

**FE** Fuji Electric



**R32**

**Climatizzazione  
GUIDA PRODOTTI**

**Linea residenziale  
e commerciale**

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

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

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

CILE

MAROCCO



# Soluzione globale

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

## Being efficient

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

IRLANDA

REGNO UNITO

SPAGNA

ITALIA

FRANCIA

PORTOGALLO

### SERVIZIO PREVENDITA

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

### LOGISTICA E CAPACITÀ DI STOCK

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

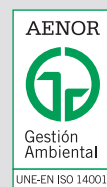
### SERVIZIO TECNICO

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

### QUALITÀ 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.



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

---

# Fuji Electric

## Ispira fiducia



### **Eurofred Italy: un'azienda italiana consolidata**

Presente nel mercato italiano dal 1992 come TATA Spa e parte del Gruppo Eurofred dal 2007, Eurofred Italy, con sede centrale a San Fior (TV), è un'azienda leader nel settore della climatizzazione e del riscaldamento in Italia ed è distributore esclusivo dei marchi FUJITSU, FUJI ELECTRIC, DAITSU e TATA.

L'azienda offre nel mercato italiano una soluzione globale sia a livello clienti sia grazie all'esperienza nello sviluppo e utilizzo dei servizi di valore aggiunto competitivi e differenziali del Gruppo Eurofred.

### **Il futuro: innovazione e collaborazione**



Fuji Electric dispone di una vasta gamma di condizionatori inverter in classe A che soddisfano gli standard europei di Eco-Design.

La nostra collaborazione è sempre stata l'elemento più prezioso per raggiungere un obiettivo comune: rendere Fuji Electric il vostro marchio per la climatizzazione.

Il nostro comparto commerciale e prevendita è sempre a disposizione per la progettazione e lo sviluppo di impianti o per qualsiasi altra richiesta.

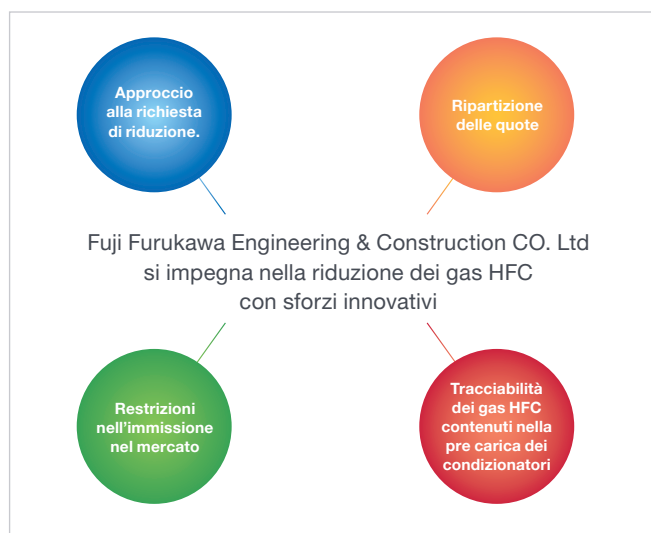
---

# Tecnologia avanzata

## Ecologia & Risparmio Energetico

Un costante studio per la soluzione dei problemi legati all'ambiente.

Fuji Furukawa Engineering & Construction Co.Ltd, in qualità di azienda globale, riconosce che oggi la questione più importante è uno sviluppo sostenibile della società economica, ed è coinvolta in una serie di attività di protezione ambientale che si possono riscontrare nei propri prodotti, dalla realizzazione alla manutenzione, al riciclaggio e si impegna affinché i suoi prodotti siano i più efficaci in termini di risparmio energetico.

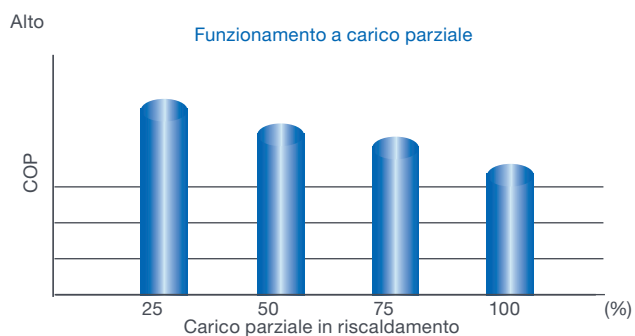


Sostenere il Regolamento introdotto dalla UE nel 2014 sulla riduzione dei gas HFC. Il nuovo regolamento UE mira a prevenire e ridurre le emissioni di gas HFC maggiormente inquinanti



## Grande efficienza stagionale

Per oltre il 90 % del tempo i climatizzatori funzionano a potenza parziale anziché nominale. Per questo motivo i nostri maggiori sforzi si sono concentrati in questa fase operativa per ottenere la massima resa. Efficienza raggiunta grazie al controllo inverter DC e alla nostra tecnologia ad alta efficienza.



Compressore DC Twin Rotary



Linea residenziale e commerciale

# Indice

Efficienza energetica	8
Tecnologia Inverter	10
Indice per potenza	20

---

## **LINEA RESIDENZIALE** 22

### **Split Parete Inverter**

Serie KGTB	24
Serie KE	26
Serie KMCC	28
Serie KP	30
Serie KL	32
Serie KM LARGE 18-24	34

### **Split Pavimento Inverter**

Serie KV	36
----------	----

### **Multisplit Inverter linea Residenziale** 38

Gamma Multisplit	40
Unità esterne 2x1	42
Unità esterne 3x1	44
Unità esterne 4x1 - 5x1	46
Unità interne	48
Tavole delle combinazioni	52

---

## **LINEA COMMERCIALE** 66

### **Unità Parete Inverter Commerciale**

Serie KM Large 30-36	68
----------------------	----

### **Unità a soffitto**

Serie KR ECO	70
--------------	----

### **Unità Cassette Inverter**

Cassette KR 3D Airflow ECO	72
Cassette Compatte KV ECO	74

### **Unità Canalizzabili Inverter**

Canalizzabili a media-alta prevalenza KHT Trifase	76
Canalizzabili compatti KL ECO	78
Canalizzabili a media prevalenza KM ECO	80
Canalizzabili a media prevalenza KM Trifase	82
Canalizzabili ad alta prevalenza KH Trifase	84

### **Multisplit simultanei Twin / Triple** 86

Gamma	88
Tabella combinazioni	89
Unità esterne / interne	90

---

## **ACCESSORI** 92

# Creazione di prodotti tecnologici di alto livello

Fuji Electric si attiene al Piano strategico Europeo denominato 20/20/20 ed attua le misure della Direttiva ECO-DESIGN nei suoi climatizzatori.

-20%

### Energia Primaria

Fuji Electric produce climatizzatori che richiedono basse potenze di alimentazione riducendo il fabbisogno di energia primaria.

+20%

### Energia Rinnovabile

Fuji Electric promuove l'utilizzo delle pompe di calore ad aria come sistemi di riscaldamento ad energia rinnovabile.

-20%

### Emissioni di CO<sub>2</sub>

Fuji Electric rispetta l'ambiente ed è attenta alle emissioni di CO<sub>2</sub>: per questo produce seguendo in modo scrupoloso la direttiva 842/2006/EC.

Per raggiungere questi obiettivi, l'Unione Europea ha stabilito un nuovo standard di classificazione energetica, chiamato Seasonal Energy Efficiency Ratio (SEER).

La nuova misurazione viene eseguita a carichi parziali durante l'anno e tenendo conto delle diverse zone climatiche (freddo, caldo e medio).

Si tratta quindi di un regolamento di classificazione energetica molto più restrittivo.

Fuji Electric è focalizzata sullo sviluppo di prodotti ad alta efficienza stagionale, adatti a soddisfare i nuovi requisiti di efficienza energetica entrati in vigore il 1° gennaio 2013 e che saranno rafforzati fino al 2019.

**Fuji Electric rispetta le condizioni previste dalle nuove normative europee e si trova all'interno del più alto livello di efficienza energetica.**



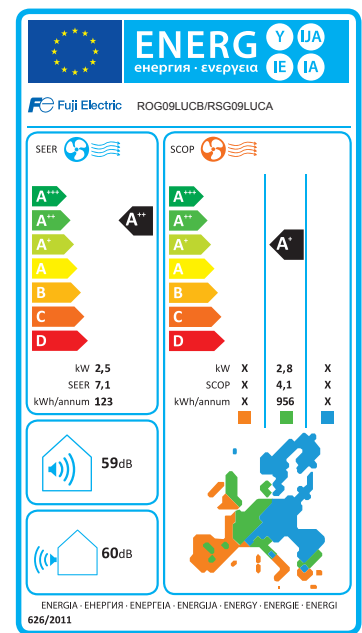
## Nuova Classificazione Energetica

Secondo il regolamento della Commissione Europea 626/2011 / UE, la nuova etichettatura è obbligatoria dal 1° gennaio 2013 per i condizionatori con potenza nominale non superiore a 12kW.

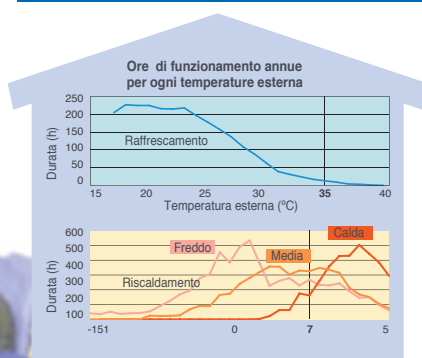
### Graduale regolazione della classifica fino a A+++ (2013 - 2019)

- 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

	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



### CARICHI STAGIONALI



### Obiettivi della NUOVA etichettatura energetica

Misurare il livello di efficienza annuo



Ridurre il consumo totale di energia



Ridurre la rumorosità



### Elementi della NUOVA etichettatura energetica

#### Efficienza stagionale

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

SEER SCOP

#### Consumo di energia totale

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

#### Livello di Potenza Sonora

Nuovi criteri



Fuji Electric è impegnata nella produzione di apparecchiature eco-efficienti

# Massima efficienza energetica

## Grande efficienza stagionale

Per oltre il 90 % del tempo i climatizzatori funzionano a potenza parziale anzichè nominale. Per questo motivo i nostri maggiori sforzi si sono concentrati in questa fase operativa per ottenere la massima resa.

Efficienza raggiunta grazie al controllo inverter DC e alla nostra tecnologia ad alta efficienza.



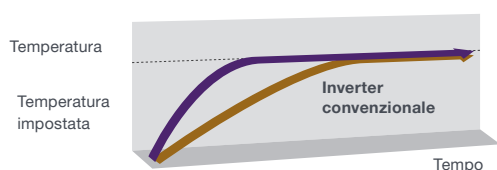
## Controllo Inverter Ottimizzato



### i-PAM (IPM\*+PAM)

Il controllo inverter tipo i-PAM è una tecnologia che riduce la perdita regolando la forma d'onda di corrente ad una forma sinusoidale di migliore efficienza. Questo permette di ottimizzare l'alimentazione di ingresso e di raggiungere elevate prestazioni.

Inoltre, la tensione si alza all'inizio del funzionamento per aumentare la potenza e raggiungere così velocemente il massimo comfort richiesto.



\*IPM: (Intelligent Power Module)



### V-PAM (Vector + i-PAM)

Il controllo inverter V-PAM (tecnologia di controllo vettoriale) riduce gli effetti del flusso magnetico e aumenta la velocità e la massima efficienza del compressore.

Con questa tecnologia vengono raggiunti un'ulteriore miniaturizzazione, una maggiore efficienza e migliori prestazioni.



Più compatto dei modelli tradizionali

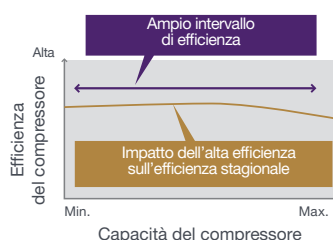
Vector i-PAM



## TECNOLOGIA ALL DC INVERTER

### Compressore Twin Rotary DC

I compressori di Fuji Electric ad alta efficienza DC Inverter garantiscono un'efficienza energetica maggiore rispetto ai normali compressori.



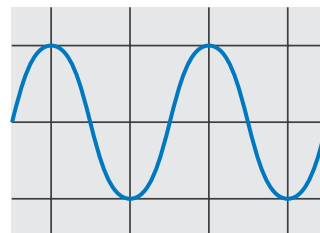
### Motore ventilatore DC

Il motore DC del ventilatore amplia il rendimento in tutta la gamma aumentando la potenza con un minor consumo elettrico.



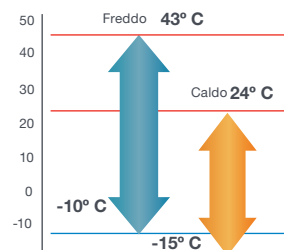
### Controllo Inverter DC sinusoidale

Il controllo Inverter DC consente una massima efficienza con minimi consumi.



### Alto rendimento a basse temperature

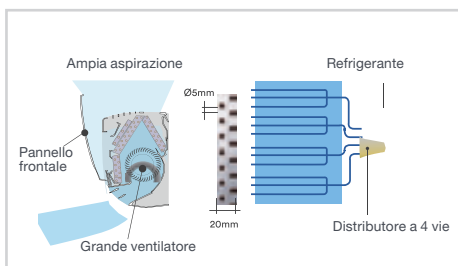
Grazie alla tecnologia ALL DC ed allo scambiatore ad alta efficienza multipercorso si possono ottenere risultati eccellenti a temperature estreme.



## SCAMBIATORE DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA

### Evaporatore multipercorso ad alta densità

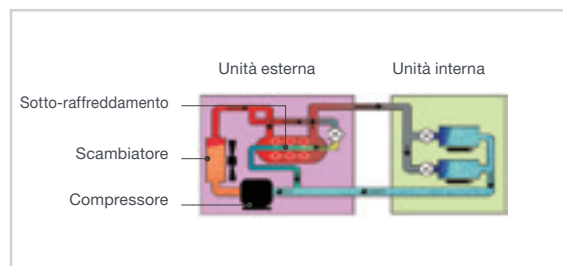
Il design innovativo dello scambiatore è compatto e stilizzato. Ha una grande apertura frontale per l'aspirazione e un potente ventilatore che aumenta significativamente l'efficienza del flusso d'aria che lo attraversa.



Evaporatore con inter-scambiatore di tipo lambda.

### Alto rendimento grazie allo scambiatore di calore per il sotto-raffreddamento

Grazie alla tecnologia ALL DC ed allo scambiatore ad alta efficienza multipercorso si possono ottenere risultati eccellenti a temperature estreme.



In caso di circuito di raffreddamento

# Energy Saving Control

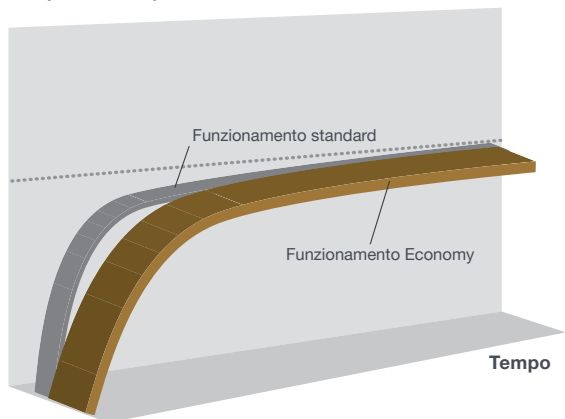
## Funzionamento intelligente



### Modalità Energy Save (Economy)

Limitando il consumo massimo di corrente, il consumo di energia si riduce per ottenere significativi risparmi economici.

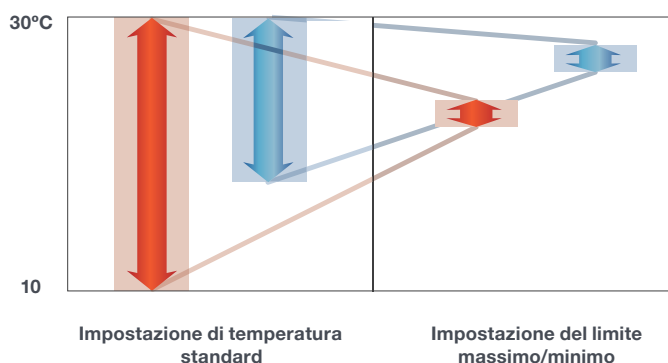
Temperatura impostata



### Regolazione della temperatura massima e minima\*

Si possono impostare le temperature massime e minime d'esercizio per ottimizzare i consumi mantenendo il livello di comfort desiderato.

Questo è possibile in tutte le modalità operative (raffrescamento/riscaldamento/auto).

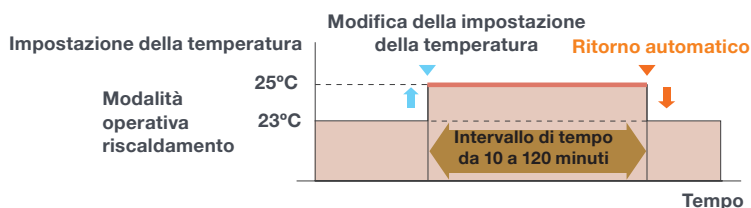
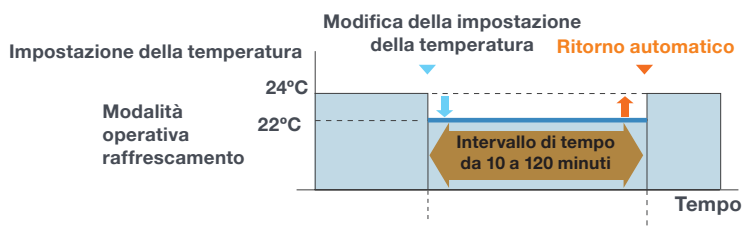




### Funzione auto return\*

Con questa funzione la temperatura ambiente ritorna automaticamente alla temperatura di impostazione precedente.

L'intervallo di tempo in cui la temperatura impostata può essere cambiata da 10 a 120 minuti.

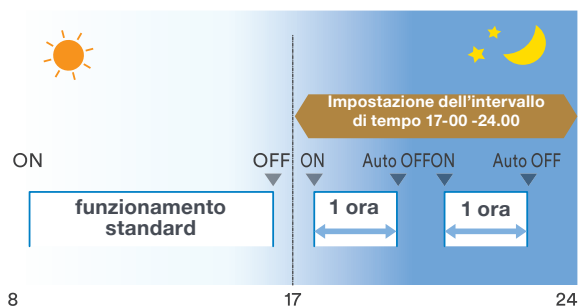


### Timer per lo spegnimento automatico\*

Quando il timer viene impostato il climatizzatore si spegne all'orario prestabilito.

Il timer può essere programmato (accensione/spegnimento) con 24 ore di anticipo.

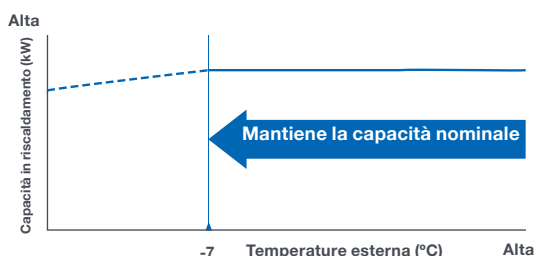
L'arco di tempo di "Auto-off" può essere programmato in modo flessibile.



\* Funzione disponibile con il nuovo filocomando UTY-RVNYN

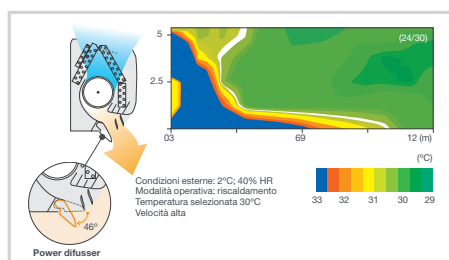
# Grande potenza in riscaldamento

Lo sviluppo di uno scambiatore innovativo, il compressore rotativo DC e il sistema Inverter garantiscono un'elevata capacità di riscaldamento anche con basse temperature esterne.

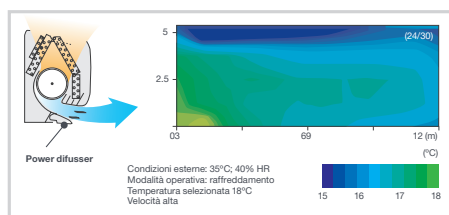


### Funzione Power Diffuser

Grazie alla funzione Power Diffuser l'aria fredda esce orizzontalmente per evitare la sensazione di freddo diretto, mentre l'aria calda esce verticalmente creando una piacevole sensazione in riscaldamento.



Direzione verticale dell'aria



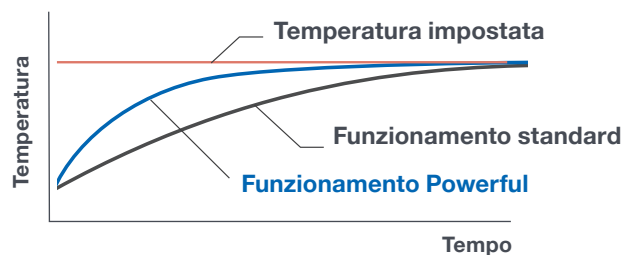
Direzione orizzontale dell'aria

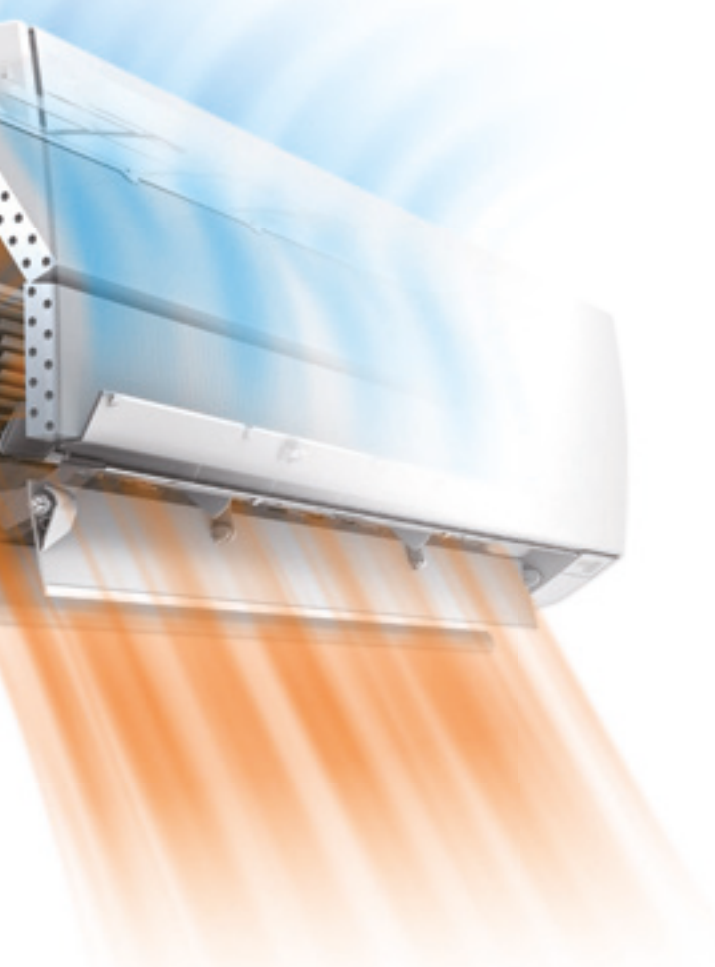


### Funzione Powerful

L'apparecchiatura può funzionare per 20 minuti alla massima portata d'aria e alla velocità massima del compressore, fornendo la massima potenza.

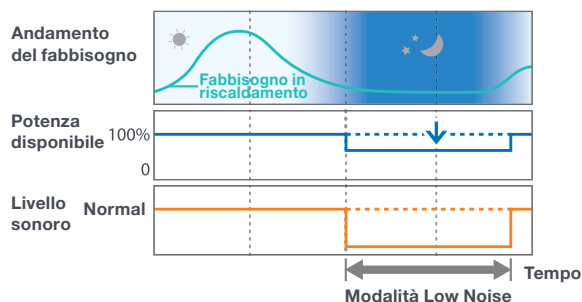
Attraverso questo rapido raffreddamento o riscaldamento, è possibile raggiungere il comfort richiesto nel più breve tempo possibile.





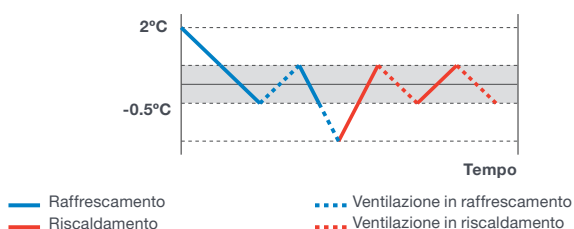
### Funzione “Low Noise“ per l’unità esterna

Con questa specifica funzione l’utente può aumentare ulteriormente la silenziosità dell’unità esterna. La durata della funzione può essere gestita con l’ausilio della modalità Timer.



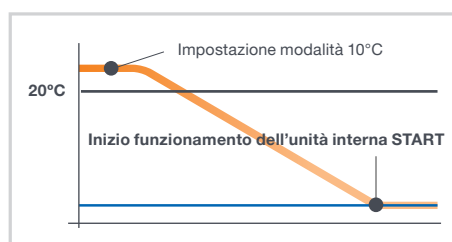
### Funzione di commutazione automatica (caldo/freddo)

In base alla temperatura richiesta nel locale il climatizzatore commuta automaticamente da raffreddamento a riscaldamento e viceversa.



### Funzione mantenimento 10 °C

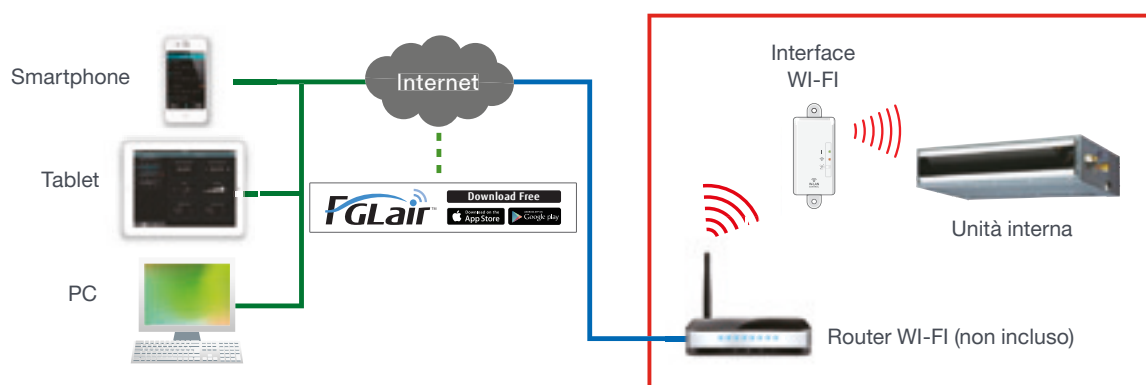
Grazie a questa funzione la temperatura nelle stanze non occupate non scende sotto i 10°C. In questo modo al rientro si può recuperare velocemente la temperatura desiderata.



# Controlli intuitivi



Controllare il climatizzatore è semplice ed intuitivo sia da dentro che da fuori casa o ufficio utilizzando smartphone, tablet e PC.







## Ampia gamma di controlli remoti facili e intuitivi

Fuji Electric sviluppa comandi ergonomici e facili da usare, con un design accattivante.

Accessori con display LCD retroilluminato e tasti intuitivi con icone facilmente riconoscibili.

Si adattano all'ambiente e garantiscono comfort e risparmio energetico.

### Comandi individuali



Filocomando  
Touch Panel  
UTY\_RNRXZ2/3



Filocomando  
UTY\_RVNXM



Filocomando  
semplificato  
UTY-RSNXM



Telecomando  
ergonomico

## Smart Design

Fuji Electric migliora il design degli spazi interni.



Serie KETA



Serie KETA-B



Il telecomando è stato progettato per essere ergonomico.

Il design e l'eleganza sono evidenti anche nei più piccoli dettagli.

I climatizzatori Fuji Electric, nel modello KG, KM, KP con il nuovo refrigerante R32, offrono un elevato risparmio energetico e un funzionamento silenzioso.



**R32**



**RSG 7-9-12-14 KGTB**



**R32**



**RSG 7-9-12-14 KMCC**

























**R32**




















**RSG 9-12 KPCC**

# Indice per potenza: modelli mono e multisplit

## Linea Residenziale e Commerciale

Tipologia	Serie	Modello	7	9	12	14	18	22	
Parete	Serie KGTB								
			RSG07KGTB	RSG09KGTB	RSG12KGTB	RSG14KGTB			
	Serie KE								
			RSG07KETA	RSG09KETA	RSG12KETA	RSG14KETA			
									
				RSG07KETA-B	RSG09KETA-B	RSG12KETA-B	RSG14KETA-B		
	Serie KMCC								
			RSG07KMCC	RSG09KMCC	RSG12KMCC	RSG14KMCC			
	Serie KP								
				RSG09KPCA	RSG12KPCA				
	Serie KL								
							RSG18KLCA		
Serie KM LARGE 18-24									
						RSG18KMTA (per monosplit) RSG18KMTB (per multisplit)	RSG22KMTB (per multisplit)		
Serie KM LARGE 30-36									
Pavimento	Serie KV								
				RGG09KVCA	RGG12KVCA	RGG14KVCA			
Soffitto	Serie KR								
							RYG18KRTA	RYG22KRTA	
Cassette compatte	Serie KV								
			RCG07KVLA	RCG09KVLA	RCG12KVLA	RCG14KVLA	RCG18KVLA	RCG22KVLA	
Cassette	Serie KR 3D Airflow								
							RCG18KRLB	RCG22KRLB	
Canalizzabili	Serie KL								
			RDG07KLLAP	RDG09KLLAP	RDG12KLLAP	RDG14KLLAP	RDG18KLLAP		
Canalizzabili	Serie KM								
								RDG22KMLA (per monosplit) RDG22KMLB (per multisplit)	
Canalizzabili	Serie KHT								
Canalizzabili	Serie KH								
Canalizzabili	Serie KS (Solo per multisplit)								
			RDG07KSLAP	RDG09KSLAP	RDG12KSLAP	RDG14KSLAP	RDG18KSLAP		

24	30	36	45	54	60	72	90
							
RSG24KLCA							
							
RSG24KMTA (per monosplit) RSG24KMTB (per multisplit)							
							
	RSG30KMTA	RSG36KMTA					
							
RYG24KRTA	RYG30KRTA	RYG36KRTA	RYG45KRTA				
							
RCG24KVLA							
							
RCG24KRLB	RCG30KRLB	RCG36KRLB	RCG45KRLB	RCG54KRLB			
							
RDG24KMLA	RDG30KMLA	RDG36KMLA	RDG45KMLA				
							
		RDG36KHTAP	RDG45KHTAP	RDG54KHTAP			
							
			RDG45KHTA	RDG54KHTA			

# Il benessere a casa tua

Tutti i climatizzatori Fuji Electric rappresentano la scelta migliore di tecnologia e design per godersi un ambiente sempre perfetto, in ogni periodo dell'anno.





## Linea Residenziale

### Split Parete Inverter

Serie KGTB	24
Serie KE	26
Serie KMCC	28
Serie KP	30
Serie KL	32
Serie KM LARGE 18-24	34

### Split Pavimento Inverter

Serie KV	36
----------	----

<b>Multisplit Inverter linea Residenziale</b>	<b>38</b>
---	-----------

<b>Accessori</b>	<b>92</b>
------------------	-----------

# RSG07-09-12-14KGTB

## Elevato risparmio energetico

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



## 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.

## Caratteristiche tecniche

Modello	Unità Int. Unità Est.		RSG07KGTB ROG07KGCA	RSG09KGTB ROG09KGCA	RSG12KGTB ROG12KGCA	RSG14KGTB ROG14KGCA	
<b>Codice Kit (Telecomando incluso)</b>							
Alimentazione	V / Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Potenza	Raffrescamento	kW	2.0	2.5	3.4	4.2	
	Riscaldamento	kW	2.5	2.8	4.0	5.4	
Potenza assorbita	Raffresc. / Riscald.		0.400/0.500	0.555/0.560	0.805/0.910	1.175/1.350	
EER	Raffrescamento		5.00	4.50	4.22	3.57	
COP	Riscaldamento		5.00	5.00	4.40	4.00	
Pdesign	Raffresc. / Riscald. (-10°C)		2.0/2.3	2.5/2.4	3.4/2.5	4.2/4.0	
SEER	Raffrescamento		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	Raffresc. / Riscald.		A	6.5/9.0	6.5/9.0	9.0/10.5	
Consumo energetico annuo	Raffrescamento		kWh/a	82	103	140	207
	Riscaldamento		kWh/a	628	658	685	1298
Capacità di deumidificazione			l/h	1.0	1.3	1.8	2.1
Pressione sonora	Unità interna Raffresc.	A/M/B/S	dB(A)	38/33/29/19	40/34/29/19	40/35/30/19	43/36/30/20
	Unità interna Riscald.	A/M/B/S	dB(A)	41/35/31/21	42/36/31/21	42/38/33/21	44/39/33/24
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta	dB(A)	46/46	46/48	50/50	50/50
Potenza sonora (Raffresc. - Riscald.)	Unità interna	Alta	dB(A)	54/56	55/57	56/58	57/59
	Unità esterna	Alta	dB(A)	61/62	61/63	65/66	65/66
Portata d'aria (max.)	Unità interna / Unità esterna		m <sup>3</sup> /h	650/1610	700/1610	700/1680	770/1680
Dimensioni A x L x P Peso	Unità interna		mm	270x834x215	270x834x215	270x834x215	270x834x215
			kg	10	10	10	10
	Unità esterna		mm	542x799x290	542x799x290	542x799x290	542x799x290
			kg	30	30	31	32
Attacchi tubazioni			mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52
Diametro scarico condensa (int./est.)			mm	13.8/15.8 a 16.7	13.8/15.8 a 16.7	13.8/15.8 a 16.7	13.8/15.8 a 16.7
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)			m	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Massimo dislivello			m	15	15	15	15
Campo di funzionamento	Raffrescamento		°CDB	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46
	Riscaldamento		°CDB	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante			tipo/GWP	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Carica/TCO <sub>2</sub> Eq			kg/TCO <sub>2</sub> Eq	0,75/0,50	0,75/0,50	0,85/0,57	0,85/0,57

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



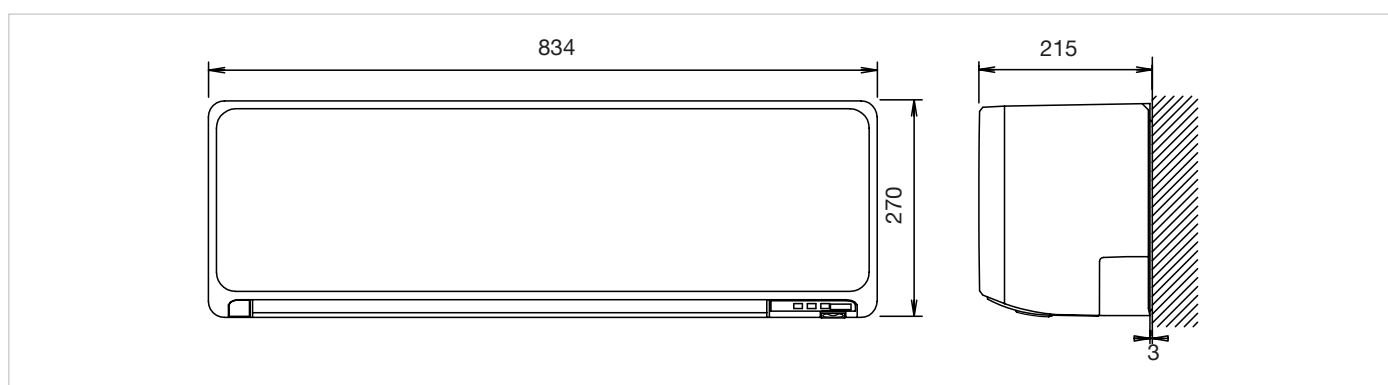
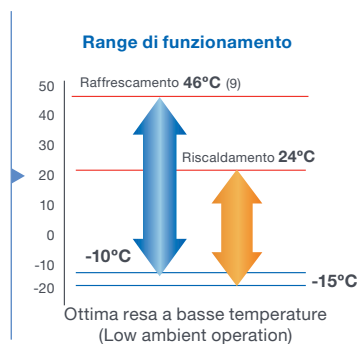
UNITÀ A PARETE SERIE KGTB



RSG07-09-12-14KGTB



Per RSG07-09-12-14KGTB



U.I.: RSG07-09-12-14KGTB

**Accessori:**

Filocomando:	UTY-RNRXZ2/3, UTY-RLRX
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



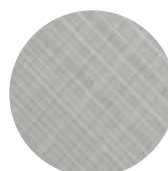
# RSG07-09-12-14KETA/KETA-B

## Cool Design

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

## Grande risparmio energetico

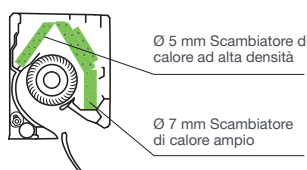
Le alte efficienze e le elevate classi energetiche sono raggiunte grazie allo speciale scambiatore di calore a forma di lambda, all'ampio ventilatore a flusso incrociato e al nuovo refrigerante.



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.

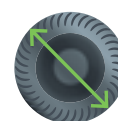
### Scambiatore di calore ibrido



Ø 5 mm Scambiatore di calore ad alta densità

Ø 7 mm Scambiatore di calore ampio

### Ø 107 mm Grande diametro



Ø 107



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

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

## Caratteristiche tecniche

		Modello Unità Int.	Modello Unità Est.	RSG07KETA - RSG07KETA-B	ROG07KETA	RSG09KETA - RSG09KETA-B	ROG09KETA	RSG12KETA - RSG12KETA-B	ROG12KETA	RSG14KETA - RSG14KETA-B	ROG14KETA
		Codice Kit KETA (Telecomando incluso)		3NFE87100	3NFE87105	3NFE87105	3NFE87125	3NFE87110	3NFE87130	3NFE87115	3NFE87135
		Codice Kit KETA-B (Telecomando incluso)		3NFE87120	3NFE87125	3NFE87125	3NFE87125	3NFE87130	3NFE87130	3NFE87135	3NFE87135
Alimentazione				Monofase ~230V, 50Hz							
Potenza	Raffrescamento		kW	2.0 (0.9 - 3.0)	2.5 (0.9 - 3.2)	3.4 (0.9 - 3.9)	4.2 (0.9 - 4.4)				
	Riscaldamento		kW	2.5 (0.9 - 3.4)	2.8 (0.9 - 4.0)	4.0 (0.9 - 5.3)	5.4 (0.9 - 6.0)				
Potenza assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento		kW	0.450 / 0.555	0.630 / 0.620	0.935 / 0.960	1.220 / 1.410				
EER	Raffrescamento		W/W	4.43	3.97	3.65	3.44				
COP	Riscaldamento		W/W	4.52	4.52	4.17	3.83				
Pdesign	Raffresc./Riscaldam. (-10°C)		kW	2.0 / 2.3	2.5 / 2.4	3.4 / 2.5	4.2 / 4.0				
SEER	Raffrescamento		W/W	7.40	7.40	7.30	6.9				
SCOP	Riscaldamento (Medio)		W/W	4.10	4.10	4.40	4.1				
Etichetta energetica	Raffrescamento			A++	A++	A++	A++				
	Riscaldamento (Medio)			A+	A+	A+	A+				
Max. corrente assorbita	Raffrescamento/Riscaldamento		A	6.5 / 9.0	6.5 / 9.0	6.5 / 9.0	6.5 / 9.0				
Consumo energetico annuo	Raffrescamento		kWh/a	95	118	163	213				
	Riscaldamento		kWh/a	785	819	795	1367				
Capacità di deumidificazione			l/h	1.0	1.3	1.8	2.1				
Pressione sonora	U. int. (Raffrescamento)	H/M/L/Q		38 / 33 / 29 / 20	40 / 34 / 29 / 20	40 / 35 / 30 / 20	43 / 36 / 30 / 20				
	U. int. (Riscaldamento)	H/M/L/Q		41 / 35 / 31 / 22	42 / 36 / 31 / 22	42 / 38 / 33 / 22	44 / 39 / 33 / 24				
	U. est. (Raffresc./Riscald.)	High	dB(A)	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	m³/h	650 / 1650	700 / 1650	700 / 1700	770 / 1680				
Dimensioni A x L x P	Unità interna		mm	295x950x230							
	Unità esterna		mm	541x663x290	541x663x290	541x663x290	542x799x290				
	Unità interna		kg	11	11	11	11.5				
Peso	Unità esterna		kg	23	23	25	31				
	Unità interna		kg	23	23	25	31				
Attacchi tubazioni			mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52				
Diametro scarico condensa (int./est.)			mm	13.8/15.0 a 16.8	13.8/15.0 a 16.8	13.8/15.0 a 16.8	13.8/15.0 a 16.8				
Massima lunghezza tubazioni (Prearica)			m	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)				
Massimo dislivello			m	15	15	15	15				
Campo di funzionamento	Raffrescamento		°CDB	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46				
	Riscaldamento		°CDB	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24				
Refrigerante	Tipo/GWP			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)				
	Carica/TCO <sub>2</sub> Eq		kg/TCO <sub>2</sub> Eq	0.6 / 0.405	0.6 / 0.405	0.7 / 0.473	0.85 / 0.574				

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

## UNITÀ A PARETE SERIE KE

MODELLO KETA  
WHITE + PEARL WHITEMODELLO KETA-B  
DARK GREY + SILVER

Per RSG07/09/12 KETA/KETA-B



Per RSG14 KETA/KETA-B



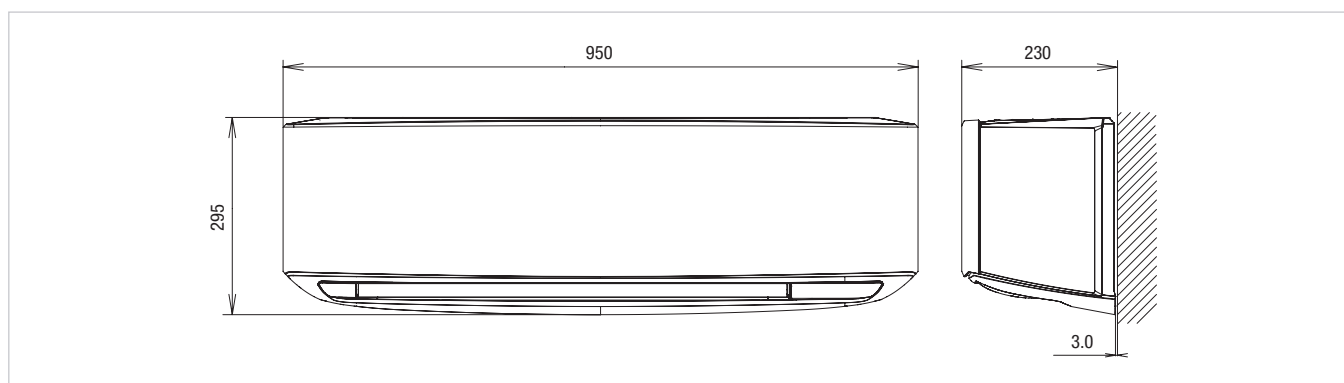
### Ventilazione confortevole e funzionamento silenzioso

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



### Dispositivo di Controllo intelligente (Opzionale)

Il climatizzatore può essere controllato da qualsiasi luogo utilizzando l'interfaccia LAN wireless opzionale. L'interfaccia LAN wireless può essere installata facilmente ed è integrata totalmente nell'unità.



U.I.: RSG07-09-12-14KGTA

### Accessori:

Filocomando Touch Panel	UTY-RNRXZ2/3
Filocomando	UTY-RLRX
Modulo Wi-Fi	UTY-TFSXF2
Kit di comunicazione*	UTY-TWRXZ2

\* Obbligatorio per l'uso dei filocomandi

# RSG07-09-12-14KMCC

## Elevato risparmio energetico

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



## 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.

## Caratteristiche tecniche

Modello	Unità Int. Unità Est.	RSG07KMCC ROG07KMCC	RSG09KMCC ROG09KMCC	RSG12KMCC ROG12KMCC	RSG14KMCC ROG14KMCC		
<b>Codice Kit (Telecomando incluso)</b>		<b>3NFE87160</b>	<b>3NFE87165</b>	<b>3NFE87170</b>	<b>3NFE87175</b>		
Alimentazione	V/ Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50		
Potenza	Raffrescamento	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	Raffresc. / Riscald.	0.450/0.555	0.630/0.620	0.935/0.960	1.220/1.410		
EER	Raffrescamento	4.43	3.97	3.65	3.44		
COP	Riscaldamento	4.52	4.52	4.17	3.83		
Pdesign	Raffresc. / Riscald. (-10°C)	2.0/2.3	2.5/2.4	3.4/2.5	4.2/4.0		
SEER	Raffrescamento	7.40	7.40	7.30	6.90		
SCOP	Riscaldamento (Medio)	4.10	4.10	4.40	4.10		
Etichetta energetica	Raffrescamento	A++	A++	A++	A++		
	Riscaldamento (Medio)	A+	A+	A+	A+		
Max corrente assorbita	Raffresc. / Riscald.	A	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	Unità interna Raffresc.	A/M/B/S	dB(A)	38/33/29/20	40/34/29/20	40/35/30/20	43/36/30/20
	Unità interna Riscald.	A/M/B/S	dB(A)	41/35/31/22	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta	dB(A)	46/46	46/46	50/50	50/50
Potenza sonora (Raffresc. - Riscald.)	Unità interna	Alta	dB(A)	54/56	55/57	55/58	57/59
	Unità esterna	Alta	dB(A)	61/61	61/62	65/65	65/66
Portata d'aria (max.)	Unità interna / Unità esterna	m <sup>3</sup> /h	650/1650	700/1650	700/1700	770/1680	
Dimensioni A x L x P Peso	Unità interna	mm	270x834x222	270x834x222	270x834x222	270x834x222	
	Unità esterna	kg	10	10	10	10	
	Unità esterna	mm	541x663x290	541x663x290	541x663x290	542x799x290	
	Unità esterna	kg	22	22	24	31	
Attacchi tubazioni		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	
Diametro scarico condensa (int./est.)		mm	11.8/15 a 16.8	11.8/15 a 16.8	11.8/15 a 16.8	11.8/15 a 16.8	
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)	
Massimo dislivello		m	15	15	15	15	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46	
	Riscaldamento	°CDB	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	
Refrigerante		tipo/GWP	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
Carica/TCO <sub>2</sub> Eq		kg/ TCO <sub>2</sub> Eq	0.6/0.405	0.6/0.405	0.7/0.473	0.85/0.574	

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

UNITÀ A PARETE SERIE KMCC



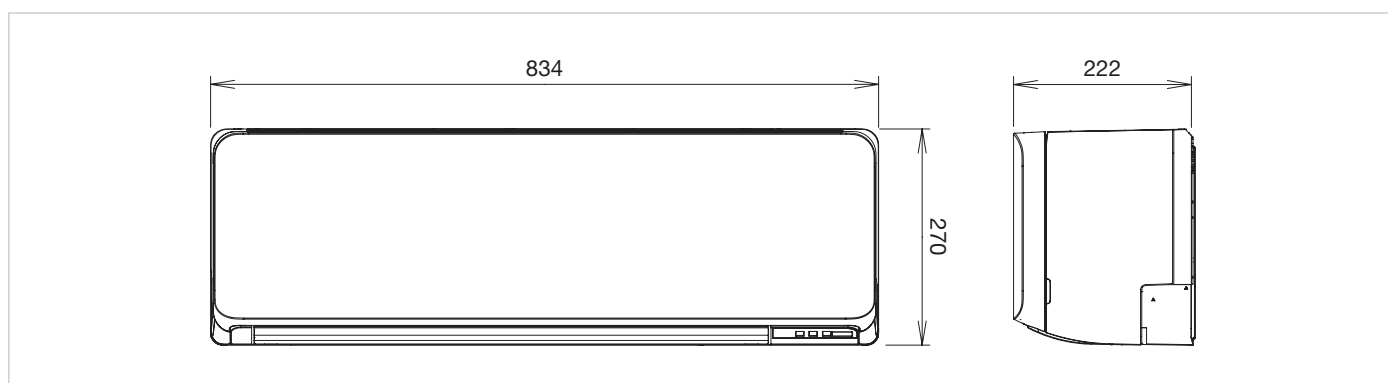
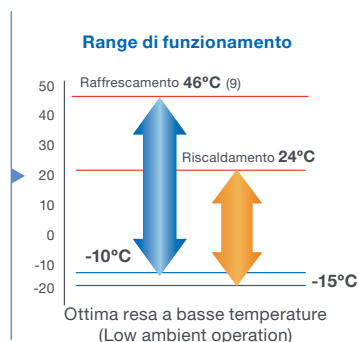
RSG07-09-12-14KMCC



Per RSG07-09-12KMCC



Per RSG14KMCC



U.I.: RSG07-09-12-14KMCC

**Accessori:**

Filocomando:	UTY-RNNXM, UTY-RVNXM
Filocomando semplificato:	UTY-RSNXM
Set connettori:	UTY-XWZXZ5
Kit di comunicazione*:	UTY-TWBXF2
Modulo WI-FI:	UTY-TFSXW1

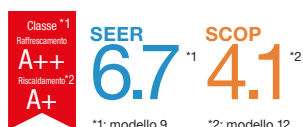
\* Obbligatorio per l'uso dei filocomandi



# RSG09-12KPCA

## Elevato risparmio energetico

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



## 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.

## Caratteristiche tecniche

Modello		Unità Int. Unità Est.	RSG09KPCA ROG09KPCA	RSG12KPCA ROG12KPCA
<b>Codice Kit (Telecomando incluso)</b>			<b>3NFE7045</b>	<b>3NFE7075</b>
Alimentazione		V/ Ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW	2.5 (0.9-3.0)	3.4 (0.9-3.7)
	Riscaldamento	kW	2.8 (0.9-3.8)	3.8 (0.9-4.8)
Potenza assorbita	Raffresc. / Riscald.	kW	0.710/0.790	1.000/1.140
EER	Raffrescamento	W/W	3.52	3.40
COP	Riscaldamento	W/W	3.54	3.33
Pdesign	Raffresc. / Riscald. (-10°C)	kW	2.5/2.4	3.4/2.5
SEER	Raffrescamento	W/W	6.70	6.30
SCOP	Riscaldamento (Medio)	W/W	4.00	4.10
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	A++
	Riscaldamento (Medio)		A+	A+
Max corrente assorbita	Raffresc. / Riscald.	A	6.5/9.0	6.5/9.0
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	131	189
	Riscaldamento	kWh/a	840	853
Capacità di deumidificazione		l/h	1.3	1.8
Pressione sonora	Unità interna Raffresc.	A/M/B/S	45/38/31/22	46/40/33/22
	Unità interna Riscald.	A/M/B/S	45/40/36/26	46/40/35/27
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta	47/47	49/51
Potenza sonora (Raffresc. - Riscald.)	Unità interna	Alta	58/58	59/59
	Unità esterna	Alta	59/59	62/62
Portata d'aria (max.)	Unità interna/esterna	Alta	580/1650	630/1700
Dimensioni A x L x P Peso	Unità interna	mm	270x784x224	270x784x224
		kg	8	8
	Unità esterna	mm	541x663x290	541x663x290
		kg	23	25
Attacchi tubazioni		mm	6.35/9.52	6.35/9.52
Diámetro scarico condensa (int./est.)		mm	13.8/15.8 a 16.7	13.8/15.8 a 16.7
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	20 (15)	20 (15)
Massimo dislivello		m	15	15
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46	-10 a 46
	Riscaldamento	°CDB	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante		tipo/GWP	R32 (675)	R32 (675)
Carica/TCO <sub>2</sub> Eq		kg/ TCO <sub>2</sub> Eq	0.55/0.371	0.59/0.398

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

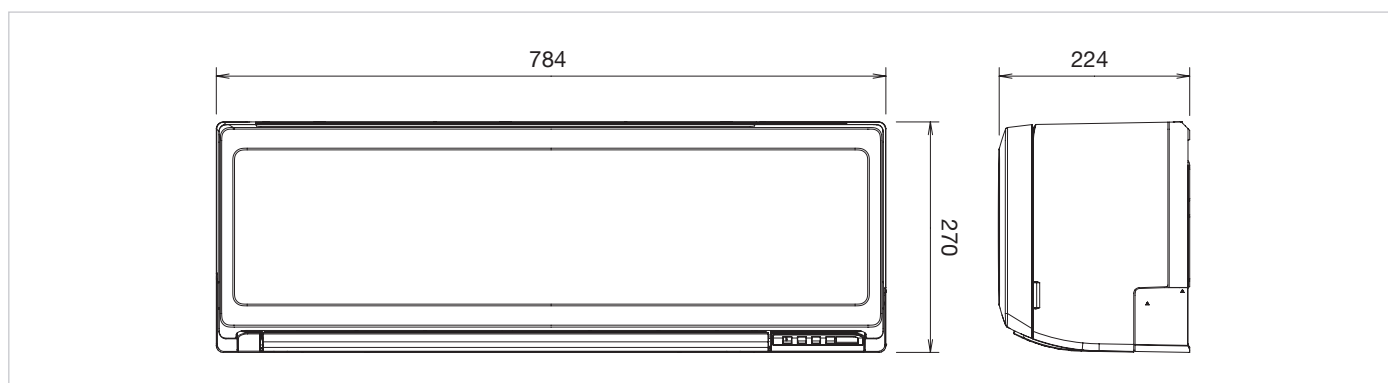
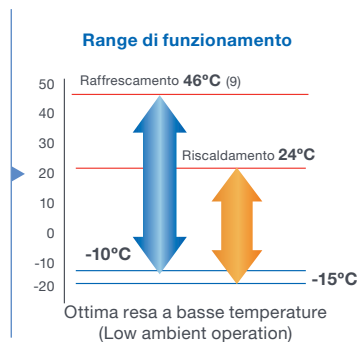
UNITÀ A PARETE SERIE KP



RSG09-12KPCA



Per RSG09-12KPCA



U.I.: RSG07-09-12KPCA

**Accessori:**

Modulo Wi-Fi: UTY-TFSXF2  
 Porta telecomando: UTZ-RXLA



# RSG18-24KLCA

## 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.

## 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.

## Caratteristiche tecniche

Modello		Unità Int. Unità Est.	RSG18KLCA ROG18KLCA	RSG24KLCA ROG24KLCA
<b>Codice Kit (Telecomando incluso)</b>			<b>3NFE87150</b>	<b>3NFE87035</b>
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	Raffresc. / Riscald.	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. / Riscald. (-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	Raffresc. / Riscald.	A	9.5/13.5	13.5/17.5
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	253	350
	Riscaldamento	kWh/a	1563	2485
Capacità di deumidificazione		l/h	1.9	3.1
Pressione sonora	Unità interna Raffresc.	A/M/B/S	47/44/40/35	51/45/38/33
	Unità interna Riscald.	A/M/B/S	50/45/41/37	52/45/41/37
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta	50/56	55/57
Potenza sonora (Raffresc. - Riscald.)	Unità interna	Alta	60/65	64/65
	Unità esterna	Alta	61/66	65/67
Portata d'aria (max.)	Unità interna / esterna	Alta	865/1830	1040/2885
Dimensioni A x L x P Peso	Unità interna	mm	293x790x249	293x790x249
		kg	9.5	10.0
	Unità esterna	mm	542x799x290	632x799x290
		kg	33	38
Attacchi tubazioni		mm	6.35/9.52	6.35/12.70
Diámetro scarico condensa (int./est.)		mm	13.8/15.8 a 16.7	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	-10 a 46
	Riscaldamento	°CDB	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante		tipo/GWP	R32 (675)	R32 (675)
Carica/TCO <sub>2</sub> Eq		kg/ TCO <sub>2</sub> Eq	0.85/0.574	1.10/0.743

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



UNITÀ A PARETE SERIE KL



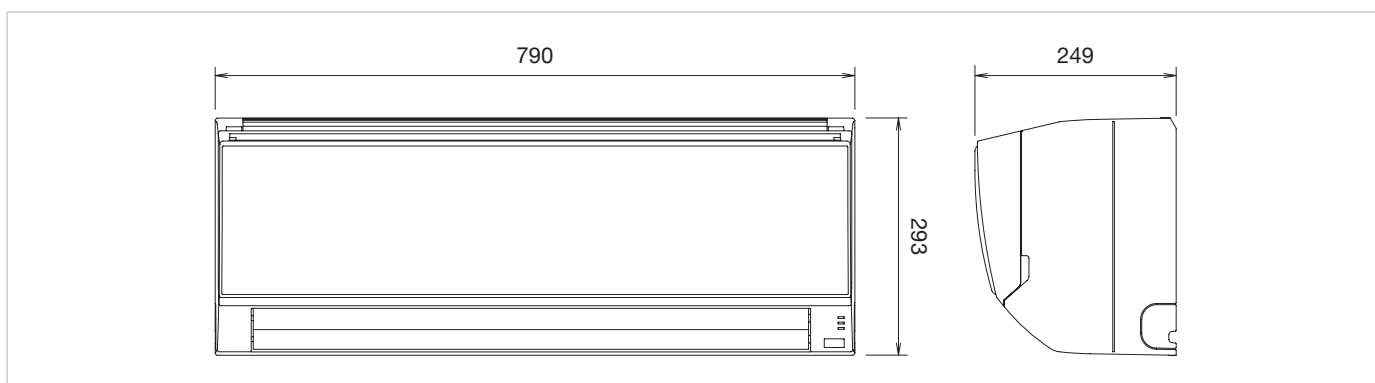
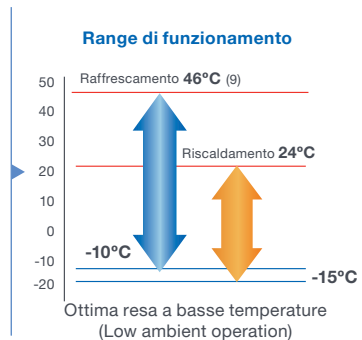
RSG18-24KLCA



Per RSG18KLCA



Per RSG24KLCA



U.I.: RSG18-24KLCA

**Accessori:**

Modulo WI-FI:

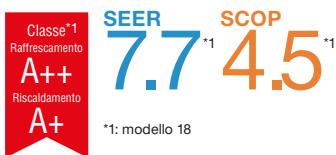
IS-IR-WIFI-1



# RSG18-24KMTA

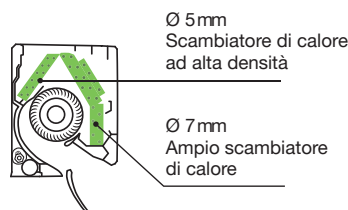
## Elevato risparmio energetico

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



## Scambiatore di calore ibrido

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

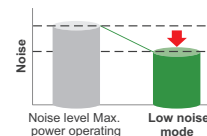


## Massima potenza operativa

Solo 20 minuti alla massima potenza: con questa funzione il climatizzatore raggiunge rapidamente le condizioni di comfort richieste all'interno dei locali.

## Modalità silenziosa per unità esterna

Attivando questa funzione del telecomando si riduce la rumorosità della macchina esterna.



## Caratteristiche tecniche

Modello	Unità Int. / Unità Est.		RSG18KMTA / ROG18KMTA	RSG24KMTA / ROG24KMTA
<b>Codice Kit</b> (Telecomando incluso)			<b>3NFE7080</b>	<b>3NFE7085</b>
Alimentazione	V/ Ø/Hz		230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento	kW	5.2 (0.9-6.0)	7.1 (0.9-8.3)
	Riscaldamento	kW	6.3 (0.9-8.7)	8.0 (0.9-10.1)
Potenza assorbita	Raffresc. / Riscald.	kW	1.39/1.56	2.08/1.91
EER	Raffrescamento	W/W	3.74	3.41
COP	Riscaldamento	W/W	4.04	4.19
Pdesign	Raffresc. / Riscald. (-10°C)	kW	5.2/4.8	7.1/7.1
SEER	Raffrescamento	W/W	7.77	7.28
SCOP	Riscaldamento (Medio)	W/W	4.56	4.18
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	A++
	Riscaldamento (Medio)		A+	A+
Max corrente assorbita	Raffresc. / Riscald.	A	9.5/13.5	13.5/16.0
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	234	341
	Riscaldamento	kWh/a	1472	2372
Capacità di deumidificazione		l/h	1,7	2,7
Pressione sonora	Unità interna Raffresc.	A/M/B/S	45/40/35/29	49/40/35/29
	Unità interna Riscald.	A/M/B/S	46/40/35/29	49/40/35/29
Potenza sonora (Raffresc. - Riscald.)	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta	50/50	54/52
	Unità interna (Raff./Risc.)	Alta	60/61	65/65
Portata d'aria (max.)	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta	65/65	67/66
	Unità interna / Unità esterna	Alta	980/2350	1170/3240
Dimensioni A x L x P	Unità interna	mm	280x980x240	280x980x240
	Unità esterna	kg	12,5	12,5
Peso	Unità interna	mm	632x799x290	716x820x315
	Unità esterna	kg	36	42
Attacchi tubazioni		mm	6.35 / 12.70	6.35 / 12.70
Diametro scarico condensa (int./est.)		mm	13.8/15.8 a 16.7	13.8/15.8 a 16.7
Massima lunghezza tubazioni (Pre-carica)		m	25 (15)	30 (15)
Massimo dislivello		m	20	25
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46	-10 a 46
	Riscaldamento	°CDB	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante		tipo/GWP	R32 (675)	R32 (675)
Carica/TCO <sub>2</sub> Eq		kg/ TCO <sub>2</sub> Eq	1.02 (0.689)	1.32 (0.891)

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

## UNITÀ A PARETE SERIE KM LARGE 18-24



RSG18-24KMTA



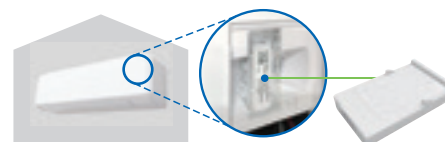
per RSG18KMTA



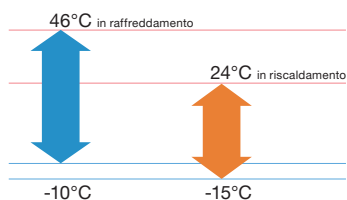
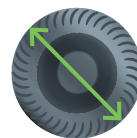
RSG24KMTA

**Controllo tramite Smartphone (Opzionale)**

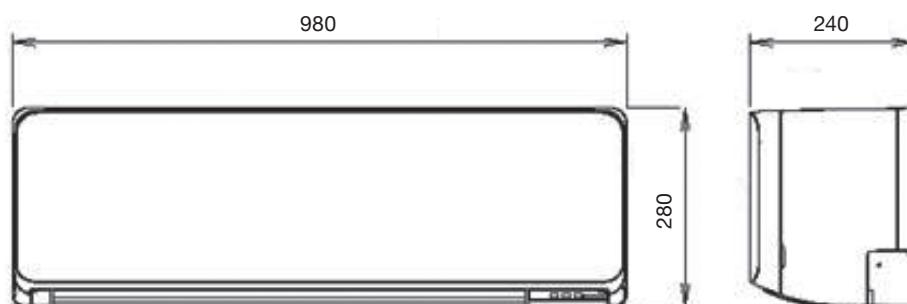
Facile ed intuitiva App per il controllo del climatizzatore sia dall'interno sia dall'esterno della casa o dell'ufficio tramite smartphone, tablet e PC

**Funzionamento a bassa temperatura**

**-15°C**  
in riscaldamento

**Ø 107 ampio ventilatore**

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

**Accessori:**

Filocomando:	UTY-RNRXZ2/3
Scheda per input e output esterni:	UTY-XCSXZ2
Set connettori:	UTY-XWZXZ5
Kit comunicazione*:	UTY-TWRXZ2
Modulo WI-FI:	UTY-TFSXF2

\* Obbligatorio per l'uso dei filocomandi

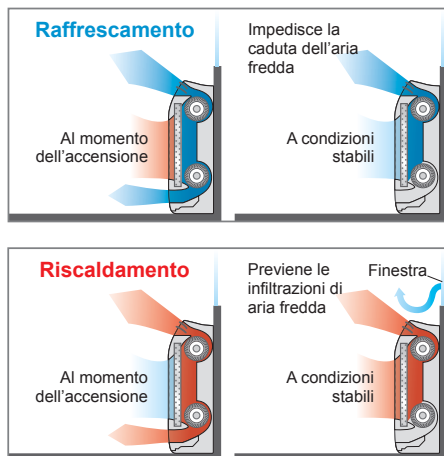
# Unità a pavimento Serie KV



**Novità**

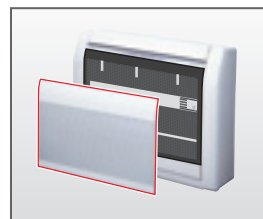
## RG09-12-14KVCA

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



### Manutenzione facile

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



### Caratteristiche tecniche

Modello	Unità Int. / Unità Est.		RG09KVCA / ROG09KVCA	RG12KVCA / ROG12KVCA	RG14KVCA / ROG14KVCA
<b>Codice Kit</b> (Telecomando incluso)			<b>3NFE87040</b>	<b>3NFE87045</b>	<b>3NFE87050</b>
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)
Potenza assorbita	Riscaldamento	kW	3,5 (0,9-5,1)	4,5 (0,9-5,3)	5,2 (0,9-6,3)
EER	Raffresc. / Riscald.	kW	0,53/0,81	0,88/1,22	1,06/1,41
COP	Raffrescamento	W/W	4,70	4,00	3,95
Pdesign	Riscaldamento	W/W	4,30	3,70	3,70
SEER	Raffresc. / Riscald. (-10°C)	kW	2,5/2,6	3,5	4,2/4,2
SCOP	Raffrescamento	W/W	8,50	8,20	8,10
Etichetta energetica	Riscaldamento (Medio)	W/W	4,30	4,10	4,00
Max corrente assorbita	Raffrescamento	A	A+++	A++	A++
Consumo energetico annuo	Riscaldamento (Medio)	A	A+	A+	A+
Capacità di deumidificazione	Raffresc. / Riscald.	kWh/a	7,0/8,5	7,0/8,5	11,00/12,00
Pressione sonora	Raffrescamento	kWh/a	103	149	181
Potenza sonora (Raffresc. - Riscald.)	Riscaldamento	kWh/a	845	1192	1466
Portata d'aria (max.)	Unità interna Raffresc.	l/h	1,3	1,8	2,1
Dimensioni A x L x P	Unità interna Raffresc.	A/M/B/S	40/35/29/22	40/35/29/22	44/38/31/22
	Unità interna Riscald.	A/M/B/S	41/35/29/22	41/35/29/22	43/37/29/22
	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta	43/47	45/51	51/50
	Unità interna (Raff./Risc.)	Alta	53/54	53/54	57/56
Peso	Unità esterna (Raff./Risc.)	Alta	58/61	61/64	63/63
	Unità interna / Unità esterna	Alta	570/1530	570/1530	650/2210
Attacchi tubazioni	Unità interna	mm	600x740x200	600x740x200	600x740x200
Diametro scarico condensa (int./est.)	kg	kg	14	14	14
Massima lunghezza tubazioni (Pre-carica)	Unità esterna	mm	542x799x290	542x799x290	632x799x290
Massimo dislivello	kg	kg	31	31	38
Massimo dislivello	mm	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Campo di funzionamento	mm	mm	13,8/15,8 a 16,7	13,8/15,8 a 16,7	13,8/15,8 a 16,7
Refrigerante	m	m	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Carica/TCO <sub>2</sub> Eq	m	m	15	15	15
	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46	-10 a 46	-10 a 46
	Riscaldamento	°CDB	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
	tipo/GWP	tipo/GWP	R32/675	R32/675	R32/675
	kg/ TCO <sub>2</sub> Eq	kg/ TCO <sub>2</sub> Eq	0,85/0,57	0,85/0,57	0,94/0,63

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

UNITÀ A PAVIMENTO SERIE KV 9-12-14



per RGG09/12KVCA



per RGG14KVCA



mod. 9



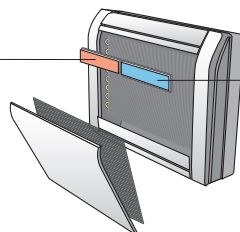
mod. 12-14



Caratteristiche del sistema di filtrazione dell'aria

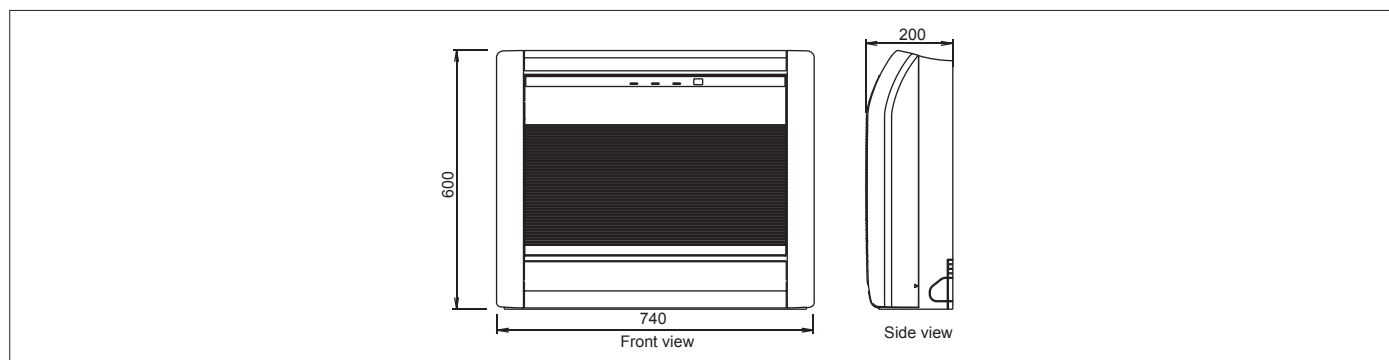
**Filtro alla catechina**

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



**Filtro deodorante**

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



U.I.: RGG09KVCA - RGG12KVCA - RGG14KVCA

**Accessori:**

Filocomando Touch Panel:	UTY-RNRXZ2/3
Filocomando:	UTY-RLRX
Filocomando semplificato:	UTY-RSRX
Modulo Wi-Fi:	UTY-TFSXZ1
Kit di comunicazione:*	UTY-TWRXZ3

\* Obbligatorio per l'uso dei filocomandi

# Il benessere a casa tua

Tutti i climatizzatori Fuji Electric rappresentano la scelta migliore di tecnologia e design per godersi un ambiente sempre perfetto, in ogni periodo dell'anno.



## Linea Residenziale

### Multisplit Inverter linea Residenziale

Gamma Multisplit	40
Unità esterne 2x1	42
Unità esterne 3x1	44
Unità esterne 4x1 - 5x1	46
Unità interne	48
Tavole delle combinazioni	52

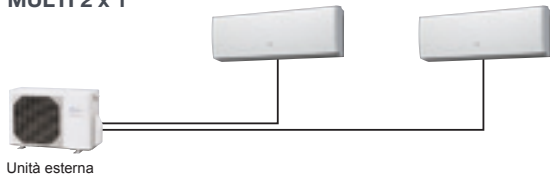
<b>Accessori</b>	<b>92</b>
------------------	-----------

# Gamma Multisplit

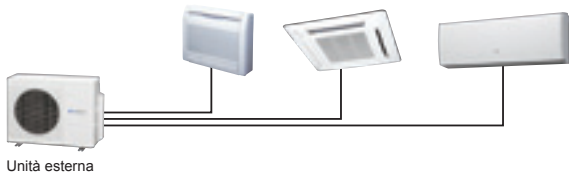
## Modelli Multisplit



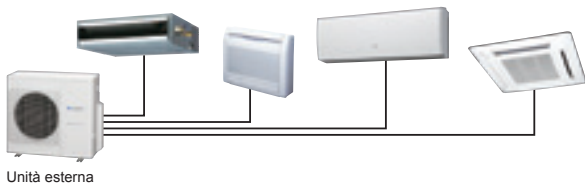
### MULTI 2 x 1



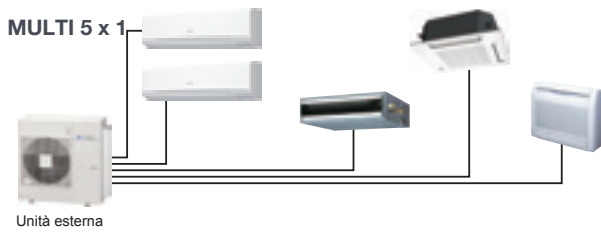
### MULTI 3 x 1



### MULTI 4 x 1



### MULTI 5 x 1



Modello	Potenza					
	14	18		24	30	36
Potenza (kW)	4	5	5,4	6,8	8	9,5
● ROG 14KBTA2		● ROG 18KBTA2				
			● ROG 18KBTA3	● ROG 24KBTA3		
					● ROG 30KBTA4	
						● ROG 36KBTA5

Nota: verificare le combinazioni possibili nella tavola delle combinazioni.



# Modelli unità interne collegabili

Unità esterne

MODELLI UNITÀ  
INTERNE  
COLLEGABILI



Tipo  
Modello

Multi 2x1

Multi 3x1

Multi 4x1

Multi 5x1

ROG14KBTA2

ROG18KBTA2

ROG18KBTA3

ROG24KBTA3

ROG30KBTA4

ROG36KBTA5



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



Parete

NEW



Parete Large

NEW



Pavimento



Cassette compatte



Canalizzabili mini  
bassa prevalenza



Canalizzabili compatti  
bassa prevalenza

NEW



Canalizzabili media prevalenza

NEW



Soffitto

Unità interne	BTU	kW class	ROG14KBTA2	ROG18KBTA2	ROG18KBTA3	ROG24KBTA3	ROG30KBTA4	ROG36KBTA5
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					•	•

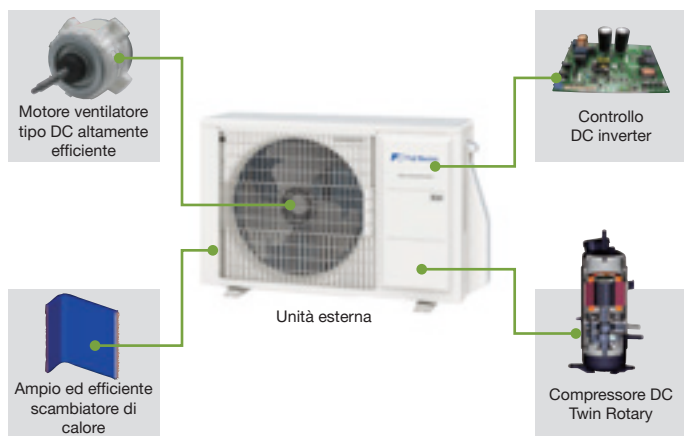
# Multisplit Inverter 2x1



ROG14KBTA2



ROG18KBTA2



## Elevato risparmio energetico

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



## Vasta gamma di modelli di unità interne

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

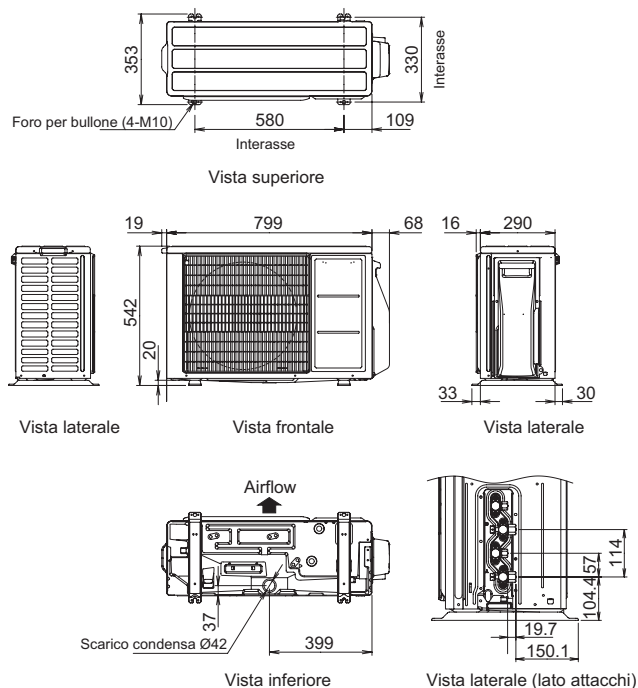


## Specifiche

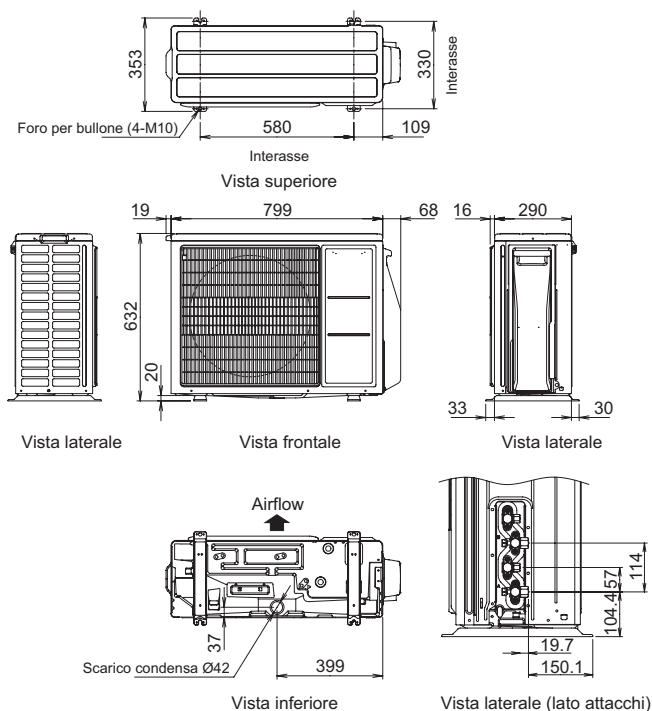
Modello			ROG14KBTA2	ROG18KBTA2
<b>Codice</b>			<b>3NFE7088</b>	<b>3NFE7089</b>
Alimentazione		V/ Ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Potenza (min-max)	Raffrescamento	kW	4.0 (1.4-4.6)	5.0 (1.7-5.8)
	Riscaldamento		4.4 (1.1-5.5)	5.6 (1.8-7.0)
EER	Raffrescamento	W/W	4.12	4.03
COP	Riscaldamento		4.63	4.59
Pressione sonora (Alta)	Raffrescamento	dB(A)	47	47
	Riscaldamento	dB(A)	49	50
Potenza sonora (Alta)	Raffrescamento	dB(A)	60	60
	Riscaldamento	dB(A)	62	62
Portata d'aria	Raffrescamento / Riscaldamento	m³/h	1670/1670	1960/2020
Dimensioni A x L x P		mm	542x799x290	632x799x290
Peso		kg	33	37
Attacchi tubazioni	Liquido	mm	6.35x2	6.35x2
	Gas	mm	9.52 x 2	9.52 x 2
Massima lunghezza tubazioni	Totale / Singola	m	30 / 20	30 / 20
Massimo dislivello	Tra unità esterna e interne	m	15	15
	Tra unità interne	m	10	10
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46	-10 a 46
	Riscaldamento	°CDB	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante		Tipo/GWP	R32 (675)	R32 (675)
Carica/TCO <sub>2</sub> Eq		Kg/TCO <sub>2</sub> Eq	0.9/0.608	1.02/0.689

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

### Modello: ROG14KBTA2



### Modello: ROG18KBTA2



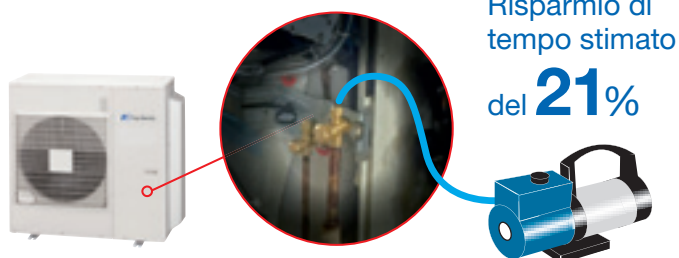


ROG18KBTA3 / ROG24KBTA3

## Procedura di installazione semplificata

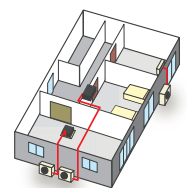
Per i modelli 3x1, 4x1, 5x1 è possibile eseguire il vuoto delle tubazioni e delle unità interne in modo veloce ed efficiente tramite un'unica valvola centralizzata.

Una singola operazione per l'esecuzione del vuoto.



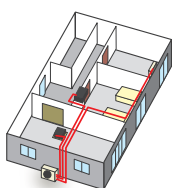
Risparmio di tempo stimato del **21%**

Esempio installazione Monosplit



3 unità esterne

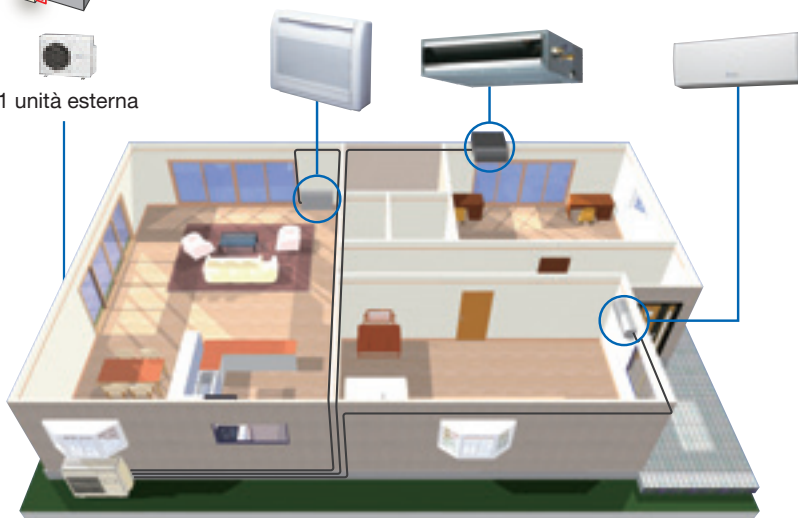
Esempio installazione Multisplit



1 unità esterna

## Installazione salvaspazio

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

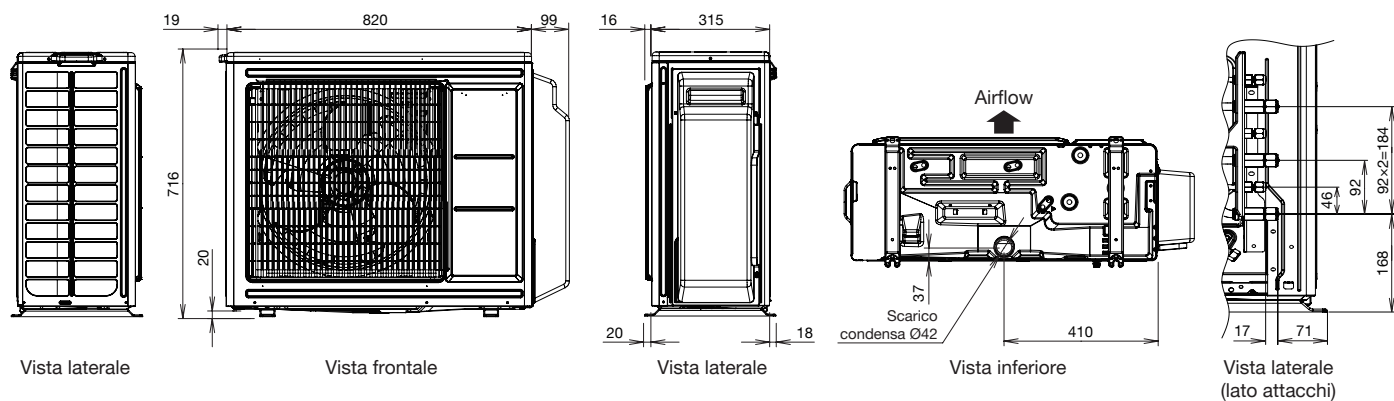
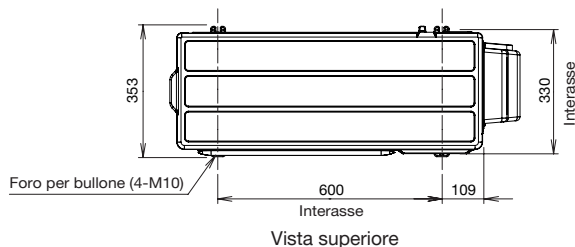


## Specifiche

Modello			ROG18KBTA3	ROG24KBTA3
<b>Codice</b>			<b>3NFE82001</b>	<b>3NFE82002</b>
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 (Alta)	Raffrescamento	dB(A)	46	48
	Riscaldamento		49	53
Potenza sonora (Alta)	Raffrescamento	dB(A)	59	61
	Riscaldamento		61	67
Portata d'aria	Raffrescamento / Riscaldamento	m³/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	mm	9.52x3	9.52x2 - 12.70x1
Massima lunghezza tubazioni	Totale / Singola	m	50/25	50/25
Massimo dislivello	Tra unità esterna e interne	m	15	15
	Tra unità interne	m	10	10
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-10 a 46	-10 a 46
	Riscaldamento	°CDB	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante		Tipo/GWP	R32 (675)	R32 (675)
Carica/TCO <sub>2</sub> Eq		Kg/TCO <sub>2</sub> Eq	1.8 (1.215)	1.8 (1.215)

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

**Modello:**  
ROG18KBTA3  
ROG24KBTA3



## Multisplit Inverter 4x1 - 5x1



Multi 4x1: ROG30KBTA4



Multi 5x1: ROG36KBTA5

### 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

Codice			
Alimentazione		V/ Ø/Hz	
Potenza (min-max)	Raffrescamento	kW	
	Riscaldamento		
EER	Raffrescamento	W/W	
	Riscaldamento		
COP	Raffrescamento	dB(A)	
	Riscaldamento		
Pressione sonora (Alta)	Raffrescamento	dB(A)	
	Riscaldamento		
Potenza sonora (Alta)	Raffrescamento	dB(A)	
	Riscaldamento		
Portata d'aria	Raffrescamento / Riscaldamento	m³/h	
Dimensioni A x L x P		mm	
Peso		kg	
Attacchi tubazioni	Liquido	mm	
	Gas	mm	
Massima lunghezza tubazioni	Totale / Singola	m	
	Tra unità esterna e interne	m	
Massimo dislivello	Tra unità interne	m	
	Raffrescamento	°CDB	
Campo di funzionamento	Riscaldamento	°CDB	
	Refrigerante	Tipo/GWP	
Carica/TCO <sub>2</sub> Eq		Kg/TCO <sub>2</sub> Eq	

### ROG30KBTA4

#### 3NFE82003

230/1/50

8.0 (2.4-10.1)

9.6 (3.0-11.2)

3.90

4.55

50

55

63

66

2400/2950

884x820x315

54

6.35x4

9.52x2 - 12.70x2

70/25

15

10

-10 a 46

-15 a 24

R32 (675)

2.2 (1.485)

### ROG36KBTA5

#### 3NFE82004

230/1/50

9.5 (3.0-11.0)

10.6 (3.5-12.0)

3.80

4.50

52

55

65

68

2550/3000

884x820x315

59

6.35x5

9.52x3 - 12.70x2

75/25

15

10

-10 a 46

-15 a 24

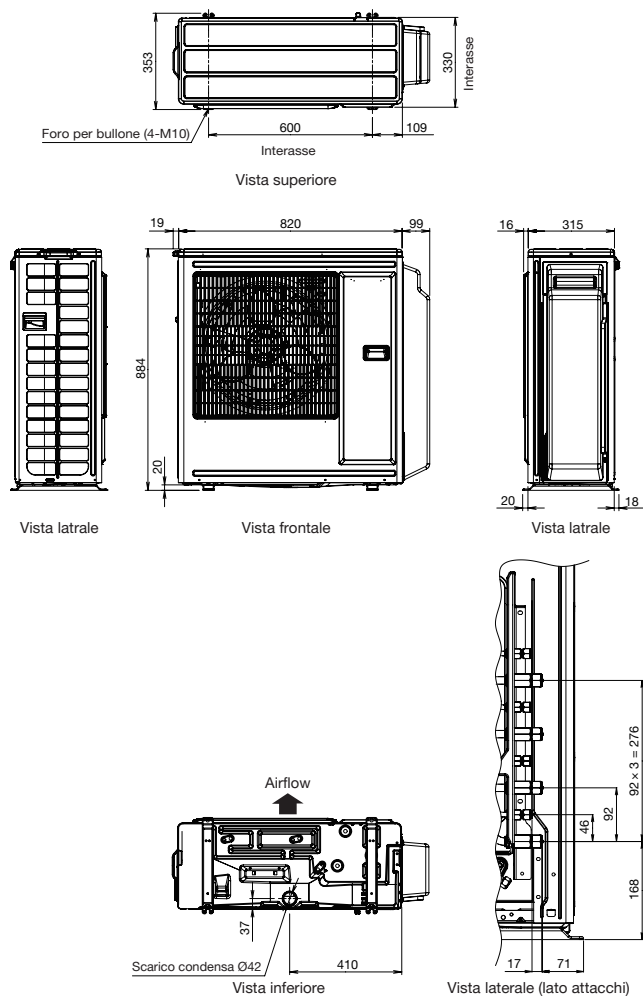
R32 (675)

2.5 (1.688)

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

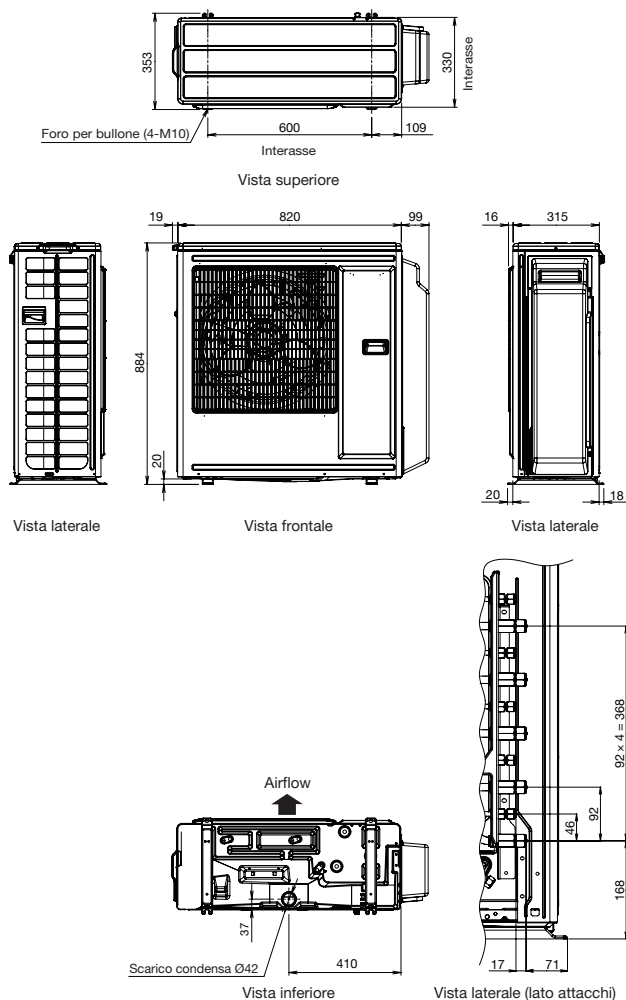
### Modello:

ROG30KBTA4



### Modello:

ROG36KBTA5



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



# Linea Residenziale

## Unità interne multisplit



### MODELLO A PARETE SERIE KGTB

Modello				RSG07KGTB	RSG09KGTB	RSG12KGTB	RSG14KGTB
<b>Codice*</b>				<b>3NFE7091</b>	<b>3NFE7092</b>	<b>3NFE7093</b>	<b>3NFE7094</b>
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	dB(A)	54	55	55	57
	Riscaldamento			56	57	58	59
Portata d'aria	Raffrescamento	H/M/L/Q	m³/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				RSG07KETA RSG07KETA-B	RSG09KETA RSG09KETA-B	RSG12KETA RSG12KETA-B	RSG14KETA RSG14KETA-B
<b>Codice KETA*</b>				<b>3NFE8023</b>	<b>3NFE8024</b>	<b>3NFE8025</b>	<b>3NFE8026</b>
<b>Codice KETA-B*</b>				<b>3NFE8027</b>	<b>3NFE8028</b>	<b>3NFE8029</b>	<b>3NFE8030</b>
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	40/34/29/20	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	dB(A)	55	55	55	57
	Riscaldamento			56	57	58	59
Portata d'aria	Raffrescamento	H/M/L/Q	m³/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	295x950x230	295x950x230	295x950x230	295x950x230
Peso			kg	11	11	11	11.5
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 KMCC

Modello				RSG07KMCC	RSG09KMCC	RSG12KMCC	RSG14KMCC
<b>Codice*</b>				<b>3NFE8296</b>	<b>3NFE8297</b>	<b>3NFE8298</b>	<b>3NFE8299</b>
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	dB(A)	55	55	55	57
	Riscaldamento			56	57	58	59
Portata d'aria	Raffrescamento	H/M/L/Q	m³/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.

# Unità interne multisplit



MODELLO A PARETE KMTB LARGE

Novità



Modello				RSG18KMTB	RSG22KMTB	RSG24KMTB
<b>Codice*</b>				<b>3NFE82083</b>	<b>3NFE82084</b>	<b>3NFE82085</b>
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	dB(A)	60	62	65
	Riscaldamento			61	62	65
Portata d'aria	Raffrescamento	H/M/L/Q	m³/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

Novità



Modello				RGG09KVCA	RGG12KVCA	RGG14KVCA
<b>Codice*</b>				<b>3NFE87041</b>	<b>3NFE87046</b>	<b>3NFE87051</b>
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	dB(A)	52	55	56
	Riscaldamento			52	55	56
Portata d'aria	Raffrescamento	H/M/L/Q	m³/h	530/440/360/270	600/490/380/270	650/520/400/270
	Riscaldamento			530/460/380/270	650/540/430/270	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

Novità



Modello				RYG18KRTA	RYG22KRTA
<b>Codice*</b>				<b>3NFE83031</b>	<b>3NFE83036</b>
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	dB(A)	53	57
	Riscaldamento			53	57
Portata d'aria	Raffrescamento	H/M/L/Q	m³/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.



## MODELLI CASSETTE SERIE KV



Modello				RCG07KVLA	RCG09KVLA	RCG12KVLA	RCG14KVLA	RCG18KVLA	RCG22KVLA
<b>Codice*</b>				<b>3NFE7165</b>	<b>3NFE7170</b>	<b>3NFE7175</b>	<b>3NFE7180</b>	<b>3NFE6038K</b>	<b>3NFE6039K</b>
Taglie				2.0	2.5	3.5	4.0	5.0	6.0
Alimentazione				230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pressione sonora	Raffrescam.	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
	Riscaldam.			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	Raffrescam.	H	dB(A)	46	46	49	50	50	56
	Riscaldam.			47	47	49	55	55	57
Portata d'aria	Raffrescam.	H/M/L/Q	m³/h	540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410	680/580/490/410	830/470/600/450
	Riscaldam.			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)				245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Peso				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 (per mod. 7-9-12-14)  
Telecomando escluso, griglia inclusa (per mod. 18-22)

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

## MODELLI CANALIZZABILI SERIE KS



Novità

Modello				RDG07KSLAP	RDG09KSLAP	RDG12KSLAP	RDG14KSLAP	RDG18KSLAP
<b>Codice*</b>				<b>3NFE7126</b>	<b>3NFE7127</b>	<b>3NFE7128</b>	<b>3NFE7129</b>	<b>3NFE82081</b>
Taglie				2.0	2.5	3.5	4.0	5.0
Alimentazione				230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pressione sonora	Raffrescam.	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
	Riscaldam.			29/26/24/23	29/26/24/23	31/27/25/23	35/30/27/23	33/29/26/23
Potenza sonora	Raffrescam.	H	dB(A)	52	54	55	60	58
	Riscaldam.			53	56	57	62	59
Portata d'aria	Raffrescam.	H/M/L/Q	m³/h	550/440/390/360	600/450/400/360	650/490/430/360	800/640/530/360	940/750/540/480
	Riscaldam.			550/440/390/360	600/450/400/360	650/490/430/360	800/640/530/360	940/750/540/480
Dimensioni (AxLxP)				198x700x450	198x700x450	198x700x450	198x700x450	198x900x450
Peso				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				0 a 30	0 a 30	0 a 30	0 a 50	0 a 50
Pompa per condensa				Standard	Standard	Standard	Standard	Standard

\* Filtro incluso, filocomando ESCLUSO

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

## MODELLI CANALIZZABILI SERIE KL/KM



Novità



Novità

Modello				RDG07KLLAP	RDG09KLLAP	RDG12KLLAP	RDG14KLLAP	RDG18KLLAP	RDG22KMLB
<b>Codice*</b>				<b>3NFE7116</b>	<b>3NFE7117</b>	<b>3NFE7118</b>	<b>3NFE7119</b>	<b>3NFE6041</b>	<b>3NFE82082</b>
Taglie				2.0	2.5	3.5	4.0	5.0	6.0
Alimentazione				230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pressione sonora	Raffrescam.	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
	Riscaldam.			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	Raffrescam.	H	dB(A)	57	57	58	60	58	60
	Riscaldam.			57	57	58	60	58	62
Portata d'aria	Raffrescam.	H/M/L/Q	m³/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
	Riscaldam.			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)				198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620	270x1135x700
Peso				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				0 a 90	0 a 90	0 a 90	0 a 90	0 a 90	0 a 90
Pompa per condensa				Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard

\* Nessun comando incluso - Filtro incluso (serie KL) - Filtro e flangia esclusi (serie KM)

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

# Combinazioni 2x1 RAFFRESCAMENTO



MODELLO: **ROG14KBTA2**

Combinazioni unità interne			Potenza in raffreddamento (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 raffreddamento è calcolata a 27° CDB / 19° CWB (temperatura interna), 35° 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: **ROG18KBTA2**

Combinazioni unità interne			Potenza in raffreddamento (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 raffreddamento è calcolata a 27° CDB / 19° CWB (temperatura interna), 35° 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



MODELLO: **ROG14KBTA2**

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: **ROG18KBTA2**

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



MODELLO: **ROG18KBTA3**

Combinazioni unità interne				Potenza in raffrescam. (kW)			Potenza totale (kW)			Potenza assorbita (kW)			EER	Dati stagionali		
1	2	3	Totale	1	2	3	Min.	Nominale	Max	Min.	Nominale	Max		Pdesign (kW)	SEER	Classe energ.
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	8.1	A++
9	9	-	18	2.50	2.50	-	1.8	5.00	6.4	0.35	1.23	1.74	4.06	5.0	8.0	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: **ROG24KBTA3**

Combinazioni unità interne				Potenza in raffrescam. (kW)			Potenza totale (kW)			Potenza assorbita (kW)			EER	Dati stagionali		
1	2	3	Totale	1	2	3	Min.	Nominale	Max	Min.	Nominale	Max		Pdesign (kW)	SEER	Classe energ.
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 4x1 RAFFRESCAMENTO



MODELLO: **ROG30KBTA4**

Combinazioni unità interne					Potenza in raffrescam. (kW)				Potenza totale (kW)			Potenza assorbita (kW)			Dati stagionali			
Unità				Totale	Unità				Min.	Nominale	Max	Min.	Nominale	Max	EER	Pdesign (kW)	SEER	Classe energ.
1	2	3	4		1	2	3	4										
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	9	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 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



MODELLO: **ROG30KBTA4**

Combinazioni unità interne					Potenza in riscaldamento. (kW)				Potenza totale (kW)			Potenza assorbita (kW)			Dati stagionali			
Unità				Totale	Unità				Min.	Nominale	Max	Min.	Nominale	Max	COP	Pdesign (kW)	SCOP	Classe energ.
1	2	3	4		1	2	3	4										
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 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.















# Una vasta gamma al vostro servizio

La linea commerciale Fuji Electric offre soluzioni per ogni tipo di locale commerciale, uffici, ristoranti... Un'ampia varietà di modelli con design elegante e tecnologia avanzata che offrono alti rendimenti, qualità ed affidabilità.



## Linea Commerciale

### Unità Parete Inverter Commerciale

Serie KM Large 30-36 68

### Unità a soffitto

Serie KR ECO 70

### Unità Cassette Inverter

Cassette KR 3D Airflow ECO 72

Cassette Compatte KV ECO 74

### Unità Canalizzabili Inverter

Canalizzabili a media-alta prevalenza KHT Trifase 76

Canalizzabili compatti KL ECO 78

Canalizzabili a media prevalenza KM ECO 80

Canalizzabili a media prevalenza KM Trifase 82

Canalizzabili ad alta prevalenza KH Trifase 84

**Multisplit simultanei Twin / Triple 86**

**Accessori 92**



# RSG 30-36 KMTA

## Unità esterna con peso e dimensioni ridotti

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



## Sensore di movimento

Il sensore di movimento rileva la presenza di persone all'interno della stanza.

All'uscita delle persone il climatizzatore rallenta il funzionamento per riavumentarlo al loro rientro.



## Specifiche

Modello	Unità Int. Unità Est.	RSG30KMTA ROG30KMTA	RSG36KMTA ROG36KMTA
<b>Codice Kit</b> (Telecomando incluso)		<b>3NFE87140</b>	<b>3NFE87145</b>
Alimentazione	V/ Ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Potenza	Raffrescamento Riscaldamento	8.0 (2.9-9.0) 8.8 (2.2-11.0)	9.4 (2.9-10.0) 10.1 (2.7-11.2)
Potenza assorbita	Raffrescamento / Riscaldamento	2.33/2.20	3.16/2.73
EER	Raffrescamento	3.43	2.97
COP	Riscaldamento	4	3.70
Pdesign	Raffrescam./Riscaldam. (-10°C)	8.0/6.5	9.4/7.1
SEER	Raffrescamento	6.67	6.14
SCOP	Riscaldamento (Medio)	4.54	4.52
Etichetta energetica	Raffrescamento Riscaldamento (Medio)	A++ A+	A++ A+
Max corrente assorbita	Raffrescamento / Riscaldamento	21.0/21.0	21.5/21.5
Consumo energetico annuo	Raffrescamento Riscaldamento	419 2001	535 2198
Capacità di deumidificazione	l/h	2.6	3.8
Pressione sonora	Unità interna (Raffresc.)	A/M/B/S	50/44/40/33
	Unità interna (Riscald.)	A/M/B/S	49/44/39/33
	Unità esterna (Raffr./Risc.)	Alta	53/55
Potenza sonora	Unità interna (Raffr./Risc.)	Alta	65/65
	Unità esterna (Raffr./Risc.)	Alta	68/69
Portata d'aria (max.)	Unità int. / Unità est.	Alta	1330/3750
Dimensioni A x L x P	Unità interna	mm	340x1150x280
	Peso	kg	18.5
Peso	Unità esterna	mm	788x940x320
		kg	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
	Riscaldamento	°CDB	-15 a 24
Refrigerante	tipo/GWP	R32/675	R32/675
Carica/TCO <sub>2</sub> Eq	kg/ TCO <sub>2</sub> Eq	1.9/1.283	1.90/1.283

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

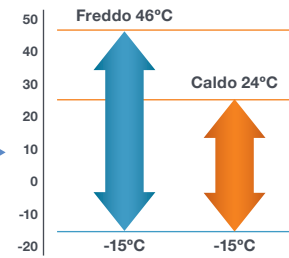


RSG30-36KMTA



per RSG30-36KMTA

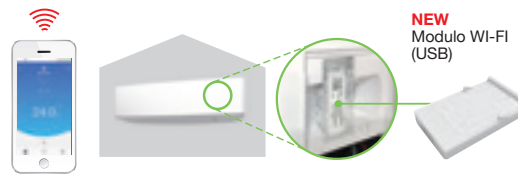
Range di funzionamento



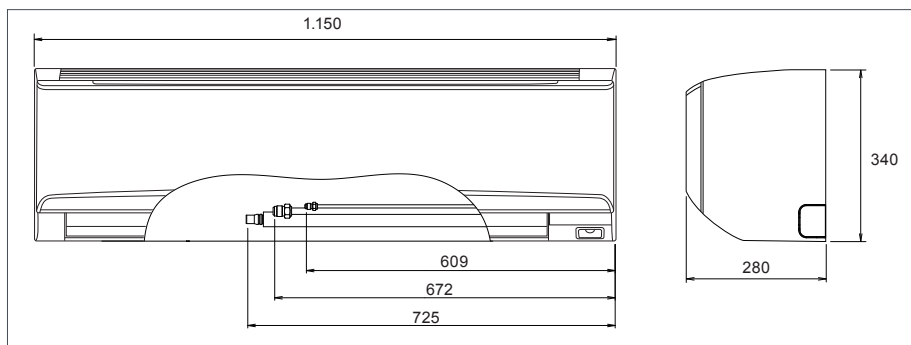
Ottima resa a basse temperature (Low ambient operation)

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 integrato totalmente nell'unità



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



RSG 30 KMTA - RSG 36 KMTA

Accessori:

Filocomando Touch Panel: UTY-RNRXZ3  
Filocomando: UTY-RLRX

Kit connettore esterno: UTY-XWZXZ5  
PCB esterno input/output: UTY-XCSXZ2  
Modulo WI-FI: UTY-TFSXF2  
KNX® Convertor: UTY-VKXSX\*  
Kit comunicazione: UTY-TWRXZ2\*\*

MODBUS® Convertor: UTY-VMSX\*  
Network Convertor per singola Unità interna (alim. DC) UTY-VTGX  
Network Convertor per singola Unità interna (alim. AC) UTY-VTGXV

\* Può essere usato quando il modulo WI-FI non è installato  
\*\* Obbligatorio per l'uso dei filocomandi



# RYG 18-22-24-30-36-45 KRTA

## RYG 36-45 KRTA [TRIFASE]

### 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



### 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.



### Specifiche

Modello	U. int.	U. Est.	RYG18KRTA ROG18KATA	RYG22KRTA ROG22KATA	RYG24KRTA ROG24KATA	RYG30KRTA ROG30KATA	RYG36KRTA ROG36KATA	RYG45KRTA ROG45KATA	RYG36KRTA ROG36KQTA	RYG45KRTA ROG45KQTA	
<b>Codice Kit</b> (Nessun comando incluso)			<b>3NFE83033</b>	<b>3NFE83038</b>	<b>3NFE83043</b>	<b>3NFE83048</b>	<b>3NFE83053</b>	<b>3NFE83058</b>	<b>3NFE89103</b>	<b>3NFE89133</b>	
Alimentaz.		V/ Ø/Hz	Monof. ~230V, 50Hz	Monof. ~230V, 50Hz	Monof. ~230V, 50Hz	Monof. ~230V, 50Hz	Monof. ~230V, 50Hz	Monof. ~230V, 50Hz	Trifase ~400V, 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	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)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	
Potenza assorbita	Raffresc. / Risc.	kW	1.66/1.71	1.95/2.00	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	W/W	3.51	3.50	3.75	3.5	3.56	3.23	3.56	3.23	
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	5.8	5.6	6.0	5.8	5.6	-	5.6	-	
SCOP	Riscaldamento (Medio)	W/W	3.8	3.8	3.9	3.9	3.9	-	3.9	-	
Etichetta energetica	Raffrescamento		A+	A+	A+	A+	A+	-	A+	-	
	Riscaldamento (Medio)		A	A	A	A	A	-	A	-	
Max corrente assorbita	Raffresc. / 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 energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	538	375	679	512	594	-	594	-	
	Riscaldamento	kWh/a	1398	1618	1935	2871	3117	-	3117	-	
Capacità di deumidificazione		l/h	2	2,5	2,2	3	2,6	4,5	2,6	4,5	
Pressione sonora	U. int. (Raffresc.)	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
	U. int. (Riscald.)	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
	U. est. (Raffr./Risc.)	Alta	dB(A)	51/52	52/53	54/55	53/55	55/55	58/59	55/55	58/59
Potenza sonora	U. int. (Raffr./Risc.)	Alta	dB(A)	53/53	57/57	56/56	60/60	59/59	60/60	59/59	60/60
	U. est. (Raffr./Risc.)	Alta	dB(A)	63/64	64/65	66/67	68/69	70/70	72/73	70/70	72/73
Portata d'aria (max.)	U. int. / Unità est.	Alta	m³/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	235x1080x705	235x1080x705	235x1390x705	235x1390x705	235x1700x705	235x1700x705	235x1700x705	235x1700x705	235x1700x705
		kg	24	24	31	31	38	38	38	38	
		mm	542x799x290	632x799x290	632x799x290	788x940x320	788x940x320	988x940x320	788x940x320	988x940x320	
Peso	Unità esterna	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.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	
Massima lunghezza tubazioni (Pre-carica)		m	20(15)	25(15)	25(20)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	30(30)	
Massimo dislivello		m	15	20	20	30	30	30	30	30	
Campo di funzionam.	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	°CDB	-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 <sub>2</sub> Eq		kg/TCO <sub>2</sub> Eq	0.9(0.608)	1.1(0.743)	1.25(0.844)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	1.90(1.283)	2.70(1.823)	

## UNITÀ A SOFFITTO SERIE KR ECO



### Installazione flessibile

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



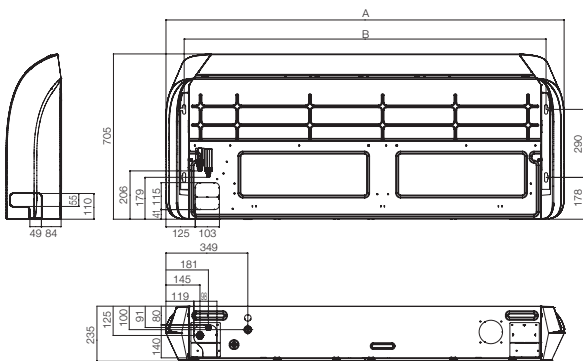
### Facile installazione

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.



	RYG18/22KRTA	RYG24/30KRTA	RYG36/45KRTA
A	1.080	1.390	1.700
B	923	1.233	1.543

RYG18-22-24-30-36-45KRTA - RYG36-45KRTA (trifase)

#### Accessori:

Filocomando Touch Panel: UTY-FNRXZ2/3  
 Filocomando: UTY-RLRX  
 Filocomando semplificato: UTY-RSRX  
 PCB esterno Input/Output: UTY-XCSX  
 Box PCB esterno Input/Output: UTY-GXEA  
 Kit connettore esterno: UTY-XWZXZG

MODBUS® Converter: UTY-VMSX  
 KNX® Converter: UTY-VKSX  
 Pompa per condensa: UTZ-DPB24T  
 Network Converter per singola Unità interna (alim. DC): UTY-VTGX

Network Converter per singola Unità interna (alim. AC): UTY-VTGXV  
 (Unità esterne 30/36/45) Set connettori: UTY-XWZXZ3

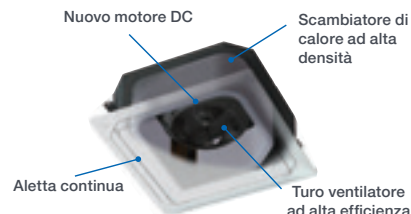
# Unità cassette Serie KR 3D Airflow ECO

# RCG 18-22-24-30-36-45-54 KRLB RCG 36-45-54 KRLB [TRIFASE]



## Sistema 3D Airflow

Grazie all'esclusiva forma delle alette "senza interruzioni", il sistema 3D Airflow presente all'interno dei nuovi modelli a cassette, permette la distribuzione dell'aria di mandata a 360°, garantendo uniformità e comfort.



## Controllo individuale delle alette

Ogni aletta può essere controllata individualmente attraverso il filocomando Touch Panel per poter sfruttare la comodità di una corretta regolazione indipendentemente dalla forma del locale.



Elevato comfort, l'aria fredda non lambisce direttamente le persone.

Climatizzazione efficiente grazie ad una corretta distribuzione dell'aria.

## Sensore di presenza (opzionale)

Il sensore di movimento rileva la presenza umana all'interno della stanza e regola automaticamente il funzionamento dell'unità a seconda delle reali necessità.

Una specifica funzione consente di ottimizzare i consumi selezionando la modalità operativa desiderata quando il sensore non rileva più presenza di persone nei locali climatizzati.



Sensore di presenza (opzionale)

### 2 possibili soluzioni

- Auto saving** Soluzione di risparmio energetico quando la persona è fuori della stanza
- Auto OFF** Soluzione di completo spegnimento quando la persona è fuori dal locale

## Caratteristiche tecniche

Modello	Unità Int. / Unità Est.	RCG18KRLB / ROG18KATA	RCG22KRLB / ROG22KATA	RCG24KRLB / ROG24KATA	RCG30KRLB / ROG30KATA	RCG36KRLB / ROG36KATA	RCG45KRLB / ROG45KATA	RCG54KRLB / ROG54KATA	RCG36KRLB / ROG36KQTA	RCG45KRLB / ROG45KQTA	RCG54KRLB / ROG54KQTA		
Codice Kit (filocomando e griglia inclusi)													
Alimentazione		3NFE88130	3NFE88135	3NFE88140	3NFE88145	3NFE88150	3NFE88155	3NFE88160	3NFE88200	3NFE88205	3NFE88210		
		monofase, ~230V, 50Hz	monofase, ~230V, 50Hz	monofase, ~230V, 50Hz	monofase, ~230V, 50Hz	monofase, ~230V, 50Hz	monofase, ~230V, 50Hz	monofase, ~230V, 50Hz	trifase, ~400V, 50Hz	trifase, ~400V, 50Hz	trifase, ~400V, 50Hz		
Potenza	Raffrescamento	5.2(0.9-5.4)	6.0(0.9-6.3)	6.8(0.9-7.4)	8.5(2.8-9.6)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	13.4(4.5-13.8)	9.5(2.8-10.6)	12.1(4.0-12.6)	13.4(4.5-13.8)		
	Riscaldamento	6.0(0.9-6.3)	7.0(0.9-7.4)	7.5(0.9-8.6)	10.0(2.7-10.8)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	15.5(4.7-16.0)	10.8(2.7-12.5)	13.5(4.2-15.0)	15.5(4.7-16.0)		
Potenza assorbita	Raffrescam. / Riscaldam.	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	3.25	3.24	3.21	3.22	3.10	2.80	2.75	3.10	2.80	2.75		
	Riscaldamento	3.61	3.63	3.81	3.79	4.19	3.58	3.19	4.19	3.58	3.19		
COP	Raffrescam./Riscaldam. (-10°C)	5.2/3.8	6.0/4.4	6.8/5.4	8.5/8.0	9.5/8.7	-	-	9.5/8.7	-	-		
Pdesign	Raffrescamento	6.2	6.2	6.1	6.1	6.1	-	-	6.1	-	-		
SEER	Riscaldamento (Medio)	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0	-	-	4.0	-	-		
SCOP	Raffrescamento	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	A++	-	-		
	Riscaldamento (Medio)	A+	A+	A+	A+	A+	-	-	A+	-	-		
Max corrente assorbita	Raffrescam. / Riscaldam.	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	293	338	390	488	545	-	-	545	-	-		
	Riscaldamento	1297	1502	1887	2794	3044	-	-	3044	-	-		
Capacità di deumidificazione		1.5	2.2	2.7	2.5	3.3	4.5	5.0	3.3	4.5	5.0		
Pressione sonora	Unità int. (Raffresc.)	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. (Riscald.)	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
Potenza sonora	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alta	dB(A)	51/52	52/53	54/55	53/55	55/55	58/59	58/61	55/55	60/60	61/61
	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alta	dB(A)	47/47	49/49	49/49	54/54	58/58	60/60	61/61	58/58	-/-	-/-
Portata d'aria (max)	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alta	dB(A)	63/64	64/65	66/67	68/69	70/70	72/73	74/75	70/70	72/73	74/75
	Unità int. / Unità est.	Alta	m³/h	1050/1710	1050/2240	1150/2885	1600/3750	1870/3750	2000/4450	2100/4450	1870/3750	2000/4450	2100/4450
Dimensioni	Unità interna	mm	246x840x840	246x840x840	246x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	
	A x L x P	kg	23	23	24	26	29	29	29	29	29	29	
Peso	Unità esterna	mm	542x799x290	632x799x290	632x799x290	788x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	788x940x320	998x940x320	998x940x320	
		kg	33	36	38	52	52	63	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	
Diámetro 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)		
Carica/TCO <sub>2</sub> Eq		kg/TCO <sub>2</sub> Eq	0.9(0.608)	1.1(0.743)	1.25(0.844)	1.90(1.283)	1.90(1.283)	2.4(1.620)	1.90(1.283)	2.4(1.620)	2.4(1.620)		
Griglia	Dimensioni A x L x P	mm	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950	53x950x950		
	Peso	kg	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0		

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



## UNITÀ CASSETTE SERIE KR 3D AIRFLOW ECO

**A++**  
CLASSE  
(Mod. 18-22-24-30-36)

**R32**

**ALL DC**



RCG 18-22-24 KRLB



RCG 30-36-45-54 KRLB



Filocomando per trifase



Filocomando per monofase



per RCG 18-22 KRLB



per RCG 24 KRLB

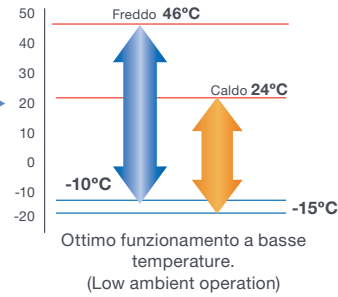


per RCG 30-36 KRLB

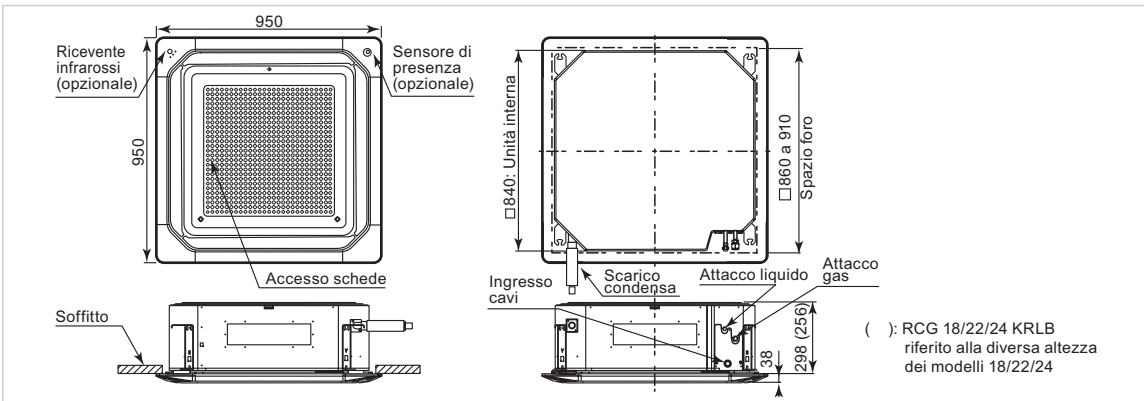


per RCG 45-54 KRLB

### Range di funzionamento



Linea Commerciale  
Cassette



### Accessori:

Filocomando: UTY-RVNXM, UTY-RLRX  
UTY-RNNXM  
Filocomando semplificato: UTY-RSNXM  
Kit ricevente e telecomando: UTY-LBTXC  
Kit Sensore di presenza: UTY-SHZXC  
Pannello di copertura: 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)  
Modulo Wi-Fi: UTY-TFSXZ1,  
FJ-RC-WIFI-1  
Filocomando Touch Panel: UTY-RNRXZ2/3  
KNX® Convertor: UTY-VKXSX

MODBUS® Convertor: UTY-VMSX  
Network Convertor per singola  
Unità interna (alim. DC) UTY-VTGX  
Network Convertor per singola  
Unità interna (alim. AC) UTY-VTGXV  
MODBUS® Interface: FJ-RC-MBS-1  
KNX® Interface: FJ-RC-KNX-1i



# RCG 9-12-14-18-22-24 KVLA

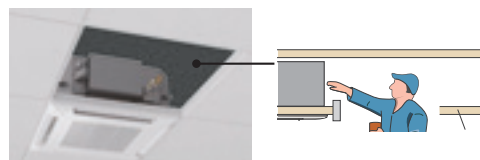
## Design del pannello compatto ed elegante

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.



## 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.



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



## Caratteristiche tecniche

Modello		Unità Int. Unità Est.	RCG09KVLA ROG09KATA	RCG12KVLA ROG12KATA	RCG14KVLA ROG14KATA	RCG18KVLA ROG18KATA	RCG22KVLA ROG22KATA	RCG24KVLA ROG24KATA	
Codice Kit (filocomando e griglia inclusi)			3NFE88100	3NFE88105	3NFE88110	3NFE88115	3NFE88120	3NFE88125	
Alimentazione		V / Ø/Hz	monofase, ~230V, 50Hz	monofase, ~230V, 50Hz	monofase, ~230V, 50Hz	monofase, ~230V, 50Hz	monofase, ~230V, 50Hz	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	Raffrescam. / Riscaldam.	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	Raffrescam./Riscaldam. (-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 (Medio)	W/W	4.0	4.0	4.0	3.9	3.9	3.8	
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	A++	A++	A++	A++	A+	
	Riscaldamento (Medio)		A+	A+	A+	A	A	A	
Max corrente assorbita	Raffrescam. / Riscaldam.	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. (Raffresc.)	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. (Riscald.)	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.)	Alta	dB(A)	47/48	49/50	50/51	51/52	52/53	54/55
Potenza sonora	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alta	dB(A)	46/47	49/49	50/55	50/55	56/57	59/61
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alta	dB(A)	60/60	62/62	63/63	63/64	64/65	66/67
Portata d'aria (max)	Unità int./est. (Raffresc.)	Alta	m³/h	540/1610	600/1630	680/1670	680/1710	830/2240	930/2885
Dimensioni	Unità interna	mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	
		kg	15	15	15	15	16	16	
		mm	541x663x290	541x663x290	542x799x290	542x799x290	632x799x290	632x799x290	
Peso	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 (Prearica)		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/TCO <sub>2</sub> Eq		kg/ TCO <sub>2</sub> Eq	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 A x L x P	mm	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620	49x620x620	
	Peso	kg	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	

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

## UNITÀ CASSETTE COMPATTE SERIE KV ECO

**A++**  
CLASSE  
(escluso mod. 24)

**R32**

**ALL DC**



RCG 9-12-14-18-22-24 KVLA



per RCG 9-12-14 KVLA

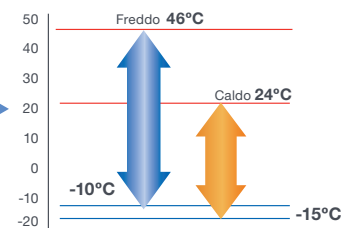


per RCG 18-22 KVLA



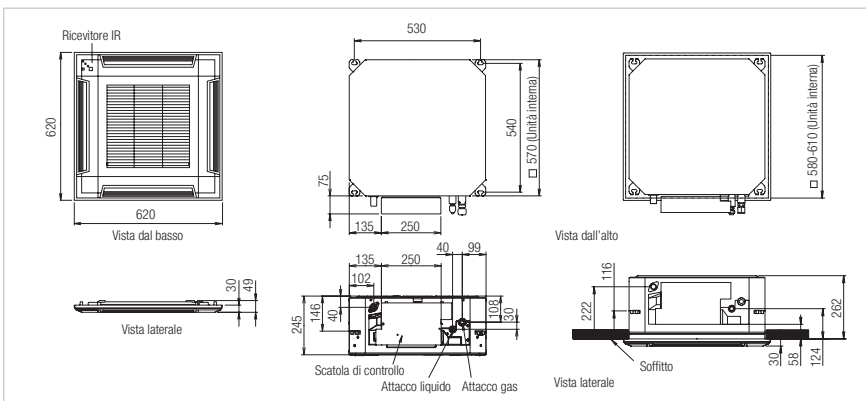
per RCG 24 KVLA

### Range di funzionamento



Ottimo funzionamento a basse temperature.  
(Low ambient operation)

Linea Commerciale  
Cassette



U.I.: RCG 9-12-14-18-22-24 KVLA

### Accessori:

Filocomando: UTY-RVNXM, UTY-RLRX  
UTY-RNNXM  
Telecomando: UTY-LNTX  
Filocomando semplificato: UTY-RSNXM  
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-WIFI-1  
Filocomando Touch Panel: UTY-RNRXZ2/3  
KNX® Convertor: UTY-VKSX  
MODBUS® Convertor: UTY-VMSX

Network Converter per singola Unità interna (alim. DC) UTY-VTGX  
Network Converter per singola Unità interna (alim. AC) UTY-VTGXV  
MODBUS® Interface: FJ-RC-MBS-1  
KNX® Interface: FJ-RC-KNX-1i

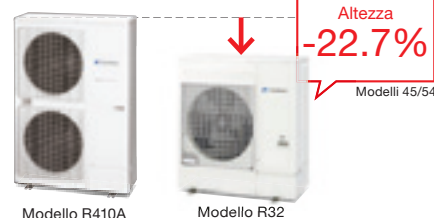
# Unità canalizzabili Serie KHT trifase (media-alta prevalenza)



## RDG 36-45-54 KHTAP [TRIFASE]

### Unità esterna con dimensioni e peso ridotti

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

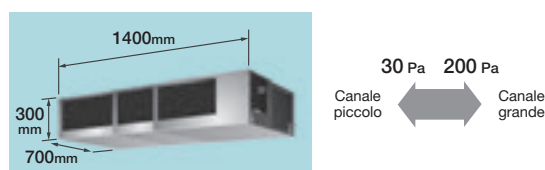


### Massima flessibilità installativa

Gamma indicata per applicazioni in cui si richiede una pressione statica da 30 a 200 Pa.

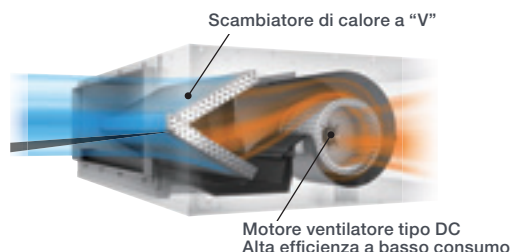
Pompa per condensa inclusa con una prevalenza utile di 850 mm

Profondità unica di 700mm su tutta la gamma, questo permette la selezione della potenza indipendentemente dallo spazio disponibile.



### Alta efficienza e elevata silenziosità

La combinazione dello scambiatore di calore a forma di 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.

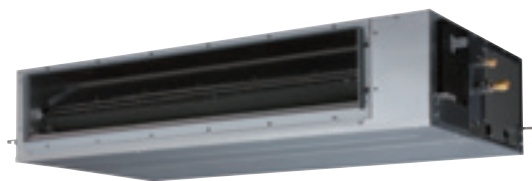


### Caratteristiche tecniche

Modello	Unità Int. Unità Est.		RDG36KHTAP ROG36KRTA	RDG45KHTAP ROG45KRTA	RDG54KHTAP ROG54KRTA
<b>Codice Kit</b> (filocomando escluso, filtro incluso)					
Alimentazione		V/ Ø/Hz	3NFE89175 trifase, ~400V, 50Hz	3NFE89180 trifase, ~400V, 50Hz	3NFE89185 trifase, ~400V, 50Hz
Potenza	Raffrescamento	kW	9.5 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-14.0)	13.4 (4.5-14.5)
	Riscaldamento	kW	10.8 (2.7-12.7)	13.5 (4.2-16.2)	15.5 (4.7-16.5)
Potenza assorbita	Raffrescam. / Riscaldam.	kW	2.86/2.48	3.53/3.37	4.42/3.89
EER	Raffrescamento		3.32	3.43	3.03
COP	Riscaldamento	W/W	4.35	4.01	3.98
Pdesign	Raffrescam./Riscaldam. (-10°C)	kW	9.5 / 8.7	-	-
SEER	Raffrescamento		6.10	-	-
SCOP	Riscaldamento (Medio)	W/W	4.20	-	-
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	-	-
	Riscaldamento (Medio)		A+	-	-
Max corrente assorbita	Raffrescam. / Riscaldam.	A	10.5/10.5	14.0/14.0	14.0/14.0
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	544	-	-
	Riscaldamento	kWh/a	2898	-	-
Capacità di deumidificazione		l/h	2.0	2.6	3.7
Pressione sonora	Unità int.(Raff.)	A/M/B/S	36/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
	Unità int.(Risc.)	A/M/B/S	33/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
Potenza sonora	Unità est.(Raff/Risc)	Alta	55/55	57/57	57/59
	Unità int.(Raff/Risc)	Alta	64/63	67/69	67/69
Portata d'aria (max.)	Unità est.(Raff/Risc)	Alta	70/70	71/71	73/73
Pressione statica (standard)	Unità int./est.	Alta	2050/3750	2550/4450	2550/4450
		Pa	30-200 (47)	30-200 (60)	30-200 (60)
Dimensioni A x L x P	Unità interna	mm	300x1400x700	300x1400x700	300x1400x700
	Peso	kg	46	46	46
Peso	Unità esterna	mm	788x940x320	998x940x320	998x940x320
		kg	53	67	67
Attacchi tubazioni		mm	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro scarico condensa (int./est.)		mm	25/32	25/32	25/32
Massima lunghezza tubazioni (Pre carica)		m	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Massimo dislivello		m	30	30	30
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46
	Riscaldamento	°CDB	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Refrigerante		tipo/GWP	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Carica/TCO <sub>2</sub> Eq		kg/ TCO <sub>2</sub> Eq	1.90(1.283)	2.70(1.823)	2.70(1.823)

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

UNITÀ CANALIZZABILI SERIE KHT TRIFASE (MEDIA-ALTA PREVALENZA)



RDG 36-45-54 KHTAP

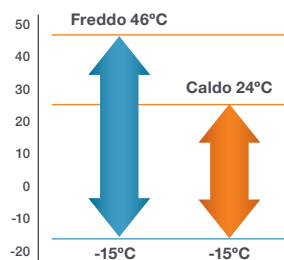


per RDG 36 KHTAP

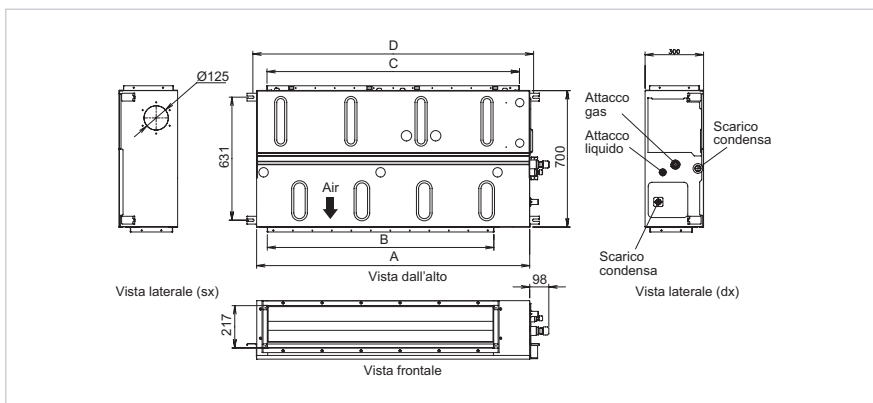


per RDG 45-54 KHTAP

Range di funzionamento



Ottima resa a basse temperature (Low ambient operation)



U.I.: RDG 36-45-54 KHTAP

RDG 36-45-54 KHTAP	
A	1400
B	1162
C	1295
D	1440

Accessori:

Filocomando: UTY-RVNXM, UTY-RLRX  
 UTY-RNNXM  
 Filocomando semplificato: UTY-RSNXM  
 Kit ricevente e telecomando: UTY-LBTXM  
 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  
 Modulo WI-FI: UTY-TFSXZ1, FJ-RC-WIFI-1  
 Filocomando Touch Panel: UTY-RNRXZ2/3  
 KNX® Convertor: UTY-VKXSX

MODBUS® Convertor: UTY-VMSX  
 Network Convertor per singola Unità interna (alim. DC) UTY-VTGX  
 Network Convertor per singola Unità interna (alim. AC) UTY-VTGXV  
 MODBUS® Interface: FJ-RC-MBS-1  
 KNX® Interface: FJ-RC-KNX-1i

Linea Commerciale Canalizzabili



# RDG 9-12-14-18 KLLAP

## Altezza minima

Le ridotte dimensioni di queste unità (soli 198 mm di altezza) permettono una collocazione in spazi piccoli. Includono di serie la pompa di scarico condensa.

## Pressione statica 0 - 90 Pa

Ampla pressione statica disponibile. Grazie al motore DC si può regolare attraverso il filocomando la pressione disponibile da 0 a 90 Pa

## Kit gruppo alette (opzionale)

Griglia di mandata composta da una serie di alette autodirezionabili. Consente di diffondere l'aria all'interno del locale in modo uniforme e rapido oltre a mantenere un'estetica elegante.

## Caratteristiche tecniche

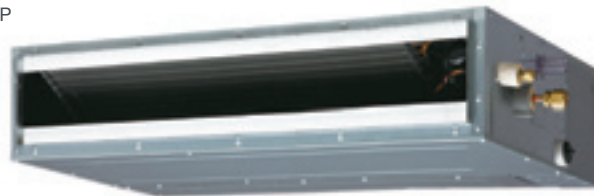
Modello		Unità Int. Unità Est.	RDG09KLLAP ROG09KATA	RDG12KLLAP ROG12KATA	RDG14KLLAP ROG14KATA	RDG18KLLAP ROG18KATA	
<b>Codice Kit</b> (filocomando e filtro inclusi)			<b>3NFE89110</b>	<b>3NFE89115</b>	<b>3NFE89120</b>	<b>3NFE89125</b>	
Alimentazione		V/ Ø/Hz	monofase, ~230V, 50Hz	monofase, ~230V, 50Hz	monofase, ~230V, 50Hz	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	Raffrescam./Riscaldam. (-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.)	Alta	dB(A)	47/48	49/50	50/51	51/52
Potenza sonora	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alta	dB(A)	57/57	58/58	60/60	58/58
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alta	dB(A)	60/60	62/62	63/63	63/64
Portata d'aria (max.)	Unità interna / Unità esterna	m³/h	600/1610	650/1630	800/1670	940/1710	
Pressione statica (standard)		Pa	0 a 90 (25)	0 a 90 (25)	0 a 90 (25)	0 a 90 (25)	
Dimensioni A x L x P Peso	Unità interna	mm	198×700×620	198×700×620	198×700×620	198×900×620	
		kg	17	17	17	20	
	Unità esterna	mm	541×663×290	541×663×290	542×799×290	542×799×290	
		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 (Prearica)		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/TCO <sub>2</sub> Eq		kg/TCO <sub>2</sub> Eq	0.6(0.405)	0.7(0.473)	0.85(0.574)	0.9(0.608)	

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

UNITÀ CANALIZZABILI COMPATTI SERIE KL ECO



RDG 9-12-14 KLLAP



RDG 18 KLLAP



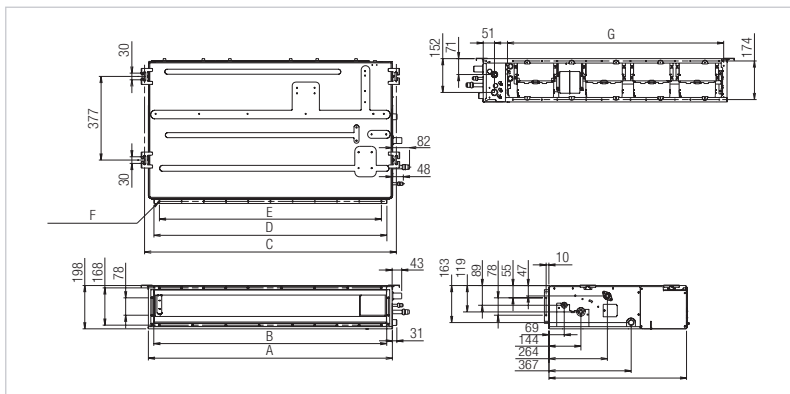
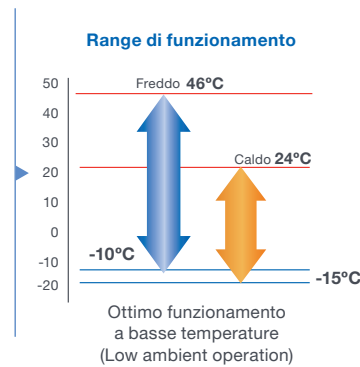
Filocomando



per RDG 9-12-14 KLLAP



per RDG 18 KLLAP



U.I.: RDG 9-12-14-18 KLLAP

	RDG 9-12-14 KLLAP	RDG 18 KLLAP
A	700	900
B	650	850
C	734	934
D	650	850
E	P100x6=600	P100x8=800
F	18xØ5	22xØ5
G	574	774

**Accessori:**

Filocomando: UTY-RVNXM, UTY-RLRX  
 UTY-RNXXM  
 Filocomando semplificato: UTY-RSNXM  
 Kit ricevente e telecomando: UTY-LBTXM  
 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-WIFI-1  
 Filocomando Touch Panel: UTY-RNRXZ2/3  
 KNX® Convertor: UTY-VKSX  
 MODBUS® Convertor: UTY-VMSX

Network Converter per singola Unità interna (alim. DC) UTY-VTGX  
 Network Converter per singola Unità interna (alim. AC) UTY-VTGXV  
 MODBUS® Interface: FJ-RC-MBS-1  
 KNX® Interface: FJ-RC-KNX-1i

## Unità canalizzabili Serie KM ECO (media prevalenza)

RDG 22-24-30-36-45 KMLA  
RDG 36-45 KMLA [TRIFASE]

## Massima efficienza energetica

L'esclusiva Tecnologia i-PAM e V-PAM, unitamente all'utilizzo di compressori e ventilatori DC, permettono di ottenere rendimenti molto superiori rispetto ad altri sistemi inverter con un minor consumo energetico.

## Ampia pressione statica disponibile

Queste unità permettono di lavorare con una vasta gamma di pressioni statiche mantenendo lo stesso livello di portata d'aria attraverso un semplice controllo dal comando. Questo permette alle unità di adattarsi a qualsiasi canalizzazione mantenendo il massimo delle prestazioni e la minima rumorosità.

## Minimo livello sonoro

Il ventilatore delle unità interne incorpora la modalità "Super Quiet" o supersilenzioso che permette di lavorare ad un livello sonoro minimo di soli 25 dB. Il design delle pale del ventilatore consente al flusso d'aria di circolare silenziosamente evitando turbolenze.

## Facile installazione

Configurazione totale attraverso il filocomando. Impostazione delle temperature d'aggiustamento in raffrescamento e in riscaldamento.

## Caratteristiche tecniche

Modello	Unità Int. Unità Est.	RDG22KMLA ROG22KATA	RDG24KMLA ROG24KATA	RDG30KMLA ROG30KATA	RDG36KMLA ROG36KATA	RDG45KMLA ROG45KATA	RDG36KMLA ROG36KQTA	RDG45KMLA ROG45KQTA
<b>Codice Kit *</b>		<b>3NFE89130</b>	<b>3NFE89135</b>	<b>3NFE89140</b>	<b>3NFE89145</b>	<b>3NFE89150</b>	<b>3NFE89155</b>	<b>3NFE89160</b>
Alimentazione	V/ Ø/Hz	monofase, ~230V, 50Hz	monofase, ~230V, 50Hz	monofase, ~230V, 50Hz	monofase, ~230V, 50Hz	monofase, ~230V, 50Hz	trifase, ~400V, 50Hz	trifase, ~400V, 50Hz
Potenza	Raffrescamento Riscaldamento	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
Potenza assorbita	Raffrescam./Riscaldam.	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
EER	Raffrescamento	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W
COP	Riscaldamento	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W
Pdesign	Raffrescam./Riscaldam. (-10°C)	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
SEER	Raffrescamento	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W
SCOP	Riscaldamento	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W	W/W
Etichetta energetica	Raffrescamento Riscaldamento	A+	A+	A+	A+	A	A	A
Max corrente assorbita	Raffrescam./Riscaldam.	A	A	A	A	A	A	A
Consumo energetico annuo	Raffrescamento Riscaldamento	kWh/a	kWh/a	kWh/a	kWh/a	kWh/a	kWh/a	kWh/a
Capacità di deumidificazione		l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h
Pressione sonora	Unità int. (Raffrescam.)	A/M/B/S	A/M/B/S	A/M/B/S	A/M/B/S	A/M/B/S	A/M/B/S	A/M/B/S
	Unità int. (Riscaldam.)	A/M/B/S	A/M/B/S	A/M/B/S	A/M/B/S	A/M/B/S	A/M/B/S	A/M/B/S
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta
Potenza sonora	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta
Portata d'aria (max.)	Unità interna / Unità esterna	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h	m³/h
Pressione statica (standard)		Pa	Pa	Pa	Pa	Pa	Pa	Pa
Dimensioni A x L x P Peso	Unità interna	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Unità esterna	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Attacchi tubazioni		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Diametro scarico condensa (int./est.)		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Massima lunghezza tubazioni (Precarica)		m	m	m	m	m	m	m
Massimo dislivello		m	m	m	m	m	m	m
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB
	Riscaldamento	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB
Refrigerante		tipo/GWP	tipo/GWP	tipo/GWP	tipo/GWP	tipo/GWP	tipo/GWP	tipo/GWP
Carica/TCO <sub>2</sub> Eq		kg/TCO <sub>2</sub> Eq	kg/TCO <sub>2</sub> Eq	kg/TCO <sub>2</sub> Eq	kg/TCO <sub>2</sub> Eq	kg/TCO <sub>2</sub> Eq	kg/TCO <sub>2</sub> Eq	kg/TCO <sub>2</sub> Eq

\* Per i modelli monofase filocomando, filtro e flangia inclusi (per modello 22 filtro e flangia esclusi). Per i modelli trifase filtro e flangia inclusi, filocomando escluso.

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





RDG 22-24-30-36-45 KMLA



Filocomando per monofase



per RDG 22 KMLA



per RDG 24 KMLA

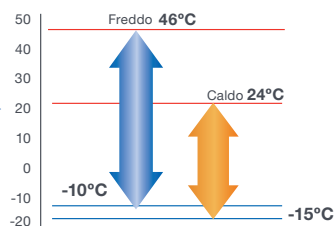


per RDG 30-36 KMLA

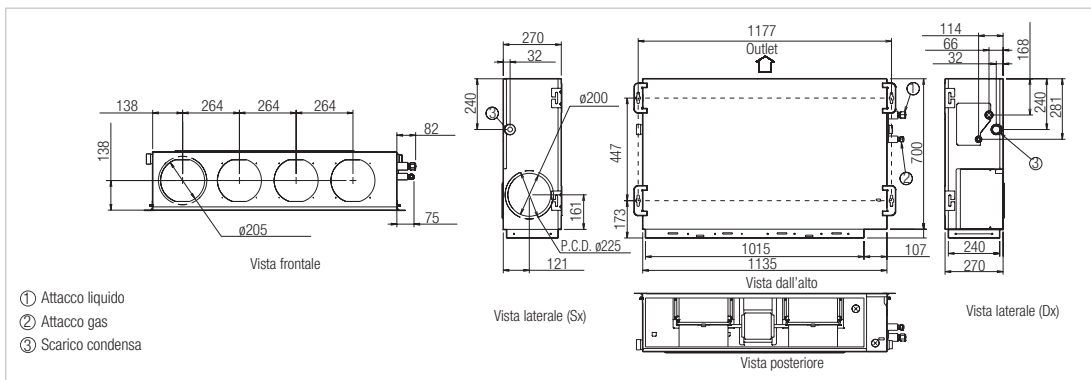


per RDG 45 KMLA

Range di funzionamento



Ottimo funzionamento a basse temperature (Low ambient operation)



U.I.: RDG 22-24-30-36-45 KMLA

Accessori:

Filocomando: UTY-RVNXM, UTY-RLRX  
 UTY-RNXXM  
 Filocomando semplificato: UTY-RSNXM  
 Kit ricevente e telecomando: UTY-LBTXM  
 Sonda ambiente remota: UTY-XSZX  
 Pompa per condensa: UZT-PX1NBA  
 Flangia circolare: UTD-RF204

Flangia rettangolare: UTD-LF25NA  
 Kit connettori (UI, UE): UTY-XWZXZG, UTY-XWZXZ3 (30-54)  
 Modulo Wi-Fi: UTY-TFSXZ1, FJ-RC-WIFI-1  
 Filocomando Touch Panel: UTY-RNRXZ2/3  
 KNX® Convertor: UTY-VKSX  
 MODBUS® Convertor: UTY-VMSX

Network Converter per singola Unità interna (alim. DC) UTY-VTGX  
 Network Converter per singola Unità interna (alim. AC) UTY-VTGXV  
 MODBUS® Interface: FJ-RC-MBS-1  
 KNX® Interface: FJ-RC-KNX-1i

# Unità canalizzabili Serie KM Trifase (media prevalenza)



## RDG 36-45 KMLA [TRIFASE]

### Massima efficienza energetica

L'esclusiva Tecnologia i-PAM e V-PAM dei modelli Fuji Electric, unitamente all'utilizzo di compressori e ventilatori DC, permettono di incrementare il rendimento di queste unità con un minor consumo energetico.

### Ampia pressione statica disponibile

Queste unità dispongono di un'ampia pressione statica che si può regolare dalla scheda elettronica dell'unità o direttamente dal filocomando. Il ventilatore dispone di 4 velocità, che includono la modalità "Super Quite" di solo 26 db (modello RDG 36 LMLA).

### Caratteristiche tecniche

Modello	Unità Int. Unità Est.		RDG36KMLA ROG36KRTA	RDG45KMLA ROG45KRTA
<b>Codice Kit</b> (filtro e flangia inclusi, filocomando escluso)			<b>3NFE89165</b>	<b>3NFE89170</b>
Alimentazione	V/ Ø/Hz		trifase, ~400V, 50Hz	trifase, ~400V, 50Hz
Potenza	Raffrescamento	kW	9.5 (2.8-11.2)	12.1 (4.0-13.0)
	Riscaldamento	kW	10.8 (2.7-12.7)	13.5 (4.2-15.2)
Potenza assorbita	Raffrescamento / Riscaldamento	kW	2.97/2.88	4.22/3.84
EER	Raffrescamento	W/W	3.20	2.87
COP	Riscaldamento	W/W	3.75	3.52
Pdesign	Raffrescam./Riscaldam. (-10°C)	kW	9.5 / 8.7	-
SEER	Raffrescamento	W/W	6.10	-
SCOP	Riscaldamento	W/W	4.00	-
Etichetta energetica	Raffrescamento		A++	-
	Riscaldamento		A+	-
Max corrente assorbita	Raffrescamento / Riscaldamento	A	10.5/10.5	14.0/14.0
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	545	-
	Riscaldamento	kWh/a	3044	-
Capacità di deumidificazione	l/h		3.0	4.0
Pressione sonora	Unità int. (Raffrescamento)	A/M/B/S	39/35/30/26	42/38/32/28
	Unità int. (Riscaldamento)	A/M/B/S	42/35/30/26	42/38/32/28
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alta	55/55	57/57
Potenza sonora	Unità int. (Raffr./Risc.)	Alta	65/70	68/70
	Unità est. (Raffr./Risc.)	Alta	70/70	71/71
Portata d'aria (max.)	Unità interna / Unità esterna		1900/3750	2100/4450
Pressione statica (standard)	Pa		30-150 (47)	30-150 (60)
Dimensioni A x L x P Peso	Unità interna		270x1135x700	270x1135x700
			kg	39
	Unità esterna		788x940x320	998x940x320
			kg	67
Attacchi tubazioni	mm		9.52/15.88	9.52/15.88
Diametro scarico condensa (int./est.)	mm		35.7/38.1	35.7/38.1
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 <sub>2</sub> Eq	kg/ TCO <sub>2</sub> Eq		1.90(1.283)	2.70(1.823)

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

UNITÀ CANALIZZABILI SERIE KM TRIFASE (MEDIA PREVALENZA)



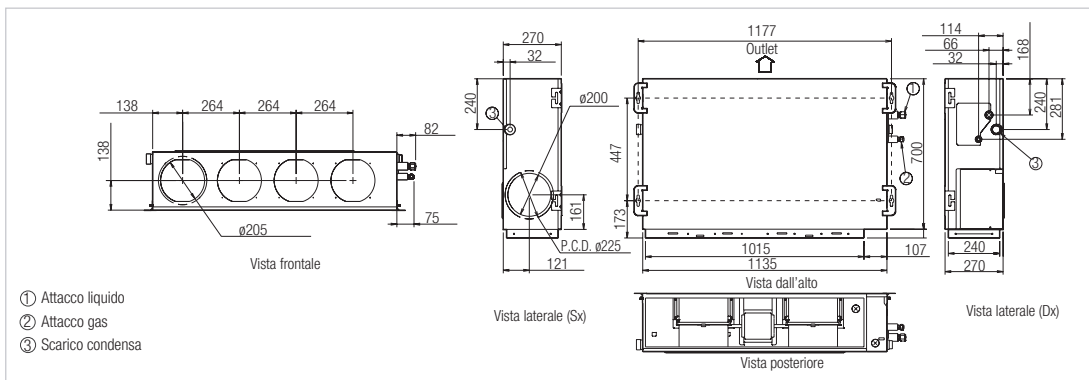
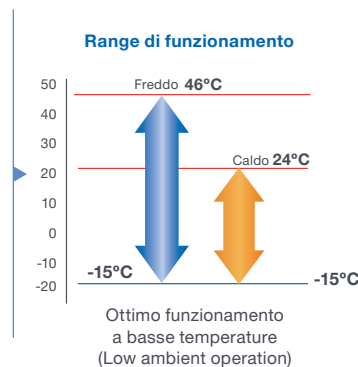
RDG 36-45 KMLA



per RDG 36 KMLA



per RDG 45 KMLA



U.I.: RDG 36-45 KMLA

**Accessori:**

Filocomando: UTY-RVNXM, UTY-RLRX  
 UTY-RNXXM  
 Filocomando semplificato: UTY-RSNXM  
 Kit ricevente e telecomando: UTY-LBXXM  
 Sonda ambiente remota: UTY-XSZX  
 Pompa per condensa: UZT-PX1NBA  
 Flangia circolare: UTD-RF204

Flangia rettangolare: UTD-LF25NA  
 Kit connettori (UI, UE): UTY-XWZXZG, UTY-XWZXZ3 (30-54)  
 Modulo Wi-Fi: UTY-TFSXZ1, FJ-RC-WIFI-1  
 Filocomando Touch Panel: UTY-RNRXZ2/3  
 KNX® Convertor: UTY-VKXS  
 MODBUS® Convertor: UTY-VMSX

Network Converter per singola Unità interna (alim. DC) UTY-VTGX  
 Network Converter per singola Unità interna (alim. AC) UTY-VTGXV  
 MODBUS® Interface: FJ-RC-MBS-1  
 KNX® Interface: FJ-RC-KNX-1i

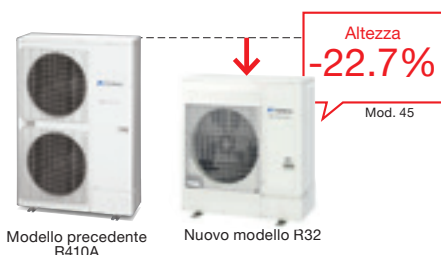
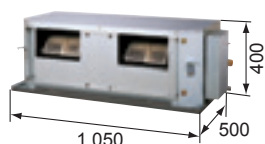
# Unità canalizzabili Serie KH Trifase (alta prevalenza)



## RDG 45-54 KHTA [TRIFASE]

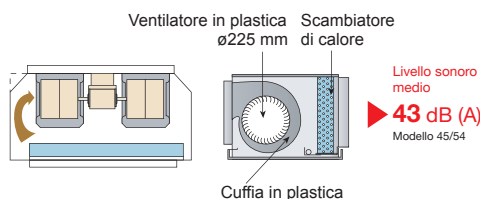
### Installazione facile (dimensioni compatte e basso peso)

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

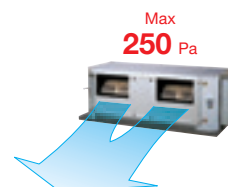


### Bassa rumorosità Unità interna

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



### Caratteristiche tecniche

Modello	Unità Int. Unità Est.	RDG45KHTA ROG45KRTA	RDG54KHTA ROG54KRTA
<b>Codice Kit</b> (filtro incluso, filocomando escluso)		<b>3NFE89190</b>	<b>3NFE89195</b>
Alimentazione	V/ Ø/Hz	trifase, ~400V, 50Hz	trifase, ~400V, 50Hz
Potenza	Raffrescamento	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)
Potenza assorbita	Raffrescamento / Riscaldamento	4.16/3.61	4.77/4.18
EER	Raffrescamento	2.91	2.81
COP	Riscaldamento	3.74	3.71
Max corrente assorbita	Raffrescamento / Riscaldamento	14.0/14.0	14.0/14.0
Capacità di deumidificazione	l/h	1.5	2.0
Pressione sonora	Unità int. (Raffrescamento)   A/M/B/S	47/43/40	47/43/40
	Unità int. (Riscaldamento)   A/M/B/S	47/43/40	47/43/40
	Unità est. (Raffr./Risc.)   Alta	57/57	57/59
	Unità int. (Raffr./Risc.)   Alta	75/74	75/74
Potenza sonora	Unità est. (Raffr./Risc.)   Alta	71/71	73/73
Portata d'aria (max.)	Unità interna / Unità esterna	3350/4450	3350/4450
Pressione statica (standard)	Pa	100to250 (100)	100to250 (100)
Dimensioni A x L x P Peso	Unità interna	400x1050x500	400x1050x500
	kg	46	46
	Unità esterna	998x940x320	998x940x320
	kg	67	67
Attacchi tubazioni	mm	9.52/15.88	9.52/15.88
Diámetro scarico condensa (int./est.)	mm	23.4/25.4	23.4/25.4
Massima lunghezza tubazioni (Pre-carica)	m	50 (30)	50 (30)
Massimo dislivello	m	30	30
Campo di funzionamento	Raffrescamento	°CDB	-15 a 46
	Riscaldamento	°CDB	-15 a 24
Refrigerante	tipo/GWP	R32 (675)	R32 (675)
Carica/TCO <sub>2</sub> Eq	kg/ TCO <sub>2</sub> Eq	2.70(1.823)	2.70(1.823)

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

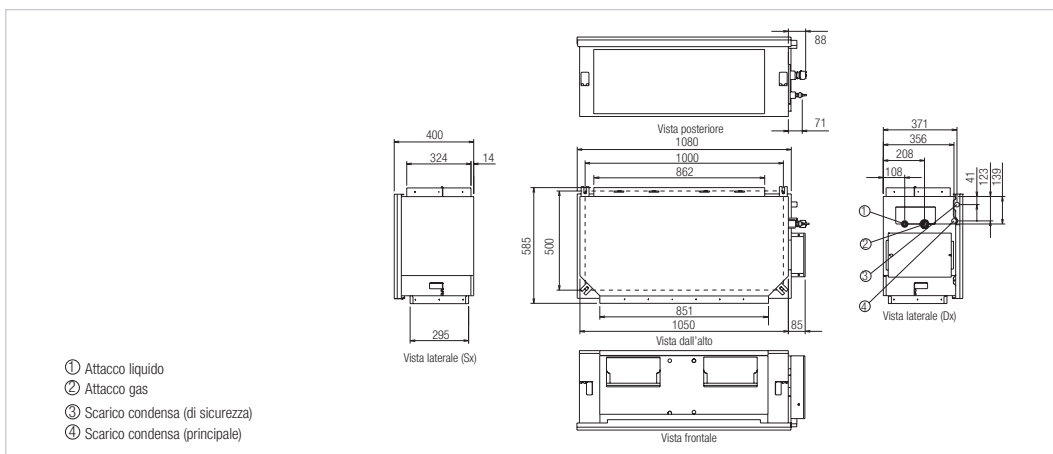
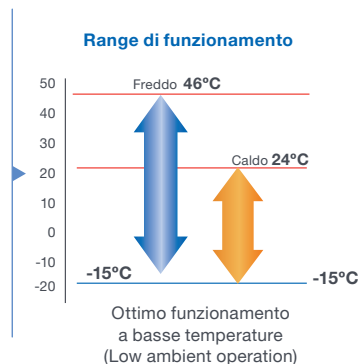
UNITÀ CANALIZZABILI SERIE KH TRIFASE (ALTA PREVALENZA)



RDG 45-54 KHTA  
(Alta prevalenza)



per RDG 45-54 KHTA



U.I.: RDG 45-54 KHTA

**Accessori:**

Filocomando semplificato: UTY-RSNXM  
 Sonda remota: UTY-XSZX  
 Modulo WI-FI: UTY-TFNXZ1  
 FJ-RC-WIFI-1  
 Filocomando: UTY-RNNXM, UTY-RVNXM  
 Kit connettori (UI, UE): UTD-ECS5A, UTY-XWZXZ3

Network Converter per singola  
 Unità interna (alim. DC) UTY-VTGX  
 Network Converter per singola  
 Unità interna (alim. AC) UTY-VTGXV  
 MODBUS® Interface: FJ-RC-MBS-1  
 KNX® Interface: FJ-RC-KNX-1i

Linea Commerciale  
Canalizzabili

# Una vasta gamma al vostro servizio

La linea commerciale Fuji Electric offre soluzioni per ogni tipo di locale commerciale, uffici, ristoranti... Un'ampia varietà di modelli con design elegante e tecnologia avanzata che offrono alti rendimenti, qualità ed affidabilità.



## Linea Commerciale

---

### Multisplit simultanei Twin / Triple

Gamma	88
Tabella combinazioni	89
Unità esterne / interne	90

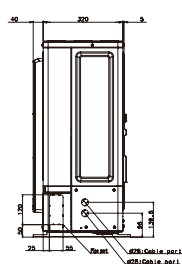
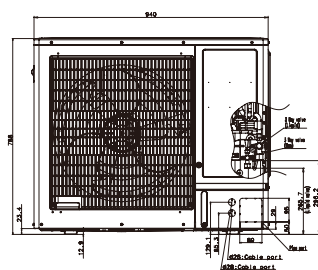
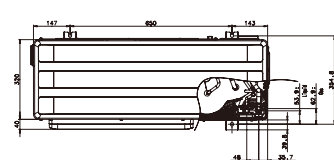
<b>Accessori</b>	<b>92</b>
------------------	-----------

# Gamma Multisplit simultanei Twin/Triple

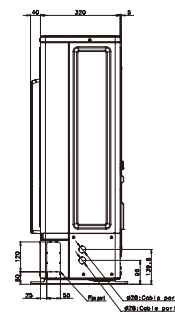
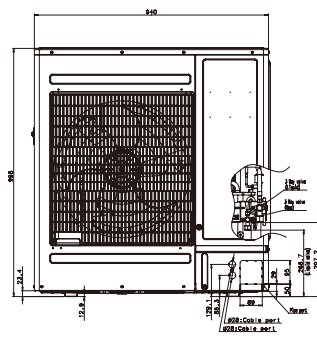
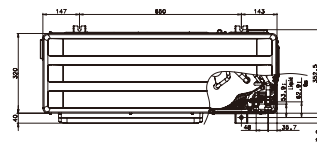
		R32		Modello	Potenza		
					36	45	54
Multisplit simultanei	Twin monofase	R32		Potenza (kW)	10	12,5	14
	Twin/Triple monofase	R32		ROG36KBTB	ROG45KBTB		ROG54KBTB
	Twin trifase	R32		ROG36KRTA	ROG45KRTA		
	Twin/Triple trifase	R32					ROG54KRTA

## Dimensioni (mm)

**Modello:**  
ROG36KBTB / ROG36KRTA






**Modello:**  
ROG45KBTB / ROG54KBTB  
ROG45KRTA / ROG54KRTA





# Tabella combinazioni

## Unità esterne

Unità esterne		4HP	5HP	6HP	
Modello		ROG36KBTB ROG36KRTA	ROG45KBTB ROG45KRTA	ROG54KBTB ROG54KRTA	
					
Potenza (kW)	Raffresc.	9.5	12.1	13.5	13.4
	Riscald.	10.8	13.5	15.5	15.5

Multisplit simultanei unità interne collegabili

## Unità interne

	BTU	kW Class		Twin		Triple
 RCG18/22/24KVLA	18000	5.0	● x 2	-	-	● x 3
	22000	6.5	-	● x 2	-	-
	24000	7.0	-	-	● x 2	●
 RDG18KLLAP	18000	5.0	● x 2	-	-	● x 3
	22000	6.5	-	● x 2	-	-
 RDG22/24KMLA	24000	7.0	-	-	● x 2	-
	Giunto		UTP-SX236A (18/22/24)		UTP-SX354A (18)	

# Multisplit simultanei Twin / Triple



**ROG36KBTB** [MONOFASE]

**ROG45KBTB** [MONOFASE]

**ROG54KBTB** [MONOFASE]

**ROG36KRTA** [TRIFASE]

**ROG45KRTA** [TRIFASE]

**ROG54KRTA** [TRIFASE]



Mod. 36

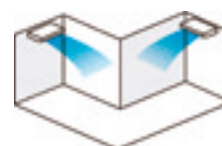


Mod. 45 - 54

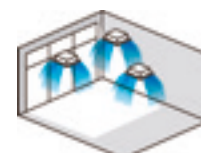
**Facilita la scelta della progettazione dell'impianto, dall'ufficio, al negozio, allo spazio commerciale, con collegamenti multipli fino a 3 unità interne.**

Sceita 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

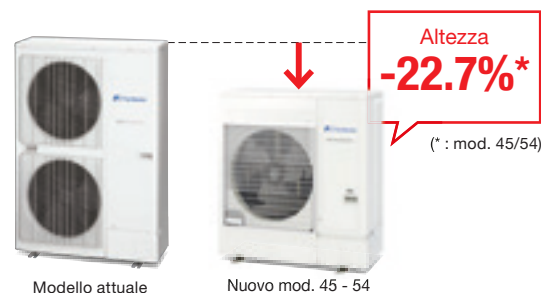


Installazione armonizzata con le condizioni ambientali

## 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.

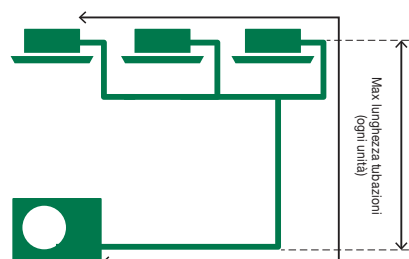


Modello attuale

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.



## 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)

## Specifiche unità interne / esterne

### Unità interne

Modello				CASSETTA COMPATTA		
Codice				RCG18KVLA	RCG22KVLA	RCG24KVLA
Alimentazione				3NFE6038K	3NFE6039K	3NFE6040K
Alimentazione			V/ Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Portata d'aria	Raffrescamento	H/M/L/Q	m³/h	680/580/490/410	830/740/600/450	930/830/600/450
	Riscaldamento			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, flangia inclusa

### Unità interne

Modello				CANALIZZABILI		
Codice				RDG18KLLAP	RDG22KMLA	RDG24KMLA
Alimentazione				3NFE6041	3NFE6042K	3NFE6043K
Alimentazione			V/ Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Portata d'aria	Raffrescamento	H/M/L/Q	m³/h	940/880/820/750	1100/910/750/580	1100/910/750/580
	Riscaldamento			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 incluso

### Unità esterne

Modello			ROG36KBTB	ROG45KBTB	ROG54KBTB	ROG36KRTA	ROG45KRTA	ROG54KRTA
Codice			3NFE6044	3NFE6045	3NFE6046	3NFE6047	3NFE6048	3NFE6049
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	Monof. 230/1/50	Monof. 230/1/50	Monof. 230/1/50	Trifase 400/1/50	Trifase 400/1/50	Trifase 400/1/50
Pdesign	Raffrescamento	kW	9.5	-	-	9.5	-	-
	Riscald.(-10°C)		8.7	9.2	9.5	8.7	-	-
SEER	Raffrescamento	W/W	6.10	-	-	6.10	-	-
SCOP	Riscaldamento		4.0	-	-	4.0	-	-
Consumo annuale di energia	Raffrescamento	kWh/a	545	-	-	545	-	-
	Riscaldamento		3043	-	-	3044	-	-
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento		A++	-	-	A++	-	-
	Riscaldamento		A+	-	-	A+	-	-
Pressione sonora (Alta)	Raffrescamento	dB(A)	55	57	57	55	57	57
	Riscaldamento		55	57	59	55	57	59
Potenza sonora (Alta)	Raffrescamento	dB(A)	70	71	73	70	71	73
	Riscaldamento		70	71	73	70	71	73
Portata d'aria		m³/h	3750/3750	4450/4450	4450/4450	3750/3750	4450/4450	4450/4450
Dimensioni A x L x P		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
Massima lunghezza delle tubazioni (pre-carica)		m	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Dislivello		m	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(C²eq-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.

# Accessori

## Accessori
















---

### Accessori

Accessori per Split & Multisplit

94






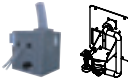
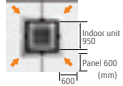
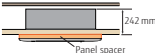





# Accessori per Split & Multisplit

Modelli			UNITÀ INTERNA							
			Parete						Pavimento	
			RSG 07/09/12/14 KGTA/KGTB	RSG 07/09/12/14 KETA/KETA-B	RSG 07/09/12/14 KMCC	RSG 18/24 KMTA	RSG 30/36 KMTA	RSG 09/12 KPCA	RGG 09/12/14 KVCA	
Comandi	Filocomandi		● UTY-RNRXZ2/3 + UTY-TWRXZ2			● UTY-RNRXZ2/3 + UTY-TWRXZ2			● UTY-RNRXZ2/3 + UTY-TWRXZ3	
			● UTY-RLRX + UTY-TWRXZ2			● UTY-RLRX + UTY-TWRXZ2			● UTY-RLRX + UTY-TWRXZ3	
					● UTY-RVNXM + UTY-TWBXF2					
					● UTY-RNNXM + UTY-TWBXF2					
	Filocomandi semplificati	 2-wire type	 3-wire type		● UTY-RSNXM + UTY-TWBXF2				● UTY-RSRX + UTY-TWRXZ3	
Telecomando e unità ricevente	 Per canali	 Per cassetta								
Interface	MODBUS Convertor		● UTY-VMSX	● UTY-VMSX	● UTY-VMSX	● UTY-VMSX			● UTY-VMSX	
	MODBUS Interface									
	KNX Convertor		● UTY-VKSX	● UTY-VKSX	● UTY-VKSX	● UTY-VKSX			● UTY-VKSX	
	KNX Interface									
	Modulo WI-FI		● UTY-TFSXW1		● UTY-TFSXW1				● UTY-TFSXZ1	
				● UTY-TFSXF2		● UTY-TFSXF2				
										

UNITÀ INTERNA

	Soffitto		Cassetta		Canalizzabili				Multisplit				
									Parete	Cassetta	Canalizzabili		
	RYG 18/22/24/30 36/45 KRTA	RCG 9/12/14 18/22/24 KVLA	RCG 18/22/24/30 36/45/54 KRLB	RDG 9/12/14/18 KLLAP	RDG 12/14/18/22/24/ 30/36/45/54 KHTAP	RDG 22/24/30/36/45 KMLA	RDG 45/54KHTA		RSG 19/22/24 KMTB	RSG 07KVLA	RDG 07/09/12/14/18 KSLAP	RDG 07KLLAP	RDG 22KMLB
			● UTY-RNRXZ2/3					● UTY-RNRXZ2/3 + UTY-TWRXZ2			● UTY-RNRXZ2/3		
			● UTY-RLRX					● UTY-RLRX + UTY-TWRXZ2			● UTY-RLRX		
				● UTY-RVNXM							● UTY-RVNXM		
				● UTY-RNXXM							● UTY-RNXXM		
	● UTY-RSRX			● UTY-RSNXM			● UTY-RSNXM				● UTY-RSNXM		
			● UTY-LBTXC		● UTY-LBTXM						● UTY-LBTXM	● UTY-LBTXM	
			● UTY-VMSX								● UTY-VMSX		
				● FJ-RC-MBS-1							● FJ-RC-MBS-1		
			● UTY-VKSX								● UTY-VKSX		
				● FJ-RC-KNX-1i							● FJ-RC-KNX-1i		
			● UTY-TFSXZ1				● UTY-TFNXZ1				● UTY-TFSXZ1		
								● UTY-TFSXF2					
				● FJ-RC-WIFI-1							● FJ-RC-WIFI-1		

# Accessori per Split & Multisplit

Modelli		UNITÀ INTERNA				
		Cassette		Canalizzabili		
		RCG 09/12/14/ 18/22/24 KVLA	RCG 18/22/24/ 30/36/45/54 KRLB	RDG 09/12/14/18 KLLAP	RDG 36/45/54 KHTAP	RDG 22/24/30/36/45 KMLA
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)	● UTD-LF25NA
Flangia						● UTD-SF045T UTD-RF204
Pompa per condensa						● UTZ-PX1NBA
Pannello di copertura	 Indoor unit 950 Panel 600 (mm) 600		● UTG-AKXA-W			
Tamponamento	 24,2 mm Panel spacer		● UTG-BKXA-W			
Kita aria di rinnovo	 Per cassette Per cassette compatte	● UTZ-VXAA	● UTZ-VXRA			
Tamponamento alette	 Per cassette compatte  Per cassette	● UTR-YDZB	● UTR-YDZK			
Isolamento supplementare		● UTZ-KXGC	● UTZ-KXRA			
Porta telecomando						



				MULTISPLIT			
	Canalizzabili	Soffitto	Parete	Cassette	Canalizzabili		
	RDG 45/54 KHTA	RYG 18/22/24/30/36/45 KRTA	RSG 07/09/12 KPCA	RCG 07 KVL A	RDG 07/09/12/18 KSLAP	RDG 07 KLLAP	RDG 22 KMLB
	● UTY-XSZX				● UTY-XSZX		
					● UTD-GXTA-W (07/09/12)		
	● UTD-LF60KA (45/54)						● UTD-LF25NA
							● UTD-SF045T UTD-RF204
		● UTZ-DPB24T					● UTZ-PX1NBA
				● UTZ-VXAA			
				● UTR-YDZB			
				● UTZ-KXGC			
			● UTZ-RXLA				



# Funzioni



## Sensore di presenza

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



## Movimento verticale

Le alette si muovono automaticamente dall'alto verso il basso e viceversa per una distribuzione omogenea dell'aria.



## Doppio movimento

Le alette si muovono automaticamente nelle quattro direzioni per una completa distribuzione dell'aria.



## Regolazione automatica delle alette

Un sistema di regolazione controlla automaticamente la posizione delle alette in base al tipo di funzionamento. Controllo possibile anche dal telecomando.



## Riavvio automatico

Nel caso di una momentanea mancanza di alimentazione il climatizzatore si riavvia automaticamente al ritorno della stessa.



## Commutazione automatica Freddo/Caldo

Confrontando la temperatura ambiente e quella impostata il climatizzatore modifica automaticamente la modalità di funzionamento in riscaldamento o raffreddamento.



## Spegnimento automatico Sleep

Graduale regolazione della temperatura ambiente prima dello spegnimento programmato del climatizzatore.



## Timer giornaliero

Quattro possibili combinazioni nell'arco della giornata: ON, OFF, ON-OFF, OFF-ON.



## Timer settimanale

È possibile impostare differenti programmazioni ON/OFF per ogni giorno o settimana.



## Canalizzazione dell'aria

Permette di climatizzare una stanza attigua o di redistribuire l'aria di mandata.



## Apporto di aria esterna

È possibile fornire l'apporto d'aria dall'esterno mediante il collegamento ad una canalizzazione.



## Filtro

Segnale luminoso per l'avviso di pulizia filtri.



## Filtro deodorante

Neutralizza i cattivi odori mediante la generazione di ioni anti-ossidanti.



## Filtro antibatterico

Utilizzando l'elettricità statica rimuove minuscole spore, particelle e microrganismi.



## Energy Save

Grazie all'aggiustamento della temperatura la funzione consente un notevole risparmio energetico.



## Server room operation

Collegamento tra 2 unità interne per attivare specifiche funzioni all'interno di locali server.



## Trattamento BLUE FIN



## 10°C Heat

Permette di evitare che la temperatura della stanza scenda sotto i 10° C. In questo modo la stanza non occupata non si raffredda troppo.



## Modalità Powerful

Attiva il funzionamento del climatizzatore alla massima potenza per 20 minuti, di modo da raggiungere rapidamente la condizione di comfort richiesta.



## 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.



## Low Noise

Tramite il comando è possibile attivare la funzione Low Noise per ridurre la rumorosità della macchina esterna di 3dB.



## Wash

Frontale estraibile e lavabile.



## Velocità automatica della ventilazione

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



## L'imitazione della modifica della temperatura ambiente

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



## Autoritorno della temperatura

La temperatura ambiente ritorna automaticamente alla temperatura precedentemente impostata.



## Pompa di scarico condensa di serie



## Fresh Air

Permette la connessione di un ventilatore esterno alla scheda elettronica dell'unità interna.



## Power Diffuser

Grazie al Power Diffuser raffresca spingendo l'aria in orizzontale evitando che il freddo arrivi direttamente agli occupanti del locale e riscalda spingendo l'aria in verticale creando una sensazione gradevole di calore.



## Programmazione settimanale + Set Back timer

Timer settimanale con set-back. È possibile regolare la temperatura due volte al giorno per ogni giorno della settimana.



## Auto Off Timer



## Ingresso ON-OFF



## Regolazione Automatica

**EUROFRED** Italy  
*being efficient*

Eurofred Italy spa  
Via Europa  
31020 San Fior (TV)  
Tel. 0438 2661 - Fax 0438 266380

Sede commerciale Milano  
Eurofred Italy spa  
Viale Monza, 265  
20126 Milano (MI)

[www.fujielectric-clima.it](http://www.fujielectric-clima.it)

 **Fuji Electric**