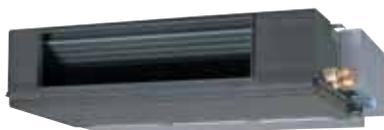
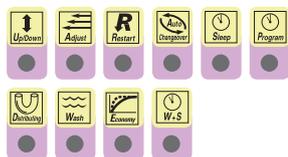


Comando FC
opzionale



AUHF12/14/18L

a cassetta



ARRHF09/12/14/18/22L

canalizzabili



Comando FC
opzionale



AGHF09/12/14LA

a pavimento



Optional

GAMMA UNITÀ INTERNE DA ABBINARE AI SISTEMI MULTISPLIT INVERTER

I nuovi Sistemi Multisplit ad inverter sono caratterizzati da un'elevata flessibilità di configurazioni con unità interne a parete, a pavimento, a cassetta, universali e canalizzabili, questo permette di personalizzare i diversi abbinamenti secondo le esigenze estetiche e climatiche dei locali.

INVERTER

CARATTERISTICHE									
modelli a parete		unità interna		ASHA07LACM	ASHA09LACM	ASHA12LACM	ASHA14LACM	ASH18LBAJ	ASH24LBAJ
capacità	nominale	raffredd.	kW	2,30	2,70	3,50	4,20	5,20	6,80
		riscald.		2,70	3,30	4,00	4,80	6,00	8,20
	max	raffredd.	kW	2,70	3,40	3,70	4,80	6,00	7,40
		riscald.		3,30	3,70	4,50	5,80	7,10	900
portata aria ambiente max		mc/h		500	550	580	700	950	1020
dimensioni HxLxP		mm		275x790x215	275x790x215	275x790x215	275x790x215	320x1120x220	320x1120x220
peso		kg		9	9	9	9	16	16
dimensioni tubo collegam.		mm		6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,70	6,35/12,70	6,35/15,88
livello pressione sonora min.		dB(A)		21	22	23	26	35	32
comando a corredo				IR	IR	IR	IR	IR	IR

INVERTER

CARATTERISTICHE						
modelli a cassetta		unità interna		AUHF12LA	AUHF14LA	AUHF18LB
capacità	nominale	raffredd.	kW	3,50	4,20	5,20
		riscald.		3,80	4,80	6,00
	max	raffredd.	kW	3,70	4,80	5,80
		riscald.		4,80	5,80	7,10
portata aria ambiente max		mc/h		610	680	750
dimensioni HxLxP		mm		245x570x570	245x570x570	245x570x570
peso		kg		15	15	15
dimensioni tubo collegam.		mm		6,35/9,52	6,35/12,70	6,35/12,70
livello pressione sonora min.		dB(A)		27	27	27
comando a corredo				IR	IR	IR

INVERTER

CARATTERISTICHE								
modelli canalizzabili		unità interna		ARRHF09LA	ARRHF12LA	ARRHF14LA	ARRHF18LB	ARRH22LUAD
capacità	nominale	raffredd.	kW	2,70	3,50	4,20	5,20	6,30
		riscald.		3,30	3,80	4,80	6,00	7,50
	max	raffredd.	kW	3,20	3,90	4,80	6,10	6,80
		riscald.		4,10	4,80	5,80	7,10	8,80
portata aria ambiente max		mc/h		480	630	820	850	1060
dimensioni HxLxP		mm		217x663x595	217x953x595	217x953x595	217x953x595	217x953x595
peso		kg		18	23	23	23	23
dimensioni tubo collegam.		mm		6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,70	6,35/12,70	6,35/12,70
livello pressione sonora min.		dB(A)		30	25	24	29	30
comando a corredo				FC	FC	FC	FC	FC

INVERTER

CARATTERISTICHE						
modelli a pavimento		unità interna		AGHF09LA	AGHF12LA	AGHF14LA
capacità	nominale	raffredd.	kW	2,70	3,50	4,20
		riscald.		3,30	3,80	4,80
	max	raffredd.	kW	0,90 - 3,20	3,70	0,90 - 4,80
		riscald.		0,90 - 4,20	4,80	0,90 - 5,80
portata aria ambiente max		mc/h		530	600	650
dimensioni HxLxP		mm		600x740x200	600x740x200	600x740x200
peso		kg		14	14	14
dimensioni tubo collegam.		mm		6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,70
livello pressione sonora min.		dB(A)		22	22	22
comando a corredo				IR	IR	IR

le unità interne multisplit **INVERTER**



ABH18/24LBAJ

universale



Comando **FC**
opzionale



INVERTER

CARATTERISTICHE					
modelli universale		unità interna		ABHF18LB	ABHF24LB
capacità	nominale	raffredd.	kW	5,20	6,80
		riscald.		6,00	8,20
	max	raffredd.	kW	6,10	7,40
		riscald.		7,10	9,00
portata aria ambiente max		mc/h	780	880	
dimensioni HxLxP		mm	199x990x655	199x990x655	
peso		kg	27	27	
dimensioni tubo collegam.		mm	6,35/12,70	9,52/15,88	
livello pressione sonora min.		dB(A)	32	33	
comando a corredo			IR	IR	

IR comando ad infrarosso

FC filo comando

le unità esterne multisplit **INVERTER alta efficienza**

DUAL 18: 2 MACCHINE INTERNE, 1 MACCHINA ESTERNA



A0H18LMAK2

INVERTER

> **F** 5.50 kW

> **C** 6.50 kW



DUAL A0H18LMAK2

	circuito	min.	max
> Portabilità linee	1	2,30 kW / 7,000 BTUh	3,50 kW / 12,000 BTUh
	2	2,30 kW / 7,000 BTUh	4,0 0 kW / 14,000 BTUh
potenza minima abbinabile			4,0 kW/14,000 BTUh
max potenza abbinabile			6,60 kW / 24,000 BTUh
> Lunghezza max complessiva linee	30 metri		
> Lunghezza min./max linee per singola unità	5 / 20 metri		
> Precarica gas	30 metri		

DUAL 24: 2 MACCHINE INTERNE, 1 MACCHINA ESTERNA



A0H24LMAM2

classe A

INVERTER

> **F** 5.80 kW

> **C** 6.40 kW



DUAL A0H24LMAM2

	circuito	min.	max
> Portabilità linee	1	2,30 kW / 7,000 BTUh	3,50 kW / 12,000 BTUh
	2	2,30 kW / 7,000 BTUh	5,20 kW / 18,000 BTUh
potenza minima abbinabile			4,0 kW/14,000 BTUh
max potenza abbinabile			8,50 kW / 30,000 BTUh
> Lunghezza max complessiva linee	30 metri		
> Lunghezza min./max linee per singola unità	5 / 20 metri		
> Precarica gas	30 metri		

Per gli abbinamenti possibili vedere da pagina 58 a pag. 62.

le combinazioni multisplit
INVERTER alta efficienza

TRIAL 18: 3 MACCHINE INTERNE, 1 MACCHINA ESTERNA



AOHA18LAT3

classe A

INVERTER

> **F** 5.40 kW

> **C** 6.80 kW



TRIAL AOHA18LAT3			
	circuito	min.	max
> Portabilità linee	1	2,30 kW / 7,000 BTUh	4,00 kW / 14,000 BTUh
	2	2,30 kW / 7,000 BTUh	3,50 kW / 12,000 BTUh
	3	2,30 kW / 7,000 BTUh	2,70 kW / 9,000 BTUh
potenza minima abbinabile			4,0 kW/14,000 BTUh
max potenza abbinabile			9,30 kW / 30,000 BTUh
> Lunghezza max complessiva linee	50 metri		
> Lunghezza min./max linee per singola unità	5 / 25 metri		
> Precarica gas	30 metri		

TRIAL 24: 3 MACCHINE INTERNE, 1 MACCHINA ESTERNA



AOHA24LAT3

classe A

INVERTER

> **F** 6.80 kW

> **C** 8.50 kW



TRIAL AOHA24LAT3			
	circuito	min.	max
> Portabilità linee	1	2,30 kW / 7,000 BTUh	5,20 kW / 18,000 BTUh
	2	2,30 kW / 7,000 BTUh	3,50 kW / 12,000 BTUh
	3	2,30 kW / 7,000 BTUh	2,70 kW / 9,000 BTUh
potenza minima abbinabile			4,0 kW/14,000 BTUh
max potenza abbinabile			11,20 kW / 36,000 BTUh
> Lunghezza max complessiva linee	50 metri		
> Lunghezza min./max linee per singola unità	5 / 25 metri		
> Precarica gas	30 metri		

TRIAL/QUADRI 30: 3/4 MACCHINE INTERNE, 1 MACCHINA ESTERNA



AOH30LMAW4

classe A

INVERTER

> **F** 8.00 kW

> **C** 9.40 kW



TRIAL/QUADRI AOH30LMAW4			
	circuito	min.	max
> Portabilità linee	1	2,30 kW / 7,000 BTUh	3,50 kW / 12,000 BTUh
	2	2,30 kW / 7,000 BTUh	3,50 kW / 12,000 BTUh
	3	2,30 kW / 7,000 BTUh	5,20 kW / 18,000 BTUh
	4	2,30 kW / 7,000 BTUh	6,80 kW / 24,000 BTUh
potenza minima abbinabile			7,80 kW/27,000 BTUh
max potenza abbinabile			18,30 kW / 49,000 BTUh
> Lunghezza max complessiva linee	70 metri		
> Lunghezza min./max linee per singola unità	5 / 25 metri		
> Precarica gas	50 metri		

Per gli abbinamenti possibili vedere da pagina 58 a pag. 62.

sistema multisplit INVERTER: **per saperne di più**

> serie INVERTER

I compressori a inverter in corrente continua di nuova concezione della GENERAL applicati alla serie Multi, garantiscono alte prestazioni sia in raffreddamento come in pompa di calore, con costi di esercizio contenuti.

modello			AOH18LMAK2	AOH24LMAM2	AOHA18LAT3	AOHA24LAT3	AOH30LMAW4
unità interne abbinabili	max		2	2	3	3	4
classe energetica			A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
capacità	raffreddamento	kW	5,50	5,80	5,40	6,80	8,00
	raf.range min./max	kW	2,00~6,30	2,00~7,80	1,50~6,80	1,50~8,50	1,60~10,10
	riscaldamento	kW	6,30	6,40	6,80	8,00	9,60
	risc.range min./max	kW	2,20~7,10	2,20~9,00	1,50~8,00	1,50~9,20	1,80~12,00
	raffreddamento	BTU/h	18,800	20,000	18,400	23,200	27,300
	riscaldamento	BTU/h	21,500	21,900	23,200	27,300	32,800
alimentazione		V/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
assorbimento	raff. (nom./max)	A	7,30(10,50)	7,60(12,20)	5,90(9,00)	8,50(12,50)	9,70(15,70)
	risc. (nom./max)	A	8,00(9,70)	7,20(12,20)	7,10(9,00)	8,80(12,50)	10,50(15,70)
potenza assorbita	raff. (nom./max)	kW	1,65(2,22)	1,73(2,77)	1,35(2,06)	1,94(2,87)	2,22(3,58)
	risc. (nom./max)	kW	1,65(2,22)	1,64(2,77)	1,62(2,06)	2,00(2,87)	2,40(3,58)
EER	raffreddamento	kW/ kW	3,33	3,35	4,00	3,50	3,60
COP	riscaldamento	kW/ kW	3,82	3,90	4,20	4,00	4,00
dimensioni hxlxp / peso netto	mm	interne	per i dati vedere tabelle unità interne a pag.58/59				
	kg						
	mm	esterne	650x830x320	650x830x320	700x900x330	700x900x330	835x900x330
	kg		56	56	55	55	68
sistema di collegamento a cartella							
dimen. tubo colleg.	mm		6,35/9,52 6,35/12,70	6,35/9,52 6,35/12,70	6,35/9,52x2 6,35/12,70x1	6,35/9,52x2 6,35/12,70x1	2x6,35/9,52 2x6,35/12,70
lunghezza tubazioni tot.	metri	max	30(totale)	30(totale)	50(totale)	50(totale)	70(totale)
lunghezza tubazioni singola unità interna	metri	max	20	20	25	25	25
dislivello unità interne	metri	max	10	10	10	10	10
dislivello unità est./int.	metri	max	10	10	15	15	10
precarica		m	30	30	30	30	50
carica aggiuntiva gas		g/m	0	0	20	20	25
intervallo di funzionamento	raffreddamento	°C	0~46	0~46	-10~46	-10~46	0~46
	riscaldamento	°C	-10~24	-10~24	-15~24	-15~24	-10~24
livello pressione sonora (raffreddamento/riscaldamento) u.e.		dB(A)	49/50	49/50	46/47	48/49	50/51

kW kilo-Watt

COP Coefficiente di resa

EER indice di efficienza energetica

GENERAL
Fujitsu General Limited

› DUAL 18: raffreddamento

AOH 18 LMAK2	Unità interne		Resa NOMINALE in raffreddamento per ogni unità (kW)		Resa MASSIMA in raffreddamento per ogni unità (kW)		Resa TOTALE di raffreddamento (kW)			Totale potenza assorbita (kW)			EER (W/W)	
	unità 1	2	totale		unità		min.	nominale	max	min.	nominale	max		
Min 14 000 BTU Max 24 000 BTU 8 combinazioni possibili	7	7	14	2,30	2,30	2,70	2,70	2,00	4,60	5,40	0,68	1,39	1,68	3,31
	7	9	16	2,35	2,75	2,72	3,18	2,00	5,10	5,90	0,68	1,56	1,84	3,27
	7	12	19	2,18	3,32	2,50	3,80	2,00	5,50	6,30	0,68	1,65	2,03	3,33
	7	14	21	1,95	3,55	2,30	4,20	2,00	5,40	6,50	0,68	1,65	2,40	3,33
	9	9	18	2,70	2,70	3,15	3,15	2,00	5,40	6,30	0,68	1,65	2,06	3,27
	9	12	21	2,40	3,10	2,84	3,66	2,00	5,50	6,50	0,68	1,65	2,40	3,33
	9	14	23	2,15	3,35	2,54	3,96	2,00	5,50	6,50	0,68	1,65	2,40	3,33
	12	12	24	2,75	2,75	3,25	3,25	2,00	5,50	6,50	0,68	1,65	2,40	3,33

› DUAL 18: riscaldamento

AOH 18 LMAK2	Unità interne		Resa NOMINALE in riscaldamento per ogni unità (kW)		Resa MASSIMA in riscaldamento per ogni unità (kW)		Resa TOTALE di riscaldamento (kW)			Totale potenza assorbita (kW)			COP (W/W)	
	unità 1	2	totale		unità		min.	nominale	max	min.	nominale	max		
Min 14 000 BTU Max 24 000 BTU 8 combinazioni possibili	7	7	14	2,60	2,60	3,20	3,20	2,20	5,20	6,40	0,68	1,34	1,75	3,88
	7	9	16	2,85	3,35	3,36	3,94	2,20	6,20	7,30	0,68	1,65	2,22	3,76
	7	12	19	2,59	3,71	2,17	4,53	2,20	6,30	7,70	0,68	1,65	2,40	3,82
	7	14	21	2,36	4,04	2,88	4,92	2,50	6,40	7,80	0,75	1,66	2,40	3,86
	9	9	18	3,15	3,15	3,85	3,85	2,20	6,30	7,70	0,68	1,65	2,22	3,82
	9	12	21	2,85	3,45	3,53	4,27	2,20	6,30	7,80	0,75	1,65	2,40	3,82
	9	14	23	2,61	3,79	3,18	4,62	2,50	6,40	7,80	0,75	1,65	2,40	3,88
	12	12	24	3,15	3,15	3,90	3,90	2,20	6,30	7,80	0,75	1,65	2,40	3,82

sistema multisplit INVERTER: tabelle di abbinamento

> DUAL 24: raffreddamento

AOH 24 LMAM2	Unità interne		Resa NOMINALE in raffreddamento per ogni unità (kW)		Resa MASSIMA in raffreddamento per ogni unità (kW)		Resa TOTALE di raffreddamento (kW)			Totale potenza assorbita (kW)			EER (W/W)	
	unità 1	unità 2	totale		unità		min.	nominale	max	min.	nominale	max		
Min 14 000 BTU Max 30 000 BTU 13 combinazioni possibili	7	7	14	2,30	2,30	2,70	2,70	2,00	4,60	5,40	0,68	1,39	1,68	3,31
	7	9	16	2,35	2,75	2,72	3,18	2,00	5,10	5,90	0,68	1,56	1,84	3,27
	7	12	19	2,18	3,32	2,50	3,80	2,00	5,50	6,30	0,68	1,71	2,03	3,22
	7	14	21	2,02	3,68	2,59	4,71	2,00	5,70	7,30	0,68	1,72	2,62	3,31
	7	18	25	1,80	3,90	2,40	5,20	2,00	5,70	7,60	0,68	1,72	2,87	3,31
	9	9	18	2,70	2,70	3,15	3,15	2,00	5,40	6,30	0,68	1,68	2,06	3,21
	9	12	21	2,44	3,16	3,05	3,95	2,00	5,60	7,00	0,68	1,71	2,58	3,27
	9	14	23	2,23	3,47	2,97	4,63	2,00	5,70	7,60	0,68	1,72	2,87	3,31
	9	18	27	2,00	3,70	0,00	0,00	2,50	5,70	0,00	0,80	1,72	2,87	3,31
	12	12	24	2,80	2,80	3,65	3,65	2,00	5,60	7,30	0,68	1,72	2,87	3,26
	12	14	26	2,59	3,11	3,45	4,15	2,00	5,70	7,60	0,68	1,73	2,87	3,29
	12	18	30	2,39	3,41	3,21	4,59	2,50	5,80	7,80	0,80	1,73	2,87	3,35
	14	14	28	2,90	2,90	3,90	3,90	2,50	5,80	7,80	0,80	1,73	2,87	3,35

> DUAL 24: riscaldamento

AOH 24 LMAM2	Unità interne		Resa NOMINALE in riscaldamento per ogni unità (kW)		Resa MASSIMA in riscaldamento per ogni unità (kW)		Resa TOTALE di riscaldamento (kW)			Totale potenza assorbita (kW)			COP (W/W)	
	unità 1	unità 2	totale		unità		min.	nominale	max	min.	nominale	max		
Min 14 000 BTU Max 30 000 BTU 13 combinazioni possibili	7	7	14	2,60	2,60	3,20	3,20	2,20	5,20	6,40	0,68	1,34	1,75	3,88
	7	9	16	2,85	3,35	3,40	4,00	2,20	6,20	7,40	0,68	1,70	2,22	3,65
	7	12	19	2,59	3,71	3,25	4,65	2,20	6,30	7,90	0,68	1,69	2,41	3,73
	7	14	21	2,36	4,04	3,13	5,37	2,50	6,40	8,50	0,75	1,67	2,68	3,83
	7	18	25	2,13	4,27	2,96	5,94	2,50	6,40	8,90	0,75	1,65	2,87	3,88
	9	9	18	3,20	3,20	4,00	4,00	2,20	6,40	8,00	0,68	1,70	2,47	3,76
	9	12	21	2,85	3,45	3,80	4,60	2,20	6,30	8,40	0,75	1,68	2,70	3,75
	9	14	23	2,61	3,79	3,63	5,27	2,50	6,40	8,90	0,75	1,66	2,87	3,86
	9	18	27	2,37	4,03	3,30	5,60	2,70	6,40	8,90	0,80	1,64	2,87	3,90
	12	12	24	3,20	3,20	4,45	4,45	2,20	6,40	8,90	0,75	1,67	2,87	3,83
	12	14	26	2,91	3,49	4,09	4,91	2,50	6,40	9,00	0,80	1,65	2,87	3,88
	12	18	30	2,67	3,73	3,75	5,25	2,70	6,40	9,00	0,80	1,64	2,87	3,90
	14	14	28	3,20	3,20	4,40	4,40	2,70	6,40	8,80	0,80	1,64	2,87	3,90

► TRIAL 18: raffreddamento

AOHA 18 LAT3	Unità interne				Resa NOMINALE in raffreddamento per ogni unità (kW)			Resa MASSIMA in raffreddamento per ogni unità (kW)			Resa TOTALE in raffreddamento (kW)			Totale potenza assorbita (kW)			EER (W/W)
	1	unità		totale	1	unità		1	unità		min.	nominale	max	min.	nominale	max	
Min 14 000 BTU Max 30 000 BTU	7	-	-		7	2,30	-	-	2,70	-	-	1,50	2,30	2,70	0,45	0,65	0,75
	9	-	-	9	2,70	-	-	3,30	-	-	1,50	2,70	3,30	0,45	0,80	1,09	
18 combinazioni possibili	12	-	-	12	3,50	-	-	3,70	-	-	1,50	3,50	3,70	0,45	1,09	1,15	3,21
	14	-	-	14	4,20	-	-	4,80	-	-	1,50	4,20	4,80	0,45	1,16	1,41	3,62
	7	7	-	14	2,30	2,30	-	2,50	2,50	-	1,80	4,60	5,00	0,50	1,22	1,43	3,77
	9	7	-	16	2,70	2,30	-	3,08	2,62	-	1,80	5,00	5,70	0,50	1,35	1,81	3,00
	12	7	-	19	3,02	1,98	-	3,68	2,42	-	1,80	5,00	6,10	0,50	1,34	2,06	3,73
	14	7	-	21	3,42	1,88	-	4,26	2,34	-	1,80	5,30	6,60	0,50	1,34	2,06	3,96
	9	9	-	18	2,50	2,50	-	3,10	3,10	-	1,80	5,00	6,20	0,50	1,35	2,06	3,70
	12	9	-	21	2,82	2,18	-	3,56	2,74	-	1,80	5,00	6,30	0,50	1,35	2,06	3,70
	14	9	-	23	3,23	2,07	-	4,08	2,62	-	1,80	5,30	6,70	0,50	1,35	2,06	3,93
	12	12	-	24	2,55	2,55	-	3,15	3,15	-	1,80	5,10	6,30	0,50	1,35	2,06	3,78
	14	12	-	26	2,89	2,41	-	3,65	3,05	-	1,80	5,30	6,70	0,50	1,35	2,06	3,93
	7	7	7	21	1,80	1,80	1,80	2,27	2,27	2,27	1,80	5,40	6,80	0,50	1,34	2,06	4,03
	9	7	7	23	2,00	1,70	1,70	2,52	2,14	2,14	1,80	5,40	6,80	0,50	1,35	2,06	4,00
	12	7	7	26	2,33	1,53	1,53	2,94	1,93	1,93	1,80	5,40	6,80	0,50	1,35	2,06	4,00
	14	7	7	28	2,58	1,41	1,41	3,25	1,78	1,78	2,00	5,40	6,80	0,60	1,35	2,06	4,00
	9	9	7	25	1,89	1,89	1,61	2,38	2,38	2,03	1,80	5,40	6,80	0,50	1,35	2,06	4,00
	12	9	7	28	2,22	1,72	1,46	2,80	2,16	1,84	1,80	5,40	6,80	0,50	1,35	2,06	4,00
	14	9	7	30	2,47	1,58	1,35	3,10	2,00	1,70	2,00	5,40	6,80	0,60	1,35	2,06	4,00
9	9	9	27	1,80	1,80	1,80	2,27	2,27	2,27	1,80	5,40	6,80	0,50	1,35	2,06	4,00	
12	9	9	30	2,12	1,64	1,64	2,67	2,06	2,06	1,80	5,40	6,80	0,50	1,35	2,06	4,00	

› TRIAL 18: riscaldamento

AOHA 18 LAT3	Unità interne				Resa NOMINALE in riscaldamento per ogni unità (kW)			Resa MASSIMA in riscaldamento per ogni unità (kW)			Resa TOTALE in riscaldamento (kW)			Totale potenza assorbita (kW)			COP (W/W)
	1	unità 2 3		totale	1	unità 2 3		1	unità 2 3		min.	nominale	max	min.	nominale	max	
Min 14 000 BTU Max 30 000 BTU	7	-	-	7	2,70	-	-	3,30	-	-	1,50	2,70	3,30	0,43	0,83	1,00	3,25
	9	-	-	9	3,30	-	-	4,20	-	-	1,50	3,30	4,20	0,42	1,00	1,30	
18 combinazioni possibili	12	-	-	12	3,80	-	-	4,80	-	-	1,50	3,80	4,80	0,42	1,26	1,62	3,02
	14	-	-	14	4,80	-	-	5,80	-	-	1,50	4,80	5,80	0,42	1,30	1,70	3,69
	7	7	-	14	2,70	2,70	-	3,05	3,05	-	2,00	5,40	6,10	0,52	1,59	1,93	3,40
	9	7	-	16	3,25	2,75	-	3,46	2,94	-	2,00	6,00	6,40	0,52	1,87	2,06	3,21
	12	7	-	19	3,71	2,59	-	3,82	2,68	-	2,00	6,30	6,50	0,52	1,98	2,06	3,18
	14	7	-	21	4,29	2,51	-	4,48	2,62	-	2,00	6,80	7,10	0,50	1,92	2,06	3,54
	9	9	-	18	3,15	3,15	-	3,25	3,25	-	2,00	6,30	6,50	0,52	1,98	2,06	3,18
	12	9	-	21	3,51	2,89	-	3,62	2,98	-	2,00	6,40	6,60	0,52	1,99	2,06	3,22
	14	9	-	23	4,03	2,77	-	4,27	2,93	-	2,00	6,80	7,20	0,50	1,91	2,06	3,56
	12	12	-	24	3,20	3,20	-	3,30	3,30	-	2,00	6,40	6,60	0,52	1,98	2,06	3,23
	14	12	-	26	3,71	3,09	-	3,98	3,32	-	2,00	6,80	7,30	0,50	1,90	2,06	3,58
	7	7	7	21	2,23	2,23	2,23	2,57	2,57	2,57	2,00	6,70	7,70	0,50	1,70	2,06	3,94
	9	7	7	23	2,52	2,14	2,14	2,89	2,45	2,45	2,00	6,80	7,80	0,50	1,70	2,06	4,00
	12	7	7	26	2,83	1,98	1,98	3,25	2,28	2,28	2,00	6,80	7,80	0,50	1,69	2,06	4,02
	14	7	7	28	3,14	1,83	1,83	3,69	2,15	2,15	2,00	6,80	8,00	0,50	1,62	2,06	4,20
	9	9	7	25	2,39	2,39	2,03	2,74	2,74	2,32	2,00	6,80	7,80	0,50	1,69	2,06	4,02
	12	9	7	28	2,69	2,22	1,89	3,13	2,58	2,19	2,00	6,80	7,90	0,50	1,68	2,06	4,05
	14	9	7	30	2,99	2,06	1,75	3,52	2,42	2,06	2,00	6,80	8,00	0,50	1,62	2,06	4,20
9	9	9	27	2,27	2,27	2,27	2,63	2,63	2,63	2,00	6,80	7,90	0,50	1,68	2,06	4,05	
12	9	9	30	2,57	2,12	2,12	2,98	2,46	2,46	2,00	6,80	7,90	0,50	1,67	2,06	4,07	

› TRIAL 24: raffreddamento

AOHA 24 LAT3	Unità interne				Resa NOMINALE in raffreddamento per ogni unità (kW)			Resa MASSIMA in raffreddamento per ogni unità (kW)			Resa TOTALE di raffreddamento (kW)			Totale potenza assorbita (kW)			Consumo di energia annuale (kW/h)	EER (W/W)
	1	unità 2	3	totale	1	2	3	1	2	3	min.	nominale	max	min.	nominale	max		
Min 14 000 BTU Max 36 000 BTU 30 combinazioni possibili	7	-	-	7	2,30	-	-	2,70	-	-	1,50	2,30	2,70	0,45	0,65	0,75	325	3,54
	9	-	-	9	2,70	-	-	3,30	-	-	1,50	2,70	3,30	0,45	0,80	1,09	400	3,38
	12	-	-	12	3,50	-	-	3,70	-	-	1,50	3,50	3,70	0,45	1,09	1,15	545	3,21
	14	-	-	14	4,20	-	-	4,80	-	-	1,50	4,20	4,80	0,45	1,16	1,41	580	3,62
	18	-	-	18	5,00	-	-	5,60	-	-	1,80	5,00	5,60	0,50	1,50	1,96	750	3,33
	7	7	-	14	2,30	2,30	-	2,50	2,50	-	1,80	4,60	5,00	0,50	1,20	1,40	600	3,83
	9	7	-	16	2,70	2,30	-	3,08	2,62	-	1,80	5,00	5,70	0,50	1,36	1,76	680	3,68
	12	7	-	19	3,42	2,38	-	3,59	2,51	-	1,80	5,80	6,10	0,50	1,70	1,97	850	3,41
	14	7	-	21	4,13	2,37	-	4,57	2,63	-	1,80	6,50	7,20	0,50	1,91	2,46	955	3,40
	18	7	-	25	4,52	2,08	-	5,34	2,46	-	1,80	6,60	7,80	0,50	1,91	2,87	955	3,46
	9	9	-	18	2,75	2,75	-	3,10	3,10	-	1,80	5,50	6,20	0,50	1,55	2,02	775	3,55
	12	9	-	21	3,41	2,79	-	3,74	3,06	-	1,80	6,20	6,80	0,50	1,90	2,45	950	3,26
	14	9	-	23	3,94	2,66	-	4,60	3,10	-	1,80	6,60	7,60	0,50	1,91	2,77	955	3,46
	18	9	-	27	4,35	2,35	-	5,13	2,77	-	1,80	6,70	7,90	0,50	1,91	2,87	955	3,51
	12	12	-	24	3,15	3,15	-	3,60	3,60	-	1,80	6,30	7,20	0,50	1,90	2,74	950	3,32
	14	12	-	26	3,67	3,03	-	4,27	3,53	-	1,80	6,70	7,80	0,50	1,91	2,87	955	3,51
	18	12	-	30	4,04	2,66	-	4,76	3,14	-	1,80	6,70	7,90	0,50	1,92	2,87	960	3,49
	7	7	7	21	2,27	2,27	2,27	2,47	2,47	2,47	1,80	6,80	7,40	0,50	1,92	2,37	960	3,54
	9	7	7	23	2,52	2,14	2,14	2,88	2,46	2,46	1,80	6,80	7,80	0,50	1,93	2,60	965	3,52
	12	7	7	26	2,84	1,98	1,98	3,38	2,36	2,36	1,80	6,80	8,10	0,50	1,93	2,87	965	3,52
	14	7	7	28	3,16	1,82	1,82	3,91	2,25	2,25	2,00	6,80	8,40	0,60	1,94	2,87	970	3,51
	18	7	7	32	3,54	1,63	1,63	4,43	2,04	2,04	2,00	6,80	8,50	0,60	1,94	2,87	970	3,51
	9	9	7	25	2,38	2,38	2,03	2,88	2,88	2,45	1,80	6,80	8,20	0,50	1,93	2,87	965	3,52
	12	9	7	28	2,70	2,21	1,88	3,26	2,67	2,27	1,80	6,80	8,20	0,50	1,93	2,87	965	3,52
	14	9	7	30	3,02	2,04	1,74	3,73	2,52	2,15	2,00	6,80	8,40	0,60	1,94	2,87	970	3,51
	18	9	7	34	3,40	1,84	1,56	4,25	2,30	1,96	2,00	6,80	8,50	0,60	1,94	2,87	970	3,51
	12	12	7	31	2,52	2,52	1,76	3,04	3,04	2,12	1,80	6,80	8,20	0,50	1,94	2,87	970	3,51
	14	12	7	33	2,83	2,34	1,63	3,54	2,92	2,04	2,00	6,80	8,50	0,60	1,94	2,87	970	3,51
	9	9	9	27	2,27	2,27	2,27	2,73	2,73	2,73	1,80	6,80	8,20	0,50	1,94	2,87	970	3,51
	12	9	9	30	2,58	2,11	2,11	3,15	2,58	2,58	1,80	6,80	8,30	0,50	1,94	2,87	970	3,51
	14	9	9	32	2,89	1,95	1,95	3,62	2,44	2,44	2,00	6,80	8,50	0,60	1,94	2,87	970	3,51
	18	9	9	36	3,27	1,77	1,77	4,09	2,21	2,21	2,00	6,80	8,50	0,60	1,94	2,87	970	3,51
	12	12	9	33	2,41	2,41	1,97	2,95	2,95	2,41	1,80	6,80	8,30	0,50	1,94	2,87	970	3,51
	14	12	9	35	2,72	2,24	1,84	3,40	2,81	2,30	2,00	6,80	8,50	0,60	1,94	2,87	970	3,51
	12	12	12	36	2,27	2,27	2,27	2,77	2,77	2,77	1,80	6,80	8,30	0,50	1,94	2,87	970	3,51

› TRIAL 24: riscaldamento

AOHA 24 LAT3	Unità interne				Resa NOMINALE in riscaldamento per ogni unità (kW)			Resa MASSIMA in riscaldamento per ogni unità (kW)			Resa TOTALE di riscaldamento (kW)			Totale potenza assorbita (kW)			Consumo di energia annuale (KW/h)	COP (W/W)
	1	unità 2	3	totale	1	2	3	1	2	3	min.	nominale	max	min.	nominale	max		
Min 14 000 BTU Max 36 000 BTU 30 combinazioni possibili	7	-	-	7	2,70	-	-	3,30	-	-	1,50	2,70	3,30	0,43	0,83	1,00	415	3,25
	9	-	-	9	3,30	-	-	4,20	-	-	1,50	3,30	4,20	0,42	1,00	1,30	500	3,30
	12	-	-	12	3,80	-	-	4,80	-	-	1,50	3,80	4,80	0,42	1,26	1,62	630	3,02
	14	-	-	14	4,80	-	-	5,80	-	-	1,50	4,80	5,80	0,42	1,30	1,70	650	3,69
	18	-	-	18	6,00	-	-	7,10	-	-	1,60	6,00	7,10	0,42	1,85	2,40	925	3,24
	7	7	-	14	2,75	2,75	-	3,00	3,00	-	2,00	5,50	6,10	0,52	1,55	1,93	775	3,55
	9	7	-	16	3,30	2,80	-	3,79	3,21	-	2,00	6,10	7,00	0,52	1,82	2,52	910	3,35
	12	7	-	19	4,12	2,88	-	4,29	3,01	-	2,00	7,00	7,30	0,52	2,31	2,66	1155	3,03
	14	7	-	21	4,80	2,80	-	5,24	3,06	-	2,00	7,60	8,30	0,50	2,28	2,87	1140	3,33
	18	7	-	25	5,39	2,51	-	5,66	2,64	-	2,00	7,90	8,30	0,50	2,34	2,87	1170	3,38
	9	9	-	18	3,30	3,30	-	3,70	3,70	-	2,00	6,60	7,40	0,52	2,04	2,68	1020	3,24
	12	9	-	21	4,00	3,30	-	4,22	3,48	-	2,00	7,30	7,70	0,52	2,43	2,87	1215	3,00
	14	9	-	23	4,68	3,22	-	4,92	3,38	-	2,00	7,90	8,30	0,50	2,38	2,87	1190	3,32
	18	9	-	27	5,18	3,84	-	5,48	3,02	-	2,00	8,00	8,50	0,50	2,32	2,87	1160	3,45
	12	12	-	24	3,80	3,80	-	3,90	3,90	-	2,00	7,60	7,80	0,52	2,54	2,87	1270	2,99
	14	12	-	26	4,31	3,59	-	4,58	3,82	-	2,00	7,90	8,40	0,50	2,37	2,87	1185	3,33
	18	12	-	30	4,80	3,20	-	5,16	3,44	-	2,00	8,00	8,60	0,50	2,31	2,87	1155	3,46
	7	7	7	21	2,47	2,47	3,47	2,87	2,87	3,87	2,00	7,40	8,60	0,50	2,05	2,68	1025	3,61
	9	7	7	23	2,86	2,42	2,42	3,26	2,77	2,77	2,00	7,70	8,80	0,50	2,11	2,87	1055	3,65
	12	7	7	26	3,25	2,28	2,28	3,71	2,60	2,60	2,00	7,80	8,90	0,50	2,10	2,80	1050	3,71
	14	7	7	28	3,65	2,13	2,13	4,25	2,48	2,48	2,00	7,90	9,20	0,50	2,02	2,72	1010	3,91
	18	7	7	32	4,09	1,91	1,91	4,76	2,22	2,22	2,00	7,90	9,20	0,50	2,00	2,70	1000	3,95
	9	9	7	25	2,74	2,74	2,32	3,16	3,16	2,68	2,00	7,80	9,00	0,50	2,10	2,87	1050	3,71
	12	9	7	28	3,09	2,55	2,16	3,60	2,97	2,52	2,00	7,80	9,10	0,50	2,09	2,87	1045	3,73
	14	9	7	30	3,52	2,42	2,06	4,05	2,79	2,36	2,00	8,00	9,20	0,50	2,02	2,72	1010	3,96
	18	9	7	34	3,97	2,18	1,85	4,56	2,51	2,13	2,00	8,00	9,20	0,50	2,00	2,69	1000	4,00
	12	12	7	31	2,93	2,93	2,05	3,37	3,37	2,36	2,00	7,90	9,10	0,50	2,08	2,87	1040	3,80
	14	12	7	33	3,31	2,76	1,93	3,81	3,17	2,22	2,00	8,00	9,20	0,50	2,01	2,70	1005	3,98
	9	9	9	27	2,63	2,63	2,63	3,03	3,03	3,03	2,00	7,90	9,10	0,50	2,09	2,87	1045	3,78
	12	9	9	30	2,98	2,46	2,46	3,47	2,86	2,86	2,00	7,90	9,20	0,50	2,08	2,87	1040	3,80
	14	9	9	32	3,37	2,32	2,32	3,87	2,66	2,66	2,00	8,00	9,20	0,50	2,00	2,70	1000	4,00
	18	9	9	36	3,81	2,10	2,10	4,38	2,41	2,41	2,00	8,00	9,20	0,50	1,98	2,68	990	4,04
	12	12	9	33	2,83	2,83	2,34	3,26	3,26	2,69	2,00	8,00	9,20	0,50	2,07	2,80	1035	3,86
	14	12	9	35	3,17	2,64	2,18	3,65	3,04	2,51	2,00	8,00	9,20	0,50	2,00	2,69	1000	4,00
	12	12	12	36	2,67	2,67	2,67	3,07	3,07	3,07	2,00	8,00	9,20	0,50	2,06	2,78	1030	3,88

► TRIAL/QUADRI 30: raffreddamento

AOH 30 LMAW4	Unità interne					Resa NOMINALE in raffreddamento per ogni unità (kW)				Resa MASSIMA in raffreddamento per ogni unità (kW)				Resa TOTALE di raffreddamento (kW)			Totale potenza assorbita (kW)			Consumo di energia annuale (KW/h)	EER (W/W)
						unità				unità				min. nominale max			min. nominale max				
Min 27000 BTU Max 49000 BTU	1	2	3	4	totale	1	2	3	4	1	2	3	4	min.	nominale	max	min.	nominale	max	1110	3,24
	14	7	7	-	28	3,27	1,96	1,96	-	4,05	2,43	2,43	-	1,60	7,2	8,9	0,68	2,22	3,43		
	18	7	7	-	32	4,08	1,81	1,81	-	5,29	2,35	2,35	-	2,80	7,7	10,0	0,98	2,22	3,55	1110	3,47
	22	7	7	-	36	4,49	1,66	1,66	-	5,81	2,15	2,15	-	2,80	7,8	10,1	0,98	2,17	3,58	1085	3,59
	24	7	7	-	38	4,57	1,61	1,61	-	5,92	2,09	2,09	-	2,80	7,8	10,1	0,98	2,19	3,53	1095	3,56
	12	9	7	-	28	2,78	2,34	2,08	-	3,43	2,92	2,57	-	1,60	7,2	18,9	0,68	2,22	3,41	1110	3,24
	14	9	7	-	30	3,16	2,14	1,90	-	4,00	2,70	2,40	-	2,80	7,2	9,1	0,98	2,22	3,56	1110	3,24
	18	9	7	-	34	3,96	1,98	1,76	-	5,09	2,55	2,26	-	2,80	7,7	9,9	0,98	2,22	3,56	1110	3,47
	22	9	7	-	38	4,37	1,82	1,61	-	5,66	2,35	2,09	-	2,80	7,8	10,1	0,98	2,22	3,58	1110	3,51
	24	9	7	-	40	4,46	1,77	1,57	-	5,77	2,29	2,04	-	2,80	7,8	10,1	0,98	2,19	3,53	1095	3,56
	12	12	7	-	31	2,62	2,62	1,96	-	3,31	3,31	2,48	-	1,60	7,2	9,1	0,68	2,22	3,54	1110	3,24
	14	12	7	-	33	3,04	2,43	1,83	-	3,83	3,07	2,30	-	2,80	7,3	9,2	0,98	2,22	3,56	1110	3,29
	18	12	7	-	37	3,78	2,24	1,68	-	4,86	2,88	2,16	-	2,80	7,7	9,9	0,98	2,22	3,56	1110	3,47
	22	12	7	-	41	4,19	2,06	1,55	-	5,43	2,67	2,00	-	2,80	7,8	10,1	0,98	2,22	3,58	1110	3,51
	24	12	7	-	43	4,28	2,01	1,51	-	5,54	2,61	1,95	-	2,80	7,8	10,1	0,98	2,19	3,56	1095	3,56
	14	14	7	-	35	2,81	2,81	1,68	-	3,58	3,58	2,15	-	2,80	7,3	9,3	0,98	2,22	3,58	1110	3,29
	18	14	7	-	39	3,52	2,61	1,57	-	4,58	3,39	2,03	-	3,50	7,7	10,0	1,17	2,22	3,58	1110	3,47
	22	14	7	-	43	3,93	2,42	1,45	-	5,09	3,13	1,88	-	3,50	7,8	10,1	1,17	2,22	3,58	1110	3,51
	24	14	7	-	45	4,07	2,39	1,44	-	5,20	3,06	1,84	-	3,50	7,9	10,1	1,17	2,20	3,58	1100	3,59
	9	9	9	-	27	2,40	2,40	2,40	-	2,97	2,97	2,97	-	2,80	7,2	8,9	0,98	2,22	3,42	1110	3,24
	12	9	9	-	30	2,68	2,26	2,26	-	3,39	2,86	2,86	-	2,80	7,2	9,1	0,98	2,22	3,54	1110	3,24
	14	9	9	-	32	3,11	2,10	2,10	-	3,91	2,64	2,64	-	2,80	7,3	9,2	0,98	2,22	3,57	1110	3,29
	18	9	9	-	36	3,85	1,93	1,93	-	4,95	2,48	2,48	-	2,80	7,7	9,9	0,98	2,22	3,56	1110	3,47
	22	9	9	-	40	4,26	1,77	1,77	-	5,52	2,29	2,29	-	2,80	7,8	10,1	0,98	2,22	3,58	1110	3,51
	24	9	9	-	42	4,35	1,73	1,73	-	5,63	2,24	2,24	-	2,80	7,8	10,1	1,17	2,20	3,54	1100	3,55
	12	12	9	-	33	2,53	2,53	2,14	-	3,20	3,20	2,70	-	2,80	7,2	9,1	0,98	2,22	3,54	1110	3,24
	14	12	9	-	35	2,95	2,36	1,99	-	3,72	2,97	2,51	-	2,80	7,3	9,2	0,98	2,22	3,57	1110	3,29
	18	12	9	-	39	3,68	2,18	1,84	-	4,73	2,80	2,37	-	2,80	7,7	9,9	0,98	2,22	3,56	1110	3,47
	22	12	9	-	43	4,09	2,01	1,70	-	5,29	2,61	2,20	-	2,80	7,8	10,1	0,98	2,22	3,58	1110	3,51
	24	12	9	-	45	4,18	1,97	1,66	-	5,41	2,54	2,15	-	2,80	7,8	10,1	0,98	2,19	3,56	1095	3,56
	14	14	9	-	37	2,73	2,73	1,84	-	3,48	3,48	2,35	-	3,50	7,3	9,3	1,17	2,22	3,58	1110	3,29
	18	14	9	-	41	3,48	2,58	1,74	-	4,46	3,31	2,23	-	3,50	7,8	10,0	1,17	2,22	3,58	1110	3,51
	22	14	9	-	45	3,84	2,36	1,60	-	4,97	3,06	2,07	-	3,50	7,8	10,1	1,17	2,22	3,58	1110	3,51
	24	14	9	-	47	3,98	2,34	1,58	-	5,09	2,99	2,02	-	3,50	7,9	10,1	1,27	2,22	3,56	1110	3,56
	12	12	12	-	36	2,43	2,43	2,43	-	3,07	3,07	3,07	-	2,80	7,3	9,2	0,98	2,22	3,55	1110	3,29
	14	12	12	-	38	2,85	2,28	2,28	-	3,58	2,86	2,86	-	2,80	7,4	9,3	0,98	2,22	3,58	1110	3,33
	18	12	12	-	42	3,57	2,12	2,12	-	4,58	2,71	2,71	-	3,50	7,8	10,0	1,17	2,22	3,57	1110	3,51
	22	12	12	-	46	3,98	1,96	1,96	-	5,09	2,51	2,51	-	3,50	7,9	10,1	1,17	2,22	3,58	1110	3,56
	24	12	12	-	48	4,07	1,92	1,92	-	5,20	2,45	2,45	-	3,50	7,9	10,1	1,17	2,20	3,54	1100	3,59
	14	14	12	-	40	2,64	2,64	2,11	-	3,36	3,36	2,69	-	3,50	7,4	9,4	1,17	2,22	3,58	1110	3,33
	18	14	12	-	44	3,34	2,48	1,98	-	4,33	3,21	2,57	-	3,50	7,8	10,1	1,17	2,22	3,58	1110	3,51
	22	14	12	-	48	3,75	2,31	1,85	-	4,79	2,95	2,36	-	3,50	7,9	10,1	1,17	2,22	3,58	1110	3,56
	18	18	7	-	43	3,19	3,19	1,42	-	4,13	4,13	1,84	-	3,50	7,8	10,1	1,17	2,22	3,58	1110	3,51
	22	18	7	-	47	3,59	2,98	1,33	-	4,59	3,81	1,70	-	3,50	7,9	10,1	1,17	2,22	3,58	1110	3,56
	24	18	7	-	49	3,68	2,92	1,30	-	4,70	3,74	1,66	-	4,70	7,9	10,1	1,27	2,22	3,58	1110	3,56
	18	18	9	-	45	3,12	3,12	1,56	-	4,04	4,04	2,02	-	4,70	7,8	10,1	1,27	2,22	3,58	1110	3,51
	22	18	9	-	49	3,52	2,92	1,46	-	4,50	3,74	1,87	-	4,70	7,9	10,1	1,27	2,22	3,58	1110	3,56
	18	18	12	-	48	3,05	3,05	1,81	-	3,90	3,90	2,31	-	4,70	7,9	10,1	1,27	2,22	3,58	1110	3,56

47 combinazioni
possibili

▷ TRIAL/QUADRI 30: raffreddamento

AOH 30 LMAW4	Unità interne					Resa NOMINALE in raffreddamento per ogni unità (kW)				Resa MASSIMA in raffreddamento per ogni unità (kW)				Resa TOTALE di raffreddamento (kW)			Totale potenza assorbita (kW)			Consumo di energia annuale (KW/h)	EER (W/W)
	1	2	3	4	tot.	1	2	3	4	1	2	3	4	min.	nominale	max	min.	nominale	max		
Min 27000 BTU Max 49000 BTU	unità				28	1,90	1,90	1,90	1,90	2,40	2,40	2,40	2,40	1,60	7,6	9,6	0,68	2,20	3,41	1100	3,45
	7	7	7	7		2,07	1,84	1,84	1,84	2,67	2,38	2,38	2,38	1,60	7,6	9,8	0,68	2,22	3,54		
44 combinazioni possibili	9	7	7	7	30	2,37	1,78	1,78	1,78	3,05	2,28	2,28	2,28	1,60	7,7	9,9	0,68	2,22	3,54	1110	3,47
	12	7	7	7	33	2,75	1,65	1,65	1,65	3,54	2,12	2,12	2,12	2,80	7,7	9,9	0,98	2,22	3,56	1110	3,47
	14	7	7	7	35	3,43	1,52	1,52	1,52	4,33	1,92	1,92	1,92	2,80	8,0	10,1	0,98	2,20	3,55	1100	3,64
	18	7	7	7	39	3,80	1,40	1,40	1,40	4,79	1,77	1,77	1,77	2,80	8,0	10,1	0,98	2,22	3,58	1110	3,60
	9	9	7	7	32	2,04	2,04	1,81	1,81	2,57	2,57	2,28	2,28	2,80	7,7	9,7	0,98	2,22	3,42	1110	3,47
	12	9	7	7	35	2,30	1,94	1,73	1,73	2,96	2,50	2,22	2,22	2,80	7,7	9,9	0,98	2,22	3,55	1110	3,47
	14	9	7	7	37	2,68	1,81	1,61	1,61	3,48	2,35	2,09	2,09	2,80	7,7	10,0	0,98	2,22	3,57	1110	3,47
	18	9	7	7	41	3,35	1,67	1,49	1,49	4,23	2,11	1,88	1,88	3,50	8,0	10,1	1,17	2,20	3,55	1100	3,64
	22	9	7	7	45	3,71	1,54	1,37	1,37	4,69	1,95	1,73	1,73	3,50	8,0	10,1	1,17	2,22	3,58	1110	3,60
	12	12	7	7	38	2,20	2,20	1,65	1,65	2,86	2,86	2,14	2,14	2,80	7,7	10,0	0,98	2,22	3,55	1110	3,47
	14	12	7	7	40	2,60	2,08	1,56	1,56	3,33	2,67	2,00	2,00	2,80	7,8	10,0	0,98	2,22	3,57	1110	3,51
	18	12	7	7	44	3,22	1,91	1,43	1,43	4,07	2,41	1,81	1,81	3,50	8,0	10,1	1,17	2,20	3,56	1100	3,64
	22	12	7	7	48	3,59	1,77	1,32	1,32	4,53	2,23	1,67	1,67	3,50	8,0	10,1	1,17	2,22	3,58	1110	3,60
	14	14	7	7	42	2,50	2,50	1,50	1,50	3,16	3,16	1,89	1,89	3,50	8,0	10,1	1,17	2,22	3,58	1110	3,60
	18	14	7	7	46	3,04	2,25	1,35	1,35	3,84	2,85	1,71	1,71	3,50	8,0	10,1	1,17	2,22	3,58	1110	3,60
	9	9	9	7	34	1,98	1,98	1,98	1,76	2,55	2,55	2,55	2,26	2,80	7,7	9,9	0,98	2,22	3,56	1110	3,47
	12	9	9	7	37	2,24	1,89	1,89	1,68	2,91	2,45	2,45	2,18	2,80	7,7	10,0	0,98	2,22	3,56	1110	3,47
	14	9	9	7	39	2,64	1,78	1,78	1,59	3,42	2,31	2,31	2,05	3,50	7,8	10,1	1,17	2,22	3,58	1110	3,51
	18	9	9	7	43	3,27	1,64	1,64	1,45	4,13	2,07	2,07	1,84	3,50	8,0	10,1	1,17	2,22	3,56	1110	3,60
	22	9	9	7	47	3,64	1,51	1,51	1,34	4,59	1,91	1,91	1,70	3,50	8,0	10,1	1,17	2,22	3,58	1110	3,60
	12	12	9	7	40	2,17	2,17	1,83	1,63	2,78	2,78	2,35	2,09	2,80	7,8	10,0	0,98	2,22	3,56	1110	3,51
	14	12	9	7	42	2,54	2,03	1,71	1,52	3,28	2,63	2,22	1,97	3,50	7,8	10,1	1,17	2,22	3,58	1110	3,51
	18	12	9	7	46	3,15	1,87	1,58	1,40	3,98	2,36	1,99	1,77	3,50	8,0	10,1	1,17	2,22	3,56	1110	3,60
	14	14	9	7	44	2,41	2,41	1,63	1,45	3,08	3,08	2,08	1,85	3,50	7,9	10,1	1,17	2,22	3,58	1110	3,56
	18	14	9	7	48	2,98	2,21	1,49	1,32	3,76	2,79	1,88	1,67	4,70	8,0	10,1	1,27	2,22	3,57	1110	3,60
	12	12	12	7	43	2,08	2,08	2,08	1,56	2,69	2,69	2,69	2,02	2,80	7,8	10,1	0,98	2,22	3,56	1110	3,51
	14	12	12	7	45	2,47	1,98	1,98	1,48	3,16	2,53	2,53	1,89	3,50	7,9	10,1	1,17	2,22	3,58	1110	3,56
	18	12	12	7	49	3,04	1,80	1,80	1,35	3,84	2,28	2,28	1,71	3,50	8,0	10,1	1,17	2,22	3,56	1110	3,60
	14	14	12	7	47	2,32	2,32	1,86	1,39	2,97	2,97	2,38	1,78	3,50	7,9	10,1	1,17	2,22	3,58	1110	3,56
	9	9	9	9	36	1,93	1,93	1,93	1,93	2,50	2,50	2,50	2,50	3,50	7,7	10,0	1,17	2,22	3,56	1110	3,47
	12	9	9	9	39	2,21	1,86	1,86	1,86	2,83	2,39	2,39	2,39	3,50	7,8	10,0	1,17	2,22	3,57	1110	3,51
	14	9	9	9	41	2,58	1,74	1,74	1,74	3,34	2,25	2,25	2,25	3,50	7,8	10,1	1,17	2,22	3,58	1110	3,51
	18	9	9	9	45	3,20	1,60	1,60	1,60	4,04	2,02	2,02	2,02	4,70	8,0	10,1	1,27	2,22	3,58	1110	3,60
	22	9	9	9	49	3,56	1,48	1,48	1,48	4,50	1,87	1,87	1,87	4,70	8,0	10,1	1,27	2,22	3,58	1110	3,60
	12	12	9	9	42	2,12	2,12	1,78	1,78	2,74	2,74	2,31	2,31	3,50	7,8	10,1	1,17	2,22	3,58	1110	3,51
	14	12	9	9	44	2,48	1,98	1,67	1,67	3,21	2,57	2,16	2,16	3,50	7,8	10,1	1,17	2,22	3,58	1110	3,51
	18	12	9	9	48	3,09	1,83	1,54	1,54	3,90	2,31	1,95	1,95	4,70	8,0	10,1	1,27	2,22	3,58	1110	3,60
	14	14	9	9	46	2,36	2,36	1,59	1,59	3,01	3,01	2,04	2,04	4,70	7,9	10,1	1,27	2,22	3,58	1110	3,56
	12	12	12	9	45	2,03	2,03	2,03	1,71	2,63	2,63	2,63	2,22	3,50	7,8	10,1	1,17	2,22	3,58	1110	3,51
	14	12	12	9	47	2,41	1,93	1,93	1,63	3,08	2,47	2,47	2,08	3,50	7,9	10,1	1,17	2,22	3,58	1110	3,56
	14	14	12	9	49	2,27	2,27	1,82	1,53	2,91	2,91	2,33	1,96	4,70	7,9	10,1	1,27	2,22	3,58	1110	3,56
	12	12	12	12	48	1,98	1,98	1,98	1,98	2,53	2,53	2,53	2,53	3,50	7,9	10,1	1,17	2,22	3,58	1110	3,56

► TRIAL/QUADRI 30: riscaldamento

AOH 30 LMAW4	Unità interne					Resa NOMINALE in riscaldamento per ogni unità (kW)				Resa MASSIMA in riscaldamento per ogni unità (kW)				Resa TOTALE di riscaldamento (kW)			Totale potenza assorbita (kW)			Consumo di energia annuale (KW/h)	COP (W/W)
						unità				unità				min. nominale max			min. nominale max				
	1	2	3	4	totale	1	2	3	4	1	2	3	4	min.	nominale	max	min.	nominale	max		
Min 27000 BTU Max 49000 BTU	14	7	7	-	28	4,15	2,42	2,42	-	4,66	2,72	2,72	-	1,80	9,0	10,1	0,58	2,66	3,53	3,53	1330
	18	7	7	-	32	4,86	2,27	2,27	-	5,79	2,70	2,70	-	3,30	9,4	11,2	0,87	2,46	3,52	3,52	1230
	22	7	7	-	36	5,28	2,11	2,11	-	6,44	2,58	2,58	-	3,30	9,5	11,6	0,87	2,43	3,52	3,52	1215
	24	7	7	-	38	5,44	2,03	2,03	-	6,58	2,46	2,46	-	3,30	9,5	11,5	0,87	2,47	3,52	3,52	1235
	12	9	7	-	28	3,56	2,94	2,49	-	3,96	2,77	2,77	-	1,80	9,0	10,0	0,58	2,69	3,51	3,51	1345
	14	9	7	-	30	4,00	2,75	2,33	-	4,49	2,62	2,62	-	3,30	9,1	10,2	0,87	2,64	3,50	3,50	1320
	18	9	7	-	34	4,66	2,56	2,17	-	5,60	2,61	2,61	-	3,30	9,4	11,3	0,87	2,45	3,50	3,50	1225
	22	9	7	-	38	5,13	2,42	2,05	-	6,25	2,50	2,50	-	3,30	9,6	11,7	0,87	2,41	3,51	3,51	1205
	24	9	7	-	40	5,29	2,33	1,98	-	6,34	2,37	2,37	-	3,30	9,6	11,5	0,87	2,46	3,51	3,51	1230
	12	12	7	-	31	3,33	3,33	2,33	-	3,74	2,62	2,62	-	1,80	9,0	10,1	0,58	2,66	3,48	3,48	1330
	14	12	7	-	33	3,80	3,17	2,22	-	4,26	2,49	2,49	-	3,30	9,2	10,3	0,87	2,62	3,48	3,48	1310
	18	12	7	-	37	4,45	2,97	2,08	-	5,34	2,49	2,49	-	3,30	9,5	11,4	0,87	2,44	3,47	3,47	1220
	22	12	7	-	41	4,87	2,78	1,95	-	5,93	2,37	2,37	-	3,30	9,6	11,7	0,87	2,40	3,49	3,49	1200
	24	12	7	-	43	5,03	2,69	1,88	-	6,14	2,29	2,29	-	3,30	9,6	11,7	0,87	2,45	3,56	3,56	1225
	14	14	7	-	35	3,60	3,60	2,10	-	4,10	2,39	2,39	-	3,30	9,3	10,6	0,87	2,59	3,48	3,48	1295
	18	14	7	-	39	4,19	3,35	1,96	-	5,07	2,37	2,37	-	3,70	9,5	11,5	0,97	2,42	3,52	3,52	1210
	22	14	7	-	43	4,60	3,16	1,84	-	5,66	2,26	2,26	-	3,70	9,6	11,8	0,97	2,40	3,52	3,52	1200
	24	14	7	-	45	4,77	3,05	1,78	-	5,81	2,17	2,17	-	3,30	9,6	11,7	0,87	2,45	3,56	3,56	1225
47 combinazioni possibili	9	9	9	-	27	3,00	3,00	3,00	-	3,33	3,33	3,33	-	3,30	9,0	10,0	0,87	2,69	3,51	3,51	1345
	12	9	9	-	30	3,39	2,80	2,80	-	3,81	3,14	3,14	-	3,30	9,0	10,1	0,87	2,67	3,48	3,48	1335
	14	9	9	-	32	3,87	2,66	2,66	-	4,34	2,98	2,98	-	3,30	9,2	10,3	0,87	2,63	3,48	3,48	1315
	18	9	9	-	36	4,52	2,49	2,49	-	5,43	2,99	2,99	-	3,70	9,5	11,4	0,97	2,44	3,48	3,48	1220
	22	9	9	-	40	4,94	2,33	2,33	-	6,02	2,84	2,84	-	3,70	9,6	11,7	0,97	2,41	3,50	3,50	1205
	24	9	9	-	42	5,11	2,25	2,25	-	6,22	2,74	2,74	-	3,70	9,6	11,7	0,97	2,45	3,57	3,57	1225
	12	12	9	-	33	3,22	3,22	2,65	-	3,65	3,01	3,01	-	3,30	9,1	10,3	0,87	2,65	3,52	3,52	1325
	14	12	9	-	35	3,69	3,07	2,53	-	4,17	2,86	2,86	-	3,30	9,3	10,5	0,87	2,61	3,52	3,52	1305
	18	12	9	-	39	4,29	2,86	2,36	-	5,14	2,83	2,83	-	3,70	9,5	11,4	0,97	2,43	3,47	3,47	1215
	22	12	9	-	43	4,70	2,69	2,22	-	5,73	2,70	2,70	-	3,70	9,6	11,7	0,97	2,40	3,48	3,48	1200
	24	12	9	-	45	4,86	2,59	2,14	-	5,98	2,63	2,63	-	3,70	9,6	11,8	0,97	2,44	3,55	3,55	1220
	14	14	9	-	37	3,46	3,46	2,38	-	3,98	2,74	2,74	-	3,70	9,3	10,7	0,97	2,58	3,46	3,46	1290
	18	14	9	-	41	4,04	3,23	2,22	-	4,94	2,71	2,71	-	3,70	9,5	11,6	0,97	2,41	3,51	3,51	1205
	22	14	9	-	45	4,45	3,05	2,10	-	5,52	2,60	2,60	-	3,70	9,6	11,9	0,97	2,40	3,51	3,51	1200
	24	14	9	-	47	4,62	2,95	2,03	-	5,72	2,52	2,52	-	4,30	9,6	11,9	1,12	2,42	3,57	3,57	1210
	12	12	12	-	36	3,07	3,07	3,07	-	3,43	3,43	3,43	-	3,30	9,2	10,3	0,87	2,63	3,49	3,49	1315
	14	12	12	-	38	3,49	2,91	2,91	-	3,98	3,31	3,31	-	3,30	9,3	10,6	0,87	2,59	3,49	3,49	1295
	18	12	12	-	42	4,07	2,71	2,71	-	4,97	3,31	3,31	-	3,70	9,5	11,6	0,97	2,42	3,52	3,52	1210
	22	12	12	-	46	4,48	2,56	2,56	-	5,55	3,17	3,17	-	3,70	9,6	11,9	0,97	2,40	3,52	3,52	1200
	24	12	12	-	48	4,65	2,48	2,48	-	5,71	3,05	3,05	-	3,70	9,6	11,8	0,97	2,43	3,54	3,54	1215
	14	14	12	-	40	3,32	3,32	2,76	-	3,81	3,18	3,18	-	3,70	9,4	10,8	0,97	2,40	3,50	3,50	1200
	18	14	12	-	44	3,85	3,08	2,57	-	4,70	3,14	3,14	-	3,70	9,5	11,6	0,97	2,40	3,49	3,49	1200
	22	14	12	-	48	4,25	2,92	2,43	-	5,27	3,01	3,01	-	3,70	9,6	11,9	0,97	2,40	3,49	3,49	1200
	18	18	7	-	43	3,89	3,89	1,82	-	4,86	2,27	2,27	-	3,70	9,6	12,0	0,97	2,40	3,52	3,52	1200
	22	18	7	-	47	4,25	3,65	1,70	-	5,32	2,13	2,13	-	3,70	9,6	12,0	0,97	2,40	3,52	3,52	1200
	24	18	7	-	49	4,42	3,53	1,65	-	5,52	2,06	2,06	-	4,30	9,6	12,0	1,12	2,40	3,52	3,52	1200
	18	18	9	-	45	3,76	3,76	2,07	-	4,71	2,59	2,59	-	4,30	9,6	12,0	1,12	2,40	3,52	3,52	1200
	22	18	9	-	49	4,12	3,53	1,94	-	5,15	2,43	2,43	-	4,30	9,6	12,0	1,12	2,40	3,52	3,52	1200
	18	18	12	-	48	3,60	3,60	2,40	-	4,50	3,00	3,00	-	4,30	9,6	12,0	1,12	2,40	3,52	3,52	1200

▷ TRIAL/QUADRI 30: riscaldamento

AOH 30 LMAW4	Unità interne					Resa NOMINALE in riscaldamento per ogni unità (kW)				Resa MASSIMA in riscaldamento per ogni unità (kW)				Capacità TOTALE di riscaldamento (kW)			Totale potenza assorbita (kW)			Consumo di energia annuale (KW/h)	COP (W/W)
	1	2	3	4	tot.	1	2	3	4	1	2	3	4	min.	nominale	max	min.	nominale	max		
Min 27000 BTU Max 49000 BTU	7	7	7	7	28	2,35	2,35	2,35	2,35	2,70	2,70	2,70	2,70	1,80	9,4	10,8	0,58	2,58	3,47	1290	3,64
	9	7	7	7	30	2,68	2,27	2,27	2,27	3,07	2,61	2,61	2,61	1,80	9,5	10,9	0,58	2,57	3,51		
44 combinazioni possibili	12	7	7	7	33	3,06	2,14	2,14	2,14	3,58	2,51	2,51	2,51	1,80	9,5	11,1	0,58	2,56	3,55	1280	3,70
	14	7	7	7	35	3,49	2,04	2,04	2,04	4,11	2,40	2,40	2,40	3,30	9,6	11,3	0,87	2,53	3,56	1265	3,80
	18	7	7	7	39	4,00	1,87	1,87	1,87	5,00	2,33	2,33	2,33	3,30	9,6	12,0	0,87	2,40	3,56	1200	4,00
	22	7	7	7	43	4,37	1,75	1,75	1,75	5,45	2,18	2,18	2,18	3,30	9,6	12,0	0,87	2,40	3,56	1200	4,00
	9	9	7	7	32	2,57	2,57	2,18	2,18	2,95	2,95	2,50	2,50	3,30	9,5	10,9	0,87	2,56	3,44	1280	3,71
	12	9	7	7	35	2,95	2,43	2,06	2,06	3,44	2,84	2,41	2,41	3,30	9,5	11,1	0,87	2,55	3,54	1275	3,73
	14	9	7	7	37	3,36	2,31	1,96	1,96	3,99	2,75	2,33	2,33	3,30	9,6	11,4	0,87	2,53	3,54	1265	3,79
	18	9	7	7	41	3,87	2,13	1,80	1,80	4,83	2,66	2,26	2,26	3,70	9,6	12,0	0,97	2,40	3,55	1200	4,00
	22	9	7	7	45	4,23	1,99	1,69	1,69	5,28	2,49	2,11	2,11	3,70	9,6	12,0	0,97	2,40	3,55	1200	4,00
	12	12	7	7	38	2,82	2,82	1,98	1,98	3,32	3,32	2,33	2,33	3,30	9,6	11,3	0,87	2,54	3,57	1270	3,78
	14	12	7	7	40	3,20	2,67	1,87	1,87	3,83	3,19	2,24	2,24	3,30	9,6	11,5	0,87	2,51	3,58	1255	3,83
	18	12	7	7	44	3,69	2,46	1,72	1,72	4,62	3,08	2,15	2,15	3,70	9,6	12,0	0,97	2,40	3,58	1200	4,00
	22	12	7	7	48	4,05	2,31	1,62	1,62	5,06	2,89	2,02	2,02	3,70	9,6	12,0	0,97	2,40	3,58	1200	4,00
	14	14	7	7	42	3,03	3,03	1,77	1,77	3,73	3,73	2,17	2,17	3,70	9,6	11,8	0,97	2,49	3,58	1245	3,86
	18	14	7	7	46	3,51	2,81	1,64	1,64	4,39	3,51	2,05	2,05	3,70	9,6	12,0	0,97	2,40	3,56	1200	4,00
	9	9	9	7	34	2,47	2,47	2,47	2,09	2,91	2,91	2,91	2,47	3,30	9,5	11,2	0,87	2,55	3,54	1275	3,73
	12	9	9	7	37	2,87	2,36	2,36	2,01	3,37	2,78	2,78	2,36	3,30	9,6	11,3	0,87	2,54	3,58	1270	3,78
	14	9	9	7	39	3,25	2,23	2,23	1,89	3,89	2,67	2,67	2,27	3,70	9,6	11,5	0,97	2,52	3,58	1260	3,81
	18	9	9	7	43	3,74	2,06	2,06	1,75	4,68	2,57	2,57	2,18	3,70	9,6	12,0	0,97	2,40	3,58	1200	4,00
	22	9	9	7	47	4,10	1,93	1,93	1,64	5,12	2,41	2,41	2,05	3,70	9,6	12,0	0,97	2,40	3,58	1200	4,00
	12	12	9	7	40	2,72	2,72	2,25	1,91	3,23	3,23	2,67	2,26	3,30	9,6	11,4	0,87	2,53	3,58	1265	3,79
	14	12	9	7	42	3,09	2,58	2,13	1,80	3,74	3,11	2,57	2,18	3,70	9,6	11,6	0,97	2,50	3,58	1250	3,84
	18	12	9	7	46	3,58	2,39	1,97	1,67	4,47	2,98	2,46	2,09	3,70	9,6	12,0	0,97	2,40	3,58	1200	4,00
	14	14	9	7	44	2,94	2,94	2,02	1,71	3,61	3,61	2,48	2,10	3,70	9,6	11,8	0,97	2,48	3,58	1240	3,88
	18	14	9	7	48	3,41	2,73	1,87	1,59	4,26	3,41	2,34	1,99	4,30	9,6	12,0	1,12	2,40	3,58	1200	4,00
	12	12	12	7	43	2,59	2,59	2,59	1,81	3,11	3,11	3,11	2,18	3,30	9,6	11,5	0,87	2,52	3,58	1260	3,81
	14	12	12	7	45	2,95	2,46	2,46	1,72	3,60	3,00	3,00	2,10	3,70	9,6	11,7	0,97	2,49	3,58	1245	3,85
	18	12	12	7	49	3,43	2,29	2,29	1,60	4,29	2,86	2,86	2,00	3,70	9,6	12,0	0,97	2,40	3,56	1200	4,00
	14	14	12	7	47	2,81	2,81	2,34	1,64	3,48	3,48	2,90	2,03	3,70	9,6	11,9	0,97	2,47	3,58	1235	3,89
	9	9	9	9	36	2,40	2,40	2,40	2,40	2,83	2,83	2,83	2,83	3,70	9,6	11,3	0,97	2,55	3,58	1275	3,76
	12	9	9	9	39	2,76	2,28	2,28	2,28	3,28	2,71	2,71	2,71	3,70	9,6	11,4	0,97	2,53	3,58	1265	3,79
	14	9	9	9	41	3,14	2,16	2,16	2,16	3,79	2,60	2,60	2,60	3,70	9,6	11,6	0,97	2,51	3,58	1255	3,83
	18	9	9	9	45	3,62	1,99	1,99	1,99	4,53	2,49	2,49	2,49	4,30	9,6	12,0	1,12	2,40	3,58	1200	4,00
	22	9	9	9	49	3,97	1,87	1,87	1,87	4,97	2,34	2,34	2,34	4,30	9,6	12,0	1,12	2,40	3,58	1200	4,00
	12	12	9	9	42	2,63	2,63	2,17	2,17	3,15	3,15	2,60	2,60	3,70	9,6	11,5	0,97	2,52	3,58	1260	3,81
	14	12	9	9	44	2,99	2,49	2,06	2,06	3,65	3,04	2,51	2,51	3,70	9,6	11,7	0,97	2,50	3,58	1250	3,84
	18	12	9	9	48	3,47	2,31	1,91	1,91	4,34	2,89	2,39	2,39	4,30	9,6	12,0	1,12	2,40	3,58	1200	4,00
	14	14	9	9	46	2,84	2,84	1,96	1,96	3,53	3,53	2,42	2,42	4,30	9,6	11,9	1,12	2,48	3,58	1240	3,87
	12	12	12	9	45	2,51	2,51	2,51	2,07	3,03	3,03	3,03	2,50	3,70	9,6	11,6	0,97	2,51	3,58	1255	3,82
	14	12	12	9	47	2,87	2,39	2,39	1,97	3,52	2,93	2,93	2,42	3,70	9,6	11,8	0,97	2,49	3,58	1245	3,86
	14	14	12	9	49	2,73	2,73	2,27	1,87	3,38	3,38	2,82	2,32	4,30	9,6	11,9	1,12	2,46	3,58	1230	3,90
	12	12	12	12	48	2,40	2,40	2,40	2,40	2,90	2,90	2,90	2,90	3,70	9,6	11,6	0,97	2,50	3,58	1250	3,84



con contratto
di manutenzione
programmata

multi 8

Fujitsu General Limited: **sistema Multi 8**

- Sistema di climatizzazione in pompa di calore adatto per grandi abitazioni, negozi, piccole medie strutture commerciali, uffici.
- 1 sola unità esterna e sino a 8 unità interne collegabili.
- Facile da installare, dimensione unità esterna compatta, connessioni delle linee frigorifere a cartella.
- Alta efficienza operativa.



modello	HP	Capacità (kW)	Unità interne collegabili
AOHG54LAT8	5	14.00	da 2 a 8

Multi 8

NEW



AOHG45LAT8

Multi 8

- › UNITA' INTERNE ABBINABILI da 2 a 8.
- › la **potenza minima** della sommatoria delle unità interne abbinabili è pari a 11,2 kW in raffreddamento e 12,8 in riscaldamento.
- › la **potenza massima** della sommatoria delle unità interne abbinabili è pari a 18,2 kW in raffreddamento e 20,8 kW in riscaldamento.

R 410 A

ALL
DC

POMPA DI CALORE

ALTA EFFICIENZA e COMPATTEZZA

dell'unità esterna

Alta efficienza scambiatore

L'adozione di un grande scambiatore di calore, e di un compressore rotativo DC inverter, consente di ottenere un'alta efficienza operativa.

Top per compattezza

Questa unità è caratterizzata per la compattezza e la leggerezza dell'unità esterna, per la facilità di trasporto e installazione anche nelle condizioni più difficili.

EFFICIENZA OPERATIVA AL VARIARE DEI CARICHI



Innovazione tecnologica

Alta efficienza di scambio.

Viene installato nell'unità esterna un ventilatore con pale di grande dimensione.



MOTORE VENTILATORE DC (corrente continua).



Alta efficienza.

Compressore rotativo a corrente continua DC Inverter. Elevate prestazioni, bassi livelli di rumorosità, ampio campo di lavoro.

Scambiatore di calore.

Le dimensioni della batteria di scambio sono state contenute avendo aumentato la densità delle tubazioni di rame e di conseguenza della superficie di scambio termico.



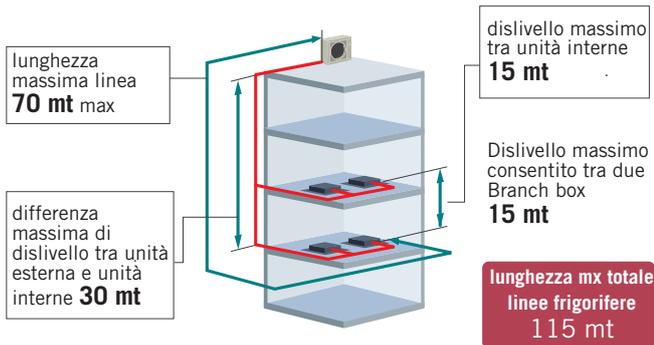
Multi 8

INSTALLAZIONE FACILE E FLESSIBILE

Sviluppo delle linee frigorifere.

Possono essere applicate sino a 8 unità interne della capacità massima pari al 130% della potenza dell'unità esterna.

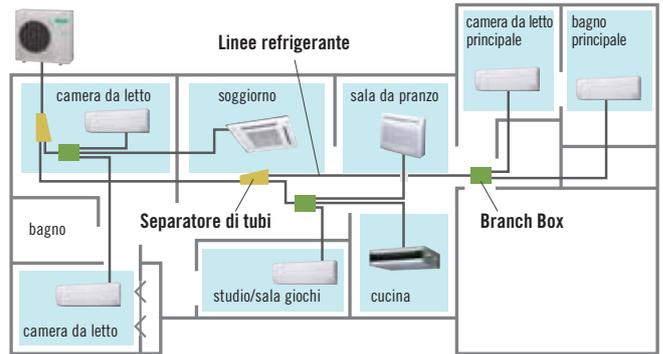
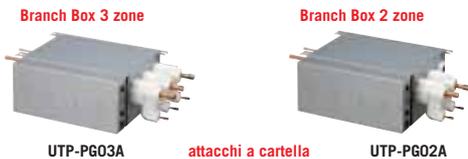
Installazione di sistema tipo quale un condominio o un edificio commerciale.



Branch Box (scatola di derivazione)

Nei branch box sono contenute le valvole di espansione elettroniche che vanno a controllare il flusso del refrigerante per ogni singola unità interna.

Le connessioni sono tutte a cartella.



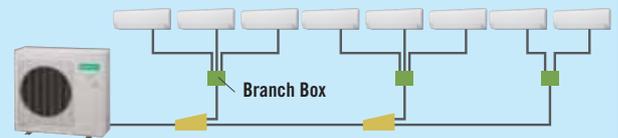
Sviluppo linee frigorifere flessibile.

La distribuzione nei vari ambienti avviene con l'impiego di branch box dove sono alloggiati le valvole ad espansione elettronica a sua volta collegate all'unità esterna mediante separatori di tubi con attacchi a cartella.

Tipologia d'impianto tradizionale con 2 unità esterne Multi 4.



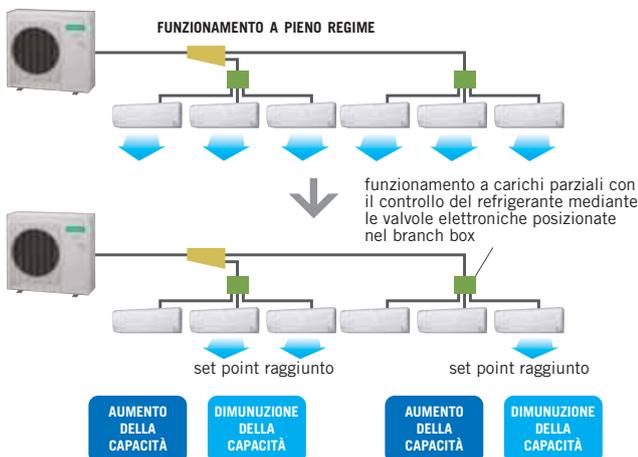
Soluzione alternativa con unità esterna Multi 8



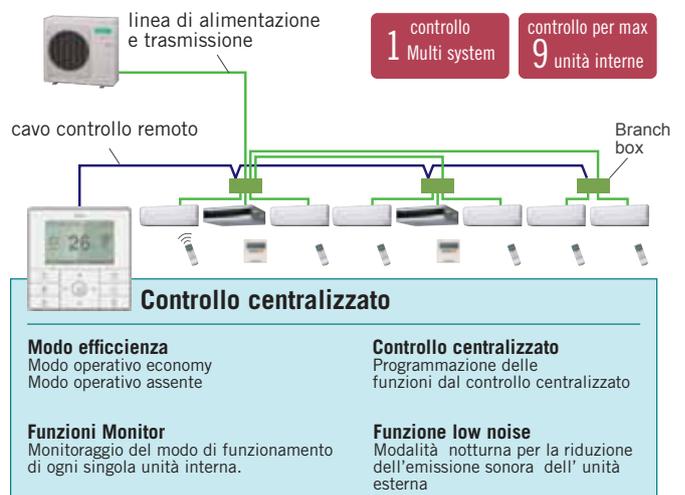
MAGGIOR COMFORT & RISPARMIO

L'ottimizzazione del controllo del refrigerante consente di ottenere un rapido comfort.

In ogni ambiente viene raggiunto la temperatura di set point rapidamente.



Controllo centralizzato e controlli individuali per zona



Nota: l'Home Control non è applicabile al singolo split o unità VRF.

Multi 8

GRIGLIA DELLE UNITÁ INTERNE COLLEGABILI

unità interne	7,000BTU 2.1kW	9,000BTU 2.5kW	12,000BTU 3.5kW	14,000BTU 4.0kW	18,000BTU 5.0kW	24,000BTU 7.1kW	controlli
SERIE PARETE COMPATTA	 ASHG07LJCA	 ASHG09LJCA	 ASHG12LJCA				COMANDO REMOTO A INFRAROSSI
SERIE PARETE					 ASHJ18LFCA	 ASHG24LFCA	
SERIE CASSETTA COMPATTA		 AUHG09LVLA	 AUHG12LVLA	 AUHG14LVLA	 AUHG18LVLA		
SERIE PAVIMENTO/ SOFFITTO				 ABHG14LVTA	 ABHG18LVTA		
SERIE PAVIMENTO		 AGHG09LVCA	 AGHG12LVCA	 AGHG14LVCA			
SERIE CANALIZZABILE SLIM NEW		 ARHG09LLTA	 ARHG12LLTA	 ARHG14LLTA	 ARHG18LLTA		

SERIE CANALIZZABILE

- Pompa scarico condensa a corredo.
- Regolazione della pressione statica utile.
- Installazione verticale o orizzontale.



ARHG09LLTA

NEW



ARHG12LLTA

ARHG14LLTA

ARHG18LLTA



FILO COMANDO

Optional



Serie ultrasottile



ALTEZZA
198mm

Installazione flessibile

Pompa di scarico condensa a corredo

La pompa di scarico condensa consente di superare i dislivelli facilitando così l'installazione.



Max.
850mm

Range pressione statica minima e massima

pressione statica utile minima e massima.

ARHG09/12/18LATU

0 to 90 Pa

(ARHG24LATU : 0 to 50Pa)



INSTALLAZIONE
ORIZZONTALE

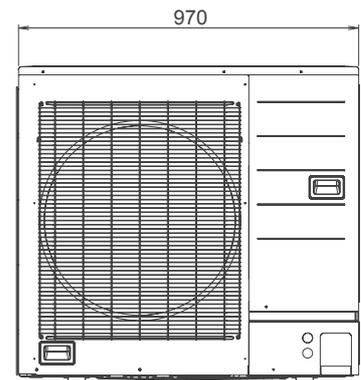
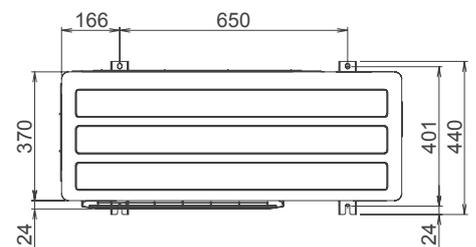
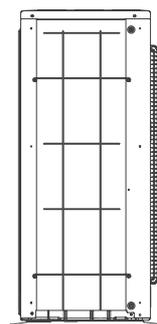
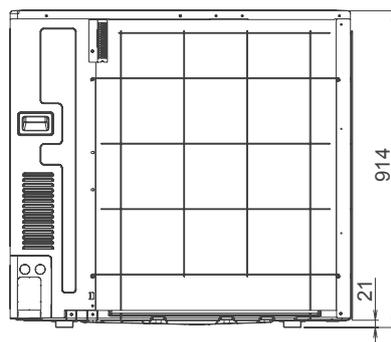
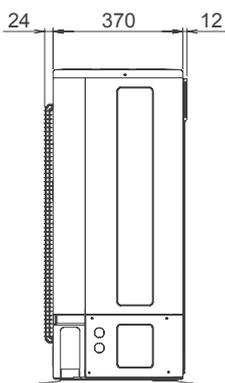
INSTALLAZIONE
VERTICALE

CARATTERISTICHE

modello		AOHG45LAT8	
unità interne abbinabili	max		8
capacità: range unità interne abbinabili	min. 80% max 130% pot. u.e.	kW	min. 11,2 kW max 18,2 kW (in raffr.) min 12,8 kW max 20,8 kW (in risc.)
capacità	raffreddamento	kW	14
	riscaldamento	kW	16
alimentazione		V/Hz	230/1/50
assorbimento	raffreddamento (nom.)	A	23,1
	riscaldamento (nom.)	A	22,5
potenza assorbita	raffreddamento (nom.)	kW	5,20
	riscaldamento (nom.)	kW	5,07
dimensioni unità esterna h x l x p / peso netto	mm	esterne	914x970x370
	kg		98
sistema di collegamento a cartella			
Ø tubi di collegamento	mm		9,52/15,88
lunghezza tubazioni tot.	metri	max	115
massima lunghezza branch box/unità interna	metri	max	15
dislivello unità interne	metri	max	30
dislivello unità est./int.	metri	max	30
intervallo di funzionamento	raffreddamento	°C	- 5~46
	riscaldamento	°C	- 15~24
livello pressione sonora unità esterna (raffreddamento/riscaldamento) u.e.		dB(A)	56/58

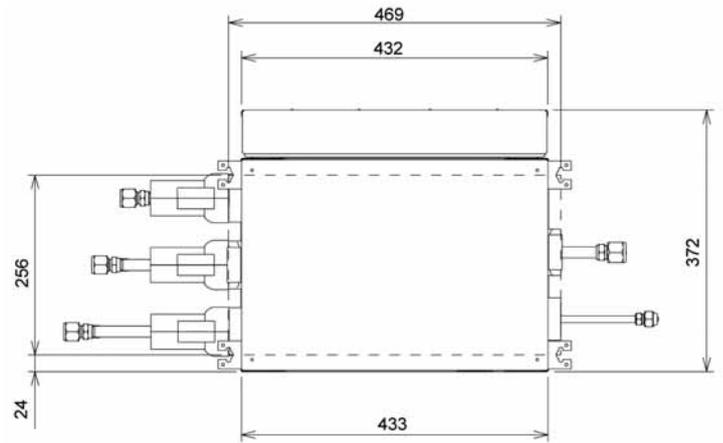
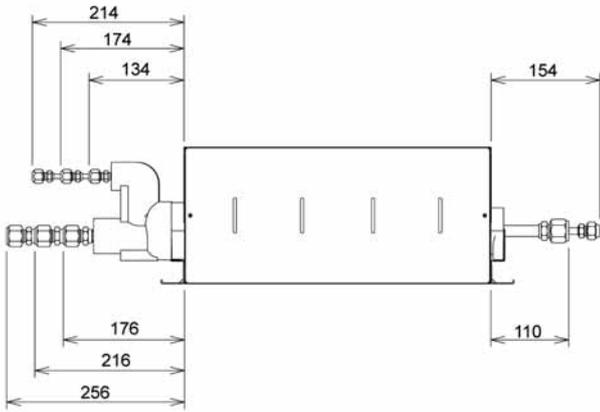
Dimensioni (unità:mm)

unità esterna AOHG45LAT8

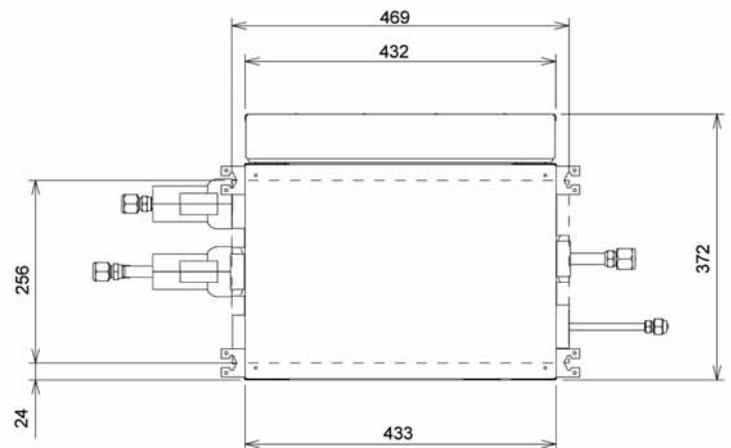
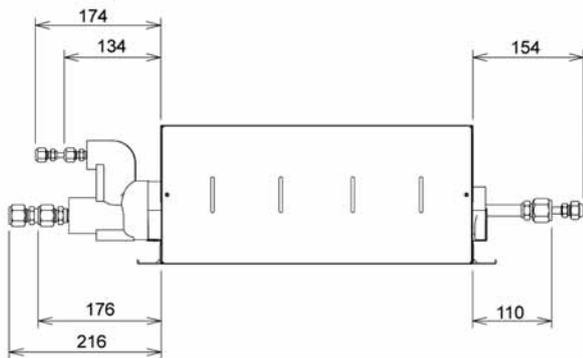


BRANCH BOX

Modello **3 zone** UTP-PG03A



Modello **2 zone** UTP-PG02A





 **evoluzione del clima**



Sede

via Vouliagmenis, 128 - 16674 Glyfada, Atene, Grecia
 tel. +30 210 9696500 - fax +30 210 9697625
 www.fgeurope.gr

FG ITALIA S.p.A.

Via Po 14 - Località Mellaredo - 30030 Pianiga (VE), Italia
 tel. +39 041 5190312 - fax +39 041 5190041 - fax Assistenza Tecnica +39 041 5171315
 info@fgitalia-general.com - www.fgitalia-general.com