

Refrigerante R32

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.

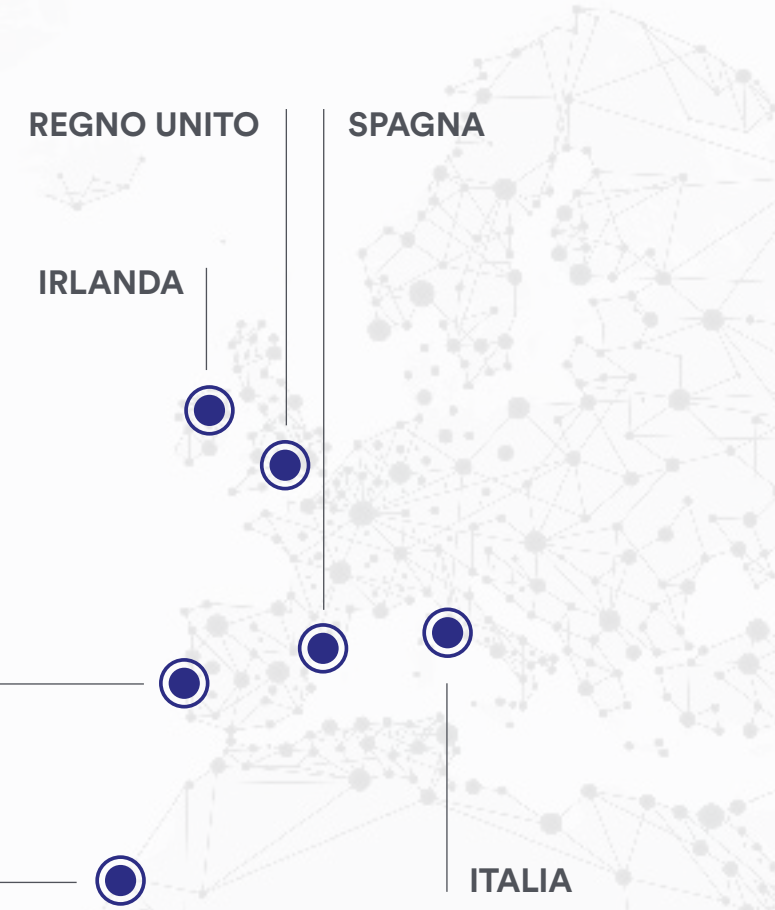
In questi anni siamo cresciuti espandendo la nostra attività, consolidandoci nei principali mercati dell'Europa occidentale ed estendendoci oltre il nostro continente con le recenti incorporazioni di Cile e Marocco.



8 Aziende /

7 Paesi /

Più di 600 lavoratori /



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 m² 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* avvalora 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 inmediata 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'affidabilià
della circolazione dell'olio nel compressore.

GARANZIA DI ALTA QUALITÀ

CERTIFICAZIONE
ISO 9001 e ISO 14001

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



CONTROLLO IN ENTRATA

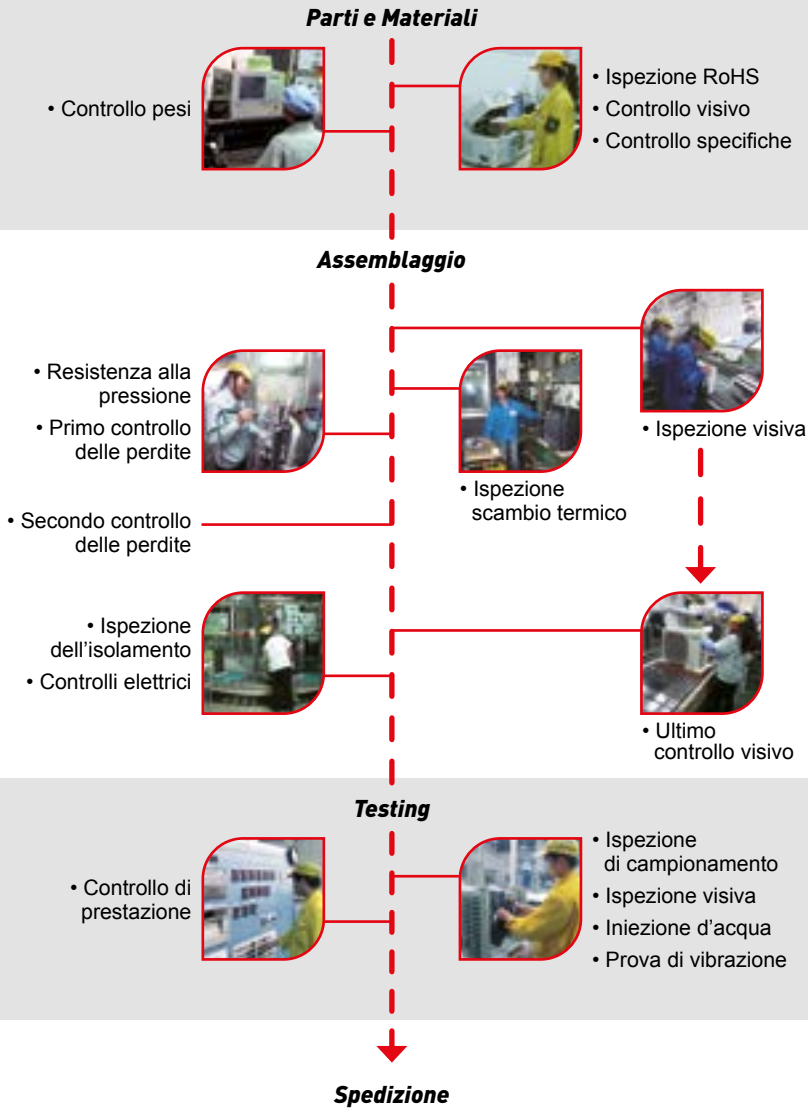
Tutti i fornitori di componenti devono fornire i report dei test di qualità. Il laboratorio certificato interno effettua i controlli in base alla normativa europea RoHS.

RIGOROSI CONTROLLI DI QUALITÀ

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

ISPEZIONE COMPLETA DI PRODOTTO

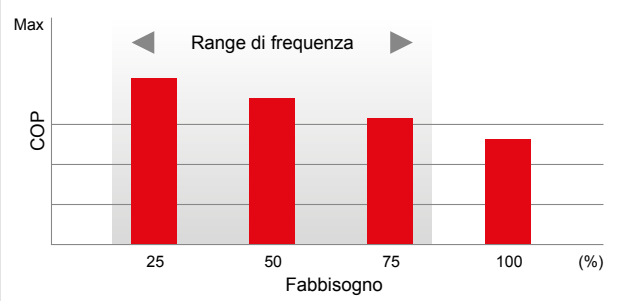
Prima di passare alla distribuzione vengono eseguiti ulteriori test ed ispezioni.



ALTA EFFICIENZA

Massima efficienza con minimi consumi

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

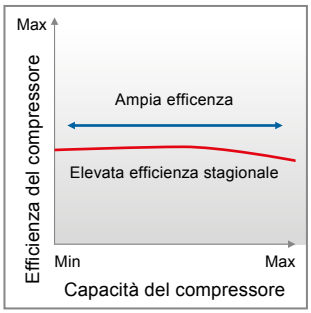


Inverter Technology

Compressore Twin rotary DC

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





Motore ventilatore DC

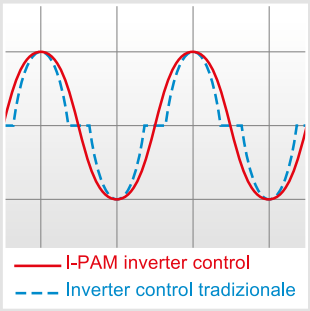
Il motore DC del ventilatore supporta le alte efficienze richieste in tutti i nostri climatizzatori.

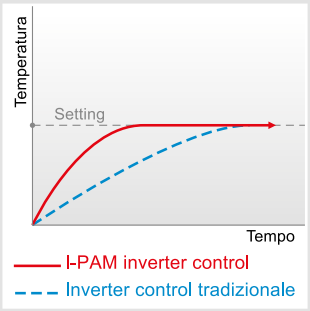




Controllo ad inverter ottimizzato

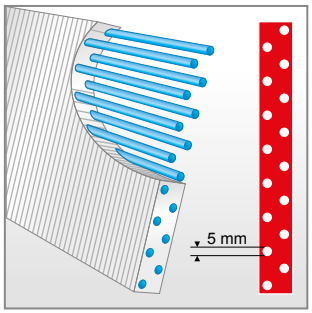
La tecnologia **I-PAM Inverter control** migliora l'efficienza del climatizzatore raggiungendo in meno tempo e con notevole risparmio di energia, le temperature di comfort.

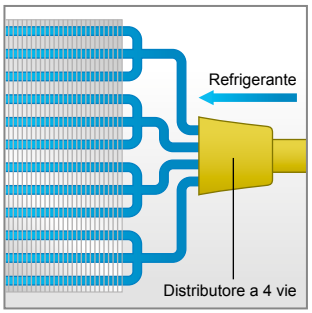




Scambiatore di calore ad alta densità multipercorso

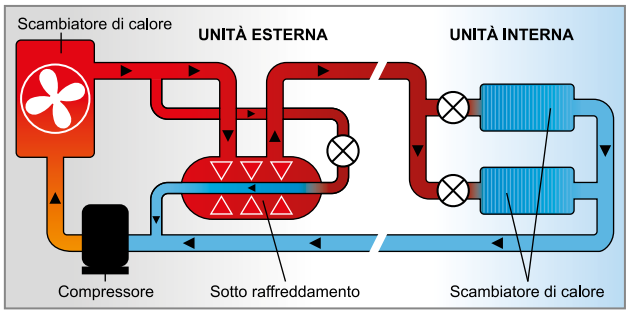
Scambiatore di calore ad alta densità multi-percorso. Abbiamo migliorato le prestazioni dei climatizzatori grazie all'innovativa geometria dello scambiatore di calore ad alta efficienza.





Scambiatore di calore per il sotto-raffreddamento

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

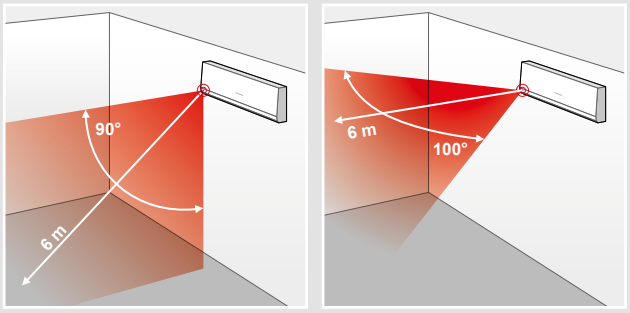


ENERGY SAVING CONTROL

Funzionamento intelligente

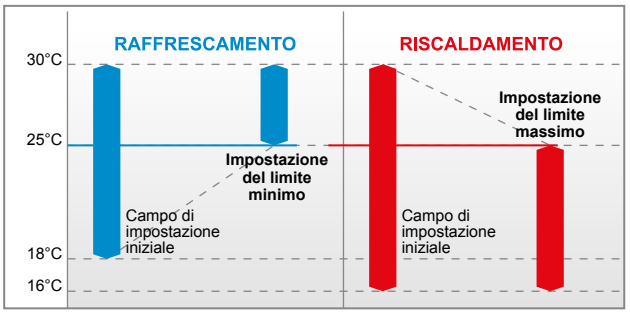
Sensore di controllo movimento

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



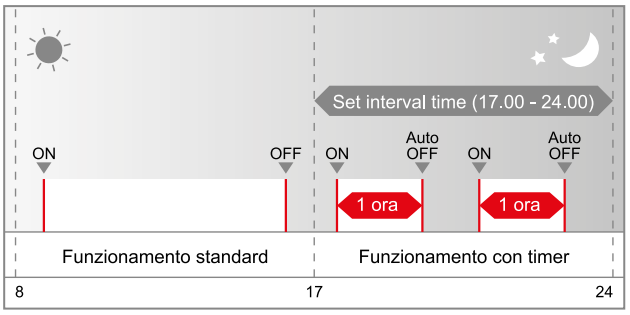
Impostazioni delle temperature di lavoro

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



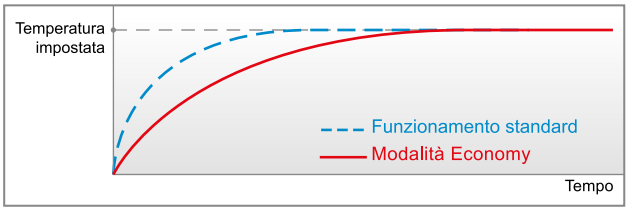
Auto-off timer

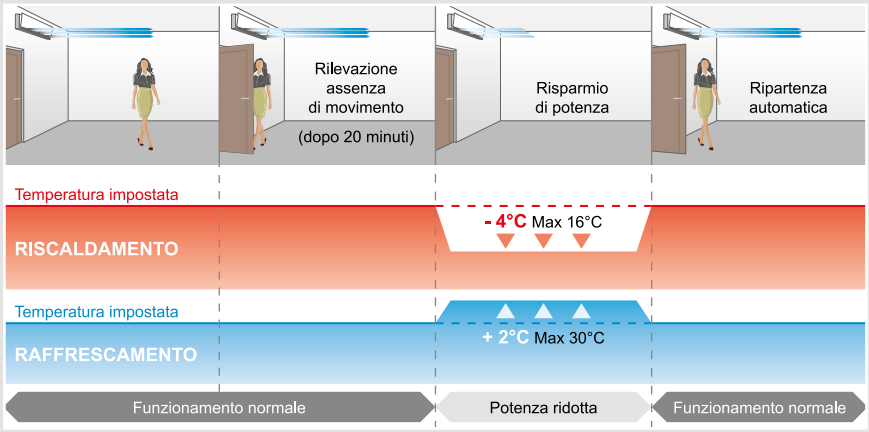
Il climatizzatore può essere programmato (accensione/spegnimento) per essere attivato più volte nell'arco delle 24 ore, in base al livello di comfort desiderato.



Economy

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



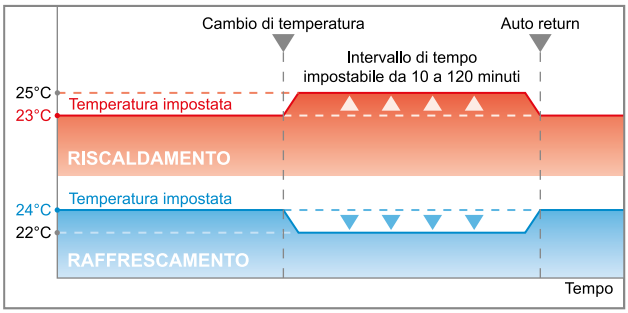






Funzione Auto return

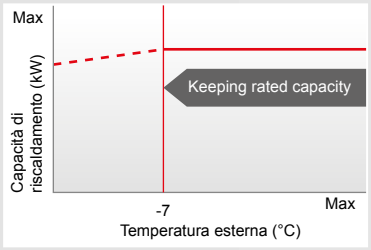
Attivando la funzione Auto return il climatizzatore, impostato per un certo tempo ad una diversa temperatura, ripristina automaticamente la temperatura precedente.

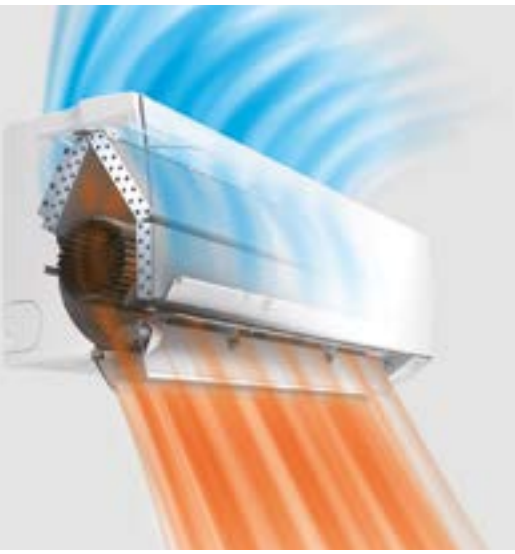


COMFORT PERFORMANCE

Un riscaldamento potente

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

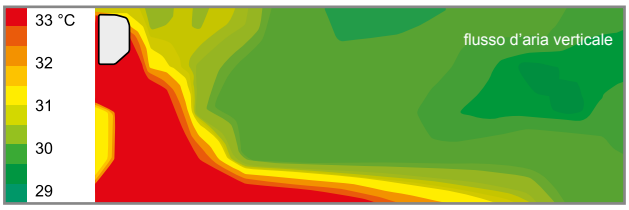




Quick Comfort

Rapido raggiungimento del comfort

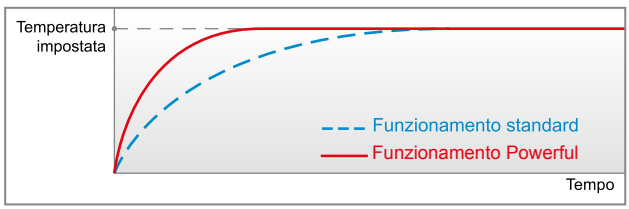
L'eccezionale sistema di distribuzione dell'aria consente di raggiungere velocemente le condizioni ottimali di comfort negli ambienti climatizzati.





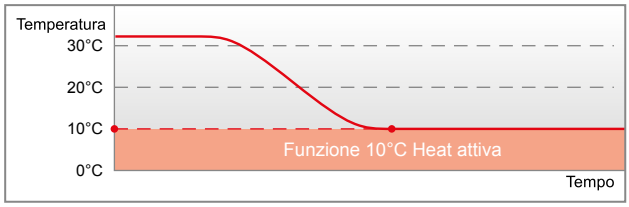
Modalità Powerful

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



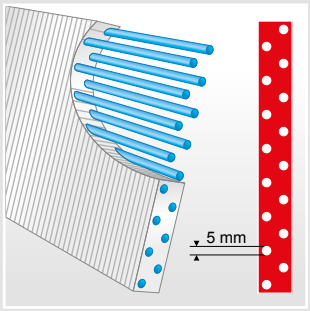
Temperatura di mantenimento 10°C

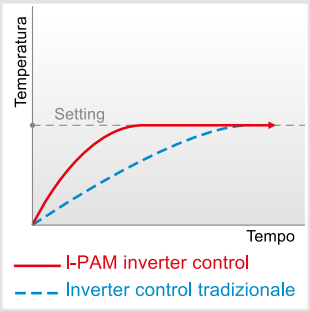
La modalità di mantenimento della temperatura a 10°C evita che la temperatura dei locali non occupati si abbassi eccessivamente.



Scambiatore di calore ad alta densità

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

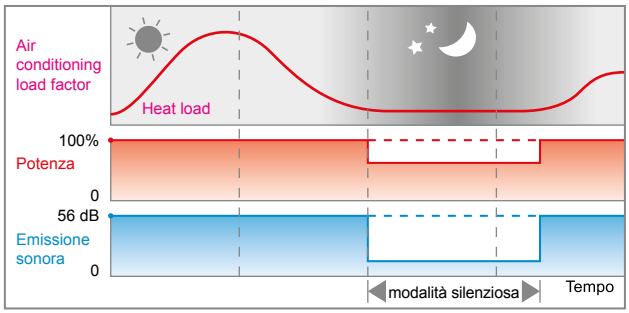




Controlli di silenziosità e comfort

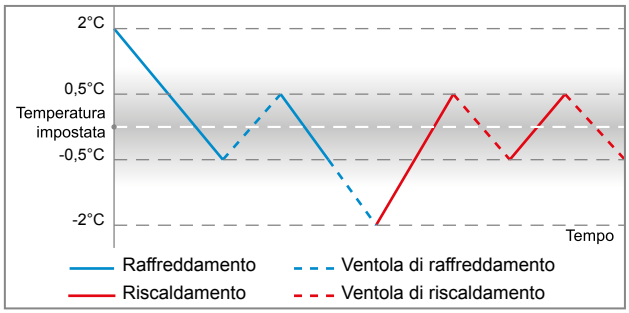
Modalità silenziosa per unità esterna

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



Funzione di commutazione automatica

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



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



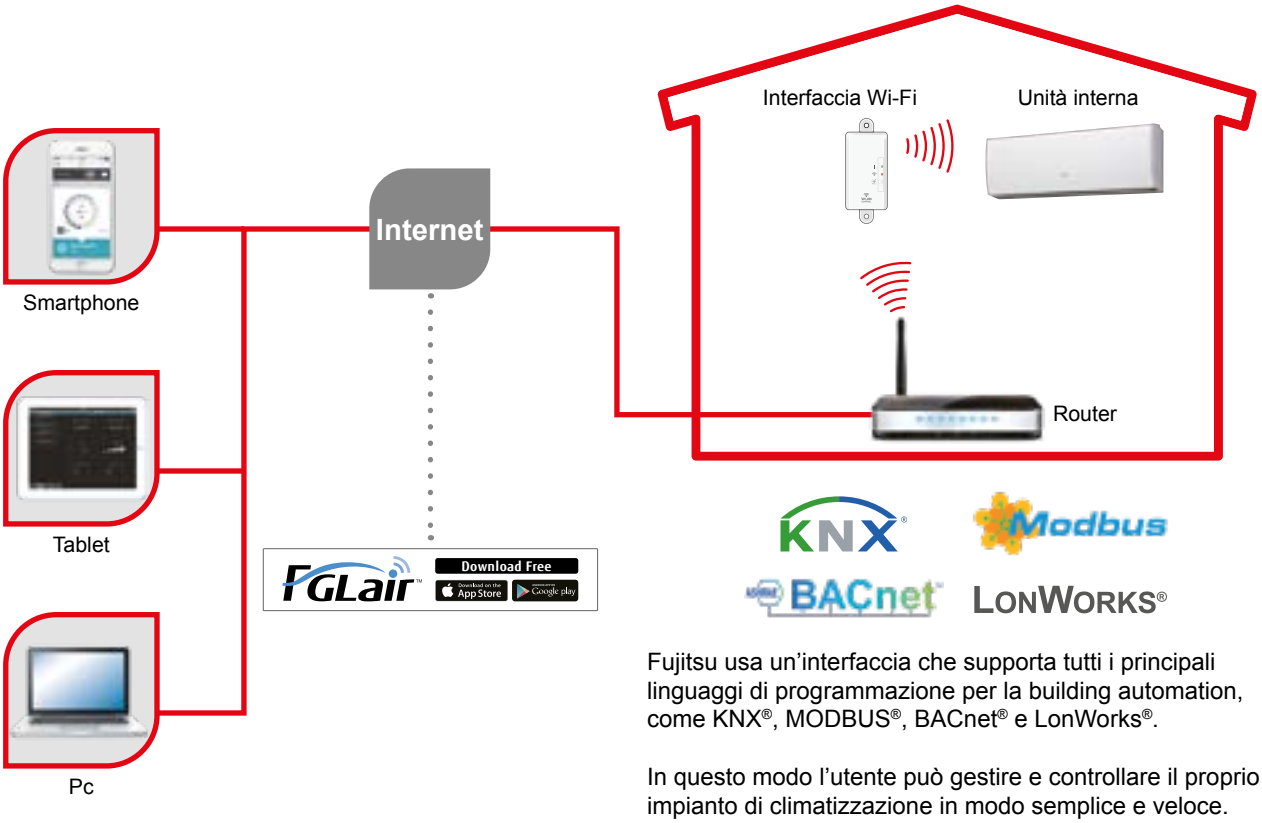
CONTROLLI INTUITIVI E SEMPLICI DA USARE

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.

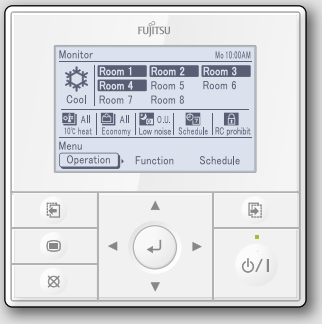


Fujitsu offre un’ampia gamma di controlli remoti semplici da usare

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



Filocomamdo semplificato





Touch Panel

Controlli remoti a parete

Controllo per singolo piano o per piccoli edifici



Touch Panel Control

Controllo remoto di grandi edifici

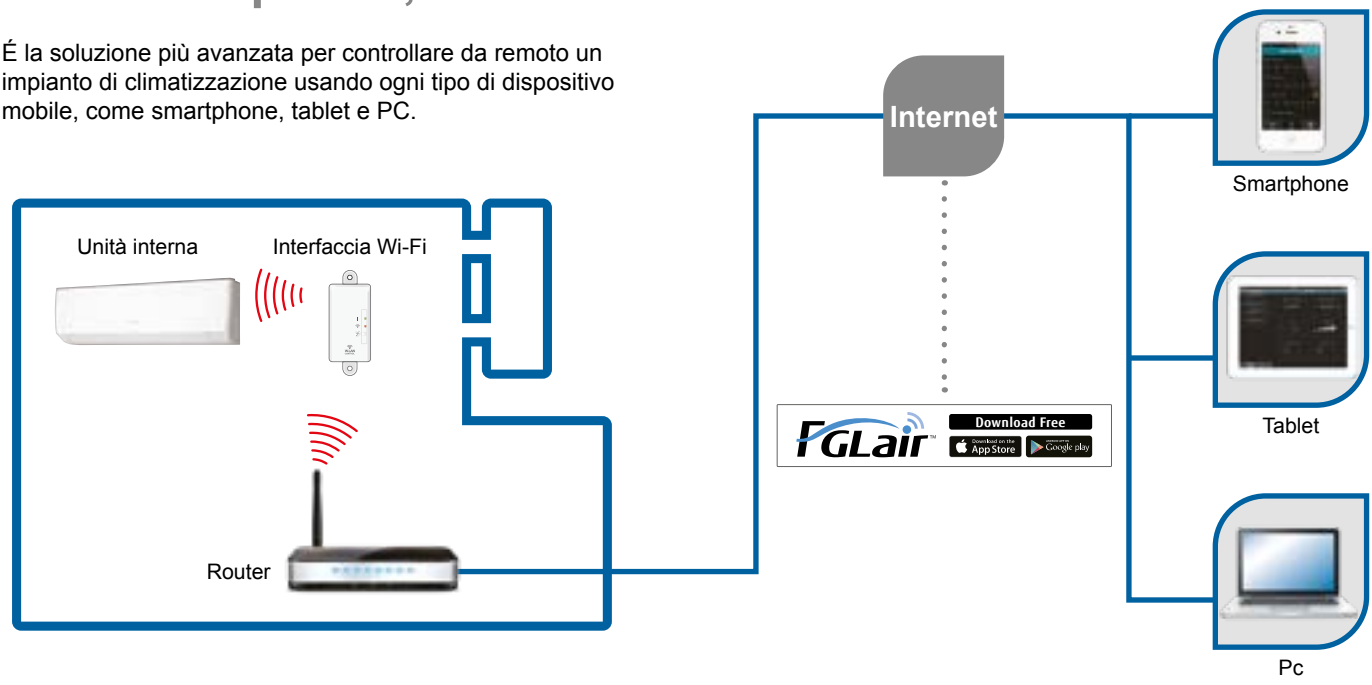


System Controller



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

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



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

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

KNX Modbus BACnet LONWORKS®



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.

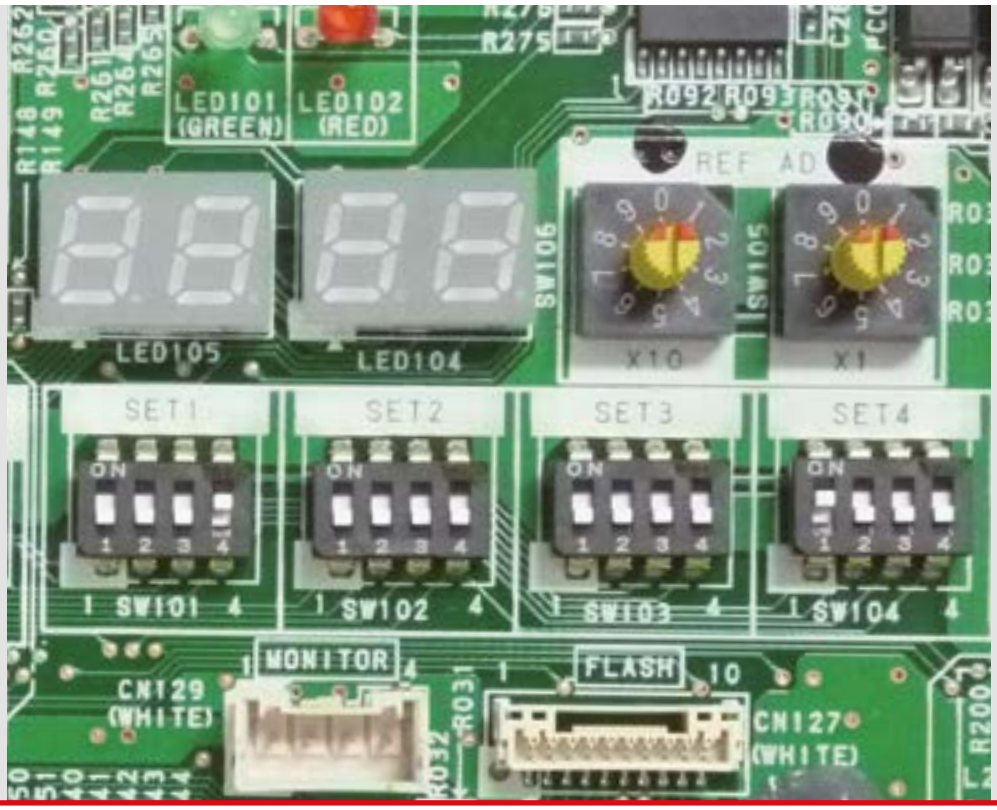
- Stato di funzionamento
- Temperatura di mandata / Pressione
- Stato operativo del compressore
- Indirizzo/Tipo/numero dell'unità esterna
- Codice di errore



Strumento mobile per le verifiche di funzionamento tramite smartphone

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

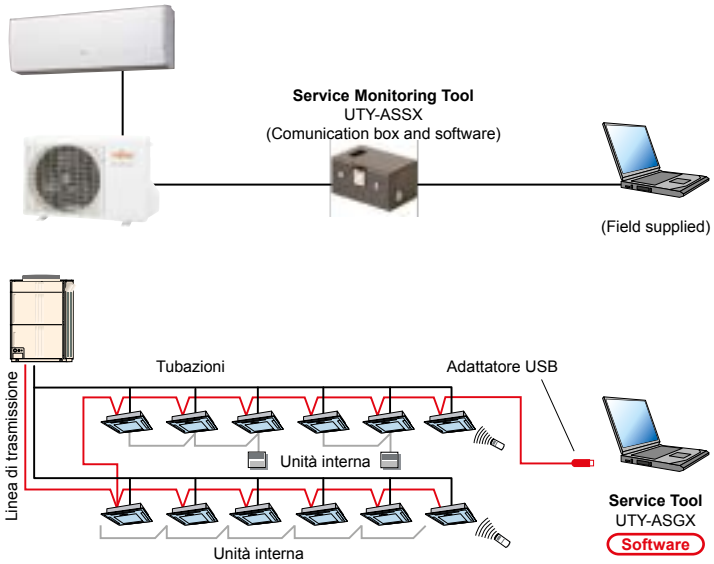




Diagnosi di funzionamento attraverso il Service Tool

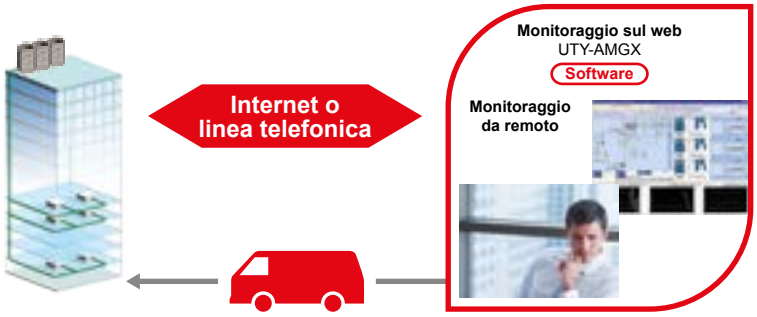
Lo stato di funzionamento, dal monosplit al sistema VRF, può essere controllato dal PC connettendosi al Service Tool.
Si possono così controllare rapidamente le diagnosi.

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



Monitoraggio da remoto

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



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

-20 % di energia primaria

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

-20 % di emissioni di CO2

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

+20 % di energia rinnovabile

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

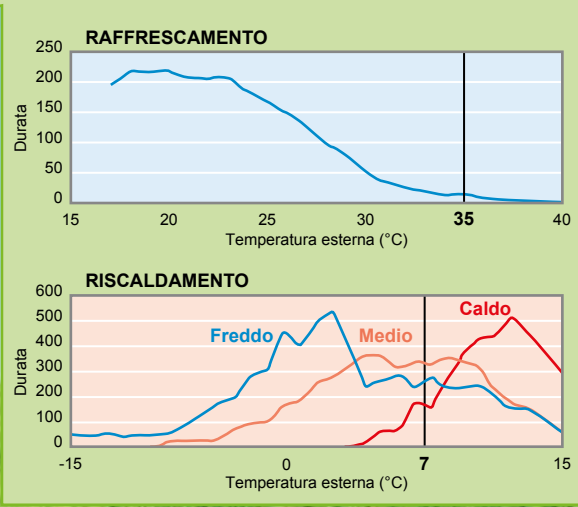
Ricerca costante del Risparmio Energetico considerando il funzionamento effettivo

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

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

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

Ore di funzionamento annue per ogni temperatura esterna



Fujitsu produce condizionatori con alti SEER E SCOP

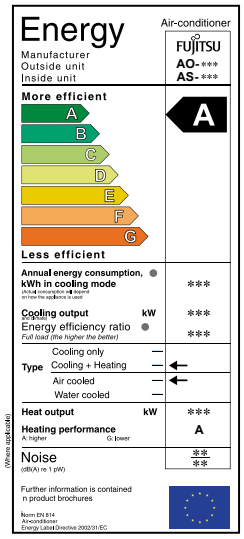
*** SEER e SCOP sono indici che esprimono il rendimento energetico annuo calcolato in base alle disposizioni della (UE) 626/2011.**

Classificazione Energetica

Disposizioni 626 /2011/ EU sulla nuova etichettatura energetica:

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

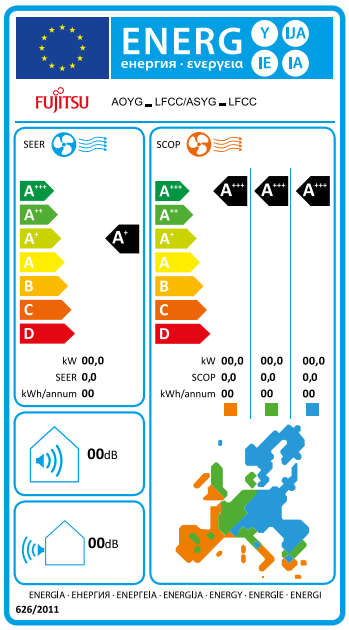
Vecchia etichettatura energetica



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

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

Nuova etichettatura



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

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

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

Applicato dal 1 gennaio 2013 su condizionatori<12 kW

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

Elementi della vecchia etichettatura energetica		Elementi della nuova etichettatura energetica
efficienza nominale • Piena potenza • Unica temperatura di riferimento EER COP	Efficienza annuale operativa	**Efficienza stagionale** • Integra il funzionamento in condizioni di capacità parziali • Ottimizza per diverse temperature nominali SEER SCOP
Consumo di energia	Riduzione del consumo di energia totale	**Consumo di energia totale** • Consumo in modalità operativa • Consumo in modalità standby • Riscaldatore del carter • Termostato OFF
Livello di pressione sonora	Bassa rumorosità	**Livello di potenza sonora** Nuovi criteri

ORIENTAMENTO ECOLOGICO DEI REFRIGERANTI

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

Scenario di dismissione per gli HFC

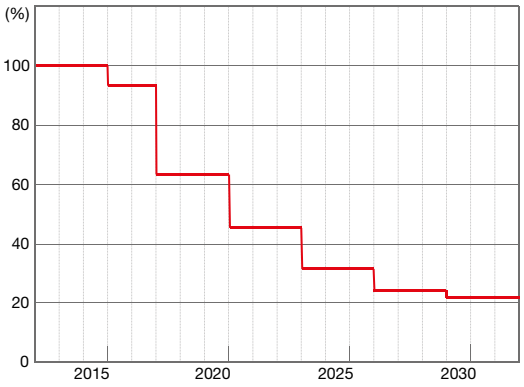
Normative UE F-gas introdotte nel 2014

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

Elementi chiave

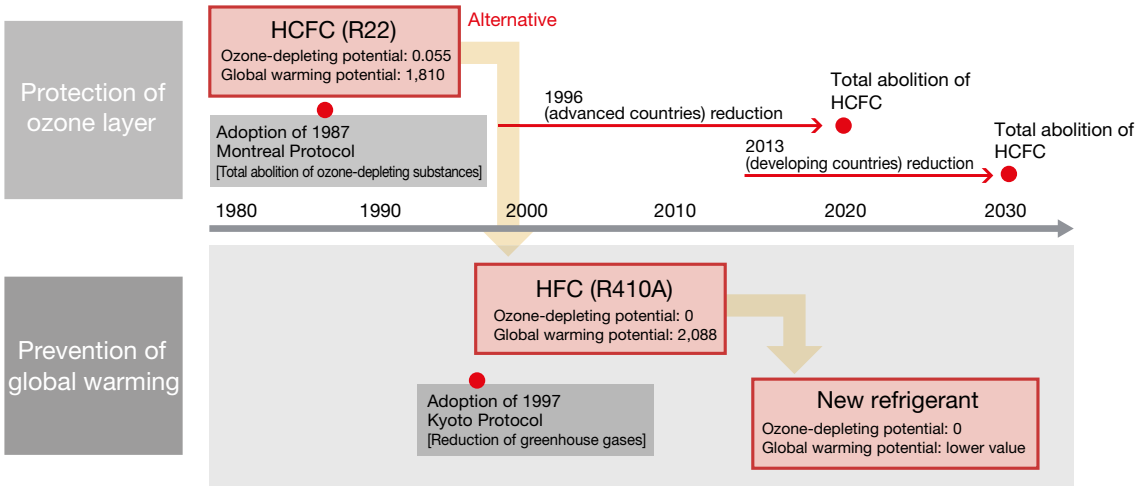
- **Approccio alla dismissione**
- **Quote allocate**
- **Restrizioni per collocamento nel mercato**
- **Tracciabilità dei contenuti di precarica**

Fujitsu lavora alla riduzione dei HFC con ricerche innovative



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

La rotta fino al 2025



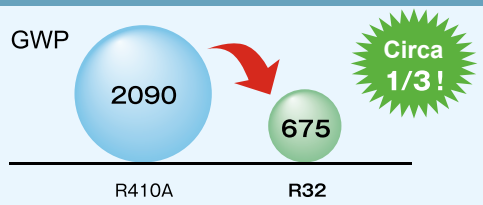
R32 una proposta per la nuova generazione di refrigerante per la riduzione del GWP

È un refrigerante collaudato perché già presente, come percentuale, nell'attuale refrigerante HFC denominato R410A.
Il suo ODP*1 è **0**!
Il suo GWP*2 è **approssimamene un 1/3 del R410A**
È inoltre un eccellente refrigerante che permette sensibili benefici in termini di compatibilità con l'ambiente, prestazioni, sicurezza, ed efficienza.

Refrigerante **R32**

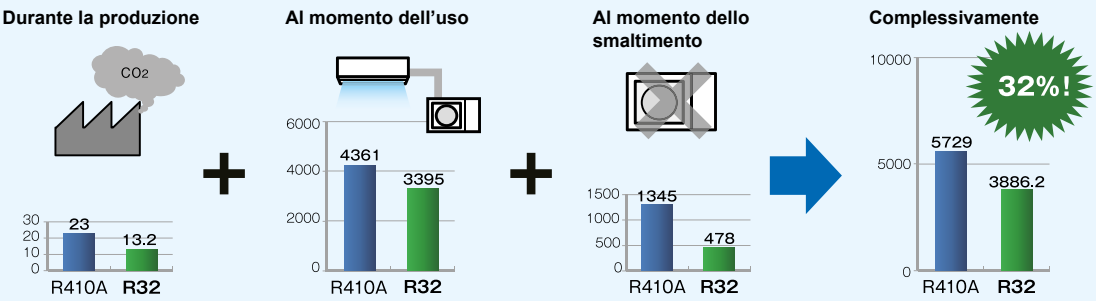
Compatibilità ambientale

GWP*2



(Fonte IPCC IV rapporto)

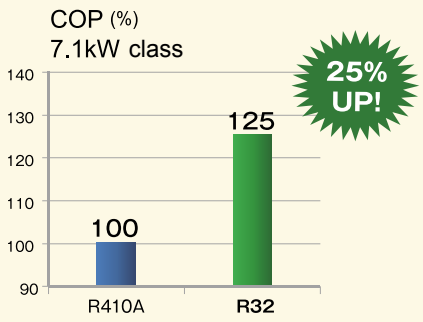
LCCP*3



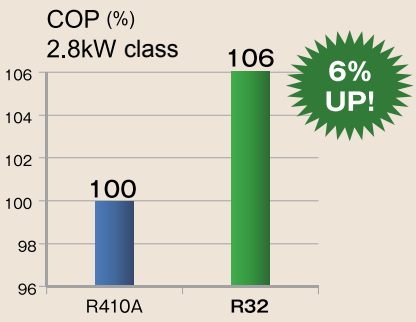
(Valutato in base al fattore di emissione di CO2: 0,425(CO2-kg/kwh), durata: 12 anni, ore di funzionamento: 9 ore/giorno, perdita durante il periodo operativo: 2% anno, quantità rimanente al momento dello smaltimento: 30%)

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

Refrigerante R32

Tipologia	Serie	Refrigerante	Modello	Classe	
				7	9
Parete	Flagship Series nocria X	R32			ASYG09KXCA
	Serie KG	R32		ASYG07KGTA (per monospilt) ASYG07KGTB (per multispilt)	ASYG09KGTA (per monospilt) ASYG09KGTB (per multispilt)
	Serie KE	R32	  NEW	ASYG07KETA ASYG07KETA-B	ASYG09KETA ASYG09KETA-B
	Serie KM	R32		ASYG07KMTA (per monospilt) ASYG07KMTB/CC (per multispilt)	ASYG09KMTA (per monospilt) ASYG09KMTB/CC (per multispilt)
	Serie KM LARGE	R32			
	Serie KM LARGE	R32	 NEW		
	Serie KP	R32			ASYG09KPCA
	Serie KL	R32			
Cassette	Serie KV	R32	 NEW	AUXG07KVLA (solo per multispilt 2x1)	AUXG09KVLA
	Serie KR	R32	 18/22/24  30/36/45/54 NEW		
Canalizzabili	Serie KL	R32	 07/09/12/14  18 NEW	ARXG07KLLAP (solo per multispilt 2x1)	ARXG09KLLAP
	Serie KHT	R32	 12/14  18/22/24/30 NEW  36/45/54		
	Serie KM	R32	 NEW		
	Serie KH	R32	 NEW		
	Serie KS (solo per multisplit 2x1)	R32		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

ALL DC

A+++ CLASSE

SENSORE DI MOVIMENTO

SEER 8,50





Telecomando



Wireless

Caratteristiche

Funzioni Comfort

Human Sensor · Double · Adjust · Restart · 10°C · Economy · Powerful · Low Noise · Dual · LAN · Diffuser

Funzioni di trattamento aria

Plasma · Auto

Funzioni Timer

Sleep · Program

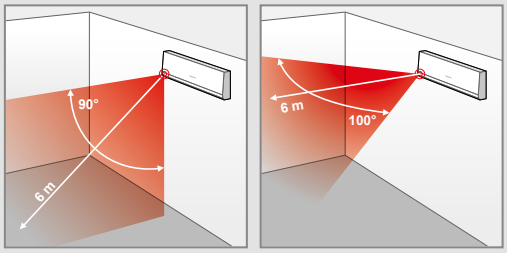
Aumento del Comfort interno

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



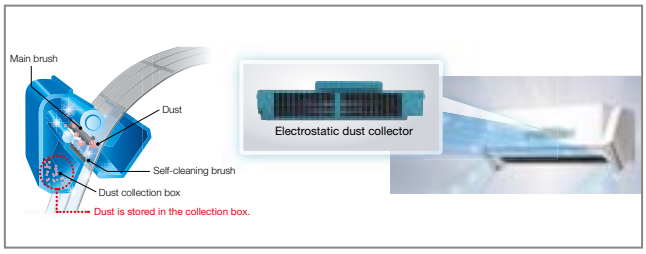
Sensore di movimento

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



Efficace sistema di purificazione

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



Controllo tramite App

A casa, al lavoro, in palestra, nel traffico è possibile accende 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

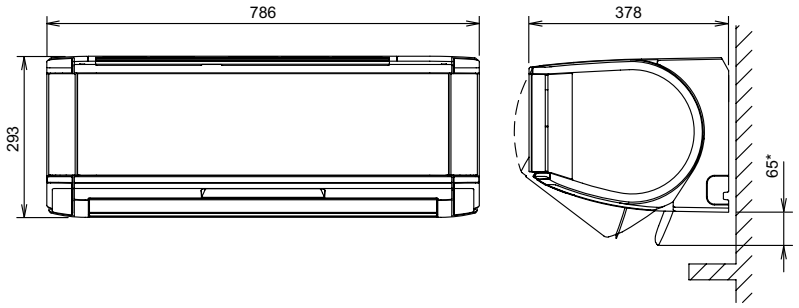
			Modello / Unità Int.	ASYG09KXCA	ASYG12KXCA
			Unità Est.	AOYG09KXCA	AOYG12KXCA
			Codice Kit (*)	3NGF8990	3NGF8995
Alimentazione			V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento		kW	2.5 (0.6-3.5)	3.4 (0.6-5.3)
	Riscaldamento			3.6 (0.6-7.1)	5.0 (0.6-9.0)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento		kW	0.460/0.630	0.670/1.020
EER	Raffrescamento		W/W	5.45	5.09
COP	Riscaldamento			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)			5.10	5.10
Etichetta energetica	Raffrescamento			A+++	A+++
	Riscaldamento (Medio)			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			934	961
Capacità di deumidificazine			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		58/62	58/62
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta		53/57	57/57
Portata d'aria (max.)	U. int. / est. (Raffrescamento)	Alta	m^3/h	670/1975	670/2230
	U. int. / est. (Riscaldamento)			810/1820	810/1975
Dimensioni A x L x P	Unità interna		mm	293×786×378	
Peso			kg	20	
	Unità esterna		mm	704×820×315	
			kg	41	
Attacchi tubazioni			mm	6.35/9.52	
Diametro scarico condensa (int./est.)				13.8 / 15.8 a 16.7	
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)			m	15 (15)	
Massimo dislivello				10	
Campo di funzionamento	Raffrescamento		°CDB	-10 a 43	
	Riscaldamento			-15 a 24	
Refrigerante	Tipo/GWP			R32/675	
Carica/TCO_2Eq			kg/TCO_2eq	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

ALL DC

A+++ CLASSE

SENSORE DI MOVIMENTO

SEER 8,50





Telecomando

Caratteristiche

Funzioni Comfort

Human Sensor · Up/down · Adjust · Restart · 10°C · Powerful · Low Noise · Economy

Funzioni Timer

Sleep · Program · Weekly · Filter

Elevato risparmio energetico

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

Classe A+++ *1

SEER 8.5 *1 SCOP 5.1 *1

*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.

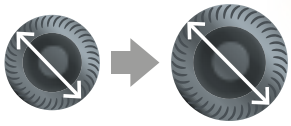
Ø 5mm Scambiatore di calore ad alta densità



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.



Ø 95 → Ø 107

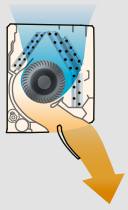
Sensore di movimento

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.

Refrigerante R32



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 deumidificazine				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		m^3/h	650/1610	700/1610	700/1680	770/1680
Dimensioni A x L x P	Unità interna			mm	270x834x215			
Peso				kg	10			
	Unità esterna			mm	542x799x290			
				kg	30	30	31	32
Attacchi tubazioni				mm	6.35/9.52			
Diametro scarico condensa (int./est.)					13.8/15.8 a 16.7			
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)				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_2Eq			kg/TCO_2Eq	0,75/0,50	0,75/0,50	0,85/0,57	0,85/0,57

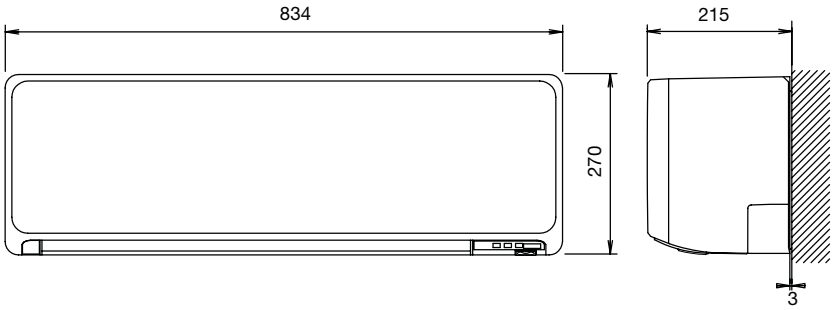
(*) Telecomando incluso

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

Accessori

Filocomando:	UTY-RNRYZ2, UTY-RLRY
Scheda per input e output esterni:	UTY-XCSXZ2
Kit di comunicazione:	UTY-TWRXZ2
Wireless LAN interface:	UTY-TFSXW1
Set connettori:	UTY-XWZX

Dimensioni (mm)



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

ALL DC



Modello KETA
White + Pearl White



Modello KETA-B
Dark Grey + Silver



Telecomando

Caratteristiche

Funzioni Comfort

Restart · Up/down · 10°C · Economy · Powerful · Low Noise · Adjust

Funzioni Timer

Sleep · Program · Weekly · Filter

Trattamento aria

Ion · AF · Wash

Cool Design

con un Desing 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

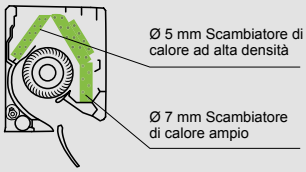
Le alte efficienze e le elevate classi energetiche sono raggiunte grazie allo speciale scambiatore di calore a forma di lambda, all'ampio ventilatore a flusso incrociato e al nuovo refrigerante.

Rank
Cooling*1 A++
Heating*2 A+

SEER 7.4 *1
*1: 07/09 models

SCOOP 4.4 *2
*2: 12 model

Scambiatore di calore ibrido



Ø 107 mm Grande diametro



Ø 107

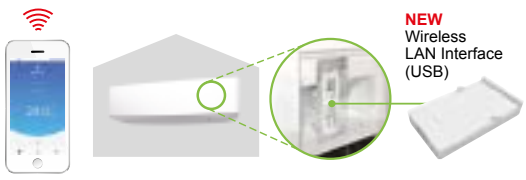
Ventilazione confortevole e funzionamento silenzioso

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



FGLair

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

Refrigerante R32



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



per ASYG14KETA
ASYG14KETA-B



Specifiche

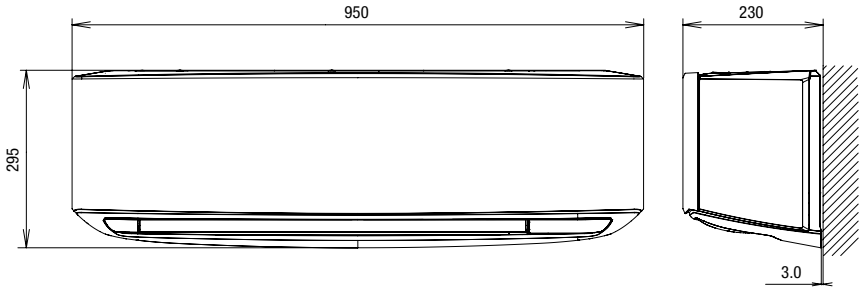
				Modello Unità Int.	ASYG07KETA - ASYG07KETA-B	ASYG09KETA - ASYG09KETA-B	ASYG12KETA - ASYG12KETA-B	ASYG14KETA - ASYG14KETA-B
				Modello Unità Est.	AOYG07KETA	AOYG09KETA	AOYG12KETA	AOYG14KETA
				Codice Kit KETA (*)	3NGF87100	3NGF87105	3NGF87110	3NGF87115
				Codice Kit KETA-B (*)	3NGF87120	3NGF87125	3NGF87130	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	dB(A)		38 / 33 / 29 / 20	40 / 34 / 29 / 20	40 / 35 / 30 / 20	43 / 36 / 30 / 20
	U. int. (Riscaldamento)	H/M/L/Q	dB(A)		41 / 35 / 31 / 22	42 / 36 / 31 / 22	42 / 38 / 33 / 22	44 / 39 / 33 / 24
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	High	dB(A)		46 / 46	46 / 46	50 / 50	50 / 50
Potenza sonora	U. int. (Raffresc./Riscald.)	High	dB(A)		54 / 56	55 / 57	55 / 58	57 / 59
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	High	dB(A)		61 / 61	61 / 62	65 / 65	65 / 66
Portata d'aria (max.)	U. interna / U. esterna	High	m^3/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 (Precarica)			m		20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Massimo dislivello			m		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_2Eq		kg/TCO_2Eq		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

Up/down · Adjust · Restart · 10°C · Powerful · Low Noise · Economy

Funzioni Timer

Sleep · Program

Filter

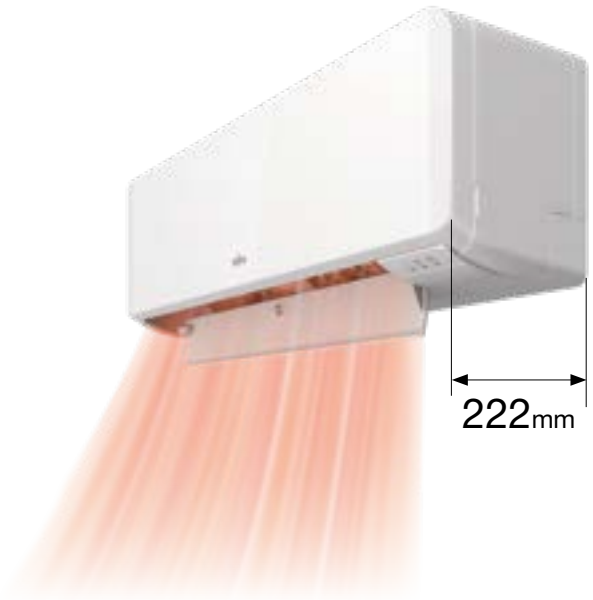
Elevato risparmio energetico

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

Classe *1
Raffrescamento A++
Riscaldamento A+

SEER 7.3 *1 SCOP 4.4 *1

*1: modello 12



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

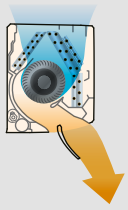
Ø 7mm Ampio scambiatore di calore



Ø 5mm Scambiatore di calore ad alta densità

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.





20dB(A) in raffrescamento

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 ASYG07/09/12KMTA



per ASYG14KMTA



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
COP	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		dB(A)	38/33/29/20	40/34/29/20	40/35/30/20	43/36/30/20
	U. int. (Riscaldamento)	A/M/B/S			41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta			46/46	46/46	50/50	50/50
Potenza sonora	U. int. (Raffresc./Riscald.)	Alta			54/56	55/57	55/58	57/59
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta			61/61	61/62	65/65	65/66
Portata d'aria (max.)	U. interna / U. esterna	Alta		m^3/h	650/1650	700/1650	700/1700	770/1680
Dimensioni A x L x P	Unità interna			mm	270x834x222			
Peso				kg	10			
	Unità esterna			mm	541×663×290	541×663×290	541×663×290	542×799×290
				kg	23	23	25	31
Attacchi tubazioni				mm	6.35/9.52			
Diametro scarico condensa (int./est.)					13.8/15.8 a 16.7			
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)				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_2Eq			kg/TCO_2Eq	0.6/0.405	0.6/0.405	0.7/0.473	0.85/0.574

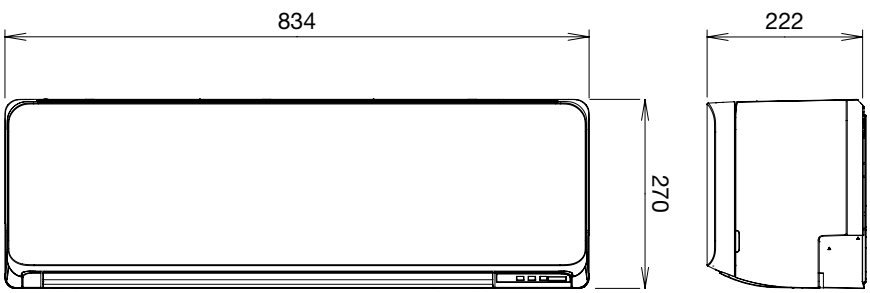
(*) Telecomando incluso

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

ALL DC

A++ CLASSE





Telecomando

Caratteristiche

Funzioni Comfort

Up/down · Adjust · Restart · Powerful · Economy

Funzioni Timer

Sleep · Program

Filter

Funzioni di trattamento aria

Wash

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

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.

Classe *1
Raffrescamento A++
Riscaldamento A+ *2

SEER 6.7 *1
*1: modello 9

SCOP 4.1 *2
*2: modello 12

Flusso d'aria confortevole e silenzioso

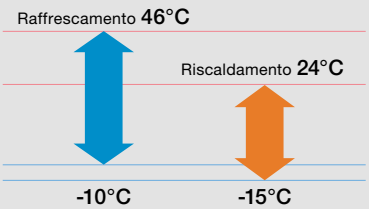
La grande apertura d'uscita e la nuova struttura di spinta creano un flusso d'aria confortevole e silenzioso che si diffonde ampiamente nel locale.



22dB(A)
in raffrescamento

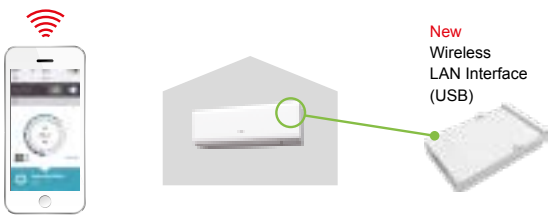
Basse temperature operative

-15°C
In riscaldamento



Controllo tramite Smartphone (opzionale)

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



Refrigerante R32





Specifiche

Modello	Unità Int.	ASYG09KPCA	ASYG12KPCA
	Unità Est.	AOYG09KPCA	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)
Potenza – 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++
Etichetta energetica – 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
Consumo energetico annuo – Riscaldamento	kWh/a	840	853
Capacità di deumidificazine	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
Pressione sonora – U. int. (Riscaldamento) A/M/B/S	dB(A)	45/40/36/26	46/40/35/27
Pressione sonora – U. est. (Raffresc./Riscald.) Alta	dB(A)	47/47	49/51
Potenza sonora – U. int. (Raffresc./Riscald.) Alta	dB(A)	58/58	59/59
Potenza sonora – U. est. (Raffresc./Riscald.) Alta	dB(A)	59/59	62/62
Portata d'aria (max.) – U. interna / esterna Alta	m^3/h	580/1650	630/1700
Dimensioni A x L x P – Unità interna	mm	270x784x224	
Peso – Unità interna	kg	8	
Dimensioni A x L x P – Unità esterna	mm	541x663x290	
Peso – Unità esterna	kg	23	25
Attacchi tubazioni	mm	6.35/9.52	
Diametro scarico condensa (int./est.)	mm	13,8/15,8 a 16,7	
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)	m	20 (15)	
Massimo dislivello	m	15	
Campo di funzionamento – Raffrescamento	°CDB	-10 a 46	
Campo di funzionamento – Riscaldamento	°CDB	-15 a 24	
Refrigerante – Tipo/GWP		R32 (675)	
Carica/TCO_2Eq	kg/TCO_2eq	0,55/0,371	0,59/0,398

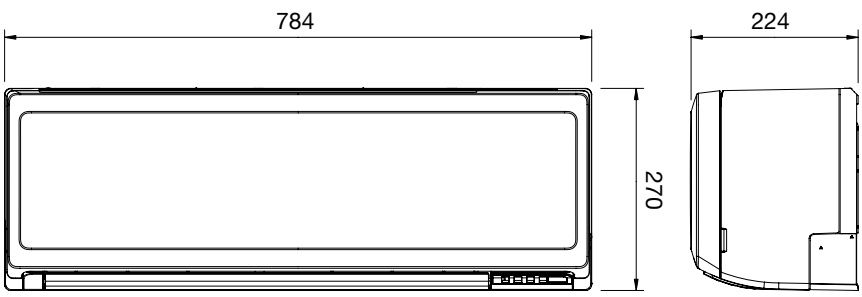
(*) Telecomando incluso

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

Up/down · Adjust · Restart · Powerful · Economy

Funzioni Timer

Sleep · Program

Filter

Funzioni di trattamento aria

Wash

Larghezza ridotta e design compatto

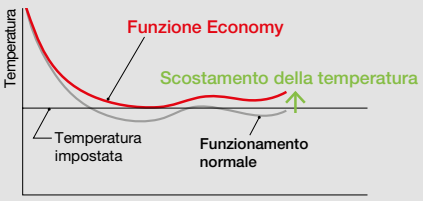
Modello ad alte prestazioni e design compatto. Il flusso d'aria potente e silenzioso è realizzato grazie alla forma contenuta con soli 790mm di larghezza ideale per gli spazi dedicati ad uffici e negozi.



A 293 mm
P 249 mm

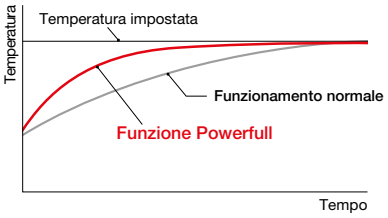
Funzione Economy

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



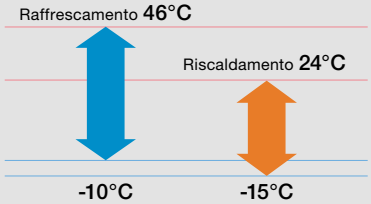
Funzione Powerful

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

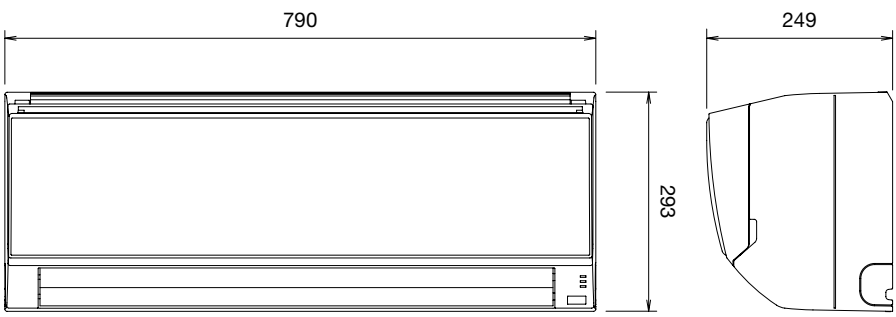
Modello	Unità Int.	ASYG18KLCA	ASYG24KLCA
	Unità Est.	AOYG18KLTA	AOYG24KLTA
Codice Kit (*)		3NGF87030	3NGF87035

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			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 deumidificazine			l/h	1.9	3.1
Pressione sonora	U. int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	dB(A)	47/44/40/35	51/45/38/33
	U. int. (Riscaldamento)	A/M/B/S		50/45/41/37	52/45/41/37
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta		50/56	55/57
Potenza sonora	U. int. (Raffresc./Riscald.)	Alta		60/65	64/65
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta		61/66	65/67
Portata d'aria (max.)	U. interna / esterna	Alta	m^3/h	865/1830	1040/2885
Dimensioni A x L x P	Unità interna		mm	293x790x249	
Peso			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.)				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_2Eq			kg/TCO_2eq	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

Up/down · Adjust · Restart · 10°C · Powerful · Low Noise · Economy · Double · Ion · AF · Wash

Funzioni Timer

Sleep · Program · Filter · Weekly

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.

Classe *1
Raffrescamento A++
Riscaldamento A+

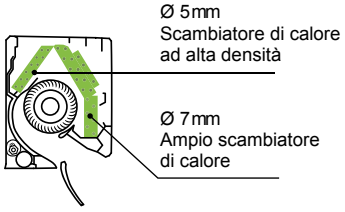
SEER 7.7 *1 SCOP 4.5 *1

*1: modello 18



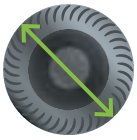
Scambiatore di calore ibrido

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.



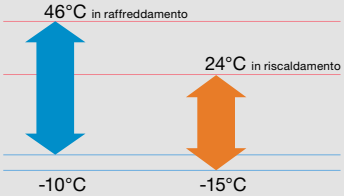
Ø 107 ampio ventilatore

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



Funzionamento a bassa temperatura

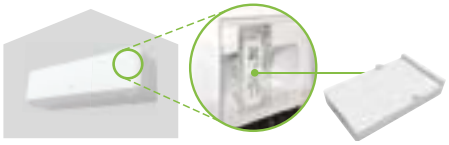
-15°C
In riscaldamento



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.





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			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			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)			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			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
Potenza sonora	U. int. (Raffresc./Riscald.)	Alta		60/61	65/65
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta		65/65	67/66
Portata d'aria (max.)	U. interna / U. esterna	Alta	m^3/h	980/2350	1170/3240
Diminsioni A x L x P	Unità interna		mm	280x980x240	
Peso			kg	12,5	
	Unità esterna		mm	632x799x290	716x820x315
			kg	36	42
Attacchi tubazioni			mm	6.35 / 12.70	
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_2Eq		kg/TCO_2Eq	1.02 (0.689)	1.32 (0.891)

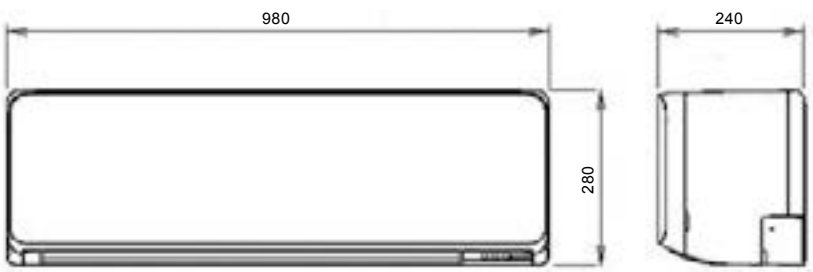
(*) Telecomando incluso

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

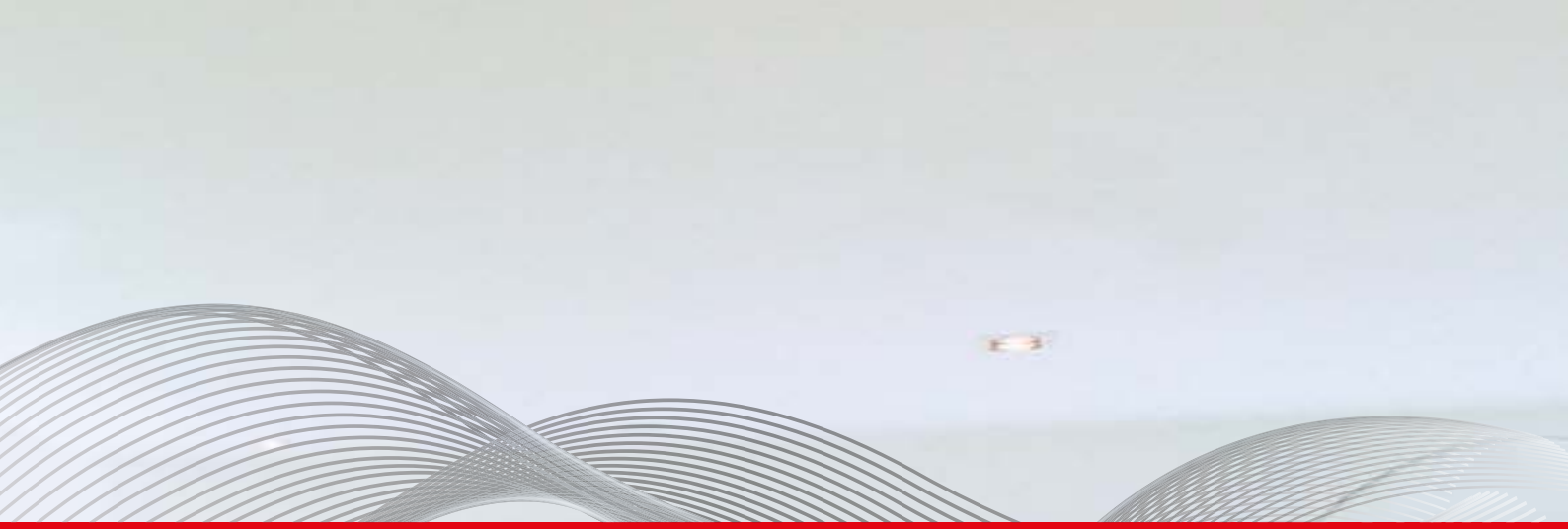
Dimensioni (mm)





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.

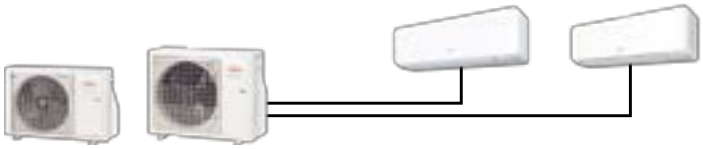


LINEA RESIDENZIALE

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

MULTISPLIT

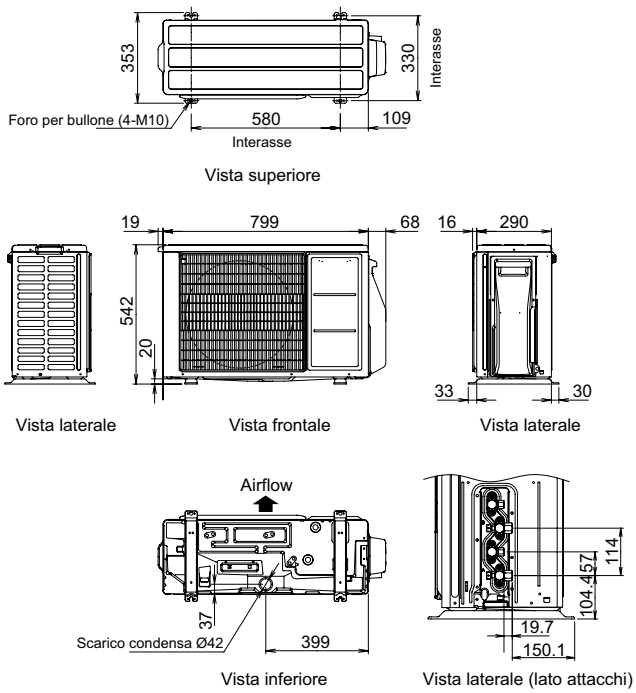
Gamma	046
Unità esterne	048
Unità interne	050
Tabelle delle combinazioni	052
Accessori	080

MODELLI MULTISPLIT	Potenza	
Modello	14	18
Potenza (kW)	4	5
MULTI 2 X 1		
	● AOYG14KBTA2	● AOYG18KBTA2

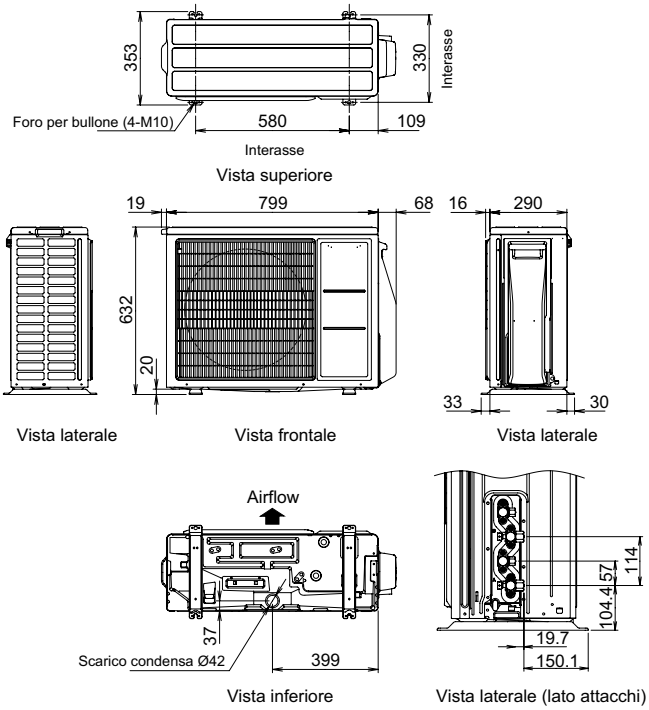
Note: 1. **Multi 2 x 1**: 2 unità interne collegabili
AOYG14KBTA2: la potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 4,0 kW e 6,0 kW.
AOYG18KBTA2: la potenza totale delle unità interne collegate deve essere compresa tra 4,0 kW e 7,5 kW.

Dimensioni (mm)

Modello:
AOYG14KBTA2



Modello:
AOYG18KBTA2



Unità esterne		Tipo	Multi 2 x 1	Multi 2 x 1
MODELLI UNITÀ INTERNE COLLEGABILI		Modello	AOYG14KBTA2	AOYG18KBTA2
		Refrigerante R32		
	Potenza (kW)	Raffresc.	4.0	5.0
		Riscald.	4.4	5.6

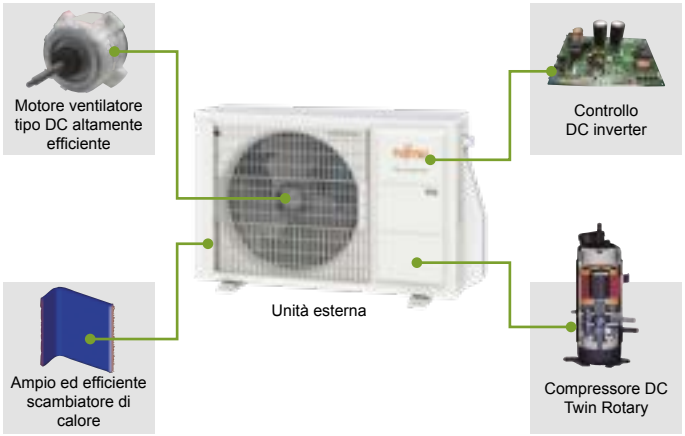
Unità interne	BTU	kW Class		
 ASYG07/09/12/14 KMTB/KMCC ASYG07/09/12/1 KGTB  ASYG07/09/12/14 KETA  ASYG07/09/12/14 KETA-B	7000	2.0	●	●
	9000	2.5	●	●
	12000	3.5	●	●
	14000	4.0		●
 AUXG07/09/12/14KVLA	7000	2.0	●	●
	9000	2.5	●	●
	12000	3.5	●	●
	14000	4.0		●
 ARXG07/09/12/14KSLAP	7000	2.0	●	●
	9000	2.5	●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

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
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^3/h	1670/1670	1960/2020
Dimensioni (AxLxP)		mm	542×799×290	632×799×290
Peso		kg	33	37
Attacchi tubazioni	Liquido	mm	6.35×2	6.35×2
	Gas		9.52 × 2	9.52 × 2
Massima lunghezza tubazioni	Totale / Singola	m	30 / 20	30 / 20
Massimo dislivello	Tra unità esterna e interne		15	15
	Tra unità interne		10	10
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46	-10 a 46
	Riscaldamento		-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	Tipo/GWP		R32 (675)	R32 (675)
	Carica/TCO_2Eq	Kg/TCO_2Eq	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

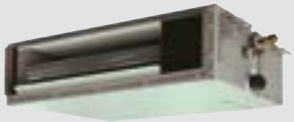


Parete Serie KE



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

Refrigerante R32

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	dB(A)	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	m^3/h	650/540/430/270	700/560/430/270	700/560/430/250	770/600/450/280
	Riscaldamento			720/580/460/330	750/610/470/330	770/640/520/330	800/660/520/340
Dimensioni (AxLxP)			mm	270x834x215	270x834x215	270x834x215	270x834x215
Peso			kg	10	10	10	10
Attacchi tubazioni	Liquido/Gas		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52

* Telecomando incluso

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

Modello a parete Serie KE



	Modello			ASYG07KETA ASYG07KETA-B	ASYG09KETA ASYG09KETA-B	ASYG12KETA ASYG12KETA-B	ASYG14KETA ASYG14KETA-B
	Codice KETA*			3NGF87101	3NGF87106	3NGF87111	3NGF87116
	Codice KETA-B*			3NGF87121	3NGF87126	3NGF87131	3NGF87136
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)	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	m^3/h	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	295×950×230	295×950×230	295×950×230	295×950×230
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	dB(A)	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	m^3/h	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	270x834x222	270x834x222	270x834x222	270x834x222	270x834x222	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

Refrigerante R32

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	m^3/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	m^3/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	m^3/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	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		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		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

ALL DC





Telecomando

Funzioni Comfort

Human Sensor · Double · Adjust · Restart · 10°C · Economy · Powerful · Low Noise · Blue Fin

Funzioni Timer

Sleep · Program · Weekly · Filter

Funzioni di trattamento aria

Ion · AF · Wash

Caratteristiche

Unità esterna con peso e dimensioni ridotti

Queasto 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 riaumementarlo al loro rientro.



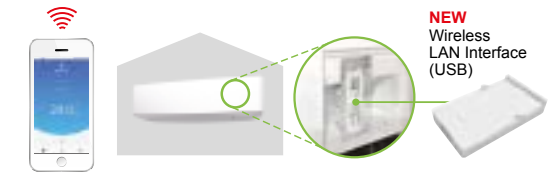
Utilizza il nuovo refrigerante R32

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



FGLair

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

Accessori

Filocomando Compact:	UTY-RCRYZ1	Kit connettore esterno:	UTY-XWZXZ5	MODBUS® Convertor:	UTY-VMSX*
Filocomando Touch Panel:	UTY-RNRYZ3	PCB esterno input/output:	UTY-XCSXZ2	Network Convertor per singola Unità interna (alim. DC)	UTY-VTGX
Filocomando:	UTY-RLRY	Wireless LAN Interface:	UTY-TFSXF2	Network Convertor per singola Unità interna (alim. AC)	UTY-VTGXV
Filocomando (senza pulsante modalità):	UTY-RHRY	KNX® Convertor:	UTY-VKSX*		
Filocomando semplificato:	UTY-RSRY	Kit comunicazione:	UTY-TWRXZ2		

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

Refrigerante R32



per ASYG30/36KMTA



Specifiche

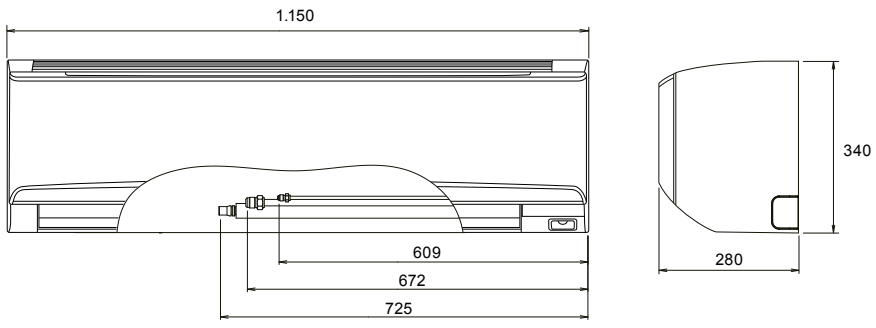
			Modello	Unità Int.	ASYG30KMTA	ASYG36KMTA
				Unità Est.	AOYG30KMTA	AOYG36KMTA
			Codice Kit (*)		3NGF87140	3NGF87145
Alimentazione				V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento			kW	8.0 (2.9-9.0)	9.4 (2.9-10.0)
	Riscaldamento				8.8 (2.2-11.0)	10.1 (2.7-11.2)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento			kW	2.33/2.20	3.16/2.73
EER	Raffrescamento			W/W	3.43	2.97
COP	Riscaldamento				4	3.70
Pdesign	Raffrescam./Riscaldam. (-10°C)			kW	8.0/6.5	9.4/7.1
SEER	Raffrescamento			W/W	6.67	6.14
SCOP	Riscaldamento (Medio)				4.54	4.52
Etichetta energetica	Raffrescamento				A++	A++
	Riscaldamento (Medio)				A+	A+
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento			A	21.0/21.0	21.5/21.5
Consumo energetico annuo	Raffrescamento			kWh/a	419	535
	Riscaldamento				2001	2198
Capacità di deumidificazione				l/h	2.6	3.8
Pressione sonora	Unità interna (Raffrescamento)	A/M/B/S		dB(A)	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			m^3/h	1330/3750	1330/3750
Dimensioni A x L x P	Unità interna			mm	340×1150×280	340×1150×280
Peso				kg	18.5	18.5
Dimensioni A x L x P	Unità esterna			mm	788x940x320	788x940x320
Peso				kg	52	52
Attacchi tubazioni				mm	9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro scarico condensa (int/est)					13.8 / 15.8 a 16.7	13.8 / 15.8 a 16.7
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)				m	50 (30)	50 (30)
Massimo dislivello					30	30
Campo di funzionamento	Raffrescamento			°CDB	-15 a 46	-15 a 46
	Riscaldamento				-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	Tipo/GWP				R32/675	R32/675
	Carica/TCO_2Eq			Kg/TCO_2Eq	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]

ALL DC



White



Black



Filocomando per monofase



Filocomando per trifase

Funzioni Comfort

Up/down · Adjust · Restart · Distributing · Fresh · Economy · Blue Fin (mod. 30/36/45/54) · Set Temp. · Individual · Return

Funzioni Timer

Weekly · Filter · On/Off · Auto OFF

Caratteristiche

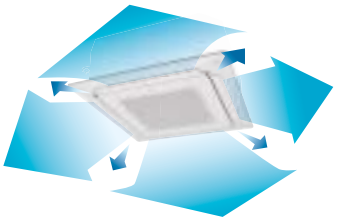
Sistema Circular flow

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.





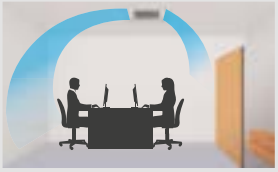
Controllo individuale delle alette

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	Auto OFF
Modalità risparmio energetico	Spegnimento totale

Accessori

Filocomando:	UTY-RVNYM, UTY-RLRY UTY-RNNYM	Kit aria di rinnovo	UTZ-VXRA	MODBUS® Convertor:	UTY-VMSX
Filocomando semplificato:	UTY-RSNYM, UTY-RSRY	PCB esterno input/output + box:	UTY-XCSX + UTZ-GXRA	Network Convertor per singola Unità interna (alim. DC)	UTY-VTGX
Kit ricevente e telecomando:	UTY-LBTYC	Kit connettori (UI, UE):	UTY-XWZXZG, UTY-XWZXZ3 (30-54)	Network Convertor per singola Unità interna (alim. AC)	UTY-VTGXV
Kit Sensore di presenza:	UTY-SHZXC	Wireless LAN Interface:	UTY-TFSXZ1, FJ-RC-WIFI-1	MODBUS® Interface:	FJ-RC-MBS-1
Pannello di coperture:	UTG-AKXA-W	Filocomando Compact:	UTY-RCRYZ1	KNX® Interface:	FJ-RC-KNX-1i
Tamponamento:	UTG-BKXA-W	Filocomando Touch Panel:	UTY-RNRYZ2/3		
Tamponamento alette:	UTR-YDZK	Filocomando semplificato (senza pulsante modalità):	UTY-RHRY		
Kit isolamento supplementare:	UTZ-KXRA	KNX® Convertor:	UTY-VKSX		

Serie KR CIRCULAR FLOW

Refrigerante R32



Per AUXG18/22KRLB



Per AUXG24KRLB



Per AUXG30/36KRLB



Per AUXG45/54KRLB



Specifiche

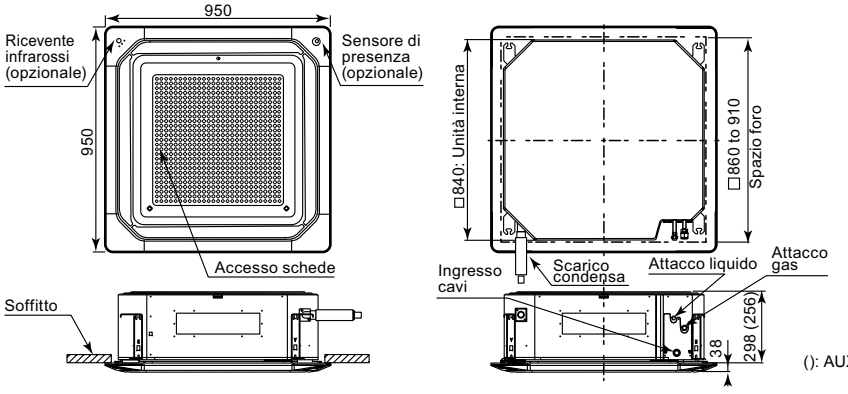
			Modello	Unità int.	AUXG18KRLB	AUXG22KRLB	AUXG24KRLB	AUXG30KRLB	AUXG36KRLB	AUXG45KRLB	AUXG54KRLB	AUXG36KRLB	AUXG45KRLB	AUXG54KRLB
				Unità est.	AOYG18KBTB	AOYG22KBTB	AOYG24KBTB	AOYG30KBTB	AOYG36KBTB	AOYG45KBTB	AOYG54KBTB	AOYG36KRTA	AOYG45KRTA	AOYG54KRTA
				Codice Kit White*	3NGF88050	3NGF88085	3NGF88055	3NGF88060	3NGF88065	3NGF88070	3NGF88075	3NGF88215	3NGF88220	3NGF88225
				Codice Kit Black*	3NGF79000	3NGF88090	3NGF79005	3NGF79010	3NGF79015	3NGF79020	3NGF79025	-	-	-
Alimentazione					monofase, ~230V, 50Hz							trifase, ~400V, 50Hz		
Potenza	Raffrescamento		kW		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				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
EER	Raffrescamento		W/W		3.82	3.51	3.60	3.49	3.26	3.35	3.04	3.26	3.35	3.04
COP	Riscaldamento				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)				4.30	4.40	4.20	4.30	4.30	-	-	4.30	-	-
Etichetta energetica	Raffrescamento				A++	A++	A++	A++	A++	-	-	A++	-	-
	Riscaldamento (Medio)				A+	A+	A+	A+	A+	-	-	A+	-	-
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento		A		12.1/12.1	12.6/12.6	13.6/13.6	22.6/22.6	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		260	300	360	444	507	-	-	507	-	-
	Riscaldamento				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	m^3/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
	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					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
	Riscaldamento				-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-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)		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)

(*) 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

ALL DC





Telecomando

Caratteristiche

Funzioni Comfort

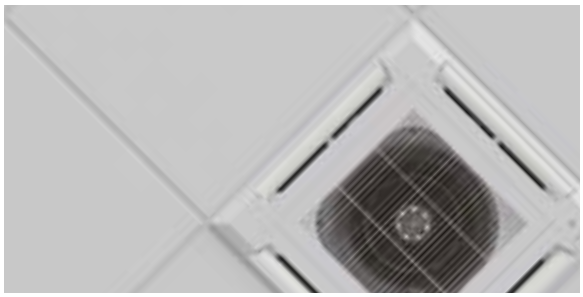
Up/down · Adjust · Drain Pump · Restart · 10°C · Economy

Funzioni Timer

Sleep · Program · Filter

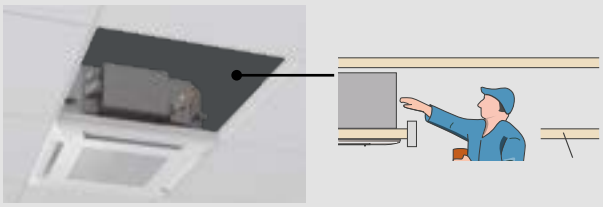
Design del pannello compatto ed elegante

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.



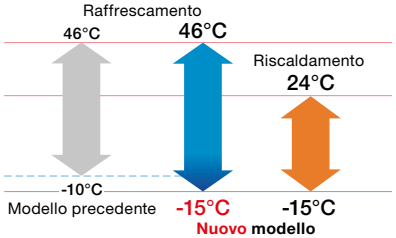
Installazione flessibile

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

-10°C ↓ **-15°C** in raffrescamento



Accessori

Filocomando:	UTY-RVNYM, UTY-RLRY UTY-RNNYM	Kit connettori:	UTY-XWZXZG	MODBUS® Convertor:	UTY-VMSX
Telecomando:	UTY-LNTY	Wireless LAN Interface:	UTY-TFSXZ1, FJ-RC-WIFI-1	Network Convertor per singola Unità interna (alim. DC)	UTY-VTGX
Filocomando semplificato:	UTY-RSNYM, UTY-RSRY	Filocomando Compact:	UTY-RCRYZ1	Network Convertor per singola Unità interna (alim. AC)	UTY-VTGXV
Tamponamento alette:	UTR-YDZB	Filocomando Touch Panel:	UTY-RNRYZ2/3	MODBUS® Interface:	FJ-RC-MBS-1
Kit isolamento supplementare:	UTZ-KXGC	Filocomando semplificato (senza pulsante modalità):	UTY-RHRY	KNX® Interface:	FJ-RC-KNX-1i
Kit aria di rinnovo	UTZ-VXAA	KNX® Convertor:	UTY-VKSX		
PCB esterno input/output + box:	UTY-XCSX + UTZ-GXRA				

Refrigerante R32



per AUXG9/12/14KVLA



per AUXG18/22KVLA



per AUXG24KVLA



Specifiche

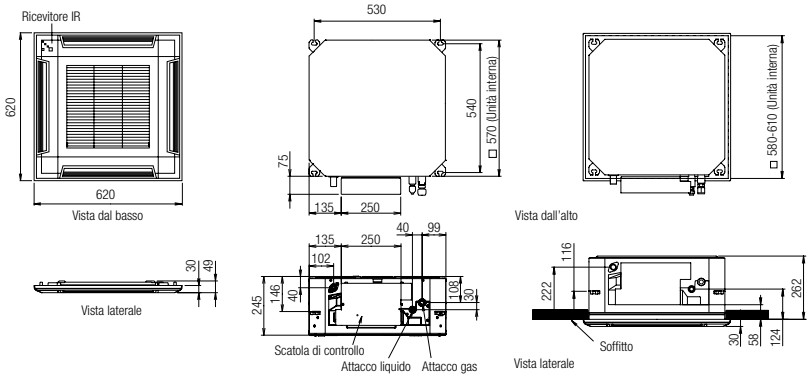
			Modello	Unità int.	AUXG09KVLA	AUXG12KVLA	AUXG14KVLA	AUXG18KVLA	AUXG22KVLA	AUXG24KVLA
				Unità est.	AOYG09KBTB	AOYG12KBTB	AOYG14KBTB	AOYG18KBTB	AOYG22KBTB	AOYG24KBTB
				Codice Kit*	3NGF87095	3NGF88000	3NGF88005	3NGF88040	3NGF88080	3NGF88045
Alimentazione					monofase, ~230V, 50Hz					
Potenza	Raffrescamento		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
COP	Riscaldamento				4.05	3.80	3.79	3.61	3.74	3.69
Pdesign	Raffresc./Risc. (-10°C)		kW		2.5/2.6	3.5/3.4	4.3/3.8	5.2/4.4	6.0/4.8	6.8/6.0
SEER	Raffrescamento		W/W		6.70	6.60	6.50	6.60	6.60	6.10
SCOP	Riscaldamento (Medio)				4.40	4.30	4.40	4.20	4.30	4.00
Etichetta energetica	Raffrescamento				A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Riscaldamento (Medio)				A+	A+	A+	A+	A+	A+
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento		A		7.9/7.9	9.7/9.7	10.2/10.2	12.1/12.1	12.6/12.6	13.6/13.6
Consumo energetico annuo	Raffrescamento		kWh/a		131	186	231	275	318	390
	Riscaldamento				826	1106	1208	1466	1562	2097
Capacità di deumidificazione			l/h		0.6	1.2	1.5	2.2	2.6	2.7
Pressione sonora	Unità int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	dB(A)		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			46/46	47/47	49/49	50/50	51/51	53/54
Potenza sonora	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alto			46/47	49/49	50/55	50/55	56/57	59/61
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto			59/59	61/61	62/62	62/62	63/63	65/66
Portata d'aria (max)	Unità int. / Unità est.	Alto	m^3/h		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)					25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Massima lunghezza tubazioni (precarica)			m		20 (15)	25 (15)	25 (15)	30 (20)	30 (20)	30 (20)
Massimo dislivello					15	20	20	20	25	25
Campo di funzionamento	Raffrescamento		°CDB		-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46
	Riscaldamento				-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)				R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica/TCO2EQ		kg(CO2eq-T)		0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	1.02 (0.689)	1.25 (0.844)	1.25(0.844)

(*) Telecomando e griglia inclusi

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

Dimensioni (mm)

Modelli:
AUXG09KVLA
AUXG12KVLA
AUXG14KVLA
AUXG18KVLA
AUXG22KVLA
AUXG24KVLA



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

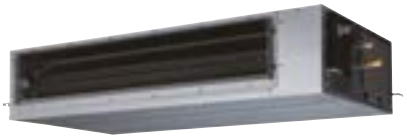
ALL DC



ARXG12/14KHTAP



ARXG18/22/24/30KHTAP



ARXG36/45/54KHTAP



Per modelli 12 a 36 monofase



Per modelli 45/54 monofase

Funzioni Comfort

Adjust · Restart · Fresh · Economy · Blue Fin (mod. 30/36/45/54) · Set Temp. · Return · Adjust · Drain Pump

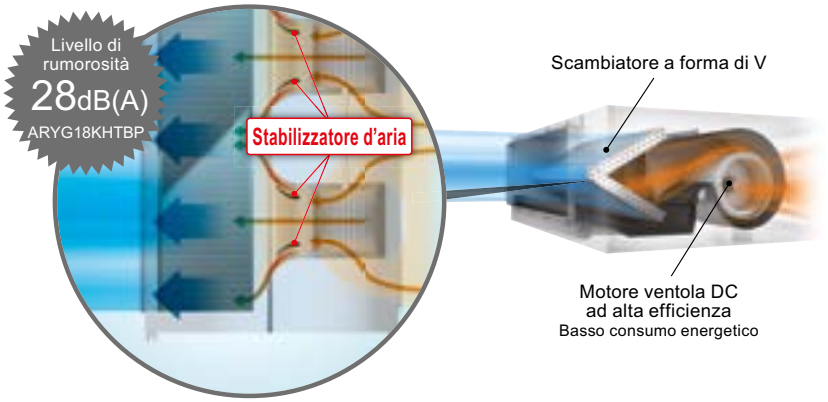
Funzioni Timer

Weekly · Filter · On/Off · Auto OFF

Caratteristiche

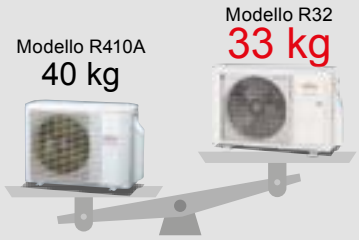
Alta efficienza e silenziosità

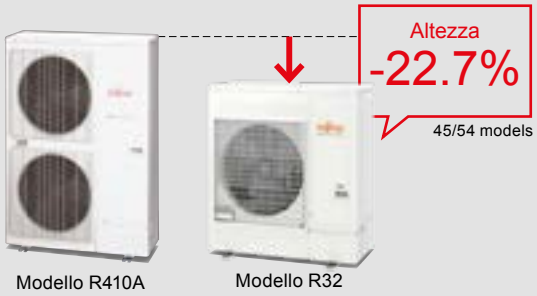
La combinazione dello scambiatore di calore a V, dello stabilizzatore d'aria, e del motore ventola ad alta efficienza DC permette di raggiungere elevate efficienza e silenziosità nonostante le piccole dimensioni strutturali.



Unità esterna con dimensioni e peso ridotti

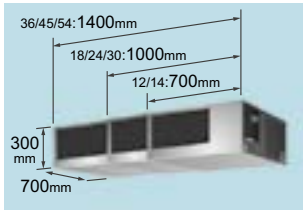
Questo modello è più compatto rispetto all'unità esterna convenzionale, per una installazione più agevole.





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	PCB est. input/output + staffa: Kit connettori (UI, UE):	UTY-XCSX + UTZ-GXNA UTY-XWZXZG, UTY-XWZXZ3 (30-54)	MODBUS® Convertor: Network Convertor per singola	UTY-VMSX
Filocomando semplificato:	UTY-RSNYM, UTY-RSRY	Wireless LAN Interface:	UTY-TFSXZ1, FJ-RC-WIFI-1	Unità interna (alim. DC)	UTY-VTGX
Kit ricevente e telecomando:	UTY-LBTYM	Filocomando Compact:	UTY-RCRYZ1	Network Convertor per singola	
Sonda ambiente remota:	UTY-XSZX	Filocomando Touch Panel:	UTY-RNRYZ2/3	Unità interna (alim. AC)	UTY-VTGXV
Filtri a lunga durata:	UTD-LFNA (36-54) UTD-LFNB (18-30) UTD-LFNC (12-14)	Filocomando semplificato (senza pulsante modalità):	UTY-RHRY	MODBUS® Interface:	FJ-RC-MBS-1
		KNX® Convertor:	UTY-VKSX	KNX® Interface:	FJ-RC-KNX-1i

Refrigerante R32



Per ARXG12/14KHTAP



Per ARXG18/22KHTAP



Per ARXG24KHTAP



Per ARXG30/36KHTAP



Per ARXG45/54KHTAP



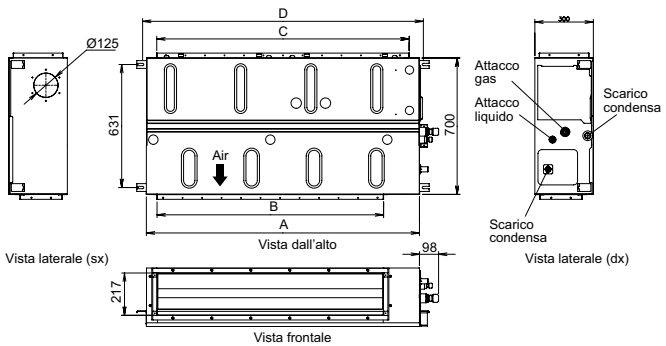
Specifiche

			Modello	Unità int.	ARXG12KHTAP	ARXG14KHTAP	ARXG18KHTAP	ARXG22KHTAP	ARXG24KHTAP	ARXG30KHTAP	ARXG36KHTAP	ARXG45KHTAP	ARXG54KHTAP	ARXG36KHTAP	ARXG45KHTAP	ARXG54KHTAP
				Unità est.	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	dB(A)		32/27/26/24	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	36/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
	Unità int. (Riscaldamento)	A/M/B/S	dB(A)		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	dB(A)		47/47	49/49	50/50	51/51	53/54	53/55	55/55	57/57	57/59	55/55	57/57	57/59
Potenza sonora	Unità int.(Raffresc./Riscal.)	Alto	dB(A)		57/58	59/60	54/54	57/57	57/57	63/65	64/63	67/69	67/69	64/63	67/69	67/69
	Unità est.(Raffresc./Riscal.)	Alto	dB(A)		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^3/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 AxLxP Peso	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		998x940x320		788x940x320	998x940x320	
	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

ALL DC



ARXG09/12/14KLLAP



ARXG18KLLAP



Filocomando

Caratteristiche

Funzioni Comfort

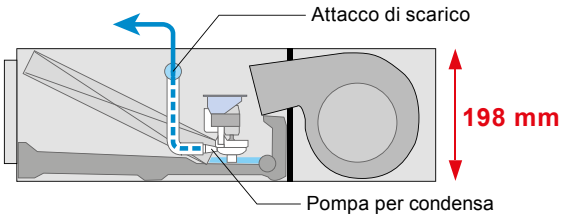
Return · Adjust · Restart · Economy

Funzioni Timer

W+S · Filter · On/Off

Design sottile

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



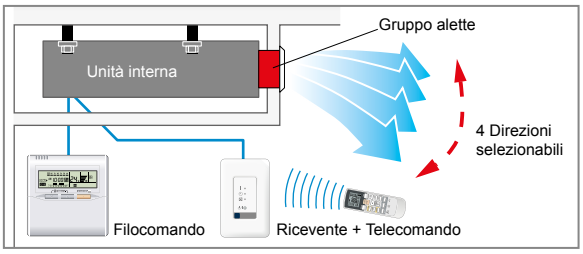
Pompa di scarico condensa come accessorio standard



Kit gruppo alette (opzionale)

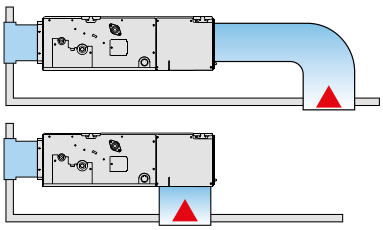
Eleganti alette autodirezionabili diffondono in modo uniforme l'aria all'interno del locale.





Ripresa dell'aria

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



Da dietro

Da sotto

Accessori

Filocomando:	UTY-RVNYM, UTY-RLRY UTY-RNNYM	Kit connettori:	UTY-XWZXZG	MODBUS® Convertor:	UTY-VMSX
Filocomando semplificato:	UTY-RSNYM, UTY-RSRY	Wireless LAN Interface:	UTY-TFSXZ1, FJ-RC-WIFI-1	Network Convertor per singola Unità interna (alim. DC)	UTY-VTGX
Kit ricevente e telecomando:	UTY-LBTYM	Filocomando Compact:	UTY-RCRYZ1	Network Convertor per singola Unità interna (alim. AC)	UTY-VTGXV
Sonda ambiente remota:	UTY-XSZX	Filocomando Touch Panel:	UTY-RNRYZ2/3	MODBUS® Interface:	FJ-RC-MBS-1
Kit aria di rinnovo	UTZ-VXAA	Filocomando semplificato (senza pulsante modalità):	UTY-RHRY	KNX® Interface:	FJ-RC-KNX-1i
Kit gruppo alette	UTD-GXTA-W (09-14) UTD-GXTB-W (18)	KNX® Convertor:	UTY-VKSX		

Refrigerante R32



Per ARXG09/12/14KLLAP



Per ARXG18KLLAP



Specifiche

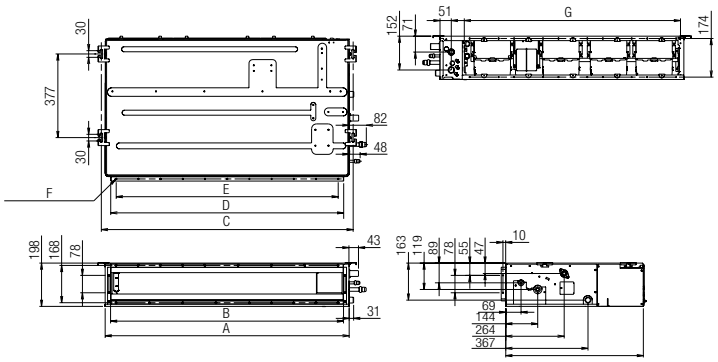
			Modello	Unità int.	ARXG09KLLAP	ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP	ARXG18KLLAP
				Unità est.	AOYG09KBTB	AOYG12KBTB	AOYG14KBTB	AOYG18KBTB
				Codice Kit*	3NGF88095	3NGF89000	3NGF89005	3NGF84000
Alimentazione					monofase, ~230V, 50Hz			
Potenza	Raffrescamento		kW		2.5 (0.9-3.2)	3.5 (0.9-4.4)	4.3 (0.9-5.4)	5.2 (0.9-5.9)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

(*) Filocomando e filtri inclusi

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

Dimensioni (mm)

Modelli:
ARXG09KLLAP
ARXG12KLLAP
ARXG14KLLAP
ARXG18KLLAP



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

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





Filocomando per monofase

Caratteristiche

Funzioni Comfort

Blue Fin (mod. 45) · Return · Adjust · Restart · Distributing · Fresh · Economy

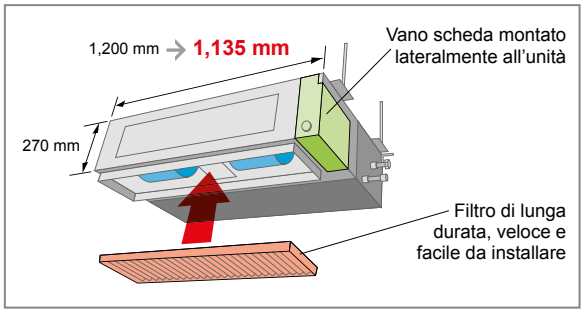
Funzioni Timer

On/Off · W+S

Filter

Modelli compatti e sottili

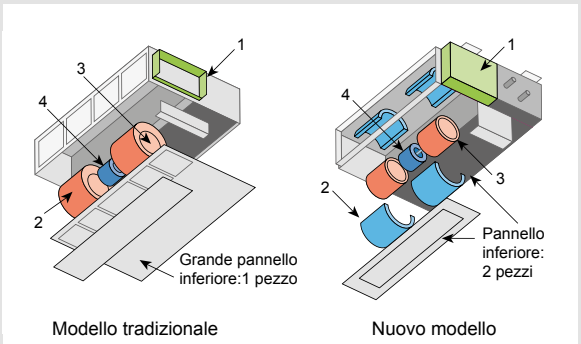
Lo spessore estremamente contenuto delle unità interne, consente l'installazione in tutti quei casi in cui lo spazio nel controsoffitto è molto ridotto. Inoltre, la posizione del vano schede consente un facile accesso ai collegamenti.



Facile manutenzione

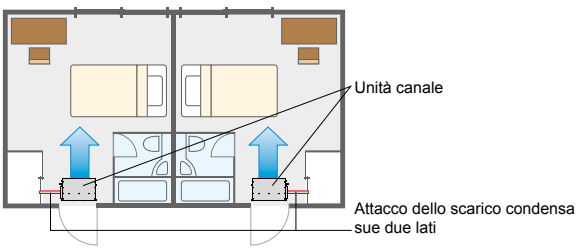
Il perfezionamento strutturale di questi modelli include la divisione in due parti (anteriore e posteriore) del pannello inferiore.
In questo modo la manutenzione del motore e del ventilatore è più semplice e può essere fatta completamente dalla parte inferiore dell'unità.

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



Modello tradizionale — Nuovo modello

Attacco dello scarico condensa sue due lati



Accessori

Filocomando:	UTY-RVNYM, UTY-RLRY UTY-RNNYM	Kit connettori (UI, UE):	UTY-XWZXZG, UTY-XWZXZ3 (30-54)	MODBUS® Convertor:	UTY-VMSX
Filocomando semplificato:	UTY-RSNYM, UTY-RSRY	Wireless LAN Interface:	UTY-TFSXZ1, FJ-RC-WIFI-1	Network Convertor per singola Unità interna (alim. DC)	UTY-VTGX
Kit ricevente e telecomando:	UTY-LBTYM	Filocomando Compact:	UTY-RCRYZ1	Network Convertor per singola Unità interna (alim. AC)	UTY-VTGXV
Sonda ambiente remota:	UTY-XSZX	Filocomando Touch Panel:	UTY-RNRYZ2/3	MODBUS® Interface:	FJ-RC-MBS-1
Pompa per condensa:	UZT-PX1NBA	Filocomando semplificato (senza pulsante modalità):	UTY-RHRY	KNX® Interface:	FJ-RC-KNX-1i
Flangia circolare:	UTD-RF204	KNX® Convertor:	UTY-VKSX		
Flangia rettangolare:	UTD-LF25NA				

Refrigerante R32



Per ARXG22KMLA



Per ARXG24KMLA



Per ARXG30/36KMLA



Per ARXG45KMLA



Specifiche

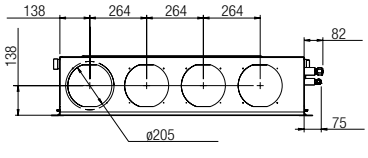
			Modello	Unità int.	ARXG22KMLA	ARXG24KMLA	ARXG30KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA
				Unità est.	AOYG22KBTB	AOYG24KBTB	AOYG30KBTB	AOYG36KBTB	AOYG45KBTB	AOYG36KRTA	AOYG45KRTA
			Codice Kit*		3NGF89100	3NGF84005	3NGF89020	3NGF89025	3NGF89030	3NGF89165	3NGF89170
Alimentazione					monofase, ~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	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	dB(A)		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	dB(A)		51/51	53/54	53/55	55/55	57/57	55/55	57/57
Potenza sonora	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alto	dB(A)		60/62	60/62	65/69	65/70	68/70	65/70	68/70
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	dB(A)		63/63	65/66	68/69	70/70	71/71	70/70	71/71
Portata d'aria (max)	Unità int./est. (Raffrescam.)	Alto	m^3/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 AxLxP	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			m		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.

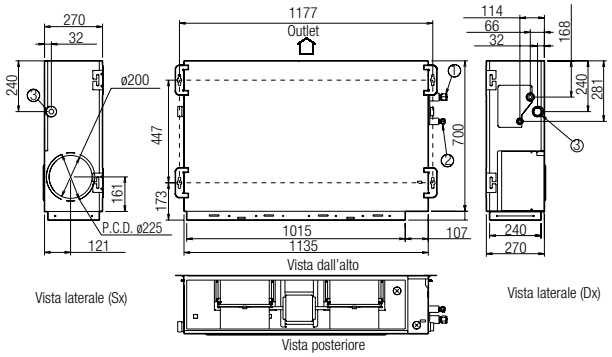
I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

Dimensioni (mm)

Modelli:
ARXG22KMLA
ARXG24KMLA
ARXG30KMLA
ARXG36KMLA
ARXG45KMLA



Vista frontale



Vista dall'alto

Vista laterale (Sx)

Vista laterale (Dx)

Vista posteriore

① Attacco liquido
② Attacco gas
③ Scarico condensa

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





Filocomando per monofase

Caratteristiche

Funzioni Comfort

Return · Adjust · Restart · Economy · Blue Fin

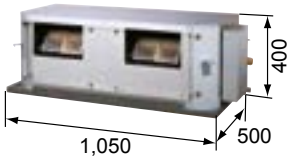
Funzioni Timer

On/Off · W+S

Filter

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.

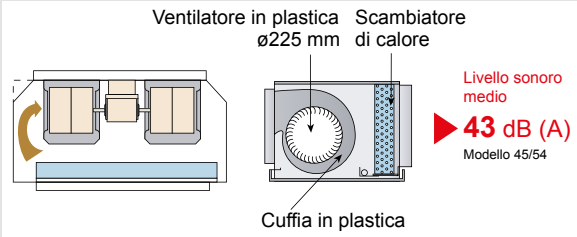




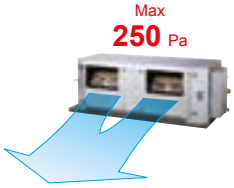
Bassa rumorosità

Unità interna

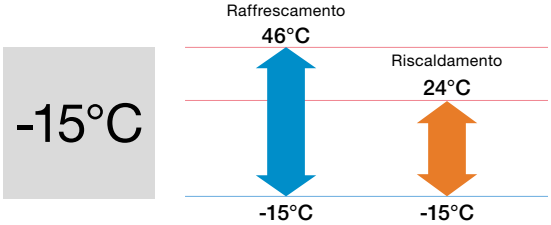
La forma arrotondata del pannello frontale dell'unità interna fa sì che il flusso d'aria crei meno turbolenze.
L'alta silenziosità è garantita dal materiale plastico con cui sono realizzati il ventilatore e la cuffia.



Alta pressione statica



Basse temperature operative



Accessori

Filocomando semplificato:	UTY-RSNYM	Network Convertor per singola Unità interna (alim. DC)	UTY-VTGX
Sonda remota:	UTY-XSZX		
Wireless LAN Interface:	UTY-TFNXZ1, FJ-RC-WIFI-1	Network Convertor per singola Unità interna (alim. AC)	UTY-VTGXV
Filocomando:	UTY-RNNYM UTY-RVNYM	MODBUS® Interface:	FJ-RC-MBS-1
Kit connettori (UI, UE):	UTD-ECS5A, UTY-XWZXZ3	KNX® Interface:	FJ-RC-KNX-1i

Refrigerante R32





Specifiche

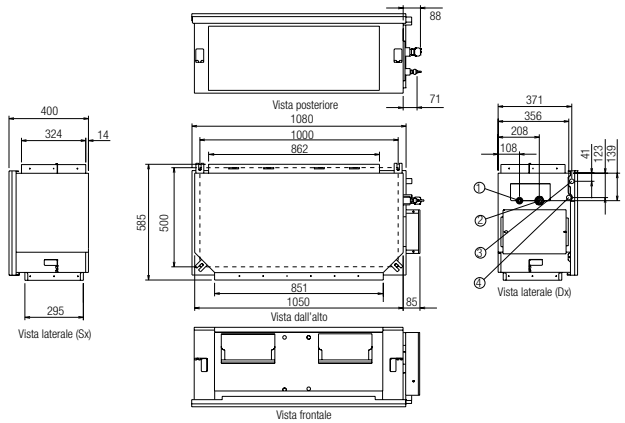
		Modello	Unità int.	ARXG45KHTA	ARXG54KHTA	ARXG45KHTA	ARXG54KHTA
			Unità est.	AOYG45KBTB	AOYG54KBTB	AOYG45KRTA	AOYG54KRTA
		Codice Kit*		3NGF89035	3NGF89040	3NGF89190	3NGF89195
Alimentazione				monofase, ~230V, 50Hz		trifase, ~400V, 50Hz	
Potenza	Raffrescamento		kW	12.1 (4.0-14.0)	13.4 (5.0-14.5)	12.1 (4.0-14.0)	13.4 (5.0-14.5)
	Riscaldamento			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			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	dB(A)	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
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto		57/57	57/59	57/57	57/59
Potenza sonora	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^3/h	3350/4450	3350/4450	3350/4450	3350/4450
Pressione statica (standard)			Pa	100 a 250 (100)	100 a 250 (100)	100to250 (100)	100to250 (100)
Dimensioni AxLxP	Unità interna		mm	400x1050x500	400x1050x500	400x1050x500	400x1050x500
	Unità esterna			998x940x320	998x940x320	998x940x320	998x940x320
Peso	Unità interna		kg	46	46	46	46
	Unità esterna			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)				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			-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.	AUXG09KVLA	AUXG12KVLA	AUXG14KVLA	AUXG18KVLA	AUXG22KVLA	AUXG24KVLA
				Unità Est.	AOYG09KATA	AOYG12KATA	AOYG14KATA	AOYG18KATA	AOYG22KATA	AOYG24KATA
			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				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				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				804	979	1120	1362	1578	1988
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		dB(A)	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
Portata d'aria (max)	Unità int./est. (Raffrescam.)	Alto		m^3/h	540/1610	600/1630	680/1670	680/1710	830/2240	930/2885
	Unità int./est. (Riscaldam.)	Alto			540/1550	600/1410	800/1580	800/1840	860/2240	930/2350
Dimensioni AxLxP	Unità interna			mm	245×570×570	245×570×570	245×570×570	245×570×570	245×570×570	245×570×570
	Unità esterna			mm	541×663×290	541×663×290	542×799×290	542×799×290	632×799×290	632×799×290
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	6.35/12.70
Diametro scarico condensa (int/est)					25/32	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)	25(20)
Massimo dislivello					15	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				-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


per monofase


per trifase




Specifiche

			Modello	Unità Int.	AUXG18KRLB	AUXG22KRLB	AUXG24KRLB	AUXG30KRLB	AUXG36KRLB	AUXG45KRLB	AUXG54KRLB	AUXG36KRLB	AUXG45KRLB	AUXG54KRLB
				Unità Est.	AOYG18KATA	AOYG22KATA	AOYG24KATA	AOYG30KATA	AOYG36KATA	AOYG45KATA	AOYG54KATA	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				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				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				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	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			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	74/75	70/70	72/73	74/75
Portata d'aria (max)	Unità int./est. (Raffrescam.)	Alto		m^3/h	1050/1710	1050/2240	1150/2885	1600/3750	1870/3750	2000/4450	2100/4450	1870/3750	2000/4450	2100/4450
Dimensioni AxLxP	Unità interna			mm	246×840×840	246×840×840	246×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840
	Unità esterna			mm	542×799×290	632×799×290	632×799×290	788×940×320	788×940×320	998×940×320	998×940×320	788×940×320	998×940×320	998×940×320
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	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	20 (15)	25 (15)	25(20)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)
Massimo dislivello					15	20	20	30	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				-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	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950	53×950×950
	Peso			kg	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0

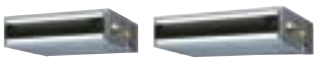
(*) Filocomando e griglia inclusi

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

Unità canalizzabili ECO Serie KL



Filocomando



Specifiche

			Modello	Unità Int.	ARXG09KLLAP	ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP	ARXG18KLLAP
				Unità Est.	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		m^3/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	17	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.	ARXG22KMLA	ARXG24KMLA	ARXG30KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA
				Unità Est.	AOYG22KATA	AOYG24KATA	AOYG30KATA	AOYG36KATA	AOYG45KATA	AOYG36KQTA	AOYG45KQTA
			Codice Kit*		3NGF89130	3NGF89135	3NGF89140	3NGF89145	3NGF89150	3NGF89155	3NGF89160
Alimentazione					monofase, ~230V, 50Hz					trifase, ~400V, 50Hz	
Potenza	Raffrescamento			kW	6.0(0.9-6.3)	6.8(0.9-7.4)	8.5(2.8-9.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)
	Riscaldamento				7.0(0.9-7.4)	7.5(0.9-8.6)	10.0(2.7-10.8)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento			kW	1.92/2.00	2.19/2.00	2.78/2.77	3.13/3.03	4.84/4.18	3.13/3.03	4.84/4.18
EER	Raffrescamento			W/W	3.13	3.11	3.06	3.04	2.50	3.04	2.50
COP	Riscaldamento				3.50	3.75	3.61	3.56	3.23	3.56	3.23
Pdesign	Raffresc./Risc. (-10°C)			kW	6.0/4.4	6.8/5.4	8.5/8.0	9.5/8.7	-	9.5/8.7	-
SEER	Raffrescamento			W/W	5.8	5.9	5.8	5.6	-	5.6	-
SCOP	Riscaldamento				3.8	3.9	3.9	3.9	-	3.9	-
Etichetta energetica	Raffrescamento				A+	A+	A+	A+	-	A+	-
	Riscaldamento				A	A	A	A	-	A	-
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento			A	11.6/11.6	12.6/12.6	22.5/22.5	22.5/22.5	28.1/28.1	10.5/10.5	13.6/13.6
Consumo energetico annuo	Raffrescamento			kWh/a	362	403	513	594	-	594	-
	Riscaldamento				1620	1935	2871	3122	-	3122	-
Capacità di deumidificazione				l/h	2.1	2.5	2.5	3.0	4.0	3.0	4.0
Pressione sonora	Unità int. (Raffrescamento)	A/M/B/S		dB(A)	31/29/27/25	31/29/27/25	39/35/30/26	39/35/30/26	42/38/32/28	39/35/30/26	42/38/32/28
	Unità int. (Riscaldamento)	A/M/B/S			31/29/27/25	31/29/27/25	42/35/30/26	42/35/30/26	42/38/32/28	42/35/30/26	42/38/32/28
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto			52/53	54/55	53/55	55/55	58/59	55/55	58/59
Potenza sonora	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alto			60/62	60/62	65/69	65/70	68/70	65/70	68/70
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto			64/65	66/67	68/69	70/70	72/73	70/70	72/73
Portata d'aria (max)	Unità int./est. (Raffrescam.)	Alto		m^3/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	998×940×320	788×940×320	998×940× 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.

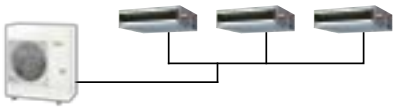
MULTISPLIT

Gamma Multisplit Simultanei 076
Unità esterne e interne 080

ACCESSORI

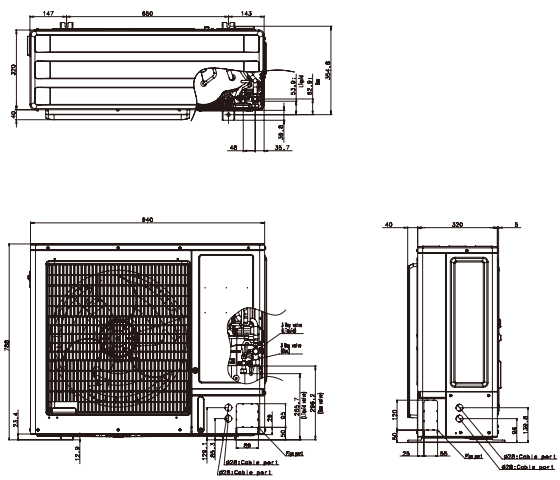
080

GAMMA MULTISPLIT SIMULTANEI TWIN/TRIPLE

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

Dimensioni (mm)

Modello:
AOYG36KBTB



Modello:
AOYG45KBTB / AOYG54KBTB

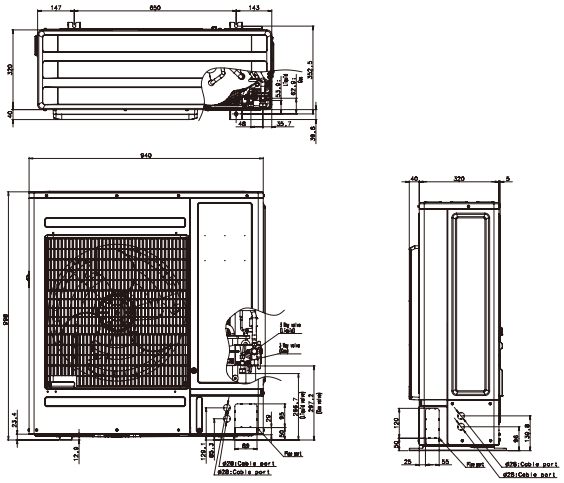


TABELLA COMBINAZIONI

Refrigerante R32

Unità esterne			4HP	5HP	6HP	
Modello			AOYG36KBTB	AOYG45KBTB	AOYG54KBTB	
MULTISPLIT SIMULTANEI UNITÀ INTERNE COLLEGABILI						
	Potenza (kW)	Raffresc.	9.5	12.1	13.4	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
 ARXG22/24KMLA	22000	6.5	–	●×2	–	–
	24000	7.0	–	–	●×2	–
Giunto			UTP-SX236A (18/22/24)			UTP-SX354A (18)

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



Mod. 36



Mod. 45 - 54

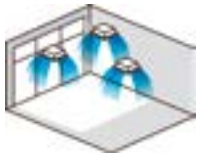
Caratteristiche

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.

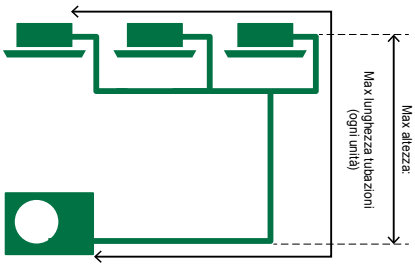


Modello attuale

Nuovo mod. 45 - 54

Facile installazione

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



Max Lunghezza tubazioni (ogni unità):
50 m

Max dislivello:
30 m

Specifiche unità interne/esterne

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

* Nessun comando incluso. Griglia inclusa.

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

* Nessun comando incluso. Filtro e flangia inclusi.

UNITÀ ESTERNE	Modello		AOYG36KBTB	AOYG45KBTB	AOYG54KBTB
	Codice*		3NGF6044	3NGF6045	3NGF6046
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 energético annuo	Raffrescamento	kWh/a	545	-	-
	Riscaldamento		3043	-	-
Etichetta energética	Raffrescamento		A++	-	-
	Riscaldamento		A+	-	-
Livello di pressione sonora (Alta)	Raffrescamento	dB(A)	55	57	57
	Riscaldamento		55	57	59
Livello di potenza sonora (Alta)	Raffrescamento		70	71	73
	Riscaldamento		70	71	73
Portata d'aria	Raffrescam./ Riscaldam.	m^3/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^0$2eq-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 KGTA/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								

		UNITÀ INTERNE														MULTI SPLIT 2X1			UNITÀ ESTERNE	
		Parete								Cassette		Canalizzabili				Canalizzabili		Cassette	Mono split	Multi simultanei
	Modello	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 KVLA	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 07KVLA	AOYG 30/36/45/54 KBTB, AOYG 36/45/54 KRTA	AOYG 36/45/54 KBTB
Interna	Operativo/ Stop		● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX	● UTY-TWRXZ2+ UTY-XWZXZ5	● UTY-TWBXF2+ UTY-XWZXZ5	● UTY-XCSXZ2+UTY-XWZXZ5				● PCB Terminal ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXRA	● PCB Terminal ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXRA	● PCB Terminal	● PCB Terminal ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXNA	● PCB Terminal	● UTD-ECS5A	● PCB Terminal				
	Batch Stop																			
	Arresto forzato		● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX	● UTY-TWRXZ2+ UTY-XWZXZ5	● UTY-TWBXF2+ UTY-XWZXZ5	● UTY-XCSXZ2+UTY-XWZXZ5				● PCB Terminal					● UTD-ECS5A	● PCB Terminal				
	Arresto d'emergenza																			
	Forced Thermostat off		● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX			● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5				●○ UTY-XCSX+ UTZ-GXRA			● UTY-XCSX		● UTD-ECS5A					
	Modalità silenziosa																		● UTY-XWZXZ3	
	Priorità raffrescamento/ riscaldamento																			
	Controllo assorbimento unità esterna																		● UTY-XWZXZ3	
Esterna	Stato operativo		● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5	● UTY-TWBXF2+ UTY-XWZXZ5	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5				● UTY-XWZXZG ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA		● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXNA	● UTY-XWZXZG	○ UTD-ECS5A	● UTY-XWZXZG				
	Errore di stato		● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5	● UTY-TWBXF2+ UTY-XWZXZ5	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5				● UTY-XWZXZG ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA			● UTY-XWZXZG ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXNA						● UTY-XWZXZ3	○ UTY-XWZXZ3
	Stato operativo del compressore		● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX																● UTY-XWZXZ3	○ UTY-XWZXZ3
	Stato operativo ventola unità interna		● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZX	● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5		● UTY-XCSXZ2+ UTY-XWZXZ5				● UTY-XWZXZG ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA		● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXNA	● UTY-XWZXZG	● UTD-ECS5A	● UTY-XWZXZG				
	Raggiungimento del set point																			
	Output per riscaldatore ausiliario									● UTY-XWZXZG ○ UTY-XCSX+UTZ-GXRA		● UTY-XWZXZG	● UTY-XWZXZG ○ UTY-XCSX+ UTZ-GXNA	● UTY-XWZXZG	● UTD-ECS5A	● UTY-XWZXZG				
	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

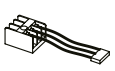
Kit comunicazione



UTY-TWBXF2 UTY-TWRXZ2 UTY-XCBXZ2



UTY-TWRX



UTY-XWNX

PCB Esterno Input/Output



UTY-XCSXZ2
per modelli parete



UTY-XCSX
per mod. canalizzabili e cassetta

BOX PCB Esterno Input/Output



UTZ-GXXB

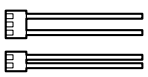
Staffa PCB Esterno Input/Output

UTZ-GXRA



UTZ-GXNA

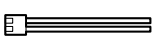
Per unità interna



UTY-XWZX



UTY-XWZXZ5



UTY-XWZXZG

Per unità esterna



UTY-XWZXZ2

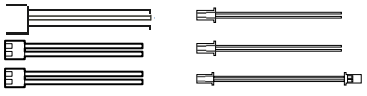


UTY-XWZXZ3



UTY-XWZXZ4

Per unità interna



UTD-ECS5A

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

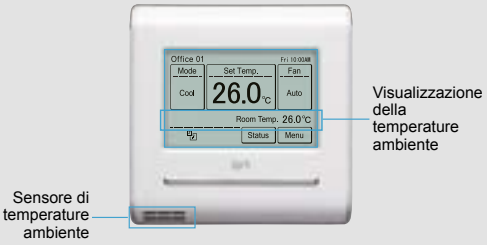
Oltre alle normali funzioni ed al timer settimane, sono disponibili nel filo comando importanti applicazioni finalizzate al risparmio energetico

Sonda ambiente + **Timer settimanale** + **Timer per Auto-spegnimento** ▶



Controllo e comfort accurato

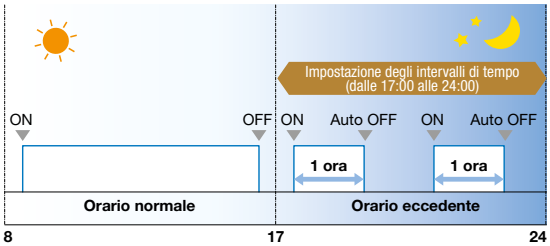
Il comfort all'interno dei locali è mantenuto sempre sotto controllo grazie al sensore di temperatura ambiente compreso nel filocomando



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 (dalle17:00 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-RNRYZ2Z3**
Alimentazione	DC 12 V
Dimensioni (A x L x P) (mm)	120 × 120 × 20,4
Peso (g)	220

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

FILOCOMANDO: UTY-RLRY

Caratteristiche

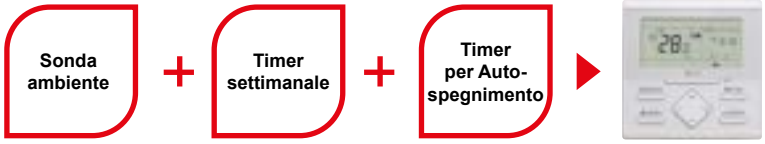
- Varie tipologie di Timer programmabili: ON/OFF/ SETTIMANALE
- Temperatura ambiente controllabile tramite sonda ambiente integrata nel filocomando
- Visualizzazione degli errori
- Storico errori (fino a 16 codici memorizzabili)
- Collegamento tramite 2 fili



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.



Funzioni per il risparmio energetico

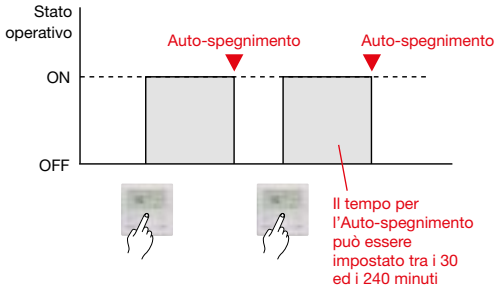
Timer per Auto-spegnimento

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

Timer settimanale

Impostazione della temperature di attenuazione

Impostazione delle temperature limite



Caratteristiche tecniche

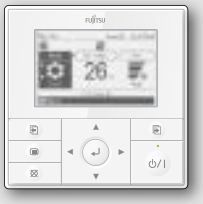
Modello	UTY-RLRY
Alimentazione	DC 12 V
Dimensioni (A x L x P) (mm)	120 × 120 × 17
Peso (g)	170

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

FILOCOMANDO: UTY-RVNYM

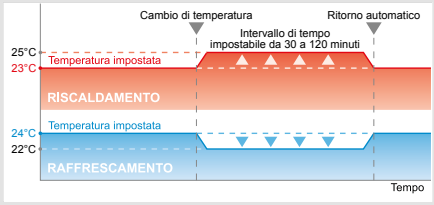
Controllo individuale con molteplici funzioni

- 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)



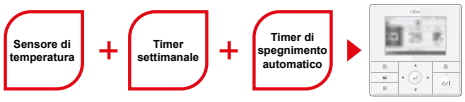
Ritorno automatico alla temperatura impostata

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



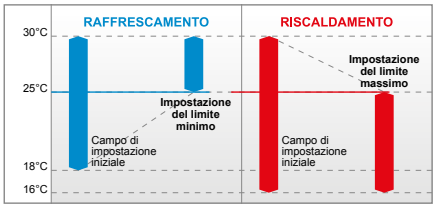
Prestazioni elevate e dimensioni compatte

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



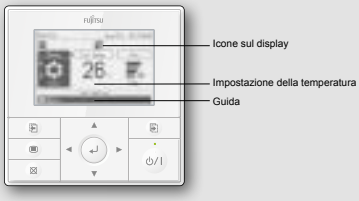
Impostazione del limite minimo e massimo della temperatura

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



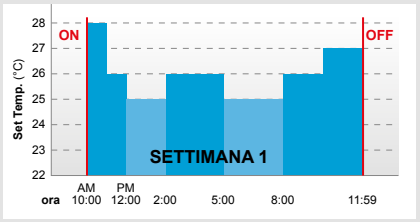
Schermo ampio e funzionamento facile

- 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.



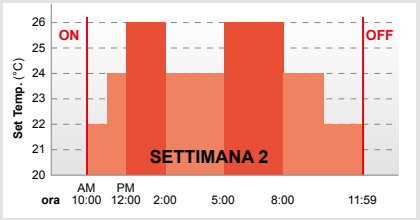
Funzione Timer settimanale

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



Menu di impostazione nel filocomando





Menu di impostazione nel filocomando



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 × 120 × 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

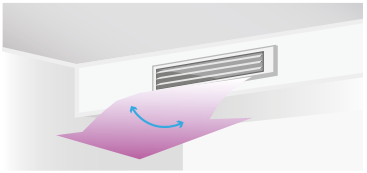
- Fino a 16 unità interne controllabili simultaneamente da un solo comando
- Ideale per Hotel e uffici grazie all'assenza di funzioni complesse a garanzia di un facile utilizzo
- Design elegante: Design semplice adattabile a tutti gli stili d'arredamento.
- Grande schermo LCD e pulsanti intuitivi
- Retroilluminazione: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

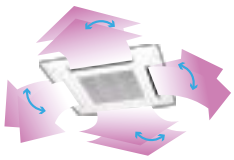


N. massimo unità interne controllabili
16

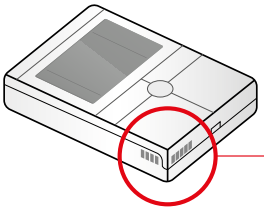
Nuove funzioni per il controllo delle unità interne

- **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.



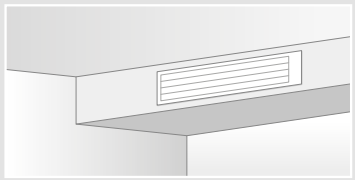


- **Sensore di temperatura ambiente integrato:** il Filocomando Semplificato rileva la temperatura ambiente effettiva e controlla con precisione la climatizzazione della stanza.

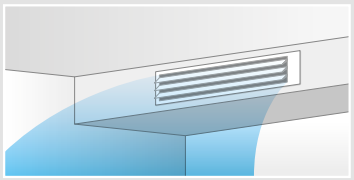


GRUPPO ALETTE: UTD-GXTA-W · UTD-GXTB-W · UTD-GXTC-W

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



Alette chiuse

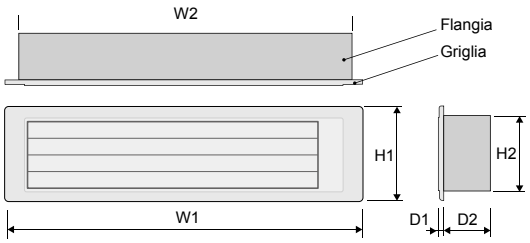


Alette aperte



Dimensioni (mm)

Modello	W1	W2	H1	21	D1	D2
UTD-GXTA-W	683	645	180	148	9	84
UTD-GXTB-W	883	845				
UTD-GXTC-W	1,083	1,045				

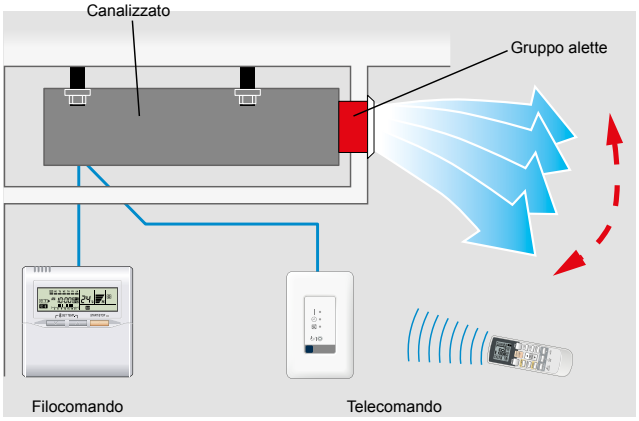


Controllo flessibile

• 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

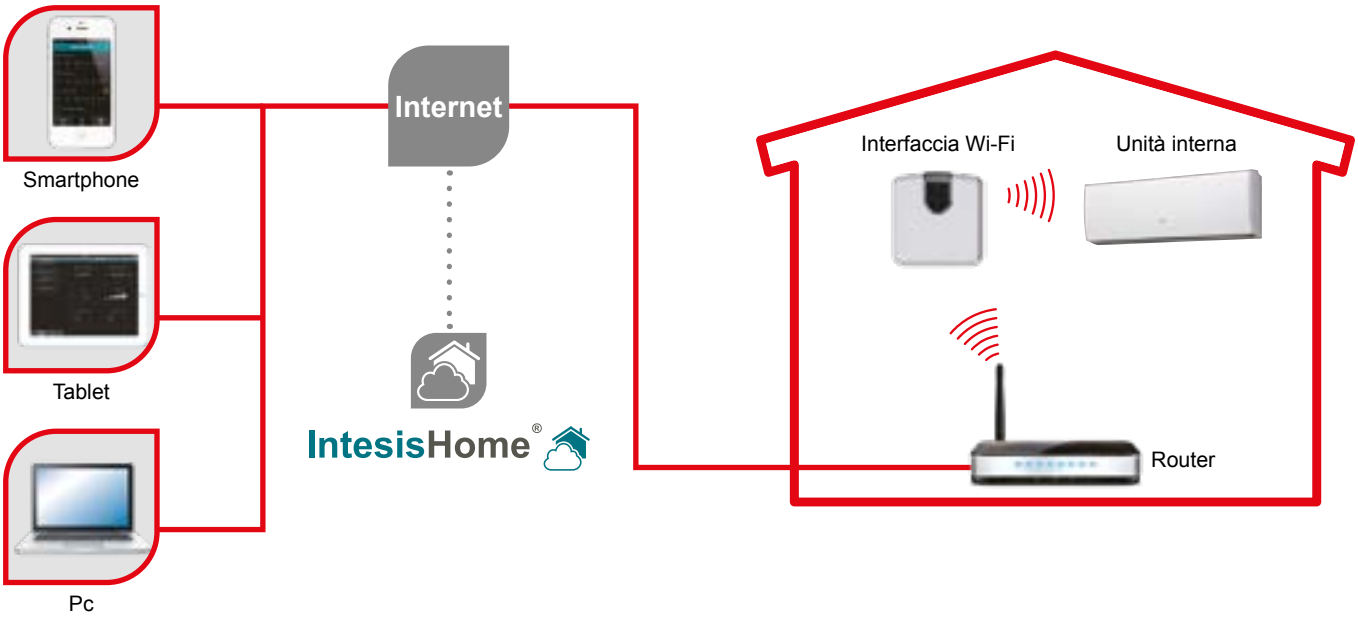
Modello			UTD-GXTA-W	UTD-GXTB-W	UTD-GXTC-W
Unità interne compatibili			**ARYG07/09LLTA ARYG12/14LLTB ARXD04/07/09/12/14GALH (per VRF)**	**ARYG18LLTB ARXD18GALH (per VRF)**	**ARXD24GALH (For VRF)**
Alimentazione			Alimentazione tramite la scheda dell'unità interna		
Modalità di fissaggio			Avvitato alla 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)

IntesisHome®

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





Controlli di base

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





Controllo avanzato (opzionale)

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

Caratteristiche tecniche

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

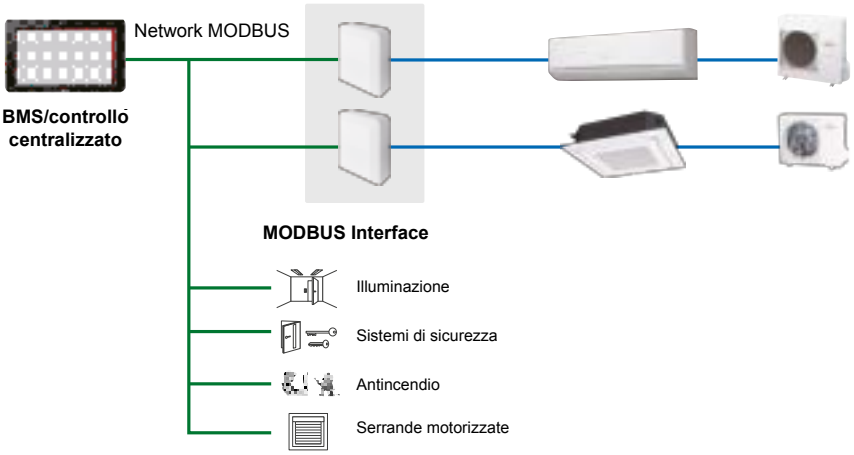
MODBUS® Interface per unità interne : UTY-VMSX

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

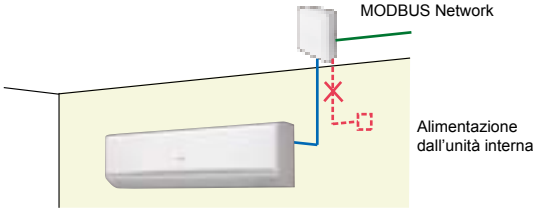


Funzioni principali

- 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)
Umidita	Operative / Stoccaggio	%	0~95 / 0~95
Dimensioni (A x L x P)		mm	43 × 117 × 140
Peso		g	200(7)
Massimo numero di unità interne collegabili per 1 MODBUS			1

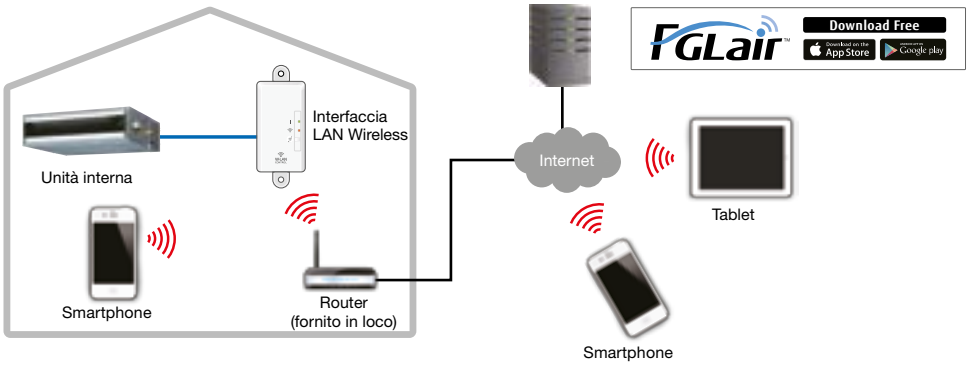
Wireless LAN Interface: UTY-TFNXZ1 / UTY-TFSXZ1 / UTY-TFSXW1

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.

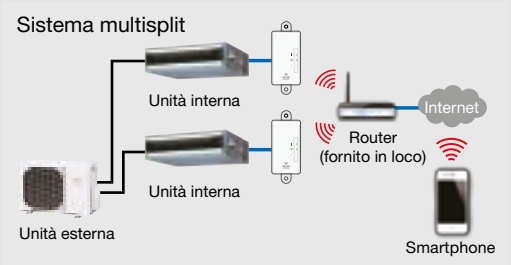
N. massimo unità interne controllabili
1





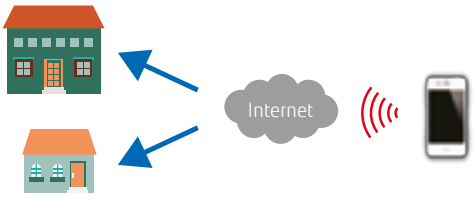
Controlli di base

- 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



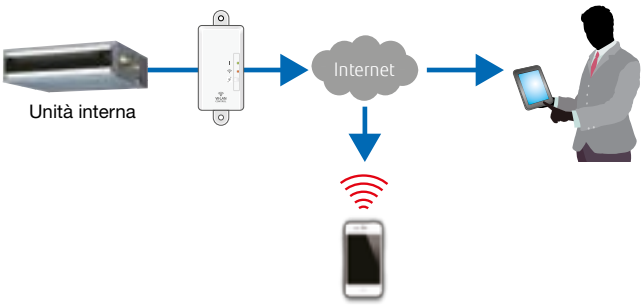
Controllo di più sistemi di climatizzazione

- 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

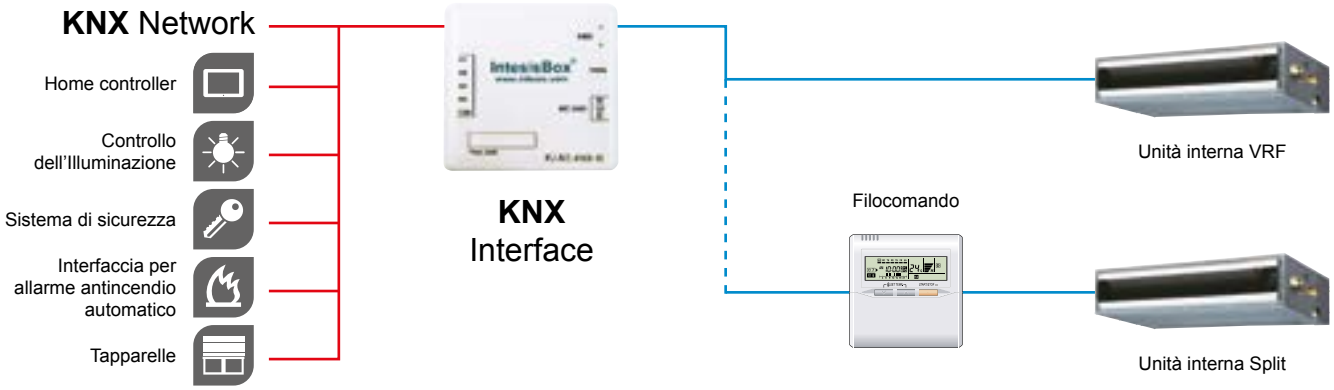
Modello	UTY-TFNXZ1 / UTY-TFSXZ1
Dimensioni (H × L × P) (mm)	71×38×15
Peso (g)	85

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).
- É utilizzabile sia per singole unità interne sia per gruppi controllati di unità interne (fino a 16).



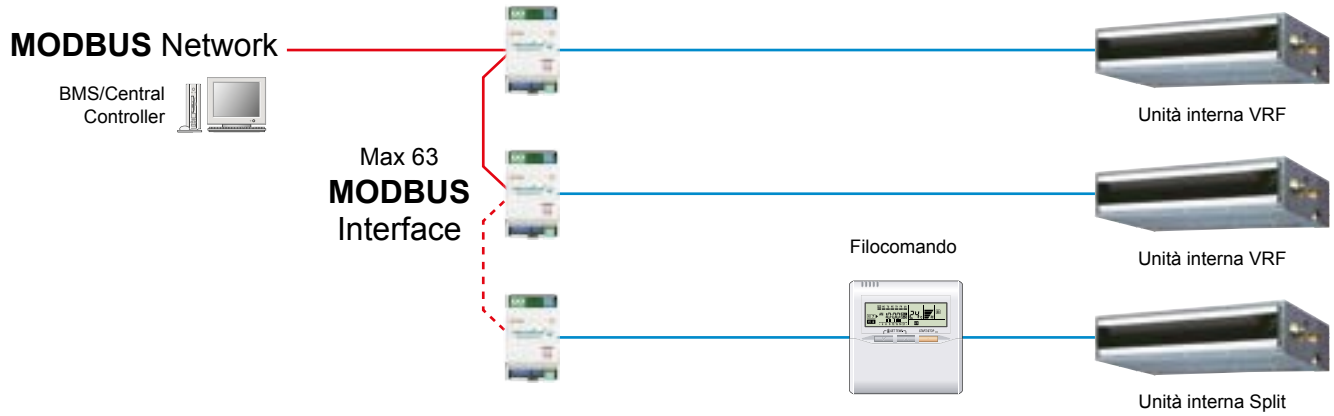


MODBUS® Interface: FJ-RC-MBS-1

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

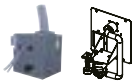
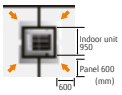
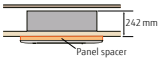
- Installazione semplice, grazie alle dimensioni compatte.
- Non è necessaria un'alimentazione separata.
- L'interfaccia MODBUS permette il monitoraggio centralizzato e il controllo della climatizzazione da BMS.





Caratteristiche tecniche

Modello	**FJ-RC-MBS-1**	**FJ-RC-KNX-1i**
Dimensioni (A x L x P) (mm)	93 × 53 × 58	70 × 70 × 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 compatte 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	Multisplit 2x1 Cassette	Multisplit 2x1 Canalizzabili	
	ARXG 22/24/30/36/45 KMLA	ARXG 45/54 KHTA	ASYG 07/09/12 KPCA	AUYG 07 KVLA	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



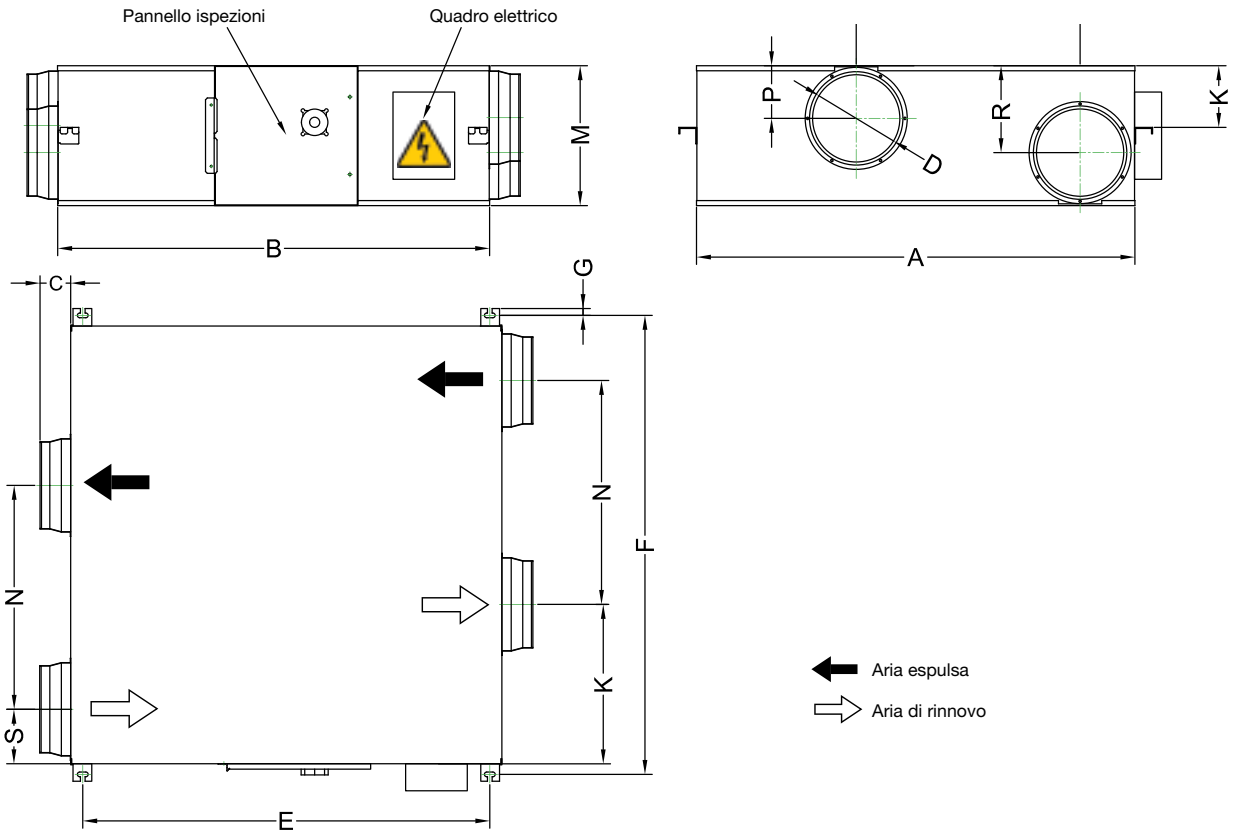
Specifiche

Codice		3IAE0028	3IAE0029	3IAE0030	3IAE0031	3IAE0032
Modello		**E35H**	**E50H**	**E80H**	**E100H**	**E130H**
Portata aria nominale	m^3/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
Limiti funzionali						
Condizioni di esercizio limite	°C / %	- 15 ...+ 40°C / 10 ... 95 %				
Ventilatori						
Tipologia motore		EC	EC	EC	EC	EC
N° velocità		10	10	10	10	10
Controllo ventilazione (1)		Man/VSD	Man/VSD	Man/VSD	Man/VSD	Man/VSD
Potenza specifica interna di ventilazione - SFP int (5)	$W/(m^3/s)$	670	547	865	881	873
Potenza assorbita nominale totale	kW	0,13	0,15	0,32	0,39	0,49
Livello di pressione sonora (2)	dB(A)	37	39	42	43	44
Recuperatore di calore						
Efficienza termica invernale (3)	%	74,0%	76,0%	76,0%	76,0%	74,2%
Efficienza entalpica invernale (3)	%	65,0%	67,0%	65,0%	62,0%	59,0%
Efficienza termica estiva (4)	%	74,0%	76,0%	76,0%	76,0%	74,0%
Efficienza entalpica estiva (4)	%	62,0%	63,0%	63,0%	60,0%	58,0%
Efficienza termica a secco (5)	%	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		
CFR micro E35H	804	814	100	150	675	862	19	480	111	270	480	111	111	162	162	37 / 41	1070x960x350
CFR micro E50H	904	894	107	200	754	960	19	500	135	270	500	135	135	202	202	43 / 47	1125x1060x350
CFR micro E80H	1134	1186	85	250	1115	1190	19	678	170	388	678	170	170	228	228	71 / 76	1390x1305x455
CFR micro E100H	1216	1199	85	250	1130	1273	19	621	171	388	621	146	241	151	442	82 / 88	1475x1420x450
CFR micro E130H	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 C02 da parete **- QSW**
- Sensore di umidità da parete **- USW**
- Modulo di sanificazione BI0XIGEN® **- BIOX**



PST
cod. 3IAE9007



QSW
cod. 3IAE9008



USW
su richiesta

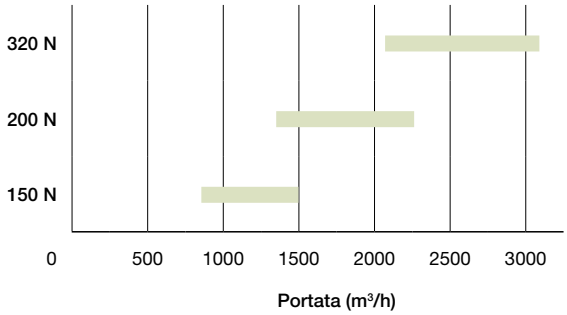


BIOX
su richiesta

RECUTERMIC PHE+

NEW





ECO DESIGN AC Enthalpy Exchanger Constant air flow

Specifiche

Codice		3IAE0036	3IAE0037	3IAE0038
Modello		**150 N**	**200 N**	**320 N**
Portata aria nominale	m³/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
VENTILATORI				
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/(m³/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
RECUPERATORE DI CALORE				
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+

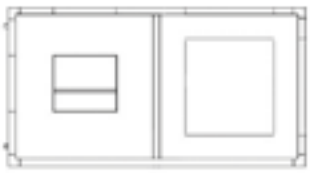
- Recuperatore di calore entalpico statico a flussi incrociati con efficienza termica al 75%.
- Installazione orizzontale a soffitto, estrazione dal basso dello scambiatore per tutti i modelli.
- Struttura a pannelli tipo sandwich sp. 23 mm in lamiera zincata all'interno e preverniciata all'esterno, con isolamento termoacustico in poliuretano iniettato con densità 45 kg/m^3.
- 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.

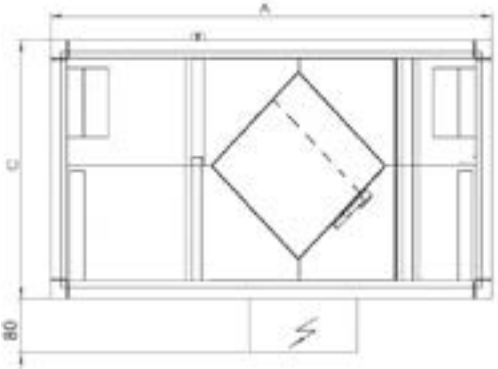
ACCESSORI RECUTERMIC PHE+

- Sezione con resistenza elettrica di post-riscaldamento - BER
- Sezione con batteria ad acqua promiscua - SBFR
- Pressostato filtri addizionale - 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_2 - 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

Legenda

Funzioni Comfort



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



Movimento alto basso dei deflettori
Apertura e chiusura automatica dei deflettori.



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



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



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



Commutazione automatica freddo/caldo
Confrontando la temperatura ambiente e quella impostata il climatizzatore si attiva automaticamente in riscaldamento o raffrescamento.



10°C HEAT
10°C è la minima temperatura di attenuazione impostabile in riscaldamento.



Collegabile ad un sistema di distribuzione a canali



Diffuser
Raffresca in orizzontale evitando che l'aria arrivi direttamente agli occupanti del locale e riscalda in verticale creando una piacevole sensazione di comfort.



Ventilatori Laterali
Comfort assicurato grazie ad un sistema ibrido di ventilazione che consente la combinazione delle diverse temperature dell'aria.



Controllo wireless LAN
L'esclusivo adattatore Wi-Fi consente di controllare il climatizzatore tramite Smarphone, 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'effettto elettrostatico della catechina per trattenere le particelle inquinanti più fine.



Frontale lavabile



Blue Fin
Trattamento Blue Fin.



Pompa di scarico condensa di serie



Controllo individuale delle alette
Ogni aletta può essere controllata individualmente attraverso il filocomando Touch Panel per poter godere del massimo comfort indipendentemente dalla forma del locale.



Limitazione della modifica della temperatura ambiente
I valori di minima e massima temperatura ambiente possono essere impostati per un ulteriore risparmio energetico rispettando il comfort degli occupanti.



Auto-ritorno della temperatura
La temperatura ambiente ritorna automaticamente alla temperatura precedentemente impostata.



Collegabile ad un sistema di apporto aria esterna



Attivazione aria esterna
Con un controllo esterno è possibile attivare un sistema di ventilazione.



Plasma Air Clean
Precipitatore elettrostatico che rimuove la presenza di allergeni ed agenti nocivi comunemente presenti nell'aria. Facilmente lavabile per essere sempre efficiente.



Filtro autopulente
La polvere raccolta dal filtro dell'aria è automaticamente rimossa. Il contenitore delle polveri andrà pulito saltuariamente.



Regolazione automatica
Funzione di regolazione automatica della portata d'aria.

FUJITSU

PIÙ FORTI DEL TEMPO

WWW.FUJITSUCLIMATIZZATORI.IT

Numero Verde
800 194 341



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)

Il presente catalogo è soggetto a variazioni senza obbligo di preavviso - Marzo 2020