



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

**FUJITSU**  
PIÙ FORTI DEL TEMPO

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

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

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

CILE

MAROCCO



# Soluzione globale

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

## Being efficient

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

IRLANDA

REGNO UNITO

SPAGNA

ITALIA

FRANCIA

PORTOGALLO

### SERVIZIO PREVENTIVA

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

### LOGISTICA E CAPACITÀ DI STOCK

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

### SERVIZIO TECNICO

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

### QUALITÀ E AMBIENTE

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

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



UNE-EN ISO 9001  
ER-0098/2018



UNE-EN ISO 14001  
GA-2019/0177

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

# EUROFRED Academy

Eurofred Academy è il risultato del forte impegno voluto da Eurofred, per offrire dei percorsi di formazione altamente qualificati.

Tali percorsi spaziano dall'apprendimento teorico alle esercitazioni pratiche e rappresentano un riferimento per tutti gli operatori del settore.



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

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

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

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

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

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

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

EUROFRED Academy



**SCARICA  
LA APP  
EUROFRED  
ACADEMY!**





# **CATALOGO RESIDENZIALE COMMERCIALE**

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

***Lineup dei modelli R32*** 024



***SPLIT linea residenziale*** 026



***MULTISPLIT linea residenziale*** 044



***SPLIT linea commerciale*** 072



***MULTISPLIT linea commerciale*** 094

***ACCESSORI SPLIT-MULTISPLIT*** 100



***WATERSTAGE*** 116

***VENTILAZIONE*** 142

# ADVANCED

Centro di Ricerca e Sviluppo

## Test di prestazioni

Prova del suono  
Prova termica  
Prova di portata



## Test di affidabilità

Test ambientale  
Test pioggia



## Test di imballaggio

Prova di compressione  
Test vibrazione



# TESTING/RICERCA & SVILUPPO

Laboratori di Test

## Fujitsu EMC Laboratory



FUJITSU  
EMC LABORATORY

Sito di prova internazionale  
per la regolamentazione EMC

## 60 m di altezza

(test della torre)

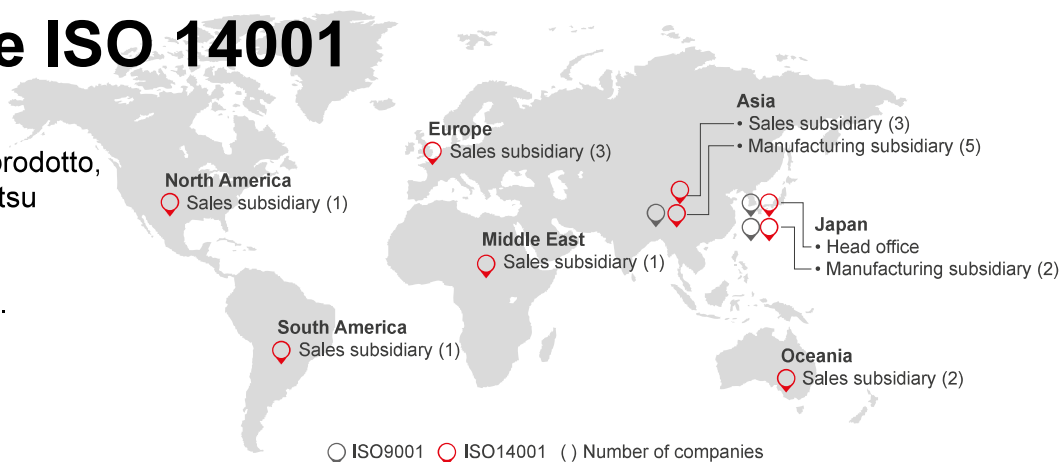


In questo modo viene verificata l'affidabilità  
della circolazione dell'olio nel compressore.

# GARANZIA DI ALTA QUALITÀ

## CERTIFICAZIONE ISO 9001 e ISO 14001

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



### CONTROLLO IN ENTRATA

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

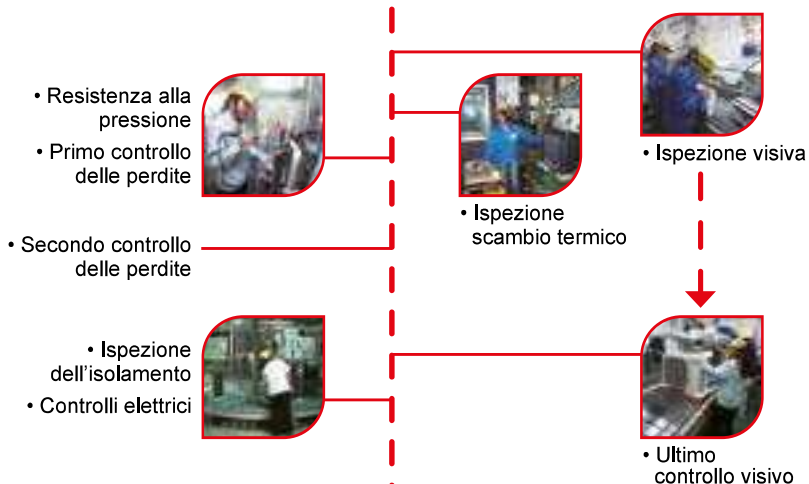
#### Parti e Materiali



### RIGOROSI CONTROLLI DI QUALITÀ

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

#### Assemblaggio



### ISPEZIONE COMPLETA DI PRODOTTO

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

#### Testing

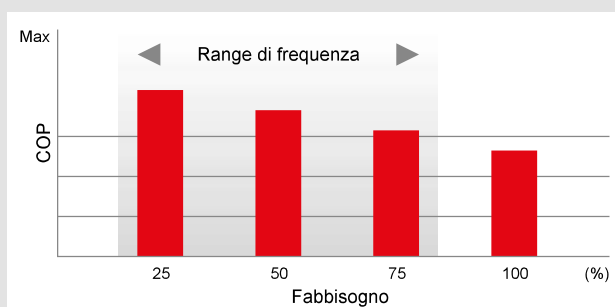


#### Spedizione

# ALTA EFFICIENZA

## Massima efficienza con minimi consumi

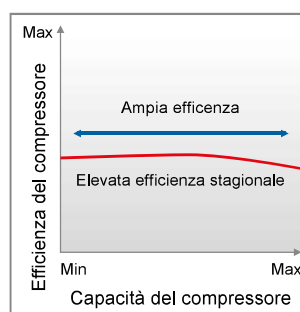
Per il 90% del tempo i climatizzatori funzionano a potenza parziale. I climatizzatori Fujitsu invece, grazie alla tecnologia DC inverter ed ai controlli elettronici ad alta efficienza, garantiscono livelli di efficienza e prestazioni eccellenti in ogni condizione ambientale.



## Inverter Technology

### Compressore Twin rotary DC

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



### Motore ventilatore DC

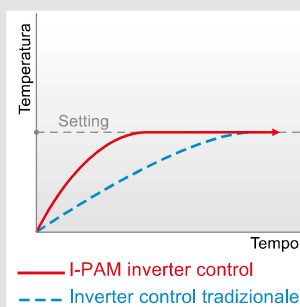
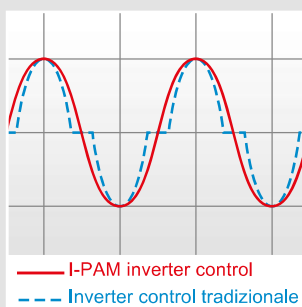
Il motore DC del ventilatore supporta le alte efficienze richieste in tutti i nostri climatizzatori.





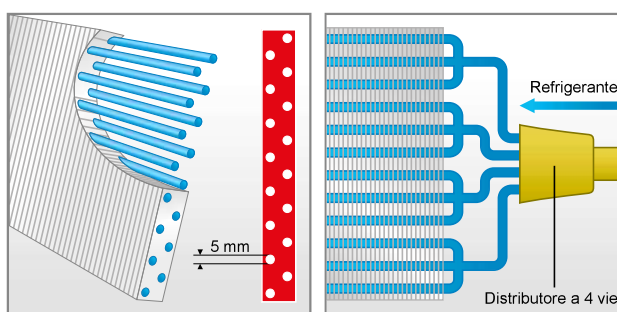
## Controllo ad inverter ottimizzato

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



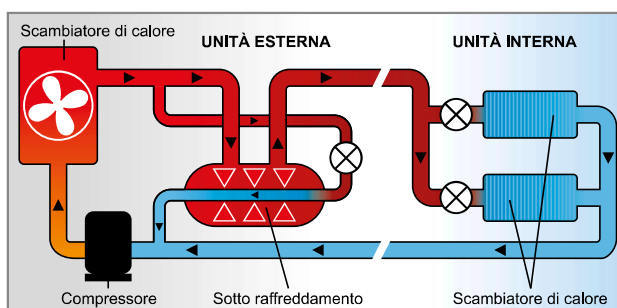
## Scambiatore di calore ad alta densità multipercorso

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



## Scambiatore di calore per il sotto-raffreddamento

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



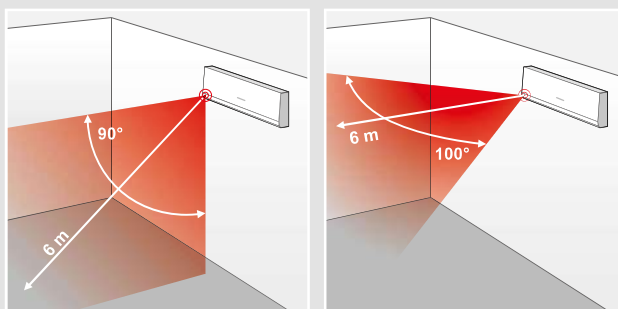
# ENERGY SAVING CONTROL

Funzionamento intelligente



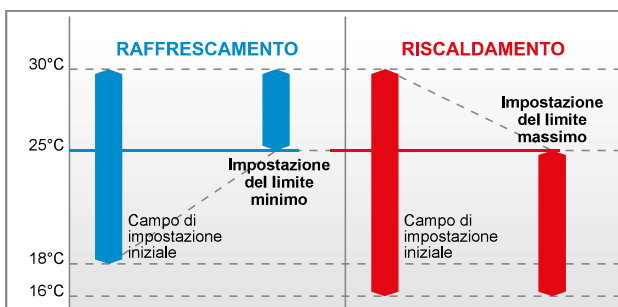
## Sensore di controllo movimento

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



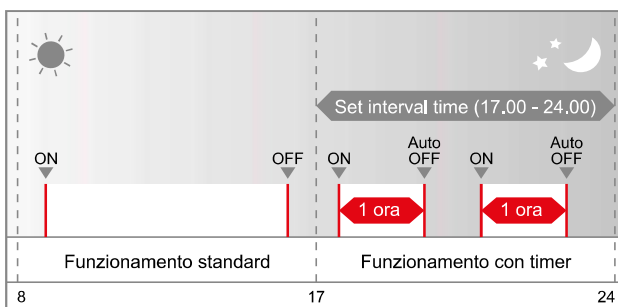
## Impostazioni delle temperature di lavoro

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



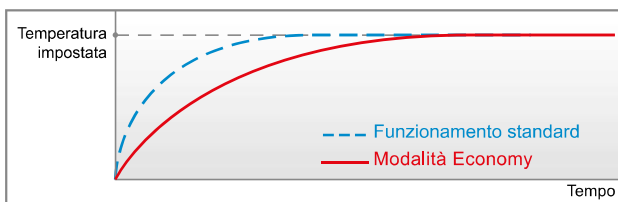
## Auto-off timer

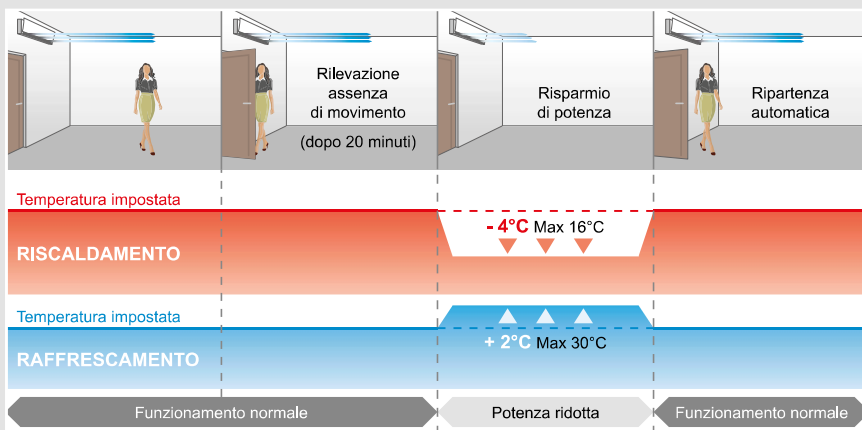
Il climatizzatore può essere programmato (accensione/spengimento) per essere attivato più volte nell'arco delle 24 ore, in base al livello di comfort desiderato.



## Economy

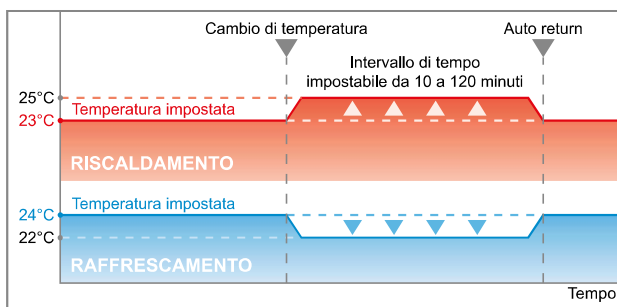
In modalità Economy il climatizzatore riduce il consumo di energia garantendo un notevole risparmio nei consumi.





## Funzione Auto return

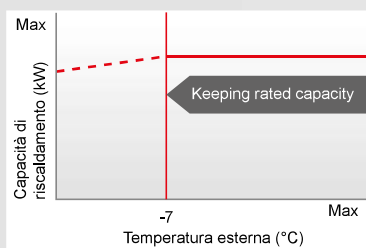
Attivando la funzione Auto return il climatizzatore, impostato per un certo tempo ad una diversa temperatura, ripristina automaticamente la temperatura precedente.



# COMFORT PERFORMANCE

## Un riscaldamento potente

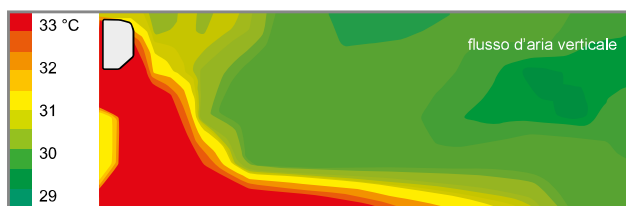
La grande superficie dello scambiatore di calore, il compressore rotativo DC e l'innovativo sistema inverter garantiscono un'elevata capacità di riscaldamento anche con basse temperature esterne.



## Quick Comfort

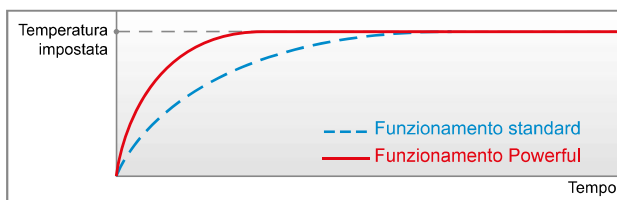
### Rapido raggiungimento del comfort

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



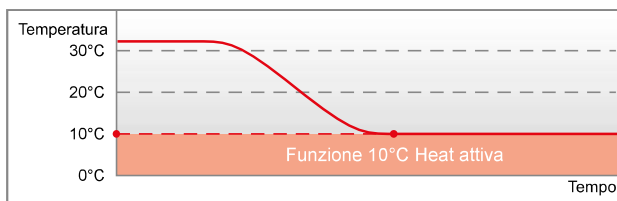
### Modalità Powerful

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



### Temperatura di mantenimento 10°C

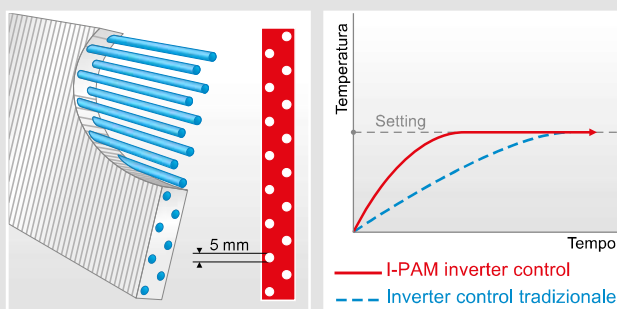
La modalità di mantenimento della temperatura a 10°C evita che la temperatura dei locali non occupati si abbassi eccessivamente.





## Scambiatore di calore ad alta densità

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

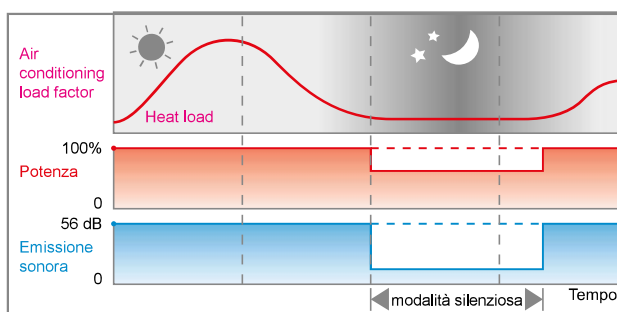


## Controlli di silenziosità e comfort



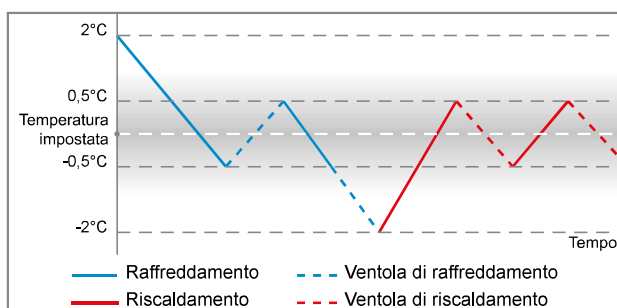
### Modalità silenziosa per unità esterna

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



### Funzione di commutazione automatica

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



# SMART DESIGN

Design e Armonia, un binomio capace di trasformare qualsiasi locale in uno spazio dal design esclusivo.

Compatezza, semplicità e funzionalità sono solo alcuni concetti cardini usati per raggiungere il massimo della bellezza: lo scambiatore ad alta densità e l'elegante pannello ad apertura automatica sono stati progettati con un duplice obiettivo, unire la bellezza alla funzionalità di prodotto.

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

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





KG  
Series



KM  
Series

KP  
Series



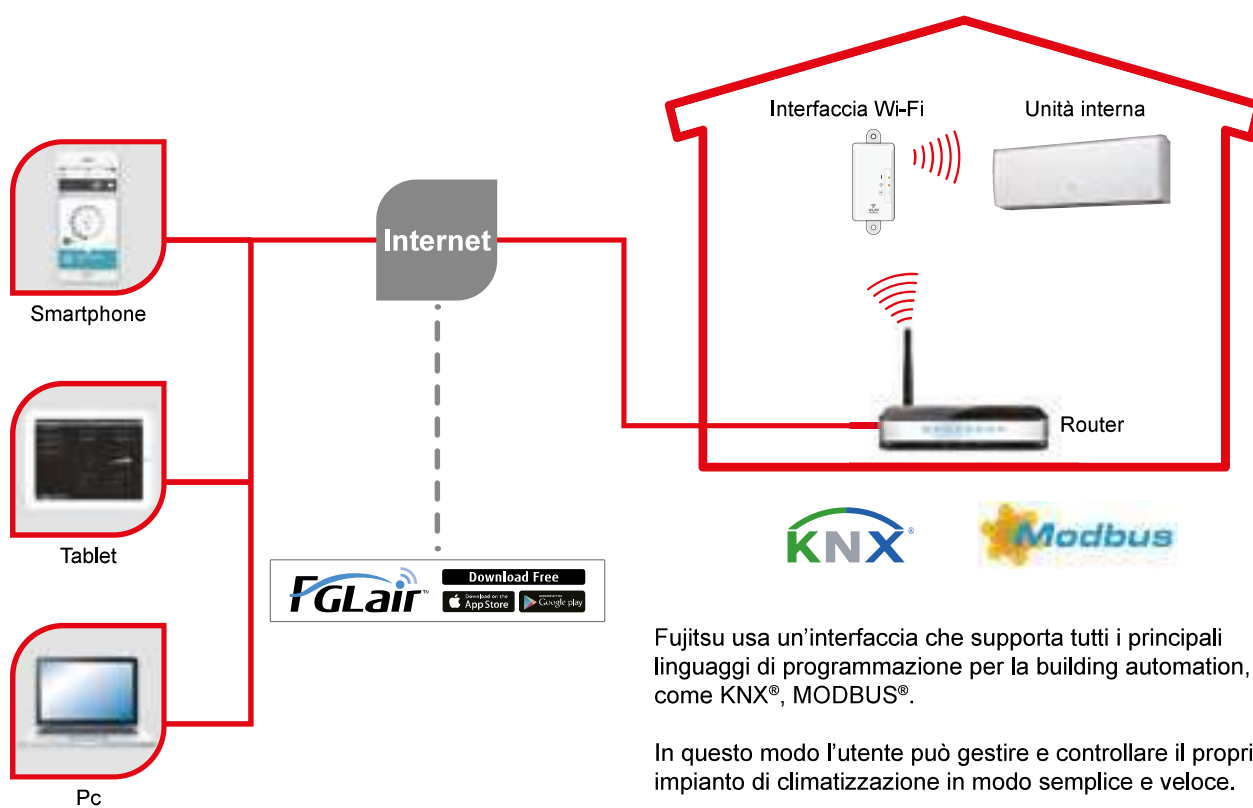
# CONTROLLI INTUITIVI E SEMPLICI DA USARE

Novità



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

La soluzione più avanzata per gestire a distanza il proprio climatizzatore



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

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





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

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

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



### Controlli individuali



Filocomando compatto



Filocomando semplificato



Telecomando

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

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

## Concepiti per una facile manutenzione

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

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



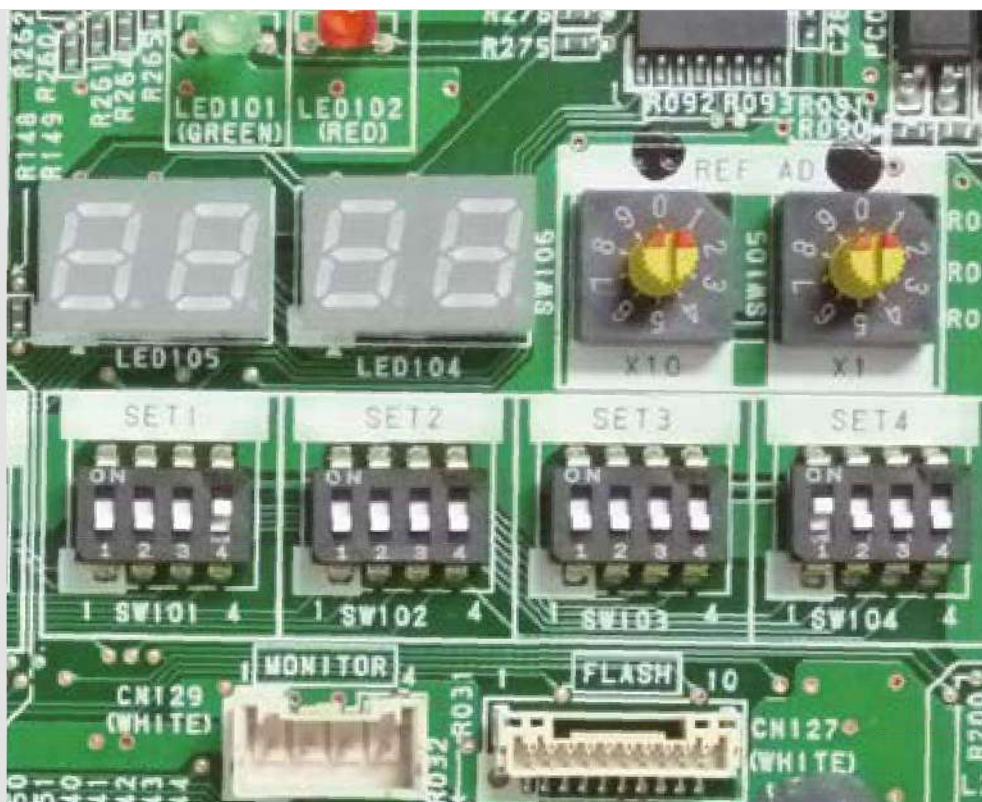
## Strumento mobile per le verifiche di funzionamento tramite smartphone

Questa App è uno strumento mobile per verificare gli stati di funzionamento dei climatizzatori Fujitsu. Aiuta a controllare il climatizzatore. Verifica le sonde, la lista errori e la diagnosi.



Mobile Technician **FREE**

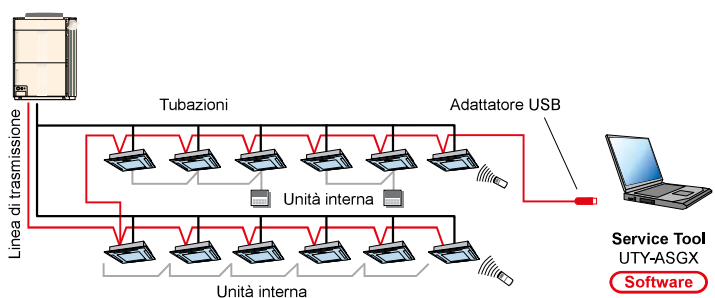




## Diagnosi di funzionamento attraverso il Service Tool

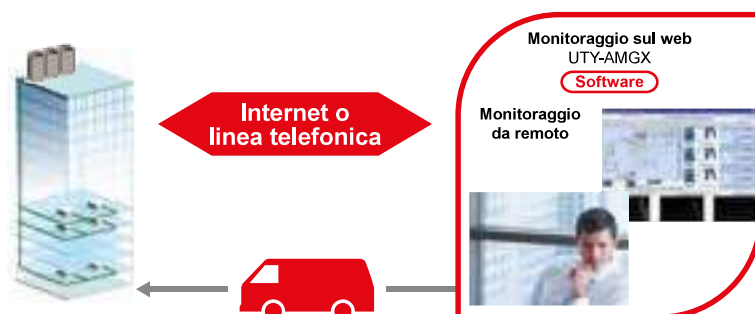
Lo stato di funzionamento, dal monosplit al sistema VRF, può essere controllato dal PC connettendosi al Service Tool.  
Si possono così controllare rapidamente le diagnosi.

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



## Monitoraggio da remoto

Stato operativo del sistema VRF e delle diagnosi possono essere costantemente monitorati da remoto su Internet, ecc.  
Sono possibili anche confronti diretti con il personale di servizio.





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



## -20 % di energia primaria

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

## -20 % di emissioni di CO2

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

## +20 % di energia rinnovabile

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

## Ricerca costante del Risparmio Energetico considerando il funzionamento effettivo

Il carico termico varia notevolmente a seconda del periodo e della stagione. Tuttavia il rapporto EER o COP finora è stato calcolato basandosi sui valori nominali e le ore annuali, mentre la temperatura esterna non è stata presa in considerazione.

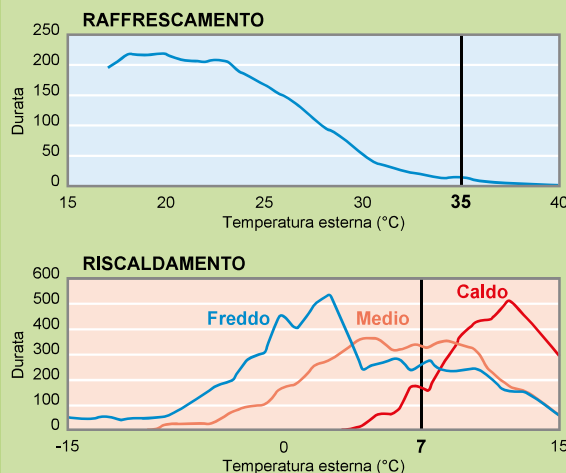
Per questo motivo, SEER e SCOP\* sono diventati lo standard in termini di ore di funzionamento effettive durante tutto l'anno.

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

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

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

Ore di funzionamento annue  
per ogni temperatura esterna



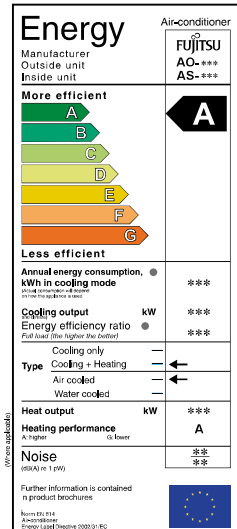


# Classificazione Energetica

Disposizioni 626 /2011/ EU sulla nuova etichettatura energetica:

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

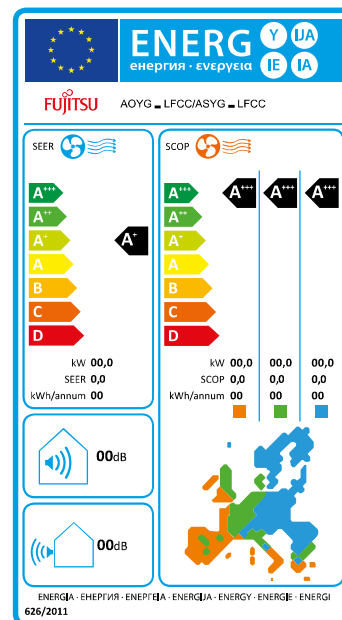
Vecchia etichettatura energetica



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

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

Nuova etichettatura



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

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

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

Applicato dal 1 gennaio 2013 su condizionatori <12 kW

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

**Elementi della vecchia etichettatura energetica**

**efficienza nominale**

- Piena potenza
- Unica temperatura di riferimento

EER    COP

**Consumo di energia**

**Livello di pressione sonora**

**Efficienza annuale operativa**

**Riduzione del consumo di energia totale**

**Bassa rumorosità**

**Elementi della nuova etichettatura energetica**

**Efficienza stagionale**

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

SEER    SCOP

**Consumo di energia totale**

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

**Livello di potenza sonora**

Nuovi criteri

# ORIENTAMENTO ECOLOGICO DEI REFRIGERANTI

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

## Scenario di dismissione per gli HFC

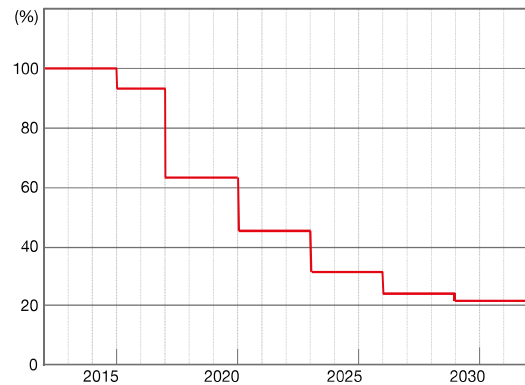
Normative UE F-gas introdotte nel 2014

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

### Elementi chiave

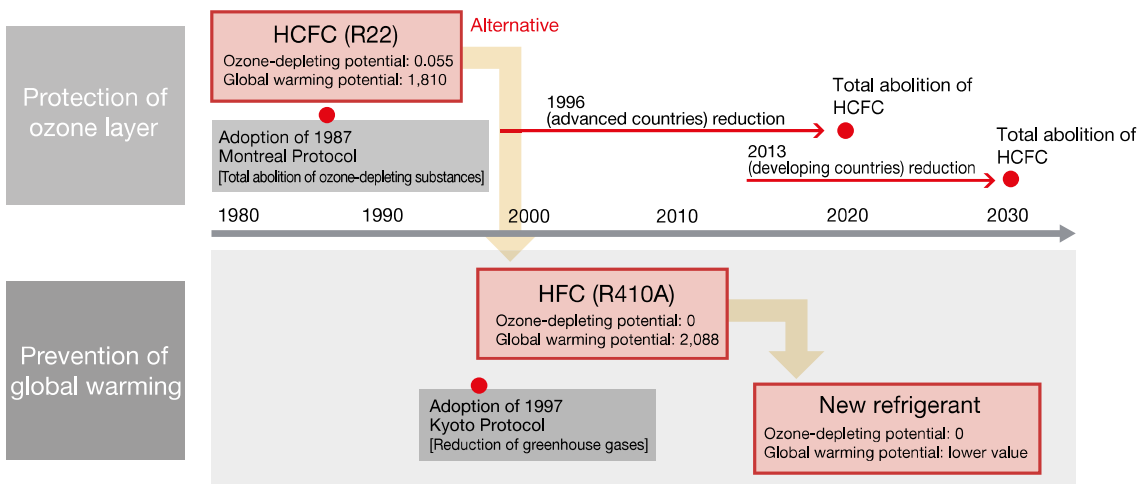
- Approccio alla dismissione
- Quote allocate
- Restrizioni per collocamento nel mercato
- Tracciabilità dei contenuti di precarica

Fujitsu lavora alla riduzione dei HFC con ricerche innovative



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

## La rotta fino al 2025



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



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

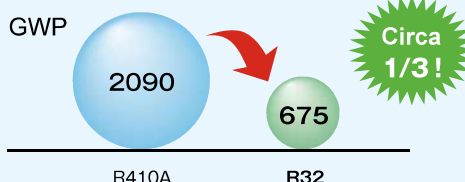
Il suo ODP\*1 è **0!**

Il suo GWP\*2 è **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

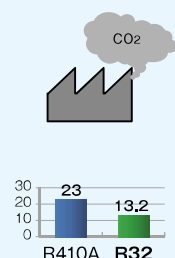
GWP\*2



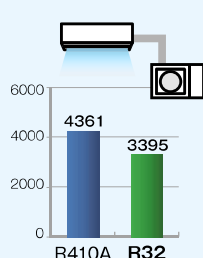
(Fonte IPCC IV rapporto)

LCCP\*3

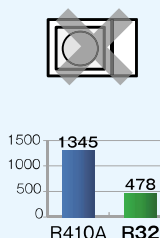
Durante la produzione



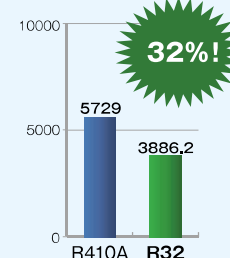
Al momento dell'uso



Al momento dello smaltimento



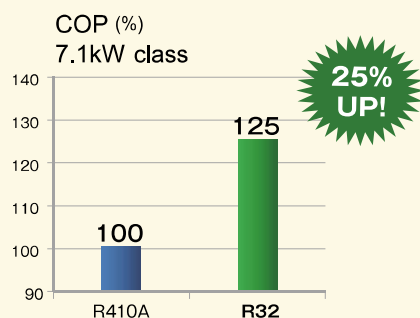
Completivamente



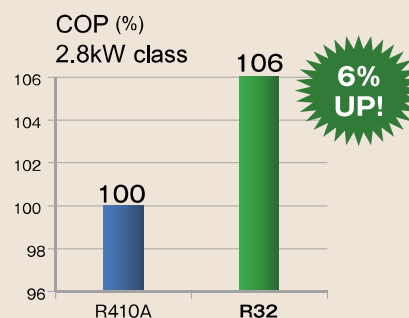
(Valutato in base al fattore di emissione di CO2: 0,425(CO2-kg/kwh), durata: 12 anni, ore di funzionamento: 9 ore/giorno, perdita durante il periodo operativo: 2% anno, quantità rimanente al momento dello smaltimento: 30%)

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

Prestazioni



Efficienza



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

1\* ODP (Ozone depleting Potenzial):

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

2\*GWP (Global Warming Potential):

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

3\* LCCP (Life Cycle Climate Performance):

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

# LINEUP DEI MODELLI SPLIT - MULTISPLIT



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

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



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

Un climatizzatore amico delle persone è anche amico della natura.

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

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

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



**LINEA  
RESIDENZIALE**



***SPLIT***

Parete Serie Nocria X	028
Parete Serie KGTB	030
Parete Serie KE	032
Parete Serie KMCC	034
Parete Serie KP	036
Parete Serie KL	038
Parete Serie KM LARGE	040
Pavimento Serie KV	042



***MULTISPLIT***

***ACCESSORI***

044

100

# ASYG09KXCA - ASYG12KXCA



Telecomando

Modulo WI-FI



## Caratteristiche

### Funzioni Comfort



### Funzioni di trattamento aria



### Funzioni Timer



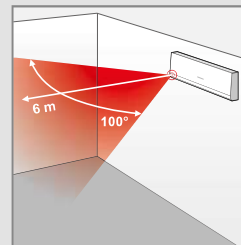
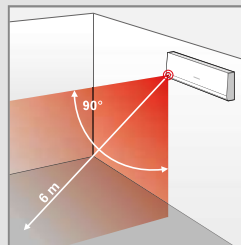
## Aumento del Comfort interno

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



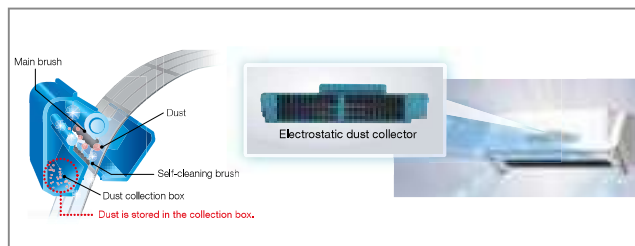
## Sensore di movimento

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



## Efficace sistema di purificazione

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



## Controllo tramite App

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



## Nuovo refrigerante

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



Refrigerante  
**R32**



per ASYG09/12KXCA



## Specifiche

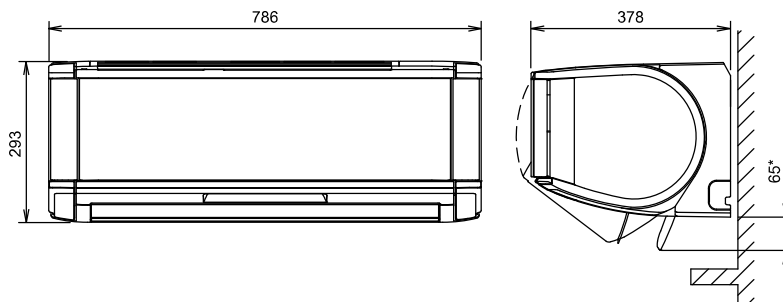
	Modello	Unità Int.		Unità Est.	
		Codice Kit (*)		ASYG09KXCA	AOYG09KXCA
		3NGF8990		3NGF8990	
Alimentazione		V/Ø/Hz		230/1/50	
Potenza	Raffrescamento	kW		2.5 (0.6-3.5)	
	Riscaldamento	kW		3.6 (0.6-7.1)	
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW		0.460/0.630	
EER	Raffrescamento	W/W		5.45	
COP	Riscaldamento	W/W		5.72	
Pdesign	Raffresc./Riscaldam. (-10°C)	kW		2.5/3.4	
SEER	Raffrescamento	W/W		8.50	
SCOP	Riscaldamento (Medio)	W/W		5.10	
Etichetta energetica	Raffrescamento	A		A+++	
	Riscaldamento (Medio)	A		A+++	
Max. corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A		8.5/14.0	
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a		103	
	Riscaldamento	kWh/a		934	
Capacità di deumidificazione		l/h		1.1	
Pressione sonora	U. int. (Raffrescamento)	A/M/B/S		46/42/38/28	
	U. int. (Riscaldamento)	A/M/B/S		48/43/39/30	
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta		40/41	
Potenza sonora	U. int. (Raffresc./Riscald.)	Alta		58/62	
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta		53/57	
Portata d'aria (max.)	U. int. / est. (Raffrescamento)	Alta	m³/h	670/1975	
	U. int. / est. (Riscaldamento)	Alta	m³/h	810/1820	
Dimensioni A x L x P	Unità interna	mm		293x786x378	
	Unità esterna	mm		704x820x315	
Peso	Unità interna	kg		20	
	Unità esterna	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.

ASYG07KGTB / ASYG09KGTB  
ASYG12KGTB / ASYG14KGTB



Telecomando

Caratteristiche

Funzioni Comfort



Funzioni Timer



Funzioni di trattamento aria



Elevato risparmio energetico

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

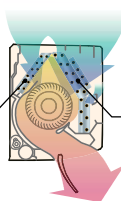
SEER 8.5<sup>\*1</sup> SCOP 5.1<sup>\*1</sup>
  
 Classe A+++

\*1: modelli 7/9/12

Scambiatore di calore ibrido

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

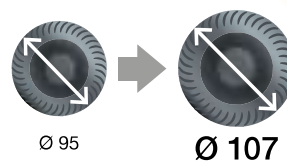
Ø 5mm  
Scambiatore di calore ad alta densità



Ø 7mm  
Ampio scambiatore di calore

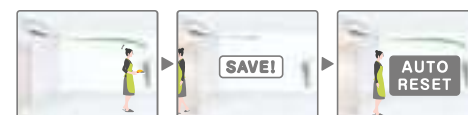
Ø 107 ampio ventilatore

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



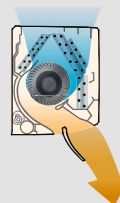
Sensore di movimento

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



Ventilazione confortevole e funzionamento silenzioso

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



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

Controllo tramite smartphone (opzionale)

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



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



per ASYG07/09/12/14KGTB



## Specifiche

	Modello	Unità Int.		ASYG07KGTB	ASYG09KGTB	ASYG12KGTB	ASYG14KGTB
		Unità Est.		AOYG07KGCA	AOYG09KGCA	AOYG12KGCA	AOYG14KGCA
Codice Kit (*)		3NGF7145		3NGF7155	3NGF7185	3NGF7195	3NGF7195
Alimentazione		V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW		2,0	2,5	3,4	4,2
	Riscaldamento	kW		2,5	2,8	4,0	5,4
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW		0,400/0,500	0,555/0,560	0,805/0,910	1,175/1,350
EER	Raffrescamento	W/W		5,00	4,50	4,22	3,57
COP	Riscaldamento	W/W		5,00	5,00	4,40	4,00
Pdesign	Raffresc./Riscaldam. (-10°C)	kW		2,0/2,3	2,5/2,4	3,4/2,5	4,2/4,0
SEER	Raffrescamento	W/W		8,52	8,52	8,51	7,11
SCOP	Riscaldamento (Medio)	W/W		5,12	5,11	5,10	4,31
Etichetta energetica	Raffrescamento			A+++	A+++	A+++	A++
	Riscaldamento (Medio)			A+++	A+++	A+++	A+
Max. corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A		6,5/9,0	6,5/9,0	6,5/9,0	9,0/10,5
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a		82	103	140	207
	Riscaldamento	kWh/a		628	658	685	1298
Capacità di deumidificazione		l/h		1,0	1,3	1,8	2,1
Pressione sonora	U. int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	dB(A)	38/33/29/19	40/34/29/19	40/35/30/19	43/36/30/20
	U. int. (Riscaldamento)	A/M/B/S		41/35/31/21	42/36/31/21	42/38/33/21	44/39/33/24
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta		46/46	46/48	50/50	50/50
Potenza sonora	U. int. (Raffresc./Riscald.)	Alta	54/56	55/57	56/58	57/59	
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta	61/62	61/63	65/66	65/66	
Portata d'aria (max.)	U. interna / U. esterna	Alta	m³/h	650/1610	700/1610	700/1680	770/1680
Dimensioni A x L x P	Unità interna	mm		270x834x215			
	Unità esterna	kg		10			
Peso	Unità interna	mm		542x799x290			
	Unità esterna	kg		30	30	31	32
Attacchi tubazioni		mm		6,35/9,52			
Diametro scarico condensa (int./est.)		mm		13,8/15,8 a 16,7			
Massima lunghezza tubazioni (Prearica)		m		20 (15)			
Massimo dislivello		m		15			
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB		-10 a 46			
	Riscaldamento	°CDB		-15 a 24			
Refrigerante	Tipo/GWP			R32 (675)			
	Carica/TCO <sub>2</sub> Eq	kg/TCO <sub>2</sub> Eq		0,75/0,50	0,75/0,50	0,85/0,57	0,85/0,57

(\*) Telecomando incluso

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

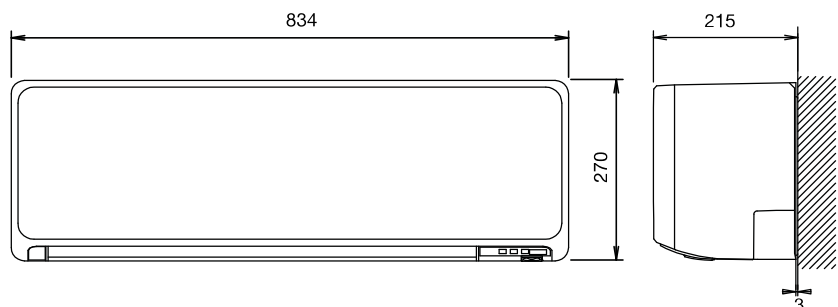
## Accessori

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

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

(\*) Obbligatorio per l'uso dei filocomandi

## Dimensioni (mm)







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



Modello KETA  
White + Pearl White



Modello KETA-B  
Dark Grey + Silver



Telecomando

### Caratteristiche

#### Funzioni Comfort



#### Funzioni Timer

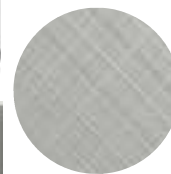


#### Trattamento aria



### Cool Design

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



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

### Grande risparmio energetico

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



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

\*1: 07/09 models

SCOP  
**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



#### Ventilazione confortevole e funzionamento silenzioso

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



#### Dispositivo di Controllo intelligente (opzionale)

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



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



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



per ASYG14KETA  
ASYG14KETA-B



## Specifiche

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

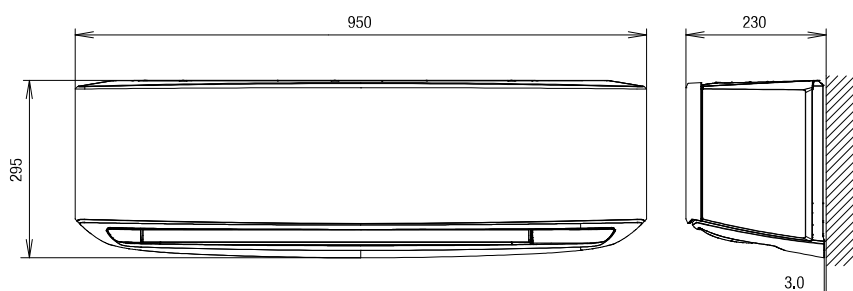
\* Telecomando incluso

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

## Accessori

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

(\*) Obbligatorio per l'uso dei filocomandi





## ASYG07KMCC / ASYG09KMCC ASYG12KMCC / ASYG14KMCC



Telecomando

### Caratteristiche

#### Funzioni Comfort



#### Funzioni Timer

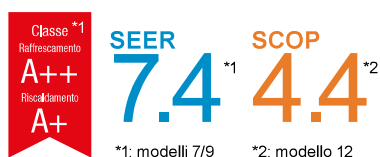


#### Funzioni di trattamento aria



### Elevato risparmio energetico

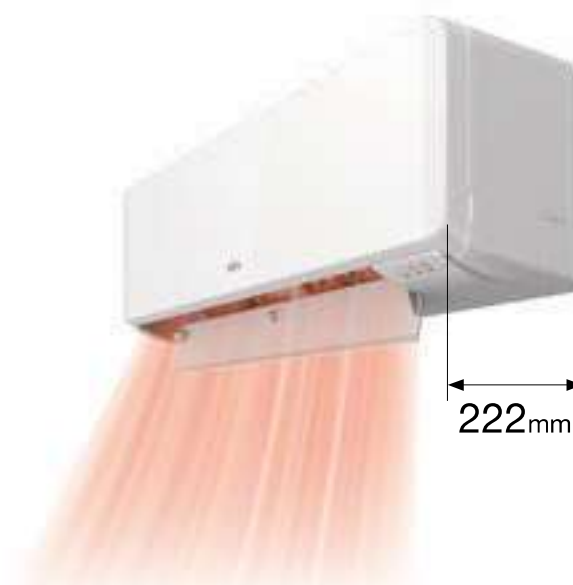
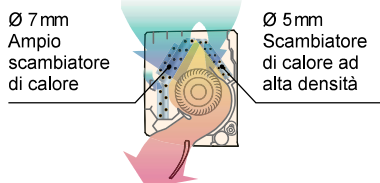
L'elevata efficienza è garantita da uno scambiatore di calore ad alta efficienza, un ampio ventilatore ed un nuovo refrigerante.



### Design Sottile ed elegante

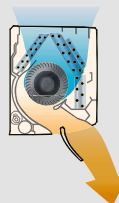
Lo forma sottile ed elegante è ottenuta grazie allo scambiatore di calore ad alta densità a multi passaggio e al ventilatore ad alta efficienza.

Scambiatore di calore ibrido



### Ventilazione confortevole e funzionamento silenzioso

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



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

### Controllo tramite smartphone (opzionale)

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



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

Refrigerante  
**R32**



per ASYG07/09/12KMCC

per ASYG14KMCC



## Specifiche

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

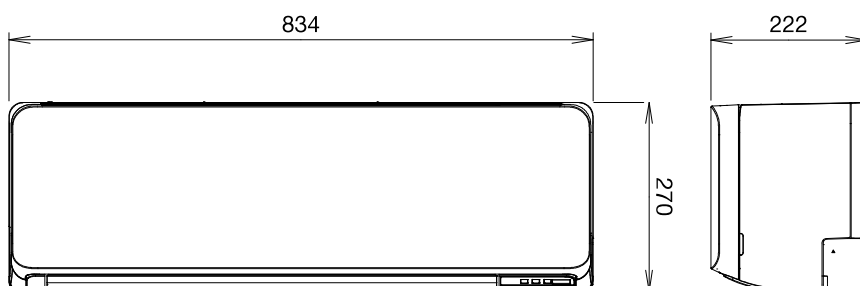
I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

## Accessori

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

(\*) Obbligatorio per l'uso dei filocomandi

## Dimensioni (mm)



# ASYG09KPCA · ASYG12KPCA



Telecomando

## Caratteristiche

### Funzioni Comfort



### Funzioni Timer



← 784 mm →

## Design compatto ed armonioso

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

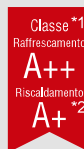


A 270 mm  
P 224 mm

Ventilatore ad elevata efficienza

## Elevato risparmio energetico

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



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

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

\*1: modello 9

\*2: modello 12

## Flusso d'aria confortevole e silenzioso

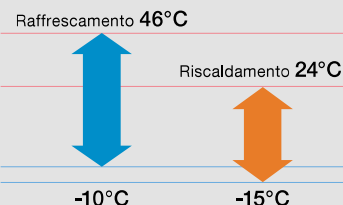
La grande apertura d'uscita e la nuova struttura di spinta creano un flusso d'aria confortevole e silenzioso che si diffonde ampiamente nel locale.



22dB(A)  
in raffreddamento

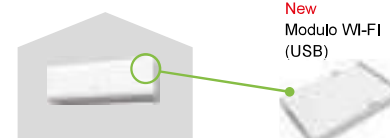
## Basse temperature operative

-15°C  
In riscaldamento



## Controllo tramite Smartphone (opzionale)

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





Refrigerante  
**R32**



## Specifiche

		Modello		ASYG09KPCA		ASYG12KPCA	
		Unità Int.	Unità Est.	AOYG09KPCA	AOYG12KPCA	AOYG12KPCA	AOYG12KPCA
		Codice Kit (*)		3NGF7045		3NGF7075	
Alimentazione		V/Ø/Hz		230/1/50		230/1/50	
Potenza	Raffrescamento	kW		2,5 (0,9-3,0)		3,4 (0,9-3,7)	
	Riscaldamento	kW		2,8 (0,9-3,8)		3,8 (0,9-4,8)	
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW		0,710/0,790		1,000/1,140	
EER	Raffrescamento	W/W		3,52		3,40	
COP	Riscaldamento	W/W		3,54		3,33	
Pdesign	Raffresc./Riscaldam. (-10°C)	kW		2,5/2,4		3,4/2,5	
SEER	Raffrescamento	W/W		6,70		6,30	
SCOP	Riscaldamento (Medio)	W/W		4,00		4,10	
Etichetta energetica	Raffrescamento			A++		A++	
	Riscaldamento (Medio)			A+		A+	
Max. corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A		6,5/9,0		6,5/9,0	
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a		131		189	
	Riscaldamento	kWh/a		840		853	
Capacità di deumidificazione		l/h		1,3		1,8	
Pressione sonora	U. int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	dB(A)	45/38/31/22		46/40/33/22	
	U. int. (Riscaldamento)	A/M/B/S		45/40/36/26		46/40/35/27	
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta		47/47		49/51	
Potenza sonora	U. int. (Raffresc./Riscald.)	Alta	dB(A)	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			
Peso	Unità esterna	mm		541x663x290			
		kg		23		25	
Attacchi tubazioni		mm		6,35/9,52			
Diametro scarico condensa (int./est.)		mm		13,8/15,8 a 16,7			
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m		20 (15)			
Massimo dislivello		m		15			
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB		-10 a 46			
	Riscaldamento	°CDB		-15 a 24			
Refrigerante	Tipo/GWP			R32 (675)			
Carica/TCO <sub>2</sub> Eq		kg/TCO <sub>2</sub> eq		0,55/0,371		0,59/0,398	

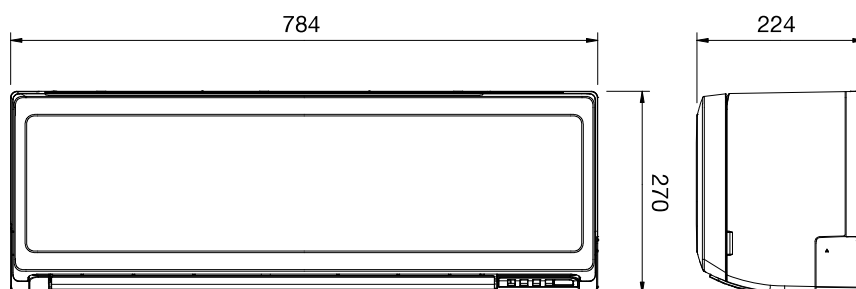
(\*) Telecomando incluso

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

## Accessori

Modulo WI-FI: UTY-TFSXF2  
Porta telecomando: UTZ-RXLA

## Dimensioni (mm)





# ASYG18KLCA · ASYG24KLCA



Telecomando

## Caratteristiche

### Funzioni Comfort



← 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.



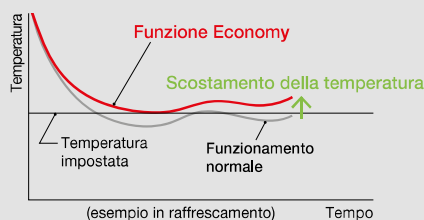
A 293 mm  
P 249 mm

### Funzioni Timer



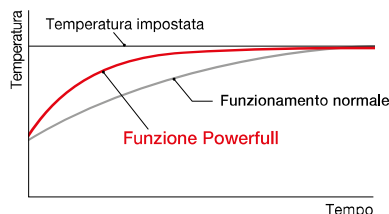
### Funzione Economy

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



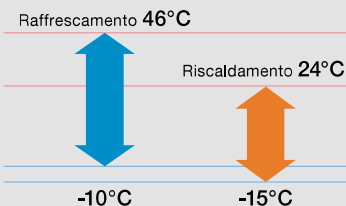
### Funzione Powerful

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.

### Accessori

Modulo WI-FI:

IS-IR-WI FI-1

Refrigerante  
**R32**



per ASYG18KLCA



per ASYG24KLCA



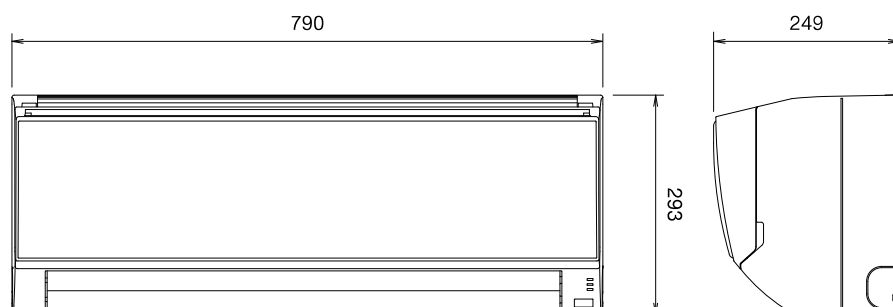
## Specifiche

	Modello	Unità Int.	Unità Est.	ASYG18KLCA	ASYG24KLCA
		Unità Est.		AOYG18KLCA	AOYG24KLTA
Codice Kit (*)				3NGF87150	3NGF87035
Alimentazione		V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW		5,2 (0,9-5,5)	7,1 (0,9-7,7)
	Riscaldamento			6,3 (0,6-7,67)	8,0 (0,9-9,0)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW		1,685/1,80	2,42/2,225
EER	Raffrescamento	W/W		3,09	2,93
COP	Riscaldamento			3,50	3,60
Pdesign	Raffresc./Riscaldam. (-10°C)	kW		5,20/4,80	7,10/7,10
SEER	Raffrescamento	W/W		7,20	7,10
SCOP	Riscaldamento (Medio)			4,30	4,00
Etichetta energetica	Raffrescamento			A++	A++
	Riscaldamento (Medio)			A+	A+
Max. corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A		9,5/13,5	13,5/17,5
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a		253	350
	Riscaldamento			1563	2485
Capacità di deumidificazione		l/h		1,9	3,1
Pressione sonora	U. int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	dB(A)	47/44/40/35	51/45/38/33
	U. int. (Riscaldamento)	A/M/B/S		50/45/41/37	52/45/41/37
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta		50/56	55/57
Potenza sonora	U. int. (Raffresc./Riscald.)	Alta		60/65	64/65
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta		61/66	65/67
Portata d'aria (max.)	U. interna / esterna	Alta	m³/h	865/1830	1040/2885
Dimensioni A x L x P	Unità interna		mm	293x790x249	
			kg	9,5	10,0
			mm	542x799x290	632x799x290
Peso	Unità esterna		kg	33	38
			mm	6,35/9,52	6,35/12,70
Attacchi tubazioni					
Diametro scarico condensa (int./est.)				13,8/15,8 a 16,7	
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)			m	25 (15)	30 (15)
Massimo dislivello				20	25
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB		-10 a 46	
	Riscaldamento			-15 a 24	
Refrigerante	Tipo/GWP			R32 (675)	
Carica/TCO <sub>2</sub> Eq		kg/TCO <sub>2</sub> eq		0,85/0,574	1,10/0,743

(\*) Telecomando incluso

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

## Dimensioni (mm)



## ASYG18KMTA / ASYG24KMTA



### Caratteristiche

#### Funzioni Comfort



#### Funzioni Timer

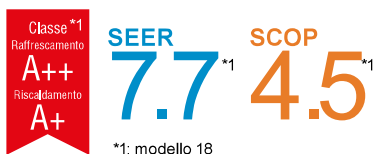


#### Funzioni di trattamento aria



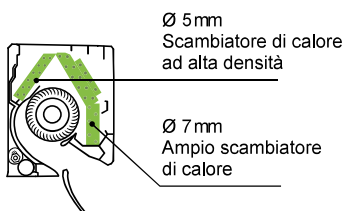
### Elevato risparmio energetico

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



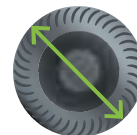
### Scambiatore di calore ibrido

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

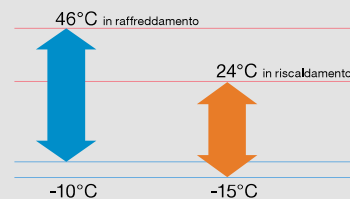


### Ø 107 ampio ventilatore

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

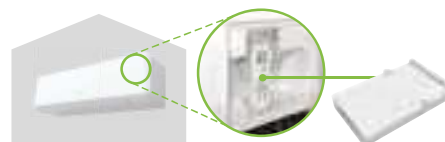


### Funzionamento a bassa temperatura



### Controllo tramite dispositivo smart (opzionale)

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



Refrigerante  
**R32**



per ASYG18KMTA



per ASYG24KMTA



## Specifiche

		Modello	Unità Int. Unità Est.	ASYG18KMTA AOYG18KMTA	ASYG24KMTA AOYG24KMTA
		Codice Kit (*)		3NGF7080	3NGF7085
Alimentazione		V/Ø/Hz		230/1/50	
Potenza	Raffrescamento	kW		5.2(0.9-6.0)	7.1(0.9-8.3)
	Riscaldamento	kW		6.3(0.9-8.7)	8.0(0.9-10.1)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW		1.39/1.56	2.08/1.91
EER	Raffrescamento	W/W		3.74	3.41
COP	Riscaldamento	W/W		4.04	4.19
Pdesign	Raffresc./Riscaldam. (-10°C)	kW		5.2/4.8	7.1/7.1
SEER	Raffrescamento	W/W		7.77	7.28
SCOP	Riscaldamento (Medio)	W/W		4.56	4.18
Etichetta energetica	Raffrescamento			A++	A++
	Riscaldamento (Medio)			A+	A+
Max. corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A		9.5/13.5	13.5/16.0
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a		234	341
	Riscaldamento	kWh/a		1472	2372
Capacità di deumidificazione		l/h		1.7	2.7
Pressione sonora	U. int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	dB(A)	45/40/35/29	49/40/35/29
	U. int. (Riscaldamento)	A/M/B/S		46/40/35/29	49/40/35/29
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta		50/50	54/52
	U. int. (Raffresc./Riscald.)	Alta		60/61	65/65
Potenza sonora	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta	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
		kg		36	42
Attacchi tubazioni		mm		6,35 / 12,70	
Diametro scarico condensa (int./est.)		mm		13,8/15,8 a 16,7	
Massima lunghezza tubazioni (Prearica)		m		25 (15)	30 (15)
Massimo dislivello		m		20	25
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB		-10 a 46	
	Riscaldamento	°CDB		-15 a 24	
Refrigerante	Tipo/GWP			R32 (675)	
	Carica/TCO <sub>2</sub> Eq	kg/TCO <sub>2</sub> Eq		1.02 (0.689)	1.32 (0.891)

(\*) Telecomando incluso

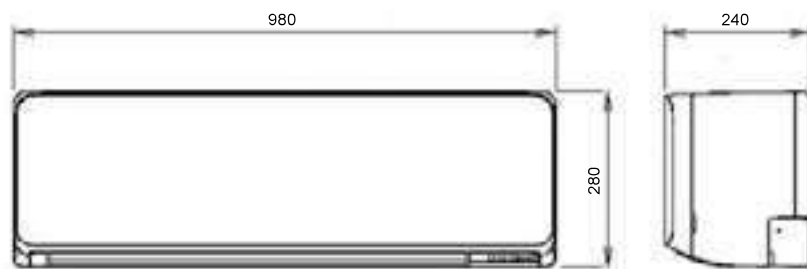
I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

## Accessori

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

(\*) Obbligatorio per l'uso dei filocomandi

## Dimensioni (mm)



# AGYG09KVCA · AGYG12KVCA · AGYG14KVCA



(mod. 9)



(mod. 12-14)



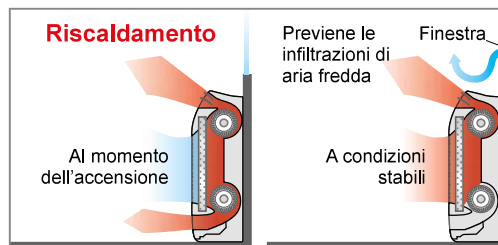
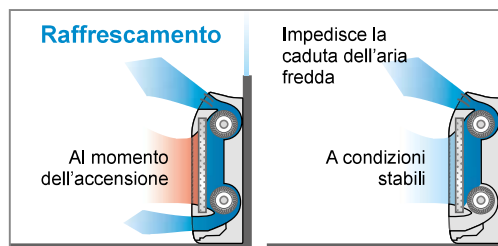
Telecomando

## Caratteristiche

### Funzioni Comfort



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



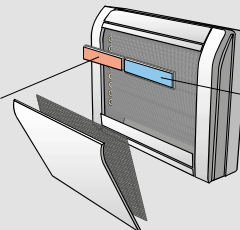
### Funzioni Timer



## Caratteristiche del sistema di filtrazione dell'aria



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



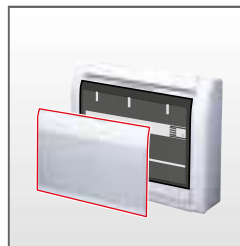
**Filtro deodorante**  
Il filtro è composto da particelle ultrafini di ceramica che decompongono gli odori assorbiti, riducendo anche gli effetti ossidanti degli ioni generati.

### Trattamento aria



## Manutenzione facile

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



### Accessori

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

(\*) Obbligatorio per l'uso dei filocomandi



Refrigerante  
**R32**



per AGYG09/12KVCA



per AGYG14KVCA



## Specifiche

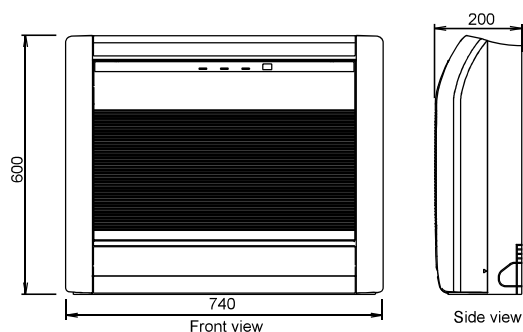
	Modello		AGYG09KVCA	AGYG12KVCA	AGYG14KVCA
	Unità Int.	Unità Est.	AOYG09KVCA	AOYG12KVCA	AOYG14KVCA
		Codice Kit (*)	3NGF87040	3NGF87045	3NGF87050
Alimentazione	V/ Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW	2,5 (0,9-3,5)	3,5 (0,9-4,0)	4,2 (0,9-5,2)
	Riscaldamento		3,5 (0,9-5,1)	4,5 (0,9-5,3)	5,2 (0,9-6,3)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	0,53/0,81	0,88/1,22	1,06/1,41
EER	Raffrescamento	W/W	4,70	4,00	3,95
	Riscaldamento		4,30	3,70	3,70
Pdesign	Raffrescam./Riscaldam. (-10°C)	kW	2,5/2,6	3,5	4,2/4,2
SEER	Raffrescamento	W/W	8,50	8,20	8,10
SCOP	Riscaldamento (Medio)		4,30	4,10	4,00
Etichetta energetica	Raffrescamento	A+++			A++
	Riscaldamento (Medio)	A+			A+
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	7,0/8,5	7,0/8,5	11,00/12,00
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	103	149	181
	Riscaldamento		845	1192	1466
Capacità di deumidificazione	l/h		1,3	1,8	2,1
Pressione sonora	U. int. (Raffresc.-Riscald.)	A/M/B/S	40/35/29/22 - 41/35/29/22		
	U. est. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	43/47	45/51	51/50
Potenza sonora	U. int. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	53/54	53/54	57/56
	U. est. (Raffresc.-Riscald.)	Alta	58/61	61/64	63/63
Portata d'aria (max.)	Unità interna / Unità esterna	m³/h	570/1530	570/1530	650/2210
Dimensioni A x L x P	Unità interna	mm	600x740x200	600x740x200	600x740x200
	Peso	Unità interna	kg	14	14
Unità esterna		mm	542x799x290	542x799x290	632x799x290
	Unità esterna	kg	31	31	38
Attacchi tubazioni	mm		6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Diametro scarico condensa (int./est.)	mm		13,8/15,8 a 16,7	13,8/15,8 a 16,7	13,8/15,8 a 16,7
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)	m		20 (15)	20 (15)	20 (15)
Massimo dislivello	m		15	15	15
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46
	Riscaldamento		-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	tipo/GWP		R32/675	R32/675	R32/675
Carica/TCO <sub>2</sub> Eq	kg/TCO <sub>2</sub> Eq		0,85/0,57	0,85/0,57	0,94/0,63

(\*) Telecomando incluso

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

## Dimensioni (mm)

**Modelli:**  
AGYG09KVCA  
AGYG12KVCA  
AGYG14KVCA





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

Se vuoi rendere confortevole uno spazio grande o molte stanze, ti consigliamo i modelli Multisplit per realizzare un sistema semplice con una sola unità esterna.

Scegli nella vasta gamma di unità interne disponibili quella più adatta ai tuoi ambienti:

si possono abbinare e combinare come preferisci.

Costruisci il sistema che fa per te.

# LINEA RESIDENZIALE



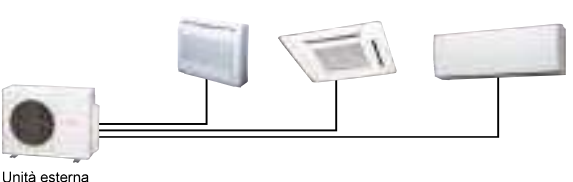
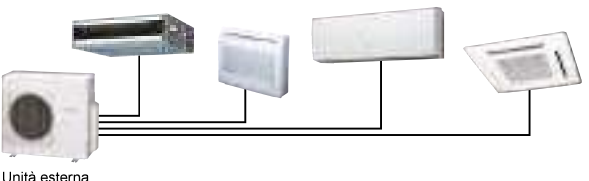
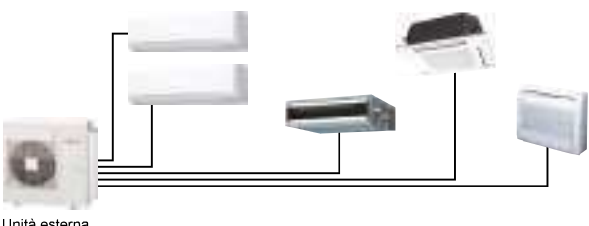
Multisplit garantisce il comfort in molteplici situazioni:  
dalla casa all'ufficio o al negozio.






## **MULTISPLIT**

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

# GAMMA MULTISPLIT - REFRIGERANTE R32

<b>MODELLI MULTISPLIT</b> 	Modello	Potenza					
		14	18		24	30	36
		4	5	5.4	6.8	8	9,5
<b>MULTI 2 X 1</b>  <p>Unità esterna</p>		● AOYG 14KBTA2	● AOYG 18KBTA2				
<b>MULTI 3 X 1</b>  <p>Unità esterna</p>				● AOYG 18KBTA3	● AOYG 24KBTA3		
<b>MULTI 4 X 1</b>  <p>Unità esterna</p>						● AOYG 30KBTA4	
<b>MULTI 5 X 1</b>  <p>Unità esterna</p>							● AOYG 36KBTA5

Nota: verificare le combinazioni possibili nella tavola delle combinazioni.

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

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

Nota: verificare le combinazioni possibili nella tavola delle combinazioni.

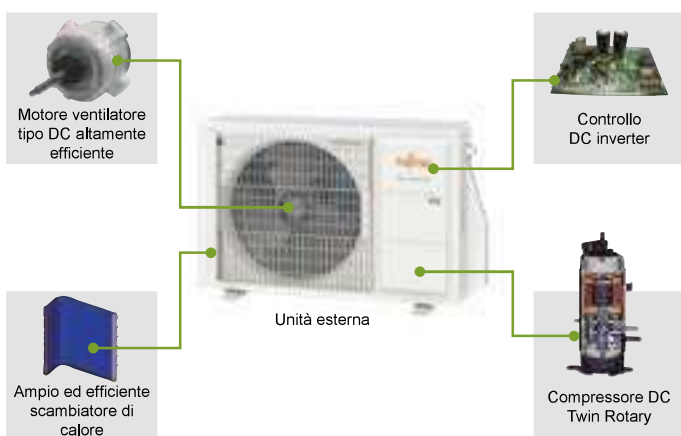




## Multi 2x1: AOYG14KBTA2 · AOYG18KBTA2



### Caratteristiche



### Elevato risparmio energetico

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

Classe\*1 Raffrescamento A+++ Riscaldamento A++

SEER 8.7\* SCOP 4.7

\* modello 14

### Vasta gamma di modelli di unità interne

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



## Specifiche

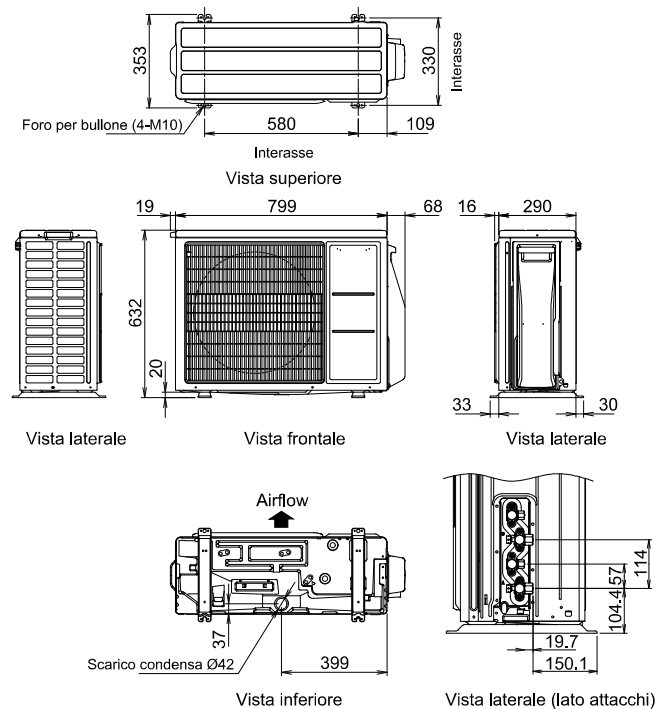
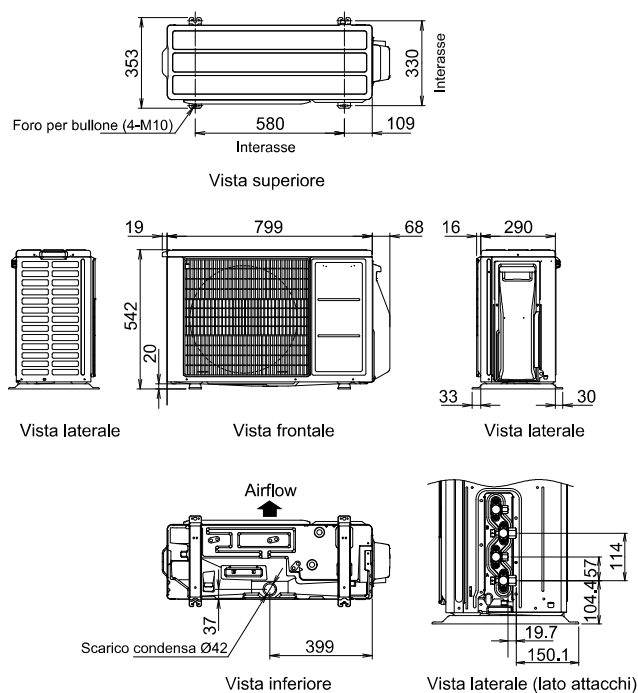
		Modello	AOYG14KBTA2	AOYG18KBTA2
		Codice	3NGF7088	3NGF7089
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Potenza (min-max)	Raffrescamento	kW	4.0 (1.4-4.6)	5.0 (1.7-5.8)
	Riscaldamento		4.4 (1.1-5.5)	5.6 (1.8-7.0)
EER	Raffrescamento	W/W	4.12	4.03
	Riscaldamento		4.63	4.59
COP	Raffrescamento	dB(A)	47	47
	Riscaldamento		49	50
Pressione sonora (H)	Raffrescamento	dB(A)	60	60
	Riscaldamento		62	62
Potenza sonora (H)	Raffrescamento / Riscaldamento	m <sup>3</sup> /h	1670/1670	1960/2020
Portata d'aria		mm	542×799×290	632×799×290
Dimensioni (AxLxP)		kg	33	37
Peso	Liquido	mm	6,35×2	6,35×2
	Gas		9,52 × 2	9,52 × 2
Attacchi tubazioni	Totale / Singola	m	30 / 20	30 / 20
Massima lunghezza tubazioni	Tra unità esterna e interne		15	15
	Tra unità interne		10	10
Massimo dislivello	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46	-10 a 46
	Riscaldamento		-15 a 24	-15 a 24
Campo di funzionamento	Tipo/GWP		R32 (675)	R32 (675)
	Refrigerante	Kg/TCO <sub>2</sub> Eq	0,9/0,608	1,02/0,689

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

## Dimensioni (mm)

Modello:  
AOYG14KBTA2

Modello:  
AOYG18KBTA2





## Multi 3x1: AOYG18KBTA3 · AOYG24KBTA3



### Caratteristiche

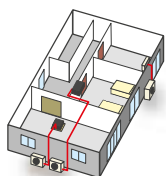
#### Procedura di installazione semplificata

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



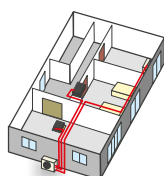
Risparmio di tempo stimato del **21%**

Esempio installazione Monosplit



3 unità esterne

Esempio installazione Multisplit



1 unità esterna

#### Installazione salvaspazio

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

