



# **CATALOGO GENERALE** ***SPLIT-MULTISPLIT***

CLIMATIZZAZIONE LINEA RESIDENZIALE E COMMERCIALE

**FUJITSU**  
*PIÙ FORTI DEL TEMPO*

# EUROFRED Group

*being efficient*

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.

PORTOGALLO

---

MAROCCO

---

CILE

---



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

REGNO UNITO

SPAGNA

IRLANDA

ITALIA

## 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 prevendita

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

La legge sulla Qualità ISO-9001\* avvalorata la garanzia e l'affidabilità di tutti i prodotti che commercializziamo. Inoltre, ha un impatto diretto sui nostri clienti in 3 aree:

1. Informazioni accurate e aggiornate in tutte le attività.
2. Risoluzione immediata degli incidenti di servizio.
3. Miglioramento continuo dei processi.

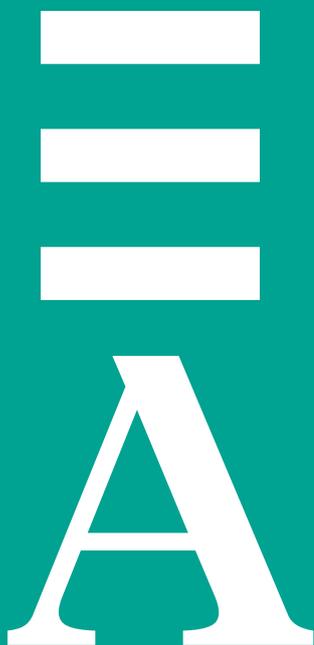
\* Le società certificate sono: Eurofred, S.A., Eurofred Portugal S.A ed Eurofred France, S.A.S.

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

# 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*** **026**



***SPLIT linea residenziale*** **028**



***MULTISPLIT linea residenziale*** **044**



***SPLIT linea commerciale*** **054**



***MULTISPLIT linea commerciale*** **074**

***ACCESSORI*** **080**

***VENTILAZIONE*** **096**

# ADVANCED

Centro di Ricerca e Sviluppo

## Test di prestazioni

Prova del suono  
Prova termica  
Prova di portata



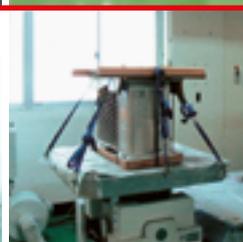
## Test di affidabilità

Test ambientale  
Test pioggia



## Test di imballaggio

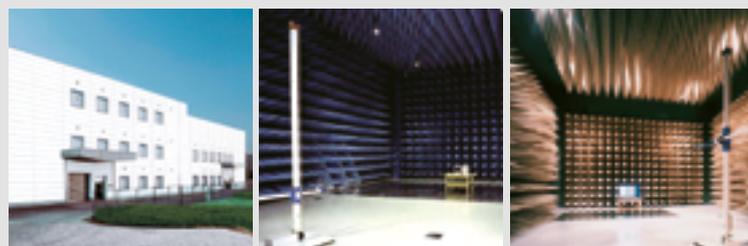
Prova di compressione  
Test vibrazione



# 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.

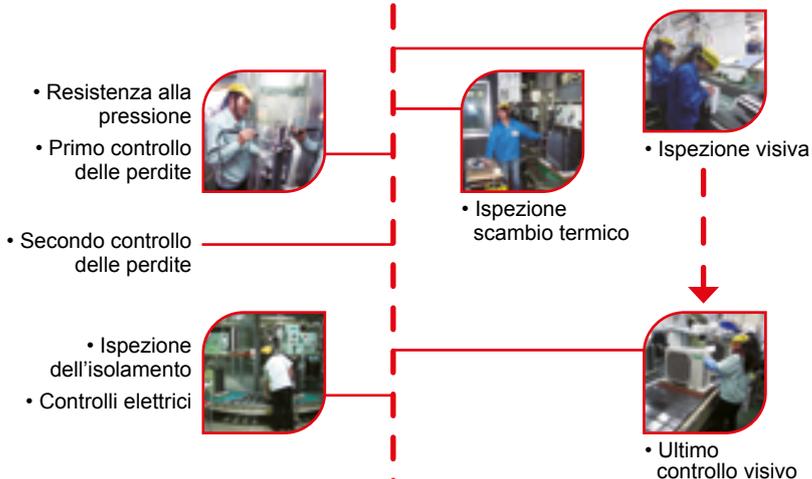
#### Parti e Materiali



### 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

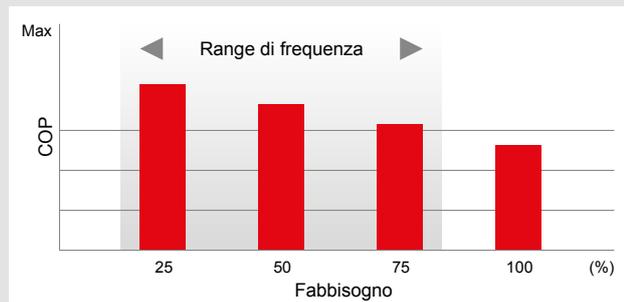


#### Spedizione

# ALTA EFFICIENZA

## Massima efficienza con minimi consumi

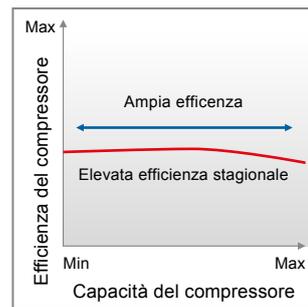
Per il 90% del tempo i climatizzatori funzionano a potenza parziale. I climatizzatori Fujitsu invece, grazie alla tecnologia DC inverter ed ai controlli elettronici ad alta efficienza, garantiscono livelli di efficienza e prestazioni eccellenti in ogni condizione ambientale.



## 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.



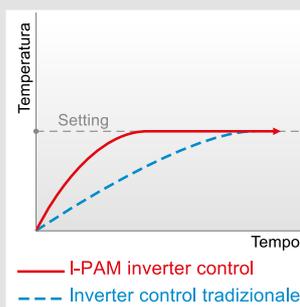
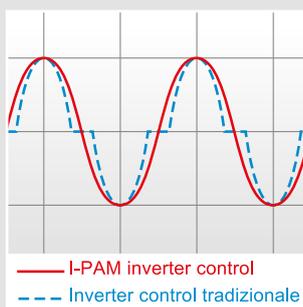
### Motore ventilatore DC

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



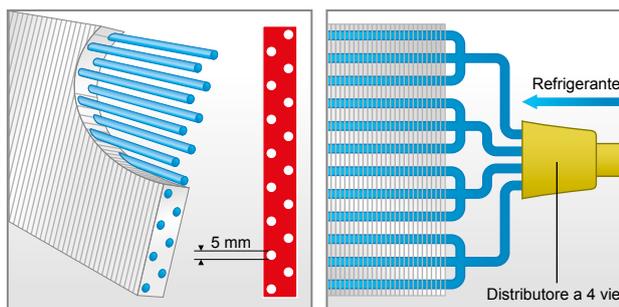
## Controllo ad inverter ottimizzato

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.



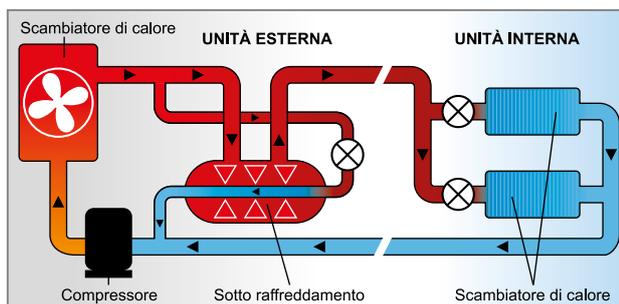
## Scambiatore di calore ad alta densità multipercorso

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.



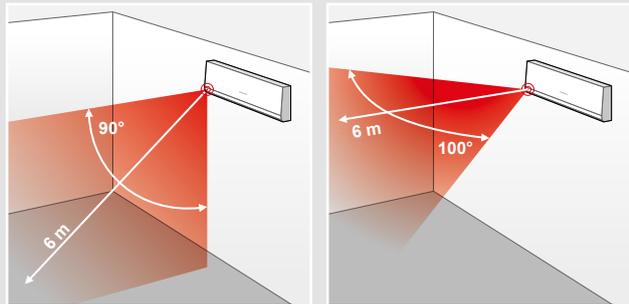
# ENERGY SAVING CONTROL

Funzionamento intelligente



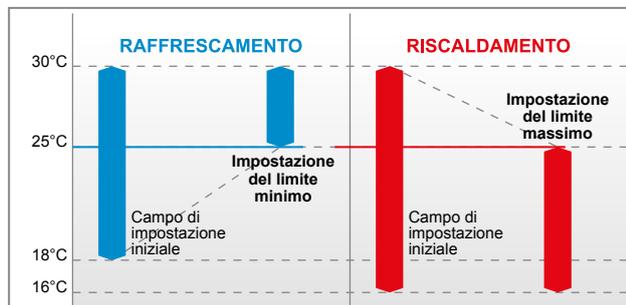
## Sensore di controllo movimento

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.



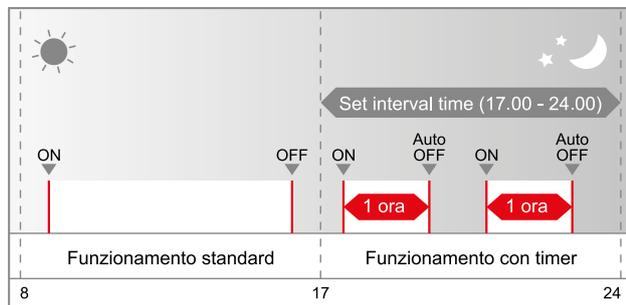
## Impostazioni delle temperature di lavoro

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



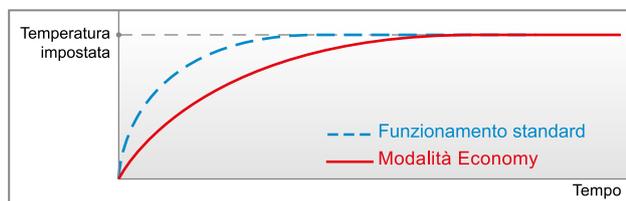
## Auto-off timer

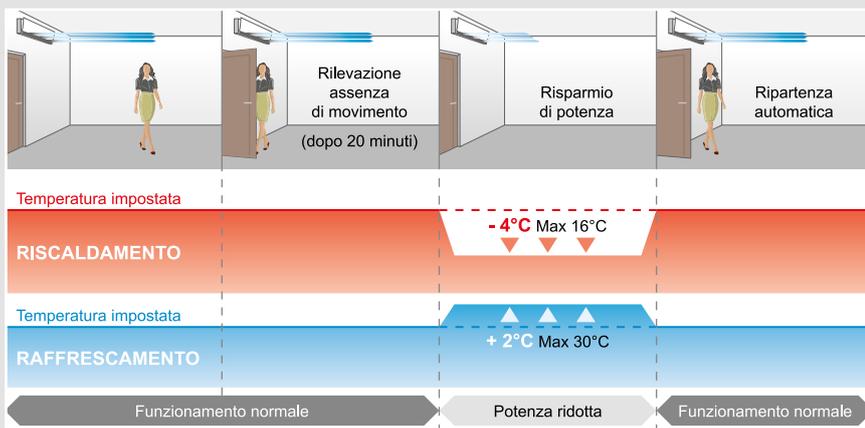
Il climatizzatore può essere programmato (accensione/spengimento) per essere attivato più volte nell'arco delle 24 ore, in base al livello di comfort desiderato.



## Economy

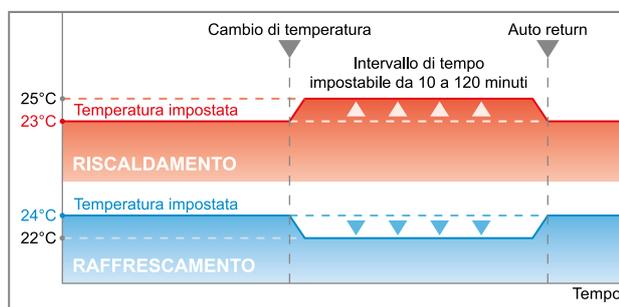
In modalità Economy il climatizzatore riduce il consumo di energia garantendo un notevole risparmio nei consumi.





## Funzione Auto return

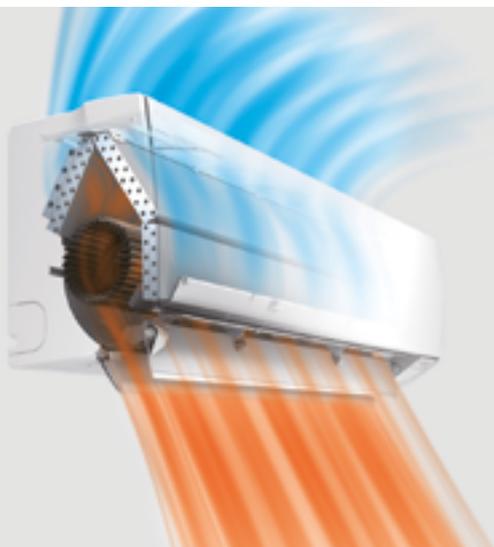
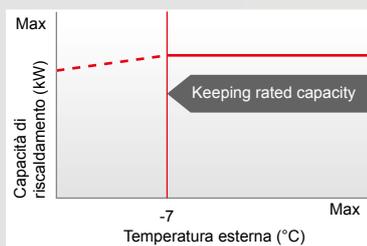
Attivando la funzione Auto return il climatizzatore, impostato per un certo tempo ad una diversa temperatura, ripristina automaticamente la temperatura precedente.



# COMFORT PERFORMANCE

## Un riscaldamento potente

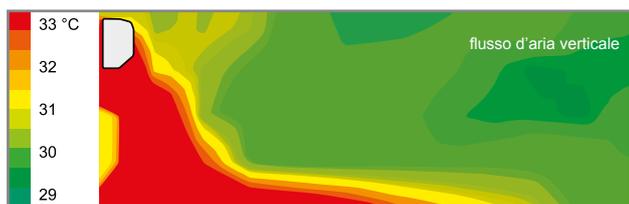
La grande superficie dello scambiatore di calore, il compressore rotativo DC e l'innovativo sistema inverter garantiscono un'elevata capacità di riscaldamento anche con basse temperature esterne.



## Quick Comfort

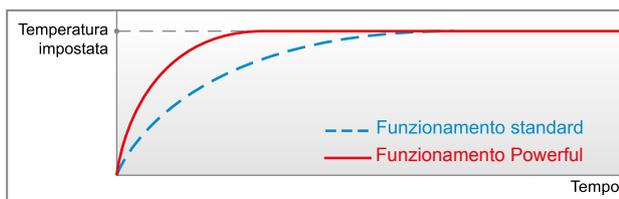
### Rapido raggiungimento del comfort

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



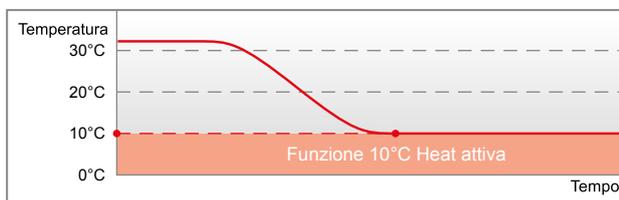
### Modalità Powerful

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.



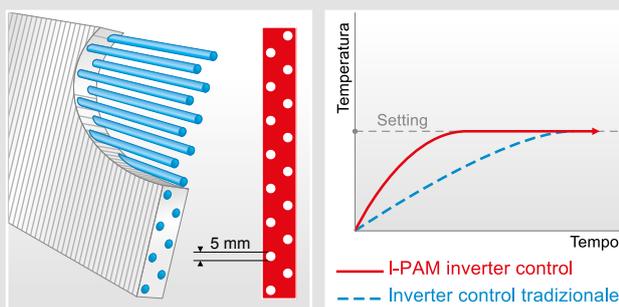
### Temperatura di mantenimento 10°C

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.

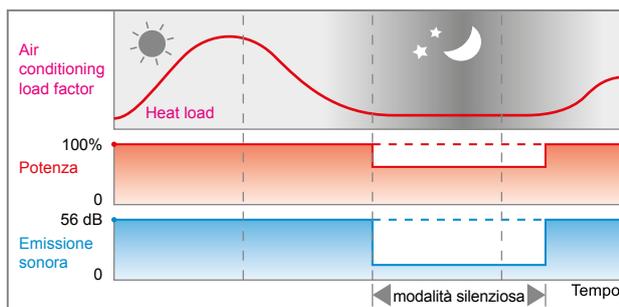


## Controlli di silenziosità e comfort



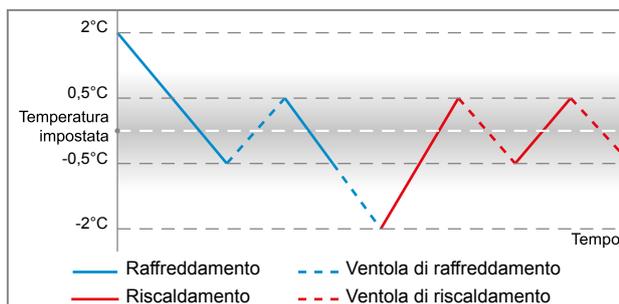
### Modalità silenziosa per unità esterna

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.

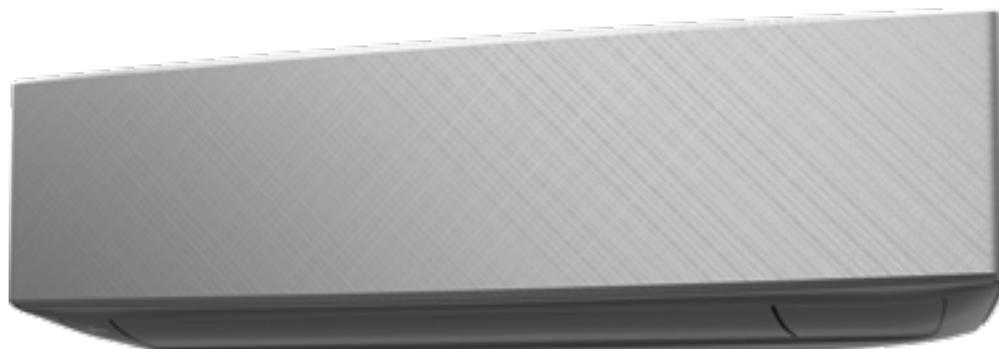
Il telecomando elegante ed ergonomico ha un'interfaccia utente intuitiva e raccoglie tutte le principali funzioni del climatizzatore.

Fujitsu progetta condizionatori d'aria estremamente funzionali con un alto valore estetico.



KE  
Series

KE  
Series





KG  
Series



KM  
Series

KP  
Series



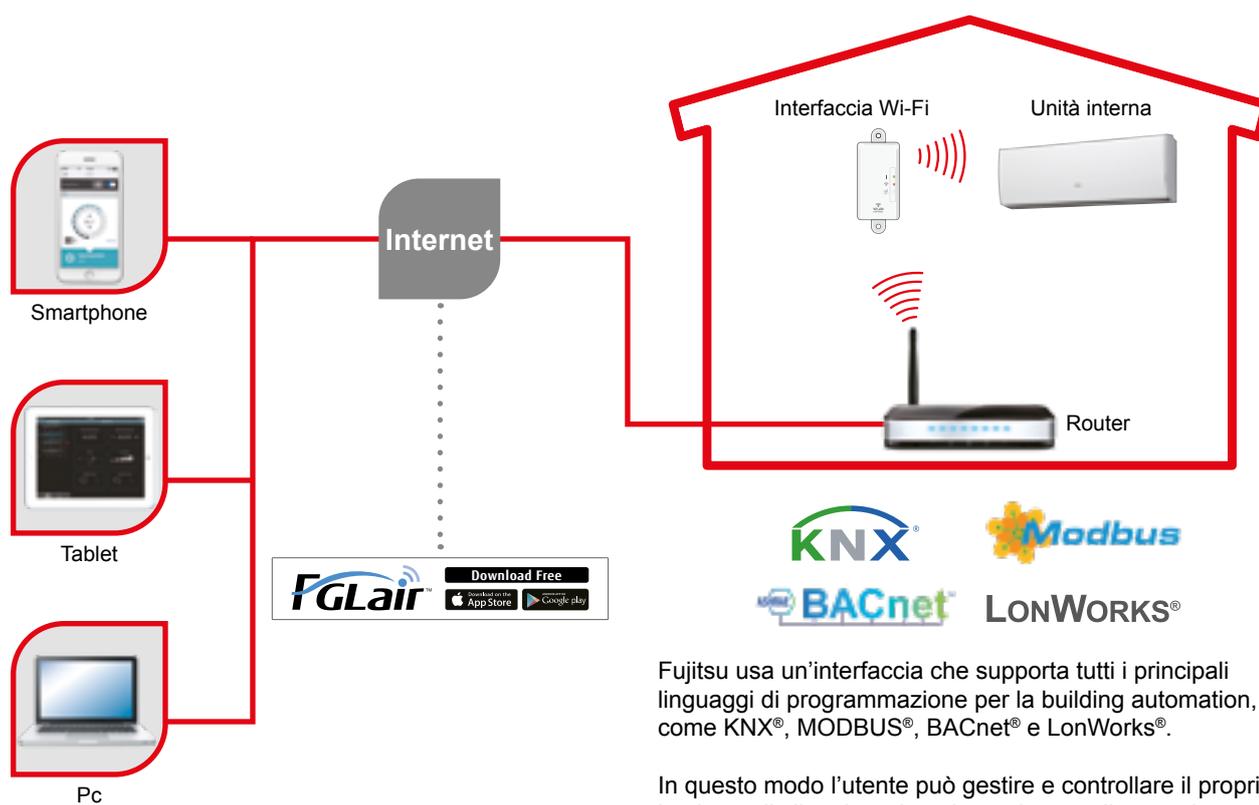
# CONTROLLI INTUITIVI E SEMPLICI DA USARE

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®, BACnet® e LonWorks®.

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



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

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

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



### Comando centralizzato



Comando centralizzato per multi 5-6-8

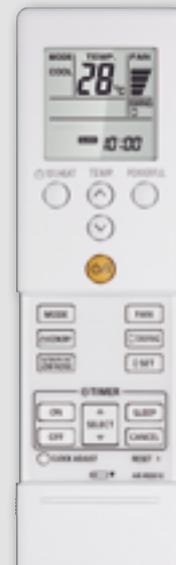
### Controlli individuali



Filocomando



Filocomando semplificato



Telecomando

# CONTROLLI INTUITIVI E SEMPLICI DA USARE

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

Semplicità d'uso ed ergonomia contraddistinguono i controlli Fujitsu.

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

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



### Controlli individuali



Filocomando semplificato



Controlli remoti a parete



Touch Panel

### Controllo per singolo piano o per piccoli edifici



Touch Panel Control

### Controllo remoto di grandi edifici

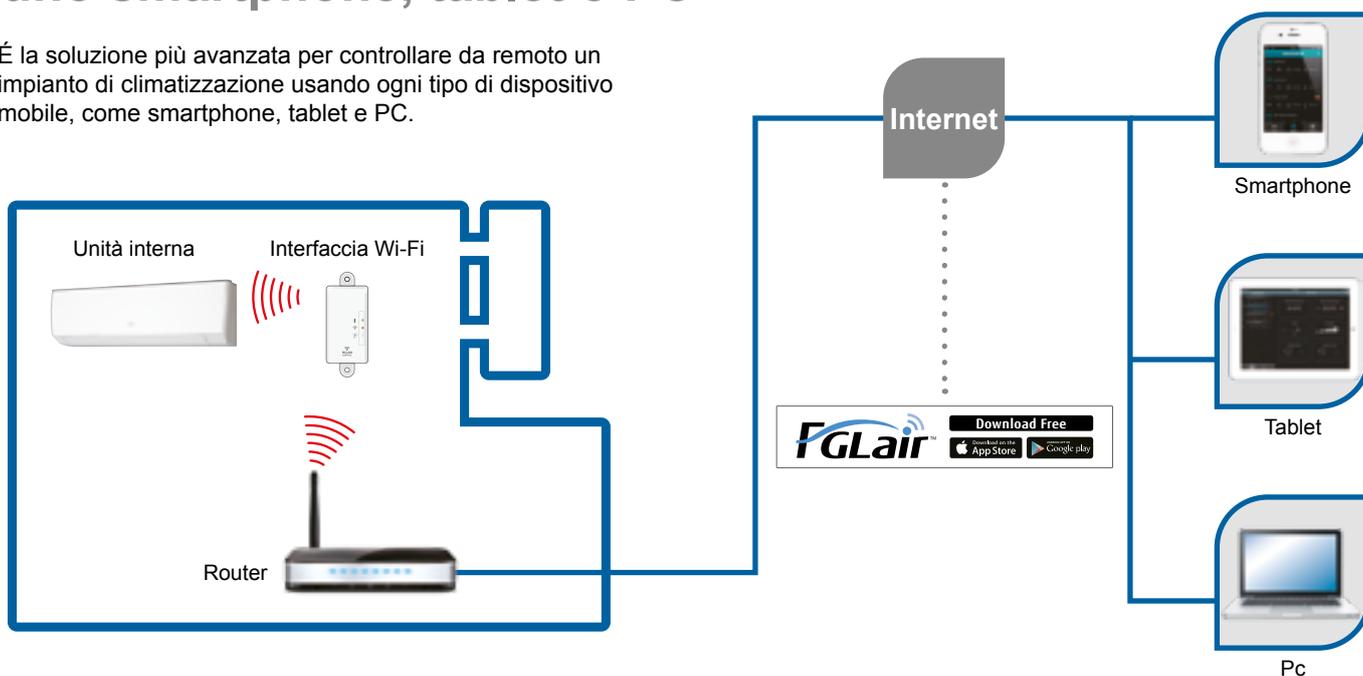


System Controller



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

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



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

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



# L'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

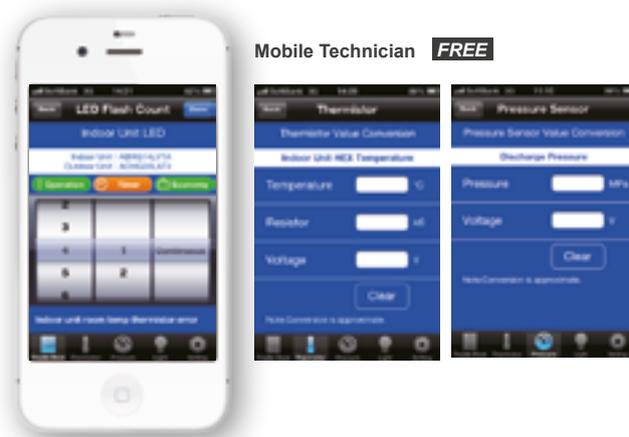
Lo stato di funzionamento ed eventuali problemi del climatizzatore si possono visualizzare nel display dell'unità esterna oppure dai comandi. Lo stato della macchina può essere controllato rapidamente.

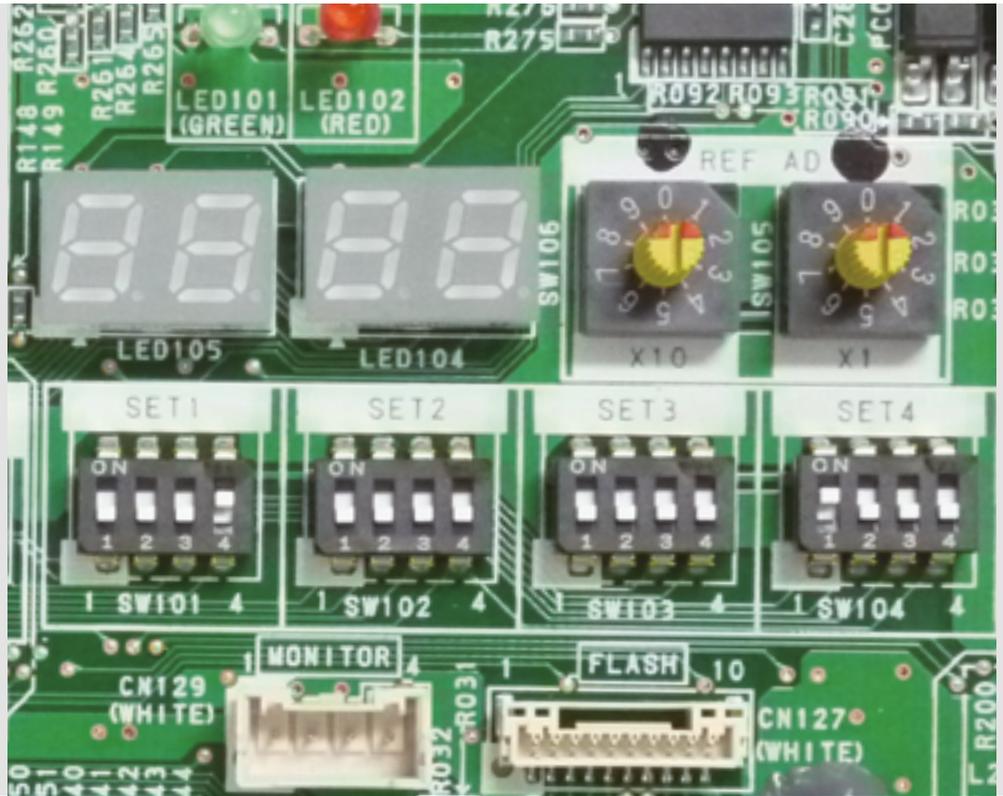
- Stato di funzionamento
- Temperatura di mandata / Pressione
- Stato operativo del compressore
- Indirizzo/Tipo/numero dell'unità esterna
- Codice di errore



## 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.

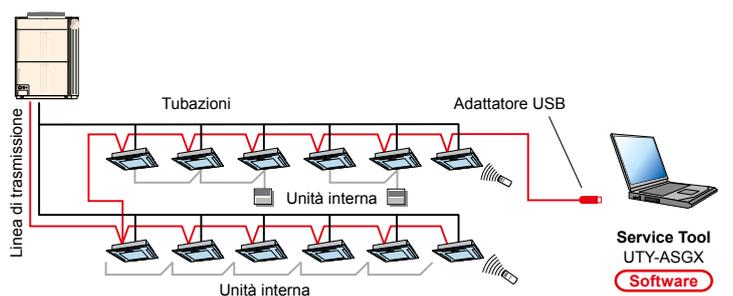
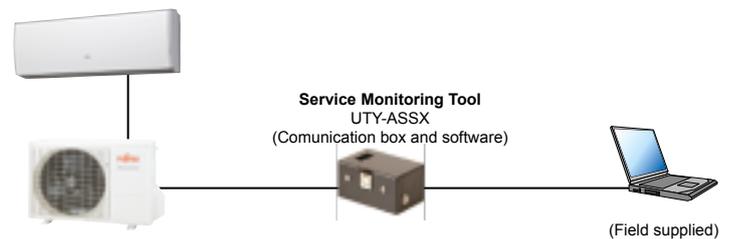




## Diagnosi di funzionamento attraverso il Service Tool

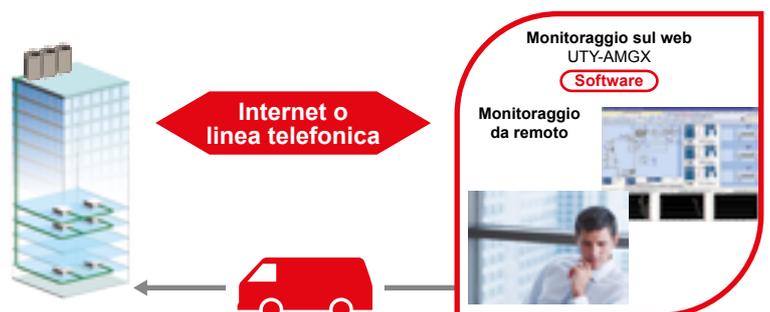
Lo stato di funzionamento, dal monosplit al sistema VRF, può essere controllato dal PC connettendosi al Service Tool.  
Si possono così controllare rapidamente le diagnosi.

- 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 CO<sub>2</sub>

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.

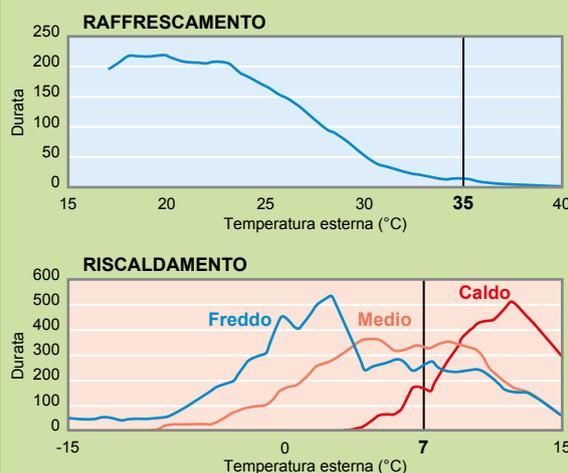
Per questo motivo, SEER e SCOP\* sono diventati lo standard in termini di ore di funzionamento effettive durante tutto l'anno.

\* 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

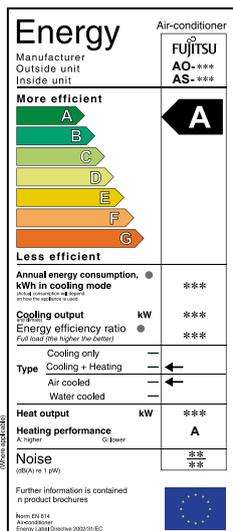


# Classificazione Energetica

## Disposizioni 626 /2011/ EU sulla nuova etichettatura energetica:

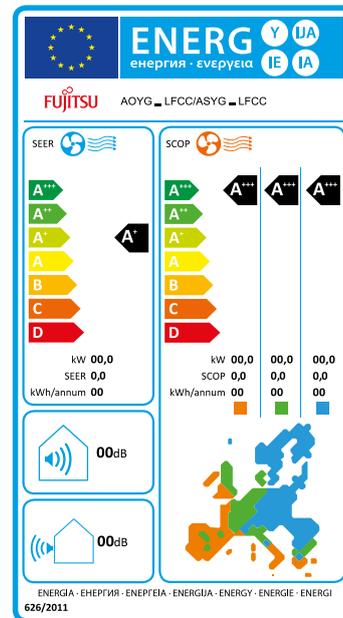
I nostri prodotti hanno raggiunto la classifica di "Classe A", il più alto livello di efficienza energetica indicato sulle etichette energetiche in Europa.

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
- Consumo di energia**
- Livello di pressione sonora**

- Efficienza annuale operativa**
- Riduzione del consumo di energia totale**
- Bassa rumorosità**

### Elementi della nuova etichettatura energetica

- Efficienza stagionale**
  - Integra il funzionamento in condizioni di capacità parziali
  - Ottimizza per diverse temperature nominali
- Consumo di energia totale**
  - Consumo in modalità operativa
  - Consumo in modalità standby
  - Riscaldatore del carter
  - Termostato OFF
- Livello di potenza sonora**
  - Nuovi criteri

# ORIENTAMENTO ECOLOGICO DEI REFRIGERANTI

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

## Scenario di dismissione per gli HFC

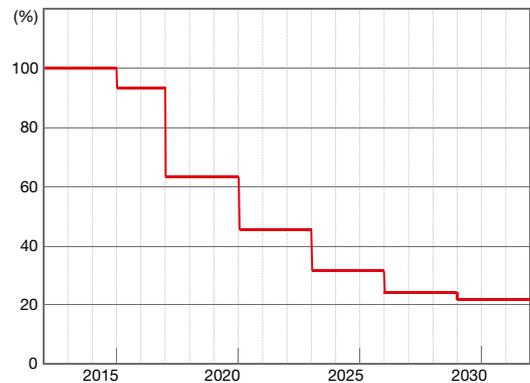
Normative UE F-gas introdotte nel 2014

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

### Elementi chiave

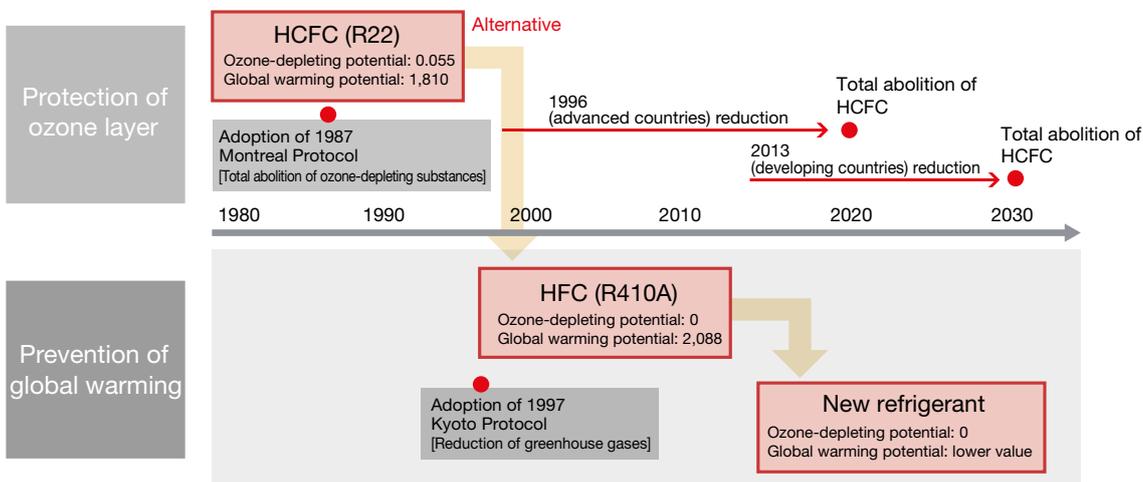
- **Approccio alla dismissione**
- **Quote allocate**
- **Restrizioni per collocamento nel mercato**
- **Tracciabilità dei contenuti di precarica**

Fujitsu lavora alla riduzione dei HFC con ricerche innovative



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

## La rotta fino al 2025



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



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

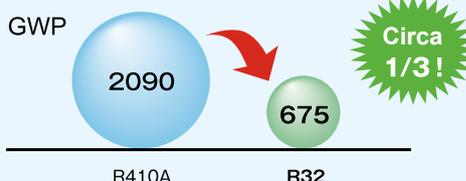
Il suo ODP\*1 è **0!**

Il suo GWP\*2 è **approssimamente 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

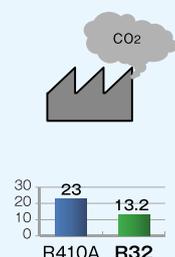
GWP\*2



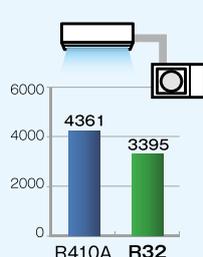
(Fonte IPCC IV rapporto)

LCCP\*3

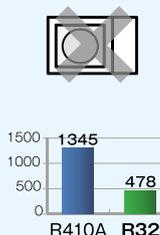
Durante la produzione



Al momento dell'uso



Al momento dello smaltimento



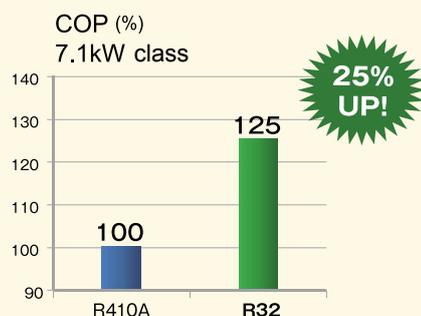
Complessivamente



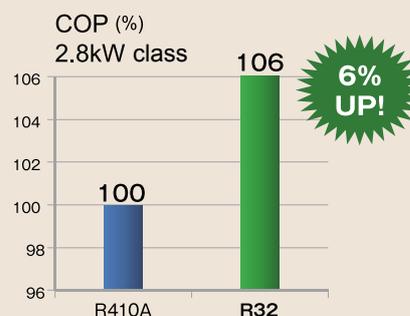
(Valutato in base al fattore di emissione di CO2: 0,425(CO2-kg/kwh), durata: 12 anni, ore di funzionamento: 9 ore/giorno, perdita durante il periodo operativo: 2% anno, quantità rimanente al momento dello smaltimento: 30%)

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			ASYG07KGTA (per monospilt) ASYG07KGTB (per multisplit)	ASYG09KGTA (per monospilt) ASYG09KGTB (per multisplit)
	Serie KE		<b>NEW</b>	ASYG07KETA ASYG07KETA-B	ASYG09KETA ASYG09KETA-B
	Serie KM			ASYG07KMTA (per monospilt) ASYG07KMTB/CC (per multisplit)	ASYG09KMTA (per monospilt) ASYG09KMTB/CC (per multisplit)
	Serie KM LARGE				
	Serie KM LARGE		<b>NEW</b>		
	Serie KP				ASYG09KPCA
	Serie KL				
Cassette	Serie KV		<b>NEW</b>	AUXG07KVLA (solo per multisplit 2x1)	AUXG09KVLA
	Serie KR		<b>NEW</b>		
Canalizzabili	Serie KL		<b>NEW</b>	ARXG07KLLAP (solo per multisplit 2x1)	ARXG09KLLAP
	Serie KHT		<b>NEW</b>		
	Serie KM		<b>NEW</b>		
	Serie KH		<b>NEW</b>		
	Serie KS (solo per multisplit 2x1)			ARXG07KSLAP	ARXG09KSLAP

Classe								
12	14	18	22	24	30	36	45	54
ASYG12KXCA								
ASYG12KGTA (per monospilt) ASYG12KGTB (per multispilt)	ASYG14KGTA (per monospilt) ASYG14KGTB (per multispilt)							
ASYG12KETA ASYG12KETA-B	ASYG14KETA ASYG14KETA-B							
ASYG12KMTA (per monospilt) ASYG12KMTB/CC (per multispilt)	ASYG14KMTA (per monospilt) ASYG14KMTB/CC (per multispilt)							
		ASYG18KMTA		ASYG24KMTA				
					ASYG30KMTA	ASYG36KMTA		
ASYG12KPCA								
		ASYG18KLCA		ASYG24KLCA				
AUXG12KVLA	AUXG14KVLA	AUXG18KVLA	AUXG22KVLA	AUXG24KVLA				
		AUXG18KRLB	AUXG22KRLB	AUXG24KRLB	AUXG30KRLB	AUXG36KRLB	AUXG45KRLB	AUXG54KRLB
ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP	ARXG18KLLAP						
ARXG12KHTAP	ARXG14KHTAP	ARXG18KHTAP	ARXG22KHTAP	ARXG24KHTAP	ARXG30KHTAP	ARXG36KHTAP	ARXG45KHTAP	ARXG54KHTAP
			ARXG22KMLA	ARXG24KMLA	ARXG30KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA	
							ARXG45KHTA	ARXG54KHTA
ARXG12KSLAP	ARXG14KSLAP							

## **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	030
Parete Serie KG	032
Parete Serie KE	034
Parete Serie KM	036
Parete Serie KP	038
Parete Serie KL	040
Parete Serie KM LARGE	042

 ***MULTISPLIT***

044

***ACCESSORI***

080

# ASYG09KXCA · ASYG12KXCA



Telecomando



Wireless

## Caratteristiche

### Funzioni Comfort



### Funzioni di trattamento aria



### Funzioni Timer



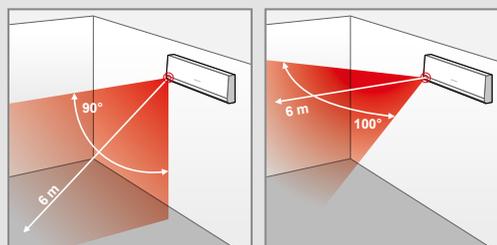
## Aumento del Comfort interno

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



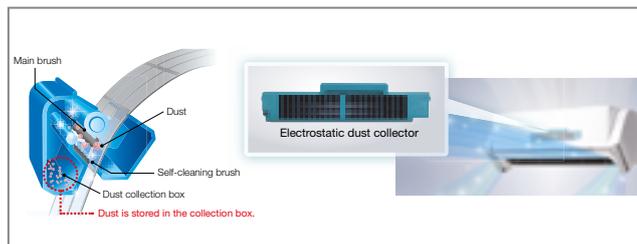
## Sensore di movimento

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

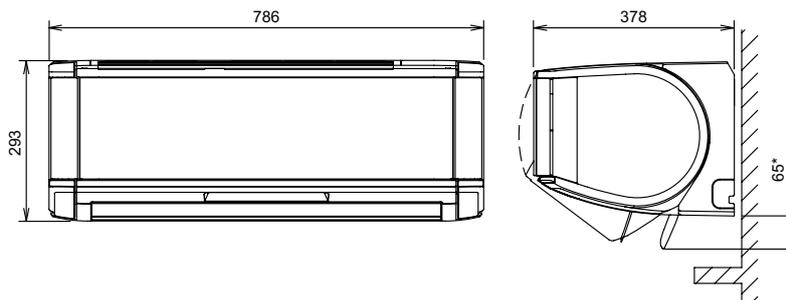
		Modello		ASYG09KXCA	ASYG12KXCA
		Unità Int.	Unità Est.	AOYG09KXCA	AOYG12KXCA
		Codice Kit (*)		3NGF8990	3NGF8995
Alimentazione		V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW		2.5 (0.6-3.5)	3.4 (0.6-5.3)
	Riscaldamento	kW		3.6 (0.6-7.1)	5.0 (0.6-9.0)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	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		m		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.

ASYG07KGTA / ASYG09KGTA  
ASYG12KGTA / ASYG14KGTA



Telecomando



Funzioni Comfort



Funzioni Timer



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 <sup>+1</sup> 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.

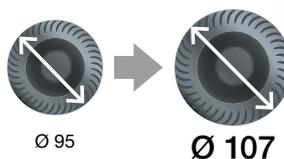
Ø 5mm Scambiatore di calore ad alta densità



Ø 7mm Ampio scambiatore di calore

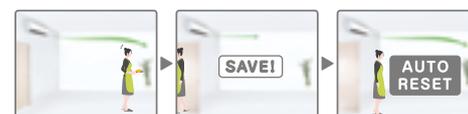
Ø 107 ampio ventilatore

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



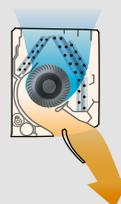
Sensore di movimento

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.



19dB(A)  
(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.



Interfaccia LAN wireless

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



per ASYG07/09/12/14KGTA



## Specifiche

	Modello	Unità Int.	ASYG07KGTA	ASYG09KGTA	ASYG12KGTA	ASYG14KGTA	
		Unità Est.	AOYG07KGCA	AOYG09KGCA	AOYG12KGCA	AOYG14KGCA	
Codice Kit (*)			3NGF7635	3NGF7640	3NGF7645	3NGF7650	
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		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		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)		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		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	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 Peso	Unità interna	mm	270x834x215				
		kg	10				
	Unità esterna	mm	542x799x290				
		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			15				
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	0,75/0,50	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: UTY-RNRY22,  
UTY-RLRY

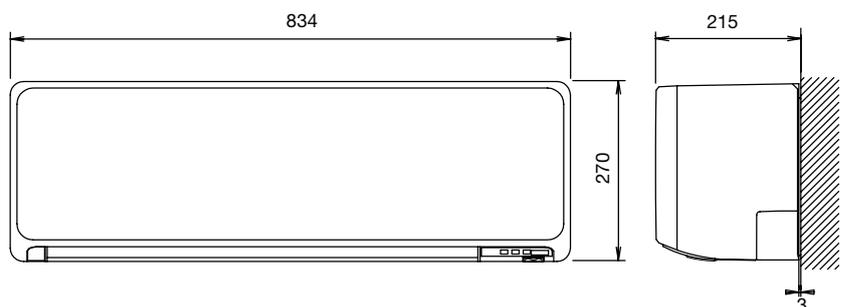
Scheda per input e output esterni: UTY-XCSX22

Kit di comunicazione: UTY-TWRX22

Wireless LAN interface: UTY-TFSXW1

Set connettori: UTY-XWZX

## 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

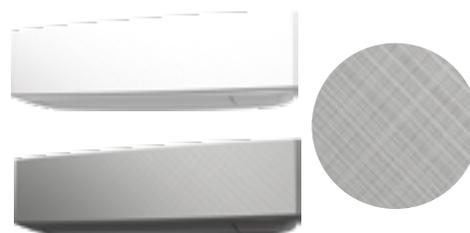
**Caratteristiche**

**Funzioni Comfort**



**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.

**Funzioni Timer**



**Grande risparmio energetico**

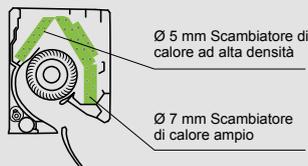
Le alte efficienze e le elevate classi energetiche sono raggiunte grazie allo speciale scambiatore di calore a forma di lambda, all'ampio ventilatore a flusso incrociato e al nuovo refrigerante.



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

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

**Scambiatore di calore ibrido**



Ø 5 mm Scambiatore di calore ad alta densità

Ø 7 mm Scambiatore di calore ampio

**Ø 107 mm Grande diametro**



**Trattamento aria**



**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. L'interfaccia LAN wireless può essere installata 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

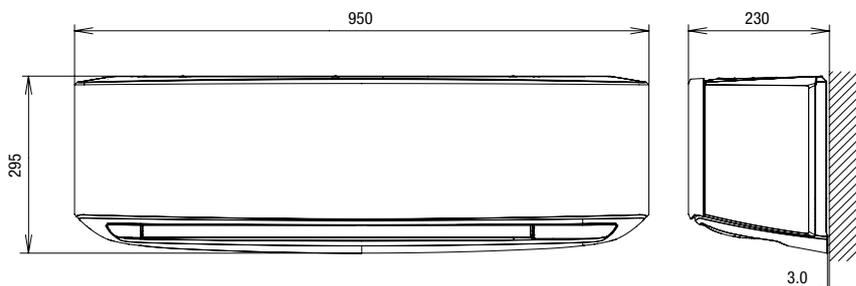
		Modello Unità Int.	ASYG07KETA - ASYG07KETA-B	ASYG09KETA - ASYG09KETA-B	ASYG12KETA - ASYG12KETA-B	ASYG14KETA - ASYG14KETA-B
		Modello Unità Est.	AOYG07KETA	AOYG09KETA	AOYG12KETA	AOYG14KETA
		Codice Kit KETA (*)	3NGF87100	3NGF87105	3NGF87110	3NGF87115
		Codice Kit KETA-B (*)	3NGF87120	3NGF87125	3NGF87130	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
COP	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
SCOP	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	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 Touch Panel	UTY-RNRYZ2/3
Filocomando	UTY-RLRY
Filocomando semplificato	UTY-RSRY
LAN WIFI	UTY-TFSXF2
Kit di comunicazione*	UTY-TWRXZ2





## ASYG07KMTA / ASYG09KMTA ASYG12KMTA / ASYG14KMTA



Telecomando

### Caratteristiche

#### Funzioni Comfort



### Elevato risparmio energetico

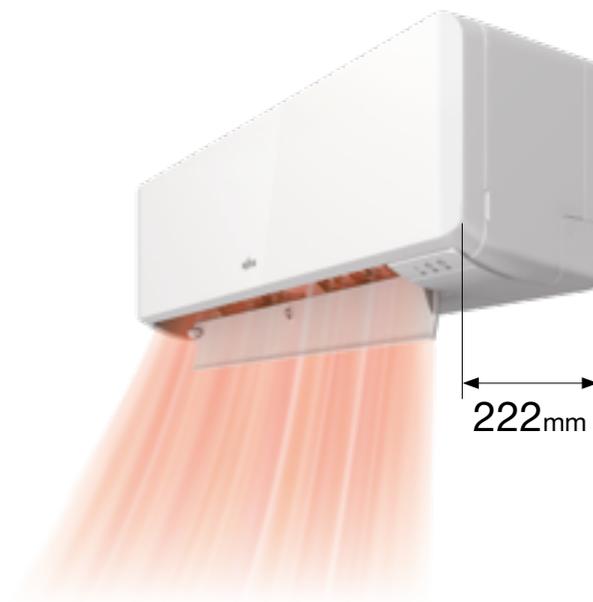
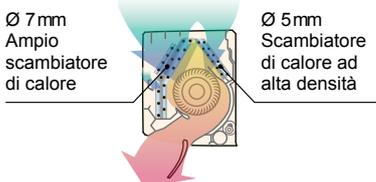
L'elevata efficienza è garantita da uno scambiatore di calore ad alta efficienza, un ampio ventilatore ed un nuovo refrigerante.



### 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



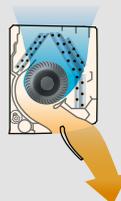
222mm

#### Funzioni Timer



### 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.



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

Refrigerante  
**R32**



per ASYG14KMTA

per ASYG07/09/12KMTA



## Specifiche

	Modello	Unità Int.	ASYG07KMTA	ASYG09KMTA	ASYG12KMTA	ASYG14KMTA	
		Unità Est.	AOYG07KMTA	AOYG09KMTA	AOYG12KMTA	AOYG14KMTA	
Codice Kit (*)			3NGF87010	3NGF87015	3NGF87020	3NGF87025	
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		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		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	
SCOP	Riscaldamento (Medio)		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		785	819	795	1367	
Pressione sonora	U. int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	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	m <sup>3</sup> /h	650/1650	700/1650	700/1700	770/1680
Dimensioni A x L x P	Unità interna	mm	270x834x222				
		kg	10				
Peso	Unità interna	mm	541x663x290	541x663x290	541x663x290	542x799x290	
	Unità esterna	kg	23	23	25	31	
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			15				
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	0.6/0.405	0.6/0.405	0.7/0.473	0.85/0.574	

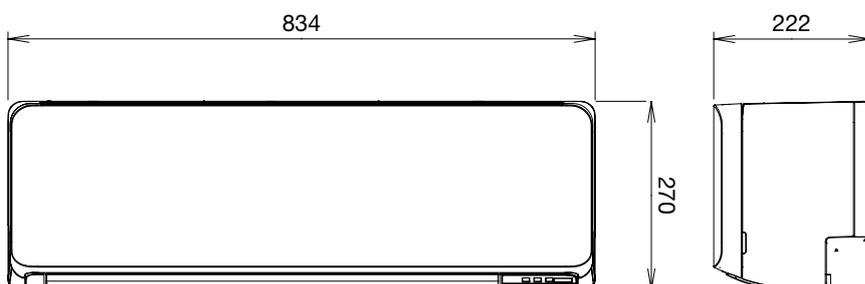
(\*) Telecomando incluso

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
Wireless LAN Interface:	UTY-TFSXW1

## Dimensioni (mm)



# ASYG09KPCA · ASYG12KPCA



Telecomando

## Caratteristiche

### Funzioni Comfort



### Funzioni Timer



### Funzioni di trattamento aria



← 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

Raffrescamento 46°C

Riscaldamento 24°C

-10°C

-15°C

## Controllo tramite Smartphone (opzionale)

Il modello KP può essere controllato da qualsiasi luogo utilizzando uno smartphone e l'intuitiva App. L'interfaccia LAN wireless può essere installata facilmente senza particolari interventi.



New  
Wireless LAN Interface (USB)



## 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				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		dB(A)		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	
				kg		8	
				mm		541x663x290	
Peso	Unità esterna			kg		23	25
				mm		6.35/9.52	
Attacchi tubazioni				mm		13,8/15,8 a 16,7	
Diametro scarico condensa (int./est.)				m		20 (15)	
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)				m		15	
Massimo dislivello				°CDB		-10 a 46	
Campo di funzionamento	Raffrescamento			°CDB		-15 a 24	
	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

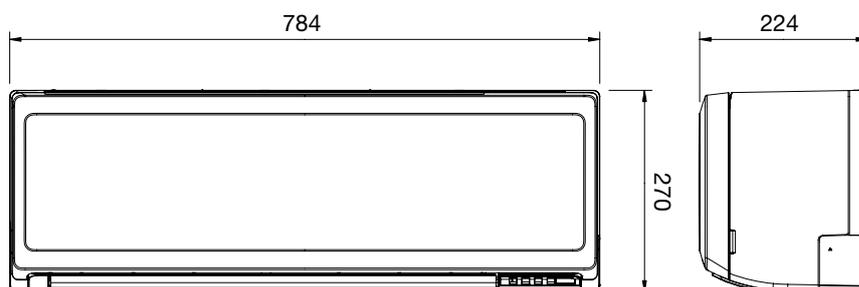
I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

## Accessori

Wireless LAN Interface: UTY-TFSXF2

Remote Controller Holder: UTZ-RXLA

## Dimensioni (mm)



# ASYG18KLCA · ASYG24KLCA



Telecomando

## Caratteristiche

### Funzioni Comfort



### Funzioni Timer



### Funzioni di trattamento aria



← L 790 mm →

## 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.

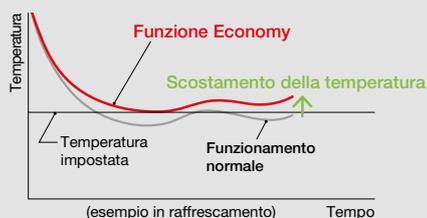


A 293 mm  
P 249 mm

Ventilatore ad elevata efficienza

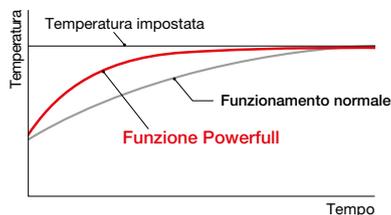
## Funzione Economy

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



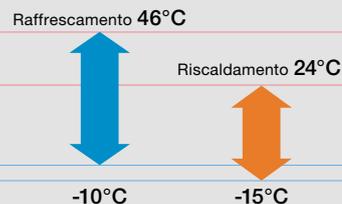
## Funzione Powerful

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

-15°C  
In riscaldamento



## Timer ON-OFF

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

Refrigerante  
**R32**



per ASYG18KLCA



per ASYG24KLCA



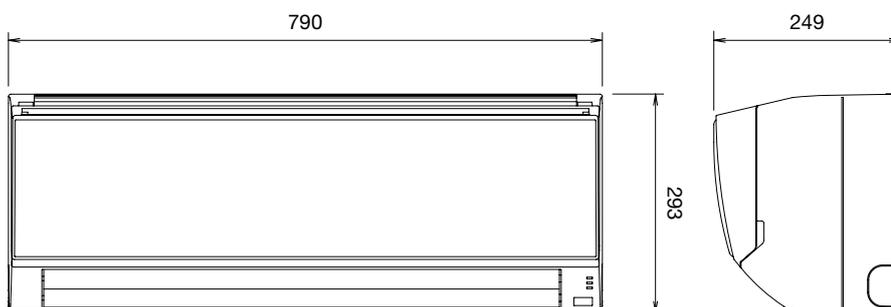
## Specifiche

		Modello		Unità Int.	Unità Est.	ASYG18KLCA	ASYG24KLCA
		Codice Kit (*)		AOYG18KLTA	AOYG24KLTA	3NGF87030	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			kW		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)			W/W		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			kWh/a		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		dB(A)		50/45/41/37	52/45/41/37
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta		dB(A)		50/56	55/57
Potenza sonora	U. int. (Raffresc./Riscald.)	Alta		dB(A)		60/65	64/65
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta		dB(A)		61/66	65/67
Portata d'aria (max.)	U. interna / esterna	Alta		m³/h		865/1830	1040/2885
Dimensioni A x L x P Peso	Unità interna			mm		293x790x249	
				kg		9.5	10.0
	Unità esterna			mm		542x799x290	632x799x290
				kg		33	38
Attacchi tubazioni					mm	6.35/9.52	6.35/12.70
Diametro scarico condensa (int./est.)					mm	13.8/15.8 a 16.7	
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)					m	25 (15)	30 (15)
Massimo dislivello					m	20	25
Campo di funzionamento	Raffrescamento			°CDB		-10 a 46	
	Riscaldamento			°CDB		-15 a 24	
Refrigerante						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



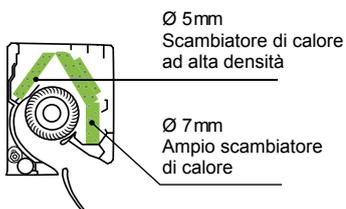
### Elevato risparmio energetico

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.

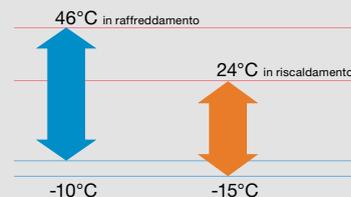


### Ø 107 ampio ventilatore

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. L'interfaccia LAN wireless può essere installata facilmente senza particolari interventi.



# Serie KM LARGE

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	65/65	67/66	
	U. interna / U. esterna	Alta	m³/h	980/2350	1170/3240
Dimensioni A x L x P Peso	Unità interna	mm		280x980x240	
		kg		12,5	
	Unità esterna	mm		632x799x290	716x820x315
Attacchi tubazioni	kg		36		42
	mm		6.35 / 12.70		
Diametro scarico condensa (int./est.)	mm		13.8/15.8 a 16.7		
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)	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)

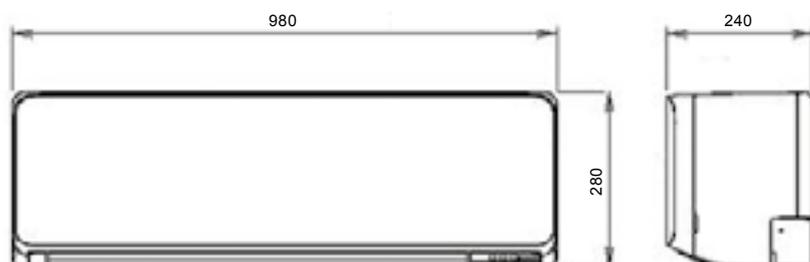
(\*) Telecomando incluso

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

## Accessori

Filocomando:	UTY-RNRYZ3, UTY-RLRY
Filocomando semplificato:	UTY-RSRY, UTY-RHRY
Scheda per input e output esterni:	UTY-XCSXZ2
Set connettori:	UTY-XWZXZ5
Kit per collegamento filocomandi:	UTY-TWRXZ2
Wireless LAN Interface:	UTY-TFSXF2

## Dimensioni (mm)





## **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	050
Tabelle delle combinazioni	052
Accessori	080

**MODELLI MULTISPLIT**



Modello  
Potenza (kW)

**Potenza**

14

18

4

5

**MULTI 2 X 1**



AOYG14KBTA2

AOYG18KBTA2

Note: 1. **MULTI 2 x 1**: 2 unità interne collegabili

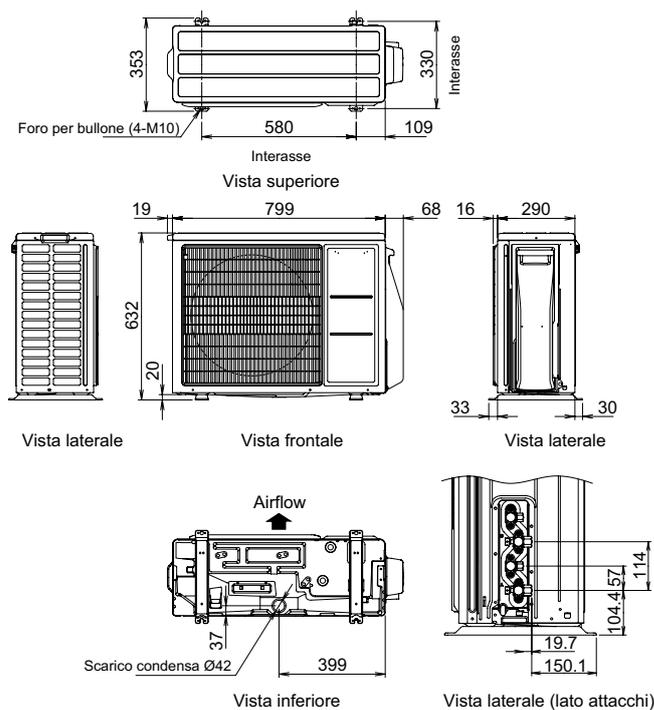
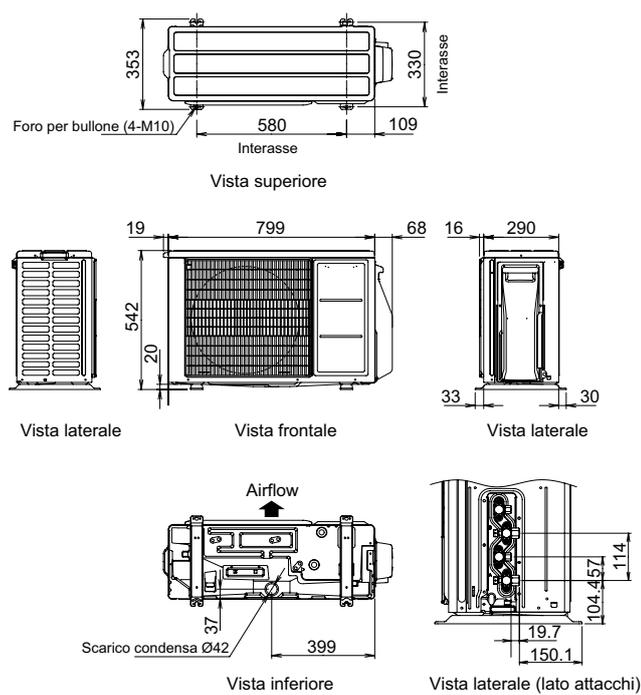
AOYG14KBTA2: la potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 4,0 kW e 6,0 kW.

AOYG18KBTA2: la potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 4,0 kW e 7,5 kW.

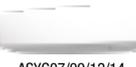
## Dimensioni (mm)

**Modello:**  
AOYG14KBTA2

**Modello:**  
AOYG18KBTA2



Unità esterne		Tipo	Multi 2 x 1	Multi 2 x 1
<b>MODELLI UNITÀ INTERNE COLLEGABILI</b>	Modello		AOYG14KBTA2	AOYG18KBTA2
				
	Potenza (kW)	Raffresc.	4.0	5.0
Riscald.		4.4	5.6	

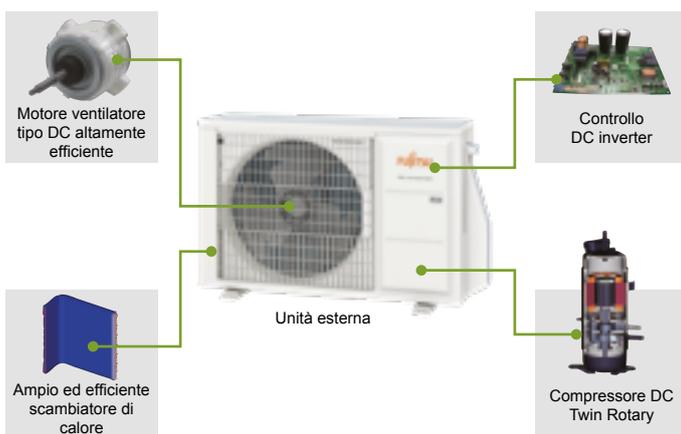
Unità interne	BTU	kW Class		
 ASYG07/09/12/14 KMTB/KMCC  ASYG07/09/12/1 KGTB  ASYG07/09/12/14 KETA  ASYG07/09/12/14 KETA-B	7000	2.0	●	●
	9000	2.5	●	●
	12000	3.5	●	●
	14000	4.0	●	●
 AUXG07/09/12/14KVLA	7000	2.0	●	●
	9000	2.5	●	●
	12000	3.5	●	●
	14000	4.0	●	●
 ARXG07/09/12/14KSLAP	7000	2.0	●	●
	9000	2.5	●	●
	12000	3.5	●	●
	14000	4.0	●	●
 ARXG07/09/12/14KLLAP	7000	2.0	●	●
	9000	2.5	●	●
	12000	3.5	●	●
	14000	4.0	●	●



## Multi 2 x 1: 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
COP	Riscaldamento		4.63	4.59
Pressione sonora (H)	Raffrescamento	dB(A)	47	47
	Riscaldamento		49	50
Potenza sonora (H)	Raffrescamento		60	60
	Riscaldamento		62	62
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
	Tra unità esterna e interne		15	15
Massimo dislivello	Tra unità interne		10	10
	Tra unità esterne e 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.

## 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



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	ASYG09KETA	ASYG12KETA	ASYG14KETA
	Codice KETA*		ASYG07KETA-B	ASYG09KETA-B	ASYG12KETA-B	ASYG14KETA-B
	Codice KETA-B*		3NGF87101	3NGF87106	3NGF87111	3NGF87116
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 KM



	Modello		ASYG07KMTB	ASYG09KMTB	ASYG12KMTB	ASYG14KMTB	ASYG07KMCC	ASYG09KMCC	ASYG12KMCC	ASYG14KMCC
	Codice*		3NGF7096	3NGF7097	3NGF7098	3NGF7099	3NGF8296	3NGF8297	3NGF8298	3NGF8299
Taglie	kW		2.0	2.5	3.5	4.0	2.0	2.5	3.5	4.0
Alimentazione	V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pressione sonora	Raffrescamento	H/M/L/Q	38/33/29/21	40/35/30/21	40/35/30/21	43/36/30/21	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	41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
Potenza sonora	Raffrescamento	H	54	55	55	57	55	55	55	57
	Riscaldamento		56	57	58	59	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	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	770/640/520/330	800/660/520/340	720/580/460/330	750/610/470/330	780/640/520/330	820/660/520/340
Dimensioni (AxLxP)	mm		270x834x215	270x834x222						
Peso	kg		10	10	10	10	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	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 cassette Serie KV



		Modello		AUXG07KVLA	AUXG09KVLA	AUXG12KVLA	AUXG14KVLA
		Codice*		3NGF7165	3NGF7170	3NGF7175	3NGF7180
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	dB(A)	33/31/29/27	33/31/29/27	37/34/31/28	38/35/32/29
	Riscaldamento			34/32/29/27	34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30
Potenza sonora	Raffrescamento	H		46	46	49	50
	Riscaldamento			47	47	49	55
Portata d'aria	Raffrescamento	H/M/L/Q	m³/h	540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410
	Riscaldamento			540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	790/680/580/450
Dimensioni (AxLxP)		mm		245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Peso		kg		15	15	15	15
Griglia				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	6.35/9.52

\* Telecomando e griglia inclusi

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

### Canalizzabili Serie KS



		Modello		ARXG07KSLAP	ARXG09KSLAP	ARXG12KSLAP	ARXG14KSLAP
		Codice*		3NGF7126	3NGF7127	3NGF7128	3NGF7129
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	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		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
Peso		kg		15.5	15.5	15.5	15.5
Attacchi tubazioni		Liquido/Gas	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52
Pressione statica		Pa		0 a 30	0 a 30	0 a 30	0 a 50
Pompa per condensa				Standard	Standard	Standard	Standard

\* Nessun comando incluso  
Filtro incluso

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

### Canalizzabili Serie KL



		Modello		ARXG07KLLAP	ARXG09KLLAP	ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP
		Codice*		3NGF7116	3NGF7117	3NGF7118	3NGF7119
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	dB(A)	28/26/25/24	28/27/26/25	29/28/27/26	32/30/28/26
	Riscaldamento			28/26/25/24	28/26/25/24	29/28/27/24	32/30/28/25
Potenza sonora	Raffrescamento	H		57	57	58	60
	Riscaldamento			57	57	58	60
Portata d'aria	Raffrescamento	H/M/L/Q	m³/h	550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480
	Riscaldamento			550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480
Dimensioni (AxLxP)		mm		198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x700x620
Peso		kg		16	17	17	17
Attacchi tubazioni		Liquido/Gas	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52
Pressione statica		Pa		0 a 90	0 a 90	0 a 90	0 a 90
Pompa per condensa				Standard	Standard	Standard	Standard

\* Nessun comando incluso  
Filtro incluso

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



## Combinazioni 2x1 RAFFRESCAMENTO

AOYG14KBTA2	Combinazioni unità interne		FUNZIONAMENTO RAFFRESCAMENTO							
			Capacità raffrescamento			Assorbimento totale (min-max)	EER	Dati stagionali		
			Unità 1	Unità 2	Capacità totale (min-max)			Pdesign	SEER	Classe energetica
			kW	kW	kW	kW	kW			
2 unità	7	7	2.00	2.00	4.00(1.4-4.6)	0.97(0.25 - 1.20)	4.12	4.0	8.7	A+++
	7	9	1.75	2.25	4.00(1.4-4.6)	0.97(0.25 - 1.20)	4.12	4.0	8.7	A+++
	7	12	1.47	2.53	4.00(1.4-4.6)	0.97(0.25 - 1.20)	4.12	4.0	8.7	A+++
	9	9	2.00	2.00	4.00(1.4-4.6)	0.97(0.25 - 1.20)	4.12	4.0	8.7	A+++
	9	12	1.71	2.29	4.00(1.4-4.6)	0.97(0.25 - 1.20)	4.12	4.0	8.7	A+++

Note: • 7:7000BTU / 9:9000BTU / 12:12000BTU

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

AOYG18KBTA2	Combinazioni unità interne		FUNZIONAMENTO RAFFRESCAMENTO							
			Capacità raffrescamento			Assorbimento totale (min-max)	EER	Dati stagionali		
			Unità 1	Unità 2	Capacità totale (min-max)			Pdesign	SEER	Classe energetica
			kW	kW	kW	kW	kW			
2 unità	7	7	2.00	2.00	4.00(1.7-5.0)	0.92(0.25 - 1.23)	4.35	4.0	8.8	A+++
	7	9	2.00	2.50	4.50(1.7-5.7)	1.07(0.25 - 1.45)	4.22	4.5	8.7	A+++
	7	12	1.84	3.16	5.00(1.7-5.8)	1.24(0.25 - 1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++
	7	14	1.67	3.33	5.00(1.7-5.8)	1.24(0.25 - 1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++
	9	9	2.50	2.50	5.00(1.7-5.8)	1.24(0.25 - 1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++
	9	12	2.14	2.86	5.00(1.7-5.8)	1.24(0.25 - 1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++
	9	14	1.96	3.04	5.00(1.7-5.8)	1.24(0.25 - 1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++
	12	12	2.50	2.50	5.00(1.7-5.8)	1.24(0.25 - 1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++
	12	14	2.31	2.69	5.00(1.7-5.8)	1.24(0.25 - 1.55)	4.03	5.0	8.6	A+++

Note: • 7:7000BTU / 9:9000BTU / 12:12000BTU / 14:14000BTU

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



## Combinazioni 2x1 RISCALDAMENTO

AOYG14KBTA2	Combinazioni unità interne		FUNZIONAMENTO RISCALDAMENTO							
			Capacità riscaldamento			Assorbimento totale (min-max)	COP	Dati stagionali		
			Unità 1	Unità 2	Capacità totale (min-max)			Pdesign	SCOP	Classe energetica
			kW	kW	kW	kW				
2 unità	7	7	2.20	2.20	4.40(1.1-5.5)	0.95(0.25 - 1.65)	4.63	3.5	4.7	A++
	7	9	1.92	2.48	4.40(1.1-5.5)	0.95(0.25 - 1.65)	4.63	3.5	4.7	A++
	7	12	1.62	2.78	4.40(1.1-5.5)	0.95(0.25 - 1.65)	4.63	3.5	4.7	A++
	9	9	2.20	2.20	4.40(1.1-5.5)	0.95(0.25 - 1.65)	4.63	3.5	4.7	A++
	9	12	1.89	2.51	4.40(1.1-5.5)	0.95(0.25 - 1.65)	4.63	3.5	4.7	A++

Note: • 7:7000BTU / 9:9000BTU / 12:12000BTU

- 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), 7°CDB/6°CWB (temperatura esterna).
- Lunghezza tubazioni: 5m Dislivello: 0m (unità esterna/unità interne)
- Non sono ammesse combinazioni diverse da quelle indicate in tabella

AOYG18KBTA2	Combinazioni unità interne		FUNZIONAMENTO RISCALDAMENTO							
			Capacità riscaldamento			Assorbimento totale (min-max)	COP	Dati stagionali		
			Unità 1	Unità 2	Capacità totale (min-max)			Pdesign	SCOP	Classe energetica
			kW	kW	kW	kW				
2 unità	7	7	2.40	2.40	4.80(1.7-5.6)	0.99(0.25 - 1.35)	4.85	3.8	4.7	A++
	7	9	2.40	3.00	5.40(1.7-6.4)	1.15(0.25 - 1.60)	4.70	4.0	4.7	A++
	7	12	2.06	3.54	5.60(1.7-7.0)	1.22(0.25 - 1.80)	4.59	4.2	4.7	A++
	7	14	1.87	3.73	5.60(1.7-7.0)	1.22(0.25 - 1.80)	4.59	4.2	4.7	A++
	9	9	2.80	2.80	5.60(1.7-7.0)	1.22(0.25 - 1.80)	4.59	4.2	4.7	A++
	9	12	2.40	3.20	5.60(1.7-7.0)	1.22(0.25 - 1.80)	4.59	4.2	4.7	A++
	9	14	2.19	3.41	5.60(1.7-7.0)	1.22(0.25 - 1.80)	4.59	4.2	4.7	A++
	12	12	2.80	2.80	5.60(1.7-7.0)	1.22(0.25 - 1.80)	4.59	4.2	4.7	A++
	12	14	2.58	3.02	5.60(1.7-7.0)	1.22(0.25 - 1.80)	4.59	4.2	4.7	A++

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

Note: • 7:7000BTU / 9:9000BTU / 12:12000BTU / 14:14000BTU

- 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), 7°CDB/6°CWB (temperatura esterna).
- Lunghezza tubazioni: 5m Dislivello: 0m (unità esterna/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	056
Cassette Serie KR	058
Cassette Serie KV	060
Canalizzabili Serie KHT	062
Canalizzabili Serie KL	064
Canalizzabili Serie KM	066
Canalizzabili Serie KH	068
Linea ECO	070



### **MULTISPLIT**

076

### **ACCESSORI**

080



## 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.



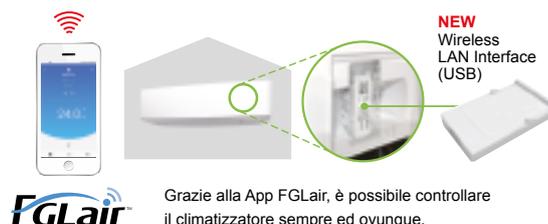
### Utilizza il nuovo refrigerante R32

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. L'interfaccia LAN wireless può essere installata 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  
 Wireless LAN Interface: 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

# Serie KM LARGE



per ASYG30/36KMTA



## Specifiche

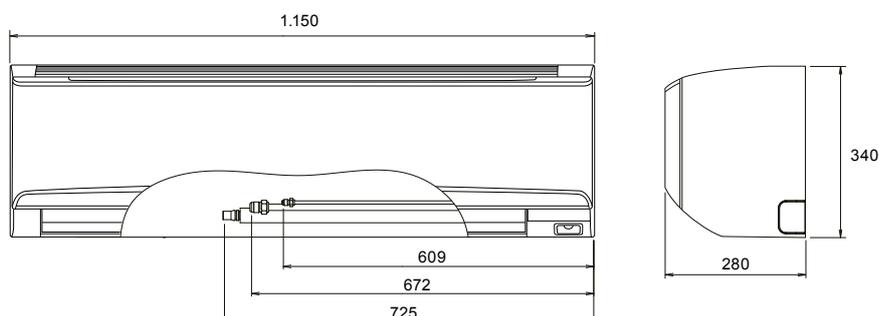
	Modello	Unità Int. Unità Est.	Codice Kit (*)	
			ASYG30KMTA AOYG30KMTA	ASYG36KMTA AOYG36KMTA
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW	8.0 (2.9-9.0)	9.4 (2.9-10.0)
	Riscaldamento	kW	8.8 (2.2-11.0)	10.1 (2.7-11.2)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	2.33/2.20	3.16/2.73
EER	Raffrescamento	W/W	3.43	2.97
COP	Riscaldamento	W/W	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)	W/W	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	kWh/a	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	mm	788x940x320	788x940x320
Peso	Unità interna	kg	18.5	18.5
	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		m	30	30
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-15 a 46	-15 a 46
	Riscaldamento	°CDB	-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





**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.

**Distribuzione uniforme della temperatura**

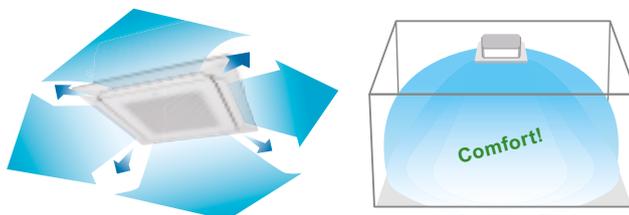
Il flusso d'aria climatizzata raggiunge ogni angolo della stanza garantendo una temperatura uniforme con un alto grado di comfort.

Scambiatore ad alta densità

Nuovo motore ventola DC

Turbo ventilatore ad alta efficienza

Alette senza interruzioni



**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: UTY-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-WIFI-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



Per AUXG18/22KRLB



Per AUXG24KRLB



Per AUXG30/36KRLB



Per AUXG45/54KRLB



## Specifiche

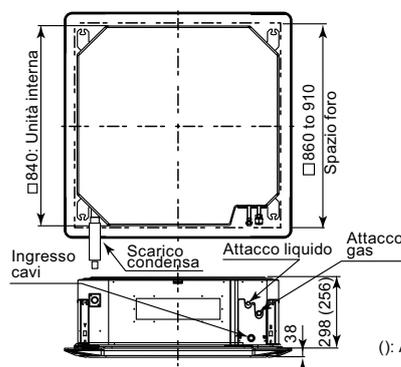
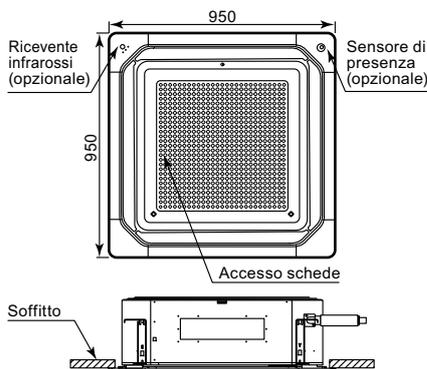
Modello	Unità int.	AUXG18KRLB	AUXG22KRLB	AUXG24KRLB	AUXG30KRLB	AUXG36KRLB	AUXG45KRLB	AUXG54KRLB	AUXG36KRLB	AUXG45KRLB	AUXG54KRLB		
	Unità est.	AOYG18KRTB	AOYG22KRTB	AOYG24KRTB	AOYG30KRTB	AOYG36KRTB	AOYG45KRTB	AOYG54KRTB	AOYG36KRTA	AOYG45KRTA	AOYG54KRTA		
Codice Kit White*		3NGF88050	3NGF88085	3NGF88055	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		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		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		1.36/1.58	1.71/1.82	1.89/1.90	2.44/2.51	2.91/2.45	3.61/3.21	4.41/4.16	2.91/2.45	3.61/3.21	4.41/4.16
	Raffrescamento	W/W		3.82	3.51	3.60	3.49	3.26	3.35	3.04	3.26	3.35	3.04
COP	Raffrescamento	W/W		3.80	3.85	3.95	3.98	4.40	4.20	3.73	4.40	4.20	3.73
	Riscaldamento	W/W		3.80	3.85	3.95	3.98	4.40	4.20	3.73	4.40	4.20	3.73
Pdesign	Raffresc./Risc. (-10°C)	kW		5.2/4.4	6.0/4.8	6.8/6.0	8.5/8.0	9.5/8.7	-	-	9.5/8.7	-	-
SEER	Raffrescamento	W/W		7.00	7.00	6.60	6.70	6.55	-	-	6.55	-	-
SCOP	Riscaldamento (Medio)	W/W		4.30	4.40	4.20	4.30	4.30	-	-	4.30	-	-
Etichetta energetica	Raffrescamento	A++		A++	A++	A++	A++	A++	-	-	A++	-	-
	Riscaldamento (Medio)	A+		A+	A+	A+	A+	A+	-	-	A+	-	-
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A		12.1/12.1	12.6/12.6	13.6/13.6	22.8/22.6	22.8/22.6	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		260	300	360	444	507	-	-	507	-	-
	Riscaldamento	kWh/a		1431	1527	1999	2601	2828	-	-	2828	-	-
Capacità di deumidificazione		l/h		1.5	2.2	2.7	2.5	3.3	4.5	5.0	3.3	4.5	5.0
Pressione sonora	Unità int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	dB(A)	33/32/31/28	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	Unità int. (Riscaldamento)	A/M/B/S		33/32/31/28	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto		50/50	51/51	53/54	53/55	55/55	57/57	57/59	55/55	57/57	57/59
Potenza sonora	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alto	47/47	49/49	49/49	54/54	58/58	60/60	61/61	58/58	60/60	61/61	
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	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. / Unità est.	Alto	m³/h	1050/2160	1050/2240	1150/2700	1600/3750	1870/3750	2000/4450	2100/4450	1870/3750	2000/4450	2100/4450
Dimensioni AxLxP	Unità interna	mm	246x840x840	246x840x840	246x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
	Unità esterna	mm	632x799x290	632x799x290	716x820x315	788x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	
Peso	Unità interna	kg	23	23	24	26	29	29	29	29	29	29	
	Unità esterna	kg	36	38	42	52	52	67	67	53	67	67	
Attacchi tubazioni		mm	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/12.70	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	
Diametro scarico condensa (int/est)			25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	
Massima lunghezza tubazioni (precarica)		m	30 (20)	30 (20)	30 (20)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	
Massimo dislivello		m	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	
	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/TCO2EQ	kg(CO2eq-T)		1.02 (0.689)	1.25 (0.844)	1.25 (0.844)	1.90 (1.283)	1.90 (1.283)	2.70 (1.823)	2.70 (1.823)	1.90 (1.283)	2.70 (1.823)	

(\*) 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

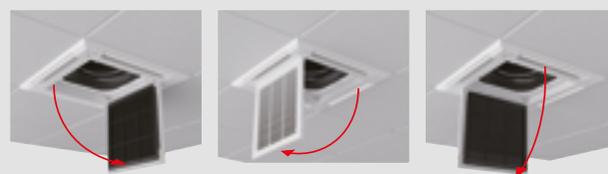
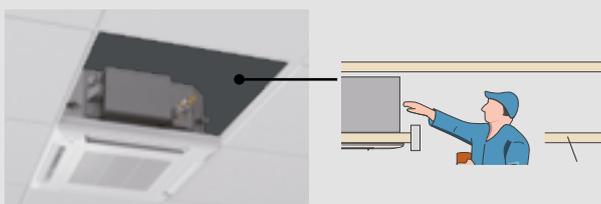
Il design compatto ed elegante del pannello si adatta perfettamente ai controsoffitti modulari. Le dimensioni della griglia di 620x620 mm nascondono la presenza dell'unità installata nella stanza.



### 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.

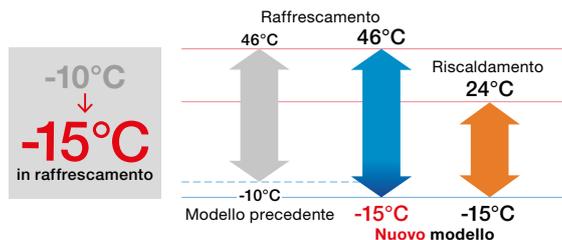


### Installazione flessibile

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:  
Wireless LAN Interface: UTY-XWZXZG  
Filocomando Compact: UTY-TFSXZ1, FJ-RC-WIFI-1  
Filocomando Touch Panel: UTY-RCRYZ1  
Filocomando semplificato (senza pulsante modalità): UTY-RNRYZ2/3  
KNX® Converter: UTY-RHRY  
UTY-VKXS

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



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
	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					
	Riscaldamento		-15 a 24					
Refrigerante	Tipo (GWP)		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)

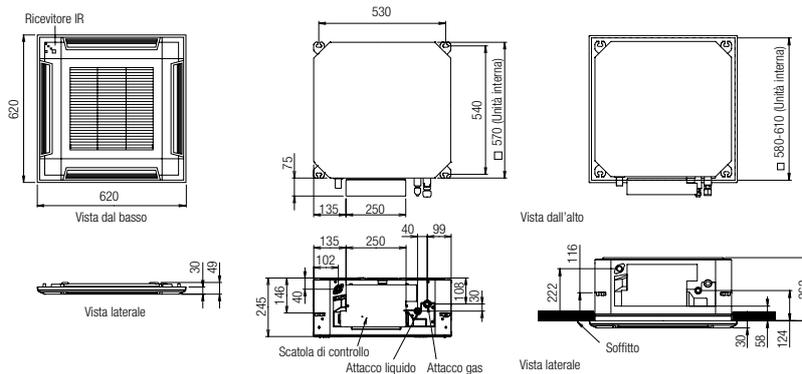
(\*) Telecomando e griglia inclusi

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**



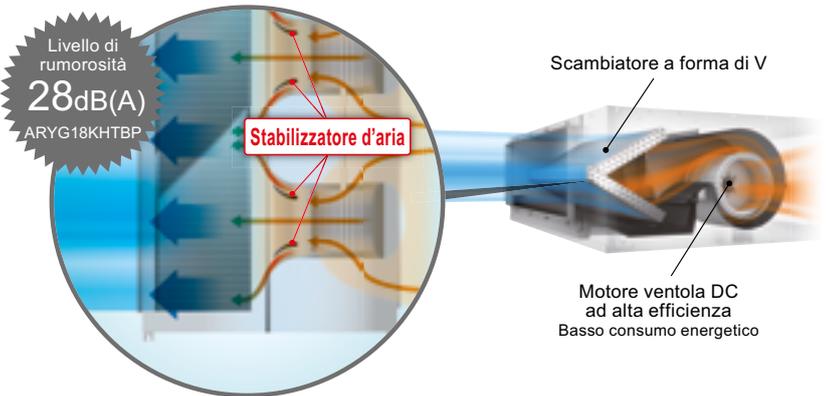
**Funzioni Timer**



**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.



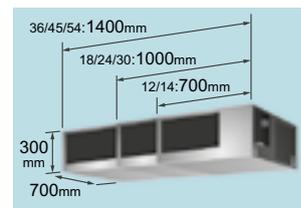
**Unità esterna con dimensioni e peso ridotti**

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:

- 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):
- Wireless LAN Interface:
- 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-WIFI-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

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

# Serie KHT

Refrigerante  
**R32**



Per ARXG12/14KHTAP



Per ARXG18/22KHTAP



Per ARXG24KHTAP



Per ARXG30/36KHTAP



Per ARXG45/54KHTAP



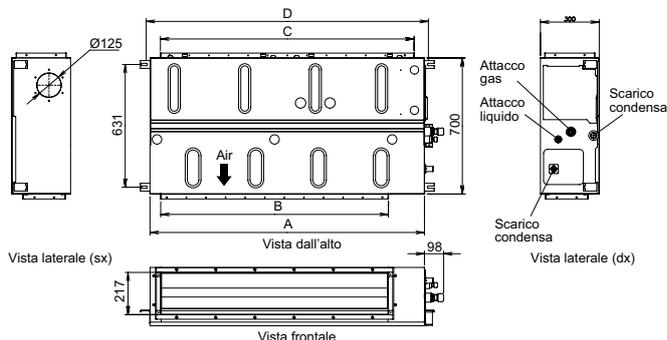
## Specifiche

	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	
	Unità est. (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	
Potenza sonora	Unità int. (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			
	Unità interna	kg	27	27	35	35	36	36	46	46	46	46	46	46	
	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)

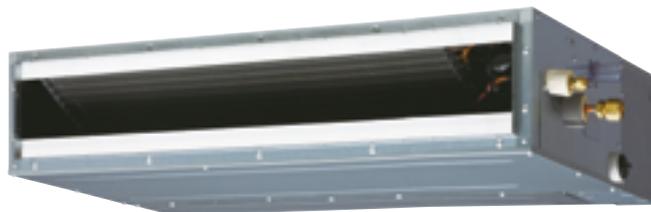


	ARXG12/14KHTAP	ARXG18/22/24/30KHTAP	ARXG36/45/54KHTAP
A	700	1000	1400
B	462	762	1162
C	650	895	1295
D	740	1040	1440

ARXG09KLLAP / ARXG12KLLAP / ARXG14KLLAP / ARXG18KLLAP



ARXG09/12/14KLLAP



ARXG18KLLAP



Filocomando

**Caratteristiche**

**Funzioni Comfort**

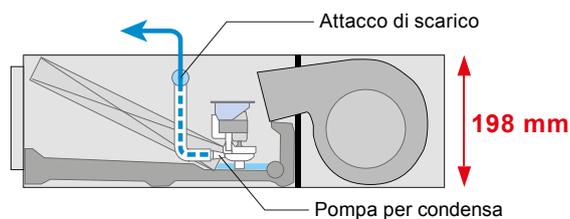


**Funzioni Timer**

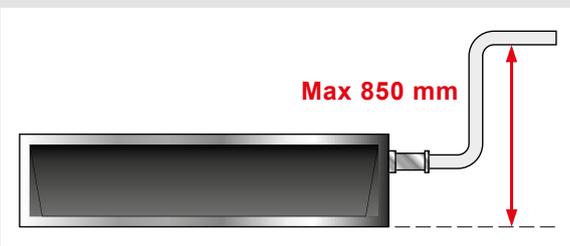


**Design sottile**

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

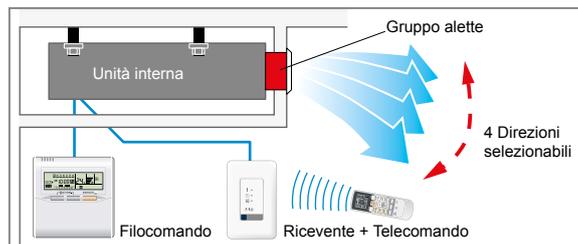


**Pompa di scarico condensa come accessorio standard**



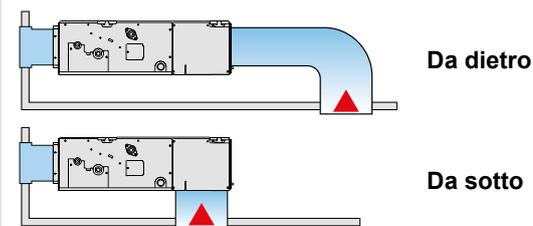
**Kit gruppo alette (opzionale)**

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



**Ripresa dell'aria**

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



**Accessori**

Filocomando:

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:  
Wireless LAN Interface:  
Filocomando Compact:  
Filocomando Touch Panel:  
Filocomando semplificato (senza pulsante modalità):  
KNX® Converter:

UTY-XWZXZG  
UTY-TFSXZ1, FJ-RC-WIFI-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)		
	Riscaldamento		3.2 (0.9-4.7)		4.1 (0.9-5.7)		5.0 (0.9-6.5)		
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	0.60/0.79		0.93/1.08		1.28/1.32		
EER	Raffrescamento	W/W	4.17		3.76		3.36		
COP	Riscaldamento	W/W	4.05		3.80		3.79		
Pdesign	Raffresc./Risc. (-10°C)	kW	2.5/2.6		3.5/3.4		4.3/3.8		
SEER	Raffrescamento	W/W	6.20		6.10		5.80		
SCOP	Riscaldamento	W/W	4.30		4.00		3.90		
Etichetta energetica	Raffrescamento			A++		A+		A++	
	Riscaldamento			A+		A		A+	
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	7.9/7.9		9.7/9.7		10.2/10.2		
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	141		201		259		
	Riscaldamento	kWh/a	845		1189		1362		
Capacità di deumidificazione		l/h	0.7		1.3		1.5		
Pressione sonora	Unità int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	28/27/26/25		29/28/26/25		32/30/28/26		
	Unità int. (Riscaldamento)	A/M/B/S	28/26/25/24		29/28/26/24		32/30/28/25		
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	46/46		47/47		49/49		
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	57/57		58/58		60/60		
Potenza sonora	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	59/59		61/61		62/62		
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	59/59		61/61		62/62		
Portata d'aria (max)	Unità int./est. (Raffrescam.)	Alto	600/1480		650/1580		800/1670		
Pressione statica (standard)		Pa	0 a 90 (25)		0 a 90 (25)		0 a 90 (25)		
Dimensioni AxLxP	Unità interna	mm	198x700x620		198x700x620		198x700x620		
	Unità esterna	mm	542x799x290		542x799x290		542x799x290		
Peso	Unità interna	kg	17		17		20		
	Unità esterna	kg	32		33		33		
Attacchi tubazioni		mm	6.35/9.52		6.35/9.52		6.35/9.52		
Diametro scarico condensa (int/est)		mm	25/32		25/32		25/32		
Massima lunghezza tubazioni (precarica)		m	20 (15)		25 (15)		25 (15)		
Massimo dislivello		m	15		20		20		
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-15 a 46		-15 a 46		-15 a 46		
	Riscaldamento	°CDB	-15 a 24		-15 a 24		-15 a 24		
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)		R32 (675)		R32 (675)		
	Carica/TCO2EQ	kg(CO2eq-T)	0.85 (0.574)		0.85 (0.574)		0.85 (0.574)		

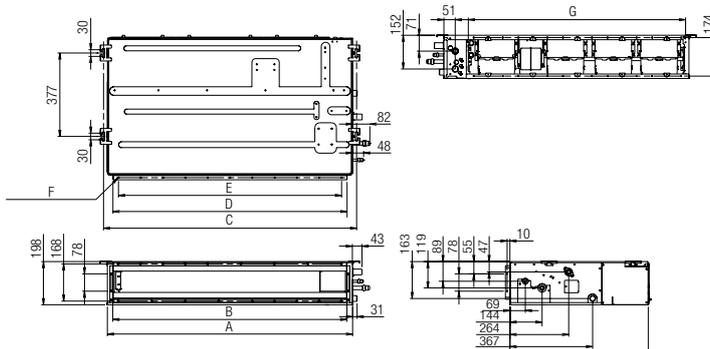
(\*) Filocomando e filtri inclusi

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

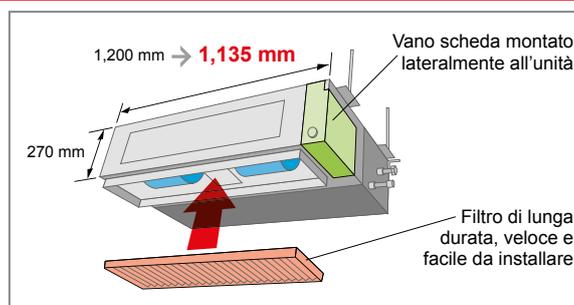


#### Funzioni Timer



### Modelli compatti e sottili

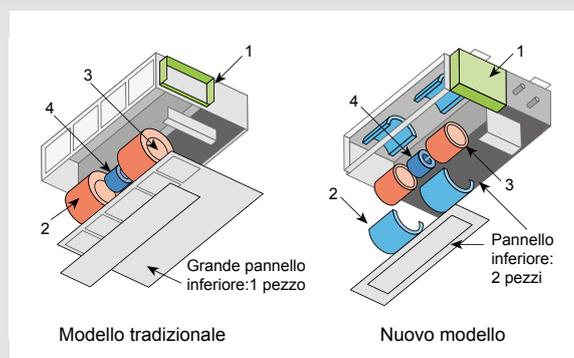
Lo spessore estremamente contenuto delle unità interne, consente l'installazione in tutti quei casi in cui lo spazio nel controsoffitto è molto ridotto. Inoltre, la posizione del vano schede consente un facile accesso ai collegamenti.



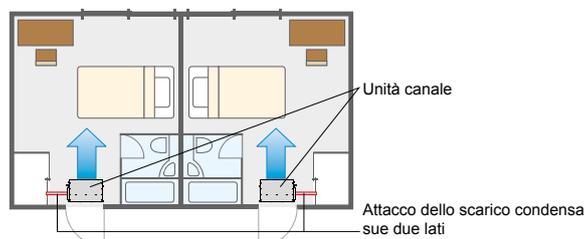
### Facile manutenzione

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):  
Wireless LAN Interface:  
Filocomando Compact:  
Filocomando Touch Panel:  
Filocomando semplificato (senza pulsante modalità):  
KNX® Converter:

UTY-XWZXZG, UTY-XWZXZ3 (30-54)  
UTY-TFSXZ1, FJ-RC-WIFI-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	AOYG45KBTB	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)	

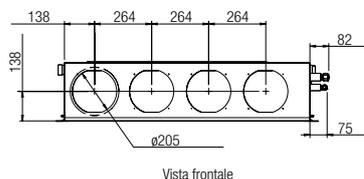
(\*) Per i monofase filocomando, flangia e filtro inclusi.  
Per i trifase filtro e flangia inclusi, filocomando escluso.

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

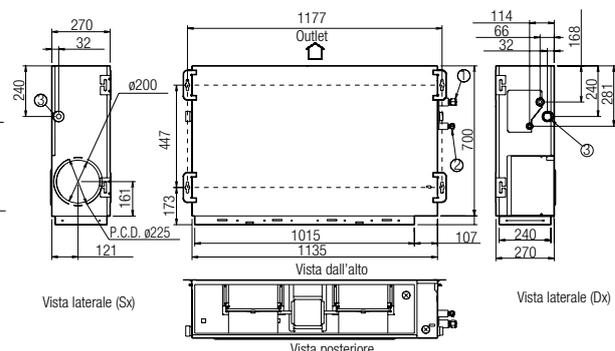
## Dimensioni (mm)

### Modelli:

ARXG22KMLA  
ARXG24KMLA  
ARXG30KMLA  
ARXG36KMLA  
ARXG45KMLA



Vista frontale



Vista laterale (Sx)

Vista posteriore

Vista laterale (Dx)

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



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



Filocomando per monofase

## Caratteristiche

### Funzioni Comfort

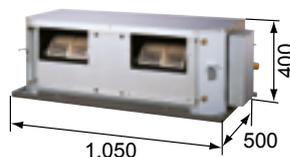


### Funzioni Timer



## 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

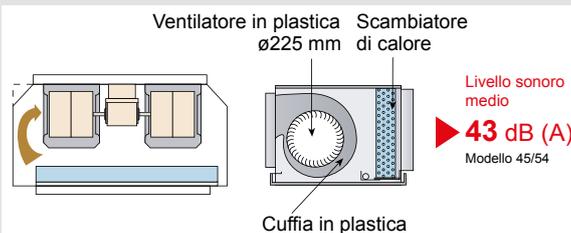
Altezza  
**-22.7%**  
Mod. 45

## Bassa rumorosità

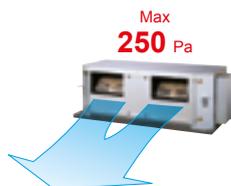
### Unità interna

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

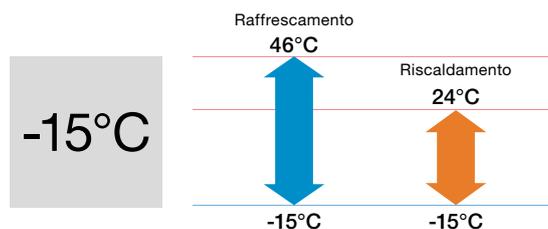
L'alta silenziosità è garantita dal materiale plastico con cui sono realizzati il ventilatore e la cuffia.



## Alta pressione statica



## Basse temperature operative



### Accessori

Filocomando semplificato:  
Sonda remota:  
Wireless LAN Interface:  
Filocomando:  
Kit connettori (UI, UE):

UTY-RSNYM  
UTY-XSZX  
UTY-TFNXXZ1, FJ-RC-WIFI-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

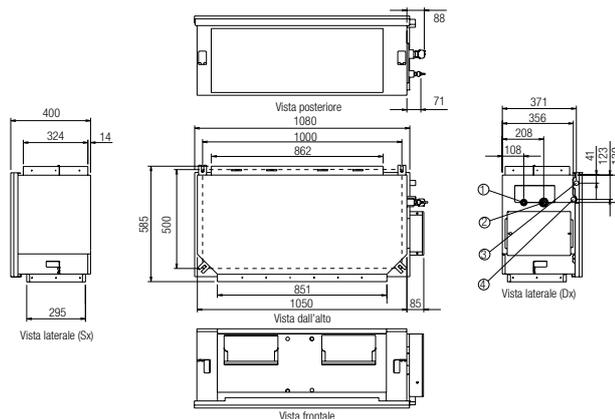
	Modello		ARXG45KHTA	ARXG54KHTA	ARXG45KHTA	ARXG54KHTA
	Unità int.	Unità est.	AOYG45KBTB	AOYG54KBTB	AOYG45KRTA	AOYG54KRTA
	Codice Kit*		3NGF89035	3NGF89040	3NGF89190	3NGF89195
Alimentazione			monofase, ~230V, 50Hz		trifase, ~400V, 50Hz	
Potenza	Raffrescamento	kW	12.1 (4.0-14.0)	13.4 (5.0-14.5)	12.1 (4.0-14.0)	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
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 cassette compatte ECO Serie KV



### Specifiche

Modello	Unità Int.		AUXG09KVL A	AUXG12KVL A	AUXG14KVL A	AUXG18KVL A	AUXG22KVL A	AUXG24KVL A
	Unità Est.		AOYG09KAT A	AOYG12KAT A	AOYG14KAT A	AOYG18KAT A	AOYG22KAT A	AOYG24KAT A
Codice Kit*			3NGF88100	3NGF88105	3NGF88110	3NGF88115	3NGF88120	3NGF88125
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)	6.0(0.9-6.3)	6.8(0.9-7.4)
	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)	7.0(0.9-7.4)	7.5(0.9-8.6)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	0.68/0.88	1.09/1.17	1.37/1.42	1.69/1.72	1.95/2.00	2.26/2.08
EER	Raffrescamento	W/W	3.68	3.21	3.14	3.08	3.08	3.01
COP	Riscaldamento	W/W	3.64	3.50	3.52	3.49	3.50	3.61
Pdesign	Raffresc./Risc. (-10°C)	kW	2.5/2.3	3.5/2.8	4.3/3.2	5.2/3.8	6.0/4.4	6.8/5.4
SEER	Raffrescamento	W/W	6.2	6.1	6.1	6.1	6.1	5.9
SCOP	Riscaldamento	W/W	4.0	4.0	4.0	3.9	3.9	3.8
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	A++	A++	A++	A++	A+
	Riscaldamento		A+	A+	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	11.6/11.6	12.6/12.6
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	141	201	247	298	344	403
	Riscaldamento	kWh/a	804	979	1120	1362	1578	1988
Capacità di deumidificazione			l/h	0.6	1.2	1.5	2.2	2.6
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
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	47/48	49/50	50/51	51/52	52/53	54/55
Potenza sonora	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alto	46/47	49/49	50/55	50/55	56/57	59/61
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	60/60	62/62	63/63	63/64	64/65	66/67
	Unità int./est. (Raffrescam.)	Alto	540/1610	600/1630	680/1670	680/1710	830/2240	930/2885
Portata d'aria (max)	Unità int./est. (Riscaldam.)	Alto	540/1550	600/1410	800/1580	800/1840	860/2240	930/2350
	Unità int./est. (Riscaldam.)	Alto	540/1550	600/1410	800/1580	800/1840	860/2240	930/2350
Dimensioni AxLxP	Unità interna	mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
	Unità esterna	mm	541x663x290	541x663x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290	632x799x290
Peso	Unità interna	kg	15	15	15	15	16	16
	Unità esterna	kg	23	25	32	33	36	38
Attacchi tubazioni			mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70
Diametro scarico condensa (int/est)			mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Massima lunghezza tubazioni (precarica)			m	15 (15)	15 (15)	20 (15)	20 (15)	25 (15)
Massimo dislivello				15	15	15	20	20
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46	-10 a 46	-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	-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)	0.6(0.405)	0.7(0.473)	0.85(0.574)	0.9(0.608)	1.1(0.743)	1.25(0.844)
Griglia	Dimensioni AxLxP	mm	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620
	Peso	kg	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

(\*) Telecomando e griglia inclusi

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

## Unità cassette ECO Serie KR Circular Flow



### Specifiche

Modello	Unità Int.		AUXG18KRL B	AUXG22KRL B	AUXG24KRL B	AUXG30KRL B	AUXG36KRL B	AUXG45KRL B	AUXG54KRL B	AUXG36KRL B	AUXG45KRL B	AUXG54KRL B		
	Unità Est.		AOYG18KAT A	AOYG22KAT A	AOYG24KAT A	AOYG30KAT A	AOYG36KAT A	AOYG45KAT A	AOYG54KAT A	AOYG36KQTA	AOYG45KQTA	AOYG54KQTA		
Codice Kit WHITE*			3NGF88130	3NGF88135	3NGF88140	3NGF88145	3NGF88150	3NGF88155	3NGF88160	3NGF88200	3NGF88205	3NGF88210		
Codice Kit BLACK*			3NGF88165	3NGF88170	3NGF88175	3NGF88180	3NGF88185	3NGF88190	3NGF88195	-	-	-		
Alimentazione			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)	13.4(4.5-13.8)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	13.4(4.5-13.8)		
	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)	15.5(4.7-16.0)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	15.5(4.7-16.0)		
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	1.60/1.66	1.85/1.93	2.12/1.97	2.56/2.64	3.06/2.58	4.32/3.77	4.87/4.86	3.06/2.58	4.32/3.77	4.87/4.86		
EER	Raffrescamento	W/W	3.25	3.24	3.21	3.32	3.10	2.80	2.75	3.10	2.80	2.75		
COP	Riscaldamento	W/W	3.61	3.63	3.81	3.79	4.19	3.58	3.19	4.19	3.58	3.19		
Pdesign	Raffresc./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	6.2	6.2	6.1	6.1	6.1	-	-	6.1	-	-		
SCOP	Riscaldamento	W/W	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0	-	-	4.0	-	-		
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	A++	A++	A++	A++	-	-	A++	-	-		
	Riscaldamento		A+	A+	A+	A+	A+	-	-	A+	-	-		
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	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	28.1/28.1	10.5/10.5	13.6/13.6	13.6/13.6		
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	293	338	390	488	545	-	-	545	-	-		
	Riscaldamento	kWh/a	1297	1502	1887	2794	3044	-	-	3044	-	-		
Capacità di deumidificazione			l/h	1.5	2.2	2.7	2.5	3.3	4.5	5.0	3.3	4.5		
Pressione sonora	Unità int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	33/32/31/28	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36		
	Unità int. (Riscaldamento)	A/M/B/S	33/32/31/28	33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36		
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	51/52	52/53	54/55	53/55	55/55	58/59	58/61	55/55	60/60	61/61		
Potenza sonora	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alto	47/47	49/49	49/49	54/54	58/58	60/60	61/61	58/58	-/-	-/-		
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	63/64	64/65	66/67	68/69	70/70	72/73	71/75	70/70	72/73	74/75		
	Unità int./est. (Raffrescam.)	Alto	1050/1070	1050/2240	1150/2885	1600/3750	1870/3750	2000/4450	2100/4450	1870/3750	2000/4450	2100/4450		
Dimensioni AxLxP	Unità interna	mm	246x840x840	246x840x840	246x840x840	288x840x840								
	Unità esterna	mm	542x799x290	632x799x290	632x799x290	788x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320		
Peso	Unità interna	kg	23	23	24	26	29	29	29	29	29	29		
	Unità esterna	kg	33	36	38	52	52	61	63	53	62	63		
Attacchi tubazioni			mm	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/12.70	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88		
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	20 (15)	25 (15)	25(20)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)		
Massimo dislivello				15	20	20	30	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	-10 a 46	-10 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		
Refrigerante	Tipo (GWP)		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)	0.9(0.608)	1.1(0.743)	1.25(0.844)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.4(1.620)	2.4(1.620)	1.90(1.283)	2.4(1.620)	2.4(1.620)		
Griglia	Dimensioni AxLxP	mm	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950		
	Peso	kg	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0		

(\*) Filocomando e griglia inclusi

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

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						
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 i trifase filtro e flangia inclusi filocomando escluso.

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 076

Unità esterne e interne 080

## **ACCESSORI**

080



## TABELLA COMBINAZIONI



Unità esterne		4HP	5HP	6HP		
Modello		AOYG36KBTB	AOYG45KBTB	AOYG54KBTB		
<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]



Mod. 36

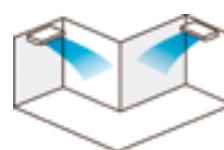


Mod. 45 - 54

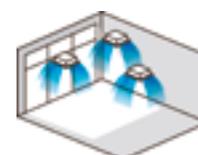
**Caratteristiche**

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

Scelta delle 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

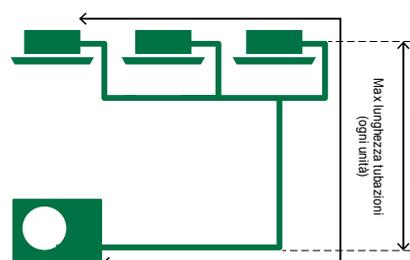
**Modelli compatti**

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	m³/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	m³/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.

				AOYG36KBTB	AOYG45KBTB	AOYG54KBTB
UNITÀ ESTERNE	Modello			3NGF6044	3NGF6045	3NGF6046
	Codice*					
Potenza	Raffrescamento		kW	9.5	12.1	13.4
	Riscaldamento			10.8	13.5	15.5
Alimentazione			V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pdesign	Raffrescamento		kW	9.5	-	-
	Riscaldamento (-10°C)			8.7	9.2	9.5
SEER	Raffrescamento		W/W	6.10	-	-
SCOP	Riscaldamento			4.0	-	-
Consumo energetico annuo	Raffrescamento		kWh/a	545	-	-
	Riscaldamento			3043	-	-
Etichetta energetica	Raffrescamento			A++	-	-
	Riscaldamento			A+	-	-
Livello di pressione sonora (Alta)	Raffrescamento			55	57	57
	Riscaldamento			55	57	59
Livello di potenza sonora (Alta)	Raffrescamento		dB(A)	70	71	73
	Riscaldamento			70	71	73
Portata d'aria	Raffrescam./ Riscaldam.		m³/h	3750/3750	4450/4450	4450/4450
Dimensioni (AxLxP)			mm	788x940x320	998x940x320	998x940x320
Peso			kg	52	67	67
Attacchi tubazioni (liquido/gas)			mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Max. lungh. tubazioni (precarica)			m	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Massimo dislivello				30	30	30
Campo di funzionamento	Raffrescamento		°CDB	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46
	Riscaldamento			-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			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)
Giunto				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***

Modelli		UNITÀ INTERNA						
		Parete						
		ASYG 09/12 KXCA	ASYG 07/09/12/14 KGTB/KGTB	ASYG 07/09/12/14 KETA/KETA-B	ASYG 07/09/12/14 KMTA KMTB KMCC	ASYG 18/24 KMTA	ASYG 30/36 KMTA	ASYG 09/12 KPCA
Comandi	Filocomandi		● UTY-RNRYZ2/3 + UTY-TWRXZ2			● UTY-RNRYZ2/3 + UTY-TWRXZ2		
		● UTY-RLRY + UTY-TWRXZ2			● UTY-RLRY + UTY-TWRXZ2			
		● UTY-RCRYZ1 + UTY-TWRXZ2			● UTY-RCRYZ1 + UTY-TWRXZ2			
				● 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		
Telecomando								
Telecomando e unità ricevente	 Per canali  Per cassetta							
Interface	MODBUS Convertor		● UTY-VMSX	● UTY-VMSX*1	● UTY-VMSX	● UTY-VMSX*1		
	MODBUS Interface							
	KNX Convertor		● UTY-VKSX	● UTY-VKSX*1	● UTY-VKSX	● UTY-VKSX*1		
	KNX Interface							
	Wireless LAN Interface	 Accessori	● UTY-TFSXW1		● UTY-TFSXW1			
				● UTY-TFSXF2		● UTY-TFSXF2		
								
Network Convertor per singola unità interna	 Alimen. DC  Alimen. AC	● UTY-VTGX+UTY-TWRXZ2 o UTY-VTGXV+UTY-TWRXZ2		● UTY-VTGX UTY-TWBXF2 o UTY-VTGXV UTY-TWBXF2	● UTY-VTGX+UTY-TWRXZ2 o UTY-VTGXV+UTY-TWRXZ2			

\*1: Può essere usato quando il Wireless Lan Interface non è installato

UNITÀ INTERNA									
Cassetta		Canalizzabili					Multisplit 2x1		
							Cassetta	Canalizzabili	
AUXG 9/12/14 18/22/24 KVLA	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	AUXG 07KVLA	ARXG 07/09/12/14 KSLAP	ARXG 07KLLAP	
		● UTY-RNRYZ2/3					● UTY-RNRYZ2/3		
		● UTY-RLRY					● UTY-RLRY		
		● UTY-RCRYZ1					● UTY-RCRYZ1		
				● UTY-RVNYM					
				● UTY-RNNYM					
		● UTY-RSRY, UTY-RSNYM			● UTY-RSNYM		● UTY-RSRY, UTY-RSNYM		
● UTY-LNTY						● UTY-LNTY			
	● UTY-LBTYC		● UTY-LBTYM				● UTY-LBTYM	● UTY-LBTYM	
		● UTY-VMSX					● UTY-VMSX		
			● FJ-RC-MBS-1				● FJ-RC-MBS-1		
		● UTY-VKSX					● UTY-VKSX		
				● FJ-RC-KNX-1i					
		● UTY-TFSXZ1			● UTY-TFNXZ1		● UTY-TFSXZ1		
				● FJ-RC-WIFI-1					
				● UTY-VTGX UTY-VTGXV					

Modello		UNITÀ INTERNE											MULTI SPLIT 2X1			UNITÀ ESTERNE			
		Parete								Cassette		Canalizzabili			Canalizzabili	Cassette	Mono split	Multi simultanei	
		ASYG 09/12 KXCA	ASYG 07/09/12/14 KGTA KGTB	ASYG 07/09/12/14 KETA KETA-B	ASYG 07/09/12/14 KMCC KMTA KMTB	ASYG 18/24 KMTA	ASYG 30/36 KMTA	ASYG 09/12 KPCA	ASYG 18/24KLCA	AUXG 09/12/14/ 18/22/24 KVLVLA	AUXG 18/22/24/ 30/36/45/ 54KRLB	ARXG 09/12/14/ 18KLLAP	ARXG 12/14/18/ 22/24/30/ 36/45/54 KHTAP	ARXG 22/24/30/ 36/45 KMLA	ARXG 45/54 KHTA	ARXG 07/09/12/14 KSLAP	ARXG 07KLLAP	AUXG 07KVLVLA	AOYG 30/36/45/54 KBTB, AOYG 36/45/54 KRTA
Interna	Operativo/ Stop		●	●	●	●			●	●	●	●	●		●				
	Batch Stop																		
	Arresto forzato		●	●	●	●					●			●		●			
	Arresto d'emergenza																		
	Forced Thermostat off		●			●			●			●		●					
	Modalità silenziosa																		●
	Priorità raffrescamento/ riscaldamento																		
	Controllo assorbimento unità esterna																		●
Esterna	Stato operativo		●	●	●	●			●	●	●	●	●	○	●				
	Errore di stato		●	●	●	●			●	●	●	●	○					●	○
	Stato operativo del compressore		●															●	○
	Stato operativo ventola unità interna		●	●		●			●	●	●	●	●	●	●				
	Raggiungimento del set point																		
	Output per riscaldatore ausiliario								●	●	●	●	●	●	●				
	Base heater																		

\*1: Questo collegamento è incluso nel kit (UTZ-VXAA o UTZ-VXRA) \*2: funzione per installazione all'interno di sale server.

## Per SPLIT / MULTI-SPLIT / MULTI-SPLIT SIMULTANEI

<p><b>Kit comunicazione</b></p> <p>UTY-TWBXF2 UTY-TWRXZ2 UTY-XCBXZ2</p> <p>UTY-TWRX UTY-XWNX</p>	<p><b>PCB Esterno Input/Output</b></p> <p>UTY-XCSXZ2 per modelli parete</p> <p>UTY-XCSX per mod. canalizzabili e cassetta</p>	<p><b>BOX PCB Esterno Input/Output</b></p> <p>UTZ-GXXB UTZ-GXRA</p>	<p><b>Staffa PCB Esterno Input/Output</b></p> <p>UTZ-GXNA</p>
--	---	---	---

<p><b>Per unità interna</b></p> <p>UTY-XWZX UTY-XWZXZ5 UTY-XWZXZG</p>	<p><b>Per unità esterna</b></p> <p>UTY-XWZXZ2 UTY-XWZXZ3 UTY-XWZXZ4</p>	<p><b>Per unità interna</b></p> <p>UTD-ECS5A</p>
---	---	--

## FILOCOMANDO TOUCH PANEL: UTY-RNRYZ2/Z3

New

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

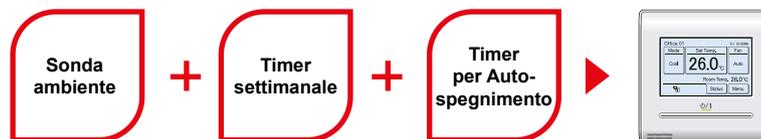
- Facile e comodo schermo tattile tipo LCD
- Timer giornalieri e settimanali compresi nelle funzioni
  - Schermo retro illuminato
  - Visualizzazione della temperatura in ambiente
  - Possibilità di controllo fino a 16 unità interne
- Selezione fino a 12 lingue (Inglese, Cinese, Francese, Tedesco, Spagnolo,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



Fino a **16** unità interne controllabili

### Elevate prestazioni e dimensioni compatte

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



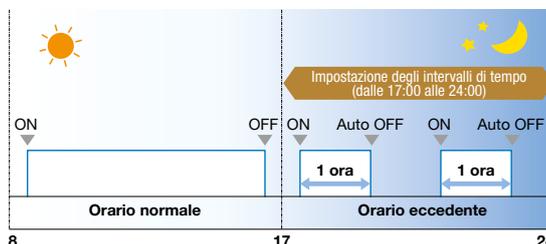
### Controllo e comfort accurato

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

## 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.

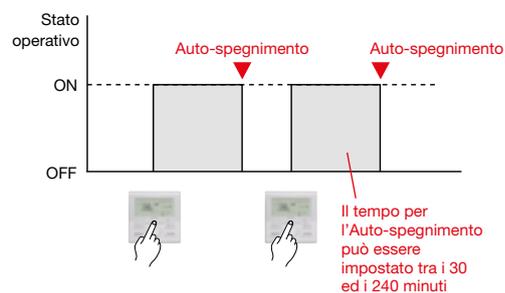
## Funzioni per il risparmio energetico

### 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

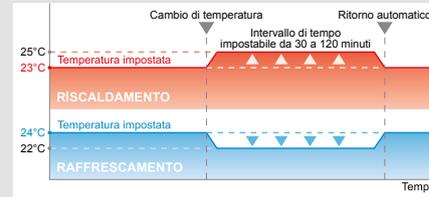
### Controllo individuale con molteplici funzioni

- 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)



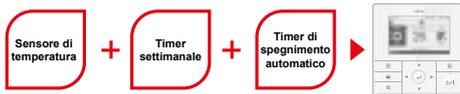
### Ritorno automatico alla temperatura impostata

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



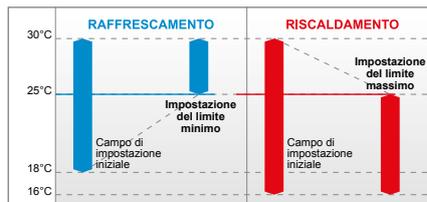
### Prestazioni elevate e dimensioni compatte

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



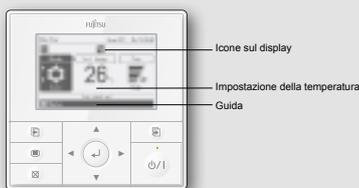
### Impostazione del limite minimo e massimo della temperatura

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



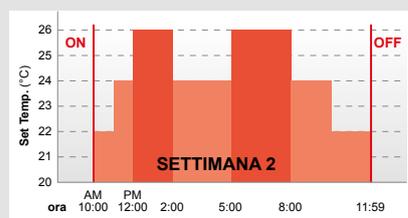
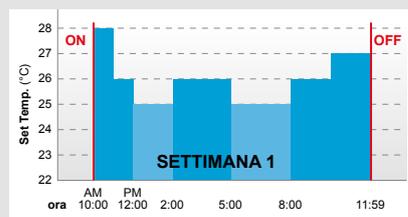
### Schermo ampio e funzionamento facile

- 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 Timer settimanale

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



### Funzione di risparmio energetico

#### Timer di spegnimento automatico

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

#### Caratteristiche tecniche

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

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

**FILOCOMANDO SEMPLIFICATO: UTY-RSRY**

## Comando semplificato che consente l'utilizzo 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



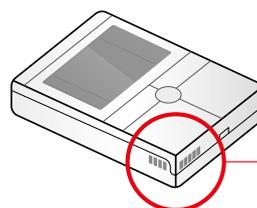
N. massimo  
unità interne  
controllabili  
**16**

## 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

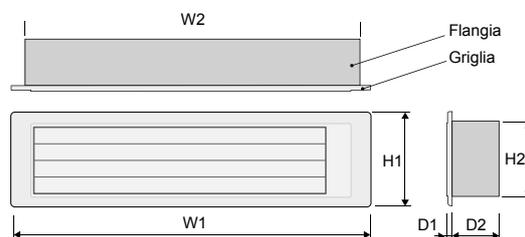


Alette aperte



### 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**

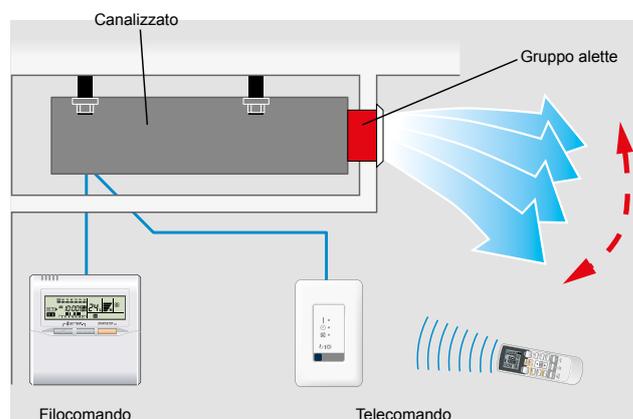
Il comando dell'unità interna sincronizza anche il gruppo alette.

- **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.



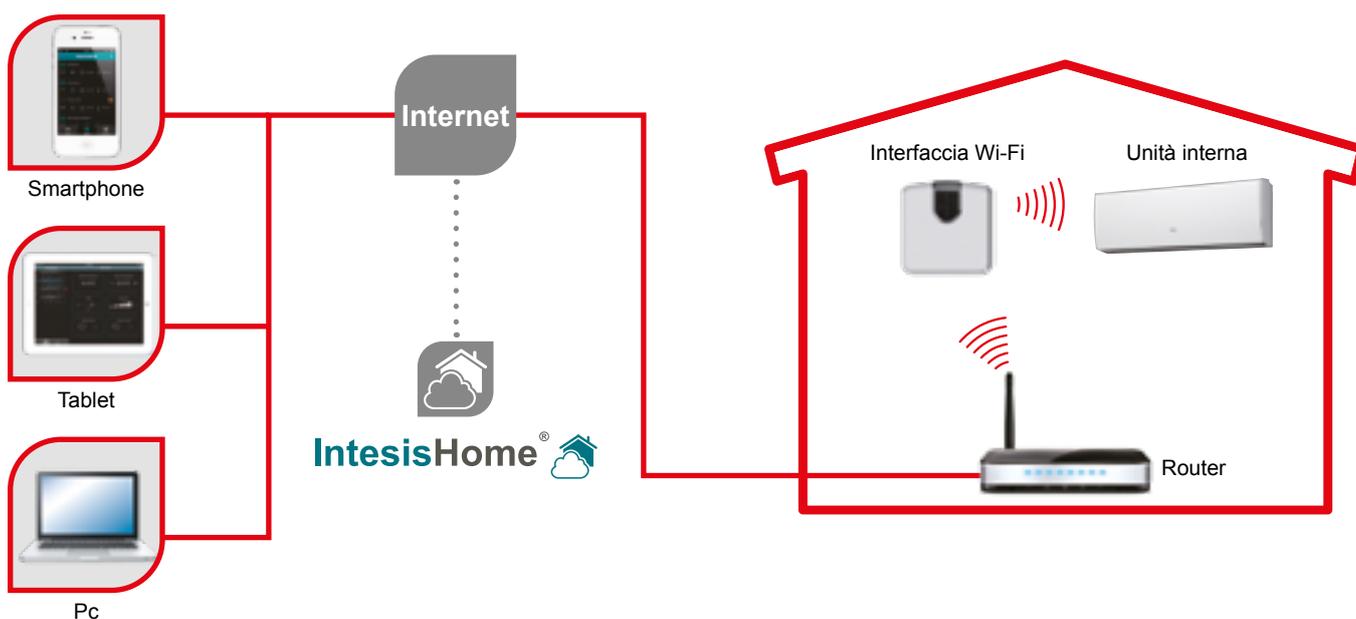
### Caratteristiche tecniche

Modello	UTD-GXTA-W		UTD-GXTB-W		UTD-GXTC-W	
Unità interne compatibili	ARYG07/09LLTA ARYG12/14LLTB ARXD04/07/09/12/14GALH (per VRF)		ARYG18LLTB ARXD18GALH (per VRF)		ARXD24GALH (For VRF)	
Alimentazione	Alimentazione tramite la scheda dell'unità interna					
Modalità di fissaggio	Avvitato alla flangia o al canale					
Lunghezza massima del canale	1m (lunghezza massima tra l'unità interna e il gruppo alette)					
Dimensioni (A x L x P)	mm (inch)	180x683x(84+9) [7-3/32x26-7/8x(3-5/16+11/32)]		180x883x(84+9) [7-3/32x34-3/4x(3-5/16+11/32)]		180x1083x(84+9) [7-3/32x42-5/8x(3-5/16+11/32)]
Peso netto	kg (lb.)	2.0 (4.4)		2.5 (5.6)		3.0 (6.7)
Colore	Bianco					
Tipo di motore	Stepping Motor					
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°C (°F)	18 a32 (64 a 90)			
		% RH	80% o meno			
	Riscaldamento	°C (°F)	16 a 30 (60 a 88)			

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

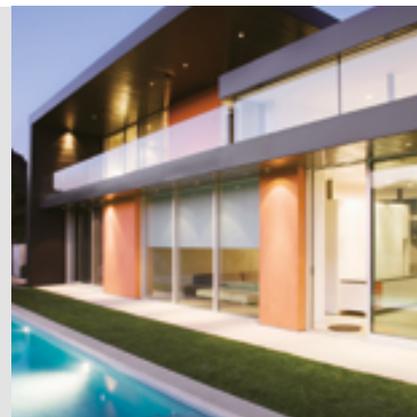


- È la soluzione più avanzata per gestire da remoto un sistema di climatizzazione con ogni tipo di dispositivo mobile: smartphone, tablet e PC.
- È utilizzabile sia per singole unità interne sia per gruppi di unità interne (fino a 16).



**Controlli di base**

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



**Controllo avanzato (opzionale)**

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

**Caratteristiche tecniche**

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

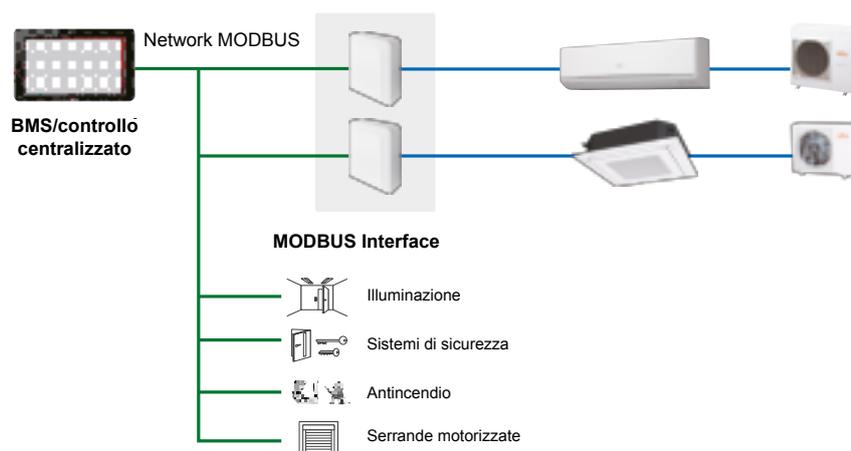
## MODBUS® Interface per unità interne : UTY-VMSX

**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

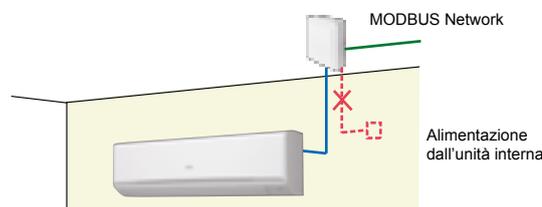


## Funzioni principali

- 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

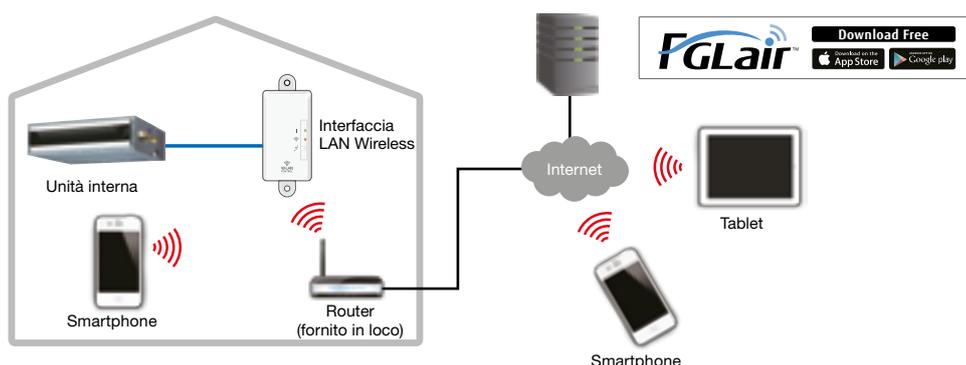
**Wireless LAN Interface:** UTY-TFNXZ1 / UTY-TFSXZ1 / UTY-TFSXW1

## Interfaccia LAN Wireless

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

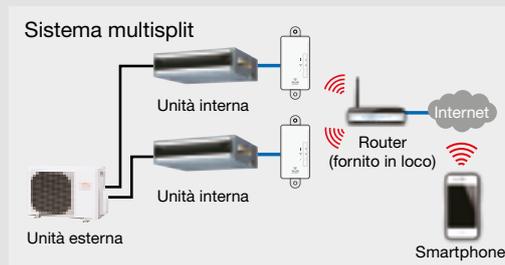
- Non è richiesta alcuna alimentazione esterna separata.
- Può essere utilizzata per una singola unità esterna monosplit o multisplit.

N. massimo  
unità interne  
controllabili  
**1**



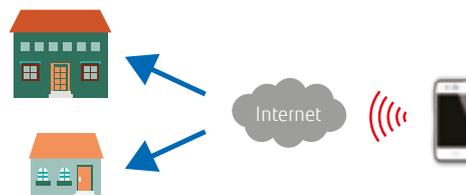
## Controlli di base

- 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



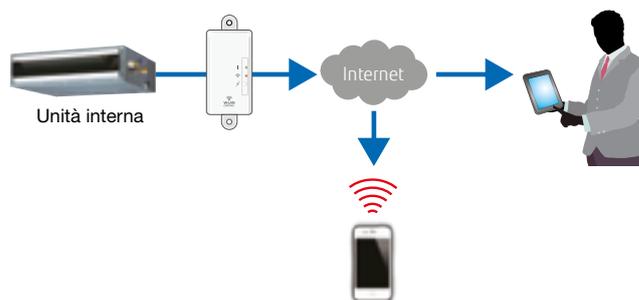
## Controllo di più sistemi di climatizzazione

- 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



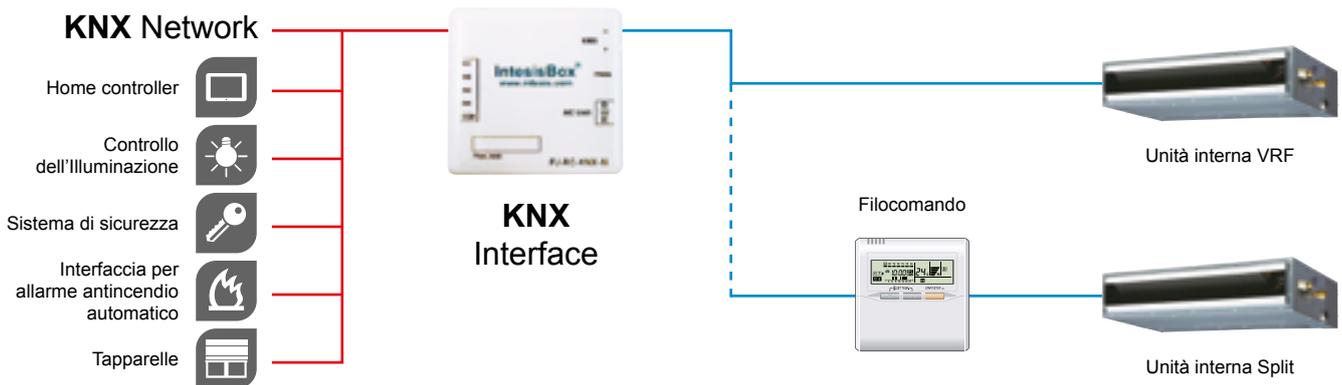
### Specifiche

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.

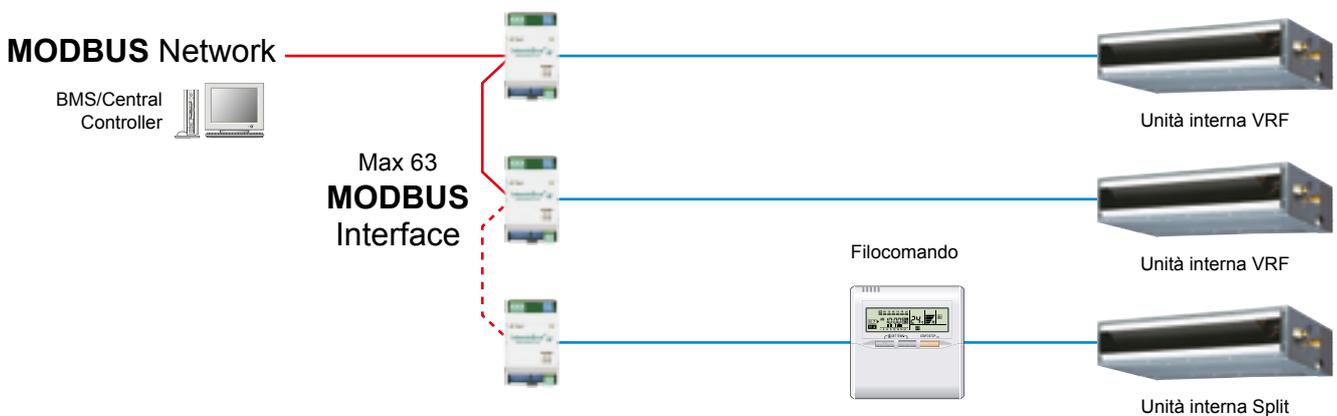
- Installazione semplice, grazie alle dimensioni compatte.
  - Non è necessaria un'alimentazione separata (solo il KNX bus power).
- È utilizzabile sia per singole unità interne sia per gruppi controllati di unità interne (fino a 16).



## MODBUS® Interface: FJ-RC-MBS-1

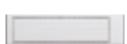
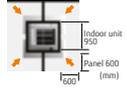
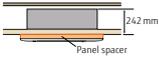
L'interfaccia MODBUS consente una completa integrazione dei condizionatori a sistemi MODBUS Network.

- 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			● UTG-AKXA-W		
Tamponamento			● 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		Parete	Cassette	Multisplit 2x1	
Canalizzabili		Parete	Cassette	Canalizzabili	
ARXG 22/24/30/36/45 KMLA	ARXG 45/54 KHTA	ASYG 07/09/12 KPCA	AUYG 07 KVL A	ARYG 07/09/12 KSLAP	ARYG 07 KLLAP
● UTY-XSZX				● UTY-XSZX	
				● UTD-GXTA-W (07/09/12)	
● UTD-LF25NA	● UTD-LF60KA (45/54)				
● UTD-SF045T UTD-RF204					
● UTZ-PX1NBA					
			● UTZ-VXAA		
			● UTR-YDZB		
			● UTZ-KXGC		
		● UTZ-RXLA			



## ***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

098

Recuperatori di calore RECUTERMIC PHE+

100

## 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

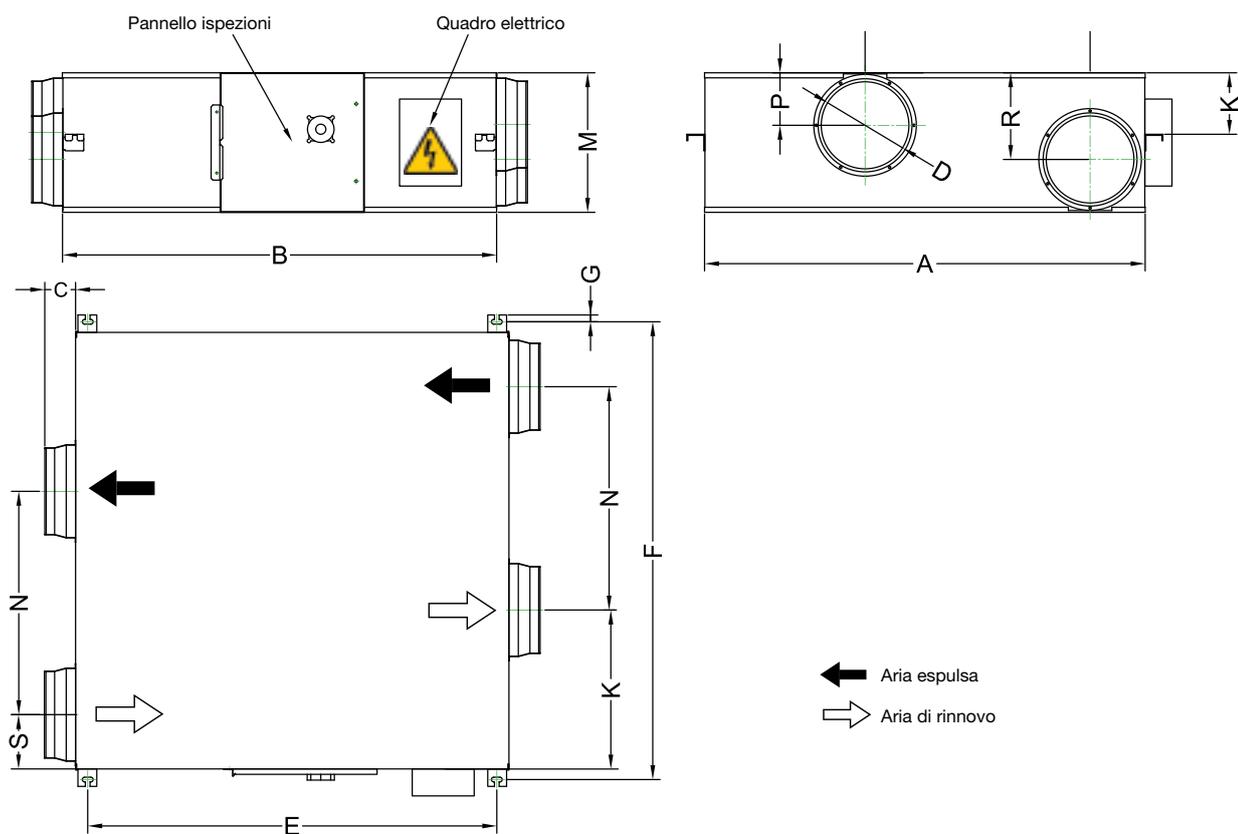
(3) Aria esterna -5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR

(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**



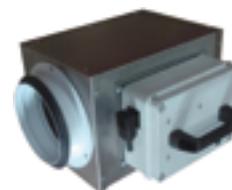
**PST**  
cod. 3IAE9007



**QSW**  
cod. 3IAE9008



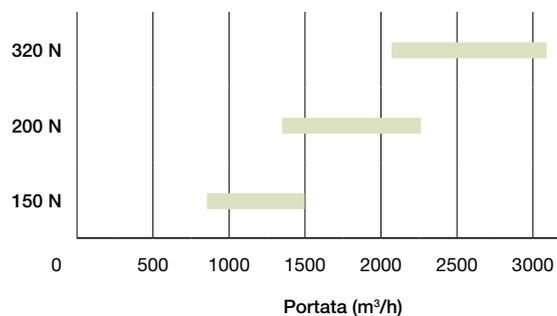
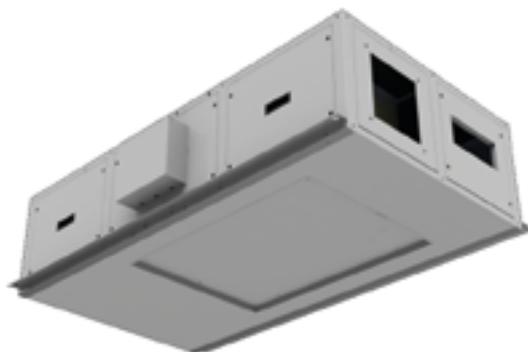
**USW**  
su richiesta



**BIOX**  
su richiesta

## RECUTERMIC PHE+

**NEW**



### Specifiche

Codice		3IAE0036	3IAE0037	3IAE0038
<b>Modello</b>		<b>150 N</b>	<b>200 N</b>	<b>320 N</b>
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

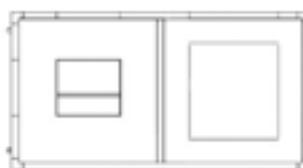
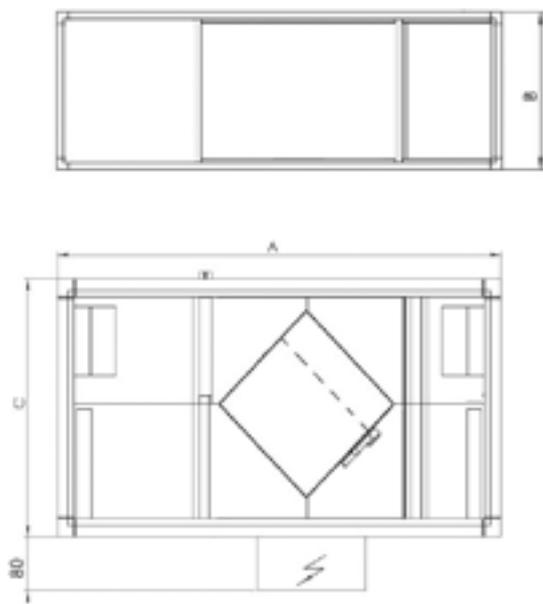
## CARATTERISTICHE GENERALI RECUTERMIC PHE+

- 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<sub>2</sub> - 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



## Funzioni Comfort



### Sensore di presenza

Il sensore rileva la presenza delle persone all'interno del locale.



### Movimento alto basso dei deflettori

Apertura e chiusura automatica dei deflettori.



### Doppio movimento dei deflettori

Un sofisticato sistema di regolazione consente il movimento, nelle quattro dimensioni, dei deflettori.



### Velocità automatica della ventilazione

Modifica automatica della velocità di ventilazione in funzione della temperatura richiesta nella stanza.



### Riavvio Automatico

Nel caso di una momentanea mancanza di alimentazione il climatizzatore, al ritorno di quest'ultima, si riavvia automaticamente.



### Commutazione automatica freddo/caldo

Confrontando la temperatura ambiente e quella impostata il climatizzatore si attiva automaticamente in riscaldamento o 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.

## Funzioni Timer



### Spegnimento automatico Sleep

Il comfort notturno viene garantito dalla graduale regolazione della temperatura prima dello spegnimento programmato del climatizzatore.



### Timer giornaliero

Quattro possibili selezioni nell'arco delle 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 specifici funzioni all'interno di locali server.



### Sistema di controllo V-PAM



### Sistema di controllo I-PAM

## Funzioni di trattamento aria



### Filtro deodorante

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



### Filtro alla catechina

Il filtro sfrutta l'effetto elettrostatico della catechina per trattenere le particelle inquinanti più fine.



### Frontale lavabile



### Blue Fin

Trattamento Blue Fin.



### Pompa di scarico condensa di serie



### Controllo individuale delle alette

Ogni aletta può essere controllata individualmente attraverso il telecomando 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.

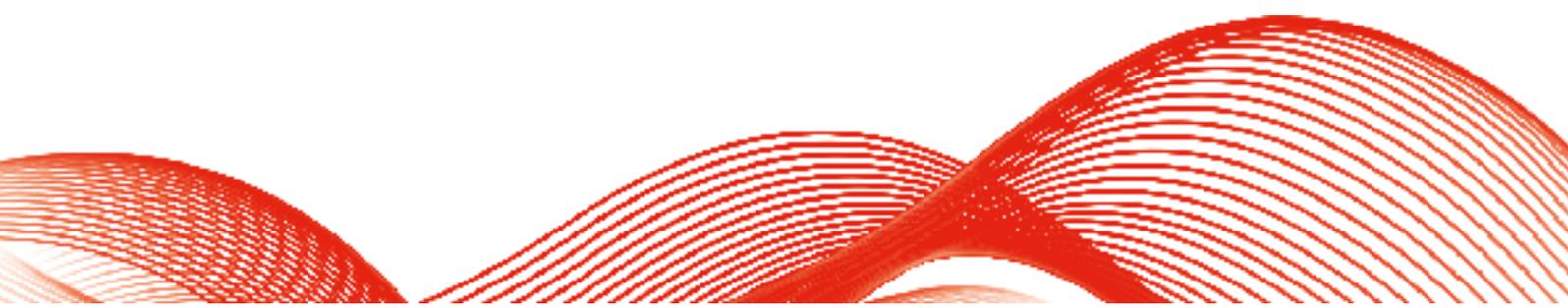


### Regolazione automatica

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)