



**CATALOGO GENERALE**  
**CLIMATIZZAZIONE RESIDENZIALE**  
**E COMMERCIALE**

**FUJITSU**  
PIÙ FORTI DEL TEMPO

**11 Aziende /  
8 Paesi /  
Più di 600 lavoratori /**

Abbiamo iniziato nel 1966 e oggi,  
più di 50 anni dopo, siamo diventati un'azienda leader  
nella distribuzione di climatizzazione residenziale,  
commerciale, industriale, riscaldamento e horeca.

In questi anni siamo cresciuti espandendo la nostra  
attività, consolidandoci nei principali mercati  
dell'Europa occidentale ed estendendoci oltre il nostro  
continente con le recenti incorporazioni di Cile e  
Marocco.

CILE

MAROCCO



# Soluzione globale

La profonda conoscenza del mercato, delle esigenze dei nostri clienti e il monitoraggio di ciascun progetto dall'inizio alla fine. Queste sono le nostre chiavi per essere in grado di sviluppare proposte complete di servizi e prodotti adattate ad ogni profilo di cliente e ad ogni esigenza: abitazioni, catene alimentari, catene di ristoranti, processi industriali, gelaterie e pasticcerie, e qualsiasi altra attività tu possa immaginare.

## Being efficient

L'efficienza è il nostro principale marchio distintivo e ciò che ci rende unici nel mercato. E questa si raggiunge solo grazie all'utilizzo della tecnologia più avanzata e allo sviluppo costante di soluzioni eco-efficienti. Come l'incorporazione nei nostri prodotti dei gas refrigeranti di ultima generazione che ci permettono di ridurre il consumo di risorse naturali generando un minore impatto ambientale. Efficienza energetica e impegno per l'ambiente vanno di pari passo in Eurofred.



### SERVIZIO PREVENTIVA

Un team di ingegneri, specializzati nelle diverse tipologie di business, fornisce un sostegno personalizzato ai nostri clienti per lo sviluppo dei loro progetti.

### LOGISTICA E CAPACITÀ DI STOCK

I nostri centri logistici coprono più di 125.000 m<sup>2</sup> di superficie, destinati a garantire la disponibilità di stock e la consegna immediata della merce in qualsiasi punto dell'area geografica.

### SERVIZIO TECNICO

Avere la più ampia rete di Servizi Tecnici sul mercato ci consente di garantire un servizio locale altamente efficiente.

### QUALITÀ E AMBIENTE

Eurofred \* è certificata con le norme ISO 9001 e ISO 14001 che garantiscono una buona gestione aziendale e ambientale.

Inoltre tutti i prodotti commercializzati dal gruppo sono omologati per diversi certificati che ne garantiscono la garanzia e l'affidabilità.



\* Le società certificate sono: Eurofred, S.A. ed Eurofred Portugal S.A

# 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.



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**

***Fujitsu: introduzione alla gamma prodotti*** 006

***Lineup dei modelli R32*** 024



***SPLIT linea residenziale*** 026



***MULTISPLIT linea residenziale*** 044



***SPLIT linea commerciale*** 072



***MULTISPLIT linea commerciale*** 094

***ACCESSORI SPLIT-MULTISPLIT*** 100



***WATERSTAGE*** 116

***VENTILAZIONE*** 142

# 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 regolamentazione EMC

## 60 m di altezza

(test della torre)

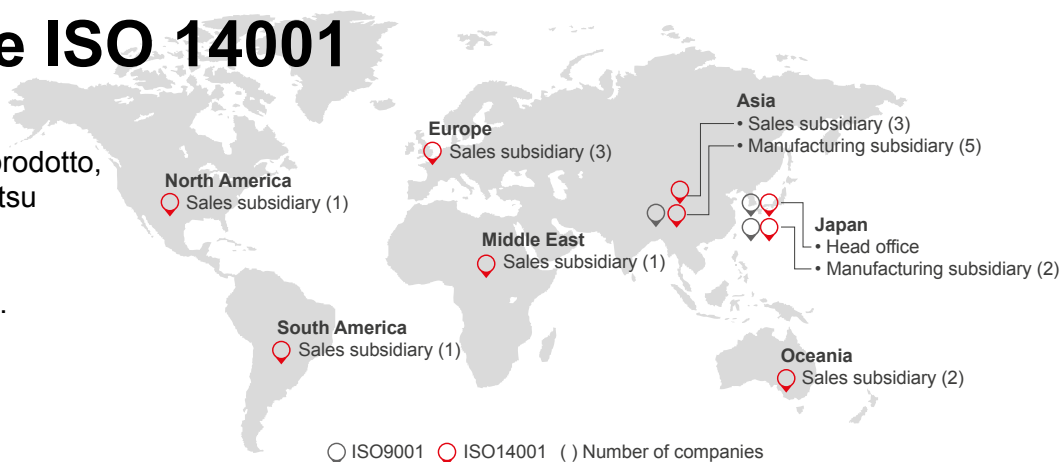


In questo modo viene verificata l'affidabilità  
della circolazione dell'olio nel compressore.

# 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.

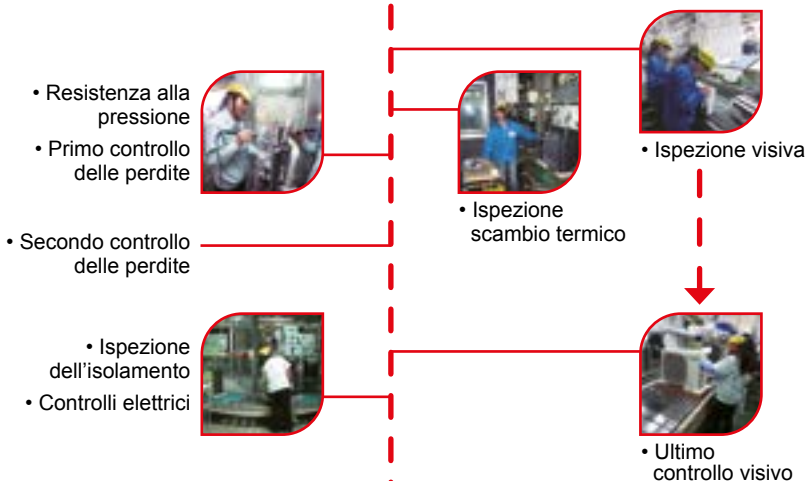
#### Parti e Materiali



### 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.

#### Assemblaggio



### ISPEZIONE COMPLETA DI PRODOTTO

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

#### Testing

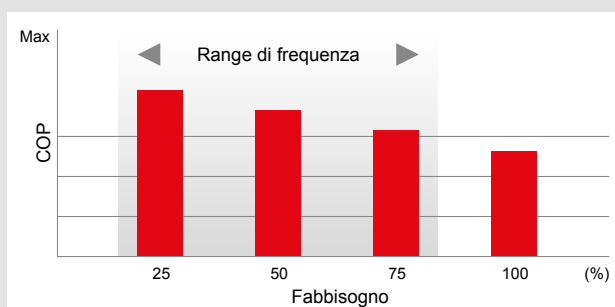


#### Spedizione

# ALTA EFFICIENZA

## Massima efficienza con minimi consumi

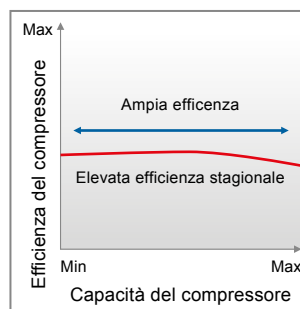
Per il 90% del tempo i climatizzatori funzionano a potenza parziale. I climatizzatori Fujitsu invece, grazie alla tecnologia DC inverter ed ai controlli elettronici ad alta efficienza, garantiscono livelli di efficienza e prestazioni eccellenti in ogni condizione ambientale.



## 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

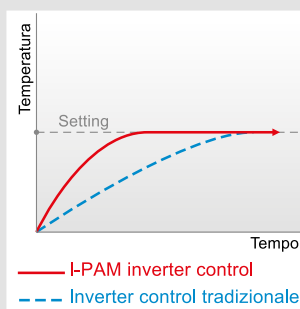
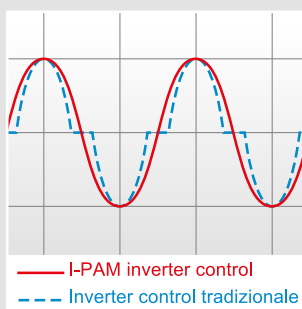
Il motore DC del ventilatore supporta le alte efficienze richieste in tutti i nostri climatizzatori.





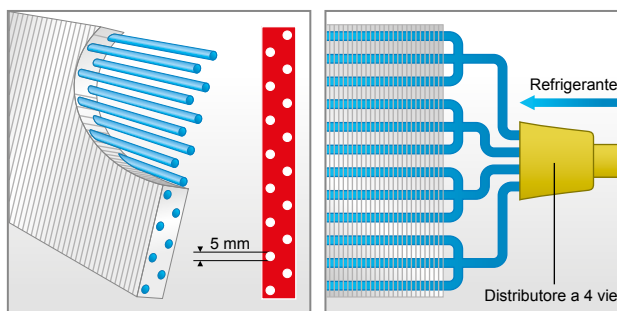
## Controllo ad inverter ottimizzato

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.



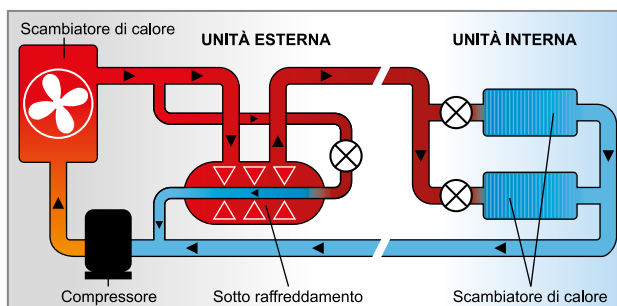
## Scambiatore di calore ad alta densità multipercorso

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.



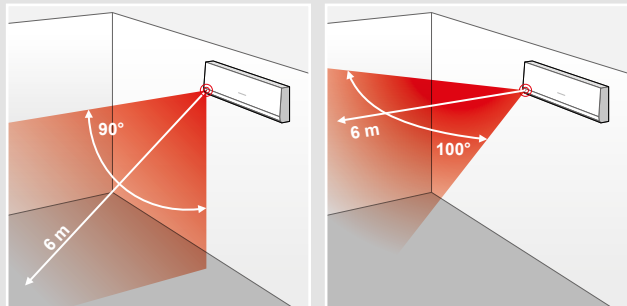
# ENERGY SAVING CONTROL

Funzionamento intelligente



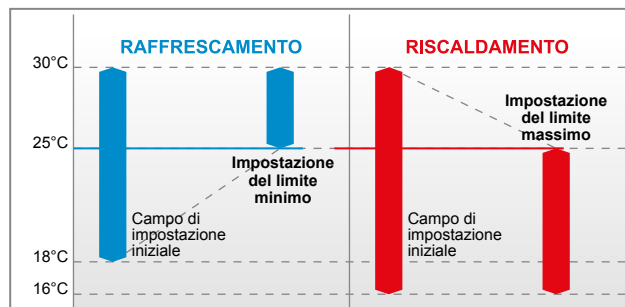
## Sensore di controllo movimento

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.



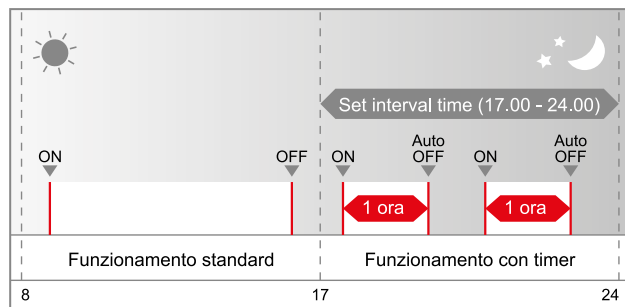
## Impostazioni delle temperature di lavoro

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



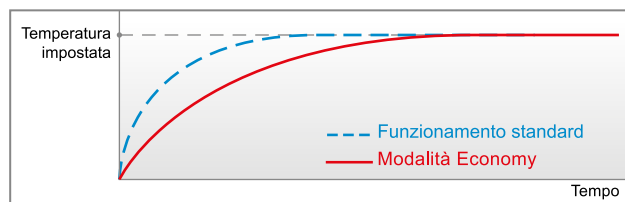
## Auto-off timer

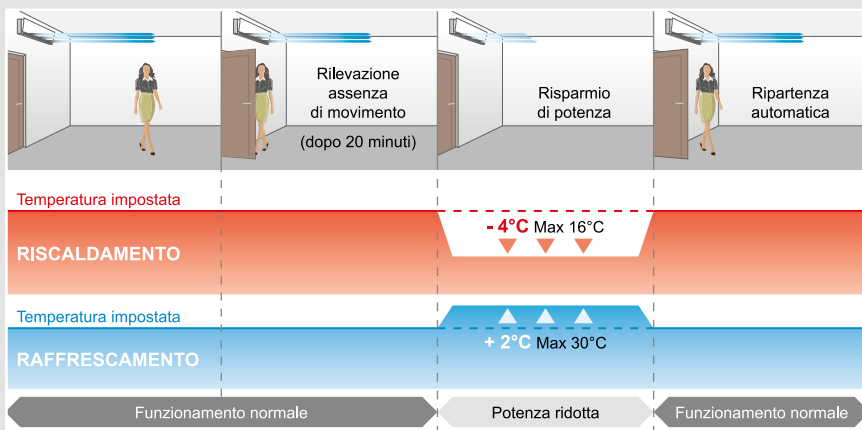
Il climatizzatore può essere programmato (accensione/spengimento) per essere attivato più volte nell'arco delle 24 ore, in base al livello di comfort desiderato.



## Economy

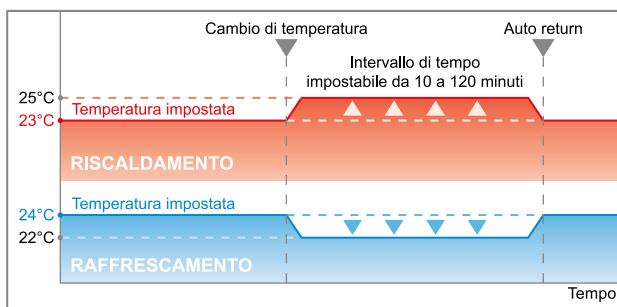
In modalità Economy il climatizzatore riduce il consumo di energia garantendo un notevole risparmio nei consumi.





## Funzione Auto return

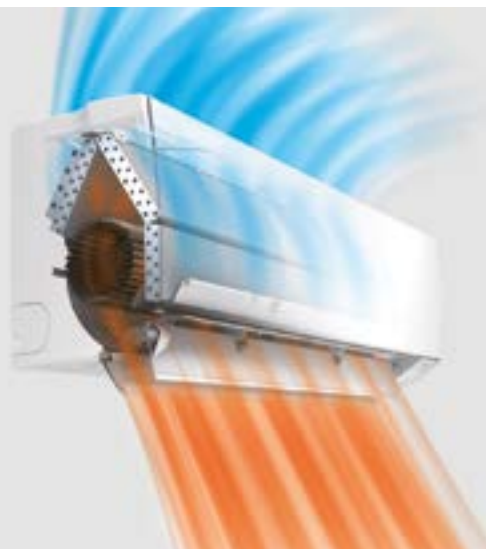
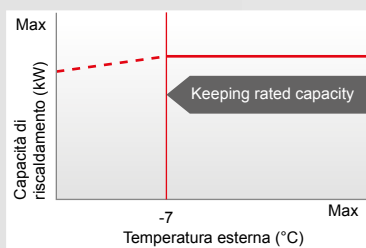
Attivando la funzione Auto return il climatizzatore, impostato per un certo tempo ad una diversa temperatura, ripristina automaticamente la temperatura precedente.



# COMFORT PERFORMANCE

## Un riscaldamento potente

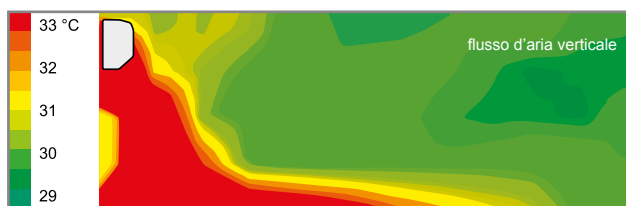
La grande superficie dello scambiatore di calore, il compressore rotativo DC e l'innovativo sistema inverter garantiscono un'elevata capacità di riscaldamento anche con basse temperature esterne.



## Quick Comfort

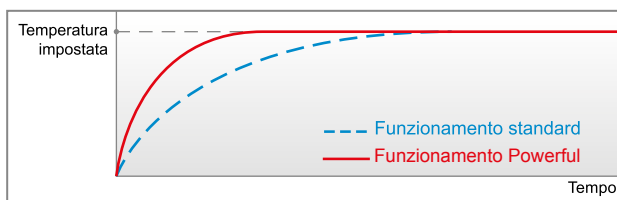
### Rapido raggiungimento del comfort

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



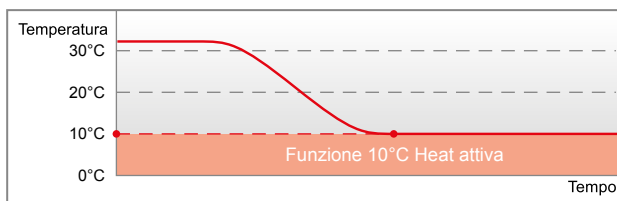
### Modalità Powerful

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.



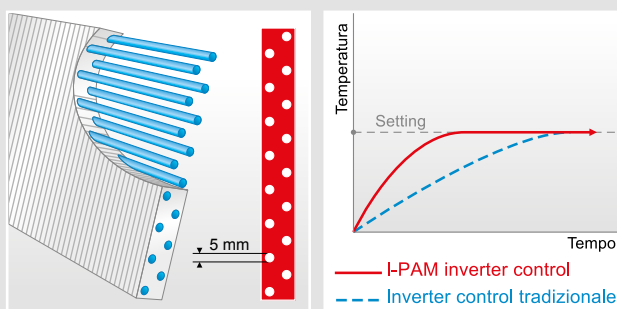
### Temperatura di mantenimento 10°C

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.

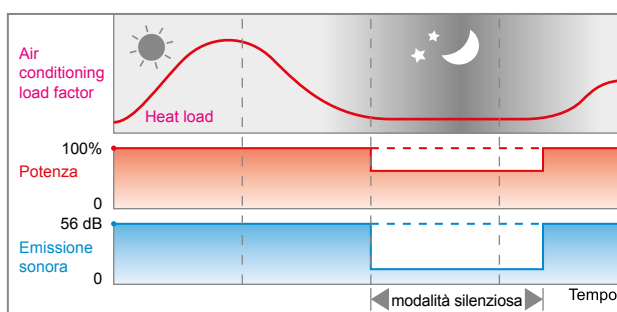


## Controlli di silenziosità e comfort



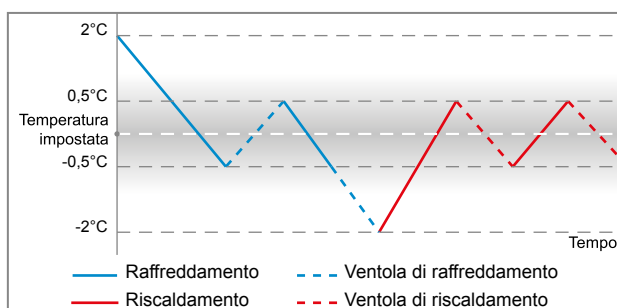
### Modalità silenziosa per unità esterna

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 raffreddamento (e viceversa) in base alla temperatura richiesta nel locale.



# SMART DESIGN

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.





KG  
Series



KM  
Series

KP  
Series



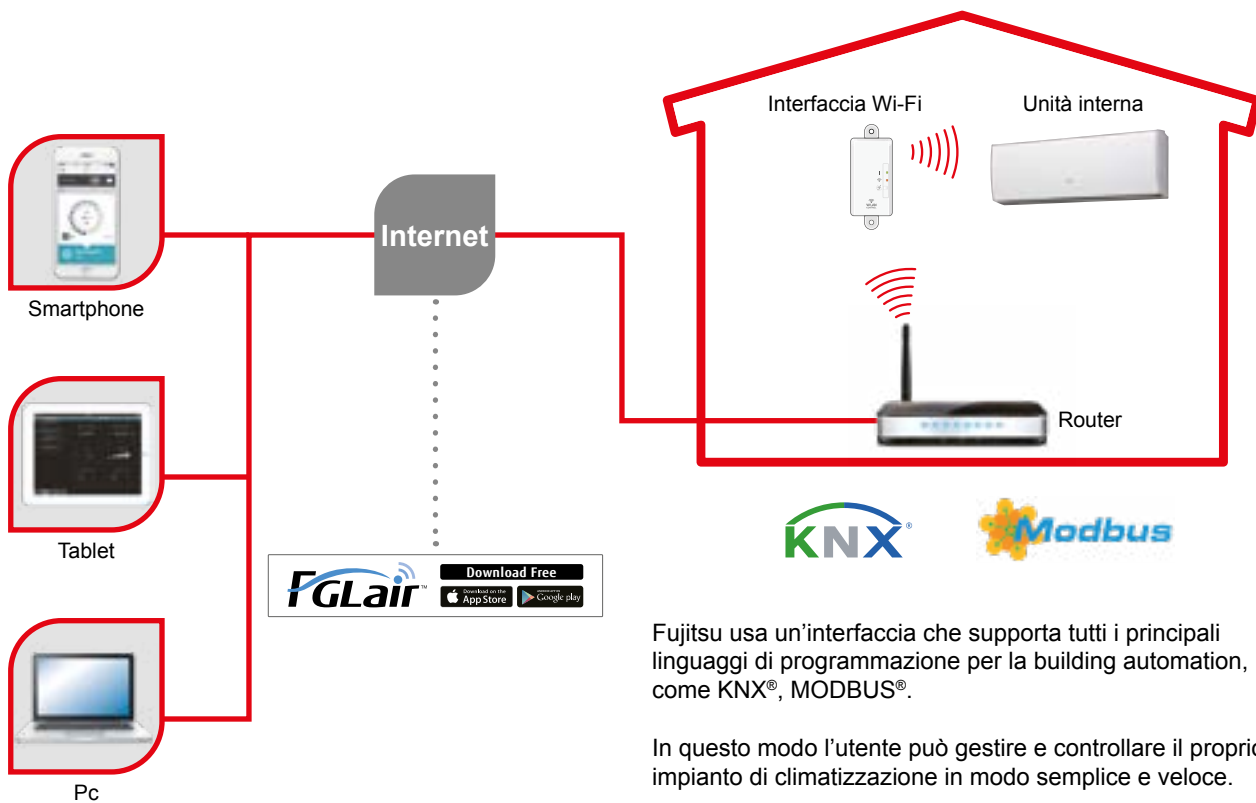
# CONTROLLI INTUITIVI E SEMPLICI DA USARE

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®.

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.



### Controlli individuali



Filocomando compatto



Filocomando semplificato



Telecomando

# L'OBIETTIVO 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.

## Concepiti 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.

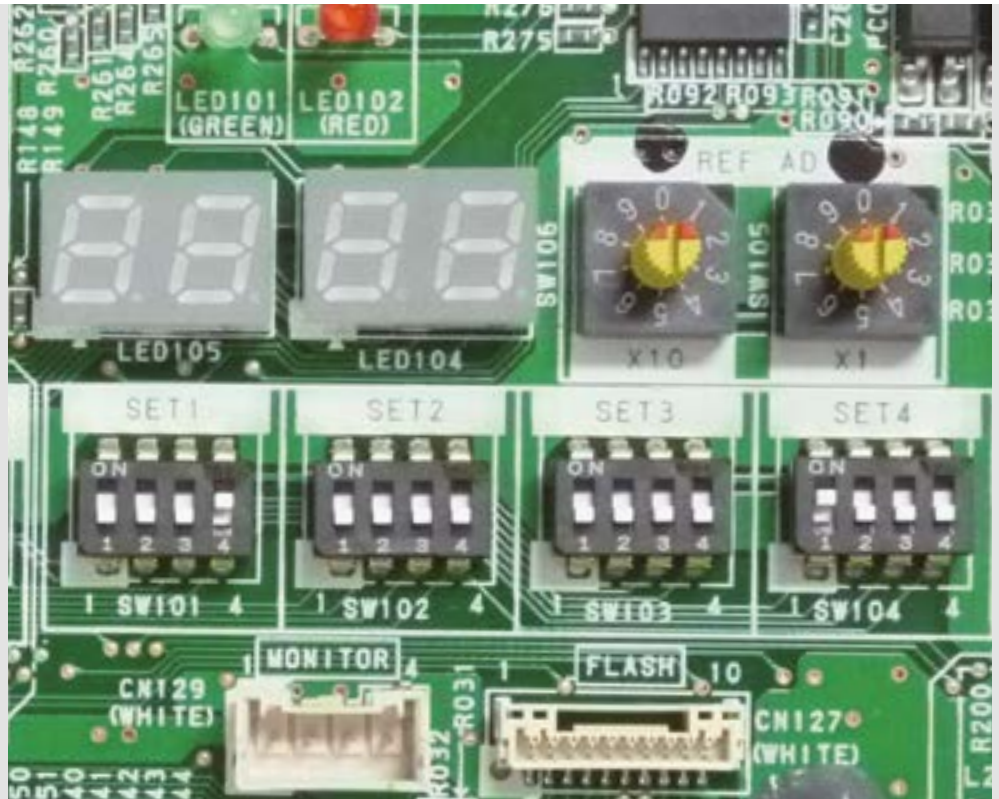
- Stato di funzionamento
- Temperatura di mandata / Pressione
- Stato operativo del compressore
- Indirizzo/Tipo/numero dell'unità esterna
- Codice di errore



## 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.

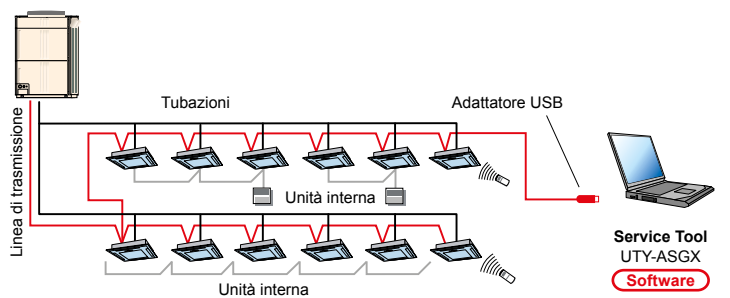
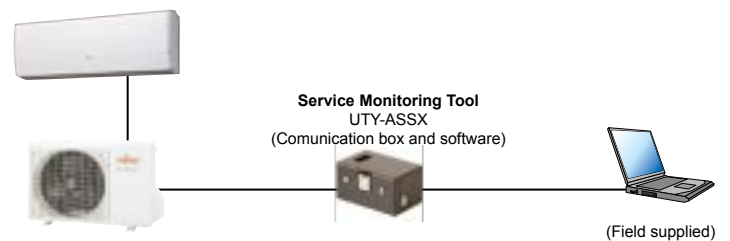




## Diagnosi di funzionamento attraverso il Service Tool

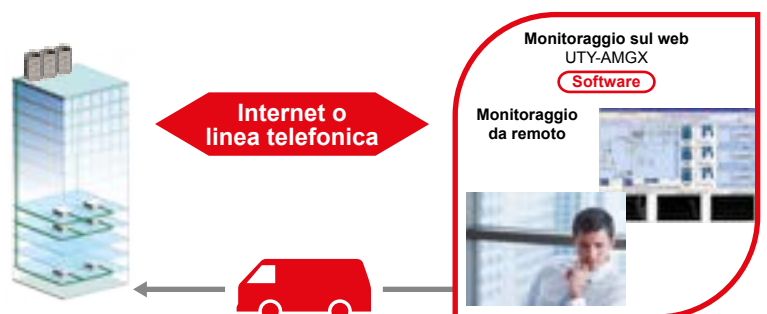
Lo stato di funzionamento, dal monosplit al sistema VRF, può essere controllato dal PC connettendosi al Service Tool.  
Si possono così controllare rapidamente le diagnosi.

- 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.

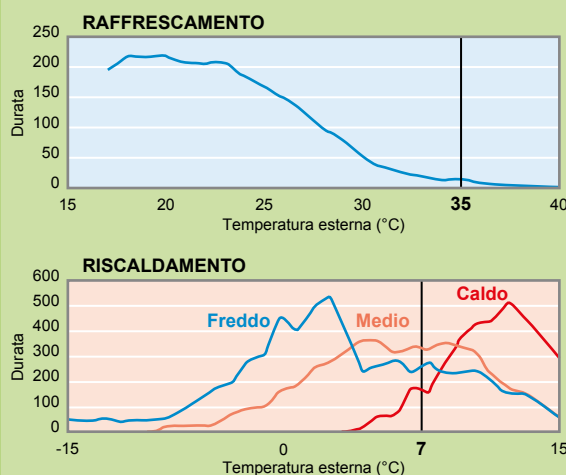
Per questo motivo, SEER e SCOP\* sono diventati lo standard in termini di ore di funzionamento effettive durante tutto l'anno.

\* 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.

Ore di funzionamento annue  
per ogni temperatura esterna

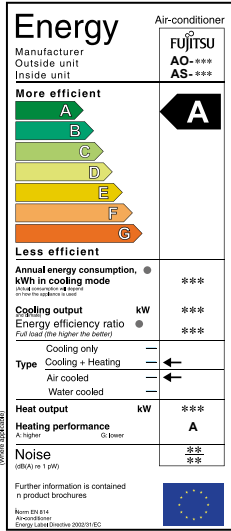


# Classificazione Energetica

## 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.

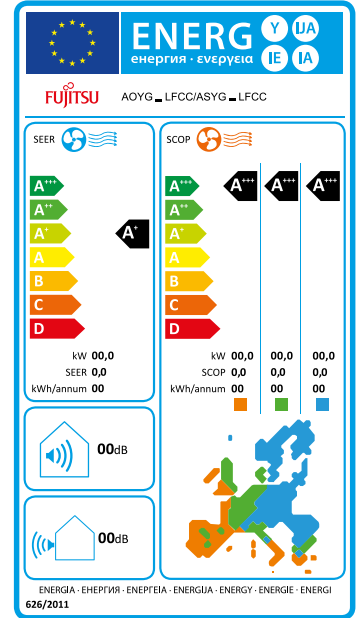
Vecchia etichettatura energetica



- 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)
<b>A</b> 3.20 < EER	3.60 < COP
<b>B</b> 3.20 ≥ EER > 3.00	3.60 ≥ COP > 3.40
<b>C</b> 3.00 ≥ EER > 2.80	3.40 ≥ COP > 3.20
<b>D</b> 2.80 ≥ EER > 2.60	3.20 ≥ COP > 2.80
<b>E</b> 2.60 ≥ EER > 2.40	2.80 ≥ COP > 2.60
<b>F</b> 2.40 ≥ EER > 2.20	2.60 ≥ COP > 2.40
<b>G</b> 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)
<b>A+++</b> SEER ≥ 8.50	SCOP ≥ 5.10
<b>A++</b> 6.10 ≤ SEER < 8.50	4.60 ≤ SCOP < 5.10
<b>A+</b> 5.60 ≤ SEER < 6.10	4.00 ≤ SCOP < 4.60
<b>A</b> 5.10 ≤ SEER < 5.60	3.40 ≤ SCOP < 4.00
<b>B</b> 4.60 ≤ SEER < 5.10	3.10 ≤ SCOP < 3.40
<b>C</b> 4.10 ≤ SEER < 4.60	2.80 ≤ SCOP < 3.10
<b>D</b> 3.60 ≤ SEER < 4.10	2.50 ≤ SCOP < 2.80
<b>E</b> 3.10 ≤ SEER < 3.60	2.20 ≤ SCOP < 2.50
<b>F</b> 2.60 ≤ SEER < 3.10	1.90 ≤ SCOP < 2.20
<b>G</b> SEER < 2.60	SCOP < 1.90

**Elementi della vecchia etichettatura energetica**

**efficienza nominale**

- Piena potenza
- Unica temperatura di riferimento

**EER**   **COP**

**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

**SEER**   **SCOP**

**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

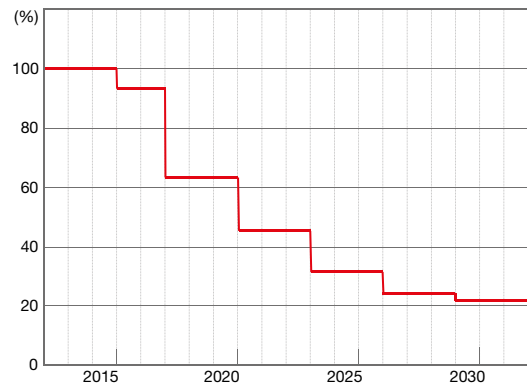
Normative UE F-gas introdotte nel 2014

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

### Elementi chiave

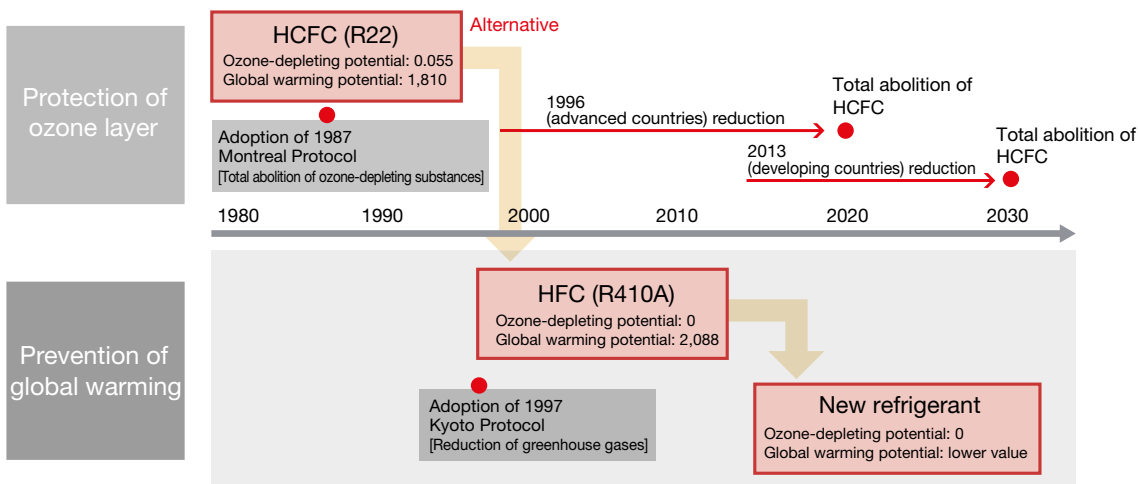
- **Approccio alla dismissione**
- **Quote allocate**
- **Restrizioni per collocamento nel mercato**
- **Tracciabilità dei contenuti di precarica**

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.

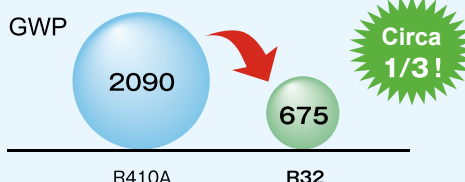
Il suo ODP\*1 è **0!**

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.

Compatibilità ambientale

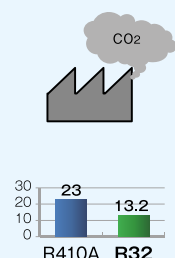
GWP\*2



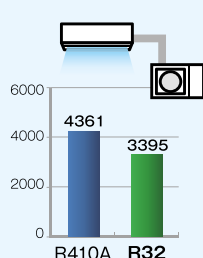
(Fonte IPCC IV rapporto)

LCCP\*3

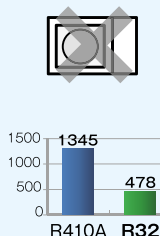
Durante la produzione



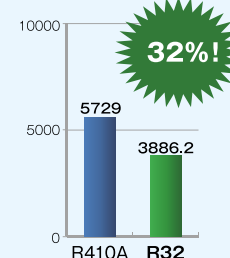
Al momento dell'uso



Al momento dello smaltimento



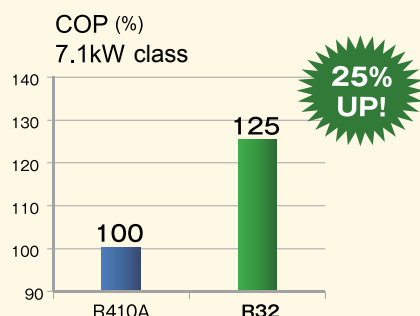
Complessivamente



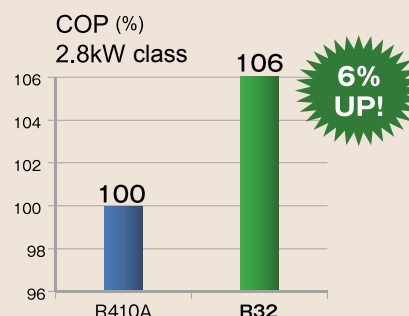
(Valutato in base al fattore di emissione di CO2: 0,425(CO2-kg/kwh), durata: 12 anni, ore di funzionamento: 9 ore/giorno, perdita durante il periodo operativo: 2% anno, quantità rimanente al momento dello smaltimento: 30%)

La comparazione con l'R410A, prevede per il potenziale effetto sul riscaldamento globale, dalla produzione alla dismissione, una riduzione del 32% (fonte rapporto JRAIA 2011)

Prestazioni



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.

# LINEUP DEI MODELLI SPLIT - MULTISPLIT



Tipologia	Serie	Refrigerante	Modello	Classe	
				7	9
Parete	Flagship Series <b>nocria X</b>				ASYG09KXCA
	Serie KG			ASYG07KGTB	ASYG09KGTB
	Serie KE			ASYG07KETA ASYG07KETA-B	ASYG09KETA ASYG09KETA-B
	Serie KM			ASYG07KMCC	ASYG09KMCC
	Serie KM LARGE				
	Serie KM LARGE				
	Serie KP				ASYG09KPCA
	Serie KL				
Pavimento	Serie KV		<b>NEW</b>		AGYG09KVCA
Soffitto	Serie KR		<b>NEW</b>		
Cassette	Serie KV			AUXG07KVLA (solo per multisplit)	AUXG09KVLA
	Serie KR		 18/22/24      30/36/45/54		
Canalizzabili	Serie KL		 07/09/12/14      18	ARXG07KLLAP (solo per multisplit)	ARXG09KLLAP
	Serie KHT		 12/14      18/22/24/30      36/45/54		
	Serie KM				
	Serie KH				
	Serie KS (solo per multisplit)			ARXG07KSLAP	ARXG09KSLAP



Classe								
12	14	18	22	24	30	36	45	54
ASYG12KXCA								
ASYG12KGTB	ASYG14KGTB							
ASYG12KETA ASYG12KETA-B	ASYG14KETA ASYG14KETA-B							
ASYG12KMCC	ASYG14KMCC							
		ASYG18KMTA (per monospilt) ASYG18KMTB (per multispilt)	ASYG22KMTB (per multispilt)	ASYG24KMTA (per monospilt) ASYG24KMTB (per multispilt)				
					ASYG30KMTA	ASYG36KMTA		
ASYG12KPCA								
		ASYG18KLCA		ASYG24KLCA				
AGYG12KUCA	AGYG14KVCA							
		ABYG18KRTA	ABYG22KRTA	ABYG24KRTA	ABYG30KRTA	ABYG36KRTA	ABYG45KRTA	ABYG54KRTA
AUXG12KVLA	AUXG14KVLA	AUXG18KVLA	AUXG22KVLA	AUXG24KVLA				
		AUXG18KRLB	AUXG22KRLB	AUXG24KRLB	AUXG30KRLB	AUXG36KRLB	AUXG45KRLB	AUXG54KRLB
ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP	ARXG18KLLAP						
ARXG12KHTAP	ARXG14KHTAP	ARXG18KHTAP	ARXG22KHTAP	ARXG24KHTAP	ARXG30KHTAP	ARXG36KHTAP	ARXG45KHTAP	ARXG54KHTAP
			ARXG22KMLA (per monospilt) ARXG22KMLB (per multispilt)	ARXG24KMLA	ARXG30KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA	
							ARXG45KHTA	ARXG54KHTA
ARXG12KSLAP	ARXG14KSLAP	ARXG18KSLAP						

## **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.



**LINEA  
RESIDENZIALE**



***SPLIT***

Parete Serie Nocria X 028

Parete Serie KGTB 030

Parete Serie KE 032

Parete Serie KMCC 034

Parete Serie KP 036

Parete Serie KL 038

Parete Serie KM LARGE 040

Pavimento Serie KV 042



***MULTISPLIT***

044

***ACCESSORI***

100

# ASYG09KXCA · ASYG12KXCA



Telecomando



Modulo WI-FI

## Caratteristiche

### Funzioni Comfort



### Funzioni di trattamento aria



### Funzioni Timer



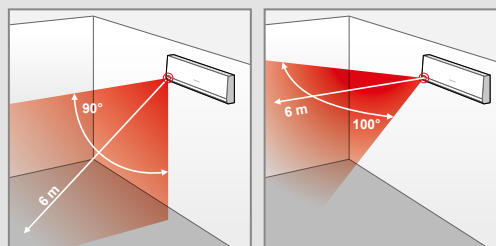
## Aumento del Comfort interno

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



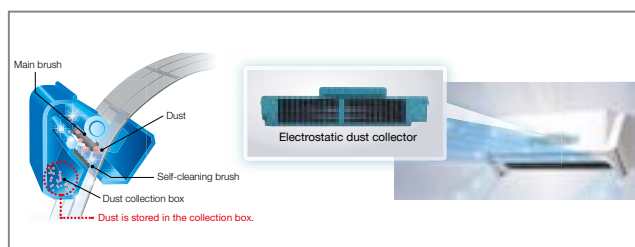
## Sensore di movimento

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.



Refrigerante  
**R32**



per ASYG09/12KXCA



## Specifiche

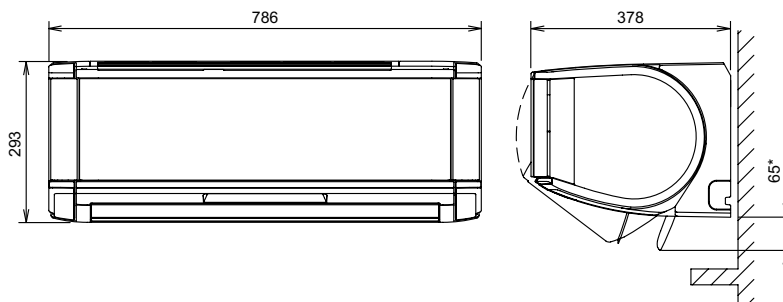
		Modello		ASYG09KXCA	ASYG12KXCA
		Unità Int.	Unità Est.	AOYG09KXCA	AOYG12KXCA
		Codice Kit (*)		3NGF8990	3NGF8995
Alimentazione		V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW		2.5 (0.6-3.5)	3.4 (0.6-5.3)
	Riscaldamento	kW		3.6 (0.6-7.1)	5.0 (0.6-9.0)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW		0.460/0.630	0.670/1.020
EER	Raffrescamento	W/W		5.45	5.09
COP	Riscaldamento	W/W		5.72	4.90
Pdesign	Raffresc./Riscaldam. (-10°C)	kW		2.5/3.4	3.4/3.5
SEER	Raffrescamento	W/W		8.50	8.50
SCOP	Riscaldamento (Medio)	W/W		5.10	5.10
Etichetta energetica	Raffrescamento	A		A+++	A+++
	Riscaldamento (Medio)	A		A+++	A+++
Max. corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A		8.5/14.0	9.0/16.0
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a		103	140
	Riscaldamento	kWh/a		934	961
Capacità di deumidificazione		l/h		1.1	1.2
Pressione sonora	U. int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	dB(A)	46/42/38/28	46/42/38/28
	U. int. (Riscaldamento)	A/M/B/S		48/43/39/30	48/43/39/30
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta		40/41	44/43
Potenza sonora	U. int. (Raffresc./Riscald.)	Alta	dB(A)	58/62	58/62
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta		53/57	57/57
Portata d'aria (max.)	U. int. / est. (Raffrescamento)	Alta	m³/h	670/1975	670/2230
	U. int. / est. (Riscaldamento)			810/1820	810/1975
Dimensioni A x L x P	Unità interna	mm	293x786x378		
		kg	20		
Peso	Unità esterna	mm	704x820x315		
		kg	41		
Attacchi tubazioni		mm	6.35/9.52		
Diametro scarico condensa (int./est.)		mm	13.8 / 15.8 a 16.7		
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	15 (15)		
Massimo dislivello			10		
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB		-10 a 43	
	Riscaldamento	°CDB		-15 a 24	
Refrigerante	Tipo/GWP			R32/675	
Carica/TCO <sub>2</sub> Eq		kg/TCO <sub>2</sub> eq		1,30 / 0,88	

(\*) Telecomando incluso

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

## Dimensioni (mm)

Modelli:  
ASYG09KXCA  
ASYG12KXCA



\* Dimensioni con blaster abbassato.

ASYG07KGTB / ASYG09KGTB  
ASYG12KGTB / ASYG14KGTB



Telecomando



Funzioni Comfort



Funzioni Timer



Funzioni di trattamento aria



Caratteristiche

Elevato risparmio energetico

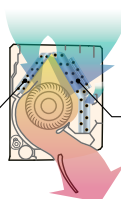
L'elevata efficienza è garantita da uno scambiatore di calore ad alta efficienza, un ampio ventilatore ed un nuovo refrigerante.

Classe **A+++**  
SEER **8.5**<sup>\*1</sup> SCOP **5.1**<sup>\*1</sup>  
\*1: modelli 7/9/12

Scambiatore di calore ibrido

L'efficienza di scambio termico è stata notevolmente migliorata grazie al nuovo scambiatore di calore ibrido, raggiungendo i più alti livelli di SEER e SCOP della categoria.

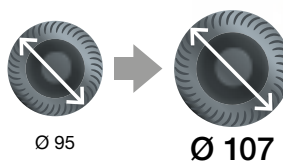
Ø 5mm  
Scambiatore di calore ad alta densità



Ø 7mm  
Ampio scambiatore di calore

Ø 107 ampio ventilatore

Grazie al ventilatore di grande diametro, è possibile ottenere un volume d'aria efficiente anche alle basse potenze.



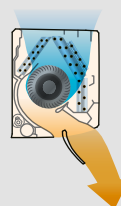
Sensore di movimento

Il sensore di movimento individua la presenza delle persone in una stanza facendo ridurre la potenza del climatizzatore quando le persone lasciano la stanza. Quando le persone tornano nella stanza, il climatizzatore ritorna automaticamente alla modalità operativa precedente.



Ventilazione confortevole e funzionamento silenzioso

Il grande deflettore e la nuova struttura di diffusione permettono un flusso d'aria confortevole che si diffonde più ampio ai piedi dell'utente e al funzionamento silenzioso.



19<sub>dB(A)</sub>  
(07/09/12)

Controllo tramite smartphone (opzionale)

Facile ed intuitiva App per il controllo del climatizzatore sia dall'interno o dall'esterno della casa o dall'ufficio tramite smartphone, tablet e PC.



Modulo WI-FI

L'esclusivo adattatore Wi-Fi consente di azionare il climatizzatore da smartphone, tablet o PC.



per ASYG07/09/12/14KGTB



## Specifiche

	Modello	Unità Int.		ASYG07KGTB	ASYG09KGTB	ASYG12KGTB	ASYG14KGTB
		Unità Est.		AOYG07KGCA	AOYG09KGCA	AOYG12KGCA	AOYG14KGCA
Codice Kit (*)		3NGF7145		3NGF7155	3NGF7185	3NGF7195	3NGF7195
Alimentazione		V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW		2.0	2.5	3.4	4.2
	Riscaldamento	kW		2.5	2.8	4.0	5.4
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW		0.400/0.500	0.555/0.560	0.805/0.910	1.175/1.350
EER	Raffrescamento	W/W		5.00	4.50	4.22	3.57
COP	Riscaldamento	W/W		5.00	5.00	4.40	4.00
Pdesign	Raffresc./Riscaldam. (-10°C)	kW		2.0/2.3	2.5/2.4	3.4/2.5	4.2/4.0
SEER	Raffrescamento	W/W		8.52	8.52	8.51	7.11
SCOP	Riscaldamento (Medio)	W/W		5.12	5.11	5.10	4.31
Etichetta energetica	Raffrescamento			A+++	A+++	A+++	A++
	Riscaldamento (Medio)			A+++	A+++	A+++	A+
Max. corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A		6.5/9.0	6.5/9.0	6.5/9.0	9.0/10.5
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a		82	103	140	207
	Riscaldamento	kWh/a		628	658	685	1298
Capacità di deumidificazione		l/h		1.0	1.3	1.8	2.1
Pressione sonora	U. int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	dB(A)	38/33/29/19	40/34/29/19	40/35/30/19	43/36/30/20
	U. int. (Riscaldamento)	A/M/B/S		41/35/31/21	42/36/31/21	42/38/33/21	44/39/33/24
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta		46/46	46/48	50/50	50/50
Potenza sonora	U. int. (Raffresc./Riscald.)	Alta	54/56	55/57	56/58	57/59	
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta	61/62	61/63	65/66	65/66	
Portata d'aria (max.)	U. interna / U. esterna	Alta	m³/h	650/1610	700/1610	700/1680	770/1680
Dimensioni A x L x P	Unità interna	mm		270x834x215			
	Unità esterna	mm		542x799x290			
Peso	Unità interna	kg		10			
	Unità esterna	kg		30	30	31	32
Attacchi tubazioni		mm		6.35/9.52			
Diametro scarico condensa (int./est.)		mm		13.8/15.8 a 16.7			
Massima lunghezza tubazioni (Prearica)		m		20 (15)			
Massimo dislivello		m		15			
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB		-10 a 46			
	Riscaldamento	°CDB		-15 a 24			
Refrigerante	Tipo/GWP			R32 (675)			
	Carica/TCO <sub>2</sub> Eq	kg/TCO <sub>2</sub> Eq		0,75/0,50	0,75/0,50	0,85/0,57	0,85/0,57

(\*) Telecomando incluso

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

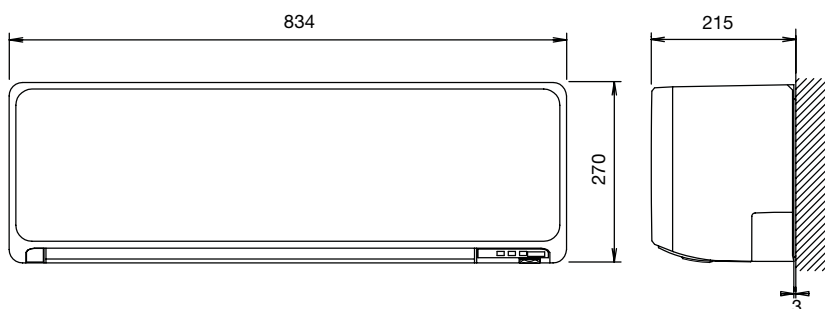
## Accessori

Filocomando compatto: UTY-RCRYZ1,  
Filocomando: UTY-RNRYZ2/3,  
UTY-RLRY

Scheda per input e output esterni: UTY-XCSXZ2  
Kit di comunicazione\*: UTY-TWRXZ2  
Modulo WI-FI: UTY-TFSXW1  
Set connettori: UTY-XWZX

(\*) Obbligatorio per l'uso dei filocomandi

## Dimensioni (mm)





ASYG07KETA / ASYG09KETA / ASYG12KETA / ASYG14KETA  
ASYG07KETA-B / ASYG09KETA-B / ASYG12KETA-B / ASYG14KETA-B



Modello KETA  
White + Pearl White



Modello KETA-B  
Dark Grey + Silver



Telecomando

Caratteristiche

Funzioni Comfort



Funzioni Timer



Trattamento aria



Cool Design

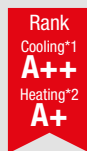
con un Design elegante e raffinato: il pannello frontale è caratterizzato da una particolare texture simile ad una lavorazione artigianale fatta a mano, che cambia nei riflessi a seconda della luce nella stanza. Inoltre, il design dolcemente curvato rende l'unità interna particolarmente armonica e piacevole, ideale per ogni tipo di arredamento.



CMF: Color material finish  
La trama del pannello frontale esprime la maestria esistente in Europa. La trama cambia d'aspetto al variare della luce mutevole del giorno.

Grande risparmio energetico

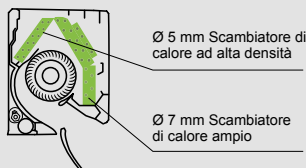
Le alte efficienze e le elevate classi energetiche sono raggiunte grazie allo speciale scambiatore di calore a forma di lambda, all'ampio ventilatore a flusso incrociato e al nuovo refrigerante.



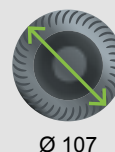
SEER  
7.4<sup>\*1</sup>  
\*1: 07/09 models

SCOP<sup>\*2</sup>  
4.4<sup>\*2</sup>  
\*2: 12 model

Scambiatore di calore ibrido



Ø 107 mm  
Grande diametro



Ventilazione confortevole e funzionamento silenzioso

Il grande deflettore e la nuova struttura di diffusione permettono un flusso d'aria confortevole, ampio e particolarmente silenzioso.



Dispositivo di Controllo intelligente (opzionale)

Il climatizzatore può essere controllato da qualsiasi luogo utilizzando l'interfaccia LAN wireless opzionale. Il modulo WI-FI può essere installato facilmente ed è integrata totalmente nell'unità



Grazie alla App FGLair, è possibile controllare il climatizzatore sempre ed ovunque.





per ASYG07/09/12KETA  
ASYG07/09/12KETA-B



per ASYG14KETA  
ASYG14KETA-B



## Specifiche

Modello Unità Int.		ASYG07KETA - ASYG07KETA-B	ASYG09KETA - ASYG09KETA-B	ASYG12KETA - ASYG12KETA-B	ASYG14KETA - ASYG14KETA-B		
Modello Unità Est.		AOYG07KETA	AOYG09KETA	AOYG12KETA	AOYG14KETA		
Codice Kit KETA (*)		3NGF87100	3NGF87105	3NGF87110	3NGF87115		
Codice Kit KETA-B (*)		3NGF87120	3NGF87125	3NGF87130	3NGF87135		
Alimentazione		Monofase ~230V, 50Hz					
Potenza	Raffrescamento	kW	2.0 (0.9 - 3.0)	2.5 (0.9 - 3.2)	3.4 (0.9 - 3.9)	4.2 (0.9 - 4.4)	
	Riscaldamento	kW	2.5 (0.9 - 3.4)	2.8 (0.9 - 4.0)	4.0 (0.9 - 5.3)	5.4 (0.9 - 6.0)	
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	0.450 / 0.555	0.630 / 0.620	0.935 / 0.960	1.220 / 1.410	
EER	Raffrescamento	W/W	4.43	3.97	3.65	3.44	
	Riscaldamento	W/W	4.52	4.52	4.17	3.83	
Pdesign	Raffresc./Riscaldam. (-10°C)	kW	2.0 / 2.3	2.5 / 2.4	3.4 / 2.5	4.2 / 4.0	
SEER	Raffrescamento	W/W	7.40	7.40	7.30	6.9	
	Riscaldamento (Medio)	W/W	4.10	4.10	4.40	4.1	
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	A++	A++	A++	
	Riscaldamento (Medio)		A+	A+	A+	A+	
Max. corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	6.5 / 9.0	6.5 / 9.0	6.5 / 9.0	6.5 / 9.0	
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	95	118	163	213	
	Riscaldamento	kWh/a	785	819	795	1367	
Capacità di deumidificazione		l/h	1.0	1.3	1.8	2.1	
Pressione sonora	U. int. (Raffrescamento)	H/M/L/Q	38 / 33 / 29 / 20	40 / 34 / 29 / 20	40 / 35 / 30 / 20	43 / 36 / 30 / 20	
	U. int. (Riscaldamento)	H/M/L/Q	41 / 35 / 31 / 22	42 / 36 / 31 / 22	42 / 38 / 33 / 22	44 / 39 / 33 / 24	
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	High	46 / 46	46 / 46	50 / 50	50 / 50	
Potenza sonora	U. int. (Raffresc./Riscald.)	High	54 / 56	55 / 57	55 / 58	57 / 59	
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	High	61 / 61	61 / 62	65 / 65	65 / 66	
Portata d'aria (max.)	U. interna / U. esterna	High	m <sup>3</sup> /h	650 / 1650	700 / 1650	700 / 1700	770 / 1680
Dimensioni A x L x P	Unità interna	mm	295×950×230				
	Unità esterna	mm	541×663×290	541×663×290	541×663×290	542×799×290	
Peso	Unità interna	kg	11	11	11	11.5	
	Unità esterna	kg	23	23	25	31	
Attacchi tubazioni		mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	
Diametro scarico condensa (int./est.)		mm	13.8/15.0 a 16.8	13.8/15.0 a 16.8	13.8/15.0 a 16.8	13.8/15.0 a 16.8	
Massima lunghezza tubazioni (Pre carica)		m	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)	
Massimo dislivello			15	15	15	15	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	
	Riscaldamento	°CDB	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	
Refrigerante	Tipo/GWP		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
	Carica/TCO <sub>2</sub> Eq	kg/TCO <sub>2</sub> Eq	0.6 / 0.405	0.6 / 0.405	0.7 / 0.473	0.85 / 0.574	

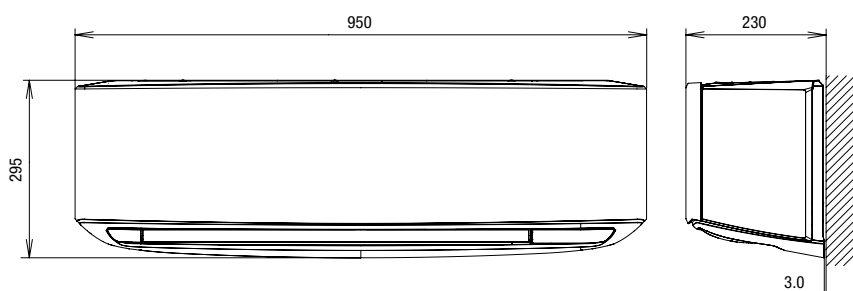
\* Telecomando incluso

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

## Accessori

Filocomando compatto:	UTY-RCRYZ1,
Filocomando Touch Panel	UTY-RNRYZ2/3
Filocomando	UTY-RLRY
Filocomando semplificato	UTY-RSRY
Modulo WI-FI	UTY-TFSXF2
Kit di comunicazione*	UTY-TWRXZ2

(\*) Obbligatorio per l'uso dei filocomandi





## ASYG07KMCC / ASYG09KMCC ASYG12KMCC / ASYG14KMCC



Telecomando

### Caratteristiche

#### Funzioni Comfort



#### Funzioni Timer

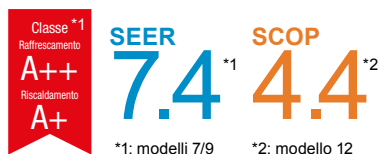


#### Funzioni di trattamento aria



### Elevato risparmio energetico

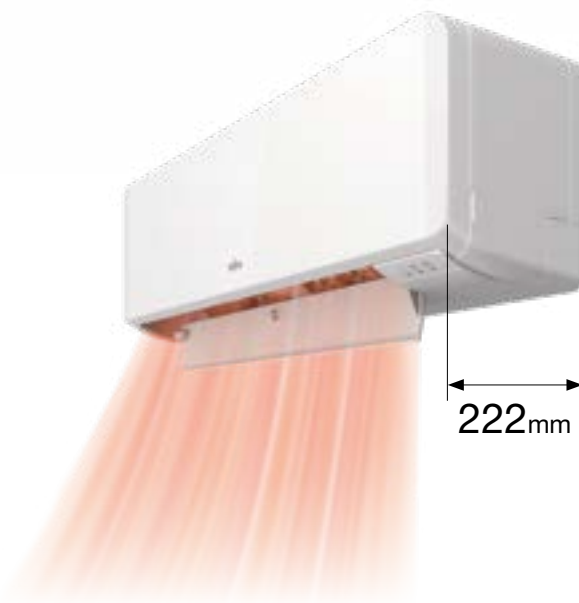
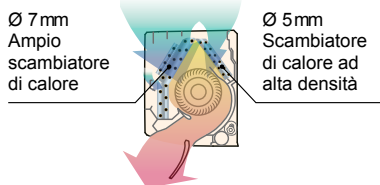
L'elevata efficienza è garantita da uno scambiatore di calore ad alta efficienza, un ampio ventilatore ed un nuovo refrigerante.



### Design Sottile ed elegante

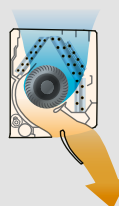
Lo forma sottile ed elegante è ottenuta grazie allo scambiatore di calore ad alta densità a multi passaggio e al ventilatore ad alta efficienza.

Scambiatore di calore ibrido



### Ventilazione confortevole e funzionamento silenzioso

Il grande deflettore e la nuova struttura di diffusione permettono un flusso d'aria confortevole che si diffonde più ampio ai piedi dell'utente e al funzionamento silenzioso.



**20<sub>dB(A)</sub>**  
in raffreddamento

### Controllo tramite smartphone (opzionale)

Facile ed intuitiva App per il controllo del climatizzatore sia dall'interno o dall'esterno della casa o dall'ufficio tramite smartphone, tablet e PC.



**Modulo WI-FI**  
L'esclusivo adattatore Wi-Fi consente di azionare il climatizzatore da smartphone, tablet o PC.



per ASYG07/09/12KMCC

per ASYG14KMCC



## Specifiche

	Modello	Unità Int.		ASYG07KMCC	ASYG09KMCC	ASYG12KMCC	ASYG14KMCC					
		Unità Est.		AOYG07KMCC	AOYG09KMCC	AOYG12KMCC	AOYG14KMCC					
Codice Kit (*)				3NGF87160	3NGF87165	3NGF87170	3NGF87175					
Alimentazione		V/Ø/Hz		230/1/50								
Potenza	Raffrescamento	kW		2.0 (0.9-3.0)	2.5 (0.9-3.2)	3.4 (0.9-3.9)	4.2 (0.9-4.4)					
	Riscaldamento	kW		2.5 (0.9-3.4)	2.8 (0.9-4.0)	4.0 (0.9-5.3)	5.4 (0.9-6.0)					
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW		0.450/0.555	0.630/0.620	0.935/0.960	1.220/1.410					
EER	Raffrescamento	W/W		4.43	3.97	3.65	3.44					
	Riscaldamento	W/W		4.52	4.52	4.17	3.83					
Pdesign	Raffresc./Riscaldam. (-10°C)	kW		2.0/2.3	2.5/2.4	3.4/2.5	4.2/4.0					
SEER	Raffrescamento	W/W		7.40	7.40	7.30	6.90					
	Riscaldamento (Medio)	W/W		4.10	4.10	4.40	4.10					
Etichetta energetica	Raffrescamento			A++	A++	A++	A++					
	Riscaldamento (Medio)			A+	A+	A+	A+					
Max. corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A		6.5/9.0	6.5/9.0	6.5/9.0	6.5/9.0					
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a		95	118	163	213					
	Riscaldamento	kWh/a		785	819	795	1367					
Capacità di deumidificazione		l/h		1	1.3	1.8	2.1					
Pressione sonora	U. int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	dB(A)	38/33/29/20		40/34/29/20		40/35/30/20		43/36/30/20		
	U. int. (Riscaldamento)	A/M/B/S		41/35/31/22		42/36/31/22		42/38/33/22		44/39/33/24		
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta		46/46		46/46		50/50		50/50		
Potenza sonora	U. int. (Raffresc./Riscald.)	Alta	54/56		55/57		55/58		57/59			
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta	61/61		61/62		65/65		65/66			
Portata d'aria (max.)	U. interna / U. esterna	Alta	m³/h		650/1650		700/1650		700/1700		770/1680	
Diminioni A x L x P	Unità interna			mm				270x834x222				
				kg				10				
	Unità esterna			mm		541x663x290		541x663x290		541x663x290		542x799x290
Peso			kg		22		22		24		31	
			mm		6.35/9.52							
Attacchi tubazioni			mm		11.8/15 a 16.8							
Diametro scarico condensa (int./est.)			m		20 (15)							
Massima lunghezza tubazioni (Prearica)			m		15							
Massimo dislivello			°CDB		-10 a 46							
Campo di funzionamento	Raffrescamento			-15 a 24								
	Riscaldamento			R32 (675)								
Refrigerante	Tipo/GWP			R32 (675)								
	Carica/TCO <sub>2</sub> Eq	kg/TCO <sub>2</sub> Eq		0.6/0.405		0.6/0.405		0.7/0.473		0.85/0.574		

(\*) Telecomando incluso

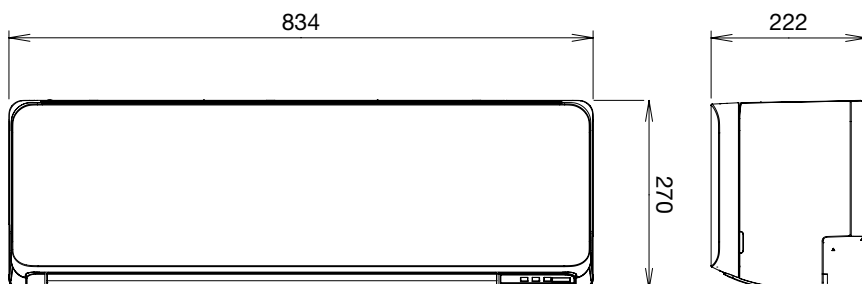
I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

## Accessori

Filocomando:	UTY-RNNYM, UTY-RVNYM
Filocomando semplificato:	UTY-RSNYM
Set connettori:	UTY-XWZXZ5
Kit di comunicazione*:	UTY-TWBXF2
Modulo WI-FI:	UTY-TFSXW1

(\*) Obbligatorio per l'uso dei filocomandi

## Dimensioni (mm)



## ASYG09KPCA · ASYG12KPCA



Telecomando

### Caratteristiche

#### Funzioni Comfort



#### Funzioni Timer



← 784 mm →

### Design compatto ed armonioso

Il design compatto e geometrico è realizzato grazie all'uso di uno scambiatore di calore ad alta densità e al ventilatore ad elevata efficienza.

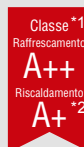


A 270 mm  
P 224 mm

Ventilatore ad elevata efficienza

### Elevato risparmio energetico

L'alta efficienza di classe è raggiunta grazie allo scambiatore di calore a lambda, il ventilatore a flusso incrociato ed il nuovo refrigerante.



SEER 6.7<sup>\*1</sup>

SCOP 4.1<sup>\*2</sup>

\*1: modello 9

\*2: modello 12

### Flusso d'aria confortevole e silenzioso

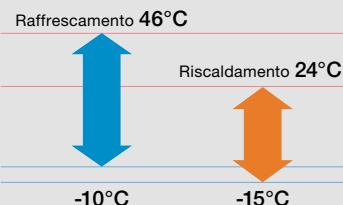
La grande apertura d'uscita e la nuova struttura di spinta creano un flusso d'aria confortevole e silenzioso che si diffonde ampiamente nel locale.



22dB(A)  
in raffreddamento

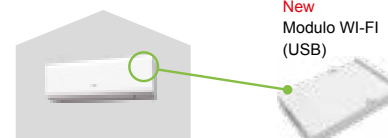
### Basse temperature operative

-15°C  
In riscaldamento



### Controllo tramite Smartphone (opzionale)

Il modello KP può essere controllato da qualsiasi luogo utilizzando uno smartphone e l'intuitiva App. Il modulo WI-FI può essere installato facilmente senza particolari interventi.



Refrigerante  
**R32**



## Specifiche

		Modello		Unità Int.	Unità Est.	ASYG09KPCA	ASYG12KPCA
		Codice Kit (*)		AOYG09KPCA	AOYG12KPCA	3NGF7045	3NGF7075
Alimentazione				V/Ø/Hz	230/1/50		230/1/50
Potenza	Raffrescamento			kW	2.5 (0.9-3.0)		3.4 (0.9-3.7)
	Riscaldamento			kW	2.8 (0.9-3.8)		3.8 (0.9-4.8)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento			kW	0.710/0.790		1.000/1.140
EER	Raffrescamento			W/W	3.52		3.40
COP	Riscaldamento			W/W	3.54		3.33
Pdesign	Raffresc./Riscaldam. (-10°C)			kW	2.5/2.4		3.4/2.5
SEER	Raffrescamento			W/W	6.70		6.30
SCOP	Riscaldamento (Medio)			W/W	4.00		4.10
Etichetta energetica	Raffrescamento				A++		A++
	Riscaldamento (Medio)				A+		A+
Max. corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento			A	6.5/9.0		6.5/9.0
Consumo energetico annuo	Raffrescamento			kWh/a	131		189
	Riscaldamento			kWh/a	840		853
Capacità di deumidificazione				l/h	1.3		1.8
Pressione sonora	U. int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	dB(A)	45/38/31/22		46/40/33/22	
	U. int. (Riscaldamento)	A/M/B/S		45/40/36/26		46/40/35/27	
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta		47/47		49/51	
Potenza sonora	U. int. (Raffresc./Riscald.)	Alta	58/58		59/59		
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta	59/59		62/62		
Portata d'aria (max.)	U. interna / esterna	Alta	m³/h	580/1650		630/1700	
Dimensioni A x L x P	Unità interna			mm	270x784x224		
	Unità esterna			kg	8		
Peso	Unità interna			mm	541x663x290		
	Unità esterna			kg	23		25
Attacchi tubazioni				mm	6.35/9.52		
Diametro scarico condensa (int./est.)				mm	13,8/15,8 a 16,7		
Massima lunghezza tubazioni (Pre carica)				m	20 (15)		
Massimo dislivello				m	15		
Campo di funzionamento	Raffrescamento			°CDB	-10 a 46		
	Riscaldamento			°CDB	-15 a 24		
Refrigerante	Tipo/GWP				R32 (675)		
Carica/TCO <sub>2</sub> Eq			kg/TCO <sub>2</sub> Eq	0,55/0,371		0,59/0,398	

(\*) Telecomando incluso

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

## Accessori

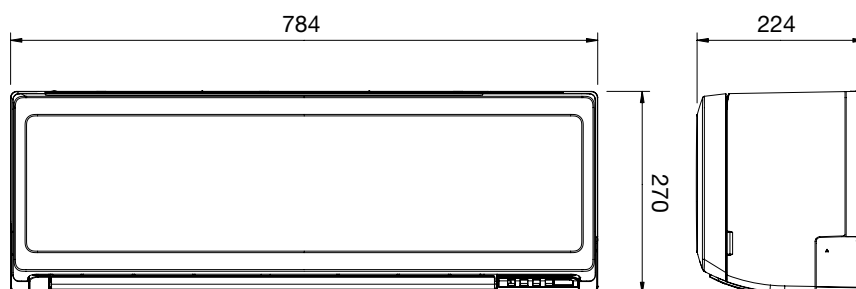
Modulo WI-FI:

UTY-TFSXF2

Porta telecomando:

UTZ-RXLA

## Dimensioni (mm)



# ASYG18KLCA · ASYG24KLCA



Telecomando

## Caratteristiche

### Funzioni Comfort



### Funzioni Timer



## Larghezza ridotta e design compatto

Modello ad alte prestazioni e design compatto. Il flusso d'aria potente e silenzioso è realizzato grazie alla forma contenuta con soli 790mm di larghezza ideale per gli spazi dedicati ad uffici e negozi.

← L 790 mm →



A 293 mm  
P 249 mm

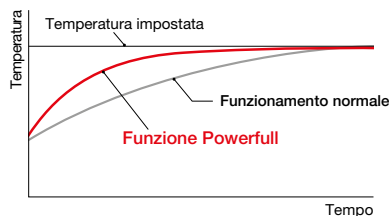
## Funzione Economy

La temperatura di impostazione viene regolata automaticamente rispetto a quella definita. Nelle modalità di raffreddamento o riscaldamento permette di ridurre i consumi energetici.

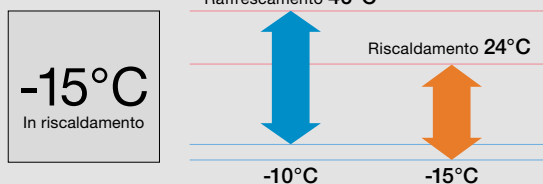


## Funzione Powerful

Soli 20 minuti alla massima potenza! Portando alla massima velocità il compressore ed il ventilatore questa funzione consente di raggiungere rapidamente le condizioni di comfort richieste all'interno del locale.



## Basse temperature operative



## Timer ON-OFF

Il timer programmabile permette di impostare l'accensione o lo spegnimento del climatizzatore in un arco di 12 ore.

## Accessori

Modulo WI-FI:

IS-IR-WI FI-1

Refrigerante  
**R32**



per ASYG18KLCA



per ASYG24KLCA



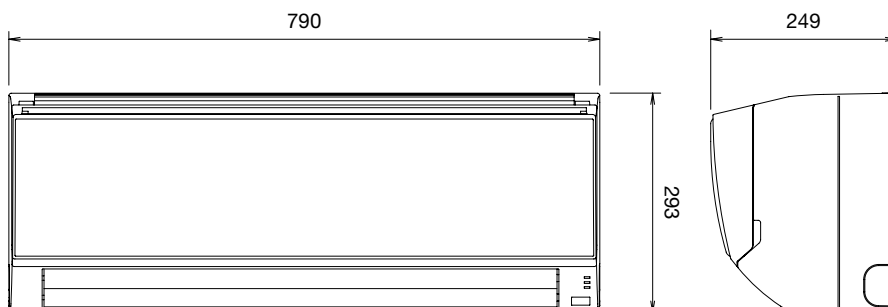
## Specifiche

	Modello	Unità Int.	Unità Est.	ASYG18KLCA	ASYG24KLCA
		Unità Est.		AOYG18KLCA	AOYG24KLTA
Codice Kit (*)				3NGF87150	3NGF87035
Alimentazione		V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW		5.2 (0.9-5.5)	7.1 (0.9-7.7)
	Riscaldamento			6.3 (0.6-7.67)	8.0 (0.9-9.0)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW		1.685/1.80	2.42/2.225
EER	Raffrescamento	W/W		3.09	2.93
COP	Riscaldamento	W/W		3.50	3.60
Pdesign	Raffresc./Riscaldam. (-10°C)	kW		5.20/4.80	7.10/7.10
SEER	Raffrescamento	W/W		7.20	7.10
SCOP	Riscaldamento (Medio)			4.30	4.00
Etichetta energetica	Raffrescamento			A++	A++
	Riscaldamento (Medio)			A+	A+
Max. corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A		9.5/13.5	13.5/17.5
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a		253	350
	Riscaldamento			1563	2485
Capacità di deumidificazione		l/h		1.9	3.1
Pressione sonora	U. int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	dB(A)	47/44/40/35	51/45/38/33
	U. int. (Riscaldamento)	A/M/B/S		50/45/41/37	52/45/41/37
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta		50/56	55/57
Potenza sonora	U. int. (Raffresc./Riscald.)	Alta		60/65	64/65
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta		61/66	65/67
Portata d'aria (max.)	U. interna / esterna	Alta	m <sup>3</sup> /h	865/1830	1040/2885
Dimensioni A x L x P	Unità interna		mm	293x790x249	
			kg	9.5	10.0
			mm	542x799x290	632x799x290
Peso	Unità esterna		kg	33	38
			mm	6.35/9.52	6.35/12.70
Attacchi tubazioni					
Diametro scarico condensa (int./est.)				13.8/15.8 a 16.7	
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)			m	25 (15)	30 (15)
Massimo dislivello				20	25
Campo di funzionamento	Raffrescamento		°CDB	-10 a 46	
	Riscaldamento			-15 a 24	
Refrigerante	Tipo/GWP			R32 (675)	
Carica/TCO <sub>2</sub> Eq		kg/TCO <sub>2</sub> eq		0.85/0.574	1.10/0.743

(\*) Telecomando incluso

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

## Dimensioni (mm)



## ASYG18KMTA / ASYG24KMTA



### Caratteristiche

#### Funzioni Comfort



#### Funzioni Timer



#### Funzioni di trattamento aria



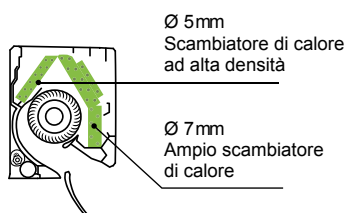
### Elevato risparmio energetico

L'alta efficienza è ottenuta grazie allo scambiatore di calore a forma di lambda, ad un potente sistema di ventilazione e all'utilizzo del nuovo refrigerante.



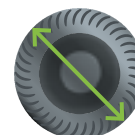
### Scambiatore di calore ibrido

L'efficienza di scambio termico è stata notevolmente migliorata grazie al nuovo scambiatore di calore ibrido, raggiungendo i più alti livelli di SEER e SCOP della categoria.

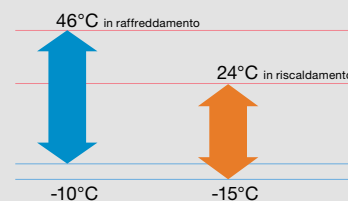


### Ø 107 ampio ventilatore

Grazie al ventilatore di grande diametro, è possibile ottenere un volume d'aria efficiente anche alle basse potenze.



### Funzionamento a bassa temperatura



### Controllo tramite dispositivo smart (opzionale)

Questo modello può essere controllato da qualsiasi luogo utilizzando uno smartphone e l'intuitiva App. Il modulo WI-FI può essere installato facilmente senza particolari interventi.





Refrigerante  
**R32**



per ASYG18KMTA



per ASYG24KMTA



## Specifiche

		Modello	Unità Int. Unità Est.	ASYG18KMTA AOYG18KMTA	ASYG24KMTA AOYG24KMTA
		Codice Kit (*)		3NGF7080	3NGF7085
Alimentazione		V/Ø/Hz		230/1/50	
Potenza	Raffrescamento	kW		5.2(0.9-6.0)	7.1(0.9-8.3)
	Riscaldamento	kW		6.3(0.9-8.7)	8.0(0.9-10.1)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW		1.39/1.56	2.08/1.91
EER	Raffrescamento	W/W		3.74	3.41
COP	Riscaldamento	W/W		4.04	4.19
Pdesign	Raffresc./Riscaldam. (-10°C)	kW		5.2/4.8	7.1/7.1
SEER	Raffrescamento	W/W		7.77	7.28
SCOP	Riscaldamento (Medio)	W/W		4.56	4.18
Etichetta energetica	Raffrescamento			A++	A++
	Riscaldamento (Medio)			A+	A+
Max. corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A		9.5/13.5	13.5/16.0
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a		234	341
	Riscaldamento	kWh/a		1472	2372
Capacità di deumidificazione		l/h		1.7	2.7
Pressione sonora	U. int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	dB(A)	45/40/35/29	49/40/35/29
	U. int. (Riscaldamento)	A/M/B/S		46/40/35/29	49/40/35/29
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta		50/50	54/52
	U. int. (Raffresc./Riscald.)	Alta		60/61	65/65
Potenza sonora	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta	dB(A)	65/65	67/66
	U. int. (Raffresc./Riscald.)	Alta		65/65	67/66
Portata d'aria (max.)	U. interna / U. esterna	Alta	m³/h	980/2350	1170/3240
Diminioni A x L x P Peso	Unità interna	mm		280x980x240	
		kg		12,5	
	Unità esterna	mm		632x799x290	716x820x315
		kg		36	42
Attacchi tubazioni		mm		6.35 / 12.70	
Diametro scarico condensa (int./est.)		mm		13.8/15.8 a 16.7	
Massima lunghezza tubazioni (Prearica)		m		25 (15)	30 (15)
Massimo dislivello		m		20	25
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB		-10 a 46	
	Riscaldamento	°CDB		-15 a 24	
Refrigerante	Tipo/GWP			R32 (675)	
	Carica/TCO <sub>2</sub> Eq	kg/TCO <sub>2</sub> Eq		1.02 (0.689)	1.32 (0.891)

(\*) Telecomando incluso

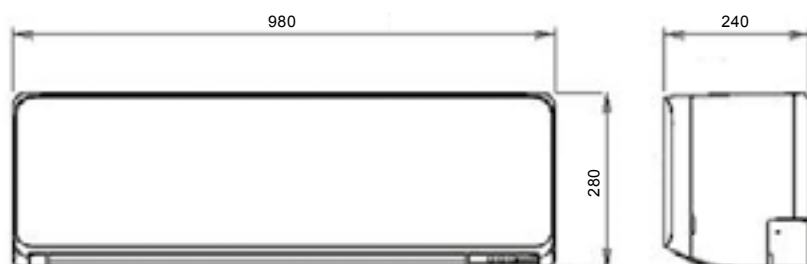
I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

## Accessori

Filocomando compatto:	UTY-RCRYZ1,
Filocomando:	UTY-RNRYZ2/3, UTY-RLRY
Filocomando semplificato:	UTY-RSRY, UTY-RHRY
Scheda per input e output esterni:	UTY-XCSXZ2
Set connettori:	UTY-XWZXZ5
Kit di comunicazione*:	UTY-TWRXZ2
Modulo WI-FI:	UTY-TFSXF2

(\*) Obbligatorio per l'uso dei filocomandi

## Dimensioni (mm)



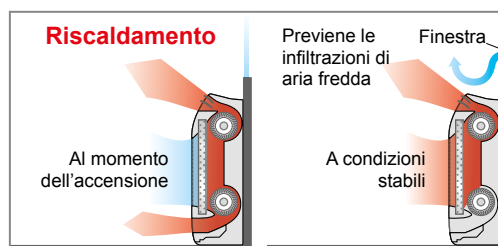
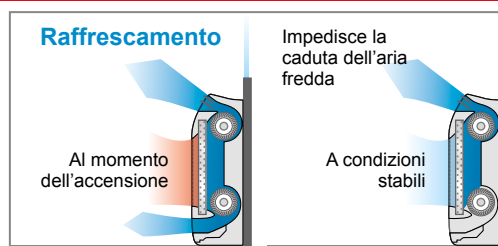
AGYG09KVCA · AGYG12KVCA · AGYG14KVCA



Telecomando

**Caratteristiche**

**Due ventilatori e un'ampia distribuzione dell'aria**



**Funzioni Comfort**



**Funzioni Timer**



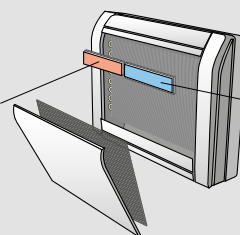
**Trattamento aria**



**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 ossidanti degli ioni generati.

**Manutenzione facile**

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



**Accessori**

- Filocomando compatto: UTY-RCRYZ1,
- Filocomando Touch Panel: UTY-RNRYZ2/3
- Filocomando: UTY-RLRY
- Filocomando semplificato: UTY-RSRY
- Modulo WI-FI: UTY-TFSXZ1
- Kit di comunicazione\*: UTY-TWRXZ3

(\*) Obbligatorio per l'uso dei filocomandi

Refrigerante  
**R32**



per AGYG09/12KVCA



per AGYG14KVCA



## Specifiche

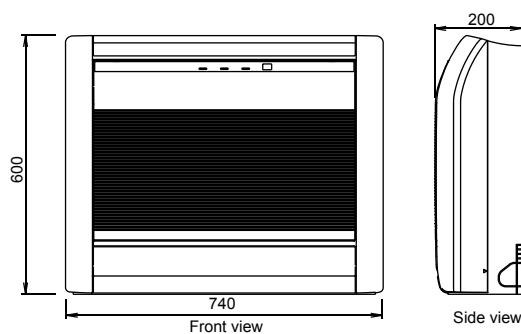
	Modello	Unità Int.	AGYG09KVCA	AGYG12KVCA	AGYG14KVCA
		Unità Est.	AOYG09KVCA	AOYG12KVCA	AOYG14KVCA
		Codice Kit (*)	3NGF87040	3NGF87045	3NGF87050
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW	2,5 (0,9-3,5)	3,5 (0,9-4,0)	4,2 (0,9-5,2)
	Riscaldamento		3,5 (0,9-5,1)	4,5 (0,9-5,3)	5,2 (0,9-6,3)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	0,53/0,81	0,88/1,22	1,06/1,41
EER	Raffrescamento	W/W	4,70	4,00	3,95
	Riscaldamento		4,30	3,70	3,70
Pdesign	Raffrescam./Riscaldam. (-10°C)	kW	2,5/2,6	3,5	4,2/4,2
SEER	Raffrescamento	W/W	8,50	8,20	8,10
SCOP	Riscaldamento (Medio)		4,30	4,10	4,00
Etichetta energetica	Raffrescamento		A+++	A++	A++
	Riscaldamento (Medio)		A+	A+	A+
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	7,0/8,5	7,0/8,5	11,00/12,00
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	103	149	181
	Riscaldamento		845	1192	1466
Capacità di deumidificazione		l/h	1,3	1,8	2,1
Pressione sonora	U. int. (Raffresc.-Riscald.)	A/M/B/S	40/35/29/22 - 41/35/29/22		
	U. est. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	40/35/29/22 - 41/35/29/22		
Potenza sonora	U. int. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	43/47	45/51	51/50
	U. est. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	53/54	53/54	57/56
Portata d'aria (max.)	Unità interna / Unità esterna	m³/h	570/1530	570/1530	650/2210
		mm	600x740x200	600x740x200	600x740x200
Dimensioni A x L x P	Unità interna	kg	14	14	14
	Unità esterna	mm	542x799x290	542x799x290	632x799x290
Peso	Unità interna	kg	31	31	38
	Unità esterna	kg	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Attacchi tubazioni		mm	13,8/15,8 a 16,7	13,8/15,8 a 16,7	13,8/15,8 a 16,7
Diámetro scarico condensa (int./est.)		m	20 (15)	20 (15)	20 (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		R32/675	R32/675	R32/675
Carica/TCO <sub>2</sub> Eq		kg/TCO <sub>2</sub> Eq	0,85/0,57	0,85/0,57	0,94/0,63

(\*) Telecomando incluso

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

## Dimensioni (mm)

**Modelli:**  
AGYG09KVCA  
AGYG12KVCA  
AGYG14KVCA





## **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.

# LINEA RESIDENZIALE

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



## **MULTISPLIT**

Gamma	046
Unità esterne	048
Unità interne	054
Tabelle delle combinazioni	058
Accessori	100

# GAMMA MULTISPLIT - REFRIGERANTE R32

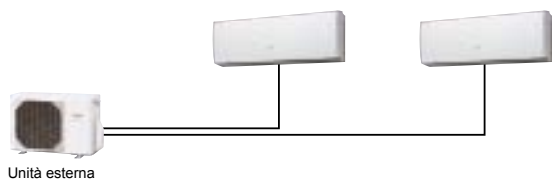
**MODELLI MULTISPLIT**



Modello  
Potenza (kW)

**Potenza**

**MULTI 2 X 1**

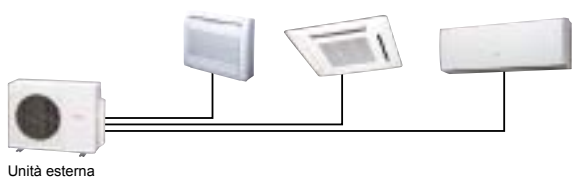


14	18		24	30	36
4	5	5.4	6.8	8	9,5

●  
AOYG  
14KBTA2

●  
AOYG  
18KBTA2

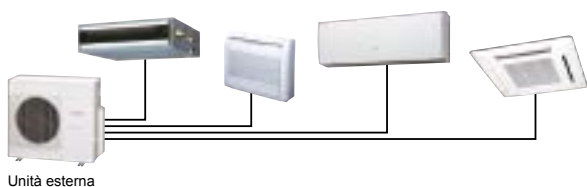
**MULTI 3 X 1**



●  
AOYG  
18KBTA3

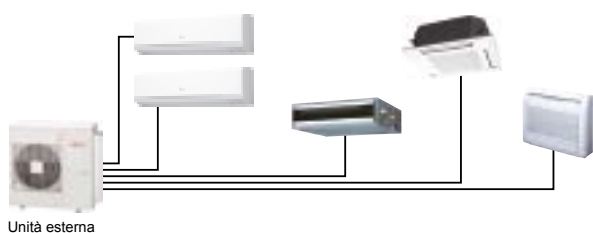
●  
AOYG  
24KBTA3

**MULTI 4 X 1**




●  
AOYG  
30KBTA4

**MULTI 5 X 1**



●  
AOYG  
36KBTA5

Nota: verificare le combinazioni possibili nella tavola delle combinazioni.

Unità esterne		Modello	Multi 2x1	Multi 3x1	Multi 4x1	Multi 5x1		
<b>MODELLI UNITÀ INTERNE COLLEGABILI</b> 			AOYG14KBTA2	AOYG18KBTA2	AOYG18KBTA3	AOYG24KBTA3	AOYG30KBTA4	AOYG36KBTA5
								
	Potenza (kW)	Raffresc.	4,0	5,0	5,4	6,8	8,0	9,5
	Riscald.	4,4	5,6	6,8	8,0	9,6	10,6	

Unità interne	BTU	kW class						
 Parete	7000	2,0	•	•	•	•	•	•
	9000	2,5	•	•	•	•	•	•
	12000	3,5	•	•	•	•	•	•
	14000	4,0		•	•	•	•	•
<b>NEW</b>  Parete Large	18000	5,0				•	•	•
	22000	6,0					•	•
	24000	7,0					•	•
<b>NEW</b>  Pavimento	9000	2,5	•	•	•	•	•	•
	12000	3,5	•	•	•	•	•	•
	14000	4,0		•	•	•	•	•
 Cassette compatte	7000	2,0	•	•	•	•	•	•
	9000	2,5	•	•	•	•	•	•
	12000	3,5	•	•	•	•	•	•
	14000	4,0		•	•	•	•	•
	18000	5,0				•	•	•
	22000	6,0					•	•
 Canalizzabili mini bassa prevalenza	7000	2,0	•	•	•	•	•	•
	9000	2,5	•	•	•	•	•	•
	12000	3,5	•	•	•	•	•	•
	14000	4,0		•	•	•	•	•
	18000	5,0				•	•	•
 Canalizzabili compatti bassa prevalenza	7000	2,0	•	•	•	•	•	•
	9000	2,5	•	•	•	•	•	•
	12000	3,5	•	•	•	•	•	•
	14000	4,0		•	•	•	•	•
	18000	5,0				•	•	•
<b>NEW</b>  Canalizzabili media prevalenza	22000	6,0					•	•
	<b>NEW</b>  Soffitto	18000	5,0				•	•
22000		6,0					•	•

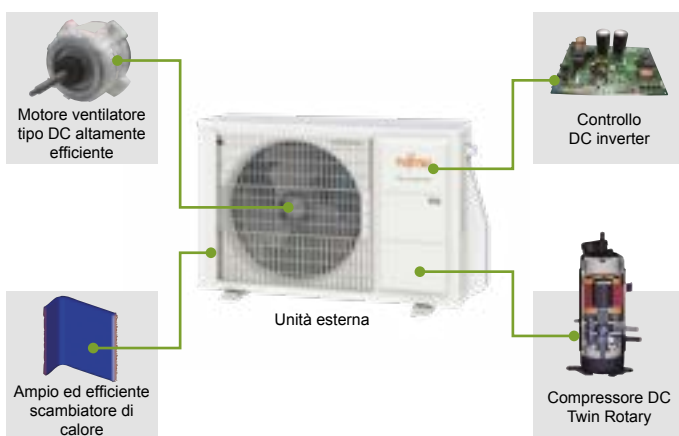
Nota: verificare le combinazioni possibili nella tavola delle combinazioni.



## Multi 2x1: AOYG14KBTA2 · AOYG18KBTA2



### Caratteristiche



### Elevato risparmio energetico

Componenti ad elevata tecnologia: La tecnologia DC viene utilizzata per il compressore, il motore del ventilatore interno / esterno ed il controllo inverter.



### Vasta gamma di modelli di unità interne

4 tipologie per 16 modelli con capacità da 2,0 kW a 4,0 kW. Un'ampia gamma di scelte per installazioni in abitazioni, negozi ed uffici.





## Specifiche

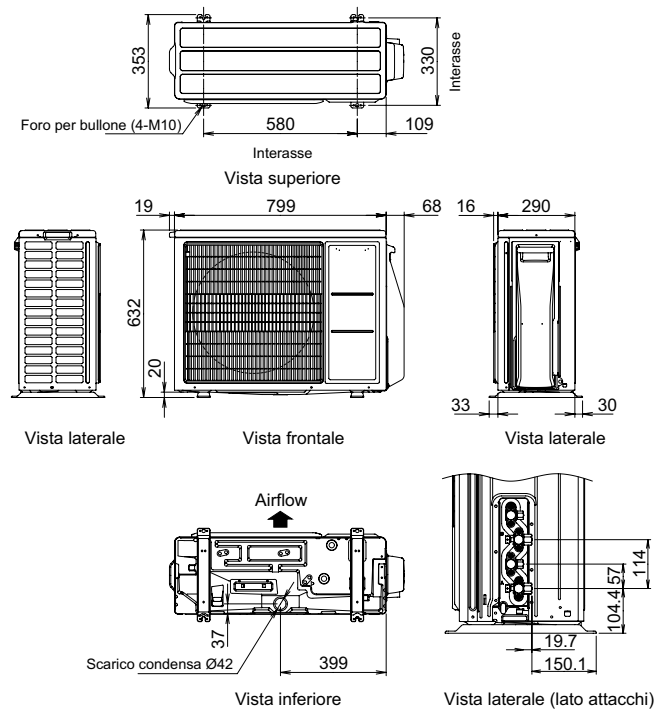
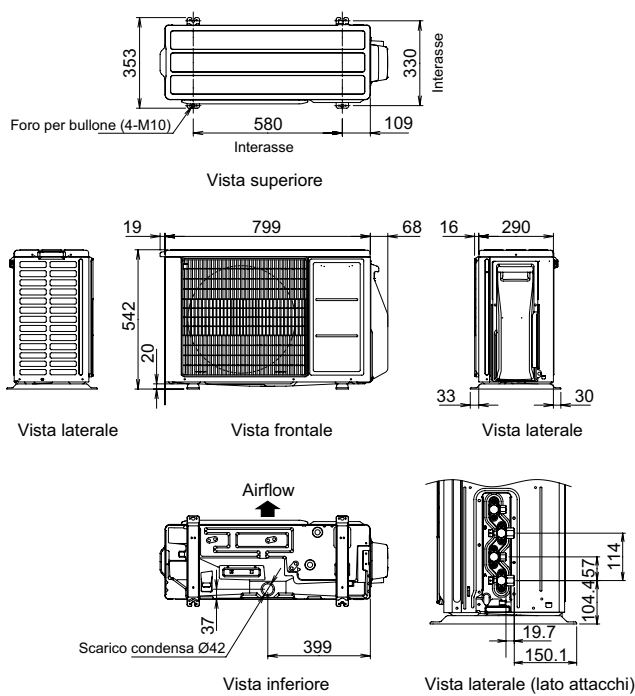
		Modello	AOYG14KBTA2	AOYG18KBTA2
		Codice	3NGF7088	3NGF7089
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Potenza (min-max)	Raffrescamento	kW	4.0 (1.4-4.6)	5.0 (1.7-5.8)
	Riscaldamento		4.4 (1.1-5.5)	5.6 (1.8-7.0)
EER	Raffrescamento	W/W	4.12	4.03
	Riscaldamento		4.63	4.59
COP	Raffrescamento	dB(A)	47	47
	Riscaldamento		49	50
Pressione sonora (H)	Raffrescamento	dB(A)	60	60
	Riscaldamento		62	62
Potenza sonora (H)				
Portata d'aria	Raffrescamento / Riscaldamento	m <sup>3</sup> /h	1670/1670	1960/2020
Dimensioni (AxLxP)		mm	542×799×290	632×799×290
Peso		kg	33	37
Attacchi tubazioni	Liquido	mm	6.35×2	6.35×2
	Gas		9.52 × 2	9.52 × 2
Massima lunghezza tubazioni	Totale / Singola	m	30 / 20	30 / 20
Massimo dislivello	Tra unità esterna e interne		15	15
	Tra unità interne		10	10
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46	-10 a 46
	Riscaldamento		-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	Tipo/GWP		R32 (675)	R32 (675)
	Carica/TCO <sub>2</sub> Eq	Kg/TCO <sub>2</sub> Eq	0.9/0.608	1.02/0.689

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

## Dimensioni (mm)

Modello:  
AOYG14KBTA2

Modello:  
AOYG18KBTA2





## Multi 3x1: AOYG18KBTA3 · AOYG24KBTA3

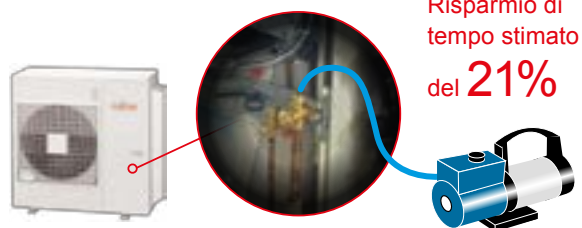


### Caratteristiche

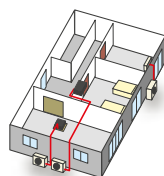
#### Procedura di installazione semplificata

Per i modelli 3x1, 4x1, 5x1 è possibile eseguire il vuoto delle tubazioni e delle unità interne in modo veloce ed efficiente tramite un'unica valvola centralizzata.

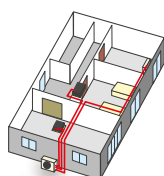
Una singola operazione per l'esecuzione del vuoto.



Esempio installazione Monosplit



Esempio installazione Multisplit



#### Installazione salvaspazio

Più unità interne possono essere collegate ad una singola unità esterna, con grande libertà di collocazione.

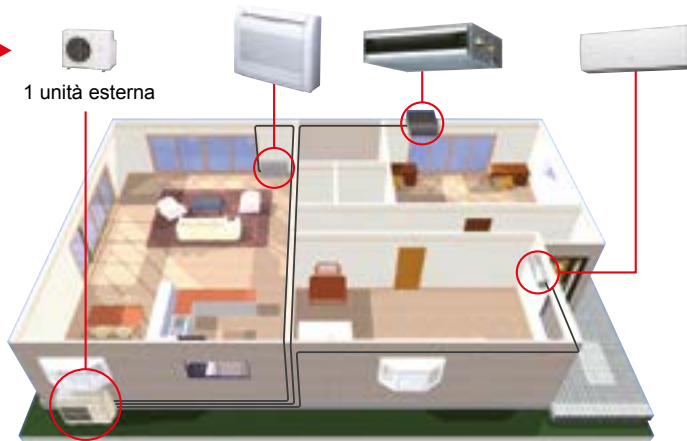
A parità di macchine interne, l'unità esterna del Multisplit permette di risparmiare molto più spazio nell'installazione.



3 unità esterne



1 unità esterna



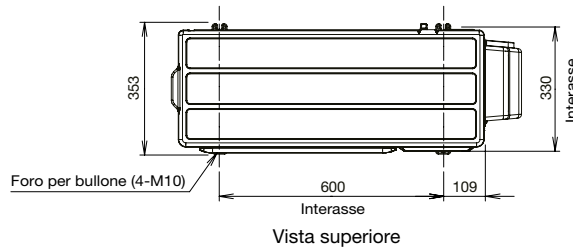
## Specifiche

		Modello	AOYG18KBT3	AOYG24KBT3
		Codice	3NGF82001	3NGF82002
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Potenza (min-max)	Raffrescamento	kW	5.4 (1.8-7.0)	6.8 (1.8-8.5)
	Riscaldamento		6.8 (2.0-8.0)	8.0 (2.0-9.2)
EER	Raffrescamento	W/W	4.78	3.90
COP	Riscaldamento		4.89	4.40
Pressione sonora (H)	Raffrescamento	dB(A)	46	48
	Riscaldamento		49	53
Potenza sonora (H)	Raffrescamento		59	61
	Riscaldamento		61	67
Portata d'aria	Raffrescamento/ Riscaldamento	m <sup>3</sup> /h	2220/2160	2270/2730
Dimensioni A x L x P		mm	716x820x315	716x820x315
Peso		kg	46	46
Attacchi tubazioni	Liquido	mm	6.35x3	6.35x3
	Gas		9.52x3	9.52x2 - 12.70x1
Massima lugh. tubazioni	Totale / Singola	m	50/25	50/25
Massimo dislivello	Tra unità esterna e interne		15	15
	Tra unità interne		10	10
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46	-10 a 46
	Riscaldamento		-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	Tipo/GWP		R32 (675)	R32 (675)
	Carica/TCO <sub>2</sub> Eq	kg/TCO <sub>2</sub> Eq	1.8 (1.215)	1.8 (1.215)

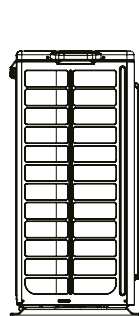
I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

## Dimensioni (mm)

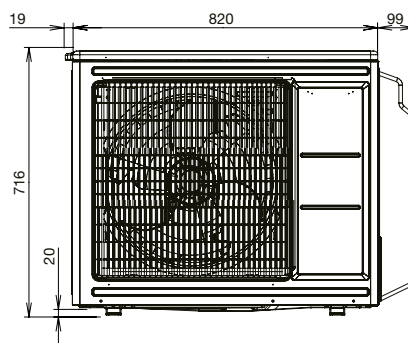
**Modello:**  
AOYG18KBT3  
AOYG24KBT3



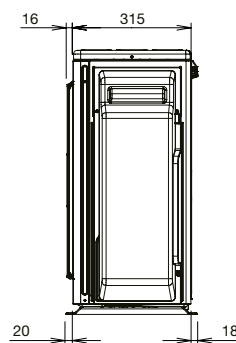
Vista superiore



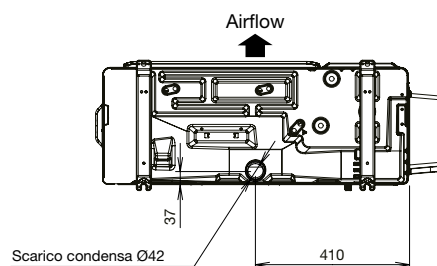
Vista laterale



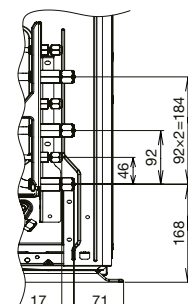
Vista frontale



Vista laterale



Vista inferiore



Vista laterale (lato attacchi)



Multi 4x1: **AOYG30KBTA4**



Multi 5x1: **AOYG36KBTA5**



### *Caratteristiche*

## Ampia gamma di unità interne, diversificate per taglie e modelli

7 tipi di unità interne per 29 modelli assortiti dai 2 kW ai 7 kW con una gamma in grado di fornire soluzioni a necessità molto diverse: dalle stanze di un'abitazione a grandi superfici commerciali e camere di alberghi.



## Specifiche

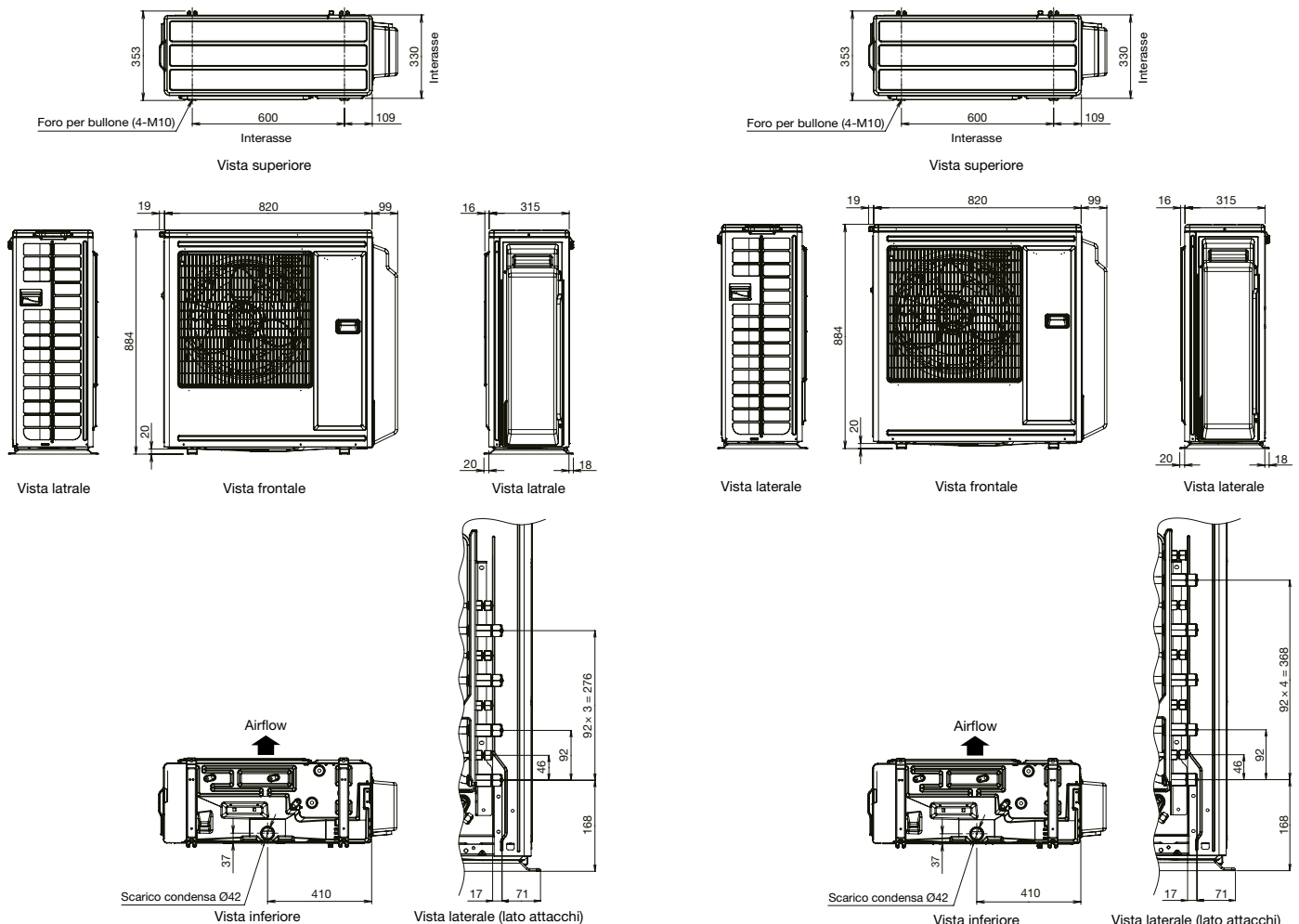
		Modello	AOYG30KBT4	AOYG36KBT5
		Codice	3NGF82003	3NGF82004
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Potenza (min-max)	Raffrescamento	kW	8.0 (2.4-10.1)	9.5 (3.0-11.0)
	Riscaldamento		9.6 (3.0-11.2)	10.6 (3.5-12.0)
EER	Raffrescamento	W/W	3.90	3.80
COP	Riscaldamento		4.55	4.50
Pressione sonora (H)	Raffrescamento	dB(A)	50	52
	Riscaldamento		55	55
Potenza sonora (H)	Raffrescamento		63	65
	Riscaldamento		66	68
Portata d'aria	Raffrescamento/ Riscaldamento	m <sup>3</sup> /h	2400/2950	2550/3000
Dimensioni A x L x P		mm	884x820x315	884x820x315
Peso		kg	54	59
Attacchi tubazioni	Liquido	mm	6.35x4	6.35x5
	Gas		9.52x2 - 12.70x2	9.52x3 - 12.70x2
Massima lugh. tubazioni	Totale / Singola	m	70/25	75/25
Massimo dislivello	Tra unità esterna e interne		15	15
	Tra unità interne		10	10
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46	-10 a 46
	Riscaldamento		-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	Tipo/GWP		R32 (675)	R32 (675)
	Carica/TCO <sub>2</sub> Eq	kg/TCO <sub>2</sub> Eq	2.2 (1.485)	2.5 (1.688)

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

## Dimensioni (mm)

Modello:  
AOYG30KBT4

Modello:  
AOYG36KBT5



## Modelli specifici per il nuovo refrigerante R32

Modelli a parete dal design sofisticato



Parete Serie KE



Parete Serie KG



Parete Serie KE



Parete Serie KM

Disponibilità di modelli di media e piccola capacità.  
Per la facile installazione in spazi ristretti.



Canalizzabili Serie KS



Canalizzabili Serie KL



Canalizzabili Serie KM



Soffitto Serie KR



Pavimento Serie KV



Cassette Serie KV



## Caratteristiche

### Modello a parete



	Modello		ASYG07KGTB	ASYG09KGTB	ASYG12KGTB	ASYG14KGTB
	Codice*		3NGF7091	3NGF7092	3NGF7093	3NGF7094
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	38/33/29/21	40/35/30/21	40/35/30/21	43/36/30/21
	Riscaldamento		41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
Potenza sonora	Raffrescamento	H	54	55	55	57
	Riscaldamento		56	57	58	59
Portata d'aria	Raffrescamento	H/M/L/Q	650/540/430/270	700/560/430/270	700/560/430/250	770/600/450/280
	Riscaldamento		720/580/460/330	750/610/470/330	770/640/520/330	800/660/520/340
Dimensioni (AxLxP)		mm	270x834x215	270x834x215	270x834x215	270x834x215
Peso		kg	10	10	10	10
Attacchi tubazioni	Liquido/Gas	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52

\* Telecomando incluso

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

### Modello a parete Serie KE



	Modello		ASYG07KETA ASYG07KETA-B	ASYG09KETA ASYG09KETA-B	ASYG12KETA ASYG12KETA-B	ASYG14KETA ASYG14KETA-B
	Codice KETA*		3NGF8023	3NGF8024	3NGF8025	3NGF8026
	Codice KETA-B*		3NGF8027	3NGF8028	3NGF8029	3NGF8030
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	38/33/29/21	40/34/29/21	40/35/30/21	43/36/30/21
	Riscaldamento		41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
Potenza sonora	Raffrescamento	H	55	55	55	57
	Riscaldamento		56	57	58	59
Portata d'aria	Raffrescamento	H/M/L/Q	650/540/430/270	700/560/430/270	700/560/430/270	770/600/450/280
	Riscaldamento		720/580/460/330	750/610/470/330	770/640/520/330	800/660/520/340
Dimensioni (AxLxP)		mm	295x950x230	295x950x230	295x950x230	295x950x230
Peso		kg	11	11	11	11
Attacchi tubazioni	Liquido/Gas	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52

\* Telecomando incluso

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

### Modello a parete Serie KMCC



	Modello		ASYG07KMCC	ASYG09KMCC	ASYG12KMCC	ASYG14KMCC
	Codice*		3NGF8296	3NGF8297	3NGF8298	3NGF8299
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	38/33/29/21	40/34/29/21	40/35/30/21	43/36/30/21
	Riscaldamento		41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
Potenza sonora	Raffrescamento	H	55	55	55	57
	Riscaldamento		56	57	58	59
Portata d'aria	Raffrescamento	H/M/L/Q	650/540/430/320	700/560/430/320	700/560/430/320	770/600/450/310
	Riscaldamento		720/580/460/330	750/610/470/330	780/640/520/330	820/660/520/340
Dimensioni (AxLxP)		mm	270x834x222	270x834x222	270x834x222	270x834x222
Peso		kg	10	10	10	10
Attacchi tubazioni	Liquido/Gas	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52

\* Telecomando incluso

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.



## Caratteristiche

### Modello a parete KMTB LARGE New



		Modello		ASYG18KMTB	ASYG22KMTB	ASYG24KMTB
		Codice*		3NGF82083	3NGF82084	3NGF82085
Taglie		kW		5.0	6.0	7.0
Alimentazione		V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pressione sonora	Raffrescamento	H/M/L/Q	dB(A)	45/40/35/29	48/40/35/29	49/40/35/29
	Riscaldamento			46/40/35/29	48/40/35/29	49/40/35/29
Potenza sonora	Raffrescamento	H		60	62	65
	Riscaldamento			61	62	65
Portata d'aria	Raffrescamento	H/M/L/Q	m³/h	980/810/640/510	1060/810/640/510	1170/850/640/510
	Riscaldamento		1020/850/640/510	1060/850/640/510	1170/850/640/510	
Dimensioni (AxLxP)		mm		280 x 980 x 240	280 x 980 x 240	280 x 980 x 240
Peso		kg		12.5	12.5	12.5
Attacchi tubazioni		Liquido/Gas		6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/12.70

\* Telecomando con timer settimanale INCLUSO

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

### Modello a pavimento KV New



		Modello		AGYG09KVCA	AGYG12KVCA	AGYG14KVCA
		Codice*		3NGF87041	3NGF87046	3NGF87051
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	dB(A)	39/34/28/22	42/36/30/22	44/38/31/22
	Riscaldamento			39/35/30/22	42/38/32/22	44/39/33/22
Potenza sonora	Raffrescamento	H		52	55	56
	Riscaldamento			52	55	56
Portata d'aria	Raffrescamento	H/M/L/Q	m³/h	530/440/360/270	600/490/380/270	650/520/400/270
	Riscaldamento		530/460/380/270	650/540/430/270	650/540/430/270	
Dimensioni (AxLxP)		mm		600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200
Peso		kg		14	14	14
Attacchi tubazioni		Liquido/Gas		6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52

\* Telecomando con timer settimanale INCLUSO

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

### Modello a soffitto KR New



		Modello		ABYG18KRTA	ABYG22KRTA
		Codice*		3NGF83031	3NGF83036
Taglie		kW		5.0	6.0
Alimentazione		V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50
Pressione sonora	Raffrescamento	H/M/L/Q	dB(A)	38/36/33/31	42/37/34/31
	Riscaldamento			38/36/33/31	42/37/34/31
Potenza sonora	Raffrescamento	H		53	57
	Riscaldamento			53	57
Portata d'aria	Raffrescamento	H/M/L/Q	m³/h	840/790/710/650	900/790/710/650
	Riscaldamento		840/790/710/650	900/790/710/650	
Dimensioni (AxLxP)		mm		235 x 1080 x 705	235 x 1080 x 705
Peso		kg		24	24
Attacchi tubazioni		Liquido/Gas		6.35/12.70	6.35/12.70

\* Nessun comando incluso

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.





## Caratteristiche

### Modello a cassette Serie KV

**New****New**

		Modello	AUXG07KVLA	AUXG09KVLA	AUXG12KVLA	AUXG14KVLA	AUXG18KVLA	AUXG22KVLA
		Codice*	3NGF7165	3NGF7170	3NGF7175	3NGF7180	3NGF6038K	3NGF6039K
Taglie		kW	2.0	2.5	3.5	4.0	5.0	6.0
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	dB(A)	33/31/29/27	33/31/29/27	37/34/31/28	38/35/32/29	44/42/36/30
	Riscaldamento			34/32/29/27	34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30	45/43/40/33
Potenza sonora	Raffrescamento	H	dB(A)	46	46	49	50	56
	Riscaldamento			47	47	49	55	57
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	830/470/600/450
	Riscaldamento			540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	790/680/580/450	860/760/700/530
Dimensioni (AxLxP)		mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Peso		kg	15	15	15	15	15	16
Griglia			UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W
Attacchi tubazioni		Liquido/Gas	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70

\* Telecomando e griglia INCLUSI (mod. 7-9-12-14)  
 Telecomando escluso, griglia INCLUSA (mod. 18-22)

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

### Canalizzabili Serie KS

**New**

		Modello	ARXG07KSLAP	ARXG09KSLAP	ARXG12KSLAP	ARXG14KSLAP	ARXG18KSLAP
		Codice*	3NGF7126	3NGF7127	3NGF7128	3NGF7129	3NGF82081
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)	29/26/24/23	29/26/24/23	31/27/25/23	35/30/27/23
	Riscaldamento			29/26/24/23	29/26/24/23	31/27/25/23	35/30/27/23
Potenza sonora	Raffrescamento	H	dB(A)	52	54	55	60
	Riscaldamento			53	56	57	62
Portata d'aria	Raffrescamento	H/M/L/Q	m³/h	550/440/390/360	600/450/400/360	650/490/430/360	800/640/530/360
	Riscaldamento			550/440/390/360	600/450/400/360	650/490/430/360	800/640/530/360
Dimensioni (AxLxP)		mm	198x700x450	198x700x450	198x700x450	198x700x450	198x900x450
Peso		kg	15.5	15.5	15.5	15.5	18.5
Attacchi tubazioni		Liquido/Gas	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
Pressione statica		Pa	0 a 30	0 a 30	0 a 30	0 a 50	0 a 50
Pompa per condensa			Standard	Standard	Standard	Standard	Standard

\* Nessun comando INCLUSO  
 Filtro INCLUSO

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

### Canalizzabili Serie KL/KM

**New****New**

		Modello	ARXG07KLLAP	ARXG09KLLAP	ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP	ARXG18KLLAP	ARXG22KMLB
		Codice*	3NGF7116	3NGF7117	3NGF7118	3NGF7119	3NGF6041	3NGF82082
Taglie		kW	2.0	2.5	3.5	4.0	5.0	6.0
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	dB(A)	28/26/25/24	28/27/26/25	29/28/27/26	32/30/28/26	31/29/27/25
	Riscaldamento			28/26/25/24	28/26/25/24	29/28/27/24	32/30/28/25	31/29/27/25
Potenza sonora	Raffrescamento	H	dB(A)	57	57	58	60	60
	Riscaldamento			57	57	58	60	62
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	1100/910/750/580
	Riscaldamento			550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	1100/910/750/580
Dimensioni (AxLxP)		mm	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620	270x1135x700
Peso		kg	16	17	17	17	20	35
Attacchi tubazioni		Liquido/Gas	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70
Pressione statica		Pa	0 a 90	0 a 90	0 a 90	0 a 90	0 a 90	0 a 90
Pompa per condensa			Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard

\* Nessun comando INCLUSO  
 Filtro INCLUSO (Serie KL)  
 Filtro e flanga esclusi (Serie KM)

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

## Combinazioni 2x1 RAFFRESCAMENTO



Modello: AOYG14KBTA2

Combinazioni unità interne			Potenza in raffreddamento (kW)		Potenza totale (kW)			Potenza assorbita (kW)			EER	Dati stagionali		
Unità		Totale	Unità		Min.	Nominale	Max	Min.	Nominale	Max		Pdesign (kW)	SEER	Classe energetica
1	2		1	2										
7	7	14	2.00	2.00	1.4	4.00	4.6	0.25	0.97	1.20	4.12	4.0	8.7	A+++
7	9	16	1.75	2.25	1.4	4.00	4.6	0.25	0.97	1.20	4.12	4.0	8.7	A+++
7	12	19	1.47	2.53	1.4	4.00	4.6	0.25	0.97	1.20	4.12	4.0	8.7	A+++
9	9	18	2.00	2.00	1.4	4.00	4.6	0.25	0.97	1.20	4.12	4.0	8.7	A+++
9	12	21	1.71	2.29	1.4	4.00	4.6	0.25	0.97	1.20	4.12	4.0	8.7	A+++

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

- Quanto indicato è relativo al collegamento delle unità a parete della serie KG.
- Devono sempre essere collegate 2 unità interne.
- La potenza in raffreddamento è calcolata a 27° CDB / 19° CWB (temperatura interna), 35° CDB (temperatura esterna).
- Lunghezza tubazioni: 5 m Dislivello: 0 m (unità esterna/unità interne).
- Non sono ammesse combinazioni diverse da quelle indicate in tabella.

Modello: AOYG18KBTA2

Combinazioni unità interne			Potenza in raffreddamento (kW)		Potenza totale (kW)			Potenza assorbita (kW)			EER	Dati stagionali		
Unità		Totale	Unità		Min.	Nominale	Max	Min.	Nominale	Max		Pdesign (kW)	SEER	Classe energetica
1	2		1	2										
7	7	14	2.00	2.00	1.7	4.00	5.0	0.25	0.92	1.23	4.35	4.0	8.8	A+++
7	9	16	2.00	2.50	1.7	4.50	5.7	0.25	1.07	1.45	4.22	4.5	8.7	A+++
7	12	19	1.84	3.16	1.7	5.00	5.8	0.25	1.24	1.55	4.03	5.0	8.6	A+++
7	14	21	1.67	3.33	1.7	5.00	5.8	0.25	1.24	1.55	4.03	5.0	8.6	A+++
9	9	18	2.50	2.50	1.7	5.00	5.8	0.25	1.24	1.55	4.03	5.0	8.6	A+++
9	12	21	2.14	2.86	1.7	5.00	5.8	0.25	1.24	1.55	4.03	5.0	8.6	A+++
9	14	23	1.96	3.04	1.7	5.00	5.8	0.25	1.24	1.55	4.03	5.0	8.6	A+++
12	12	24	2.50	2.50	1.7	5.00	5.8	0.25	1.24	1.55	4.03	5.0	8.6	A+++
12	14	26	2.31	2.69	1.7	5.00	5.8	0.25	1.24	1.55	4.03	5.0	8.6	A+++

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

- Quanto indicato è relativo al collegamento delle unità a parete della serie KG.
- Devono sempre essere collegate 2 unità interne.
- La potenza in raffreddamento è calcolata a 27° CDB / 19° CWB (temperatura interna), 35° CDB (temperatura esterna).
- Lunghezza tubazioni: 5 m Dislivello: 0 m (unità esterna/unità interne).
- Non sono ammesse combinazioni diverse da quelle indicate in tabella.

## Combinazioni 2x1 RISCALDAMENTO



Modello: **AOYG14KBTA2**

Combinazioni unità interne			Potenza in riscaldamento (kW)		Potenza totale (kW)			Potenza assorbita (kW)			COP	Dati stagionali		
Unità		Totale	Unità		Min.	Nominale	Max	Min.	Nominale	Max		Pdesign (kW)	SCOP	Classe energetica
1	2		1	2										
7	7	14	2.20	2.20	1.1	4.40	5.5	0.25	0.95	1.65	4.63	3.5	4.7	A++
7	9	16	1.92	2.48	1.1	4.40	5.5	0.25	0.95	1.65	4.63	3.5	4.7	A++
7	12	19	1.62	2.78	1.1	4.40	5.5	0.25	0.95	1.65	4.63	3.5	4.7	A++
9	9	18	2.20	2.20	1.1	4.40	5.5	0.25	0.95	1.65	4.63	3.5	4.7	A++
9	12	21	1.89	2.51	1.1	4.40	5.5	0.25	0.95	1.65	4.63	3.5	4.7	A++

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

- Quanto indicato è relativo al collegamento delle unità a parete della Serie KG.
- Devono sempre essere collegate 2 unità interne.
- La potenza in riscaldamento è calcolata a 20° CDB (temperatura interna) e 7° CDB/6° CWB (temperatura esterna).
- Lunghezza tubo: 5 m, Dislivello: 0 m (Unità esterna—Unità interne).
- Non sono ammesse combinazioni diverse da quelle indicate in tabella.

Modello: **AOYG18KBTA2**

Combinazioni unità interne			Potenza in riscaldamento (kW)		Potenza totale (kW)			Potenza assorbita (kW)			COP	Dati stagionali		
Unità		Totale	Unità		Min.	Nominale	Max	Min.	Nominale	Max		Pdesign (kW)	SCOP	Classe energetica
1	2		1	2										
7	7	14	2.40	2.40	1.7	4.80	5.60	0.25	0.99	1.35	4.85	3.8	4.7	A++
7	9	16	2.40	3.00	1.7	5.40	6.40	0.25	1.15	1.60	4.70	4.0	4.7	A++
7	12	19	2.06	3.54	1.7	5.60	7.00	0.25	1.22	1.80	4.59	4.2	4.7	A++
7	14	21	1.87	3.73	1.7	5.60	7.00	0.25	1.22	1.80	4.59	4.2	4.7	A++
9	9	18	2.80	2.80	1.7	5.60	7.00	0.25	1.22	1.80	4.59	4.2	4.7	A++
9	12	21	2.40	3.20	1.7	5.60	7.00	0.25	1.22	1.80	4.59	4.2	4.7	A++
9	14	23	2.19	3.41	1.7	5.60	7.00	0.25	1.22	1.80	4.59	4.2	4.7	A++
12	12	24	2.80	2.80	1.7	5.60	7.00	0.25	1.22	1.80	4.59	4.2	4.7	A++
12	14	26	2.58	3.02	1.7	5.60	7.00	0.25	1.22	1.80	4.59	4.2	4.7	A++

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

- Quanto indicato è relativo al collegamento delle unità a parete della Serie KG.
- Devono sempre essere collegate 2 unità interne.
- La potenza in riscaldamento è calcolata a 20° CDB (temperatura interna) e 7° CDB/6° CWB (temperatura esterna).
- Lunghezza tubo: 5 m, Dislivello: 0 m (Unità esterna—Unità interne).
- Non sono ammesse combinazioni diverse da quelle indicate in tabella.



**Combinazioni 3x1 RAFFRESCAMENTO**

Modello: AOYG18KBTA3

Combinazioni unità interne				Potenza in raffrescam. (kW)			Potenza totale (kW)			Potenza assorbita (kW)			EER	Dati stagionali		
Unità			Totale	Unità			Min.	Nominale	Max	Min.	Nominale	Max		Pdesign (kW)	SEER	Classe energetica
1	2	3		1	2	3										
7	7	-	14	2.00	2.00	-	1.8	4.00	5.0	0.35	0.86	1.35	4.65	4.0	8.3	A++
7	9	-	16	2.00	2.50	-	1.8	4.50	5.7	0.35	1.03	1.54	4.36	4.5	8.2	A++
7	12	-	19	1.99	3.41	-	1.8	5.40	6.8	0.35	1.41	1.85	3.83	5.4	8.0	A++
7	14	-	21	1.80	3.60	-	1.8	5.40	7.0	0.35	1.41	1.90	3.83	5.4	8.1	A++
9	9	-	18	2.50	2.50	-	1.8	5.00	6.4	0.35	1.23	1.74	4.06	5.0	8.0	A++
9	12	-	21	2.31	3.09	-	1.8	5.40	7.0	0.35	1.41	1.90	3.83	5.4	8.0	A++
9	14	-	23	2.11	3.29	-	1.8	5.40	7.0	0.35	1.41	1.90	3.83	5.4	8.0	A++
12	12	-	24	2.70	2.70	-	1.8	5.40	7.0	0.35	1.41	1.90	3.83	5.4	8.0	A++
12	14	-	26	2.49	2.91	-	1.8	5.40	7.0	0.35	1.41	1.90	3.83	5.4	8.0	A++
14	14	-	28	2.70	2.70	-	1.8	5.40	7.0	0.35	1.41	1.90	3.83	5.4	8.0	A++
7	7	7	21	1.80	1.80	1.80	1.8	5.40	7.0	0.35	1.13	1.90	4.78	5.4	8.6	A+++
7	7	9	23	1.64	1.64	2.12	1.8	5.40	7.0	0.35	1.13	1.90	4.78	5.4	8.6	A+++
7	7	12	26	1.45	1.45	2.50	1.8	5.40	7.0	0.35	1.13	1.90	4.78	5.4	8.6	A+++
7	7	14	28	1.35	1.35	2.70	1.8	5.40	7.0	0.35	1.13	1.90	4.78	5.4	8.6	A+++
7	9	9	25	1.52	1.94	1.94	1.8	5.40	7.0	0.35	1.13	1.90	4.78	5.4	8.6	A+++
7	9	12	28	1.35	1.74	2.31	1.8	5.40	7.0	0.35	1.13	1.90	4.78	5.4	8.6	A+++
7	9	14	30	1.26	1.62	2.52	1.8	5.40	7.0	0.35	1.13	1.90	4.78	5.4	8.6	A+++
9	9	9	27	1.80	1.80	1.80	1.8	5.40	7.0	0.35	1.13	1.90	4.78	5.4	8.6	A+++
9	9	12	30	1.62	1.62	2.16	1.8	5.40	7.0	0.35	1.13	1.90	4.78	5.4	8.6	A+++

Note: • 7: 7000 Btu/h, 9: 9000 Btu/h, 12: 12000 Btu/h, 14: 14000 Btu/h.  
 • Quanto indicato è relativo al collegamento di unità a parete.  
 • Devono essere collegate almeno 2 unità interne.  
 • La potenza in raffrescamento è calcolata a 27° CDB/19°CWB (temperatura interna) e 35° CDB (temperatura esterna).

• Lunghezza tubo: 5 m, Dislivello: 0 m (Unità esterna—Unità interne).  
 • Non sono ammesse combinazioni diverse da quelle indicate in tabella.

Modello: AOYG24KBTA3

Combinazioni unità interne				Potenza in raffrescam. (kW)			Potenza totale (kW)			Potenza assorbita (kW)			EER	Dati stagionali		
Unità			Totale	Unità			Min.	Nominale	Max	Min.	Nominale	Max		Pdesign (kW)	SEER	Classe energetica
1	2	3		1	2	3										
7	7	-	14	2.00	2.00	-	1.8	4.00	5.0	0.35	0.86	1.35	4.65	4.0	8.3	A++
7	9	-	16	2.00	2.50	-	1.8	4.50	5.7	0.35	1.03	1.54	4.36	4.5	8.2	A++
7	12	-	19	2.00	3.50	-	1.8	5.50	6.8	0.35	1.46	1.85	3.77	5.5	8.0	A++
7	14	-	21	2.00	4.00	-	1.8	6.00	7.5	0.35	1.73	2.20	3.48	6.0	7.6	A++
7	18	-	25	1.90	4.90	-	1.8	6.80	8.5	0.35	2.26	2.65	3.01	6.8	6.9	A++
9	9	-	18	2.50	2.50	-	1.8	5.00	6.4	0.35	1.23	1.74	4.06	5.0	8.1	A++
9	12	-	21	2.50	3.50	-	1.8	6.00	7.5	0.35	1.73	2.20	3.48	6.0	7.6	A++
9	14	-	23	2.50	4.00	-	1.8	6.50	8.2	0.35	2.04	2.46	3.19	6.5	7.2	A++
9	18	-	27	2.27	4.53	-	1.8	6.80	8.5	0.35	2.26	2.65	3.01	6.8	6.9	A++
12	12	-	24	3.40	3.40	-	1.8	6.80	8.5	0.35	2.26	2.65	3.01	6.8	6.9	A++
12	14	-	26	3.14	3.66	-	1.8	6.80	8.5	0.35	2.26	2.65	3.01	6.8	6.9	A++
12	18	-	30	2.72	4.08	-	1.8	6.80	8.5	0.35	2.26	2.65	3.01	6.8	6.9	A++
14	14	-	28	3.40	3.40	-	1.8	6.80	8.5	0.35	2.26	2.65	3.01	6.8	6.9	A++
14	18	-	32	2.98	3.82	-	1.8	6.80	8.5	0.35	2.26	2.65	3.01	6.8	6.9	A++
7	7	7	21	2.00	2.00	2.00	1.8	6.00	7.5	0.35	1.37	2.20	4.37	6.0	8.6	A+++
7	7	9	23	2.00	2.00	2.50	1.8	6.50	8.2	0.35	1.59	2.46	4.08	6.5	8.5	A+++
7	7	12	26	1.83	1.83	3.14	1.8	6.80	8.5	0.35	1.74	2.65	3.90	6.8	8.5	A+++
7	7	14	28	1.70	1.70	3.40	1.8	6.80	8.5	0.35	1.74	2.65	3.90	6.8	8.5	A+++
7	7	18	32	1.49	1.49	3.82	1.8	6.80	8.5	0.35	1.74	2.65	3.90	6.8	8.5	A+++
7	9	9	25	1.90	2.45	2.45	1.8	6.80	8.5	0.35	1.74	2.65	3.90	6.8	8.5	A+++
7	9	12	28	1.70	2.19	2.91	1.8	6.80	8.5	0.35	1.74	2.65	3.90	6.8	8.5	A+++
7	9	14	30	1.59	2.04	3.17	1.8	6.80	8.5	0.35	1.74	2.65	3.90	6.8	8.5	A+++
7	9	18	34	1.40	1.80	3.60	1.8	6.80	8.5	0.35	1.74	2.65	3.90	6.8	8.5	A+++
7	12	12	31	1.54	2.63	2.63	1.8	6.80	8.5	0.35	1.74	2.65	3.90	6.8	8.5	A+++
7	12	14	33	1.44	2.47	2.89	1.8	6.80	8.5	0.35	1.74	2.65	3.90	6.8	8.5	A+++
7	14	14	35	1.36	2.72	2.72	1.8	6.80	8.5	0.35	1.74	2.65	3.90	6.8	8.5	A+++
9	9	9	27	2.27	2.27	2.27	1.8	6.80	8.5	0.35	1.74	2.65	3.90	6.8	8.5	A+++
9	9	12	30	2.04	2.04	2.72	1.8	6.80	8.5	0.35	1.74	2.65	3.90	6.8	8.5	A+++
9	9	14	32	1.91	1.91	2.98	1.8	6.80	8.5	0.35	1.74	2.65	3.90	6.8	8.5	A+++
9	9	18	36	1.70	1.70	3.40	1.8	6.80	8.5	0.35	1.74	2.65	3.90	6.8	8.5	A+++
9	12	12	33	1.86	2.47	2.47	1.8	6.80	8.5	0.35	1.74	2.65	3.90	6.8	8.5	A+++
9	12	14	35	1.75	2.33	2.72	1.8	6.80	8.5	0.35	1.74	2.65	3.90	6.8	8.5	A+++
12	12	12	36	2.27	2.27	2.27	1.8	6.80	8.5	0.35	1.74	2.65	3.90	6.8	8.5	A+++

Note: • 7: 7000 Btu/h, 9: 9000 Btu/h, 12: 12000 Btu/h, 14: 14000 Btu/h.  
 • Quanto indicato è relativo al collegamento di unità a parete.  
 • Devono essere collegate almeno 2 unità interne.  
 • La potenza in raffrescamento è calcolata a 27° CDB/19°CWB (temperatura interna) e 35° CDB (temperatura esterna).

• Lunghezza tubo: 5 m, Dislivello: 0 m (Unità esterna—Unità interne).  
 • Non sono ammesse combinazioni diverse da quelle indicate in tabella.

# Combinazioni 3x1 RISCALDAMENTO



Modello: AOYG18KBT A3

Combinazioni unità interne				Potenza in riscaldam. (kW)			Potenza totale (kW)			Potenza assorbita (kW)			COP	Dati stagionali		
Unità			Totale	Unità			Min.	Nominale	Max	Min.	Nominale	Max		Pdesign (kW)	SCOP	Classe energetica
1	2	3		1	2	3										
7	7	-	14	2.40	2.40	-	2.00	4.80	5.6	0.25	1.00	1.30	4.80	4.0	4.2	A+
7	9	-	16	2.40	3.00	-	2.00	5.40	6.4	0.25	1.21	1.48	4.45	4.0	4.2	A+
7	12	-	19	2.40	4.20	-	2.00	6.60	7.6	0.25	1.66	1.76	3.98	5.0	4.0	A+
7	14	-	21	2.27	4.53	-	2.00	6.80	8.0	0.25	1.77	1.85	3.84	5.0	4.0	A+
9	9	-	18	3.00	3.00	-	2.00	6.00	7.2	0.25	1.44	1.67	4.17	4.5	4.1	A+
9	12	-	21	2.91	3.89	-	2.00	6.80	8.0	0.25	1.77	1.85	3.84	5.0	4.0	A+
9	14	-	23	2.66	4.14	-	2.00	6.80	8.0	0.25	1.77	1.85	3.84	5.0	4.0	A+
12	12	-	24	3.40	3.40	-	2.00	6.80	8.0	0.25	1.77	1.85	3.84	5.0	4.0	A+
12	14	-	26	3.14	3.66	-	2.00	6.80	8.0	0.25	1.77	1.85	3.84	5.0	4.0	A+
14	14	-	28	3.40	3.40	-	2.00	6.80	8.0	0.25	1.77	1.85	3.84	5.0	4.0	A+
7	7	7	21	2.27	2.27	2.27	2.00	6.80	8.0	0.25	1.39	1.85	4.89	5.0	4.7	A++
7	7	9	23	2.07	2.07	2.66	2.00	6.80	8.0	0.25	1.39	1.85	4.89	5.0	4.7	A++
7	7	12	26	1.83	1.83	3.14	2.00	6.80	8.0	0.25	1.39	1.85	4.89	5.0	4.7	A++
7	7	14	28	1.70	1.70	3.40	2.00	6.80	8.0	0.25	1.39	1.85	4.89	5.0	4.7	A++
7	9	9	25	1.90	2.45	2.45	2.00	6.80	8.0	0.25	1.39	1.85	4.89	5.0	4.7	A++
7	9	12	28	1.70	2.19	2.91	2.00	6.80	8.0	0.25	1.39	1.85	4.89	5.0	4.7	A++
7	9	14	30	1.59	2.04	3.17	2.00	6.80	8.0	0.25	1.39	1.85	4.89	5.0	4.7	A++
9	9	9	27	2.27	2.27	2.27	2.00	6.80	8.0	0.25	1.39	1.85	4.89	5.0	4.7	A++
9	9	12	30	2.04	2.04	2.72	2.00	6.80	8.0	0.25	1.39	1.85	4.89	5.0	4.7	A++

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

• Quanto indicato è relativo al collegamento di unità a parete.

• Devono essere collegate almeno 2 unità interne.

• La potenza in riscaldamento è calcolata a 20° CDB

(temperatura interna) e 7° CDB/6° CWB (temperatura esterna).

• Lunghezza tubo: 5 m, Dislivello: 0 m (Unità esterna—Unità interne).

• Non sono ammesse combinazioni diverse da quelle indicate in tabella.

Modello: AOYG24KBT A3

Combinazioni unità interne				Potenza in riscaldam. (kW)			Potenza totale (kW)			Potenza assorbita (kW)			COP	Dati stagionali		
Unità			Totale	Unità			Min.	Nominale	Max	Min.	Nominale	Max		Pdesign (kW)	SCOP	Classe energetica
1	2	3		1	2	3										
7	7	-	14	2.40	2.40	-	2.0	4.80	5.6	0.25	1.00	1.30	4.80	4.0	4.2	A+
7	9	-	16	2.40	3.00	-	2.0	5.40	6.4	0.25	1.21	1.48	4.45	4.0	4.2	A+
7	12	-	19	2.40	4.20	-	2.0	6.60	7.6	0.25	1.66	1.76	3.98	5.0	4.0	A+
7	14	-	21	2.40	4.80	-	2.0	7.20	8.4	0.25	1.86	2.07	3.87	5.4	4.0	A+
7	18	-	25	2.16	5.54	-	2.0	7.70	9.2	0.25	2.01	2.35	3.83	5.8	4.0	A+
9	9	-	18	3.00	3.00	-	2.0	6.00	7.2	0.25	1.44	1.67	4.17	4.5	4.1	A+
9	12	-	21	3.00	4.20	-	2.0	7.20	8.4	0.25	1.86	2.07	3.87	5.4	4.0	A+
9	14	-	23	2.96	4.74	-	2.0	7.70	9.2	0.25	2.01	2.35	3.83	5.8	4.0	A+
9	18	-	27	2.57	5.13	-	2.0	7.70	9.2	0.25	2.01	2.35	3.83	5.8	4.0	A+
12	12	-	24	3.85	3.85	-	2.0	7.70	9.2	0.25	2.01	2.35	3.83	5.8	4.0	A+
12	14	-	26	3.55	4.15	-	2.0	7.70	9.2	0.25	2.01	2.35	3.83	5.8	4.0	A+
12	18	-	30	3.08	4.62	-	2.0	7.70	9.2	0.25	2.01	2.35	3.83	5.8	4.0	A+
14	14	-	28	3.85	3.85	-	2.0	7.70	9.2	0.25	2.01	2.35	3.83	5.8	4.0	A+
14	18	-	32	3.37	4.33	-	2.0	7.70	9.2	0.25	2.01	2.35	3.83	5.8	4.0	A+
7	7	7	21	2.40	2.40	2.40	2.0	7.20	8.4	0.25	1.61	2.07	4.48	5.4	4.7	A++
7	7	9	23	2.40	2.40	3.00	2.0	7.80	9.2	0.25	1.76	2.35	4.42	5.8	4.6	A++
7	7	12	26	2.15	2.15	3.70	2.0	8.00	9.2	0.25	1.82	2.35	4.40	6.0	4.6	A++
7	7	14	28	2.00	2.00	4.00	2.0	8.00	9.2	0.25	1.82	2.35	4.40	6.0	4.6	A++
7	7	18	32	1.75	1.75	4.50	2.0	8.00	9.2	0.25	1.82	2.35	4.40	6.0	4.6	A++
7	9	9	25	2.24	2.88	2.88	2.0	8.00	9.2	0.25	1.82	2.35	4.40	6.0	4.6	A++
7	9	12	28	2.00	2.57	3.43	2.0	8.00	9.2	0.25	1.82	2.35	4.40	6.0	4.6	A++
7	9	14	30	1.87	2.40	3.73	2.0	8.00	9.2	0.25	1.82	2.35	4.40	6.0	4.6	A++
7	9	18	34	1.65	2.12	4.23	2.0	8.00	9.2	0.25	1.82	2.35	4.40	6.0	4.6	A++
7	12	12	31	1.80	3.10	3.10	2.0	8.00	9.2	0.25	1.82	2.35	4.40	6.0	4.6	A++
7	12	14	33	1.70	2.91	3.39	2.0	8.00	9.2	0.25	1.82	2.35	4.40	6.0	4.6	A++
7	14	14	35	1.60	3.20	3.20	2.0	8.00	9.2	0.25	1.82	2.35	4.40	6.0	4.6	A++
9	9	9	27	2.67	2.67	2.67	2.0	8.00	9.2	0.25	1.82	2.35	4.40	6.0	4.6	A++
9	9	12	30	2.40	2.40	3.20	2.0	8.00	9.2	0.25	1.82	2.35	4.40	6.0	4.6	A++
9	9	14	32	2.25	2.25	3.50	2.0	8.00	9.2	0.25	1.82	2.35	4.40	6.0	4.6	A++
9	9	18	36	2.00	2.00	4.00	2.0	8.00	9.2	0.25	1.82	2.35	4.40	6.0	4.6	A++
9	12	12	33	2.18	2.91	2.91	2.0	8.00	9.2	0.25	1.82	2.35	4.40	6.0	4.6	A++
9	12	14	35	2.06	2.74	3.20	2.0	8.00	9.2	0.25	1.82	2.35	4.40	6.0	4.6	A++
12	12	12	36	2.67	2.67	2.67	2.0	8.00	9.2	0.25	1.82	2.35	4.40	6.0	4.6	A++

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

• Quanto indicato è relativo al collegamento di unità a parete.

• Devono essere collegate almeno 2 unità interne.

• La potenza in riscaldamento è calcolata a 20° CDB

(temperatura interna) e 7° CDB/6° CWB (temperatura esterna).

• Lunghezza tubo: 5 m, Dislivello: 0 m (Unità esterna—Unità interne).

• Non sono ammesse combinazioni diverse da quelle indicate in tabella.

# TAVOLA DELLE COMBINAZIONI DEI MULTISPLIT - REFRIGERANTE R32

## Combinazioni 4x1 RAFFRESCAMENTO



Modello: AOYG30KBTA4

Combinazioni unità interne					Potenza in raffreddamento (kW)				Potenza totale (kW)			Potenza assorbita (kW)			EER	Dati stagionali		
Unità				Totale	Unità				Min.	Nominale	Max	Min.	Nominale	Max		Pdesign (kW)	SEER	Classe energ.
1	2	3	4		1	2	3	4										
7	22	-	-	29	2.00	6.00	-	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.67	3.25	3.00	8.0	7.5	A++
7	24	-	-	31	1.81	6.19	-	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.67	3.25	3.00	8.0	7.5	A++
9	22	-	-	31	2.32	5.68	-	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.67	3.25	3.00	8.0	7.5	A++
9	24	-	-	33	2.18	5.82	-	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.67	3.25	3.00	8.0	7.5	A++
12	18	-	-	30	3.20	4.80	-	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.67	3.25	3.00	8.0	7.5	A++
12	22	-	-	34	2.82	5.18	-	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.67	3.25	3.00	8.0	7.5	A++
12	24	-	-	36	2.67	5.33	-	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.67	3.25	3.00	8.0	7.5	A++
18	18	-	-	36	4.00	4.00	-	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.67	3.25	3.00	8.0	7.5	A++
18	22	-	-	40	3.60	4.40	-	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.67	3.25	3.00	8.0	7.5	A++
18	24	-	-	42	3.43	4.57	-	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.67	3.25	3.00	8.0	7.5	A++
22	22	-	-	44	4.00	4.00	-	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.67	3.25	3.00	8.0	7.5	A++
22	24	-	-	46	3.83	4.17	-	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.67	3.25	3.00	8.0	7.5	A++
24	24	-	-	48	4.00	4.00	-	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.67	3.25	3.00	8.0	7.5	A++
7	7	12	-	26	2.00	2.00	3.50	-	2.4	7.50	9.3	0.45	2.10	2.84	3.57	7.5	8.1	A++
7	7	14	-	28	2.00	2.00	4.00	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	7	18	-	32	1.75	1.75	4.50	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	7	22	-	36	1.56	1.56	4.88	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	7	24	-	38	1.47	1.47	5.06	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	9	9	-	25	2.00	2.50	2.50	-	2.4	7.00	8.9	0.45	1.90	2.65	3.69	7.0	8.2	A++
7	9	12	-	28	2.00	2.50	3.50	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	9	14	-	30	1.87	2.40	3.73	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	9	18	-	34	1.64	2.12	4.24	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	9	22	-	38	1.47	1.89	4.64	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	9	24	-	40	1.40	1.80	4.80	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	12	12	-	31	1.80	3.10	3.10	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	12	14	-	33	1.70	2.91	3.39	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	12	18	-	37	1.51	2.59	3.90	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	12	22	-	41	1.37	2.34	4.29	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	12	24	-	43	1.30	2.23	4.47	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	14	14	-	35	1.60	3.20	3.20	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	14	18	-	39	1.44	2.87	3.69	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	14	22	-	43	1.30	2.60	4.10	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	14	24	-	45	1.24	2.49	4.27	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	18	18	-	43	1.30	3.35	3.35	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	18	22	-	47	1.19	3.06	3.75	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	18	24	-	49	1.14	2.94	3.92	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
9	9	9	-	27	2.50	2.50	2.50	-	2.4	7.50	9.6	0.45	2.10	3.01	3.57	7.5	8.1	A++
9	9	12	-	30	2.40	2.40	3.20	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
9	9	14	-	32	2.25	2.25	3.50	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
9	9	18	-	36	2.00	2.00	4.00	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
9	9	22	-	40	1.80	1.80	4.40	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
9	9	24	-	42	1.71	1.71	4.58	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
9	12	12	-	33	2.18	2.91	2.91	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
9	12	14	-	35	2.06	2.74	3.20	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
9	12	18	-	39	1.85	2.46	3.69	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
9	12	22	-	43	1.67	2.23	4.10	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
9	12	24	-	45	1.60	2.13	4.27	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
9	14	14	-	37	1.94	3.03	3.03	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
9	14	18	-	41	1.76	2.73	3.51	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
9	14	22	-	45	1.60	2.49	3.91	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
9	14	24	-	47	1.53	2.38	4.09	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
12	12	12	-	36	2.67	2.67	2.67	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
12	12	14	-	38	2.53	2.53	2.94	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
12	12	18	-	42	2.29	2.29	3.42	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
12	12	22	-	46	2.09	2.09	3.82	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
12	12	24	-	48	2.00	2.00	4.00	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
12	14	14	-	40	2.40	2.80	2.80	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
12	14	18	-	44	2.18	2.55	3.27	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
12	18	18	-	48	2.00	3.00	3.00	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
14	14	14	-	42	2.67	2.67	2.67	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
14	14	18	-	46	2.43	2.43	3.14	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	7	7	7	28	2.00	2.00	2.00	2.00	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	7	7	9	30	1.87	1.87	1.87	2.39	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	7	7	12	33	1.70	1.70	1.70	2.90	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++

# Combinazioni 4x1 RAFFRESCAMENTO



Modello: AOYG30KBTA4

Combinazioni unità interne					Potenza in raffrescam. (kW)				Potenza totale (kW)			Potenza assorbita (kW)			EER	Dati stagionali		
Unità				Totale	Unità				Min.	Nominale	Max	Min.	Nominale	Max		Pdesign (kW)	SEER	Classe energ.
1	2	3	4		1	2	3	4										
7	7	7	14	35	1.60	1.60	1.60	3.20	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	7	7	18	39	1.44	1.44	1.44	3.68	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	7	9	9	32	1.75	1.75	2.25	2.25	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	7	9	12	35	1.60	1.60	2.06	2.74	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	7	9	14	37	1.51	1.51	1.95	3.03	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	7	9	18	41	1.37	1.37	1.76	3.50	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	7	12	12	38	1.47	1.47	2.53	2.53	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	7	12	14	40	1.40	1.40	2.40	2.80	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	7	12	18	44	1.27	1.27	2.18	3.28	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	7	14	14	42	1.33	1.33	2.67	2.67	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	7	14	18	46	1.22	1.22	2.43	3.13	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	9	9	9	34	1.64	2.12	2.12	2.12	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	9	9	12	37	1.51	1.95	1.95	2.59	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	9	9	14	39	1.43	1.85	1.85	2.87	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	9	9	18	43	1.30	1.67	1.67	3.36	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	9	12	12	40	1.40	1.80	2.40	2.40	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	9	12	14	42	1.33	1.71	2.29	2.67	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	9	12	18	46	1.21	1.57	2.09	3.13	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	9	14	14	44	1.26	1.64	2.55	2.55	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	9	14	18	48	1.17	1.50	2.33	3.00	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	12	12	12	43	1.31	2.23	2.23	2.23	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	12	12	14	45	1.24	2.13	2.13	2.50	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	12	12	18	49	1.14	1.96	1.96	2.94	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	12	14	14	47	1.19	2.05	2.38	2.38	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
9	9	9	9	36	2.00	2.00	2.00	2.00	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
9	9	9	12	39	1.85	1.85	1.85	2.45	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
9	9	9	14	41	1.76	1.76	1.76	2.72	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
9	9	9	18	45	1.60	1.60	1.60	3.20	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
9	9	12	12	42	1.71	1.71	2.29	2.29	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
9	9	12	14	44	1.64	1.64	2.18	2.54	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
9	9	12	18	48	1.50	1.50	2.00	3.00	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
9	9	14	14	46	1.57	1.57	2.43	2.43	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
9	12	12	12	45	1.61	2.13	2.13	2.13	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
9	12	12	14	47	1.53	2.04	2.04	2.39	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
9	12	14	14	49	1.46	1.96	2.29	2.29	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
12	12	12	12	48	2.00	2.00	2.00	2.00	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++

Note: • 7: 7000 Btu/h, 9: 9000 Btu/h, 12: 12000 Btu/h, 14: 14000 Btu/h, 18: 18000 Btu/h, 22: 22000 Btu/h, 24: 24000 Btu/h.  
 • Quanto indicato è basato sulle seguenti condizioni:  
 - Lunghezza tubo: 5 m, Dislivello: 0 m (Unità esterna—Unità interne).  
 - La potenza in raffrescamento è calcolata a 27° CDB/19° CWB (temperatura interna) e 35° CDB (temperatura esterna).  
 • Devono essere collegate almeno 2 unità interne.  
 • Non sono ammesse combinazioni diverse da quelle indicate in tabella.

**Combinazioni 4x1 RISCALDAMENTO**


Modello: AOYG30KBTA4

Combinazioni unità interne					Potenza in riscaldamento (kW)				Potenza totale (kW)			Potenza assorbita (kW)			COP	Dati stagionali		
Unità				Totale	Unità				Min.	Nominale	Max	Min.	Nominale	Max		Pdesign (kW)	SCOP	Classe energ.
1	2	3	4		1	2	3	4										
7	22	-	-	29	2.40	7.20	-	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.47	2.95	3.89	6.5	4.1	A+
7	24	-	-	31	2.17	7.43	-	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.47	2.95	3.89	6.5	4.1	A+
9	22	-	-	31	2.79	6.81	-	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.47	2.95	3.89	6.5	4.1	A+
9	24	-	-	33	2.62	6.98	-	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.47	2.95	3.89	6.5	4.1	A+
12	18	-	-	30	3.84	5.76	-	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.47	2.95	3.89	6.5	4.1	A+
12	22	-	-	34	3.39	6.21	-	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.47	2.95	3.89	6.5	4.1	A+
12	24	-	-	36	3.20	6.40	-	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.47	2.95	3.89	6.5	4.1	A+
18	18	-	-	36	4.80	4.80	-	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.47	2.95	3.89	6.5	4.1	A+
18	22	-	-	40	4.32	5.28	-	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.47	2.95	3.89	6.5	4.1	A+
18	24	-	-	42	4.11	5.49	-	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.47	2.95	3.89	6.5	4.1	A+
22	22	-	-	44	4.80	4.80	-	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.47	2.95	3.89	6.5	4.1	A+
22	24	-	-	46	4.59	5.01	-	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.47	2.95	3.89	6.5	4.1	A+
24	24	-	-	48	4.80	4.80	-	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.47	2.95	3.89	6.5	4.1	A+
7	7	12	-	26	2.40	2.40	4.20	-	3.0	9.00	10.4	0.30	2.11	2.60	4.27	6.0	4.4	A+
7	7	14	-	28	2.40	2.40	4.80	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	7	18	-	32	2.10	2.10	5.40	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	7	22	-	36	1.87	1.87	5.86	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	7	24	-	38	1.77	1.77	6.06	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	9	9	-	25	2.40	3.00	3.00	-	3.0	8.40	10.0	0.30	1.94	2.45	4.32	6.0	4.4	A+
7	9	12	-	28	2.40	3.00	4.20	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	9	14	-	30	2.24	2.88	4.48	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	9	18	-	34	1.98	2.54	5.08	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	9	22	-	38	1.77	2.27	5.56	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	9	24	-	40	1.68	2.16	5.76	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	12	12	-	31	2.16	3.72	3.72	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	12	14	-	33	2.04	3.49	4.07	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	12	18	-	37	1.82	3.11	4.67	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	12	22	-	41	1.64	2.81	5.15	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	12	24	-	43	1.56	2.68	5.36	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	14	14	-	35	1.92	3.84	3.84	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	14	18	-	39	1.72	3.46	4.43	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	14	22	-	43	1.56	3.13	4.91	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	14	24	-	45	1.49	2.99	5.12	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	18	18	-	43	1.56	4.02	4.02	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	18	22	-	47	1.43	3.68	4.49	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	18	24	-	49	1.37	3.53	4.70	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
9	9	9	-	27	3.00	3.00	3.00	-	3.0	9.00	10.8	0.30	2.11	2.76	4.27	6.0	4.4	A+
9	9	12	-	30	2.88	2.88	3.84	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
9	9	14	-	32	2.70	2.70	4.20	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
9	9	18	-	36	2.40	2.40	4.80	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
9	9	22	-	40	2.16	2.16	5.28	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
9	9	24	-	42	2.06	2.06	5.48	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
9	12	12	-	33	2.62	3.49	3.49	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
9	12	14	-	35	2.47	3.29	3.84	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
9	12	18	-	39	2.22	2.95	4.43	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
9	12	22	-	43	2.01	2.68	4.91	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
9	12	24	-	45	1.92	2.56	5.12	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
9	14	14	-	37	2.34	3.63	3.63	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
9	14	18	-	41	2.11	3.28	4.21	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
9	14	22	-	45	1.92	2.99	4.69	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
9	14	24	-	47	1.84	2.86	4.90	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
12	12	12	-	36	3.20	3.20	3.20	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
12	12	14	-	38	3.03	3.03	3.54	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
12	12	18	-	42	2.74	2.74	4.12	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
12	12	22	-	46	2.50	2.50	4.60	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
12	12	24	-	48	2.40	2.40	4.80	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
12	14	14	-	40	2.88	3.36	3.36	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
12	14	18	-	44	2.62	3.05	3.93	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
12	18	18	-	48	2.40	3.60	3.60	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
14	14	14	-	42	3.20	3.20	3.20	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
14	14	18	-	46	2.92	2.92	3.76	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	7	7	7	28	2.40	2.40	2.40	2.40	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	7	7	9	30	2.24	2.24	2.24	2.88	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	7	7	12	33	2.04	2.04	2.04	3.48	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++



# Combinazioni 4x1 RISCALDAMENTO



Modello: AOYG30KBTA4

Combinazioni unità interne					Potenza in riscaldamento. (kW)				Potenza totale (kW)			Potenza assorbita (kW)			COP	Dati stagionali		
Unità				Totale	Unità				Min.	Nominale	Max	Min.	Nominale	Max		Pdesign (kW)	SCOP	Classe energ.
1	2	3	4		1	2	3	4										
7	7	7	14	35	1.92	1.92	1.92	3.84	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	7	7	18	39	1.72	1.72	1.72	4.44	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	7	9	9	32	2.10	2.10	2.70	2.70	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	7	9	12	35	1.92	1.92	2.47	3.29	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	7	9	14	37	1.82	1.82	2.34	3.62	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	7	9	18	41	1.64	1.64	2.11	4.21	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	7	12	12	38	1.77	1.77	3.03	3.03	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	7	12	14	40	1.68	1.68	2.88	3.36	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	7	12	18	44	1.53	1.53	2.62	3.92	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	7	14	14	42	1.60	1.60	3.20	3.20	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	7	14	18	46	1.46	1.46	2.92	3.76	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	9	9	9	34	1.98	2.54	2.54	2.54	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	9	9	12	37	1.81	2.34	2.34	3.11	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	9	9	14	39	1.71	2.22	2.22	3.45	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	9	9	18	43	1.56	2.01	2.01	4.02	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	9	12	12	40	1.68	2.16	2.88	2.88	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	9	12	14	42	1.60	2.06	2.74	3.20	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	9	12	18	46	1.46	1.88	2.50	3.76	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	9	14	14	44	1.54	1.96	3.05	3.05	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	9	14	18	48	1.40	1.80	2.80	3.60	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	12	12	12	43	1.56	2.68	2.68	2.68	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	12	12	14	45	1.49	2.56	2.56	2.99	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	12	12	18	49	1.37	2.35	2.35	3.53	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	12	14	14	47	1.43	2.45	2.86	2.86	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
9	9	9	9	36	2.40	2.40	2.40	2.40	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
9	9	9	12	39	2.22	2.22	2.22	2.94	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
9	9	9	14	41	2.11	2.11	2.11	3.27	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
9	9	9	18	45	1.92	1.92	1.92	3.84	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
9	9	12	12	42	2.06	2.06	2.74	2.74	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
9	9	12	14	44	1.96	1.96	2.62	3.06	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
9	9	12	18	48	1.80	1.80	2.40	3.60	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
9	9	14	14	46	1.88	1.88	2.92	2.92	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
9	12	12	12	45	1.92	2.56	2.56	2.56	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
9	12	12	14	47	1.84	2.45	2.45	2.86	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
9	12	14	14	49	1.77	2.35	2.74	2.74	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
12	12	12	12	48	2.40	2.40	2.40	2.40	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++

Note: • 7: 7000 Btu/h, 9: 9000 Btu/h, 12: 12000 Btu/h, 14: 14000 Btu/h, 18: 18000 Btu/h, 22: 22000 Btu/h, 24: 24000 Btu/h.  
 • Quanto indicato è basato sulle seguenti condizioni:  
 - Lunghezza tubo: 5 m, Dislivello: 0 m (Unità esterna—Unità interne).  
 - La potenza in riscaldamento è calcolata a 20°CDB (temperatura interna) e 7°CDB/6° CWB (temperatura esterna).  
 • Devono essere collegate almeno 2 unità interne.  
 • Non sono ammesse combinazioni diverse da quelle indicate in tabella.















## **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.





## LINEA COMMERCIALE



### ***SPLIT***

Parete Serie KM LARGE	074
Soffitto Serie KR	076
Cassette Serie KR	078
Cassette Serie KV	080
Canalizzabili Serie KHT	082
Canalizzabili Serie KL	084
Canalizzabili Serie KM	086
Canalizzabili Serie KH	088
Linea ECO	090



### ***MULTISPLIT***

### ***ACCESSORI***

094

100



# ASYG30KMTA / ASYG36KMTA

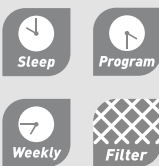


Telecomando

### Funzioni Comfort



### Funzioni Timer



### Funzioni di trattamento aria



## Caratteristiche

### Unità esterna con peso e dimensioni ridotti

Questo modello è più compatto rispetto all'unità esterna convenzionale, per una installazione più agevole.



### 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 riavventarlo al loro rientro.



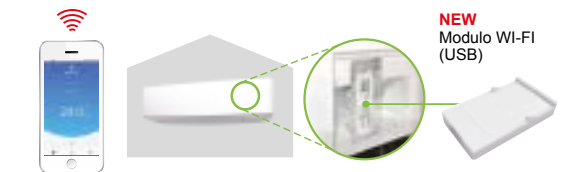
### Utilizza il nuovo refrigerante R32

Il refrigerante R32 è altamente ecologico per la riduzione del potenziale di riscaldamento globale rispetto ad altri refrigeranti attualmente disponibili sul mercato.



### Dispositivo di Controllo intelligente (opzionale)

Il climatizzatore può essere controllato da qualsiasi luogo utilizzando l'interfaccia LAN wireless opzionale. Il modulo WI-FI può essere installato facilmente ed è integrata totalmente nell'unità



Grazie alla App FGLair, è possibile controllare il climatizzatore sempre ed ovunque.

### Accessori

Filocomando Compact:	UTY-RCRYZ1
Filocomando Touch Panel:	UTY-RNRYZ3
Filocomando:	UTY-RLRY
Filocomando (senza pulsante modalità):	UTY-RHRY
Filocomando semplificato:	UTY-RSRY

Kit connettore esterno:	UTY-XWZXZ5
PCB esterno input/output:	UTY-XCSXZ2
Modulo WI-FI:	UTY-TFSXF2
KNX® Converter:	UTY-VKSX*
Kit comunicazione**:	UTY-TWRXZ2

MODBUS® Converter:	UTY-VMSX*
Network Converter per singola Unità interna (alim. DC)	UTY-VTGX
Network Converter per singola Unità interna (alim. AC)	UTY-VTGXV

\*Può essere usato quando il Wireless Lan Interface non è installato  
 \*\* Obbligatorio per l'uso dei filocomandi

# Serie KM LARGE



per ASYG30/36KMTA



## Specifiche

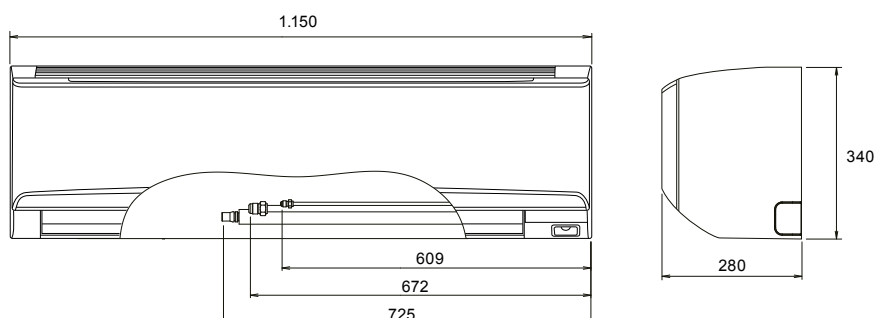
	Modello	Unità Int. Unità Est.	Codice Kit (*)	
			ASYG30KMTA AOYG30KMTA	ASYG36KMTA AOYG36KMTA
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW	8.0 (2.9-9.0)	9.4 (2.9-10.0)
	Riscaldamento		8.8 (2.2-11.0)	10.1 (2.7-11.2)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	2.33/2.20	3.16/2.73
EER	Raffrescamento	W/W	3.43	2.97
COP	Riscaldamento		4	3.70
Pdesign	Raffrescam./Riscaldam. (-10°C)	kW	8.0/6.5	9.4/7.1
SEER	Raffrescamento	W/W	6.67	6.14
SCOP	Riscaldamento (Medio)		4.54	4.52
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	A++
	Riscaldamento (Medio)		A+	A+
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	21.0/21.0	21.5/21.5
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	419	535
	Riscaldamento		2001	2198
Capacità di deumidificazione		l/h	2.6	3.8
Pressione sonora	Unità interna (Raffrescamento)	A/M/B/S	50/44/40/33	50/44/40/33
	Unità interna (Riscaldamento)	A/M/B/S	49/44/39/33	49/44/39/33
	Unità esterna (Raffrescam./Riscaldam.)	Alta	53/55	55/55
Potenza sonora	Unità interna (Raffrescam./Riscaldam.)	Alta	65/65	65/65
	Unità esterna (Raffrescam./Riscaldam.)	Alta	68/69	70/70
	Portata d'aria (max)	Unità interna/esterna	m³/h	1330/3750
Dimensioni A x L x P	Unità interna	mm	340x1150x280	340x1150x280
	Unità esterna	kg	18.5	18.5
Peso	Unità interna	mm	788x940x320	788x940x320
	Unità esterna	kg	52	52
Attacchi tubazioni		mm	9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro scarico condensa (int/est)		mm	13.8 / 15.8 a 16.7	13.8 / 15.8 a 16.7
Massima lunghezza tubazioni (Pre carica)		m	50 (30)	50 (30)
Massimo dislivello			30	30
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-15 a 46	-15 a 46
	Riscaldamento		-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	Tipo/GWP		R32/675	R32/675
	Carica/TCO <sub>2</sub> Eq	Kg/TCO <sub>2</sub> Eq	1.9/1.283	1.90/1.283

(\*) Telecomando incluso

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

## Dimensioni (mm)

Modelli:  
ASYG30KMTA  
ASYG36KMTA





**ABYG18KRTA / ABYG22KRTA / ABYG24KRTA / ABYG30KRTA**  
**ABYG36KRTA / ABYG45KRTA / ABYG36KRTA** [Trifase]  
**ABYG45KRTA** [Trifase] / **ABYG54KRTA** [Trifase]



ABYG18/22KRTA



ABYG24/30KRTA



ABYG36/45/54KRTA

**Funzioni Comfort**



**Funzioni Timer**



**Caratteristiche**

**Design accattivante**

Leggerezza ed eleganza sono i risultati ottenuti da un design tridimensionale che accomuna superfici arrotondate, comfort e benessere.

Unità interna compatta e leggera  
 Dimensioni e peso ridotti rispetto al modello in R410

Peso  
**-33%**

(modello 30)



**Installazione flessibile**

Le tubazioni possono transitare all'interno dell'unità ed uscire facilmente da cinque possibili direzioni.



**Facile installazione**

L'unità interna può essere facilmente installata al soffitto grazie ad un nuovo sistema di ancoraggio.

1. Impostare le staffe di montaggio.
2. Far scorrere l'unità interna sulle staffe.
3. Fissare con le viti.



**Facile Manutenzione**

Il pannello frontale può essere sganciato facilmente per una manutenzione rapida ed efficiente.

La vaschetta di raccolta condensa può essere rimossa per una facile pulizia.

Un ampio accesso laterale consente l'agevole ispezione delle schede di controllo.



**Accessori**

Filocomando Compact:	UTY-RCRYZ1	Box PCB esterno Input/Output:	UTY-GXEA	Network Converter per singola	
Filocomando Touch Panel:	UTY-RNRYZ3	Kit connettore esterno:	UTY-XWZXZG	Unità interna (alim. DC)	UTY-VTGX
Filocomando:	UTY-RLRY	MODBUS® Converter:	UTY-VMSX	Network Converter per singola	
Filocomando (senza pulsante		KNX® Converter:	UTY-VKSX	Unità interna (alim. AC)	UTY-VTGXV
modalità):	UTY-RHRY	Pompa per condensa:	UTZ-DPB24T		
Filocomando semplificato:	UTY-RSRY	Kit ricevente e telecomando	UTY-LBTYH	(Unità esterne 30/36/45/54)	
PCB esterno Input/Output:	UTY-XCSX			Set connettori:	UTY-XWZXZ3



reddot winner 2020

# Serie KR



Per ABYG18/22KRTA



For ABYG24KRTA



For ABYG30/36KRTA



For ABYG45/54KRTA



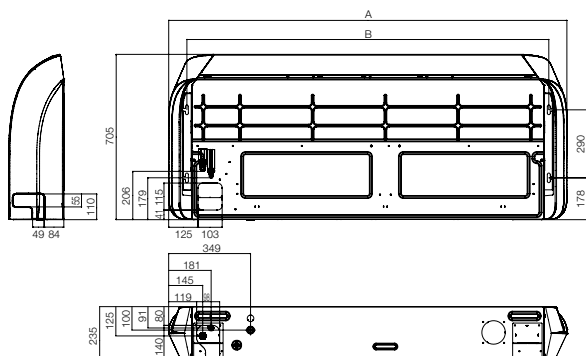
## Specifiche

Modello		U. Int.	ABYG18KRTA	ABYG22KRTA	ABYG24KRTA	ABYG30KRTA	ABYG36KRTA	ABYG45KRTA	ABYG36KRTA	ABYG45KRTA	ABYG54KRTA
U. Est.		AOYG18KBTB	AOYG22KBTB	AOYG24KBTB	AOYG30KBTB	AOYG36KBTB	AOYG45KBTB	AOYG45KBTB	AOYG36KRTA	AOYG45KRTA	AOYG54KRTA
Codice Kit (*)		3NGF83003	3NGF83008	3NGF83013	3NGF83018	3NGF83023	3NGF83028	3NGF83028	3NGF63003	3NGF63008	3NGF63013
Alimentazione		V/Ø/Hz	monofase, ~230V, 50Hz						trifase, ~400V, 50Hz		
Potenza	Raffrescamento	kW	5.2(0.9-5.9)	6.0(0.9-6.7)	6.8(0.9-8.0)	8.5(2.8-10.0)	9.5(2.8-11.2)	12.1(4.0-13.5)	9.5(2.8-11.2)	12.1(4.0-13.5)	13.4(4.5-14.5)
	Riscaldamento	kW	6.0(0.9-7.5)	7.0(0.9-8.0)	7.5(0.9-9.1)	10.0(2.7-11.2)	10.8(2.7-12.7)	13.5(4.2-16.2)	10.8(2.7-12.7)	13.5(4.2-16.2)	15.5(4.7-16.5)
Potenza assorbita	Raffr./Risc.	kW	1.55/1.62	1.87/1.95	2.14/1.97	2.65/2.77	2.96 / 2.88	4.22 / 3.84	2.96/2.88	4.22/3.84	4.45/4.43
EER	Raffrescamento	W/W	3.35	3.21	3.18	3.21	3.21	2.87	3.21	2.87	3.01
COP	Riscaldamento	W/W	3.70	3.59	3.81	3.61	3.75	3.52	3.75	3.52	3.5
Pdesign	Raffr./Risc. (-10°C)	kW	5.2/4.4	6.0/4.8	6.8/6.0	8.5/8.0	9.5 / 8.7	12.1 / 9.2	9.5/8.7	12.1/9.2	13.4/-
SEER	Raffrescamento	W/W	6.2	6.1	6.2	6.1	6.37	-	6.37	-	-
SCOP	Riscaldamento (Medio)	W/W	4.1	4.0	4.1	4.0	4.21	-	4.21	-	-
Etichetta energ.	Raffrescamento		A++	A++	A++	A++	A++	-	A++	-	-
	Riscaldamento (Medio)		A+	A+	A+	A+	A+	-	A+	-	-
Max corrente ass.	Raffr./Risc.	A	12.1/12.1	12.6/12.6	13.6/13.6	22.6/22.6	22.6 / 22.6	28.5 / 28.5	10.5/10.5	14.0/14.0	14.0/14.0
Consumo energ. annuo	Raffrescamento	kWh/a	293	344	384	486	524	-	524	-	-
	Riscaldamento	kWh/a	1501	1677	2042	2796	2904	-	2904	-	-
Capacità di deumidificazione		l/h	2.0	2.5	2.2	3.0	2.6	4.5	2.6	4.5	5.0
Pressione sonora	Unità int. (Raffr.)	A/M/B/S	38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34	48/-/-/-
	Unità int. (Risc.)	A/M/B/S	38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34	48/-/-/-
Potenza sonora	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alta	50/50	51/51	53/54	53/55	55 / 55	57 / 57	55/55	57/57	58/59
	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alta	53/53	57/57	56/56	60/60	59 / 59	60 / 60	59/59	60/60	63/63
Portata d'aria (max)	Unità interna/esterna	m³/h	840/2160	900/2240	1230/2700	1400/3750	1850/3750	1900/4450	1850/3750	1900/4450	2100/4450
	Unità interna	mm	235×1080×705	235×1080×705	235×1390×705	235×1390×705	235×1700×705	235×1700×705	235×1700×705	235×1700×705	235×1700×705
Dimensioni A x L x P	Unità interna	kg	24	24	31	31	38	38	38	38	38
	Unità esterna	mm	632×799×290	632×799×290	716×820×315	788×940×320	788×940×320	998×940×320	788×940×320	998×940×320	998×940×320
Peso	Unità esterna	kg	36	38	42	52	52	67	53	67	67
Attacchi tubazioni		mm	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	9.52/15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	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	25/32
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	30(20)	30(20)	30(20)	50(30)	50(30)	50(30)	50(30)	50(30)	50(30)
Massimo dislivello		m	20	25	25	30	30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46
	Riscaldamento	°CDB	-15 a 24	-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		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32 (675)	R32 (675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carica/TCO <sub>2</sub> Eq	Kg(TCO <sub>2</sub> Eq)	1.02 (0.689)	1.25 (0.844)	1.25 (0.844)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	2.7(1.823)

(\*) Telecomando escluso

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

## Dimensioni (mm)



	ABYG18/22KRTA	ABYG24/30KRTA	ABYG36/45/54KRTA
A	1.080	1.390	1.700
B	923	1.233	1.543



**AUXG18KRLB / AUXG22KRLB / AUXG24KRLB / AUXG30KRLB /  
AUXG36KRLB / AUXG45KRLB / AUXG54KRLB  
AUXG36KRLB [Trifase] / AUXG45KRLB [Trifase] / AUXG54KRLB [Trifase]**



White



Black



Filocomando per monofase



Filocomando per trifase

**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.

Scambiatore ad alta densità

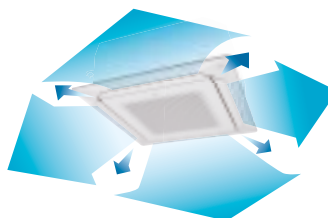
Nuovo motore ventola DC

Turbo ventilatore ad alta efficienza

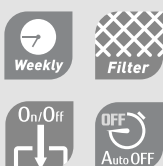
Alette senza interruzioni

**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**



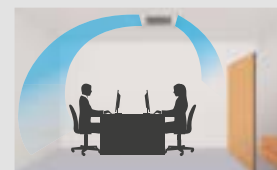
**Controllo individuale delle alette**

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)



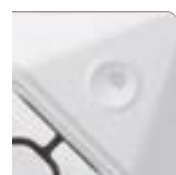
Distribuzione confortevole dell'aria evitando il soffiaggio diretto e possibilità di effetto swing indipendente



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.



Sensore di presenza (opzionale)

**2 modalità di selezione**

Auto saving

Modalità risparmio energetico

Auto OFF

Spegnimento totale

**Accessori**

Filocomando: UTY-RVNYM, UTY-RLRY  
 UTY-RNNYM  
 Filocomando semplificato: UTY-RSNYM, UTY-RSRY  
 Kit ricevente e telecomando: 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

Kit aria di rinnovo: UTZ-VXRA  
 PCB esterno input/output + box: UTY-XCSX + UTZ-GXRA  
 Kit connettori (UI, UE): UTY-XWZXZG, UTY-XWZXZ3 (30-54)  
 Wireless LAN Interface: UTY-TFSXZ1, FJ-RC-WI-FI-1  
 Filocomando Compact: UTY-RCRYZ1  
 Filocomando Touch Panel: UTY-RNRYZ2/3  
 Filocomando semplificato (senza pulsante modalità): UTY-RHRY  
 KNX® Converter: UTY-VKSX

MODBUS® Converter: UTY-VMSX  
 Network Converter per singola Unità interna (alim. DC): UTY-VTGX  
 Network Converter per singola Unità interna (alim. AC): UTY-VTGXV  
 MODBUS® Interface: FJ-RC-MBS-1  
 KNX® Interface: FJ-RC-KNX-1i

# Serie KR CIRCULAR FLOW

Refrigerante  
**R32**



Per AUXG18/22KRLB



Per AUXG24KRLB



Per AUXG30/36KRLB



Per AUXG45/54KRLB



## Specifiche

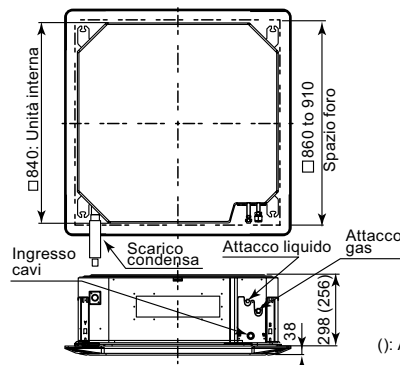
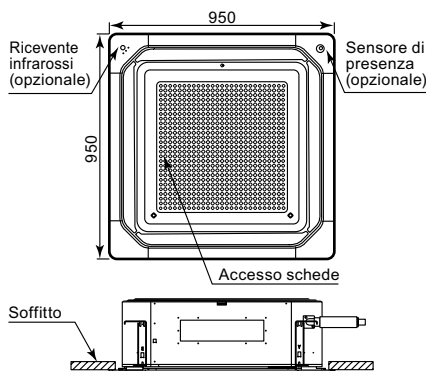
Modello	Unità int.	AUXG18KRLB	AUXG22KRLB	AUXG24KRLB	AUXG30KRLB	AUXG36KRLB	AUXG45KRLB	AUXG54KRLB	AUXG36KRLB	AUXG45KRLB	AUXG54KRLB	
	Unità est.	AOYG18KBTB	AOYG22KBTB	AOYG24KBTB	AOYG30KBTB	AOYG36KBTB	AOYG45KBTB	AOYG54KBTB	AOYG36KRTA	AOYG45KRTA	AOYG54KRTA	
Codice Kit White*		3NGF88050	3NGF88085	3NGF88055	3NGF88060	3NGF88065	3NGF88070	3NGF88075	3NGF88215	3NGF88220	3NGF88225	
Codice Kit Black*		3NGF79000	3NGF88090	3NGF79005	3NGF79010	3NGF79015	3NGF79020	3NGF79025	-	-	-	
Alimentazione		monofase, ~230V, 50Hz						trifase, ~400V, 50Hz				
Potenza	Raffrescamento	kW										
	Riscaldamento	kW										
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW										
	Raffrescamento	W/W										
COP	Raffrescamento	W/W										
	Riscaldamento	W/W										
Pdesign	Raffresc./Risc. (-10°C)	kW										
	Raffrescamento	W/W										
SEER	Raffrescamento	W/W										
	Riscaldamento (Medio)	W/W										
SCOP	Raffrescamento	W/W										
	Riscaldamento (Medio)	W/W										
Etichetta energetica	Raffrescamento	A++										
	Riscaldamento (Medio)	A+										
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A										
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a										
	Riscaldamento	kWh/a										
Capacità di deumidificazione		l/h										
Pressione sonora	Unità int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	dB(A)									
	Unità int. (Riscaldamento)	A/M/B/S	dB(A)									
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	dB(A)									
Potenza sonora	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alto	dB(A)									
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	dB(A)									
Portata d'aria (max)	Unità int. / Unità est.	Alto	m³/h									
Dimensioni	Unità interna	mm	mm									
	Unità esterna	mm	mm									
Peso	Unità interna	kg	kg									
	Unità esterna	kg	kg									
Attacchi tubazioni		mm	mm									
Diametro scarico condensa (int/est)		mm	mm									
Massima lunghezza tubazioni (precarica)		m	m									
Massimo dislivello		m	m									
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	°CDB									
	Riscaldamento	°CDB	°CDB									
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)									
	Carica/TCO2EQ	kg(CO2eq-T)	kg(CO2eq-T)									

(\*) Filocomando e griglia inclusi

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

## Dimensioni (mm)

**Modelli:**  
AUXG18KRLB  
AUXG22KRLB  
AUXG24KRLB  
AUXG30KRLB  
AUXG36KRLB  
AUXG45KRLB  
AUXG54KRLB



(): AUXG18/22/24KRLB



## AUXG09KVLA / AUXG12KVLA / AUXG14KVLA AUXG18KVLA / AUXG22KVLA / AUXG24KVLA



Telecomando

### Caratteristiche

#### Funzioni Comfort



#### Funzioni Timer



### Design del pannello compatto ed elegante

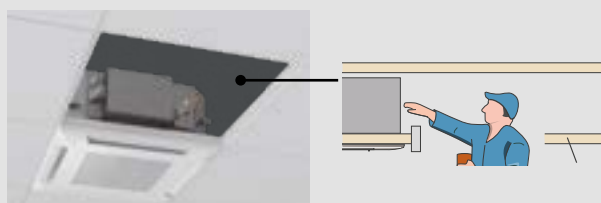
Il design compatto ed elegante del pannello si adatta perfettamente ai controsoffitti modulari. Le dimensioni della griglia di 620x620 mm nascondono la presenza dell'unità installata nella stanza.



### Manutenzione facile

La manutenzione è più semplice rimuovendo il pannello del controsoffitto accanto all'unità. I costi di realizzazione possono essere ridotti in mancanza della botola d'ispezione.

La griglia di ingresso dell'aria può essere installata in varie direzioni, per una più facile pulizia.

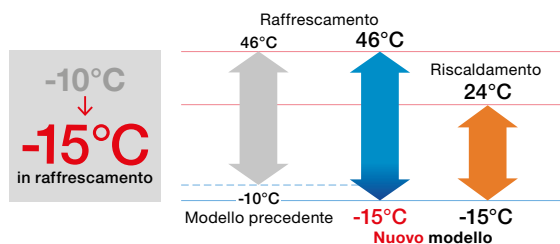


### Installazione flessibile

Adatta per controsoffitti modulari ha un alto grado di libertà di installazione, può essere installata accanto a corpi illuminanti o griglie per ventilazione.



### Basse temperature operative



### Accessori

Filocomando: UTY-RVNYM, UTY-RLRY  
UTY-RNNYM  
Telecomando: UTY-LNTY  
Filocomando semplificato: UTY-RSNYM, UTY-RSRY  
Tamponamento alette: UTR-YDZB  
Kit isolamento supplementare: UTZ-KXGC  
Kit aria di rinnovo: UTZ-VXAA  
PCB esterno input/output + box: UTY-XCSX + UTZ-GXRA

Kit connettori:  
Modulo WI-FI: UTY-XWZXZG  
Filocomando Compact: UTY-TFSXZ1, FJ-RC-WI-FI-1  
Filocomando Touch Panel: UTY-RCRYZ1  
Filocomando semplificato (senza pulsante modalità): UTY-RNRYZ2/3  
KNX® Convertor: UTY-RHRY  
UTY-VKXS

MODBUS® Convertor: UTY-VMSX  
Network Convertor per singola Unità interna (alim. DC): UTY-VTGX  
Network Convertor per singola Unità interna (alim. AC): UTY-VTGXV  
MODBUS® Interface: FJ-RC-MBS-1  
KNX® Interface: FJ-RC-KNX-1i





per AUXG9/12/14KVLA



per AUXG18/22KVLA



per AUXG24KVLA



## Specifiche

	Modello	Unità int.	AUXG09KVLA	AUXG12KVLA	AUXG14KVLA	AUXG18KVLA	AUXG22KVLA	AUXG24KVLA
		Unità est.	AOYG09KBTB	AOYG12KBTB	AOYG14KBTB	AOYG18KBTB	AOYG22KBTB	AOYG24KBTB
Codice Kit*			3NGF87095	3NGF88000	3NGF88005	3NGF88040	3NGF88080	3NGF88045
Alimentazione		monofase, ~230V, 50Hz						
Potenza	Raffrescamento	kW	2.5 (0.9-3.2)	3.5 (0.9-4.4)	4.3 (0.9-5.4)	5.2 (0.9-5.9)	6.0 (0.9-6.7)	6.8 (0.9-8.0)
	Riscaldamento		3.2 (0.9-4.7)	4.1 (0.9-5.7)	5.0 (0.9-6.5)	6.0 (0.9-7.5)	7.0 (0.9-8.0)	7.5 (0.9-9.1)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	0.55/0.79	0.93/1.08	1.28/1.32	1.60/1.66	1.82/1.87	2.21/2.03
EER	Raffrescamento	W/W	4.57	3.76	3.36	3.25	3.30	3.08
	Riscaldamento		4.05	3.80	3.79	3.61	3.74	3.69
Pdesign	Raffresc./Risc. (-10°C)	kW	2.5/2.6	3.5/3.4	4.3/3.8	5.2/4.4	6.0/4.8	6.8/6.0
SEER	Raffrescamento	W/W	6.70	6.60	6.50	6.60	6.60	6.10
SCOP	Riscaldamento (Medio)		4.40	4.30	4.40	4.20	4.30	4.00
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Riscaldamento (Medio)		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	7.9/7.9	9.7/9.7	10.2/10.2	12.1/12.1	12.6/12.6	13.6/13.6
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	131	186	231	275	318	390
	Riscaldamento		826	1106	1208	1466	1562	2097
Capacità di deumidificazione		l/h	0.6	1.2	1.5	2.2	2.6	2.7
Pressione sonora	Unità int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	33/31/29/27	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	44/42/36/30	49/44/36/30
	Unità int. (Riscaldamento)	A/M/B/S	34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30	43/38/34/30	45/43/40/33	49/45/40/33
Potenza sonora	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	46/46	47/47	49/49	50/50	51/51	53/54
	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alto	46/47	49/49	50/55	50/55	56/57	59/61
Portata d'aria (max)	Unità int. / Unità est.	Alto	59/59	61/61	62/62	62/62	63/63	65/66
	Unità int. / Unità est.	Alto	540/1480	600/1580	680/1670	680/2160	830/2240	930/2700
Dimensioni AxLxP	Unità interna	mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
	Unità esterna	mm	542x799x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290	632x799x290	716x820x315
Peso	Unità interna	kg	15	15	15	15	16	16
	Unità esterna	kg	32	33	33	36	38	42
Attacchi tubazioni		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/12.70
Diametro scarico condensa (int/est)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Massima lunghezza tubazioni (precarica)		m	20 (15)	25 (15)	25 (15)	30 (20)	30 (20)	30 (20)
Massimo dislivello			15	20	20	20	25	25
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-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
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica/TCO2EQ	kg(CO2eq-T)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	1.02 (0.689)	1.25 (0.844)	1.25 (0.844)

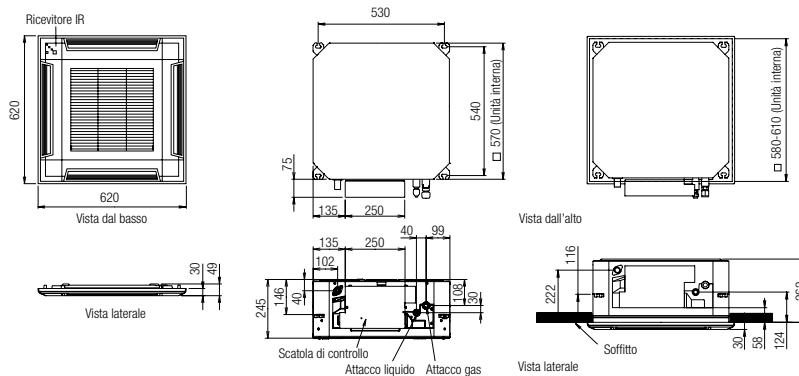
(\*) Telecomando e griglia inclusi

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

## Dimensioni (mm)

### Modelli:

AUXG09KVLA  
AUXG12KVLA  
AUXG14KVLA  
AUXG18KVLA  
AUXG22KVLA  
AUXG24KVLA





**ARXG12KHTAP / ARXG14KHTAP / ARXG18KHTAP / ARXG22KHTAP / ARXG24KHTAP  
ARXG30KHTAP / ARXG36KHTAP / ARXG45KHTAP / ARXG54KHTAP  
ARXG36KHTAP [Trifase] / ARXG45KHTAP [Trifase] / ARXG54KHTAP [Trifase]**



ARXG12/14KHTAP



ARXG18/22/24/30KHTAP



ARXG36/45/54KHTAP



Per modelli 12 a 36 monofase



Per modelli 45/54 monofase

**Funzioni Comfort**



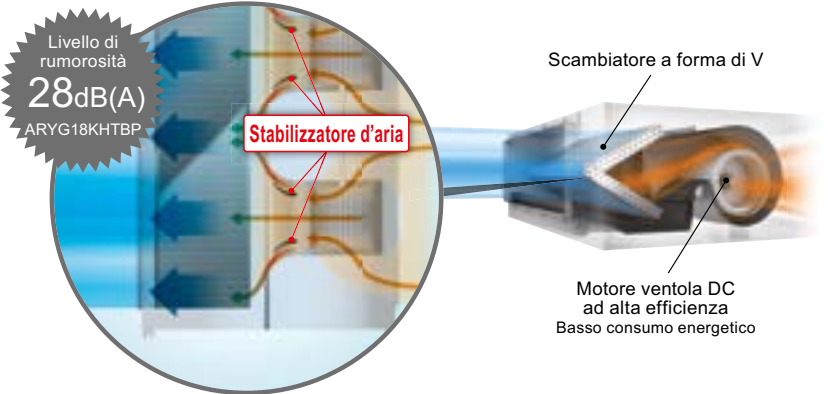
**Funzioni Timer**



**Caratteristiche**

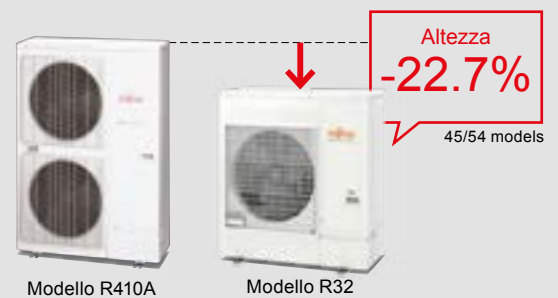
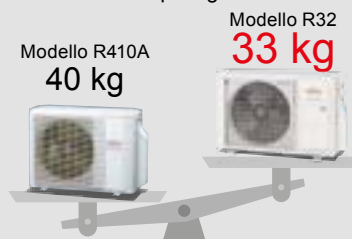
**Alta efficienza e silenziosità**

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



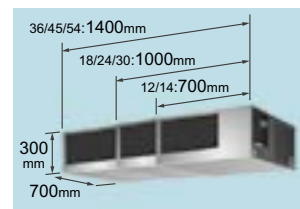
**Unità esterna con dimensioni e peso ridotti**

Questo modello è più compatto rispetto all'unità esterna convenzionale, per una installazione più agevole.



**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



**Facile manutenzione**

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

• Filtro a lunga durata incluso

**Accessori**

Filocomando:

Filocomando semplificato:  
Kit ricevente e telecomando:  
Sonda ambiente remota:  
Filtri a lunga durata:

UTY-RVNYM, UTY-RLRY  
UTY-RNNYM  
UTY-RSNYM, UTY-RSRY  
UTY-LBTYM  
UTY-XSZX  
UTD-LFNA (36-54)  
UTD-LFNB (18-30)  
UTD-LFNC (12-14)

PCB est. input/output + staffa:  
Kit connettori (UI, UE):  
Modulo WI-FI:  
Filocomando Compact:  
Filocomando Touch Panel:  
Filocomando semplificato (senza pulsante modalità):  
KNX® Converter:

UTY-XCSX + UTZ-GXNA  
UTY-XWZXZG, UTY-XWZXZ3 (30-54)  
UTY-TFSXZ1, FJ-RC-WI-FI-1  
UTY-RCRYZ1  
UTY-RNRYZ2/3  
UTY-RHRY  
UTY-VKSX

MODBUS® Converter:  
Network Converter per singola  
Unità interna (alim. DC)  
Network Converter per singola  
Unità interna (alim. AC)  
MODBUS® Interface:  
KNX® Interface:

UTY-VMSX  
UTY-VTGX  
UTY-VTGXV  
FJ-RC-MBS-1  
FJ-RC-KNX-1i



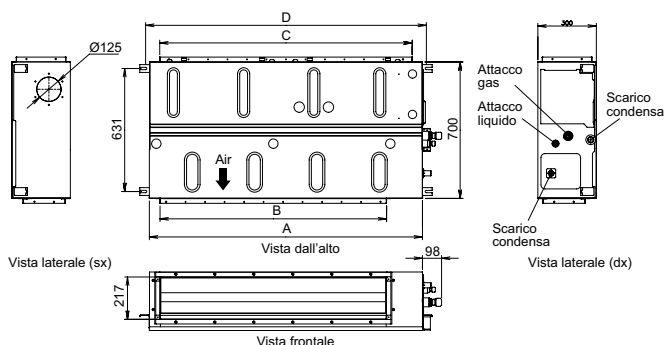
## Specifiche

	Modello	Unità int. Unità est.	ARXG12KHTAP	ARXG14KHTAP	ARXG18KHTAP	ARXG22KHTAP	ARXG24KHTAP	ARXG30KHTAP	ARXG36KHTAP	ARXG45KHTAP	ARXG54KHTAP	ARXG36KHTAP	ARXG45KHTAP	ARXG54KHTAP	
			AOYG12KBTB	AOYG14KBTB	AOYG18KBTB	AOYG22KBTB	AOYG24KBTB	AOYG30KBTB	AOYG36KBTB	AOYG45KBTB	AOYG54KBTB	AOYG36KRTA	AOYG45KRTA	AOYG54KRTA	
	Codice Kit*		3NGF89050	3NGF89055	3NGF89060	3NGF89105	3NGF89065	3NGF89070	3NGF89075	3NGF89080	3NGF89085	3NGF89175	3NGF89180	3NGF89185	
Alimentazione			monofase, ~230V, 50Hz									trifase, ~400V, 50Hz			
Potenza	Raffrescamento	kW	3.5 (0.9-4.4)	4.3 (0.9-5.4)	5.2 (0.9-5.9)	6.0 (0.9-6.7)	6.8 (0.9-8.0)	8.5 (2.8-10.0)	9.5 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-14.0)	13.4 (4.5-14.5)	9.5 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-14.0)	13.4 (4.5-14.5)	
	Riscaldamento	kW	4.1 (0.9-5.7)	5.0 (0.9-6.5)	6.0 (0.9-7.5)	7.0 (0.9-8.0)	7.5 (0.9-9.1)	10.0 (2.7-11.2)	10.8 (2.7-12.7)	13.5 (4.2-16.2)	15.5 (4.7-16.5)	10.8 (2.7-12.7)	13.5 (4.2-16.2)	15.5 (4.7-16.5)	
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	0.87/1.00	1.17/1.25	1.36/1.56	1.71/1.81	1.89/1.85	2.65/2.63	2.86/2.48	3.53/3.37	4.42/3.89	2.86/2.48	3.53/3.37	4.42/3.89	
EER	Raffrescamento	W/W	4.02	3.68	3.82	3.51	3.60	3.21	3.32	3.43	3.03	3.32	3.43	3.03	
COP	Riscaldamento	W/W	4.10	4.00	3.85	3.87	4.06	3.80	4.35	4.01	3.98	4.35	4.01	3.98	
Pdesign	Raffresc./Risc. (-10°C)	kW	3.5/3.4	4.3/3.8	5.2/4.4	6.0/4.8	6.8/6.0	8.5/8.0	9.5/8.7	-	-	9.5/8.7	-	-	
SEER	Raffrescamento	W/W	6.30	6.20	6.50	6.50	6.50	6.23	6.10	-	-	6.10	-	-	
SCOP	Riscaldamento (Medio)	W/W	4.10	4.00	4.10	4.20	4.10	4.00	4.20	-	-	4.20	-	-	
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	A++	-	-	
	Riscaldamento (Medio)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-	A+	-	-	
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	9.7/9.7	10.2/10.2	12.1/12.1	12.6/12.6	13.6/13.6	22.6/22.6	22.6/22.6	28.5/28.5	28.5/28.5	10.5/10.5	14.0/14.0	14.0/14.0	
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	194	243	280	323	366	477	544	-	-	544	-	-	
	Riscaldamento	kWh/a	1159	1328	1501	1597	2048	2796	2898	-	-	2898	-	-	
Capacità di deumidificazione		l/h	0.7	0.9	1.2	1.5	1.8	2.3	2.0	2.6	3.7	2.0	2.6	3.7	
Pressione sonora	Unità int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	32/27/28/24	33/28/27/25	28/25/22/20	28/25/22/20	32/28/24/21	36/33/30/29	36/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29	38/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29	
	Unità int. (Riscaldamento)	A/M/B/S	32/27/26/24	33/28/27/25	28/25/22/20	28/25/22/20	32/28/24/21	36/33/30/29	33/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29	33/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29	
	Unità est. (Raffresc./Riscal.)	Alto	47/47	49/49	50/50	51/51	53/54	53/55	55/55	57/57	57/59	55/55	57/57	57/59	
Potenza sonora	Unità int. (Raffresc./Riscal.)	Alto	57/58	59/60	54/54	57/57	57/57	63/65	64/63	67/69	67/69	64/63	67/69	67/69	
	Unità est. (Raffresc./Riscal.)	Alto	61/61	62/62	62/62	63/63	65/66	68/69	70/70	71/71	73/73	70/70	71/71	73/73	
Portata d'aria (max)	Unità int./est. (Raffrescam.)	Alto	m <sup>3</sup> /h	850/1580	950/1670	1050/2160	1050/2240	1360/2700	1700/3750	2050/3750	2550/4450	2550/4450	2050/3750	2550/4450	2550/4450
Pressione statica (standard)		Pa	30 a 200 (35)	30 a 200 (35)	30 a 200 (35)	30 a 200 (35)	30 a 200 (35)	30 a 200 (47)	30 a 200 (47)	30 a 200 (60)	30 a 200 (60)	30-200 (47)	30-200 (60)	30-200 (60)	
Dimensioni	Unità interna	mm	300x700x700			300x1000x700			300x1400x700			300x1400x700			
AxLxP	Unità interna	kg	27	27	35	35	36	36	46	46	46	46	46	46	
Peso	Unità esterna	mm	542x799x290			632x799x290			716x820x315			788x940x320			
	Unità esterna	kg	33	33	36	38	42	52	52	67	67	53	67	67	
Attacchi tubazioni		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/12.70	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	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	25/32	25/32	25/32	25/32	
Massima lunghezza tubazioni (precarica)		m	25 (15)	25 (15)	30 (20)	30 (20)	30 (20)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	
Massimo dislivello		m	20	20	20	25	25	30	30	30	30	30	30	30	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	
	Riscaldamento	°CDB	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-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)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
	Carica/TCO2EQ	kg(CO2eq-T)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	1.02 (0.689)	1.25 (0.844)	1.25 (0.844)	1.90 (1.283)	1.90 (1.283)	2.70 (1.823)	2.70 (1.823)	1.90 (1.283)	2.70 (1.823)	2.70 (1.823)	

(\*) Per i monofase filocomando e filtro inclusi.  
Per i trifase filtro incluso, filocomando escluso.

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

## Dimensioni (mm)



	ARXG12/14KHTAP	ARXG18/22/24/30KHTAP	ARXG36/45/54KHTAP
A	700	1000	1400
B	462	762	1162
C	650	895	1295
D	740	1040	1440

ARXG09KLLAP / ARXG12KLLAP / ARXG14KLLAP / ARXG18KLLAP



ARXG09/12/14KLLAP



ARXG18KLLAP



Filocomando

**Caratteristiche**

**Funzioni Comfort**

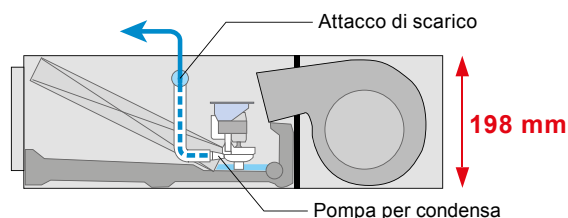


**Funzioni Timer**

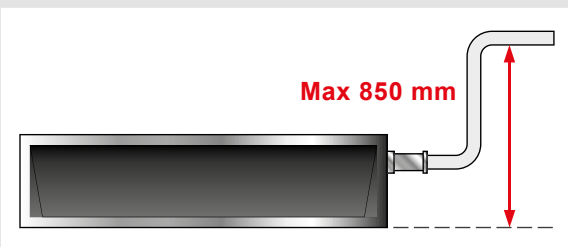


**Design sottile**

Con soli 198 mm d'altezza questi modelli permettono un'installazione anche in spazi contenuti.

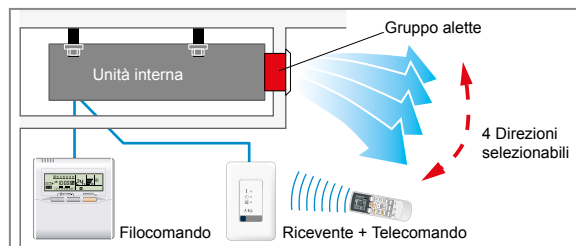


**Pompa di scarico condensa come accessorio standard**



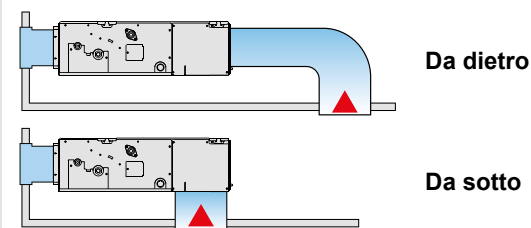
**Kit gruppo alette (opzionale)**

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:

Filocomando semplificato:  
Kit ricevente e telecomando:  
Sonda ambiente remota:  
Kit aria di rinnovo  
Kit gruppo alette

UTY-RVNYM, UTY-RLRY  
UTY-RNNYM  
UTY-RSNYM, UTY-RSRY  
UTY-LBTYM  
UTY-XSZX  
UTZ-VXAA  
UTD-GXTA-W (09-14)  
UTD-GXTB-W (18)

Kit connettori:  
Modulo WI-FI:  
Filocomando Compact:  
Filocomando Touch Panel:  
Filocomando semplificato (senza pulsante modalità):  
KNX® Converter:

UTY-XWZXZG  
UTY-TFSXZ1, FJ-RC-WI-FI-1  
UTY-RCRYZ1  
UTY-RNRYZ2/3  
  
UTY-RHRY  
UTY-VKXS

MODBUS® Converter:  
Network Converter per singola  
Unità interna (alim. DC)  
Network Converter per singola  
Unità interna (alim. AC)  
MODBUS® Interface:  
KNX® Interface:

UTY-VMSX  
UTY-VTGX  
UTY-VTGXV  
FJ-RC-MBS-1  
FJ-RC-KNX-1i



Per ARXG09/12/14KLLAP



Per ARXG18KLLAP



## Specifiche

	Modello	Unità int.		ARXG09KLLAP	ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP	ARXG18KLLAP	
		Unità est.		AOYG09KBTB	AOYG12KBTB	AOYG14KBTB	AOYG18KBTB	
		Codice Kit*		3NGF88095	3NGF89000	3NGF89005	3NGF84000	
Alimentazione		monofase, ~230V, 50Hz						
Potenza	Raffrescamento	kW	2.5 (0.9-3.2)		3.5 (0.9-4.4)	4.3 (0.9-5.4)	5.2 (0.9-5.9)	
	Riscaldamento		3.2 (0.9-4.7)		4.1 (0.9-5.7)	5.0 (0.9-6.5)	6.0 (0.9-7.5)	
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	0.60/0.79		0.93/1.08	1.28/1.32	1.55/1.62	
EER	Raffrescamento	W/W	4.17		3.76	3.36	3.35	
COP	Riscaldamento	W/W	4.05		3.80	3.79	3.70	
Pdesign	Raffresc./Risc. (-10°C)	kW	2.5/2.6		3.5/3.4	4.3/3.8	5.2/4.4	
SEER	Raffrescamento	W/W	6.20		6.10	5.80	6.20	
SCOP	Riscaldamento	W/W	4.30		4.00	3.90	4.10	
Etichetta energetica	Raffrescamento			A++	A++	A+	A++	
	Riscaldamento			A+	A+	A	A+	
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	7.9/7.9		9.7/9.7	10.2/10.2	12.1/12.1	
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	141		201	259	293	
	Riscaldamento	kWh/a	845		1189	1362	1501	
Capacità di deumidificazione		l/h	0.7		1.3	1.5	2.0	
Pressione sonora	Unità int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	28/27/26/25		29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27	
	Unità int. (Riscaldamento)	A/M/B/S	28/26/25/24		29/28/26/24	32/30/28/25	32/30/29/27	
Potenza sonora	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	46/46		47/47	49/49	50/50	
	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alto	57/57		58/58	60/60	58/58	
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	59/59		61/61	62/62	62/62	
	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alto	59/59		61/61	62/62	62/62	
Portata d'aria (max)	Unità int./est. (Raffrescam.)	Alto	m³/h	600/1480	650/1580	800/1670	940/2160	
Pressione statica (standard)			Pa	0 a 90 (25)	0 a 90 (25)	0 a 90 (25)	0 a 90 (25)	
Dimensioni AxLxP	Unità interna	mm	198x700x620		198x700x620	198x700x620	198x900x620	
	Unità esterna	mm	542x799x290		542x799x290	542x799x290	632x799x290	
Peso	Unità interna	kg	17		17	17	20	
	Unità esterna	kg	32		33	33	36	
Attacchi tubazioni		mm	6.35/9.52		6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70	
Diametro scarico condensa (int/est)		mm	25/32		25/32	25/32	25/32	
Massima lunghezza tubazioni (precarica)		m	20 (15)		25 (15)	25 (15)	30 (20)	
Massimo dislivello		m	15		20	20	20	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-15 a 46		-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	
	Riscaldamento	°CDB	-15 a 24		-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
	Carica/TCO2EQ	kg(CO2eq-T)	0.85 (0.574)		0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	1.02 (0.689)	

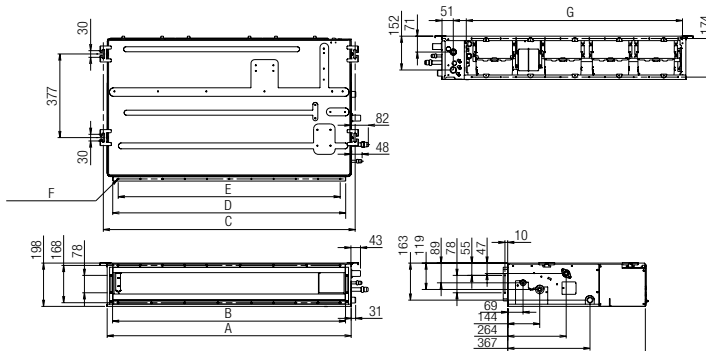
(\*) Filocomando e filtri inclusi

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

## Dimensioni (mm)

### Modelli:

ARXG09KLLAP  
ARXG12KLLAP  
ARXG14KLLAP  
ARXG18KLLAP



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



## ARXG22KMLA / ARXG24KMLA / ARXG30KMLA / ARXG36KMLA / ARXG45KMLA ARXG36KMLA [Trifase] / ARXG45KMLA [Trifase]



Filocomando per monofase

### Caratteristiche

#### Funzioni Comfort

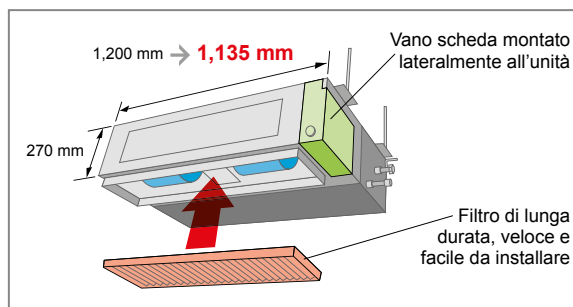


#### Funzioni Timer



### Modelli compatti e sottili

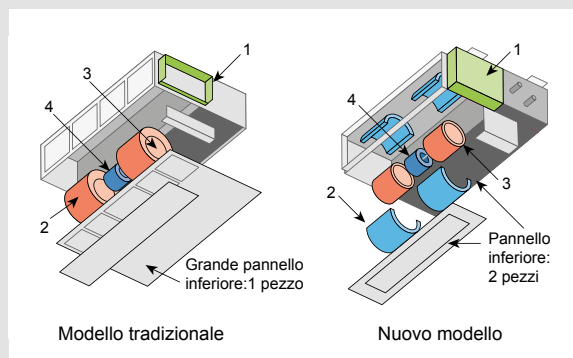
Lo spessore estremamente contenuto delle unità interne, consente l'installazione in tutti quei casi in cui lo spazio nel controsoffitto è molto ridotto. Inoltre, la posizione del vano schede consente un facile accesso ai collegamenti.



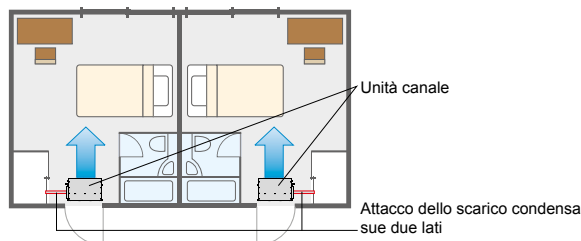
### Facile manutenzione

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:

UTY-RVNYM, UTY-RLRY  
UTY-RNNYM  
UTY-RSNYM, UTY-RSRY  
UTY-LBTYM  
UTY-XSZX  
UZT-PX1NBA  
UTD-RF204  
UTD-LF25NA

Kit connettori (UI, UE):

Modulo WI-FI:  
Filocomando Compact:  
Filocomando Touch Panel:  
Filocomando semplificato (senza pulsante modalità):  
KNX® Converter:

UTY-XWZXZG, UTY-XWZXZ3 (30-54)

UTY-TFSXZ1, FJ-RC-WI-FI-1  
UTY-RCRYZ1  
UTY-RNRYZ2/3

UTY-RHRY  
UTY-VKXS

MODBUS® Converter:

Network Converter per singola  
Unità interna (alim. DC)  
Network Converter per singola  
Unità interna (alim. AC)  
MODBUS® Interface:  
KNX® Interface:

UTY-VMSX

UTY-VTGX

UTY-VTGXV  
FJ-RC-MBS-1  
FJ-RC-KNX-1i



Per ARXG22KMLA



Per ARXG24KMLA



Per ARXG30/36KMLA



Per ARXG45KMLA



## Specifiche

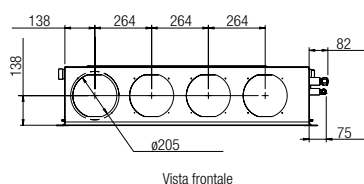
	Modello	Unità int. Unità est.	ARXG22KMLA	ARXG24KMLA	ARXG30KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA	
			AOYG22KBTB	AOYG24KBTB	AOYG30KBTB	AOYG36KBTB	AOYG45KRTA	AOYG36KRTA	AOYG45KRTA	
Codice Kit*			3NGF89100	3NGF84005	3NGF89020	3NGF89025	3NGF89030	3NGF89165	3NGF89170	
Alimentazione			monofase, ~230V, 50Hz					trifase, ~400V, 50Hz		
Potenza	Raffrescamento	kW	6.0 (0.9-6.7)	6.8 (0.9-8.0)	8.5 (2.8-10.0)	9.5 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-13.0)	9.5 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-13.0)	
	Riscaldamento	kW	7.0 (0.9-8.0)	7.5 (0.9-9.1)	10.0 (2.7-11.2)	10.8 (2.7-12.7)	13.5 (4.2-15.2)	10.8 (2.7-12.7)	13.5 (4.2-15.2)	
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	1.78/1.87	2.14/1.97	2.65/2.63	2.97/2.88	4.22/3.84	2.97/2.88	4.22/3.84	
EER	Raffrescamento	W/W	3.37	3.18	3.21	3.20	2.87	3.20	2.87	
COP	Riscaldamento	W/W	3.74	3.80	3.80	3.75	3.52	3.75	3.52	
Pdesign	Raffresc./Risc. (-10°C)	kW	6.0/4.8	6.8/6.0	8.5/8.0	9.5/8.7	-	9.5 / 8.7	-	
SEER	Raffrescamento	W/W	6.10	6.20	6.23	6.10	-	6.10	-	
SCOP	Riscaldamento	W/W	4.10	4.10	4.00	4.00	-	4.00	-	
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	A++	A++	A++	-	A++	-	
	Riscaldamento		A+	A+	A+	A+	-	A+	-	
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	12.6/12.6	13.6/13.6	22.6/22.6	22.6/22.6	28.5/28.5	10.5/10.5	14.0/14.0	
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	344	384	477	545	-	545	-	
	Riscaldamento	kWh/a	1637	2045	2797	3044	-	3044	-	
Capacità di deumidificazione		l/h	2.1	2.5	2.5	3.0	4.0	3.0	4.0	
Pressione sonora	Unità int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	31/29/27/25	31/29/27/25	39/35/30/26	39/35/30/26	42/38/32/28	39/35/30/26	42/38/32/28	
	Unità int. (Riscaldamento)	A/M/B/S	31/29/27/25	31/29/27/25	42/35/30/26	42/35/30/26	42/38/32/28	42/35/30/26	42/38/32/28	
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	51/51	53/54	53/55	55/55	57/57	55/55	57/57	
Potenza sonora	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alto	60/62	60/62	65/69	65/70	68/70	65/70	68/70	
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	63/63	65/66	68/69	70/70	71/71	70/70	71/71	
Portata d'aria (max)	Unità int./est. (Raffrescam.)	Alto	m³/h	1100/2240	1100/2700	1900/3750	1900/3750	2100/4450	1900/3750	2100/4450
Pressione statica (standard)		Pa	30 a 150 (35)	30 a 150 (35)	30 a 150 (47)	30 a 150 (47)	30 a 150 (60)	30-150 (47)	30-150 (60)	
Dimensioni	Unità interna	mm	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	
	Unità esterna	mm	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	
Peso	Unità interna	kg	35	35	38	38	39	38	39	
	Unità esterna	kg	38	42	52	52	67	53	67	
Attacchi tubazioni		mm	6.35/12.70	6.35/12.70	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	
Diametro scarico condensa (int/est)		mm	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1	
Massima lunghezza tubazioni (precarica)		m	30 (20)	30 (20)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	
Massimo dislivello			25	25	30	30	30	30	30	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	
	Riscaldamento	°CDB	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
	Carica/TCO2EQ	kg(CO2eq-T)	1.25 (0.844)	1.25(0.844)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	

(\*) Per i monofase filocomando, flangia e filtro inclusi (per modello 22 filtro e flangia esclusi).  
Per i trifase filtro e flangia inclusi, filocomando escluso.

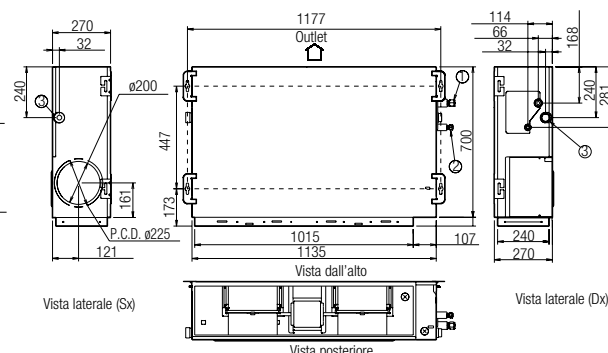
I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

## Dimensioni (mm)

**Modelli:**  
ARXG22KMLA  
ARXG24KMLA  
ARXG30KMLA  
ARXG36KMLA  
ARXG45KMLA



- ① Attacco liquido
- ② Attacco gas
- ③ Scarico condensa





# ARXG45KHTA / ARXG54KHTA ARXG45KHTA [Trifase] / ARXG54KHTA [Trifase]



Filocomando per monofase

## Caratteristiche

### Funzioni Comfort

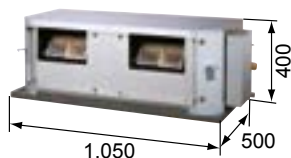


### Funzioni Timer



## 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 precedente R410A



Nuovo modello R32

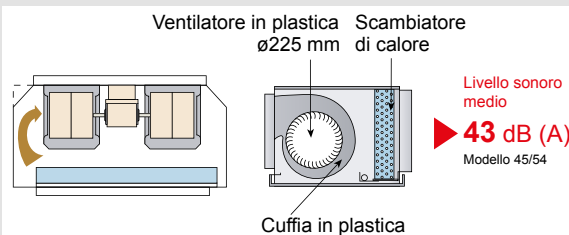
Altezza  
**-22.7%**  
Mod. 45

## Bassa rumorosità

### Unità interna

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

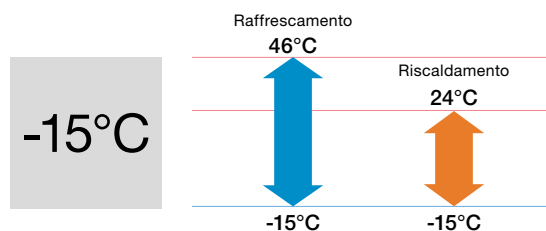
L'alta silenziosità è garantita dal materiale plastico con cui sono realizzati il ventilatore e la cuffia.



## Alta pressione statica



## Basse temperature operative



### Accessori

Filocomando semplificato:

Sonda remota:

Modulo WI-FI:

Filocomando:

Kit connettori (UI, UE):

UTY-RSNYM

UTY-XSZX

UTY-TFNXXZ1, FJ-RC-WI-FI-1

UTY-RNNYM

UTY-RVNYM

UTD-ECS5A, UTY-XWZXZ3

Network Converter per singola

Unità interna (alim. DC)

Network Converter per singola

Unità interna (alim. AC)

MODBUS® Interface:

KNX® Interface:

UTY-VTGX

UTY-VTGXV

FJ-RC-MBS-1

FJ-RC-KNX-1i





## Specifiche

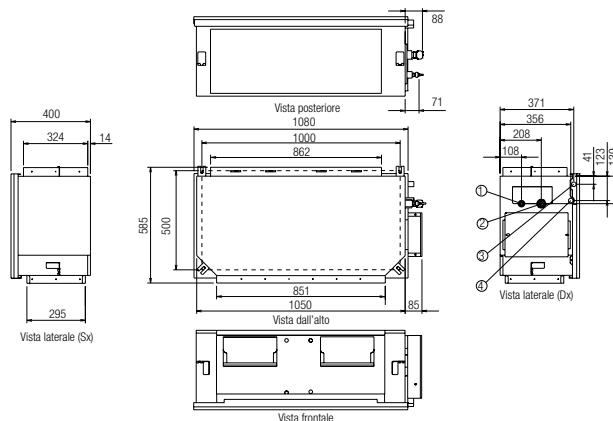
	Modello	Unità int.	ARXG45KHTA	ARXG54KHTA	ARXG45KHTA	ARXG54KHTA	
		Unità est.	AOYG45KBTB	AOYG54KBTB	AOYG45KRTA	AOYG54KRTA	
	Codice Kit*		3NGF89035	3NGF89040	3NGF89190	3NGF89195	
Alimentazione			monofase, ~230V, 50Hz		trifase, ~400V, 50Hz		
Potenza	Raffrescamento	kW	12.1 (4.0-14.0)	13.4 (5.0-14.5)	12.1 (4.0-14.0)	13.4 (5.0-14.5)	
	Riscaldamento	kW	13.5 (5.0-16.2)	15.5 (5.5-18.0)	13.5 (5.0-16.2)	15.5 (5.5-18.0)	
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	4.16/3.61	4.77/4.18	4.16/3.61	4.77/4.18	
EER	Raffrescamento	W/W	2.91	2.81	2.91	2.81	
COP	Riscaldamento	W/W	3.74	3.71	3.74	3.71	
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	28.5/28.5	28.5/28.5	14.0/14.0	14.0/14.0	
Capacità di deumidificazione		l/h	1.5	2.0	1.5	2.0	
Pressione sonora	Unità int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	47/43/40	47/43/40	47/43/40	47/43/40	
	Unità int. (Riscaldamento)	A/M/B/S	47/43/40	47/43/40	47/43/40	47/43/40	
Potenza sonora	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	57/57	57/59	57/57	57/59	
	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alto	75/74	75/74	75/74	75/74	
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	71/71	73/73	71/71	73/73	
Portata d'aria (max)	Unità int./est. (Raffrescamento)	Alto	m <sup>3</sup> /h	3350/4450	3350/4450	3350/4450	3350/4450
Pressione statica (standard)		Pa	100 a 250 (100)	100 a 250 (100)	100to250 (100)	100to250 (100)	
Dimensioni AxLxP	Unità interna	mm	400x1050x500	400x1050x500	400x1050x500	400x1050x500	
	Unità esterna	mm	998x940x320	998x940x320	998x940x320	998x940x320	
Peso	Unità interna	kg	46	46	46	46	
	Unità esterna	kg	67	67	67	67	
Attacchi tubazioni		mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	
Diametro scarico condensa (int/est)		mm	23.4/25.4	23.4/25.4	23.4/25.4	23.4/25.4	
Massima lunghezza tubazioni (precarica)		m	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	
Massimo dislivello			30	30	30	30	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	
	Riscaldamento	°CDB	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
	Carica/TCO2EQ	kg(CO2eq-T)	2.70(1.823)	2.70(1.823)	2.70(1.823)	2.70(1.823)	

(\* Per i monofase filocomando e filtro inclusi.  
Per i trifase filtro e filocomando escluso.

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

## Dimensioni (mm)

Modelli:  
ARXG45KHTA  
ARXG54KHTA



- ① Attacco liquido
- ② Attacco gas
- ③ Scarico condensa (di sicurezza)
- ④ Scarico condensa (principale)

**LINEA ECO**  
Modelli e  
caratteristiche





Unità canalizzabili ECO Serie KL



Filocomando



Specifiche

	Modello	Unità Int.	Unità Est.	ARXG09KLLAP	ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP	ARXG18KLLAP
				AOYG09KATA	AOYG12KATA	AOYG14KATA	AOYG18KATA
Codice Kit*				3NGF89110	3NGF89115	3NGF89120	3NGF89125
Alimentazione				monofase, ~230V, 50Hz			
Potenza	Raffrescamento	kW		2.5(0.9-2.7)	3.5(0.9-3.7)	4.3(0.9-4.5)	5.2(0.9-5.4)
	Riscaldamento			3.2(0.9-3.9)	4.1(0.9-4.4)	5.0(0.9-5.3)	6.0(0.9-6.3)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW		0.69/0.88	1.09/1.17	1.37/1.42	1.66/1.71
EER	Raffrescamento	W/W		3.62	3.21	3.14	3.13
COP	Riscaldamento			3.64	3.50	3.52	3.51
Pdesign	Raffresc./Risc. (-10°C)	kW		2.5/2.3	3.5/2.8	4.3/3.2	5.2/3.8
SEER	Raffrescamento	W/W		5.9	5.8	5.6	5.8
SCOP	Riscaldamento			3.8	3.8	3.8	3.8
Etichetta energetica	Raffrescamento			A+	A+	A+	A+
	Riscaldamento			A	A	A	A
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A		6.9/6.9	7.7/7.7	9.2/9.2	10.1/10.1
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a		148	211	269	313
	Riscaldamento			847	1031	1177	1398
Capacità di deumidificazione		l/h		0.7	1.3	1.5	2.0
Pressione sonora	Unità int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	dB(A)	28/27/26/25	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
	Unità int. (Riscaldamento)	A/M/B/S		28/26/25/24	29/28/26/24	32/30/28/25	32/30/29/27
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto		47/48	49/50	50/51	51/52
Potenza sonora	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alto		57/57	58/58	60/60	58/58
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto		60/60	62/62	63/63	63/64
Portata d'aria (max)	Unità int./est. (Raffrescam.)	Alto	m³/h	600/1610	650/1630	800/1670	940/1710
Pressione statica (Standard)		Pa		0 a 90 (25)	0 a 90 (25)	0 a 90 (25)	0 a 90 (25)
Dimensioni AxLxP	Unità interna	mm		198×700×620	198×700×620	198×700×620	198×900×620
	Unità esterna	mm		541×663×290	541×663×290	542×799×290	542×799×290
Peso	Unità interna	kg		17	17	20	20
	Unità esterna	kg		23	25	32	33
Attacchi tubazioni		mm		6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70
Diametro scarico condensa (int/est)				25/32	25/32	25/32	25/32
Massima lunghezza tubazioni (precarica)		m		15 (15)	15 (15)	20 (15)	20 (15)
Massimo dislivello				15	15	15	15
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)			R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carica/TCO2EQ	kg(CO2eq-T)		0.6(0.405)	0.7(0.473)	0.85(0.574)	0.9(0.608)

(\* Filocomando e filtro inclusi)

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

Unità canalizzabili ECO Serie KM



per monofase



Specifiche

	Modello	Unità Int.	Unità Est.	ARXG22KMLA	ARXG24KMLA	ARXG30KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA
				AOYG22KATA	AOYG24KATA	AOYG30KATA	AOYG36KATA	AOYG45KATA	AOYG36KQTA	AOYG45KQTA
Codice Kit*				3NGF89130	3NGF89135	3NGF89140	3NGF89145	3NGF89150	3NGF89155	3NGF89160
Alimentazione				monofase, ~230V, 50Hz				trifase, ~400V, 50Hz		
Potenza	Raffrescamento	kW		6.0(0.9-6.3)	6.8(0.9-7.4)	8.5(2.8-9.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)
	Riscaldamento			7.0(0.9-7.4)	7.5(0.9-8.6)	10.0(2.7-10.8)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW		1.92/2.00	2.19/2.00	2.78/2.77	3.13/3.03	4.84/4.18	3.13/3.03	4.84/4.18
EER	Raffrescamento	W/W		3.13	3.11	3.06	3.04	2.50	3.04	2.50
COP	Riscaldamento			3.50	3.75	3.61	3.56	3.23	3.56	3.23
Pdesign	Raffresc./Risc. (-10°C)	kW		6.0/4.4	6.8/5.4	8.5/8.0	9.5/8.7	-	9.5/8.7	-
SEER	Raffrescamento	W/W		5.8	5.9	5.8	5.6	-	5.6	-
SCOP	Riscaldamento			3.8	3.9	3.9	3.9	-	3.9	-
Etichetta energetica	Raffrescamento			A+	A+	A+	A+	-	A+	-
	Riscaldamento			A	A	A	A	-	A	-
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A		11.6/11.6	12.6/12.6	22.5/22.5	22.5/22.5	28.1/28.1	10.5/10.5	13.6/13.6
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a		362	403	513	594	-	594	-
	Riscaldamento			1620	1935	2871	3122	-	3122	-
Capacità di deumidificazione		l/h		2.1	2.5	2.5	3.0	4.0	3.0	4.0
Pressione sonora	Unità int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	dB(A)	31/29/27/25	31/29/27/25	39/35/30/26	39/35/30/26	42/38/32/28	39/35/30/26	42/38/32/28
	Unità int. (Riscaldamento)	A/M/B/S		31/29/27/25	31/29/27/25	42/35/30/26	42/35/30/26	42/38/32/28	42/35/30/26	42/38/32/28
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto		52/53	54/55	53/55	55/55	58/59	55/55	58/59
Potenza sonora	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alto		60/62	60/62	65/69	65/70	68/70	65/70	68/70
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto		64/65	66/67	68/69	70/70	72/73	70/70	72/73
Portata d'aria (max)	Unità int./est. (Raffrescam.)	Alto	m³/h	1100/2240	1100/2885	1900/3750	1900/3750	2100/4450	1900/3750	2100/4450
Pressione statica (Standard)		Pa		30 - 150 (35)	30 - 150 (35)	30 - 150 (47)	30 - 150 (47)	30 - 150 (60)	30 - 150 (47)	30 - 150 (60)
Dimensioni AxLxP	Unità interna	mm		270×1135×700	270×1135×700	270×1135×700	270×1135×700	270×1135×700	270×1135×700	270×1135×700
	Unità esterna	mm		632×799×290	632×799×290	788×940×320	788×940×320	988×940×320	788×940×320	988×940×320
Peso	Unità interna	kg		35	35	38	38	39	38	39
	Unità esterna	kg		36	38	52	52	61	53	62
Attacchi tubazioni		mm		6.35/12.70	6.35/12.70	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro scarico condensa (int/est)				25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	35.7/38.1	35.7/38.1
Massima lunghezza tubazioni (precarica)		m		25 (15)	25(20)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)
Massimo dislivello				20	20	30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB		-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-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	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carica/TCO2EQ	kg(CO2eq-T)		1.1(0.743)	1.25(0.844)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.4(1.620)	1.9(1.283)	2.4(1.620)

(\* Per i modelli monofase filocomando, filtro e flangia inclusi (per modello 22 filtro e flangia esclusi). Per i trifase filtro e flangia inclusi filocomando escluso.

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

## Unità a soffitto ECO Serie KR



### Specifiche

	Modello	Unità int.	ABYG18KRTA	ABYG22KRTA	ABYG24KRTA	ABYG30KRTA	ABYG36KRTA	ABYG45KRTA	ABYG36KRTA	ABYG45KRTA
		Unità est.	AOYG18KATA	AOYG22KATA	AOYG24KATA	AOYG30KATA	AOYG36KATA	AOYG45KATA	AOYG36KQTA	AOYG45KQTA
Codice Kit (*)			3NGF83033	3NGF83038	3NGF83043	3NGF83048	3NGF83053	3NGF83058	3NGF83060	3NGF83065
Alimentazione		V/Ø/Hz	Monofase ~230V, 50Hz						Trifase ~400V, 50Hz	
Potenza	Raffrescamento	kW	5.2(0.9-5.4)	6.0(0.9-6.3)	6.8(0.9-7.4)	8.5(2.8-9.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)
	Riscaldamento		6.0(0.9-6.3)	7.0(0.9-7.4)	7.5(0.9-8.6)	10.0(2.7-10.8)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)
Potenza assorbita	Raffr./Risc.	kW	1.66/1.71	1.95/2.00	2.19/2.00	2.78/2.86	3.13/3.03	4.84/4.18	3.13/3.03	4.84/4.18
EER	Raffrescamento	W/W	3.13	3.08	3.11	3.06	3.04	2.5	3.04	2.5
COP	Riscaldamento		3.51	3.50	3.75	3.5	3.56	3.23	3.56	3.23
Pdesign	Raffr./Risc. (-10°C)	kW	5.2/3.8	6.0/4.4	6.8/5.4	8.5/8.0	9.5/8.7	-	9.5/8.7	-
SEER	Raffrescamento	W/W	5.8	5.6	6.0	5.8	5.6	-	5.6	-
SCOP	Riscaldamento (Medio)		3.8	3.8	3.9	3.9	3.9	-	3.9	-
Etichetta energ.	Raffrescamento		A+	A+	A+	A+	A+	-	A+	-
	Riscaldamento (Medio)		A	A	A	A	A	-	A	-
Max corrente ass.	Raffr./Risc.	A	10.1/10.1	11.6/11.6	12.6/12.6	22.5/22.5	22.5/22.5	28.1/28.1	10.5/10.5	13.6/13.6
	Raffrescamento	kWh/a	538	375	679	512	594	-	594	-
Consumo energ. annuo	Riscaldamento		1398	1618	1935	2871	3117	-	3117	-
Capacità di deumidificazione		l/h	2.0	2.5	2.2	3.0	2.6	4.5	2.6	4.5
Pressione sonora	Unità int. (Raffr.)	A/M/B/S	38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34
	Unità int. (Risc.)	A/M/B/S	38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alta	51/52	52/53	54/55	53/55	55/55	58/59	55/55	58/59
Potenza sonora	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alta	53/53	57/57	56/56	60/60	59/59	60/60	59/59	60/60
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alta	63/64	64/65	66/67	68/69	70/70	72/73	70/70	72/73
Portata d'aria (max)	Unità interna/esterna	m³/h	840/1710	900/2240	1230/2885	1400/3750	1850/3750	1900/4450	1850/3750	1900/4450
Dimensioni A x L x P	Unità interna	mm	235×1080×705	235×1080×705	235×1390×705	235×1390×705	235×1700×705	235×1700×705	235×1700×705	235×1700×705
		mm	542×799×290	632×799×290	632×799×290	788×940×320	788×940×320	988×940×320	788×940×320	988×940×320
Peso	Unità esterna	kg	24	24	31	31	38	38	38	38
		kg	33	36	38	52	52	61	53	62
Attacchi tubazioni		mm	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
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 (Prearica)		m	20(15)	25(15)	25(20)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)
Massimo dislivello			15	20	20	30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-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	-15 a 24	-15 a 24	-10 a 24	-15 a 24
Refrigerante	Tipo/GWP		R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carica/TCO <sub>Eq</sub>	Kg/TCO <sub>Eq</sub>	0.9(0.608)	1.1(0.743)	1.25(0.844)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	1.90(1.283)	2.70(1.823)

(\*) Nessun comando incluso

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.



## **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.

## LINEA COMMERCIALE

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



## **MULTISPLIT**

Gamma Multisplit Simultanei 096

Unità esterne e interne 099

## **ACCESSORI**

100

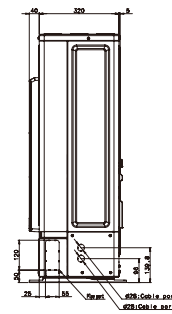
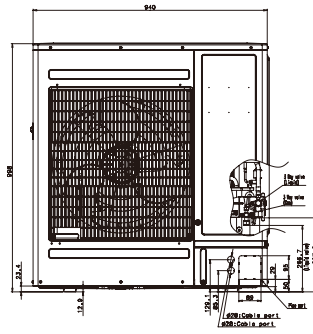
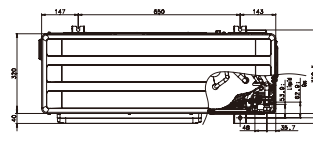
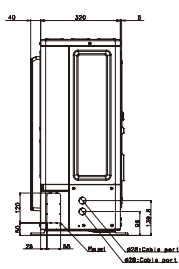
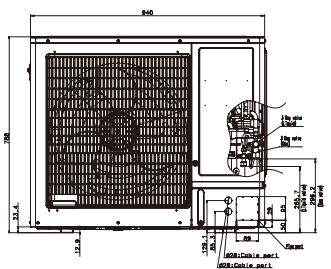
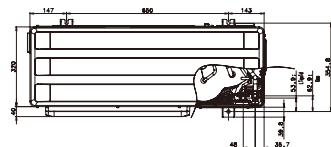
**GAMMA MULTISPLIT SIMULTANEI TWIN/TRIPLE**

			Modello	36	45	54
			Potenza	10	12,5	14
Multisplit simultanei	Twin monofase	Refrigerante R32		AOYG36KBTB	AOYG45KBTB	
	Twin/Triple monofase	Refrigerante R32				AOYG54KBTB
	Twin trifase	Refrigerante R32		AOYG36KRTA	AOYG45KRTA	
	Twin/Triple trifase	Refrigerante R32				AOYG54KRTA

**Dimensioni (mm)**

Modello:  
AOYG36KBTB / AOYG36KRTA

Modello:  
AOYG45KBTB / AOYG54KBTB  
AOYG45KRTA / AOYG54KRTA





## TABELLA COMBINAZIONI



Unità esterne		4HP	5HP	6HP		
Modello		AOYG36KBTB AOYG36KRTA	AOYG45KBTB AOYG45KRTA	AOYG54KBTB AOYG54KRTA		
<b>MULTISPLIT SIMULTANEI UNITÀ INTERNE COLLEGABILI</b>						
		Potenza (kW)	Raffresc.	9.5	12.1	13.4
		Riscaldam.	10.8	13.5	15.5	15.5
Unità interne		BTU	kW Class		Twin	Triple
 AUXG18/22/24KVLA	18000	5.0	● ×2	-	-	● ×3
	22000	6.5	-	● ×2	-	-
	24000	7.0	-	-	● ×2	-
 ARXG18KLLAP	18000	5.0	● ×2	-	-	● ×3
	22000	6.5	-	● ×2	-	-
 ARXG22/24KMLA	24000	7.0	-	-	● ×2	-
	Giunto		UTP-SX236A (18/22/24)		UTP-SX354A (18)	



**AOYG36KBTB** [Monofase] · **AOYG45KBTB** [Monofase] · **AOYG54KBTB** [Monofase]

**AOYG36KRTA** [Trifase] · **AOYG45KRTA** [Trifase] · **AOYG54KRTA** [Trifase]



Mod. 36



Mod. 45 - 54

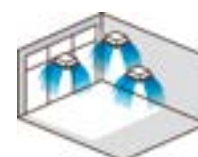
### Caratteristiche

Facilita la scelta della progettazione dell'impianto, dall'ufficio, al negozio, allo spazio commerciale, con collegamenti multipli fino a 3 unità interne.

Sceglie le unità interne a seconda della forma dei locali, del carico termico, del numero di persone e delle condizioni d'illuminazione. La più confortevole distribuzione dell'aria può essere realizzata facilmente.



Installazione armonizzata con la forma della stanza



Installazione armonizzata con le condizioni ambientali

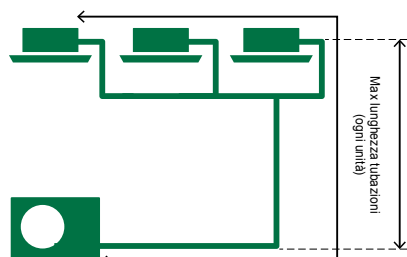
### Modelli compatti

Design dalle piccole dimensioni  
Modelli molto più compatti rispetto ad un'unità esterna convenzionale. La notevole riduzione dell'altezza facilita l'installazione in spazi ristretti.



### Facile installazione

Grazie ad una lunghezza massima della tubazione di 50 m, ed un dislivello fino ai 30 m, i modelli multisplit Twin/Triple possono essere installati in edifici di grandi dimensioni o edifici con più piani.



Max Lunghezza tubazioni (ogni unità): **50 m**

Max dislivello: **30 m**

## Specifiche unità interne/esterne

				CASSETTA COMPATTA		
UNITÀ INTERNE CASSETTE	Modello			AUXG18KVLA	AUXG22KVLA	AUXG24KVLA
	Codice*			3NGF6038K	3NGF6039K	3NGF6040K
Alimentazione			V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Portata d'aria	Raffrescamento	H/M/L/Q	m <sup>3</sup> /h	680/580/490/410	830/740/600/450	930/830/600/450
	Riscaldamento	H/M/L/Q		800/680/580/450	860/760/700/530	930/850/700/530
Dimensioni (AxLxP)			mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Peso			kg	15	16	16
Griglia				UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W

\* Nessun comando incluso. Griglia inclusa.

				CANALIZZABILI		
UNITÀ INTERNE CANALIZZABILI	Modello			ARXG18KLLAP	ARXG22KMLA	ARXG24KMLA
	Codice*			3NGF6041	3NGF6042K	3NGF6043K
Alimentazione			V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Portata d'aria	Raffrescamento	H/M/L/Q	m <sup>3</sup> /h	940/880/820/750	1100/910/750/580	1100/910/750/580
	Riscaldamento	H/M/L/Q		940/880/820/750	1100/910/750/580	1100/910/750/580
Dimensioni (AxLxP)			mm	198x900x620	270x1135x700	270x1135x700
Peso			kg	20	35	35

\* Nessun comando incluso. Filtro e flangia inclusi.

UNITÀ ESTERNE	Modello		AOYG36KBTB	AOYG45KBTB	AOYG54KBTB	AOYG36KRTA	AOYG45KRTA	AOYG54KRTA
	Codice*		3NGF6044	3NGF6045	3NGF6046	3NGF6047	3NGF6048	3NGF6049
Potenza	Raffrescamento	kW	9.5	12.1	13.4	9.5	12.1	13.4
	Riscaldamento		10.8	13.5	15.5	10.8	13.5	15.5
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	trifase ~400V, 50Hz		
Pdesign	Raffrescamento	kW	9.5	-	-	9.5	-	-
	Riscaldamento (-10°C)		8.7	9.2	9.5	8.7	-	-
SEER	Raffrescamento	W/W	6.10	-	-	6.10	-	-
SCOP	Riscaldamento		4.0	-	-	4.00	-	-
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	545	-	-	545	-	-
	Riscaldamento		3043	-	-	3044	-	-
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	-	-	A++	-	-
	Riscaldamento		A+	-	-	A+	-	-
Livello di pressione sonora (Alta)	Raffrescamento		55	57	57	55	57	57
	Riscaldamento		55	57	59	55	57	59
Livello di potenza sonora (Alta)	Raffrescamento		70	71	73	70	71	73
	Riscaldamento		70	71	73	70	71	73
Portata d'aria	Raffrescam./ Riscaldam.	m <sup>3</sup> /h	3750/3750	4450/4450	4450/4450	3750/3750	4450/4450	4450/4450
Dimensioni (AxLxP)		mm	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320
Peso		kg	52	67	67	53	67	67
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
Max. lungh. tubazioni (precarica)		m	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Massimo dislivello			30	30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-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
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica	kg(C <sub>2</sub> e <sub>q</sub> -T)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	2.70(1.823)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	2.70(1.823)
Giunto			UTP-SX236A (Twin)	UTP-SX236A (Twin)	UTP-SX236A (Twin) UTP-SX354A (Triple)	UTP-SX236A (Twin)	UTP-SX236A (Twin)	UTP-SX236A (Twin) UTP-SX354A (Triple)

- Non è possibile collegare unità interne di tipo e capacità diverse.
- La tabella sopra indica i valori con il collegamento di modelli a cassetta.

I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

## Nuova linea di unità interne

Sono disponibili 3 tipologie di unità interne per 6 modelli, un'ampia gamma di possibili selezioni in base alle dimensioni e condizioni dei locali.



Cassette compatte



Canalizzabili Slim (Mod. 18)






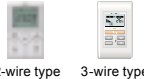










Canalizzabili (Mod. 22-24)





# ***ACCESSORI SPLIT-MULTISPLIT***

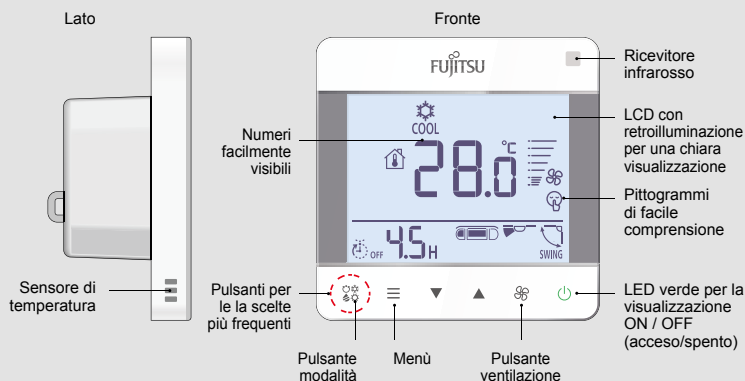
Modelli		UNITÀ INTERNA							
		Parete							Pavimento
		ASYG 09/12 KXCA	ASYG 07/09/12/14 KGTB	ASYG 07/09/12/14 KETA/KETA-B	ASYG 07/09/12/14 KMCC	ASYG 18/24 KMTA	ASYG 30/36 KMTA	ASYG 09/12 KPCA	AGYG 09/12/14 KVCA
Comandi	Filocomandi		● UTY-RNRYZ2/3 + UTY-TWRXZ2			● UTY-RNRYZ2/3 + UTY-TWRXZ2		● UTY-RNRYZ2/3 + UTY-TWRXZ3	
		● UTY-RLRY + UTY-TWRXZ2			● UTY-RLRY + UTY-TWRXZ2		● UTY-RLRY + UTY-TWRXZ3		
		● UTY-RCRYZ1 + UTY-TWRXZ2			● UTY-RCRYZ1 + UTY-TWRXZ2		● UTY-RCRYZ1 + UTY-TWRXZ3		
				● UTY-RVNYM + UTY-TWBXF2					
				● UTY-RNNYM + UTY-TWBXF2					
	Filocomandi semplificati	 2-wire type 3-wire type	● UTY-RSRY + UTY-TWRXZ2	● UTY-RSNYM + UTY-TWBXF2	● UTY-RSRY + UTY-TWRXZ2		● UTY-RSRY + UTY-TWRXZ3		
Telecomando e unità ricevente	 Per canali Per cassetta Per soffitto								
Interface	MODBUS Convertor		● UTY-VMSX	● UTY-VMSX	● UTY-VMSX	● UTY-VMSX		● UTY-VMSX	
	MODBUS Interface								
	KNX Convertor		● UTY-VKSX	● UTY-VKSX	● UTY-VKSX	● UTY-VKSX		● UTY-VKSX	
	KNX Interface								
	Modulo WI-FI		● Accessori	● UTY-TFSXW1		● UTY-TFSXW1			● UTY-TFSXZ1
					● UTY-TFSXF2		● UTY-TFSXF2		
									

UNITÀ INTERNA												
Soffitto	Cassetta			Canalizzabili				Multisplit				
	Parete	Cassetta	Canalizzabili									
ABYG 18/22/24/30 36/45/54 KRTA	AUXG 9/12/14 18/22/24 KVL A	AUXG 18/22/24/30 36/45/54 KRLB	ARXG 9/12/14/18 KLLAP	ARXG 12/14/18/22/24/ 30/36/45/54 KHTAP	ARXG 22/24/30/36/45 KMLA	ARXG 45/54KHTA	ASYG 18/22/24 KMTB	AUXG 07KVL A	ARXG 07/09/12/14/18 KSLAP	ARXG 07KLLAP	ARXG 22KMLB	
			● UTY-RNRYZ2/3				● UTY-RNRYZ2/3 + UTY-TWRXZ2		● UTY-RNRYZ2/3			
			● UTY-RLRY				● UTY-RLRY + UTY-TWRXZ2		● UTY-RLRY			
			● UTY-RCRYZ1				● UTY-RCRYZ1 + UTY-TWRXZ2		● UTY-RCRYZ1			
				● UTY-RVNYM					● UTY-RVNYM			
				● UTY-RNNYM					● UTY-RNNYM			
● UTY-RSRY			● UTY-RSRY, UTY-RSNYM			● UTY-RSNYM	● UTY-RSRY + UTY-TWRXZ2		● UTY-RSRY, UTY-RSNYM			
● UTY-LBTYH		● UTY-LBTYC		● UTY-LBTYM					● UTY-LBTYM		● UTY-LBTYM	
● UTY-VMSX			● UTY-VMSX						● UTY-VMSX			
				● FJ-RC-MBS-1					● FJ-RC-MBS-1			
● UTY-VKSX			● UTY-VKSX						● UTY-VKSX			
				● FJ-RC-KNX-1i					● FJ-RC-KNX-1			
			● UTY-TFSXZ1			● UTY-TFNXZ1			● UTY-TFSXZ1			
							● UTY-TFSXF2					
				● FJ-RC-WI-FI-1					● FJ-RC-WI-FI-1			

**FILOCOMANDO COMPATTO: UTY-RCRYZ1**

## Ampio ed intuitivo display

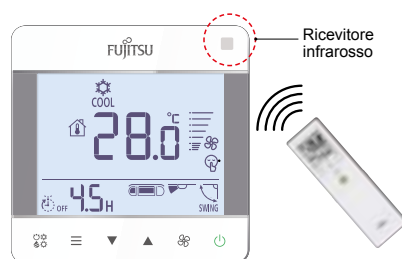
- Comodo display di dimensioni compatte
- Grandi lettere per una facile visione
- Funzioni semplici e di facile comprensione



## Funzionamento tramite telecomando e filocomando

Ricevitore IR già integrato

L'unità interna può essere comandata sia da telecomando sia da filocomando (ad esempio: azionare il climatizzatore tramite il filocomando entrando nella sala e successivamente tramite il telecomando seduti in poltrona)



## Design elegante

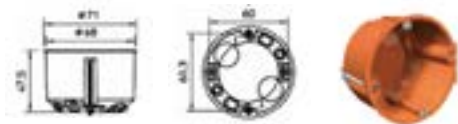
Design curato nei dettagli per abbinarsi ad interni eleganti



## Facile installazione

Facile da installare

Il corpo del filocomando è progettato per adattarsi alle scatole di derivazione con standard europeo

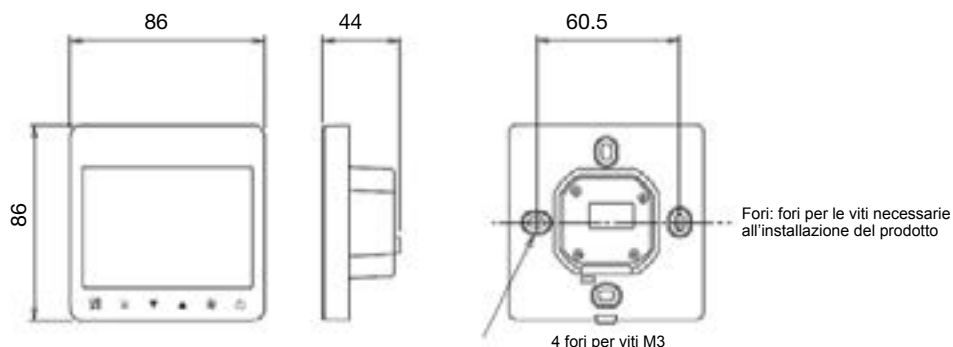


## Collegamento a sistemi RAC/PAC

Un'unità interna e un filocomando sono collegati tra di loro tramite un cavo bipolare non polarizzato.



### Dimensioni (mm)





## FILOCOMANDO TOUCH PANEL: UTY-RNRYZ2/Z3

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

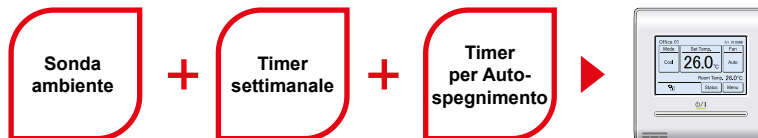
- Facile e comodo schermo tattile tipo LCD
- Timer giornalieri e settimanali compresi nelle funzioni
  - Schermo retro illuminato
  - Visualizzazione della temperatura in ambiente
  - Possibilità di controllo fino a 16 unità interne
- Selezione fino a 12 lingue (Inglese, Cinese, Francese, Tedesco, Spagnolo,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



Fino a **16** unità interne controllabili simultaneamente

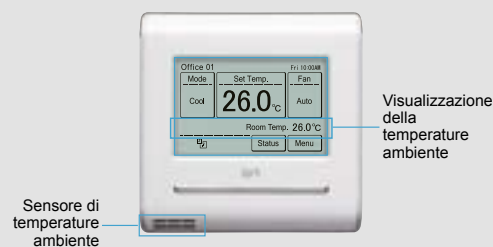
### Elevate prestazioni e dimensioni compatte

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



### Controllo e comfort accurato

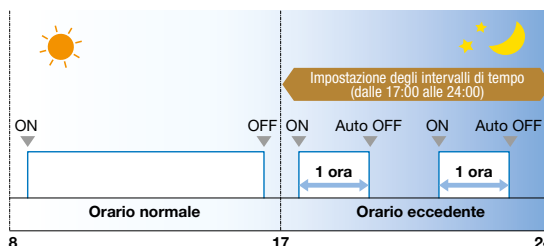
Il comfort all'interno dei locali è mantenuto sempre sotto controllo grazie al sensore di temperatura ambiente compreso nel filocomando



### Funzioni per il risparmio energetico

#### Timer per Auto-spegnimento

- L'unità interna si spegne automaticamente allo scadere del tempo programmato.
- I Tempi per l'Auto-spegnimento 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-RNRYZ23
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**

## Caratteristiche

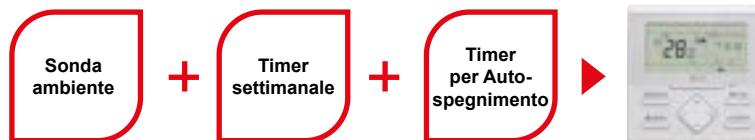
- Varie tipologie di Timer programmabili: ON/OFF/ SETTIMANALE
  - Temperatura ambiente controllabile tramite sonda ambiente integrata nel filocomando
  - Visualizzazione degli errori
- Storico errori (fino a 16 codici memorizzabili)
  - Collegamento tramite 2 fili



Fino a **16** unità interne controllabili simultaneamente

## Elevate prestazioni e dimensioni compatte

Oltre alle normali funzioni ed al timer settimane, 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.

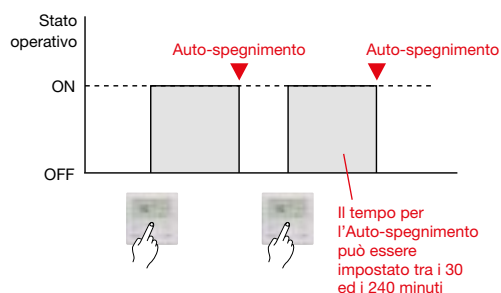
## Funzioni per il risparmio energetico

### Timer per Auto-spegnimento

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

### Timer settimanale

Impostazione della temperature 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

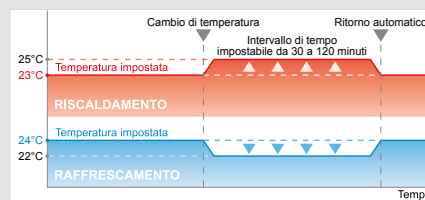
### Controllo individuale con molteplici funzioni

- 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)



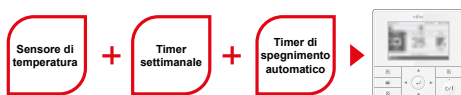
### Ritorno automatico alla temperatura impostata

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



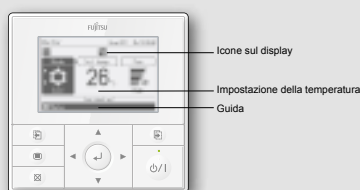
### Prestazioni elevate e dimensioni compatte

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



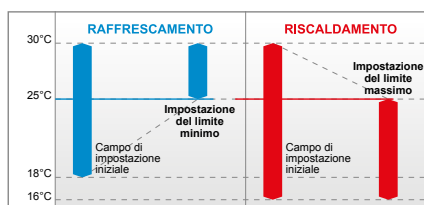
### Funzione di risparmio energetico

#### 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.

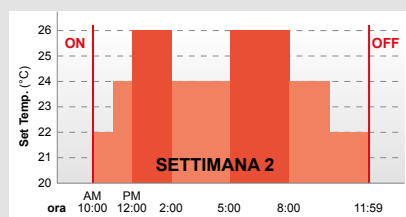
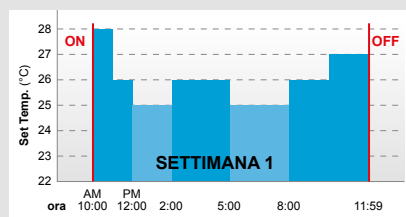
### Impostazione del limite minimo e massimo della temperatura

- 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).



#### 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.

**FILOCOMANDO SEMPLIFICATO: UTY-RSRY**

## Comando semplificato che consente l'uso delle funzioni di base

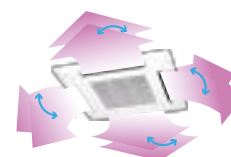
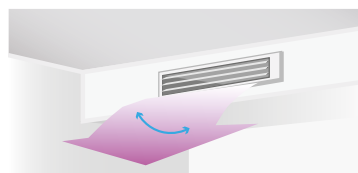
- Fino a 16 unità interne controllabili simultaneamente da un solo comando
- Ideale per Hotel e uffici grazie all'assenza di funzioni complesse a garanzia di un facile utilizzo
- Design elegante: Design semplice adattabile a tutti gli stili d'arredamento.
- Grande schermo LCD e pulsanti intuitivi
- Retroilluminazione: la retroilluminazione chiara dello schermo consente un facile utilizzo in condizioni di scarsa luce.
- Modello a 2 fili



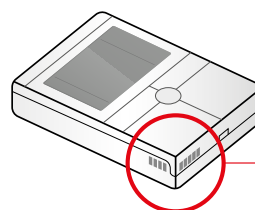
Fino a **16** unità interne controllabili simultaneamente

## Nuove funzioni per il controllo delle unità interne

- **Controllo verticale delle alette:** la direzione del flusso d'aria verticale può essere regolata per i modelli canalizzabili con alette motorizzate e per modelli cassette, spesso installati in alberghi e sale conferenze.



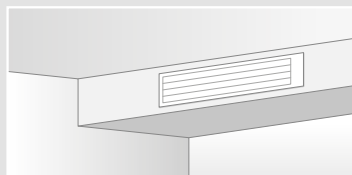
- **Sensore di temperatura ambiente integrato:** il Filocomando Semplificato rileva la temperatura ambiente effettiva e controlla con precisione la climatizzazione della stanza.



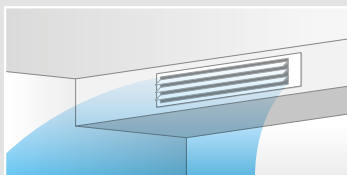
Sensore temperature ambiente

## GRUPPO ALETTE: UTD-GXTA-W · UTD-GXTB-W · UTD-GXTC-W

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



Alette chiuse

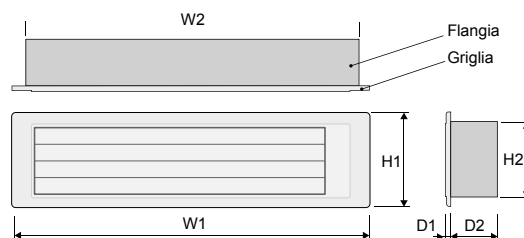


Alette aperte



### Dimensioni (mm)

Modello	W1	W2	H1	Z1	D1	D2
UTD-GXTA-W	683	645	180	148	9	84
UTD-GXTB-W	883	845				
UTD-GXTC-W	1,083	1,045				



## Controllo flessibile

- **Sincronizzata con l'unità interna**

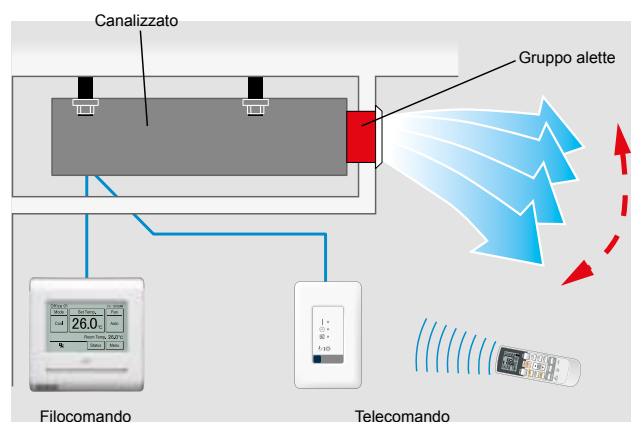
Il comando dell'unità interna sincronizza anche il gruppo alette.

- **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.



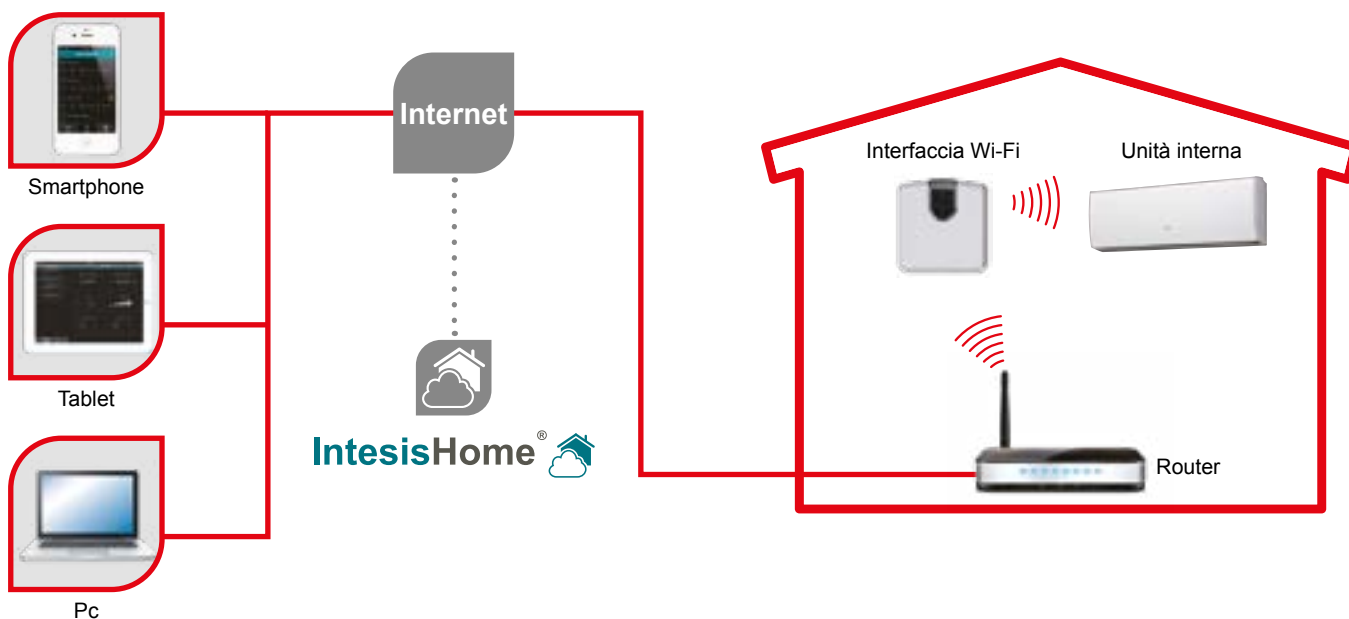
### Caratteristiche tecniche

Modello			UTD-GXTA-W	UTD-GXTB-W
Unità interne compatibili			ARYG07/09LLTA ARYG12/14LLTB	ARYG18LLTB
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)]
Peso netto		kg (lb.)	2.0 (4.4)	2.5 (5.6)
Colore			Bianco	
Tipo di motore			Stepping Motor	
Campo di funzionamento			Raffrescamento	18 a32 (64 a 90)
			% RH	80% o meno
			Riscaldamento	16 a 30 (60 a 88)

**Modulo WI-FI:** IS-IR-WI-FI-1 (Infrarosso)



- É la soluzione più avanzata per gestire da remoto un sistema di climatizzazione con ogni tipo di dispositivo mobile: smartphone, tablet e PC.
- É 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-WI-FI-1
Dimensioni (A x L x P) (mm)	81 x 78 x 28
Peso (g)	76

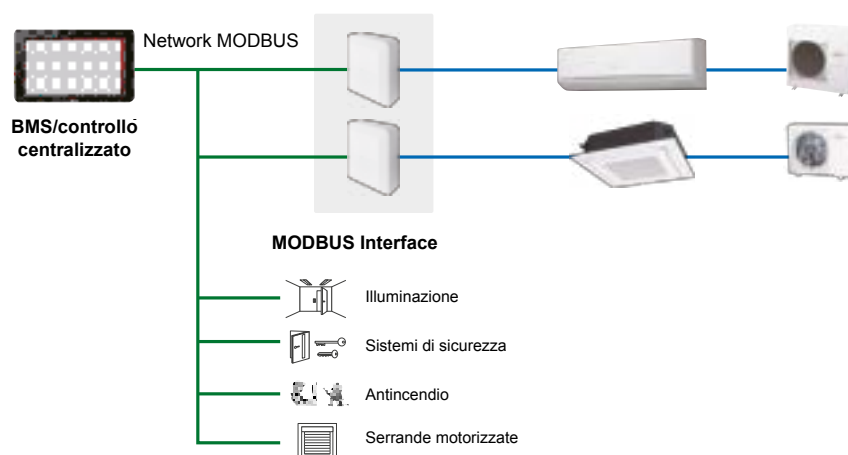
## MODBUS® Interface per unità interne : UTY-VMSX

**MODBUS Interface 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

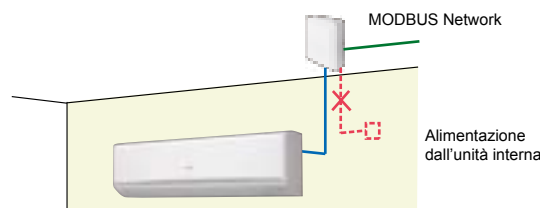


## Funzioni principali

- 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	Operative / Stoccaggio	°C (°F)	0~46(32~114) / -10~60(14~140)
Umidità	Operative / 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

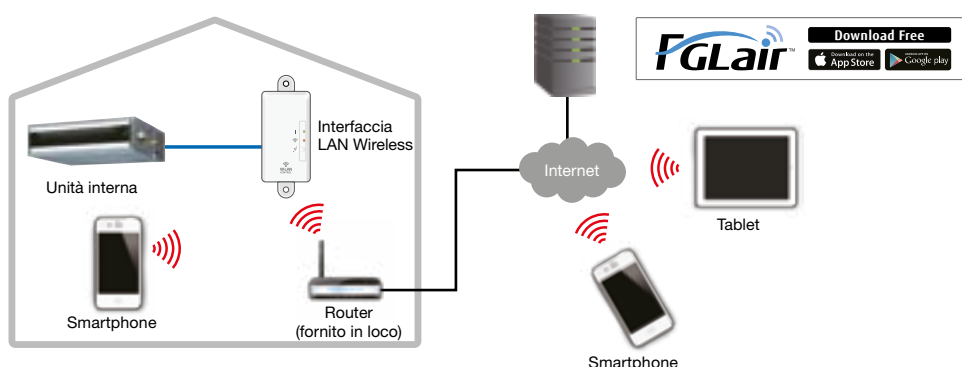
**Modulo WI-FI:** UTY-TFNXZ1 / UTY-TFSXZ1 / UTY-TFSXW1

## Modulo WI-FI

è la soluzione più avanzata per gestire a distanza un sistema di climatizzazione usando tutti i tipi di dispositivi mobili, come smartphone e tablet.

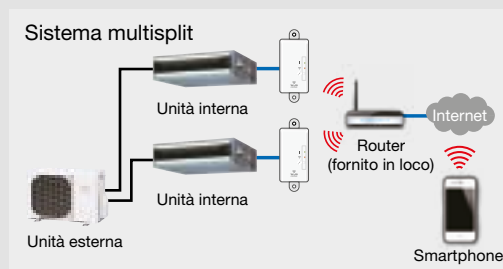
- Non è richiesta alcuna alimentazione esterna separata.
- Può essere utilizzata per una singola unità esterna monosplit o multisplit.

N. massimo  
unità interne  
controllabili  
**1**



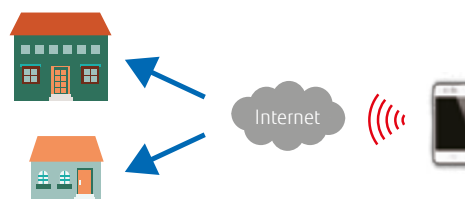
## Controlli di base

- Accensione e spegnimento delle unità
- Scelta della modalità (Heat (caldo), Cool (freddo), dry (deumidificazione), Auto, Fan (ventilazione))
- Impostazione velocità ventilatore
- Posizione alette (impostazione direzione flusso dell'aria)
- Timer settimanale
- Modalità economy



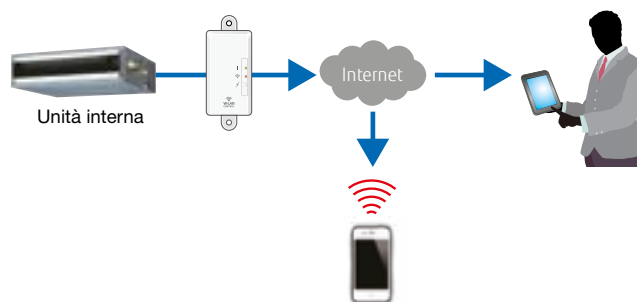
## Controllo di più sistemi di climatizzazione

- Controllo di impianti di climatizzazione installati in diversi edifici.



## Visualizzazione errori e notifica e-mail di notifica

- Notifica allarme via e-mail
- Display anomalie climatizzazione
- Consente una rapida risposta del servizio assistenza quando si verifica un errore



### Specifiche

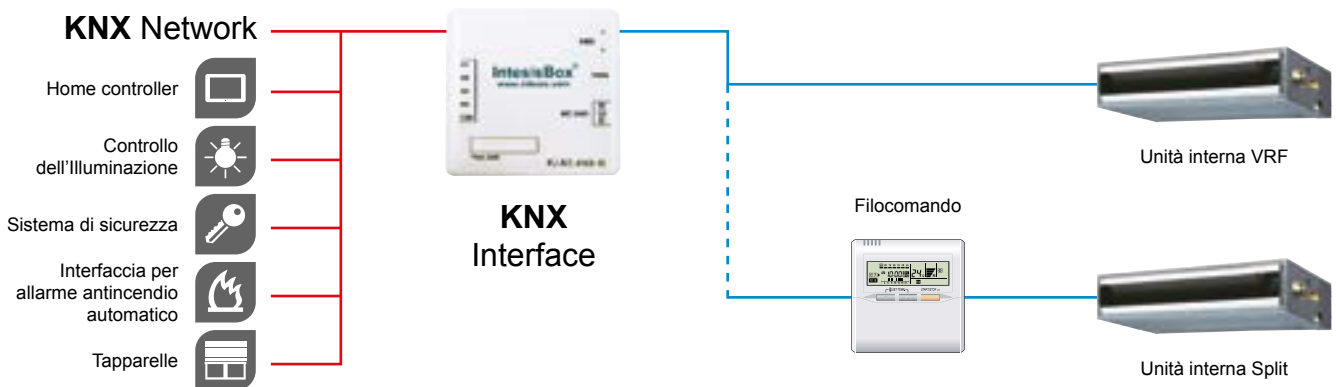
Modello	UTY-TFNXZ1 / UTY-TFSXZ1
Dimensioni (H x L x P) (mm)	71x38x15
Peso (g)	85



## KNX® Interface: FJ-RC-KNX-1i

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

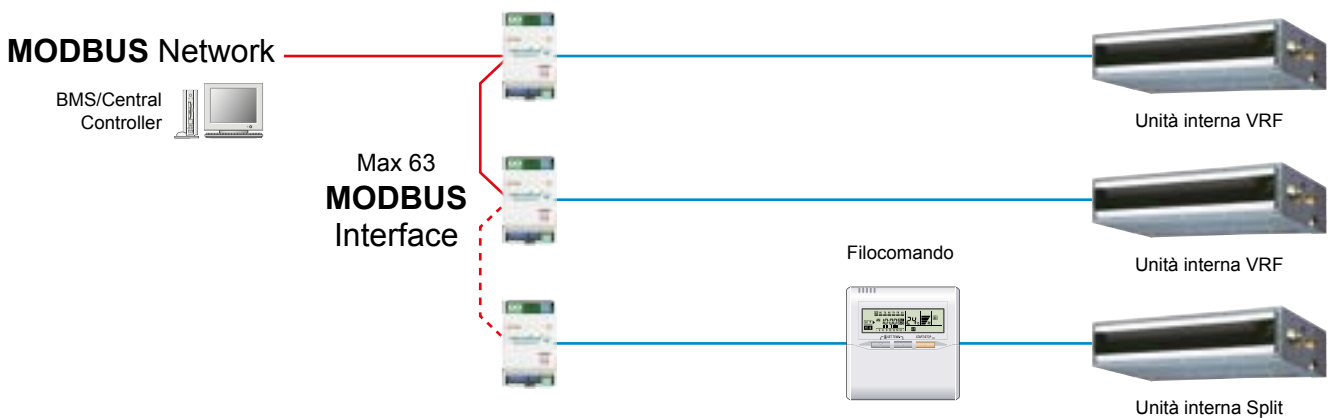
- Installazione semplice, grazie alle dimensioni compatte.
  - Non è necessaria un'alimentazione separata (solo il KNX bus power).
- È utilizzabile sia per singole unità interne sia per gruppi controllati di unità interne (fino a 16).



## MODBUS® Interface: FJ-RC-MBS-1







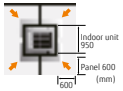
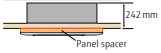





L'interfaccia MODBUS consente una completa integrazione dei condizionatori a sistemi MODBUS Network.

- 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

Modelli		UNITÀ INTERNA			
		Cassette		Canalizzabili	
		AUXG 09/12/14/ 18/22/24 KVLA	AUXG 18/22/24/ 30/36/45/54 KRLB	ARXG 09/12/14/18 KLLAP	ARXG 12/14/18/22/ 24/30/36/45/54 KHTAP
Sensore presenza			● UTY-SHZXC		
Sonda ambientata remota				● UTY-XSZX	
Gruppo alette				● UTD-GXTA-W (09/12/14) UTD-GXTB-W (18)	
Filtro a lunga durata					● UTD-LFNA (36/45/54) UTD-LFNB (18/22/24/30) UTD-LFNC (12/14)
Flangia					
Pompa per condensa					
Pannello di copertura	 Indoor unit 950 Panel 600 (mm) 1500		● UTG-AKXA-W		
Tamponamento	 242 mm Panel spacer		● UTG-BKXA-W		
Kita aria di rinnovo	 Per cassette Per cassette compatte	● UTZ-VXAA	● UTZ-VXRA		
Tamponamento alette	 Per cassette compatte  Per cassette	● UTR-YDZB	● UTR-YDZK		
Isolamento supplementare		● UTZ-KXGC	● UTZ-KXRA		
Porta telecomando					

Canalizzabili				Soffitto	Parete	Cassette	Multisplit	
Canalizzabili		Soffitto	Parete	Cassette	Canalizzabili			
ARXG 22/24/30/36/45 KMLA	ARXG 45/54 KHTA	ABYG 18/22/24/30/36/45/54 KRTA	ASYG 07/09/12 KPCA	AUYG 07 KVL A	ARYG 07/09/12/18 KSLAP	ARYG 07 KLLAP	ARYG 22 KMLB	
● UTY-XSZX					● UTY-XSZX			
					● UTD-GXTA-W (07/09/12)			
● UTD-LF25NA	● UTD-LF60KA (45/54)						● UTD-LF25NA	
● UTD-SF045T UTD-RF204							● UTD-SF045T UTD-RF204	
● UTZ-PX1NBA		● UTR-DPB24T					● UTZ-PX1NBA	
					● UTZ-VXAA			
					● UTR-YDZB			
					● UTZ-KXGC			
			● UTZ-RXLA					



## Pompe di calore Waterstage Fujitsu



## POMPE DI CALORE WATERSTAGE FUJITSU SPLIT E SPLIT CON ACS INTEGRATO



# ***WATERSTAGE***

Vantaggi	118
Tecnologia	120
Lineup dei modelli	122
Caratteristiche	124
Esempi di impianto	130
Dati tecnici	132
Accessori	138

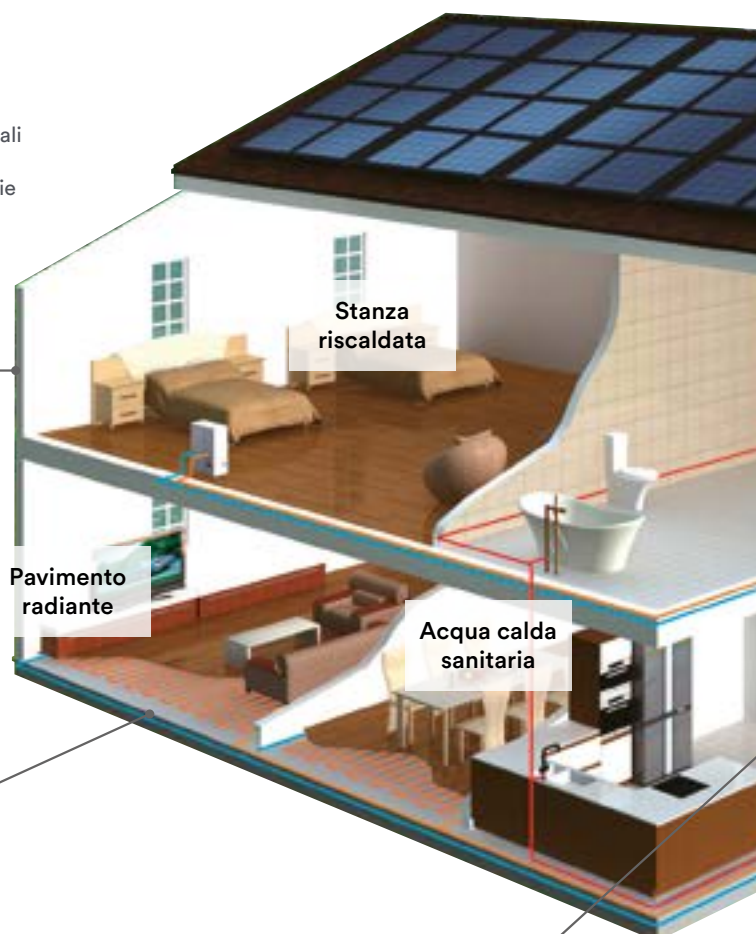
## RISCALDAMENTO PER AMBIENTI RESIDENZIALI

Ampia gamma di Pompe di Calore per la climatizzazione di locali residenziali e commerciali nelle molteplici soluzioni.

Diversi modelli per soddisfare le più particolari esigenze a partire dalla serie Compatta per arrivare ai sistemi High Power.

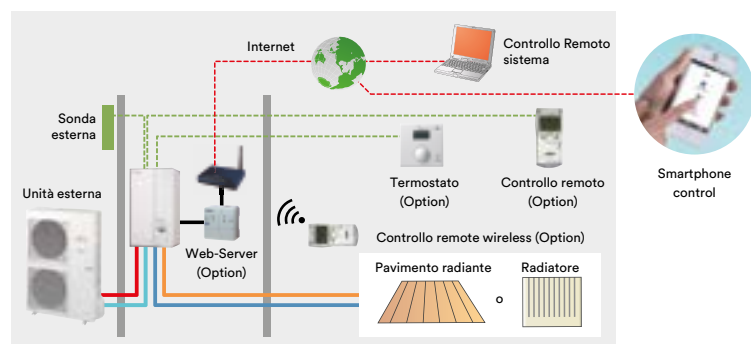
### Acqua in uscita ad alta temperatura

Acqua in uscita a 60°C con temperature esterne fino a -20°C senza l'impiego di resistenze elettriche per i modelli High Power



### Controllo Intelligente

Per gli utenti più esigenti si mettono a disposizione una vasta gamma di controlli di tipo remoto.

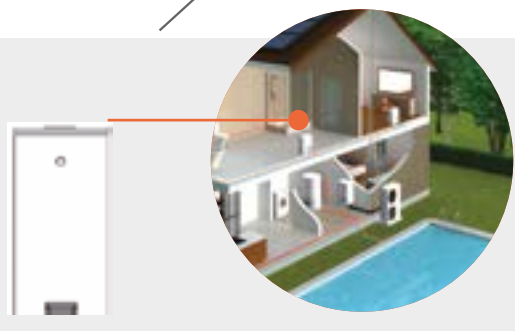


### + Bollitore

Il bollitore (opzionale) può essere usato per fornire acqua calda collegandolo al sistema Pompe di calore

### + Caldaia

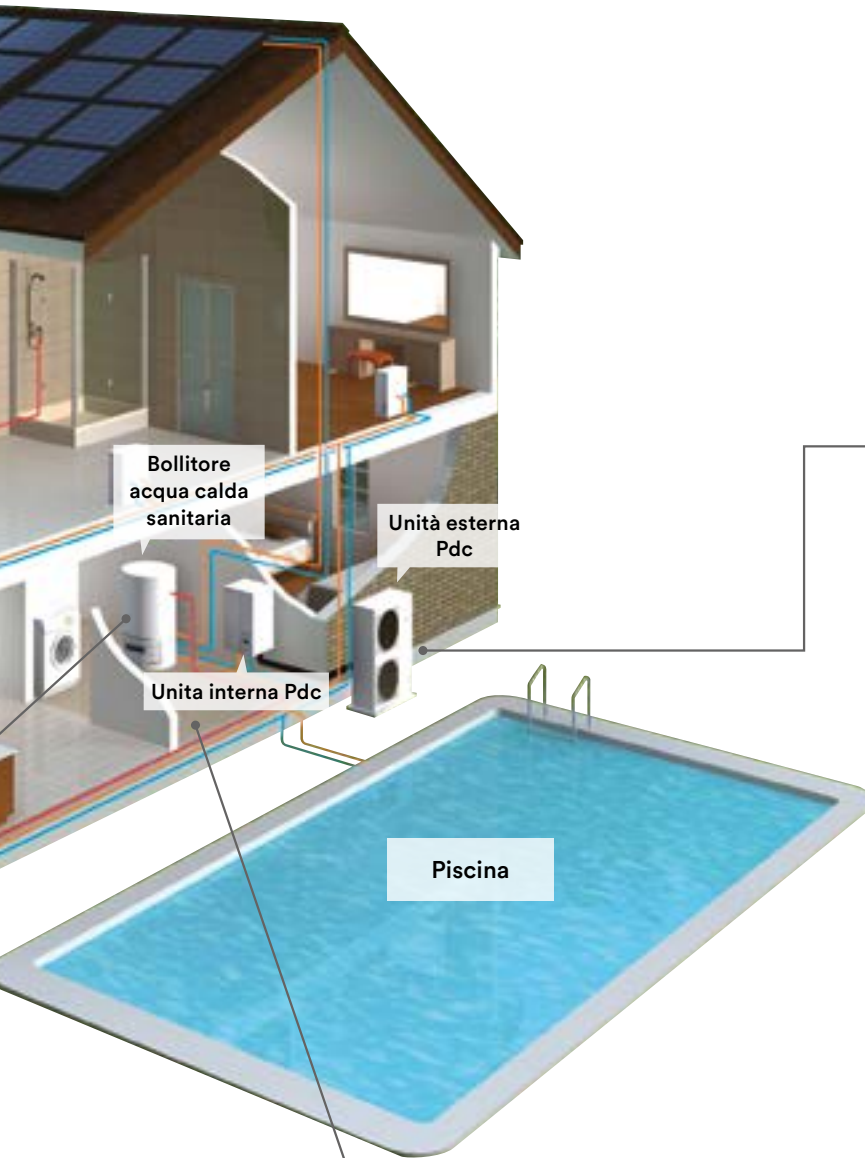
Il sistema Pompe di calore può essere abbinato anche a caldaia esistenti, che supportano la pdc in riscaldamento alle bassissime temperature esterne



## Impianti a bassa temperatura

In un impianto a bassa temperatura la caldaia esistente può essere sostituito facilmente dalla pompa di calore. Per potenze superiori a quelle disponibili delle singole pdc è possibile utilizzare più unità in cascata.

Collegato al solare



### Il sistema Pompa di calore con ACS integrato permette una riduzione degli spazi

La pompa di calore con ACS integrato permette di risparmiare lo spazio



## Funzione di sicurezza

### Funzione anti-legionella

Possibili infezioni da legionellosi vengono evitate nell'accumulo ACS e l'acqua calda sanitaria viene fornita in ogni momento.



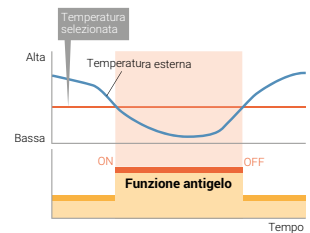
### Resistenza

60°C ~ 75°C  
30 ~ 360 min

Accumulo ACS da 190l

### Funzione antigelo

Per impedire il congelamento dell'acqua nel circuito la circolazione dell'acqua e il compressore sono in funzione anche con basse temperature esterne.



## Riscaldamento e ACS

### Pompe di calore tipo Split System

La pompa di calore Split permette una facile e versatile installazione dell'unità esterna e dell'unità interna. Ulteriore vantaggio dell'installazione dell'unità idraulica all'interno di una casa è il superamento del problema del congelamento dell'acqua.



Serie Super High Power  
Monofase: 16 kW  
Trifase: 15/17 kW

Temperatura di produzione di acqua calda  
**60°C**

### Acqua in uscita ad alta temperatura

L'acqua in uscita ad alta temperatura fino a 60° C viene mantenuta anche quando la temperatura esterna è scesa a -20° C e senza l'utilizzo di resistenze d'appoggio.



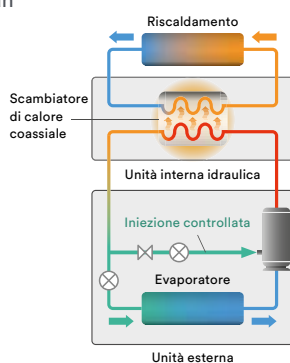
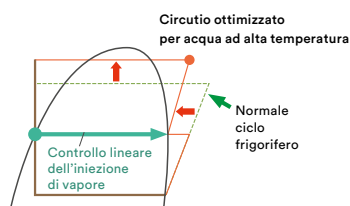
## PRINCIPALI TECNOLOGIE

### Alta efficienza

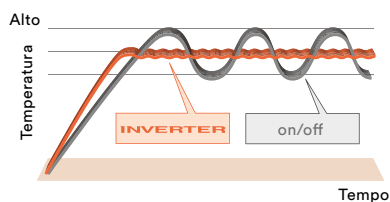
#### Unità Esterna

##### Compressore Twin Rotary con porta di iniezione controllo lineare

Il compressore mediante processo d'iniezione controllata di tipo lineare durante la compressione permette una temperatura di condensazione alta senza surriscaldamento della temperatura del gas di scarico. Pertanto, la temperatura di condensazione aumenta ed è superiore rispetto ad un circuito normale con la conseguenza di ottenere una temperatura dell'acqua calda superiore.



##### Controllo preciso della temperature tramite tecnologia DC inverter



##### Tecnologia V-PAM inverter



#### Unità interna Idronica

##### Pompa di circolazione in classe A ++

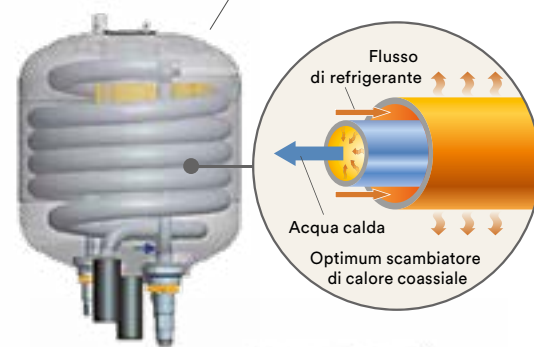
Pompa di circolazione ad alta efficienza con possibilità di regolazione della portata o della pressione costante.



##### Scambiatore ad alta affidabilità

- Protezione dalla corrosione
- Nessuna regolazione della portata necessaria
- Nessuna protezione anticongelamento necessaria

##### Accumulo inerziale in acciaio inossidabile



Presenza di controllo dell'iniezione lineare





# Standard di efficienza energetica

## Etichette dei prodotti

**Prodotti per il riscaldamento d'ambiente**

Sigla modello del prodotto

Brand del prodotto

Funzione di riscaldamento d'ambiente

Scala di classe energetica da A+++ (massima efficienza) a G (minima efficienza)

Livello di potenza sonora esterno e (se pertinente) interno

Anno di emissione dell'etichetta

**Prodotti misti (riscaldamento + ACS)**

Funzione di riscaldamento dell'acqua

Scala di classe energetica, da A+ (massima efficienza) a F (minima efficienza) per il riscaldamento dell'acqua

Simbolo opzionale per i prodotti che possono funzionare in determinati periodi

Classe energetica in temperature operative basse

Classe energetica in temperature operative medie

Mappa della temperatura in Europa con tre zone climatiche e la potenza termica nominale di ciascuna

Numero di regolamento UE

### Ecodesign: Regolamento 813/2013 lotto 1

La nuova direttiva Ecodesign definisce un quadro normativo per migliorare le prestazioni ambientali dei prodotti legati all'energia (ErP) attraverso la progettazione.

Dal 26 settembre 2015 la direttiva sulla progettazione ecocompatibile si applicherà agli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente (comprese le pompe di calore e le caldaie a combustibile fossile), i sistemi di riscaldamento misti (sia per il riscaldamento d'ambiente che dell'acqua), gli scaldacqua e i serbatoi di stoccaggio dell'acqua. Tutti questi prodotti dovranno soddisfare i requisiti minimi di efficienza energetica \* 1 e rispettare i livelli di potenza sonora.

\*L'efficienza energetica è rappresentata dall'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente ( $\eta_s$ ).

### Etichettatura energetica (UE) n.811/213

La nuova etichettatura è pensata per fornire ai consumatori informazioni sull'efficienza energetica e mettere a confronto sistemi di riscaldamento diversi.

Su ogni etichetta devono essere indicati il modello dell'apparecchiatura, la classe di efficienza energetica, i livelli di potenza sonora e la potenza termica. Per i generatori di calore, la scala va da A+++ a D. Esistono due modelli di etichetta, per apparecchi di riscaldamento d'ambiente e apparecchi misti.

### Etichetta di qualità EHPA



WATERSTAGE\*2 di Fujitsu ha ottenuto l'Etichetta di qualità EHPA\*3 superando i test previsti dalle norme internazionali EN14511 ed EN17025. L'Etichetta di qualità EHPA\*\*

garantisce al consumatore finale la qualità della pompa dicalore commercializzata.

\*2 Solo High Power Trifase

\*3 Per verificare la validità dell'etichetta: [www.ehpa.org/quality/quality-label/](http://www.ehpa.org/quality/quality-label/)

### Etichetta SG-Ready



SG-Ready è lo standard definito dal BWP\*4 per l'integrazione del dispositivo in una rete intelligente. Le pompe di calore provviste di Etichetta SG-Ready sono in grado di ricevere segnali dalla rete elettrica (ed anche da sistemi PV) sull'energia (eolica, solare o idrica) disponibile (rinnovabile inutilizzata). Fujitsu offre la compatibilità SG-Ready per tutte le nuove serie di pompe di calore.

\*4 Associazione tedesca per le pompe di calore

### La certificazione HP Keymark del CEN














La certificazione HP Keymark del CEN (European Committee for standardization) HP KEYMARK è una certificazione completa a supporto della qualità delle pompe di calore nel mercato europeo. HP KEYMARK è un marchio europeo di certificazione, volontario e indipendente, (certificazione ISO tipo 5) per tutte le pompe di calore, le pompe di calore miste e gli scaldacqua (come previsto da Ecodesign, Regolamento UE 813/2013 e 814/2013) WATERSTAGE\*5 di Fujitsu ha ottenuto il KEYMARK\*6

\*5: Solo il modello Comfort R32










\*6: Verificare la validità del marchio su: [www.heatpumpkeymark.com/about/](http://www.heatpumpkeymark.com/about/)

Riscaldamento d'ambiente stagionale	
Classe di efficienza energetica	
Tranne Pompe di Calore a bassa temperatura 55°C	Pompe di Calore a bassa temperatura 35°C
$\eta_s \geq 150$	$\eta_s \geq 175$
$125 \leq \eta_s < 150$	$150 \leq \eta_s < 175$
$98 \leq \eta_s < 125$	$123 \leq \eta_s < 150$
$90 \leq \eta_s < 98$	$115 \leq \eta_s < 123$
$82 \leq \eta_s < 90$	$107 \leq \eta_s < 115$
$75 \leq \eta_s < 82$	$100 \leq \eta_s < 107$
$36 \leq \eta_s < 75$	$61 \leq \eta_s < 100$
$34 \leq \eta_s < 36$	$59 \leq \eta_s < 61$
$30 \leq \eta_s < 34$	$55 \leq \eta_s < 59$
$\eta_s < 30$	$\eta_s < 55$

## SPLIT/SPLIT CON ACS INTEGRATO

POTENZA (kW)		5	6	8	10
Split	Serie High Power Unità interna/Unità esterna				
	Serie Comfort Unità interna/Unità esterna	<b>WATERSTAGE 5</b>  WSYA050DG6 / WOYA060LFCA MONOFASE	<b>WATERSTAGE 6</b>  WSYA100DG6 / WOYA060LFCA MONOFASE	<b>WATERSTAGE 8</b>  WSYA100DG6 / WOYA080LFCA MONOFASE	<b>WATERSTAGE 10</b>  WSYA100DG6 / WOYA100LFTA MONOFASE
Split con ACS integrato	Serie High Power Unità interna/Unità esterna				
	Serie Comfort Unità interna/Unità esterna	<b>WATERSTAGE 5 ACS INTEGRATO</b>  WGYA050DG6 / WOYA060LFCA MONOFASE	<b>WATERSTAGE 6 ACS INTEGRATO</b>  WGYA100DG6 / WOYA060LFCA MONOFASE	<b>WATERSTAGE 8 ACS INTEGRATO</b>  WGYA100DG6 / WOYA080LFCA MONOFASE	<b>WATERSTAGE 10 ACS INTEGRATO</b>  WGYA100DG6 / WOYA100LFTA MONOFASE
	Serie Comfort Unità interna/Unità esterna	<b>WATERSTAGE 5 ACS INTEGRATO</b>  WGYA050ML3 / WOYA060KLT MONOFASE	<b>WATERSTAGE 6 ACS INTEGRATO</b>  WGYA080ML3 / WOYA060KLT MONOFASE	<b>WATERSTAGE 8 ACS INTEGRATO</b>  WGYA080ML3 / WOYA080KLT MONOFASE	
	Serie Super High Power				



	11	14	15	16	17
	<p><b>WATERSTAGE 11</b></p>  <p>WSYG140DG6 / WOYG112LCTA MONOFASE</p>	<p><b>WATERSTAGE 14</b></p>  <p>WSYG140DG6 / WOYG140LCTA MONOFASE</p>		<p><b>WATERSTAGE 16</b></p>  <p>WSYK160DG9 / WOYK160LCTA TRIFASE</p>	
	<p><b>WATERSTAGE 11 ACS INTEGRATO</b></p>  <p>WGYG140DG6 / WOYG112LCTA MONOFASE</p>	<p><b>WATERSTAGE 14 ACS INTEGRATO</b></p>  <p>WGYG140DG6 / WOYG140LCTA MONOFASE</p>		<p><b>WATERSTAGE 16 ACS INTEGRATO</b></p>  <p>WGYK160DG9 / WOYK160LCTA TRIFASE</p>	
			<p><b>WATERSTAGE 15 ACS INTEGRATO</b></p>  <p>WGYK170DJ9 / WOYK150LJL TRIFASE</p>	<p><b>WATERSTAGE 16 ACS INTEGRATO</b></p>  <p>WGYK160DJ6 / WOYG160LJL MONOFASE</p>	<p><b>WATERSTAGE 17 ACS INTEGRATO</b></p>  <p>WGYK170DJ9 / WOYK170LJL TRIFASE</p>

# Pompe di calore

## Pompa di calore Split Serie High power/Serie Comfort



### Serie High Power

Unità interna: WSYG140DG6 (monofase) - WSYK160DG9 (trifase)  
Unità esterna: WOYG112LCTA/WOYG140LCTA (monofase)  
WOYK160LCTA (trifase)

### Serie Comfort

Unità interna: WSYA050DG6/WSYA100DG6  
Unità esterna: WOYA060LFCA/WOYA080LFCA/WOYA100LFTA



Unità interna  
Monofase/  
Trifase

Unità esterna  
Monofase  
11/14 kW

Trifase  
16 kW



Unità interna

Unità esterna  
5/6/8 kW

10 kW

## Pompa di calore Split con ACS integrato Serie High power/Serie Comfort



### Serie High power

Unità interna: WGYG140DG6 (monofase) - WGYK160DG9 (trifase)  
Unità esterna: WOYG112LCTA/WOYG140LCTA (monofase)  
WOYK160LCTA (trifase)

### Serie Comfort

Unità interna: WGYA050DG6/WGYA100DG6  
Unità esterna: WOYA060LFCA/WOYA080LFCA/WOYA100LFTA



Unità interna  
Monofase/  
Trifase

Unità esterna  
Monofase  
11/14 kW

Trifase  
16 kW



Unità interna

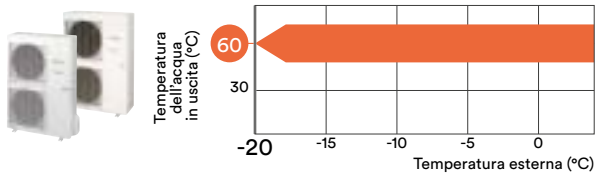
Unità esterna  
5/6/8 kW

10 kW

## Acqua in uscita ad alta temperatura

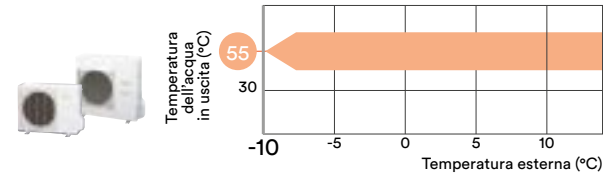
**Serie High Power:** Acqua calda in uscita a 60°C con temperature esterne fino a -20°C senza l'impiego di resistenze elettriche.

Con una temperature esterna di -20°C Acqua calda a 60°C



**Serie Comfort:** La temperatura massima dell'acqua in uscita è di 55°C senza esistenze elettriche.. La temperatura dell'acqua calda viene mantenuta anche con una temperatura esterna di -10°C.

Con una temperature esterna di -10°C Acqua calda a 55°C



\* Se si desidera aumentare la temperatura dell'acqua calda, si può impiegare un riscaldatore supplementare di supporto

## COP elevato

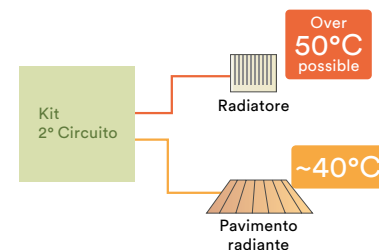
Le pompe di calore aria-acqua sono più efficienti e hanno un maggior risparmio energetico rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionali.



Condizioni: Temp. esterna 7°C Temp. di riscaldamento 35°C.

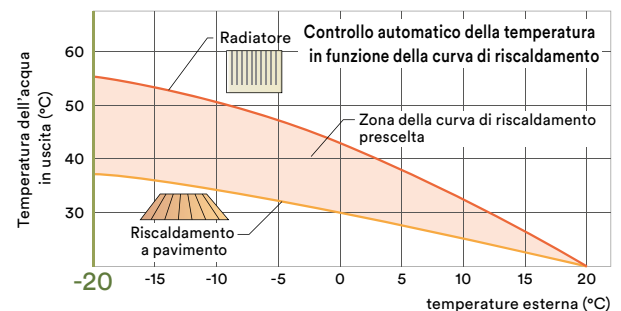
## 2 ZONE CONTROLLATE SPERATAMENTE

2 zone per il controllo del pavimento radiante oppure 1 zona per il pavimento radiante + 1 zona per il pavimento radiante + 1 zona per radiatore, etc...



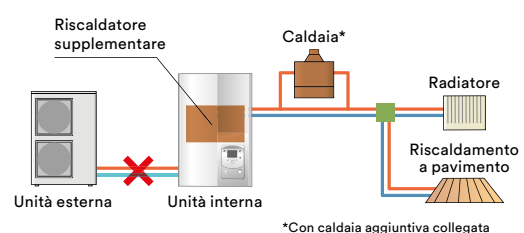
## Controllo automatico della curva di riscaldamento

Controllo automatico della temperatura in funzione della curva di riscaldamento (dipende dal mezzo di riscaldamento e dalla temperatura esterna)



## Funzionamento in emergenza

Il Sistema è in grado di continuare a fornire acqua calda in caso di emergenza mediante il riscaldatore o la caldaia, anche nel caso di guasto.



\*Con caldaia aggiuntiva collegata

# Pompe di calore



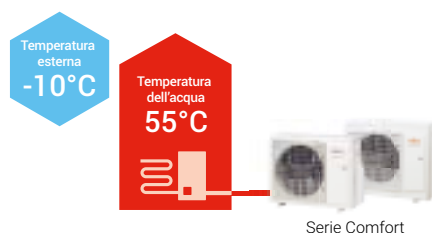
## Pompa di calore Split con ACS integrato Serie Comfort R32



### Alta temperatura dell'acqua in uscita

La temperatura massima dell'acqua in uscita è di 55 °C senza un riscaldatore elettrico di riserva. La temperatura della fornitura di acqua calda può essere mantenuta anche a -10 °C di temperatura esterna.

\* Se si desidera aumentare la temperatura dell'acqua calda, il riscaldatore elettrico di riserva può essere utilizzato per il funzionamento ausiliario.



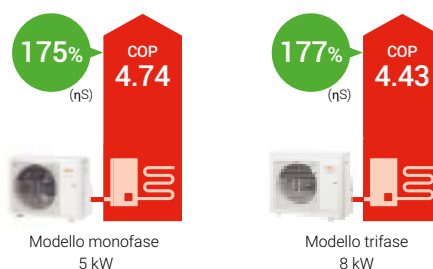
### COP elevato

Le pompe di calore aria-acqua Waterstage funzionano in modo molto più efficiente e risparmiano energia rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionali.

### Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente ( $\eta_s$ )

Condizioni: Temp. Esterna 7°C Temp. Di riscaldamento 35°C

Classe di efficienza energetica



### Tecnologia unità esterna

632 mm



5 - 6 kW

716 mm



8 kW



#### Motore del ventilatore DC

Motore del ventilatore tipo DC assemblato ad un ventilatore per alte prestazioni ed alta efficienza.



#### Compressore rotativo DC

Compressore tipo Twin Rotary DC ad alta efficienza



#### Inverter DC

Il controllo della temperatura dell'acqua è garantito dal controllo Inverter DC.

# Pompa di calore Split con ACS integrato

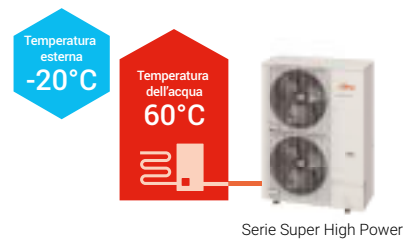
## Serie Super High Power



### Acqua in uscita ad alta temperatura

La temperatura dell'acqua in uscita è mantenuta a 60° fino a una temperatura esterna di -20°C, senza uso di riscaldatori ausiliari. Può essere erogata acqua a 55°C con temperatura esterna di -22°C senza riscaldatore supplementare.

\* Se si desidera aumentare la temperatura dell'acqua calda, il riscaldatore elettrico di riserva può essere utilizzato per il funzionamento ausiliario.



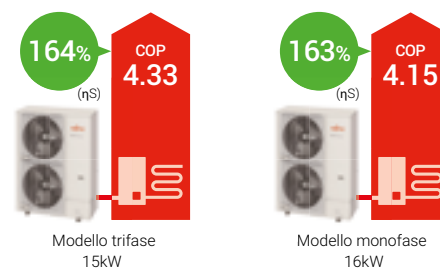
### COP elevato

Le pompe di calore aria-acqua Waterstage funzionano in modo molto più efficiente e risparmiano energia rispetto a sistemi di riscaldamento tradizionali.

Classe di efficienza energetica



### Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente ( $\eta_s$ )



### Intervallo operativo della temperatura esterna aumentato a -25 ° C

Intervallo operativo migliorato fino a -25 ° C di temperatura esterna

### Soluzione elegante e compatta Accumulo ACS da 190 litri integrato ad alto rendimento



- Produzione di ACS con scambiatore di calore coassiale che ottimizza lo scambio
- Rapido aumento della temperatura grazie all'ampia superficie di scambio

# Pompe di calore

## Pompa di calore - Waterstage (5 kW – 17 kW)

### Controllo intelligente



#### Navigazione e impostazioni

- Selezione menù riscaldamento
- Programmazione Timer

#### Funzionamento automatico curva riscaldamento

Controllo automatico della curva riscaldamento in funzione della temperatura esterna e della temperatura ambiente impostata. La curva può essere facilmente modificata se troppo caldo o troppo freddo.

#### Ampio display LCD

- Visualizzazione dello stato di funzionamento
- Visualizzazione degli errori
- Testi semplificati

#### Semplice impostazione del Timer

- È possibile modificare la modalità di riscaldamento in funzione dell'orario

#### Modalità riscaldamento



##### Modalità automatica

Commutazione automatica tra modalità Comfort/Risparmio in base alla temperatura esterna



##### Modalità risparmio

Temperatura ridotta costantemente



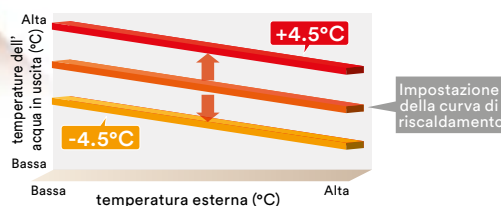
##### Modalità comfort

Temperatura comfort costante



##### Modalità protezione

Modalità stand-by con protezione antigelo



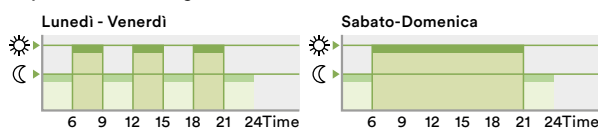
#### Timer programmabile

- L'impostazione del timer è facilmente regolabile.
- È possibile modificare la modalità di riscaldamento in funzione dell'orario.

#### Impostazione del timer giornaliero/settimanale

- È possibile impostare il timer giornaliero/settimanale fino a 3 volte al giorno
- Consente un'impostazione diversa per ciascun giorno della settimana

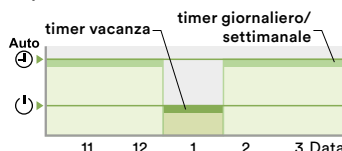
#### Impostazione timer giornaliero/settimanale



#### Impostazione del timer vacanza

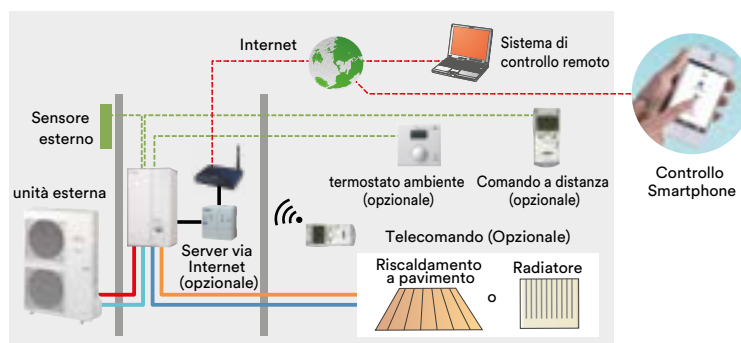
- Il timer vacanza può essere impostato fino a 8 periodi
- Se vi assentate per lunghi periodi durante l'inverno si può evitare il congelamento dei locali

#### Impostazione timer vacanza



#### Controllo a distanza-estensione

Sono disponibili diversi comandi a distanza. È disponibile anche il comando via Internet. C'è una soluzione per ogni stile di vita



Le caratteristiche tecniche sono soggette a variazioni senza obbligo di preavviso.



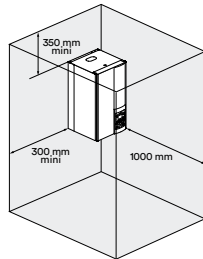
# Pompa di calore - Waterstage (5 kW – 17 kW)

## Spazi d'installazione

### Installazione delle macchine

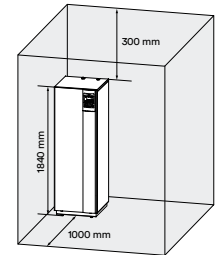
#### Unità interna idronica

- L'unità interna idronica può essere installata a parete
- Peso < 65 kg (incluso il contenuto d'acqua)
- Gli spazi minimi per la manutenzione dovrebbero essere rispettati



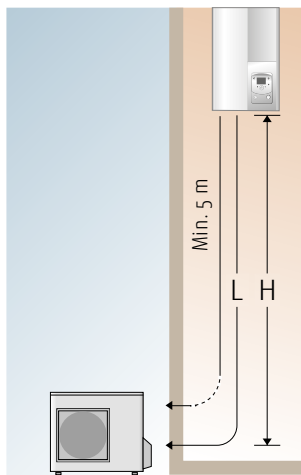
#### Unità interna idronica con ACS integrato

- Installazione a pavimento
- Peso 366 kg (incluso il contenuto d'acqua)
- Gli spazi minimi per la manutenzione dovrebbero essere rispettati



### Tubazioni e collegamenti elettrici

#### Modello Split

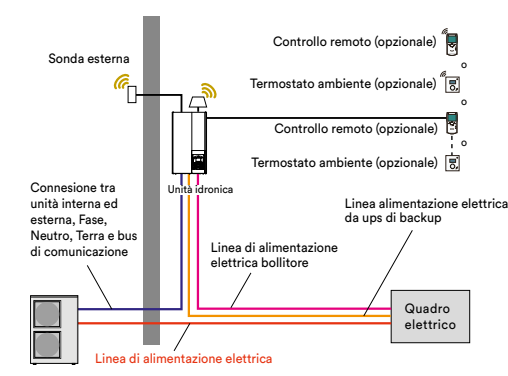


Serie	Potenza (kW)	H (m)	L (m)
Comfort	5	±20	5*-30
	6		
	8		
	10		
High power	11	±15	5-20
	14		
	16		
Super High power	15	±15	5-30
	16		
	17		

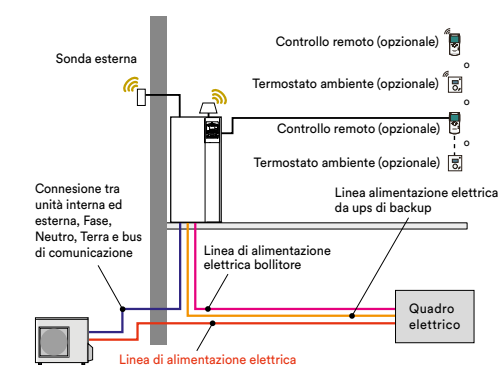
\* 3 per i modelli R32

#### Collegamento elettrico

##### Split



##### Split con ACS integrato



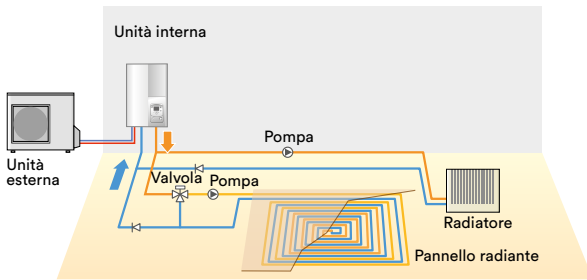
# Pompe di calore

## Esempi di impianto

### Esempi di impianto per pompe di calore Split

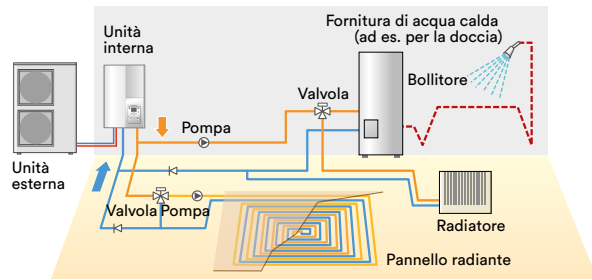
Riscaldamento simultaneo a due Sistemi (controllo individuale)

Riscaldamento a pavimento + Radiatore

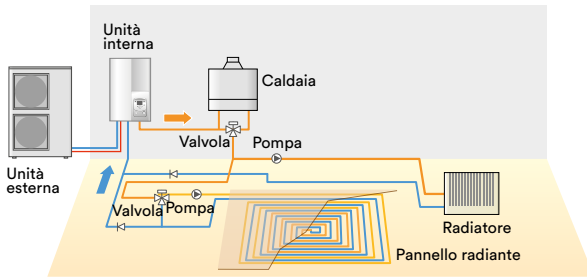


3 modalità di distribuzione del calore

Riscaldamento a pavimento + Radiatore + Acqua Calda Sanitaria

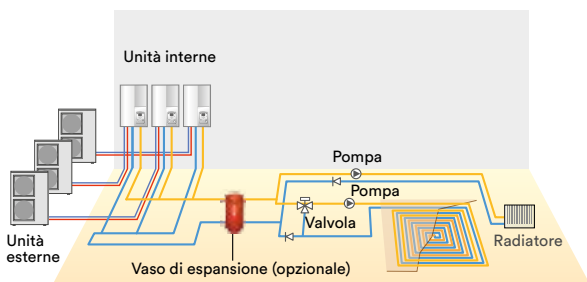


Caldaia collegata al riscaldamento (Caldaia + Riscaldamento)

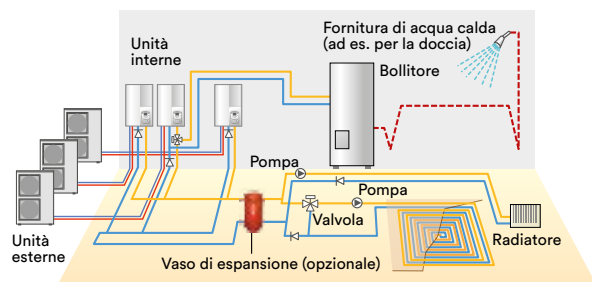


### Esempi di impianto in cascata per pompe di calore Split

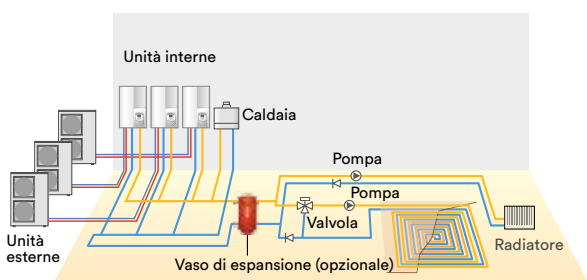
Riscaldamento simultaneo a due Sistemi (controllo individuale)



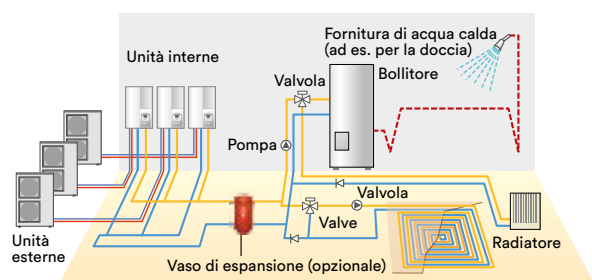
Riscaldamento e Acqua Calda Sanitaria simultaneo a 2 sistemi (tipo A)



Caldaia collegata al riscaldamento (Caldaia + riscaldamento)



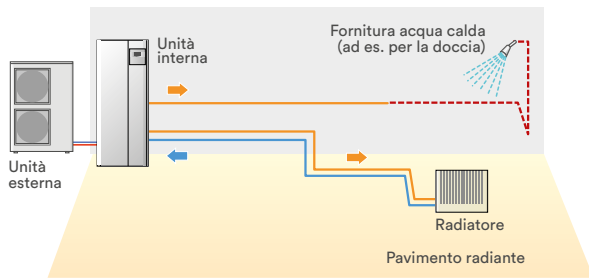
Riscaldamento e Acqua Calda Sanitaria simultaneo a 2 sistemi (tipo B)



## Esempi di impianto per pompe di calore Split con ACS integrato

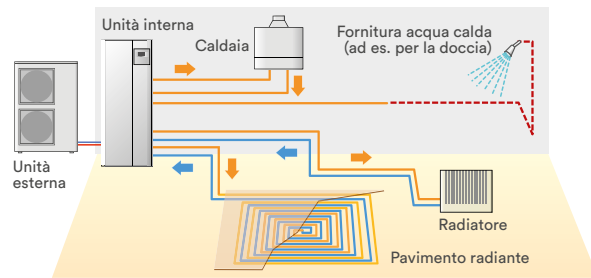
### Riscaldamento singolo circuito + ACS

#### Radiatore + ACS



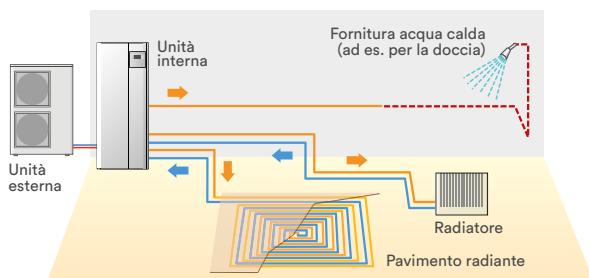
### Collegamento ad un bollitore per riscaldamento + ACS

#### Radiatore + Pavimento radiante + ACS



### Riscaldamento simultaneo a 2 sistemi (controllo individuale) + ACS

#### Radiatore + Pavimento radiante + ACS



# Pompe di calore

## Pompa di calore - Split con ACS integrato - Waterstage (5 kW – 17 kW) - Caratteristiche tecniche & Dimensioni

### Split con ACS integrato (serie Comfort)



Modello Codice Gamma	Unità interna Unità esterna		WGYA050ML3 WOYA060KLT	WGYA080ML3 WOYA060KLT	WGYA080ML3 WOYA080KLT
			5	6	8
7°C/35°C *1	Potenza riscaldamento	kW	4,50	5,50	7,50
	Potenza assorbita		0,949	1,18	1,69
	COP		4,74	4,65	4,43
2°C/35°C *1	Potenza riscaldamento	kW	4,50	5,30	6,30
	Potenza assorbita		1,33	1,65	1,96
	COP		3,39	3,22	3,21
-7°C/35°C *1	Potenza riscaldamento	kW	4,40	5,00	5,70
	Potenza assorbita		1,59	1,90	2,13
	COP		2,76	2,63	2,68
7°C/45°C *1	Potenza riscaldamento	kW	4,50	5,50	7,25
	Potenza assorbita		1,33	1,62	2,16
	COP		3,39	3,39	3,35
35°C/18°C *1	Potenza raffrescamento	kW	6,47	6,47	8,02
	Potenza assorbita		1,91	1,91	2,71
	EER		3,39	3,39	2,96
35°C/7°C *1	Potenza raffrescamento	kW	4,59	4,59	5,73
	Potenza assorbita		1,89	1,89	2,64
	EER		2,43	2,43	2,17

Caratteristiche*2			55	35	55	35	55	35
Temperatura di mandata		°C	55	35	55	35	55	35
Classe energetica			A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++
Potenza termica nominale (P <sub>nom</sub> )		kW	5	5	5	6	6	7
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento		%	125	175	125	175	128	177
Consumo energetico annuo		kWh	3.035	2.322	3.411	2.594	3.903	2.982
Livello di potenza sonora	Unità interna	dB (A)	40	-	40	-	40	-
	Unità esterna		57	-	57	-	60	-

Dati ACS*2			L	L	L
Profilo di carico			L	L	L
Classe energetica			A+	A+	A+
Efficienza energetica		%	130	130	130
Consumo energetico annuo		kWh	793	793	793

Specifiche unità interna idronica			1863 x 648 x 700	1863 x 648 x 700	1863 x 648 x 700
Alimentazione			Monofase -230 V, 50 Hz		
Dimensioni (H x L x P)		mm	1863 x 648 x 700	1863 x 648 x 700	1863 x 648 x 700
Peso (netto)		kg	143	143	143
Portata d'acqua		L/min	7,6/22,0	8,5/22,0	10,0/22,0
Capacità ACS		L	190	190	190
Potenza resistenza d'appoggio		kW	1,5	1,5	1,5
Capacità accumulo ACS		L	16	16	16
Vaso di espansione		L	8	8	8
Temperatura di mandata acqua		°C	55	55	55
Connessioni idrauliche	Mandata / Ritorno	mm / ritorno	DN25 (1")	DN25 (1")	DN25 (1")
Connessioni idrauliche ACS		mm / ritorno	DN20 (3/4")	DN20 (3/4")	DN20 (3/4")
Resistenze elettriche	Potenza	kW	3,0	3,0	3,0

Caratteristiche unità esterna			13,0	13,0	18,0
Alimentazione			Monofase -230 V, 50 Hz		
Assorbimento amperometrico	Max.	A	13,0	13,0	18,0
Dimensioni (H x L x P)		mm	632 x 799 x 290	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315
Peso (netto)		kg	39	39	42
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)		
	Carica	kg	0,97	0,97	1,02
Carica di refrigerante aggiuntiva		g/m	25	25	25
Collegamenti frigoriferi	Diametro	Liquido	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
		Gas	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")
Lunghezza	Min./Max.	m	3/30	3/30	3/30
	Lunghezza (precarica)	m	15	15	15
	Dislivello	Max.	m	20	20
Campo di funzionamento	Riscaldamento	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35

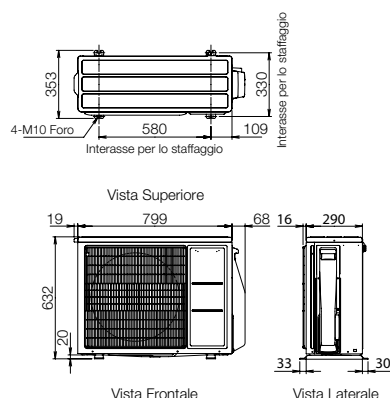
\*1: I valori di potenza erogata, assorbita ed efficienza sono basati sul test della norma EN14511. Viene visualizzata la temperatura esterna / temperatura di mandata per un salto termico di 5 ° C. Le condizioni ambientali e operative e unità di controllo possono causare disparità tra i valori determinati nella pratica e questi valori

\*2: Tutte le informazioni ErP possono essere scaricate da [www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/](http://www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/)

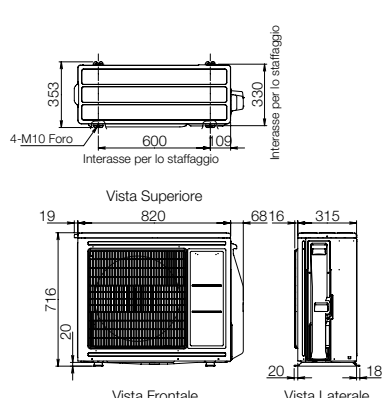
\*3: I valori del livello di potenza sonora si basano sui test di EN12102 nelle condizioni di EN14825.

### Dimensioni

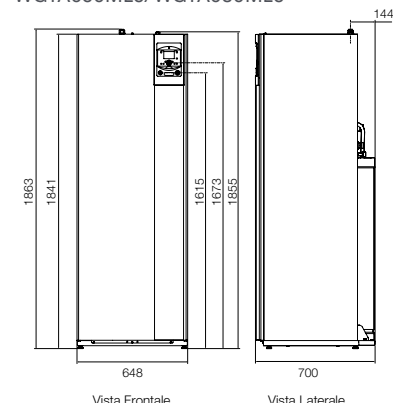
#### Unità esterna: WOYA060KLT



#### Unità esterna: WOYA080KLT



#### Unità interna: WGYA050ML3/WGYA080ML3



## Split con ACS integrato (serie Super High Power)

Modello	Unità interna		WGYG160DJ6	WGYK170DJ9	WGYK170DJ9
Codice	Unità esterna		WOYG160LJL	WOYK150LJL	WOYK170LJL
Gamma			3IVF8060	3IVF8065	3IVF8070
7°C/35°C <sup>+1</sup>	Potenza riscaldamento	kW	16,00	15,00	17,00
	Potenza assorbita		3,86	3,46	4,10
	COP		4,15	4,33	4,15
2°C/35°C <sup>+1</sup>	Potenza riscaldamento	kW	13,30	13,20	13,50
	Potenza assorbita		4,25	4,06	4,27
	COP		3,13	3,25	3,16
-7°C/35°C <sup>+1</sup>	Potenza riscaldamento	kW	14,50	13,20	15,00
	Potenza assorbita		5,27	4,55	5,32
	COP		2,75	2,90	2,82
7°C/45°C <sup>+1</sup>	Potenza riscaldamento	kW	15,67	14,50	16,83
	Potenza assorbita		4,73	4,35	4,94
	COP		3,31	3,34	3,41
35°C/18°C <sup>+1</sup>	Potenza raffrescamento	kW	14,00	14,00	14,50
	Potenza assorbita		5,15	4,66	5,05
	EER		2,72	3,00	2,87
35°C/7°C <sup>+1</sup>	Potenza raffrescamento	kW	8,50	8,50	9,00
	Potenza assorbita		4,34	4,11	4,39
	EER		1,96	2,07	2,05
<b>Caratteristiche*2</b>					
Temperatura di mandata		°C	55	35	55
Classe energetica			A++	A++	A++
Potenza termica nominale (P <sub>rated</sub> )		kW	14	16	17
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento		%	125	163	130
Consumo energetico annuo		kWh	8.757	8.014	9.915
Livello di potenza sonora	Unità interna	dB (A)	45	45	45
	Unità esterna		67	66	67
<b>Dati ACS*2</b>					
Profilo di carico				L	
Classe energetica				A	
Efficienza energetica		%		109	
Consumo energetico annuo		kWh		941	
<b>Specifiche unità interna idronica</b>					
Alimentazione			Monofase, 230 V, 50 Hz	Trifase, -400 V, 50 Hz	
Dimensioni (H x L x P)		mm		1.841 x 648 x 698	
Peso (netto)		kg		166	
Portata d'acqua		L/min	26,4/57,8	24,0/64,2	27,3/61,4
Capacità ACS		L		190	
Potenza resistenza d'appoggio		kW		1,5	
Capacità accumulo ACS		L		25	
Vaso di espansione		L		12	
Temperatura di mandata acqua	Max.	°C		60	
Connessioni idrauliche	Mandata / Ritorno	mm		9,52 (3/8")	
Connessioni idrauliche ACS		mm		15,88 (5/8")	
Resistenze elettriche	Potencia	kW	6,0 (3,0 kW x 2 pezzi)	9,0 (3,0 kW x 3 pezzi)	
<b>Caratteristiche unità esterna</b>					
Alimentazione			Monofase, 230 V, 50 Hz	Trifase, -400 V, 50 Hz	
Assorbimento amperometrico	Max.	A	28,0	14,0	
Dimensioni (H x L x P)		mm	1.428 x 1.080 x 480	1.428 x 1.080 x 480	
Peso (netto)		kg	137	138	
Refrigerante	Tipo (GWP)		R410A (2.088)	R410A (2.088)	
	Carica	kg	3,80	3,80	
Carica di refrigerante aggiuntiva		g/m	50	50	
Collegamenti frigoriferi	Diametro	Liquido	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
		Gas	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	
	Lunghezza	Min./Max.	m	5/30	5/30
	Lunghezza (precarica)		m	15	15
Dislivello	Max.	m	25/15 (Unità esterna: sup./inf.)	25/15 (Unità esterna: sup./inf.)	
Campo di funzionamento	Riscaldamento	°C	-25 / 35	-25 / 35	

\*1: I valori di potenza erogata, assorbita ed efficienza sono basati sul test della norma EN14511. Viene visualizzata la temperatura esterna / temperatura di mandata per un salto termico di 5 °C. Le condizioni ambientali e operative e unità di controllo possono causare disparità tra i valori determinati nella pratica e questi valori

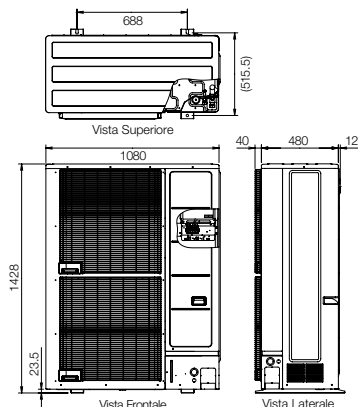
\*2: Tutte le informazioni ErP possono essere scaricate da [www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/](http://www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/)

### Dimensioni

#### Unità esterna:

Monofase: WOYG160LJL

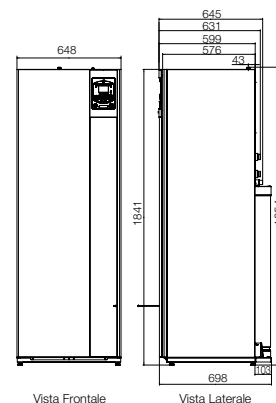
Trifase: WOYK150LJL/WOYK170LJL



#### Unità interna:

Monofase: WGYG160DJ6

Trifase: WGYK170DJ9



# Pompe di calore

## Pompa di calore - Split - Waterstage (5 kW – 16 kW) Caratteristiche tecniche & Dimensioni

### Split (serie Comfort)

R410A

INVERTER

Codice	Unità interna	Unità esterna	3IVF8010	3IVF8011	3IVF8012	3IVF8013
Modello	WSYA050DG6	WOYA060LFCA	WSYA050DG6	WSYA100DG6	WSYA100DG6	WSYA100DG6
Gamma			WOYA060LFCA	WOYA060LFCA	WOYA080LFCA	WOYA100LFTA
			5	6	8	10
7°C/35°C	Potenza riscaldamento	kW	4.50	6	7.5	10
	Potenza assorbita		0.996	1.41	1.84	2.49
	COP		4.52	4.27	4.08	4.02
2°C/35°C	Potenza riscaldamento	kW	4.50	4.95	5.65	7.7
	Potenza assorbita		1.39	1.53	1.78	2.47
	COP		3.24	3.24	3.17	3.12
-7°C/35°C	Potenza riscaldamento	kW	4.10	4.6	5.7	7.4
	Potenza assorbita		1.47	1.74	2.23	2.97
	COP		2.79	2.64	2.56	2.49

### Caratteristiche

Temperatura di mandata		°C	55	35	55	35	55	35
Classe energetica			A+	A++	A+	A++	A+	A++
Consumo energetico annuo		kWh	3026	2160	3180	2505	3886	3375
Livello di potenza sonora	Unità interna	dB(A)	46		46		46	
	Unità esterna		65   60		65   63		65   69	

### Caratteristiche Unità interna

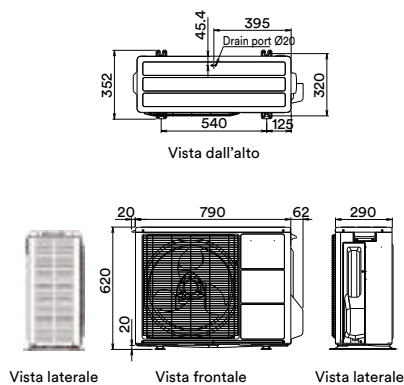
Alimentazione			1 Ø 230 V 50 Hz			
Dimensioni H x L x P		mm	800 x 450 x 457			
Peso (netto)		kg	42			
Portata acqua	Min/Max	L/min	8.1/16.2	10.8/21.7	13.5/27.1	18.1/36.1
Contenuto d'acqua		L	16			
Vaso di espansione		L	8			
Temperatura di mandata acqua	Max	°C	55			
Connessioni idrauliche	Mandata / Ritorno	mm	Ø 25.4/Ø 25.4			
Resistenze elettriche	Capacity	kW	6.0 (3.0kWx2pcs.)			

### Caratteristiche Unità esterna

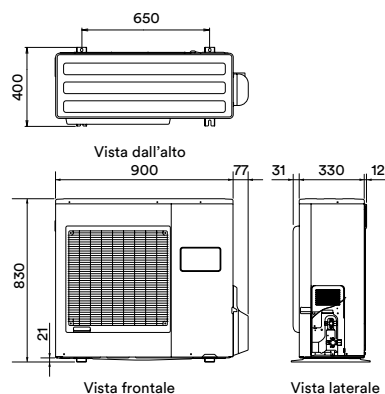
Alimentazione			1 Ø 230 V 50 Hz			
Corrente nominale	Max	A	11.0	12.5	17.5	18.5
Dimensioni H x L x P		mm	620 x 790 x 290			
Peso (netto)		kg	41		42	90
Refrigerante	Tipo		R410A (2,088)			
	Carica	kg	1.10		1.40	1.80
Carica di refrigerante aggiuntiva		g/m	25			
		mm	Ø 6.35			
Collegamento frigorifero	Diametro	Liquido	Ø 12.7			
		Gas	Ø 15.88			
	Lunghezza	Min/Max	5/30			
	Lunghezza (Pre-carica)		15			
Campo applicazione aria esterna	Dislivello	Max	20			
	Riscaldamento	°C	-20 to 35			

### Dimensioni (Serie Comfort)

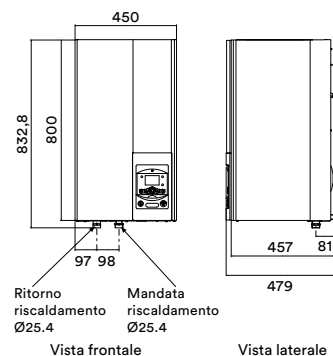
Unità esterna:  
WOYA060LFCA/WOYA080LFCA



Unità esterna:  
WOYA100LFTA



Unità interna:  
WSYA050DG6/WSYA100DG6



## Split (serie High Power)

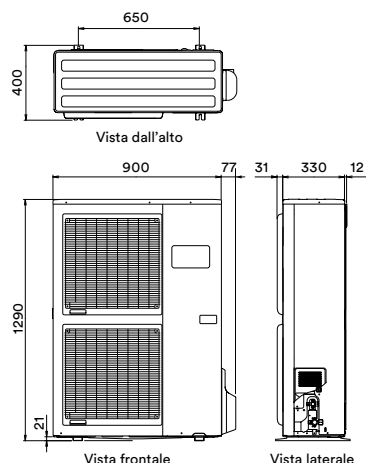
R410A

INVERTER

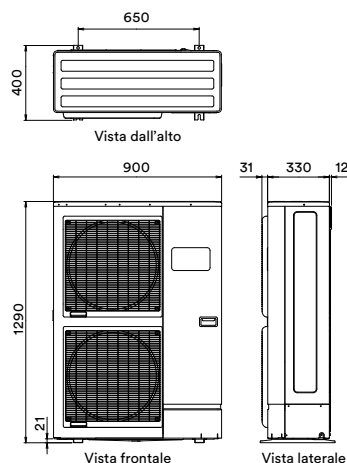
Codice	Unità interna	Unità esterna	3IVF8014 WSYG140DG6 WOYG112LCTA	3IVF8015 WSYG140DG6 WOYG140LCTA	3IVF8016(T) WSYK160DG9 WOYK160LCTA
<b>Modello</b>			<b>11</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
<b>Gamma</b>					
7°C/35°C	Potenza riscaldamento	kW	10.80	13.50	15.17
	Potenza assorbita		2.54	3.23	3.70
	COP		4.25	4.18	4.10
2°C/35°C	Potenza riscaldamento	kW	10.77	12.00	13.50
	Potenza assorbita		3.44	3.87	4.34
	COP		3.13	3.10	3.11
-7°C/35°C	Potenza riscaldamento	kW	10.38	11.54	13.50
	Potenza assorbita		4.32	5.08	5.40
	COP		2.40	2.27	2.50
<b>Caratteristiche</b>					
Temperatura di mandata		°C	55	35	55
Classe energetica			A+	A++	A+
Consumo energetico annuo		kWh	6842	6062	9062
Livello di potenza sonora	Unità interna	dB(A)	46	46	46
	Unità esterna		68	69	71
<b>Caratteristiche Unità interna</b>					
Alimentazione			1 Ø 230 V 50 Hz		3 N 400 V 50 Hz
Dimensioni H x L x P		mm	800 x 450 x 457		
Peso (netto)		kg	42		
Portata acqua	Min/Max	L/min	19.5/39.0	24.4/48.7	27.4/54.8
Contenuto d'acqua		L	16		
Vaso di espansione		L	8		
Temperatura di mandata acqua	Max	°C	60		
Connessioni idrauliche	Mandata / Ritorno	mm	Ø 25.4/Ø 25.4		
Resistenze elettriche	Capacity	kW	6.0 (3.0kWx2pcs.)		9.0 (3.0kWx3pcs.)
<b>Caratteristiche Unità esterna</b>					
Alimentazione			1 Ø 230 V 50 Hz		3 N 400 V 50 Hz
Corrente nominale	Max	A	22.0	25.0	10.5
Dimensioni H x L x P		mm	1,290 x 900 x 330		
Peso (netto)		kg	92		99
Refrigerante	Tipo		R410A (2,088)		
Carica di refrigerante aggiuntiva	Carica	kg	2.50		
		g/m	50		
Collegamento frigorifero	Diametro	Liquido	Ø 9.52		
		Gas	Ø 15.88		
	Lunghezza	Min/Max	5/20		
	Lunghezza (Pre-carica)		15		
Dislivello	Max		15		
Campo applicazione aria esterna	Riscaldamento	°C	-25 to 35		

## Dimensioni (Serie High power)

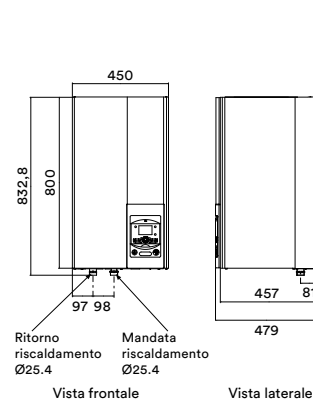
Unità esterna:  
WOYG112LCTA/WOYG140LCTA



Unità esterna:  
WOYK160LCTA



Unità interna:  
WSYG140DG6/WSYK160DG9



# Pompe di calore

## Pompa di calore - Split con ACS integrato - Waterstage (5 kW – 16 kW) - Caratteristiche tecniche & Dimensioni

### Split con ACS integrato (serie Comfort)

R410A

INVERTER

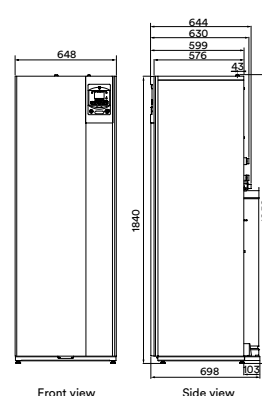
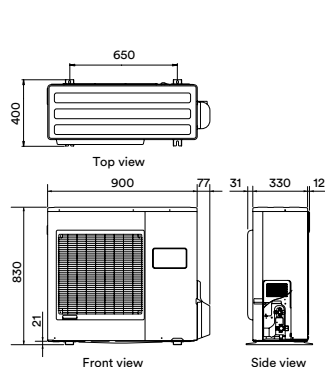
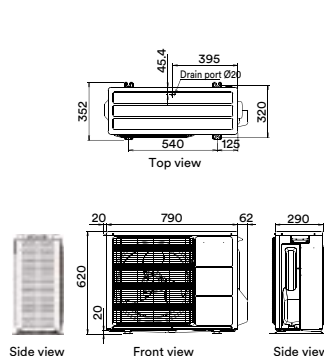
Codice	Unità interna	Unità esterna	3IVF8030 WGYA050DG6 WOYA060LFCA	3IVF8031 WGYA100DG6 WOYA060LFCA	3IVF8032 WGYA100DG6 WOYA080LFCA	3IVF8033 WGYA100DG6 WOYA100LFTA			
<b>Gamma</b>			5	6	8	10			
7°C/35°C	Potenza riscaldamento	kW	4.50	6.00	7.50	10.00			
	Potenza assorbita		0.996	1.41	1.84	2.49			
	COP		4.52	4.27	4.08	4.02			
2°C/35°C	Potenza riscaldamento	kW	4.50	4.95	5.65	7.70			
	Potenza assorbita		1.39	1.53	1.78	2.47			
	COP		3.24	3.24	3.17	3.12			
-7°C/35°C	Potenza riscaldamento	kW	4.10	4.60	5.70	7.40			
	Potenza assorbita		1.47	1.74	2.23	2.97			
	COP		2.79	2.64	2.56	2.49			
<b>Caratteristiche</b>									
Temperatura di mandata		°C	55	35	55	35			
Classe energetica			A+	A++	A+	A++			
Consumo energetico annuo			3026	2160	3180	2505			
			3886	3375	5415	4415			
Livello di potenza sonora	Unità interna	dB(A)	46		46				
	Unità esterna		65	60	65	63	65	69	68
<b>Caratteristiche ACS</b>									
Classe energetica			A+						
Consumo energetico annuo		kWh	880						
<b>Caratteristiche unità interna</b>									
Alimentazione			1 Ø 230 V 50 Hz						
Dimensioni H x L x P		mm	1.840x 648 x 698						
Peso (netto)		kg	152						
Portata acqua	Min/Max	L/min	8.1/16.2	10.8/21.7	13.5/27.1	18.1/36.1			
Capacità bollitore		L	190						
Vaso di espansione		L	12						
Temperatura di mandata acqua	Max	°C	55						
Connessioni idrauliche	Mandata / Ritorno	mm	Ø 25.4/Ø 25.4						
Resistenze elettriche		mm	6.0 (3.0kWx2pcs.)						
<b>Caratteristiche unità esterna</b>									
Alimentazione			1 Ø 230 V 50 Hz						
Corrente nominale	Max	A	11.0	12.5	17.5	18.5			
Dimensioni H x L x P		mm	620 x 790 x 290						
Peso (netto)		kg	41		42	60			
Refrigerante	Tipo		R410A						
Carica di refrigerante aggiuntiva	Carica	kg	1.10		1.40	1.80			
		g/m	25						
Collegamento frigorifero	Diametro	Liquido	Ø 6.35						
		Gas	Ø 12.70						
	Lunghezza	Min/Max	5/50						
	Lunghezza (Pre-carica)		15						
Dislivello	Max	m	20						
Campo applicazione aria esterna	Riscaldamento	°C	-20 to 35						

### Split type Dimensions (Comfort series)

Outdoor Unit :  
WOYA060LFCA/WOYA080LFCA

Outdoor Unit :  
WOYA100LFTA

Hydraulic Indoor Unit :  
WGYA050DG6/WGYA100DG6



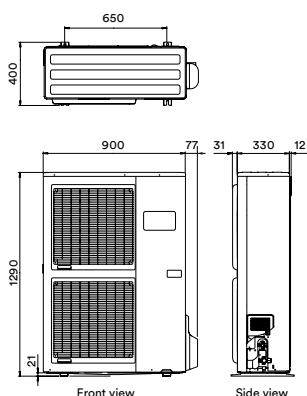


## Split con ACS integrato (serie High Power)

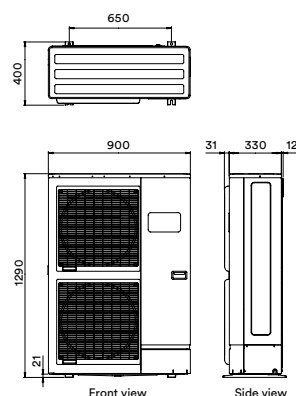
Codice	Unità interna	Unità esterna	31VF8034 WGYG140DG6 WOYG112LCTA	31VF8035 WGYG140DG6 WOYG140LCTA	31VF8036 WGYK160DG9 WOYK160LCTA
<b>Gamma</b>			<b>11</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
7°C/35°C	Potenza riscaldamento	kW	10.80	13.50	15.17
	Potenza assorbita		2.54	3.23	3.70
	COP		4.25	4.18	4.10
2°C/35°C	Potenza riscaldamento	kW	10.77	12.00	13.50
	Potenza assorbita		3.44	3.87	4.34
	COP		3.13	3.10	3.11
-7°C/35°C	Potenza riscaldamento	kW	10.38	11.54	13.50
	Potenza assorbita		4.32	5.08	5.40
	COP		2.40	2.27	2.50
<b>Caratteristiche</b>					
Temperatura di mandata		°C	55	35	55
Classe energetica			A+	A++	A+
Consumo energetico annuo			6842	6062	8041
			6824	6824	9062
			7408		
Livello di potenza sonora	Unità interna	dB(A)	46	46	46
	Unità esterna		68	69	71
<b>Caratteristiche ACS</b>					
Classe energetica				A	
Consumo energetico annuo		kWh		1166	
<b>Caratteristiche unità interna</b>					
Alimentazione			1 Ø 230 V 50 Hz		3 N 400 V 50 Hz
Dimensioni H x L x P		mm	1.840x 648 x 698		
Peso (netto)		kg	152		
Portata acqua	Min/Max	L/min	19.5/39.0	24.4/28.7	27.4/54.8
Capacità bollitore		L	190		
Vaso di espansione		L	12		
Temperatura di mandata acqua	Max	°C	60		
Connessioni idrauliche	Mandata / Ritorno	mm	Ø 25.4/Ø 25.4		
Resistenze elettriche		mm	6.0 (3.0kWx2pcs.)		9.0 (3.0kWx3pcs.)
<b>Caratteristiche unità esterna</b>					
Alimentazione			1 Ø 230 V 50 Hz		3 N 400 V 50 Hz
Corrente nominale	Max	A	22.0	25.0	10.5
Dimensioni H x L x P		mm	1.290 x 900 x 330		
Peso (netto)		kg	92		
Refrigerante	Tipo		R410A		
Carica di refrigerante aggiuntiva	Carica	kg	2.50		
		g/m	50		
Collegamento frigorifero	Diametro	Liquido	Ø 9.52		
		Gas	Ø 15.88		
	Lunghezza	Min/Max	5/20		
	Lunghezza (Pre-carica)		15		
Dislivello	Max		15		
Campo applicazione aria esterna	Riscaldamento	°C	-25 to 35		

## Split DHW Integrated type Dimensions (High power series)

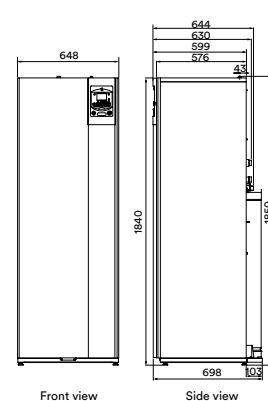
Outdoor Unit :  
WOYG112LCTA/WOYG140LCTA



Outdoor Unit :  
WOYK112LCTA/WOYK140LCTA/WOYK160LCTA



Hydraulic Indoor Unit :  
WGYG140DG6/WGYK160DG9



# Pompe di calore

## Pompa di calore - Waterstage - Accessori

	Descrizione	Codice	Modello	SPLIT								SPLIT CON ACS INTEGRATO								
				HIGH POWER			COMFORT					HIGH POWER			COMFORT (R410A)					
				1Ø	14	3Ø	5	6	8	10	1Ø	3Ø	1Ø	5	6	8	10			
	Kit 2° circuito	31VN9110 Da abbinare obbligatoriamente al 31VN9109	UTW-KZSX E	●	●	●	●	●	●	●										
	Kit 2° circuito	31VN9124 Da abbinare obbligatoriamente al 31VN9109	UTW-KZDX E									●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Kit connessione caldaia	31VN9102	UTW-KBSX D	●	●	●	●	●	●	●										
	Kit connessione caldaia	31VN9115	UTW-KBDX D									●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Kit ACS	31VN9107	UTW-KDWX D (External)	●	●	●	●	●	●	●										
	Kit raffrescam.	31VN9103	UTW-KCLX D	●	●	●	●	●	●	●										
	Kit estensione regolazione	31VN9109	UTW-KREX D	●	●	●	●	●	●	●										
	Kit bassa rumorosità	31VN9108	UTW-KLNX E	●	●	●						●	●	●						
	Vaschetta raccolta condensa	31VN9106	UTW-KDPX A				●	●	●											
	Kit cascata Master	31VN9104	UTW-KCMX E	●	●	●				●										
	Kit cascata Slave	31VN9105	UTW-KCSX E	●	●	●				●										
 Wired	Controllo remoto umidità	31VN9100	UTW-C74HX F	●	●	●	●	●	●	●										
 Wireless	Controllo remoto	31VN9101	UTW-C78X D	●	●	●	●	●	●	●										
 Wired	Controllo remoto solo temperatura	31VF9013	UTW-C74TX F	●	●	●	●	●	●	●										












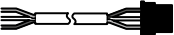

	Descrizione	Codice	Modello	SPLIT								SPLIT CON ACS INTEGRATO							
				HIGH POWER			COMFORT					HIGH POWER			COMFORT (R410A)				
				1Ø		3Ø	1Ø				1Ø		1Ø						
				11	14	16	5	6	8	10	11	14	16	5	6	8	10		
	Pompa di ricircolo 1	3IVN9128	UTW-PHFXA																
	Pompa di ricircolo 2	3IVN9129	UTW-PHFXD																
	Kit piscina 1	3IVN9118	UTW-KSPXA																
	Kit piscina 2	3IVN9119	UTW-KSPXE																
	Scambiatore di calore per kit piscina	3IVN9114	UTW-ESPPXA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Interfaccia MODBUS	3IVN9116	UTW-KMBXE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Web Server GSM	3IVN9123	UTW-KWSXD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Termostato ambiente	3IVN9112	UTW-C55XA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Termostato ambiente	3IVN9113	UTW-C58XD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Trasmettitore per sensore esterno	3IVN9126	UTW-MOSXD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Moduli RF-BSB	3IVN9127	UTW-MRCXD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Moduli RF-X60	3IVN9125	UTW-M60XD																
	Web server 1	3IVN9121	UTW-KW1XD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Web server 4	3IVN9122	UTW-KW4XD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Clip LPB	3IVN9130	UTW-KL1XD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Service Tool (incl. OC1700 adattatore)	3IVN9120	UTW-KSTXD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Software per Service Tool	3IVN9117	UTW-KPSXD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

# Pompe di calore

## Pompa di calore - Waterstage - Accessori

	Descrizione	Codice	Modello	SPLIT CON ACS INTEGRATO					
				SUPER HIGH POWER			COMFORT (R32)		
				10 16	15	17	5	10 6	8
	Kit 2° circuito	3IVN9124	UTW-KZDXE				●	●	●
	Kit 2° circuito	3IVN9136	UTW-KZDXJ	●	●	●			
	Kit connessione caldaia	3IVN9115	UTW-KBDXD				●	●	●
DUAL 	Kit connessione caldaia	3IVN9135	UTW-KBSXJ	●	●	●			
	Compensatore idraulico	3IVN9139	UTW-TEVXA	●	●	●	●	●	●
	Kit ACS	Consultare	UTW-KDEXE	●	●	●			
	Kit ACS	Consultare	UTW-KDEXL				●	●	●
	Pompa di ricircolo	3IVN9099	UTW-PHFXG	●	●	●			
	Kit piscina	3IVN9134	UTW-KSPXD	●	●	●	●	●	●
	Kit raffrescamento	3IVN9103	UTW-KCLXD	●	●	●			
	Kit raffrescamento	consultare	UTW-KCLXL				●	●	●
	Kit bassa rumorosità	Consultare		●	●	●			
	Kit estensione regolazione	3IVN9109	UTW-KREXD	●	●	●	●	●	●

## SPLIT CON ACS INTEGRATO

	Descrizione	Codice	Modello						
				SUPER HIGH POWER			COMFORT (R32)		
				1Ø 16	3Ø 15	3Ø 17	1Ø 5	1Ø 6	1Ø 8
	Vaschetta raccolta condensa	Consultare	UTW-KDPXB				●	●	●
	Kit HMI	Consultare	UTW-KHMXE*3	●	●	●	●	●	●
 Wired	Controllo remoto	3IVN9095	UTW-C74TXF*3	●	●	●	●	●	●
	Controllo remoto	3IVN9100	UTW-C74HXF	●	●	●	●	●	●
 Wired	Termostato ambiente	3IVN9112	UTW-C55XA	●	●	●	●	●	●
 Wireless	Termostato ambiente	3IVN9113	UTW-C58XD	●	●	●	●	●	●
	Trasmettitore per sensore esterno	3IVN9126	UTW-MOSXD	●	●	●	●	●	●
 Per porta BSB	Moduli RF-BSB	3IVN9127	UTW-MRCXD	●	●	●	●	●	●
	Web server 4	3IVN9122	UTW-KW4XD	●	●	●	●	●	●
	Clip LPB	3IVN9130	UTW-KL1XD	●	●	●	●	●	●
	Clip MODBUS	3IVN9098	UTW-KMBXJ	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7
	Service Tool (incluso adattatore OCI700)	3IVN9120	UTW-KSTXD	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5
	Software per Service Tool	3IVN9117	UTW-KPSXD	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6
	Kit unità esterna	3NGF9023	UTY-XWZXZ3	●	●	●			
	Kit resistenza	Consultare	UTW-KBHXL				●	●	●

\*3: C74TXF: Sensore di temperatura ambiente integrato C74HXF: Sensore umidità e temperatura ambiente integrato

\*5: Si richiede UTW-KL1XD per la connessione

\*6: Si richiede UTW-KW4XD per la connessione

\*7: Opzionali necessari



## ***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.

Recuperatori di calore RECUTERMIC MICRO EH	144
Recuperatori di calore RECUTERMIC PHE+	146

## RECUTERMIC MICRO EH

**NEW**



### Specifiche

Codice		3IAE0028	3IAE0029	3IAE0030	3IAE0031	3IAE0032
Modello		E35H	E50H	E80H	E100H	E130H
Portata aria nominale	m <sup>3</sup> /h	350	500	800	1000	1300
Pressione statica utile nominale	Pa	140	110	140	140	135
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230 / 1 / 50 - 60				
Corrente assorbita massima totale	A	0,6	0,6	1,4	2,1	2,7
<b>Limiti funzionali</b>						
Condizioni di esercizio limite	°C / %	- 15 ... + 40°C / 10 ... 95 %				
<b>Ventilatori</b>						
Tipologia motore		EC	EC	EC	EC	EC
N° velocità		10	10	10	10	10
Controllo ventilazione <sup>(1)</sup>		Man/VSD	Man/VSD	Man/VSD	Man/VSD	Man/VSD
Potenza specifica interna di ventilazione - SFP int <sup>(5)</sup>	W/(m <sup>3</sup> /s)	670	547	865	881	873
Potenza assorbita nominale totale	kW	0,13	0,15	0,32	0,39	0,49
Livello di pressione sonora <sup>(2)</sup>	dB(A)	37	39	42	43	44
<b>Recuperatore di calore</b>						
Efficienza termica invernale <sup>(3)</sup>	%	74,0%	76,0%	76,0%	76,0%	74,2%
Efficienza entalpica invernale <sup>(3)</sup>	%	65,0%	67,0%	65,0%	62,0%	59,0%
Efficienza termica estiva <sup>(4)</sup>	%	74,0%	76,0%	76,0%	76,0%	74,0%
Efficienza entalpica estiva <sup>(4)</sup>	%	62,0%	63,0%	63,0%	60,0%	58,0%
Efficienza termica a secco <sup>(5)</sup>	%	74,0%	76,0%	76,0%	76,0%	74,0%

(1) Man = Manuale da selettore o tastiera; VSD = Modulazione da sensore qualità/umidità aria

(2) Livello di pressione sonora valutata a 1 m da: mandata-espulsione canalizzata/ripresa aria esterna canalizzata/lato ispezioni alle condizioni nominali

(3) Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR

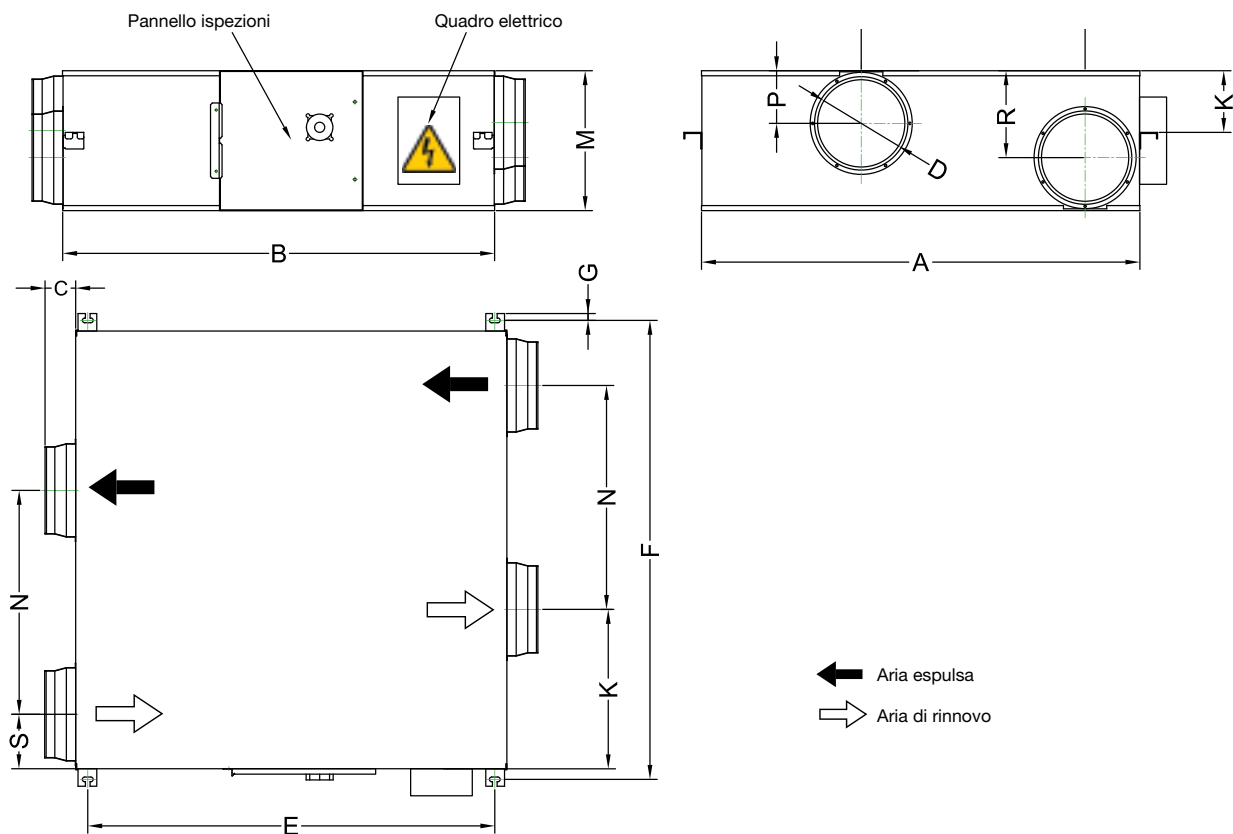
(4) Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR

(5) Secondo regolamento UE 1253/2014: alla pressione nominale; condizioni di temperatura e umidità riferite a EN 308

### CARATTERISTICHE GENERALI RECUTERMIC MICRO EH

- Recuperatore di calore entalpico statico con efficienza termica fino al 76%
- Struttura autoportante in lamiera zincata coibentata internamente ed esternamente; accessibilità attraverso sportello laterale
- Filtrazione dell'aria in classe di efficienza F9 (con pre-filtro G3) sull'aria di rinnovo, filtro G3 sul flusso di ripresa
- Pressostato segnalazione filtri sporchi integrato
- Sistema motorizzato di by-pass del recuperatore attuato automaticamente dal controllo elettronico per garantire il raffrescamento gratuito con l'aria esterna quando conveniente
- Elettroventilatori con motore EC a basso consumo ad alta prestazione e silenziosità; possibilità di gestione di 10 livelli di velocità
- Connessioni alle canalizzazioni con raccordi in materiale plastico
- Quadro elettrico incorporato con scheda elettronica per il controllo delle funzioni di ventilazione e di free-cooling.





Modello	Dimensione [mm]															Peso netto/lordo (kg)	Dimensioni imballo (mm)
	A	B	C	D	E	F	G	T	K	M	N	P	R	S	K		
<b>CFR micro E35H</b>	804	814	100	150	675	862	19	480	111	270	480	111	111	162	162	37 / 41	1070x960x350
<b>CFR micro E50H</b>	904	894	107	200	754	960	19	500	135	270	500	135	135	202	202	43 / 47	1125x1060x350
<b>CFR micro E80H</b>	1134	1186	85	250	1115	1190	19	678	170	388	678	170	170	228	228	71 / 76	1390x1305x455
<b>CFR micro E100H</b>	1216	1199	85	250	1130	1273	19	621	171	388	621	146	241	151	442	82 / 88	1475x1420x450
<b>CFR micro E130H</b>	1216	1199	85	250	1130	1273	19	621	171	388	621	146	241	151	442	83 / 88	1475x1420x450

## ACCESSORI RECUTERMIC MICRO EH

- Pannello di comando Touch Screen - **PST**
- Sensore di CO2 da parete - **QSW**
- Sensore di umidità da parete - **USW**
- Modulo di sanificazione BIOXIGEN® - **BIOX**



**PST**  
cod. 3IAE9007



**QSW**  
cod. 3IAE9008



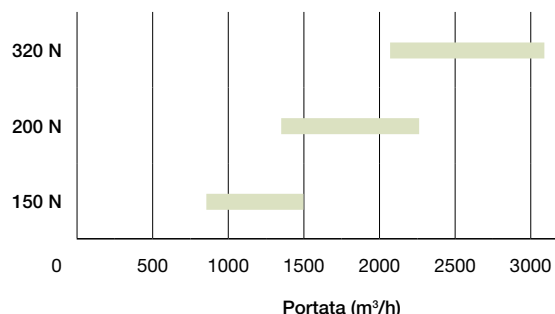
**USW**  
su richiesta



**BIOX**  
su richiesta

## RECUTERMIC PHE+

**NEW**



### Specifiche

Codice		3IAE0036	3IAE0037	3IAE0038
Modello		150 N	200 N	320 N
Portata aria nominale	m <sup>3</sup> /h	1500	2300	3100
Pressione statica utile nominale	Pa	190	240	190
Pressione statica utile massima	Pa	190	240	190
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50-60		
Corrente assorbita massima totale	A	6,0	14,0	14,0
<b>VENTILATORI</b>				
Tipologia motore		AC	AC	AC
N° velocità		3	3	3
Controllo ventilazione (1)		Man	Man	Man
Potenza specifica interna di ventilazione - SFP int (5)	W/(m <sup>3</sup> /s)	1031	1008	966
Potenza assorbita nominale totale	kW	0,96	1,55	1,67
Livello di pressione sonora (2)	db (A)	62	62	68
<b>RECUPERATORE DI CALORE</b>				
Efficienza termica invernale (3)	%	73,0%	73,2%	71,4%
Efficienza entalpica invernale (3)	%	62,5%	62,7%	55,5%
Efficienza termica estiva (4)	%	60,1%	60,2%	57,4%
Efficienza entalpica estiva (4)	%	58,3%	58,5%	52,5%
Efficienza termica a secco (5)	%	73,1%	73,2%	73,0%

(1) Man = Manuale da selettore o tastiera

(2) Livello di pressione sonora valutata a 1 m da: mandata-espulsione canalizzata/ripresa aria esterna canalizzata/lato ispezioni alle condizioni nominali

(3) Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR

(4) Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR

(5) Secondo regolamento UE 1253/2014: alla pressione nominale; condizioni di temperatura e umidità riferite a EN 308

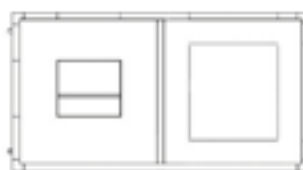
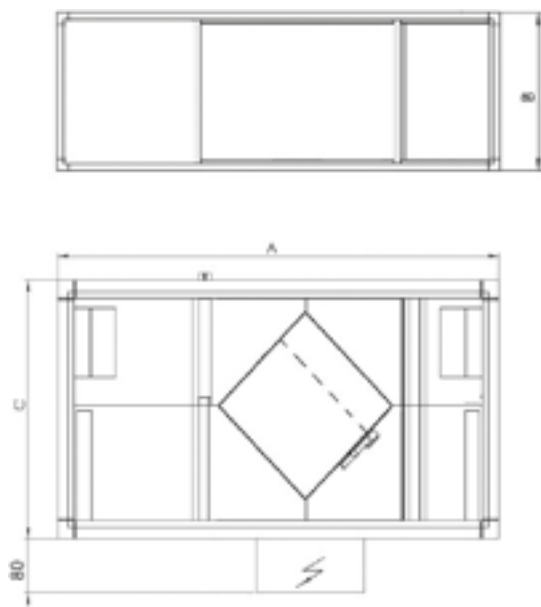
## CARATTERISTICHE GENERALI RECUTERMIC PHE+

- Recuperatore di calore entalpico statico a flussi incrociati con efficienza termica al 75%.
- Installazione orizzontale a soffitto, estrazione dal basso dello scambiatore per tutti i modelli.
- Struttura a pannelli tipo sandwich sp. 23 mm in lamiera zincata all'interno e preverniciata all'esterno, con isolamento termoacustico in poliuretano iniettato con densità 45 kg/m<sup>3</sup>.
- Elettroventilatori centrifughi a doppia aspirazione e motore elettrico direttamente accoppiato, a più velocità.
- 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.
- Pressostato segnalazione filtri sporchi integrato.

## ACCESSORI RECUTERMIC PHE+

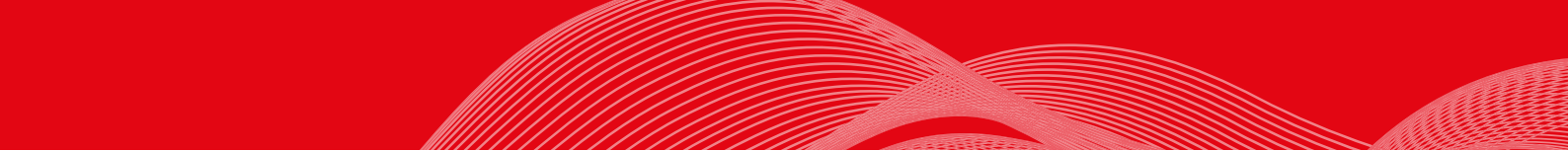
- Sezione con resistenza elettrica di post-riscaldamento - BER
- Sezione con batteria ad acqua promiscua - SBFR
- Pressostato filtri aggiuntivo - PF
- Serranda di regolazione - SR
- Sezione 3 serrande per sbrinamento - RMS
- Servomotori per serrande - SM / SMR
- Kit gestione Bypass KBP
- Kit n° 4 attacchi circolari - SPC
- Silenziatori da canale - SSC
- Termostato antigelo - ATG
- Kit valvola a 2 vie con servomotore on-off - V2O
- Kit valvola a 3 vie con servomotore modulante - V3M
- Sistema di sanificazione Bioxigen® - BIOX
- Pannello di controllo velocità - C3V
- Pannello di controllo unità - PCU / PCUE
- Scheda Modbus per SIG - SCMB
- Sensore di CO<sup>2</sup> - QSC / QSA
- Sensore di umidità - USD / USW
- Kit installazione da esterno - EXT
- Kit cuffie da esterno - CPA
- Pannello di controllo PCU (cod. 3IAE9005)

## Dimensioni



Modello	Dimensione			Peso kg
	A mm	B mm	C mm	
150 N	2000	680	1290	190
200 N	2000	680	1290	200
320 N	2100	680	1400	220

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for writing or drawing.

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



### 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 raffreddamento.



### 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.



### 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 12 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.



### Ingresso ON-OFF



### 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 specifiche funzioni all'interno di locali server.



### Sistema di controllo V-PAM



### Sistema di controllo I-PAM



### 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.



### Regolazione automatica

Funzione di regolazione automatica della portata d'aria.



[WWW.FUJITSUCLIMATIZZATORI.IT](http://WWW.FUJITSUCLIMATIZZATORI.IT)



**EUROFRED** Italy  
*being efficient*

Eurofred Italy spa  
Via Europa  
31020 San Fior (TV)  
Tel. 0438 2661 - Fax 0438 266380

Sede commerciale Milano  
Eurofred Italy spa  
Viale Monza, 265  
20126 Milano (MI)

