

FUJITSU

PIÙ FORTI DEL TEMPO



CLIMATIZZAZIONE LINEA RESIDENZIALE E COMMERCIALE

**CATALOGO GENERALE
SPLIT-MULTISPLIT**

CREATION OF COMFORT

Fujitsu è da sempre attenta all'ambiente
e sviluppa prodotti ecosostenibili di alta qualità
per garantire il massimo comfort abitativo.

FUJITSU
PIÙ FORTI DEL TEMPO

12 Società Commerciali Internazionali e 7 Stabilimenti Produttivi



HEAD OFFICE

- FUJITSU LIMITED



SOCIETÀ COMMERCIALI

- FUJITSU AMERICA, INC.
- FUJITSU DO BRASIL LTDA.
- FUJITSU (U.K.) CO. LIMITED
- FG EUROFRED LIMITED
- WAVE AIR CONDITIONING LIMITED
- FUJITSU (EURO) GmbH
- FUJITSU (MIDDLE EAST) FZE
- FUJITSU ORIENT INTERNATIONAL ELECTRONICS SALES (SHANGHAI) CO. LTD.
- FUJITSU (TAIWAN) CO. LTD.
- FUJITSU (AUST.) PTY LIMITED
- FUJITSU (ASIA) PTE. LTD.
- FUJITSU NEW ZEALAND LIMITED



STABILIMENTI PRODUTTIVI

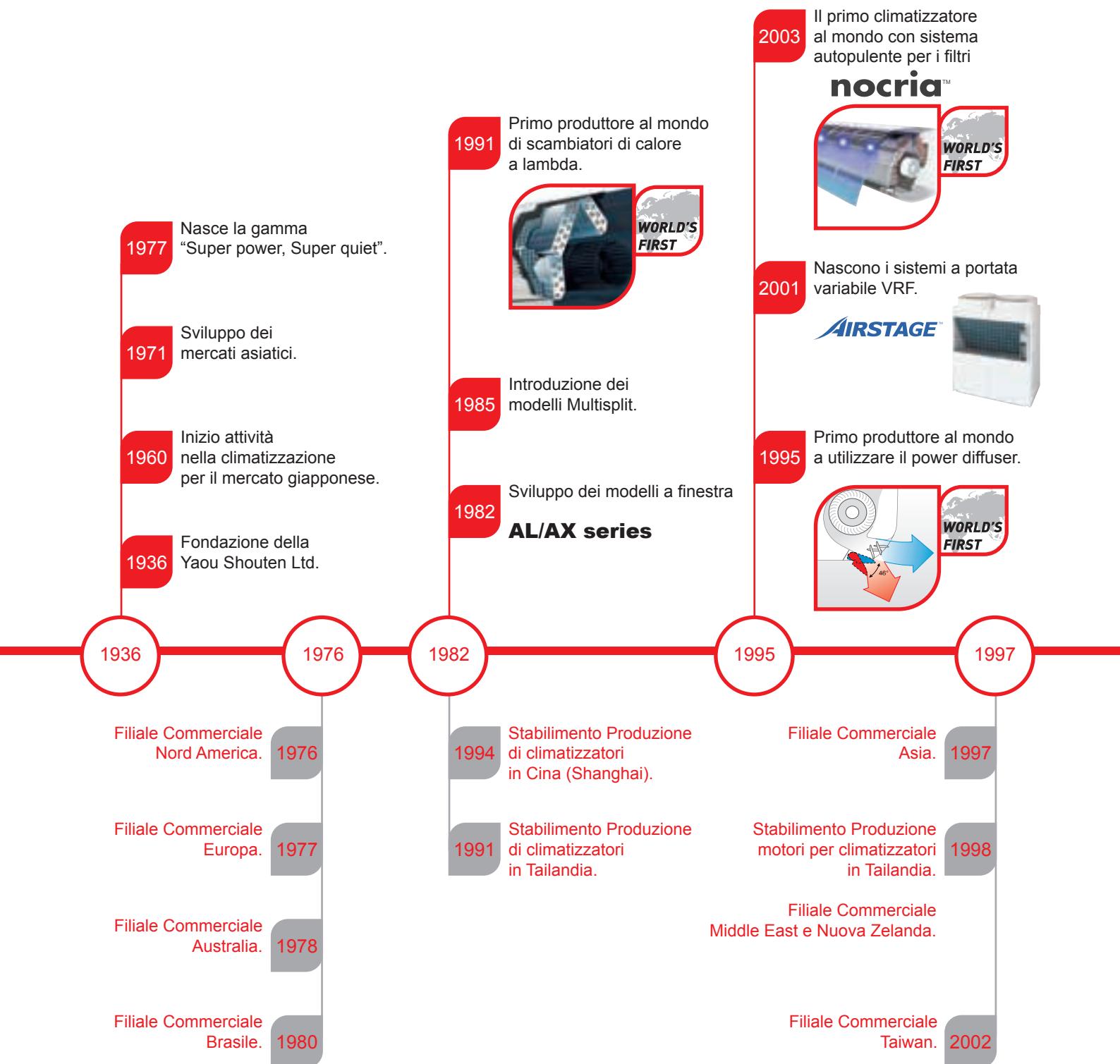
- FUJITSU CENTRAL AIR-CONDITIONER (WUXI) CO. LTD.
- F.G.L.S ELECTRIC CO. LTD.
- FUJITSU (SHANGHAI)CO. LTD.
- FUJITSU (THAILAND) CO. LTD.
- FUJITSU ENGINEERING (THAILAND) CO. LTD.
- FGA (THAILAND) CO. LTD.
- TCFG COMPRESSOR (THAILAND) CO. LTD.



LA NOSTRA STORIA

Dal 1936, professionisti della climatizzazione dal 1960

1936



2016

2016 NEW Serie VRF
compatta monofase e trifase**AIRSTAGE™ J-III**2015 Sistemi VRF
AIRSTAGE™ V-III2014 Serie VRF small.
AIRSTAGE™ J-II S2012 Sistemi VRF
a recupero di calore.
AIRSTAGE™ VR-II

2006

2006 Stabilimento Produzione
sistemi VRF.

Filiale Commerciale Cina.

2011

Serie VRF compatta.

AIRSTAGE™ J-II

LT Series LU Series

2007 Completamento reparti
tecnologici in Giappone.2009 Stabilimento produzione
di compressori in Tailandia.

ADVANCED

Centro di Ricerca e Sviluppo

Test di prestazioni

Prova del suono
Prova termica
Prova di portata



Test di affidabilità

Test ambientale
Test pioggia



Test di imballaggio

Prova di compressione
Test vibrazione



TESTING/RICERCA & SVILUPPO

Laboratori di Test

Fujitsu EMC Laboratory



FUJITSU
EMC LABORATORY



Sito di prova internazionale
per la egolamentazione EMC



**60 m di differenza
di altezza** (test della torre)



In questo modo viene verificata l'affidabilità
della circolazione dell'olio nel compressore.

GARANZIA DI ALTA QUALITÀ

CERTIFICAZIONE

ISO 9001 e ISO 14001

A garanzia dei più alti standard qualitativi di prodotto, tutti gli stabilimenti Fujitsu hanno completato l'iter di certificazione ISO 9001 e ISO 14001.



CONTROLLO IN ENTRATA

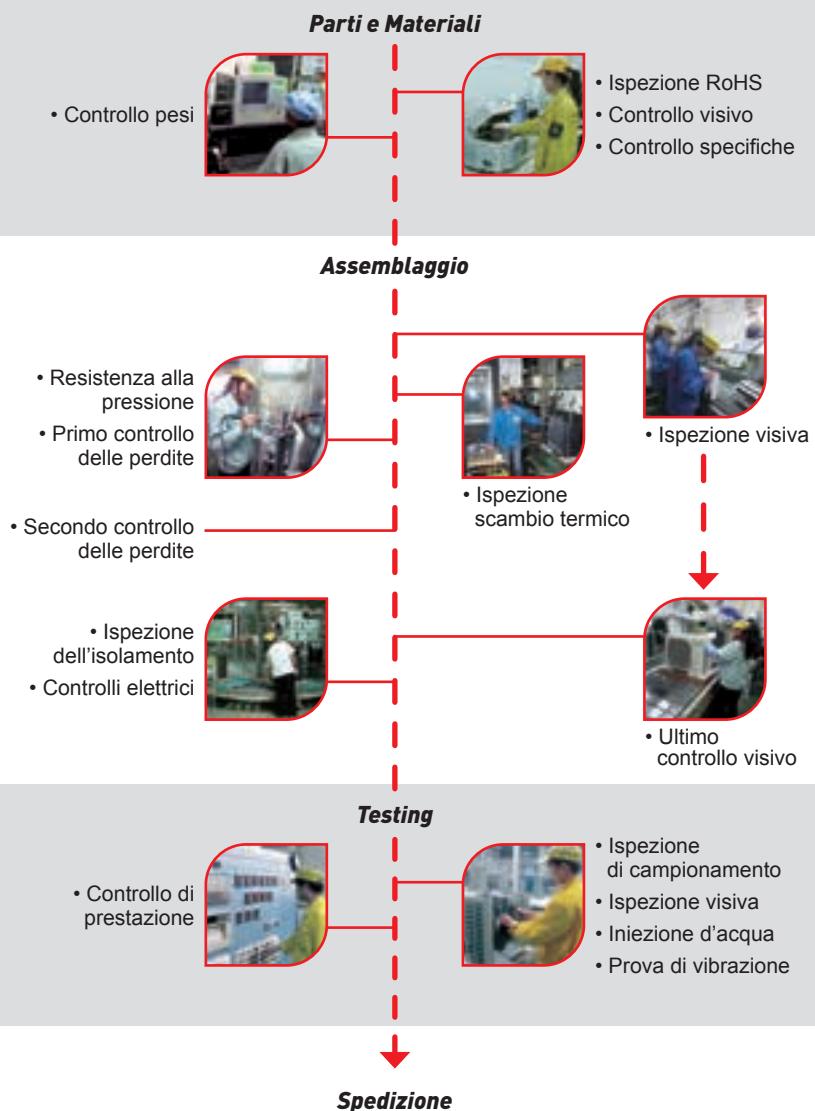
Tutti i fornitori di componenti devono fornire i report dei test di qualità. Il laboratorio certificato interno effettua i controlli in base alla normativa europea RoHS.

RIGOROSI CONTROLLI DI QUALITÀ

Durante tutta la fase produttiva vengono effettuati numerosi e rigorosi controlli, per garantire i massimi standard qualitativi e minimizzare la presenza di difetti nel prodotto finito.

ISPEZIONE COMPLETA DI PRODOTTO

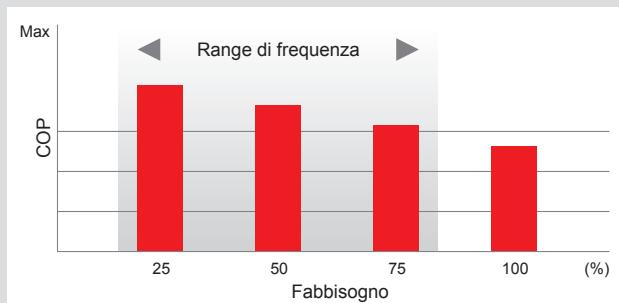
Prima di passare alla distribuzione vengono eseguiti ulteriori test ed ispezioni.



ALTA EFFICIENZA

Massima efficienza con minimi consumi

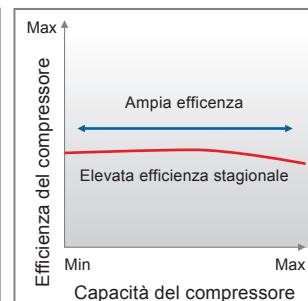
Per il 90% del tempo i climatizzatori funzionano a potenza parziale. I climatizzatori Fujitsu invece, grazie alla tecnologia DC inverter ed ai controlli elettronici ad alta efficienza, garantiscono livelli di efficienza e prestazioni eccellenti in ogni condizione ambientale.



Inverter Technology

Compressore Twin rotary DC

Twin rotary DC è il compressore ad alta efficienza impiegato in tutte le nostre gamme di prodotti. La sua innovativa progettazione garantisce un'efficienza energetica maggiore rispetto ai normali compressori.



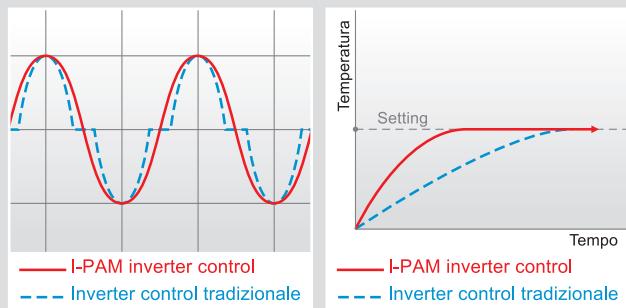
Motore ventilatore DC

Il motore DC del ventilatore supporta le alte efficienze richieste in tutti i nostri climatizzatori.



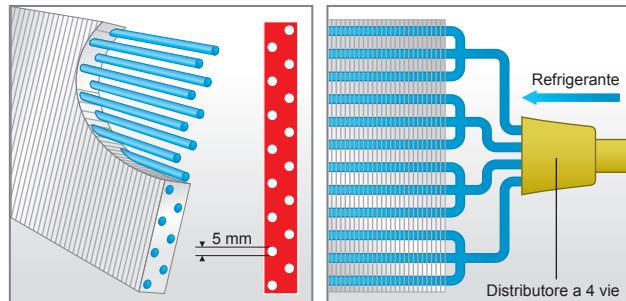
Controllo ad inverter ottimizzato

La tecnologia **I-PAM Inverter control** migliora l'efficienza del climatizzatore raggiungendo in meno tempo e con notevole risparmio di energia, le temperature di comfort.



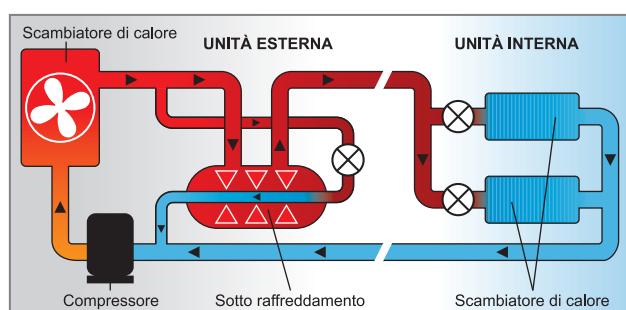
Scambiatore di calore ad alta densità multipercorso

Scambiatore di calore ad alta densità multi-percorso.
Abbiamo migliorato le prestazioni dei climatizzatori grazie all'innovativa geometria dello scambiatore di calore ad alta efficienza.



Scambiatore di calore per il sotto-raffreddamento

Lo scambiatore ha prestazioni maggiori grazie alla presenza di un sistema di sotto-raffreddamento.



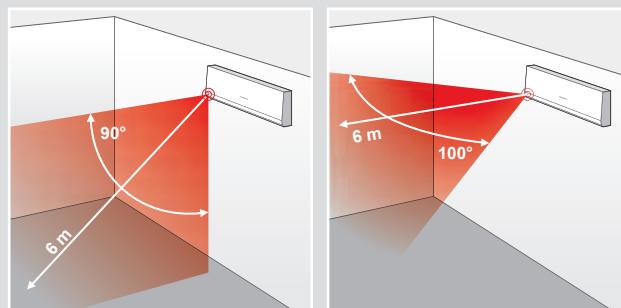
ENERGY SAVING CONTROL

Funzionamento intelligente



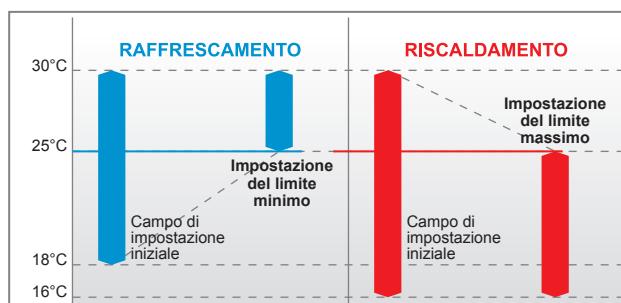
Sensore di controllo movimento

Grazie al sensore di movimento, all'interno di una stanza il climatizzatore rileva la presenza delle persone. Quando queste escono il climatizzatore riduce la potenza, mentre al loro rientro ripristina le condizioni di funzionamento iniziali.



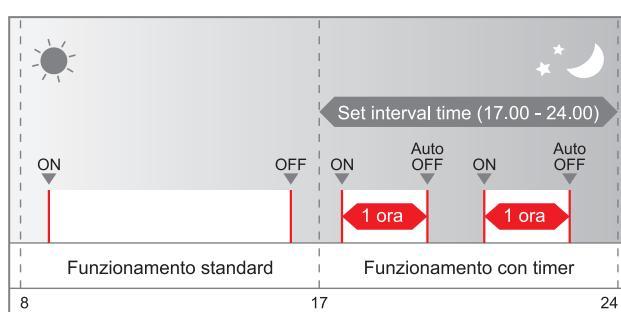
Impostazioni delle temperature di lavoro

È possibile fissare le temperature massime e minime d'esercizio per ottimizzare i consumi.



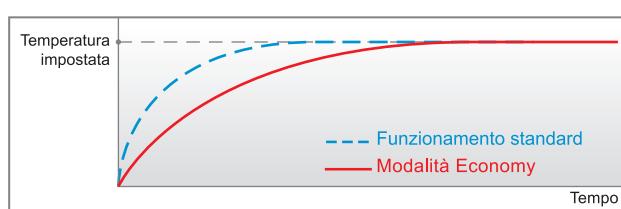
Auto-off timer

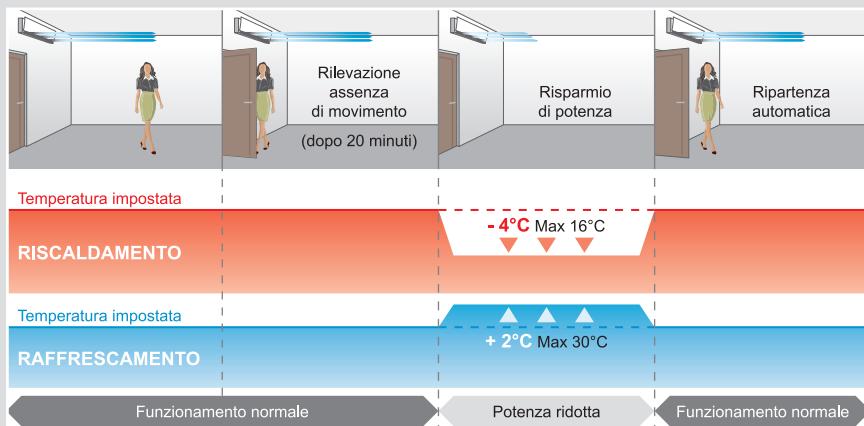
Il climatizzatore può essere programmato (accensione/spegnimento) per essere attivato più volte nell'arco delle 24 ore, in base al livello di comfort desiderato.



Economy

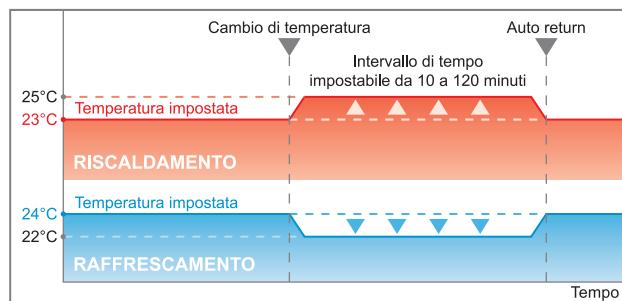
In modalità Economy il climatizzatore riduce il consumo di energia garantendo un notevole risparmio nei consumi.





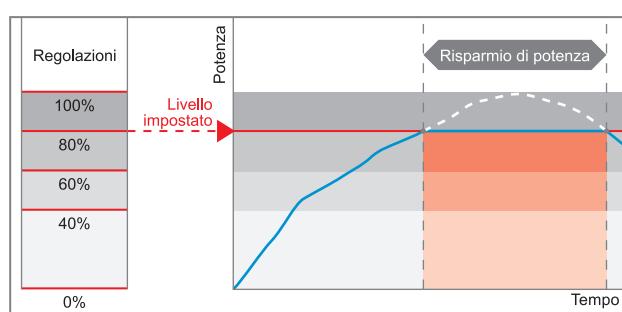
Funzione Auto return

Attivando la funzione Auto return il climatizzatore, impostato per un certo tempo ad una diversa temperatura, ripristina automaticamente la temperatura precedente.



Massima potenza assorbibile a scelta

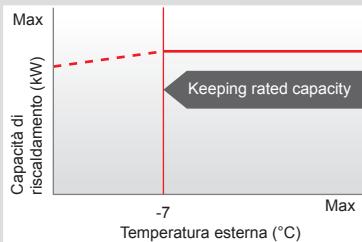
È possibile ridurre i consumi grazie a cinque regolazioni. In questo modo il climatizzatore può funzionare insieme ad altri elettrodomestici senza problemi di sovraccarico di tensione.



COMFORT PERFORMANCE

Un riscaldamento potente

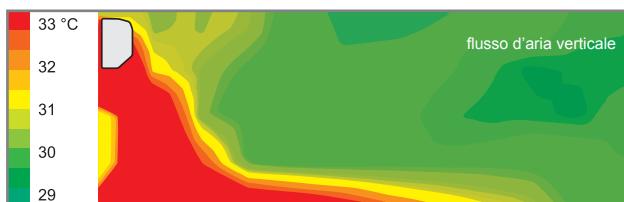
La grande superficie dello scambiatore di calore, il compressore rotativo DC e l'innovativo sistema inverter garantiscono un'elevata capacità di riscaldamento anche con basse temperature esterne.



Quick Comfort

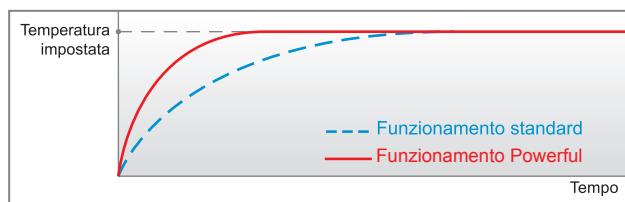
Rapido raggiungimento del comfort

L'eccezionale sistema di distribuzione dell'aria consente di raggiungere velocemente le condizioni ottimali di comfort negli ambienti climatizzati.



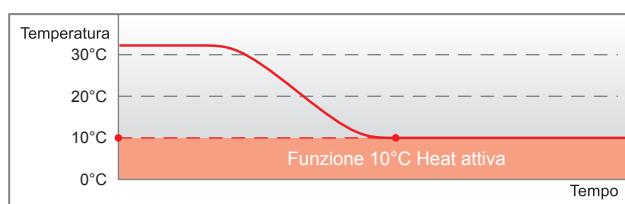
Modalità Powerful

Questa modalità porta il climatizzatore alla massima potenza, per un massimo di 20 minuti, in modo da raggiungere rapidamente la condizione di comfort richiesta all'interno del locale.



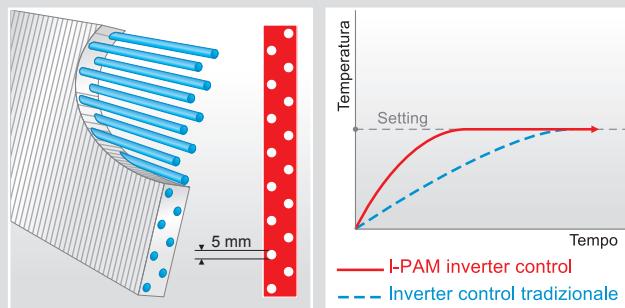
Temperatura di mantenimento 10°C

La modalità di mantenimento della temperatura a 10°C evita che la temperatura dei locali non occupati si abbassi eccessivamente.



Scambiatore di calore ad alta densità

Lo scambiatore di calore ad alta densità, composto da un serpentina di solo 5 mm di diametro e di uno scambiatore supplementare, migliora notevolmente l'efficienza di scambio termico.

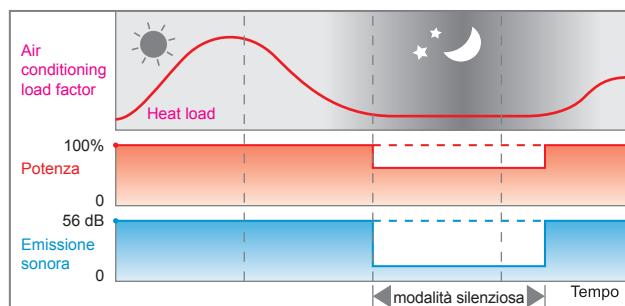


Controlli di silenziosità e comfort



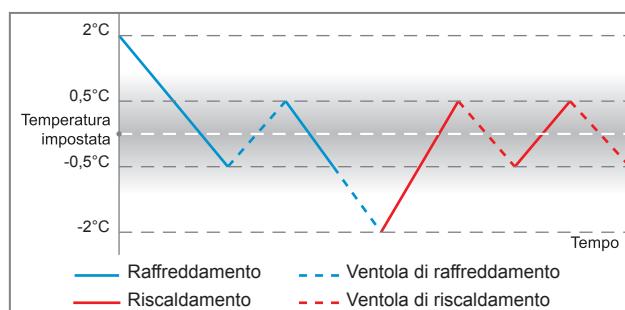
Modalità silenziosa per unità esterna

Per particolari esigenze di qualità acustica, l'utente può ridurre ulteriormente la rumorosità dell'unità esterna attivando questa specifica funzione.



Funzione di commutazione automatica

Il climatizzatore commuta automaticamente dal riscaldamento al raffrescamento (e viceversa) in base alla temperatura richiesta nel locale.



CORE TECHNOLOGY

SMART DESIGN



LT
Series

LU
Series



red dot design award
winner 2012

Il design di questo frontale è elegante e compatto, da qualsiasi parte lo si guardi.

Design e Armonia, un binomio capace di trasformare qualsiasi locale in uno spazio dal design esclusivo. Compatezza, semplicità e funzionalità sono solo alcuni concetti cardini usati per raggiungere il massimo della bellezza: lo scambiatore ad alta densità e l'elegante pannello ad apertura automatica sono stati progettati con un duplice obiettivo, unire la bellezza alla funzionalità di prodotto. Il telecomando elegante ed ergonomico ha un'interfaccia utente intuitiva e raccoglie tutte le principali funzioni del climatizzatore. Fujitsu progetta condizionatori d'aria estremamente funzionali con un alto valore estetico.

Grazie al design elegante del pannello frontale, il climatizzatore risulta sottile e compatto da qualsiasi angolazione lo si ammiri.



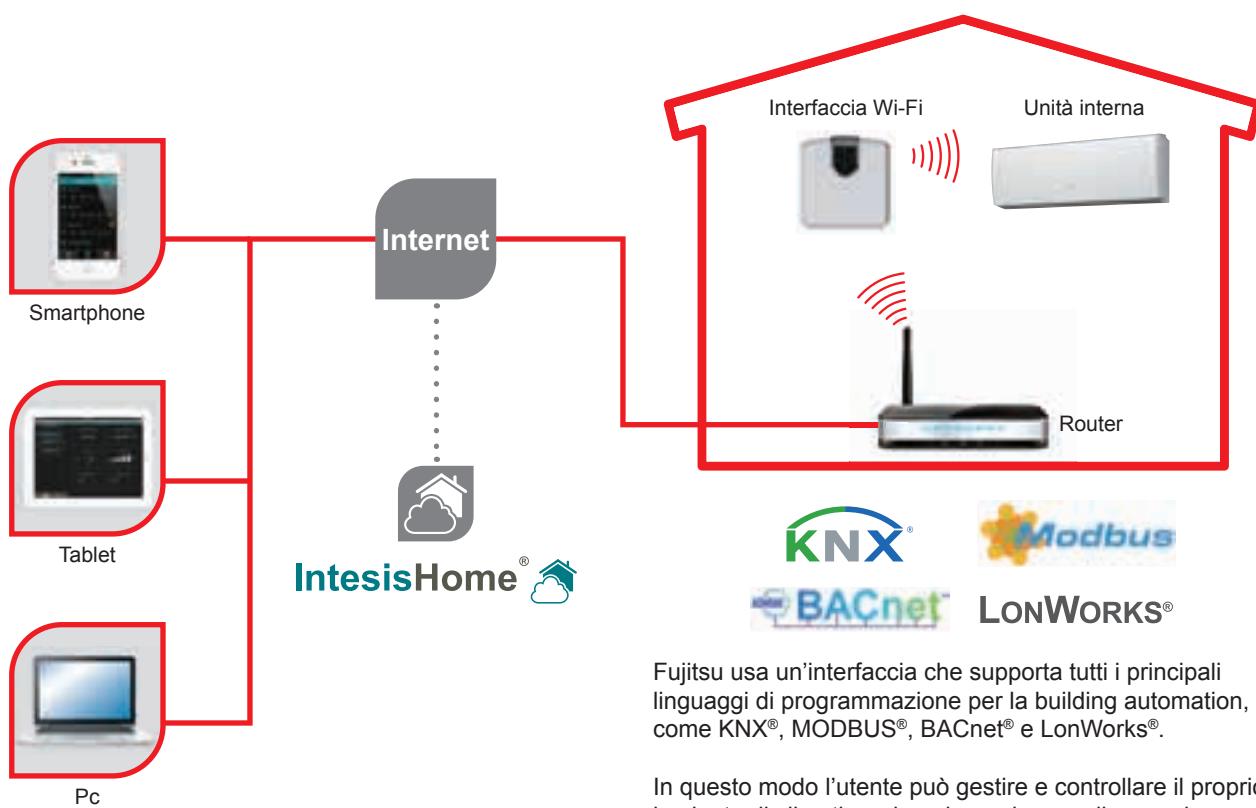
CONTROLLI INTUITIVI E SEMPLICI DA USARE

Novità



Un controllo remoto semplice e intuitivo, anche con smartphone e PC.

La soluzione più avanzata per gestire a distanza il proprio climatizzatore



Fujitsu usa un'interfaccia che supporta tutti i principali linguaggi di programmazione per la building automation, come KNX®, MODBUS®, BACnet® e LonWorks®.

In questo modo l'utente può gestire e controllare il proprio impianto di climatizzazione in modo semplice e veloce.



Fujitsu offre un'ampia gamma di controlli remoti semplici da usare

Semplicità d'uso ed ergonomia contraddistinguono i controlli da remoto Fujitsu.

Il display di grandi dimensioni facilita la lettura, mentre i pulsanti e le icone ne rendono l'uso intuitivo.



Comando centralizzato



Comando centralizzato per multi 8

Controlli individuali



Filocomando



Filocomando semplificato



Telecomando

CONTROLLI INTUITIVI E SEMPLICI DA USARE

Uso commerciale

Fujitsu offre un'ampia gamma di controlli remoti semplici da usare

Semplicità d'uso ed ergonomia contraddistinguono i controlli da remoto Fujitsu.

Il display di grandi dimensioni facilita la lettura, mentre i pulsanti e le icone ne rendono l'uso intuitivo.

Fujitsu offre un'ampia gamma di controlli da remoto per soddisfare le esigenze di progettisti e installatori anche nella climatizzazione commerciale.



Controlli individuali



New



New

Touch Panel

Controlli remoti a parete

Controllo per singolo piano o per piccoli edifici



Touch Panel Control

Controllo remoto di grandi edifici



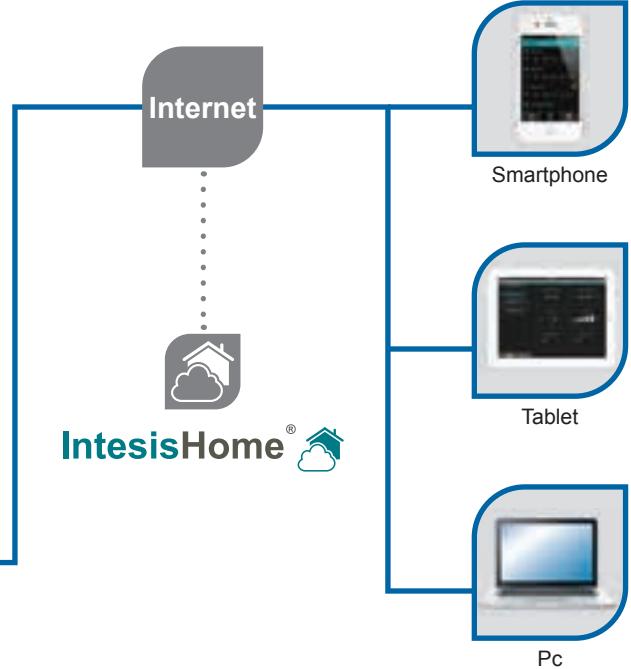
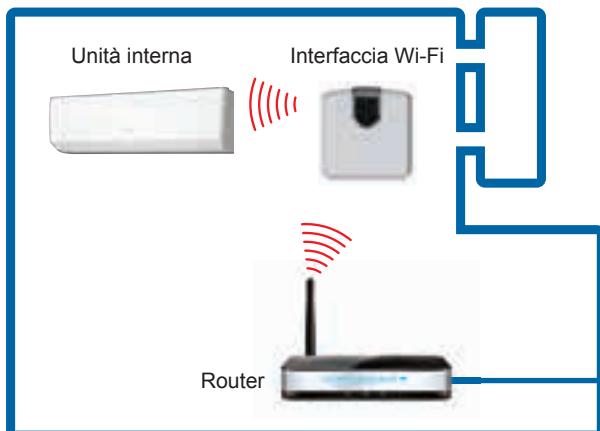
Software

System Controller



Un semplice controllo dell'aria condizionata usando uno smartphone, tablet o PC

È la soluzione più avanzata per controllare da remoto un impianto di climatizzazione usando ogni tipo di dispositivo mobile, come smartphone, tablet e PC.



Fujitsu usa un'interfaccia che supporta tutti i principali linguaggi di programmazione per la building automation, come KNX®, MODBUS®, BACnet® e LonWorks®.

In questo modo l'utente può gestire e controllare il proprio impianto di climatizzazione in modo semplice e veloce.



L'OBBIETTIVO FUJITSU È DI REALIZZARE UN'ASSISTENZA E UNA MANUTENZIONE RAPIDA

Se dovesse verificarsi un problema in una unità o in un sistema, ci sono molti strumenti di supporto per codificare l'errore, il Service Tool permette di verificare dettagliatamente lo stato dell'intero sistema e il monitoraggio remoto attraverso internet. Assistenza e manutenzione rapida ovunque e in qualsiasi momento.

Concezioni per una facile manutenzione

Lo stato di funzionamento ed eventuali problemi del climatizzatore si possono visualizzare nel display dell'unità esterna oppure dai comandi.

Lo stato della macchina può essere controllato rapidamente.

- Stato di funzionamento
- Temperatura di manda / Pressione
- Stato operativo del compressore
- Indirizzo/Tipo/numero dell'unità esterna
- Codice di errore



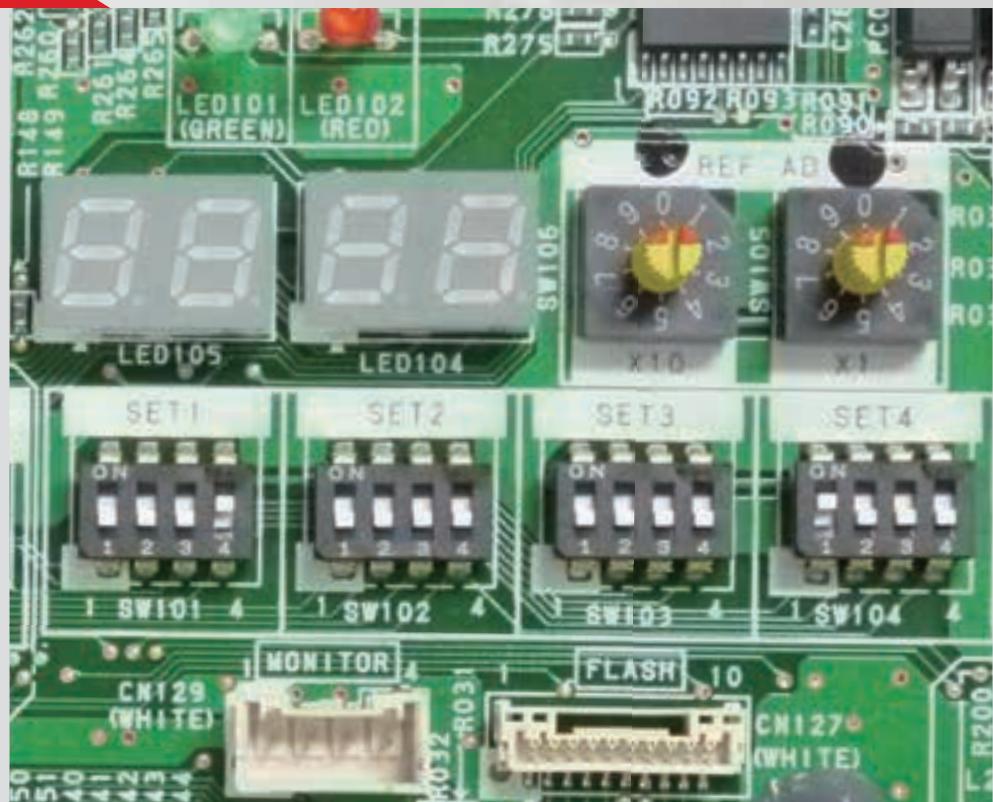
Strumento mobile per le verifiche di funzionamento tramite smartphone

Questa App è uno strumento mobile per verificare gli stati di funzionamento dei climatizzatori Fujitsu.

Aiuta a controllare il climatizzatore.

Verifica le sonde, la lista errori e la diagnosi.



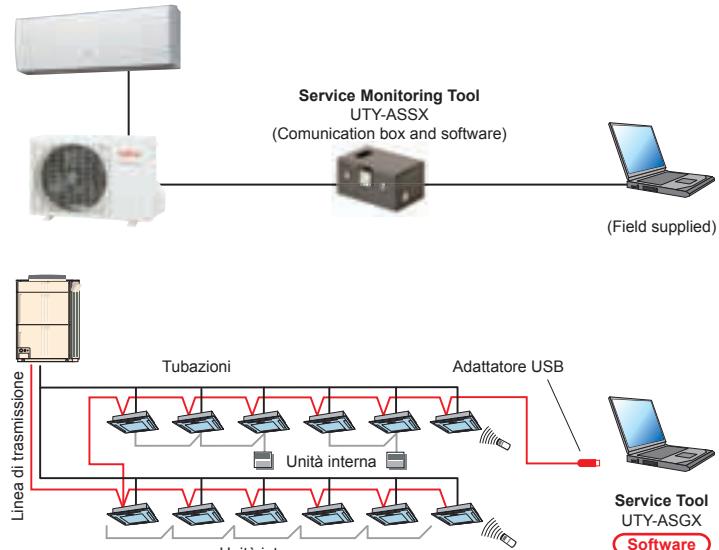


Diagnosi di funzionamento attraverso il Service Tool

Lo stato di funzionamento, dal monosplit al sistema VRF, può essere controllato dal PC connettendosi al Service Tool.

Si possono così controllare rapidamente le diagnosi.

- Stato di funzionamento / controllo
- Monitoraggio delle condizioni di funzionamento
- Monitoraggio dei sensori
- Grafici degli andamenti
- Storico
- Diagramma del circuito refrigerante (per VRF)



Monitoraggio da remoto

Stato operativo del sistema VRF e delle diagnosi possono essere costantemente monitorati da remoto su Internet, ecc.

Sono possibili anche confronti diretti con il personale di servizio.



FUJITSU SI ATTIENE AL PIANO STRATEGICO EUROPEO DENOMINATO 20/20/20



- 20 % di energia primaria

Fujitsu produce climatizzatori ad alta efficienza che richiedono basse potenze di alimentazione riducendo il fabbisogno di energia primaria.

- 20 % di emissioni di CO2

Fujitsu produce seguendo in modo scrupoloso la direttiva F-Gas 842 / 2006 / EC.

+20 % di energia rinnovabile

Fujitsu promuove l'utilizzo di pompe di calore ad aria come sistemi di riscaldamento ad energia rinnovabile.

Ricerca costante del Risparmio Energetico considerando il funzionamento effettivo

Il carico termico varia notevolmente a seconda del periodo e della stagione.

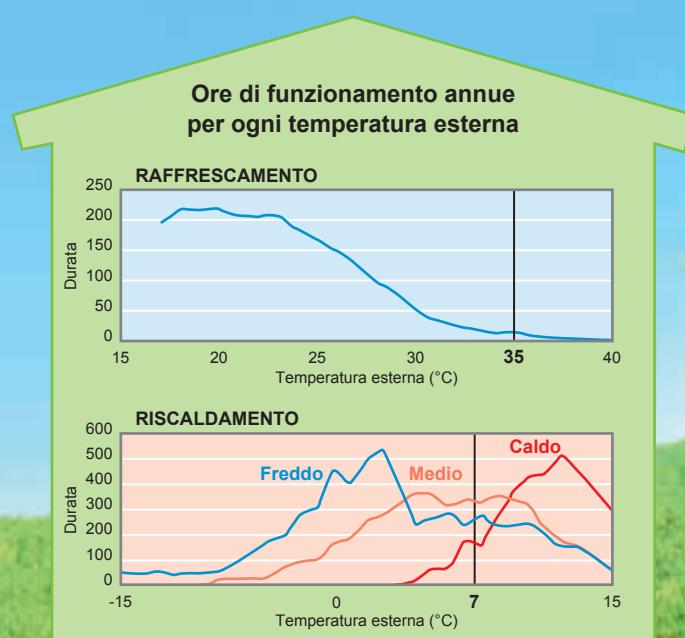
Tuttavia il rapporto EER o COP finora è stato calcolato basandosi sui valori nominali e le ore annuali, mentre la temperatura esterna non è stata presa in considerazione.

Per questo motivo, SEER e SCOP* sono diventati lo standard in termini di ore di funzionamento effettive durante tutto l'anno.

* SEER = Seasonal Energy Efficiency Ratio
SCOP = Seasonal Coefficient Of Performance

**Fujitsu produce condizionatori
con alti SEER E SCOP**

* SEER e SCOP sono indici che esprimono il rendimento energetico annuo calcolato in base alle disposizioni della (UE) 626/2011.

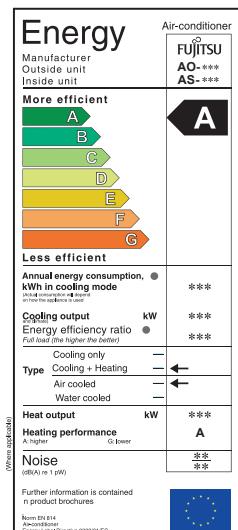


Classificazione Energetica

Disposizioni 626 /2011/ EU sulla nuova etichettatura energetica:

I nostri prodotti hanno raggiunto la classifica di "Classe A", il più alto livello di efficienza energetica indicato sulle etichette energetiche in Europa.

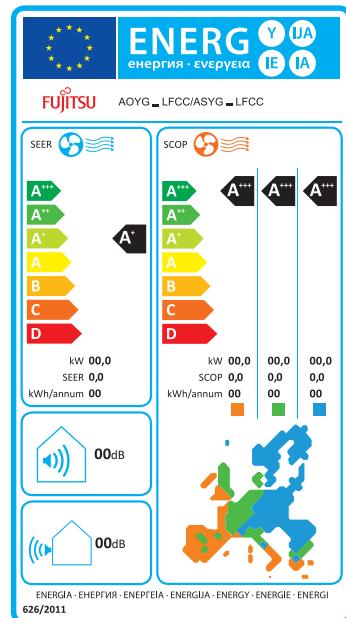
Vecchia etichettatura energetica



- Performance su più livelli di calcolo per meglio descrivere il funzionamento effettivo
- Revisione dell'etichettatura energetica
- Innalzamento del livello CLASSE A

- Tre aree climatiche per il riscaldamento (Medio: obbligatorio) (Freddo e caldo: facoltativi)
- Efficienza stagionale
- Livello di potenza sonora

Nuova etichettatura



EER (Raffrescamento)	COP (Riscaldamento)
A 3.20 < EER	3.60 < COP
B 3.20 ≥ EER > 3.00	3.60 ≥ COP > 3.40
C 3.00 ≥ EER > 2.80	3.40 ≥ COP > 3.20
D 2.80 ≥ EER > 2.60	3.20 ≥ COP > 2.80
E 2.60 ≥ EER > 2.40	2.80 ≥ COP > 2.60
F 2.40 ≥ EER > 2.20	2.60 ≥ COP > 2.40
G 2.20 ≥ EER	2.40 ≥ COP

Graduale regolazione della classifica fino a A+++ (2013 ~ 2019)

- 2013~: A, B, C, D, E, F, G
- 2015~: A+, A, B, C, D, E, F
- 2017~: A++, A+, A, B, C, D, E
- 2019~: A++, A++, A+, A, B, C, D

Applicato dal 1 gennaio 2013 su condizionatori <12 kW

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

Elementi della vecchia etichettatura energetica

efficienza nominale

- Piena potenza
- Unica temperatura di riferimento



Consumo di energia

Livello di pressione sonora

Efficienza annuale operativa



Riduzione del consumo di energia totale



Bassa rumorosità



Elementi della nuova etichettatura energetica

Efficienza stagionale

- Integra il funzionamento in condizioni di capacità parziali
- Ottimizza per diverse temperature nominali



Consumo di energia totale

- Consumo in modalità operativa
- Consumo in modalità standby
- Riscaldatore del carter
- Termostato OFF

Livello di potenza sonora

Nuovi criteri

ORIENTAMENTO ECOLOGICO DEI REFRIGERANTI

La Comunità Europea vuole rafforzare il regolamento sui gas fluorurati introdotto nel 2014. Siamo attivi sul piano d'azione per il futuro.

Scenario di dismissione per gli HFC

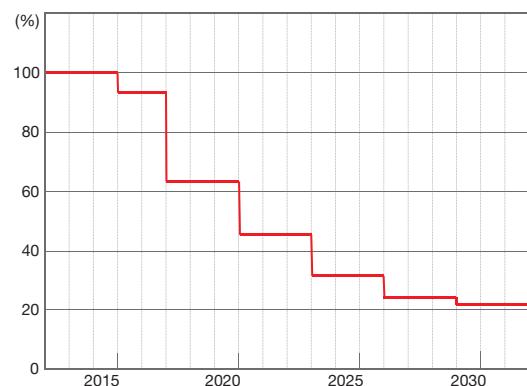
Normative UE F-gas introdotte nel 2014

Il nuovo regolamento F-gas UE mira alla prevenzione delle emissioni e la riduzione dell'uso di gas fluorurati con alto GWP

Elementi chiave

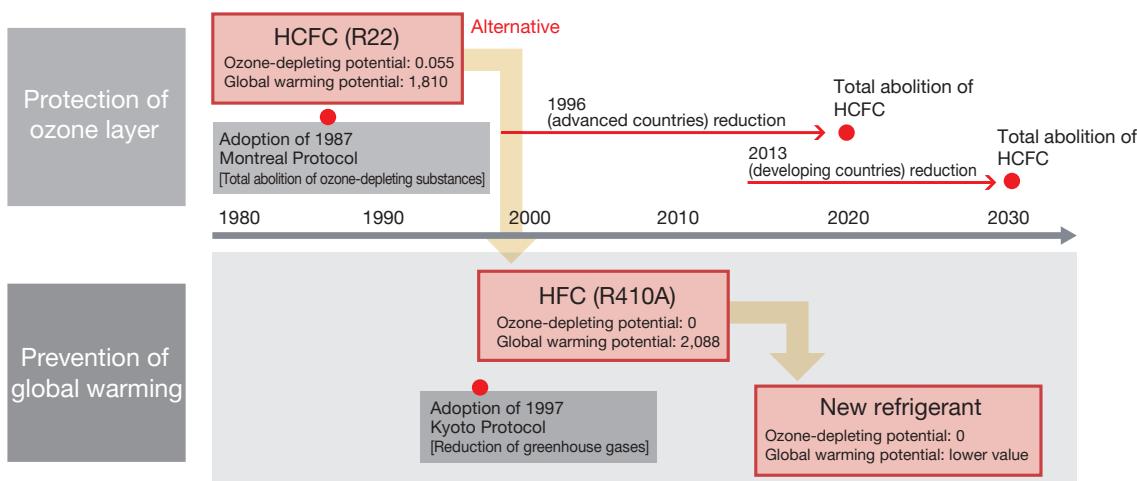
- Approccio alla dismissione
- Quote allocate
- Restrizioni per collocamento nel mercato
- Tracciabilità dei contenuti di precarica

Fujitsu lavora alla riduzione dei HFC con ricerche innovative



HFC, graduale riduzione (articolo 15, la riduzione graduale a partire dal 2015) conversione di CO2 (rispetto alla quantità di produzione e importazione dal 2009 al 2012)

La rotta fino al 2025



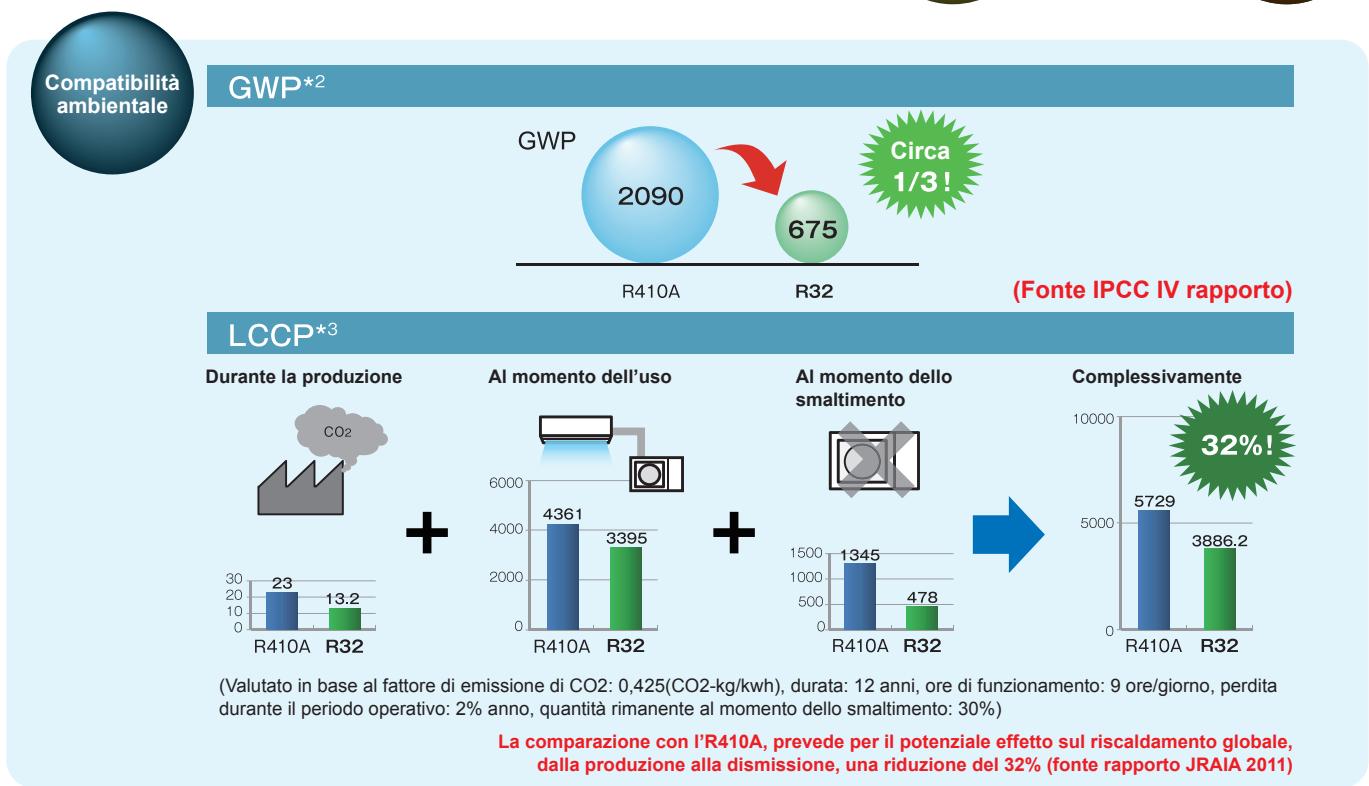
R32 una proposta per la nuova generazione di refrigerante per la riduzione del GWP

È un refrigerante collaudato perché già presente, come percentuale, nell'attuale refrigerante HFC denominato R410A.

Il suo ODP*1 è **0!**

Il suo GWP*2 è **approssimamene un 1/3 del R410A**

È inoltre un eccellente refrigerante che permette sensibili benefici in termini di compatibilità con l'ambiente, prestazioni, sicurezza, ed efficienza.



La comparazione con l'R410A, per una potenza di 7kW, prevede un aumento dell'EER del 25%. Per una potenza di 2,8kW l'aumento è del 6% (fonte test FGL).

1* ODP (Ozone depleting Potenzial):

Valore relativo di degrado della fascia di ozono che un composto chimico può causare. Come standard è assunto il triclorofluorometano, cui viene dato il valore di ODP pari a 1.

2*GWP (Global Warming Potential):

Contributo all'effetto serra di un gas serra relativamente all'effetto della CO₂, il cui potenziale di riferimento è pari a 1. Ogni valore di GWP è calcolato per uno specifico intervallo di tempo.

3* LCCP (Life Cycle Climate Performance):

Metodo complessivo di valutazione dell'impatto sul riscaldamento globale per condizionatori e refrigeratori. Questo impatto è calcolato come combinazione tra l'impatto per il processo di produzione del refrigerante, la sua emissione in atmosfera, l'emissione di CO₂ indiretta causata dal prodotto durante la sua vita operativa.

EUROFRED Academy

Eurofred Academy è il risultato del forte impegno voluto da Eurofred, per offrire dei percorsi di formazione altamente qualificati. Tali percorsi spaziano dall'apprendimento teorico alle esercitazioni pratiche e rappresentano un riferimento per tutti gli operatori del settore.

A

Eurofred Academy ha allestito un centro che si estende su un'ampia superficie completamente dedicata alla formazione tecnica e commerciale.

La struttura si avvale di 1 showroom, 1 area accoglienza, 2 sale tecnico formative allestite con unità funzionanti per tutte le attività pratiche e dimostrative e di 1 laboratorio tecnico per la formazione di livello avanzato.

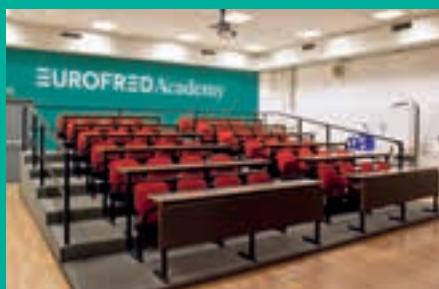
Le sale sono state recentemente rinnovate e sono dotate dei più alti standard tecnologici: video conferenza, connessione Wi-fi, sistemi di home automation, prove pratiche con guasti simulati su pannello sinottico, Software e app per il pilotaggio e la ricerca guasti.

I programmi di formazione sono costantemente aggiornati e anticipano il quadro normativo, le novità di prodotto e gli sviluppi tecnologici.

Al termine di ogni corso di formazione viene rilasciato un attestato di partecipazione.

Eurofred Academy ha elaborato un'offerta in grado di soddisfare qualsiasi tipo di aspettativa nel campo della formazione tecnica e commerciale:

- Assistenza gamma industriale
- Assistenza gamma residenziale e commerciale
- Assistenza pompe di calore
- Presentazione prodotto gamma residenziale e commerciale
- Presentazione prodotto gamma industriale
- Presentazione pompe di calore
- Accessori e loro applicazioni
- Domotica e Home automation
- Normative Europee
- Diagnostica
- Formazione commerciale



EUROFRED Academy



**SCARICA
LA APP
EUROFRED
ACADEMY!**



CATALOGO RESIDENZIALE COMMERCIALE



SPLIT serie residenziale 030



MULTISPLIT 046

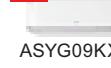


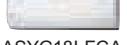
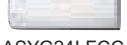
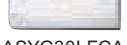
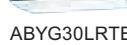
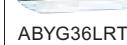
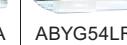
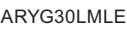
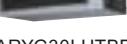
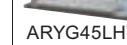
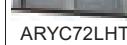
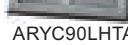
SPLIT serie commerciale 070

ACCESSORI 096

VENTILAZIONE 110

LINEUP DEI MODELLI MONO E MULTISPLIT

Tipologia	Serie	Potenza kW Modello	2,0 7	2,6 9	3,5 12	4,1 14
Parete Pag. 30 ~	Serie nocria X			 ASYG09KXCA	 ASYG12KXCA	
	Serie LT			 ASYG09LTCA	 ASYG12LTCA	
	Serie LU		 ASYG07LUCA	 ASYG09LUCA	 ASYG12LUCA	 ASYG14LUCA
	Serie LM		 ASYG07LMCA	 ASYG09LMCA	 ASYG12LMCA	 ASYG14LMCA
	Serie LF					
	Serie LLCC			 ASYG09LLCC	 ASYG12LLCC	
Pavimento Pag. 44				 AGYG09LVCA	 AGYG12LVCA	 AGYG14LVCA
Pavimento soffitto Pag. 82						
Soffitto Pag. 84						
Cassetta compatti Pag. 78					 AUYG12LVLB	 AUYG14LVLB
Cassetta Pag. 80						
Cassetta Circular Flow Pag. 76						
Canalizzabili compatti Pag. 88					 ARYG12LLTB	 ARYG14LLTB
Canalizzabili Pag. 90						
Canalizzabili media prevalenza compatti Pag. 86					 ARYG12LHTBP	 ARYG14LHTBP
Canalizzabili alta prevalenza Pag. 92 ~						

5,3	7,1	8,8	10,6	12,5	14,0	15,0	20,0	25,0
18	24	30	36	45	54	60	72	90
		 ASYG30LMTA	 ASYG36LMTA					
 ASYG18LFCA	 ASYG24LFCC	 ASYG30LFCA						
 ABYG18LVTB	 ABYG24LVTA							
		 ABYG30LRTE	 ABYG36LRTE ABYG36LRTA* *Trifase	 ABYG45LRTA ABYG45LRTAT* *Trifase	 ABYG54LRTA Trifase			
 AUYG18LVLB	 AUYG24LVLA							
		 AUYG30LRLE	 AUYG36LRLE AUYG36LRLA* *Trifase	 AUYG45LRLA AUYG45LRLAT* *Trifase	 AUYG54LRLA AUYG54LRLAT* *Trifase			
 AUXG18LRLB	 AUXG24LRLB	 AUXG30LRLB	 AUXG36LRLB	 AUXG45LRLB	 AUXG54LRLB			
 ARYG18LLTB								
		 ARYG24LMLA	 ARYG30LMLE	 ARYG36LMLE ARYG36LMLA* *Trifase	 ARYG45LMLA ARYG45MLAT* *Trifase			
 ARYG18LHTBP	 ARYG24LHTBP	 ARYG30LHTBP	 ARYG36LHTBP	 ARYG45LHTBP	 ARYG54LHTBP			
				 ARYG45LHTA ARYG45LHTAT* *Trifase	 ARYG54LHTA ARYG54LHTAT* *Trifase	 ARYG60LHTA Trifase		
							 ARYC72LHTA Trifase	 ARYC90LHTA Trifase

Progettati per il risparmio energetico, assicurano un elevato comfort negli ambienti rispettando la natura.

Un climatizzatore amico delle persone è anche amico della natura.

Fujitsu propone un'ampia gamma di prodotti per climatizzare zone giorno, camere da letto, aree studio e relax.

Rendiamo gli ambienti confortevoli grazie a diversi tipi di climatizzatori, dotati anche di specifiche funzioni per la pulizia dell'aria.

Tutti i modelli sono ad alta efficienza e permettono un notevole risparmio energetico.



SPLIT

SERIE RESIDENZIALE

Parete

032

Pavimento

044

Accessori

096

ALL
DCA+++
CLASSESENSORE DI
MOVIMENTOSEER
8,50

New

ASYG09KXCA · ASYG12KXCA



Telecomando

Wireless

Caratteristiche

Funzioni Comfort



Funzioni di trattamento aria



Funzioni Timer



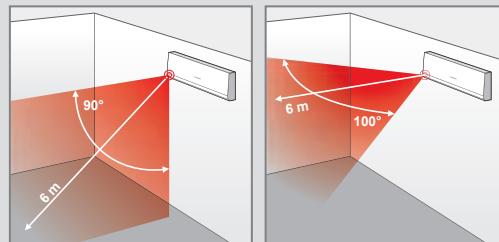
Aumento del Comfort interno

L'utilizzo dei due ventilatori laterali consente, nelle fasi riscaldamento, di uniformare la temperatura all'interno della stanza, mentre nelle fasi di raffrescamento migliora la sensazione di benessere.



Sensore di movimento

Grazie ad un sofisticato sensore il climatizzatore rileva la presenza delle persone all'interno di una stanza. Quando queste escono il climatizzatore riduce la potenza, mentre al loro rientro ripristina le condizioni di funzionamento iniziali.



Efficace sistema di purificazione

Aria sempre pulita e climatizzata!

L'innovativo filtro autopulente trattiene la polvere e speciali spazzole la depositano in un contenitore interno, garantendo efficacia e pulizia. L'esclusivo sistema elettrostatico Plasma Air Clean rimuove la presenza di allergeni ed agenti nocivi comunemente presenti nell'aria degli ambienti, contribuendo a creare un'atmosfera domestica salutare e confortevole.



Controllo tramite App

A casa, al lavoro, in palestra, nel traffico è possibile accendere o spegnere, regolare la temperatura, modificare la modalità di funzionamento, la velocità dell'aria del climatizzatore, usando Smartphone, Tablet e PC.



Nuovo refrigerante

Il suo basso potenziale di riscaldamento globale (GWP) di un terzo rispetto al più comune refrigerante utilizzato per la climatizzazione, rappresenta un vantaggio per la salvaguardia dell'ambiente.



Serie nocria™ X



per ASYG09/12KXCA



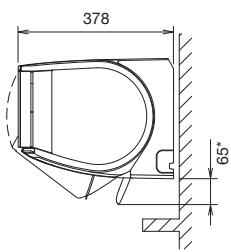
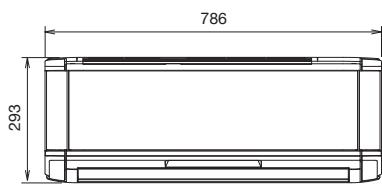
Specifiche

	Modello		ASYG09KXCA 3NGF8990	ASYG12KXCA 3NGF8995
	Codice			
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW	2.5 (0.6-3.5)	3.4 (0.6-5.3)
	Riscaldamento		3.6 (0.6-7.1)	5.0 (0.6-9.0)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	0.46/0.63	0.67/1.02
SEER	Raffrescamento		8.5	8.5
SCOP	Riscaldamento (Medio)	W/W	5.1	5.1
Etichetta energetica	Raffrescamento		A+++	A+++
	Riscaldamento (Medio)		A+++	A+++
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	14/14	16/16
Potenza sonora	Unità interna (Raffrescam./Riscaldam.)	Alta	58/62	58/62
	Unità esterna (Raffrescam./Riscaldam.)	Alta	53/57	57/57
Dimensioni A x L x P	Unità interna	mm	293x786x378	293x786x378
		kg	20	20
Peso	Unità esterna	mm	704x820x315	704x820x315
		kg	41	41
Attacchi tubazioni (Liq./Gas)		mm	6,35/9,52	6,35/9,52
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	15 (15)	15 (15)
Massimo dislivello			10	10
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 to 43	-10 to 43
	Riscaldamento		-15 to 24	-15 to 24
Refrigerante	Tipo/GWP		R32/675	R32/675
	Carica/TCO ₂ Eq	Kg/TCO ₂ Eq	1,3/0,88	1,3/0,88

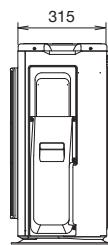
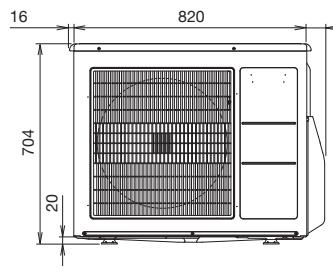
Dimensioni (mm)

Modelli:

ASYG09KXCA
ASYG12KXCA



* Dimensioni con blaster abbassato.



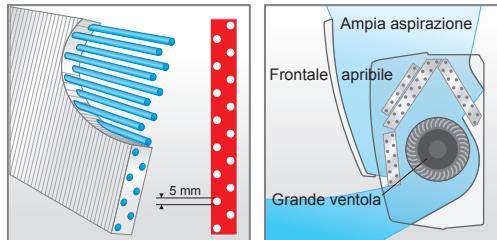
ASYG09LTCA · ASYG12LTCA



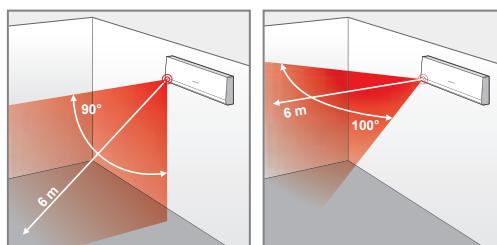
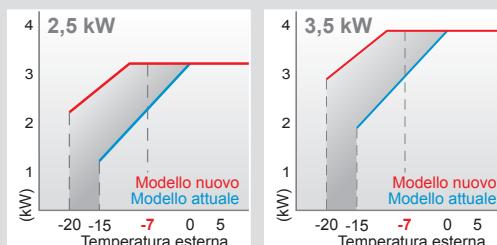
Telecomando

Caratteristiche**Funzioni Comfort****Design sottile ed elegante**

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

**Massima potenza di riscaldamento**

La potenza di riscaldamento di questi modelli è garantita anche a basse temperature esterne, fino a -20°C

**Sensore di movimento**

Grazie ad un sofisticato sensore il climatizzatore rileva la presenza delle persone all'interno di una stanza. Quando queste escono il climatizzatore riduce la potenza, mentre al loro rientro ripristina le condizioni di funzionamento iniziali.

**Tre tipi di timer**
(settimanale/giornaliero/notturno)

Il telecomando dispone di un timer settimanale: 4 accensioni/spegnimenti giornalieri e 28 accensioni/spegnimenti settimanali. Con un unico pulsante, invece, si programmano gli altri 2 timer, giornaliero e notturno.

Modalità Powerful

Questa modalità porta il condizionatore alla massima potenza per un massimo di 20 minuti, in modo da raggiungere rapidamente la condizione di comfort all'interno del locale.

Accessori

Filocomando: UTY-RNNYM / UTY-RVNYM
Filocomando semplificato: UTY-RSNYM
Kit di comunicazione: UTY-TWBXF

Sistema di controllo

reddot design award
winner 2012

Serie SLIDE



per ASYG09LTCA



per ASYG12LTCA



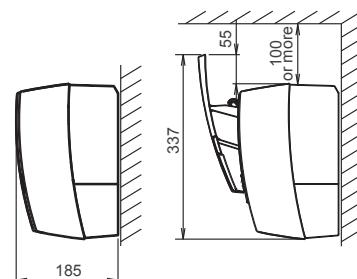
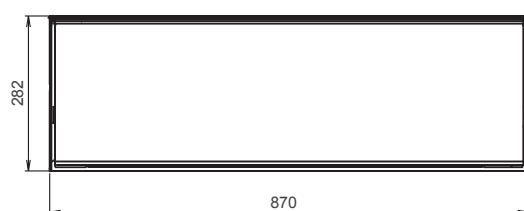
Specifiche

	Modello		ASYG09LTCA	ASYG12LT CA
	Codice			
Alimentazione	V/ Ø/Hz		230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW	2.5 (0.9-3.5)	3.5 (1.1-4.0)
	Riscaldamento		3.2 (0.9-5.4)	4.0 (0.9-6.5)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	KW	0.505/0.660	0.850/0.910
EER	Raffrescamento	W/W	4.95	4.12
COP	Riscaldamento		4.85	4.40
Pdesign	Raffrescam./Riscaldam. (@-10°C)	KW	2.5/3.0	3.5/4.0
SEER	Raffrescamento	W/W	8.50	8.50
SCOP	Riscaldamento (Medio)		4.60	4.60
Etichetta energetica	Raffrescamento		A+++	A+++
	Riscaldamento (Medio)		A++	A++
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	6.5 / 9.0	9.0 / 10.5
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	103	144
	Riscaldamento		912	1217
Capacità di deumidificazione		I/h	1.3	1.8
Pressione sonora	U. int. (Raffresc.-Riscald.)	A/M/B/S	42/36/32/21 - 42/37/32/21	43/37/32/21 - 43/38/32/21
	U. est. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	48/50	48/49
Potenza sonora	U. int. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	59/61	60/62
	U. est. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	63/65	64/65
Portata d'aria (max.)	Unità interna / Unità esterna	m³/h	800/1700	850/2050
Dimensioni A x L x P	Unità interna	mm	282×870×185	282×870×185
	Unità esterna	kg	9.5	9.5
Peso	Unità interna	mm	540×790×290	620×790×290
	Unità esterna	kg	33	40
Attacchi tubazioni		mm	6.35/9.52	6.35/9.52
Diametro scarico condensa (int./est.)			13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	20 (15)	20 (15)
Massimo dislivello			15	15
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 43	-10 a 43
	Riscaldamento		-20 a 24	-20 a 24
Refrigerante	tipo/GWP		R410A/2088	R410A/2088
Carica/TCO ₂ Eq		kg/TCO ₂ Eq	1,05/2,19	1,20/2,51

Dimensioni (mm)

Modelli:

ASYG09LTCA
ASYG12LTCA





ASYG09LUCA · ASYG12LUCA



Telecomando

Caratteristiche

Funzioni Comfort



Funzioni Timer



Funzioni di trattamento aria

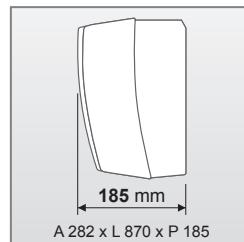


Sistema di controllo



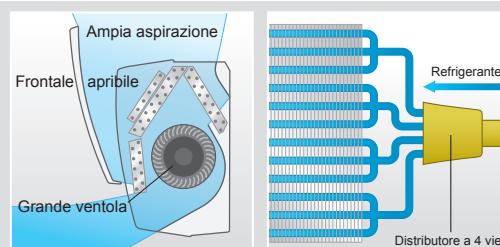
Design compatto

La sua forma compatta è stata ottenuta grazie a uno scambiatore di calore formato da una serpentina di soli 5 mm di diametro e ad un potente sistema di ventilazione.



Grande apertura

Grande pannello mobile e scambiatore di calore ad alta densità



Tre tipi di timer (settimanale/giornaliero/notturno)

Il telecomando dispone di un timer settimanale: 4 accensioni/spegnimenti giornalieri e 28 accensioni/spegnimenti settimanali.

Con un unico pulsante, invece, si programmano gli altri 2 timer, giornaliero e notturno.



Massima potenza operativa

Solo 20 minuti alla massima potenza: con questa funzione il climatizzatore raggiunge rapidamente le condizioni di comfort richieste all'interno dei locali.

Accessori

Filocomando: UTY-RNNYM / UTY-RVNYM
Filocomando semplificato: UTY-RSNYM
Kit di comunicazione: UTY-TWBXF

reddot design award
winner 2012

Serie LU



per ASYG07/09LUCA



per ASYG12LUCA



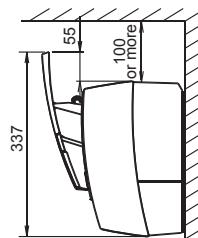
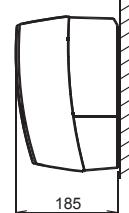
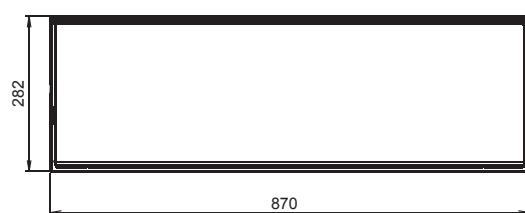
Specifiche

	Modello		ASYG09LUCA 3NGF8665	ASYG12LUCA 3NGF8670
	Codice			
Alimentazione	V/ Ø/Hz		230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW	2.5 (0.5-3.2)	3.5 (0.9-4.0)
	Riscaldamento		3.2 (0.5-4.2)	4.0 (0.9-5.6)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	KW	0.555/0.680	0.905/0.930
EER	Raffrescamento	W/W	4.50	3.87
	Riscaldamento		4.71	4.30
Pdesign	Raffrescam./Riscaldam. (@-10°C)	KW	2.5/2.8	3.5/3.9
SEER	Raffrescamento	W/W	7.10	7.05
SCOP	Riscaldamento (Medio)		4.10	4.00
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	A++
	Riscaldamento (Medio)		A+	A+
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	6.0/7.5	6.5/9.0
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	123	174
	Riscaldamento		956	1363
Capacità di deumidificazione		I/h	1.3	1.8
Pressione sonora	U. int. (Raffresc.-Riscald.)	A/M/B/S	42/36/32/21 - 42/37/32/21	43/37/32/21 - 43/38/32/21
	U. est. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	48/48	50/50
Potenza sonora	U. int. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	59/61	60/62
	U. est. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	60/60	60/65
Portata d'aria (max.)	Unità interna / Unità esterna	m³/h	800/1720	850/1940
Dimensioni A x L x P	Unità interna	mm	282x870x185	282x870x185
	Unità esterna	kg	9.5	9.5
Peso	Unità interna	mm	540x660x290	540x790x290
	Unità esterna	kg	25	33
Attacchi tubazioni		mm	6.35/9.52	6.35/9.52
Diametro scarico condensa (int./est.)			13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	20 (15)	20 (15)
Massimo dislivello			15	15
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46	-10 a 43
	Riscaldamento		-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	tipo/GWP		R410A/2088	R410A/2088
Carica/TCO ₂ Eq		kg/TCO ₂ Eq	0,85/1,77	1,05/2,19

Dimensioni (mm)

Modelli:

ASYG09LUCA
ASYG12LUCA



UNITÀ A PARETE

ALL
DC

A++
CLASSE

Funzioni Comfort



Funzioni Timer



Filter

Funzioni di trattamento aria



Wash

Sistema di controllo

I
I-PAM

ASYG07LMCA · ASYG09LMCA ASYG12LMCA · ASYG14LMCA

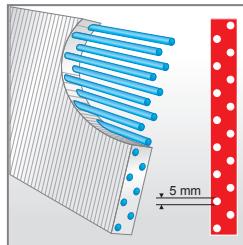


Telecomando

Caratteristiche

Design compatto ad alta efficienza

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

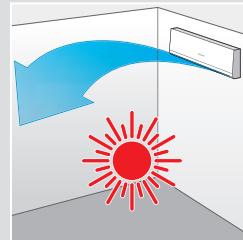
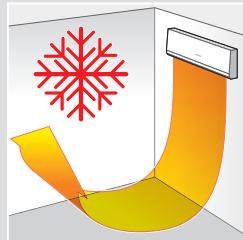


Maggiore flusso d'aria, maggiore comfort

Power diffuser

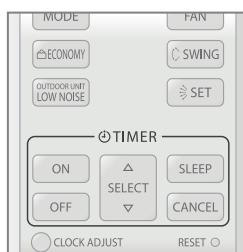
Spinta dell'aria calda verso il pavimento per un maggiore comfort invernale.

Spinta dell'aria fresca verso il soffitto per non disturbare gli occupanti della stanza.



Timer giornaliero

Il timer giornaliero e il programmatore notturno sono facili da impostare.



Massima potenza operativa

Solo 20 minuti alla massima potenza: con questa funzione il climatizzatore raggiunge rapidamente le condizioni di comfort richieste all'interno dei locali.

Accessori

Filocomando: UTY-RNNYM / UTY-RVNYM
Filocomando semplificato: UTY-RSNYM
Kit di comunicazione: UTY-XCBXZ2



per ASYG07/09/12LMCA



per ASYG14LMCA



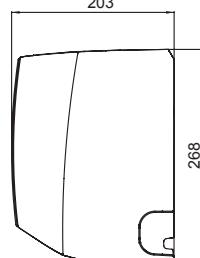
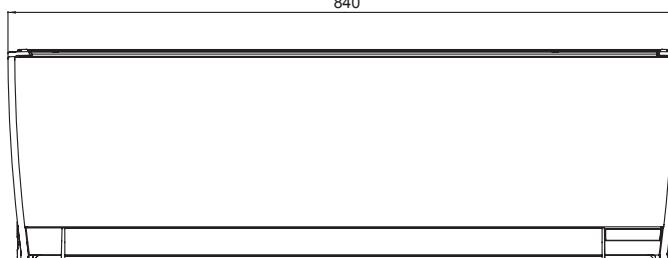
Specifiche

	Modello	ASYG07LMCA	ASYG09LMCA	ASYG12LMCA	ASYG14LMCA
	Codice	3NGF8115	3NGF8120	3NGF8125	3NGF8130
Alimentazione	V/ Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW	2.0 (0.5-3.0)	2.5 (0.5-3.2)	3.4 (0.9-3.9)
	Riscaldamento		3.0 (0.5-3.4)	3.2 (0.5-4.0)	4.0 (0.9-5.3)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	KW	0.465/0.685	0.65/0.73	0.97/1.02
EER	Raffrescamento	W/W	4.30	3.85	3.50
COP	Riscaldamento		4.38	4.38	3.92
Pdesign	Raffrescam./Riscaldam. (@-10°C)	KW	2.0/2.3	2.5/2.4	3.4/3.5
SEER	Raffrescamento	W/W	6.80	7.00	7.00
SCOP	Riscaldamento (Medio)		4.10	4.10	4.00
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	A++	A++
	Riscaldamento (Medio)		A+	A+	A+
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	6.0/7.5	6.0/7.5	6.5/9.0
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	103	125	170
	Riscaldamento		786	820	1225
Capacità di deumidificazione		l/h	1.0	1.3	1.8
Pressione sonora	U. int. (Raffresc.-Riscald.)	A/M/B/S	43/40/32/21 - 43/38/33/22	43/40/32/21 - 43/38/33/22	43/40/32/21 - 43/38/33/22
	U. est. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	45/45	45/45	50/50
Potenza sonora	U. int. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	59/59	59/59	59/59
	U. est. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	59/59	59/59	60/60
Portata d'aria (max.)	Unità interna / Unità esterna	m³/h	750/1670	750/1670	750/1830
Dimensioni A x L x P	Unità interna	mm	268X840X203	268X840X203	268X840X203
Peso	Unità esterna	kg	8.5	8.5	8.5
		mm	535X663X293	535X663X293	535X663X293
		kg	21	21	26
Attacchi tubazioni		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52
Diametro scarico condensa (int./est.)		mm	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7
Massima lunghezza tubazioni (Pecarica)		m	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Massimo dislivello			15	15	15
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 43	-10 a 43	-10 a 43
	Riscaldamento		-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	tipo/GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Carica/TCO ₂ Eq	kg/TCO ₂ Eq		0,70/1,46	0,70/1,46	0,85/1,77
					1,05/2,19

Dimensioni (mm)

Modelli:

ASYG07LMCA
ASYG09LMCA
ASYG12LMCA
ASYG14LMCA



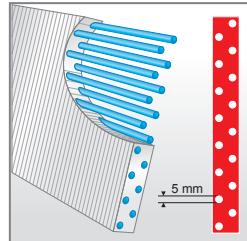
ASYG09LLCC · ASYG12LLCC



Telecomando

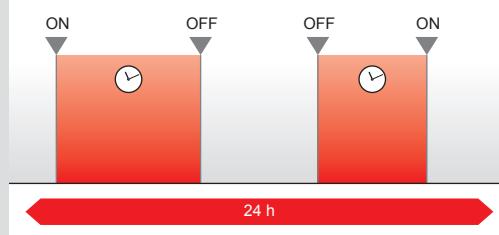
Caratteristiche**Funzioni Comfort****Funzioni Timer****Funzioni di trattamento aria****Sistema di controllo****Modello compatto ed efficiente**

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

**Timer ON-OFF**

Il timer programmabile permette di impostare accensione e spegnimento del climatizzatore in un arco di 24 ore.

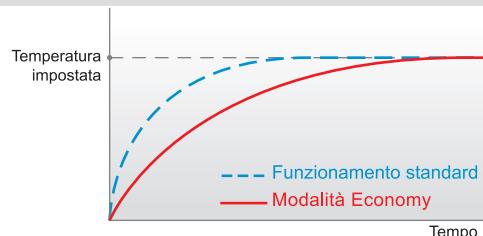
Dal risveglio all'andare a lavoro, dall'andare a dormire al risveglio

**Elevata silenziosità**

Al vertice della gamma per silenziosità, grazie al nuovo design che facilita il passaggio dell'aria. Questa funzione raggiunge livelli di rumorosità bassissimi, permettendo così di climatizzare ambienti generalmente silenziosi, come camere da letto o stanze studio.

Fan speed
Quiet

Noise level
22 dB (A)

**Funzione Economy**

La temperatura impostata viene aumentata automaticamente di 1°C.

Massima potenza operativa

Solo 20 minuti alla massima potenza: con questa funzione il climatizzatore raggiunge rapidamente le condizioni di comfort richieste all'interno dei locali.

Accessori

Porta telecomando: UTZ-RXLA

Serie LLCC



per ASYG09/12LLCC



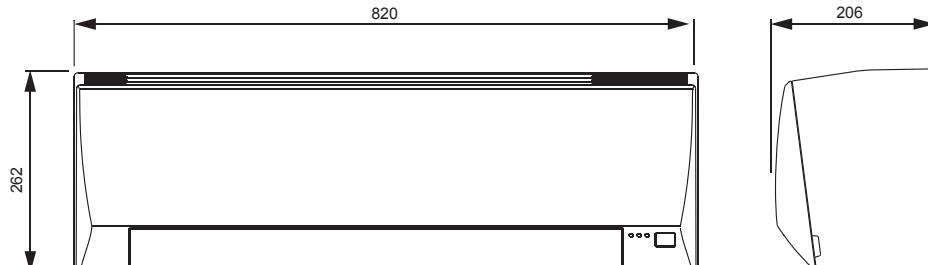
Specifiche

	Modello		ASYG09LLCC	ASYG12LLCC
	Codice			
Alimentazione	V/ Ø/Hz		230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW	2.5 (0.9-3.0)	3.4 (0.9-3.8)
	Riscaldamento		3.0 (0.9-3.8)	4.0 (0.9-5.0)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	KW	0.730/0.740	0.985/1.088
EER	Raffrescamento	W/W	3.42	3.35
COP	Riscaldamento		4.05	3.70
Pdesign	Raffrescam./Riscaldam. (@-10°C)	KW	2.5/2.3	3.4/3.2
SEER	Raffrescamento	W/W	6.90	6.60
SCOP	Riscaldamento (Medio)		4.00	3.80
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	A++
	Riscaldamento (Medio)		A+	A
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	6.0/7.5	6.0/9.0
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	127	180
	Riscaldamento		805	1179
Capacità di deumidificazione		I/h	1.3	1.8
Pressione sonora	U. int. (Raffresc.-Riscald.)	A/M/B/S	43/38/33/22 - 43/38/33/22	43/38/33/22 - 43/38/33/22
	U. est. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	47/48	50/51
Potenza sonora	U. int. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	59/60	59/60
	U. est. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	61/61	65/65
Portata d'aria (max.)	Unità interna / Unità esterna	m³/h	720/1670	720/1830
Dimensioni A x L x P	Unità interna	mm	262×820×206	262×820×206
	Unità esterna	kg	7.0	7.0
Peso	Unità interna	mm	535×663×293	535×663×293
	Unità esterna	kg	24	26
Attacchi tubazioni		mm	6.35/9.52	6.35/9.52
Diametro scarico condensa (int./est.)			13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	20 (15)	20 (15)
Massimo dislivello			15	15
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 43	-10 a 43
	Riscaldamento		-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	tipo/GWP		R410A/2088	R410A/2088
Carica/TCO ₂ Eq		kg/TCO ₂ Eq	0,65/1,36	0,85/1,77

Dimensioni (mm)

Modelli:

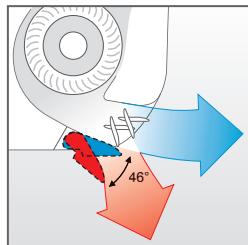
ASYG09LLCC
ASYG12LLCC



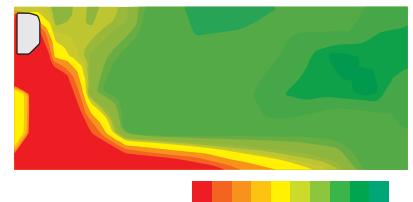
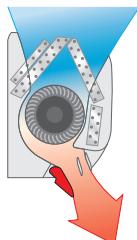
ASYG18LFCA

**Funzioni Comfort****Funzioni Timer****Funzioni di trattamento aria****Sistema di controllo**

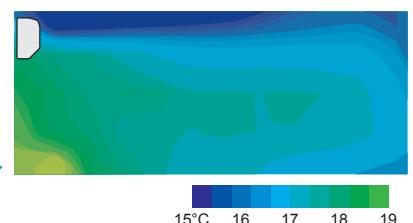
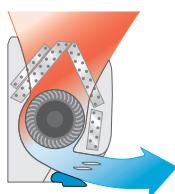
Telecomando

Caratteristiche**Sistema Power Diffuser****Per un riscaldamento ottimale**

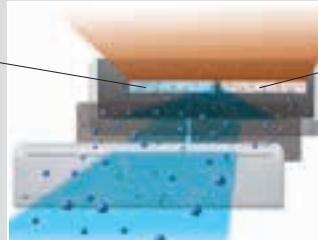
Temperatura aria esterna: 2°C
Modalità: riscaldamento
Temperatura massima impostabile: 30°C
Impostazione della ventilazione: massima velocità

**Raffresca senza che l'aria fredda disturbi gli occupanti del locale**

Temperatura aria esterna: 35°C
Modalità: raffrescamento
Temperatura minima impostabile: 18°C
Impostazione della ventilazione: massima velocità

**Caratteristiche del sistema di filtrazione dell'aria**

Filtro deodorante
Il filtro è composto da particelle ultrafini di ceramica che decompongono gli odori assorbiti, riducendo anche gli effetti ossidanti degli ioni generati.



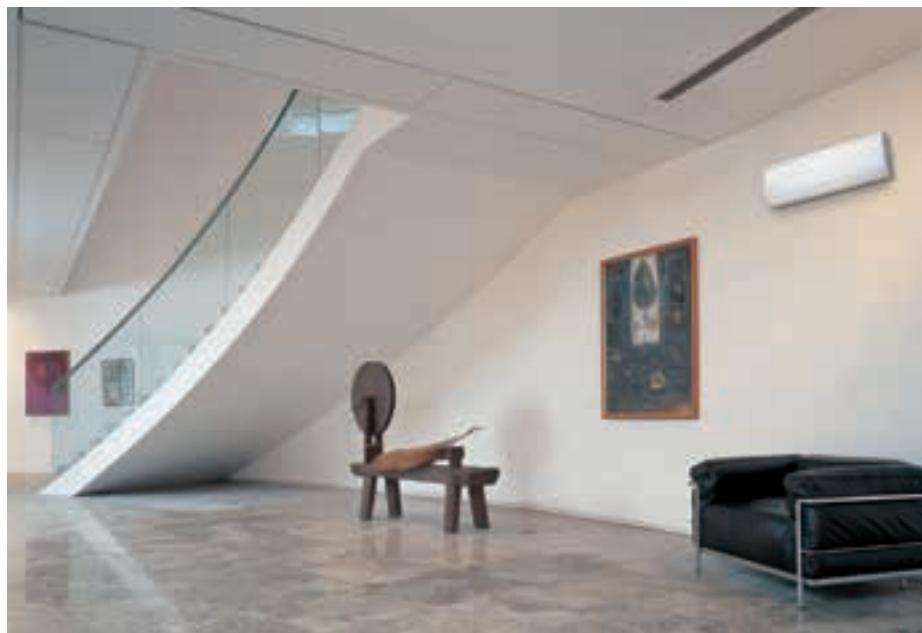
Filtro alla catechina
Il filtro sfrutta l'effetto elettrostatico della catechina per raccogliere le particelle più fini e la polvere presenti nell'aria.

Accessori

Filocomando: UTY-RNNYM / UTY-RVNYM
Filocomando semplificato: UTY-RSNYM



per ASYG18LFCA

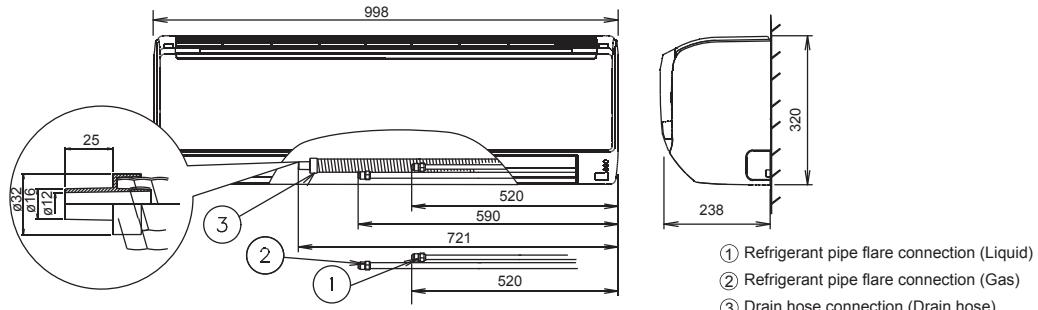


Specifiche

	Modello	ASYG18LFCA	
	Codice	3NGF8155	
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW	5.2 (0.9-6.0)
	Riscaldamento		6.3 (0.9-9.1)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	1.52/1.71
EER	Raffrescamento		3.42
COP	Riscaldamento		3.68
Pdesign	Raffrescamento/Riscaldam. (@-10°C)	kW	5.2/5.9
SEER	Raffrescamento		6.94
SCOP	Riscaldamento (Medio)	W/W	3.87
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++
	Riscaldamento (Medio)		A
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	9.0/12.5
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	262
	Riscaldamento		2130
Capacità di deumidificazione		l/h	2.6
Pressione sonora	U. int. (Raffresc.-Riscald.)	A/M/B/S	43/37/33/26 - 42/37/33/25
	U. est. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	50/51
Potenza sonora	U. int. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	58/58
	U. est. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	65/-
Portata d'aria (max.)	Unità interna/Unità esterna	m³/h	900/2150
Dimensioni AxLxP	Unità interna	mm	320X998X238
Peso	Unità interna	kg	14
	Unità esterna	mm	620X790X298
	Unità esterna	kg	41
Attacchi tubazioni		mm	6.35/12.7
Diametro scarico condensa (int./est.)			12/16
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	25 (15)
Massimo dislivello			20
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46
	Riscaldamento		-15 a 24
Refrigerante	tipo/GWP		R410A/2088
Carica/TCO ₂ Eq	kg/TCO ₂ Eq		1,20/2,51

Dimensioni (mm)

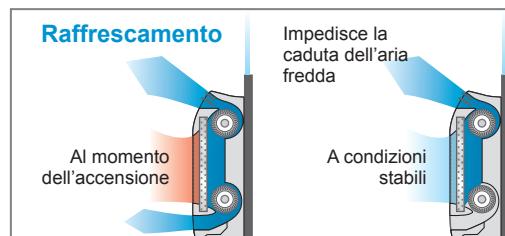
Modelli:
ASYG18LFCA



AGYG09LVCA · AGYG12LVCA · AGYG14LVCA



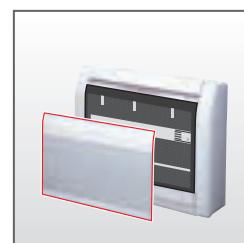
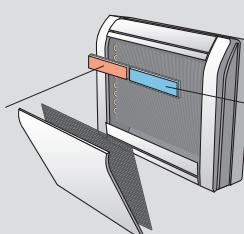
Telecomando

Caratteristiche**Funzioni Comfort****Funzioni Timer****Funzioni di trattamento aria****Sistema di controllo****Due ventilatori e un'ampia distribuzione dell'aria****Caratteristiche del sistema di filtrazione dell'aria**

Filtro alla catechina
Il filtro sfrutta l'effetto elettrostatico della catechina per raccogliere le particelle più fini e la polvere presenti nell'aria.



Filtro deodorante
Il filtro è composto da particelle ultrafini di ceramica che decompongono gli odori assorbiti, riducendo anche gli effetti ossidantidegli ioni generati.

**Manutenzione facile**

Il pannello frontale è completamente amovibile e può essere pulito facilmente.

Accessori

Filocomando: UTY-RNNYM / UTY-RVNYM
Filocomando semplificato: UTY-RSNYM
Tamponamento verticale: UTR-STA



per AGYG09/12LVCA



per AGYG14LVCA



Specifiche

	Modello		AGYG09LVCA	AGYG12LVCA	AGYG14LVCA
	Codice		3NGF8715	3NGF8725	3NGF8735
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW	2.6 (0..3.5)	3.5 (0.9..4.0)	4.2 (0.9..5.0)
	Riscaldamento		3.5 (0.9..5.5)	4.5 (0.9..6.6)	5.2 (0.9..8.0)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	0.53/0.79	0.94/1.19	1.14/1.44
EER	Raffrescamento	W/W	4.91	3.72	3.68
COP	Riscaldamento		4.43	3.78	3.61
Pdesign	Raffrescam./Riscaldam. (@-10°C)	kW	2.6/2.9	3.5/3.8	4.2/4.7
SEER	Raffrescamento	W/W	7.00	6.50	6.40
SCOP	Riscaldamento (Medio)		4.20	4.00	4.00
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	A++	A++
	Riscaldamento (Medio)		A+	A+	A+
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	7.0/10.0	7.0/10.0	7.0/10.0
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	130	188	230
	Riscaldamento		967	1330	1645
Capacità di deumidificazione		I/h	1.3	1.8	2.1
Pressione sonora	U. int. (Raffresc.-Riscald.)	A/M/B/S	40/35/29/22 - 40/35/29/22	40/35/29/22 - 40/35/29/22	44/38/31/22 - 43/37/29/22
	U. est. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	47/48	48/49	50/50
Potenza sonora	U. int. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	55/56	55/56	58/58
	U. est. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	64/65	64/65	65/66
Portata d'aria (max.)	Unità interna / Unità esterna	m³/h	570/1680	570/1680	650/1910
Dimensioni A x L x P	Unità interna	mm	600x740x200	600x740x200	600x740x200
	Unità esterna	kg	14	14	14
Peso	Unità interna	mm	540x790x290	540x790x290	578x790x300
	Unità esterna	kg	36	36	40
Attacchi tubazioni		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
Diametro scarico condensa (int./est.)		mm	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7
Massima lunghezza tubazioni (Pecarica)		m	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Massimo dislivello		m	15	15	15
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 43	-10 a 43	-10 a 43
	Riscaldamento		-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	tipo/GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Carica/TCO ₂ Eq	kg/TCO ₂ Eq		1,05/2,19	1,05/2,19	1,15/2,40

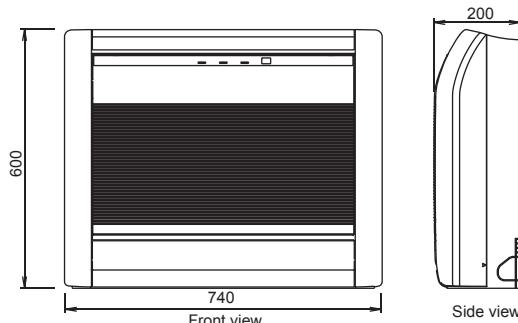
Dimensioni (mm)

Modelli:

AGYG09LVCA

AGYG12LVCA

AGYG14LVCA



Controlla più unità interne con un'unica unità esterna. Costruisci il sistema ottimale che desideri.

Se vuoi rendere confortevole uno spazio grande o molte stanze, ti consigliamo i modelli Multisplit per realizzare un sistema semplice con una sola unità esterna.
Scegli nella vasta gamma di unità interne disponibili quella più adatta ai tuoi ambienti:
si possono abbinare e combinare come preferisci.
Costruisci il sistema che fa per te.



Multisplit garantisce il comfort in molteplici situazioni:
dalla casa all'ufficio o al negozio.



MULTISPLIT

SERIE RESIDENZIALE

Gamma Multisplit	048
Multisplit con 2, 3 e 4 unità interne	050
Multisplit con 8 unità interne	052
Caratteristiche tecniche delle unità interne	056
Tabella delle combinazioni dei Multisplit	058

SERIE COMMERCIALE

Multisplit simultanei	068
Accessori	096

GAMMA MULTISPLIT

Note: 1. Multi 2×1 : 2 unità interne collegabili

AOYG14LAC2: la potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 4,0 kW e 6,2 kW.
AOYG18LAC2: la potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 4,0 kW e 7,0 kW.

2. Multi 3 x 1 : da 2 a 3 unità interne collegabili

AOYG18LAT3: la potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 4,0 kW e 8,5 kW.
AOYG24LAT3: la potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 4,0 kW e 10,5 kW

2. Multi 4 x 1 : da 3 a 4 unità interne collegabili

AOYG30LAT4: la potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 7,9 kW e 14,4 kW.
: da 2 a 8 unità interne collegabili

AOYG45LBT8: la potenza totale

Unità esterne	Tipo		Multi 2 x 1		Multi 3 x 1		Multi 4 x 1		Multi 8 x 1	
	Modello	AOYG14LAC2	AOYG18LAC2	AOYG18LAT3	AOYG24LAT3	AOYG30LAT4	AOYG45LBT8			
Potenza (kW)	Raffresc.	4.0	5.0	5.4	6.8	8.0	14.0			
	Riscald.	4.4	5.6	6.8	8.0	9.6	16.0			

Unità interne	BTU	kW Class	Up/down	Double	Adjust	Restart	10°C	Fresh	Economy	Powerful	Sleep	Program	Weekly	W + S	Filter	Ion	AF	Wash
	7000	2.0																
	9000	2.5																
	12000	3.5																
	14000	4.0																
	18000	5.0																
	24000	7.0																
	9000	2.5																
	12000	3.5																
	14000	4.0																
	7000	2.0																
	9000	2.5																
	12000	3.5																
	14000	4.0																
	18000	5.0																
	14000	4.0																
	18000	5.0																
	7000	2.0																
	9000	2.5																
	12000	3.5																
	14000	4.0																
	18000	5.0s																

CARATTERISTICHE DELLE UNITÀ INTERNE	Up/down	Double	Adjust	Restart	10°C	Fresh	Economy	Powerful	Sleep	Program	Weekly	W + S	Filter	Ion	AF	Wash
ASYG07/09/12/14LM																
ASYG07/09/12/14LU																
ASYG18/24LF																
AGYG09/12/14LV																
AUYG07/09/12/14/18LV																
ABYG14/18LV																
ARYG07/09/12/14/18LL																

Optional



Multi 2 x 1: **AOYG14LAC2 · AOYG18LAC2**

Multi 3 x 1: **AOYG18LAT3 · AOYG24LAT3**

Multi 4 x 1: **AOYG30LAT4**



Multi 2 x 1



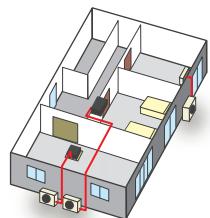
Multi 3 x 1



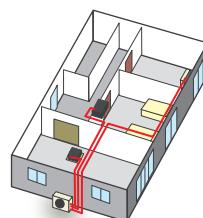
Multi 4 x 1

Caratteristiche

Esempio installazione Monosplit



Esempio installazione Multisplit

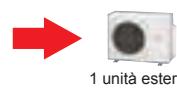


Installazione salvaspazio

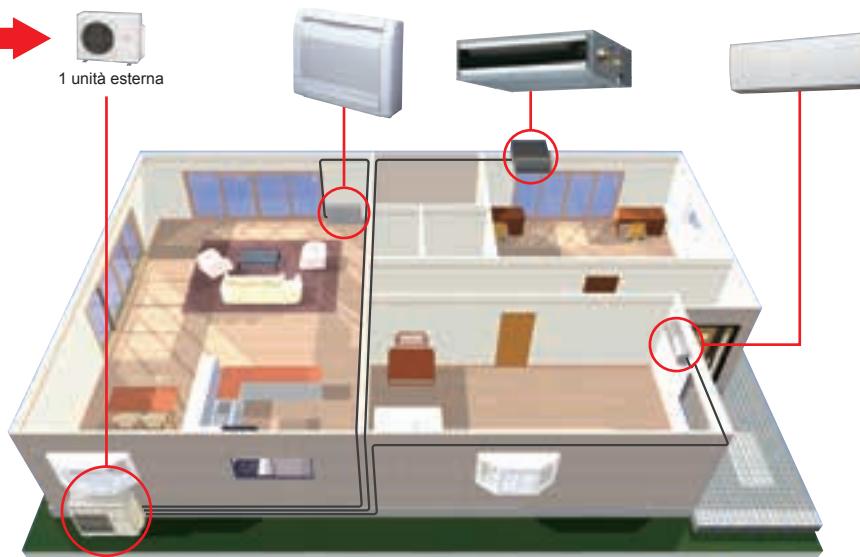
Più unità interne possono essere collegate ad una singola unità esterna, con grande libertà di collocazione. A parità di macchine interne, l'unità esterna del Multisplit permette di risparmiare molto più spazio nell'installazione.



3 unità esterne



1 unità esterna



Ampia gamma di unità interne con vari modelli

Otto tipologie e 25 modelli

per un range di potenza da 2 a 7 kW.

Sono progettati per soddisfare molteplici esigenze: dalle stanze in abitazioni private ai grandi negozi, agli hotel.

Multi 2x1, 3x1, 4x1

Specifiche

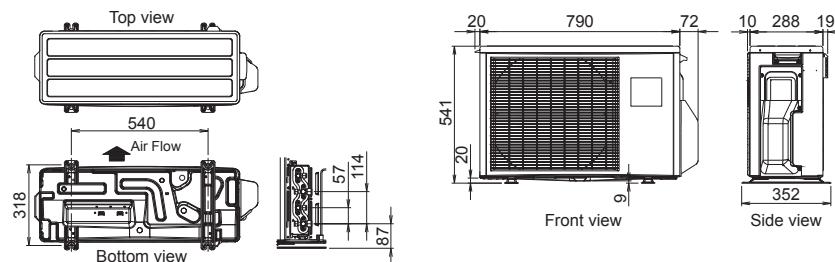
	Modello	AOYG14LAC2	AOYG18LAC2	AOYG18LAT3	AOYG24LAT3	AOYG30LAT4
	Codice	3NGF8277	3NGF8278	3NGF8279	3NGF8280	3NGF8281
Alimentazione		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Capacità nominale (min-max)	Raffrescamento	kW	4.0 (1.4-4.4)	5.0 (1.7-5.6)	5.4 (1.8-6.8)	6.8 (1.8-8.5)
	Riscaldamento		4.4 (1.1-5.4)	5.6 (1.8-6.1)	6.8 (2.0-8.0)	8.0 (2.0-8.8)
EER	Raffrescamento	W/W	3.67	3.21	4.00	3.51
COP	Riscaldamento		4.27	3.97	4.20	4.00
Pressione sonora (High)	Raffrescamento	dB(A)	47	50	46	48
	Riscaldamento		49	51	47	49
Potenza sonora (High)	Raffrescamento	mm	61	63	65	68
	Riscaldamento		63	64	67	70
Dimensioni (AxLxP)		mm	540x790x290	540x790x290	700x900x330	700x900x330
Peso		kg	37	38	55	55
Tubazioni	Liquido	mm	Ø6.35x2	Ø6.35x2	Ø6.35x3	Ø6.35x3
	Gas		Ø9.52x2	Ø9.52x2 *(Ø9.52, Ø12.7)	Ø9.52x2, Ø12.7 *(Ø9.52x3)	Ø9.52x2, Ø12.7 *(Ø9.52x3) *(Ø9.52x2, Ø12.7, Ø15.88)
Massima lunghezza	Totale / Singola	m	30/20	30/20	50/25	50/25
Dislivello massimo	Tra unità esterna e interne		15	15	15	15
	Tra unità esterna e interne		10	10	10	10
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	10 a 46	10 a 46	-10 a 46	-10 a 46
	Riscaldamento		-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	tipo/GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Carica/TCO ₂ Eq	kg/TCO ₂ Eq		1,25/2,61	1,30/2,71	2,20/4,59	2,20/4,59

*Collegamento tramite riduzione (inclusa).

Dimensioni (mm)

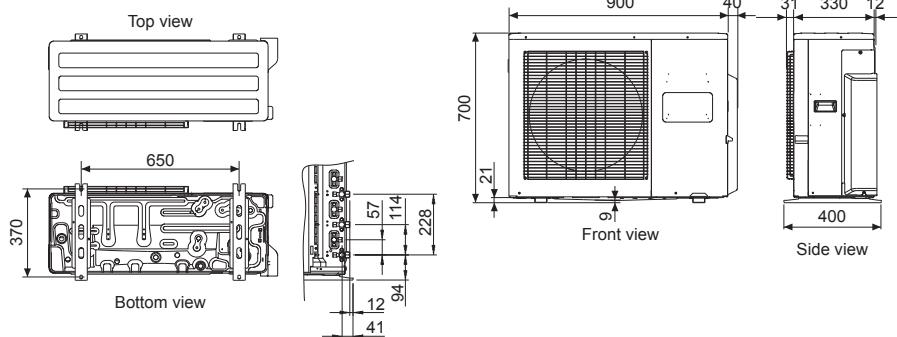
Modelli:

AOYG14LAC2
AOYG18LAC2



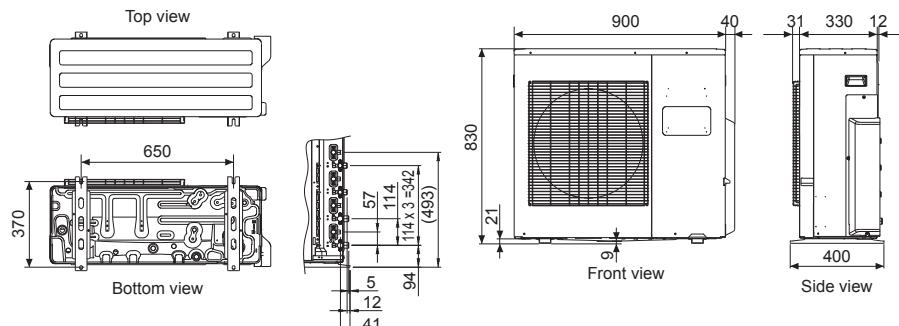
Modelli:

AOYG18LAT3
AOYG24LAT3



Modelli:

AOYG30LAT4





Multi 8 x 1: AOYG45LBT8

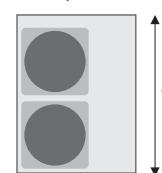


Caratteristiche

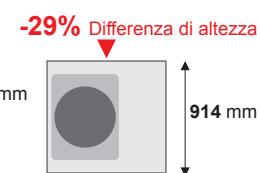
Alta efficienza e compatto

Unità esterna compatta

Esempio di modello multisplit da 14 kW



Nuovo modello



Innovazioni tecnologiche

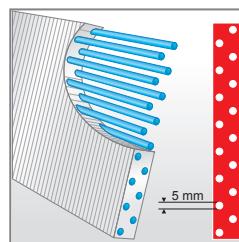
Ventola ad alta efficienza di grandi dimensioni:
Impiego di una nuova ventola ad alta efficienza.



Motore ventilatore tipo DC:
Il motore ventola DC compatto permette di raggiungere prestazioni ad alta efficienza.



Scambiatore di calore:
Dimensioni compatte e risparmio energetico sono ottenuti grazie al nuovo scambiatore ad alta densità.



Compressore Twin rotary DC ad alta efficienza
Alte prestazioni, bassa rumorosità, grande potenza sono le caratteristiche di questo nuovo compressore.



Comando centralizzato

Il comando centralizzato è stato concepito per un facile utilizzo. Tutte le unità interne possono essere controllate singolarmente.

Sono previste specifiche funzioni per ottenere un ulteriore risparmio energetico.

Optional

Comando centralizzato e individuale

Consente di controllare fino a 8 unità interne.

Per ciascuna unità interna possono essere regolate le impostazioni di: temperatura, velocità del ventilatore, timer, etc.

Facile da usare

- Schermo retroilluminato a LED di grandi dimensioni
- Ampio pannello di controllo

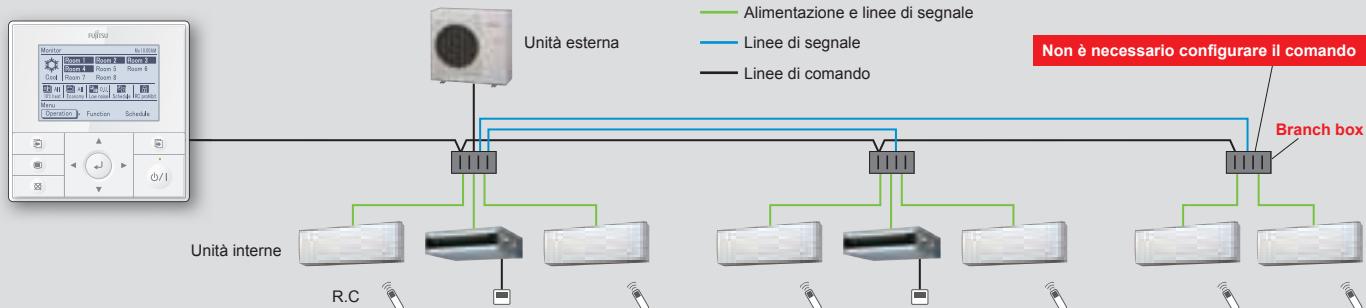
Supporto multilingue

Nove lingue disponibili (inglese, italiano, tedesco, francese, spagnolo, russo, portoghese, greco e turco).



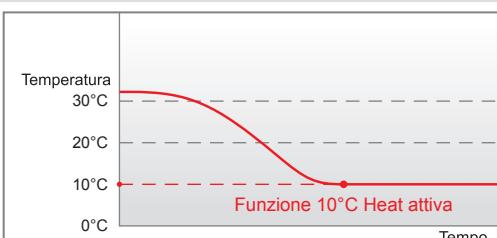
UTY-DMMYM

Controllabile: **1 SISTEMA MULTISPLIT** - Max controllabili: **8 UNITÀ INTERNE**



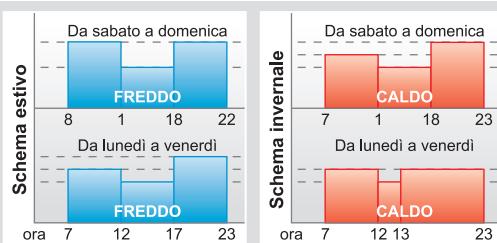
Temperatura di mantenimento 10°C

La modalità di mantenimento della temperatura a 10°C evita che la temperatura dei locali non occupati si abbassi eccessivamente.



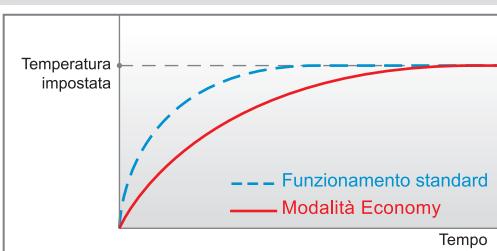
Timer settimanale

L'impostazione ON/OFF può essere impostata 4 volte in un giorno. 2 schemi settimanali possono essere impostati in base alla stagione estiva e invernale

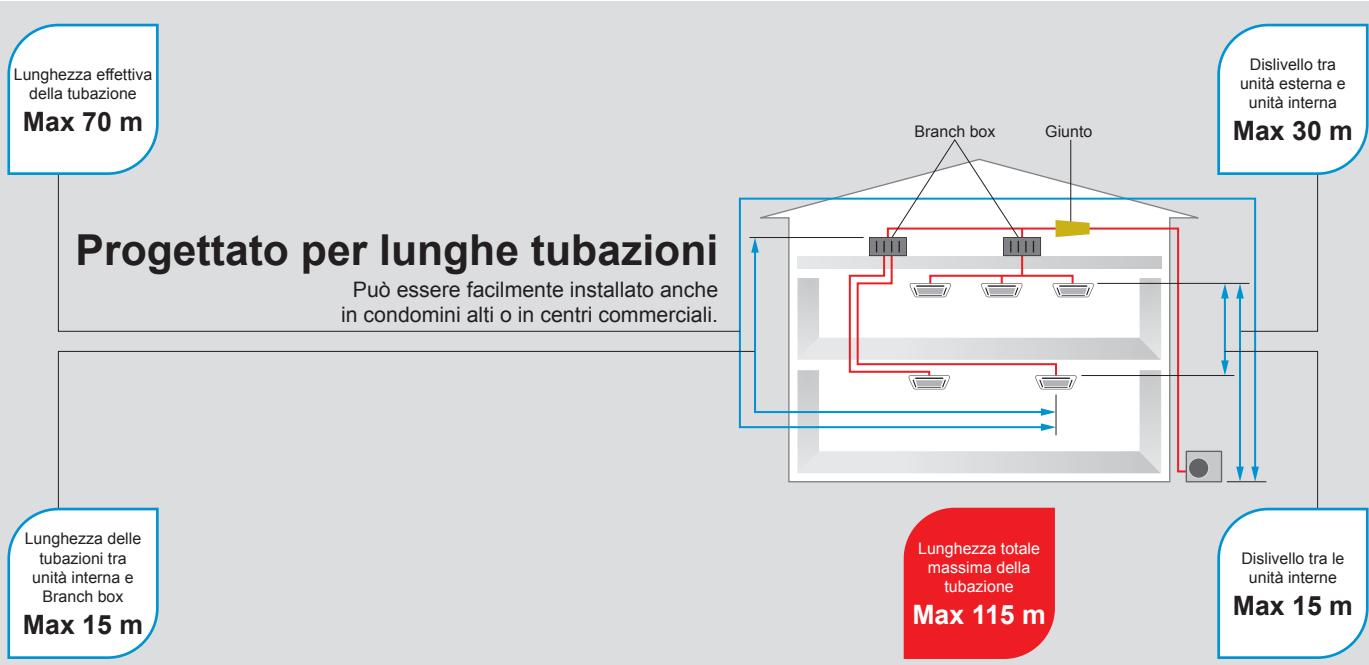


Funzione Economy

La temperatura impostata viene automaticamente aumentata nel tempo di 1°C, riducendo così il consumo di energia.



Design flessibile e facile installazione

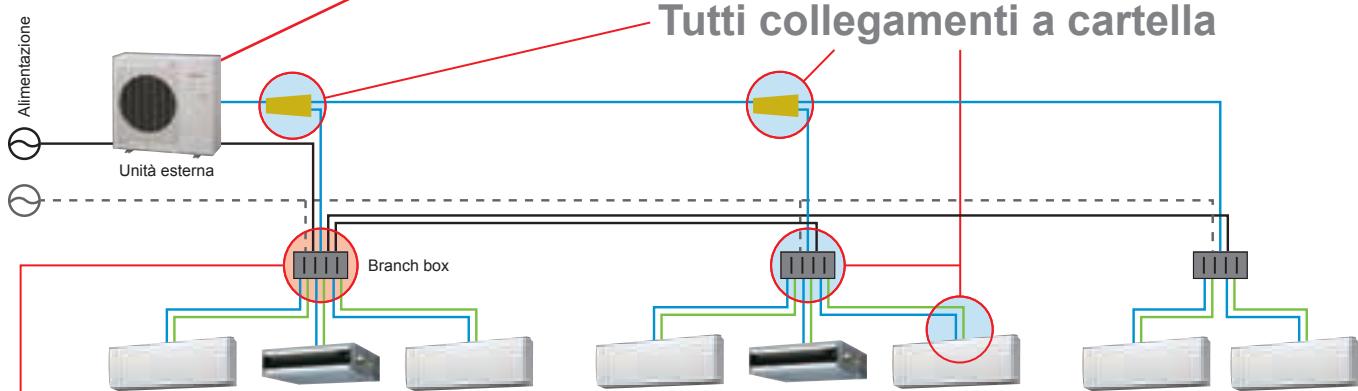


La connessione a cartella delle tubazioni e il facile collegamento elettrico
eliminano i possibili errori.



Funzione automatica di rilevazione errori di cablaggio

L'operazione di check rileva in anticipo eventuali errori di cablaggio.



Semplice sistema di collegamento elettrico

Il sistema di cablaggio è uguale nel caso di Monosplit e di Multisplit.

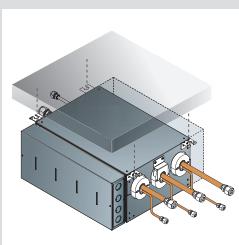
Tubazioni
 Linee di alimentazione e segnale
 Linee di segnale
 Alimentazione

Flessibilità nel montaggio del Branch box

Posizioni di montaggio ammesse

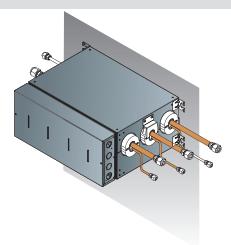
Appeso al soffitto

Non va appeso al soffitto quando si esegue un'installazione verticale.



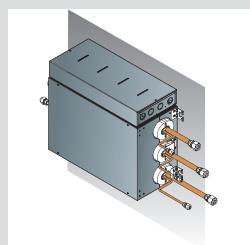
Montaggio orizzontale a parete

Installare l'unità con box di controllo frontale.



Montaggio verticale a parete

Installare l'unità con il box di controllo rivolto verso l'alto.

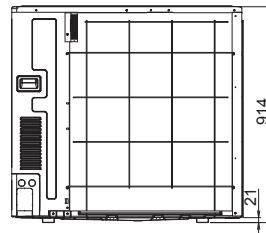
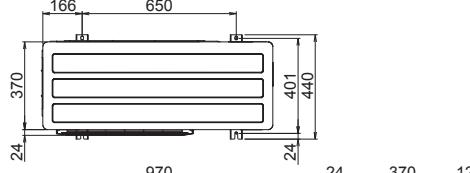


Specifiche

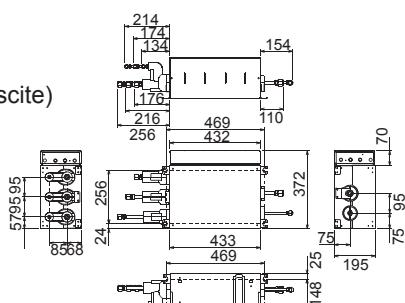
Modello		AOYG45LBT8	
Codice		3NGF8282	
Unità interne collegabili		8	
Potenza delle unità interne collegabili	Raffrescamento	kW	11.2 - 18.2
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	14.0
	Riscaldamento		16.0
Potenza assorbita	Raffrescamento	kW	5.20
	Riscaldamento		5.07
Portata d'aria	Raffrescamento	m³/h	4650
	Riscaldamento		4800
Pressione sonora	Raffrescamento	dB(A)	56
	Riscaldamento		58
Scambiatore di calore			Plate fin coil
Dimensioni A x L x P		mm	914 x 970 x 370
Peso		kg	98
Attacchi tubazioni (Gas / Liquido)		mm	9.52/15.88
Massima lunghezza tubazioni		m	115 (Total)
Max dislivello (U.E ~ U.I)			30
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-5 to 46
	Riscaldamento		-15 to 24
Refrigerante	tipo/GWP		R410A/2088
Carica/TCO ₂ Eq	kg/TCO ₂ Eq		3,45/7,20
Branch Box		UTP-PY03A	UTP-PY02A
Codice		3NGF9008	3NGF9009
Unità interne collegabili		da 1 a 3 unità	da 1 a 2 unità
Alimentazione	V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Range di alimentazione		198-264V	198-264V
Potenza assorbita	W	10	10
Assorbimento amperometrico	A	0.05	0.05
Dimensioni	mm	195x433x370	195x433x370
Peso	kg	9	9
Tubazioni	Sezione	Liquido mm	Main: 9.52x1, Branch: 6.35x3
		Gas	Main: 15.88x1, Branch: 12.7x3
	Metodo		Cartella
			Cartella

Dimensioni (mm)

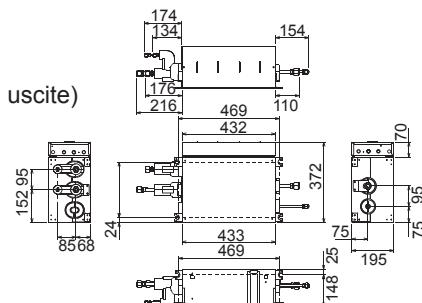
Unità esterna:
AOYG45LBT8



Branch Box:
UTP-PY03A
(Branch box a tre uscite)



Branch Box:
UTP-PY02A
(Branch box a due uscite)



UNITÀ INTERNE

Caratteristiche

Modello a parete Slide



	Modello		ASYG07LUCA	ASYG09LUCA	ASYG12LUCA	ASYG14LUCA
	Codice		3NGF8206	3NGF8207	3NGF8208	3NGF8209
Taglie		kW	2.0	2.5	3.5	4.0
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pressione sonora	Raffrescamento	H/M/L/Q	35/30/28/21	36/32/28/21	37/34/31/21	41/36/33/25
	Riscaldamento		35/30/28/21	36/32/28/21	37/34/31/21	41/36/34/27
Potenza sonora	Raffrescamento	H	53	54	55	59
	Riscaldamento		53	54	55	59
Portata d'aria	Raffrescamento	H/M/L/Q	570/520/470/330	600/550/470/330	660/600/530/330	710/640/570/390
	Riscaldamento		570/520/470/330	600/550/470/330	660/600/530/330	710/640/590/430
Dimensioni (A-L-P)		mm	282x870x185	282x870x185	282x870x185	282x870x185
Peso		kg	9.5	9.5	9.5	9.5
Tubazioni	Liquido/Gas	mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7

Modello a parete



	Modello		ASYG07LMCA	ASYG09LMCA	ASYG12LMCA	ASYG14LMCA	ASYG18LFCA	ASYG24LFCC
	Codice		3NGF8283	3NGF8284	3NGF8285	3NGF8286	3NGF8260	3NGF8265
Taglie		kW	2.0	2.5	3.5	4.0	5.0	7.0
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pressione sonora	Raffrescamento	H/M/L/Q	36/32/29/21	37/33/29/21	40/36/30/21	42/38/33/25	43/37/33/26	49/42/37/33
	Riscaldamento		36/32/29/22	37/33/29/22	40/36/31/22	42/38/35/27	42/37/33/25	48/42/37/33
Potenza sonora	Raffrescamento	H	51	52	54	56	58	64
	Riscaldamento		51	52	55	57	58	64
Portata d'aria	Raffrescamento	H/M/L/Q	560/500/430/310	600/520/430/310	660/560/450/310	730/600/530/360	900/740/620/550	1120/900/740/620
	Riscaldamento		560/500/430/330	600/520/430/330	660/560/470/330	730/615/560/375	900/740/620/550	1100/900/740/620
Dimensioni (A-L-P)		mm	268x840x203	268x840x203	268x840x203	268x840x203	320x998x238	320x998x238
Peso		kg	8.5	8.5	8.5	8.5	14	14
Tubazioni	Liquido/Gas	mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø15.88

Modello a pavimento



	Modello		AGYG09LVCA	AGYG12LVCA	AGYG14LVCA
	Codice		3NGF8262	3NGF8263	3NGF8264
Taglie		kW	2.5	3.5	4.0
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pressione sonora	Raffrescamento	H/M/L/Q	39/34/28/22	42/36/30/22	44/38/31/22
	Riscaldamento		39/35/30/22	42/38/32/22	44/39/33/22
Potenza sonora	Raffrescamento	H	52	55	56
	Riscaldamento		52	55	56
Portata d'aria	Raffrescamento	H/M/L/Q	530/440/360/270	600/490/380/270	650/520/400/270
	Riscaldamento		530/460/380/270	600/510/410/270	650/540/430/270
Dimensioni (A-L-P)		mm	600x740x200	600x740x200	600x740x200
Peso		kg	14	14	14
Tubazioni	Liquido/Gas	mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7

Modello pavimento/soffitto



	Modello		ABYG14LVTA		ABYG18LVTB	
	Codice		3NGF8270		3NGF8271	
Taglie		kW	4.0		5.0	
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50		230/1/50	
Pressione sonora	Raffrescamento	H/M/L/Q	dB(A)	36/34/33/29 (Under ceiling) 39/37/36/32 (Floor console)	41/38/34/32 (Under ceiling) 44/41/37/35 (Floor console)	
	Riscaldamento			36/34/33/29 (Under ceiling) 39/37/36/32 (Floor console)	41/38/34/32 (Under ceiling) 44/41/37/35 (Floor console)	
Potenza sonora	Raffrescamento	H	dB(A)	51	55	
	Riscaldamento			51	55	
Portata d'aria	Raffrescamento	H/M/L/Q	m³/h	640/590/540/480	780/700/560/500	
	Riscaldamento			640/590/540/480	780/700/560/500	
Dimensioni (A-L-P)		mm	199x990x655		199x990x655	
Peso		kg	27		27	
Tubazioni	Liquido/Gas	mm	Ø6.35/Ø12.7		Ø6.35/Ø12.7	

Modello a cassette compatte



	Modello		AUYG07LVLA	AUYG09LVLA	AUYG12LVLB	AUYG14LVLB	AUYG18LVLB
	Codice		3NGF8287K	3NGF8266K	3NGF8267K	3NGF8268K	3NGF8269K
Taglie		kW	2.0	2.5	3.5	4.0	5.0
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pressione sonora	Raffrescamento	H/M/L/Q	dB(A)	33/31/29/27	33/31/29/27	37/33/31/28	40/35/32/29
	Riscaldamento			34/32/29/27	34/32/29/27	37/33/31/28	40/37/34/29
Potenza sonora	Raffrescamento	H	dB(A)	46	46	49	52
	Riscaldamento			47	47	49	52
Portata d'aria	Raffrescamento	H/M/L/Q	m³/h	540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410
	Riscaldamento			540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	700/620/550/430
Dimensioni (A-L-P)		mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Peso		kg	15	15	15	15	15
Tubazioni	Liquido/Gas	mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7

Modello a canale



	Modello		ARYG07LLTA	ARYG09LLTA	ARYG12LLTB	ARYG14LLTB	ARYG18LLTB
	Codice		3NGF8272	3NGF8273	3NGF8274	3NGF8275	3NGF8276
Taglie		kW	2.0	2.5	3.5	4.0	5.0
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pressione sonora	Raffrescamento	H/M/L/Q	dB(A)	28/26/25/24	28/27/26/25	29/28/27/26	32/30/28/26
	Riscaldamento			28/26/25/24	28/26/25/24	29/28/27/24	33/30/28/25
Potenza sonora	Raffrescamento	H	dB(A)	57	57	58	60
	Riscaldamento			57	57	58	61
Portata d'aria	Raffrescamento	H/M/L/Q	m³/h	550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480
	Riscaldamento			550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480
Dimensioni (A-L-P)		mm	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620
Peso		kg	17	19	19	19	23
Tubazioni	Liquido/Gas	mm	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7

TAVOLA DELLE COMBINAZIONI DEI MULTISPLIT

Combinazioni 2x1 RAFFRESCAMENTO

AOYG14LAC2	Combinazioni unità interne	FUNZIONAMENTO RAFFRESCAMENTO							
		Capacità raffrescamento			Assorbimento totale (min-max)	EER	Assorbimento (min-max)		
		1 unità	2 unità	Capacità totale (min-max)			Pdesign	SEER	Classe energetica
2 unità	7 7	2.00	2.00	4.00 (1.4 - 4.4)	1.09 (0.35 - 1.40)	3.67	4.0	6.7	A++
	7 9	1.95	2.05	4.00 (1.4 - 4.4)	1.09 (0.35 - 1.40)	3.67	4.0	6.6	A++
	7 12	1.65	2.35	4.00 (1.4 - 4.6)	1.05 (0.35 - 1.47)	3.81	4.0	6.5	A++
	9 9	2.00	2.00	4.00 (1.4 - 4.5)	1.09 (0.35 - 1.43)	3.67	4.0	6.6	A++
	9 12	1.70	2.30	4.00 (1.4 - 4.7)	1.05 (0.35 - 1.47)	3.81	4.0	6.5	A++

Note: • 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h models.

• Quanto riportato si riferisce al collegamento dei modelli a parete.

• Non è possibile collegare una sola unità interna.

• La potenza di raffrescamento è calcolata su una temperatura interna di 27°CDB/19°CWB e su una temperatura esterna di 35°CDB

AOYG18LAC2	Combinazioni unità interne	FUNZIONAMENTO RAFFRESCAMENTO							
		Capacità raffrescamento			Assorbimento totale (min-max)	EER	Assorbimento (min-max)		
		1 unità	2 unità	Capacità totale (min-max)			Pdesign	SEER	Classe energetica
2 unità	7 7	2.10	2.10	4.20 (1.7 - 5.2)	1.24 (0.35 - 1.68)	3.39	4.2	7.0	A++
	7 9	2.10	2.50	4.60 (1.7 - 5.3)	1.26 (0.35 - 1.79)	3.65	4.6	6.8	A++
	7 12	1.90	3.10	5.00 (1.7 - 5.6)	1.55 (0.35 - 1.95)	3.23	5.0	6.5	A++
	7 14	1.80	3.20	5.00 (1.8 - 5.7)	1.55 (0.40 - 1.99)	3.23	5.0	6.5	A++
	9 9	2.50	2.50	5.00 (1.7 - 5.6)	1.55 (0.35 - 1.95)	3.23	5.0	6.6	A++
3 unità	9 12	2.10	2.90	5.00 (1.7 - 5.7)	1.55 (0.35 - 1.95)	3.23	5.0	6.5	A++
	9 14	2.00	3.00	5.00 (1.8 - 5.8)	1.55 (0.40 - 1.99)	3.23	5.0	6.4	A++
	12 12	2.50	2.50	5.00 (1.7 - 5.8)	1.56 (0.35 - 1.99)	3.23	5.0	6.4	A++
	12 14	-	-	-	-	-	-	-	-
	12 17	-	-	-	-	-	-	-	-

Note: • 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h models.

• Quanto riportato si riferisce al collegamento dei modelli a parete.

• Non è possibile collegare una sola unità interna.

• La potenza di raffrescamento è calcolata su una temperatura interna di 27°CDB/19°CWB e su una temperatura esterna di 35°CDB.

• L'indicazione "14" si riferisce unicamente al modello a parete. Non è possibile collegare altri modelli di unità interne.

Combinazioni 3x1 RAFFRESCAMENTO

AOYG18LAT3	Combinazioni unità interne	FUNZIONAMENTO RAFFRESCAMENTO								
		Capacità raffrescamento			Assorbimento totale (min-max)	EER	Assorbimento (min-max)			
		1 unità	2 unità	3 unità			Pdesign	SEER	Classe energetica	
2 unità	7 7	2.30	2.30	-	4.60 (1.8 - 5.0)	1.22 (0.50 - 1.43)	3.77	4.6	6.3	A++
	7 9	2.30	2.70	-	5.00 (1.8 - 5.7)	1.35 (0.50 - 1.81)	3.70	5.0	6.2	A++
	7 12	-	3.02	-	5.00 (1.8 - 6.1)	1.34 (0.50 - 2.06)	3.73	5.0	6.2	A++
	7 14	-	3.42	-	5.30 (1.8 - 6.6)	1.34 (0.50 - 2.06)	3.96	5.3	6.1	A++
	9 9	-	2.50	-	5.00 (1.8 - 6.2)	1.35 (0.50 - 2.06)	3.70	5.0	6.2	A++
	9 12	-	2.18	-	5.00 (1.8 - 6.3)	1.35 (0.50 - 2.08)	3.70	5.0	6.2	A++
	9 14	-	2.07	-	5.30 (1.8 - 6.7)	1.35 (0.50 - 2.08)	3.93	5.3	6.1	A++
	12 12	-	2.55	-	5.10 (1.8 - 6.3)	1.35 (0.50 - 2.06)	3.78	5.1	6.1	A++
	12 14	-	2.41	-	5.30 (1.8 - 6.7)	1.35 (0.50 - 2.06)	3.93	5.3	6.1	A++
	12 17	-	1.80	1.80	5.40 (1.8 - 6.8)	1.35 (0.50 - 2.06)	4.00	5.4	6.9	A++
3 unità	7 7 9	1.70	1.70	2.00	5.40 (1.8 - 6.8)	1.35 (0.50 - 2.06)	4.00	5.4	6.9	A++
	7 7 12	1.53	1.53	2.33	5.40 (1.8 - 6.8)	1.35 (0.50 - 2.06)	4.00	5.4	6.7	A++
	7 7 14	1.41	1.41	2.58	5.40 (2.0 - 6.8)	1.35 (0.60 - 2.06)	4.00	5.4	6.7	A++
	7 9 9	1.61	1.89	1.89	5.40 (1.8 - 6.8)	1.35 (0.50 - 2.06)	4.00	5.4	6.8	A++
	7 9 12	1.46	1.72	2.22	5.40 (1.8 - 6.8)	1.35 (0.50 - 2.06)	4.00	5.4	6.7	A++
	7 9 14	1.35	1.58	2.47	5.40 (2.0 - 6.8)	1.35 (0.60 - 2.06)	4.00	5.4	6.7	A++
	9 9 9	1.80	1.80	1.80	5.40 (1.8 - 6.8)	1.35 (0.50 - 2.06)	4.00	5.4	6.8	A++
	9 9 12	1.64	1.64	2.12	5.40 (1.8 - 6.8)	1.35 (0.50 - 2.06)	4.00	5.4	6.7	A++
	9 9 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9 9 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Note: • 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h / 18:18000Btu/h models.

• Quanto riportato si riferisce al collegamento dei modelli a parete.

• Non è possibile collegare una sola unità interna.

• La potenza di raffrescamento è calcolata su una temperatura interna di 27°CDB/19°CWB e su una temperatura esterna di 35°CDB.

*1: Nel caso del ASYG18L, collegare almeno 1 modello a parete da 9000 BTU.

Combinazioni 2x1 RISCALDAMENTO

AOYG14LAC2	Combinazioni unità interne	FUNZIONAMENTO RISCALDAMENTO							
		Capacità Riscaldamento			Assorbimento Totale (min-max)	COP	Assorbimento (min-max)		
		1 unità	2 unità	Capacità totale (min-max)			Pdesign	SCOP	Classe energetica
2 unità	7 7	2.20	2.20	4.40 (1.1 - 5.4)	1.03 (0.25 - 1.78)	4.27	3.8	4.1	A+
	7 9	2.15	2.25	4.40 (1.1 - 5.4)	1.03 (0.25 - 1.78)	4.27	3.8	4.1	A+
	7 12	1.95	2.45	4.40 (1.1 - 5.5)	1.02 (0.25 - 1.76)	4.31	3.8	4.0	A+
	9 9	2.20	2.20	4.40 (1.1 - 5.4)	1.03 (0.25 - 1.78)	4.27	3.8	4.0	A+
	9 12	2.00	2.40	4.40 (1.1 - 5.5)	1.02 (0.25 - 1.76)	4.31	3.8	4.0	A+

Note: • 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h models.

- Quanto riportato si riferisce al collegamento dei modelli a parete.
- Non è possibile collegare una sola unità interna.
- La potenza di riscaldamento è calcolata su una temperatura interna di 20°CDB e su una temperatura esterna di 7°CDB/6°CWB.

AOYG18LAC2	Combinazioni unità interne	FUNZIONAMENTO RISCALDAMENTO							
		Capacità riscaldamento			Assorbimento totale (min-max)	COP	Assorbimento (min-max)		
		1 unità	2 unità	Capacità totale (min-max)			Pdesign	SCOP	Classe energetica
2 unità	7 7	2.70	2.70	5.40 (1.8 - 6.0)	1.24 (0.50 - 1.61)	4.37	3.8	4.1	A+
	7 9	2.50	3.00	5.50 (1.8 - 6.0)	1.36 (0.50 - 1.87)	4.04	4.0	4.1	A+
	7 12	2.30	3.30	5.60 (1.8 - 6.1)	1.38 (0.50 - 1.88)	4.06	4.2	4.0	A+
	7 14	2.25	3.35	5.60 (1.9 - 6.2)	1.35 (0.55 - 1.86)	4.15	4.2	4.0	A+
	9 9	2.80	2.80	5.60 (1.8 - 6.1)	1.41 (0.50 - 1.90)	3.97	4.2	4.1	A+
	9 12	2.45	3.15	5.60 (1.8 - 6.2)	1.38 (0.50 - 1.88)	4.07	4.2	4.0	A+
	9 14	2.35	3.25	5.60 (1.9 - 6.3)	1.35 (0.55 - 1.86)	4.15	4.2	4.0	A+
	12 12	2.80	2.80	5.60 (1.8 - 6.3)	1.34 (0.50 - 1.84)	4.18	4.2	4.0	A+

Note: • 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h models.

- Quanto riportato si riferisce al collegamento dei modelli a parete.
- Non è possibile collegare una sola unità interna.
- La potenza di riscaldamento è calcolata su una temperatura interna di 20°CDB e su una temperatura esterna di 7°CDB/6°CWB.
- L'indicazione "14" si riferisce unicamente al modello a parete. Non è possibile collegare altri modelli di unità interne.

Combinazioni 3x1 RISCALDAMENTO

AOYG18LAT3	Combinazioni unità interne	FUNZIONAMENTO RISCALDAMENTO									
		Capacità riscaldamento			Assorbimento totale (min-max)	COP	Assorbimento (min-max)				
		1 unità	2 unità	3 unità			Pdesign	SCOP	Classe energetica		
2 unità	7 7	-	2.70	-	5.40 (2.0 - 6.1)	1.59 (0.52 - 1.93)	3.40	4.0	4.1	A+	
	7 9	-	2.75	3.25	-	6.00 (2.0 - 6.4)	1.87 (0.52 - 2.06)	3.21	4.0	4.1	A+
	7 12	-	2.59	3.71	-	6.30 (2.0 - 6.5)	1.98 (0.52 - 2.06)	3.18	4.0	4.1	A+
	7 14	-	2.51	4.29	-	6.80 (2.0 - 7.1)	1.92 (0.50 - 2.06)	3.54	4.0	4.1	A+
	9 9	-	3.15	3.15	-	6.30 (2.0 - 6.5)	1.98 (0.52 - 2.06)	3.18	4.0	4.1	A+
	9 12	-	2.89	3.51	-	6.40 (2.0 - 6.6)	1.99 (0.52 - 2.08)	3.22	4.0	4.1	A+
	9 14	-	2.77	4.03	-	6.80 (2.0 - 7.2)	1.91 (0.50 - 2.08)	3.56	4.0	4.1	A+
	12 12	-	3.20	3.20	-	6.40 (2.0 - 6.6)	1.98 (0.52 - 2.06)	3.23	4.0	4.1	A+
	12 14	-	3.09	3.71	-	6.80 (2.0 - 7.3)	1.90 (0.50 - 2.06)	3.58	4.0	4.1	A+
	7 7	2.27	2.27	2.27	6.80 (2.0 - 7.7)	1.62 (0.50 - 2.06)	4.20	5.0	4.3	A+	
3 unità	7 7 9	2.14	2.14	2.52	6.80 (2.0 - 7.8)	1.62 (0.50 - 2.06)	4.20	5.0	4.3	A+	
	7 7 12	1.98	1.98	2.83	6.80 (2.0 - 7.8)	1.59 (0.50 - 2.06)	4.28	5.0	4.3	A+	
	7 7 14	1.83	1.83	3.14	6.80 (2.0 - 8.0)	1.61 (0.50 - 2.06)	4.22	5.0	4.3	A+	
	7 9 9	2.03	2.39	2.39	6.80 (2.0 - 7.8)	1.60 (0.50 - 2.06)	4.25	5.0	4.3	A+	
	7 9 12	1.89	2.22	2.69	6.80 (2.0 - 7.9)	1.59 (0.50 - 2.06)	4.28	5.0	4.3	A+	
	7 9 14	1.75	2.06	2.99	6.80 (2.0 - 8.0)	1.60 (0.50 - 2.06)	4.25	5.0	4.3	A+	
	9 9 9	2.27	2.27	2.27	6.80 (2.0 - 7.9)	1.59 (0.50 - 2.06)	4.28	5.0	4.3	A+	
	9 9 12	2.12	2.12	2.57	6.80 (2.0 - 7.9)	1.59 (0.50 - 2.06)	4.28	5.0	4.3	A+	

AOYG24LAT3	Combinazioni unità interne	FUNZIONAMENTO RISCALDAMENTO									
		Capacità riscaldamento			Assorbimento totale (min-max)	COP	Assorbimento (min-max)				
		1 unità	2 unità	3 unità			Pdesign	SCOP	Classe energetica		
2 unità	7 7	-	2.75	2.75	-	5.50 (2.0 - 6.1)	1.55 (0.52 - 1.93)	3.55	4.0	4.1	A+
	7 9	-	2.80	3.30	-	6.10 (2.0 - 7.0)	1.82 (0.52 - 2.52)	3.35	4.0	4.1	A+
	7 12	-	2.88	4.12	-	7.00 (2.0 - 7.3)	2.31 (0.52 - 2.66)	3.03	4.0	4.1	A+
	7 14	-	2.80	4.80	-	7.60 (2.0 - 8.3)	2.28 (0.50 - 2.87)	3.33	4.0	4.1	A+
	7 18	-	2.51	5.39	-	7.90 (2.0 - 8.3)	2.34 (0.50 - 2.87)	3.38	4.0	4.1	A+
	9 9	-	3.30	3.30	-	6.60 (2.0 - 7.4)	2.04 (0.52 - 2.68)	3.24	4.0	4.1	A+
	9 12	-	3.30	4.00	-	7.30 (2.0 - 7.7)	2.43 (0.52 - 2.87)	3.00	4.0	4.1	A+
	9 14	-	3.22	4.68	-	7.90 (2.0 - 8.3)	2.38 (0.50 - 2.87)	3.32	4.0	4.1	A+
	9 18	-	2.84	5.16	-	8.00 (2.0 - 8.5)	2.32 (0.50 - 2.87)	3.45	4.0	4.1	A+
	12 12	-	3.80	3.80	-	7.60 (2.0 - 7.8)	2.54 (0.52 - 2.87)	2.99	4.0	4.1	A+
3 unità	12 14	-	3.59	4.31	-	7.90 (2.0 - 8.4)	2.37 (0.50 - 2.87)	3.33	4.0	4.1	A+
	12 18	-	3.20	4.80	-	8.00 (2.0 - 8.6)	2.31 (0.50 - 2.87)	3.46	4.0	4.1	A+
	7 7 7	2.60	2.60	2.60	7.80 (2.0 - 8.6)	1.94 (0.50 - 2.68)	4.02	5.0	4.3	A+	
	7 7 9	2.52	2.96	3.96	8.00 (2.0 - 8.8)	2.00 (0.50 - 2.87)	4.00	5.2	4.2	A+	
	7 7 12	2.34	2.34	3.32	8.00 (2.0 - 8.9)	1.99 (0.50 - 2.80)	4.02	5.2	4.2	A+	
	7 7 14	2.16	2.16	3.68	8.00 (2.0 - 9.2)	1.91 (0.50 - 2.72)	4.19	5.2	4.2	A+	
	7 7 18	1.94	1.94	4.12	8.00 (2.0 - 9.2)	1.89 (0.50 - 2.70)	4.23	5.2	4.2	A+	
	7 9 9	2.38	2.81	2.81	8.00 (2.0 - 9.0)	1.99 (0.50 - 2.87)	4.02	5.2	4.2	A+	
	7 9 12	2.23	2.62	3.15	8.00 (2.0 - 9.1)	1.98 (0.50 - 2.87)	4.04	5.2	4.2	A+	
	7 9 14	2.06	2.42	3.52	8.00 (2.0 - 9.2)	1.91 (0.50 - 2.72)	4.19	5.2	4.2	A+	
3 unità	7 9 18	1.85	2.18	3.97	8.00 (2.0 - 9.2)	1.89 (0.50 - 2.69)	4.23	5.2	4.2	A+	
	7 12 12	2.08	2.96	3.96	8.00 (2.0 - 9.1)	1.97 (0.50 - 2.87)	4.06	5.2	4.2	A+	
	7 12 14	1.93	2.76	3.31	8.00 (2.0 - 9.2)	1.90 (0.50 - 2.70)	4.21	5.2	4.2	A+	
	9 9 9	2.67	2.67	3.67	8.00 (2.0 - 9.1)	1.98 (0.50 - 2.87)	4.04	5.2	4.2	A+	
	9 9 12	2.49	3.02	3.02	8.00 (2.0 - 9.2)	1.97 (0.50 - 2.87)	4.06	5.2	4.2	A+	
	9 9 14	2.32	2.32	3.37	8.00 (2.0 - 9.2)	1.89 (0.50 - 2.70)	4.23	5.2	4.2	A+	
	9 9 18*	2.10	2.10	3.81	8.00 (2.0 - 9.2)	1.87 (0.50 - 2.68)	4.28	5.2	4.2	A+	
	9 12 12	2.34	2.93	2.93	8.00 (2.0 - 9.2)	1.96 (0.50 - 2.80)	4.08	5.2	4.2	A+	
	9 12 14	2.18	2.64	3.17	8.00 (2.0 - 9.2)	1.89 (0.50 - 2.69)	4.23	5.2	4.2	A+	
	12 12 12	2.67	2.67	2.67	8.00 (2.0 - 9.2)	1.95 (0.50 - 2.78)	4.10	5.2	4.2	A+	

Note: • 7:7000Btu/h / 9:9000Btu/h / 12:12000Btu/h / 14:14000Btu/h / 18:18000Btu/h models.

- Quanto riportato si riferisce al collegamento dei modelli a parete.

• Non è possibile collegare una sola unità interna.

• La potenza di riscaldamento è calcolata su una temperatura interna di 20°CDB e su una temperatura esterna di 7°CDB/6°CWB.

*1: Nel caso del ASYG18L, collegare almeno 1 modello a parete 9000 da BTU.

TAVOLA DELLE COMBINAZIONI DEI MULTISPLIT

Combinazioni 4x1 RAFFRESCAMENTO

AOYG30LAT4	Combinazioni unità interne				FUNZIONAMENTO RAFFRESCAMENTO						EER	Assorbimento (min-max)		
					Capacità raffrescamento			Assorbimento totale (min-max)						
	1 unità	2 unità	3 unità	4 unità	Capacità totale (min-max)			kW				Pdesign	SEER	Classe energetica
3 unità	7	7	14	-	1.96	1.96	3.27	-	7.20 (1.6 - 8.9)	2.22 (0.68 - 3.43)	3.24	7.2	5.9	A+
	7	7	18	-	1.81	1.81	4.08	-	7.70 (2.8 - 10.0)	2.22 (0.98 - 3.55)	3.47	7.7	5.8	A+
	7	7	24	-	1.61	1.61	4.57	-	7.80 (2.8 - 10.1)	2.19 (0.98 - 3.53)	3.56	7.8	5.8	A+
	7	9	12	-	2.08	2.34	2.78	-	7.20 (1.6 - 8.9)	2.22 (0.68 - 3.41)	3.24	7.2	5.9	A+
	7	9	14	-	1.90	2.14	3.16	-	7.20 (2.8 - 9.1)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.24	7.2	5.9	A+
	7	9	18	-	1.76	1.98	3.96	-	7.70 (2.8 - 9.9)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.47	7.7	5.8	A+
	7	9	24	-	1.57	1.77	4.46	-	7.80 (2.8 - 10.1)	2.19 (0.98 - 3.53)	3.56	7.8	5.8	A+
	7	12	12	-	1.96	2.62	2.62	-	7.20 (1.6 - 9.1)	2.22 (0.68 - 3.54)	3.24	7.2	5.9	A+
	7	12	14	-	1.83	2.43	3.04	-	7.30 (2.8 - 9.2)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.29	7.3	5.9	A+
	7	12	18	-	1.68	2.24	3.78	-	7.70 (2.8 - 9.9)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.47	7.7	5.8	A+
	7	12	24	-	1.51	2.01	4.28	-	7.80 (2.8 - 10.1)	2.19 (0.98 - 3.56)	3.56	7.8	5.8	A+
	7	14	14	-	1.68	2.81	2.81	-	7.30 (2.8 - 9.3)	2.22 (0.98 - 3.58)	3.29	7.3	5.9	A+
	7	14	18	-	1.57	2.61	3.52	-	7.70 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.47	7.7	5.8	A+
	7	14	24	-	1.44	2.39	4.07	-	7.90 (3.5 - 10.1)	2.20 (1.17 - 3.58)	3.59	7.9	5.8	A+
	7	18	18	-	1.42	3.19	3.19	-	7.80 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.51	7.8	5.7	A+
	7	18	24	-	1.30	2.92	3.68	-	7.90 (4.7 - 10.1)	2.22 (1.27 - 3.58)	3.56	7.9	5.7	A+
	9	9	9	-	2.40	2.40	2.40	-	7.20 (2.8 - 8.9)	2.22 (0.98 - 3.42)	3.24	7.2	5.9	A+
	9	9	12	-	2.26	2.26	2.68	-	7.20 (2.8 - 9.1)	2.22 (0.98 - 3.54)	3.24	7.2	5.9	A+
	9	9	14	-	2.10	2.10	3.11	-	7.30 (2.8 - 9.2)	2.22 (0.98 - 3.57)	3.29	7.3	5.9	A+
	9	9	18	-	1.93	1.93	3.85	-	7.70 (2.8 - 9.9)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.47	7.7	5.8	A+
	9	9	24	-	1.73	1.73	4.35	-	7.80 (2.8 - 10.1)	2.20 (1.17 - 3.54)	3.55	7.8	5.8	A+
	9	12	12	-	2.14	2.53	2.53	-	7.20 (2.8 - 9.1)	2.22 (0.98 - 3.54)	3.24	7.2	5.9	A+
	9	12	14	-	1.99	2.36	2.95	-	7.30 (2.8 - 9.2)	2.22 (0.98 - 3.57)	3.29	7.3	5.9	A+
	9	12	18	-	1.84	2.18	3.68	-	7.70 (2.8 - 9.9)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.47	7.7	5.8	A+
	9	12	24	-	1.66	1.97	4.18	-	7.80 (2.8 - 10.1)	2.19 (0.98 - 3.56)	3.56	7.8	5.8	A+
	9	14	14	-	1.84	2.73	2.73	-	7.30 (3.5 - 9.3)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.29	7.3	5.9	A+
	9	14	18	-	1.74	2.58	3.48	-	7.80 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.51	7.8	5.8	A+
	9	14	24	-	1.58	2.34	3.98	-	7.90 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.27 - 3.56)	3.56	7.9	5.8	A+
	9	18	18	-	1.56	3.12	3.12	-	7.80 (4.7 - 10.1)	2.22 (1.27 - 3.58)	3.51	7.8	5.7	A+
	12	12	12	-	2.43	2.43	2.43	-	7.30 (2.8 - 9.2)	2.22 (0.98 - 3.55)	3.29	7.3	5.9	A+
	12	12	14	-	2.28	2.28	2.85	-	7.40 (2.8 - 9.3)	2.22 (0.98 - 3.58)	3.33	7.4	5.9	A+
	12	12	18	-	2.12	2.12	3.57	-	7.80 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.57)	3.51	7.8	5.8	A+
	12	12	24	-	1.92	1.92	4.07	-	7.90 (3.5 - 10.1)	2.20 (1.17 - 3.54)	3.59	7.9	5.8	A+
	12	14	14	-	2.11	2.64	2.64	-	7.40 (3.5 - 9.4)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.33	7.4	5.9	A+
	12	14	18	-	1.98	2.48	3.34	-	7.80 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.51	7.8	5.8	A+
	12	18	18	-	1.81	3.05	3.05	-	7.90 (4.7 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.56	7.9	5.7	A+
	7	7	7	7	1.93	1.93	1.93	1.93	7.70 (1.6 - 9.6)	2.20 (0.68 - 3.41)	3.50	7.7	6.2	A++
	7	7	7	9	1.89	1.89	2.13	2.13	7.80 (1.6 - 9.8)	2.22 (0.68 - 3.54)	3.51	7.8	6.2	A++
	7	7	7	12	1.83	1.83	2.41	2.41	7.90 (1.6 - 9.9)	2.22 (0.68 - 3.54)	3.56	7.9	6.1	A++
	7	7	7	14	1.70	1.70	2.80	2.80	7.90 (2.8 - 9.9)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.56	7.9	6.1	A++
	7	7	7	18	1.52	1.52	3.43	3.43	8.00 (2.8 - 10.1)	2.20 (0.98 - 3.55)	3.64	8.0	6.0	A++
	7	7	9	9	1.86	1.86	2.09	2.09	7.90 (2.8 - 9.7)	2.22 (0.98 - 3.42)	3.56	7.9	6.2	A++
	7	7	9	12	1.78	1.78	1.99	1.99	7.90 (2.8 - 9.9)	2.22 (0.98 - 3.55)	3.56	7.9	6.1	A++
	7	7	9	14	1.68	1.68	1.88	1.88	7.80 (2.8 - 10.0)	2.22 (0.98 - 3.57)	3.60	8.0	6.1	A++
	7	7	9	18	1.49	1.49	1.67	1.67	8.00 (3.5 - 10.1)	2.20 (1.17 - 3.55)	3.64	8.0	6.0	A++
	7	7	12	12	1.72	1.72	2.28	2.28	8.00 (2.8 - 10.0)	2.22 (0.98 - 3.55)	3.60	8.0	6.1	A++
	7	7	12	14	1.61	1.61	2.13	2.13	8.00 (2.8 - 10.0)	2.22 (0.98 - 3.57)	3.60	8.0	6.1	A++
	7	7	12	18	1.43	1.43	2.32	2.32	8.00 (3.5 - 10.1)	2.20 (1.17 - 3.56)	3.64	8.0	6.0	A++
	7	7	14	14	1.50	1.50	2.50	2.50	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.60	8.0	6.0	A++
	7	7	14	18	1.35	1.35	2.25	3.04	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.60	8.0	6.0	A++
	7	7	9	12	1.81	2.03	2.03	2.03	7.90 (2.8 - 9.9)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.56	7.9	6.2	A++
	7	7	9	14	1.76	1.96	1.96	1.96	8.00 (2.8 - 10.0)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.60	8.0	6.1	A++
	7	7	9	14	1.64	1.64	1.83	1.83	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.60	8.0	6.1	A++
	7	7	9	18	1.45	1.45	1.64	1.64	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A++
	7	9	12	12	1.68	1.68	2.22	2.22	8.00 (2.8 - 10.0)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.60	8.0	6.1	A++
	7	9	12	14	1.57	1.76	2.08	2.59	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.60	8.0	6.0	A++
	7	9	12	18	1.40	1.58	1.87	3.15	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A++
	7	9	14	14	1.48	1.66	2.43	2.43	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.60	8.0	6.0	A++
	7	9	14	18	1.32	1.49	2.21	2.98	8.00 (4.7 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.57)	3.60	8.0	6.0	A++
	7	12	12	12	1.61	2.13	2.13	2.13	8.00 (2.8 - 10.1)	2.22 (0.98 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A++
	7	12	12	14	1.51	2.00	2.00	2.49	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.60	8.0	6.0	A++
	7	12	12	18	1.35	1.80	1.80	3.04	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A++
	7	12	14	14	1.41	1.89	2.35	2.35	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3.60	8.0	6.0	A++
	9	9	9	9	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.2	A++
	9	9	9	12	1.91	1.91	2.27	8.00 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.1	A++	
	9	9	9	14	1.79	1.79	2.63	8.00 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A++	
	9	9	9	18 ^{a)}	1.60	1.60	1.60	3.20	8.00 (4.7 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A++
	9	9	12	12	1.83	1.83	2.17	2.17	8.00 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A++
	9	9	12	14	1.72	1.72	2.03	2.53	8.00 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A++
	9	9	12	18 ^{a)}	1.54	1.54	1.83	3.09	8.00 (4.7 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A++
	9	9	14	14	1.62	1.62	2.38	2.38	8.00 (4.7 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A++
	9	12	12	12	1.76	2.08	2.08	2.08	8.00 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3.60	8.0	6.0	A++
	9	12	12	14	1.66	1.95	1.95	2.44	8.00 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)				

Combinazioni 4x1 RISCALDAMENTO

AOYG30LAT4	Combinazioni unità interne		FUNZIONAMENTO RISCALDAMENTO											
			Capacità riscaldamento					Assorbimento totale (min-max)		COP	Assorbimento (min-max)			
			1 unità	2 unità	3 unità	4 unità	Capacità totale (min-max)	kW	kW		Pdesign kW	SCOP	Classe energetica	
3 unità	7	7	14	-	2.42	2.42	4.15	-	9.00 (1.8 - 10.1)	2.66 (0.58 - 3.53)	3.38	5.8	3.8	A
	7	7	18	-	2.27	2.27	4.86	-	9.40 (3.3 - 11.2)	2.46 (0.87 - 3.52)	3.82	5.8	3.8	A
	7	7	24	-	2.03	2.03	5.44	-	9.50 (3.3 - 11.5)	2.47 (0.87 - 3.52)	3.85	5.8	3.8	A
	7	9	12	-	2.49	2.94	3.56	-	9.00 (1.8 - 10.0)	2.69 (0.58 - 3.51)	3.35	5.8	3.8	A
	7	9	14	-	2.33	2.75	4.00	-	9.10 (3.3 - 10.2)	2.64 (0.87 - 3.50)	3.45	5.8	3.8	A
	7	9	18	-	2.17	2.56	4.66	-	9.40 (3.3 - 11.3)	2.45 (0.87 - 3.50)	3.84	5.8	3.8	A
	7	9	24	-	1.98	2.33	5.29	-	9.60 (3.3 - 11.5)	2.46 (0.87 - 3.51)	3.90	5.8	3.8	A
	7	12	12	-	2.33	3.33	3.33	-	9.00 (1.8 - 10.1)	2.66 (0.58 - 3.48)	3.38	5.8	3.8	A
	7	12	14	-	2.22	3.17	3.80	-	9.20 (3.3 - 10.3)	2.62 (0.87 - 3.48)	3.51	5.8	3.8	A
	7	12	18	-	2.08	2.97	4.45	-	9.50 (3.3 - 11.4)	2.44 (0.87 - 3.47)	3.89	5.8	3.8	A
	7	12	24	-	1.88	2.69	5.03	-	9.60 (3.3 - 11.7)	2.45 (0.87 - 3.56)	3.92	5.8	3.8	A
	7	14	14	-	2.10	3.60	3.60	-	9.30 (3.3 - 10.6)	2.59 (0.87 - 3.48)	3.59	5.8	3.8	A
	7	14	18	-	1.96	3.35	4.19	-	9.50 (3.7 - 11.5)	2.42 (0.97 - 3.52)	3.93	5.8	3.8	A
	7	14	24	-	1.78	3.05	4.77	-	9.60 (3.3 - 11.7)	2.45 (0.87 - 3.56)	3.92	5.8	3.8	A
	7	18	18	-	1.82	3.89	3.89	-	9.60 (3.7 - 12.0)	2.40 (0.97 - 3.52)	4.00	5.8	3.8	A
	7	18	24	-	1.65	3.53	4.42	-	9.60 (4.3 - 12.0)	2.40 (1.12 - 3.52)	4.00	5.8	3.8	A
	9	9	9	-	3.00	3.00	3.00	-	9.00 (3.3 - 10.0)	2.60 (0.87 - 3.51)	3.35	5.8	3.8	A
	9	9	12	-	2.80	2.80	3.39	-	9.00 (3.3 - 10.1)	2.67 (0.87 - 3.48)	3.37	5.8	3.8	A
	9	9	14	-	2.66	2.66	3.87	-	9.20 (3.3 - 10.3)	2.63 (0.87 - 3.48)	3.50	5.8	3.8	A
	9	9	18	-	2.49	2.49	4.52	-	9.50 (3.7 - 11.4)	2.44 (0.97 - 3.48)	3.89	5.8	3.8	A
	9	9	24	-	2.25	2.25	5.11	-	9.60 (3.7 - 11.7)	2.45 (0.97 - 3.57)	3.92	5.8	3.8	A
	9	12	12	-	2.65	3.22	3.22	-	9.10 (3.3 - 10.3)	2.65 (0.87 - 3.52)	3.43	5.8	3.8	A
	9	12	14	-	2.53	3.07	3.69	-	9.30 (3.3 - 10.5)	2.61 (0.87 - 3.52)	3.56	5.8	3.8	A
	9	12	18	-	2.36	2.86	4.29	-	9.50 (3.7 - 11.4)	2.43 (0.97 - 3.47)	3.91	5.8	3.8	A
	9	12	24	-	2.14	2.59	4.86	-	9.60 (3.7 - 11.8)	2.44 (0.97 - 3.55)	3.93	5.8	3.8	A
	9	14	14	-	2.38	3.46	3.46	-	9.30 (3.7 - 10.7)	2.58 (0.97 - 3.46)	3.60	5.8	3.8	A
	9	14	18	-	2.22	3.23	4.04	-	9.50 (3.7 - 11.6)	2.41 (0.97 - 3.51)	3.94	5.8	3.8	A
	9	14	24	-	2.03	2.95	4.62	-	9.60 (4.3 - 11.9)	2.42 (1.12 - 3.57)	3.97	5.8	3.8	A
	9	18	18	-	2.07	3.76	3.76	-	9.60 (4.3 - 12.0)	2.40 (1.12 - 3.52)	4.00	5.8	3.8	A
	12	12	12	-	3.07	3.07	3.07	-	9.20 (3.3 - 10.3)	2.63 (0.87 - 3.49)	3.50	5.8	3.8	A
	12	12	14	-	2.91	2.91	3.49	-	9.30 (3.3 - 10.6)	2.59 (0.87 - 3.49)	3.59	5.8	3.8	A
	12	12	18	-	2.71	2.71	4.07	-	9.50 (3.7 - 11.6)	2.42 (0.97 - 3.52)	3.93	5.8	3.8	A
	12	12	24	-	2.48	2.48	4.65	-	9.60 (3.7 - 11.8)	2.43 (0.97 - 3.54)	3.95	5.8	3.8	A
	12	14	14	-	2.76	3.32	3.32	-	9.40 (3.7 - 10.8)	2.40 (0.97 - 3.50)	3.92	5.8	3.8	A
	12	14	18	-	2.57	3.08	3.85	-	9.50 (3.7 - 11.6)	2.40 (0.97 - 3.49)	3.96	5.8	3.8	A
	12	18	18	-	2.40	3.60	3.60	-	9.60 (4.3 - 12.0)	2.40 (1.12 - 3.52)	4.00	5.8	3.8	A
	7	7	7	7	2.35	2.35	2.35	2.35	9.40 (1.8 - 10.8)	2.43 (0.58 - 3.47)	3.87	6.2	4.0	A+
	7	7	7	9	2.27	2.27	2.27	2.27	9.50 (1.8 - 10.9)	2.42 (0.58 - 3.51)	3.88	6.2	4.0	A+
	7	7	7	12	2.14	2.14	2.14	3.06	9.50 (1.8 - 11.1)	2.41 (0.58 - 3.55)	3.94	6.2	4.0	A+
	7	7	7	14	2.04	2.04	2.04	3.49	9.60 (3.3 - 11.3)	2.38 (0.87 - 3.56)	4.03	6.2	4.0	A+
	7	7	7	18	1.87	1.87	1.87	4.00	9.60 (3.3 - 12.0)	2.27 (0.87 - 3.56)	4.23	6.2	4.0	A+
	7	7	9	9	2.18	2.18	2.57	2.57	9.50 (3.3 - 10.9)	2.41 (0.87 - 3.44)	3.94	6.2	4.0	A+
	7	7	9	12	2.06	2.06	2.43	2.95	9.50 (3.3 - 11.1)	2.40 (0.87 - 3.54)	3.96	6.2	4.0	A+
	7	7	9	14	1.96	1.96	2.31	3.36	9.60 (3.3 - 11.4)	2.38 (0.87 - 3.54)	4.03	6.2	4.0	A+
	7	7	9	18	1.80	1.80	2.13	3.87	9.60 (3.7 - 12.0)	2.27 (0.97 - 3.55)	4.23	6.2	4.0	A+
	7	7	12	12	1.98	1.98	2.82	2.82	9.60 (3.3 - 11.3)	2.39 (0.87 - 3.57)	4.02	6.2	4.0	A+
	7	7	12	14	1.87	1.87	2.67	2.67	9.60 (3.3 - 11.5)	2.36 (0.87 - 3.58)	4.07	6.2	4.0	A+
	7	7	12	18	1.72	1.72	2.46	3.69	9.60 (3.7 - 12.0)	2.27 (0.97 - 3.58)	4.23	6.2	4.0	A+
	7	7	14	14	1.77	1.77	3.03	3.03	9.60 (3.7 - 11.8)	2.34 (0.97 - 3.58)	4.10	6.2	4.0	A+
	7	7	14	18	1.64	1.64	2.81	3.51	9.60 (3.7 - 12.0)	2.27 (0.97 - 3.56)	4.23	6.2	4.0	A+
	7	9	9	9	2.09	2.47	2.47	2.47	9.50 (3.3 - 11.2)	2.40 (0.87 - 3.54)	4.00	6.2	4.0	A+
	7	9	9	12	2.01	2.36	2.36	2.87	9.60 (3.3 - 11.3)	2.39 (0.87 - 3.58)	4.02	6.2	4.0	A+
	7	9	9	14	1.89	2.23	2.23	3.25	9.60 (3.7 - 11.5)	2.37 (0.97 - 3.58)	4.05	6.2	4.0	A+
	7	9	9	18	1.75	2.06	2.06	3.74	9.60 (3.7 - 12.0)	2.27 (0.97 - 3.58)	4.23	6.2	4.0	A+
	7	9	12	12	1.91	2.25	2.72	2.72	9.60 (3.3 - 11.4)	2.38 (0.87 - 3.58)	4.03	6.2	4.0	A+
	7	9	12	14	1.80	2.13	2.58	3.09	9.60 (3.7 - 11.6)	2.35 (0.97 - 3.58)	4.09	6.2	4.0	A+
	7	9	12	18	1.67	1.97	2.39	3.58	9.60 (3.7 - 12.0)	2.27 (0.97 - 3.58)	4.23	6.2	4.0	A+
	7	9	14	14	1.71	2.02	2.94	2.94	9.60 (3.7 - 11.8)	2.33 (0.97 - 3.58)	4.12	6.2	4.0	A+
	7	9	14	18	1.59	1.87	2.73	3.41	9.60 (4.3 - 12.0)	2.27 (1.12 - 3.58)	4.23	6.2	4.0	A+
	7	12	12	12	1.81	2.59	2.59	2.59	9.60 (3.3 - 11.5)	2.37 (0.87 - 3.58)	4.05	6.2	4.0	A+
	7	12	12	14	1.72	2.46	2.46	2.95	9.60 (3.7 - 11.7)	2.34 (0.87 - 3.58)	4.10	6.2	4.0	A+
	7	12	12	18	1.60	2.29	2.29	3.43	9.60 (3.7 - 12.0)	2.27 (0.97 - 3.56)	4.23	6.2	4.0	A+
	7	12	14	14	1.64	2.34	2.81	2.81	9.60 (3.7 - 11.9)	2.32 (0.97 - 3.58)	4.14	6.2	4.0	A+
	9	9	9	9	2.40	2.40	2.40	2.40	9.60 (3.7 - 11.3)	2.40 (0.97 - 3.58)	4.00	6.2	4.0	A+
	9	9	9	12	2.28	2.28	2.76	2.76	9.60 (3.7 - 11.4)	2.38 (0.97 - 3.58)	4.03	6.2	4.0	A+
	9	9	9	14	2.16	2.16	3.14	3.14	9.60 (3.7 - 11.6)	2.36 (0.97 - 3.58)	4.07	6.2	4.0	A+
	9	9	9	18 ^{**}	1.99	1.99	3.62	3.62	9.60 (4.3 - 12.0)	2.27 (1.12 - 3.58)	4.23	6.2	4.0	A+
	9	9	12	12	2.17	2.17	2.63	2.63	9.60 (3.7 - 11.5)	2.37 (0.97 - 3.58)	4.05	6.2	4.0	A+
	9	9	12	14	2.06	2.06	2.49	2.49	9.60 (3.7 - 11.7)	2.35 (0.97 - 3.58)	4.09	6.2	4.0	A+
	9	9	12	18 ^{**}	1.91	2.31	3.47	3.47	9.60 (4.3 - 12.0)	2.27 (1.12 - 3.58)	4.23	6.2	4.0	A+
	9	9	14	14	1.96	1.96	2.84	2.84	9.60 (4.3 - 11.9)	2.33 (1.12 - 3.58)	4.12	6.2	4.0	A+
	9	12	12	12	2.07	2.51	2.51	2.51	9.60 (3.7 - 11.6)	2.36 (0.97 - 3.58)	4.07	6.2	4.0	A+
	9	12	12	14	1.97	2.39	2.39	2.87	9.60 (3.7 - 11.8)	2.34 (0.97 - 3.58)	4.10	6.2	4.0	A+</

TAVOLA DELLE COMBINAZIONI DEI MULTISPLIT

Combinazioni 8x1 RAFFRESCAMENTO

AOYG45LBT8	Combinazioni unità interne								FUNZIONAMENTO RAFFRESCAMENTO								Assorbimento totale
									Capacità raffrescamento								
	1 unità	2 unità	3 unità	4 unità	5 unità	6 unità	7 unità	8 unità	Capacità totale								
	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW
2 unità	24	24	-	-	-	-	-	-	7.03	7.03	-	-	-	-	-	14.06	5.20
	18	24	-	-	-	-	-	-	5.27	7.03	-	-	-	-	-	12.30	4.24
	18	18	24	-	-	-	-	-	4.63	4.63	6.18	-	-	-	-	15.45	5.89
	18	18	18	-	-	-	-	-	5.01	5.01	5.01	-	-	-	-	15.03	5.90
	14	24	24	-	-	-	-	-	3.54	6.07	6.07	-	-	-	-	15.68	5.87
	14	18	24	-	-	-	-	-	3.84	4.94	6.59	-	-	-	-	15.37	5.90
	14	18	18	-	-	-	-	-	4.10	5.27	5.27	-	-	-	-	14.64	5.50
	14	14	24	-	-	-	-	-	4.10	4.10	7.03	-	-	-	-	15.23	5.79
	14	14	18	-	-	-	-	-	4.10	4.10	5.27	-	-	-	-	13.47	4.89
	14 ¹	14 ¹	14 ¹	-	-	-	-	-	4.10	4.10	4.10	-	-	-	-	12.30	4.24
	12	24	24	-	-	-	-	-	3.09	6.18	6.18	-	-	-	-	15.45	5.89
	12	18	24	-	-	-	-	-	3.35	5.01	6.68	-	-	-	-	15.04	5.90
	12	18	18	-	-	-	-	-	3.52	5.27	5.27	-	-	-	-	14.06	5.20
	12	14	24	-	-	-	-	-	3.52	4.10	7.03	-	-	-	-	14.65	5.50
	12	14	18	-	-	-	-	-	3.52	4.10	5.27	-	-	-	-	12.89	4.57
	12 ¹	14 ¹	14 ¹	-	-	-	-	-	3.52	4.10	4.10	-	-	-	-	11.72	3.91
3 unità	12	12	24	-	-	-	-	-	3.52	3.52	7.03	-	-	-	-	14.07	5.20
	12	12	18	-	-	-	-	-	3.52	3.52	5.27	-	-	-	-	12.31	4.24
	9	24	24	-	-	-	-	-	2.46	6.54	6.54	-	-	-	-	15.54	5.90
	9	18	24	-	-	-	-	-	2.64	5.27	7.03	-	-	-	-	14.94	5.65
	9	18	18	-	-	-	-	-	2.64	5.27	5.27	-	-	-	-	13.18	4.73
	9	14	24	-	-	-	-	-	2.64	4.10	7.03	-	-	-	-	13.77	5.05
	9	14	18	-	-	-	-	-	2.64	4.10	5.27	-	-	-	-	12.01	4.08
	9	12	24	-	-	-	-	-	2.64	3.52	7.03	-	-	-	-	13.19	4.73
	9	12	18	-	-	-	-	-	2.64	3.52	5.27	-	-	-	-	11.43	3.74
	9	9	24	-	-	-	-	-	2.64	2.64	7.03	-	-	-	-	12.31	4.24
	7	24	24	-	-	-	-	-	1.93	6.64	6.64	-	-	-	-	15.21	5.90
	7	18	24	-	-	-	-	-	2.05	5.27	5.27	-	-	-	-	14.35	5.35
	7	18	18	-	-	-	-	-	2.05	5.27	5.27	-	-	-	-	12.59	4.41
	7	14	24	-	-	-	-	-	2.05	4.10	7.03	-	-	-	-	13.18	4.73
	7	14	18	-	-	-	-	-	2.05	4.10	5.27	-	-	-	-	11.42	3.74
	7	12	24	-	-	-	-	-	2.05	3.52	7.03	-	-	-	-	12.60	4.41
	7	9	24	-	-	-	-	-	2.05	2.64	7.03	-	-	-	-	11.72	3.91
4 unità	14	14	14	18	-	-	-	-	3.60	3.60	3.60	4.63	-	-	-	15.45	5.89
	14	14	14	14	-	-	-	-	3.84	3.84	3.84	3.84	-	-	-	15.37	5.90
	12	14	18	18	-	-	-	-	3.04	3.54	4.55	4.55	-	-	-	15.68	5.87
	12	14	14	18	-	-	-	-	3.15	3.67	3.67	4.72	-	-	-	15.21	5.90
	12	14	14	14	-	-	-	-	3.35	3.90	3.90	3.90	-	-	-	15.04	5.90
	12	12	18	18	-	-	-	-	3.09	3.09	4.63	4.63	-	-	-	15.45	5.89
	12	12	14	24	-	-	-	-	3.04	3.04	3.54	6.07	-	-	-	15.69	5.87
	12	12	14	18	-	-	-	-	3.30	3.30	3.84	4.94	-	-	-	15.38	5.90
	12	12	14	14	-	-	-	-	3.52	3.52	4.10	4.10	-	-	-	15.24	5.79
	12	12	12	24	-	-	-	-	3.09	3.09	6.18	-	-	-	-	15.45	5.89
	12	12	12	18	-	-	-	-	3.35	3.35	3.35	5.01	-	-	-	15.05	5.90
	12	12	12	14	-	-	-	-	3.52	3.52	4.10	-	-	-	-	14.66	5.50
	12	12	12	12	-	-	-	-	3.52	3.52	3.52	3.52	-	-	-	14.08	5.20
	9	14	18	18	-	-	-	-	2.34	3.64	4.67	4.67	-	-	-	15.33	5.89
	9	14	14	24	-	-	-	-	2.30	3.57	3.57	6.12	-	-	-	15.57	5.88
	9	14	14	18	-	-	-	-	2.49	3.87	3.87	4.97	-	-	-	15.21	5.90
	9	14	14	14	-	-	-	-	2.64	4.10	4.10	4.10	-	-	-	14.94	5.65
	9	12	18	18	-	-	-	-	2.46	3.28	4.90	4.90	-	-	-	15.54	5.90
	9	12	14	24	-	-	-	-	2.34	3.12	3.64	6.23	-	-	-	15.33	5.89
	9	12	14	18	-	-	-	-	2.53	3.37	3.93	5.05	-	-	-	14.87	5.90
	9	12	14	14	-	-	-	-	2.64	3.52	4.10	4.10	-	-	-	14.36	5.35
	9	12	12	24	-	-	-	-	2.46	3.28	3.28	6.54	-	-	-	15.55	5.90
	9	12	12	18	-	-	-	-	2.64	3.52	3.52	5.27	-	-	-	14.95	5.65
	9	12	12	14	-	-	-	-	2.64	3.52	3.52	4.10	-	-	-	13.78	5.05
	9	12	12	12	-	-	-	-	2.64	3.52	3.52	3.52	-	-	-	13.20	4.73
	9	9	18	24	-	-	-	-	2.32	2.32	4.63	6.18	-	-	-	15.45	5.89
	9	9	18	18	-	-	-	-	2.51	2.51	5.01	5.01	-	-	-	15.04	5.90
	9	9	14	24	-	-	-	-	2.47	2.47	3.84	6.59	-	-	-	15.38	5.90
	9	9	14	18	-	-	-	-	2.64	2.64	4.10	5.27	-	-	-	14.65	5.50
	9	9	14	14	-	-	-	-	2.64	2.64	4.10	4.10	-	-	-	13.48	4.89
	9	9	12	24	-	-	-	-	2.51	2.51	3.35	6.68	-	-	-	15.05	5.90
	9	9	12	18	-	-	-	-	2.64	2.64	5.27	-	-	-	-	14.07	5.20
	9	9	12	14	-	-	-	-	2.64	2.64	3.52	4.10	-	-	-	12.90	4.57
	9	9	9	12	-	-	-	-	2.64	2.64	3.52	3.52	-	-	-	12.32	4.24
	9	9	9	9	-	-	-	-	2.64	2.64	2.64	7.03	-	-	-	14.95	5.65
	9	9	9	9	18	-	-	-	2.64	2.64	2.64	5.27	-	-	-	13.19	4.73
	9	9	9	9	14	-	-	-	2.64	2.64	2.64	4.10	-	-	-	12.02	4.08
	9	9	9	9	12	-	-	-	2.64	2.64	2.64	3.52	-	-	-	11.44	3.74
	7	18	18	18	-	-	-	-	1.79	4.59	4.59	4.59	-	-	-	15.56	5.88
	7	14	18	18	-	-	-	-	1.91	3.82	4.91	4.91	-	-	-	15.54	5.90
	7	14	14	24	-	-	-	-	1.82	3.64	3.64	6.24	-	-	-	15.33	5.89
	7	14	14	18	-	-	-	-	1.96	3.93	3.93	5.05	-	-	-	14.87	5.90
	7	14	14	14	-	-	-	-	2.05	4.10	4.10	4.10	-	-	-	14.35	5.35
	7	12	18	24	-	-	-	-	1.79	3.07	4.59	6.12	-	-	-	15.57	5.88
	7	12	18	18	-	-	-	-	1.93	3.32	4.97	4.97	-	-	-	15.21	5.90
	7	12	14	24	-	-	-	-	1.91	3.28	3.82	6.54	-	-			

Combinazioni 8x1 RAFFRESCAMENTO

AOYG45LBT8	Combinazioni unità interne								FUNZIONAMENTO RAFFRESCAMENTO								Assorbimento totale		
									Capacità raffrescamento										
	1 unità	2 unità	3 unità	4 unità	5 unità	6 unità	7 unità	8 unità	Capacità totale										
KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW		
4 unità	7	7	14	18	-	-	-	-	2.05	2.05	4.10	5.27	-	-	-	-	13.47	4.89	
	7	7	14	14	-	-	-	-	2.05	2.05	4.10	4.10	-	-	-	-	12.30	4.24	
	7	7	12	24	-	-	-	-	2.05	2.05	3.52	7.03	-	-	-	-	14.65	5.50	
	7	7	12	18	-	-	-	-	2.05	2.05	3.52	5.27	-	-	-	-	12.89	4.57	
5 unità	7	7	12	12	-	-	-	-	2.05	2.05	3.52	4.10	-	-	-	-	11.72	3.91	
	7	7	9	24	-	-	-	-	2.05	2.05	2.64	7.03	-	-	-	-	13.77	5.05	
	7	7	9	18	-	-	-	-	2.05	2.05	2.64	5.27	-	-	-	-	12.01	4.08	
	7	7	7	24	-	-	-	-	2.05	2.05	2.05	7.03	-	-	-	-	13.18	4.73	
	7	7	7	18	-	-	-	-	2.05	2.05	2.05	5.27	-	-	-	-	11.42	3.74	
	12	12	12	12	14	-	-	-	3.04	3.04	3.04	3.54	-	-	-	-	15.69	5.87	
	12	12	12	12	12	-	-	-	3.09	3.09	3.09	3.09	-	-	-	-	15.46	5.89	
	9	12	12	14	14	-	-	-	2.30	3.07	3.07	3.57	-	-	-	-	15.57	5.88	
6 unità	9	12	12	12	14	-	-	-	2.34	3.12	3.12	3.63	-	-	-	-	15.34	5.89	
	9	12	12	12	12	-	-	-	2.46	3.27	3.27	3.27	-	-	-	-	15.55	5.90	
	9	9	14	14	14	-	-	-	2.32	2.32	3.60	3.60	-	-	-	-	15.45	5.89	
	9	9	12	14	18	-	-	-	2.28	2.28	3.04	3.54	4.55	-	-	-	-	15.69	5.87
7 unità	9	9	12	14	14	-	-	-	2.36	2.36	3.15	3.67	3.67	-	-	-	-	15.21	5.90
	9	9	12	12	18	-	-	-	2.32	2.32	3.09	3.09	4.63	-	-	-	-	15.45	5.89
	9	9	12	12	14	-	-	-	2.47	2.47	3.30	3.30	3.84	-	-	-	-	15.38	5.90
	9	9	12	12	12	-	-	-	2.51	2.51	3.34	3.34	-	-	-	-	15.05	5.90	
	9	9	9	14	18	-	-	-	2.34	2.34	2.34	3.64	4.67	-	-	-	-	15.33	5.89
	9	9	9	14	14	-	-	-	2.49	2.49	2.49	3.87	3.87	-	-	-	-	15.21	5.90
	9	9	9	12	18	-	-	-	2.46	2.46	2.46	3.28	4.90	-	-	-	-	15.55	5.90
	9	9	9	12	14	-	-	-	2.53	2.53	2.53	3.37	3.93	-	-	-	-	14.88	5.90
	9	9	9	12	12	-	-	-	2.64	2.64	2.64	3.52	-	-	-	-	14.96	5.65	
	9	9	9	9	24	-	-	-	2.32	2.32	2.32	2.32	6.18	-	-	-	-	15.45	5.89
8 unità	9	9	9	9	18	-	-	-	2.51	2.51	2.51	5.01	-	-	-	-	15.05	5.90	
	9	9	9	9	14	-	-	-	2.64	2.64	2.64	2.64	4.10	-	-	-	-	14.66	5.50
	9	9	9	9	12	-	-	-	2.64	2.64	2.64	2.64	3.52	-	-	-	-	14.08	5.20
	9	9	9	9	9	-	-	-	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	-	-	-	-	13.20	4.73
	7	12	14	14	14	-	-	-	1.79	3.07	3.57	3.57	3.57	-	-	-	-	15.57	5.88
	7	12	12	14	14	-	-	-	1.82	3.12	3.12	3.64	3.64	-	-	-	-	15.33	5.89
	7	12	12	12	18	-	-	-	1.79	3.07	3.07	3.07	4.59	-	-	-	-	15.57	5.88
	7	12	12	12	14	-	-	-	1.91	3.28	3.28	3.28	3.82	-	-	-	-	15.55	5.90
	7	12	12	12	12	-	-	-	1.93	3.32	3.32	3.32	3.32	-	-	-	-	15.22	5.90
	7	9	14	14	18	-	-	-	1.77	2.28	3.54	3.54	4.55	-	-	-	-	15.68	5.87
9 unità	7	9	14	14	14	-	-	-	1.84	2.36	3.67	3.67	3.67	-	-	-	-	15.21	5.90
	7	9	12	14	18	-	-	-	1.80	2.32	3.09	3.60	4.63	-	-	-	-	15.45	5.89
	7	9	12	14	14	-	-	-	1.92	2.47	3.30	3.84	3.84	-	-	-	-	15.38	5.90
	7	9	12	12	18	-	-	-	1.83	2.36	3.15	4.72	-	-	-	-	15.21	5.90	
	7	9	12	12	14	-	-	-	1.95	2.51	3.35	3.35	3.90	-	-	-	-	15.05	5.90
	7	9	12	12	12	-	-	-	2.05	2.64	3.52	3.52	3.52	-	-	-	-	15.25	5.79
	7	9	9	18	18	-	-	-	1.79	2.30	2.30	4.59	4.59	-	-	-	-	15.57	5.88
	7	9	9	14	18	-	-	-	1.91	2.46	2.46	3.82	4.90	-	-	-	-	15.54	5.90
	7	9	9	14	14	-	-	-	1.96	2.53	2.53	3.93	-	-	-	-	14.87	5.90	
	7	9	9	12	24	-	-	-	1.79	2.30	2.30	3.07	6.12	-	-	-	-	15.57	5.88
10 unità	7	9	9	12	18	-	-	-	1.93	2.49	2.49	3.32	4.97	-	-	-	-	15.21	5.90
	7	9	9	12	14	-	-	-	2.05	2.64	2.64	3.52	4.10	-	-	-	-	14.95	5.65
	7	9	9	12	12	-	-	-	2.05	2.64	2.64	3.52	3.52	-	-	-	-	14.37	5.35
	7	9	9	9	24	-	-	-	1.83	2.36	2.36	2.36	6.29	-	-	-	-	15.21	5.90
	7	9	9	9	18	-	-	-	2.05	2.64	2.64	2.64	5.27	-	-	-	-	15.24	5.79
	7	9	9	9	14	-	-	-	2.05	2.64	2.64	2.64	4.10	-	-	-	-	14.07	5.20
	7	9	9	9	12	-	-	-	2.05	2.64	2.64	2.64	3.52	-	-	-	-	13.49	4.89
	7	9	9	9	9	-	-	-	2.05	2.64	2.64	2.64	2.64	-	-	-	-	12.61	4.41
	7	7	14	14	18	-	-	-	1.80	1.80	3.60	3.60	4.63	-	-	-	-	15.45	5.89
	7	7	14	14	14	-	-	-	1.92	1.92	3.84	3.84	3.84	-	-	-	-	15.37	5.90
11 unità	7	7	12	18	18	-	-	-	1.77	1.77	3.04	4.55	4.55	-	-	-	-	15.68	5.87
	7	7	12	14	18	-	-	-	1.84	1.84	3.15	3.67	4.72	-	-	-	-	15.21	5.90
	7	7	12	12	14	-	-	-	1.95	1.95	3.35	3.90	3.90	-	-	-	-	15.04	5.90
	7	7	7	12	24	-	-	-	1.77	1.77	3.04	6.07	-	-	-	-	15.69	5.87	
	7	7	7	12	12	-	-	-	2.05	2.05	3.52	3.52	4.10	-	-	-	-	15.24	5.79
	7	7	7	12	12	-	-	-	2.05	2.05	3.52	3.52	3.52	-	-	-	-	14.66	5.50
	7	7	7	9	18	-	-	-	1.82	1.82	2.34	3.37	5.05	-	-	-	-	15.33	5.89
	7	7	7	9	14	-	-	-	1.79	1.79	2.30	3.57	6.12	-	-	-	-	15.57	5.88
	7	7	7	9	14	-	-	-	1.93	1.93	2.49	3.87	4.97	-	-	-	-	15.21	5.90
	7	7	7	9	12	-	-	-	1.82	1.82	2.34	3.12	6.23	-	-	-	-	15.33	5.89
12 unità	7	7	7	9	18	-	-	-	1.96	1.96	2.34	3.37	5.05	-	-	-	-	14.87	5.90
	7	7	7	9	12	-	-	-	2.05	2.05	2.64	2.64	2.64	-	-	-	-	14.36	5.35
	7	7	7	9	12	-	-	-	2.05	2.05	2.64	3.52	3.52	-	-	-	-	13.78	5.05
	7	7	7	9	24	-	-	-	1.92	1.92	2.47	2.47	6.59	-	-	-	-	15.38	5.90
	7	7	7	9	18	-	-	-	2.05	2.05	2.64	2.64	5.27	-	-	-	-	14.65	5.50

TAVOLA DELLE COMBINAZIONI DEI MULTISPLIT

Combinazioni 8x1 RAFFRESCAMENTO

AOYG45LBT8	Combinazioni unità interne										FUNZIONAMENTO RAFFRESCAMENTO									Assorbimento totale
											Capacità raffrescamento									
	1 unità	2 unità	3 unità	4 unità	5 unità	6 unità	7 unità	8 unità	Capacità totale	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	
6 unità	7 9 9 9 9 18 - -	1.79 2.30 2.30 2.30 2.30 4.59 - -	- - - - - -	15.57 5.88																
	7 9 9 9 9 12 - -	1.93 2.49 2.49 2.49 2.49 3.32 - -	- - - - - -	15.22 5.90																
	7 9 9 9 9 9 - -	2.05 2.64 2.64 2.64 2.64 3.22 - -	- - - - - -	15.25 5.79																
	7 7 12 12 12 12 - -	1.77 1.77 3.04 3.04 3.04 3.04 - -	- - - - - -	15.69 5.87																
	7 7 9 12 12 14 - -	1.79 1.79 2.30 3.07 3.07 3.57 - -	- - - - - -	15.57 5.88																
	7 7 9 12 12 12 - -	1.82 1.82 2.34 3.12 3.12 3.12 - -	- - - - - -	15.34 5.89																
7 unità	7 7 9 14 14 - -	1.80 1.80 2.32 3.60 3.60 3.60 - -	- - - - - -	15.45 5.89																
	7 7 9 12 18 - -	1.77 1.77 2.28 3.04 4.55 - -	- - - - - -	15.69 5.87																
	7 7 9 12 14 - -	1.83 1.83 2.36 3.15 3.67 - -	- - - - - -	15.21 5.90																
	7 7 9 12 12 - -	1.92 1.92 2.47 2.47 3.30 3.30 - -	- - - - - -	15.38 5.90																
	7 7 9 18 - -	1.82 1.82 2.34 2.34 4.67 - -	- - - - - -	15.33 5.89																
	7 7 9 14 - -	1.93 1.93 2.49 2.49 3.87 - -	- - - - - -	15.21 5.90																
8 unità	7 7 9 12 - -	1.96 1.96 2.53 2.53 3.37 - -	- - - - - -	14.88 5.90																
	7 7 9 9 9 9 - -	2.05 2.05 2.64 2.64 2.64 - -	- - - - - -	14.66 5.50																
	7 7 7 12 14 - -	1.79 1.79 3.07 3.57 3.57 - -	- - - - - -	15.57 5.88																
	7 7 7 12 12 - -	1.82 1.82 1.82 3.12 3.64 - -	- - - - - -	15.33 5.89																
	7 7 7 12 12 -	1.91 1.91 1.91 3.28 3.28 - -	- - - - - -	15.55 5.90																
	7 7 7 14 18 - -	1.77 1.77 2.28 3.54 4.55 - -	- - - - - -	15.68 5.87																
8 unità	7 7 7 14 14 - -	1.84 1.84 1.84 3.67 3.67 - -	- - - - - -	15.21 5.90																
	7 7 7 9 12 - -	1.80 1.80 2.32 3.09 4.63 - -	- - - - - -	15.45 5.89																
	7 7 7 9 12 - -	1.92 1.92 1.92 2.47 3.30 3.84 - -	- - - - - -	15.38 5.90																
	7 7 7 9 12 - -	1.95 1.95 1.95 2.51 3.35 3.35 - -	- - - - - -	15.05 5.90																
	7 7 7 9 18 - -	1.91 1.91 1.91 2.46 2.46 4.90 - -	- - - - - -	15.54 5.90																
	7 7 7 9 9 14 - -	1.96 1.96 1.96 2.53 2.53 3.93 - -	- - - - - -	14.87 5.90																
7 unità	7 7 7 9 9 12 - -	2.05 2.05 2.05 2.64 3.52 - -	- - - - - -	14.95 5.65																
	7 7 7 9 9 9 - -	2.05 2.05 2.05 2.64 2.64 2.64 - -	- - - - - -	14.07 5.20																
	7 7 7 7 14 18 - -	1.80 1.80 1.80 1.80 4.63 - -	- - - - - -	15.45 5.89																
	7 7 7 7 14 14 - -	1.92 1.92 1.92 1.92 3.84 3.84 - -	- - - - - -	15.37 5.90																
	7 7 7 7 12 18 - -	1.84 1.84 1.84 1.84 4.72 - -	- - - - - -	15.21 5.90																
	7 7 7 7 12 12 - -	1.95 1.95 1.95 1.95 3.50 3.90 - -	- - - - - -	15.04 5.90																
8 unità	7 7 7 7 9 24 - -	1.79 1.79 1.79 2.05 3.52 3.52 - -	- - - - - -	15.24 5.79																
	7 7 7 7 9 18 - -	1.93 1.93 1.93 2.49 4.97 - -	- - - - - -	15.57 5.88																
	7 7 7 7 9 14 - -	2.05 2.05 2.05 2.05 4.10 - -	- - - - - -	14.94 5.65																
	7 7 7 7 9 12 - -	2.05 2.05 2.05 2.05 2.64 3.52 - -	- - - - - -	14.36 5.35																
	7 7 7 7 9 9 - -	2.05 2.05 2.05 2.05 2.64 2.64 - -	- - - - - -	13.48 4.89																
	7 7 7 7 7 24 - -	1.82 1.82 1.82 1.82 1.82 6.24 - -	- - - - - -	15.33 5.89																
8 unità	7 7 7 7 7 18 - -	1.96 1.96 1.96 1.96 1.96 5.05 - -	- - - - - -	14.87 5.90																
	7 7 7 7 7 7 - -	2.05 2.05 2.05 2.05 2.05 4.10 - -	- - - - - -	14.35 5.35																
	7 7 7 7 7 12 - -	2.05 2.05 2.05 2.05 2.05 3.52 - -	- - - - - -	13.77 5.05																
	7 7 7 7 7 7 - -	2.05 2.05 2.05 2.05 2.05 2.05 - -	- - - - - -	12.89 4.57																
	7 7 7 7 9 9 - -	2.05 2.05 2.05 2.05 2.05 2.05 - -	- - - - - -	12.30 4.24																
	7 9 9 9 9 9 - -	1.78 2.30 2.30 2.30 2.30 2.30 - -	- - - - - -	15.57 5.88																
7 unità	7 7 7 7 9 9 - -	1.77 1.77 2.28 2.28 2.28 3.04 - -	- - - - - -	15.69 5.87																
	7 7 7 7 9 9 9 -	1.82 1.82 2.34 2.34 2.34 2.34 - -	- - - - - -	15.34 5.89																
	7 7 7 7 9 9 14 - -	1.77 1.77 2.28 2.28 2.28 3.54 - -	- - - - - -	15.69 5.87																
	7 7 7 7 9 9 12 - -	1.80 1.80 1.80 1.80 1.80 2.32 - -	- - - - - -	15.45 5.89																
	7 7 7 7 9 12 - -	1.91 1.91 1.91 2.46 2.46 2.46 - -	- - - - - -	15.55 5.90																
	7 7 7 7 9 14 - -	1.79 1.79 1.79 2.32 2.32 3.09 - -	- - - - - -	15.37 5.89																
8 unità	7 7 7 7 7 12 - -	1.82 1.82 1.82 1.82 1.82 3.12 - -	- - - - - -	15.33 5.89																
	7 7 7 7 7 7 - -	1.77 1.77 1.77 1.77 1.77 2.28 - -	- - - - - -	15.68 5.87																
	7 7 7 7 7 7 -	1.92 1.92 1.92 1.92 1.92 2.47 - -	- - - - - -	15.38 5.90																
	7 7 7 7 7 7 -	1.96 1.96 1.96 1.96 1.96 2.53 - -	- - - - - -	14.87 5.90																
	7 7 7 7 7 7 -	1.80 1.80 1.80 1.80 1.80 1.80 - -	- - - - - -	15.21 5.90																
	7 7 7 7 7 7 -	1.91 1.91 1.91 2.46 2.46 2.46 - -	- - - - - -	15.57 5.88																
8 unità	7 7 7 7 7 7 -	1.95 1.95 1.95 1.95 1.95 1.95 - -	- - - - - -	15.04 5.90																
	7 7 7 7 7 7 -	1.84 1.84 1.84 1.84 1.84 2.36 - -	- - - - - -	14.94 5.65																
	7 7 7 7 7 7 -	2.05 2.05 2.05 2.05 2.05 2.05 - -	- - - - - -	14.35 5.35																
	7 7 7 7 7 7 -	1.77 1.77 1.77 1.77 1.77 2.28 - -	- - - - - -	15.69 5.87																
	7 7 7 7 7 7 -	1.80 1.80 1.80 1.80 1.80 2.32 - -	- - - - - -	15.45 5.89																
	7 7 7 7 7 7 -	1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 - -	- - - - - -	15.57 5.88																
8 unità	7 7 7 7 7 7 -	1.84 1.84 1.84 1.84 1.84 1.84 - -	- - - - - -	15.21 5.90																
	7 7 7 7 7 7 -	1.92 1.92 1.92 1.92 1.92 1.92 - -	- - - - - -	15.37 5.89																
	7 7 7 7 7 7 -	1.92 1.92 1.92 1.92 1.92 1.92 - -	- - - - - -	15.04 5.90																
	7 7 7 7 7 7 -	1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 1.79 - -	- - - - - -	14.94 5.65																
	7 7 7 7 7 7 -	1.90 1.90 1.90 1.90 1.90 1.90 - -	- - - - - -	14.35 5.35				</td												

Combinazioni 8x1 RISCALDAMENTO

AOYG45LBT8	Combinazioni unità interne								FUNZIONAMENTO RISCALDAMENTO								Assorbimento totale
									Capacità riscaldamento								
	1 unità	2 unità	3 unità	4 unità	5 unità	6 unità	7 unità	8 unità	Capacità totale								
KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW
1 unità	24	24	-	-	-	-	-	-	7.91	7.91	-	-	-	-	-	15.82	5.07
1 unità	18	24	-	-	-	-	-	-	5.86	7.91	-	-	-	-	-	13.77	4.21
1 unità	18	18	24	-	-	-	-	-	5.32	5.32	7.18	-	-	-	-	17.82	5.98
1 unità	18	18	18	-	-	-	-	-	5.79	5.79	5.79	-	-	-	-	17.38	5.43
1 unità	14	24	24	-	-	-	-	-	4.26	7.02	7.02	-	-	-	-	18.31	5.98
1 unità	14	18	24	-	-	-	-	-	4.59	5.61	7.57	-	-	-	-	17.77	5.70
1 unità	14	18	18	-	-	-	-	-	4.78	5.84	5.84	-	-	-	-	16.46	5.11
1 unità	14	14	24	-	-	-	-	-	4.75	4.75	7.82	-	-	-	-	17.32	5.23
1 unità	14	14	18	-	-	-	-	-	4.80	4.80	5.86	-	-	-	-	15.46	4.75
1 unità	14*	14*	14*	-	-	-	-	-	4.80	4.80	4.80	-	-	-	-	14.40	4.21
1 unità	12	24	24	-	-	-	-	-	3.58	7.15	7.15	-	-	-	-	17.89	5.98
1 unità	12	18	24	-	-	-	-	-	3.84	5.68	7.67	-	-	-	-	17.19	5.43
1 unità	12	18	18	-	-	-	-	-	3.96	5.86	5.86	-	-	-	-	15.68	5.07
1 unità	12	14	24	-	-	-	-	-	3.94	4.78	7.87	-	-	-	-	16.59	5.11
1 unità	12	14	18	-	-	-	-	-	3.96	4.80	5.86	-	-	-	-	14.62	4.46
3 unità	12*	14*	14*	-	-	-	-	-	3.96	4.80	4.80	-	-	-	-	13.56	4.00
3 unità	12	12	24	-	-	-	-	-	3.96	3.96	7.91	-	-	-	-	15.83	5.07
3 unità	12	12	18	-	-	-	-	-	3.96	3.96	5.86	-	-	-	-	13.78	4.21
3 unità	9	24	24	-	-	-	-	-	2.85	7.54	7.54	-	-	-	-	17.93	5.87
3 unità	9	18	24	-	-	-	-	-	2.97	5.83	7.87	-	-	-	-	16.67	5.16
3 unità	9	18	18	-	-	-	-	-	2.99	5.86	5.86	-	-	-	-	14.71	4.60
3 unità	9	14	24	-	-	-	-	-	2.99	4.80	7.91	-	-	-	-	16.70	4.91
3 unità	9	14	18	-	-	-	-	-	2.99	4.80	5.86	-	-	-	-	13.65	4.10
3 unità	9	12	24	-	-	-	-	-	2.99	3.96	7.91	-	-	-	-	14.86	4.60
3 unità	9	12	18	-	-	-	-	-	2.99	3.96	5.86	-	-	-	-	12.81	3.90
3 unità	9	9	24	-	-	-	-	-	2.99	2.99	7.91	-	-	-	-	13.89	4.21
3 unità	7	24	24	-	-	-	-	-	2.28	7.61	7.61	-	-	-	-	17.51	5.56
3 unità	7	18	24	-	-	-	-	-	2.37	5.85	7.90	-	-	-	-	16.12	5.08
3 unità	7	18	18	-	-	-	-	-	2.37	5.86	5.86	-	-	-	-	14.09	4.33
3 unità	7	14	24	-	-	-	-	-	2.37	4.80	7.91	-	-	-	-	15.08	4.60
3 unità	7	14	18	-	-	-	-	-	2.37	4.80	5.86	-	-	-	-	13.03	3.90
3 unità	7	12	24	-	-	-	-	-	2.37	3.96	7.91	-	-	-	-	14.24	4.33
3 unità	7	9	24	-	-	-	-	-	2.37	2.99	7.91	-	-	-	-	13.27	4.00
4 unità	14	14	14	18	-	-	-	-	4.30	4.30	4.30	5.24	-	-	-	18.13	5.98
4 unità	14	14	14	14	-	-	-	-	4.55	4.55	4.55	4.55	-	-	-	18.20	5.70
4 unità	12	14	18	18	-	-	-	-	3.53	4.28	5.22	5.22	-	-	-	18.24	5.98
4 unità	12	14	14	18	-	-	-	-	3.61	4.38	4.38	5.34	-	-	-	17.71	5.98
4 unità	12	14	14	14	-	-	-	-	3.80	4.61	4.61	4.61	-	-	-	17.62	5.43
4 unità	12	12	18	18	-	-	-	-	3.59	3.59	5.32	5.32	-	-	-	17.82	5.98
4 unità	12	12	14	24	-	-	-	-	3.52	3.52	4.26	7.02	-	-	-	18.32	5.98
4 unità	12	12	14	18	-	-	-	-	3.79	3.79	4.59	5.61	-	-	-	17.77	5.70
4 unità	12	12	14	14	-	-	-	-	3.92	3.92	4.75	4.75	-	-	-	17.33	5.23
4 unità	12	12	12	24	-	-	-	-	3.58	3.58	3.58	7.15	-	-	-	17.90	5.98
4 unità	12	12	12	18	-	-	-	-	3.84	3.84	3.84	5.68	-	-	-	17.20	5.43
4 unità	12	12	12	14	-	-	-	-	3.94	3.94	3.94	4.78	-	-	-	16.60	5.11
4 unità	12	12	12	12	-	-	-	-	3.96	3.96	3.96	3.96	-	-	-	15.84	5.07
4 unità	9	14	18	18	-	-	-	-	2.72	4.37	5.33	5.33	-	-	-	17.76	5.98
4 unità	9	14	14	24	-	-	-	-	2.66	4.27	4.27	7.04	-	-	-	18.25	5.98
4 unità	9	14	14	18	-	-	-	-	2.87	4.60	4.60	5.62	-	-	-	17.68	5.56
4 unità	9	14	14	14	-	-	-	-	2.96	4.75	4.75	4.75	-	-	-	17.22	5.16
4 unità	9	12	18	18	-	-	-	-	2.86	3.78	5.60	5.60	-	-	-	17.84	5.87
4 unità	9	12	14	24	-	-	-	-	2.71	3.59	4.35	7.17	-	-	-	17.83	5.98
4 unità	9	12	14	18	-	-	-	-	2.90	3.85	4.66	5.69	-	-	-	17.11	5.32
4 unità	9	12	14	14	-	-	-	-	2.98	3.94	4.78	4.78	-	-	-	16.48	5.08
4 unità	9	12	12	24	-	-	-	-	2.85	3.77	3.77	7.54	-	-	-	17.94	5.87
4 unità	9	12	12	18	-	-	-	-	2.97	3.94	3.94	5.83	-	-	-	16.67	5.16
4 unità	9	12	12	14	-	-	-	-	2.99	3.96	3.96	4.80	-	-	-	15.71	4.91
4 unità	9	12	12	12	-	-	-	-	2.99	3.96	3.96	3.96	-	-	-	14.87	4.60
4 unità	9	9	18	24	-	-	-	-	2.71	2.71	5.30	7.16	-	-	-	17.88	5.98
4 unità	9	9	18	18	-	-	-	-	2.90	2.90	5.68	5.68	-	-	-	17.17	5.43
4 unità	9	9	14	24	-	-	-	-	2.86	2.86	4.58	7.55	-	-	-	17.85	5.70
4 unità	9	9	14	18	-	-	-	-	2.98	2.98	4.78	5.83	-	-	-	16.56	5.11
4 unità	9	9	14	14	-	-	-	-	2.99	2.99	4.80	4.80	-	-	-	15.58	4.75
4 unità	9	9	12	24	-	-	-	-	2.89	2.89	3.83	7.65	-	-	-	17.27	5.43
4 unità	9	9	12	18	-	-	-	-	2.99	2.99	3.96	5.86	-	-	-	15.80	5.07
4 unità	9	9	12	14	-	-	-	-	2.99	2.99	3.96	4.80	-	-	-	14.74	4.46
4 unità	9	9	9	12	-	-	-	-	2.99	2.99	3.96	3.96	-	-	-	13.90	4.21
4 unità	9	9	9	9	-	-	-	-	2.97	2.97	2.97	7.86	-	-	-	16.77	5.16
4 unità	9	9	9	9	18	-	-	-	2.99	2.99	2.99	5.86	-	-	-	14.83	4.60
4 unità	9	9	9	9	14	-	-	-	2.99	2.99	2.99	4.80	-	-	-	13.77	4.10
4 unità	9	9	9	9	12	-	-	-	2.99	2.99	2.99	3.96	-	-	-	12.93	3.90
4 unità	7	18	18	18	-	-	-	-	2.14	5.28	5.28	5.28	-	-	-	17.98	5.98
4 unità	7	14	18	18	-	-	-	-	2.26	4.57	5.58	5.58	-	-	-	17.99	5.87
4 unità	7	14	14	24	-	-	-	-	2.14	4.33	4.33	7.14	-	-	-	17.94	5.98
4 unità	7	14	14	18	-	-	-	-	2.29	4.65	4.65	5.67	-	-	-	17.26	5.32
4 unità	7	14	14	14	-	-	-	-	2.36	4.77	4.77	4.77	-	-	-	16.67	5.08
4 unità	7	12	18	24	-	-	-	-	2.13	3.56	5.26	7.10	-	-	-	18.05	5.98
4 unità	7	12	18	18	-	-	-	-	2.29	3.82	5.65	5.65	-	-	-	17.41	5.56
4 unità	7	12	14	24	-	-	-	-	2.25	3.76	4.56	7.52	-	-	-	18.09	5.87
4 unità	7	12	14	18	-	-	-	-	2.35	3.93							

TAVOLA DELLE COMBINAZIONI DEI MULTISPLIT

Combinazioni 8x1 RISCALDAMENTO

AOYG45LBT8	Combinazioni unità interne								FUNZIONAMENTO RISCALDAMENTO								Assorbimento totale
									Capacità riscaldamento								
	1 unità	2 unità	3 unità	4 unità	5 unità	6 unità	7 unità	8 unità	Capacità totale								
	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW
4 unità	7 7 14 18	-	-	-	-	2.37	2.37	4.80	5.86	-	-	-	-	-	15.40	4.75	
	7 7 14 14	-	-	-	-	2.37	2.37	4.80	4.80	-	-	-	-	-	14.34	4.21	
	7 7 12 24	-	-	-	-	2.36	2.36	3.94	7.87	-	-	-	-	-	16.53	5.11	
	7 7 12 18	-	-	-	-	2.37	2.37	3.96	5.86	-	-	-	-	-	14.56	4.46	
	7 7 12 14	-	-	-	-	2.37	2.37	3.96	4.80	-	-	-	-	-	13.50	4.00	
	7 7 9 24	-	-	-	-	2.37	2.37	2.99	7.91	-	-	-	-	-	15.64	4.91	
	7 7 9 18	-	-	-	-	2.37	2.37	2.99	5.86	-	-	-	-	-	13.59	4.10	
	7 7 7 24	-	-	-	-	2.37	2.37	2.97	7.91	-	-	-	-	-	15.02	4.60	
	7 7 7 18	-	-	-	-	2.37	2.37	2.97	5.86	-	-	-	-	-	12.97	3.90	
	12 12 12 12	14	-	-	-	3.51	3.51	3.51	3.51	4.26	-	-	-	-	-	18.32	5.98
5 unità	12 12 12 12	12	12	-	-	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	-	-	-	-	-	17.90	5.98
	9 12 12 14	14	14	-	-	2.66	3.52	4.27	4.27	4.27	-	-	-	-	-	18.26	5.98
	9 12 12 12	14	14	-	-	2.71	3.59	3.59	4.35	4.35	-	-	-	-	-	17.84	5.98
	9 12 12 12	12	12	-	-	2.85	3.77	3.77	3.77	3.77	-	-	-	-	-	17.95	5.87
	9 9 14 14	14	14	-	-	2.67	2.67	4.28	4.28	4.28	-	-	-	-	-	18.19	5.98
	9 9 12 14	18	-	-	-	2.66	2.66	4.26	4.26	5.21	-	-	-	-	-	18.30	5.98
	9 9 12 14	14	14	-	-	2.72	2.72	3.60	4.37	4.37	-	-	-	-	-	17.77	5.98
	9 9 12 12	18	-	-	-	2.71	2.71	3.58	5.30	-	-	-	-	-	17.88	5.98	
	9 9 12 12	14	-	-	-	2.86	2.86	3.78	3.78	4.58	-	-	-	-	-	17.86	5.70
	9 9 12 12	12	-	-	-	2.89	2.89	3.83	3.83	-	-	-	-	-	17.28	5.43	
	9 9 9 14	18	-	-	-	2.71	2.71	2.71	4.36	5.32	-	-	-	-	-	17.82	5.98
	9 9 9 14	14	-	-	-	2.86	2.86	4.59	4.59	-	-	-	-	-	17.77	5.56	
	9 9 9 12	18	-	-	-	2.85	2.85	3.78	5.59	-	-	-	-	-	17.92	5.87	
	9 9 9 12	14	-	-	-	2.90	2.90	2.90	3.84	4.65	-	-	-	-	-	17.19	5.32
	9 9 9 12	12	-	-	-	2.97	2.97	3.93	3.93	-	-	-	-	-	16.78	5.16	
	9 9 9 9	24	-	-	-	2.70	2.70	2.70	2.70	7.14	-	-	-	-	-	17.94	5.98
	9 9 9 9	18	-	-	-	2.89	2.89	2.89	2.89	5.67	-	-	-	-	-	17.25	5.43
	9 9 9 9	14	-	-	-	2.97	2.97	2.97	2.97	4.77	-	-	-	-	-	16.67	5.11
	9 9 9 9	12	-	-	-	2.99	2.99	2.99	2.99	3.96	-	-	-	-	-	15.92	5.07
	9 9 9 9	9	9	-	-	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	-	-	-	-	-	14.95	4.60
	7 12 14 14	14	14	-	-	2.10	3.51	4.25	4.25	4.25	-	-	-	-	-	18.37	5.98
	7 12 12 14	14	14	-	-	2.14	3.57	3.57	4.33	4.33	-	-	-	-	-	17.95	5.98
	7 12 12 12	18	-	-	-	2.13	3.56	3.56	3.56	5.26	-	-	-	-	-	18.06	5.98
	7 12 12 12	14	-	-	-	2.25	3.76	3.76	3.76	4.56	-	-	-	-	-	18.10	5.87
	7 12 12 12	12	-	-	-	2.28	3.81	3.81	3.81	4.56	-	-	-	-	-	17.52	5.56
	7 9 14 14	18	-	-	-	2.09	2.64	4.24	4.24	5.18	-	-	-	-	-	18.40	5.98
	7 9 14 14	14	-	-	-	2.14	2.71	4.34	4.34	4.34	-	-	-	-	-	17.88	5.98
	7 9 12 14	18	-	-	-	2.13	2.69	3.57	4.32	5.28	-	-	-	-	-	17.99	5.98
	7 9 12 14	14	-	-	-	2.26	2.85	3.77	4.57	4.57	-	-	-	-	-	18.01	5.70
	7 9 12 12	18	-	-	-	2.25	2.84	3.76	3.76	5.56	-	-	-	-	-	18.16	5.98
	7 9 12 12	14	-	-	-	2.28	2.88	3.82	3.82	4.63	-	-	-	-	-	17.43	5.43
	7 9 12 12	12	-	-	-	2.35	2.96	3.92	3.92	3.92	-	-	-	-	-	17.09	5.23
	7 9 9 18	18	-	-	-	2.13	2.69	3.57	5.27	-	-	-	-	-	18.04	5.98	
	7 9 9 18	14	-	-	-	2.25	2.84	2.84	4.56	5.57	-	-	-	-	-	18.07	5.87
	7 9 9 14	14	-	-	-	2.29	2.89	2.89	4.64	4.64	-	-	-	-	-	17.34	5.32
	7 9 9 12	24	-	-	-	2.12	2.68	2.68	3.55	7.08	-	-	-	-	-	18.11	5.98
	7 9 9 12	18	-	-	-	2.28	2.88	2.88	3.81	5.64	-	-	-	-	-	17.49	5.56
	7 9 9 12	14	-	-	-	2.35	2.97	2.97	3.93	4.76	-	-	-	-	-	16.97	5.16
	7 9 9 12	12	-	-	-	2.37	2.98	2.98	3.95	3.95	-	-	-	-	-	16.24	5.08
	7 9 9 9	24	-	-	-	2.17	2.74	2.74	4.61	4.61	-	-	-	-	-	17.63	5.98
	7 9 9 9	18	-	-	-	2.35	2.96	2.96	2.96	5.81	-	-	-	-	-	17.05	5.23
	7 9 9 9	14	-	-	-	2.37	2.99	2.99	2.99	4.79	-	-	-	-	-	16.12	5.07
	7 9 9 9	12	-	-	-	2.37	2.99	2.99	3.96	-	-	-	-	-	15.30	4.75	
	7 7 14 14	18	-	-	-	2.12	2.12	4.30	4.30	5.25	-	-	-	-	-	14.33	4.33
	7 7 14 14	14	-	-	-	2.25	2.25	4.55	4.55	4.55	-	-	-	-	-	18.16	5.70
	7 7 12 18	18	-	-	-	2.11	2.11	3.53	5.23	-	-	-	-	-	18.21	5.98	
	7 7 12 14	18	-	-	-	2.16	2.16	3.62	4.38	5.35	-	-	-	-	-	17.68	5.98
	7 7 12 14	14	-	-	-	2.28	2.28	3.80	4.61	4.61	-	-	-	-	-	17.58	5.43
	7 7 12 12	24	-	-	-	2.11	2.11	3.52	3.52	7.03	-	-	-	-	-	18.29	5.98
	7 7 12 12	14	-	-	-	2.35	2.35	3.92	3.92	4.75	-	-	-	-	-	17.28	5.23
	7 7 12 12	12	-	-	-	2.36	2.36	3.94	3.94	3.94	-	-	-	-	-	16.54	5.11
	7 7 9 18	18	-	-	-	2.16	2.16	2.72	5.34	-	-	-	-	-	17.73	5.98	
	7 7 9 18	14	-	-	-	2.11	2.11	2.67	4.28	7.05	-	-	-	-	-	18.22	5.98
	7 7 9 14	18	-	-	-	2.27	2.27	2.86	2.86	7.56	-	-	-	-	-	17.64	5.56
	7 7 9 14	14	-	-	-	2.35	2.35	2.96	2.98	5.83	-	-	-	-	-	17.16	5.16
	7 7 9 12	24	-	-	-	2.15	2.15	2.72	3.60	7.18	-	-	-	-	-	17.80	5.98
	7 7 9 12	18	-	-	-	2.34	2.34	2.96	3.92	5.80	-	-	-	-	-	17.36	5.32
	7 7 9 12	14	-	-	-	2.36	2.36	2.98	3.95	4.78	-	-	-	-	-	16.43	5.08
	7 7 9 12	12	-	-	-	2.37	2.37	2.99	3.96	3.96	-	-	-	-	-	15.65	4.91
	7 7 9 9	24	-	-	-	2.27	2.27	2.86	2.86	7.56	-	-	-	-	-	17.81	5.70
	7 7 9 9	18	-	-	-	2.36	2.36	2.98	2.98	5.83	-	-	-	-	-	16.51	5.11
	7 7 9 9	14	-	-	-	2.37	2.37	2.99	2.99	4.80	-	-	-	-	-	15.52	4.75
	7 7 9 9	12	-	-	-	2.37	2.37	2.99	2.99	3.96	-	-	-	-	-	14.68	4.46
	7 7 7 7	24	-	-	-	2.35	2.35	2.35	3.93	5.82	-	-	-	-	-	16.81	5.16
	7 7 7 7	24	-	-	-	2.37	2.37</										

Combinazioni 8x1 RISCALDAMENTO

AOYG45LBT8	Combinazioni unità interne									FUNZIONAMENTO RISCALDAMENTO									Assorbimento totale
										Capacità riscaldamento									
	1 unità	2 unità	3 unità	4 unità	5 unità	6 unità	7 unità	8 unità	Capacità totale	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	
6 unità	7	9	9	9	9	18	-	-	2.12	2.68	2.68	2.68	2.68	5.25	-	-	18.10	5.98	
	7	9	9	9	9	9	12	-	-	2.28	2.87	2.87	2.87	2.87	3.81	-	-	17.57	5.56
	7	9	9	9	9	9	-	-	2.35	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	-	-	17.16	5.23	
	7	7	12	12	12	12	-	-	2.11	2.11	3.52	3.52	3.52	3.52	-	-	18.29	5.98	
	7	7	9	12	12	14	-	-	2.11	2.11	2.66	3.53	3.53	4.28	-	-	18.23	5.98	
	7	7	9	12	12	12	-	-	2.15	2.15	2.71	3.60	3.60	3.60	-	-	17.81	5.98	
7 unità	7	7	9	9	14	14	-	-	2.12	2.12	2.67	2.67	4.29	4.29	-	-	18.16	5.98	
	7	7	9	9	12	18	-	-	2.11	2.11	2.66	2.66	3.52	5.21	-	-	18.27	5.98	
	7	7	9	9	12	14	-	-	2.16	2.16	2.72	2.72	3.61	4.37	-	-	17.74	5.98	
	7	7	9	9	12	12	-	-	2.27	2.27	2.86	2.86	3.78	3.78	-	-	17.82	5.70	
	7	7	9	9	9	18	-	-	2.15	2.15	2.72	2.72	5.33	-	-	17.79	5.98		
	7	7	9	9	9	14	-	-	2.27	2.27	2.86	2.86	4.60	-	-	17.73	5.56		
	7	7	9	9	9	12	-	-	2.30	2.30	2.90	2.90	3.90	3.84	-	-	17.15	5.32	
	7	7	9	9	9	9	-	-	2.36	2.36	2.97	2.97	2.97	2.97	-	-	16.61	5.11	
	7	7	7	12	14	14	-	-	2.10	2.10	2.10	3.51	4.26	4.26	-	-	18.34	5.98	
	7	7	7	12	12	14	-	-	2.14	2.14	2.14	3.58	3.58	4.34	-	-	17.92	5.98	
	7	7	7	12	12	12	-	-	2.25	2.25	2.25	3.77	3.77	3.77	-	-	18.06	5.87	
8 unità	7	7	7	9	14	18	-	-	2.10	2.10	2.10	2.65	4.25	5.19	-	-	18.38	5.98	
	7	7	7	9	14	14	-	-	2.15	2.15	2.15	2.71	4.35	4.35	-	-	17.85	5.98	
	7	7	7	9	12	18	-	-	2.14	2.14	2.14	2.70	3.57	5.28	-	-	17.96	5.98	
	7	7	7	9	12	14	-	-	2.26	2.26	2.26	2.85	3.77	4.57	-	-	17.97	5.70	
	7	7	7	9	12	12	-	-	2.29	2.29	2.29	2.89	3.82	3.82	-	-	17.39	5.43	
	7	7	7	9	9	18	-	-	2.25	2.25	2.25	2.84	2.84	5.57	-	-	18.03	5.87	
	7	7	7	9	9	14	-	-	2.29	2.29	2.29	2.89	2.89	4.64	-	-	17.30	5.32	
	7	7	7	9	9	12	-	-	2.35	2.35	2.35	2.97	2.97	3.93	-	-	16.92	5.16	
	7	7	7	9	9	9	-	-	2.37	2.37	2.37	2.99	2.99	2.99	-	-	16.07	5.07	
	7	7	7	7	14	18	-	-	2.13	2.13	2.13	2.13	4.31	5.26	-	-	18.07	5.98	
	7	7	7	7	14	14	-	-	2.25	2.25	2.25	2.25	4.56	4.56	-	-	18.12	5.70	
7 unità	7	7	7	7	12	18	-	-	2.17	2.17	2.17	2.17	3.62	5.36	-	-	17.65	5.98	
	7	7	7	7	12	14	-	-	2.28	2.28	2.28	2.28	3.81	4.62	-	-	17.54	5.43	
	7	7	7	7	12	12	-	-	2.35	2.35	2.35	2.35	3.92	3.92	-	-	17.23	5.23	
	7	7	7	7	9	24	-	-	2.12	2.12	2.12	2.12	2.67	7.06	-	-	18.19	5.98	
	7	7	7	7	9	18	-	-	2.28	2.28	2.28	2.28	2.87	5.63	-	-	17.60	5.56	
	7	7	7	7	9	14	-	-	2.35	2.35	2.35	2.35	2.96	4.76	-	-	17.11	5.16	
	7	7	7	7	9	12	-	-	2.36	2.36	2.36	2.36	2.98	3.95	-	-	16.38	5.08	
	7	7	7	7	9	9	-	-	2.37	2.37	2.37	2.37	2.99	2.99	-	-	15.46	4.75	
	7	7	7	7	7	24	-	-	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	7.16	-	-	17.88	5.98	
	7	7	7	7	7	18	-	-	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	5.68	-	-	17.18	5.32	
	7	7	7	7	7	14	-	-	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	4.78	-	-	16.57	5.08	
8 unità	7	7	7	7	7	12	-	-	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	3.96	-	-	15.81	4.91	
	7	7	7	7	7	7	-	-	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.99	-	-	14.84	4.46	
	7	7	7	7	7	7	-	-	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	-	-	14.22	4.21	
	7	9	9	9	9	9	-	-	2.12	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	-	-	18.16	5.98	
	7	7	9	9	9	9	12	-	2.10	2.10	2.65	2.65	2.65	3.51	-	-	18.33	5.98	
	7	7	9	9	9	9	9	-	2.15	2.15	2.71	2.71	2.71	2.71	-	-	17.85	5.98	
	7	7	7	9	9	9	14	-	2.09	2.09	2.09	2.63	2.63	2.63	4.23	-	18.40	5.98	
	7	7	7	9	9	9	12	-	2.13	2.13	2.13	2.69	2.69	2.69	3.56	-	18.02	5.98	
	7	7	7	9	9	9	9	-	2.25	2.25	2.25	2.84	2.84	2.84	-	-	18.11	5.87	
	7	7	7	7	9	12	-	-	2.11	2.11	2.11	2.67	3.53	3.53	-	-	18.20	5.98	
	7	7	7	7	9	9	14	-	2.12	2.12	2.12	2.12	2.68	4.30	-	-	18.13	5.98	
	7	7	7	7	9	9	12	-	2.16	2.16	2.16	2.16	2.73	2.73	3.61	-	17.71	5.98	
	7	7	7	7	7	9	9	-	2.27	2.27	2.27	2.27	2.87	2.87	2.87	-	17.68	5.56	
	7	7	7	7	7	7	12	-	2.10	2.10	2.10	2.10	3.52	4.26	-	-	18.31	5.98	
	7	7	7	7	7	7	12	-	2.14	2.14	2.14	2.14	3.58	-	-	17.89	5.98		
	7	7	7	7	7	9	18	-	2.10	2.10	2.10	2.10	2.65	5.19	-	-	18.35	5.98	
	7	7	7	7	7	7	9	-	2.15	2.15	2.15	2.15	2.71	4.36	-	-	17.82	5.98	
	7	7	7	7	7	9	12	-	2.26	2.26	2.26	2.26	2.85	3.78	-	-	17.93	5.70	
	7	7	7	7	7	7	9	-	2.29	2.29	2.29	2.29	2.89	-	-	17.26	5.32		
	7	7	7	7	7	7	7	-	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	5.26	-	-	18.04	5.98	
	7	7	7	7	7	7	9	-	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	4.56	-	-	18.08	5.70	
	7	7	7	7	7	7	7	-	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	3.81	-	-	17.50	5.43	
	7	7	7	7	7	7	7	-	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.96	-	-	17.06	5.16	
	7	7	7	7	7	7	7	-	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	-	-	16.52	5.08	
	7	7	7	7	7	7	7	-	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.64	2.64	-	18.40	5.98	
	7	7	7	7	7	7	9	-	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.68	-	18.10	5.98	
	7	7	7	7	7	7	7	-	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	3.52	-	18.28	5.98	
	7	7	7	7	7	7	7	-	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.72	-	17.79	5.98	

Note: • La potenza di riscaldamento è calcolata su una temperatura interna di 20°CDB e su una temperatura esterna di 7°CDB/6°CWB.

• I valori di questa tabella servono unicamente come guida. Questi valori sono calcolati per condizioni standard.

**AOYG36LATT** [Trifase]**AOYG45LATT** [Trifase]**AOYG54LATT** [Trifase]

New

AOYG36LBTB [Monofase]

New

AOYG45LBTB [Monofase]

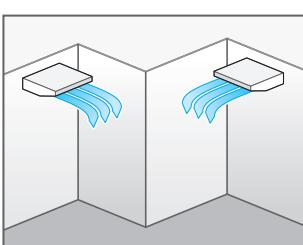
New

AOYG54LBTB [Monofase]**Caratteristiche**

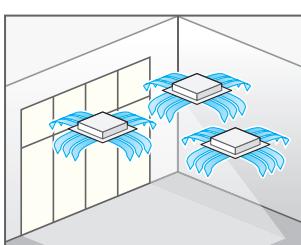
Supporta diverse tipi d'installazione, dall'ufficio alle aree commerciali, con connessione contemporanea fino a 3 unità interne.

Le unità interne possono essere posizionate tenendo conto della geometria della stanza, dei punti luce e del numero delle persone che la utilizzano.

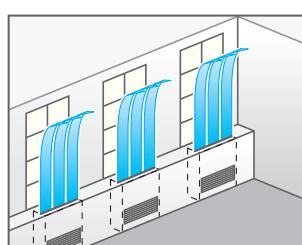
È così possibile ottenere una distribuzione ottimale del flusso d'aria.



Installazione in base alla geometria della stanza



Installazione in base ai punti luce



Installazione in base alla geometria della stanza e ai punti luce

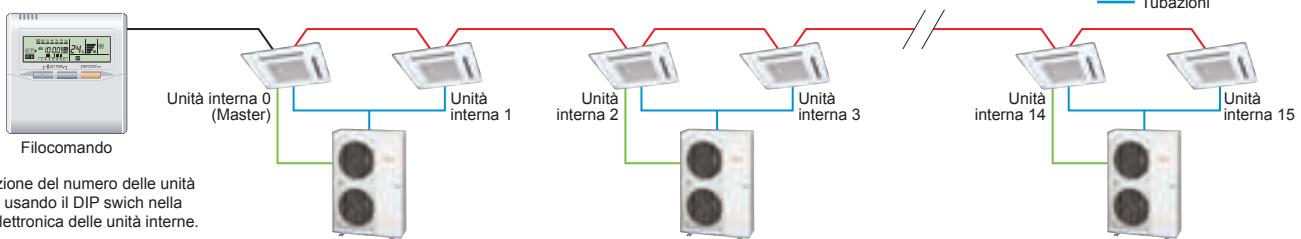
Gamma unità interne del Multisplit simultaneo

	Twin			Triple
	18 x 2	22 x 2	24 x 2	18 x 3
Unità cassette	AUYG18LV×2	AUYG22LV×2	AUYG24LV×2	AUYG18LV×3
Unità canale	ARYG18LL×2	ARYG22LM×2	ARYG24LM×2	ARYG18LL×3
Unità pavimento/ soffitto	ABYG18LV×2	ABYG22LV×2	ABYG24LV×2	ABYG18LV×3
Unità esterna	AOYG36LATT AOYG36LBTB	AOYG45LATT AOYG45LBTB		AOYG54LATT AOYG54LBTB

Nota: Non sono ammesse combinazioni diverse da quelle sopra riportate.

Controllo simultaneo

Un solo filocomando controlla fino a 16 unità interne contemporaneamente.



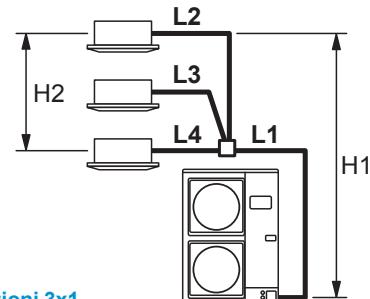
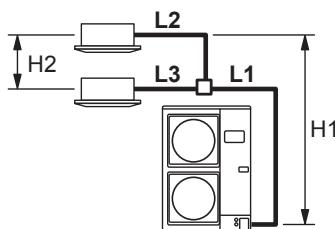
Impostazione del numero delle unità interne usando il DIP swich nella scheda elettronica delle unità interne.

Specifiche

UNITÀ INTERNE	Modello		AUYG18LVLB		AUYG22LVLB		AUYG24LVLB	
	Codice		3NGF6015K		3NGF6016K		3NGF6017K	
Alimentazione		V/ Ø/Hz	230/1/50		230/1/50		230/1/50	
Porta d'aria (alta)	Raffrescam.	H/M/L/Q	m ³ /h	680/580/490/410	930/830/600/450	930/830/600/450	930/830/600/450	
Dimensioni (A x L x P)		mm		245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	
Peso		kg(lbs)		15 (33)	16 (35)	16 (35)	16 (35)	
Griglia				UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	
UNITÀ INTERNE	Modello		ARYG18LLTB	ARYG22LMLA	ARYG24LMLA	ABYG18LVTB	ABYG22LVTA	ABYG24LVTA
	Codice		3NGF6018	3NGF6019	3NGF6020	3NGF6021	3NGF6022	3NGF6023
Alimentazione		V/ Ø/Hz	230/1/50		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Porta d'aria (alta)	Raffrescam.	H/M/L/Q	m ³ /h	940/880/820/750	1100/910/750/580	780/700/560/500	980/820/680/540	
Dimensioni (A x L x P)		mm		198 x 900 x 620	270 x 1135 x 700	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	
Peso		kg(lbs)		23 (51)	38 (84)	27 (60)	27 (60)	
UNITÀ ESTERNE	Modello		AOYG36LBTB	AOYG45LBTB	AOYG54LBTB	AOYG36LATT	AOYG45LATT	AOYG54LATT
	Codice		3NGF6024	3NGF6025	3NGF6026	3NGF6012	3NGF6013	3NGF6014
Potenza	Raffrescamento	kW	10.0	12.1	13.3	10.0	12.5	14.0
	Riscaldamento		11.2	14.0	15.0	11.2	14.5	16.0
Alimentazione		V/ Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Pdesign	Raffrescamento	kW	10.0	-	-	10.0	-	-
	Riscaldam.(@-10°C)		10.0	-	-	10.0	-	-
SEER	Raffrescamento	W/W	5.56	-	-	6.00	-	-
SCOP	Riscaldamento		3.90	-	-	4.00	-	-
Consumo annuale di energia	Raffrescamento	kWh/a	629	-	-	583	-	-
	Riscaldamento		3588	-	-	3499	-	-
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento		A	-	-	A+	-	-
	Riscaldamento		A	-	-	A+	-	-
Pressione sonora (High)	Raffrescamento	dB(A)	52	54	55	51	54	55
Potenza sonora (High)	Riscaldamento		69	70	72	67	-	-
Dimensioni (A x L x P)		mm	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
Peso		kg(lbs)	93(205)	93(205)	93(205)	104 (229)	104 (229)	104 (229)
Attacchi tubazioni (liquido / gas)		mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Massima lunghezza delle tubazioni (pre-carica)		m	75(30)	75(30)	75(30)	75(30)	75(30)	75(30)
Dislivello		mm	30	30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-15 to 46	-15 to 46	-15 to 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46
	Riscaldamento		-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	tipo/GWP		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Carica/TCO ₂ Eq		kg/TCO ₂ Eq	3,45/7,20	3,45/7,20	3,45/7,20	3,45/7,20	3,45/7,20	3,45/7,20
GIUNTO			UTP-SX236A(Twin) UTP-SX354A(Triple)	UTP-SX254A(Twin)	UTP-SX254A(Twin)	UTP-SX236A (Twin)	UTP-SX254A (Twin)	UTP-SX254A (Twin) UTP-SX354A (Triple)

Non possono essere collegate unità interne diverse per modello e potenza

Combinazioni 2x1 / 3x1



Massime distanze tubazioni 2x1

(L1 + L2 + L3)	≤	75 m
L2	≤	20 m
L3	≤	20 m
(L1-L3)	≤	8 m
H1	≤	30 m
H2	≤	0,5 m

Diametri tubazioni

Linea principale (L1)
Linee secondarie (L2; L3)

3/8"- 5/8"
1/4"- 1/2" (ext. 36)
3/8"- 5/8" (ext. 45/54)

Massime distanze tubazioni 3x1

(L1 + L2 + L3 + L4)	≤	75 m
L2	≤	20 m
L3	≤	30 m
L4	≤	20 m
(L1-L3-L4)	≤	8 m
H1	≤	30 m
H2	≤	0,5 m

Diametri tubazioni

Linea principale (L1)
Linee secondarie (L2; L3)

3/8"- 5/8"
1/4"- 1/2"

Progettati per il risparmio energetico, assicurano un elevato comfort negli ambienti rispettando la natura.

Un climatizzatore amico delle persone è anche amico della natura.

Fujitsu propone un'ampia gamma di prodotti per climatizzare zone giorno, camere da letto, aree studio e relax.

Rendiamo gli ambienti confortevoli grazie a diversi tipi di climatizzatori, dotati anche di specifiche funzioni per la pulizia dell'aria.

Tutti i modelli sono ad alta efficienza e permettono un notevole risparmio energetico.



SPLIT

SERIE COMMERCIALE

Parete	072
Cassette Circular Flow	076
Cassette compatte	079
Cassette	080
Pavimento/soffitto	082
Soffitto	084
Canalizzabili compatte a media prevalenza	086
Canalizzabili compatte	088
Canalizzabili	090
Canalizzabili ad alta prevalenza	092
Accessori	096

ALL
DC

New

ASYG30LMTA · ASYG36LMTA



Telecomando

Funzioni Comfort



Funzioni Timer



Funzioni di trattamento aria



Sistema di controllo



Caratteristiche

Elevata capacità e risparmio energetico

Lo scambiatore maggiorato, il motore DC e il ventilatore long cross-flow permettono di raggiungere elevate capacità e bassi consumi.



Sensore di movimento

Il sensore di movimento rileva la presenza di persone all'interno della stanza.

All'uscita delle persone il climatizzatore rallenta il funzionamento per riaumentarlo al loro rientro.



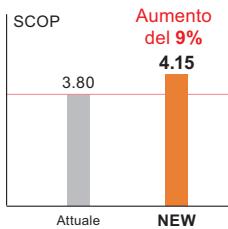
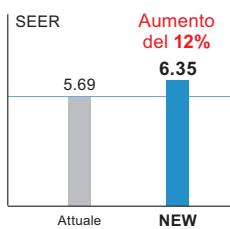
Applicazione per locali Server*

Collegando 2 unità interne è possibile creare una modalità operativa di interconnessione. Il raffrescamento del locale può essere ottenuto anche con bassa temperatura esterna e bassa umidità nell'ambiente.

- Modalità alternativa: le 2 unità operano alternativamente
 - Operazione di backup: in caso di guasto di una delle 2 unità, l'altra si attiva automaticamente
 - Modalità di supporto: entrambe le unità funzionano simultaneamente quando la capacità di carico non è sufficiente con una sola unità
- * Per questa funzione sono richiesti 2 pezzi del seguente accessorio: UTY-XWNX



Alta efficienza stagionale



Basse temperature operative



Accessori

- Filocomando Touch panel: UTY-RNRYZ1 + UTY-TWRX
 Filocomando: UTY-RVNYM + UTY-XWNX
 Filocomando: UTY-RLRY + UTY-TWRX

Filocomando:

Filocomando semplificato:

Kit di Comunicazione:

Kit connettori:

UTY-RNRYM + UTY-XWNX

UTY-RSNSY + UTY-XWNX

UTY-XCSXZ1 + UTY-GXXB

UTY-XWZX

Serie LM LARGE



per ASYG30/36 LMTA



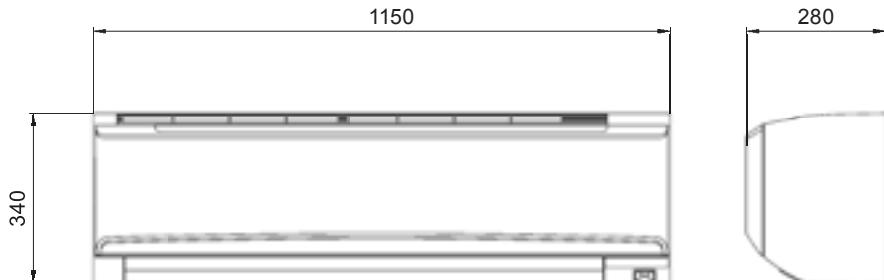
Specifiche

	Modello	Codice	ASYG30LMTA	ASYG36LMTA
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW	8.0 (2.9-9.0)	9.4 (2.9-10.0)
	Riscaldamento		8.8 (2.2-11.0)	10.1 (2.7-11.2)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	2.33/2.41	3.16/2.96
EER	Raffrescamento	W/W	3.43	2.97
COP	Riscaldamento		3.65	3.41
Pdesign	Raffrescam./Riscaldam. (-10°C)	kW	8.0/6.5	9.4/7.1
SEER	Raffrescamento	W/W	6.35	5.73
SCOP	Riscaldamento (Medio)		4.15	4.19
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	A+
	Riscaldamento (Medio)		A+	A+
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	14.5/14.5	19.0/19.0
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	441	575
	Riscaldamento		2,193	2,373
Capacità di deumidificazione		l/h	2.7	3.7
Pressione sonora	Unità interna (Raffrescamento)	A/M/B/S	50/44/38/31	50/44/38/31
	Unità interna (Riscaldamento)		49/44/39/33	49/44/39/33
	Unità esterna (Raffrescam./Riscaldam.)	Alta	52/55	55/56
Potenza sonora	Unità interna (Raffrescam./Riscaldam.)	Alta	65/65	65/65
	Unità esterna (Raffrescam./Riscaldam.)	Alta	67/68	68/70
Portata d'aria	Unità interna/esterna	Alta	m ³ /h	1380/3600
Dimensioni	Unità interna		mm	340×1150×280
A x L x P			kg	18
Peso	Unità esterna		mm	830×900×330
			kg	61
Attacchi tubazioni (Liq./Gas)			mm	9.52/15.88
Diametro scarico condensa (int/est)			mm	13.8 / 15.8 to 16.7
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)			m	50 (20)
Massimo dislivello				30
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB		-15 to 46
	Riscaldamento			-15 to 24
Refrigerante	Tipo/GWP		R410A / 2088	R410A / 2088
	Carica/TCO ₂ Eq		Kg/TCO ₂ Eq	2,10 / 4,38

Dimensioni (mm)

Modelli:

ASYG30LMTA
ASYG36LMTA



ASYG24LFCC · ASYG30LFCA

ALL
DC

Telecomando

Funzioni Comfort



Funzioni Timer



Funzioni di trattamento aria

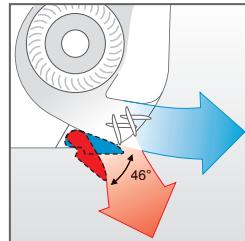


Sistema di controllo



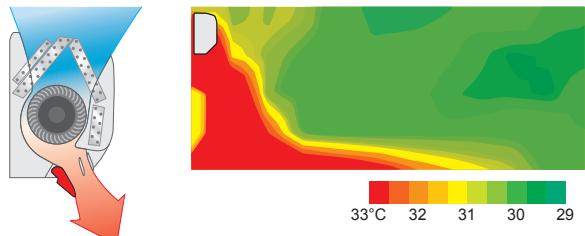
Caratteristiche

Sistema Power Diffuser



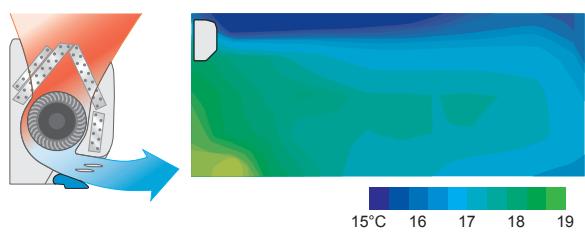
Per un riscaldamento ottimale

Temperatura aria esterna: 2°C
Modalità: riscaldamento
Temperatura massima impostabile: 30°C
Impostazione della ventilazione: massima velocità



Raffresca senza che l'aria fredda disturbi gli occupanti del locale

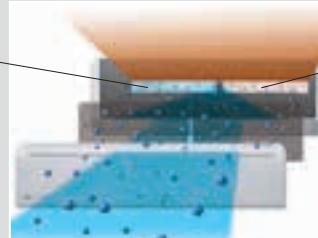
Temperatura aria esterna: 35°C
Modalità: raffrescamento
Temperatura minima impostabile: 18°C
Impostazione della ventilazione: massima velocità



Caratteristiche del sistema di filtrazione dell'aria



Filtro deodorante
Il filtro è composto da particelle ultrafini di ceramica che decompongono gli odori assorbiti, riducendo anche gli effetti ossidanti degli ioni generati.



Filtro alla catechina
Il filtro sfrutta l'effetto elettrostatico della catechina per raccogliere le particelle più fini e la polvere presenti nell'aria.

Accessori

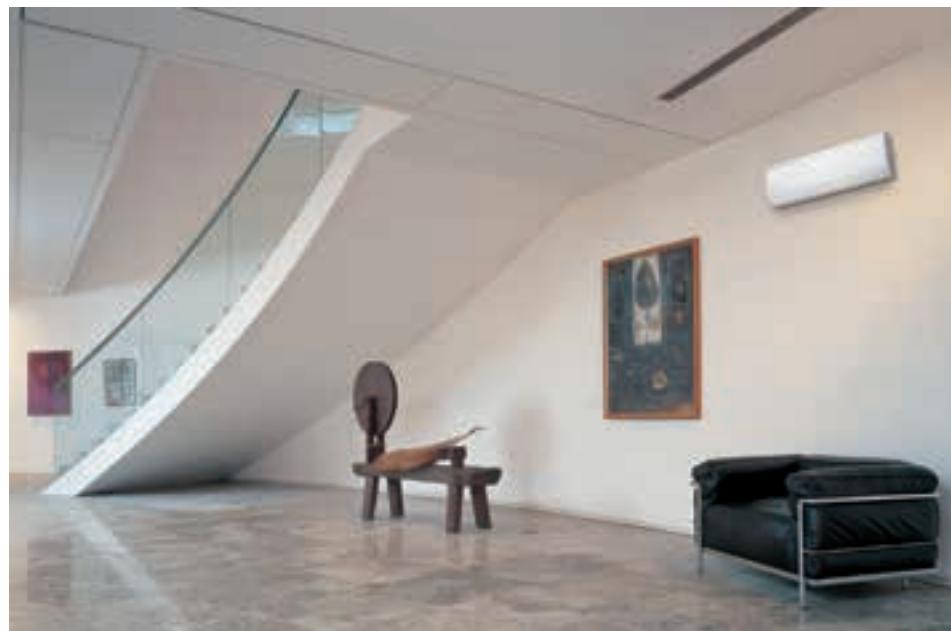
Filocomando: UTY-RNNYM / UTY-RVNYM
Filocomando semplificato: UTY-RSNYM



per ASYG24LFCC



per ASYG30LFCA



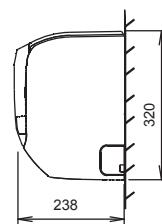
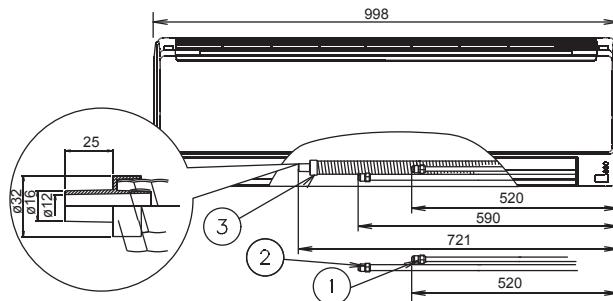
Specifiche

	Modello		ASYG24LFCC	ASYG30LFCA
	Codice	V/Ø/Hz		
Alimentazione			230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW	7.1 (0.9-8.0)	8.0 (2.9-9.0)
	Riscaldamento		8.0 (0.9-10.6)	8.8 (2.2-11.0)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	2.20/2.21	2.49/2.44
EER	Raffrescamento	W/W	3.23	3.21
	Riscaldamento		3.61	3.61
Pdesign	Raffrescam./Riscaldam. (@-10°C)	kW	7.1/7.1	8.0/8.0
SEER	Raffrescamento	W/W	6.11	5.69
SCOP	Riscaldamento (Medio)		3.80	3.80
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	A+
	Riscaldamento (Medio)		A	A
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	13.5/18.5	17.0/19.0
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	406	492
	Riscaldamento		2610	2941
Capacità di deumidificazione		I/h	2.7	3.2
Pressione sonora	U. int. (Raffresc.-Riscald.)	A/M/B/S	49/42/37/32 - 48/42/37/32	48/42/37/33 - 49/42/37/33
	U. est. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	55/56	53/56
Potenza sonora	U. int. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	64/64	64/64
	U. est. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	68/-	68/-
Portata d'aria (max.)	Unità interna/Unità esterna	m³/h	1120/2460	1100/3600
Dimensioni	Unità interna	mm	320X998X238	320X998X238
	Unità esterna	mm	620X790X298	830X900X330
Peso		kg	41	61
Attacchi tubazioni (Liq. / gas)		mm	6.35/15.88	9.52/15.88
Diametro scarico condensa (int./est.)		mm	12/16	12/16
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	30 (15)	50 (20)
Massimo dislivello			20	30
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46	-10 a 46
	Riscaldamento		-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	tipo/GWP		R410A/2088	R410A/2088
Carica/TCO ₂ Eq	kg/TCO ₂ Eq		1,80/3,76	2,10/4,38

Dimensioni (mm)

Modelli:

ASYG24LFCC
ASYG30LFCA



- ① Refrigerant pipe flare connection (Liquid)
- ② Refrigerant pipe flare connection (Gas)
- ③ Drain hose connection (Drain hose)

ALL
DC

New



Filocomando

Funzioni Comfort



Caratteristiche

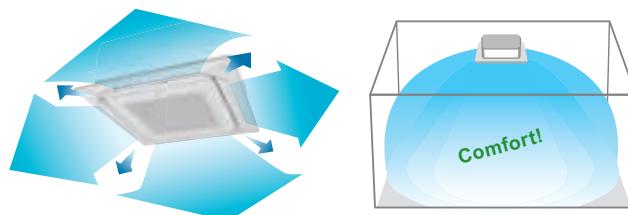
Sistema Circular flow

Il sistema Circular flow presente all'interno dei nuovi modelli a cassette permette la distribuzione dell'aria di mandata a 360° grazie all'esclusiva forma delle alette senza interruzioni.



Distribuzione uniforme della temperatura

Il flusso d'aria climatizzata raggiunge ogni angolo della stanza garantendo una temperatura uniforme con un alto grado di comfort.



Funzioni Timer



Sistema di controllo



Controllo individuale delle alette

Ogni aletta può essere controllata individualmente attraverso il filocomando Touch panel per poter godere del massimo comfort indipendentemente dalla forma del locale.

* Solo per Filocomando - Touch Panel (UTY-RNRYZ1)



Distribuzione confortevole dell'aria
evitando il soffiaggio diretto e possibilità
di effetto swing indipendente

Climatizzazione efficiente
per ogni stanza

Sensore di presenza per il risparmio energetico

La funzione di risparmio energetico si attiva automaticamente nel caso di assenza di persone nel locale. Possono essere selezionate 2 modalità di risparmio energetico.



2 modalità di selezione

Auto saving

Modalità risparmio energetico

Auto OFF

Spegnimento totale

* Solo per Filocomando
Touch Panel (UTY-RNRYZ1)

Accessori

Filocomando: UTY-RNRYZ1, UTY-RVNYM,
UTY-RLRY, UTY-RNNYM
Filocomando semplificato: UTY-RSNYM
Kit ricevente infrarossi: UTY-LBTYC
Kit Sensore di presenza: UTY-SHZXC
Pannello di coperture: UTG-AKXA-W

Tamponamento: UTG-BKXA-W
Tamponamento alette: UTR-YDZK
Kit isolamento supplementare: UTZ-KXRA
Plenum per apporto aria: UTZ-VXRA
Kit di comunicazione: UTY-XCSX + UTZ-GXRA
Kit connettori: UTY-XWZXG, UTY-XWZXZ3

Serie LR CIRCULAR FLOW



Per AUXG18/24LRLB



Per AUXG30/36LRLB



Per AUXG45/54LRLB



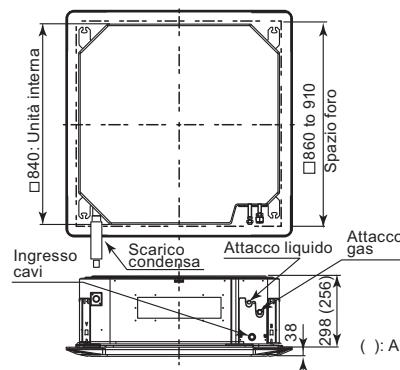
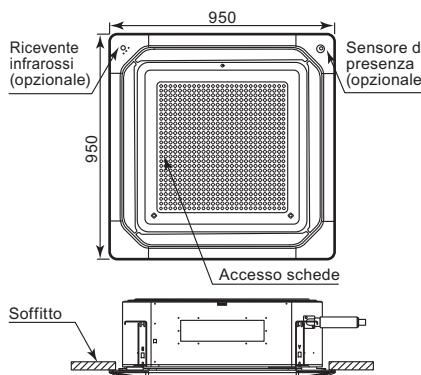
Specifiche

	Modello	AUXG18LRLB	AUXG24LRLB	AUXG30LRLB	AUXG36LRLB	AUXG45LRLB	AUXG54LRLB
	Codice	3NGF8850	3NGF8855	3NGF8860	3NGF8865	3NGF8870	3NGF8875
Alimentazione		V/Ø/Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Potenza	Raffrescamento	kW	5.2 (0.9-6.5)	6.8 (0.9-8.0)	8.5 (2.8-10.0)	9.5 (2.8-11.2)	12.5 (4.0-14.0)
	Riscaldamento		6.0 (0.9-8.0)	7.8 (0.9-9.1)	10.0 (2.7-11.2)	10.8 (2.7-12.7)	14.0 (4.2-16.2)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	1.42/1.50	2.16/2.18	2.56/2.77	2.96/2.91	3.85/3.73
EER	Raffrescamento	W/W	3.66	3.15	3.32	3.21	3.25
COP	Riscaldamento	W/W	4.00	3.58	3.61	3.71	3.75
Pdesign	Raffrescamento/Riscaldamento (-10°C)	kW	5.2/4.3	6.8/6.0	8.5/8.0	9.5/8.7	-
SEER	Raffrescamento	W/W	7.05	6.60	6.70	6.40	-
SCOP	Riscaldamento (Medio)		4.40	4.20	4.30	4.30	-
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	A++	A++	A++	-
	Riscaldamento (Medio)		A+	A+	A+	A+	-
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	10.0/13.5	13.5/18.5	17.0/17.0	20.0/20.0	20.5/20.5
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	258	361	444	519	-
	Riscaldamento		1367	1999	2604	2833	-
Capacità di deumidificazione		l/h	2.2	2.7	2.5	3.3	4.5
Pressione sonora	Unità interna (Raffresc.)	A/M/B/S	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35
	Unità interna (Riscald.)	A/M/B/S	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta	51/50	55/56	53/55	54/55	55/55
Potenza sonora	Unità interna (Raff./Risc.)	Alta	47/47	49/49	54/54	58/58	60/60
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta	64/62	68/68	67/69	68/70	68/68
Portata d'aria	Unità interna/esterna	Alta	1050/1900	1150/2460	1600/3600	1900/3800	2000/6750
Dimensioni A x L x P	Unità interna	mm	246x840x840	246x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
Peso		kg	24	24	26	26	29
	Unità esterna	mm	620x790x290	620x790x290	830x900x330	830x900x330	1290x900x330
		kg	41	41	61	61	86
Attacchi tubazioni (Liq. / Gas)		mm	6.35 / 12.7	6.35 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88
Diametro scarico condensa (int/est)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	30 (15)	30 (15)	50 (20)	50 (20)	50 (20)
Massimo dislivello			20	20	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46
	Riscaldamento		-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	Tipo/GWP		R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088
	Carica / TCO ₂ Eq	Kg/TCO ₂ Eq	1,8 / 3,76	1,8 / 3,76	2,1 / 4,38	2,1 / 4,38	3,35 / 6,99
Griglia	Modello		UTG-UKYA-W	UTG-UKYA-W	UTG-UKYA-W	UTG-UKYA-W	UTG-UKYA-W

Dimensioni (mm)

Modelli:

AUXG18LRLB
AUXG24LRLB
AUXG30LRLB
AUXG36LRLB
AUXG45LRLB
AUXG54LRLB



(): AUXG18/24LRLB

ALL
DC

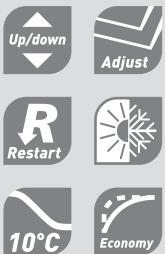
AUYG12LVLB · AUYG14LVLB AUYG18LVLB · AUYG24LVLA



Telecomando

Caratteristiche

Funzioni Comfort



Funzioni Timer



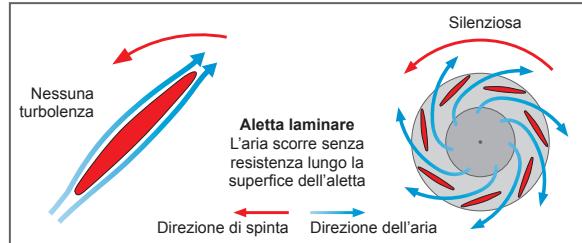
Sistema di controllo



Silenziosità garantita

Grazie al rapporto ottimizzato tra il numero e la forma delle alette.

Progettazione con simulatore fluidodinamico CDF



Manutenzione facile

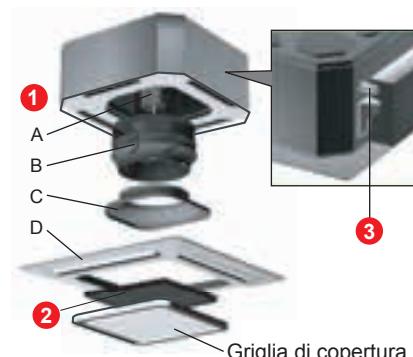
1 Manutenzione del motore ventola e del ventilatore

La manutenzione del ventilatore e del motore ventola è molto semplice perché sono facilmente accessibili rimuovendo la griglia e il convogliatore a campana.

Filtri aria
Forniti di serie.

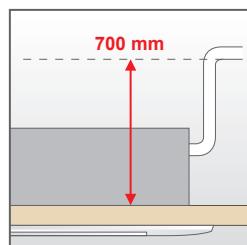
2 Utilizzo di facili sistemi di verifica

Durante l'installazione o l'uso del climatizzatore si può facilmente verificare lo stato di funzionamento della pompa di sollevamento condensa.



A: Motore ventola B: Turboventilatore a due fasi
C: Convogliatore D: Pannello

Potente pompa per condensa



Accessori

Filocomando: UTY-RNNYM / UTY-RVNYM
Filocomando semplificato: UTY-RSNYM
Plenum apporto aria esterna: UTZ-VXAA



per AUYG12/14/18LVLB



per AUG24LVLA



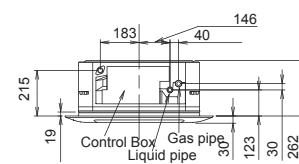
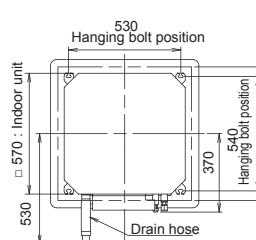
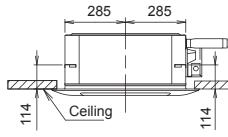
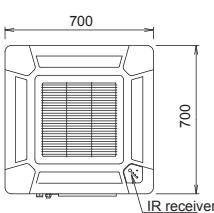
Specifiche

	Modello		AUYG12LVLB	AUYG14LVLB	AUYG18LVLB	AUYG24LVLA
	Codice		3NGF8800	3NGF8805	3NGF8810	3NGF8815
Alimentazione	V/ Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW	3.5 (0.9-4.4)	4.3 (0.9-5.4)	5.2 (0.9-5.9)	6.8 (0.9-8.0)
	Riscaldamento		4.1 (0.9-5.7)	5.0 (0.9-6.5)	6.0 (0.9-7.5)	8.0 (0.9-9.1)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	1.05/1.11	1.33/1.34	1.62/1.66	2.21/2.26
EER	Raffrescamento	W/W	3.33	3.21	3.21	3.08
	Riscaldamento		3.69	3.71	3.61	3.54
Pdesign	Raffrescam./Riscaldam. (@-10°C)	kW	3.5/4.2	4.3/4.5	5.2/5.2	6.8/6.0
SEER	Raffrescamento	W/W	6.20	6.40	6.20	5.60
SCOP	Riscaldamento (Medio)		4.10	4.40	4.20	3.90
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	A++	A++	A+
	Riscaldamento (Medio)		A+	A+	A+	A
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	7.05/10.0	9.0/12.5	9.0/12.5	12.0/13.5
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	198	235	293	425
	Riscaldamento		1431	1432	1731	2151
Capacità di deumidificazione	l/h		1.2	1.5	2.2	2.7
Pressione sonora	U. int. (Raffresc.-Riscald.)	A/M/B/S	37/34/30/27 - 37/34/31/29	38/34/30/27 - 43/38/34/30	38/34/30/26 - 43/38/34/30	49/44/36/30 - 49/45/40/33
	U. est. (Raffresc.-Riscald.)		47/48	49/49	50/50	52/53
Potenza sonora	U. int. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	49/49	50/55	50/55	59/61
	U. est. (Raffresc.-Riscald.)		61/63	62/64	62/65	67/70
Portata d'aria (max.)	Unità interna/Unità esterna	m³/h	600/1780	680/1910	680/2000	930/2470
Dimensioni AxLxP	Unità interna		245x570x570/49x700x700	245x570x570/49x700x700	245x570x570/49x700x700	245x570x570/49x700x700
Peso	Unità esterna		kg	15 / 2.6	15 / 2.6	15 / 2.6
Attacchi tubazioni		mm	578x790x300	578x790x300	578x790x300	578x790x315
Diametro scarico condensa (int./est.)			40	40	40	44
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/15.88
Massimo dislivello			25/32	25/32	25/32	25/32
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46
	Riscaldamento		-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	tipo/GWP	kg/TCO ₂ Eq	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Carica/TCO ₂ Eq			1,15/2,40	1,25/2,61	1,25/2,61	1,70/3,55
Griglia			UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W

Dimensioni (mm)

Modelli:

AUYG12LVLB
AUYG14LVLB
AUYG18LVLB
AUYG24LVLA



ALL
DC

AUYG30LRLE · AUYG36LRLE AUYG45LRLA · AUYG54LRLA AUYG36LRLA [Trifase] · AUYG45LRLAT [Trifase] · AUYG54LRLAT [Trifase]



Filocomando

Caratteristiche

Funzioni Comfort



Funzioni Timer



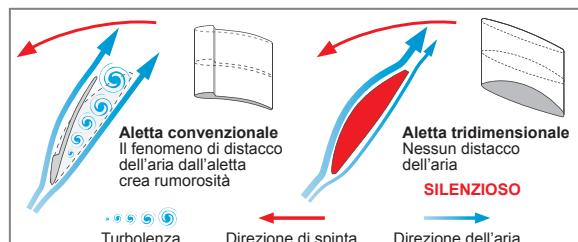
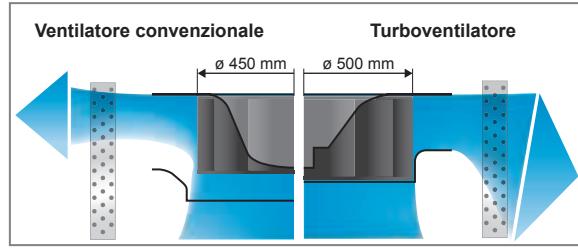
Sistema di controllo



Turboventilatore ad alta efficienza con alette tridimensionali

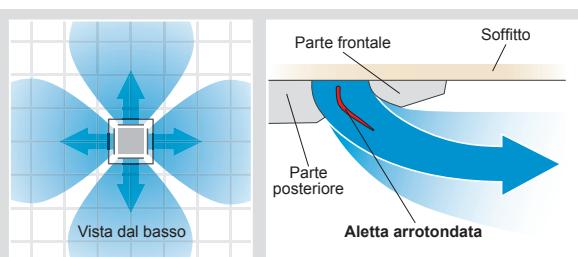
Nei ventilatori convenzionali il passaggio dell'aria attraverso lo scambiatore di calore non è regolare, inoltre l'aria in uscita lambisce troppo il soffitto, con relativo aumento della rumorosità.

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



Perfezionamento nella distribuzione dell'aria

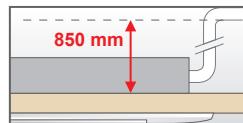
Le nuove bocchette di mandata distribuiscono uniformemente l'aria raggiungendo anche i punti più distanti dal climatizzatore.



Temperatura molto regolare all'uscita della bocchetta



Potente pompa per condensa



Accessori

Filocomando:

Filocomando semplificato:

Kit telecomando e ricevente:

UTY-RNNYM, UTY-RVNYM

UTY-RSNYM

UTY-LRHYA2

Tamponamento:

Spaziatore:

Tamponamento alette:

Kit per alta umidità:

Plenum apporto aria esterna:

UTG-AGYA-W

UTG-BGYA-W

UTR-YDZC

UTZ-KXGA

UTZ-VXGA



per AUYG30/36LRLE



per AUYG36/45/54LRLA



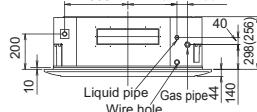
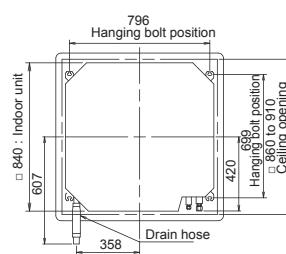
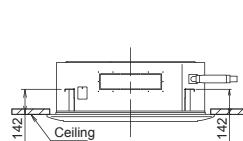
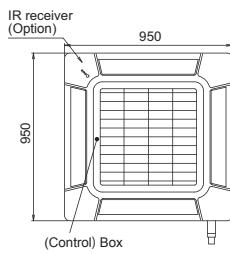
Specifiche

	Modello	AUYG30LRLE	AUYG36LRLE	AUYG45LRLA	AUYG54LRLA	AUYG36LRLA	AUYG45LRLAT	AUYG54LRLAT
	Codice	3NGF8820	3NGF8825	3NGF8830	3NGF8835	3NGF6435	3NGF6440	3NGF6445
Alimentazione		V/ Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Potenza	Raffrescamento	kW	8.5 (2.8-10.0)	10.0 (2.8-11.2)	12.5 (4.0-14.0)	13.3 (4.5-14.5)	10.0 (4.7-11.4)	12.5 (5.0-14.0)
	Riscaldamento		10.0 (2.7-11.2)	11.2 (2.7-12.7)	14.0 (4.2-16.2)	16.0 (4.7-16.5)	11.2 (5.0-14.0)	14.0 (5.4-16.2)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	2.65/2.77	3.12/3.02	3.88/3.77	4.42/4.69	2.44/2.56	3.54/3.58
EER	Raffrescamento	W/W	3.21	3.21	3.22	3.01	4.10	3.53
COP	Riscaldamento		3.61	3.71	3.71	3.41	4.38	3.91
Pdesign	Raffrescam./Riscaldam. (@-10°C)	kW	8.5/8.0	10.0/8.7	-	-	10.0/10.0	-
SEER	Raffrescamento		6.50	6.30	-	-	6.50	-
SCOP	Riscaldamento (Medio)		4.30	4.20	-	-	4.30	-
Etichetta energetica	Raffrescamento	A++	A++	-	-	A++	-	-
	Riscaldamento (Medio)	A+	A+	-	-	A+	-	-
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	17.0/17.0	18.5/20.0	20.5/20.5	21.5/21.5	7.9/7.9	8.9/8.9
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	458	555	-	-	538	-
	Riscaldamento		2604	2897	-	-	3253	-
Capacità di deumidificazione		l/h	2.5	3.5	4.5	5.0	3.0	4.5
Pressione sonora	U. int. (Raffresc.-Riscald.)	A/M/B/S	40/38/36/32-40/38/36/32	43/38/36/32-43/38/36/32	46/42/40/36-46/42/40/36	47/43/41/37-47/43/41/37	44/39/36/33-44/39/36/33	46/42/40/36-46/42/40/36
	U. est. (Raffresc.-Riscald.)		53/55	54/55	55/55	55/57	51/53	54/54
	Alta	dB(A)						55/56
Potenza sonora	U. int. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	54/54	57/57	-	-	58/58	-
	U. est. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	68/69	69/70	-	-	67/69	-
Portata d'aria (max.)	Unità interna/Unità esterna	m³/h	1600/3600	1800/3800	1900/6750	2000/6750	1800/6200	1900/6750
Dimensioni	Unità interna	mm	288x840x840 50x950x950					
AxLxP		kg	26 / 5.5	26 / 5.5	26 / 5.5	26 / 5.5	26 / 5.5	26 / 5.5
Peso	Unità esterna	mm	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
		kg	61	61	86	86	104	104
Attacchi tubazioni		mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro scarico condensa (int./est.)		mm	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0	25.0/32.0
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	50 (20)	50 (20)	50 (20)	50 (20)	75 (30)	75 (30)
Massimo dislivello		m	30	30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-15 a 46					
	Riscaldamento		-15 a 24					
Refrigerante	tipo/GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Carica/TCO ₂ Eq	kg/TCO ₂ Eq		2,10/4,38	2,10/4,38	3,35/6,99	3,35/6,99	3,45/7,20	3,45/7,20
Griglia			UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W

Dimensioni (mm)

Modelli:

AUYG30LRLE
AUYG36LRLE
AUYG36LRLA
AUYG45LRLA
AUYG54LRLA
AUYG45LRLAT
AUYG54LRLAT



ABYG18LVTB · ABYG24LVTB

ALL
DC

Telecomando

Caratteristiche

Funzioni Comfort



Funzioni Timer



Sistema di controllo



Installazione flessibile

Esempio d'installazione a pavimento



Esempio d'installazione a soffitto

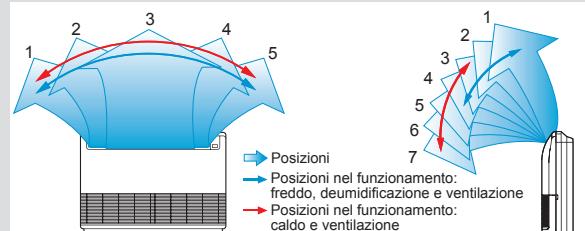


Doppia oscillazione

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

5 posizioni selezionabili per l'oscillazione destra/sinistra.

7 posizioni selezionabili per l'oscillazione alto/basso.



Installazione facile

Molti settaggi si impostano facilmente con il telecomando.

PRINCIPALI SETTAGGI

- Settaggio per soffitti alti
- Settaggio della funzione Auto-restart
- Settaggio della temperatura ambiente (isteresi)

Accessori

Filocomando: UTY-RNNYM / UTY-RVNYM
 Filocomando semplificato: UTY-RSNYM



per ABYG18LVTB



per ABYG24LVTA



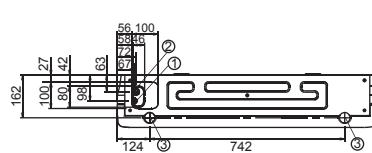
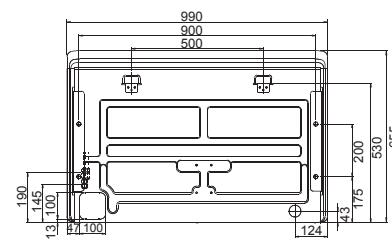
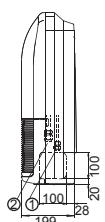
Specifiche

	Modello		ABYG18LVTB	ABYG24LVTA
	Codice	3NGF8300		
Alimentazione	V/ Ø/Hz		230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW	5.2 (0.9-5.9)	6.8 (0.9-8.0)
	Riscaldamento		6.0 (0.9-7.5)	8.0 (0.9-9.1)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	KW	1.62/1.66	2.21/2.26
EER	Raffrescamento	W/W	3.21	3.08
	Riscaldamento		3.61	3.54
Pdesign	Raffrescam./Riscaldam. (@-10°C)	KW	5.2/5.2	6.8/6.0
SEER	Raffrescamento	W/W	6.10	5.60
SCOP	Riscaldamento		4.00	3.90
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	A+
	Riscaldamento		A+	A
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	9.0/12.5	12.0/13.5
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	298	425
	Riscaldamento		1819	2150
Capacità di deumidificazione			l/h	2.0
Pressione sonora	U. int. (Raffresc.-Riscald.)	A/M/B/S	43/40/34/31 - 43/40/34/31	48/44/40/35 - 48/44/40/35
	U. est. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	50/50	52/53
Potenza sonora	U. int. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	57/57	61/61
	U. est. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	62/65	67/70
Portata d'aria (max.)	Unità interna/Unità esterna	m³/h	780/2000	980/2470
Dimensioni	Unità interna		199x990x655	199x990x655
	Unità esterna	mm	578x790x300	578x790x315
Peso	Unità interna		27	27
	Unità esterna	kg	40	44
Attacchi tubazioni			6.35/12.70	6.35/15.88
Diametro scarico condensa (int./est.)			25/32	25/32
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)			25 (15)	30 (15)
Massimo dislivello			15	20
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46	-10 a 46
	Riscaldamento		-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	tipo/GWP		R410A/2088	R410A/2088
Carica/TCO ₂ Eq	kg/TCO ₂ Eq		1,25/2,61	1,70/3,55

Dimensioni (mm)

Modelli:

ABYG18LVTB
ABYG24LVTA



- ① Refrigerant piping flare connection (Liquid)
- ② Refrigerant piping flare connection (Gas)
- ③ Drain piping connection



ABYG30LRTE · ABYG36LRTE · ABYG45LRTA ABYG36LRTA [Trifase] · ABYG45LRTAT [Trifase] · ABYG54LRTA [Trifase]



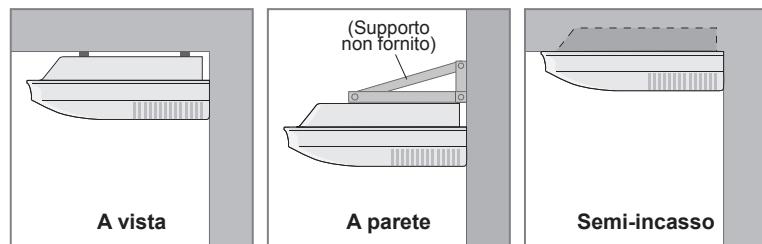
Telecomando

Caratteristiche

Funzioni Comfort



Installazioni



Funzioni Timer



Sistema di controllo



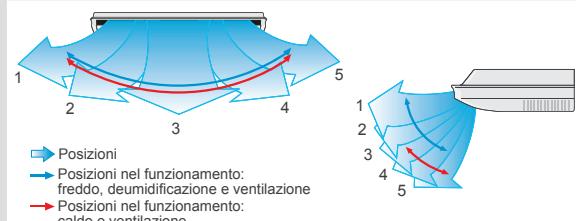
(Monofase)

Doppia oscillazione

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

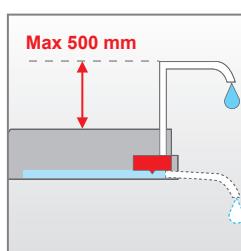
5 posizioni selezionabili per l'oscillazione destra/sinistra.

5 posizioni selezionabili per l'oscillazione alto/basso.

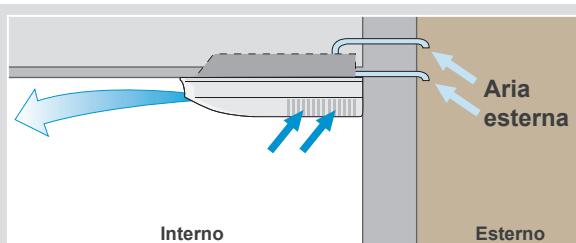


Pompa di sollevamento condensa (opzionale)

Può essere richiesta una pompa di sollevamento condensa quando necessaria per facilitare l'installazione.



Apporto aria esterna



Accessori

Filocomando: UTY-RNNYM / UTY-RVNYM
 Filocomando semplificato: UTY-RSNYM
 Pompa per condensa: UTR-DPB24T
 Flangia circolare: UTD-RF204

Serie LR



per ABYG30/36LRTE



per ABYG36/45/54LRTA



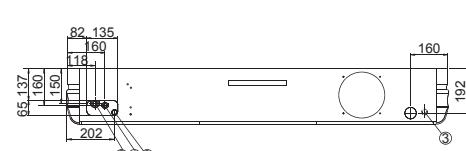
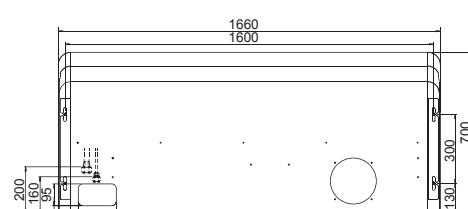
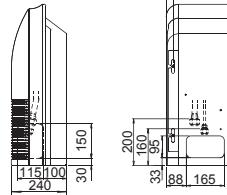
Specifiche

	Modello		ABYG30LRTE	ABYG36LRTE	ABYG45LRTA	ABYG36LRTA	ABYG45LRTAT	ABYG54LRTA
	Codice		3NGF8310	3NGF8315	3NGF8325	3NGF6335	3NGF6340	3NGF6345
Alimentazione		V/ Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Potenza	Raffrescamento	kW	8.5 (2.8-10.0)	9.4 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-13.3)	10.0 (4.7-11.4)	12.5 (5.0-14.0)	14.0 (5.4-16.0)
	Riscaldamento		10.0 (2.7-11.2)	11.2 (2.7-12.7)	13.3 (4.2-15.5)	11.2 (5.0-14.0)	14.0 (5.4-16.2)	16.0 (5.8-18.0)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	2.65/2.77	2.93/3.02	3.77/3.68	2.84/2.87	3.89/3.88	4.65/4.67
EER	Raffrescamento	W/W	3.21	3.21	3.21	3.52	3.21	3.01
COP	Riscaldamento		3.61	3.71	3.61	3.90	3.61	3.43
Pdesign	Raffrescam./Riscaldam. (@-10°C)	kW	8.5/8.0	9.4/8.7	-	10.0/10.0	-	-
SEER	Raffrescamento	W/W	6.10	6.00	-	6.10	-	-
SCOP	Riscaldamento		4.20	4.10	-	4.10	-	-
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	A+	-	A++	-	-
	Riscaldamento		A+	A+	-	A+	-	-
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	17.0/17.0	18.5/20.0	20.5/20.5	7.9/7.9	8.9/8.9	9.9/9.9
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	487	548	-	573	-	-
	Riscaldamento		2662	2965	-	3414	-	-
Capacità di deumidificazione		l/h	2.5	3.0	4.0	3.0	4.5	5.0
Pressione sonora	U. int. (Raffresc.-Riscald.)	A/M/B/S	45/43/37/32-45/43/37/32	47/43/37/32-47/43/37/32	49/45/39/34-49/45/39/34	47/43/37/32-47/43/37/32	49/45/39/34-49/45/39/34	51/48/42/38-51/48/42/38
	U. est. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	53/55	54/55	55/55	51/53	54/54	55/56
Potenza sonora	U. int. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	57/60	60/61	-	61/61	-	-
	U. est. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	68/69	69/70	-	67/69	-	-
Portata d'aria (max.)	Unità interna/Unità esterna	m³/h	1660/3600	1900/3800	2100/6200	1900/6200	2100/6900	2300/6900
Dimensioni	Unità interna	mm	240×1660×700	240×1660×700	240×1660×700	240×1660×700	240×1660×700	240×1660×700
	AxLxP	kg	46	46	46	46	46	48
Peso	Unità esterna	mm	830×900×330	830×900×330	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330
		kg	61	61	86	104	104	104
Attacchi tubazioni		mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro scarico condensa (int./est.)		mm	22/25.6	22/25.6	22/25.6	22/25.6	22/25.6	22/25.6
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	50 (20)	50 (20)	50 (20)	75 (30)	75 (30)	75 (30)
Massimo dislivello		m	30	30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-15 a 46					
	Riscaldamento		-15 a 24					
Refrigerante	tipo/GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Carica/TCO ₂ Eq	kg/TCO ₂ Eq		2,10/4,38	2,10/4,38	3,35/6,99	3,45/7,20	3,45/7,20	3,45/7,20

Dimensioni (mm)

Modelli:

ABYG30LRTE
ABYG36LRTE
ABYG36LRTA
ABYG45LRTA
ABYG45LRTAT
ABYG54LRTA



- ① Refrigerant piping flare connection (Liquid)
- ② Refrigerant piping flare connection (Gas)
- ③ Drain piping connection

ALL
DC

New



ARYG12/14LHTBP



ARYG18/24/30LHTBP



ARYG36/45/54LHTBP



Filocomando

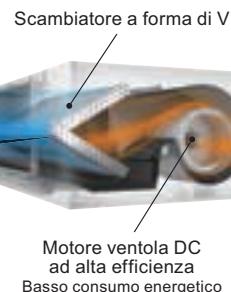
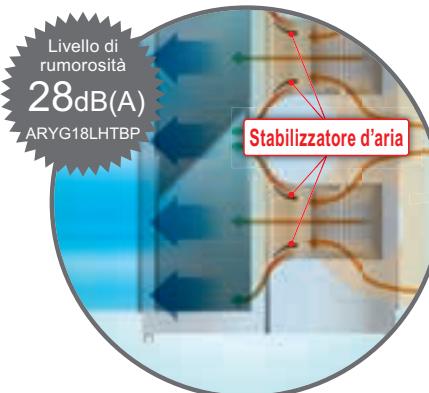
Funzioni Comfort



Caratteristiche

Alta efficienza e silenziosità

La combinazione dello scambiatore di calore a V, dello stabilizzatore d'aria, e del motore ventola ad alta efficienza DC permette di raggiungere elevate efficienza e silenziosità nonostante le piccole dimensioni strutturali.

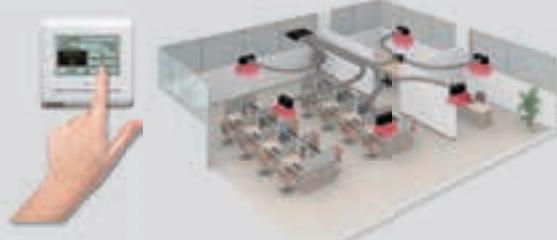


Funzioni Timer



Funzione di regolazione automatica della portata d'aria

Questa funzione unica ed innovativa rileva la portata d'aria necessaria ad ogni ambiente e ne regola automaticamente il volume.

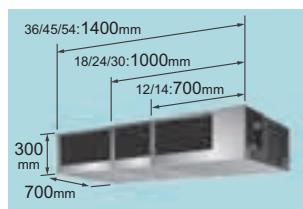


Sistema di controllo



Grande flessibilità di installazione

- La possibilità di modificare la prevalenza da 30 Pa a 200 Pa consente l'installazione in diverse tipologie d'ambiente.
- Pompa per condensa inclusa: solleva la condensa fino a 850 mm
- Le stesse dimensioni di altezza e profondità per tutti i modelli

30 Pa 200 Pa
Canale corto Canale lungo

Facile manutenzione

- Pompa per condensa facilmente ispezionabile
- Facile accesso alle schede elettroniche
- Storico degli errori

- Filtro a lunga durata incluso

Accessori

Filocomando:

UTY-RNRYZ1, UTY-RVNYM,
UTY-RNNYM, UTY-RLRY

Filocomando semplificato: UTY-RSNYM

Kit ricevente infrarossi: UTY-LBTYM

Kit comunicazione:

UTY-XCSX + UTZ-GXNA

Kit connettori:

UTY-XWZXZG, UTY-XWZXZ3

Sonda ambiente remoto: UTY-XSZX

Serie LHT



Per ARYG12/14LHTBP



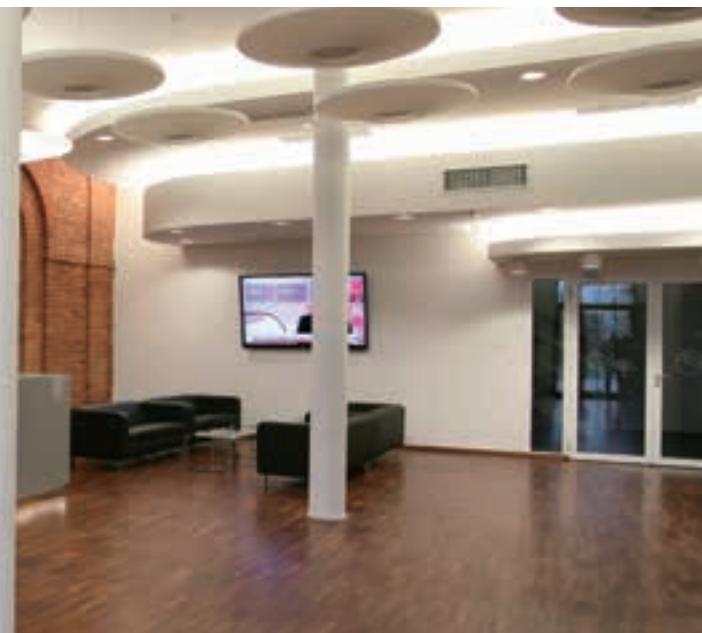
Per ARYG18/24LHTBP



Per ARYG30/36LHTBP



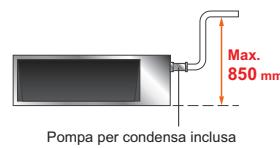
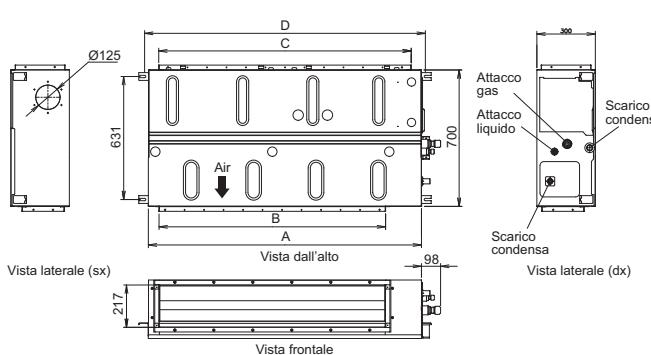
Per ARYG45/54LHTBP



Specifiche

		Modello	ARYG12LHTBP	ARYG14LHTBP	ARYG18LHTBP	ARYG24LHTBP	ARYG30LHTBP	ARYG36LHTBP	ARYG45LHTBP	ARYG54LHTBP
		Codice	3NGF8950	3NGF8955	3NGF8960	3NGF8965	3NGF8970	3NGF8975	3NGF8980	3NGF8985
Alimentazione		V/I/Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Potenza	Raffrescamento	kW	3.5 (0.9-4.4)	4.3 (0.9-5.4)	5.2 (0.9-6.5)	6.8 (0.9-8.0)	8.5 (2.8-10.0)	9.4 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-14.0)	13.4 (4.5-14.5)
Potenza assorbita	Riscaldamento	kW	4.1 (0.9-5.7)	5.0 (0.9-6.5)	6.0 (0.9-8.0)	8.0 (0.9-9.1)	10.0 (2.7-11.2)	11.2 (2.7-12.7)	13.3 (4.2-16.2)	16.0 (4.7-16.5)
EER	Raffrescamento	W/W	3.89	3.64	3.80	3.49	3.21	3.32	3.37	3.03
COP	Riscaldamento	W/W	4.10	4.00	4.05	3.62	3.70	3.65	3.87	3.46
Pdesign	Raffresc./Riscald. (-10°C)	kW	3.5/4.2	4.3/4.5	5.2/ 4.3	6.8/ 6.0	8.5/8.0	9.4/8.7	-	-
SEER	Raffrescamento	W/W	6.20	6.10	7.15	6.50	5.95	5.81	-	-
SCOP	Riscaldamento (Medio)	W/W	4.10	4.00	4.11	4.01	3.95	3.81	-	-
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	A++	A++	A++	A+	A+	-	-
	Riscaldamento (Medio)		A+	A+	A+	A+	A	A	-	-
Max corrente assorbita	Raffresc./Riscald.	A	7.5/10.0	9.0/12.5	10.0/13.5	13.5/18.5	17.0/17.0	20.0/20.0	22.5/22.5	23.5/23.5
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	198	247	255	366	500	566	-	-
	Riscaldamento		1434	1573	1462	2092	2833	3194	-	-
Capacità di deumidificazione		l/h	0,7	0,9	1,2	1,8	2,3	2,0	2,6	3,7
Pressione sonora	Unità int. (Raffresc.)	A/M/B/S	32/27/26/24	33/28/27/25	28/25/22/20	32/28/24/21	36/33/30/29	36/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
	Unità int. (Riscaldam.)	A/M/B/S	32/27/26/24	33/28/27/25	28/25/22/20	32/28/24/21	36/33/30/29	33/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	dB(A)	47/48	49/49	50/51	55/56	53/55	54/55	55/55	55/57
Potenza sonora	Unità int. (Raff./Risc.)	Alta	57/58	59/60	54/54	57/57	63/65	64/63	67/69	67/69
	Unità est. (Raff./Risc.)	Alta	60/61	64/63	63/62	68/68	68/69	69/70	68/68	69/71
Airflow Rate	Unità int./est.	Alta	m ³ /h	850/1780	950/1910	1050/ 1900	1360/ 2460	1700/ 3600	2050/ 3800	2550/ 6750
				30 to 200 (35)	30 to 200 (47)	30 to 200 (47)	30 to 200 (60)			
Dimensioni A x L x P	Unità interna	mm	300x700x700	300x700x700	300x1000x700	300x1000x700	300x1000x700	300x1400x700	300x1400x700	300x1400x700
Peso		kg	27	27	36	36	36	46	46	46
Attacchi tubazioni (Liq./Gas)		mm	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro scarico condensa (int/est)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	25 (15)	25 (15)	30 (15)	30 (15)	50 (20)	50 (20)	50 (20)	50 (20)
Massimo dislivello		m	15	15	20	20	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46	-10 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46
	Riscaldamento		-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	Tipo/GWP		R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088
	Carica / TCO ² Eq	kg/TCO ₂ Eq	1,15/2,40	1,25/2,61	1,8/3,76	1,8/3,76	2,1/4,38	2,1/4,38	3,35/6,99	3,35/6,99
Griglia	Modello		UTG-UKYA-W	UTG-UKYA-W	UTG-UKYA-W	UTG-UKYA-W	UTG-UKYA-W	UTG-UKYA-W		

Dimensioni (mm)



	ARYG12/14LHTBP	ARYG18/24/30LHTBP	ARYG36/45/54LHTBP
A	700	1,000	1,400
B	462	762	1,162
C	650	895	1,295
D	740	1,040	1,440

ARYG12LLTB · ARYG14LLTB · ARYG18LLTB

ALL
DC

ARYG12/14LLTB



ARYG18LLTB



Filocomando

Caratteristiche

Funzioni Comfort



Funzioni Timer

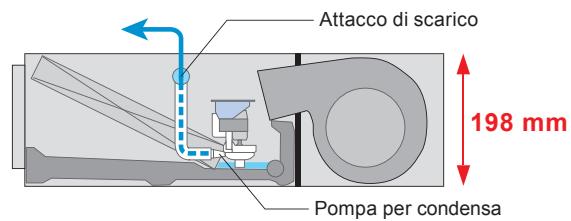


Sistema di controllo

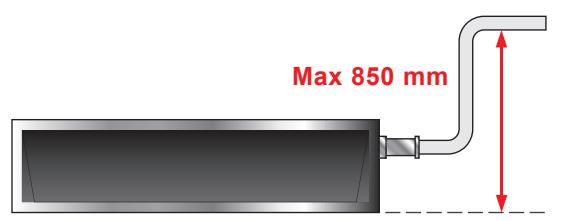


Design sottile

Con soli 198 mm d'altezza questi modelli permettono un'installazione flessibile sia a soffitto che a pavimento.

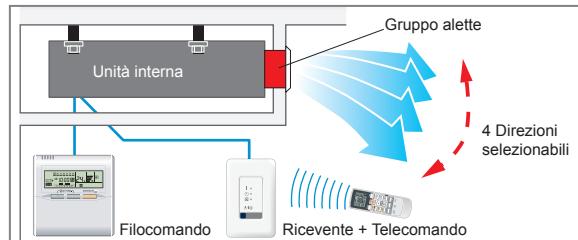


Pompa di scarico condensa come accessorio standard



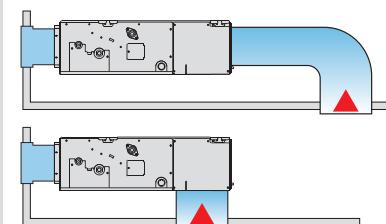
Kit gruppo alette (opzionale)

Eleganti alette autodirezionabili diffondono in modo uniforme l'aria all'interno del locale.



Ripresa dell'aria

La ripresa dell'aria può essere scelta in base alle esigenze d'installazione.



Accessori

Filocomando semplificato: UTY-RSNYM
Kit telecomando e ricevente: UTY-LRHYM

Sensore remoto: UTY-XSZX
Kit gruppo alette: UTD-GXSA-W (For ARYG12 / 14LLTB)
UTD-GXSB-W (For ARYG18LLTB)



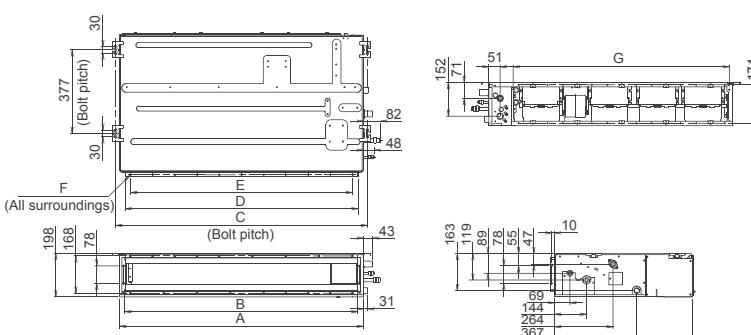
Specifiche

	Modello		ARYG12LLTB	ARYG14LLTB	ARYG18LLTB
	Codice		3NGF8900	3NGF8905	3NGF8910
Alimentazione		V/ Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW	3.5 (0.9-4.4)	4.3 (0.9-5.4)	5.2 (0.9-5.9)
	Riscaldamento		4.1 (0.9-5.7)	5.0 (0.9-6.5)	6.0 (0.9-7.5)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	1.05/1.11	1.33/1.34	1.62/1.66
EER	Raffrescamento	W/W	3.33	3.21	3.21
COP	Riscaldamento		3.69	3.71	3.61
Pdesign	Raffrescam./Riscaldam. (@-10°C)	kW	3.5/4.2	4.3/4.5	5.2/5.2
SEER	Raffrescamento	W/W	5.90	5.80	6.20
SCOP	Riscaldamento		4.00	3.90	4.10
Etichetta energetica	Raffrescamento		A+	A+	A++
	Riscaldamento		A+	A	A+
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	7.5/10.0	9.0/12.5	9.0/12.5
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	207	259	293
	Riscaldamento		1467	1614	1774
Capacità di deumidificazione		l/h	1.3	1.5	2.0
Pressione sonora	U. Int. (Raffresc.-Riscald.)	A/M/B/S	29/28/26/25-28/29/26/24	32/30/28/26-32/30/28/25	32/30/29/27-32/30/29/27
	U. Est. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	47/48	49/49	50/50
Potenza sonora	U. Int. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	58/58	60/60	58/58
	U. Est. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	61/63	62/64	62/65
Portata d'aria (max.)	Unità interna/Unità esterna	m³/h	650/1780	800/1910	940/2000
Pressione statica (standard)		Pa	0 a 90 (25)	0 a 90 (25)	0 a 90 (25)
Dimensioni AxLxP	Unità interna	mm	198x700x620	198x700x620	198x900x620
		kg	19	19	23
	Unità esterna	mm	578x790x300	578x790x300	578x790x300
Peso		kg	40	40	40
		mm	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70
Attacchi tubazioni		mm	25/32	25/32	25/32
Diametro scarico condensa (int./est.)		m	25 (15)	25 (15)	25 (15)
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)			15	15	15
Massimo dislivello					
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46
	Riscaldamento		-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	tipo/GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Carica/TCO ₂ Eq	kg/TCO ₂ Eq		1,15/2,40	1,25/2,61	1,25/2,61

Dimensioni (mm)

Modelli:

ARYG12LLTB
ARYG14LLTB
ARYG18LLTB



	ARYG12 / 14LLTB	ARYG18LLTB
A	700	900
B	650	850
C	734	934
D	650	850
E	P100x6=600	P100x8=800
F	18xØ5	22xØ5
G	574	774



ARYG24LMLA · ARYG30LMLE ARYG36LMLE · ARYG45LMLA ARYG36LMLA [Trifase] · ARYG45LMLAT [Trifase]



Filocomando

Caratteristiche

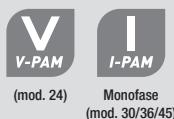
Funzioni Comfort



Funzioni Timer

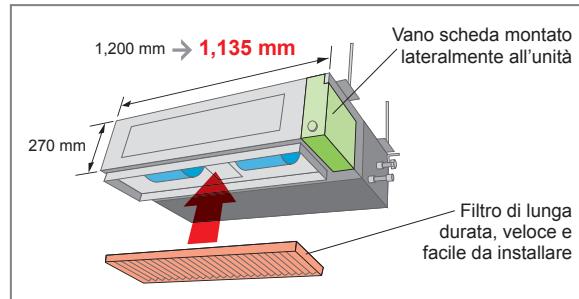


Sistema di controllo



Modelli compatti e sottili

Lo spessore estremamente contenuto delle unità interne, consente l'installazione in tutti quei casi in cui lo spazio nel controsoffitto è molto ridotto. Inoltre, la posizione del vano schede consente un facile accesso ai collegamenti.

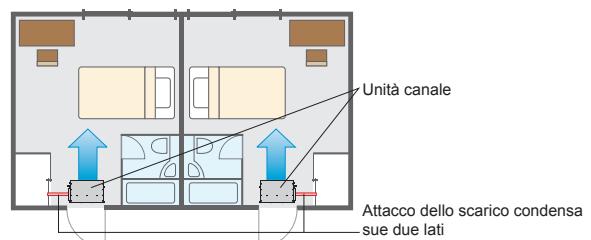
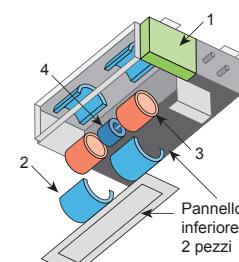
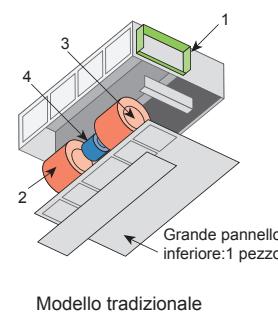


Facile manutenzione

Il perfezionamento strutturale di questi modelli include la divisione in due parti (anteriore e posteriore) del pannello inferiore.

In questo modo la manutenzione del motore e del ventilatore è più semplice e può essere fatta completamente dalla parte inferiore dell'unità.

1. Quadro comandi
2. Copertura del ventilatore
3. Ventilatore
4. Motore



Attacco dello scarico condensa sue due lati

Accessori

Filocomando semplificato: UTY-RSNYM
Flangia (circolare): UTD-RF204
Flangia (rettangolare): UTD-SF045T

Sensore remoto: UTY-XSZX
Pompa per condensa: UTZ-PX1NBA
Kit telecomando e ricevente: UTY-LRHYM

Serie LM



per ARYG30/36LMLE



per ARYG24LMLA



per ARYG36/45LMLA



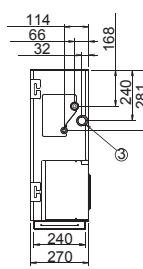
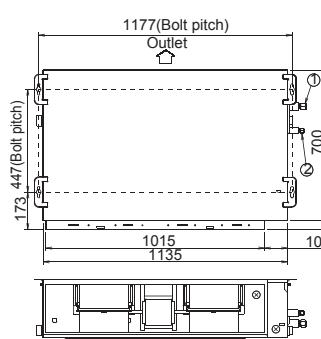
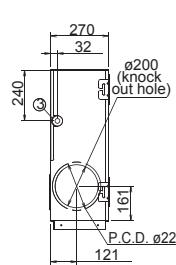
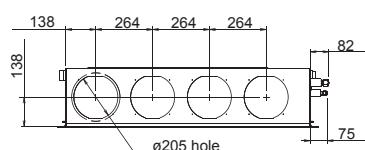
Specifiche

	Modello		ARYG24LMLA	ARYG30LMLE	ARYG36LMLE	ARYG45LMLA	ARYG36LMLA	ARYG45LMLAT
	Codice		3NGF8915	3NGF8920	3NGF8925	3NGF8930	3NGF6540	3NGF6545
Alimentazione		V/ Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Potenza	Raffrescamento	kW	6.8 (0.9-8.0)	8.5 (2.8-10.0)	9.4 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-13.3)	10.0 (4.7-11.4)	12.5 (5.0-14.0)
	Riscaldamento		8.0 (0.9-9.1)	10.0 (2.7-11.2)	11.2 (2.7-12.7)	13.3 (4.2-15.5)	11.2 (5.0-14.0)	14.0 (5.4-16.2)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	2.21/2.26	2.65/2.68	2.96/3.10	3.77/3.68	2.84/2.87	3.89/3.88
EER	Raffrescamento	W/W	3.08	3.21	3.18	3.21	3.52	3.21
	Riscaldamento		3.54	3.73	3.61	3.61	3.90	3.61
Pdesign	Raffrescam./Riscaldam. (@-10°C)	kW	6.8/6.0	8.5/8.0	9.4/8.7	-	10.0/10.0	-
SEER	Raffrescamento	W/W	6.20	5.90	5.70	-	5.80	-
SCOP	Riscaldamento		4.00	3.90	3.80	-	4.00	-
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	A+	A+	-	A+	-
	Riscaldamento		A+	A	A	-	A+	-
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	12.0/13.5	17.0/17.0	18.5/20.0	21.0/21.0	8.5/8.5	9.5/9.5
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	384	504	576	-	603	-
	Riscaldamento		2098	2868	3202	-	3497	-
Capacità di deumidificazione		l/h	2.5	2.5	3.0	4.0	3.0	4.5
Pressione sonora	U. Int. (Raffresc.-Riscald.)	A/M/B/S	31/29/27/25-31/29/27/25	39/35/30/26-42/35/30/26	39/35/30/26-42/35/30/26	42/38/32/28-42/38/32/28	38/36/31/26-40/36/31/26	42/38/32/28-42/38/32/28
	U. Est. (Raffresc.-Riscald.)		52/53	53/55	54/55	55/55	51/53	54/54
Potenza sonora	U. Int. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	60/62	65/69	65/70	-	65/67	-
	U. Est. (Raffresc.-Riscald.)		67/70	68/69	69/70	-	67/69	-
Portata d'aria (max.)	Unità interna/Unità esterna	m³/h	1100/2470	1900/3600	1900/3800	2100/6750	1800/6200	2100/6750
Pressione statica (standard)		Pa	30 a 150 (35)	30 a 150 (47)	30 a 150 (47)	30 a 150 (60)	30 a 150 (47)	30 a 150 (60)
Dimensioni AxLxP	Unità interna	mm	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700
	Unità esterna	kg	38	40	40	40	40	40
		mm	578x790x315	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
Peso		kg	44	61	61	86	104	104
		mm	6.35/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Attacchi tubazioni		mm	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1
Diametro scarico condensa (int./est.)		m	30 (15) 20	50 (20) 30	50 (20) 30	50 (20) 30	75 (30) 30	75 (30) 30
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		°CDB	-10 a 46 -15 a 24	-15 a 46 -15 a 24				
Massimo dislivello								
Campo di funzionamento	Raffrescamento							
	Riscaldamento							
Refrigerante	tipo/GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Carica/TCO ₂ Eq	kg/TCO ₂ Eq		1,70/3,55	2,10/4,38	2,10/4,38	3,35/6,99	3,45/7,20	3,45/7,20

Dimensioni (mm)

Modelli:

ARYG24LMLA
ARYG30LMLE
ARYG36LMLE
ARYG36LMLA
ARYG45LMLA
ARYG45LMLAT



- ① Refrigerant piping flare connection (Liquid)
- ② Refrigerant piping flare connection (Gas)
- ③ Drain piping connection

**ALL
DC**

**ARYG45LHTA · ARYG54LHTA
ARYG45LHTAT [Trifase] · ARYG54LHTAT [Trifase] · ARYG60LHTA [Trifase]**



ARYG45/54LHTA



ARYG60LHTA



Filocomando

Caratteristiche

Funzioni Comfort



Funzioni Timer

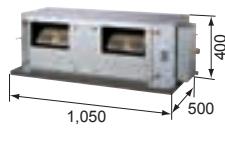


Sistema di controllo

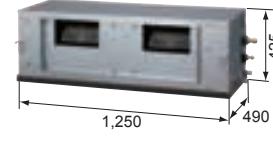


**Installazione facile
(dimensioni compatte e basso peso)**

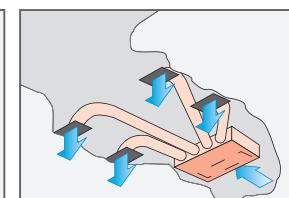
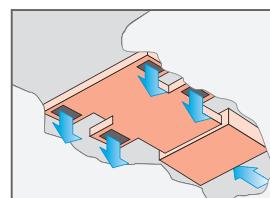
L'unità interna, compatta e leggera, è stata progettata riducendo il telaio di base e il peso complessivo del materiale.



Modello 45/54



Modello 60

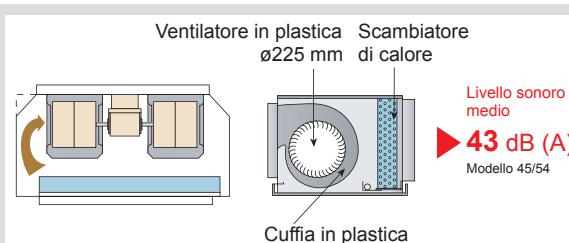


Bassa rumorosità

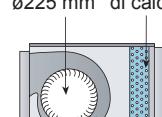
Unità interna

La forma arrotondata del pannello frontale dell'unità interna fa sì che il flusso d'aria crei meno turbolenze.

L'alta silenziosità è garantita dal materiale plastico con cui sono realizzati il ventilatore e la cuffia.



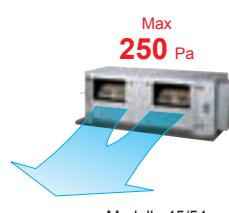
Ventilatore in plastica
Ø225 mm



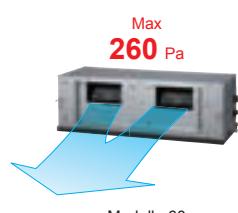
Livello sonoro medio
43 dB (A)
Modello 45/54

Cuffia in plastica

Alta pressione statica



Modello 45/54



Modello 60

Accessori

- Filocomando semplificato: UTY-RSNYM
- Filtro a lunga durata: UTD-LF60KA (solo per ARYG45/54LHTA)
- Sonda remota: UTY-XSZX
- Kit di comunicazione: UTY-LRHYM (solo per ARYG60LHTA)



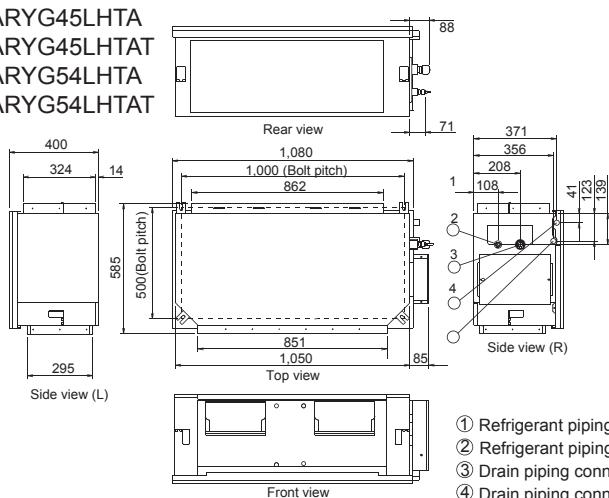
Specifiche

	Modello		ARYG45LHTA	ARYG54LHTA	ARYG45LHTAT	ARYG54LHTAT	ARYG60LHTA
	Codice		3NGF8935	3NGF8940	3NGF6555	3NGF6550	3NGF6560
Alimentazione		V/ Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Potenza	Raffrescamento	kW	12.5 (4.5-14.0)	13.4 (5.0-14.5)	12.5 (5.0-14.0)	14.0 (5.4-16.0)	15.0 (6.2-17.5)
	Riscaldamento		14.0 (5.0-16.2)	16.0 (5.5-18.0)	14.0 (5.4-16.2)	16.0 (5.8-18.0)	18.0 (6.2-20.0)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	4.30/3.80	4.77/4.69	4.06/3.67	4.65/4.37	4.70/5.15
EER	Raffrescamento		2.91	2.81	3.08	3.01	3.19
COP	Riscaldamento		3.68	3.41	3.81	3.66	3.50
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	22.5/22.5	23.5/23.5	11.0/11.0	12.0/12.0	12.5/12.5
Capacità di deumidificazione		l/h	1.5	2.0	1.5	2.5	2.0
Pressione sonora	U. Int. (Raffresc.-Riscald.)	A/M/B	47/43/40-47/43/40	47/43/40-47/43/40	47/43/40-47/43/40	47/43/40-47/43/40	45/40/36-45/40/36
	U. Est. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	55/55	55/57	54/54	55/56	56/58
Portata d'aria (max.)	Unità interna/Unità esterna	m³/h	3350/6750	3350/6750	3350/6750	3350/6900	3550/6900
Pressione statica (standard)		Pa	100 to 250 (100)	60 to 260 (60)			
Dimensioni	Unità interna		mm	400x1050x500	400x1050x500	400x1050x500	425x1250x490
			kg	46	46	46	54
			mm	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
AxLxP	Unità esterna		mm	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
			kg	86	86	104	104
			mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Attacchi tubazioni		mm	23.4/25.4	23.4/25.4	23.4/25.4	23.4/25.4	23.4/25.4
Diametro scarico condensa (int./est.)		m	50 (20)	50 (20)	75 (30)	75 (30)	75 (30)
Massima lunghezza tubazioni (Pecarica)		m	30	30	30	30	30
Massimo dislivello		mm	-15 a 46				
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-15 a 24				
	Riscaldamento		-15 a 46				
Refrigerante	tipo/GWP		R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088	R410A/2088
Carica/TCO ₂ Eq	kg/TCO ₂ Eq		3,35/6,99	3,35/6,99	3,45/7,20	3,45/7,20	3,45/7,20

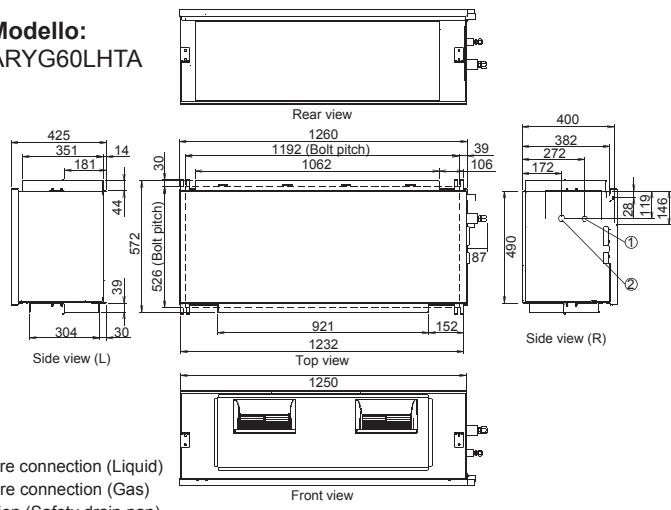
Dimensioni (mm)

Modelli:

ARYG45LHTA
ARYG45LHTAT
ARYG54LHTA
ARYG54LHTAT



Modello: ARYG60LHTA



- ① Refrigerant piping flare connection (Liquid)
- ② Refrigerant piping flare connection (Gas)
- ③ Drain piping connection (Safety drain pan)
- ④ Drain piping connection (Main drain pan)

ARYC72LHTA [Trifase] · **ARYC90LHTA** [Trifase]

**ALL
DC**



ARYC72LHTA



ARYC90LHTA



Filocomando

Caratteristiche

Funzioni Comfort

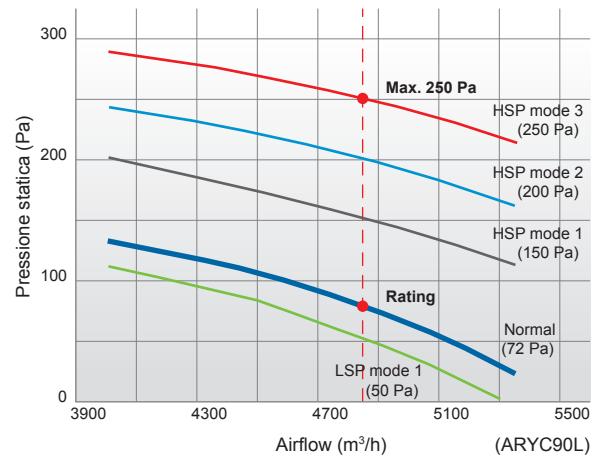


Funzioni Timer



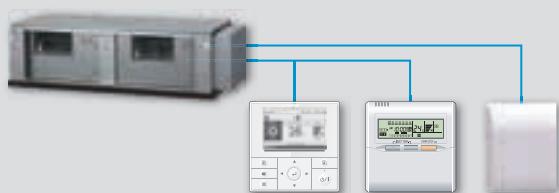
5 valori di pressione statica selezionabili

Grazie alle varie velocità della ventola e le 5 possibili pressioni statiche è possibile realizzare diverse tipologie di canali. L'elevata silenziosità è garantita dal materiale plastico con cui sono realizzati i ventilatori e le cuffie.



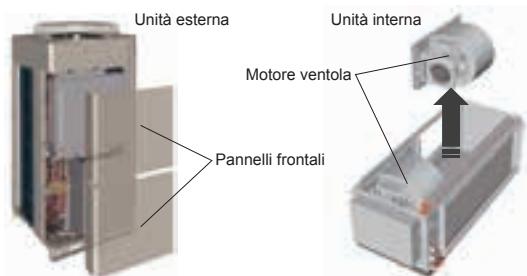
Attenzione al comfort

Diversi accessori possono essere utilizzati per implementare l'impianto.



Facile accesso per la manutenzione

- Due pannelli amovibili consentono la manutenzione completa dell'intera unità esterna.
- I motori dei ventilatori dell'unità interna si separano facilmente dal corpo macchina



Accessori

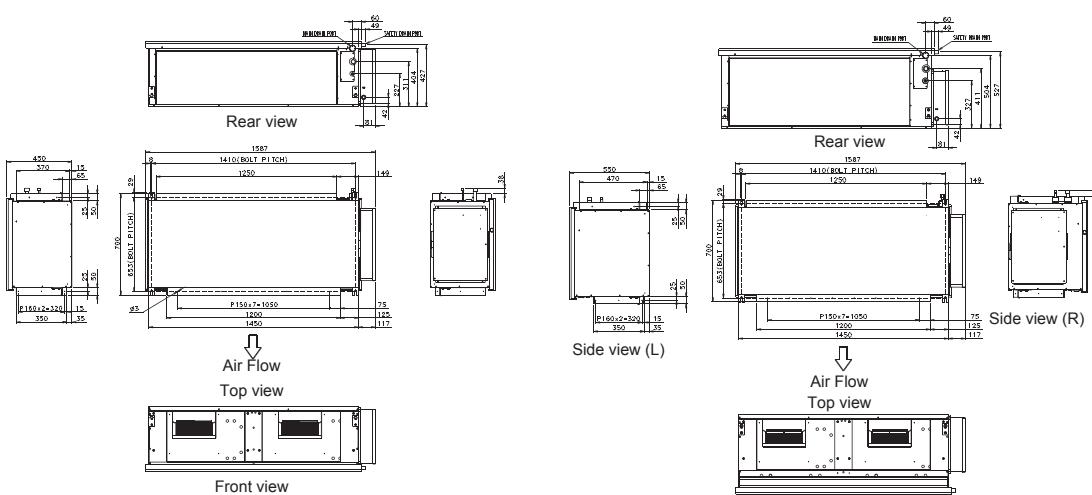
Filocomando: UTY-RVNYM
 Filocomando semplificato: UTY-RSNYM
 Sonda remota: UTY-XSZX



Specifiche

	Modello	ARYC72LHTA	ARYC90LHTA
	Codice	3NGF5610	3NGF5615
Alimentazione	V/ Ø/Hz	400/3/50	400/3/50
Potenza	Raffrescamento	20.3 (10.8-23.5)	25.0 (11.2-28.0)
	Riscaldamento	22.6 (12.0-26.5)	28.0 (12.5-31.5)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	6.25/6.27	7.82/8.24
EER	Raffrescamento	3.25	3.20
COP	Riscaldamento	3.60	3.40
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	22.8/22.8	25.8/25.8
Capacità di deumidificazione	l/h	4.5	6.0
Pressione sonora	U. Int. (Raffresc.-Riscald.) A/M/B	47/44/41-47/44/41	49/46/43-49/46/43
	U. Est. (Raffresc.-Riscald.) Alta	57/57	58/59
Portata d'aria (max.)	Unità interna/Unità esterna	m ³ /h	4300/9300
Pressione statica (standard)		Pa	50 to 250 (72)
Dimensioni	Unità interna	mm	450x1587x700
AxLxP		kg	100
Peso	Unità esterna	mm	1690x930x765
		kg	215
Attacchi tubazioni		mm	12.70/25.40
Diametro scarico condensa (int./est.)			35.7/38.1
Massima lunghezza tubazioni (Pecarica)		m	75 (20)
Massimo dislivello			30
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-5 a 46
	Riscaldamento		-15 a 24
Refrigerante	tipo/GWP		R410A/2088
Carica/TCO ₂ Eq	kg/TCO ₂ Eq		11,20/23,39

Dimensioni (mm)



Modello:
ARYC72LHTA

Modello:
ARYC90LHTA



ACCESSORI

ACCESSORI PER SPLIT & MULTISPLIT

Modello		Unità parete						Unità canalizzabili						Unità Cassette				Unità pavimento	Unità pavimento/soffitto	Unità soffitto	
		Compact			Large			Slim		Medium static		High static		Compact		Large					
		ASYG 09/12LTCA	ASYG 07/09/12/14 LUCA	ASYG 07/09/12/14 LMCA	ASYG 07/09/12 LLCC	ASYG 18/30LFCA 24LFCC	ASYG 30/36LMTA	ARYG 07/09LLTA 12/14LLTB	ARYG 22/24/36/45 LMLA	ARYG 24/30/45/54 LHTBP	ARYG 45/54LHTA	ARYC 72/90LHTA	AUYG 07/09LVLA 12/14/18 LVLB	AUYG 22/24LVLA	AUYG 30/36LRL 36/45/54 LRLA	AUXG 18/24/30/36/45/54 LRIB	AGYG 09/12/14 LVCA	ABYG 14LVTA 18LVTB	ABYG 22/24LVTA 36/45/54 LRTA		
Comandi	Filocomando							● UTY-RNRYZ1 +UTY-TWRX			● UTY-RNRYZ1					● UTY-RNRYZ1					
								● UTY-RLRY +UTY-TWRX			● UTY-RLRY					● UTY-RLRY					
	Filocomando semplificato		● UTY-RVNYM				● UTY-RVNYM +UTY-XWNX			● UTY-RVNYM					● UTY-RVNYM		● UTY-RVNYM		● UTY-RVNYM		
			● UTY-RNNYM				● UTY-RNNYM +UTY-XWNX			● UTY-RNNYM					● UTY-RNNYM		● UTY-RNNYM		● UTY-RNNYM		
	Comando centralizzato		● UTY-RSNYM				● UTY-RSNYM +UTY-XWNX			● UTY-RSNYM					● UTY-RSNYM		● UTY-RSNYM		● UTY-RSNYM		
Altri	Telecomando e unità ricevente	 Per canali Per Cassette							● UTY-LRHYM			● UTY-LRHYM				● UTY-LRHYA2					
	Kit sensore presenza									● UTY-LBTYM							● UTY-LBTYC				
	Sonda ambiente remota										● UTY-XSZX						● UTY-SHZXC				
	Gruppo alette							● UTD-GXTA-W	● UTD-GXTB-W												
	Filtro a lunga durata									● UTD-LF25NA	● UTD-LFNA UTD-LFNB UTD-LFNC	● UTD-LF60KA									
	Flange									● UTD-RF204 UTD-SF045T								● UTD-RF204			
	Pompa per condensa									● UTZ-PX1NBA									● UTD-DP24T		
	Pannello di copertura															● UTG-AKXA-W					
	Tamponamento															● UTG-BKXA-W					
	Kit apporto aria esterna	 Per Cassette compatte Per Cassette														● UTZ-VXAA	● UTZ-XRA				
	Tamponamento alette	 Per Cassette compatte Per Cassette														● UTR-YDZB	● UTR-YDZK				
	Isolamento supplementare	 Per cassette compatte/cassette														● UTZ-KXGC	● UTZ-KXRA				
	Tamponamento verticale	 Usato nei montaggi a semi-incasso dei modelli a pavimento																● UTR-STA			
	Porta telecomando						● UTZ-RXLA														

Dispositivi di comunicazione

Modello			Unità interna														Unità esterna								
			Unità parete				Unità canalizzabili					Unità cassette			Unità pavimento/soffitto		Unità soffitto		Monofase		Trifase				
			Compact		Large		Slim		Medium static		High static		Compact		Large		Unità pavimento	Unità pavimento/soffitto	Unità soffitto	Monosplit	Monosplit	Multisplit simultanei			
			ASYG 08/12LTC	ASYG 07/09/12/14 LUCA	ASYG 07/09/12/14 LMCA	ASYG 18/30LFC	ASYG 24/LFCC	ASYG 30/36LMTA	ARYG 07/09LTA	ARYG 12/14LTB	ARYG 22/24/3645 LMLA	ARYG 30/45/54 LHTBP	ARYG 45/54LHTA	ARYG 60LHTA	ARYG 72/90LHTA	ARYC 07/09/12/14 LVLB	AUYG 30/36LRL	AUYG 36/45/54 LRLA	AUXG 18/24/30 LRLB	AGYG 09/12/14 LVCA	ABYG 30/36LRT	AOG 36/45/54/60 LATT	AOG 45/54LTL	AOG 45LB78	AOG 36/45/54 LATT
Interface	Wireless LAN Interface		IS-IR-WIFI-1																						
	KNX Interface		FJ-RC-WIFI-1		FJ-RC-WIFI-1					FJ-RC-WIFI-1			FJ-RC-WIFI-1		FJ-RC-WIFI-1		FJ-RC-WIFI-1								
	Modobus Convertor		FJ-RC-KNX-1i		FJ-RC-KNX-1i					FJ-RC-KNX-1i			FJ-RC-KNX-1i		FJ-RC-KNX-1i		FJ-RC-KNX-1i								
	MODBUS Interface		FJ-RC-MBS-1		FJ-RC-MBS-1					FJ-RC-MBS-1			FJ-RC-MBS-1		FJ-RC-MBS-1		FJ-RC-MBS-1								
Kit di comunicazione	External input and output PCB		UTY-TWBXF		UTY-BCXZ2		UTY-TWRX																		
	External input and output PCB Box		UTY-XWNX							UTY-XCSZ1		UTY-XCSX													
	External input and output PCB Bracket		UTZ-GXB							UTZ-GXNA		UTZ-GXRA													
	Set connettori		UTY-XWZX							UTY-XWZX2		UTY-XWZX3		UTY-XWZX		UTY-XWZX		UTY-XWZX							
Set connettori	Per unità interna *Esclusi i modelli canale		UTY-XWZX5							UTY-XWZX		UTY-XWZX23		UTY-XWZX		UTY-XWZX		UTY-XWZX							
	Per unità interna *Esclusi i modelli canale		UTY-XWZX5							UTY-XWZX		UTY-XWZX23		UTY-XWZX		UTY-XWZX		UTY-XWZX							
	Per unità esterna		UTY-XWZX							UTY-XWZX		UTY-XWZX23		UTY-XWZX		UTY-XWZX		UTY-XWZX							
	Per unità esterna		UTY-XWZX							UTY-XWZX		UTY-XWZX24		UTY-XWZX		UTY-XWZX		UTY-XWZX							
Set connettori	Solo per unità interne canali usato per il collegamento di diverse periferiche		UTD-EC55A							UTD-EC55A		UTD-EC55A		UTD-EC55A		UTD-EC55A		UTD-EC55A							

ACCESSORI PER SPLIT & MULTISPLIT

Elenco funzioni

Controllo esterno		Input					Output				
		Start/Stop	Peak cut	Low noise	Priority	Emergency stop	Operation status	Error status	Fresh Air	Auxiliary Heater	Base heater
Parete											
Compact	ASYG09/12LTCA (A*)	●2					●2	●2			
	ASYG07/09/12/14LUCA (A*)	●2					●2	●2			
	ASYG07/09/12/14LMCA (B*)	●2					●2	●2			
Large	ASYG18/30LFCA	●1					●1				
	ASYG24/45LFCC										
	ASYG30/36LMTA (C*)	●1					●1	●3			
Canalizzabili											
Slim	ARYG07/09LLTA	●4					●4		●4	●4	
	ARYG12/14/18LLTB										
	ARYG24/36/45LMLA	●4					●4		●4	●4	
Medium Static	ARYG30/36MLE						●3	●3	●3	●3	
	ARYG12/14/18/24/30/36/45/54LHTBP (D*)	●0*									
	ARYG45/54LHTA	●4					●4		●4	●4	
High Static	ARYC60LHTA	●4					●4	●4	●4	●4	
	ARYC72/90LHTA	●4					●4	●4	●4	●4	
Cassetta											
Compact	AUYG07/09LVLA	●4					●4		●0*		
	AUYG12/14/18LVLB	●4					●4		●0*		
	AUYG24LVLA	●4					●4		●0*		
Large	AUYG30/36LRLE	●4					●3	●3	●3	●3	
	AUYG36/45/54LRLA										
	AUXG18/24/30/36/45/54LRLB (E*)	●0*									
Pavimento											
	AGYG09/12/14LVCA	●1					●1				
Pavimento-soffitto											
	ABYG14LVTA	●1					●1				
	ABYG18LVTB						●1				
	ABYG24LVTA	●1					●1				
Soffitto											
	ABYG30/36LRTE	●1					●1		●4		
	ABYG36/45/54LRTA	●1					●1		●4		
Monofase											
Single Split	AOYG45/54LET		●6	●6			●6	●6			
8 Rooms Multi	AOYG45LBT8		●6	●6	●6	●6	●6			●7	
Simultaneous Multi	AOYG36/45LBTB		●6	●6			●6	●6			
Trifase											
Single Split	AOYG36/45/60LATT		●5	●5			●5	●5			
	AOYAT7/90LALT		●5	●5			●5	●5		●7	
Simultaneous Multi	AOYG36/45/54LATT		●5	●5			●5	●5			

A* : UTY-TWBXF Communication Kit required

B* : UTY-XCBXZ2 Communication Kit required

C* : UTY-XCSXZ1 External input and output PCB/UTZ-GXXB External input and output PCB Box required

D* : UTY-XCSX External input and output PCB/UTZ-GXNA External input and output PCB Bracket required

E* : UTY-XCSX External input and output PCB/UTZ-GXRA External input and output PCB Box required

O* : Optional part is not required

Kit di comunicazione



UTY-TWBXF
UTY-XCBXZ2

PCB esterno di input e output



UTY-XCSXZ1 UTY-XCSX

Box PCB esterno di input e output



UTZ-GXXB UTZ-GXRA

Staffa PCB esterno di input e output



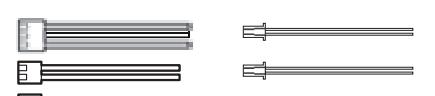
UTZ-GXNA

Set connettori Per unità interna



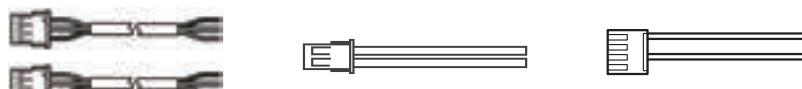
1 = UTY-XWZX 2 = UTY-XWZXZ5 3 = UTY-XWZXZG

Set connettori Per unità interna



4 = UTD-ECS5A

Set connettori Per unità esterna



5 = UTY-XWZXZ2

6 = UTY-XWZXZ3

7 = UTY-XWZXZ4

FILOCOMANDO TOUCH PANEL: UTY-RNRYZ1

New

Facile impostazione delle operazioni grazie all'ampio schermo tattile tipo STN-LCD

- Facile e comodo schermo tattile tipo LCD
- Timer giornalieri e settimanali compresi nelle funzioni
 - Schermo retro illuminato
- Visualizzazione della temperatura in ambiente
 - Possibilità di controllo fino a 16 unità interne
- Selezione fino a 12 lingue (Inglese, Cinese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Russo, Polacco, Italiano, Greco, Portoghese, Turco e Olandese)
 - Collegamento a 2 fili



Fino a
16 unità interne
controllabili

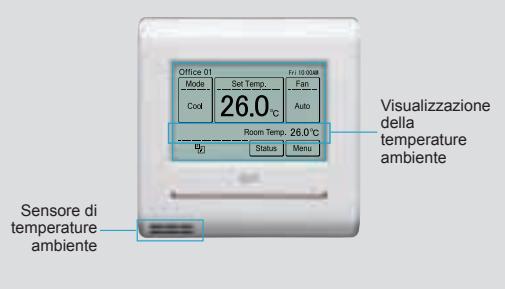
Elevate prestazioni e dimensioni compatte

Oltre alle normali funzioni ed al timer settimanale, sono disponibili nel filo comando importanti applicazioni finalizzate al risparmio energetico



Controllo e comfort accurato

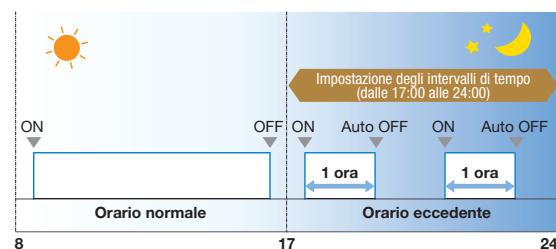
Il comfort all'interno dei locali è mantenuto sempre sotto controllo grazie al sensore di temperatura ambiente compreso nel filocomando



Funzioni per il risparmio energetico

Timer per Auto-speggnimento

- L'unità interna si spegne automaticamente allo scadere del tempo programmato.
- I Tempi per l'Auto-speggnimento possono essere facilmente programmati.
 - Gli intervalli di tempo vanno da 30 a 240 minuti



Es.) Nell'intervallo orario (dalle 17:00 alle 24:00) per prevenire dimenticanze d'accensione. Impostazione del tempo di spegnimento: 1 ora

2 programmi settimanali

Impostazione di Auto-ritorno della temperatura
Impostazione del limite massimo e minimo della temperatura

Caratteristiche tecniche

Modello	UTY-RNRYZ1
Alimentazione	DC 12 V
Dimensioni (A x L x P) (mm)	120 x 120 x 20,4
Peso (g)	220

* 12 V DC vengono forniti direttamente dall'unità interna.

FILOCOMANDO: UTY-RLRY

New

Caratteristiche

- Varie tipologie di Timer programmabili: ON/OFF/ SETTIMANALE
 - Temperatura ambiente controllabile tramite sonda ambiente integrata nel filocomando
 - Visualizzazione degli errori
 - Storico errori (fino a 16 codici memorizzabili)
 - Collegamento tramite 2 fili



Fino a
16 unità interne controllabili

Elevate prestazioni e dimensioni compatte

Oltre alle normali funzioni ed al timer settimana, sono disponibili nel filo comando importanti applicazioni finalizzate al risparmio energetico



Operazioni facilitate e facilmente visibili

- “Modalità”, “Impostazione della Temperatura” e “Velocità della ventola” sono visualizzate con ampi caratteri.
- Ogni funzione può essere impostata tramite pratiche icone.
- Una semplice guida aiuta alla comprensione delle funzioni.



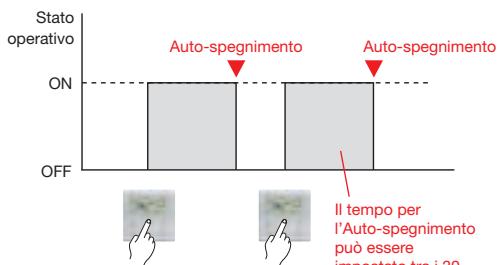
Un ampio display LCD mostra le funzioni attivate.

Il pulsante di navigazione a 4 vie facilita la scelta delle funzioni.

Funzioni per il risparmio energetico

Timer per Auto-spegnimento

- L’unità interna si spegne automaticamente allo scadere del tempo programmato.



Il tempo per l’Auto-spegnimento può essere impostato tra i 30 ed i 240 minuti

Timer settimanale

- Impostazione della temperatura di attenuazione
- Impostazione delle temperature limite

Caratteristiche tecniche

Modello	UTY-RLRY
Alimentazione	DC 12 V
Dimensioni (A x L x P) (mm)	120 x 120 x 17
Peso (g)	170

* 12 V DC vengono forniti direttamente dall’unità interna.

FILOCOMANDO: UTY-RVNYM

Controllo individuale con molteplici funzioni

- Controllo individuale con molteplici funzioni.
- Schermo LCD retroilluminato da 3.7 pollici.
- Specifiche funzioni per ottenere risparmi energetici. (English, German, French, Spanish, Russian, Portuguese, Italian, Greek, and Turkish)



Prestazioni elevate e dimensioni compatte

Oltre al controllo individuale, usando un solo filocomando si possono impostare molteplici funzioni di risparmio energetico.



Schermo ampio e funzionamento facile

- Display a icone per le funzioni operative.
- Icônes grandi per le funzioni principali: Modalità, Temperatura e Ventilazione.
- Facile da usare grazie alla guida sul display.
- Facilità di consultazione.



Funzione di risparmio energetico

Timer di spegnimento automatico

- L'unità interna si spegne automaticamente al termine del tempo di funzionamento pre-impostato.
- L'arco di tempo per lo spegnimento automatico è semplice da programmare.
- Si può programmare un arco di tempo della durata da 30 a 240 minuti.

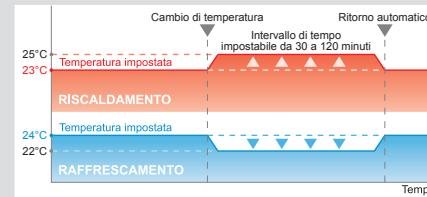
Caratteristiche tecniche

Modello	UTY-RVNYM
Alimentazione	DC 12 V
Dimensioni (A x L x P) (mm)	120 x 120 x 21.3
Peso (g)	220

* 12 V DC vengono forniti direttamente dall'unità interna.

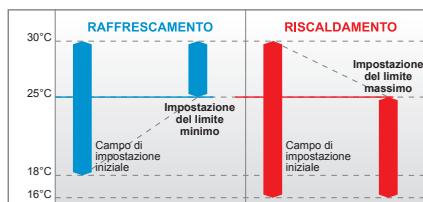
Ritorno automatico alla temperatura impostata

- La temperatura ritorna automaticamente a quella impostata in precedenza.
- L'intervallo di tempo del cambio di temperatura va dai 30 ai 120 minuti.



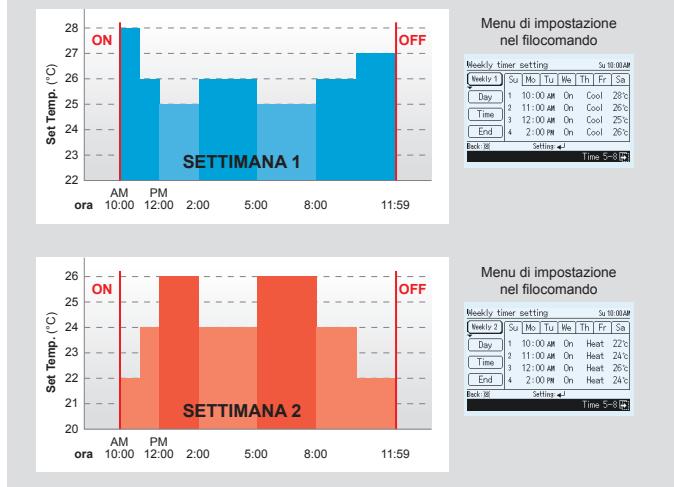
Impostazione del limite minimo e massimo della temperatura

- Il range della temperatura può essere impostato per ogni modalità di funzionamento (Raffrescamento, Riscaldamento, Auto).



Funzione Timer settimanale

- Si possono impostare fino a 8 orari al giorno (ON/OFF, Modalità, Temperatura).
- Due tipi di impostazioni disponibili (es. estate/inverno).



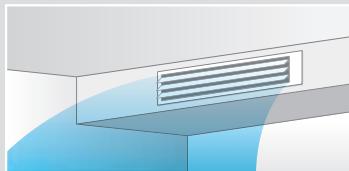
ACCESSORI PER SPLIT & MULTISPLIT

GRUPPO ALETTE: UTD-GXSA-W · UTD-GXSB-W · UTD-GXSC-W

La griglia motorizzata garantisce una confortevole diffusione dell'aria, adattandosi agli ambienti più raffinati.



Alette chiuse

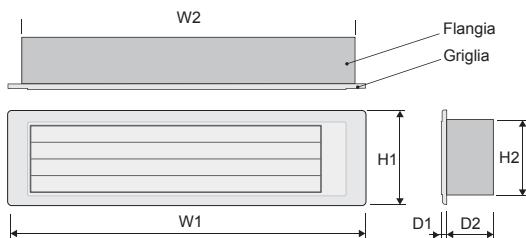


Alette aperte



Dimensioni (mm)

Modello	W1	W2	H1	21	D1	D2
UTD-GXSA-W	683	645				
UTD-GXSB-W	883	845	180	148	9	84
UTD-GXSC-W	1,083	1,045				



Controllo flessibile

• Sincronizzata con l'unità interna

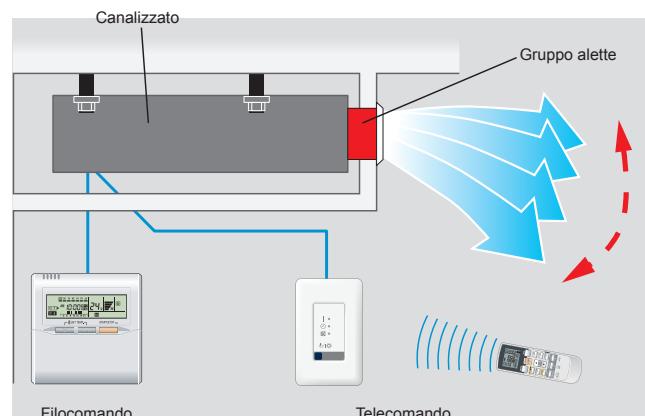
Il comando dell'unità interna sincronizza anche il gruppo alette.

• Alto/basso e oscillazione

- Posizione automatica delle alette in funzione della modalità.
- Quattro possibili posizioni.

• Chiusura automatica allo spegnimento

Allo spegnimento del climatizzatore le alette si chiudono automaticamente.



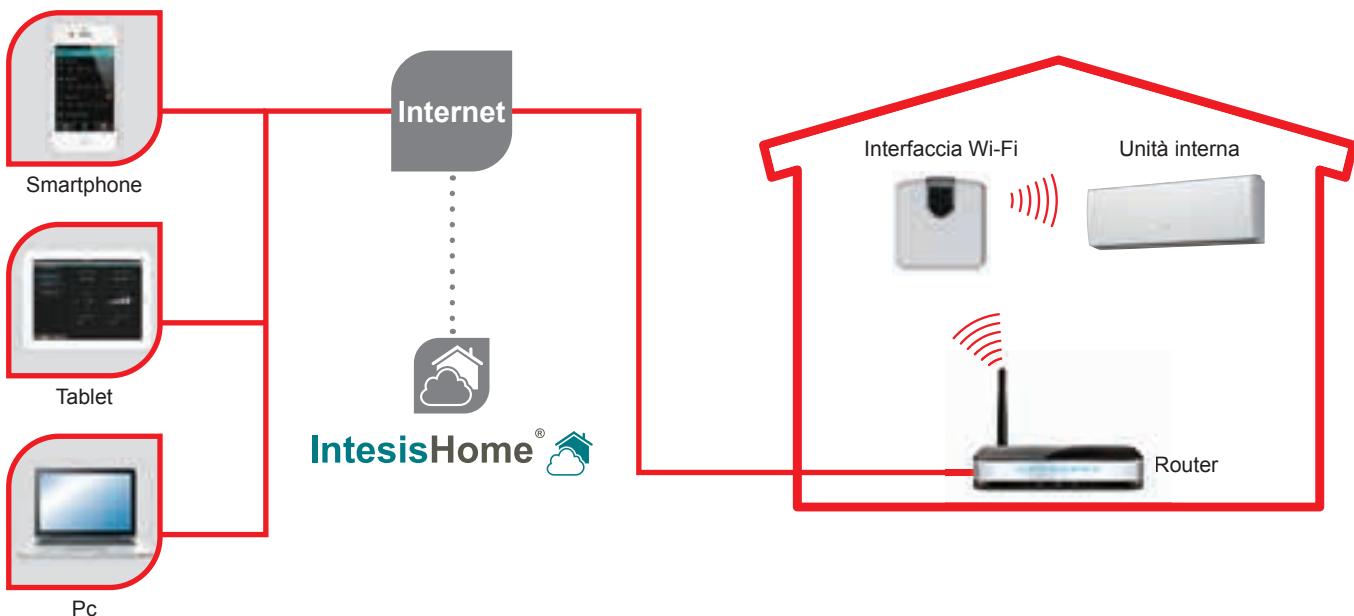
Caratteristiche tecniche

Modello	UTD-GXSA-W		UTD-GXSB-W		UTD-GXSC-W					
Unità interne compatibili	ARYG07/09LLTA ARYG12/14LLTB ARXD04/07/09/12/14GALH (per VRF)		ARYG18LLTB ARXD18GALH (per VRF)		ARXD24GALH (For VRF)					
Alimentazione	Alimentazione tramite la scheda dell'unità interna									
Modalità di fissaggio	Avvitato alla flangia o al canale									
Lunghezza massima del canale	1m (lunghezza massima tra l'unità interna e il gruppo alette)									
Dimensioni (A x L x P)	mm (inch)	180x683x(84+9) [7-3/32x26-7/8x(3-5/16+11/32)]		180x883x(84+9) [7-3/32x34-3/4x(3-5/16+11/32)]		180x1083x(84+9) [7-3/32x42-5/8x(3-5/16+11/32)]				
Peso netto	kg (lb.)	2.0 (4.4)		2.5 (5.6)		3.0 (6.7)				
Colore	Bianco									
Tipo di motore	Stepping Motor									
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°C (°F)	18 a 32 (64 a 90)							
	% RH		80% o meno							
Riscaldamento	°C (°F)		16 a 30 (60 a 88)							

Wireless LAN Interface: IS-IR-WIFI-1 (Infrarosso)

IntesisHome® 

- È la soluzione più avanzata per gestire da remoto un sistema di climatizzazione con ogni tipo di dispositivo mobile: smartphone, tablet e PC.
- È utilizzabile sia per singole unità interne sia per gruppi di unità interne (fino a 16).



Controlli di base

- Accensione e spegnimento delle unità interne
- Impostazione della modalità (Heat, Cool, Dry, Auto, Fan)
- Impostazione della velocità del ventilatore
- Posizione delle alette (impostazione della direzione del flusso d'aria)
- Visione della temperatura dell'ambiente
- Impostazione della temperatura
- Multilingue
- Singola schermata e orologio



Controllo avanzato (opzionale)

- Modalità di funzionamento (ECO, Comfort, Powerful)
- Funzioni programmabili (ON/OFF, Modalità, Set point temperature, Fan Speed, Louver position)
- Impostazione della limitazione di temperatura
- Multiple Scenes & Timers and Calendar function

Caratteristiche tecniche

Modello	IS-IR-WIFI-1
Dimensioni (A x L x P) (mm)	81 x 78 x 28
Peso (g)	76

ACCESSORI PER SPLIT & MULTISPLIT

Convertitore MODBUS® per unità interne : UTY-VMSX

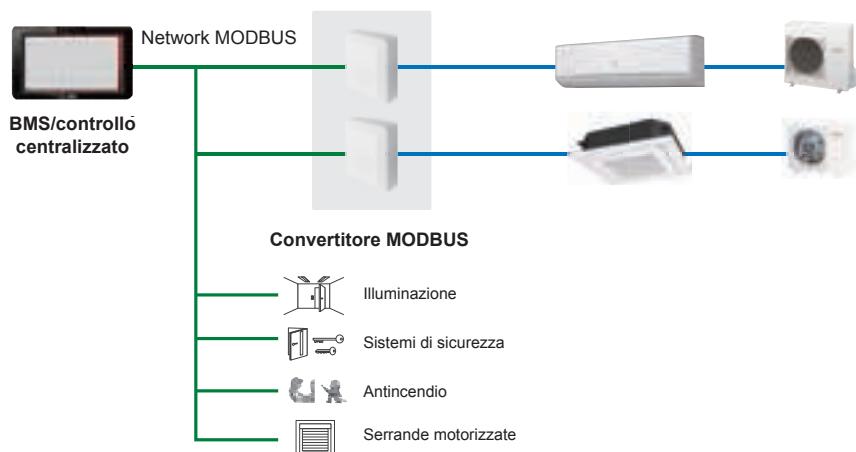
Novità

Il convertitore MODBUS permette di integrare il climatizzatore all'interno di un sistema domotico gestito con protocollo MODBUS.

- Installazione semplice, grazie alle dimensioni compatte.
- Non è necessaria un'alimentazione separata.
- L'interfaccia MODBUS permette il monitoraggio centralizzato e il controllo della climatizzazione da BMS.



Per singola unità interna

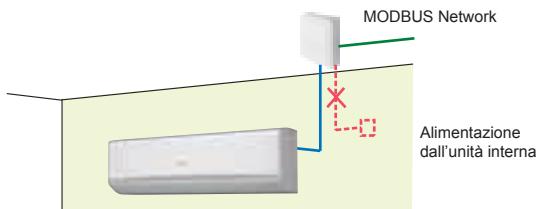


Funzioni principali

- Accensione/spegnimento
- Modalità (caldo, freddo, deumidificazione, Auto, ventilazione)
- Velocità di ventilazione
- Posizione alette (direzione dell'aria)
- Impostazione e visualizzazione della temperatura
- Modalità di risparmio energetico
- Errori

Facile Installazione

Installazione rapida dal momento che nessun cavo di alimentazione viene utilizzato nel convertitore.



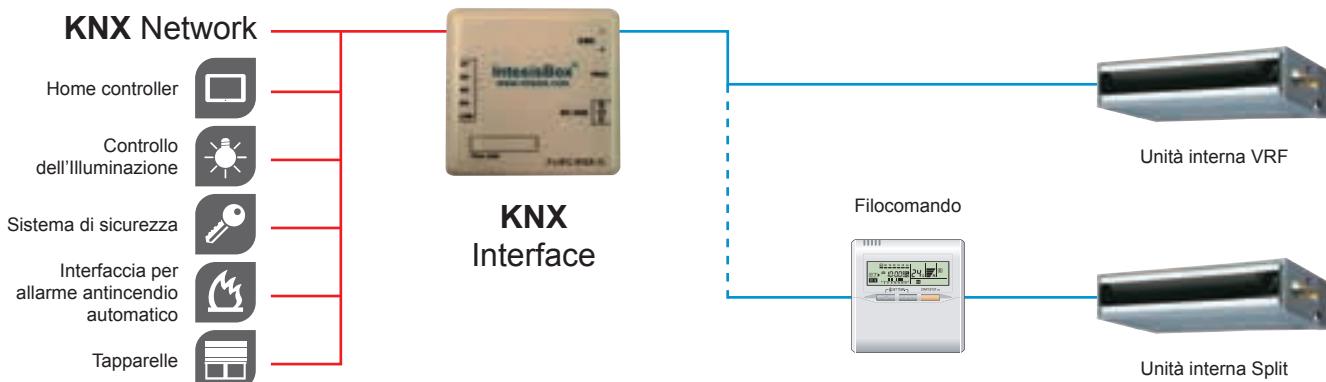
Caratteristiche tecniche

Modello	UTY-VMSX		
Alimentazione	AC220/240V 50/60Hz AC208/230V 60Hz		
Assorbimento	W	Max. 1.2	
Temperatura	Operativa / Stoccaggio	°C (°F)	0~46(32~114) / -10~60(14~140)
Umidità	Operativa / Stoccaggio	%	0~95 / 0~95
Dimensioni (A x L x P)	mm	43 x 117 x 140	
Peso	g	200(7)	
Massimo numero di unità interne collegabili per 1 MODBUS		1	

KNX® Interface: FJ-RC-KNX-1i

L'interfaccia KNX consente una completa integrazione dei condizionatori nei sistemi KNX Network.

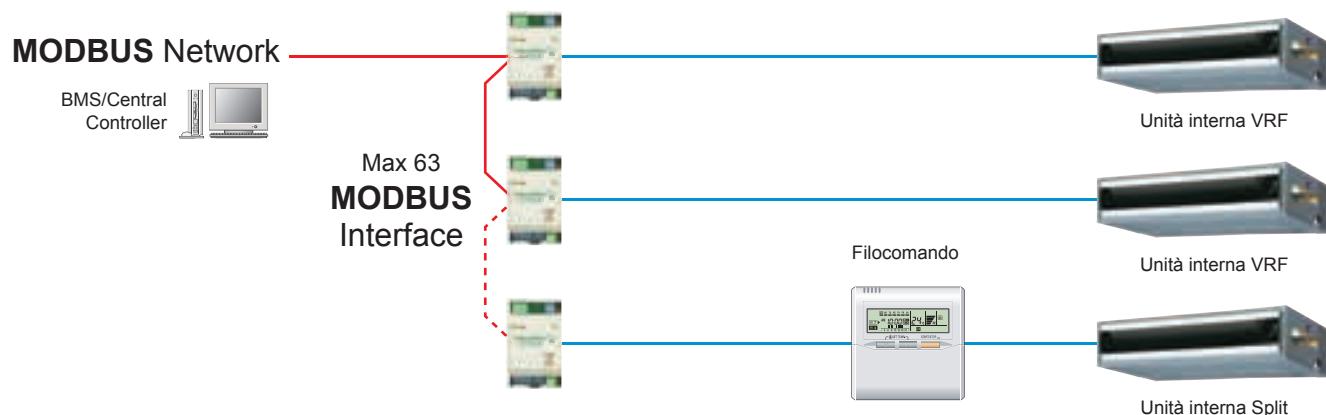
- Installazione semplice, grazie alle dimensioni compatte.
- Non è necessaria un'alimentazione separata (solo il KNX bus power).
- È utilizzabile sia per singole unità interne sia per gruppi controllati di unità interne (fino a 16).



MODBUS® Interface: FJ-RC-MBS-1

L'interfaccia MODBUS consente una completa integrazione dei condizionatori a sistemi MODBUS Network.

- Installazione semplice, grazie alle dimensioni compatte.
- Non è necessaria un'alimentazione separata.
- L'interfaccia MODBUS permette il monitoraggio centralizzato e il controllo della climatizzazione da BMS.

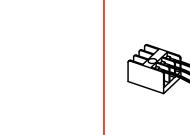
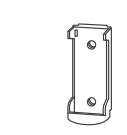


Caratteristiche tecniche

Modello	FJ-RC-MBS-1	FJ-RC-KNX-1i
Dimensioni (A x L x P) (mm)	93 x 53 x 58	70 x 70 x 28
Peso (g)	85	70

ACCESSORI PER SPLIT & MULTISPLIT

ACCESSORI SPLIT PARETE

Modello	UTY-TWBXF	Kit di comunicazione	UTY-XCBXZ2	UTY-TWRX	UTY-XWNX	Porta telecomando	UTY-XCSXZ1	UTZ-GXXB
								
Codice	3NGF9012		3NGF9022		3NDN9014		3NDN9012	3NDN9013

ACCESSORI CANALIZZABILI

Modello	Sonda ambiente remota	Gruppo alette	Resistenza elettrica	Flangia rettangolare	Plenum con attacchi circolari	Pompa per condensa
	UTY-XSZX					
Codice	3NGF9017	3IVF9519	3IVF9520	4JAG0025	3DCS9005	3NGG9521

ACCESSORI CANALIZZABILI

Modello	Staffa PCB esterno input/output	Kit ricevente e telecomando	Kit ricevente e telecomando	PCB esterno input/output	Filtri a lunga durata			
	UTZ-GXNA	UTY-LBTYM	UTY-LRHYM	UTY-XCSX	UTD-LF25NA	UTD-LFNA	UTD-LFNB	UTD-LFNC
Codice	3NDN9011	3NGF9021	3NGF9005	3NDN9009	3DCS9034	3NDN9004	3NDN9003	3NDN9016
								3DCS9036

ACCESSORI DI COLLEGAMENTO MULTISPLIT 8X1

	Branch Box (2 zone)	Branch Box (2 zone)	Giunto (8x1)
UTP-PY02A	UTP-PY03A	UTP-SX248A	
			

ACCESSORI SOFFITTO

	Pompa per condensa
	

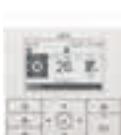
ACCESSORI DI COLLEGAMENTO MULTI TWIN / TRIPLE

	Giunto Per Multi Twin/Triple	Giunto Per Multi Twin/Triple
		
	3NGG9530 / 3NGG9531	3NGG9532

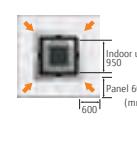
INTERFACE

Modello	ModBus® convertor	Wireless LAN interface (infrarosso)	KNX interface	ModBus® interface
	UTY-VMSX	IS-IR-WIFI-1	FJ-RC-KNX-1I	FJ-RC-MBS-1 infrarosso
Codice	3NDN9002	3NDN0012	3IVN9038	3IVN9039

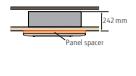
COMANDI OPZIONALI (Ecetto LLCC)

Modello	Filocomando			Filocomando semplificato	Comando centralizzato per Multi 8 x 1	Filocomando per touch panel
	UTY-RNNYM	UTY-RVNYM	UTY-RLRY			
						
Codice	3NGF9006	3NGF9024	3IVF9010	3NGF9004	3NGF9003	3NGF9025

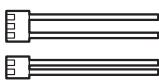
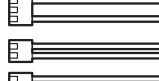
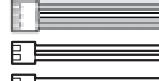
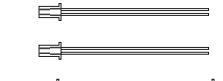
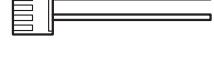
ACCESSORI CASSETTE

Modello	Kit apporto aria esterna	Box PCB esterno input / output	Kit ricevente e telecomando	Kit ricevente e telecomando	Kit sensore presenza	Pannello di copertura
	UTZ-VXAA	UTZ-VXRA	UTZ-GXRA	UTY-LBTYC	UTY-LRHYA2	UTG-AKXA-W
						
Codice	3IVF9012	3NDN9006	3NDN9010	3NGF9018	3NGF9016	3NDN9007
						 Indoor unit 950 Panel 600 (mm)
						3NDN9005

ACCESSORI CASSETTA

Modello	PCB esterno input / output	Tamponamento	Tamponamento alette	Isolamento supplementare	
	UTY-XCSX	UTG-BKXA-W	UTR-YDZB	UTR-YDZK	UTZ-KXGC/ UTZ-KXRA
					
Codice	3NDN9009	3IVN9068	3IVN9072	3IVN9071	3IVN9070/ 3IVN9069

SET CONNETTORI

Per unità interna			Per unità interna	
UTY-XWZX	UTY-XWZXZ5	UTY-XWZXZG		UTD-ECS5A
				
3NGF9092	3NGF9013	3NDN9008		4JAG0028
Per unità esterna				
UTY-XWZXZ2	UTY-XWZXZ3	UTY-XWZXZ4		
				
3NDN9000	3NGF9023	3NDN9001		

VENTILAZIONE

SCAMBIO DI CALORE EFFICACE E SIMULTANEA VENTILAZIONE CON ARIA FRESCA

Elevata efficienza e bassi livelli acustici sono raggiunti con l'impiego di processi di scambio di calore di grande efficacia.

Uno spazio piacevolmente condizionato è il frutto di un'adeguata scelta fra l'uso dello scambio di calore o l'impostazione della normale ventilazione, in base ai requisiti dell'ambiente condizionato.

-
- 112 RECUPERATORI DI CALORE RECUTERMIC MICRO E
 - 114 RECUPERATORI DI CALORE RECUTERMIC PHE+

RECUPERATORE DI CALORE

NEW RECUTERMIC MICRO E



Specifiche

Codice		3IAE0009	3IAE0010	3IAE0011	3IAE0012	3IAE0013
Modello	RECUTERMIC micro E	35N	50N	80N	100N	120N
Portata d'aria nominale (*)	Alta velocità	m ³ /h	330	500	750	950
	Media velocità		330	500	660	740
	Bassa velocità		250	360	560	600
Modello	RECUTERMIC micro E	35N	50N	80N	100N	120N
Pressione statica nominale ⁽¹⁾	Alta velocità	Pa	70	70	70	70
	Media velocità		70	70	50	40
	Bassa velocità		40	35	35	25
Livello pressione sonora ⁽²⁾	Alta velocità	dB (A)	31	33	38	39
	Media velocità		29	31	36	37
	Bassa velocità		25	27	32	33
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230 / 1 / 50				
Corrente assorbita max	A	1,4	2,0	2,8	3,0	3,7
Potenza assorbita max	W	120	135	300	310	490
Potenza specifica interna di ventilazione ⁽¹⁾	W/m ³ /s	1032	1178	990	1238	1570
RECUTERMIC micro E		35N	50N	80N	100N	120N
Regime invernale ⁽³⁾						
Efficienza in temperatura	%	77,6 (77,6)	76,5 (76,5)	73 (73)	73,5 (73,5)	71 (71)
Efficienza in entalpia		63,7 (64)	62,3 (64)	59 (61)	59,5 (61)	56,2 (56,2)
Potenza recuperata	kW	3,1 (3,4)	4,3 (4,8)	6,5 (7,3)	8,2 (9,0)	9,1 (10,8)
Regime estivo ⁽⁴⁾						
Efficienza in temperatura	%	63	62,5	59	59,5	57
Efficienza in entalpia		61	60	57	57,5	54
Potenza recuperata	kW	1,2	1,7	2,5	3,2	3,7

Tutti i recuperatori presentano un rendimento secco minimo del 67% misurato secondo la EN308 alle condizioni aria esterna 5°C ed aria estratta 25°C con flusso di massa bilanciato

(1) Valori riferiti alla portata d'aria e alla pressione massime vinto il recuperatore e i filtri

(2) Riferito a 1,5 metri dall'aspirazione della macchina in campo libero

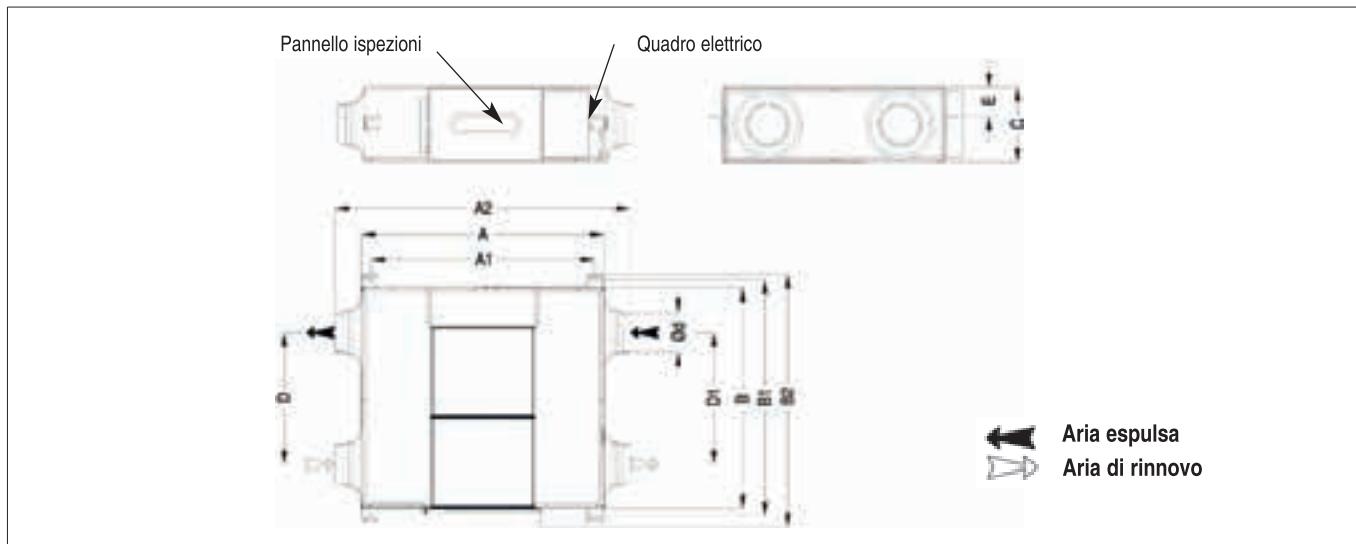
(3) Condizioni nominali invernali: aria esterna: -5°C (-10°C) BS UR 80% aria ambiente: 20°C BS UR 50%

(4) Condizioni nominali estive: aria esterna: 32°C BS UR 50% aria ambiente: 26°C BS UR 50%



- PANNELLO DI COMANDO CVE (OPZIONALE)
 - velocità dei ventilatori
 - timer settimanale
- RISCALDATORE ELETTRICO SBE (OPZIONALE)

Modello	Dimensione [mm]											Peso netto/lordo [kg]	Dimensioni imballo [mm]
	A	A1	A2	B	B1	B2	C	D	D1	Ød	E		
RECUTERMIC micro E 35N	885	815	1074	806	860	919	272	482	482	150	110	32 / 38	1125x985x345
RECUTERMIC micro E 50N	970	910	1130	997	1053	1112	312	728	728	200	38	42 / 49	1190x1150x386
RECUTERMIC micro E 80N	1322	1252	1486	882	936	994	390	431	431	250	169	63 / 70	1545x1030x470
RECUTERMIC micro E 100N	1322	1252	1486	1132	1186	1244	390	681	681	250	169	76 / 86	1545x1280x470
RECUTERMIC micro E 120N	1322	1252	1486	1132	1186	1244	390	681	681	250	169	76 / 86	1545x1280x470



CARATTERISTICHE GENERALI RECUTERMIC MICRO E

- Struttura autoportante in lamiera zincata coibentata internamente ed esternamente.
- Recuperatore di calore statico con flussi in controcorrente costituito da fogli piani di carta speciale dotati di apposita sigillatura per mantenere separati i flussi e permeabili al solo vapor acqueo. **Scambio termico di tipo "totale"** ad elevata efficienza sia sulla temperatura che sull'entalpia.
- Filtrazione dell'aria in classe di efficienza F7 con filtri sintetici lavabili sia sull'aria di rinnovo che su quella di ripresa
- Sportello laterale per facile accessibilità ai filtri e al recuperatore in caso di manutenzione ordinaria.
- Sistema motorizzato di by-pass del recuperatore attuato automaticamente dal controllo elettronico per garantire il raffrescamento gratuito da parte dell'aria esterna quando conveniente.
- Elettroventilatori con motori EC a basso consumo ad elevata prestazione e silenziosità; possibilità di gestione di 3 differenti livelli di velocità.
- Connessioni alle canalizzazioni con raccordi circolari in plastica.
- Quadro elettrico incorporato con scheda elettronica per il controllo delle funzioni di ventilazione e di free-cooling

RECUPERATORE DI CALORE

NEW RECUTERMIC PHE+

Le unità di rinnovo dell'aria delle serie RECUTERMIC PHE+ sono caratterizzate dall'adozione di uno speciale scambiatore aria-aria in carta con flussi in controcorrente. Ciò permette di evitare, o comunque ridurre notevolmente, l'impiego di sistemi di post-trattamento dell'aria di ricambio, con quello che ne consegue a livello energetico ed impiantistico. Le unità della serie RECUTERMIC PHE+ destinate ad applicazioni a controsoffitto o similari, consentono ampie configurazioni di impianto e dispongono di ventilatori standard che possono essere sostituiti, in alternativa, dai corrispondenti a tecnologia EC (su richiesta). Esse dispongono come standard di filtri compatti con efficienza F7 sul flusso di rinnovo ed M5 sul flusso di espulsione.

Queste unità si integrano in maniera ottimale ai tradizionali sistemi di riscaldamento/condizionamento ambientale, siano essi dislocati in serie od in parallelo.

La serie RECUTERMIC PHE+ è costituita da 4 modelli, esclusivamente in versione orizzontale, per coprire un fabbisogno di ventilazione da 1550 a 4050 m³/h.



Specifiche

Codice		3IAE0014	3IAE0015	3IAE0016	3IAE0017
RECUTERMIC	PHE+	150	200	320	400
Portata aria nominale	m ³ /h	1550	2000	3000	4050
Pressione statica utile ⁽¹⁾	Pa	100	100	100	100
VENTILATORI	PHE+	150	200	320	400
Alimentazione elettrica	V/ph Hz	230/1	230/1	230/1	400/3
Corrente assorbita nominale ⁽²⁾	A	3,4	4,1	8,7	5,5
Corrente assorbita massima ⁽³⁾	A	3,8	4,8	9,7	5,9
Potenza Specifica Ventilatore ⁽⁴⁾	W/(m ³ /s)	1282	1122	1774	1842
N° velocità ⁽⁵⁾ o tipo regolazione ⁽⁶⁾		3	3	3	INV.
Livello di pressione sonora ⁽⁷⁾	db (A)	63	63	69	72
RECUPERATORE di CALORE	PHE+	150	200	320	400
Efficienza invernale (temp / entalpia) ⁽⁸⁾	%	67,5 / 51,5	68,7 / 57,0	69,2 / 57,6	67,1 / 51,1
Potenza termica recuperata ⁽⁸⁾	kW	11	15,7	23,8	28,5
Temp. / U.R. aria trattata ⁽⁸⁾	oC / %	12,0 / 36,0	12,2 / 41,1	12,3 / 44,0	11,8 / 36,0
Efficienza estiva (temp / enthalpy) ⁽⁹⁾	%	54,0 / 47,0	55,7 / 53,0	56,2 / 53,3	53,1 / 48,5
Potenza frigorifera recuperata ⁽⁹⁾	kW	4,3	6	9,1	11,1
Temp. / U.R. aria trattata ⁽⁹⁾	oC	28,8 / 51,0	28,7 / 50,5	28,6 / 50,5	28,8 / 51,0
Efficienza secco ⁽¹⁰⁾	%	67,5	68,7	69	67

(1) Valori riferiti alla portata d'aria nominale vinto il recuperatore e i filtri standard F7

(2) Valore totale dei due ventilatori con portata d'aria nominale e pressione statica utile di 100 Pa

(3) Valore totale massimo dei due ventilatori

(4) Valori riferiti a portata nominale e pressione statica utile di 100 Pa

(5) Selezionabili con comandi PCU. L'unità PHE+ 400 può essere regolata mediante inverter.

(6) Regolabile elettronicamente con comando PCUE.

(7) Livello di pressione sonora: valori riferiti a 1,0 metri dall'aspirazione della macchina in campo libero.

Il livello di rumore operativo generalmente si discosta dai valori indicati a seconda delle condizioni di funzionamento, del rumore riflesso e del rumore periferico

(8) Condizioni nominali invernali:

aria esterna: -5 °C BS, UR 80%

aria ambiente: 20 °C BS, UR 50%

(9) Condizioni nominali estive:

aria esterna: 32 °C BS, UR 50%

aria ambiente: 26 °C BS, UR 50%

(10) Condizioni nominali a secco, misurate secondo EN308:

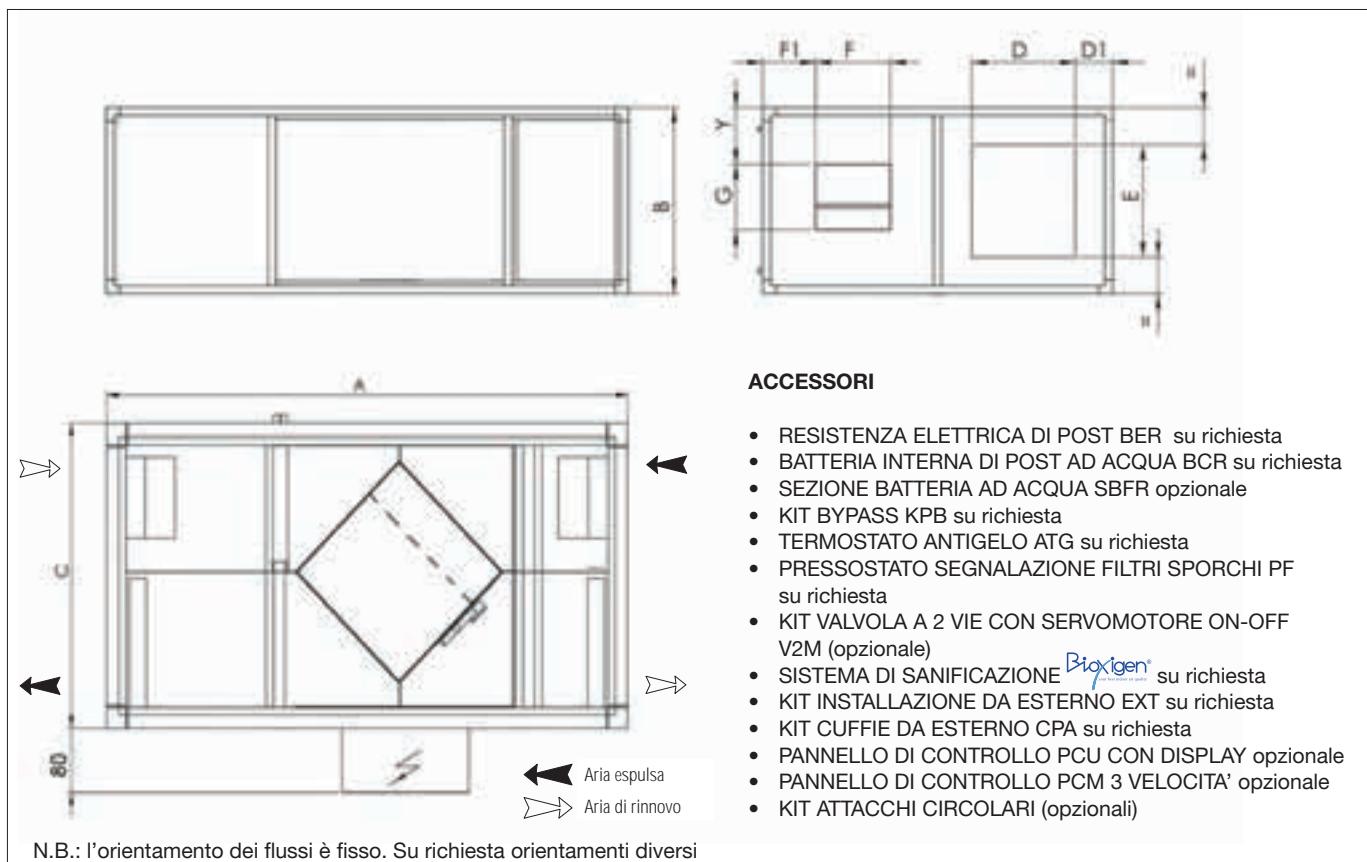
aria esterna: 5 °C BS

aria ambiente: 25 °C BS

Modello	Dimensione											Peso [kg]
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	F [mm]	F1 [mm]	G [mm]	G1 ⁽¹⁾ [mm]	Y [mm]	
150	1600	550	1000	300	100	410	230	145	260	¾"	90	150
200	2000	680	1290	400	130	410	300	170	260	¾"	220	190
320	2000	680	1290	400	50	410	330	170	290	¾"	155	200
400	2100	680	1400	500	50	510	330	195	290	1"	155	220

(1) Connessioni batteria ad acqua di post-riscaldamento BCR opzionale

Dimensioni



CARATTERISTICHE GENERALI RECUTERMIC PHE+

- Struttura a pannelli tipo sandwich sp. 23 mm, in lamiera preverniciata esternamente con isolamento termoacustico in poliuretano iniettato con densità 45 kg/m³.
- Recuperatore di calore entalpico in carta di tipo statico a flussi in controcorrente con passo ravvicinato. Estrazione dal basso per tutti i modelli.
- Elettroventilatori centrifughi a doppia aspirazione a pale avanti con motore elettrico direttamente accoppiato, regolabile in continuo; disponibile versione con motori elettrici ad alta efficienza a tecnologia EC.
- Sezioni di filtrazione costituite da filtri compatti a celle con media in polipropilene a bassa perdita di carico, estraibili lateralmente, in classe di efficienza F7 nel flusso di rinnovo e M5 nel flusso di espulsione.
- Sistema di free-cooling, con sezione by-pass integrata nell'unità.

NOTE

Legenda

Funzioni Comfort

	Sensore di presenza Il sensore rileva la presenza delle persone all'interno del locale.
	Movimento alto basso dei deflettori Apertura e chiusura automatica dei deflettori.
	Doppio movimento dei deflettori Un sofisticato sistema di regolazione consente il movimento, nelle quattro dimensioni, dei deflettori.
	Velocità automatica della ventilazione Modifica automatica della velocità di ventilazione in funzione della temperatura richiesta nella stanza.
	Riavvio Automatico Nel caso di una momentanea mancanza di alimentazione il climatizzatore, al ritorno di quest'ultima, si riavvia automaticamente.
	Commutazione automatica freddo/caldo Confrontando la temperatura ambiente e quella impostata il climatizzatore si attiva automaticamente in riscaldamento o raffrescamento.
	10°C HEAT 10°C è la minima temperatura di attenuazione impostabile in riscaldamento.
	Collegabile ad un sistema di distribuzione a canali
	Diffuser Raffresca in orizzontale evitando che l'aria arrivi direttamente agli occupanti del locale e riscalda in verticale creando una piacevole sensazione di comfort.
	Ventilatori Laterali Comfort assicurato grazie ad un sistema ibrido di ventilazione che consente la combinazione delle diverse temperature dell'aria.
	Controllo wireless LAN L'esclusivo adattatore Wi-Fi consente di controllare il climatizzatore tramite Smartphone, Tablet e PC.

Funzioni Timer

	Spegnimento automatico Sleep Il comfort notturno viene garantito dalla graduale regolazione della temperatura prima dello spegnimento programmato del climatizzatore.
	Timer giornaliero Quattro possibili selezioni nell'arco delle 24 ore ON, OFF, ON OFF o OFF ON.
	Timer settimanale Funzioni di ON-OFF possono essere impostate liberamente su base giornaliera e settimanale.
	Timer settimanale + setback timer Funzioni di ON-OFF e di regolazioni di temperatura possono essere impostate liberamente su base giornaliera e settimanale.
	Auto off timer Arresta automaticamente il funzionamento, trascorso il tempo impostato dall'inizio del funzionamento.
	Indicatore stato dei filtri Permette il controllo della pulizia dei filtri.
	Risparmio energetico Sistema di controllo per il risparmio energetico.

	Massima Potenza Funzione che consente di attivare il climatizzatore alla massima potenza per un rapido raggiungimento del comfort.
	Modalità silenziosa Riduzione della rumorosità della macchina esterna.
	-20°C La serie LT riesce a fornire elevate prestazioni in riscaldamento anche con bassissime temperature esterne.
	Server Room operation Collegamento tra due unità interne per attivare specifici funzioni all'interno di locali server.
	Sistema di controllo V-PAM
	Sistema di controllo i-PAM

Funzioni di trattamento aria

	Filtro deodorante Il filtro è composto da particelle ultrafini di ceramica che decompongono gli odori assorbiti riducendo gli effetti ossidanti degli ioni generati.
	Filtro alla catechina Il filtro sfrutta l'effetto elettrostatico della catechina per trattenere le particelle inquinanti più fine.
	Frontale lavabile
	Blue Fin Trattamento Blue Fin.
	Pompa di scarico condensa di serie
	Controllo individuale delle alette Ogni aletta può essere controllata individualmente attraverso il filocomando Touch Panel per poter godere del massimo comfort indipendentemente dalla forma del locale.
	Limitazione della modifica della temperatura ambiente I valori di minima e massima temperatura ambiente possono essere impostati per un ulteriore risparmio energetico rispettando il comfort degli occupanti.
	Auto-ritorno della temperatura La temperatura ambiente ritorna automaticamente alla temperatura precedentemente impostata.
	Collegabile ad un sistema di apporto aria esterna
	Attivazione aria esterna Con un controllo esterno è possibile attivare un sistema di ventilazione.
	Plasma Air Clean Precipitatore elettrostatico che rimuove la presenza di allergeni ed agenti nocivi comunemente presenti nell'aria. Facilmente lavabile per essere sempre efficiente.
	Filtro autopulente La polvere raccolta dal filtro dell'aria è automaticamente rimossa. Il contenitore delle polveri andrà pulito saltuariamente.

WWW.FUJITSUITALIA.IT

FUJITSU

PIÙ FORTI DEL TEMPO



Il presente catalogo è soggetto a variazioni senza obbligo di preavviso - Ottobre 2016
Eurofred Italy spa Via Europa, 31020 San Fior (TV) Tel. 0438 2661- Fax 0438 266380

Numero Verde
800 194 341