Star System®

Distribuzione sistemi di sicurezza

CATALOGO

FUJITSU

PIÙ FORTI DEL TEMPO

CLIMATIZZAZIONE

EUROFRED Group
being efficient

11 Aziende /
8 Paesi /
Più di 600 lavoratori /

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

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

MAROCCO

CILE

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

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

AENOR Empresa Registrada UNE-EN ISO 9001 ER-0098/2018

AENOR Gestión Ambiental UNE-EN ISO 14001 GA-2019/0177

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

EUROFRED Academy

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

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

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

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

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

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

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

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

EUROFRED Academy

SCARICA LA APP EUROFRED ACADEMY!

CONTENUTI

CATALOGO RESIDENZIALE COMMERCIALE

Fujitsu: introduzione alla gamma prodotti 006

Lineup dei modelli R32 024

SPLIT linea residenziale 026

MULTISPLIT linea residenziale 044

SPLIT linea commerciale 072

MULTISPLIT linea commerciale 094

ACCESSORI SPLIT-MULTISPLIT 100

WATERSTAGE 116

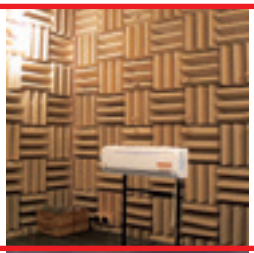
VENTILAZIONE 142

ADVANCED

Centro di Ricerca e Sviluppo

Test di prestazioni

Prova del suono
Prova termica
Prova di portata



Test di affidabilità

Test ambientale
Test pioggia

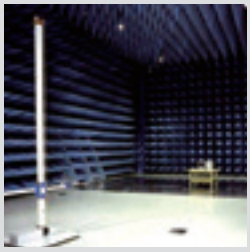
Test di imballaggio

Prova di compressione
Test vibrazione

TESTING/RICERCA & SVILUPPO

Laboratori di Test

Fujitsu EMC Laboratory



FUJITSU
EMC LABORATORY

Sito di prova internazionale
per la regolamentazione EMC

60 m di altezza

(test della torre)

In questo modo viene verificata l'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

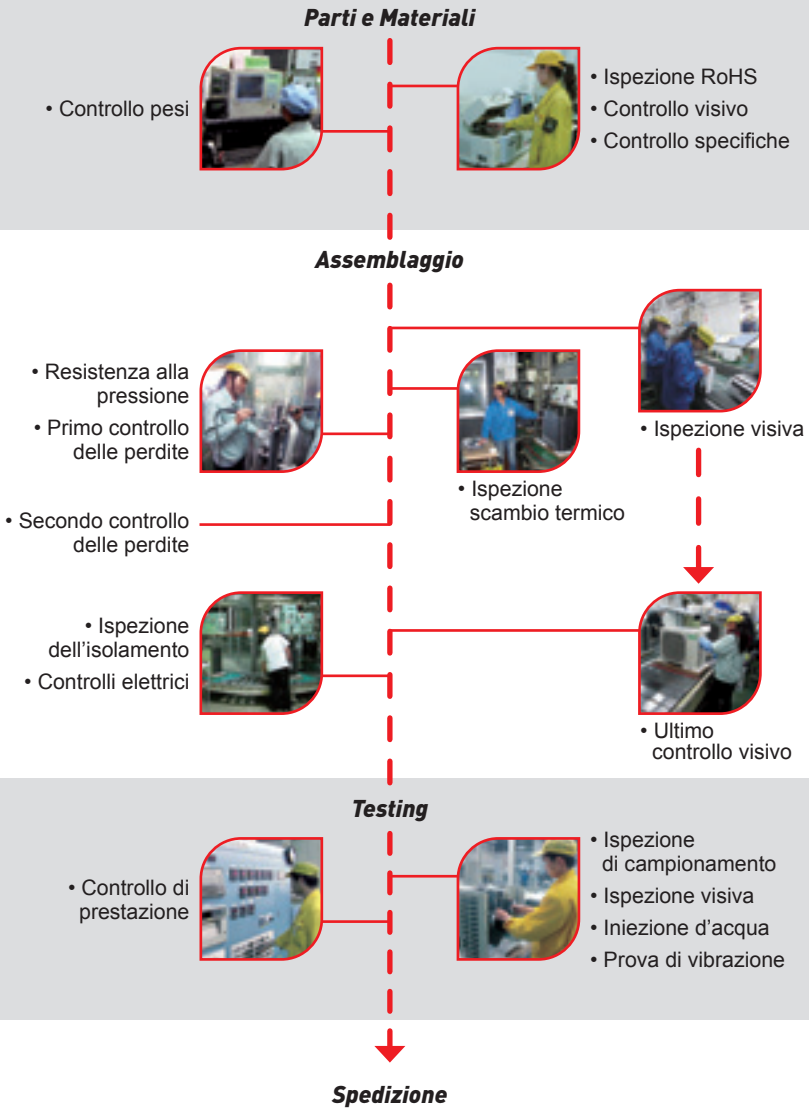
Tutti i fornitori di componenti devono fornire i report dei test di qualità. Il laboratorio certificato interno effettua i controlli in base alla normativa europea RoHS.

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

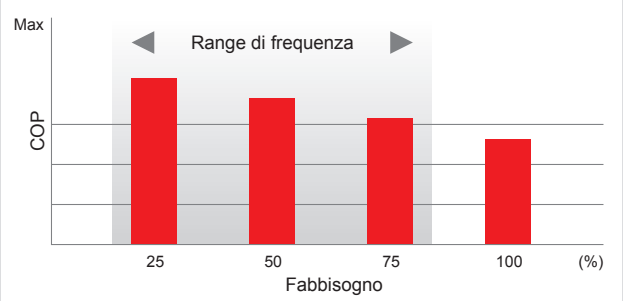
Prima di passare alla distribuzione vengono eseguiti ulteriori test ed ispezioni.



ALTA EFFICIENZA

Massima efficienza con minimi consumi

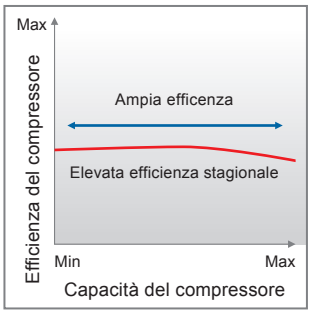
Per il 90% del tempo i climatizzatori funzionano a potenza parziale.
I climatizzatori Fujitsu invece, grazie alla tecnologia DC inverter ed ai controlli elettronici ad alta efficienza, garantiscono livelli di efficienza e prestazioni eccellenti in ogni condizione ambientale.



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.

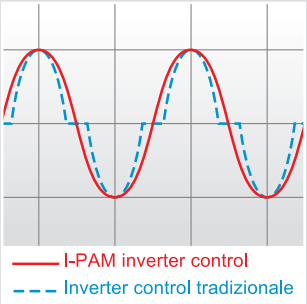


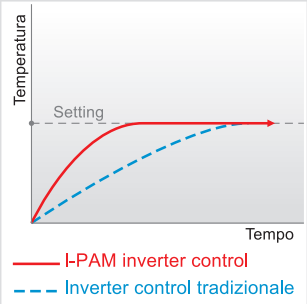
Motore ventilatore DC

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

Controllo ad inverter ottimizzato

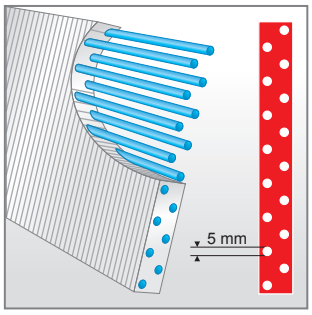
La tecnologia **I-PAM Inverter control** migliora l'efficienza del climatizzatore raggiungendo in meno tempo e con notevole risparmio di energia, le temperature di comfort.

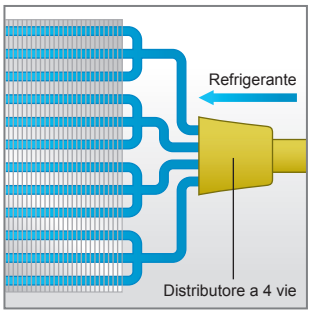




Scambiatore di calore ad alta densità multipercorso

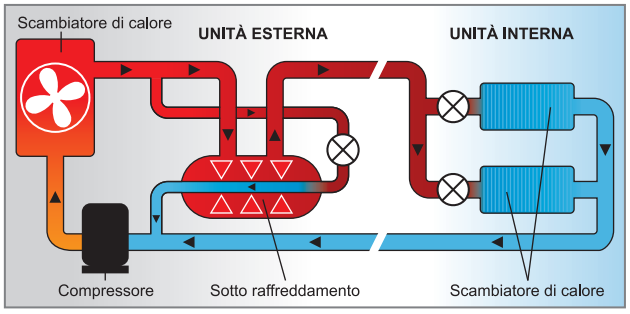
Scambiatore di calore ad alta densità multi-percorso. Abbiamo migliorato le prestazioni dei climatizzatori grazie all'innovativa geometria dello scambiatore di calore ad alta efficienza.





Scambiatore di calore per il sotto-raffreddamento

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

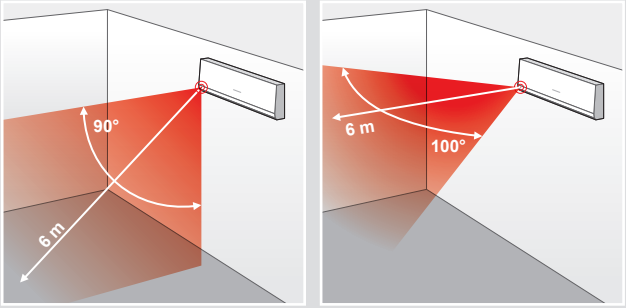


ENERGY SAVING CONTROL

Funzionamento intelligente

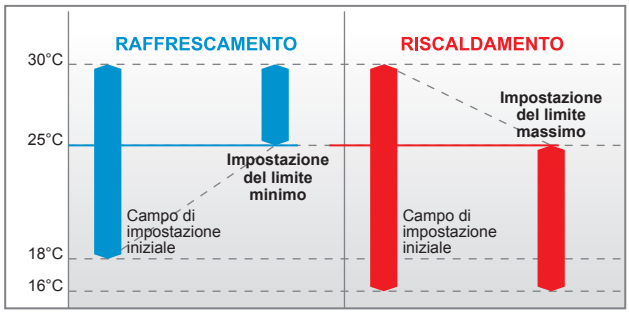
Sensore di controllo movimento

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.



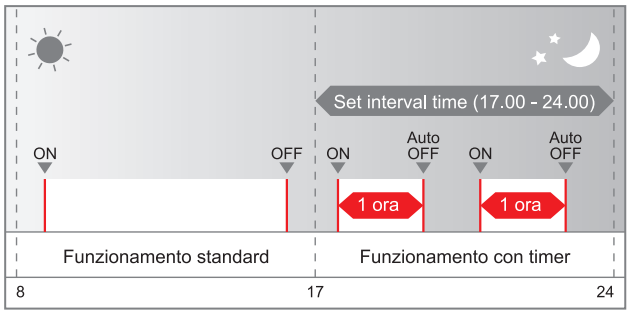
Impostazioni delle temperature di lavoro

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



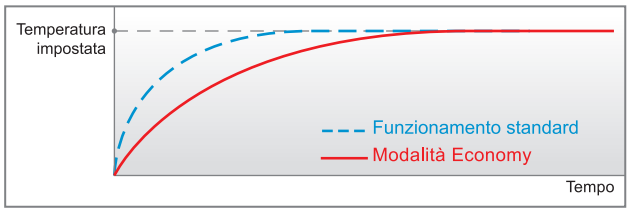
Auto-off timer

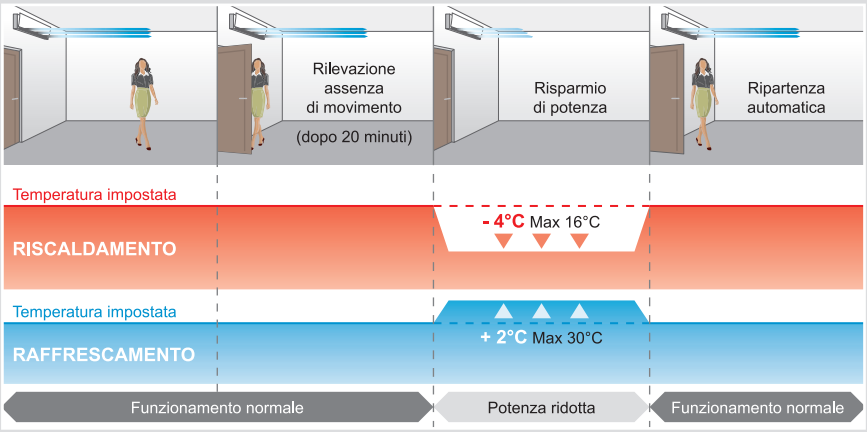
Il climatizzatore può essere programmato (accensione/spegnimento) per essere attivato più volte nell'arco delle 24 ore, in base al livello di comfort desiderato.



Economy

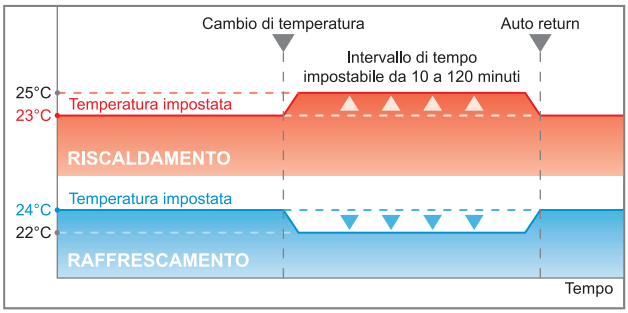
In modalità Economy il climatizzatore riduce il consumo di energia garantendo un notevole risparmio nei consumi.





Funzione Auto return

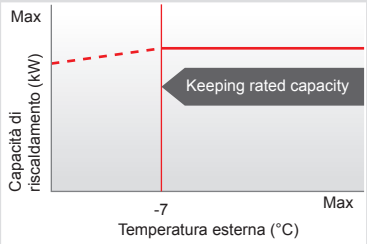
Attivando la funzione Auto return il climatizzatore, impostato per un certo tempo ad una diversa temperatura, ripristina automaticamente la temperatura precedente.

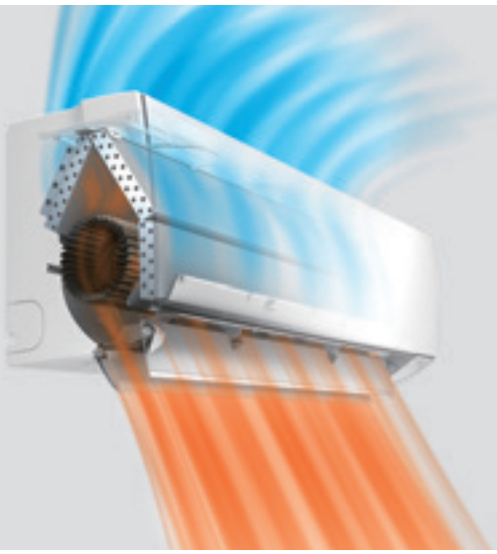


COMFORT PERFORMANCE

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.

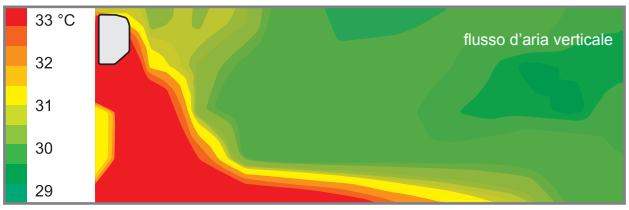




Quick Comfort

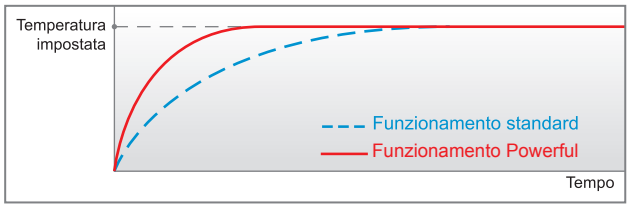
Rapido raggiungimento del comfort

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



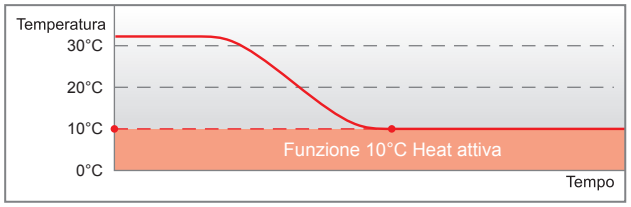
Modalità Powerful

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.



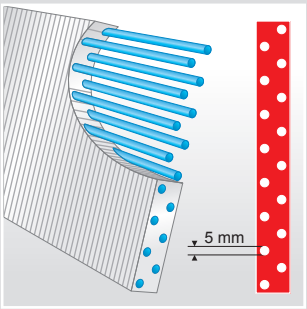
Temperatura di mantenimento 10°C

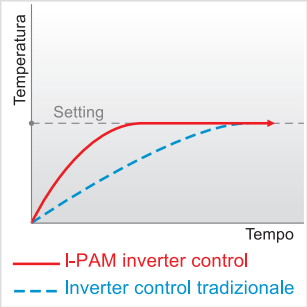
La modalità di mantenimento della temperatura a 10°C evita che la temperatura dei locali non occupati si abbassi eccessivamente.



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.

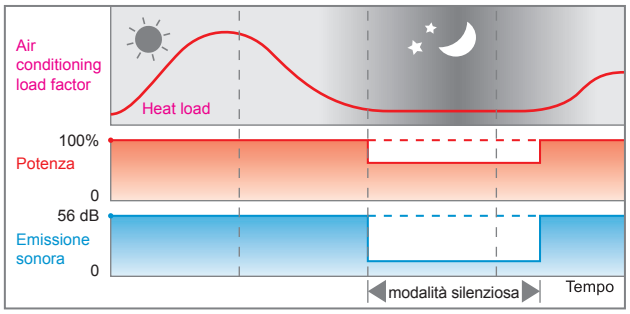




Controlli di silenziosità e comfort

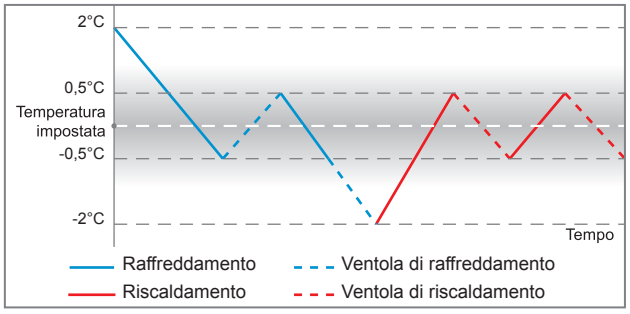
Modalità silenziosa per unità esterna

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

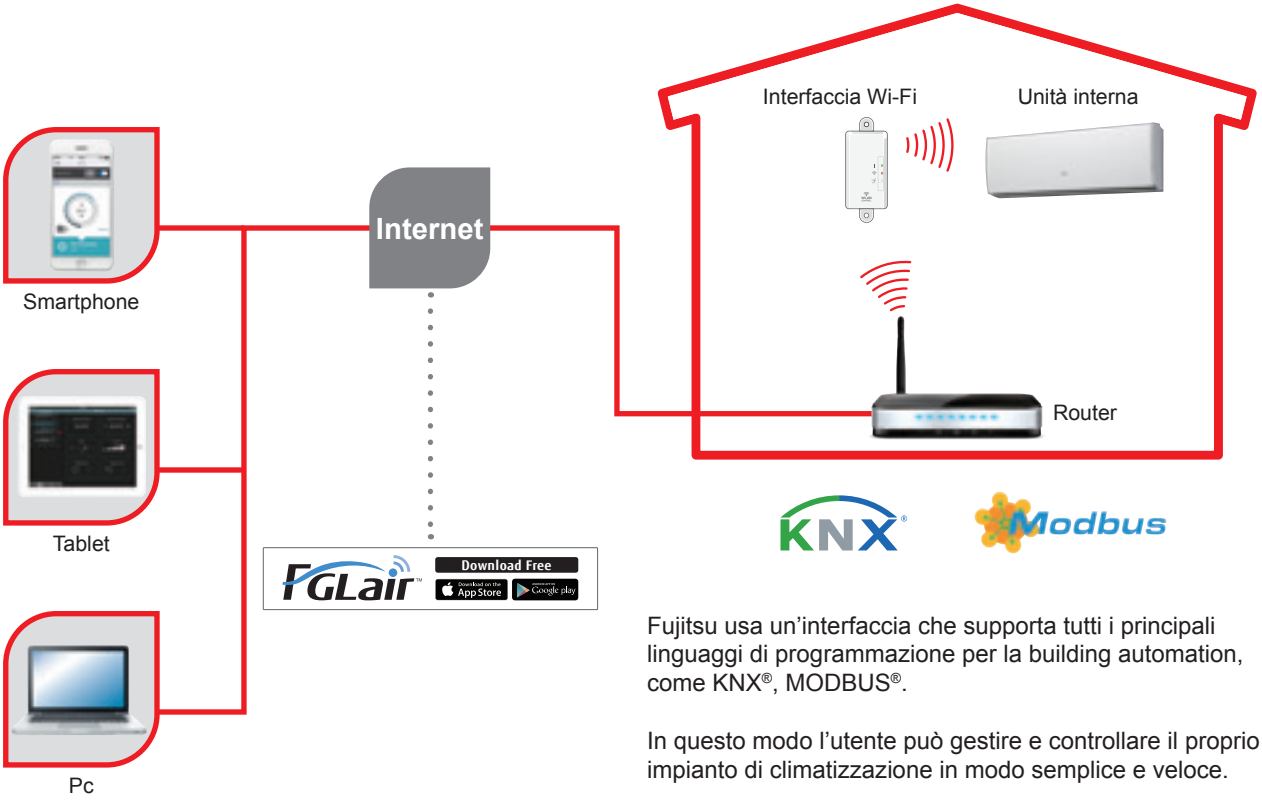
KM
Series

KP
Series

CONTROLLI INTUITIVI E SEMPLICI DA USARE

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

La soluzione più avanzata per gestire a distanza il proprio climatizzatore



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

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

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

Semplicità d’uso ed ergonomia contraddistinguono i controlli da remoto Fujitsu.
Il display di grandi dimensioni facilita la lettura, mentre i pulsanti e le icone ne rendono l’uso intuitivo.

Controlli individuali

Filocomando compatto

Filocomando semplificato

Telecomando

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

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

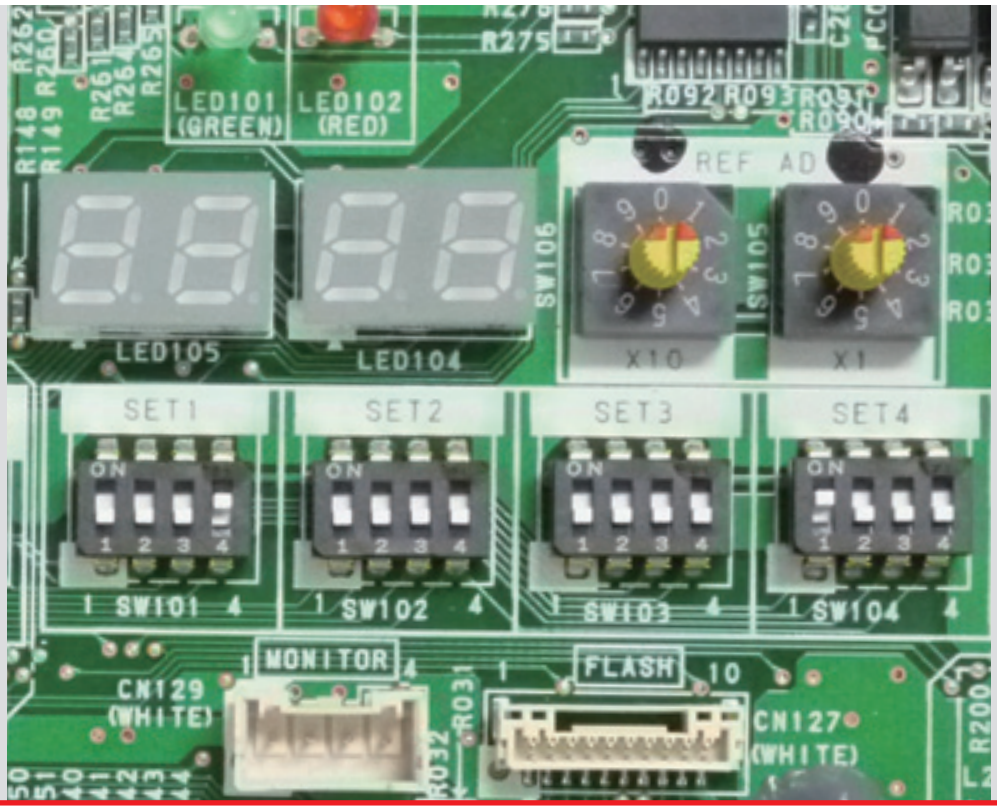
Concepiti per una facile manutenzione

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

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

Strumento mobile per le verifiche di funzionamento tramite smartphone

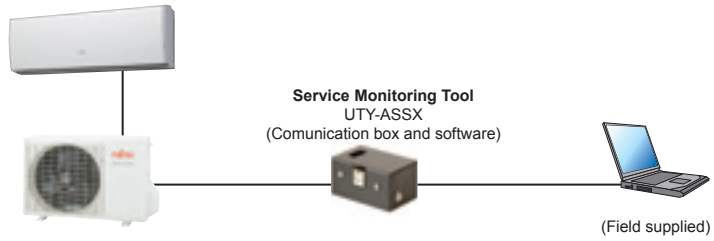
Questa App è uno strumento mobile per verificare gli stati di funzionamento dei climatizzazione Fujitsu. Verifica le sonde, la lista errori e la diagnosi.

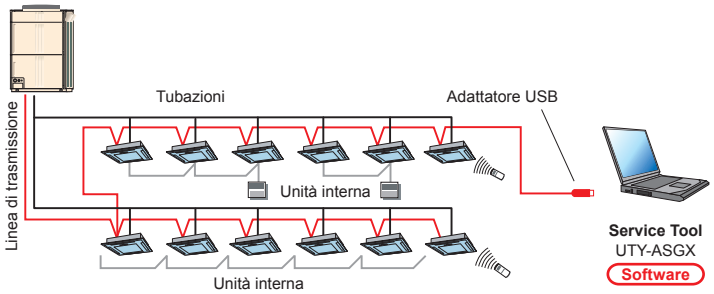


Diagnosi di funzionamento attraverso il Service Tool

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.

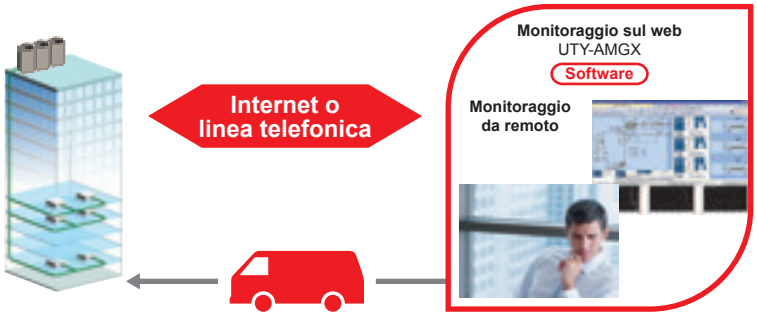
- Stato di funzionamento / controllo
- Monitoraggio delle condizioni di funzionamento
- Monitoraggio dei sensori
- Grafici degli andamenti
- Storico
- Diagramma del circuito refrigerante (per VRF)





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.

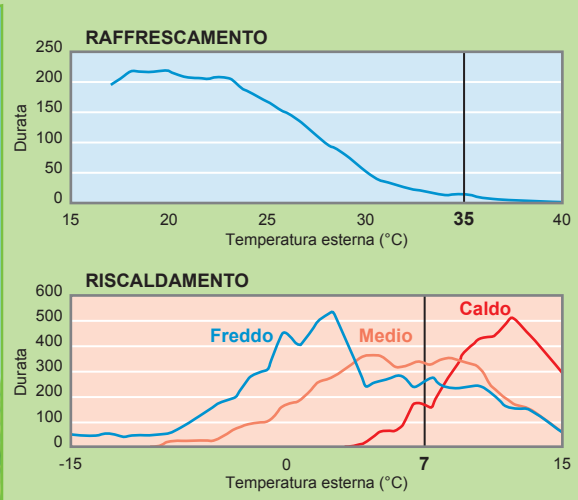
Ricerca costante del Risparmio Energetico considerando il funzionamento effettivo

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

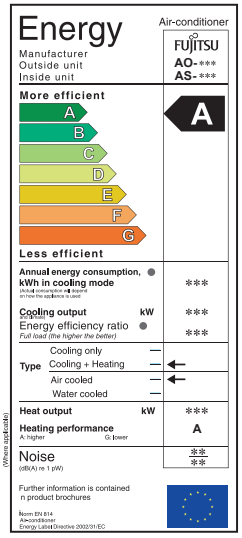
*** SEER e SCOP sono indici che esprimono il rendimento energetico annuo calcolato in base alle disposizioni della (UE) 626/2011.**

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.

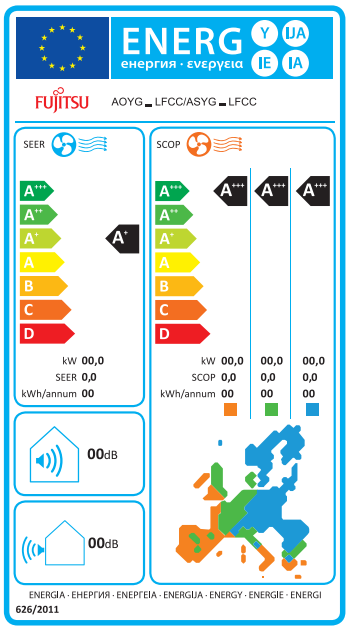
Vecchia etichettatura energetica



- 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

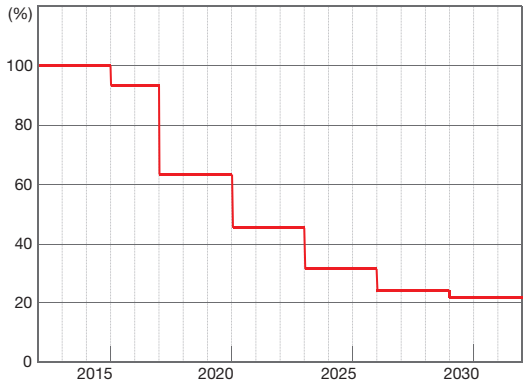
Normative UE F-gas introdotte nel 2014

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

Elementi chiave

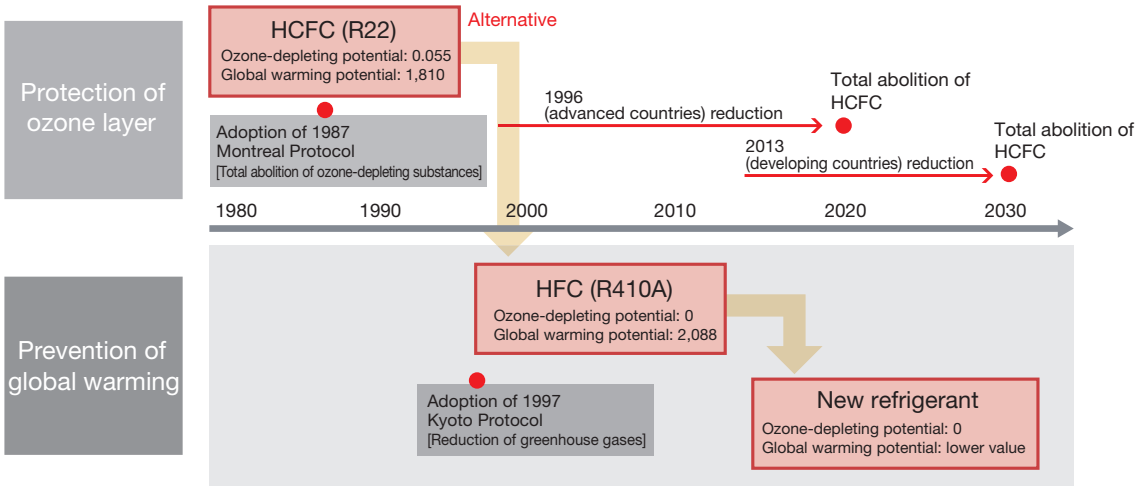
- **Approccio alla dismissione**
- **Quote allocate**
- **Restrizioni per collocamento nel mercato**
- **Tracciabilità dei contenuti di precarica**

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

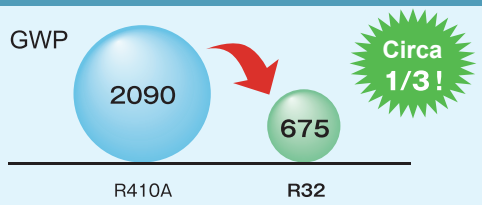


R32 una proposta per la nuova generazione di refrigerante per la riduzione del GWP

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.

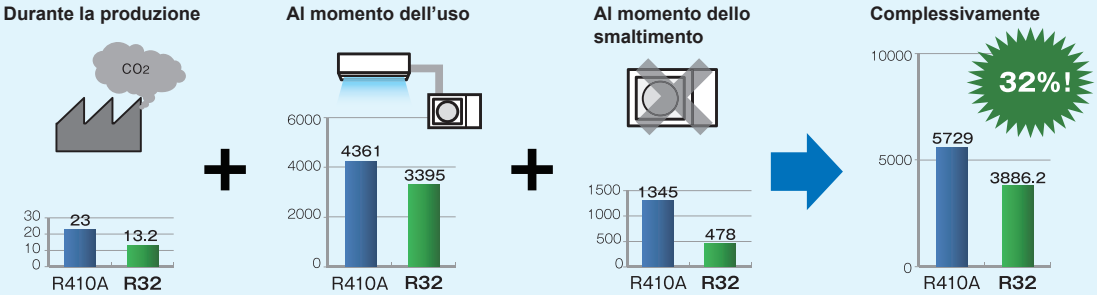
Compatibilità ambientale

GWP*2



(Fonte IPCC IV rapporto)

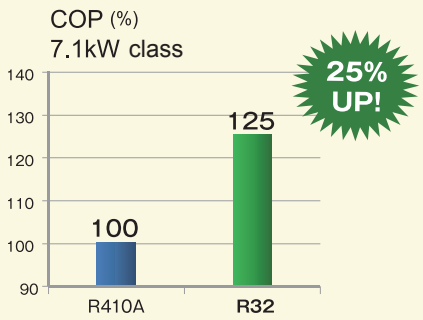
LCCP*3



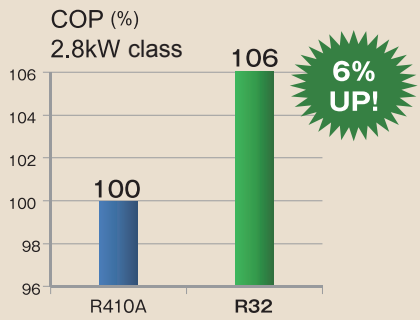
(Valutato in base al fattore di emissione di CO2: 0,425(CO2-kg/kwh), durata: 12 anni, ore di funzionamento: 9 ore/giorno, perdita durante il periodo operativo: 2% anno, quantità rimanente al momento dello smaltimento: 30%)

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.

Refrigerante R32

Tipologia	Serie	Refrigerante	Modello	Classe	
				7	9
Parete	Flagship Series nocria X	R32			
	Serie KG	R32		ASYG07KGTB	ASYG09KGTB
	Serie KE	R32		ASYG07KETA ASYG07KETA-B	ASYG09KETA ASYG09KETA-B
	Serie KM	R32		ASYG07KMCC	ASYG09KMCC
	Serie KM LARGE	R32			
	Serie KM LARGE	R32			
	Serie KP	R32			ASYG09KPCA
	Serie KL	R32			
Pavimento	Serie KV	R32			AGYG09KVCA
Soffitto	Serie KR	R32			
Cassette	Serie KV	R32		AUXG07KVLA (solo per multispilt)	AUXG09KVLA
	Serie KR	R32	18/22/24 30/36/45/54		
Canalizzabili	Serie KL	R32	07/09/12/14 18	ARXG07KLLAP (solo per multispilt)	ARXG09KLLAP
	Serie KHT	R32	12/14 18/22/24/30 36/45/54		
	Serie KM	R32			
	Serie KH	R32			
	Serie KS (solo per multisplit)	R32		ARXG07KSLAP	ARXG09KSLAP

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

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

Un climatizzatore amico delle persone è anche amico della natura.
Fujitsu propone un'ampia gamma di prodotti per climatizzare zone giorno, camere da letto, aree studio e relax.
Rendiamo gli ambienti confortevoli grazie a diversi tipi di climatizzatori, dotati anche di specifiche funzioni per la pulizia dell'aria.
Tutti i modelli sono ad alta efficienza e permettono un notevole risparmio energetico.

LINEA RESIDENZIALE

SPLIT

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

MULTISPLIT 044

ACCESSORI 100

ASYG12KXCA

Telecomando

Modulo WI-FI

ALL DC

A+++ CLASSE

SENSORE DI MOVIMENTO

SEER 8,50

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

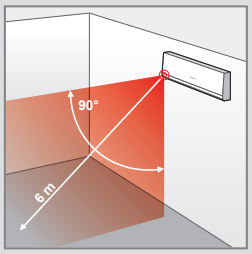
Caratteristiche

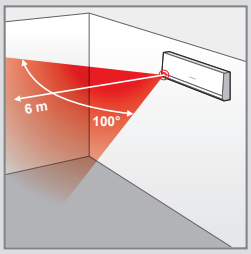
Aumento del Comfort interno

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

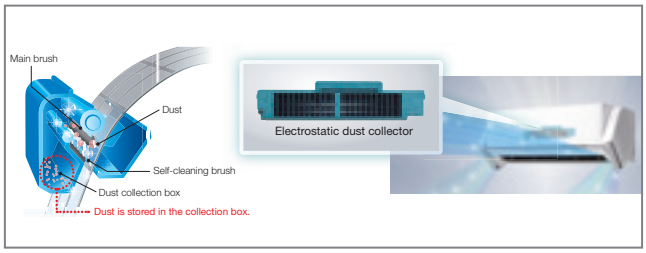
Grazie ad un sofisticato sensore il climatizzatore rileva la presenza delle persone all'interno di una stanza. Quando queste escono il climatizzatore riduce la potenza, mentre al loro rientro ripristina le condizioni di funzionamento iniziali.





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.

Specifiche

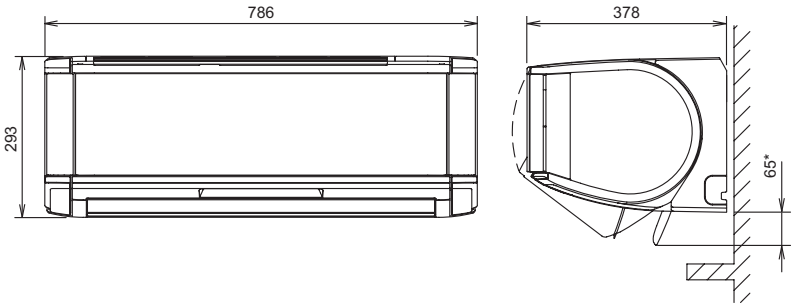
			Modello	Unità Int.	ASYG12KXCA
				Unità Est.	AOYG12KXCA
			Codice Kit (*)		3NGF8995
Alimentazione			V/Ø/Hz		230/1/50
Potenza	Raffrescamento		kW		3.4 (0.6-5.3)
	Riscaldamento				5.0 (0.6-9.0)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento		kW		0.670/1.020
EER	Raffrescamento		W/W		5.09
COP	Riscaldamento				4.90
Pdesign	Raffresc./Riscaldam. (-10°C)		kW		3.4/3.5
SEER	Raffrescamento		W/W		8.50
SCOP	Riscaldamento (Medio)				5.10
Etichetta energetica	Raffrescamento				A+++
	Riscaldamento (Medio)				A+++
Max. corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento		A		9.0/16.0
Consumo energetico annuo	Raffrescamento		kWh/a		140
	Riscaldamento				961
Capacità di deumidificazine			l/h		1.2
Pressione sonora	U. int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	dB(A)		46/42/38/28
	U. int. (Riscaldamento)	A/M/B/S			48/43/39/30
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta			44/43
Potenza sonora	U. int. (Raffresc./Riscald.)	Alta			58/62
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta			57/57
Portata d'aria (max.)	U. int. / est. (Raffrescamento)	Alta	m^3/h		670/2230
	U. int. / est. (Riscaldamento)				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:
ASYG12KXCA



* Dimensioni con blaster abbassato.

ASYG07KGTB / ASYG09KGTB
ASYG12KGTB / ASYG14KGTB

ALL DC

A+++ CLASSE

SENSORE DI MOVIMENTO

SEER 8,50

Telecomando

Funzioni Comfort

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

Funzioni Timer

Sleep · Program · Weekly · Filter

Funzioni di trattamento aria

Ion · AF

Caratteristiche

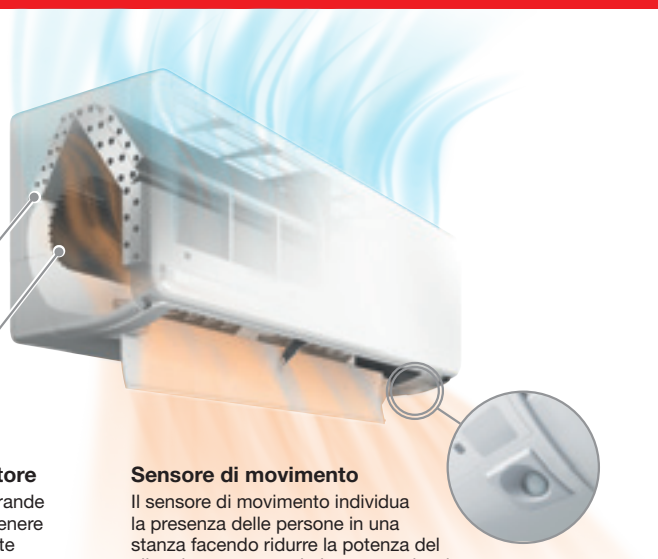
Elevato risparmio energetico

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

Classe A+++ *1

SEER 8.5 *1 SCOP 5.1 *1

*1: modelli 7/9/12



Scambiatore di calore ibrido

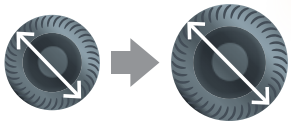
L'efficienza di scambio termico è stata notevolmente migliorata grazie al nuovo scambiatore di calore ibrido, raggiungendo i più alti livelli di SEER e SCOP della categoria.

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.

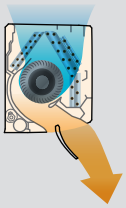


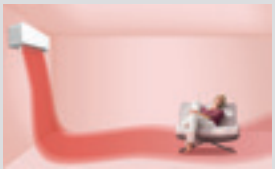
Sensore di movimento

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.

Modulo WI-FI

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

Refrigerante R32

Specifiche

			Modello	Unità Int.	ASYG07KGTB	ASYG09KGTB	ASYG12KGTB	ASYG14KGTB
				Unità Est.	AOYG07KGCA	AOYG09KGCA	AOYG12KGCA	AOYG14KGCA
			Codice Kit (*)		3NGF7145	3NGF7155	3NGF7185	3NGF7195
Alimentazione				V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento			kW	2.0	2.5	3.4	4.2
	Riscaldamento				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.)					11.8/15.0 a 16.8			
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

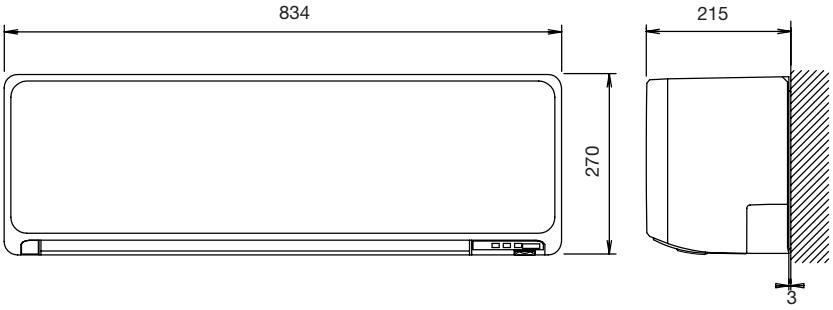
I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

Accessori

Filocomando compatto:	UTY-RCRYZ1,
Filocomando:	UTY-RNRYZ3/5, UTY-RLRY
Filocomando semplificato:	UTY-RSRY
Scheda per input e output esterni:	UTY-XCSXZ2
Kit di comunicazione*:	UTY-TWRXZ2
Modulo WI-FI:	UTY-TFSXW1
Set connettori:	UTY-XWZX

(*) Obbligatorio per l'uso dei filocomandi

Dimensioni (mm)



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

ALL DC

A++ CLASSE

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 · Wash

Funzioni Timer

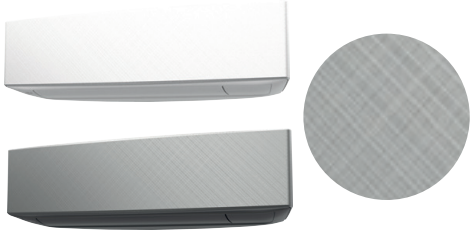
Sleep · Program · Weekly · Filter

Trattamento aria

Ion · AF

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

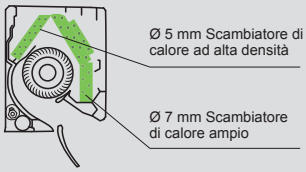
Le alte efficienze e le elevate classi energetiche sono raggiunte grazie allo speciale scambiatore di calore a forma di lambda, all'ampio ventilatore a flusso incrociato e al nuovo refrigerante.

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

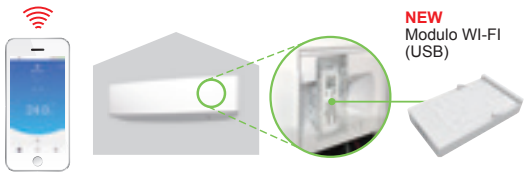
Ø 107

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. Il modulo WI-FI può essere installato 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			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	6.9
SCOP	Riscaldamento (Medio)			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			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		41 / 35 / 31 / 22	42 / 36 / 31 / 22	42 / 38 / 33 / 22	44 / 39 / 33 / 24
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	High		46 / 46	46 / 46	50 / 50	50 / 50
Potenza sonora	U. int. (Raffresc./Riscald.)	High		54 / 56	55 / 57	55 / 58	57 / 59
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	High		61 / 61	61 / 62	65 / 65	65 / 66
Portata d'aria (max.)	U. interna / U. esterna	High	m^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.)				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				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/TCO_2Eq		kg/TCO_2Eq	0.6 / 0.405	0.6 / 0.405	0.7 / 0.473	0.85 / 0.574

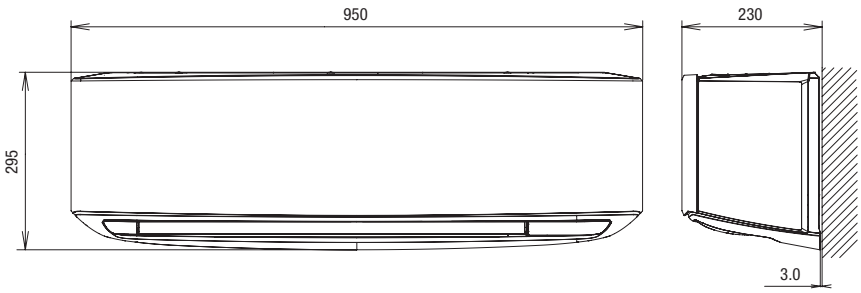
* Telecomando incluso

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

Accessori

Filocomando compatto:	UTY-RCRYZ1,
Filocomando Touch Panel	UTY-RNRYZ3/5
Filocomando	UTY-RLRY
Filocomando semplificato	UTY-RSRY
Modulo WI-FI	UTY-TFSXF2
Kit di comunicazione*	UTY-TWRXZ2
PCB esterno Input/Output	UTY-XCSXZ2
Set connettori	UTY-XWZXZ5

(*) Obbligatorio per l'uso dei filocomandi



ASYG07KMCC / ASYG09KMCC
ASYG12KMCC / ASYG14KMCC

ALL DC

A++ CLASSE

Telecomando

Caratteristiche

Funzioni Comfort

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

Funzioni Timer

Sleep · Program · Filter

Funzioni di trattamento aria

Ion · AF

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 7.4 *1 — *1: modelli 7/9

SCOP 4.4 *2 — *2: 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.

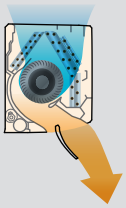
Scambiatore di calore ibrido

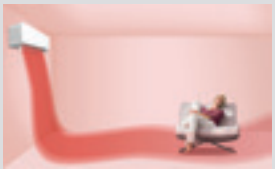
Ø 7 mm Ampio scambiatore di calore

Ø 5 mm 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.

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

Refrigerante R32

per ASYG07/09/12KMCC

per ASYG14KMCC

Specifiche

			Modello / Unità Int.	ASYG07KMCC	ASYG09KMCC	ASYG12KMCC	ASYG14KMCC
			Unità Est.	AOYG07KMCC	AOYG09KMCC	AOYG12KMCC	AOYG14KMCC
			Codice Kit (*)	3NGF87160	3NGF87165	3NGF87170	3NGF87175
Alimentazione			V/Ø/Hz	230/1/50			
Potenza	Raffrescamento		kW	2.0 (0.9-3.0)	2.5 (0.9-3.2)	3.4 (0.9-3.9)	4.2 (0.9-4.4)
	Riscaldamento		kW	2.5 (0.9-3.4)	2.8 (0.9-4.0)	4.0 (0.9-5.3)	5.4 (0.9-6.0)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento		kW	0.450/0.555	0.630/0.620	0.935/0.960	1.220/1.410
EER	Raffrescamento		W/W	4.43	3.97	3.65	3.44
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	6.90
SCOP	Riscaldamento (Medio)		W/W	4.10	4.10	4.40	4.10
Etichetta energetica	Raffrescamento			A++	A++	A++	A++
	Riscaldamento (Medio)			A+	A+	A+	A+
Max. corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento		A	6.5/9.0	6.5/9.0	6.5/9.0	6.5/9.0
Consumo energetico annuo	Raffrescamento		kWh/a	95	118	163	213
	Riscaldamento		kWh/a	785	819	795	1367
Capacità di deumidificazione			l/h	1	1.3	1.8	2.1
Pressione sonora	U. int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	dB(A)	38/33/29/20	40/34/29/20	40/35/30/20	43/36/30/20
	U. int. (Riscaldamento)	A/M/B/S	dB(A)	41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta	dB(A)	46/46	46/46	50/50	50/50
Potenza sonora	U. int. (Raffresc./Riscald.)	Alta	dB(A)	54/56	55/57	55/58	57/59
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta	dB(A)	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
Diminsioni A x L x P	Unità interna		mm	270x834x222			
Peso	Unità interna		kg	10			
	Unità esterna		mm	541×663×290	541×663×290	541×663×290	542×799×290
	Unità esterna		kg	22	22	24	31
Attacchi tubazioni			mm	6.35/9.52			
Diametro scarico condensa (int./est.)			mm	11.8/15 a 16.8			
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)			m	20 (15)			
Massimo dislivello			m	15			
Campo di funzionamento	Raffrescamento		°CDB	-10 a 46			
	Riscaldamento		°CDB	-15 a 24			
Refrigerante	Tipo/GWP			R32 (675)			
	Carica/TCO_2Eq		kg/TCO_2Eq	0.6/0.405	0.6/0.405	0.7/0.473	0.85/0.574

(*) Telecomando incluso

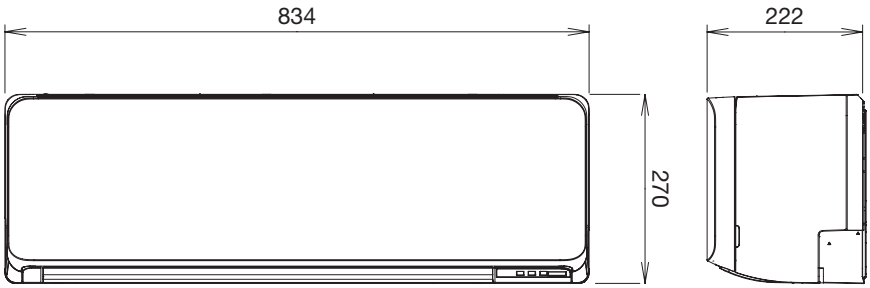
I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

Accessori

Filocomando:	UTY-RNNYM, UTY-RVNYM
Filocomando semplificato:	UTY-RSNYM
Set connettori*:	UTY-XWZXZ5
PCB esterno*:	UTY-TWBXF2
Modulo WI-FI:	UTY-TFSXW1

(*) Obbligatori per l'uso dei filocomandi

Dimensioni (mm)



ASYG09KPCA · ASYG12KPCA

ALL DC

A++ CLASSE

Telecomando

Caratteristiche

Funzioni Comfort

Up/down · Adjust · Restart · Powerful · Economy · Wash

Funzioni Timer

Sleep · Program · Filter

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

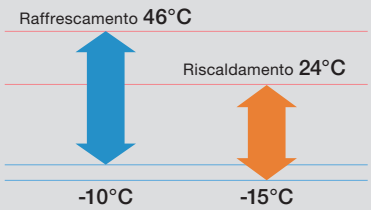
Flusso d'aria confortevole e silenzioso

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

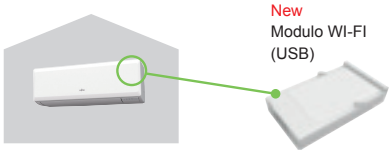
Basse temperature operative

-15°C In riscaldamento



Controllo tramite Smartphone (opzionale)

Il modello KP può essere controllato da qualsiasi luogo utilizzando uno smartphone e l'intuitiva App. Il modulo WI-FI può essere installato 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)
	Riscaldamento				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				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)				4.00	4.10
Etichetta energetica	Raffrescamento				A++	A++
	Riscaldamento (Medio)				A+	A+
Max. corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento		A		6.5/9.0	6.5/9.0
Consumo energetico annuo	Raffrescamento		kWh/a		131	189
	Riscaldamento				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
	U. int. (Riscaldamento)	A/M/B/S			45/40/36/26	46/40/35/27
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta			47/47	49/51
Potenza sonora	U. int. (Raffresc./Riscald.)	Alta			58/58	59/59
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	Alta			59/59	62/62
Portata d'aria (max.)	U. interna / esterna	Alta	m^3/h		580/1650	630/1700
Dimensioni A x L x P	Unità interna		mm		270x784x224	
Peso			kg		8	
	Unità esterna		mm		541x663x290	
			kg		23	25
Attacchi tubazioni			mm		6.35/9.52	
Diametro scarico condensa (int./est.)					11.8/15.0 a 16.8	
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		0,55/0,371	0,59/0,398

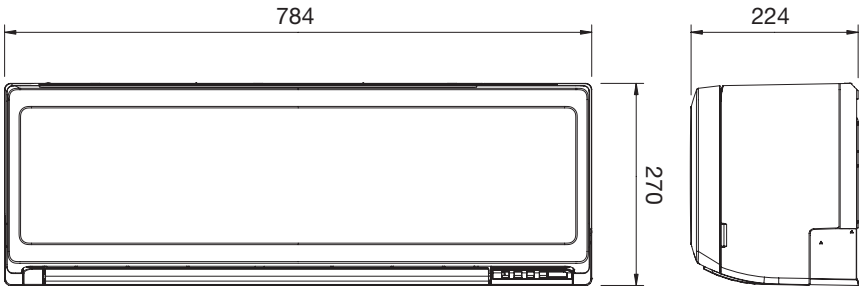
(*) Telecomando incluso

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

Accessori

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

Dimensioni (mm)



ASYG18KLCA · ASYG24KLCA

ALL DC

A++ CLASSE

Telecomando

Caratteristiche

Funzioni Comfort

Up/down · Adjust · Restart · Powerful · Economy · Wash

Funzioni Timer

Sleep · Program · Filter

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.

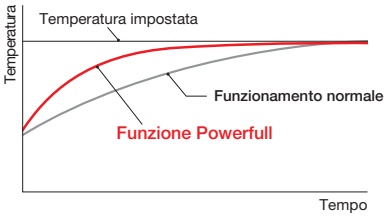
A 293 mm
P 249 mm

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.

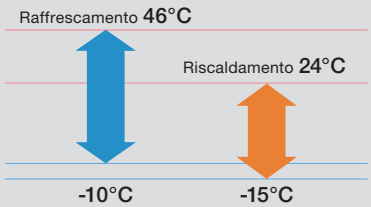
Funzione Powerful

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.

Accessori

Modulo WI-FI: IS-IR-WI FI-1

Refrigerante R32

per ASYG18KLCA

per ASYG24KLCA

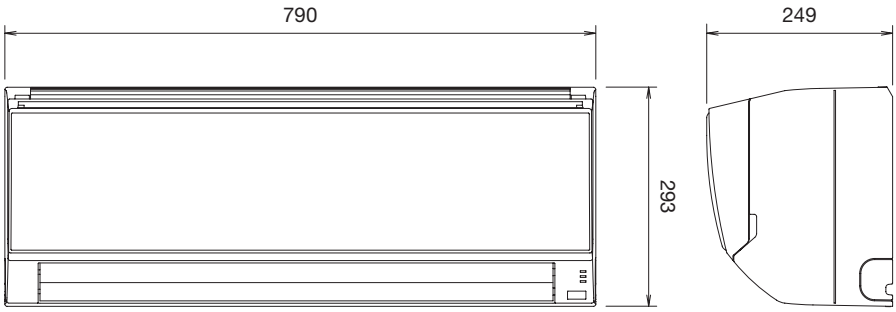
Specifiche

Modello		Unità Int.	ASYG18KLCA	ASYG24KLCA
		Unità Est.	AOYG18KLCA	AOYG24KLCA
Codice Kit (*)			3NGF87150	3NGF87155
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW	5.2 (0.9-5.5)	7.1 (0.9-7.7)
	Riscaldamento	kW	6.3 (0.6-7.67)	8.0 (0.9-9.0)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	1.685/1.80	2.42/2.225
EER	Raffrescamento	W/W	3.09	2.93
COP	Riscaldamento	W/W	3.50	3.60
Pdesign	Raffresc./Riscaldam. (-10°C)	kW	5.20/4.80	7.10/7.10
SEER	Raffrescamento	W/W	7.20	7.10
SCOP	Riscaldamento (Medio)	W/W	4.30	4.00
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	A++
	Riscaldamento (Medio)		A+	A+
Max. corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	9.5/13.5	13.5/17.5
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	253	350
	Riscaldamento	kWh/a	1563	2485
Capacità di 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	dB(A)	50/45/41/37	52/45/41/37
	U. est. (Raffresc./Riscald.) Alta	dB(A)	50/56	55/57
Potenza sonora	U. int. (Raffresc./Riscald.) Alta	dB(A)	60/65	64/65
	U. est. (Raffresc./Riscald.) Alta	dB(A)	61/66	65/67
Portata d'aria (max.)	U. interna / esterna Alta	m^3/h	865/1830	1040/2885
Dimensioni A x L x P	Unità interna	mm	293x790x249	
Peso	Unità interna	kg	9.5	10.0
	Unità esterna	mm	542x799x290	632x799x290
	Unità esterna	kg	33	38
Attacchi tubazioni		mm	6.35/9.52	6.35/12.70
Diametro scarico condensa (int./est.)		mm	13.8/15.8 a 16.7	
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	25 (15)	30 (15)
Massimo dislivello		m	20	25
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46	
	Riscaldamento	°CDB	-15 a 24	
Refrigerante	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)



ASYG18KMTB / ASYG24KMTB

Caratteristiche

Funzioni Comfort

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

Funzioni Timer

Sleep · Program · Filter · Weekly

Funzioni di trattamento aria

Ion · AF

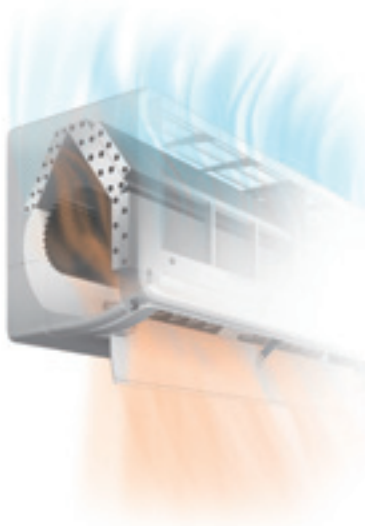
Elevato risparmio energetico

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+

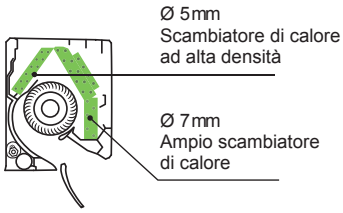
SEER 7.7 *1 SCOP 4.5 *1

*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.

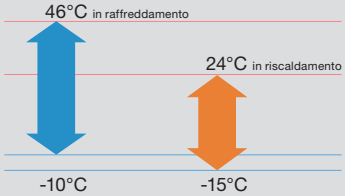


Ø 107 ampio ventilatore

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. Il modulo WI-FI può essere installato facilmente senza particolari interventi.

Refrigerante R32

per ASYG18KMTB

per ASYG24KMTB

Specifiche

Modello		Unità Int. Unità Est.		ASYG18KMTB AOYG18KMTA	ASYG24KMTB 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

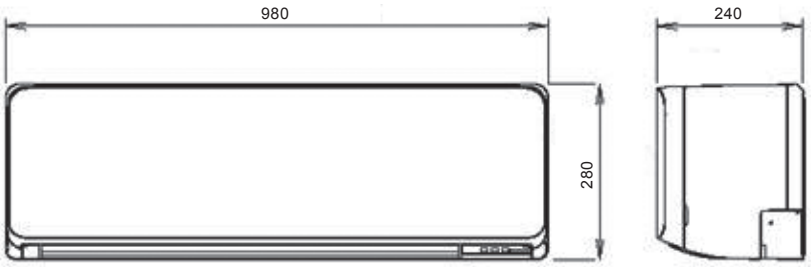
I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

Accessori

Filocomando compatto:	UTY-RCRYZ1,
Filocomando:	UTY-RNRYZ3/5, UTY-RLRY
Filocomando semplificato:	UTY-RSRY, UTY-RHRY
Scheda per input e output esterni:	UTY-XCSXZ2
Set connettori:	UTY-XWZXZ5
Kit di comunicazione*:	UTY-TWRXZ2
Modulo WI-FI:	UTY-TFSXF2

(*) Obbligatorio per l'uso dei filocomandi

Dimensioni (mm)



AGYG09KVCA · AGYG12KVCA · AGYG14KVCA

ALL DC

A+++ CLASSE (mod. 9)

A++ CLASSE (mod. 12-14)

Telecomando

Caratteristiche

Funzioni Comfort

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

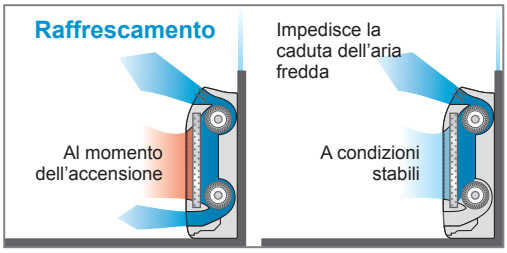
Funzioni Timer

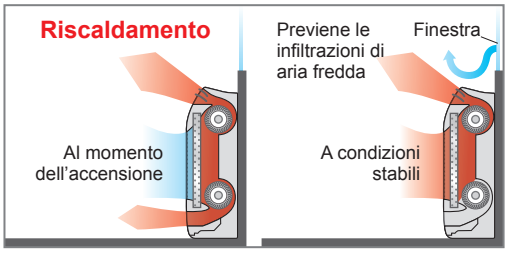
Sleep · Program · Weekly · Filter

Trattamento aria

Ion · AF

Due ventilatori e un'ampia distribuzione dell'aria





Elevato risparmio energetico

Classe *1 Raffrescamento A+++ Riscaldamento A+

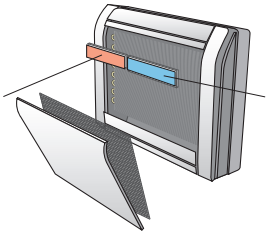
SEER 8.5 *1

SCOP 4.3 *1

*1: modello 9

Caratteristiche del sistema di filtrazione dell'aria

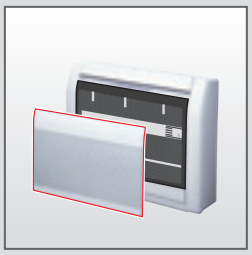
Filtro alla catechina
Il filtro sfrutta l'effetto elettrostatico della catechina per raccogliere le particelle più fini e la polvere presenti nell'aria.



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

Manutenzione facile

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



Accessori

Filocomando compatto:	UTY-RCRYZ1,
Filocomando Touch Panel	UTY-RNRYZ3/5
Filocomando	UTY-RLRY
Filocomando semplificato	UTY-RSRY
Modulo WI-FI	UTY-TFSXZ1
PCB esterno*	UTY-TWRXZ3

(*) Obbligatorio per l'uso dei filocomandi

Refrigerante
R32

per AGYG09/12KVCA

per AGYG14KVCA

Specifiche

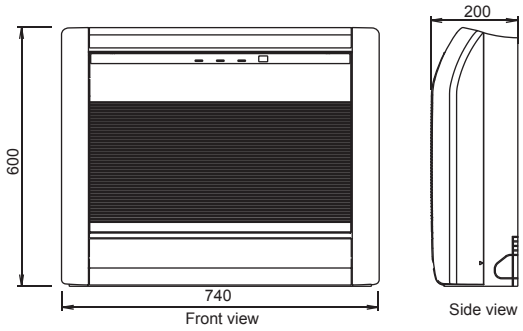
Modello		Unità Int. / Unità Est.	AGYG09KVCA / AOYG09KVCA	AGYG12KVCA / AOYG12KVCA	AGYG14KVCA / AOYG14KVCA
Codice Kit (*)			3NGF87040	3NGF87045	3NGF87050
Alimentazione		V/ Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW	2,5 (0,9-3,5)	3,5 (0,9-4,0)	4,2 (0,9-5,2)
	Riscaldamento	kW	3,5 (0,9-5,1)	4,5 (0,9-5,3)	5,2 (0,9-6,3)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	0,53/0,81	0,88/1,22	1,06/1,41
EER	Raffrescamento	W/W	4,70	4,00	3,95
COP	Riscaldamento	W/W	4,30	3,70	3,70
Pdesign	Raffrescam./Riscaldam. (-10°C)	kW	2,5/2,6	3,5	4,2/4,2
SEER	Raffrescamento	W/W	8,50	8,20	8,10
SCOP	Riscaldamento (Medio)	W/W	4,30	4,10	4,00
Etichetta energetica	Raffrescamento		A+++	A++	A++
	Riscaldamento (Medio)		A+	A+	A+
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	7,0/8,5	7,0/8,5	11,00/12,00
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	103	149	181
	Riscaldamento	kWh/a	845	1192	1466
Capacità di deumidificazione		l/h	1,3	1.8	2,1
Pressione sonora	U. int. (Raffresc.-Riscald.) A/M/B/S	dB(A)	40/35/29/22 - 41/35/29/22	40/35/29/22 - 41/35/29/22	44/38/31/22 - 43/37/29/22
	U. est. (Raffresc.-Riscald.) Alta	dB(A)	43/47	45/51	51/50
Potenza sonora	U. int. (Raffresc.-Riscald.) Alta	dB(A)	53/54	53/54	57/56
	U. est. (Raffresc.-Riscald.) Alta	dB(A)	58/61	61/64	63/63
Portata d'aria (max.)	Unità interna / Unità esterna	m^3/h	570/1530	570/1530	650/2210
Dimensioni A x L x P	Unità interna	mm	600x740x200	600x740x200	600x740x200
Peso	Unità interna	kg	14	14	14
	Unità esterna	mm	542x799x290	542x799x290	632x799x290
	Unità esterna	kg	31	31	38
Attacchi tubazioni		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Diametro scarico condensa (int./est.)		mm	13,8/15,8 a 16,7	13,8/15,8 a16,7	13,8/15,8 a 16,7
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Massimo dislivello		m	15	15	15
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46
	Riscaldamento	°CDB	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	tipo/GWP		R32/675	R32/675	R32/675
Carica/TCO_2Eq		kg/TCO_2Eq	0,85/0,57	0,85/0,57	0,94/0,63

(*) Telecomando incluso

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

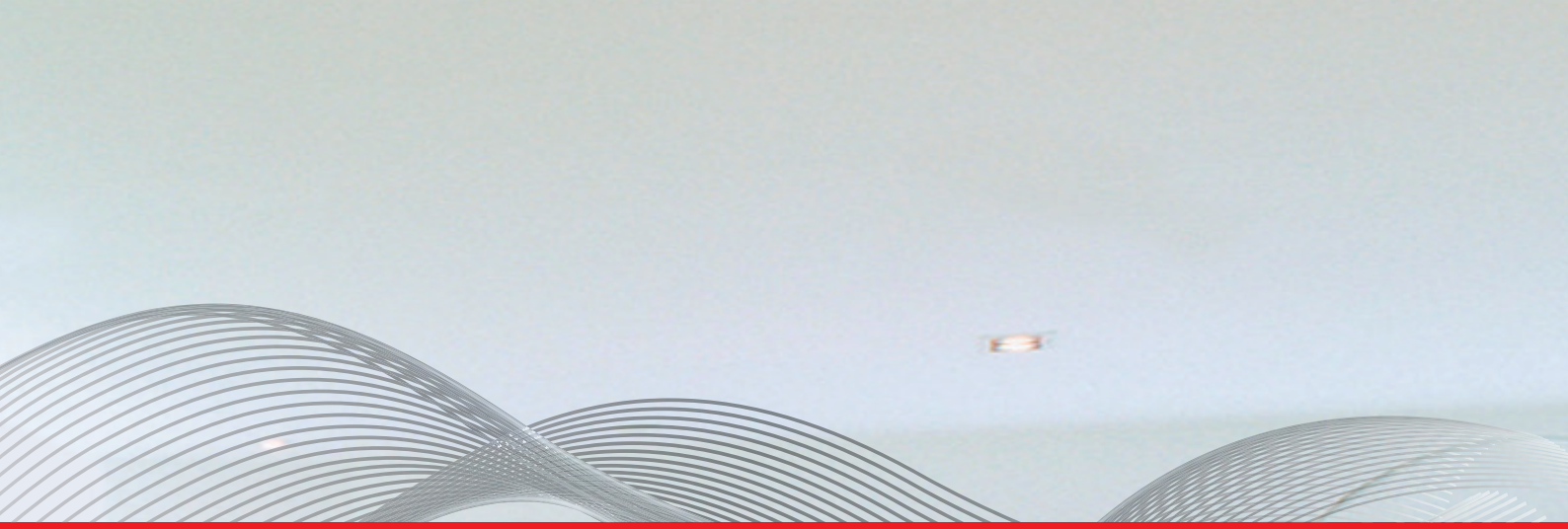
Dimensioni (mm)

Modelli:
AGYG09KVCA
AGYG12KVCA
AGYG14KVCA



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

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

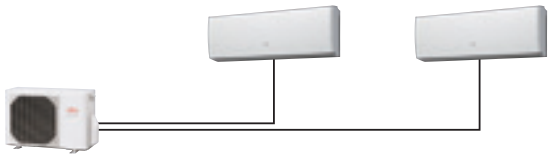
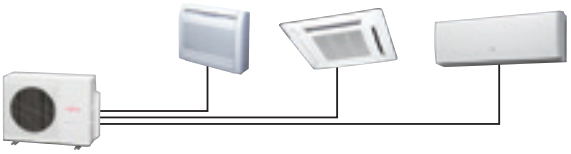
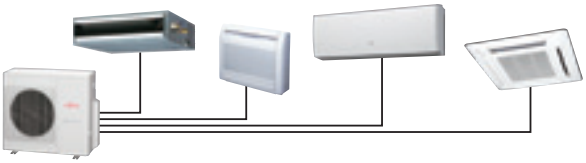
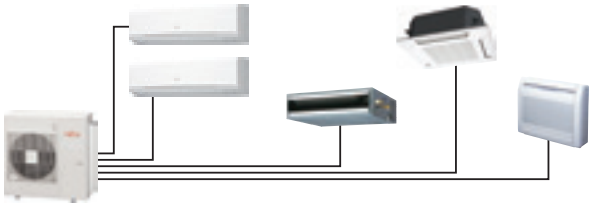


LINEA RESIDENZIALE

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

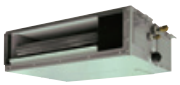
MULTISPLIT

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

MODELLI MULTISPLIT (Refrigerante R32)	Potenza					
Modello	14	18		24	30	36
Potenza (kW)	4	5	5.4	6.8	8	9,5
MULTI 2 X 1  Unità esterna	● AOYG 14KBTA2	● AOYG 18KBTA2				
MULTI 3 X 1  Unità esterna			● AOYG 18KBTA3	● AOYG 24KBTA3		
MULTI 4 X 1  Unità esterna					● AOYG 30KBTA4	
MULTI 5 X 1  Unità esterna						● AOYG 36KBTA5

Nota: verificare le combinazioni possibili nella tavola delle combinazioni.

Unità esterne		Tipo	Multi 2x1		Multi 3x1		Multi 4x1	Multi 5x1
	Modello		AOYG14KBTA2	AOYG18KBTA2	AOYG18KBTA3	AOYG24KBTA3	AOYG30KBTA4	AOYG36KBTA5
MODELLI UNITÀ INTERNE COLLEGABILI	Refrigerante R32							
	Potenza (kW)	Raffresc.	4,0	5,0	5,4	6,8	8,0	9,5
		Riscald.	4,4	5,6	6,8	8,0	9,6	10,6

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

Nota: verificare le combinazioni possibili nella tavola delle combinazioni.

ALL DC

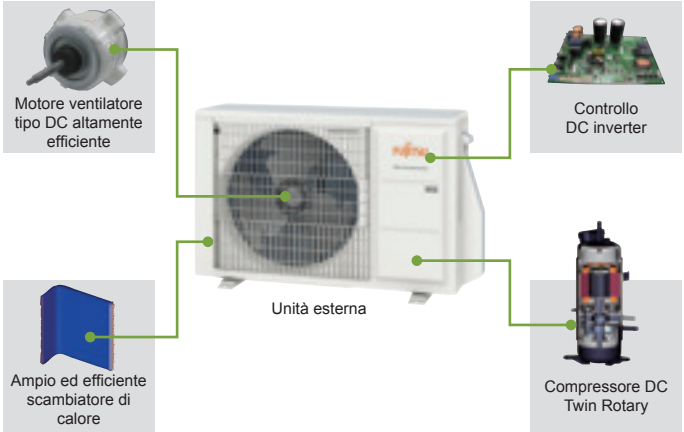
Refrigerante R32

Multi 2x1: **AOYG14KBTA2 · AOYG18KBTA2**

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

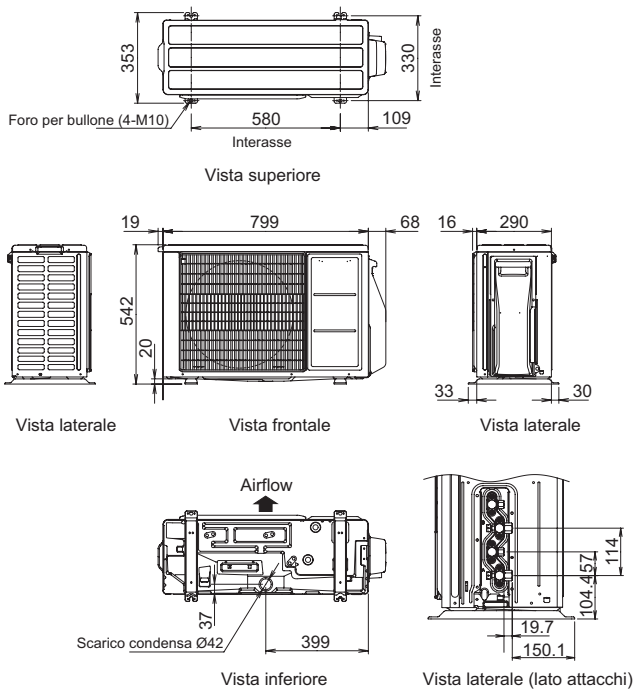
Specifiche

	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 (1.8-6.6)
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

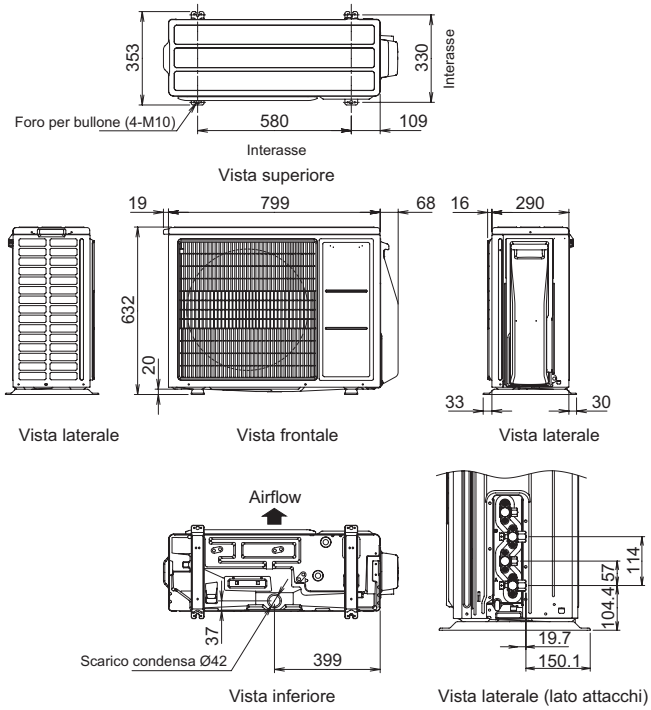
I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

Dimensioni (mm)

Modello:
AOYG14KBTA2



Modello:
AOYG18KBTA2



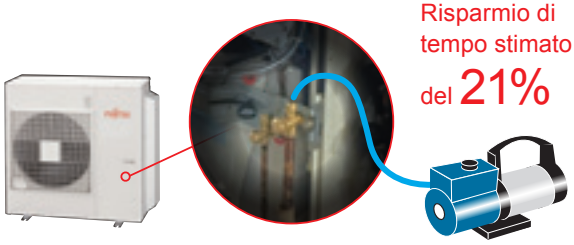
Refrigerante R32

Multi 3x1: **AOYG18KBTA3 · AOYG24KBTA3**

Caratteristiche

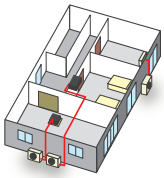
Procedura di installazione semplificata

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

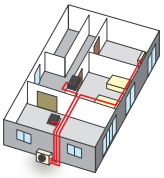


Risparmio di tempo stimato del 21%

Esempio installazione Monosplit



Esempio installazione Multisplit

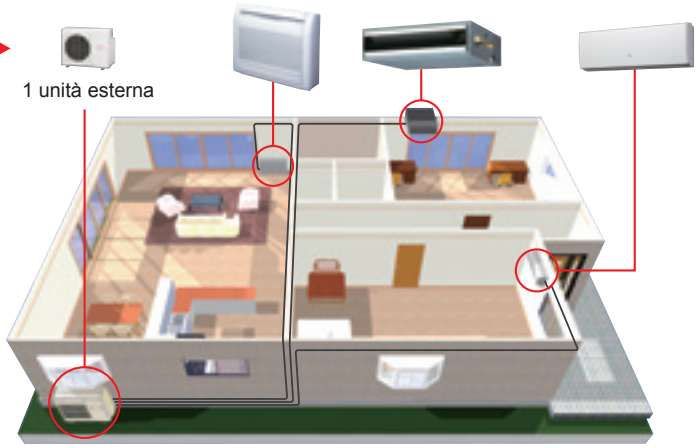


3 unità esterne

1 unità esterna

Installazione salvaspazio

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



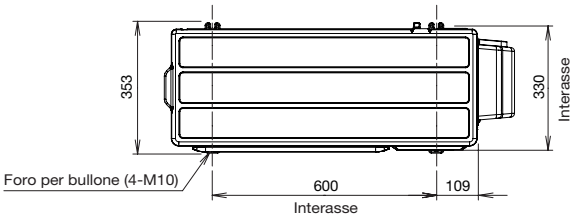
Specifiche

		Modello	AOYG18KBTA3	AOYG24KBTA3
		Codice	3NGF82001	3NGF82002
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Potenza (min-max)	Raffrescamento	kW	5.4 (1.8-7.0)	6.8 (1.8-8.5)
	Riscaldamento		6.8 (2.0-8.0)	8.0 (2.0-9.2)
EER	Raffrescamento	W/W	4.78	3.90
COP	Riscaldamento		4.89	4.40
Pressione sonora (H)	Raffrescamento	dB(A)	46	48
	Riscaldamento		49	53
Potenza sonora (H)	Raffrescamento		59	61
	Riscaldamento		61	67
Portata d'aria	Raffrescamento/ Riscaldamento	m^3/h	2220/2160	2270/2730
Dimensioni A x L x P		mm	716x820x315	716x820x315
Peso		kg	46	46
Attacchi tubazioni	Liquido	mm	6.35x3	6.35x3
	Gas		9.52x3	9.52x2 - 12.70x1
Massima lugh. tubazioni	Totale / Singola	m	50/25	50/25
Massimo dislivello	Tra unità esterna e interne		15	15
	Tra unità interne		10	10
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46	-10 a 46
	Riscaldamento		-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	Tipo/GWP		R32 (675)	R32 (675)
	Carica/TCO_2Eq	kg/TCO_2Eq	1.8 (1.215)	1.8 (1.215)

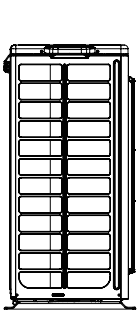
I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

Dimensioni (mm)

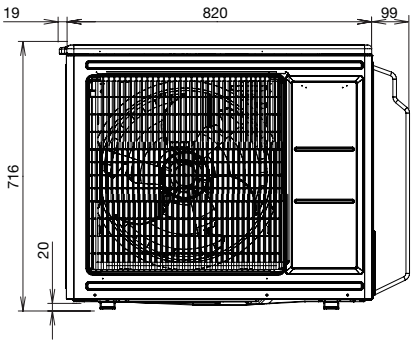
Modello:
AOYG18KBTA3
AOYG24KBTA3



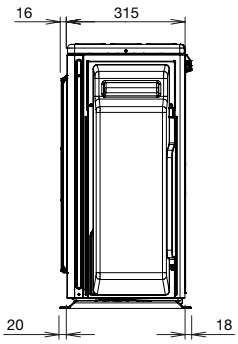
Vista superiore



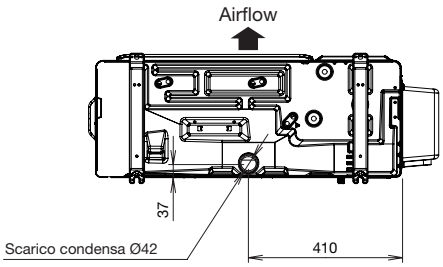
Vista laterale



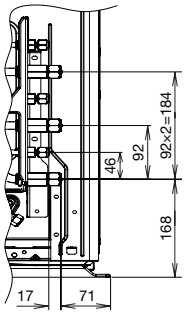
Vista frontale



Vista laterale



Vista inferiore



Vista laterale (lato attacchi)

Refrigerante R32

Multi 4x1: **AOYG30KBTA4**

Multi 5x1: **AOYG36KBTA5**

Caratteristiche

Ampia gamma di unità interne, diversificate per taglie e modelli

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

Specifiche

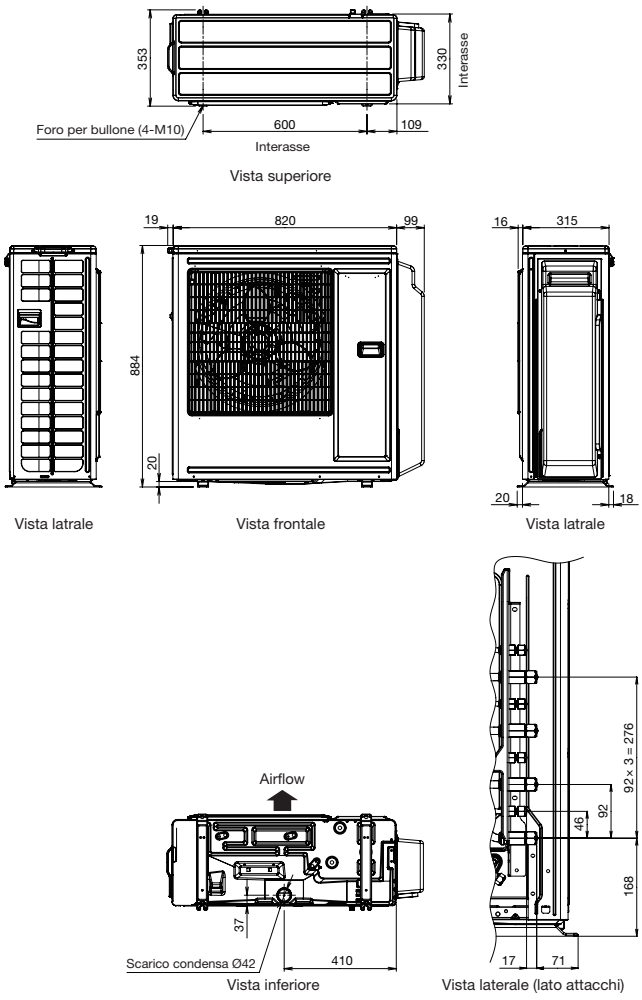
		Modello	AOYG30KBTA4	AOYG36KBTA5
		Codice	3NGF82003	3NGF82004
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Potenza (min-max)	Raffrescamento	kW	8.0 (2.4-10.1)	9.5 (3.0-11.0)
	Riscaldamento		9.6 (3.0-11.2)	10.6 (3.5-12.0)
EER	Raffrescamento	W/W	3.90	3.80
COP	Riscaldamento		4.55	4.50
Pressione sonora (H)	Raffrescamento	dB(A)	50	52
	Riscaldamento		54	55
Potenza sonora (H)	Raffrescamento		63	65
	Riscaldamento		66	68
Portata d'aria	Raffrescamento/ Riscaldamento	m^3/h	2400/2950	2450/2900
Dimensioni A x L x P		mm	884x820x315	884x820x315
Peso		kg	55	59
Attacchi tubazioni	Liquido	mm	6.35x4	6.35x5
	Gas		9.52x2 - 12.70x2	9.52x3 - 12.70x2
Massima lugh. tubazioni*	Totale / Singola	m	70/25	75/25
Massimo dislivello	Tra unità esterna e interne		15	15
	Tra unità interne		10	10
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46	-10 a 46
	Riscaldamento		-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	Tipo/GWP		R32 (675)	R32 (675)
	Carica/TCO_2Eq	kg/TCO_2Eq	2.2 (1.485)	2.5 (1.688)

*Nel caso di collegamento di unità interne a pavimento consultare il manuale di installazione.

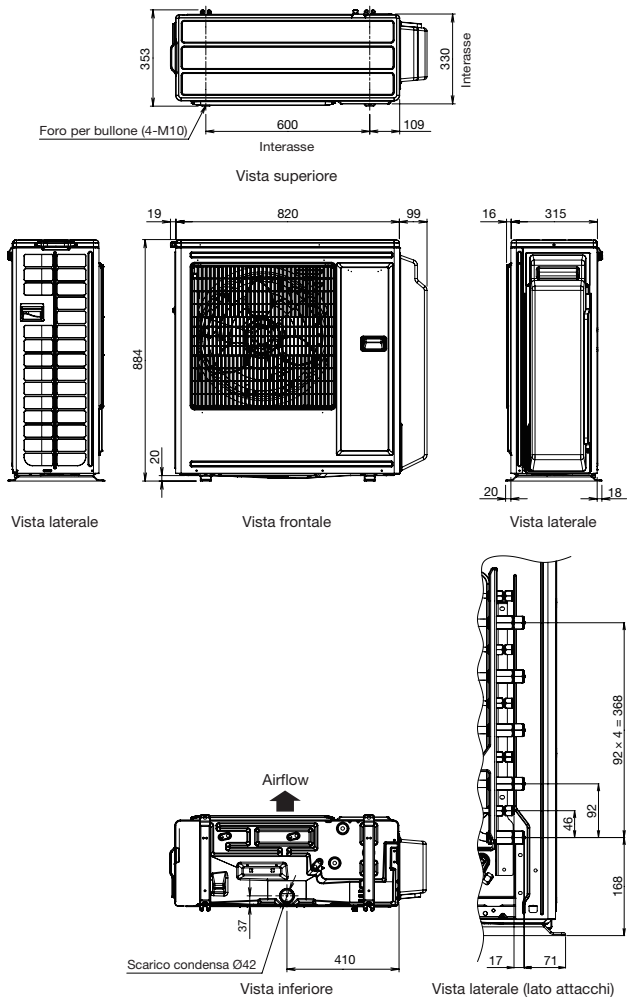
I dati tecnici sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

Dimensioni (mm)

Modello:
AOYG30KBTA4



Modello:
AOYG36KBTA5



Modelli specifici per il nuovo refrigerante R32

Modelli a parete dal design sofisticato

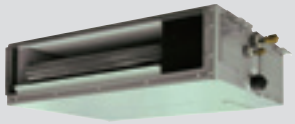
Parete Serie KE

Parete Serie KG

Parete Serie KE

Parete Serie KM

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



Canalizzabili Serie KS

Canalizzabili Serie KL

Canalizzabili Serie KM

Soffitto Serie KR

Pavimento Serie KV

Cassette Serie KV

Caratteristiche

Refrigerante R32

Modello a parete Serie KG

	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*			3NGF8023	3NGF8024	3NGF8025	3NGF8026
	Codice KETA-B*			3NGF8027	3NGF8028	3NGF8029	3NGF8030
Taglie			Kw	2.0	2.5	3.5	4.0
Alimentazione			V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pressione sonora	Raffrescamento	H/M/L/Q	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			ASYG07KMCC	ASYG09KMCC	ASYG12KMCC	ASYG14KMCC
	Codice*			3NGF8296	3NGF8297	3NGF8298	3NGF8299
Taglie			kW	2.0	2.5	3.5	4.0
Alimentazione			V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pressione sonora	Raffrescamento	H/M/L/Q	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	650/540/430/320	700/560/430/320	700/560/430/320	770/600/450/310
	Riscaldamento			720/580/460/330	750/610/470/330	780/640/520/330	820/660/520/340
Dimensioni (AxLxP)			mm	270x834x222	270x834x222	270x834x222	270x834x222
Peso			kg	10	10	10	10
Attacchi tubazioni	Liquido/Gas		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52

* Telecomando incluso

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

Caratteristiche

Refrigerante R32

Modello a parete KM LARGE

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

* Telecomando con timer settimanale INCLUSO

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

Modello a pavimento KV

	Modello			AGYG09KVCA	AGYG12KVCA	AGYG14KVCA
	Codice*			3NGF87041	3NGF87046	3NGF87051
Taglie			kW	2.5	3.5	4.0
Alimentazione			V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pressione sonora	Raffrescamento	H/M/L/Q	dB(A)	39/34/28/22	42/36/30/22	44/38/31/22
	Riscaldamento			39/35/30/22	42/38/32/22	44/39/33/22
Potenza sonora	Raffrescamento	H		52	55	56
	Riscaldamento			52	55	56
Portata d'aria	Raffrescamento	H/M/L/Q	m^3/h	530/440/360/270	600/490/380/270	650/520/400/270
	Riscaldamento			530/460/380/270	600/510/410/270	650/540/430/270
Dimensioni (AxLxP)			mm	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200
Peso			kg	14	14	14
Attacchi tubazioni	Liquido/Gas		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52

* Telecomando con timer settimanale INCLUSO

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

Modello a soffitto KR

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

* Nessun comando incluso

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

Caratteristiche

Refrigerante R32

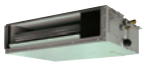
Modello a cassette Serie KV

	Modello			AUXG07KVLA	AUXG09KVLA	AUXG12KVLA	AUXG14KVLA	AUXG18KVLA	AUXG22KVLA
	Codice*			3NGF7165	3NGF7170	3NGF7175	3NGF7180	3NGF7275	3NGF7280
Taglie			kW	2.0	2.5	3.5	4.0	5.0	6.0
Alimentazione			V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pressione sonora	Raffrescamento	H/M/L/Q	dB(A)	33/31/29/27	33/31/29/27	37/34/31/28	38/35/32/29	38/35/32/29	44/42/36/30
	Riscaldamento			34/32/29/27	34/32/29/27	37/34/31/29	43/38/34/30	43/38/34/30	45/43/40/33
Potenza sonora	Raffrescamento	H		46	46	49	50	50	56
	Riscaldamento			47	47	49	55	55	57
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	680/580/490/410	830/740/600/450
	Riscaldamento			540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	790/680/580/450	790/680/580/450	860/760/700/530
Dimensioni (AxLxP)			mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Peso			kg	15	15	15	15	15	16
Griglia				UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFYF-W	UTG-UFGF-W	UTG-UFGF-W
Attacchi tubazioni	Liquido/Gas		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70

* Telecomando e griglia INCLUSI

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

Canalizzabili Serie KS



	Modello			ARXG07KSLAP	ARXG09KSLAP	ARXG12KSLAP	ARXG14KSLAP	ARXG18KSLAP
	Codice*			3NGF7126	3NGF7127	3NGF7128	3NGF7129	3NGF82081
Taglie			kW	2.0	2.5	3.5	4.0	5.0
Alimentazione			V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pressione sonora	Raffrescamento	H/M/L/Q	dB(A)	29/26/24/23	29/26/24/23	31/27/25/23	35/30/27/23	33/29/26/23
	Riscaldamento			29/26/24/23	29/26/24/23	31/27/25/23	35/30/27/23	33/29/26/23
Potenza sonora	Raffrescamento	H		52	54	55	60	58
	Riscaldamento			53	56	57	62	59
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	940/750/540/480
	Riscaldamento			550/440/390/360	600/450/400/360	650/490/430/360	800/640/530/360	940/750/540/480
Dimensioni (AxLxP)			mm	198x700x450	198x700x450	198x700x450	198x700x450	198x900x450
Peso			kg	15.5	15.5	15.5	15.5	18.5
Attacchi tubazioni	Liquido/Gas		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
Pressione statica			Pa	0 a 30	0 a 30	0 a 30	0 a 50	0 a 50
Pompa per condensa				Standard	Standard	Standard	Standard	Standard

* Nessun comando INCLUSO
Filtro INCLUSO

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

Canalizzabili Serie KL/KM

	Modello			ARXG07KLLAP	ARXG09KLLAP	ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP	ARXG18KLLAP	ARXG22KMLB
	Codice*			3NGF7116	3NGF7117	3NGF7118	3NGF7119	3NGF7122	3NGF82082
Taglie			kW	2.0	2.5	3.5	4.0	5.0	6.0
Alimentazione			V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pressione sonora	Raffrescamento	H/M/L/Q	dB(A)	28/26/25/24	28/27/26/25	29/28/27/26	32/30/28/26	32/30/29/27	31/29/27/25
	Riscaldamento			28/26/25/24	28/26/25/24	29/28/27/24	32/30/28/25	32/30/29/27	31/29/27/25
Potenza sonora	Raffrescamento	H		57	57	58	60	58	60
	Riscaldamento			57	57	58	60	58	62
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	940/880/820/750	1100/910/750/580
	Riscaldamento			550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750	1100/910/750/580
Dimensioni (AxLxP)			mm	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620	270x1135x700
Peso			kg	16	17	17	17	20	35
Attacchi tubazioni	Liquido/Gas		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70
Pressione statica			Pa	0 a 90	0 a 90 0	0 a 90	0 a 90	0 a 90	30 a 150
Pompa per condensa				Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard

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

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

Combinazioni 2x1 RAFFRESCAMENTO

Refrigerante R32

Modello: **AOYG14KBTA2**

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

Note: • 7: 7000 Btu/h, 9: 9000 Btu/h, 12: 12000 Btu/h.
• Quanto indicato è relativo al collegamento delle unità a parete della serie KG.
• Devono sempre essere collegate 2 unità interne.
• La potenza in raffrescamento è calcolata a 27º CDB / 19º CWB (temperatura interna), 35º CDB (temperatura esterna).
• Lunghezza tubazioni: 5 m Dislivello: 0 m (unità esterna/unità interne).
• Non sono ammesse combinazioni diverse da quelle indicate in tabella.

Modello: **AOYG18KBTA2**

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

Note: • 7: 7000 Btu/h, 9: 9000 Btu/h, 12: 12000 Btu/h, 14: 14000 Btu/h.
• Quanto indicato è relativo al collegamento delle unità a parete della serie KG.
• Devono sempre essere collegate 2 unità interne.
• La potenza in raffrescamento è calcolata a 27º CDB / 19º CWB (temperatura interna), 35º CDB (temperatura esterna).
• Lunghezza tubazioni: 5 m Dislivello: 0 m (unità esterna/unità interne).
• Non sono ammesse combinazioni diverse da quelle indicate in tabella.

Combinazioni 2x1 RISCALDAMENTO

Refrigerante R32

Modello: **AOYG14KBTA2**

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

Note:
- 7: 7000 Btu/h, 9: 9000 Btu/h, 12: 12000 Btu/h.
- Quanto indicato è relativo al collegamento delle unità a parete della Serie KG.
- Devono sempre essere collegate 2 unità interne.
- La potenza in riscaldamento è calcolata a 20° CDB (temperatura interna) e 7° CDB/6° CWB (temperatura esterna).
- Lunghezza tubo: 5 m, Dislivello: 0 m (Unità esterna—Unità interne).
- Non sono ammesse combinazioni diverse da quelle indicate in tabella.

Modello: **AOYG18KBTA2**

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

Note:
- 7: 7000 Btu/h, 9: 9000 Btu/h, 12: 12000 Btu/h, 14: 14000 Btu/h.
- Quanto indicato è relativo al collegamento delle unità a parete della Serie KG.
- Devono sempre essere collegate 2 unità interne.
- La potenza in riscaldamento è calcolata a 20° CDB (temperatura interna) e 7° CDB/6° CWB (temperatura esterna).
- Lunghezza tubo: 5 m, Dislivello: 0 m (Unità esterna—Unità interne).
- Non sono ammesse combinazioni diverse da quelle indicate in tabella.

Combinazioni 3x1 RAFFRESCAMENTO

Refrigerante R32

Modello: **AOYG18KBTA3**

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

Note:
- 7: 7000 Btu/h, 9: 9000 Btu/h, 12: 12000 Btu/h, 14: 14000 Btu/h.
- Quanto indicato è relativo al collegamento di unità a parete.
- Devono essere collegate almeno 2 unità interne.
- La potenza in raffrescamento è calcolata a 27° CDB/19°CWB (temperatura interna) e 35° CDB (temperatura esterna).
- Lunghezza tubo: 5 m, Dislivello: 0 m (Unità esterna—Unità interne).
- Non sono ammesse combinazioni diverse da quelle indicate in tabella.

Modello: **AOYG24KBTA3**

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

Note:
- 7: 7000 Btu/h, 9: 9000 Btu/h, 12: 12000 Btu/h, 14: 14000 Btu/h.
- Quanto indicato è relativo al collegamento di unità a parete.
- Devono essere collegate almeno 2 unità interne.
- La potenza in raffrescamento è calcolata a 27° CDB/19°CWB (temperatura interna) e 35° CDB (temperatura esterna).
- Lunghezza tubo: 5 m, Dislivello: 0 m (Unità esterna—Unità interne).
- Non sono ammesse combinazioni diverse da quelle indicate in tabella.

Combinazioni 3x1 RISCALDAMENTO

Refrigerante R32

Modello: **AOYG18KBTA3**

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

Note: 7: 7000 Btu/h, 9: 9000 Btu/h, 12: 12000 Btu/h, 14: 14000 Btu/h.
- Quanto indicato è relativo al collegamento di unità a parete.
- Devono essere collegate almeno 2 unità interne.
- La potenza in riscaldamento è calcolata a 20° CDB (temperatura interna) e 7° CDB/6° CWB (temperatura esterna).
- Lunghezza tubo: 5 m, Dislivello: 0 m (Unità esterna—Unità interne).
- Non sono ammesse combinazioni diverse da quelle indicate in tabella.

Modello: **AOYG24KBTA3**

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

Note: 7: 7000 Btu/h, 9: 9000 Btu/h, 12: 12000 Btu/h, 14: 14000 Btu/h.
- Quanto indicato è relativo al collegamento di unità a parete.
- Devono essere collegate almeno 2 unità interne.
- La potenza in riscaldamento è calcolata a 20° CDB (temperatura interna) e 7° CDB/6° CWB (temperatura esterna).
- Lunghezza tubo: 5 m, Dislivello: 0 m (Unità esterna—Unità interne).
- Non sono ammesse combinazioni diverse da quelle indicate in tabella.

Combinazioni 4x1 RAFFRESCAMENTO

Refrigerante R32

Modello: **AOYG30KBTA4**

Combinazioni unità interne					Potenza in raffrescamento (kW)				Potenza totale (kW)			Potenza assorbita (kW)			EER	Dati stagionali		
Unità				Totale	Unità				Min.	Nominale	Max	Min.	Nominale	Max		Pdesign (kW)	SEER	Classe energ.
1	2	3	4		1	2	3	4										
7	22	-	-	29	2.00	6.00	-	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.67	3.25	3.00	8.0	7.5	A++
7	24	-	-	31	1.81	6.19	-	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.67	3.25	3.00	8.0	7.5	A++
9	22	-	-	31	2.32	5.68	-	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.67	3.25	3.00	8.0	7.5	A++
9	24	-	-	33	2.18	5.82	-	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.67	3.25	3.00	8.0	7.5	A++
12	18	-	-	30	3.20	4.80	-	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.67	3.25	3.00	8.0	7.5	A++
12	22	-	-	34	2.82	5.18	-	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.67	3.25	3.00	8.0	7.5	A++
12	24	-	-	36	2.67	5.33	-	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.67	3.25	3.00	8.0	7.5	A++
14	18	-	-	32	3,50	4,50	-	-	2,4	8,00	10,1	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
14	22	-	-	36	3,11	4,89	-	-	2,4	8,00	10,1	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
14	24	-	-	38	2,95	5,05	-	-	2,4	8,00	10,1	0,45	2,67	3,25	3,00	8,0	7,5	A++
18	18	-	-	36	4.00	4.00	-	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.67	3.25	3.00	8.0	7.5	A++
18	22	-	-	40	3.60	4.40	-	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.67	3.25	3.00	8.0	7.5	A++
18	24	-	-	42	3.43	4.57	-	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.67	3.25	3.00	8.0	7.5	A++
22	22	-	-	44	4.00	4.00	-	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.67	3.25	3.00	8.0	7.5	A++
22	24	-	-	46	3.83	4.17	-	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.67	3.25	3.00	8.0	7.5	A++
24	24	-	-	48	4.00	4.00	-	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.67	3.25	3.00	8.0	7.5	A++
7	7	12	-	26	2.00	2.00	3.50	-	2.4	7.50	9.3	0.45	2.10	2.84	3.57	7.5	8.1	A++
7	7	14	-	28	2.00	2.00	4.00	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	7	18	-	32	1.75	1.75	4.50	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	7	22	-	36	1.56	1.56	4.88	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	7	24	-	38	1.47	1.47	5.06	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	9	9	-	25	2.00	2.50	2.50	-	2.4	7.00	8.9	0.45	1.90	2.65	3.69	7.0	8.2	A++
7	9	12	-	28	2.00	2.50	3.50	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	9	14	-	30	1.87	2.40	3.73	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	9	18	-	34	1.64	2.12	4.24	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	9	22	-	38	1.47	1.89	4.64	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	9	24	-	40	1.40	1.80	4.80	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	12	12	-	31	1.80	3.10	3.10	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	12	14	-	33	1.70	2.91	3.39	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	12	18	-	37	1.51	2.59	3.90	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	12	22	-	41	1.37	2.34	4.29	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	12	24	-	43	1.30	2.23	4.47	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	14	14	-	35	1.60	3.20	3.20	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	14	18	-	39	1.44	2.87	3.69	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	14	22	-	43	1.30	2.60	4.10	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	14	24	-	45	1.24	2.49	4.27	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	18	18	-	43	1.30	3.35	3.35	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	18	22	-	47	1.19	3.06	3.75	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	18	24	-	49	1.14	2.94	3.92	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
9	9	9	-	27	2.50	2.50	2.50	-	2.4	7.50	9.6	0.45	2.10	3.01	3.57	7.5	8.1	A++
9	9	12	-	30	2.40	2.40	3.20	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
9	9	14	-	32	2.25	2.25	3.50	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
9	9	18	-	36	2.00	2.00	4.00	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
9	9	22	-	40	1.80	1.80	4.40	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
9	9	24	-	42	1.71	1.71	4.58	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
9	12	12	-	33	2.18	2.91	2.91	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
9	12	14	-	35	2.06	2.74	3.20	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
9	12	18	-	39	1.85	2.46	3.69	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
9	12	22	-	43	1.67	2.23	4.10	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
9	12	24	-	45	1.60	2.13	4.27	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
9	14	14	-	37	1.94	3.03	3.03	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
9	14	18	-	41	1.76	2.73	3.51	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
9	14	22	-	45	1.60	2.49	3.91	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
9	14	24	-	47	1.53	2.38	4.09	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
9	18	18	-	45	1.60	3.20	3.20	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
12	12	12	-	36	2.67	2.67	2.67	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
12	12	14	-	38	2.53	2.53	2.94	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
12	12	18	-	42	2.29	2.29	3.42	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
12	12	22	-	46	2.09	2.09	3.82	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
12	12	24	-	48	2.00	2.00	4.00	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
12	14	14	-	40	2.40	2.80	2.80	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
12	14	18	-	44	2.18	2.55	3.27	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
12	18	18	-	48	2.00	3.00	3.00	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
14	14	14	-	42	2.67	2.67	2.67	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
14	14	18	-	46	2.43	2.43	3.14	-	2.4	8.00	10.1	0.45	2.32	3.25	3.45	8.0	8.0	A++
7	7	7	7	28	2.00	2.00	2.00	2.00	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	7	7	9	30	1.87	1.87	1.87	2.39	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++

Combinazioni 4x1 RAFFRESCAMENTO

Refrigerante R32

Modello: **AOYG30KBTA4**

Combinazioni unità interne					Potenza in raffrescam. (kW)				Potenza totale (kW)			Potenza assorbita (kW)			EER	Dati stagionali		
Unità				Totale	Unità				Min.	Nominale	Max	Min.	Nominale	Max		Pdesign (kW)	SEER	Classe energ.
1	2	3	4		1	2	3	4										
7	7	7	12	33	1.70	1.70	1.70	2.90	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	7	7	14	35	1.60	1.60	1.60	3.20	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	7	7	18	39	1.44	1.44	1.44	3.68	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	7	9	9	32	1.75	1.75	2.25	2.25	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	7	9	12	35	1.60	1.60	2.06	2.74	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	7	9	14	37	1.51	1.51	1.95	3.03	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	7	9	18	41	1.37	1.37	1.76	3.50	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	7	12	12	38	1.47	1.47	2.53	2.53	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	7	12	14	40	1.40	1.40	2.40	2.80	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	7	12	18	44	1.27	1.27	2.18	3.28	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	7	14	14	42	1.33	1.33	2.67	2.67	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	7	14	18	46	1.22	1.22	2.43	3.13	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	9	9	9	34	1.64	2.12	2.12	2.12	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	9	9	12	37	1.51	1.95	1.95	2.59	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	9	9	14	39	1.43	1.85	1.85	2.87	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	9	9	18	43	1.30	1.67	1.67	3.36	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	9	12	12	40	1.40	1.80	2.40	2.40	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	9	12	14	42	1.33	1.71	2.29	2.67	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	9	12	18	46	1.21	1.57	2.09	3.13	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	9	14	14	44	1.26	1.64	2.55	2.55	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	9	14	18	48	1.17	1.50	2.33	3.00	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	12	12	12	43	1.31	2.23	2.23	2.23	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	12	12	14	45	1.24	2.13	2.13	2.50	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	12	12	18	49	1.14	1.96	1.96	2.94	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
7	12	14	14	47	1.19	2.05	2.38	2.38	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
9	9	9	9	36	2.00	2.00	2.00	2.00	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
9	9	9	12	39	1.85	1.85	1.85	2.45	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
9	9	9	14	41	1.76	1.76	1.76	2.72	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
9	9	9	18	45	1.60	1.60	1.60	3.20	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
9	9	12	12	42	1.71	1.71	2.29	2.29	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
9	9	12	14	44	1.64	1.64	2.18	2.54	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
9	9	12	18	48	1.50	1.50	2.00	3.00	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
9	9	14	14	46	1.57	1.57	2.43	2.43	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
9	12	12	12	45	1.61	2.13	2.13	2.13	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
9	12	12	14	47	1.53	2.04	2.04	2.39	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
9	12	14	14	49	1.46	1.96	2.29	2.29	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++
12	12	12	12	48	2.00	2.00	2.00	2.00	2.4	8.00	10.1	0.45	2.05	3.25	3.90	8.0	8.5	A+++

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

Combinazioni 4x1 RISCALDAMENTO

Refrigerante R32

Modello: **AOYG30KBTA4**

Combinazioni unità interne					Potenza in riscaldamento (kW)				Potenza totale (kW)			Potenza assorbita (kW)			COP	Dati stagionali		
Unità				Totale	Unità				Min.	Nominale	Max	Min.	Nominale	Max		Pdesign (kW)	SCOP	Classe energ.
1	2	3	4		1	2	3	4										
7	22	-	-	29	2.40	7.20	-	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.47	2.95	3.89	6.5	4.1	A+
7	24	-	-	31	2.17	7.43	-	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.47	2.95	3.89	6.5	4.1	A+
9	22	-	-	31	2.79	6.81	-	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.47	2.95	3.89	6.5	4.1	A+
9	24	-	-	33	2.62	6.98	-	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.47	2.95	3.89	6.5	4.1	A+
12	18	-	-	30	3.84	5.76	-	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.47	2.95	3.89	6.5	4.1	A+
12	22	-	-	34	3.39	6.21	-	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.47	2.95	3.89	6.5	4.1	A+
12	24	-	-	36	3.20	6.40	-	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.47	2.95	3.89	6.5	4.1	A+
14	18	-	-	32	4,20	5,40	-	-	3,0	9,60	11,2	0,30	2,47	2,95	3,89	6,5	4,1	A+
14	22	-	-	36	3,73	5,87	-	-	3,0	9,60	11,2	0,30	2,47	2,95	3,89	6,5	4,1	A+
14	24	-	-	38	3,54	6,06	-	-	3,0	9,60	11,2	0,30	2,47	2,95	3,89	6,5	4,1	A+
18	18	-	-	36	4.80	4.80	-	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.47	2.95	3.89	6.5	4.1	A+
18	22	-	-	40	4.32	5.28	-	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.47	2.95	3.89	6.5	4.1	A+
18	24	-	-	42	4.11	5.49	-	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.47	2.95	3.89	6.5	4.1	A+
22	22	-	-	44	4.80	4.80	-	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.47	2.95	3.89	6.5	4.1	A+
22	24	-	-	46	4.59	5.01	-	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.47	2.95	3.89	6.5	4.1	A+
24	24	-	-	48	4.80	4.80	-	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.47	2.95	3.89	6.5	4.1	A+
7	7	12	-	26	2.40	2.40	4.20	-	3.0	9.00	10.4	0.30	2.11	2.60	4.27	6.0	4.4	A+
7	7	14	-	28	2.40	2.40	4.80	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	7	18	-	32	2.10	2.10	5.40	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	7	22	-	36	1.87	1.87	5.86	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	7	24	-	38	1.77	1.77	6.06	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	9	9	-	25	2.40	3.00	3.00	-	3.0	8.40	10.0	0.30	1.94	2.45	4.32	6.0	4.4	A+
7	9	12	-	28	2.40	3.00	4.20	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	9	14	-	30	2.24	2.88	4.48	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	9	18	-	34	1.98	2.54	5.08	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	9	22	-	38	1.77	2.27	5.56	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	9	24	-	40	1.68	2.16	5.76	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	12	12	-	31	2.16	3.72	3.72	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	12	14	-	33	2.04	3.49	4.07	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	12	18	-	37	1.82	3.11	4.67	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	12	22	-	41	1.64	2.81	5.15	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	12	24	-	43	1.56	2.68	5.36	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	14	14	-	35	1.92	3.84	3.84	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	14	18	-	39	1.72	3.45	4.43	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	14	22	-	43	1.56	3.13	4.91	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	14	24	-	45	1.49	2.99	5.12	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	18	18	-	43	1.56	4.02	4.02	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	18	22	-	47	1.43	3.68	4.49	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	18	24	-	49	1.37	3.53	4.70	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
9	9	9	-	27	3.00	3.00	3.00	-	3.0	9.00	10.8	0.30	2.11	2.76	4.27	6.0	4.4	A+
9	9	12	-	30	2.88	2.88	3.84	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
9	9	14	-	32	2.70	2.70	4.20	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
9	9	18	-	36	2.40	2.40	4.80	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
9	9	22	-	40	2.16	2.16	5.28	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
9	9	24	-	42	2.06	2.06	5.48	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
9	12	12	-	33	2.62	3.49	3.49	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
9	12	14	-	35	2.47	3.29	3.84	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
9	12	18	-	39	2.22	2.95	4.43	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
9	12	22	-	43	2.01	2.68	4.91	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
9	12	24	-	45	1.92	2.56	5.12	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
9	14	14	-	37	2.34	3.63	3.63	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
9	14	18	-	41	2.11	3.28	4.21	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
9	14	22	-	45	1.92	2.99	4.69	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
9	14	24	-	47	1.84	2.86	4.90	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
9	18	18	-	45	1.92	3.84	3.84		3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
12	12	12	-	36	3.20	3.20	3.20	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
12	12	14	-	38	3.03	3.03	3.54	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
12	12	18	-	42	2.74	2.74	4.12	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
12	12	22	-	46	2.50	2.50	4.60	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
12	12	24	-	48	2.40	2.40	4.80	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
12	14	14	-	40	2.88	3.36	3.36	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
12	14	18	-	44	2.62	3.05	3.93	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
12	18	18	-	48	2.40	3.60	3.60	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
14	14	14	-	42	3.20	3.20	3.20	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
14	14	18	-	46	2.92	2.92	3.76	-	3.0	9.60	11.2	0.30	2.27	2.95	4.22	6.5	4.3	A+
7	7	7	7	28	2.40	2.40	2.40	2.40	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	7	7	9	30	2.24	2.24	2.24	2.88	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++

Combinazioni 4x1 RISCALDAMENTO

Refrigerante R32

Modello: **AOYG30KBTA4**

Combinazioni unità interne					Potenza in riscaldamento. (kW)				Potenza totale (kW)			Potenza assorbita (kW)			COP	Dati stagionali		
Unità				Totale	Unità				Min.	Nominale	Max	Min.	Nominale	Max		Pdesign (kW)	SCOP	Classe energ.
1	2	3	4		1	2	3	4										
7	7	7	12	33	2.04	2.04	2.04	3.48	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	7	7	14	35	1.92	1.92	1.92	3.84	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	7	7	18	39	1.72	1.72	1.72	4.44	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	7	9	9	32	2.10	2.10	2.70	2.70	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	7	9	12	35	1.92	1.92	2.47	3.29	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	7	9	14	37	1.82	1.82	2.34	3.62	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	7	9	18	41	1.64	1.64	2.11	4.21	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	7	12	12	38	1.77	1.77	3.03	3.03	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	7	12	14	40	1.68	1.68	2.88	3.36	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	7	12	18	44	1.53	1.53	2.62	3.92	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	7	14	14	42	1.60	1.60	3.20	3.20	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	7	14	18	46	1.46	1.46	2.92	3.76	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	9	9	9	34	1.98	2.54	2.54	2.54	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	9	9	12	37	1.81	2.34	2.34	3.11	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	9	9	14	39	1.71	2.22	2.22	3.45	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	9	9	18	43	1.56	2.01	2.01	4.02	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	9	12	12	40	1.68	2.16	2.88	2.88	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	9	12	14	42	1.60	2.06	2.74	3.20	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	9	12	18	46	1.46	1.88	2.50	3.76	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	9	14	14	44	1.54	1.96	3.05	3.05	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	9	14	18	48	1.40	1.80	2.80	3.60	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	12	12	12	43	1.56	2.68	2.68	2.68	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	12	12	14	45	1.49	2.56	2.56	2.99	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	12	12	18	49	1.37	2.35	2.35	3.53	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
7	12	14	14	47	1.43	2.45	2.86	2.86	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
9	9	9	9	36	2.40	2.40	2.40	2.40	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
9	9	9	12	39	2.22	2.22	2.22	2.94	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
9	9	9	14	41	2.11	2.11	2.11	3.27	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
9	9	9	18	45	1.92	1.92	1.92	3.84	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
9	9	12	12	42	2.06	2.06	2.74	2.74	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
9	9	12	14	44	1.96	1.96	2.62	3.06	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
9	9	12	18	48	1.80	1.80	2.40	3.60	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
9	9	14	14	46	1.88	1.88	2.92	2.92	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
9	12	12	12	45	1.92	2.56	2.56	2.56	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
9	12	12	14	47	1.84	2.45	2.45	2.86	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
9	12	14	14	49	1.77	2.35	2.74	2.74	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++
12	12	12	12	48	2.40	2.40	2.40	2.40	3.0	9.60	11.2	0.30	2.11	2.95	4.55	6.5	4.6	A++

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

Combinazioni 5x1 RAFFRESCAMENTO

Refrigerante R32

Modello: **AOYG36KBTA5**

Combinazioni unità interne						Potenza in raffrescamento (kW)					Potenza totale (kW)			Potenza assorbita (kW)			EER	Dati stagionali		
Unità					Totale	Unità					Min.	Nominale	Max	Min.	Nominale	Max		Pdesign (kW)	SEER	Classe energ.
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5										
7	24	-	-	-	31	2.00	7.00	-	-	-	3.0	9.00	11.0	0.30	2.91	3.45	3.09	9.0	7.9	A++
9	22	-	-	-	31	2.50	6.00	-	-	-	3.0	8.50	11.0	0.30	2.67	3.45	3.18	8.5	7.9	A++
9	24	-	-	-	33	2.50	7.00	-	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	3.17	3.45	3.00	9.5	7.8	A++
12	22	-	-	-	34	3.50	6.00	-	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	3.17	3.45	3.00	9.5	7.8	A++
12	24	-	-	-	36	3.17	6.33	-	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	3.17	3.45	3.00	9.5	7.8	A++
14	22	-	-	-	36	3.69	5.81	-	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	3.17	3.45	3.00	9.5	7.8	A++
14	24	-	-	-	38	3.50	6.00	-	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	3.17	3.45	3.00	9.5	7.8	A++
18	18	-	-	-	36	4.75	4.75	-	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	3.17	3.45	3.00	9.5	7.8	A++
18	22	-	-	-	40	4.27	5.23	-	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	3.17	3.45	3.00	9.5	7.8	A++
18	24	-	-	-	42	4.07	5.43	-	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	3.17	3.45	3.00	9.5	7.8	A++
22	22	-	-	-	44	4.75	4.75	-	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	3.17	3.45	3.00	9.5	7.8	A++
22	24	-	-	-	46	4.54	4.96	-	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	3.17	3.45	3.00	9.5	7.8	A++
24	24	-	-	-	48	4.75	4.75	-	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	3.17	3.45	3.00	9.5	7.8	A++
7	7	14	-	-	28	2.00	2.00	4.00	-	-	3.0	8.00	10.0	0.30	2.26	2.88	3.54	8.0	8.2	A++
7	7	18	-	-	32	2.00	2.00	5.00	-	-	3.0	9.00	11.0	0.30	2.68	3.45	3.36	9.0	8.1	A++
7	7	22	-	-	36	1.85	1.85	5.80	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
7	7	24	-	-	38	1.75	1.75	6.00	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
7	9	12	-	-	28	2.00	2.50	3.50	-	-	3.0	8.00	10.0	0.30	2.26	2.88	3.54	8.0	8.2	A++
7	9	14	-	-	30	2.00	2.50	4.00	-	-	3.0	8.50	10.7	0.30	2.46	3.27	3.45	8.5	8.1	A++
7	9	18	-	-	34	2.00	2.50	5.00	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
7	9	22	-	-	38	1.75	2.25	5.50	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
7	9	24	-	-	40	1.66	2.14	5.70	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
7	12	12	-	-	31	2.00	3.50	3.50	-	-	3.0	9.00	11.0	0.30	2.68	3.45	3.36	9.0	8.1	A++
7	12	14	-	-	33	2.00	3.50	4.00	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
7	12	18	-	-	37	1.80	3.08	4.62	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
7	12	22	-	-	41	1.62	2.78	5.10	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
7	12	24	-	-	43	1.55	2.65	5.30	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
7	14	14	-	-	35	1.90	3.80	3.80	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
7	14	18	-	-	39	1.71	3.41	4.38	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
7	14	22	-	-	43	1.55	3.09	4.86	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
7	14	24	-	-	45	1.47	2.96	5.07	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
7	18	18	-	-	43	1.54	3.98	3.98	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
7	18	22	-	-	47	1.41	3.64	4.45	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
7	18	24	-	-	49	1.36	3.49	4.65	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
9	9	9	-	-	27	2.50	2.50	2.50	-	-	3.0	7.50	9.6	0.30	2.07	2.70	3.63	7.5	8.2	A++
9	9	12	-	-	30	2.50	2.50	3.50	-	-	3.0	8.50	10.7	0.30	2.46	3.27	3.45	8.5	8.1	A++
9	9	14	-	-	32	2.50	2.50	4.00	-	-	3.0	9.00	11.0	0.30	2.68	3.45	3.36	9.0	8.1	A++
9	9	18	-	-	36	2.38	2.38	4.74	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
9	9	22	-	-	40	2.14	2.14	5.22	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
9	9	24	-	-	42	2.04	2.04	5.42	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
9	12	12	-	-	33	2.50	3.50	3.50	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
9	12	14	-	-	35	2.44	3.26	3.80	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
9	12	18	-	-	39	2.19	2.92	4.39	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
9	12	22	-	-	43	1.99	2.65	4.86	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
9	12	24	-	-	45	1.90	2.53	5.07	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
9	14	14	-	-	37	2.32	3.59	3.59	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
9	14	18	-	-	41	2.09	3.24	4.17	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
9	14	22	-	-	45	1.90	2.96	4.64	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
9	14	24	-	-	47	1.82	2.83	4.85	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
9	18	18	-	-	45	1.90	3.80	3.80	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
9	18	22	-	-	49	1.74	3.49	4.27	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
9	18	24	-	-	51	1.68	3.35	4.47	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
12	12	12	-	-	36	3.17	3.17	3.17	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
12	12	14	-	-	38	3.00	3.00	3.50	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
12	12	18	-	-	42	2.71	2.71	4.08	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
12	12	22	-	-	46	2.48	2.48	4.54	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
12	12	24	-	-	48	2.38	2.38	4.74	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
12	14	14	-	-	40	2.84	3.33	3.33	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
12	14	18	-	-	44	2.59	3.02	3.89	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
12	14	22	-	-	48	2.38	2.77	4.35	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
12	14	24	-	-	50	2.28	2.66	4.56	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
12	18	18	-	-	48	2.38	3.56	3.56	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
12	18	22	-	-	52	2.19	3.29	4.02	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
12	18	24	-	-	54	2.11	3.17	4.22	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++

Combinazioni 5x1 RAFFRESCAMENTO

Refrigerante R32

Modello: **AOYG36KBTA5**

Combinazioni unità interne						Potenza in raffrescamento (kW)					Potenza totale (kW)			Potenza assorbita (kW)			EER	Dati stagionali		
Unità					Totale	Unità					Min.	Nominale	Max	Min.	Nominale	Max		Pdesign (kW)	SEER	Classe energ.
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5										
14	14	14	-	-	42	3.17	3.17	3.17	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
14	14	18	-	-	46	2.89	2.89	3.72	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
14	14	22	-	-	50	2.66	2.66	4.18	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
14	14	24	-	-	52	2.56	2.56	4.38	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
14	18	18	-	-	50	2.66	3.42	3.42	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
18	18	18	-	-	54	3.17	3.17	3.17	-	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.91	3.45	3.27	9.5	8.0	A++
7	7	7	7	-	28	2.00	2.00	2.00	2.00	-	3.0	8.00	10.0	0.30	2.11	2.88	3.80	8.0	8.5	A+++
7	7	7	9	-	30	2.00	2.00	2.00	2.50	-	3.0	8.50	10.7	0.30	2.29	3.27	3.71	8.5	8.4	A++
7	7	7	12	-	33	2.00	2.00	2.00	3.50	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	7	7	14	-	35	1.90	1.90	1.90	3.80	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	7	7	18	-	39	1.71	1.71	1.71	4.37	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	7	7	22	-	43	1.55	1.55	1.55	4.85	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	7	7	24	-	45	1.48	1.48	1.48	5.06	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	7	9	9	-	32	2.00	2.00	2.50	2.50	-	3.0	9.00	11.0	0.30	2.49	3.45	3.62	9.0	8.4	A++
7	7	9	12	-	35	1.90	1.90	2.44	3.26	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	7	9	14	-	37	1.80	1.80	2.31	3.59	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	7	9	18	-	41	1.62	1.62	2.09	4.17	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	7	9	22	-	45	1.48	1.48	1.90	4.64	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	7	9	24	-	47	1.41	1.41	1.82	4.86	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	7	12	12	-	38	1.75	1.75	3.00	3.00	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	7	12	14	-	40	1.66	1.66	2.85	3.33	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	7	12	18	-	44	1.51	1.51	2.59	3.89	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	7	12	22	-	48	1.39	1.39	2.38	4.34	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	7	12	24	-	50	1.33	1.33	2.28	4.56	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	7	14	14	-	42	1.58	1.58	3.17	3.17	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	7	14	18	-	46	1.45	1.45	2.89	3.71	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	7	14	22	-	50	1.33	1.33	2.66	4.18	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	7	14	24	-	52	1.28	1.28	2.56	4.38	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	7	18	18	-	50	1.33	1.33	3.42	3.42	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	9	9	9	-	34	2.00	2.50	2.50	2.50	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	9	9	12	-	37	1.80	2.31	2.31	3.08	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	9	9	14	-	39	1.71	2.19	2.19	3.41	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	9	9	18	-	43	1.54	1.99	1.99	3.98	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	9	9	22	-	47	1.41	1.82	1.82	4.45	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	9	9	24	-	49	1.36	1.74	1.74	4.66	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	9	12	12	-	40	1.66	2.14	2.85	2.85	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	9	12	14	-	42	1.58	2.04	2.71	3.17	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	9	12	18	-	46	1.44	1.86	2.48	3.72	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	9	12	22	-	50	1.33	1.71	2.28	4.18	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	9	12	24	-	52	1.28	1.64	2.19	4.39	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	9	14	14	-	44	1.51	1.95	3.02	3.02	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	9	14	18	-	48	1.39	1.78	2.77	3.56	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	9	14	22	-	52	1.28	1.64	2.56	4.02	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	9	14	24	-	54	1.23	1.58	2.46	4.23	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	9	18	18	-	52	1.28	1.64	3.29	3.29	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	12	12	12	-	43	1.55	2.65	2.65	2.65	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	12	12	14	-	45	1.48	2.53	2.53	2.96	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	12	12	18	-	49	1.35	2.33	2.33	3.49	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	12	14	14	-	47	1.41	2.43	2.83	2.83	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	12	14	18	-	51	1.30	2.24	2.61	3.35	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	14	14	14	-	49	1.37	2.71	2.71	2.71	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	14	14	18	-	53	1.25	2.51	2.51	3.23	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
9	9	9	9	-	36	2.38	2.38	2.38	2.38	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
9	9	9	12	-	39	2.19	2.19	2.19	2.93	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
9	9	9	14	-	41	2.09	2.09	2.09	3.23	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
9	9	9	18	-	45	1.90	1.90	1.90	3.80	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
9	9	9	22	-	49	1.74	1.74	1.74	4.28	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
9	9	9	24	-	51	1.68	1.68	1.68	4.46	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
9	9	12	12	-	42	2.04	2.04	2.71	2.71	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
9	9	12	14	-	44	1.94	1.94	2.59	3.03	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
9	9	12	18	-	48	1.78	1.78	2.38	3.56	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
9	9	12	22	-	52	1.64	1.64	2.19	4.03	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
9	9	12	24	-	54	1.58	1.58	2.11	4.23	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
9	9	14	14	-	46	1.86	1.86	2.89	2.89	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++

Combinazioni 5x1 RAFFRESCAMENTO

Refrigerante R32

Modello: **AOYG36KBTA5**

Combinazioni unità interne						Potenza in raffrescamento (kW)					Potenza totale (kW)			Potenza assorbita (kW)			EER	Dati stagionali		
Unità					Totale	Unità					Min.	Nominale	Max	Min.	Nominale	Max		Pdesign (kW)	SEER	Classe energ.
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5										
9	9	14	18	-	50	1.71	1.71	2.66	3.42	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
9	9	18	18	-	54	1.58	1.58	3.17	3.17	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
9	12	12	12	-	45	1.91	2.53	2.53	2.53	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
9	12	12	14	-	47	1.81	2.43	2.43	2.83	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
9	12	12	18	-	51	1.67	2.24	2.24	3.35	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
9	12	14	14	-	49	1.74	2.34	2.71	2.71	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
9	12	14	18	-	53	1.61	2.15	2.51	3.23	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
9	14	14	14	-	51	1.67	2.61	2.61	2.61	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
12	12	12	12	-	48	2.38	2.38	2.38	2.38	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
12	12	12	14	-	50	2.28	2.28	2.28	2.66	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
12	12	12	18	-	54	2.11	2.11	2.11	3.17	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
12	12	14	14	-	52	2.19	2.19	2.56	2.56	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
12	14	14	14	-	54	2.12	2.46	2.46	2.46	-	3.0	9.50	11.0	0.30	2.69	3.45	3.53	9.5	8.3	A++
7	7	7	7	7	35	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	7	7	7	9	37	1.80	1.80	1.80	1.80	2.30	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	7	7	7	12	40	1.66	1.66	1.66	1.66	2.86	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	7	7	7	14	42	1.58	1.58	1.58	1.58	3.18	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	7	7	7	18	46	1.45	1.45	1.45	1.45	3.70	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	7	7	7	22*	50	1.33	1.33	1.33	1.33	4.18	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	7	7	7	24	52	1.28	1.28	1.28	1.28	4.38	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	7	7	9	9	39	1.70	1.70	1.70	2.20	2.20	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	7	7	9	12	42	1.58	1.58	1.58	2.04	2.72	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	7	7	9	14	44	1.51	1.51	1.51	1.94	3.03	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	7	7	9	18	48	1.39	1.39	1.39	1.77	3.56	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	7	7	9	22*	52	1.28	1.28	1.28	1.64	4.02	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	7	7	9	24	54	1.23	1.23	1.23	1.58	4.23	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	7	7	12	12	45	1.48	1.48	1.48	2.53	2.53	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	7	7	12	14	47	1.41	1.41	1.41	2.43	2.84	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	7	7	12	18	51	1.30	1.30	1.30	2.24	3.36	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	7	7	14	14	49	1.36	1.36	1.36	2.71	2.71	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	7	7	14	18	53	1.25	1.25	1.25	2.51	3.24	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	7	9	9	9	41	1.63	1.63	2.08	2.08	2.08	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	7	9	9	12	44	1.51	1.51	1.94	1.94	2.60	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	7	9	9	14	46	1.45	1.45	1.86	1.86	2.88	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	7	9	9	18	50	1.33	1.33	1.71	1.71	3.42	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	7	9	9	22*	54	1.23	1.23	1.58	1.58	3.88	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	7	9	12	12	47	1.41	1.41	1.82	2.43	2.43	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	7	9	12	14	49	1.36	1.36	1.74	2.33	2.71	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	7	9	12	18	53	1.25	1.25	1.61	2.15	3.24	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	7	9	14	14	51	1.30	1.30	1.68	2.61	2.61	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	7	12	12	12	50	1.33	1.33	2.28	2.28	2.28	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	7	12	12	14	52	1.28	1.28	2.19	2.19	2.56	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	7	12	14	14	54	1.23	1.23	2.12	2.46	2.46	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	9	9	9	9	43	1.54	1.99	1.99	1.99	1.99	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	9	9	9	12	46	1.44	1.86	1.86	1.86	2.48	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	9	9	9	14	48	1.39	1.78	1.78	1.78	2.77	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	9	9	9	18	52	1.28	1.64	1.64	1.64	3.30	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	9	9	12	12	49	1.36	1.74	1.74	2.33	2.33	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	9	9	12	14	51	1.29	1.68	1.68	2.24	2.61	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	9	9	14	14	53	1.26	1.61	1.61	2.51	2.51	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	9	12	12	12	52	1.28	1.65	2.19	2.19	2.19	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
7	9	12	12	14	54	1.23	1.58	2.11	2.11	2.47	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
9	9	9	9	9	45	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
9	9	9	9	12	48	1.78	1.78	1.78	1.78	2.38	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
9	9	9	9	14	50	1.71	1.71	1.71	1.71	2.66	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
9	9	9	9	18	54	1.58	1.58	1.58	1.58	3.18	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
9	9	9	12	12	51	1.68	1.68	1.68	2.23	2.23	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
9	9	9	12	14	53	1.61	1.61	1.61	2.15	2.52	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++
9	9	12	12	12	54	1.57	1.57	2.12	2.12	2.12	3.0	9.50	11.0	0.30	2.50	3.45	3.80	9.5	8.5	A+++

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

Combinazioni 5x1 RISCALDAMENTO

Refrigerante R32

Modello: **AOYG36KBTA5**

Combinazioni unità interne						Potenza in riscaldamento (kW)					Potenza totale (kW)			Potenza assorbita (kW)			COP	Dati stagionali		
Unità					Totale	Unità					Min.	Nominale	Max	Min.	Nominale	Max		Pdesign (kW)	SCOP	Classe energ.
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5										
7	24	-	-	-	31	2.39	8.21	-	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.65	3.25	4.00	7.0	4.3	A+
9	22	-	-	-	31	3.00	7.20	-	-	-	3.5	10.20	12.0	0,25	2.52	3.25	4.04	6.8	4.3	A+
9	24	-	-	-	33	2.89	7.71	-	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.65	3.25	4.00	7.0	4.3	A+
12	22	-	-	-	34	3.74	6.86	-	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.65	3.25	4.00	7.0	4.3	A+
12	24	-	-	-	36	3.53	7.07	-	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.65	3.25	4.00	7.0	4.3	A+
14	22	-	-	-	36	4.12	6.48	-	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.65	3.25	4.00	7.0	4.3	A+
14	24	-	-	-	38	3.91	6.69	-	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.65	3.25	4.00	7.0	4.3	A+
18	18	-	-	-	36	5.30	5.30	-	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.65	3.25	4.00	7.0	4.3	A+
18	22	-	-	-	40	4.77	5.83	-	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.65	3.25	4.00	7.0	4.3	A+
18	24	-	-	-	42	4.54	6.06	-	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.65	3.25	4.00	7.0	4.3	A+
22	22	-	-	-	44	5.30	5.30	-	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.65	3.25	4.00	7.0	4.3	A+
22	24	-	-	-	46	5.07	5.53	-	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.65	3.25	4.00	7.0	4.3	A+
24	24	-	-	-	48	5.30	5.30	-	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.65	3.25	4.00	7.0	4.3	A+
7	7	14	-	-	28	2.40	2.40	4.80	-	-	3.5	9.60	11.2	0,25	2.25	2.87	4.26	6.5	4.5	A+
7	7	18	-	-	32	2.32	2.32	5.96	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
7	7	22	-	-	36	2.06	2.06	6.48	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
7	7	24	-	-	38	1.95	1.95	6.70	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
7	9	12	-	-	28	2.40	3.00	4.20	-	-	3.5	9.60	11.2	0,25	2.25	2.87	4.26	6.5	4.5	A+
7	9	14	-	-	30	2.40	3.00	4.80	-	-	3.5	10.20	12.0	0,25	2.42	3.25	4.21	6.8	4.4	A+
7	9	18	-	-	34	2.18	2.81	5.61	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
7	9	22	-	-	38	1.95	2.51	6.14	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
7	9	24	-	-	40	1.85	2.39	6.36	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
7	12	12	-	-	31	2.40	4.10	4.10	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
7	12	14	-	-	33	2.25	3.85	4.50	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
7	12	18	-	-	37	2.00	3.44	5.16	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
7	12	22	-	-	41	1.81	3.10	5.69	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
7	12	24	-	-	43	1.72	2.96	5.92	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
7	14	14	-	-	35	2.12	4.24	4.24	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
7	14	18	-	-	39	1.90	3.81	4.89	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
7	14	22	-	-	43	1.73	3.45	5.42	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
7	14	24	-	-	45	1.65	3.30	5.65	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
7	18	18	-	-	43	1.72	4.44	4.44	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
7	18	22	-	-	47	1.58	4.06	4.96	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
7	18	24	-	-	49	1.51	3.89	5.20	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
9	9	9	-	-	27	3.00	3.00	3.00	-	-	3.5	9.00	10.8	0,25	2.09	2.70	4.31	6.0	4.5	A+
9	9	12	-	-	30	3.00	3.00	4.20	-	-	3.5	10.20	12.0	0,25	2.42	3.25	4.21	6.8	4.4	A+
9	9	14	-	-	32	2.98	2.98	4.64	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
9	9	18	-	-	36	2.65	2.65	5.30	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
9	9	22	-	-	40	2.39	2.39	5.82	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
9	9	24	-	-	42	2.27	2.27	6.06	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
9	12	12	-	-	33	2.90	3.85	3.85	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
9	12	14	-	-	35	2.73	3.63	4.24	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
9	12	18	-	-	39	2.45	3.26	4.89	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
9	12	22	-	-	43	2.22	2.96	5.42	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
9	12	24	-	-	45	2.12	2.83	5.65	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
9	14	14	-	-	37	2.58	4.01	4.01	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
9	14	18	-	-	41	2.33	3.62	4.65	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
9	14	22	-	-	45	2.12	3.30	5.18	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
9	14	24	-	-	47	2.03	3.16	5.41	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
9	18	18	-	-	45	2.12	4.24	4.24	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
9	18	22	-	-	49	1.95	3.89	4.76	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
9	18	24	-	-	51	1.87	3.74	4.99	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
12	12	12	-	-	36	3.53	3.53	3.53	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
12	12	14	-	-	38	3.35	3.35	3.90	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
12	12	18	-	-	42	3.03	3.03	4.54	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
12	12	22	-	-	46	2.77	2.77	5.06	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
12	12	24	-	-	48	2.65	2.65	5.30	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
12	14	14	-	-	40	3.18	3.71	3.71	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
12	14	18	-	-	44	2.89	3.37	4.34	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
12	14	22	-	-	48	2.65	3.09	4.86	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
12	14	24	-	-	50	2.54	2.97	5.09	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
12	18	18	-	-	48	2.64	3.98	3.98	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
12	18	22	-	-	52	2.45	3.67	4.48	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
12	18	24	-	-	54	2.36	3.53	4.71	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+

Combinazioni 5x1 RISCALDAMENTO

Refrigerante R32

Modello: **AOYG36KBTA5**

Combinazioni unità interne						Potenza in riscaldamento (kW)					Potenza totale (kW)			Potenza assorbita (kW)			COP	Dati stagionali		
Unità					Totale	Unità					Min.	Nominale	Max	Min.	Nominale	Max		Pdesign (kW)	SCOP	Classe energ.
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5										
14	14	14	-	-	42	3.53	3.53	3.53	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
14	14	18	-	-	46	3.23	3.23	4.14	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
14	14	22	-	-	50	2.97	2.97	4.66	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
14	14	24	-	-	52	2.85	2.85	4.90	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
14	18	18	-	-	50	2.96	3.82	3.82	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
18	18	18	-	-	54	3.53	3.53	3.53	-	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.54	3.25	4.18	7.0	4.4	A+
7	7	7	7	-	28	2.40	2.40	2.40	2.40	-	3.5	9.60	11.2	0,25	2.17	2.87	4.42	6.5	4.6	A++
7	7	7	9	-	30	2.40	2.40	2.40	3.00	-	3.5	10.20	12.0	0,25	2.33	3.25	4.37	6.8	4.5	A+
7	7	7	12	-	33	2.25	2.25	2.25	3.85	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	7	7	14	-	35	2.12	2.12	2.12	4.24	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	7	7	18	-	39	1.90	1.90	1.90	4.90	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	7	7	22	-	43	1.73	1.73	1.73	5.41	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	7	7	24	-	45	1.65	1.65	1.65	5.65	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	7	9	9	-	32	2.32	2.32	2.98	2.98	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	7	9	12	-	35	2.12	2.12	2.73	3.63	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	7	9	14	-	37	2.01	2.01	2.57	4.01	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	7	9	18	-	41	1.81	1.81	2.33	4.65	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	7	9	22	-	45	1.65	1.65	2.12	5.18	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	7	9	24	-	47	1.58	1.58	2.03	5.41	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	7	12	12	-	38	1.95	1.95	3.35	3.35	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	7	12	14	-	40	1.86	1.86	3.17	3.71	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	7	12	18	-	44	1.69	1.69	2.88	4.34	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	7	12	22	-	48	1.55	1.55	2.64	4.86	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	7	12	24	-	50	1.48	1.48	2.54	5.10	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	7	14	14	-	42	1.77	1.77	3.53	3.53	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	7	14	18	-	46	1.61	1.61	3.23	4.15	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	7	14	22	-	50	1.48	1.48	2.97	4.67	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	7	14	24	-	52	1.43	1.43	2.85	4.89	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	7	18	18	-	50	1.48	1.48	3.82	3.82	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	9	9	9	-	34	2.17	2.81	2.81	2.81	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	9	9	12	-	37	2.00	2.58	2.58	3.44	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	9	9	14	-	39	1.89	2.45	2.45	3.81	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	9	9	18	-	43	1.72	2.22	2.22	4.44	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	9	9	22	-	47	1.58	2.03	2.03	4.96	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	9	9	24	-	49	1.51	1.95	1.95	5.19	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	9	12	12	-	40	1.85	2.39	3.18	3.18	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	9	12	14	-	42	1.77	2.27	3.03	3.53	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	9	12	18	-	46	1.61	2.07	2.77	4.15	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	9	12	22	-	50	1.48	1.91	2.54	4.67	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	9	12	24	-	52	1.43	1.83	2.45	4.89	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	9	14	14	-	44	1.69	2.17	3.37	3.37	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	9	14	18	-	48	1.54	1.99	3.09	3.98	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	9	14	22	-	52	1.43	1.83	2.85	4.49	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	9	14	24	-	54	1.37	1.77	2.75	4.71	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	9	18	18	-	52	1.43	1.83	3.67	3.67	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	12	12	12	-	43	1.72	2.96	2.96	2.96	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	12	12	14	-	45	1.64	2.83	2.83	3.30	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	12	12	18	-	49	1.51	2.60	2.60	3.89	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	12	14	14	-	47	1.57	2.71	3.16	3.16	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	12	14	18	-	51	1.45	2.49	2.91	3.75	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	14	14	14	-	49	1.51	3.03	3.03	3.03	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	14	14	18	-	53	1.40	2.80	2.80	3.60	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
9	9	9	9	-	36	2.65	2.65	2.65	2.65	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
9	9	9	12	-	39	2.45	2.45	2.45	3.25	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
9	9	9	14	-	41	2.33	2.33	2.33	3.61	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
9	9	9	18	-	45	2.12	2.12	2.12	4.24	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
9	9	9	22	-	49	1.95	1.95	1.95	4.75	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
9	9	9	24	-	51	1.87	1.87	1.87	4.99	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
9	9	12	12	-	42	2.27	2.27	3.03	3.03	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
9	9	12	14	-	44	2.17	2.17	2.89	3.37	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
9	9	12	18	-	48	1.99	1.99	2.64	3.98	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
9	9	12	22	-	52	1.83	1.83	2.45	4.49	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
9	9	12	24	-	54	1.77	1.77	2.35	4.71	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
9	9	14	14	-	46	2.07	2.07	3.23	3.23	-	3.5	10.60	12.0	0,25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+

Combinazioni 5x1 RISCALDAMENTO

Refrigerante R32

Modello: **AOYG36KBTA5**

Combinazioni unità interne						Potenza in riscaldamento (kW)					Potenza totale (kW)			Potenza assorbita (kW)			COP	Dati stagionali		
Unità					Totale	Unità					Min.	Nominale	Max	Min.	Nominale	Max		Pdesign (kW)	SCOP	Classe energ.
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5										
9	9	14	18	-	50	1.91	1.91	2.96	3.82	-	3.5	10.60	12.0	0.25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
9	9	18	18	-	54	1.77	1.77	3.53	3.53	-	3.5	10.60	12.0	0.25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
9	12	12	12	-	45	2.11	2.83	2.83	2.83	-	3.5	10.60	12.0	0.25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
9	12	12	14	-	47	2.02	2.71	2.71	3.16	-	3.5	10.60	12.0	0.25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
9	12	12	18	-	51	1.87	2.49	2.49	3.75	-	3.5	10.60	12.0	0.25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
9	12	14	14	-	49	1.94	2.60	3.03	3.03	-	3.5	10.60	12.0	0.25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
9	12	14	18	-	53	1.80	2.40	2.80	3.60	-	3.5	10.60	12.0	0.25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
9	14	14	14	-	51	1.87	2.91	2.91	2.91	-	3.5	10.60	12.0	0.25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
12	12	12	12	-	48	2.65	2.65	2.65	2.65	-	3.5	10.60	12.0	0.25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
12	12	12	14	-	50	2.54	2.54	2.54	2.98	-	3.5	10.60	12.0	0.25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
12	12	12	18	-	54	2.36	2.36	2.36	3.52	-	3.5	10.60	12.0	0.25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
12	12	14	14	-	52	2.45	2.45	2.85	2.85	-	3.5	10.60	12.0	0.25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
12	14	14	14	-	54	2.35	2.75	2.75	2.75	-	3.5	10.60	12.0	0.25	2.44	3.25	4.34	7.0	4.5	A+
7	7	7	7	7	35	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	7	7	7	9	37	2.01	2.01	2.01	2.01	2.56	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	7	7	7	12	40	1.86	1.86	1.86	1.86	3.16	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	7	7	7	14	42	1.77	1.77	1.77	1.77	3.52	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	7	7	7	18	46	1.61	1.61	1.61	1.61	4.16	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	7	7	7	22*	50	1.48	1.48	1.48	1.48	4.68	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	7	7	7	24	52	1.43	1.43	1.43	1.43	4.88	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	7	7	9	9	39	1.90	1.90	1.90	2.45	2.45	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	7	7	9	12	42	1.77	1.77	1.77	2.26	3.03	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	7	7	9	14	44	1.69	1.69	1.69	2.16	3.37	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	7	7	9	18	48	1.55	1.55	1.55	1.99	3.96	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	7	7	9	22*	52	1.43	1.43	1.43	1.83	4.48	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	7	7	9	24	54	1.37	1.37	1.37	1.77	4.72	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	7	7	12	12	45	1.64	1.64	1.64	2.84	2.84	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	7	7	12	14	47	1.58	1.58	1.58	2.70	3.16	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	7	7	12	18	51	1.45	1.45	1.45	2.49	3.76	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	7	7	14	14	49	1.52	1.52	1.52	3.02	3.02	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	7	7	14	18	53	1.40	1.40	1.40	2.80	3.60	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	7	9	9	9	41	1.82	1.82	2.32	2.32	2.32	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	7	9	9	12	44	1.69	1.69	2.17	2.17	2.88	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	7	9	9	14	46	1.61	1.61	2.07	2.07	3.24	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	7	9	9	18	50	1.48	1.48	1.91	1.91	3.82	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	7	9	9	22*	54	1.37	1.37	1.77	1.77	4.32	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	7	9	12	12	47	1.58	1.58	2.02	2.71	2.71	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	7	9	12	14	49	1.51	1.51	1.95	2.60	3.03	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	7	9	12	18	53	1.40	1.40	1.80	2.40	3.60	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	7	9	14	14	51	1.45	1.45	1.88	2.91	2.91	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	7	12	12	12	50	1.49	1.49	2.54	2.54	2.54	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	7	12	12	14	52	1.43	1.43	2.45	2.45	2.84	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	7	12	14	14	54	1.37	1.37	2.36	2.75	2.75	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	9	9	9	9	43	1.72	2.22	2.22	2.22	2.22	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	9	9	9	12	46	1.61	2.07	2.07	2.07	2.78	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	9	9	9	14	48	1.54	1.99	1.99	1.99	3.09	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	9	9	9	18	52	1.43	1.83	1.83	1.83	3.68	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	9	9	12	12	49	1.50	1.95	1.95	2.60	2.60	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	9	9	12	14	51	1.45	1.87	1.87	2.49	2.92	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	9	9	14	14	53	1.40	1.80	1.80	2.80	2.80	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	9	12	12	12	52	1.42	1.83	2.45	2.45	2.45	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
7	9	12	12	14	54	1.36	1.77	2.36	2.36	2.75	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
9	9	9	9	9	45	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
9	9	9	9	12	48	1.99	1.99	1.99	1.99	2.64	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
9	9	9	9	14	50	1.91	1.91	1.91	1.91	2.96	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
9	9	9	9	18	54	1.77	1.77	1.77	1.77	3.52	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
9	9	9	12	12	51	1.88	1.88	1.88	2.48	2.48	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
9	9	9	12	14	53	1.80	1.80	1.80	2.40	2.80	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++
9	9	12	12	12	54	1.76	1.76	2.36	2.36	2.36	3.5	10.60	12.0	0.25	2.36	3.25	4.50	7.0	4.6	A++

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

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

Un climatizzatore amico delle persone è anche amico della natura.
Fujitsu propone un'ampia gamma di prodotti per climatizzare zone giorno, camere da letto, aree studio e relax.
Rendiamo gli ambienti confortevoli grazie a diversi tipi di climatizzatori, dotati anche di specifiche funzioni per la pulizia dell'aria.
Tutti i modelli sono ad alta efficienza e permettono un notevole risparmio energetico.

LINEA COMMERCIALE

SPLIT

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

MULTISPLIT 094

ACCESSORI 100

ASYG30KMTA / ASYG36KMTA

ALL DC

Telecomando

Funzioni Comfort

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

Funzioni Timer

Sleep · Program · Weekly · Filter

Funzioni di trattamento aria

Ion · AF

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.

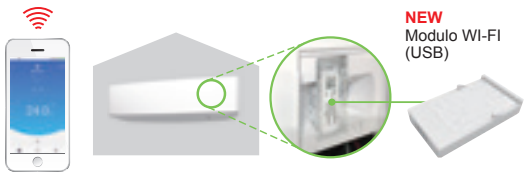
Utilizza il nuovo refrigerante R32

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

Refrigerante R32

Dispositivo di Controllo intelligente (opzionale)

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



FGLair

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

Accessori

Filocomando Compact:	UTY-RCRYZ1	Kit connettore esterno:	UTY-XWZXZ5
Filocomando Touch Panel:	UTY-RNRYZ3/5	PCB esterno input/output:	UTY-XCSXZ2
Filocomando:	UTY-RLRY	Modulo WI-FI:	UTY-TFSXF2
Filocomando (senza pulsante modalità):	UTY-RHRY	KNX® Convertor:	UTY-VKSX*
Filocomando semplificato:	UTY-RSRY	Kit comunicazione**:	UTY-TWRXZ2
		MODBUS® Convertor:	UTY-VMSX*

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

Refrigerante R32

Specifiche

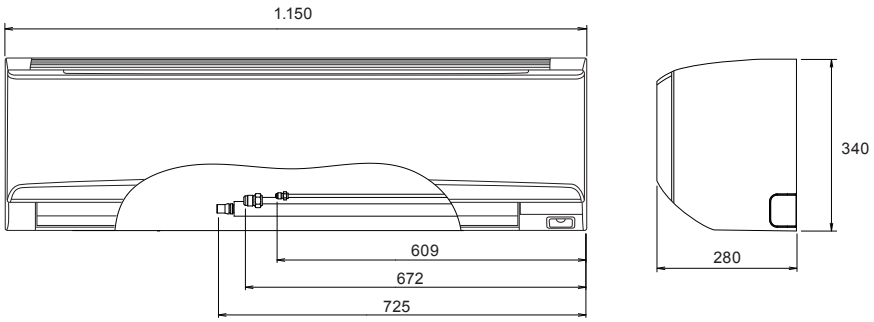
Modello		Unità Int.	ASYG30KMTA	ASYG36KMTA
		Unità Est.	AOYG30KMTA	AOYG36KMTA
Codice Kit (*)			3NGF87140	3NGF87145
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW	8.0 (2.9-9.0)	9.4 (2.9-10.0)
	Riscaldamento	kW	8.8 (2.2-11.0)	10.1 (2.7-11.2)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	2.33/2.20	3.16/2.73
EER	Raffrescamento	W/W	3.43	2.97
COP	Riscaldamento	W/W	4	3.70
Pdesign	Raffrescam./Riscaldam. (-10°C)	kW	8.0/6.5	9.4/7.1
SEER	Raffrescamento	W/W	6.67	6.14
SCOP	Riscaldamento (Medio)	W/W	4.54	4.52
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	A++
	Riscaldamento (Medio)		A+	A+
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	21.0/21.0	21.5/21.5
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	419	535
	Riscaldamento	kWh/a	2001	2198
Capacità di deumidificazione		l/h	2.6	3.8
Pressione sonora	Unità interna (Raffrescamento) A/M/B/S	dB(A)	50/44/40/33	50/44/40/33
	Unità interna (Riscaldamento) A/M/B/S	dB(A)	49/44/39/33	49/44/39/33
	Unità esterna (Raffrescam./Riscaldam.) Alta	dB(A)	53/55	55/55
Potenza sonora	Unità interna (Raffrescam./Riscaldam.) Alta	dB(A)	65/65	65/65
	Unità esterna (Raffrescam./Riscaldam.) Alta	dB(A)	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	Unità interna	kg	18.5	18.5
	Unità esterna	mm	788x940x320	788x940x320
	Unità esterna	kg	52	52
Attacchi tubazioni		mm	9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro scarico condensa (int/est)		mm	13.8 / 15.8 a 16.7	13.8 / 15.8 a 16.7
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	50 (30)	50 (30)
Massimo dislivello		m	30	30
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-15 a 46	-15 a 46
	Riscaldamento	°CDB	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	Tipo/GWP		R32/675	R32/675
	Carica/TCO_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



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

ABYG18/22KRTA

ABYG24/30KRTA

ABYG36/45/54KRTA

Filocomando

Funzioni Comfort

Economy, Return, Up/down, Adjust, Restart, Fresh

Funzioni Timer

Weekly, Filter, On/Off, Auto OFF

Caratteristiche

Design accattivante

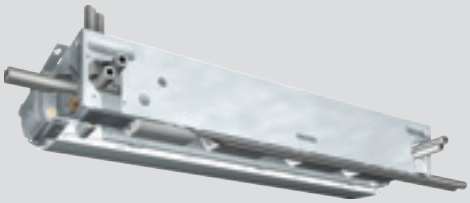
Leggerezza ed eleganza sono i risultati ottenuti da un design tridimensionale che accomuna superfici arrotondate, comfort e benessere.

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

Peso -33%
(modello 30)

Installazione flessibile

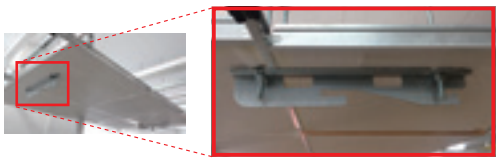
Le tubazioni possono transitare all'interno dell'unità ed uscire facilmente da cinque possibili direzioni.



Facile installazione

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

1. Impostare le staffe di montaggio.



2. Far scorrere l'unità interna sulle staffe.

3. Fissare con le viti.

Facile Manutenzione

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

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

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

Accessori

Filocomando Compact:	UTY-RCRYZ1
Filocomando Touch Panel:	UTY-RNRYZ3/5
Filocomando (senza pulsante modalità):	UTY-RHRY
Filocomando semplificato:	UTY-RSRY
PCB esterno Input/Output:	UTY-XCSX
Box PCB esterno Input/Output:	UTY-GXEA
Kit connettore esterno:	UTY-XWZXZG
MODBUS® Convertor:	UTY-VMSX
KNX® Convertor:	UTY-VKSX
Pompa per condensa:	UTZ-DPB24T
Kit ricevente e telecomando	UTY-LBTYH
Modulo WI-FI:	UTY-TFSXZ1
(Unità esterne 30/36/45/54) Set connettori:	UTY-XWZXZ3

Refrigerante R32

Per ABYG18/22KRTA

For ABYG24KRTA

For ABYG30/36KRTA

For ABYG45/54KRTA

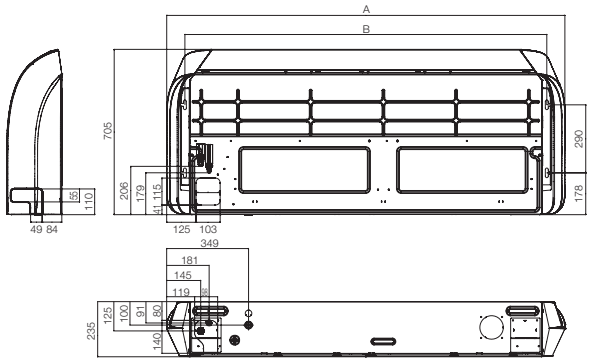
Specifiche

Modello			U. Int.	ABYG18KRTA	ABYG22KRTA	ABYG24KRTA	ABYG30KRTA	ABYG36KRTA	ABYG45KRTA	ABYG36KRTA	ABYG45KRTA	ABYG54KRTA
			U. Est.	AOYG18KBTB	AOYG22KBTB	AOYG24KBTB	AOYG30KBTB	AOYG36KBTB	AOYG45KBTB	AOYG36KRTA	AOYG45KRTA	AOYG54KRTA
Codice Kit (*)				3NGF83200	3NGF83205	3NGF83210	3NGF83215	3NGF83220	3NGF83225	3NGF83230	3NGF83235	3NGF83240
Alimentazione			V/Ø/Hz	monofase, ~230V, 50Hz						trifase, ~400V, 50Hz		
Potenza	Raffrescamento		kW	5.2(0.9-5.9)	6.0(0.9-6.7)	6.8(0.9-8.0)	8.5(2.8-10.0)	9.5(2.8-11.2)	12.1(4.0-13.5)	9.5(2.8-11.2)	12.1(4.0-13.5)	13.4(4.5-14.5)
	Riscaldamento			6.0(0.9-7.5)	7.0(0.9-8.0)	7.5(0.9-9.1)	10.0(2.7-11.2)	10.8(2.7-12.7)	13.5(4.2-16.2)	10.8(2.7-12.7)	13.5(4.2-16.2)	15.5(4.7-16.5)
Potenza assorbita	Raffr./Risc.		kW	1.55/1.62	1.87/1.95	2.14/1.97	2.65/2.77	2.96 / 2.88	4.22 / 3.84	2.96/2.88	4.22/3.84	4.45/4.43
EER	Raffrescamento		W/W	3.35	3.21	3.18	3.21	3.21	2.87	3.21	2.87	3.01
COP	Riscaldamento			3.70	3.59	3.81	3.61	3.75	3.52	3.75	3.52	3.5
Pdesign	Raffr./Risc. (-10°C)		kW	5.2/4.4	6.0/4.8	6.8/6.0	8.5/8.0	9.5 / 8.7	-	9.5/8.7	-	-
SEER	Raffrescamento		W/W	6.2	6.1	6.2	6.1	6.37	-	6.37	-	-
SCOP	Riscaldamento (Medio)			4.1	4.0	4.1	4.0	4.21	-	4.21	-	-
Etichetta energ.	Raffrescamento			A++	A++	A++	A++	A++	-	A++	-	-
	Riscaldamento (Medio)			A+	A+	A+	A+	A+	-	A+	-	-
Max corrente ass.	Raffr./Risc.		A	12.1/12.1	12.6/12.6	13.6/13.6	22.6/22.6	22.6 / 22.6	28.5 / 28.5	10.5/10.5	14.0/14.0	14.0/14.0
Consumo energ. annuo	Raffrescamento		kWh/a	293	344	384	486	524	-	524	-	-
	Riscaldamento			1501	1677	2042	2796	2904	-	2904	-	-
Capacità di deumidificazione			l/h	2.0	2.5	2.2	3.0	2.6	4.5	2.6	4.5	5.0
Pressione sonora	Unità int. (Raffr.)	A/M/B/S	dB(A)	38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34	48/44/41/38
	Unità int. (Risc.)	A/M/B/S		38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34	48/44/41/38
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alta		50/50	51/51	53/54	53/55	55 / 55	57 / 57	55/55	57/57	57/59
Potenza sonora	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alta		53/53	57/57	56/56	60/60	59 / 59	60 / 60	59/59	60/60	63/63
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alta		62/62	63/63	65/66	68/69	70 / 70	71 / 71	70/70	71/71	73/73
Portata d'aria (max)	Unità interna/esterna		m^3/h	840/2160	900/2240	1230/2700	1400/3750	1850/3750	1900/4450	1850/3750	1900/4450	2100/4450
Dimensioni A x L x P	Unità interna		mm	235×1080×705	235×1080×705	235×1390×705	235×1390×705	235×1700×705	235×1700×705	235×1700×705	235×1700×705	235x1700x705
			kg	24	24	31	31	38	38	38	38	38
Peso	Unità esterna		mm	632×799×290	632×799×290	716×820×315	788×940×320	788×940×320	998×940×320	788×940×320	998×940×320	998x940x320
			kg	36	38	42	52	52	67	53	67	67
Attacchi tubazioni			mm	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	9.52/15.88	9.52 / 15.88	9.52 / 15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro scarico condensa (int/est)				25/32	25/32	25/32	25/32	25 / 32	25 / 32	25/32	25/32	25/32
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)			m	30(20)	30(20)	30(20)	50(30)	50 (30)	50 (30)	50(30)	50(30)	50(30)
Massimo dislivello				20	25	25	30	30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffrescamento		°CDB	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46
	Riscaldamento			-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	Tipo/GWP			R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32 (675)	R32 (675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carica/TCO_2Eq		Kg(TCO_2Eq)	1.02 (0.689)	1.25 (0.844)	1.25 (0.844)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	2.7(1.823)

(*) Filocomando incluso

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

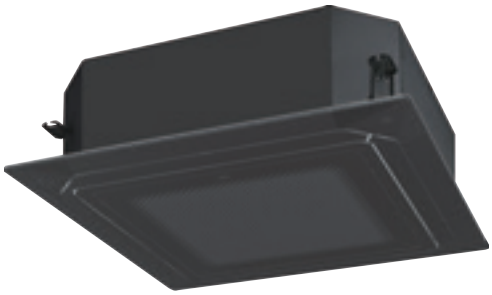
Dimensioni (mm)



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

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

White



Black

Filocomando

Funzioni Comfort

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

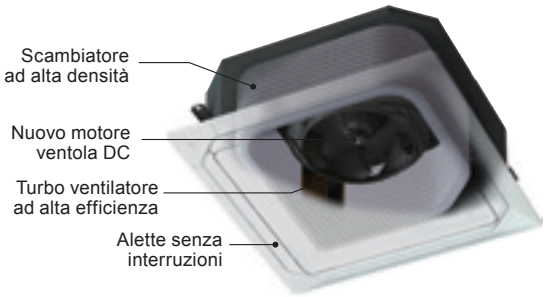
Funzioni Timer

Weekly, Filter, On/Off, Auto OFF

Caratteristiche

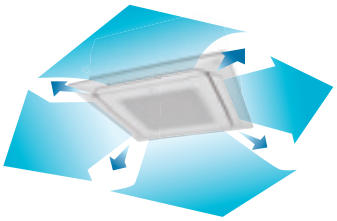
Sistema Circular flow

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 temperature

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

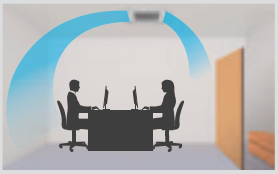


Controllo individuale delle alette

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
Filocomando semplificato:	UTY-RSNYM, UTY-RSRY
Kit ricevente e telecomando:	UTY-LBTYC
Kit Sensore di presenza:	UTY-SHZXC
Pannello di coperture:	UTG-AKXA-W
Tamponamento:	UTG-BKXA-W
Tamponamento alette:	UTR-YDZK
Kit isolamento supplementare:	UTZ-KXRA
Kit aria di rinnovo	UTZ-VXRA
PCB esterno input/output + box:	UTY-XCSX + UTZ-GXRA
Kit connettori (UI, UE):	UTY-XWZXZG, UTY-XWZXZ3 (30-54)
Wireless LAN Interface:	UTY-TFSXZ1, FJ-RC-WI-FI-1
Filocomando Compact:	UTY-RCRYZ1
Filocomando semplificato (senza pulsante modalità):	UTY-RHRY
KNX® Convertor:	UTY-VKSX
MODBUS® Convertor:	UTY-VMSX
MODBUS® Interface:	FJ-RC-MBS-1
KNX® Interface:	FJ-RC-KNX-1i

Serie KR CIRCULAR FLOW

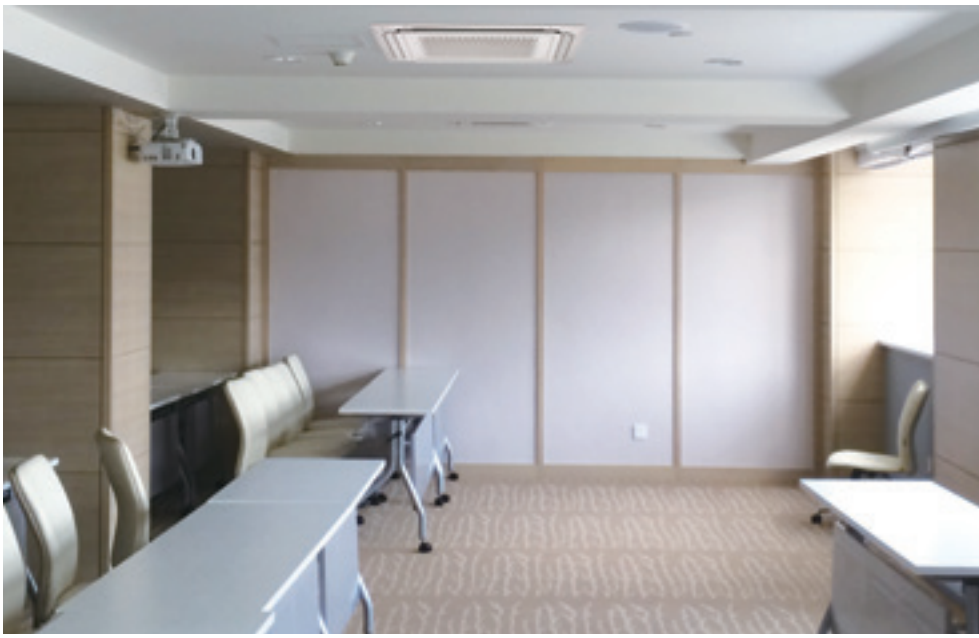
Refrigerante R32

Per AUXG18/22KRLB

Per AUXG24KRLB

Per AUXG30/36KRLB

Per AUXG45/54KRLB



Specifiche

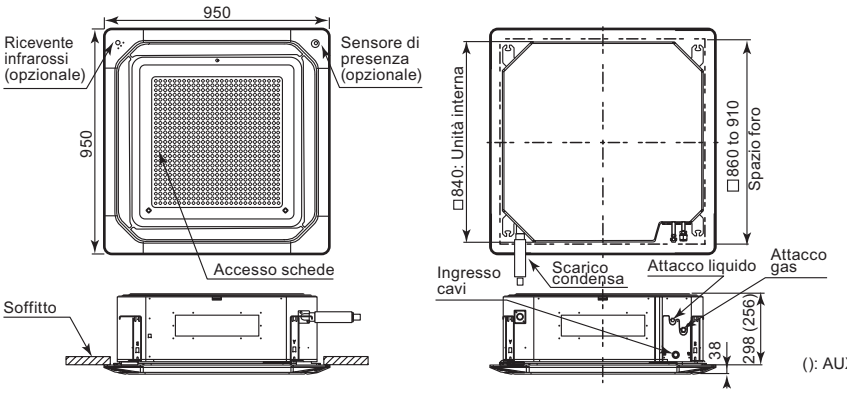
Modello			Unità int.	AUXG18KRLB	AUXG22KRLB	AUXG24KRLB	AUXG30KRLB	AUXG36KRLB	AUXG45KRLB	AUXG54KRLB	AUXG36KRLB	AUXG45KRLB	AUXG54KRLB
			Unità est.	AOYG18KBTB	AOYG22KBTB	AOYG24KBTB	AOYG30KBTB	AOYG36KBTB	AOYG45KBTB	AOYG54KBTB	AOYG36KRTA	AOYG45KRTA	AOYG54KRTA
			Codice Kit White*	3NGF88350	3NGF88355	3NGF88360	3NGF88365	3NGF88370	3NGF88375	3NGF88380	3NGF88385	3NGF88390	3NGF88395
			Codice Kit Black*	3NGF88465	3NGF88435	3NGF88440	3NGF88445	3NGF88450	3NGF88455	3NGF88460	-	-	-
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

Telecomando

Caratteristiche

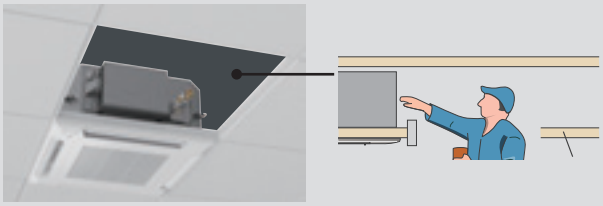
Design del pannello compatto ed elegante

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.

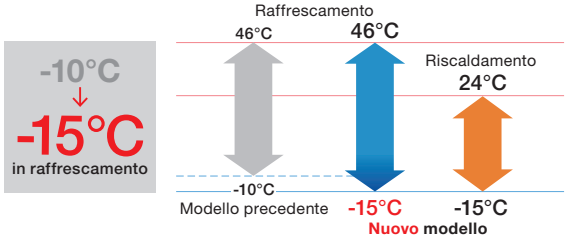
La griglia di ingresso dell'aria può essere installata in varie direzioni, per una più facile pulizia.



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



Funzioni Comfort

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

Funzioni Timer

Sleep · Program · Filter

Accessori

Filocomando:	UTY-RVNYM, UTY-RLRY UTY-RNNYM
Filocomando semplificato:	UTY-RSNYM, UTY-RSRY
Tamponamento alette:	UTR-YDZB
Kit isolamento supplementare:	UTZ-KXGC
Kit aria di rinnovo	UTZ-VXAA
PCB esterno input/output + box:	UTY-XCSX + UTZ-GXRA
Kit connettori:	UTY-XWZXZG
Modulo WI-FI:	UTY-TFSXZ1, FJ-RC-WI-FI-1
Filocomando Compact:	UTY-RCRYZ1
Filocomando Touch Panel:	UTY-RNRYZ3/5
Filocomando semplificato (senza pulsante modalità):	UTY-RHRY
KNX® Convertor:	UTY-VKSX
MODBUS® Convertor:	UTY-VMSX
MODBUS® Interface:	FJ-RC-MBS-1
KNX® Interface:	FJ-RC-KNX-1i

Refrigerante R32

per AUXG9/12/14KVLA

per AUXG18/22KVLA

per AUXG24KVLA

Specifiche

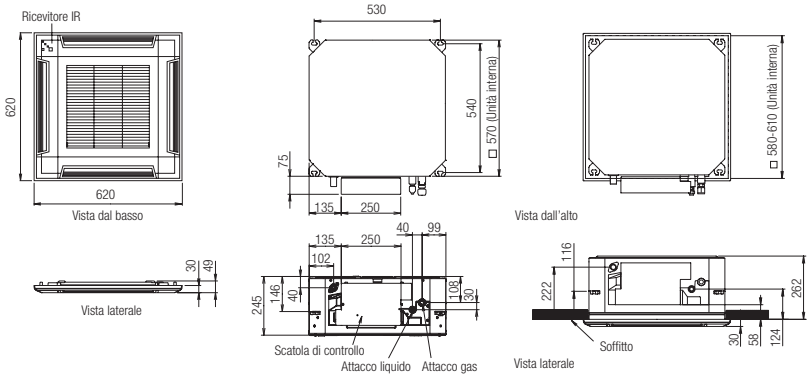
			Modello / Unità int.	AUXG09KVLA	AUXG12KVLA	AUXG14KVLA	AUXG18KVLA	AUXG22KVLA	AUXG24KVLA
			Unità est.	AOYG09KBTB	AOYG12KBTB	AOYG14KBTB	AOYG18KBTB	AOYG22KBTB	AOYG24KBTB
			Codice Kit*	3NGF88230	3NGF88235	3NGF88240	3NGF88245	3NGF88250	3NGF88255
Alimentazione				monofase, ~230V, 50Hz					
Potenza	Raffrescamento		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.

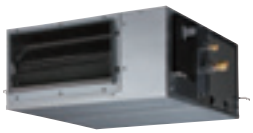
Dimensioni (mm)

Modelli:
AUXG09KVLA
AUXG12KVLA
AUXG14KVLA
AUXG18KVLA
AUXG22KVLA
AUXG24KVLA



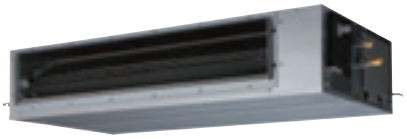
ARXG12KHTAP / ARXG14KHTAP / ARXG18KHTAP / ARXG22KHTAP / ARXG24KHTAP ARXG30KHTAP / ARXG36KHTAP / ARXG45KHTAP / ARXG54KHTAP ARXG36KHTAP [Trifase] / ARXG45KHTAP [Trifase] / ARXG54KHTAP [Trifase]

ALL DC



ARXG12/14KHTAP

ARXG18/22/24/30KHTAP



ARXG36/45/54KHTAP

Funzioni Comfort

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

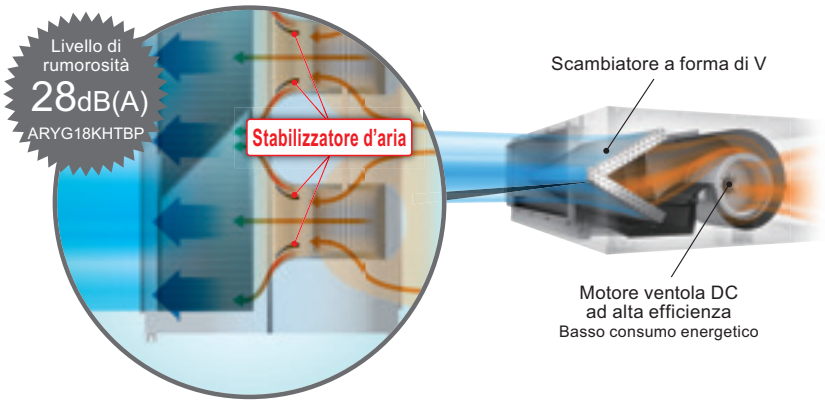
Funzioni Timer

Weekly · Filter · On/Off · Auto OFF

Caratteristiche

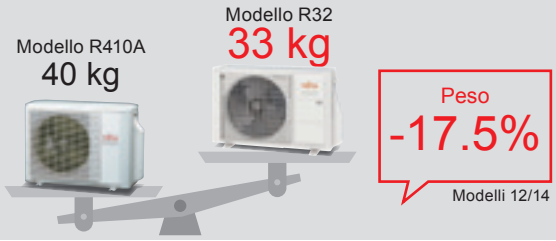
Alta efficienza e silenziosità

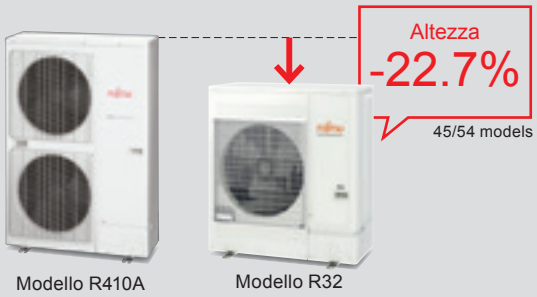
La combinazione dello scambiatore di calore a V, dello stabilizzatore d'aria, e del motore ventola ad alta efficienza DC permette di raggiungere elevate efficienza e silenziosità nonostante le piccole dimensioni strutturali.



Unità esterna con dimensioni e peso ridotti

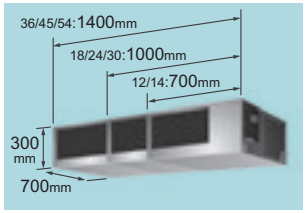
Questo modello è più compatto rispetto all'unità esterna convenzionale, per una installazione più agevole.





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-RNNYM
Filocomando semplificato:	UTY-RSNYM, UTY-RSRY
Kit ricevente e telecomando:	UTY-LBTYM
Sonda ambiente remota:	UTY-XSZX
Filtri a lunga durata:	UTD-LFNA (36-54) UTD-LFNB (18-30) UTD-LFNC (12-14)
PCB est. input/output + staffa:	UTY-XCSX + UTZ-GXNA
Kit connettori (UI, UE):	UTY-XWZXZG, UTY-XWZXZ3 (30-54)
Modulo WI-FI:	UTY-TFSXZ1, FJ-RC-WI-FI-1
Filocomando Compact:	UTY-RCRYZ1
Filocomando Touch Panel:	UTY-RNRYZ3/5
Filocomando semplificato (senza pulsante modalità):	UTY-RHRY
KNX® Convertor:	UTY-VKSX
MODBUS® Convertor:	UTY-VMSX
MODBUS® Interface:	FJ-RC-MBS-1
KNX® Interface:	FJ-RC-KNX-1i

Refrigerante R32

Per ARXG12/14KHTAP

Per ARXG18/22KHTAP

Per ARXG24KHTAP

Per ARXG30/36KHTAP

Per ARXG45/54KHTAP

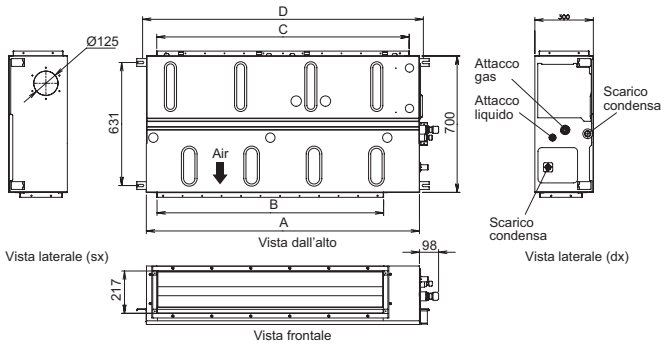
Specifiche

Modello		Unità int. / Unità est.	ARXG12KHTAP / AOYG12KBTB	ARXG14KHTAP / AOYG14KBTB	ARXG18KHTAP / AOYG18KBTB	ARXG22KHTAP / AOYG22KBTB	ARXG24KHTAP / AOYG24KBTB	ARXG30KHTAP / AOYG30KBTB	ARXG36KHTAP / AOYG36KBTB	ARXG45KHTAP / AOYG45KBTB	ARXG54KHTAP / AOYG54KBTB	ARXG36KHTAP / AOYG36KRTA	ARXG45KHTAP / AOYG45KRTA	ARXG54KHTAP / AOYG54KRTA
		Codice Kit*	3NGF89465	3NGF89470	3NGF89475	3NGF89480	3NGF89485	3NGF89490	3NGF89495	3NGF89500	3NGF89505	3NGF89510	3NGF89515	3NGF89520
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		4.1 (0.9-5.7)	5.0 (0.9-6.5)	6.0 (0.9-7.5)	7.0 (0.9-8.0)	7.5 (0.9-9.1)	10.0 (2.7-11.2)	10.8 (2.7-12.7)	13.5 (4.2-16.2)	15.5 (4.7-16.5)	10.8 (2.7-12.7)	13.5 (4.2-16.2)	15.5 (4.7-16.5)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	kW	0.87/1.00	1.17/1.25	1.36/1.56	1.71/1.81	1.89/1.85	2.65/2.63	2.86/2.48	3.53/3.37	4.42/3.89	2.86/2.48	3.53/3.37	4.42/3.89
EER	Raffrescamento	W/W	4.02	3.68	3.82	3.51	3.60	3.21	3.32	3.43	3.03	3.32	3.43	3.03
COP	Riscaldamento	W/W	4.10	4.00	3.85	3.87	4.06	3.80	4.35	4.01	3.98	4.35	4.01	3.98
Pdesign	Raffresc./Risc.(-10°C)	kW	3.5/3.4	4.3/3.8	5.2/4.4	6.0/4.8	6.8/6.0	8.5/8.0	9.5/8.7	-	-	9.5 / 8.7	-	-
SEER	Raffrescamento	W/W	6.30	6.20	6.50	6.50	6.50	6.23	6.10	-	-	6.10	-	-
SCOP	Riscaldamento (Medio)	W/W	4.10	4.00	4.10	4.20	4.10	4.00	4.20	-	-	4.20	-	-
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	A++	-	-
	Riscaldamento (Medio)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-	A+	-	-
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento	A	9.7/9.7	10.2/10.2	12.1/12.1	12.6/12.6	13.6/13.6	22.6/22.6	22.6/22.6	28.5/28.5	28.5/28.5	10.5/10.5	14.0/14.0	14.0/14.0
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	194	243	280	323	366	477	544	-	-	544	-	-
	Riscaldamento	kWh/a	1159	1328	1501	1597	2048	2796	2898	-	-	2898	-	-
Capacità di deumidificazione		l/h	0.7	0.9	1.2	1.5	1.8	2.3	2.0	2.6	3.7	2.0	2.6	3.7
Pressione sonora	Unità int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	32/27/26/24	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	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	Unità interna	mm	300x700x700		300x1000x700				300x1400x700			300x1400x700		
Peso	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)

(*) Filocomando e filtro inclusi.

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

Dimensioni (mm)

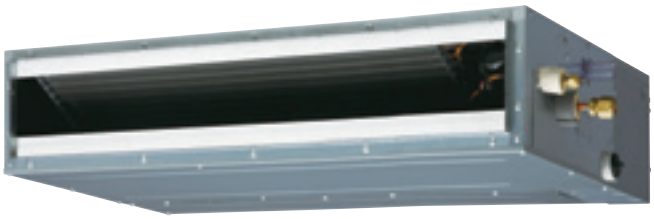


	ARXG12/14KHTAP	ARXG18/22/24/30KHTAP	ARXG36/45/54KHTAP
A	700	1000	1400
B	462	762	1162
C	650	895	1295
D	740	1040	1440

ARXG09KLLAP / ARXG12KLLAP / ARXG14KLLAP / ARXG18KLLAP

ALL DC

ARXG09/12/14KLLAP



ARXG18KLLAP

Filocomando

Caratteristiche

Funzioni Comfort

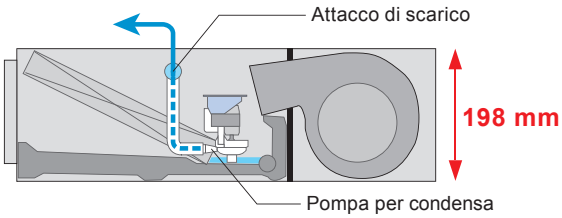
Return · Adjust · Restart · Economy

Funzioni Timer

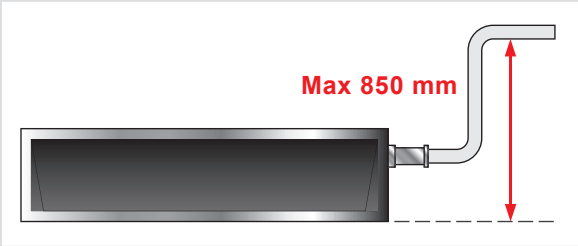
W + S · Filter · On/Off

Design sottile

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

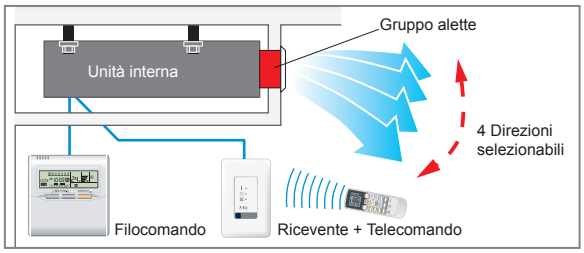


Pompa di scarico condensa come accessorio standard



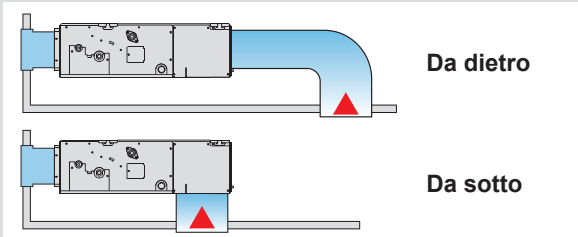
Kit gruppo alette (opzionale)

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



Ripresa dell'aria

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



Accessori

Filocomando:	UTY-RVNYM, UTY-RNNYM
Filocomando semplificato:	UTY-RSNYM, UTY-RSRY
Kit ricevente e telecomando:	UTY-LBTYM
Sonda ambiente remota:	UTY-XSZX
Kit aria di rinnovo	UTZ-VXAA
Kit gruppo alette	UTD-GXTA-W (09-14)
	UTD-GXTB-W (18)
Kit connettori:	UTY-XWZXZG
Modulo WI-FI:	UTY-TFSXZ1, FJ-RC-WI-FI-1
Filocomando Compact:	UTY-RCRYZ1
Filocomando Touch Panel:	UTY-RNRYZ3/5
Filocomando semplificato (senza pulsante modalità):	UTY-RHRY
KNX® Convertor:	UTY-VKSX
MODBUS® Convertor:	UTY-VMSX
MODBUS® Interface:	FJ-RC-MBS-1
KNX® Interface:	FJ-RC-KNX-1i

Refrigerante R32

Per ARXG09/12/14KLLAP

Per ARXG18KLLAP

Specifiche

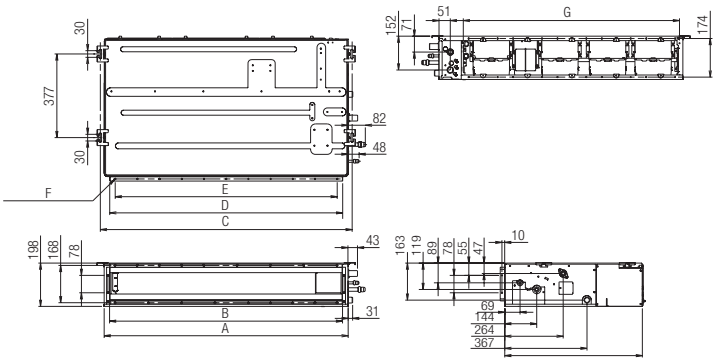
			Modello	ARXG09KLLAP	ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP	ARXG18KLLAP
			Unità int.	ARXG09KLLAP	ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP	ARXG18KLLAP
			Unità est.	AOYG09KBTB	AOYG12KBTB	AOYG14KBTB	AOYG18KBTB
			Codice Kit*	3NGF89405	3NGF89410	3NGF89415	3NGF89420
Alimentazione				monofase, ~230V, 50Hz			
Potenza	Raffrescamento		kW	2.5 (0.9-3.2)	3.5 (0.9-4.4)	4.3 (0.9-5.4)	5.2 (0.9-5.9)
	Riscaldamento		kW	3.2 (0.9-4.7)	4.1 (0.9-5.7)	5.0 (0.9-6.5)	6.0 (0.9-7.5)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento		kW	0.60/0.79	0.93/1.08	1.28/1.32	1.55/1.62
EER	Raffrescamento		W/W	4.17	3.76	3.36	3.35
COP	Riscaldamento		W/W	4.05	3.80	3.79	3.70
Pdesign	Raffresc./Risc. (-10°C)		kW	2.5/2.6	3.5/3.4	4.3/3.8	5.2/4.4
SEER	Raffrescamento		W/W	6.20	6.10	5.80	6.20
SCOP	Riscaldamento		W/W	4.30	4.00	3.90	4.10
Etichetta energetica	Raffrescamento			A++	A++	A+	A++
	Riscaldamento			A+	A+	A	A+
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento		A	7.9/7.9	9.7/9.7	10.2/10.2	12.1/12.1
Consumo energetico annuo	Raffrescamento		kWh/a	141	201	259	293
	Riscaldamento		kWh/a	845	1189	1362	1501
Capacità di deumidificazione			l/h	0.7	1.3	1.5	2.0
Pressione sonora	Unità int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	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	dB(A)	28/26/25/24	29/28/26/24	32/30/28/25	32/30/29/27
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	dB(A)	46/46	47/47	49/49	50/50
Potenza sonora	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alto	dB(A)	57/57	58/58	60/60	58/58
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	dB(A)	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)			mm	25/32	25/32	25/32	25/32
Massima lunghezza tubazioni (precarica)			m	20 (15)	25 (15)	25 (15)	30 (20)
Massimo dislivello			m	15	20	20	20
Campo di funzionamento	Raffrescamento		°CDB	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46
	Riscaldamento		°CDB	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica/TCO2EQ		kg(CO2eq-T)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	0.85 (0.574)	1.02 (0.689)

(*) Filocomando e filtri inclusi

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

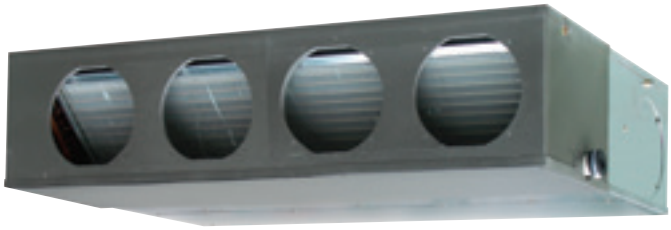
Dimensioni (mm)

Modelli:
ARXG09KLLAP
ARXG12KLLAP
ARXG14KLLAP
ARXG18KLLAP



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

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



Filocomando

Caratteristiche

Funzioni Comfort

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

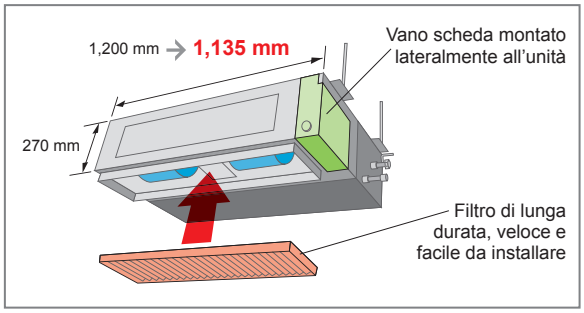
Funzioni Timer

On/Off · W+S

Filter

Modelli compatti e sottili

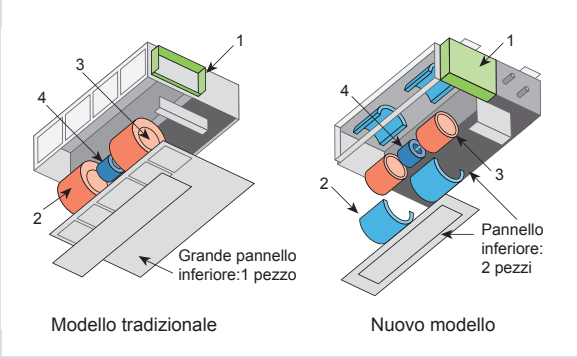
Lo spessore estremamente contenuto delle unità interne, consente l'installazione in tutti quei casi in cui lo spazio nel controsoffitto è molto ridotto. Inoltre, la posizione del vano schede consente un facile accesso ai collegamenti.



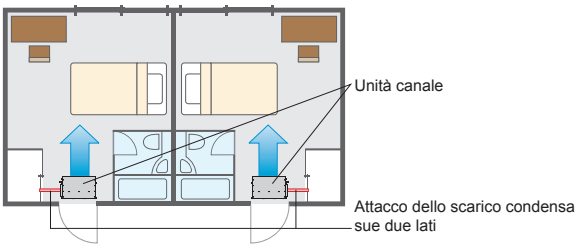
Facile manutenzione

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



Attacco dello scarico condensa sue due lati



Accessori

Filocomando:	UTY-RVNYM, UTY-RNNYM	Kit connettori (UI, UE):	UTY-XWZXZG, UTY-XWZXZ3 (30-54)	MODBUS® Convertor:	UTY-VMSX
Filocomando semplificato:	UTY-RSNYM, UTY-RSRY	Modulo WI-FI:	UTY-TFSXZ1, FJ-RC-WI-FI-1	MODBUS® Interface:	FJ-RC-MBS-1
Kit ricevente e telecomando:	UTY-LBTYM	Filocomando Compact:	UTY-RCRYZ1	KNX® Interface:	FJ-RC-KNX-1i
Sonda ambiente remota:	UTY-XSZX	Filocomando Touch Panel:	UTY-RNRYZ3/5		
Pompa per condensa:	UZT-PX1NBA	Filocomando semplificato (senza pulsante modalità):	UTY-RHRY		
Flangia circolare:	UTD-RF204	KNX® Convertor:	UTY-VKSX		
Flangia rettangolare:	UTD-SF045T				

Refrigerante R32

Per ARXG22KMLA

Per ARXG24KMLA

Per ARXG30/36KMLA

Per ARXG45KMLA

Specifiche

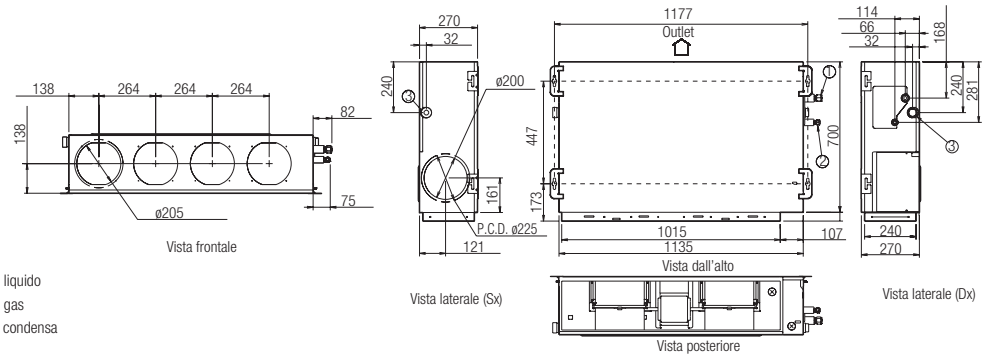
			Modello	ARXG22KMLA	ARXG24KMLA	ARXG30KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA	ARXG36KMLA	ARXG45KMLA
			Unità est.	AOYG22KBTB	AOYG24KBTB	AOYG30KBTB	AOYG36KBTB	AOYG45KBTB	AOYG36KRTA	AOYG45KRTA
			Codice Kit*	3NGF89300	3NGF89305	3NGF89310	3NGF89315	3NGF89320	3NGF89325	3NGF89330
Alimentazione				monofase, ~230V, 50Hz					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			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			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			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			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		31/29/27/25	31/29/27/25	42/35/30/26	42/35/30/26	42/38/32/28	42/35/30/26	42/38/32/28
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto		51/51	53/54	53/55	55/55	57/57	55/55	57/57
Potenza sonora	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alto		60/62	60/62	65/69	65/70	68/70	65/70	68/70
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto		63/63	65/66	68/69	70/70	71/71	70/70	71/71
Portata d'aria (max)	Unità int./est. (Raffrescam.)	Alto	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)				35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1	35.7/38.1
Massima lunghezza tubazioni (precarica)			m	30 (20)	30 (20)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Massimo dislivello				25	25	30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffrescamento		°CDB	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46
	Riscaldamento			-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)

(*) Filocomando, filtro e flangia inclusi.

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

Dimensioni (mm)

Modelli:
ARXG22KMLA
ARXG24KMLA
ARXG30KMLA
ARXG36KMLA
ARXG45KMLA



① Attacco liquido
② Attacco gas
③ Scarico condensa

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

Filocomando

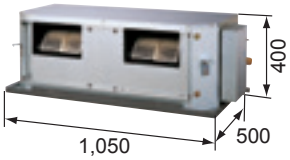
Caratteristiche

Funzioni Comfort

Funzioni Timer

Installazione facile
(dimensioni compatte e basso peso)

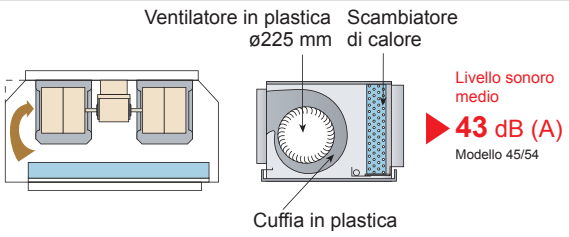
L'unità interna, compatta e leggera, è stata progettata riducendo il telaio di base e il peso complessivo del materiale.



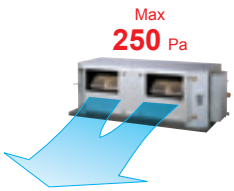
Bassa rumorosità

Unità interna

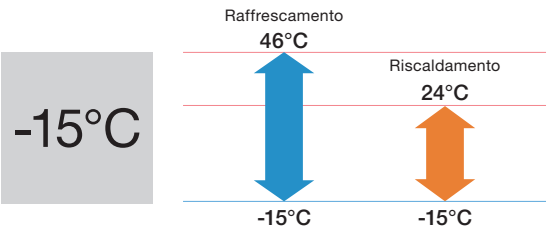
La forma arrotondata del pannello frontale dell'unità interna fa sì che il flusso d'aria crei meno turbolenze.
L'alta silenziosità è garantita dal materiale plastico con cui sono realizzati il ventilatore e la cuffia.



Alta pressione statica



Basse temperature operative



Accessori

Filocomando semplificato:	UTY-RSNYM
Sonda remota:	UTY-XSZX
Modulo WI-FI:	UTY-TFNXZ1, FJ-RC-WI-FI-1
Filocomando:	UTY-RVNYM
Kit connettori (UI, UE):	UTD-ECS5A, UTY-XWZXZ3
MODBUS® Interface:	FJ-RC-MBS-1
KNX® Interface:	FJ-RC-KNX-1i

Refrigerante R32

Specifiche

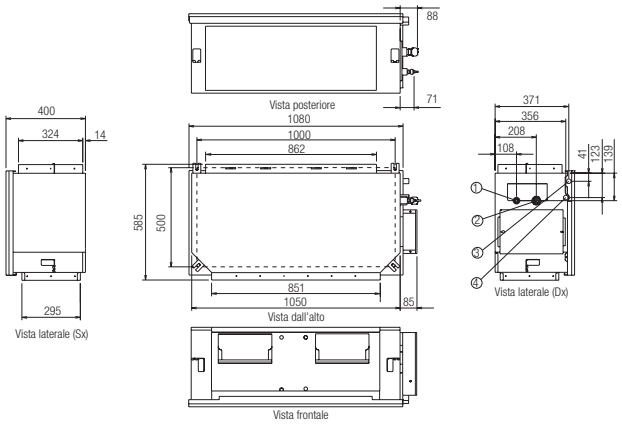
		Modello	Unità int.	ARXG45KHTA	ARXG54KHTA	ARXG45KHTA	ARXG54KHTA
			Unità est.	AOYG45KBTB	AOYG54KBTB	AOYG45KRTA	AOYG54KRTA
		Codice Kit*		3NGF89645	3NGF89650	3NGF89655	3NGF89660
Alimentazione				monofase, ~230V, 50Hz		trifase, ~400V, 50Hz	
Potenza	Raffrescamento		kW	12.1 (4.0-14.0)	13.4 (5.0-14.5)	12.1 (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			I/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		mm	998x940x320	998x940x320	998x940x320	998x940x320
Peso	Unità interna		kg	46	46	46	46
	Unità esterna		kg	67	67	67	67
Attacchi tubazioni			mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro scarico condensa (int/est)				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)

(*) Filocomando e filtro inclusi.

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

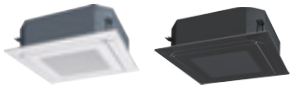
Specifiche

			Modello / Unità Int.	AUXG09KVLA	AUXG12KVLA	AUXG14KVLA	AUXG18KVLA	AUXG22KVLA	AUXG24KVLA
			Unità Est.	AOYG09KATA	AOYG12KATA	AOYG14KATA	AOYG18KATA	AOYG22KATA	AOYG24KATA
			Codice Kit*	3NGF88500	3NGF88505	3NGF88510	3NGF88515	3NGF88520	3NGF88525
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		kW	3.2(0.9-3.9)	4.1(0.9-4.4)	5.0(0.9-5.3)	6.0(0.9-6.3)	7.0(0.9-7.4)	7.5(0.9-8.6)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento		kW	0.68/0.88	1.09/1.17	1.37/1.42	1.69/1.72	1.95/2.00	2.26/2.08
EER	Raffrescamento		W/W	3.68	3.21	3.14	3.08	3.08	3.01
COP	Riscaldamento		W/W	3.64	3.50	3.52	3.49	3.50	3.61
Pdesign	Raffresc./Risc. (-10°C)		kW	2.5/2.3	3.5/2.8	4.3/3.2	5.2/3.8	6.0/4.4	6.8/5.4
SEER	Raffrescamento		W/W	6.2	6.1	6.1	6.1	6.1	5.9
SCOP	Riscaldamento		W/W	4.0	4.0	4.0	3.9	3.9	3.8
Etichetta energetica	Raffrescamento			A++	A++	A++	A++	A++	A+
	Riscaldamento			A+	A+	A+	A	A	A
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento		A	6.9/6.9	7.7/7.7	9.2/9.2	10.1/10.1	11.6/11.6	12.6/12.6
Consumo energetico annuo	Raffrescamento		kWh/a	141	201	247	298	344	403
	Riscaldamento		kWh/a	804	979	1120	1362	1578	1988
Capacità di deumidificazione			l/h	0.6	1.2	1.5	2.2	2.6	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	dB(A)	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	dB(A)	47/48	49/50	50/51	51/52	52/53	54/55
Potenza sonora	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alto	dB(A)	46/47	49/49	50/55	50/55	56/57	59/61
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	dB(A)	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	m^3/h	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)			mm	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			m	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		°CDB	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carica/TCO2EQ		kg(CO2eq-T)	0.6(0.405)	0.7(0.473)	0.85(0.574)	0.9(0.608)	1.1(0.743)	1.25(0.844)
Griglia	Dimensioni AxLxP		mm	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620
	Peso		kg	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

(*) Telecomando e griglia inclusi

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

Unità cassette ECO Serie KR Circular Flow



Specifiche

			Modello / Unità Int.	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*	3NGF88610	3NGF88615	3NGF88620	3NGF88625	3NGF88630	3NGF88635	3NGF88640	3NGF88645	3NGF88650	3NGF88655
			Codice Kit BLACK*	3NGF88660	3NGF88665	3NGF88670	3NGF88675	3NGF88680	3NGF88685	3NGF88690	-	-	-
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		kW	6.0(0.9-6.3)	7.0(0.9-7.4)	7.5(0.9-8.6)	10.0(2.7-10.8)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	15.5(4.7-16.0)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	15.5(4.7-16.0)
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento		kW	1.60/1.66	1.85/1.93	2.12/1.97	2.56/2.64	3.06/2.58	4.32/3.77	4.87/4.86	3.06/2.58	4.32/3.77	4.87/4.86
EER	Raffrescamento		W/W	3.25	3.24	3.21	3.32	3.10	2.80	2.75	3.10	2.80	2.75
COP	Riscaldamento		W/W	3.61	3.63	3.81	3.79	4.19	3.58	3.19	4.19	3.58	3.19
Pdesign	Raffresc./Risc. (-10°C)		kW	5.2/3.8	6.0/4.4	6.8/5.4	8.5/8.0	9.5/8.7	-	-	9.5/8.7	-	-
SEER	Raffrescamento		W/W	6.2	6.2	6.1	6.1	6.1	-	-	6.1	-	-
SCOP	Riscaldamento		W/W	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0	-	-	4.0	-	-
Etichetta energetica	Raffrescamento			A++	A++	A++	A++	A++	-	-	A++	-	-
	Riscaldamento			A+	A+	A+	A+	A+	-	-	A+	-	-
Max corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento		A	10.1/10.1	11.6/11.6	12.6/12.6	22.5/22.5	22.5/22.5	28.1/28.1	28.1/28.1	10.5/10.5	13.6/13.6	13.6/13.6
Consumo energetico annuo	Raffrescamento		kWh/a	293	338	390	488	545	-	-	545	-	-
	Riscaldamento		kWh/a	1297	1502	1887	2794	3044	-	-	3044	-	-
Capacità di deumidificazione			l/h	1.5	2.2	2.7	2.5	3.3	4.5	5.0	3.3	4.5	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	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 est. (Raffr./Risc.)	Alto	dB(A)	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	dB(A)	47/47	49/49	49/49	54/54	58/58	60/60	61/61	58/58	-/-	-/-
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	dB(A)	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)			mm	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			m	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		°CDB	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)			R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carica/TCO2EQ		kg(CO2eq-T)	0.9(0.608)	1.1(0.743)	1.25(0.844)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.4(1.620)	2.4(1.620)	1.90(1.283)	2.4(1.620)	2.4(1.620)
Griglia	Dimensioni AxLxP		mm	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

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		kW	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		W/W	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		W/W	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		kWh/a	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	dB(A)	28/26/25/24	29/28/26/24	32/30/28/25	32/30/29/27
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	dB(A)	47/48	49/50	50/51	51/52
Potenza sonora	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alto	dB(A)	57/57	58/58	60/60	58/58
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alto	dB(A)	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)			mm	25/32	25/32	25/32	25/32
Massima lunghezza tubazioni (precarica)			m	15 (15)	15 (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/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

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	3NGF89200	3NGF89205
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		kW	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		W/W	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		W/W	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		kWh/a	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	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)	52/53	54/55	53/55	55/55	58/59	55/55	58/59
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)	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)			mm	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			m	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		°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)	1.1(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)

(*) Filocomando, filtro e flangia inclusi

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

Unità a soffitto ECO Serie KR

Specifiche

			Modello	Unità int.	ABYG18KRTA	ABYG22KRTA	ABYG24KRTA	ABYG30KRTA	ABYG36KRTA	ABYG45KRTA	ABYG36KRTA	ABYG45KRTA
				Unità est.	AOYG18KATA	AOYG22KATA	AOYG24KATA	AOYG30KATA	AOYG36KATA	AOYG45KATA	AOYG36KQTA	AOYG45KQTA
			Codice Kit (*)		3NGF83075	3NGF83080	3NGF83085	3NGF83090	3NGF83095	3NGF83100	3NGF83105	3NGF83110
Alimentazione				V/Ø/Hz	Monofase ~230V, 50Hz						Trifase ~400V, 50Hz	
Potenza	Raffrescamento			kW	5.2(0.9-5.4)	6.0(0.9-6.3)	6.8(0.9-7.4)	8.5(2.8-9.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)
	Riscaldamento				6.0(0.9-6.3)	7.0(0.9-7.4)	7.5(0.9-8.6)	10.0(2.7-10.8)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)
Potenza assorbita	Raffr./Risc.			kW	1.66/1.71	1.95/2.09	2.19/2.00	2.78/2.86	3.13/3.03	4.84/4.18	3.13/3.03	4.84/4.18
EER	Raffrescamento			W/W	3.13	3.08	3.11	3.06	3.04	2.5	3.04	2.5
COP	Riscaldamento				3.51	3.35	3.75	3.5	3.56	3.23	3.56	3.23
Pdesign	Raffr./Risc. (-10°C)			kW	5.2/3.8	6.0/4.4	6.8/5.4	8.5/8.0	9.5/8.7	-	9.5/8.7	-
SEER	Raffrescamento			W/W	5.8	5.6	6.0	5.8	5.6	-	5.6	-
SCOP	Riscaldamento (Medio)				3.8	3.8	3.9	3.9	3.9	-	3.9	-
Etichetta energ.	Raffrescamento				A+	A+	A+	A+	A+	-	A+	-
	Riscaldamento (Medio)				A	A	A	A	A	-	A	-
Max corrente ass.	Raffr./Risc.			A	10.1/10.1	11.6/11.6	12.6/12.6	22.5/22.5	22.5/22.5	28.1/28.1	10.5/10.5	13.6/13.6
Consumo energ. annuo	Raffrescamento			kWh/a	538	375	679	512	594	-	594	-
	Riscaldamento				1398	1618	1935	2871	3117	-	3117	-
Capacità di deumidificazione				l/h	2,0	2,5	2,2	3,0	2,6	4,5	2,6	4,5
Pressione sonora	Unità int. (Raffr.)	A/M/B/S		dB(A)	38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34
	Unità int. (Risc.)	A/M/B/S			38/36/33/31	42/37/34/31	41/36/32/29	45/40/35/32	44/40/37/32	45/41/39/34	44/40/37/32	45/41/39/34
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alta			51/52	52/53	54/55	53/55	55/55	58/59	55/55	58/59
Potenza sonora	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alta			53/53	57/57	56/56	60/60	59/59	60/60	59/59	60/60
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alta			63/64	64/65	66/67	68/69	70/70	72/73	70/70	72/73
Portata d'aria (max)	Unità interna/esterna			m^3/h	840/1710	900/2240	1230/2885	1400/3750	1850/3750	1900/4450	1850/3750	1900/4450
Dimensioni A x L x P	Unità interna			mm	235×1080×705	235×1080×705	235×1390×705	235×1390×705	235×1700×705	235×1700×705	235×1700×705	235×1700×705
				mm	542×799×290	632×799×290	632×799×290	788×940×320	788×940×320	988×940×320	788×940×320	998×940×320
Peso	Unità esterna			kg	24	24	31	31	38	38	38	38
				kg	33	36	38	52	52	61	53	62
Attacchi tubazioni				mm	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro scarico condensa (int/est)					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)
Massimo dislivello					15	20	20	30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffrescamento			°CDB	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46
	Riscaldamento				-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-10 a 24	-15 a 24
Refrigerante	Tipo/GWP				R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)	R32(675)
	Carica/TCO_2Eq			Kg/TCO_2Eq	0.9(0.608)	1.1(0.743)	1.25(0.844)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.40(1.620)	1.90(1.283)	2.40(1.620)

(*) Filocomando incluso

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

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

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

LINEA COMMERCIALE

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

MULTISPLIT

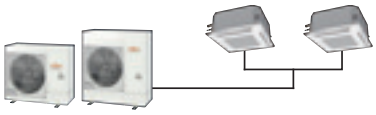
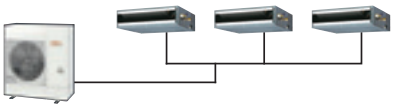
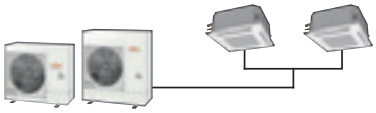
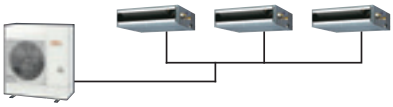
Gamma Multisplit Simultanei 096

Unità esterne e interne 099

ACCESSORI

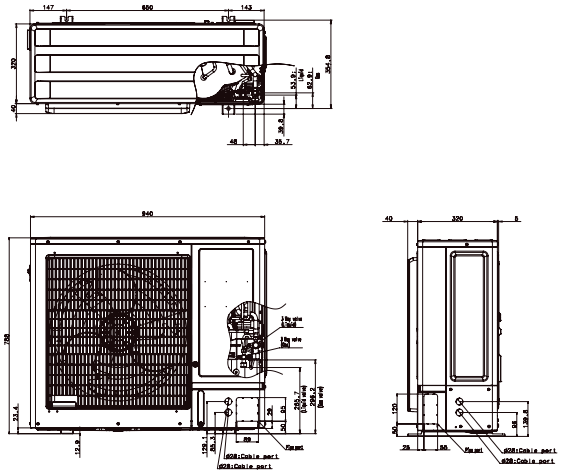
100

GAMMA MULTISPLIT SIMULTANEI TWIN/TRIPLE

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

Dimensioni (mm)

Modello:
AOYG36KBTB / AOYG36KRTA



Modello:
AOYG45KBTB / AOYG54KBTB
AOYG45KRTA / AOYG54KRTA

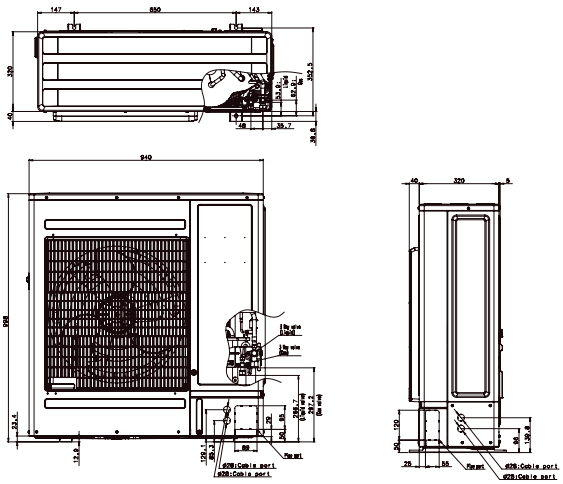


TABELLA COMBINAZIONI

Refrigerante R32

Unità esterne			4HP	5HP	6HP	
Modello			AOYG36KBTB AOYG36KRTA	AOYG45KBTB AOYG45KRTA	AOYG54KBTB AOYG54KRTA	
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)

ALL DC

Refrigerante R32

AOYG36KBTB [Monofase] · AOYG45KBTB [Monofase] · AOYG54KBTB [Monofase]
AOYG36KRTA [Trifase] · AOYG45KRTA [Trifase] · AOYG54KRTA [Trifase]

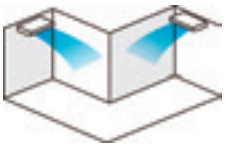
Mod. 36

Mod. 45 - 54

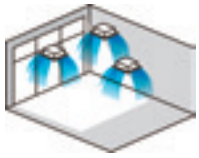
Caratteristiche

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

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

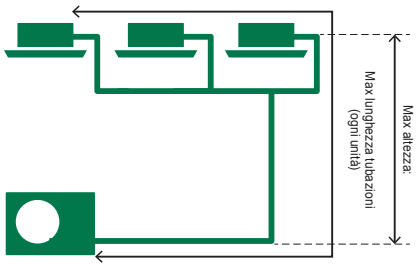
Modelli molto più compatti rispetto ad un'unità esterna convenzionale. La notevole riduzione dell'altezza facilita l'installazione in spazi ristretti.

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

Refrigerante R32

Specifiche unità interne/esterne

UNITÀ INTERNE CASSETTE	Modello			CASSETTA COMPATTA		
				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.

UNITÀ INTERNE CANALIZZABILI	Modello			CANALIZZABILI		
				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	AOYG36KRTA	AOYG45KRTA	AOYG54KRTA
	Codice*		3NGF6044	3NGF6045	3NGF6046	3NGF6047	3NGF6048	3NGF6049
Potenza	Raffrescamento	kW	9.5	12.1	13.4	9.5	12.1	13.4
	Riscaldamento		10.8	13.5	15.5	10.8	13.5	15.5
Alimentazione		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	trifase ~400V, 50Hz		
Pdesign	Raffrescamento	kW	9.5	-	-	9.5	-	-
	Riscaldamento (-10°C)		8.7	-	-	8.7	-	-
SEER	Raffrescamento	W/W	6.10	-	-	6.10	-	-
SCOP	Riscaldamento		4.0	-	-	4.00	-	-
Consumo energético annuo	Raffrescamento	kWh/a	545	-	-	545	-	-
	Riscaldamento		3044	-	-	3044	-	-
Etichetta energética	Raffrescamento		A++	-	-	A++	-	-
	Riscaldamento		A+	-	-	A+	-	-
Livello di pressione sonora (Alta)	Raffrescamento	dB(A)	55	57	57	55	57	57
	Riscaldamento		55	57	59	55	57	59
Livello di potenza sonora (Alta)	Raffrescamento		70	71	73	70	71	73
	Riscaldamento		70	71	73	70	71	73
Portata d'aria	Raffrescam./ Riscaldam.	m^3/h	3750/3750	4450/4450	4450/4450	3750/3750	4450/4450	4450/4450
Dimensioni (AxLxP)		mm	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320
Peso		kg	52	67	67	53	67	67
Attacchi tubazioni (liquido/gas)		mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Max. lungh. tubazioni (precarica)		m	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Massimo dislivello			30	30	30	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46
	Riscaldamento		-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica	kg($C^0$2eq-T)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	2.70(1.823)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	2.70(1.823)
Giunto			UTP-SX236A (Twin)	UTP-SX236A (Twin)	UTP-SX236A (Twin) UTP-SX354A (Triple)	UTP-SX236A (Twin)	UTP-SX236A (Twin)	UTP-SX236A(Twin) UTP-SX354A(Triple)

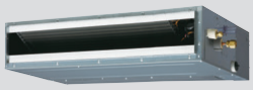
• Non è possibile collegare unità interne di tipo e capacità diverse.
• La tabella sopra indica i valori con il collegamento di modelli a cassetta.

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

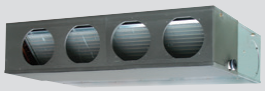
Nuova linea di unità interne

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

Cassette compatte



Canalizzabili Slim (Mod. 18)



Canalizzabili (Mod. 22-24)

ACCESSORI SPLIT-MULTISPLIT

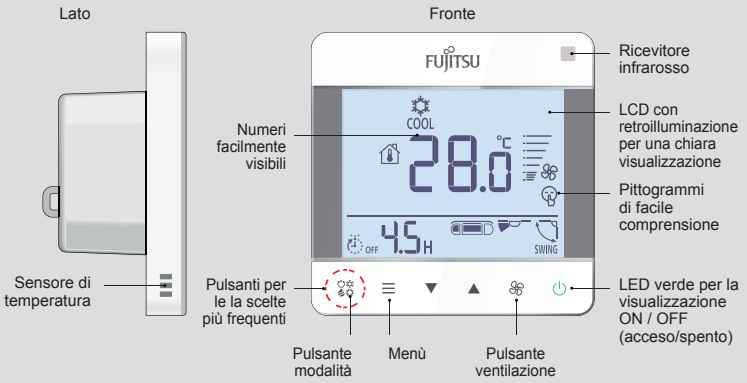
		Modelli	UNITÀ INTERNA							
			Parete							Pavimento
			ASYG 12 KXCA	ASYG 07/09/12/14 KGTB	ASYG 07/09/12/14 KETA KETAB	ASYG 07/09/12/14 KMCC	ASYG 18/24 KMTB	ASYG 30/36 KMTA	ASYG 09/12 KPCA	AGYG 09/12/14 KVCA
Comandi	Filocomandi			● UTY-RNRYZ3/5 + UTY-TWRXZ2			● UTY-RNRYZ3/5 + UTY-TWRXZ2			● UTY-RNRYZ3/5 + UTY-TWRXZ3
Comandi	Filocomandi			● UTY-RLRY + UTY-TWRXZ2			● UTY-RLRY + UTY-TWRXZ2			● UTY-RLRY + UTY-TWRXZ3
Comandi	Filocomandi			● UTY-RCRYZ1 + UTY-TWRXZ2			● UTY-RCRYZ1 + UTY-TWRXZ2			● UTY-RCRYZ1 + UTY-TWRXZ3
Comandi	Filocomandi					● UTY-RVNYM + UTY-TWBXF2				
Comandi	Filocomandi					● UTY-RNNYM + UTY-TWBXF2				
Comandi	Filocomandi semplificati	2-wire type 3-wire type		● UTY-RSRY + UTY-TWRXZ2		● UTY-RSNYM + UTY-TWBXF2	● UTY-RSRY + UTY-TWRXZ2			● UTY-RSRY + UTY-TWRXZ3
Comandi	Telecomando e unità ricevente	Per canali Per cassetta Per soffitto								
Interface	MODBUS Convertor			● UTY-VMSX	● UTY-VMSX	● UTY-VMSX	● UTY-VMSX			● UTY-VMSX
Interface	MODBUS Interface									
Interface	KNX Convertor			● UTY-VKSX	● UTY-VKSX	● UTY-VKSX	● UTY-VKSX			● UTY-VKSX
Interface	KNX Interface									
Interface	Modulo WI-FI		● Accessori	● UTY-TFSXW1		● UTY-TFSXW1				● UTY-TFSXZ1
Interface	Modulo WI-FI				● UTY-TFSXF2		● UTY-TFSXF2			
Interface	Modulo WI-FI									

	UNITÀ INTERNA											
	Soffitto	Cassetta		Canalizzabili				Multisplit				
								Parete	Cassetta	Canalizzabili		
	ABYG 18/22/24/30 36/45/54 KRTA	AUXG 9//12/14 18/22/24 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	ASYG 18/22/24 KMTB	AUXG 07KVLA	ARXG 07/09/12/14/18 KSLAP	ARXG 07KLLAP	ARXG 22KMLB
	UTY-RNRYZ3/5							UTY-RNRYZ3/5 + UTY-TWRXZ2	UTY-RNRYZ3/5			
	UTY-RLRY							UTY-RLRY + UTY-TWRXZ2	UTY-RLRY			
	UTY-RCRYZ1							UTY-RCRYZ1 + UTY-TWRXZ2	UTY-RCRYZ1			
		UTY-RVNYM							UTY-RVNYM			
		UTY-RNNYM							UTY-RNNYM			
	UTY-RSRY	UTY-RSRY, UTY-RSNYM					UTY-RSNYM	UTY-RSRY + UTY-TWRXZ2	UTY-RSRY, UTY-RSNYM			
	UTY-LBTYH		UTY-LBTYC	UTY-LBTYM						UTY-LBTYM	UTY-LBTYM	
	UTY-VMSX	UTY-VMSX						UTY-VMSX				
		FJ-RC-MBS-1								FJ-RC-MBS-1		
	UTY-VKSX	UTY-VKSX						UTY-VKSX				
		FJ-RC-KNX-1i							FJ-RC-KNX-1			
	UTY-TFSXZ1						UTY-TFNXZ1		UTY-TFSXZ1			
								UTY-TFSXF2				
		FJ-RC-WI-FI-1							FJ-RC-WI-FI-1			

FILOCOMANDO COMPATTO: UTY-RCRYZ1

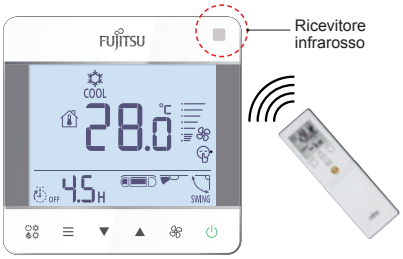
Ampio ed intuitivo display

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



Funzionamento tramite telecomando e filocomando

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



Design elegante

Design curato nei dettagli per abbinarsi ad interni eleganti

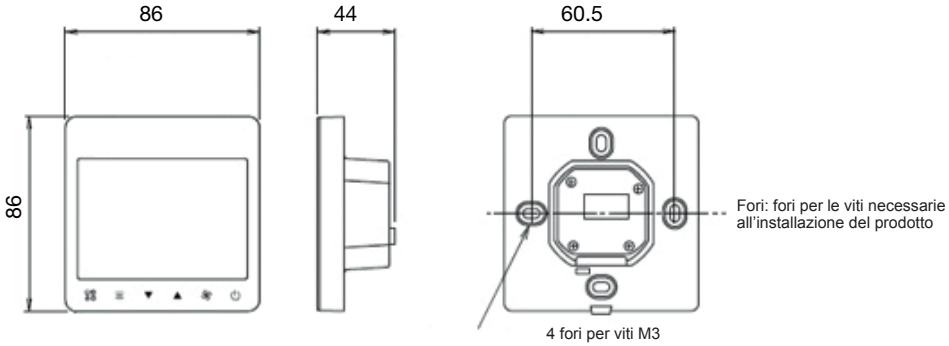
Facile installazione

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

Collegamento a sistemi RAC/PAC

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

Dimensioni (mm)



FILOCOMANDO TOUCH PANEL: UTY-RNRYZ3/5

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

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

Fino a 16 unità interne controllabili simultaneamente

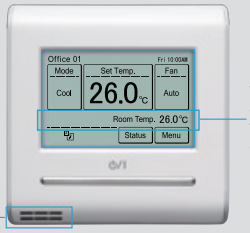
Elevate prestazioni e dimensioni compatte

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

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

Controllo e comfort accurato

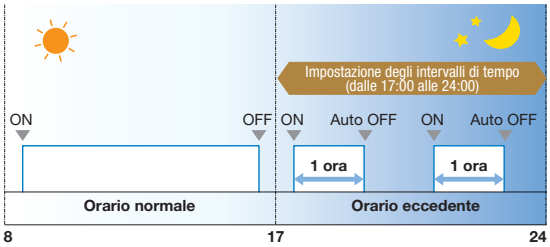
Il comfort all'interno dei locali è mantenuto sempre sotto controllo grazie al sensore di temperatura ambiente compreso nel filocomando



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-RNRYZ3/5
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 simultaneamente

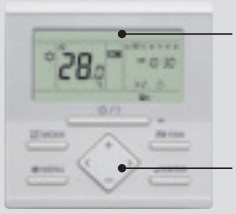
Elevate prestazioni e dimensioni compatte

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

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

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

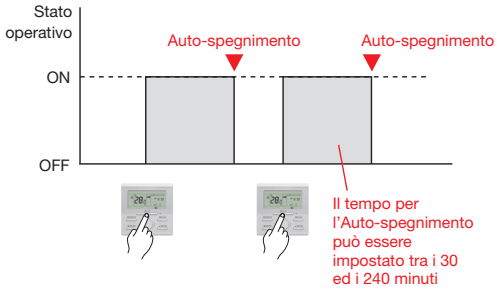
Timer per Auto-spegnimento

- 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.

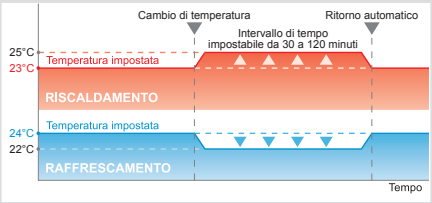
FILOCOMANDO: UTY-RVNYM

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)

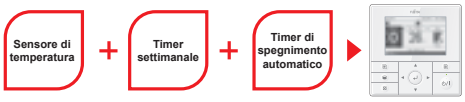
Ritorno automatico alla temperatura impostata

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



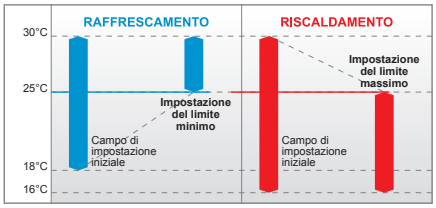
Prestazioni elevate e dimensioni compatte

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).

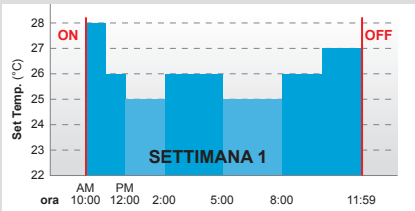


Schermo ampio e funzionamento facile

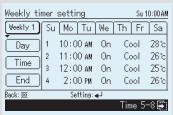
- Display a icone per le funzioni operative.
- Icone grandi per le funzioni principali: Modalità, Temperatura e Ventilazione.
- Facile da usare grazie alla guida sul display.
- Facilità di consultazione.

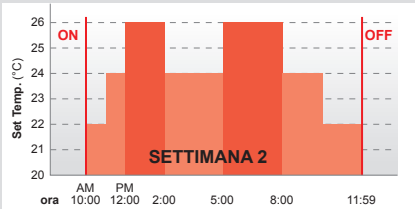
Funzione Timer settimanale

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

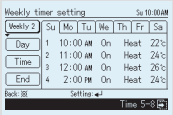


Menu di impostazione nel filocomando





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

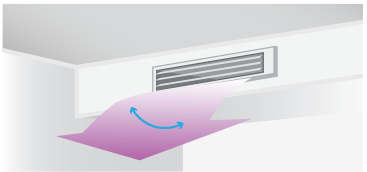
Comando semplificato che consente l'utilizzo delle funzioni di base

- 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

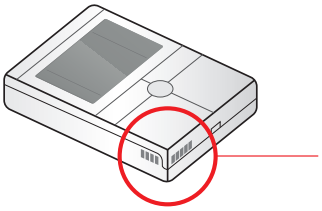
Fino a 16 unità interne controllabili simultaneamente

Nuove funzioni per il controllo delle unità interne

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

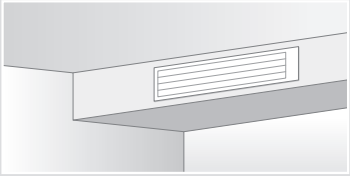


- **Sensore di temperatura ambiente integrato:** il Filocomando Semplificato rileva la temperatura ambiente effettiva e controlla con precisione la climatizzazione della stanza.

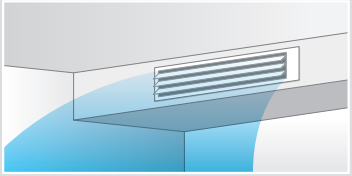


GRUPPO ALETTE: UTD-GXTA-W · UTD-GXTB-W

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



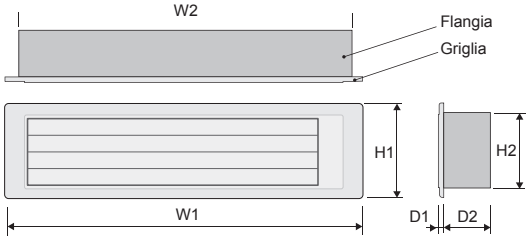
Alette chiuse



Alette aperte

Dimensioni (mm)

Modello	W1	W2	H1	H2	D1	D2
UTD-GXTA-W	683	645	180	148	9	84
UTD-GXTB-W	883	845				

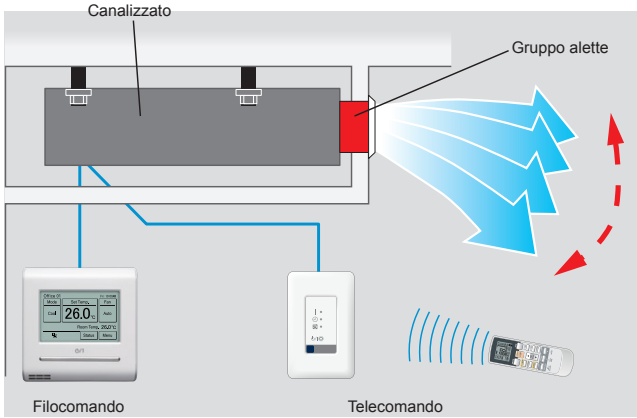


Controllo flessibile

• Sincronizzata con l'unità interna
Il comando dell'unità interna sincronizza anche il gruppo alette.

• Alto/basso e oscillazione
• Posizione automatica delle alette in funzione della modalità.
• Quattro possibili posizioni.

• Chiusura automatica allo spegnimento
Allo spegnimento del climatizzatore le alette si chiudono automaticamente.

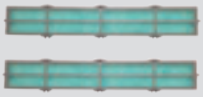


Caratteristiche tecniche

Modello			UTD-GXTA-W	UTD-GXTB-W
Unità interne compatibili			**ARXG09/12/14KLLAP** **ARXG07/09/12/14KSLAP**	**ARXG18KLLAP** **ARXG18KSLAP**
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	180x683x(84+9)	180x883x(84+9)
Peso netto		kg	2.0	2.5
Colore			Bianco	
Tipo di motore			Stepping Motor	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°C	18 a32	
		% RH	80% o meno	
	Riscaldamento	°C	16 a 30	

Filtro agli ioni d'argento:
UTR-FA16-5 / UTR-FA13-3 / UTR-FA03-5 / UTD-HFAA / UTD-HFRA / UTD-HFTA / UTD-HFTB / UTD-HFTC / UTD-HFNC / UTD-HFNB / UTD-HFNA / UTD-HFND / UTD-HFKB / UTD-HFKA

NEW



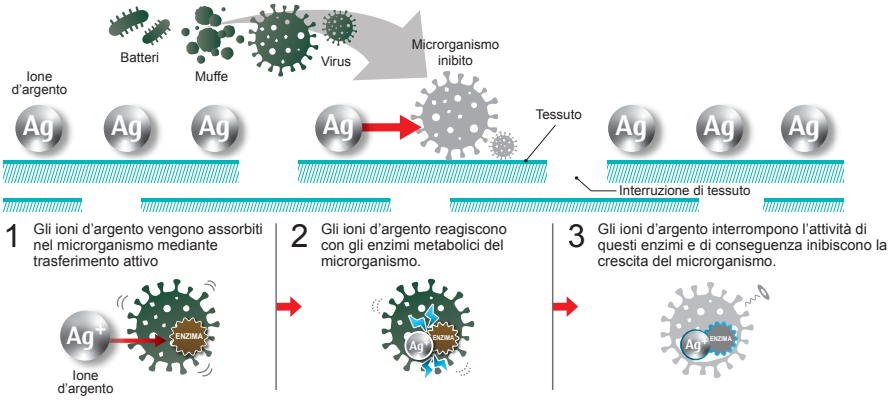
Il filtro agli ioni d'argento aiuta a mantenere l'aria interna libera da virus, batteri e muffe.

(Non è il risultato di esperimenti in un ambiente di utilizzo effettivo. Il filtro agli ioni d'argento inibisce l'attività o la crescita di microrganismi, ma non previene l'infezione.)

Il filtro agli ioni d'argento inibisce l'attività di virus*1, batteri*2 e muffe*3 intrappolati nel filtro.

(Efficace solo quando il microrganismo è intrappolato nel filtro con polvere o droplet.)

99%
di inibizione*1



*1 [Organizzazione del test] Kitasato Research Center for Environmental Science [Test Report] N. 2020_0408 [Test virus] Escherichia coli phage Qbeta NBRC 20012 (1 tipo) [Metodo di prova] Basato sul metodo di prova antivirale per prodotti tessili (JIS L 1922) [Risultati del test] Inibito di almeno il 99% in 24 ore. Non testato per prevenire la trasmissione di SARS-CoV-2

*2 [Organizzazione del test] Kitasato Research Center for Environmental Science [Test Report] N. 2020_0409 [Test batteri] Escherichia coli NBRC 3972 (1 tipo) [Metodo di prova] Basato sulla determinazione dell'attività antibatterica e dell'efficacia dei prodotti tessili (JIS L 1902) [Risultati del test] La crescita dei batteri del test è stata inibita in 24 ore di test

*3 [Organizzazione del test] Kitasato Research Center for Environmental Science [Test Report] No. 2020_0410 [Test muffe] Aspergillus Niger NBRC 105649 e altre muffe (3 tipi) [Metodo di prova] Basato sul test di resistenza alle muffe (JIS Z 2911) [Risultati del test] La crescita delle muffe è stata inibita in 28 giorni di test

Il filtro è facilmente rimovibile* e lavabile a mano.

(*Solo modelli a parete e a pavimento)

*4 Si consiglia il lavaggio a mano o l'aspirazione ogni 3 mesi. La frequenza di pulizia varia a seconda dell'ambiente di utilizzo

Caratteristiche tecniche

Modello	Per parete/pavimento			Per cassette	
	UTR-FA16-5	UTR-FA13-3	UTR-FA03-5	UTD-HFAA	UTD-HFRA
Dimensioni (A x L x P) (mm)	35 x 210 x 6	50 x 364 x 6	43 x 272 x 6	350 x 125 x 6	550 x 136 x 6
Peso (g)	2	2	2	7	23
Quantità	2	2	2	1	1

Modello	Per canalizzabili								
	UTD-HFTA	UTD-HFTB	UTD-HFTC	UTD-HFNC	UTD-HFNB	UTD-HFNA	UTD-HFND	UTD-HFKB	UTD-HFKA
Dimensioni (A x L x P) (mm)	290 x 70 x 6	390 x 70 x 6	290 x 70 x 6 390 x 70 x 6	620 x 88 x 6	420 x 88 x 6	620 x 88 x 6	500 x 79 x 6	420 x 125 x 6	620 x 108 x 6
Peso (g)	6	8	10	8	10	16	12	16	20
Quantità	2	2	3	1	2	2	2	2	2

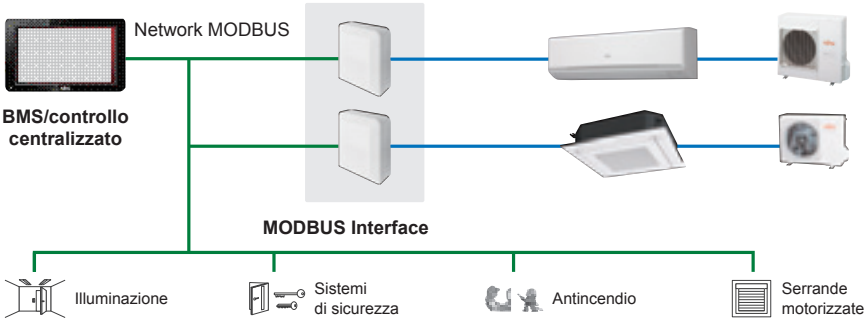
MODBUS® / KNX Interface per unità interne : UTY-VMSX/UTY-VKSX

MODBUS Interface permette di integrare il climatizzatore all'interno di un sistema domoticogestito 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.

UTY-VMSX

Per singola unità interna

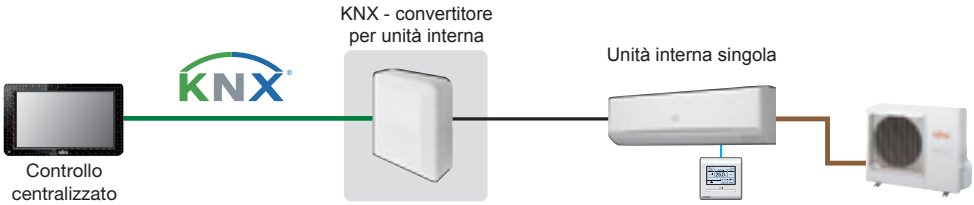


UTY-VKSX

KNX® Convertitore di rete per unità interna

Il convertitore di rete KNX può essere utilizzato per il controllo centralizzato in un sistema.

- Il nuovo convertitore KNX consente di collegare unità interne alle reti di automazione.
- Design compatto ed elegante

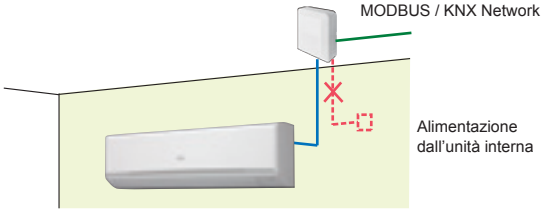


Funzioni principali

- 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

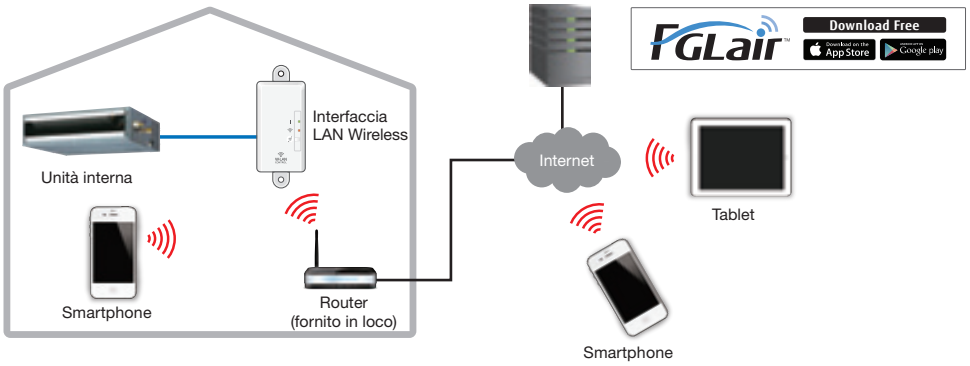
Modello			UTY-VMSX	UTY-VKSX
Alimentazione			AC220/240V 50/60Hz AC208/230V 60Hz	AC220/240V 50/60Hz AC208/230V 60Hz
Assorbimento		W	Max. 1.2	Max. 1.2
Temperatura	Operative / Stoccaggio	°C (°F)	0~46(32~114) / -10~60(14~140)	0~46(32~114) / -10~60(14~140)
Umidita	Operative / Stoccaggio	%	0~95 / 0~95	0~95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

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

Modulo WI-FI

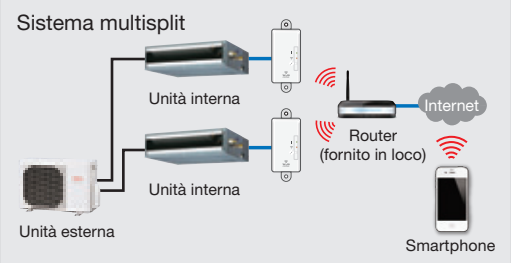
è la soluzione più avanzata per gestire a distanza un sistema di climatizzazione usando tutti i tipi di dispositivi mobili, come smartphone e tablet.
• Non è richiesta alcuna alimentazione esterna separata.
• Può essere utilizzata per una singola unità esterna monosplit o multisplit.

N. massimo unità interne controllabili
1



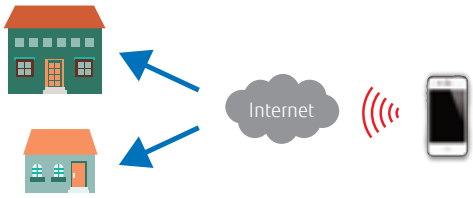
Controlli di base

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



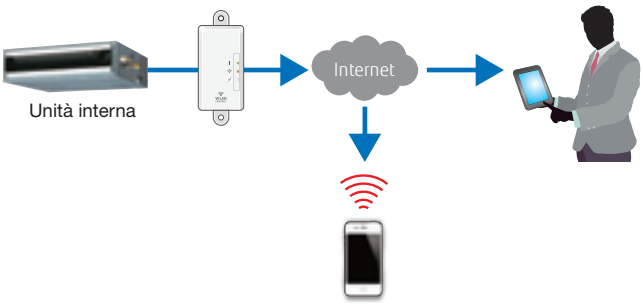
Controllo di più sistemi di climatizzazione

- Controllo di impianti di climatizzazione installati in diversi edifici.



Visualizzazione errori e notifica e-mail di notifica

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



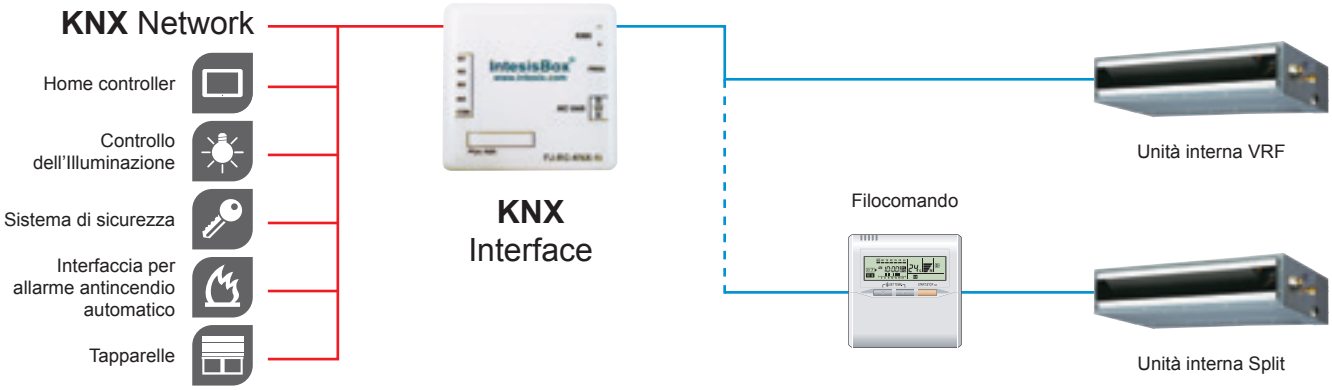
Specifiche

Modello	UTY-TFNXZ1 / UTY-TFSXZ1
Dimensioni (H × 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.

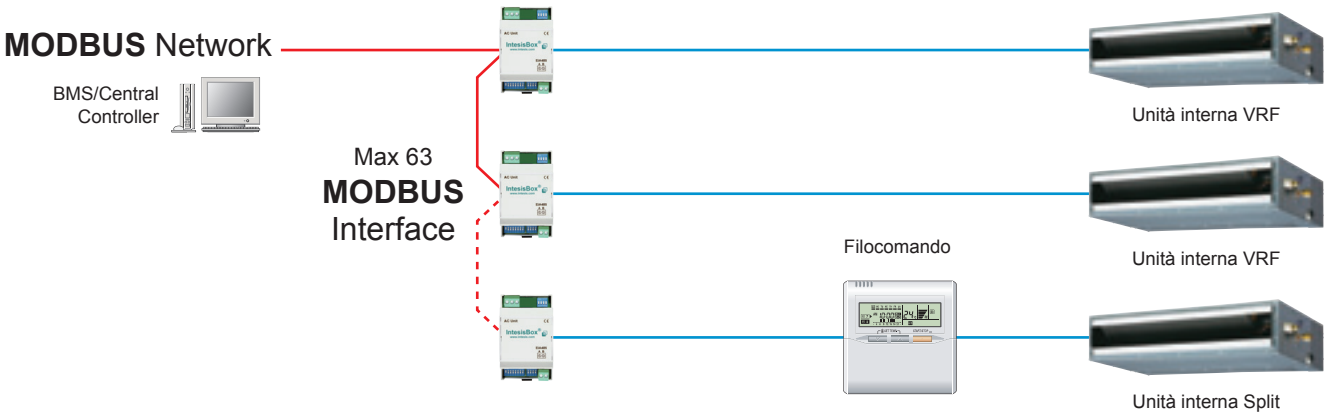
- Installazione semplice, grazie alle dimensioni compatte.
- Non è necessaria un'alimentazione separata (solo il KNX bus power).
- É utilizzabile sia per singole unità interne sia per gruppi controllati di unità interne (fino a 16).



MODBUS® Interface: FJ-RC-MBS-1

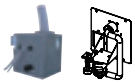
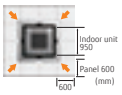
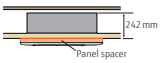
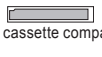
L'interfaccia MODBUS consente una completa integrazione dei condizionatori a sistemi MODBUS Network.

- 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.

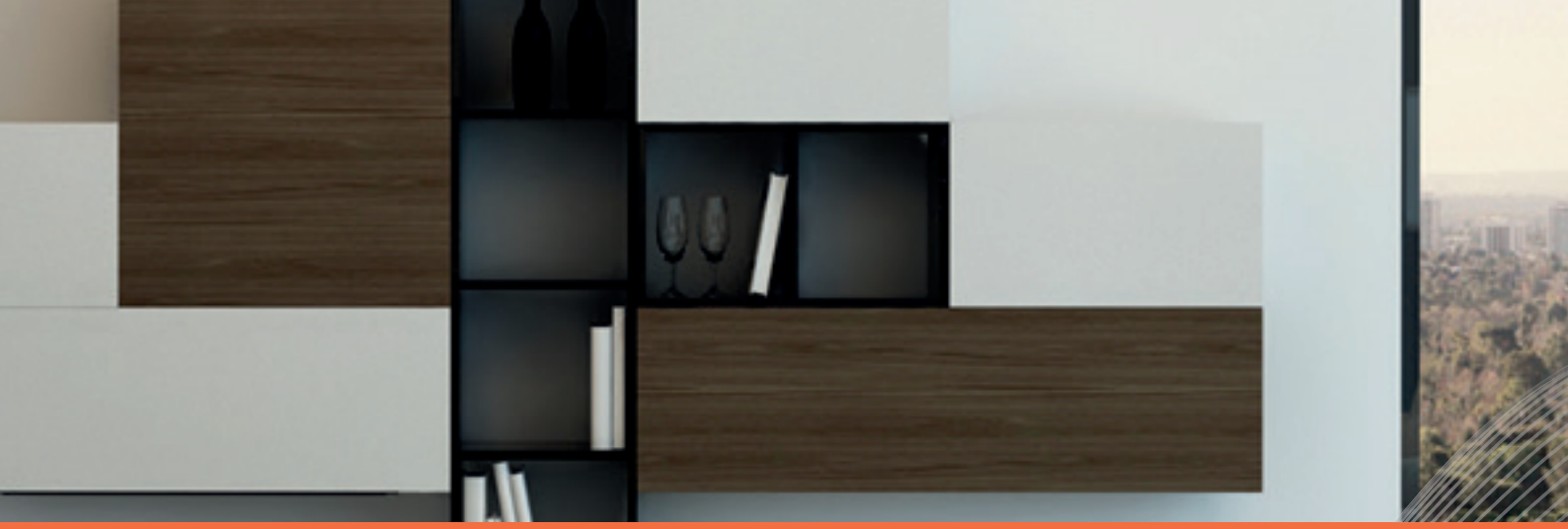


Caratteristiche tecniche

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	● UTZ-VXAA	● UTZ-VXRA			
Tamponamento alette	 Per cassette compatte Per cassette	● UTR-YDZB	● UTR-YDZK			
Isolamento supplementare		● UTZ-KXGC	● UTZ-KXRA			
Porta telecomando						

					Multisplit			
	Canalizzabili		Soffitto	Parete	Cassette	Canalizzabili		
	ARXG 22/24/30/36/45 KMLA	ARXG 45/54 KHTA	ABYG 18/22/24/30/36/45/54 KRTA	ASYG 07/09/12 KPCA	AUYG 07 KVLA	ARYG 07/09/12/14/18 KSLAP	ARYG 07 KLLAP	ARYG 22 KMLB
	● UTY-XSZX					● UTY-XSZX		
						● UTD-GXTA-W (07/09/12/14) UTD-GXTB-W (18)		
	● UTD-LF25NA	● UTD-LF60KA (45/54)						● UTD-LF25NA
	● UTD-SF045T UTD-RF204							● UTD-SF045T UTD-RF204
	● UTZ-PX1NBA		● UTR-DPB24T					● UTZ-PX1NBA
					● UTZ-VXAA			
					● UTR-YDZB			
					● UTZ-KXGC			
				● UTZ-RXLA				



Pompe di calore Waterstage Fujitsu

POMPE DI CALORE WATERSTAGE FUJITSU SPLIT E SPLIT CON ACS INTEGRATO

WATERSTAGE

Vantaggi 118
Tecnologia 120
Lineup dei modelli 122
Caratteristiche 124
Esempi di impianto 128

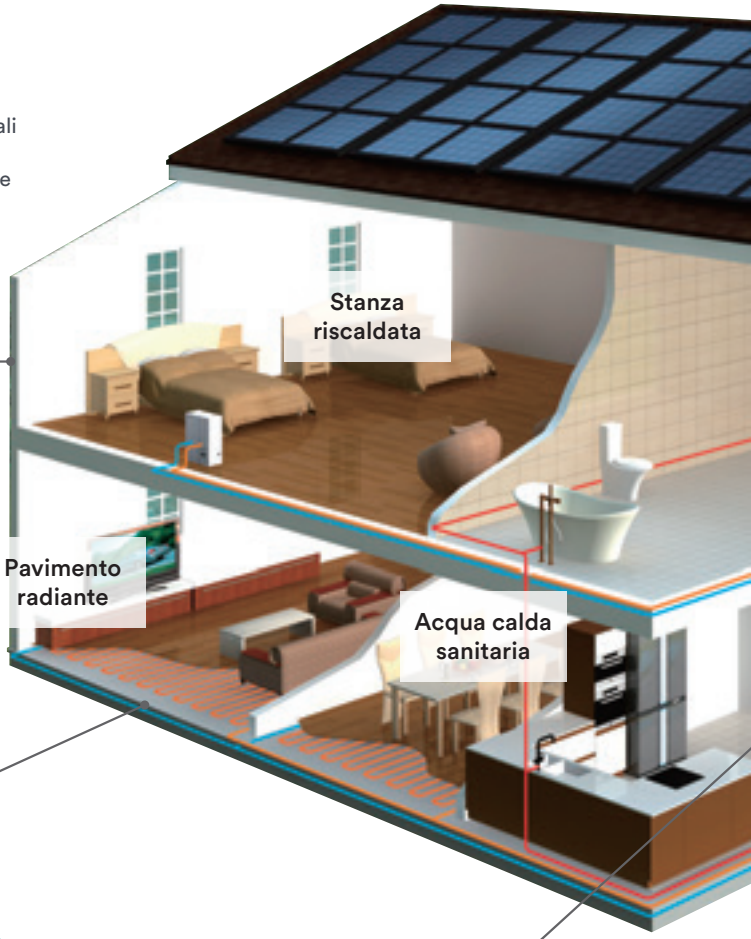
POMPE DI CALORE SPLIT
Serie High Power 130
Serie Comfort R32 132

POMPE DI CALORE SPLIT ACS INTEGRATO
Serie Comfort R32 134
Serie Super High Power 136

Accessori 138

RISCALDAMENTO PER AMBIENTI RESIDENZIALI

Ampia gamma di Pompe di Calore per la climatizzazione di locali residenziali e commerciali nelle molteplici soluzioni.
Diversi modelli per soddisfare le più particolari esigenze a partire dalla serie Compatta per arrivare ai sistemi High Power.

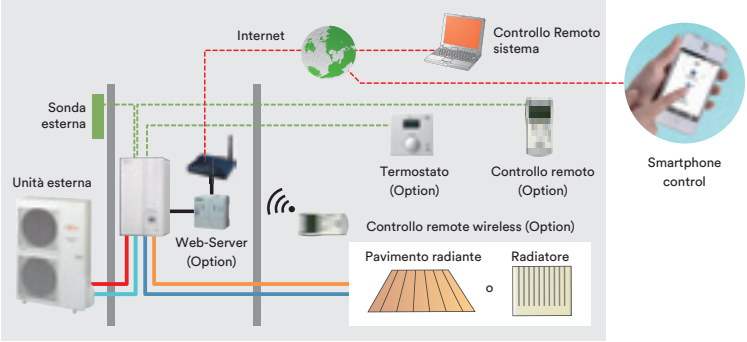


Acqua in uscita ad alta temperatura

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

Controllo Intelligente

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

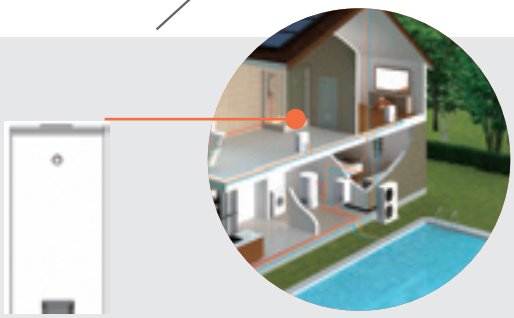


+ Bollitore

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

+ Caldaia

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

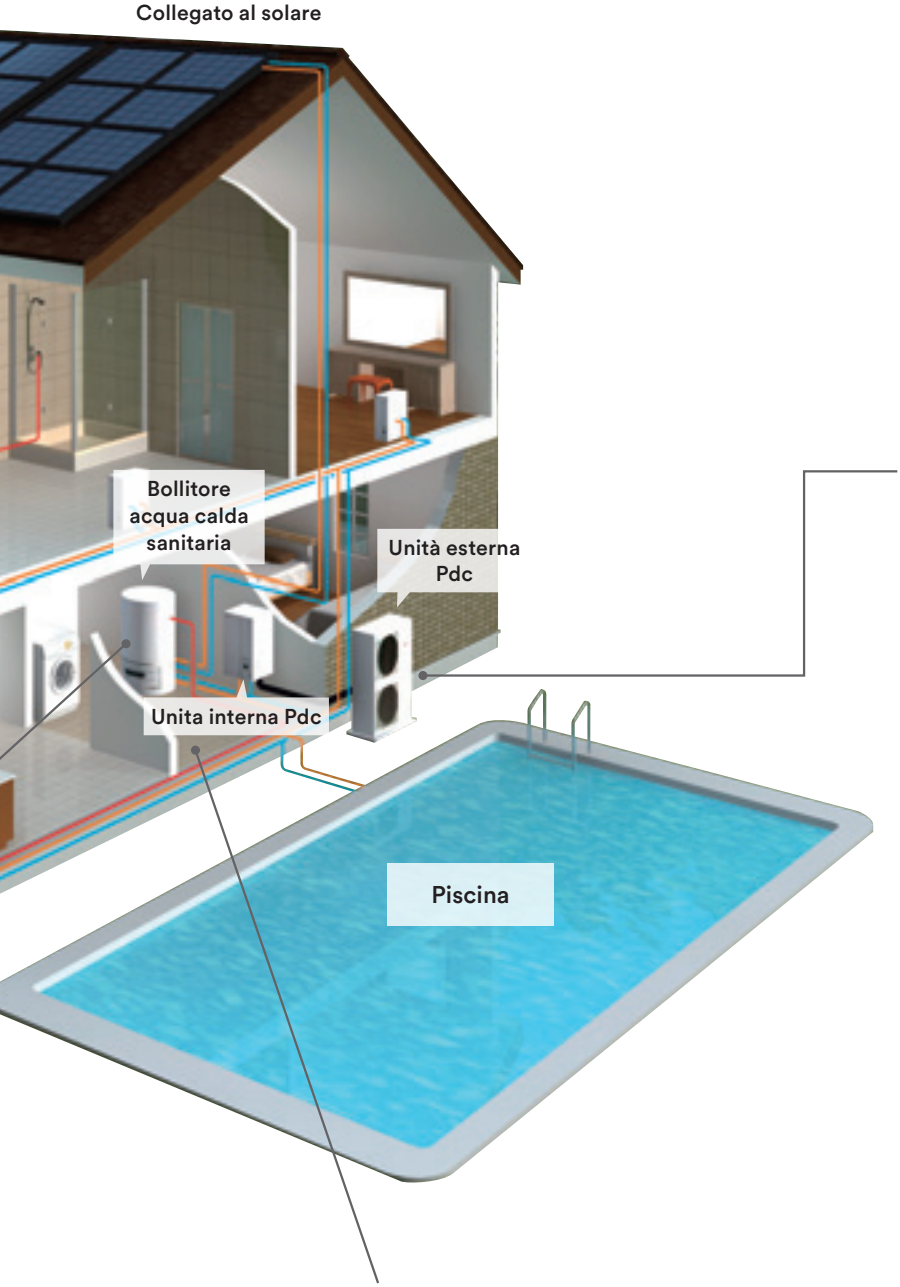


WATERSTAGE™

Impianti a bassa temperatura

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

Collegato al solare



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

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

Unità Interna Pdc Bollitore 190 litri

Funzione di sicurezza

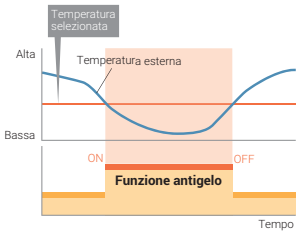
Funzione anti-legionella

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

Accumulo ACS da 190l

Funzione antigelo

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



Riscaldamento e ACS

Pompe di calore tipo Split System

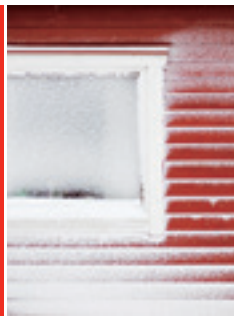
La pompa di calore Split permette una facile e versatile installazione dell'unità esterna e dell'unità interna. Ulteriore vantaggio dell'installazione dell'unità idraulica all'interno di una casa è il superamento del problema del congelamento dell'acqua.

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

Temperatura di produzione di acqua calda
60ºC

Acqua in uscita ad alta temperatura

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



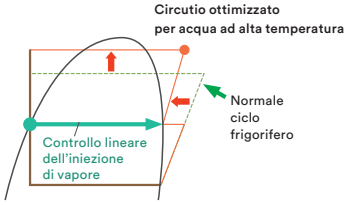
PRINCIPALI TECNOLOGIE

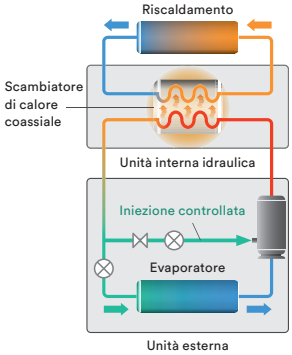
Alta efficienza

Unità Esterna

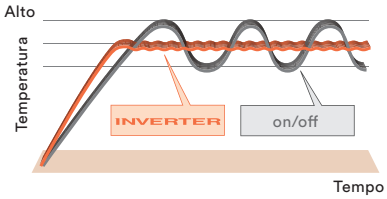
Compressore Twin Rotary con porta di iniezione controllo lineare

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

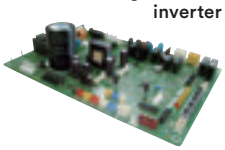




Controllo preciso della temperature tramite tecnologia DC inverter



Tecnologia V-PAM inverter



Presa di controllo dell'iniezione lineare

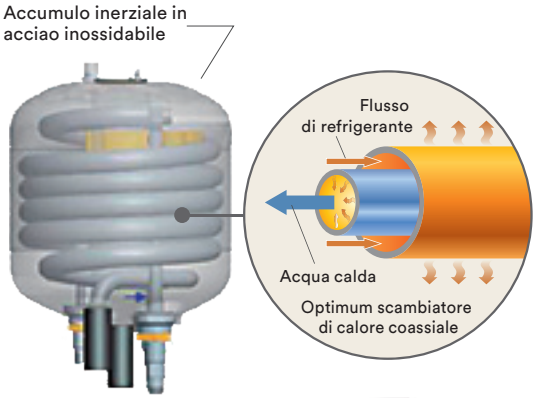
Unità interna Idronica

Pompa di circolazione in classe A ++

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

Scambiatore ad alta affidabilità

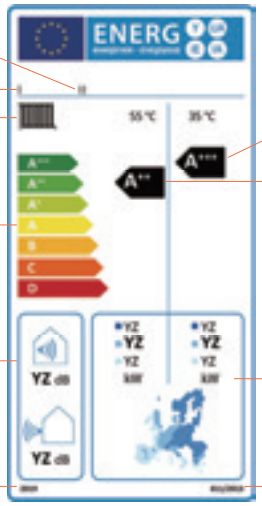
- Protezione dalla corrosione
- Nessuna regolazione della portata necessaria
- Nessuna protezione anticongelamento necessaria



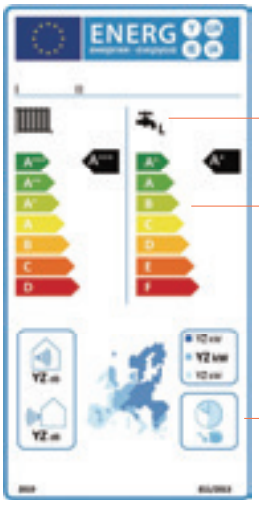
Standard di efficienza energetica

Etichette dei prodotti

Prodotti per il riscaldamento d'ambiente



Prodotti misti (riscaldamento + ACS)



Ecodesign: Regolamento 813/2013 lotto 1

La nuova direttiva Ecodesign definisce un quadro normativo per migliorare le prestazioni ambientali dei prodotti legati all'energia (ErP) attraverso la progettazione.
Dal 26 settembre 2015 la direttiva sulla progettazione ecocompatibile si applicherà agli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente (comprese le pompe di calore e le caldaie a combustibile fossile), i sistemi di riscaldamento misti (sia per il riscaldamento d'ambiente che dell'acqua), gli scaldacqua e i serbatoi di stoccaggio dell'acqua. Tutti questi prodotti dovranno soddisfare i requisiti minimi di efficienza energetica * 1 e rispettare i livelli di potenza sonora.

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

Riscaldamento d'ambiente stagionale

Classe di efficienza energetica

	Tranne Pompe di Calore a bassa temperatura 55°C	Pompe di Calore a bassa temperatura 35°C
	ηs ≥ 150	ηs ≥ 175
	125 ≤ηs < 150	150 ≤ηs < 175
	98 ≤ηs < 125	123 ≤ηs < 150
	90 ≤ηs < 98	115 ≤ηs < 123
	82 ≤ηs < 90	107 ≤ηs < 115
	75 ≤ηs < 82	100 ≤ηs < 107
	36 ≤ηs < 75	61 ≤ηs < 100
	34 ≤ηs < 36	59 ≤ηs < 61
	30 ≤ηs < 34	55 ≤ηs < 59
	ηs < 30	ηs < 55

Etichettatura energetica (UE) n.811/213

La nuova etichettatura è pensata per fornire ai consumatori informazioni sull'efficienza energetica e mettere a confronto sistemi di riscaldamento diversi.
Su ogni etichetta devono essere indicati il modello dell'apparecchiatura, la classe di efficienza energetica, i livelli di potenza sonora e la potenza termica. Per i generatori di calore, la scala va da A +++ a D. Esistono due modelli di etichetta, per apparecchi di riscaldamento d'ambiente e apparecchi misti.

Etichetta di qualità EHPA

WATERSTAGE*2 di Fujitsu ha ottenuto l'Etichetta di qualità EHPA*3 superando i test previsti dalle norme internazionali EN14511 ed EN17025. L'Etichetta di qualità EHPA** garantisce al consumatore finale la qualità della pompa dicalore commercializzata.

*2 Solo High Power Trifase
*3 Per verificare la validità dell'etichetta: www.ehpa.org/quality/quality-label/

Etichetta SG-Ready

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

*4 Associazione tedesca per le pompe di calore

La certificazione HP Keymark del CEN

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

*5: Solo il modello Comfort R32
*6: Verificare la validità del marchio su: www.heatpumpkeymark.com/about/

SPLIT/SPLIT CON ACS INTEGRATO

	POTENZA (kW)	5	6	8	10	
Split	Serie High Power Unità interna/Unità esterna					
Split	Serie Comfort Unità interna/Unità esterna Refrigerante R32	**WATERSTAGE 5** WSYA050ML3 / WOYA060KLT MONOFASE	**WATERSTAGE 6** WSYA080ML3 / WOYA060KLT MONOFASE	**WATERSTAGE 8** WSYA080ML3 / WOYA080KLT MONOFASE	**WATERSTAGE 10** WSYA100ML3 / WOYA100KLT MONOFASE	
Split con ACS integrato	Serie Comfort Unità interna/Unità esterna Refrigerante R32	**WATERSTAGE 5 ACS INTEGRATO** WGYA050ML3 / WOYA060KLT MONOFASE	**WATERSTAGE 6 ACS INTEGRATO** WGYA080ML3 / WOYA060KLT MONOFASE	**WATERSTAGE 8 ACS INTEGRATO** WGYA080ML3 / WOYA080KLT MONOFASE	**WATERSTAGE 10 ACS INTEGRATO** WGYA100ML3 / WOYA100KLT MONOFASE	
Split con ACS integrato	Serie Super High Power					

	11	14	15	16	17
	WATERSTAGE 11 WSYG140DG6 / WOYG112LHT MONOFASE	**WATERSTAGE 14** WSYG140DG6 / WOYG140LCTA MONOFASE		**WATERSTAGE 16** WSYK160DG9 / WOYK160LCTA TRIFASE	
			WATERSTAGE 15 **ACS INTEGRATO** WGYK170DJ9 / WOYK150LJL TRIFASE	**WATERSTAGE 16** **ACS INTEGRATO** WGYG160DJ6 / WOYG160LJL MONOFASE	**WATERSTAGE 17** **ACS INTEGRATO** WGYK170DJ9 / WOYK170LJL TRIFASE

Pompa di calore Split

Serie High power/Serie Comfort R32

Serie High Power

Unità interna: WSYG140DG6 (monofase) - WSYK160DG9 (trifase)
Unità esterna: WOYG112LHT/WOYG140LCTA (monofase)
WOYK160LCTA (trifase)

Unità interna
Monofase/
Trifase

Unità esterna
Monofase
11/14 kW

Trifase
16 kW

Serie Comfort

Refrigerante R32

Unità interna: WSYA050ML3/WSYA080ML3/WSYA100ML3
Unità esterna: WOYA060KLT/WOYA080KLT/WOYA100KLT

Unità interna

Unità esterna
5/6 kW

8 kW

10 kW

Pompa di calore Split con ACS integrato

Serie Super High power/Serie Comfort R32

Serie Super High power

Unità interna: WGYG160DJ6 (monofase) - WGYK170DJ9 (trifase)
Unità esterna: WOYG160LJL (monofase)
WOYK150LJL/WOYK170LJL (trifase)

Unità interna
Monofase/
Trifase

Unità esterna
Monofase
16 kW

Trifase
15-17 kW

Serie Comfort

Refrigerante R32

Unità interna: WGYA050ML3/WGYA080ML3/WGYA100ML3
Unità esterna: WOYA060KLT/WOYA080KLT/WOYA100KLT

Unità interna

Unità esterna
5/6 kW

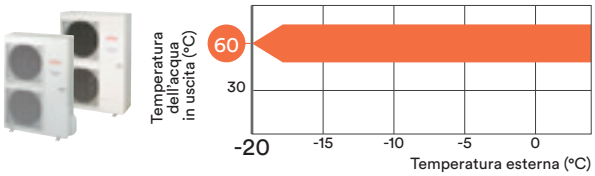
8 kW

10 kW

Acqua in uscita ad alta temperatura

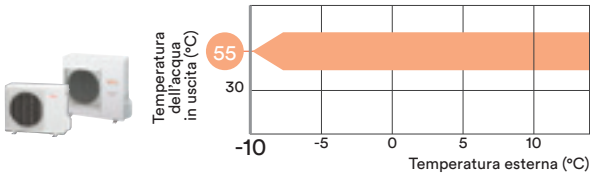
Serie High Power: Acqua calda in uscita a 60°C con temperature esterne fino a -20°C senza l'impiego di resistenze elettriche.

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



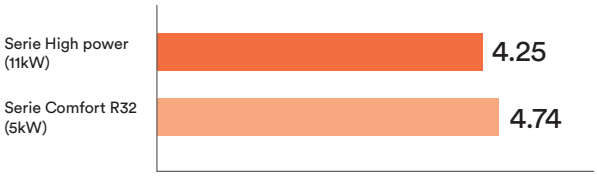
Serie Comfort R32: La temperatura massima dell'acqua in uscita è di 55°C senza esistenze elettriche. La temperatura dell'acqua calda viene mantenuta anche con una temperatura esterna di -10°C.

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



COP elevato

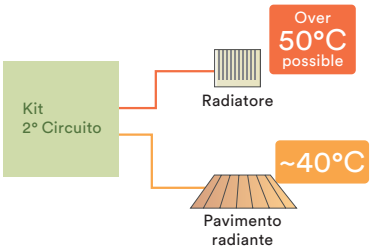
Le pompe di calore aria-acqua sono più efficienti e hanno un maggior risparmio energetico rispetto ai sistemi di riscaldamento tradizionali.



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

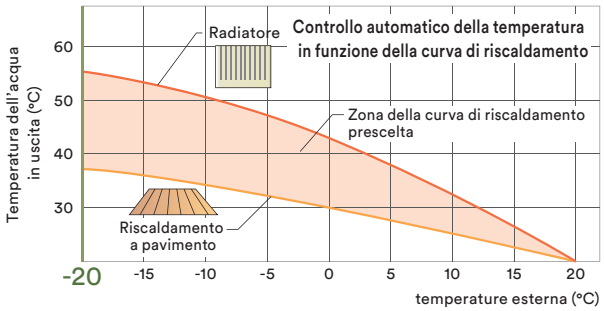
2 ZONE CONTROLLATE SPERATAMENTE

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



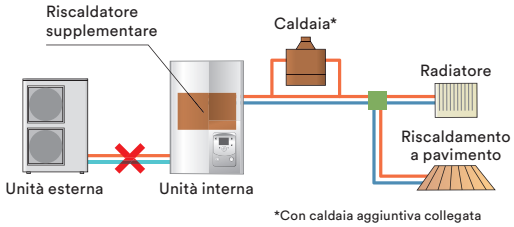
Controllo automatico della curva di riscaldamento

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



Funzionamento in emergenza

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



*Con caldaia aggiuntiva collegata

Controllo intelligente

Ampio display LCD

- Visualizzazione dello stato di funzionamento
- Visualizzazione degli errori
- Testo semplificato

Semplice impostazione del Timer

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

Modalità riscaldamento

Auto **Modalità automatica**
Commutazione automatica tra modalità Comfort/Risparmio in base alla temperature esterna

Modalità comfort
Temperatura comfort costante

Modalità risparmio
Temperatura ridotta costantemente

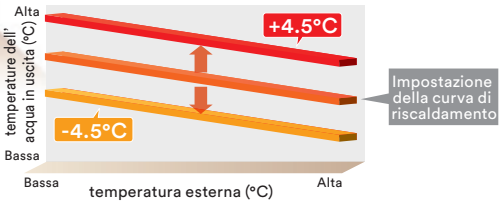
Modalità protezione
Modalità stand-by con protezione antigelo

Navigazione e impostazioni

- Selezione menù riscaldamento
- Programmazione Timer

Funzionamento automatico curva riscaldamento

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



Timer programmabile

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

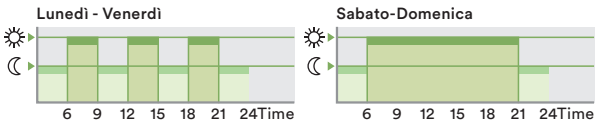
Impostazione del timer giornaliero/settimanale

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

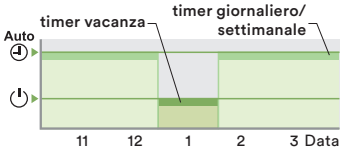
Impostazione del timer vacanza

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

Impostazione timer giornaliero/settimanale

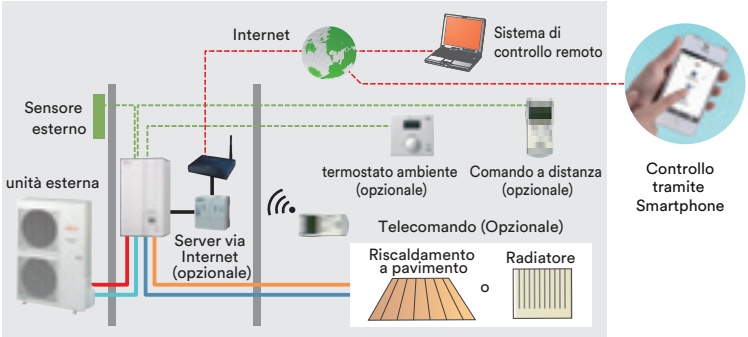


Impostazione timer vacanza



Controllo a distanza-estensione

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



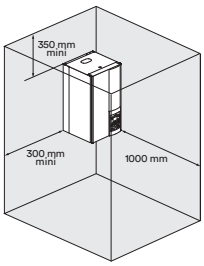
Le caratteristiche tecniche sono soggette a variazioni senza obbligo di preavviso.

Spazi d'installazione

Installazione delle macchine

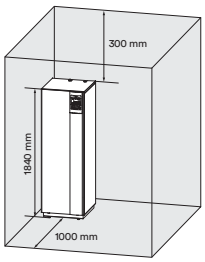
Unità interna idronica

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



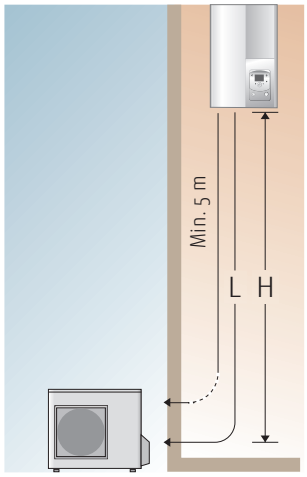
Unità interna idronica con ACS integrato

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



Tubazioni e collegamenti elettrici

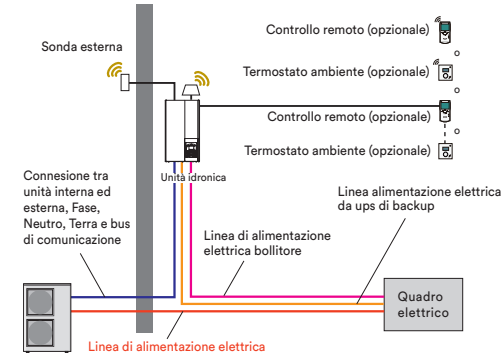
Modello Split



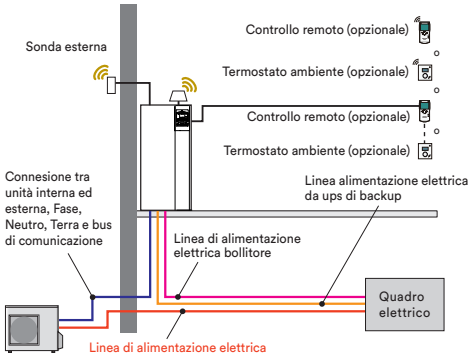
Serie	Potenza (kW)	H (m)	L (m)
Comfort (Refrigerante R32)	5	±20	3-30
	6		
	8		
	10		
High power	11	±15	5-20
	14		
	16		

Collegamentio elettrici

Split



Split con ACS integrato

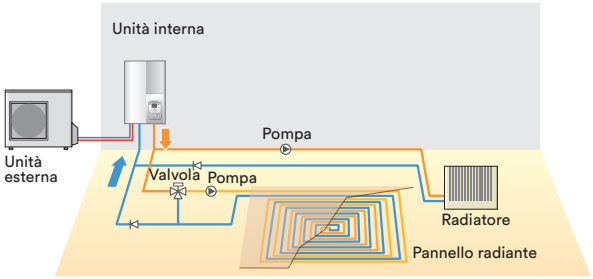


Esempi di impianto

Esempi di impianto per pompe di calore Split

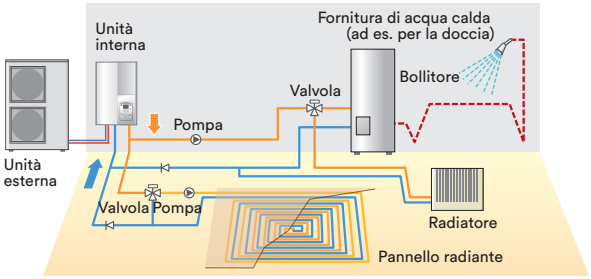
Riscaldamento simultaneo a due Sistemi (controllo individuale)

Riscaldamento a pavimento + Radiatore

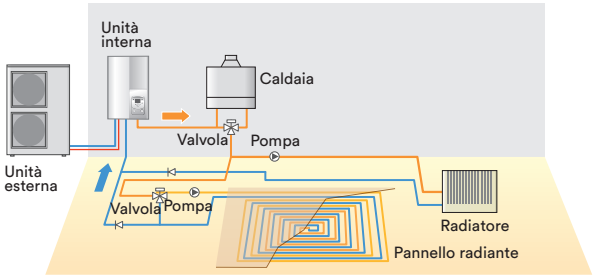


3 modalità di distribuzione del calore

Riscaldamento a pavimento + Radiatore + Acqua Calda Sanitaria

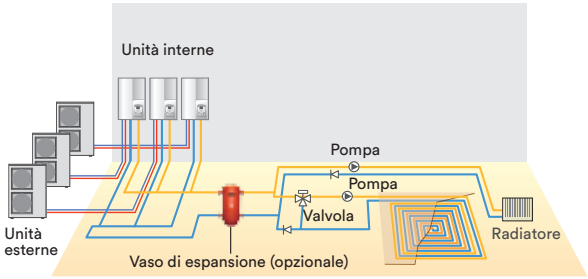


Caldaia collegata al riscaldamento (Caldaia +Riscaldamento)

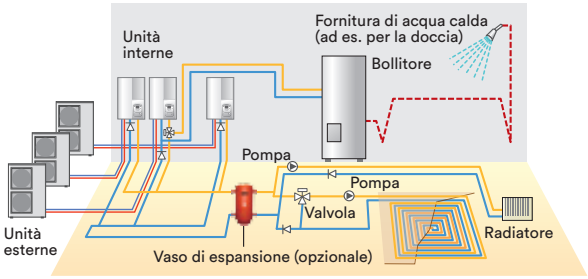


Esempi di impianto in cascata per pompe di calore Split

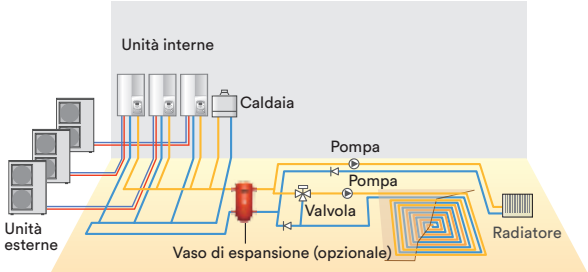
Riscaldamento simultaneo a due Sistemi (controllo individuale)



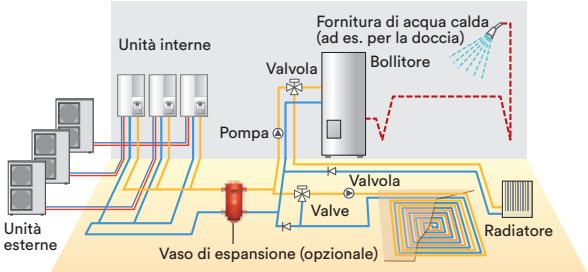
Riscaldamento e Acqua Calda Sanitaria simultaneo a 2 sistemi (tipo A)



Caldaia collegata al riscaldamento (Caldaia + riscaldamento)



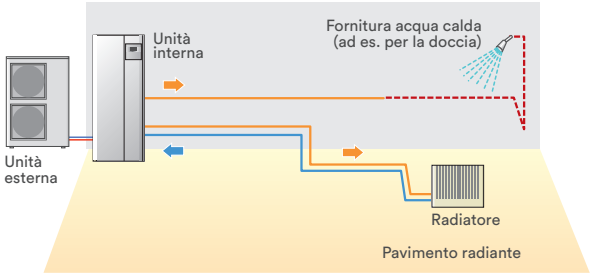
Riscaldamento e Acqua Calda Sanitaria simultaneo a 2 sistemi (tipo B)



Esempi di impianto per pompe di calore Split con ACS integrato

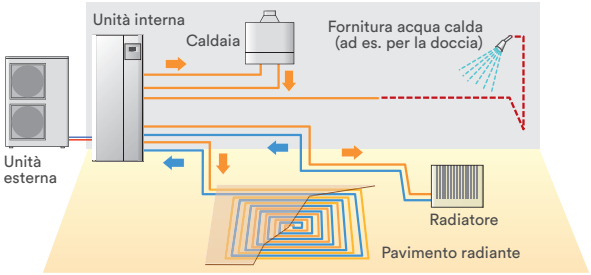
Riscaldamento singolo circuito + ACS

Radiatore + ACS



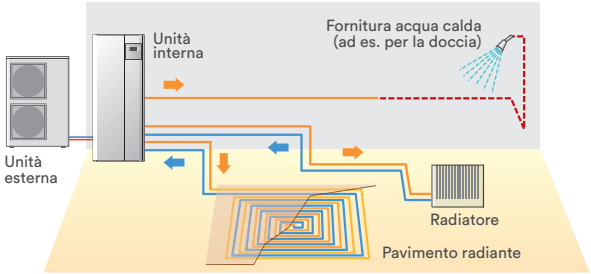
Collegamento ad un bollitore per riscaldamento + ACS

Radiatore + Pavimento radiante + ACS



Riscaldamento simultaneo a 2 sistemi (controllo individuale) + ACS

Radiatore + Pavimento radiante + ACS



Pompa di calore Split

Serie High Power

Alta temperatura dell'acqua in uscita

L'elevata temperatura dell'acqua in uscita di 60°C viene mantenuta anche quando la temperatura esterna scende a -20°C senza l'utilizzo di riscaldatori ausiliari.

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

Serie High Power

COP elevato

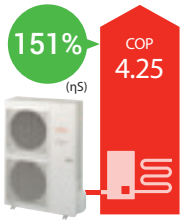
Le pompe di calore aria-acqua Waterstage funzionano in modo molto più efficiente e risparmiano energia rispetto a sistemi di riscaldamento tradizionali.

Classe di efficienza energetica

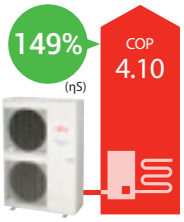
*Applicazione della temperatura: Temp. di riscaldamento. 35°C.

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)

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



Modello monofase
11kW



Modello trifase
16kW

WATERSTAGE™

Split (serie High Power)
Caratteristiche tecniche

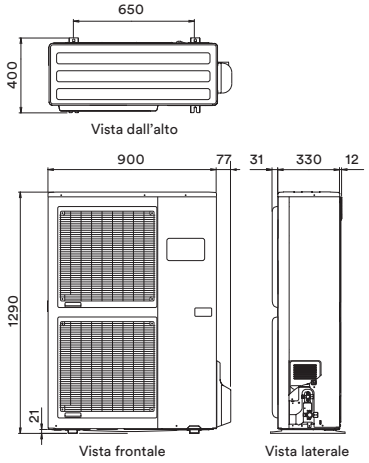
R410A INVERTER

Codice				3IVF8014		3IVF8015		3IVF8016(T)
Modello	Unità interna			WSYG140DG6		WSYG140DG6		WSYK160DG9
	Unità esterna			WOYG112LHT		WOYG140LCTA		WOYK160LCTA
Gamma				11		14		16
7°C/35°C *1	Potenza riscaldamento		kW	10.80		13.50		15.17
	Potenza assorbita			2.54		3.23		3.70
	COP			4.25		4.18		4.10
2°C/35°C *1	Potenza riscaldamento		kW	10.77		12.00		13.50
	Potenza assorbita			3.44		3.87		4.34
	COP			3.13		3.10		3.11
-7°C/35°C *1	Potenza riscaldamento		kW	10.38		11.54		13.50
	Potenza assorbita			4.32		5.08		5.40
	COP			2.40		2.27		2.50
Caratteristiche *2								
Temperatura di mandata			°C	55	35	55	35	55 / 35
Classe energetica				A+	A++	A+	A+	A+ / A+
Potenza termica nominale			kW	9	11	11	13	13 / 14
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento			%	112	151	113	148	117 / 149
Consumo energetico annuo			kWh	6704	6062	8041	6824	9062 / 7408
Livello di potenza sonora	Unità interna		dB(A)	46		46		46
	Unità esterna			68		69		71
Caratteristiche Unità interna								
Alimentazione				1 Ø 230 V 50 Hz				3 N 400 V 50 Hz
Dimensioni H x L x P			mm	800 × 450 × 457				
Peso (netto)			kg	42				
Portata acqua	Min/Max		L/min	19.5/39.0		24.4/48.7		27.4/54.8
Contenuto d'acqua			L	16				
Vaso di espansione			L	8				
Temperatura di mandata acqua	Max		°C	60				
Connessioni idrauliche	Mandata / Ritorno		mm	Ø 25.4/Ø 25.4				
Resistenze elettriche	Capacity		kW	6.0 (3.0kW×2pcs.)				9.0 (3.0kW×3pcs.)
Caratteristiche Unità esterna								
Alimentazione				1 Ø 230 V 50 Hz				3 N 400 V 50 Hz
Corrente nominale	Max		A	22.0		25.0		10.5
Dimensioni H x L x P			mm	1290 × 900 × 330				
Peso (netto)			kg	92				99
Refrigerante	Tipo			R410A (2088)				
	Carica		kg	2.50				
Carica di refrigerante aggiuntiva			g/m	50				
Collegamento frigorifero	Diametro	Liquido	mm	Ø 9.52				
		Gas		Ø 15.88				
	Lunghezza	Min/Max	m	5/20				
	Lunghezza (Pre-carica)		m	15				
	Dislivello	Max	m	15				
Campo applicazione aria esterna	Riscaldamento		°C	-25 to 35				

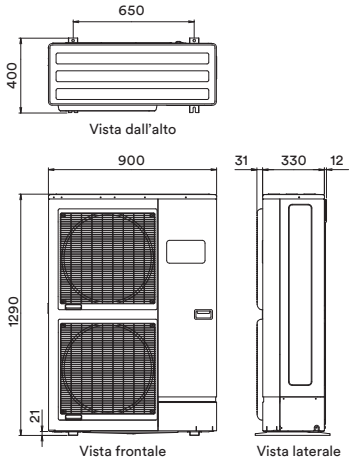
*1: I valori di potenza erogata, assorbita ed efficienza sono basati sul test della norma EN14511. Viene visualizzata la temperatura esterna / temperatura di mandata per un salto termico di 5 ° C. Le condizioni ambientali e operative e unità di controllo possono causare disparità tra i valori determinati nella pratica e questi valori
*2: Tutte le informazioni ErP possono essere scaricate da www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/

Dimensioni (Serie High power)

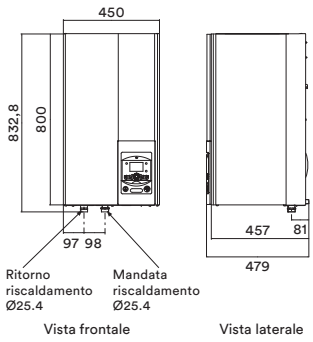
Unità esterna:
WOYG112LHT/WOYG140LCTA



Unità esterna:
WOYK160LCTA



Unità interna:
WSYG140DG6/WSYK160DG9



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

Refrigerante R32

WATERSTAGE™

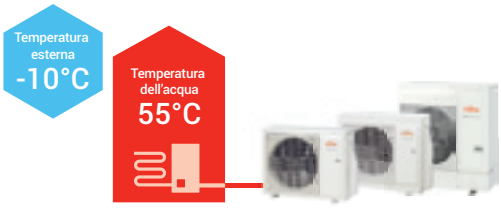
Pompa di calore Split

Serie Comfort R32

Alta temperatura dell'acqua in uscita

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

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



Serie Comfort R32

COP elevato

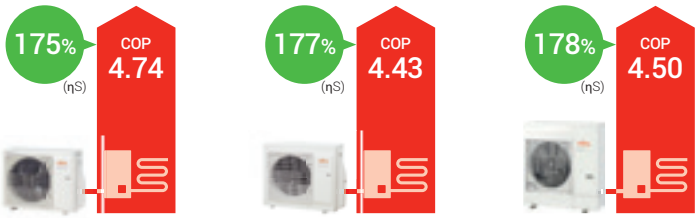
Le pompe di calore aria-acqua Waterstage funzionano in modo molto più efficiente e risparmiano energia rispetto a sistemi di riscaldamento tradizionali.

Classe di efficienza energetica

*Applicazione della temperatura: Temp. di riscaldamento. 35°C.

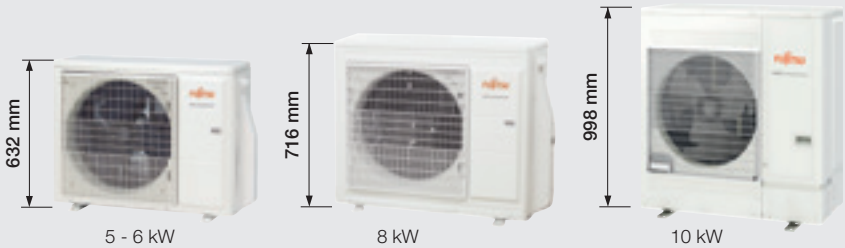
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)

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



Modello 5 kW | Modello 8 kW | Modello 10 kW

Tecnologia unità esterna



5 - 6 kW | 8 kW | 10 kW

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

Compressore rotativo DC
Compressore tipo Twin Rotary DC ad alta efficienza

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

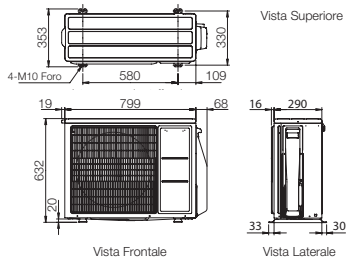
Split (serie Comfort)
Caratteristiche tecniche

Codice				3IVF8175		3IVF8180		3IVF8185		3IVF8190		
Modello	Unità interna			WSYA050ML3		WSYA080ML3		WSYA080ML3		WSYA100ML3		
	Unità esterna			WOYA060KLT		WOYA060KLT		WOYA080KLT		WOYA100KLT		
Gamma				5		6		8		10		
7°C/35°C *1	Potenza riscaldamento		kW	4,50		5,50		7.5		9,5		
	Potenza assorbita			0,949		1,18		1,69		2,11		
	COP			4,74		4,65		4,43		4,50		
2°C/35°C *1	Potenza riscaldamento		kW	4,50		5,30		6,30		9,30		
	Potenza assorbita			1,33		1,65		1,96		3,08		
	COP			3,39		3,22		3,21		3,02		
-7°C/35°C *1	Potenza riscaldamento		kW	4,40		5,0		5.70		8,90		
	Potenza assorbita			1,59		1,90		2,13		3,36		
	COP			2,76		2,63		2,68		2,65		
Caratteristiche *2												
Temperatura di mandata			°C	55	35	55	35	55	35	55	35	
Classe energetica				A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	
Potenza termica normale			kW	5	5	5	6	6	7	8	9	
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento			%	125	175	125	175	128	177	130	178	
Consumo energetico annuo			kWh	3035	2322	3411	2594	3903	2982	5083	3875	
Livello di potenza sonora *3	Unità interna		dB(A)	40	-	40	-	40	-	40	-	
	Unità esterna			57	-	57	-	60	-	62	-	
Caratteristiche Unità interna												
Alimentazione				1 Ø 230 V 50 Hz								
Dimensioni H x L x P			mm	847 × 450 × 493								
Peso (netto)			kg	47								
Portata acqua	Min/Max		L/min	7,6/22,0		8,5/22,0		10,0/22,0		13,2/30,0		
Contenuto d'acqua			L	16								
Vaso di espansione			L	8								
Temperatura di mandata acqua	Max		°C	55								
Connessioni idrauliche	Mandata / Ritorno		mm	Ø 25.4/Ø 25.4								
Resistenze elettriche	Potenza		kW	3,0								
Caratteristiche Unità esterna												
Alimentazione				1 Ø 230 V 50 Hz								
Corrente nominale	Max		A	13,0		13,0		18,0		19,0		
Dimensioni H x L x P			mm	632 x 799 x 290		632 x 799 x 290		716 x 820 x 315		998 x 940 x 320		
Peso (netto)			kg	39		39		42		62		
Refrigerante	Tipo			R32 (675)								
	Carica		kg	0,97				1,02		1,63		
Carica di refrigerante aggiuntiva			g/m	25						20		
Collegamento frigorifero	Diametro	Liquido	mm	Ø 6,35						Ø 9,52		
		Gas		Ø 12,70						Ø 15,88		
	Lunghezza	Min/Max	m	3/30								
	Lunghezza (Pre-carica)		m	15						20		
	Dislivello	Max	m	20								
Campo applicazione aria esterna		Riscaldamento	°C	-20 to 35								

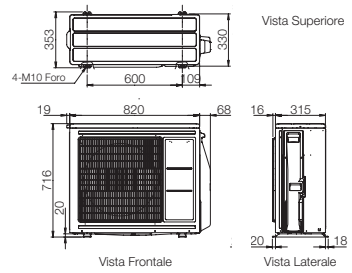
*1: I valori di potenza erogata, assorbita ed efficienza sono basati sul test della norma EN14511. Viene visualizzata la temperatura esterna / temperatura di mandata per un salto termico di 5 ° C.
Le condizioni ambientali e operative e unità di controllo possono causare disparità tra i valori determinati nella pratica e questi valori
*2: Tutte le informazioni ErP possono essere scaricate da www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/
*3: I valori del livello di potenza sonora si basano sui test di EN12102 nelle condizioni di EN14825.

Dimensioni (Serie Comfort)

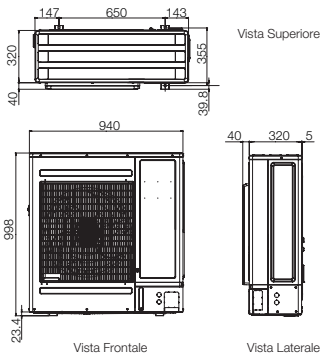
Unità esterna:
WOYA060KLT



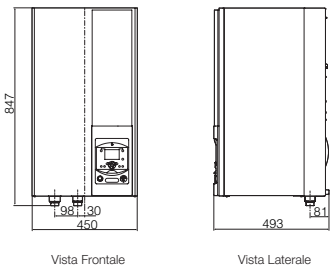
Unità esterna:
WOYA080KLT



Unità esterna:
WOYA100KLT



Unità interna:
WSYA050ML3/WSYA080ML3/WSYA100ML3



Refrigerante R32

WATERSTAGE™

Pompa di calore Split con ACS integrato

Serie Comfort R32

Alta temperatura dell'acqua in uscita

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

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

Serie Comfort R32

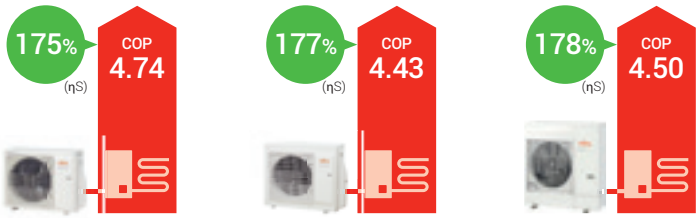
COP elevato

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

Classe di efficienza energetica

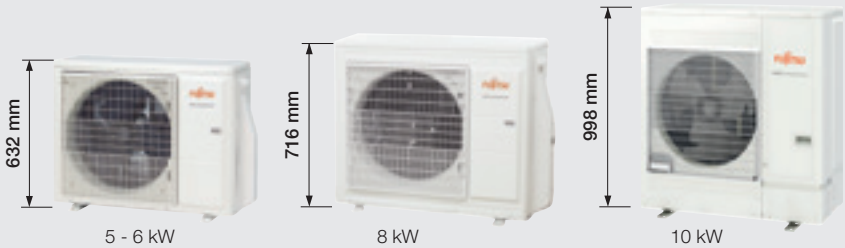
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_s)

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



Modello 5 kW | Modello 8 kW | Modello 10 kW

Tecnologia unità esterna



5 - 6 kW | 8 kW | 10 kW

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

Compressore rotativo DC
Compressore tipo Twin Rotary DC ad alta efficienza

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

Split con ACS integrato (serie Comfort)
Caratteristiche tecniche

Modello	Unità interna Unità esterna		WGYA050ML3 WOYA060KLT	WGYA080ML3 WOYA060KLT	WGYA080ML3 WOYA080KLT	WGYA100ML3 WOYA100KLT
Codice			3IVF8075	3IVF8080	3IVF8085	3IVF8090
Gamma			5	6	8	10
7°C/35°C *1	Potenza riscaldamento	kW	4,50	5,50	7,50	9,50
	Potenza assorbita		0,949	1,18	1,69	2,11
	COP		4,74	4,65	4,43	4,50
2°C/35°C *1	Potenza riscaldamento	kW	4,50	5,30	6,30	9,30
	Potenza assorbita		1,33	1,65	1,96	3,08
	COP		3,39	3,22	3,21	3,02
-7°C/35°C *1	Potenza riscaldamento	kW	4,40	5,00	5,70	8,90
	Potenza assorbita		1,59	1,90	2,13	3,36
	COP		2,76	2,63	2,68	2,65
7°C/45°C *1	Potenza riscaldamento	kW	4,50	5,50	7,50	9,00
	Potenza assorbita		1,26	1,54	2,20	2,475
	COP		3,57	3,56	3,41	3,45

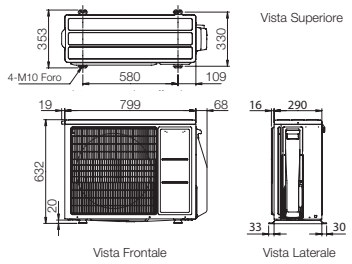
Caratteristiche*2										
Temperatura di mandata		°C	55	35	55	35	55	35	55	35
Classe energetica			A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++
Potenza termica nominale (P_{rated})		kW	5	5	5	6	6	7	8	9
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento		%	125	175	125	175	128	177	130	178
Consumo energetico annuo		kWh	3035	2322	3411	2594	3903	2982	5083	3875
Livello di potenza sonora	Unità interna	dB (A)	40	-	40	-	40	-	40	-
	Unità esterna		57	-	57	-	60	-	62	-

Dati ACS*2						
Profilo di carico			L	L	L	L
Classe energetica			A+	A+	A+	A+
Efficienza energetica		%	130	130	130	130
Consumo energetico annuo		kWh	793	793	793	793
Specifiche unità interna idronica						
Alimentazione			Monofase ~230 V, 50 Hz			
Dimensioni (H x L x P)		mm	1863 x 648 x 700	1863 x 648 x 700	1863 x 648 x 700	1863 x 648 x 700
Peso (netto)		kg	145	145	145	145
Portata d'acqua		L/min	7,6/22,0	8,5/22,0	10,0/22,0	13,2/30,0
Capacità ACS		L	190	190	190	190
Potenza resistenza d'appoggio		kW	1,5	1,5	1,5	1,5
Capacità accumulo ACS		L	16	16	16	16
Vaso di espansione		L	8	8	8	8
Temperatura di mandata acqua Max.		°C	55	55	55	55
Connessioni idrauliche	Mandata / Ritorno	mm / ritorno	DN25 (1")	DN25 (1")	DN25 (1")	DN25 (1")
Connessioni idrauliche ACS		mm / ritorno	DN20 (3/4")	DN20 (3/4")	DN20 (3/4")	DN20 (3/4")
Resistenze elettriche	Potenza	kW	3,0	3,0	3,0	3,0
Caratteristiche unità esterna						
Alimentazione			Monofase ~230 V, 50 Hz			
Assorbimento amperometrico	Max.	A	13,0	13,0	18,0	19,0
Dimensioni (H x L x P)		mm	632 x 799 x 290	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315	998 x 940 x 320
Peso (netto)		kg	39	39	42	62
Refrigerante	Tipo (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Carica	kg	0,97	0,97	1,02	1,63
Carica di refrigerante aggiuntiva		g/m	25	25	25	20
Collegamenti frigoriferi – Diametro	Liquido	mm / ritorno	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
	Gas		12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
Collegamenti frigoriferi – Lunghezza	Min./Max.	m	3/30	3/30	3/30	3/30
Collegamenti frigoriferi – Lunghezza (precarica)		m	15	15	15	20
Collegamenti frigoriferi – Dislivello	Max.	m	20	20	20	20
Campo di funzionamento	Riscaldamento	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35

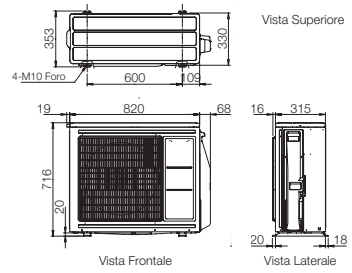
*1: I valori di potenza erogata, assorbita ed efficienza sono basati sul test della norma EN14511. Viene visualizzata la temperatura esterna / temperatura di mandata per un salto termico di 5 ° C.
Le condizioni ambientali e operative e unità di controllo possono causare disparità tra i valori determinati nella pratica e questi valori
*2: Tutte le informazioni ErP possono essere scaricate da www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/
*3: I valori del livello di potenza sonora si basano sui test di EN12102 nelle condizioni di EN14825.

Dimensioni

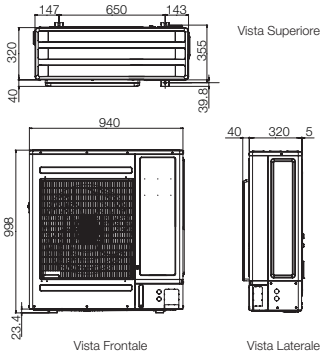
Unità esterna: WOYA060KLT



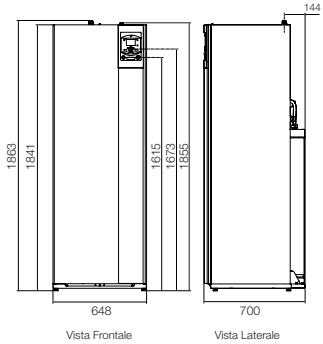
Unità esterna: WOYA080KLT



Unità esterna: WOYA100KLT



Unità interna: WGYA050ML3/WGYA080ML3/WGYA100ML3



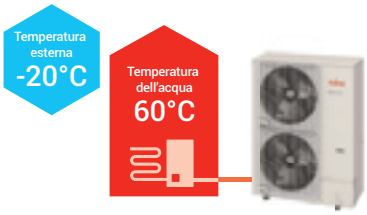
Pompa di calore Split con ACS integrato

Serie Super High Power

Acqua in uscita ad alta temperatura

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

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



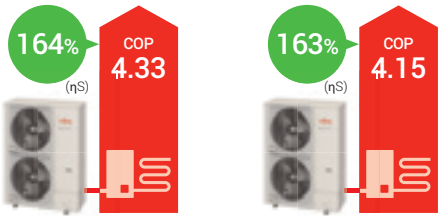
Serie Super High Power

COP elevato

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

Classe di efficienza energetica

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (η_S)



Modello trifase 15kW

Modello monofase 16kW

Intervallo operativo della temperatura esterna aumentato a -25 ° C

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

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

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

Split con ACS integrato (serie Super High Power)

Caratteristiche tecniche

R410A INVERTER

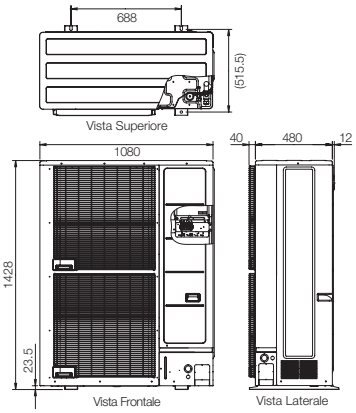
Modello	Unità interna Unità esterna			WGYG160DJ6 WOYG160LJL 3IVF8060		WGYK170DJ9 WOYK150LJL 3IVF8065		WGYK170DJ9 WOYK170LJL 3IVF8070	
Codice Gamma				16		15		17	
7°C/35°C *1	Potenza riscaldamento		kW	16,00		15,00		17,00	
	Potenza assorbita			3,86		3,46		4,10	
	COP			4,15		4,33		4,15	
2°C/35°C *1	Potenza riscaldamento		kW	13,30		13,20		13,50	
	Potenza assorbita			4,25		4,06		4,27	
	COP			3,13		3,25		3,16	
-7°C/35°C *1	Potenza riscaldamento		kW	14,50		13,20		15,00	
	Potenza assorbita			5,27		4,55		5,32	
	COP			2,75		2,90		2,82	
7°C/45°C*1	Potenza riscaldamento		kW	15,67		14,50		16,83	
	Potenza assorbita			4,73		4,35		4,94	
	COP			3,31		3,34		3,41	
35°C/18°C*1	Potenza raffrescamento		kW	14,00		14,00		14,50	
	Potenza assorbita			5,15		4,66		5,05	
	EER			2,72		3,00		2,87	
35°C/7°C*1	Potenza raffrescamento		kW	8,50		8,50		9,00	
	Potenza assorbita			4,34		4,11		4,39	
	EER			1,96		2,07		2,05	
Caratteristiche*2									
Temperatura di mandata			°C	55	35	55	35	55	35
Classe energetica				A++	A++	A++	A++	A++	A++
Potenza termica nominale (P_{rated})			kW	14	16	16	17	17	18
Efficienza energetica stagionale in riscaldamento			%	125	163	130	164	130	161
Consumo energetico annuo			kWh	8757	8014	9915	8606	10232	9059
Livello di potenza sonora	Unità interna		dB (A)	45	45	45	45	45	45
	Unità esterna			67	66	67	66	67	68
Dati ACS*2									
Profilo di carico				L					
Classe energetica				A					
Efficienza energetica			%	109					
Consumo energetico annuo			kWh	941					
Specifiche unità interna idronica									
Alimentazione				Monofase, 230 V, 50 Hz		Trifase, ~400 V, 50 Hz			
Dimensioni (H x L x P)			mm	1841 × 648 × 698					
Peso (netto)			kg	166					
Portata d'acqua			L/min	26,4/57,8		24,0/54,2		27,3/61,4	
Capacità ACS			L	190					
Potenza resistenza d'appoggio			kW	1,5					
Capacità accumulo ACS			L	25					
Vaso di espansione			L	12					
Temperatura di mandata acqua		Max.	°C	60					
Connessioni idrauliche		Mandata / Ritorno	mm	9,52 (3/8")					
Connessioni idrauliche ACS			mm	15,88 (5/8")					
Resistenze elettriche		Potencia	kW	6,0 (3,0 kW × 2 pezzi)		9,0 (3,0 kW × 3 pezzi)			
Caratteristiche unità esterna									
Alimentazione				Monofase, 230 V, 50 Hz		Trifase, ~400 V, 50 Hz			
Assorbimento amperometrico		Max.	A	28,0		14,0			
Dimensioni (H x L x P)			mm	1428 × 1080 × 480		1428 × 1080 × 480			
Peso (netto)			kg	137		138			
Refrigerante		Tipo (GWP)		R410A (2088)		R410A (2088)			
		Carica	kg	3,80		3,80			
Carica di refrigerante aggiuntiva			g/m	50		50			
Collegamenti frigoriferi	Diametro	Liquido	mm / ritorno	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")			
		Gas		15,88 (5/8")		15,88 (5/8")			
	Lunghezza	Min./Max.	m	5/30		5/30			
	Lunghezza (precarica)		m	15		15			
	Dislivello	Max.	m	25/15 (Unità esterna: sup./inf.)		25/15 (Unità esterna: sup./inf.)			
Campo di funzionamento		Riscaldamento	°C	-25 / 35		-25 / 35			

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

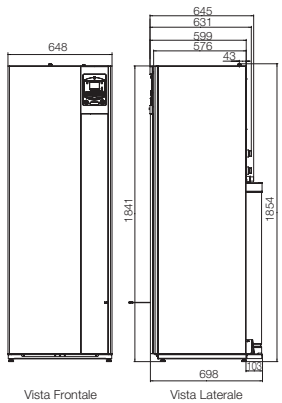
*2: Tutte le informazioni ErP possono essere scaricate da www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/

Dimensioni

Unità esterna:
Monofase: WOYG160LJL
Trifase: WOYK150LJL/WOYK170LJL

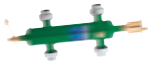


Unità interna:
Monofase: WGYG160DJ6
Trifase: WGYK170DJ9



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

Pompa di calore split - Accessori

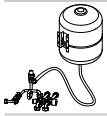
	Descrizione	Codice	Modello	SPLIT						
				HIGH POWER			COMFORT R32			
				1Ø		3Ø	1Ø			
				11	14	16	5	6	8	10
	Kit 2° circuito	3IVN9110 Da abbinare obbligatoriamente al 3IVN9109	UTW-KZSXE	●	●	●	●	●	●	●
	Kit connessione caldaia	3IVN9102	UTW-KBSXD	●	●	●	●	●	●	●
	Compensatore idraulico	3IVN9139	UTW-TEVXA	●	●	●	●	●	●	●
	Kit ACS	3IVN9107	UTW-KDWXD (External)	●	●	●	●	●	●	●
	Kit raffrescam.	3IVN9103	UTW-KCLXD	●	●	●	●	●	●	●
	Kit estensione regolazione	3IVN9109	UTW-KREXD	●	●	●	●	●	●	●
	Kit bassa rumorosità	3IVN9108	UTW-KLNXE	●	●	●				
	Vaschetta raccolta condensa	3IVN9106	UTW-KDPXA				●	●	●	
	Kit cascata Master	3IVN9104	UTW-KCMXE	●	●	●				
	Kit cascata Slave	3IVN9105	UTW-KCSXE	●	●	●				
Wired	Controllo remoto umidità	3IVN9100	UTW-C74HXF	●	●	●	●	●	●	●
Wireless	Controllo remoto	3IVN9101	UTW-C78XD	●	●	●				
Wired	Controllo remoto solo temperatura	3IVF9013	UTW-C74TXF	●	●	●	●	●	●	●

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

	Descrizione	Codice	Modello	SPLIT						
				HIGH POWER			COMFORT R32			
				1Ø		3Ø	1Ø			
				11	14	16	5	6	8	10
	Pompa di ricircolo	3IVN9099	UTW-PHFXG	●	●	●				
	Kit piscina	3IVN9134	UTW-KSPXD	●	●	●	●	●	●	●
	Scambiatore di calore per kit piscina	3IVN9114	UTW-ESPXA	●	●	●				
	Interfaccia MODBUS	3IVN9116 3IVN9098	UTW-KMBXE UTW-KMBXS	●*1	●*1	●*1	●*1	●*1	●*1	●*1
	Kit resistenza	Consultare	UTW-KBHXL				●	●	●	●
Wired	Termostato ambiente	3IVN9112	UTW-C55XA	●	●	●	●	●	●	●
Wireless	Termostato ambiente	3IVN9113	UTW-C58XD	●	●	●	●	●	●	●
	Trasmettitore per sensore esterno	3IVN9126	UTW-MOSXD	●	●	●	●	●	●	●
for BSB-Port	Moduli RF-BSB	3IVN9127	UTW-MRCXD	●	●	●	●	●	●	●
	Kit unità esterna	3NDN9000	UTY-XWZXZ2	●	●	●				
	Web server 1	3IVN9121	UTW-KW1XD	●	●	●	●	●	●	●
	Web server 4	3IVN9122	UTW-KW4XD	●	●	●	●	●	●	●
	Clip LPB	3IVN9130	UTW-KL1XD	●	●	●	●	●	●	●
	Service Tool (incl.OCI700 adattatore)	3IVN9120	UTW-KSTXD	●*2	●*2	●*2	●*2	●*2	●*2	●*2
	Software per Service Tool	3IVN9117	UTW-KPSXD	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3

*1: Optional necessari.
*2: Si richiede UTW-KL1XD per la connessione.
*3: Si richiede UTW-KW1XD oppure UTW-KW4XD per la connessione.

Pompa di calore Split con ACS integrato - Accessori

	Descrizione	Codice	Modello	SPLIT CON ACS INTEGRATO						
				SUPER HIGH POWER			COMFORT R32			
				1Ø	3Ø		1Ø			
				16	15	17	5	6	8	10
	Kit 2° circuito	3IVN9124	UTW-KZDXE				●	●	●	●
	Kit 2° circuito	3IVN9136	UTW-KZDXJ	●	●	●				
	Kit connessione caldaia	3IVN9115	UTW-KBDXD				●	●	●	●
DUAL	Kit connessione caldaia	3IVN9135	UTW-KBSXJ	●	●	●				
	Compensatore idraulico	3IVN9139	UTW-TEVXA	●	●	●	●	●	●	●
	Kit ACS	Consultare	UTW-KDEXE	●	●	●				
	Kit ACS	Consultare	UTW-KDEXL				●	●	●	●
	Pompa di ricircolo	3IVN9099	UTW-PHFXG	●	●	●				
	Kit piscina	3IVN9134	UTW-KSPXD	●	●	●	●	●	●	●
	Kit raffrescamento	3IVN9103	UTW-KCLXD	●	●	●				
	Kit raffrescamento	consultare	UTW-KCLXL				●	●	●	●
	Kit estensione regolazione	3IVN9109	UTW-KREXD	●	●	●	●	●	●	●

	Descrizione	Codice	Modello	SPLIT CON ACS INTEGRATO						
				SUPER HIGH POWER			COMFORT R32			
				1Ø	3Ø		1Ø			
				16	15	17	5	6	8	10
	Kit HMI	Consultare	UTW-KHMXE*3	●	●	●	●	●	●	●
Wired	Controllo remoto	3IVF9013	UTW-C74TXF*3	●	●	●	●	●	●	●
	Controllo remoto	3IVN9100	UTW-C74HXF	●	●	●	●	●	●	●
Wired	Termostato ambiente	3IVN9112	UTW-C55XA	●	●	●	●	●	●	●
Wireless	Termostato ambiente	3IVN9113	UTW-C58XD	●	●	●	●	●	●	●
	Trasmettitore per sensore esterno	3IVN9126	UTW-MOSXD	●	●	●	●	●	●	●
Per porta BSB	Moduli RF-BSB	3IVN9127	UTW-MRCXD	●	●	●	●	●	●	●
	Web server 1	3IVN9121	UTW-KW1XD	●	●	●	●	●	●	●
	Web server 4	3IVN9122	UTW-KW4XD	●	●	●	●	●	●	●
	Clip LPB	3IVN9130	UTW-KL1XD	●	●	●	●	●	●	●
	Clip MODBUS	3IVN9098	UTW-KMBXJ	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7
	Service Tool (incluso adattatore OCI700)	3IVN9120	UTW-KSTXD	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5
	Software per Service Tool	3IVN9117	UTW-KPSXD	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6
	Kit unità esterna	3NGF9023	UTY-XWZXZ3	●	●	●				
	Kit resistenza	Consultare	UTW-KBHXL				●	●	●	●

*3: C74TXF: Sensore di temperatura ambiente integrato C74HXF: Sensore umidità e temperatura ambiente integrato
*5: Si richiede UTW-KL1XD per la connessione
*6: Si richiede UTW-KW4XD oppure UTW-KW1XD per la connessione
*7: Optional necessari

SCAMBIO DI CALORE EFFICACE E SIMULTANEA VENTILAZIONE CON ARIA FRESCA

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

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

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

RECUTERMIC MICRO EH

NEW

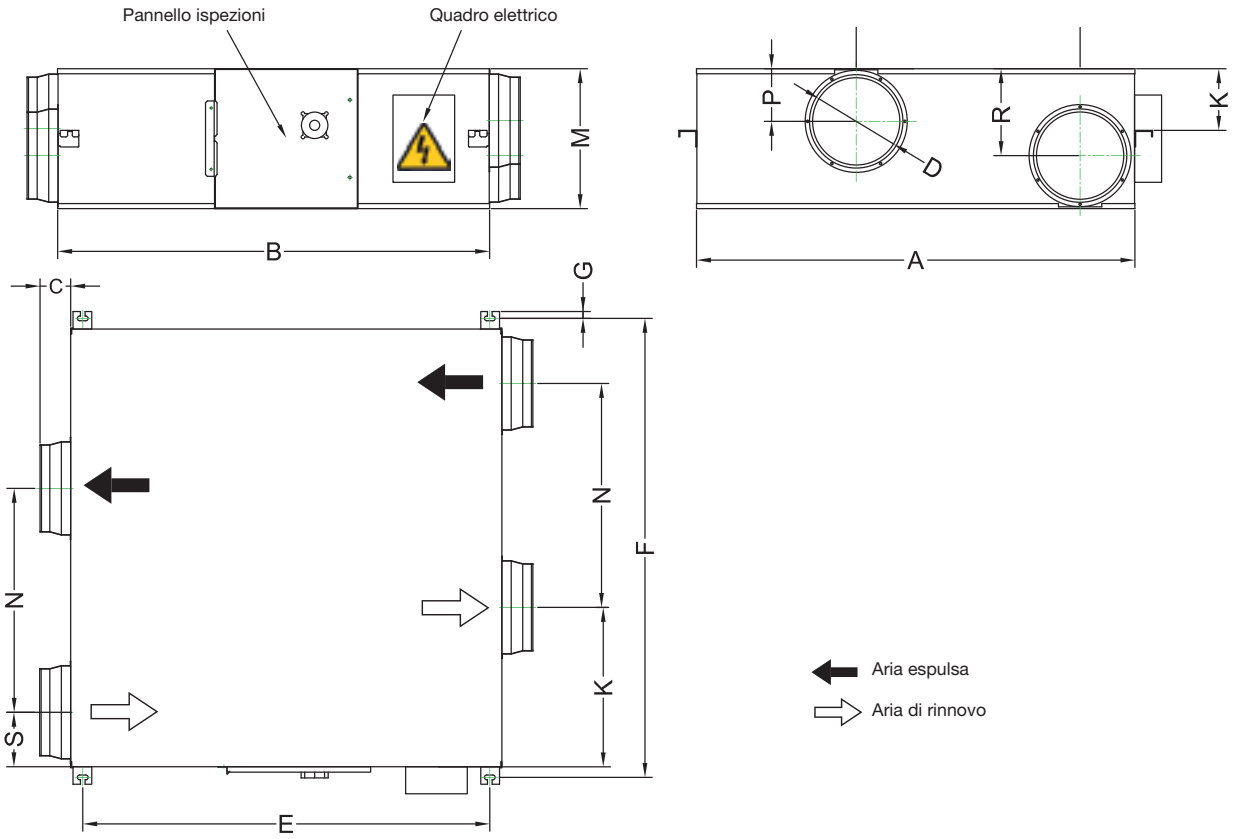
Specifiche

Codice		3IAE0028	3IAE0029	3IAE0030	3IAE0031	3IAE0032
Modello		**E35H**	**E50H**	**E80H**	**E100H**	**E130H**
Portata aria nominale	m³/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/(m³/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

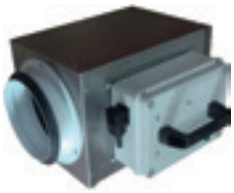
ACCESSORI RECUTERMIC MICRO EH

- 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

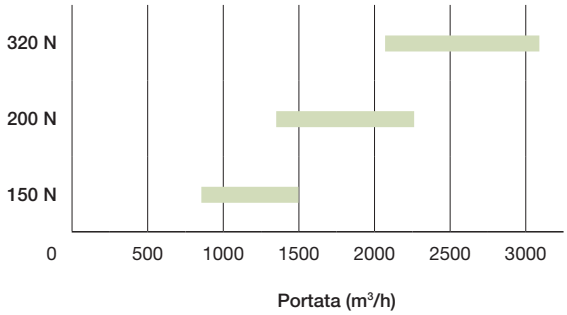
USW
su richiesta



BIOX
su richiesta

RECUTERMIC PHE+

NEW



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

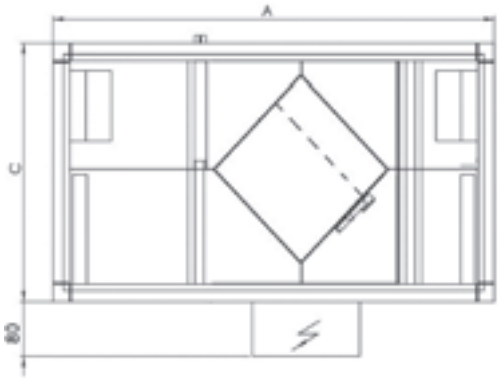
CARATTERISTICHE GENERALI RECUTERMIC PHE+

- 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

NOTE

NOTE

Legenda

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.

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

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.

Star System®
Distribuzione sistemi di sicurezza

ANTINTRUSIONE

Via Comunità Economica Europea, 41
95045 Misterbianco (CT)
+39 095 483 720
info@starsystemsrl.it
www.starsystemsrl.it