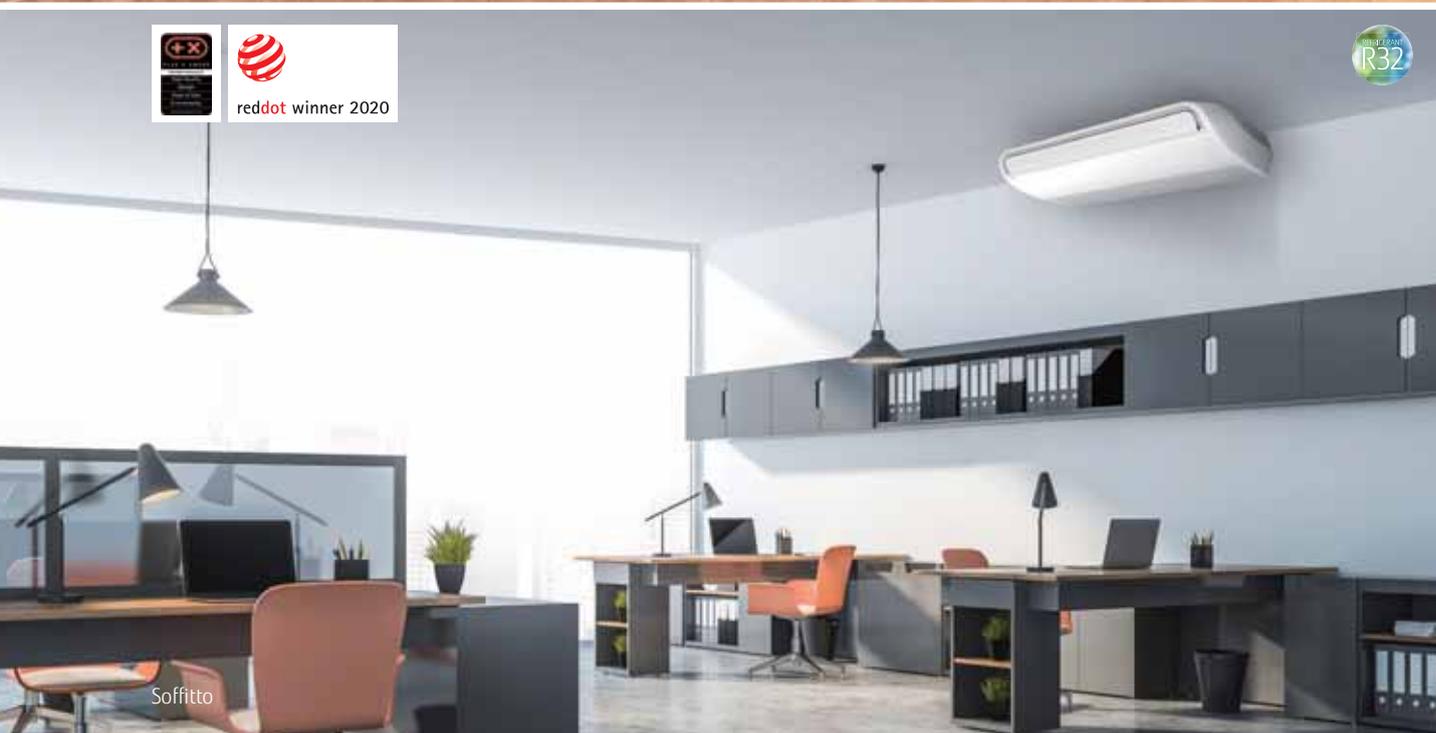


# Panoramica Monosplit

Fujitsu General propone ai nostri clienti 6 tipi e 116 modelli di sistemi di climatizzazione ideali per varie applicazioni e layout degli ambienti.





## Parete

L'installazione è stata semplificata attraverso il nuovo design della parte posteriore. Abbiamo migliorato il controllo del flusso d'aria e il risparmio energetico, compresi i nostri modelli di punta equipaggiati con ventilatori a doppio flusso d'aria. Allo stesso tempo, la linea piatta e semplice che si abbina al design degli interni è accattivante.



## Cassetta

I modelli a cassetta si adattano agli interni "light commercial", inviando l'aria in quattro direzioni, climatizzano in modo uniforme l'intero ambiente. Proponiamo una vasta gamma di modelli, inclusi i modelli Compatti (60x60), dotati della nuova griglia da abbinare ai soffitti a pannelli, e i modelli a flusso circolare che distribuiscono il flusso d'aria a 360°.



## Canalizzabile

I modelli canalizzabili consentono l'installazione anche in spazi ristretti, tra le travi o nel controsoffitto. Per modelli di grandi dimensioni adatti alla climatizzazione di ampi spazi, possono essere installate più bocchette di mandata per una sola unità.



## Pavimento

Le unità a pavimento, dal design sottile e compatto, si adattano a vari tipi di locali sia residenziali che commerciali. Questi modelli sono consigliati come dispositivi di riscaldamento in quanto indirizzano il flusso d'aria calda sia dalle bocchette superiori che inferiori.



## Cassette a flusso circolare

Le serie a cassetta AUXG\_KRLB dal design unico e raffinato, rappresenta l'eccellenza per questa categoria di prodotti grazie alle elevate prestazioni in termini di efficienza energetica, e basso impatto acustico. La diffusione dell'aria a 360° assicura il miglior comfort in assoluto.



## Soffitto

Dotato di un design sottile, con un'altezza di 240 mm, questo modello può essere installato senza alterare l'armonia degli spazi. Distribuisce un potente flusso d'aria da un'ampia bocchetta di mandata. Pertanto, questo modello è ideale per locali grandi, sale riunioni, sale audiovisivi e ristoranti.

## Serie di Unità Interne

Tipo	Serie	Refrigerante	Modello
Parete	Serie Premium <b>nocria X</b>		
	Serie Performance		
	Serie Design		
	Serie Standard		
	Serie Standard		
	Serie ECO		
	Serie ECO		
Cassetta	4 Vie Compatta		
	4 vie flusso circolare		 18/22/24
Canaliz- zabile	Slim		 09/12/14      18
	Media Pressione Statica		 12/14      18/22/24
	Media Pressione Statica		
Pavimento compatta			 09/12/14
Soffitto			 18/22      24



FUJITSU GENERAL (Euro) GmbH partecipa al programma ECP per CLIMATIZZATORI.

Verifica la validità del certificato in corso:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

\* I modelli con l'asterisco non sono certificati ECC.

	Classe				Classe		
	7	9	12	14	18	22	24
		ASHG09KXCA (fino ad esaurimento scorte)	ASHG12KXCA				
ASHG07KGTE	ASHG09KGTE	ASHG12KGTE	ASHG14KGTE				
ASHG07KETE ASHG07KETE-B	ASHG09KETE ASHG09KETE-B	ASHG12KETE ASHG12KETE-B	ASHG14KETE ASHG14KETE-B				
ASHG07KMCE	ASHG09KMCE	ASHG12KMCE	ASHG14KMCE				
					ASHG18KMTE		ASHG24KMTE
ASHG07KPCE	ASHG09KPCE	ASHG12KPCE					
					ASHG18KLCA*		ASHG24KLCA*
	AUXG09KVLA	AUXG12KVLA	AUXG14KVLA	AUXG18KVLA	AUXG22KVLA	AUXG24KVLA	
					AUXG18KRLB	AUXG22KRLB	AUXG24KRLB
	ARXG09KLLAP	ARXG12KLLAP	ARXG14KLLAP	ARXG18KLLAP			
		ARXG12KHTAP	ARXG14KHTAP	ARXG18KHTAP	ARXG22KHTAP	ARXG24KHTAP	
					ARXG22KMLA ARXG22KMLB	ARXG24KMLA	
	AGHG09KVCA	AGHG12KVCA	AGHG14KVCA				
					ABHG18KRTA	ABHG22KRTA	ABHG24KRTA

# Caratteristiche

## Alta efficienza



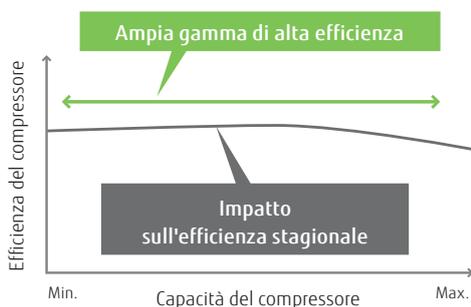
Tutta la tecnologia  
Inverter DC



Compressore DC  
twin rotary

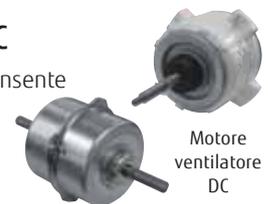
### Compressore DC twin rotary

Il design dei nostri compressori DC Inverter "Twin Rotary" consente di ottenere una maggiore efficienza rispetto a compressori simili.



### Motore ventilatore DC

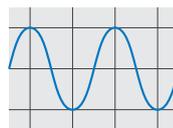
Il motore DC del ventilatore consente elevata potenza ed efficienza, in un ampio campo di funzionamento.



Motore  
ventilatore  
DC

### Controllo inverter DC a onda sinusoidale

L'alta efficienza di funzionamento è ottenuta grazie all'uso di un controllo inverter DC a onda sinusoidale.



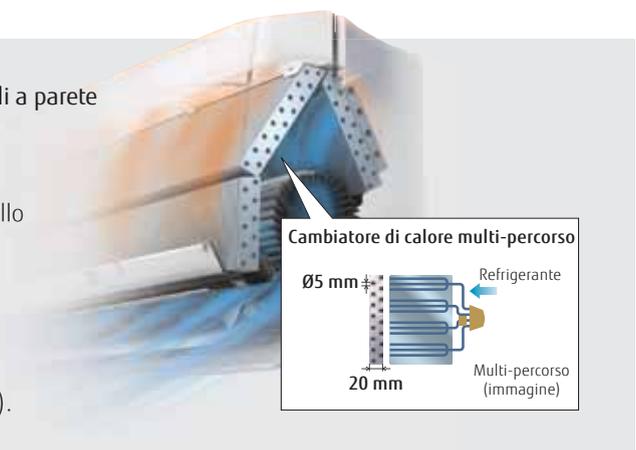
## SCAMBIATORE DI CALORE per modelli a parete

### Scambiatore di calore ad alta densità multi-percorso.

Abbiamo migliorato l'efficienza dello scambio termico grazie allo scambiatore di calore ad alta densità e alla tecnologia multi-percorso.

### Scambiatore di sottoraffreddamento ad alte prestazioni

Prestazioni più elevate ottenute con l'installazione di un Hotgas-bypass. (Sistemi multipli di grandi dimensioni, VRF).



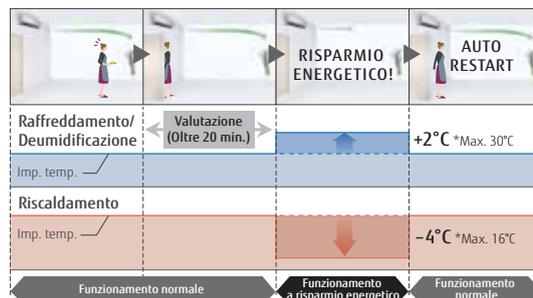
Cambiatore di calore multi-percorso  
Ø5 mm  
20 mm  
Refrigerante  
Multi-percorso (immagine)

# Alto Risparmio Energetico



## Sensore di movimento

Il sensore di movimento rileva la presenza di una persona nella stanza: in assenza di rilevamento il condizionatore funziona a potenza ridotta. Torna automaticamente al normale funzionamento quando qualcuno entra nella stanza.



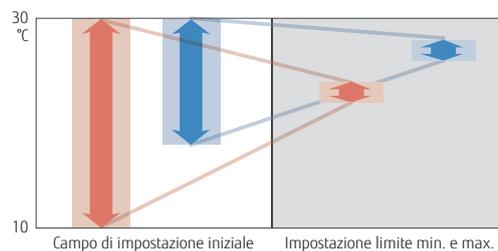
## Risparmio energetico

Limita la corrente massima di funzionamento, il consumo energetico viene ridotto e il carico massimo ridotto.



## Limitazione range temperatura

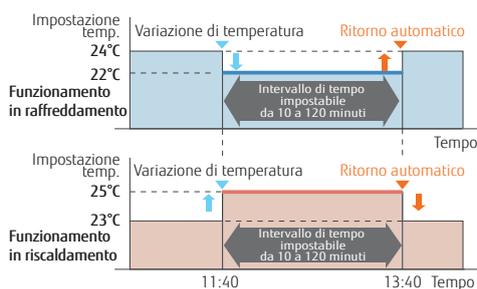
È possibile impostare il range di temperatura minima e massima, con un ulteriore risparmio energetico, garantendo comunque il comfort degli utenti.



## Auto ritorno temperatura impostata

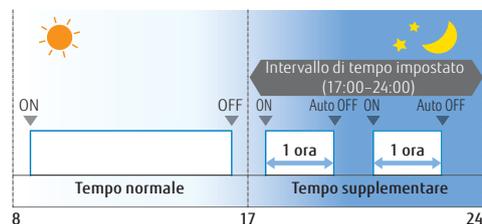
La temperatura ritorna automaticamente al valore precedentemente impostato.

- L'intervallo di tempo in cui è possibile modificare la temperatura impostata è compreso tra 10 e 120 minuti.



## Timer per lo spegnimento automatico

- L'unità interna si spegne automaticamente all'orario preimpostato.
- L'arco di tempo "Timer auto OFF" può essere programmato a piacere.
- Il tempo di spegnimento può essere impostato da 30 a 240 minuti.

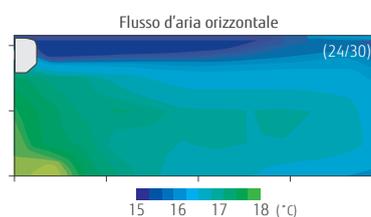
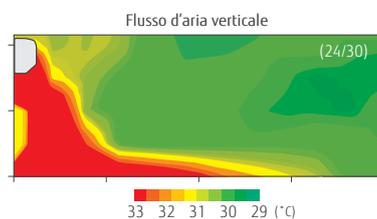


## Maggiore comfort



### Diffusore di potenza

Il preciso controllo della direzione del flusso d'aria e l'efficienza della ventilazione sono stati implementati per garantire un ambiente più confortevole.



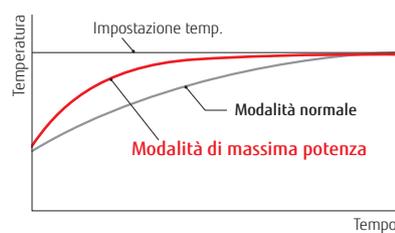
### Elevata potenza di riscaldamento

L'elevata capacità di riscaldamento è ottenuta anche a basse temperature esterne grazie all'alta efficienza dello scambiatore ed al compressore DC rotativo.



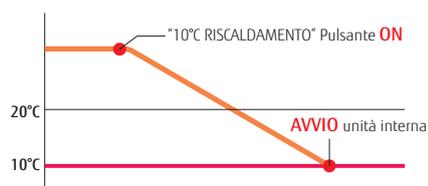
### Elevata potenza di funzionamento

Il funzionamento continuo a ventilazione elevata ed alla massima rotazione del compressore consente di raggiungere velocemente la temperatura impostata.



### Funzionamento a 10°C

Negli ambienti non abitati la temperatura può essere mantenuta a 10 °C con la funzionalità di riscaldamento al minimo.



### Distribuzione dell'aria uniforme

Flusso d'aria circolare per ottenere un condizionamento uniforme senza disomogeneità di temperatura.

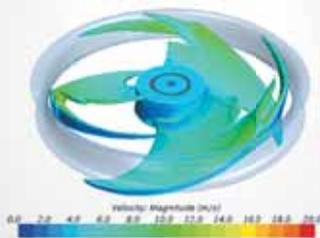


# Funzionamento silenzioso e confortevole



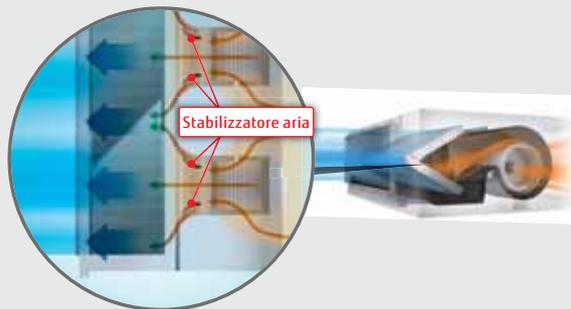
## Ventilatore unità esterna

Il particolare design del ventilatore e la conformazione della coclea di alloggiamento consente di ottimizzare lo scambio termico con una portata d'aria molto bassa a tutto vantaggio della riduzione del rumore di ventilazione.



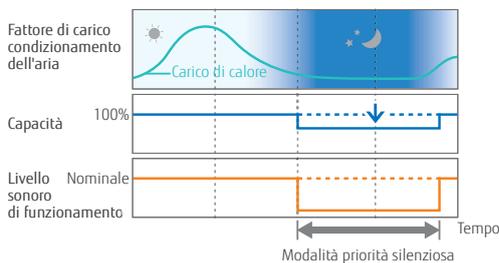
## Stabilizzatore di aria (per modelli canalizzati)

La serie canalizzabile è dotata di uno stabilizzatore incorporato che riduce l'emissione sonora.



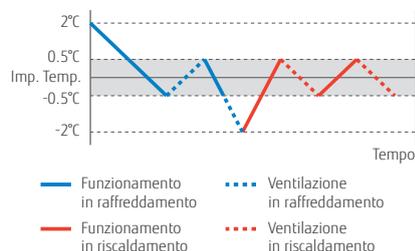
## Funzionamento silenzioso dell'unità esterna

L'utilizzatore può scegliere il livello di silenziosità in funzione dell'ambiente di installazione.



## Commutazione automatica

In Impostazione Automatica, la modalità di raffreddamento/riscaldamento è automaticamente commutata in base alla temperatura impostata e alla temperatura ambiente.



## Presenza d'aria esterna per modelli a Cassetta

L'unità può essere equipaggiata con il Kit di apporto aria esterna. Questo Kit permette di immettere in ambiente, aria esterna di rinnovo.



Kit apporto aria esterna

# Legenda delle funzioni

## Funzione di risparmio energetico



### Ventilatori a doppio flusso d'aria

È possibile creare un ambiente confortevole con Hybrid Airflow, che combina diverse temperature e velocità del flusso d'aria.



### Risparmio energetico

L'impostazione del termostato varia automaticamente in base alla temperatura ambiente per evitare consumi non necessari.



### Sensore di presenza

Il sensore di presenza rileva i movimenti di una persona nella stanza e regola la potenza in assenza di persone.



### Limitazione range temperatura

È possibile impostare il range di temperatura minima e massima, con un ulteriore risparmio energetico, garantendo comunque il comfort.



### Sensore di presenza Save & Stop

Il sensore di presenza (opzionale) rileva i movimenti di una persona nella stanza e regola il funzionamento fino allo spegnimento.



### Restart temperatura impostata

La temperatura ritorna automaticamente al valore precedentemente impostato.

## Funzione Comfortable



### Elevata potenza di riscaldamento

Mantenere la capacità nominale di riscaldamento anche quando la temperatura ambiente esterna è di -7°C.



### Modalità di massima potenza

Il funzionamento a flusso d'aria e velocità del compressore massimi aumenta il comfort dell'ambiente.



### Commutazione automatica

L'unità inverte automaticamente le modalità di riscaldamento e raffreddamento in base all'impostazione della temperatura e alla temperatura ambiente.



### Velocità automatica del ventilatore

Il microcomputer regola automaticamente il flusso d'aria in modo efficace per adattarsi alle variazioni della temperatura ambiente.



### Presenza d'aria esterna

Predisposizione per collegamento aria esterna di rinnovo.



### Diffusore di potenza

Un'aletta supplementare, controllata da sensori, si apre per migliorare rapidamente le esigenze di comfort.



### Funzionamento a 10°C

La temperatura ambiente può essere impostata su un valore non inferiore a 10 ° C, garantendo in tal modo che la stanza non diventi troppo fredda quando non è occupata.



### Oscillazione automatica alette

I deflettori up/down oscillano automaticamente verso l'alto / verso il basso.



### Riavvio automatico

In caso di interruzione temporanea dell'alimentazione, il condizionatore d'aria si riavvierà automaticamente nella precedente modalità operativa, una volta ripristinata l'alimentazione.



### Condotto di distribuzione collegabile

Unità predisposta per canalizzazioni.



### Funzionamento del locale server

Il funzionamento del dispositivo di interblocco è possibile collegando 2 unità interne anche a bassa temperatura.



### Modalità silenziosa

È possibile selezionare il livello di rumore dell'unità esterna.



### Doppio swing

Le alette permettono un flusso di aria che oscilli orizzontalmente e verticalmente.



### Condotto aria esterna collegabile

L'aria esterna può essere introdotta collegando un condotto acquistato in loco al componente opzionale attraverso il foro semitranciato.



### Controllo individuale della direzione del flusso d'aria

Ciascuna aletta del modello a cassette a 4 vie può essere comandata individualmente per una distribuzione confortevole del flusso d'aria.

## Funzioni utili



### Timer per lo spegnimento automatico

Arresta automaticamente il funzionamento trascorso un determinato tempo dall'avvio.



### Timer settimanale

È possibile impostare diversi orari di accensione/spiegimento per ciascun giorno della settimana.



### Segnalazione errore esterno



### Multi System Control

È possibile utilizzare "Operazione Lead Lag", "Operazione Backup", "Operazione Lag".



### Timer modalità sleep

La scheda elettronica corregge automaticamente la temperatura della stanza durante le ore di riposo notturno.



### Timer settimanale + setback

Il timer settimanale + setback consente di regolare la temperatura per due intervalli di tempo, per ciascun giorno della settimana.



### Ingresso ON/OFF



### Raffreddamento speciale

È una funzione che supporta il funzionamento del "Multi System Control".



### Timer programma

Questo timer digitale consente la selezione di una delle quattro opzioni: ON, OFF, ON + OFF o OFF + ON.



### Spia filtro

Si accende per segnalare il periodo di pulizia del filtro.



### Controllo wireless LAN

L'esclusivo adattatore WLAN consente di azionare il condizionatore dall'esterno tramite smartphone, tablet o PC.

## Funzione pulizia



### Purificatore aria al Plasma

Il filtro elettrostatico rimuove particelle di polvere come polline e polvere domestica. È lavabile e può essere mantenuto sempre pulito.



### Filtro alla catechina di mela

Il filtro alla catechina di mela utilizza l'elettricità statica per eliminare le particelle fini e la polvere presenti nell'aria.



### Filtro agli ioni d'argento

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



### Filtro auto-clean

La polvere raccolta dal filtro viene automaticamente rimossa.



### Filtro a lunga durata



### Filtro deodorante agli ioni

Il filtro elimina gli odori utilizzando gli effetti ossidanti e riducenti degli ioni generati dalla ceramica a particelle ultra-fini.



### Pannello lavabile

La facilità di rimozione del pannello frontale semplifica anche la manutenzione.

## Installazione



### Regolazione automatica del flusso d'aria

Rileva automaticamente il flusso d'aria necessario in ogni circostanza e ne regola il volume.



### Pompa di scarico di serie



### Blue fin



### Monitor del ciclo del refrigerante

È possibile visualizzare i valori di ogni componente come sonde e valvole per verificare lo stato del ciclo frigorifero.



Tutti i modelli DC