



a PARETE alta

product of Fujitsu General Ltd

SISTEMA A PARETE ALTA

Nella serie a parete alta, la DYNAMIC offre un'ampia gamma di modelli, controllo Inverter ad alta efficienza, affidabili e silenziosi, dal design moderno ed elegante, questa gamma di climatizzatori vuole soddisfare la richiesta per un prodotto che risponda a canoni di alta qualità e di eleganza estetica aggiornata, oltre alla facilità d'installazione e alla semplicità d'uso.

La scelta dei materiali e lo sviluppo dell'aerodinamica dei diffusori delle unità interne ha consentito di ottenere un abbattimento importante del livello sonoro, con unità che hanno indici di rumorosità di appena 21 dB(A).



INVERTER

- › classe A+++ (es. serie LT)
- › alta efficienza energetica
- › design compatto
- › estremamente silenziosi
- › filtri antibatterici
- › rotazione automatica delle alette
- › autorestart



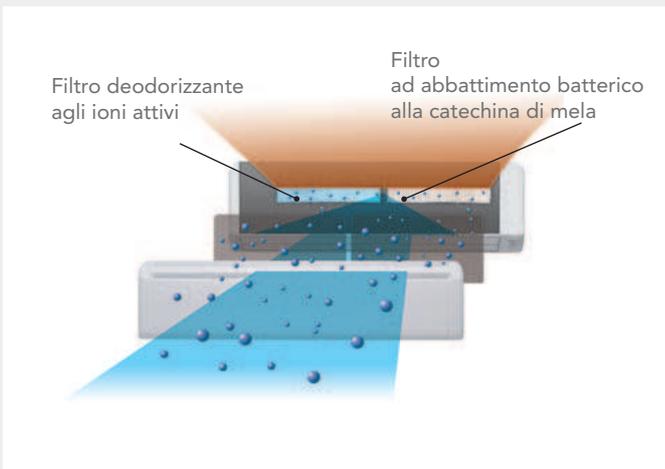
INVERTER

- classe energetica elevata
- alta efficienza
- pulsante funzione risparmio energia
- design compatto
- estremamente silenziosi
- filtri antibatterici
- rotazione automatica delle alette
- autostart
- **programmazione settimanale (solo serie LUC/LTC)**



FILTRI AGLI IONI E ALLA CATECHINA PER UNA MIGLIORE QUALITÀ DELL'ARIA (serie FSGG_LUC/LTC/LMC)

Caratteristica dei filtri d'aria



Filtro agli ioni attivi



La forza degli ioni d'aria negativi rimuove completamente lo sporco ed i cattivi odori, garantendo all'ambiente un maggior comfort.

Filtro alla catechina



Filtro antibatterico con catechina di mela. Combatte batteri nell'aria/ tipi di muffa, ecc. Le polveri sottili e invisibili ricche di spore e di microrganismi, attraversando il filtro elettrostatico qui vengono inibiti e disattivati dai polifenoli estratti dalla mela.

Stafilococco giallo	1.6×10^4
Colon bacillum	2.5×10^4
MRSA (virus)	2.4×10^4
Pseudomonas aeruginosa	2.3×10^4

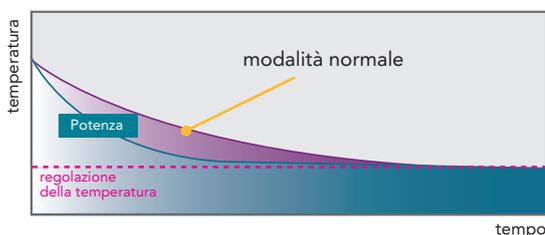
99% o più Tasso di rimozione

Sostituzione filtro: 1 volta ogni tre mesi.
Conforme alla Japan Spinners Inspecting Foundation.

FUNZIONE POWERFULL



Con il sistema "POWERFULL OPERATION" l'unità funziona per 20 minuti alla massima portata d'aria e alla massima velocità del compressore raggiungendo rapidamente la temperatura in riscaldamento o in raffreddamento impostata in ambiente.



LIMITI OPERATIVI

Le unità possono funzionare con temperatura minima di aria esterna in raffreddamento e in riscaldamento rispettivamente a -10°C e -15°C (escluso LLC).

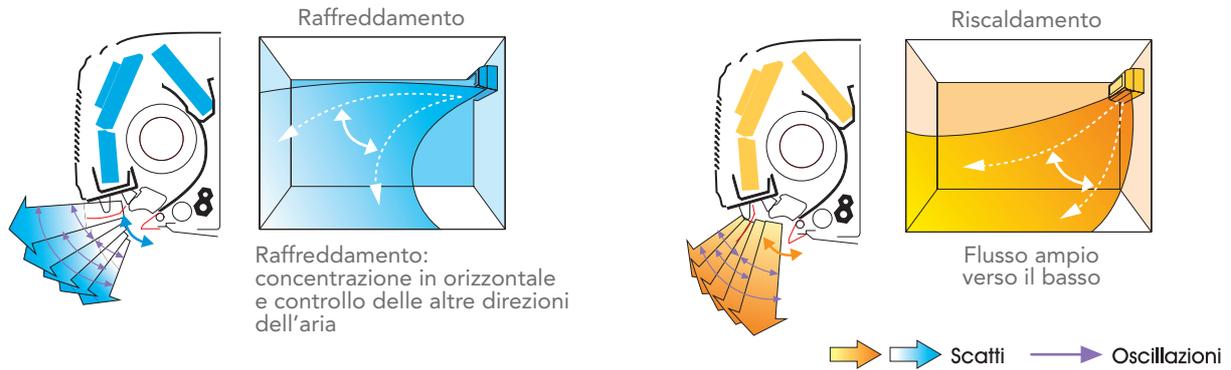
serie LT

raffreddamento	riscaldamento
da -10°C a 43°C	da -15°C a 24°C

Corrispondente a massimo 20 m di lunghezza delle linee frigorifere.

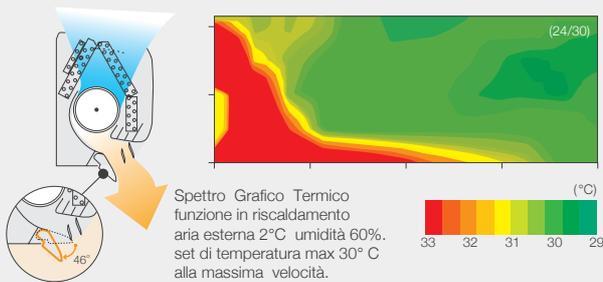
CONTROLLO DEL FLUSSO D'ARIA

Direzioni del flusso d'aria a 6 posizioni con l'oscillazione automatica delle alette.



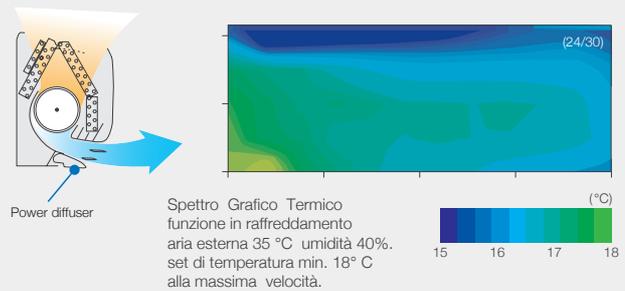
RISCALDAMENTO

Il flusso d'aria verticale potente verso il basso garantisce il riscaldamento a pavimento.



RAFFREDDAMENTO

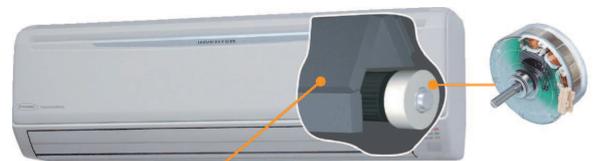
Il flusso d'aria fredda orizzontale non crea disturbo alle persone in ambiente



MOTORI AD ELEVATA POTENZA PER AUMENTARE IL VOLUME D'ARIA

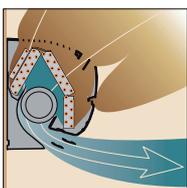
Un motore in corrente continua ad elevata potenza, che genera un potente flusso d'aria, e un ventilatore di nuova concezione, consente un livello altissimo di efficienza e comfort.

Motore in corrente continua: ampia gamma di velocità dalla minima alla massima.

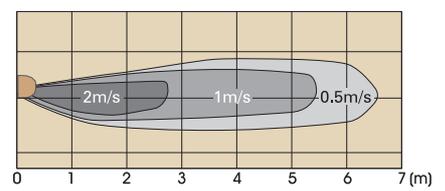
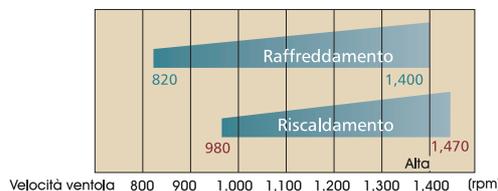


Nuovo ventilatore con portata d'aria maggiore del 10% rispetto ai modelli convenzionali.

Motore in corrente continua ad elevata potenza.



Volume flusso d'aria 750m³/h

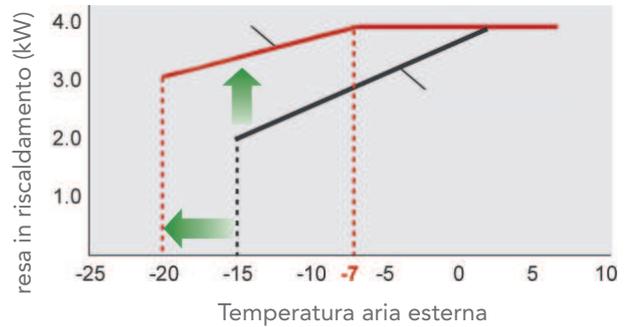
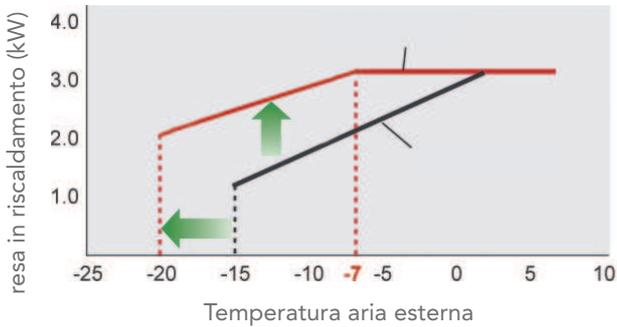


Raggiunge il doppio della distanza rispetto ai modelli convenzionali.

Il flusso ideale che aspira aria dall'alto in quantità notevole e la soffia verso il basso.

ELEVATA RESA IN RISCALDAMENTO

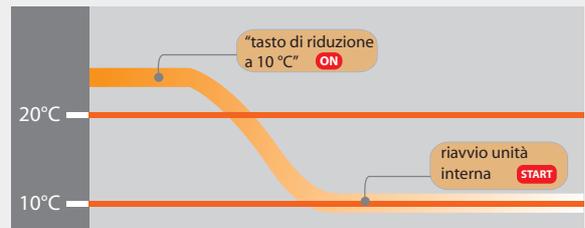
La capacità di resa nominale in riscaldamento della serie LT dichiarata viene mantenuta sino a -7°C di aria esterna, mentre il limite operativo dell'unità è di -20°C con una perdita di resa solamente del 10%



FUNZIONE RISPARMIO ENERGIA



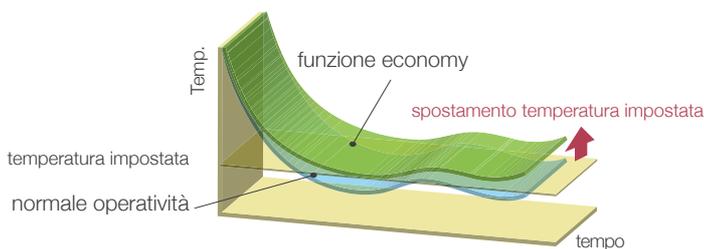
Quando l'ambiente non è occupato e l'unità sta funzionando in pompa di calore, semplicemente premendo il tasto "funzione risparmia energia", il sistema riduce l'apporto di calore per 48 ore sino a raggiungere la temperatura minima in ambiente di +10°C, questo si traduce in un significativo risparmio dei consumi di energia.



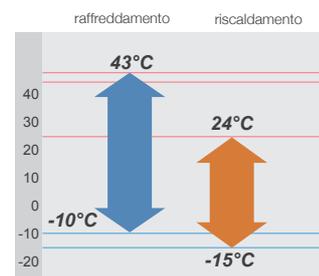
FUNZIONE ECONOMY



La funzione Economy varia automaticamente la temperatura di 1° C rispetto alla temperatura impostata.

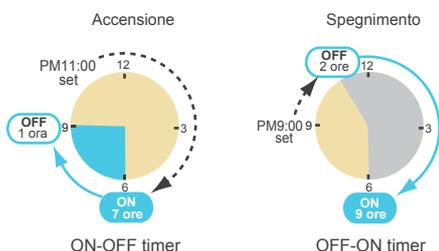


LIMITI OPERATIVI IN RAFFREDDAMENTO E RISCALDAMENTO (temperatura aria esterna)



PROGRAMMAZIONE ACCESO-SPENTO

Si può programmare l'accensione e lo spegnimento secondo il proprio stile di vita.



FUNZIONE QUIET

La conformazione del vano di uscita dell'aria dell'unità interna e la funzione quiet rende silenzioso il climatizzatore a vantaggio del confort in ambiente.

Modalità	Livello Sonoro
QUIET	22dB(A)

INVERTER alta efficienza

SERIE ARTSLIM FSGG_LUC/LTC

Questa serie si contraddistingue più di ogni altra per lo stile e il design particolarmente raffinato e ricercato, oltre alla peculiarità principale, che per questo modello è rappresentata dall'alto livello di efficienza energetica. Si ottengono infatti coefficienti di resa, EER e COP tra i più alti in assoluto per un climatizzatore della stessa categoria.



Telecomando a infrarossi
con programmatore
settimanale IR a corredo



FSGG07LUC
FSGG09LUC
FSGG12LUC
FSGG14LUC



Premio Internazionale per il Design



FOGG07/09LUC



FOGG12/14LUC



CARATTERISTICHE

MODELLO	codice SET		FSGG07LUC		FSGG09LUC		FSGG12LUC		FSGG14LUC	
	unità interna		FSGG07LUCA		FSGG09LUCA		FSGG12LUCA		FSGG14LUCA	
	unità esterna		FOGG07LUC		FOGG09LUC		FOGG12LUC		FOGG14LUC	
			raffreddamento	riscaldamento	raffreddamento	riscaldamento	raffreddamento	riscaldamento	raffreddamento	riscaldamento
capacità nominale [kW]			2,00	3,00	2,50	3,20	3,50	4,00	4,20	5,40
alimentazione [V/Ø/Hz]			230/1/50		230/1/50		230/1/50		230/1/50	
range min/max [kW]			0,50~3,00	0,50~4,00	0,50~3,20	0,50~4,20	0,90~4,00	0,90~5,60	0,90~5,00	0,90~6,00
classe di efficienza energetica			A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
portata aria unità interna/esterna [m ³ /h]			680/1720	710/1510	800/1720	800/1510	850/1940	850/1700	900/1940	950/1700
potenza nominale assorbita [kW]			0,460	0,660	0,555	0,680	0,905	0,930	1,240	1,380
corrente nominale [A]			2,60/6,00	3,4/7,50	3,10/6,00	3,40/7,5	4,6/6,05	4,7/ 9,0	5,8/9,0	6,3 /10,50
rendimento energetico [W/W] EER/COP			4,35	4,55	4,50	4,71	3,87	4,30	3,40	3,91
Pdesign c Pdesign h (kW)			2,00 (35°C)	2,60 (-10°C)	2,50 (35°C)	2,80 (-10°C)	3,50 (35°C)	3,90 (-10°C)	4,20 (35°C)	4,80 (-10°C)
indice di efficienza energetica stagionale SEER/ coefficiente di prestazione stagionale SCOP			7,20	4,10	7,10	4,10	7,05	4,00	6,78	4,00
consumo energetico annuale (QCE) (QHE) [kWh/a]			97	887	123	956	174	1.363	217	1.677
unità interna	pressione sonora [dB(A)]	Hi	38	38	42	42	43	43	45	45
		Mi	35	35	36	36	37	37	40	40
		Lo	31	31	32	32	32	32	33	34
		Qu	21	21	21	21	21	21	25	27
unità esterna	livello potenza sonora [dB(A)]	Hi	57	57	59	59	60	62	60	64
		Hi	46	46	48	48	50	50	50	50
unità esterna	livello potenza sonora [dB(A)]	Hi	58	58	60	60	65	65	65	65
		Hi	58	58	60	60	65	65	65	65
capacità deumidificazione [l/h]			1,00	-	1,30	-	1,80	-	2,10	-
dimensioni: h x l x p [mm]		u. interna / u. esterna	282x870x185 / 540x660x290		282x870x185 / 540x660x290		282x870x185 / 540x790x290		282x870x185 / 540x790x290	
peso netto [Kg]		u. interna / u. esterna	9,5/23,0		9,5/25,0		9,5/33,0		9,5/34,0	
Ø tubi di collegamento [mm]			6,35/9,52		6,35/9,52		6,35/9,52		6,35/12,70	
max. lunghezza / max. dislivello [m] u. interna / u. esterna			20/15		20/15		20/15		20/15	
precarica standard [m/g]			15/700		15/850		15/1050		15/1050	
R410A (Global Warning Potenzial - 1.975) carica aggiuntiva gas [g/m]			20		20		20		20	
intervallo di funzionamento [C°]			-10~46	-15~24	-10~46	-15~24	-10~43	-15~24	-10~43	-15~24

SERIE FSGG_LTC

I modelli LTC si differenziano dalla serie LUC per la dotazione di un sensore di presenza che ha la funzione, nel caso non rilevi movimenti di persone all'interno del locale per un determinato periodo, di azionare la modalità di risparmio energetico.

INVERTER
alta efficienza



Telecomando a infrarossi
con programmatore
settimanale IR a corredo



sensore di movimento



FSGG09LTC
FSGG12LTC



Premio Internazionale per il Design



FOGG09LTC



FOGG12LTC



CARATTERISTICHE

MODELLO	codice SET		FSGG09LTC		FSGG12LTC	
	unità interna		FSGG09LTC		FSGG12LTC	
	unità esterna		FOGG09LTC		FOGG12LTC	
			raffreddamento	riscaldamento	raffreddamento	riscaldamento
capacità nominale [kW]			2,50	3,20	3,50	4,00
alimentazione [V/Ø/Hz]			230/1/50		230/1/50	
range min/max [kW]			0,90~3,50	0,90~5,40	1,10~4,00	0,90~6,50
classe di efficienza energetica			A+++	A++	A+++	A++
portata aria unità interna / esterna [m ³ /h]			800/1700	800/1700	850/2050	850/2000
potenza nominale assorbita [kW]			0,505	0,660	0,850	0,910
corrente nominale [A]			2,60/8,50	3,30/9,00	4,00/9,00	4,30/10,50
rendimento energetico [W/W] EER/COP			4,95	4,85	4,12	4,40
Pdesign c Pdesign h (kW)			2,5 (35°C)	3,0 (-10°C)	3,5 (35°C)	4,0 (-10°C)
indice di efficienza energetica stagionale SEER/ coefficiente di prestazione stagionale SCOP			8,50	4,60	8,50	4,60
consumo energetico annuale (QCE) (QHE) [kWh/a]			103	912	144	1.217
unità interna	pressione sonora [dB(A)]	Hi	42	42	43	43
		Mi	36	37	37	37
		Lo	32	32	32	32
		Qu	21	21	21	21
unità esterna	livello potenza sonora [dB(A)]	Hi	59	61	60	62
		Hi	50	50	48	49
unità esterna	livello potenza sonora [dB(A)]	Hi	63	65	64	65
		Hi	63	65	64	65
capacità deumidificazione [l/h]			1,3		1,8	
dimensioni: h x l x p [mm]		u. interna / u. esterna	282x870x185 / 540x790x290		282x870x185 / 620x790x290	
peso netto [Kg]		u. interna / u. esterna	9,5/33,0		9,5/40,0	
Ø tubi di collegamento [mm]			6,35/9,52		6,35/9,52	
max. lunghezza / max. dislivello [m] u. interna / u. esterna			20/15		20/15	
precarica standard [m/g]			15/1050		15/1200	
R410A (Global Warning Potenzial - 1.975) carica aggiuntiva gas [g/m]			20		20	
intervallo di funzionamento [C°]			-10~43	-20~24	-10~43	-20~24

INVERTER alta efficienza

SERIE NEW GENERATION FSGG_LMC

La nuova serie FSGG_LMC si inserisce nella gamma come prodotto caratterizzato da un design elegante con il pannello piatto e sottile e ad elevata efficienza energetica.



FSGG07LMC
FSGG09LMC
FSGG12LMC
FSGG14LMC



Telecomando a infrarossi
IR a corredo



FOGG07/09/12LMCA



FOGG14LMCA



CARATTERISTICHE

MODELLO	codice SET		FSGG07LMC		FSGG09LMC		FSGG12LMC		FSGG14LMC	
	unità interna		FSGG07LMCA		FSGG09LMCA		FSGG12LMCA		FSGG14LMCA	
	unità esterna		FOGG07LMCA		FOGG09LMCA		FOGG12LMCA		FOGG14LMCA	
		raffreddamento	riscaldamento	raffreddamento	riscaldamento	raffreddamento	riscaldamento	raffreddamento	riscaldamento	
capacità nominale [kW]		2,00	3,00	2,50	3,20	3,40	4,00	4,00	5,00	
alimentazione [V/Ø/Hz]		230/1/50		230/1/50		230/1/50		230/1/50		
range min/max [kW]		0,50~3,00	0,50~3,40	0,50~3,20	0,50~4,00	0,90~3,90	0,90~5,30	0,90~4,40	0,90~6,00	
classe di efficienza energetica		A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A	
portata aria unità interna / esterna [m³/h]		750/1670		750/1670		750/1830		750/1800		
potenza nominale assorbita [kW]		0,465	0,685	0,650	0,730	0,970	1,020	1,135	1,365	
corrente nominale [A]		2,5	3,3	3,2	3,5	4,6	4,8	5,6	6,3	
rendimento energetico [W/W] EER/COP		4,30	4,38	3,85	4,38	3,50	3,92	3,52	3,66	
Pdesign c Pdesign h (kW)		2,0	2,3	2,5	2,4	3,4	3,5	4,0	3,7	
indice di efficienza energetica stagionale SEER/ coefficiente di prestazione stagionale SCOP		6,80	4,10	7,00	4,10	7,00	4,00	6,90	4,00	
consumo energetico annuale (QCE) (QHE) [kWh/a]		103	786	125	820	170	1225	203	1364	
unità interna	pressione sonora [dB(A)]	Hi	43	43	43	43	43	43	44	44
		Mi	40	40	40	40	40	40	40	40
		Lo	32	32	32	32	32	32	33	33
		Qu	21	21	21	21	21	21	25	25
unità esterna	livello potenza sonora [dB(A)]	Hi	59	59	59	59	59	59	60	60
		Hi	45	45	45	45	50	50	49	49
		Hi	58	58	58	58	61	61	63	63
		Hi	58	58	58	58	61	61	63	63
capacità deumidificazione [l/h]		1,00		1,30		1,80		2,10		
dimensioni: h x l x p [mm]	u. interna / u. esterna	268x840x203 / 535x663x293		268x840x203 / 535x663x293		268x840x203 / 535x663x293		268x840x203 / 540x790x290		
peso netto [Kg]	u. interna / u. esterna	8,5/21,0		8,5/21,0		8,5/26,0		8,5/34,0		
Ø tubi di collegamento [mm]		6,35/9,52		6,35/9,52		6,35/9,52		6,35/12,70		
max. lunghezza / max. dislivello [m] u. interna / u. esterna		20/15		20/15		20/15		20/15		
precarica standard [m/g]		15/700		15/700		15/850		15/1050		
R410A (Global Warning Potenzial - 1.975) carica aggiuntiva gas [g/m]		20		20		20		20		
intervallo di funzionamento [C°]		-10~43	-15~24	-10~43	-15~24	-10~43	-15~24	-10~43	-15~24	

**DESIGN COMPATTO,
ALTA EFFICIENZA ENERGETICA**

elevata densità dello scambiatore di calore

$\phi 5$

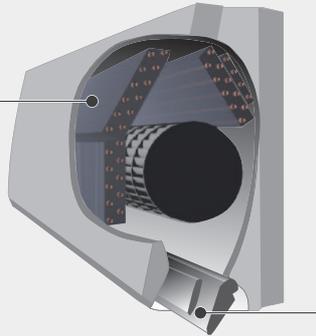
più tubi di diametro minore:
7mm → 5mm

Lo scambiatore di calore è stato progettato per ottimizzare al massimo la resa di scambio termico

temperatura omogenea

↓

migliorata l'efficacia dello scambiatore di calore



**PIÙ COMFORT CON FLUSSO D'ARIA
OTTIMIZZATO**

Efficacia del diffusore
Potente flusso d'aria verticale ottimizza la distribuzione del calore sino al pavimento.

riscaldamento

Il flusso d'aria orizzontale non soffia aria fredda direttamente sulle persone in ambiente

raffreddamento

FUNZIONALITÀ MASSIMA POTENZA



É possibile selezionare la funzione "Massima Potenza" con questa modalità l'unità per 20 minuti fa funzionare il compressore e il ventilatore alla massima potenza producendo rapidamente freddo o caldo portando velocemente il comfort in ambiente.



PULSANTE RISPARMIO ENERGIA IN RISCALDAMENTO (funzione disponibile solo con comando IR)

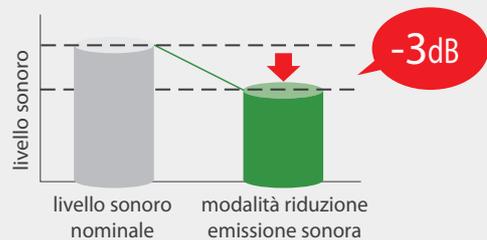


Può essere impostata la temperatura minima di 10°C, garantendo così che nella stanza non occupata si scenda a valori troppo bassi.

RIDUZIONE EMISSIONE SONORA DELL'UNITÀ ESTERNA



Può essere selezionato dal telecomando la funzione "low noise" che riduce di 3dB l'emissione di rumore dell'unità esterna.



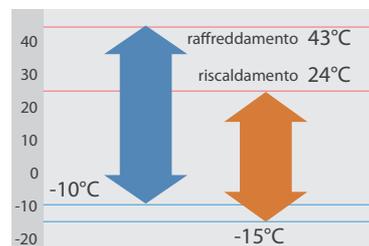
PROGRAMMAZIONE GIORNALIERA



Il timer permette una programmazione nelle 24 ore e può essere selezionata la funzione sonno.



LIMITI OPERATIVI



INVERTER alta efficienza

SERIE TREND LLC

La serie LLC si inserisce nella gamma delle unità a parete INVERTER che pur mantenendo le caratteristiche di prodotto di qualità si posiziona ad un livello economico molto competitivo.



FSGG09LLC
FSGG12LLC



Telecomando a infrarossi
IR a corredo



FOGG09/12LLCC



CARATTERISTICHE

MODELLO	codice SET		FSGG09LLC		FSGG12LLC	
	unità interna	unità esterna	FSGG09LLCC	FOGG09LLCC	FSGG12LLCC	FOGG12LLCC
			raffreddamento	riscaldamento	raffreddamento	riscaldamento
capacità nominale [kW]			2,50	3,00	3,40	4,00
alimentazione [V/Ø/Hz]			230/1/50		230/1/50	
range min/max [kW]			0,90~3,00	0,90~3,80	0,90~3,80	0,90~5,00
classe di efficienza energetica			A++	A	A++	A
portata aria unità interna / esterna [m ³ /h]			720/1720		720/1850	
potenza nominale assorbita [kW]			0,730	0,740	1,080	1,130
corrente nominale [A]			3,50	3,50	5,20	5,40
rendimento energetico [W/W] EER/COP			3,42	4,05	3,15	3,54
Pdesign c Pdesign h (kW)			2,5 (35°C)	2,3 (-10°C)	3,4 (35°C)	3,2 (-10°C)
indice di efficienza energetica stagionale SEER/ coefficiente di prestazione stagionale SCOP			6,90	4,00	6,80	3,80
consumo energetico annuale (QCE) (QHE) [kWh/a]			127	805	180	1179
unità interna	pressione sonora [dB(A)]	Hi	43	43	43	43
		Mi	38	38	48	38
		Lo	33	33	33	33
		Qu	22	22	22	22
unità esterna	livello potenza sonora [dB(A)]	Hi	59	60	59	60
	pressione sonora [dB(A)]	Hi	47	48	50	51
	livello potenza sonora [dB(A)]	Hi	63	63	65	65
capacità deumidificazione [l/h]			1,3		1,8	
dimensioni: h x l x p [mm]	u. interna / u. esterna	262x820x206 / 535x663x293		262x820x206 / 535x663x293		
peso netto [Kg]	u. interna / u. esterna	7,5/24,0		7,5/26,0		
Ø tubi di collegamento [mm]			6,35/9,52		6,35/9,52	
max. lunghezza / max. dislivello [m] u. interna / u. esterna			15/10		15/10	
precarica standard [m/g]			15/650		15/850	
R410A (Global Warning Potenzial - 1.975) carica aggiuntiva gas [g/m]			20		20	
intervallo di funzionamento [C°]			-10~43	-15~24	-10~43	-15~24

TECNOLOGIA PAM

La tecnologia V-PAM (Pulse Amplitude Modulation) applicata alla maggior parte della serie INVERTER a parete, oltre al risparmio energetico consente di raggiungere la temperatura desiderata in tempi brevissimi.

INVERTER
alta efficienza



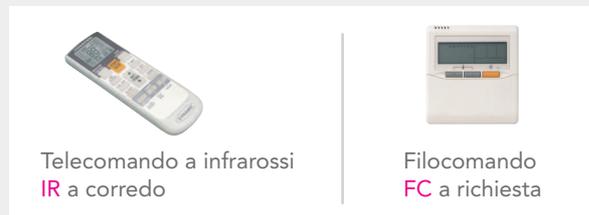
FSGG18LFC



FSGG24LFC



FSGG30LFC



Telecomando a infrarossi
IR a corredo

Filocomando
FC a richiesta



FOGG18LFC
FOGG24LFC

FOGG30LFT



CARATTERISTICHE

MODELLO	codice SET		FSGG18LFC		FSGG24LFC		FSGG30LFC	
	unità interna		FSGG18LFC		FSGG24LFC		FSGG30LFC	
	unità esterna		FOGG18LFC		FOGG24LFC		FOGG30LFT	
			raffreddamento	riscaldamento	raffreddamento	riscaldamento	raffreddamento	riscaldamento
capacità nominale [kW]			5,20	6,30	7,10	8,00	8,00	8,80
alimentazione [V/Ø/Hz]			230/1/50		230/1/50		230/1/50	
range min/max [kW]			0,90~6,00	0,90~9,10	0,90~8,00	0,90~10,60	2,90~9,00	2,20~11,00
classe di efficienza energetica			A++	A	A++	A	A+	A
portata aria unità interna / esterna [m³/h]			900/2150		1120/2460		1150/3600	
potenza nominale assorbita [kW]			1,52	1,71	2,20	2,21	2,49	2,44
corrente nominale [A]			6,8	7,6	9,7	9,7	10,9	10,7
rendimento energetico [W/W] EER/COP			3,42	3,68	3,23	3,61	3,21	3,61
Pdesign c Pdesign h [kW]			5,20	5,90	7,10	7,10	8,00	8,00
indice di efficienza energetica stagionale SEER / coefficiente di prestazione stagionale SCOP			6,94	3,87	6,11	3,80	5,69	3,80
consumo energetico annuale (QCE) (QHE) [kWh/a]			262	2.130	406	2.610	492	2.941
unità interna	pressione sonora [dB(A)]	Hi	43	42	49	48	48	49
		Mi	37	37	42	42	42	42
		Lo	33	33	37	37	37	37
		Qu	26	25	32	32	33	33
unità esterna	livello potenza sonora [dB(A)]	Hi	58	58	64	64	64	64
		Hi	50	51	55	56	53	55
		Hi	65	66	68	69	68	71
		Hi	65	66	68	69	68	71
capacità deumidificazione [l/h]			2,6		2,7		3,2	
dimensioni: h x l x p [mm]		u. interna / u. esterna	320x998x238 / 620x790x298		320x998x238 / 620x790x298		320x998x238 / 830x900x330	
peso netto [Kg]		u. interna / u. esterna	14/41		14/41		14/61	
Ø tubi di collegamento [mm]			6,35/12,7		6,35/15,88		9,52/15,88	
max. lunghezza / max. dislivello [m] u. interna / u. esterna			25/20		30/20		50/30	
precarica standard [m/g]			15/1200		15/1800		20/2100	
R410A (Global Warning Potenzial - 1.975) carica aggiuntiva gas [g/m]			20		20		40	
intervallo di funzionamento [C°]			-10~46	-15~24	-10~46	-15~24	-10~46	-15~24