



GARANZIA
5 ANNI
con contratto
di manutenzione
programmata

Fujitsu General Limited
sistema UNIVERSALE



 **GENERAL**
Fujitsu General Limited

FG europe
FIDAKIS GROUP

 ... il clima prende il volo!





Fujitsu General Limited
sistema UNIVERSALE

R410A
POMPA
DI CALORE

Le pompe di calore della serie Universale della GENERAL prevedono l'installazione a pavimento e a soffitto (ABHG18/24) o solo a soffitto (ABHG30/36/45/54).

L'esclusivo sistema di diffusione garantisce la distribuzione omogenea dell'aria, anche in ambienti di grandi dimensioni o con soffitti particolarmente alti; una soluzione ideale per uffici, ristoranti e negozi.

I modelli della serie ABHG_ , pur avendo dimensioni generose, sono particolarmente curati nel design da risultare gradevoli e in grado d'inserirsi in modo elegante con ogni tipo di arredo.

INVERTER

- › design sottile e compatto
- › bassa emissione sonora
 - › filtro a corredo
- › rotazione automatica delle alette
 - › autorestart
- › alta efficienza



la gamma universale INVERTER alta efficienza

La gamma della serie UNIVERSALE si arricchisce di nuovi modelli dalle elevate prestazioni, tutti in CLASSE A, inoltre permette di adattare la scelta dei comandi (telecomando di serie o filocomando, accessorio su richiesta) a seconda delle diverse esigenze dell'utente.



CLASSE A+++ ALL DC

ABHG18LVTB

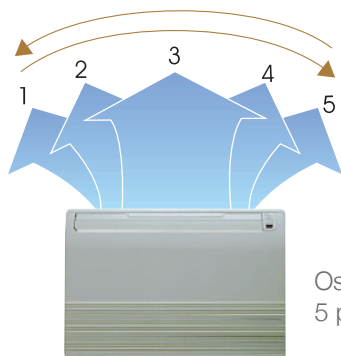
CLASSE A+ ALL DC

ABHG24LVTA

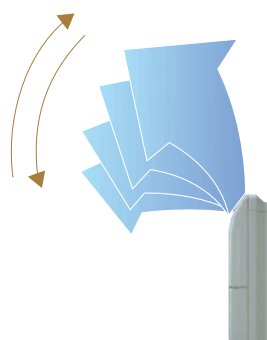
CLASSE A CLASSE ENERGETICA RAFFREDDAMENTO

DIFFUSIONE MULTIDIREZIONALE AUTOMATICA (installazione verticale)

Una combinazione di oscillazioni multidirezionali permette un controllo tridimensionale della direzione dell'aria.



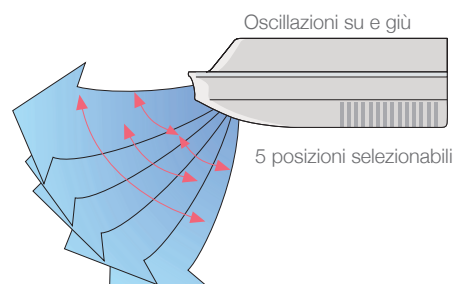
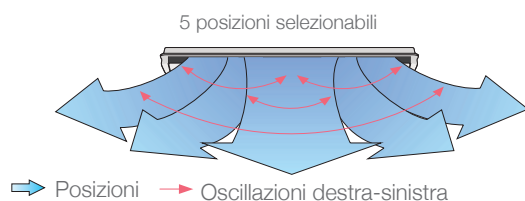
Oscillazioni destra-sinistra
5 posizioni selezionabili

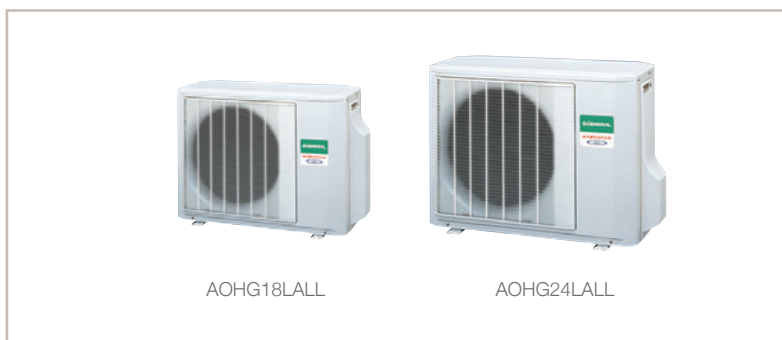


Oscillazioni su e giù
7 posizioni selezionabili

DIFFUSIONE MULTIDIREZIONALE DELL'ARIA (installazione orizzontale)

Un sistema combinato di alette verticali e orizzontali, consente una diffusione multidirezionale dell'aria anche in modo automatico.





CARATTERISTICHE

MODELLO		unità interna		ABHG18LVTB		ABHG24LVTA	
		unità esterna		AOHG18LALL		AOHG24LALA	
				raffreddamento	riscaldamento	raffreddamento	riscaldamento
capacità nominale [kW]				5,20	6,00	6,80	8,00
alimentazione [V/Ø/Hz]				230/1/50		230/1/50	
range min/max [kW]				0,90/5,90	0,90/7,50	0,90/8,00	0,90/9,10
classe di efficienza energetica				A++	A+	A+	A
portata aria unità interna [m ³ /h]				780/2000	780/1910	980/2470	980/2470
potenza in ingresso [kW]				1,62	1,66	2,21	2,26
corrente nominale [A]				7,20	7,40	9,70	9,90
rendimento energetico [W/W] EER/COP				3,21	3,61	3,08	3,54
Pdesign c Pdesign h (kW)				5,20	5,20	6,80	6,00
indice di efficienza energetica stagionale SEER/ coefficiente di prestazione stagionale SCOP				6,10	4,00	5,60	3,90
consumo energetico annuale (QCE) (QHE) [kWh/a]				298	1819	425	2150
livello sonoro	unità interna	pressione sonora [dB(A)]	Hi	43	43	49	49
			Mi	40	40	45	45
			Lo	34	34	41	41
			Qu	31	31	36	36
		livello potenza sonora [dB(A)]	Hi	57	57	61	61
	unità esterna	pressione sonora [dB(A)]	Hi	50	50	52	53
livello potenza sonora [dB(A)]		Hi	62	65	67	70	
capacità deumidificazione [l/h]				2,00		2,70	
dimensioni: h x l x p [mm]		u. interna / u. esterna		199x990x655 / 578x790x300		199x990x655 / 578x790x315	
peso netto [Kg]		u. interna / u. esterna		27/40		27/44	
Ø tubi di collegamento [mm]				6,35/12,70		6,35/15,88	
max. lunghezza / max. dislivello [m] u. interna / u. esterna				25/15		30/20	
precarica standard [m/g]				15 / 1250		15 / 1700	
R410A (Global Warning Potenzial - 1.975) carica aggiuntiva gas [g/m]				20		20	
intervallo di funzionamento [C°]				da -10 a 46	da -15 a 24	da -10 a 46	da -15 a 24

la gamma universale
INVERTER
SERIE SOFFITTO
MONOFASE/TRIFASE



La gamma a soffitto di grande potenza si amplia con la serie MONOFASE e TRI-FASE che trova applicazione nell'ambito di edifici del terziario e industriale; tutte le unità sono con motori in corrente continua [ALL DC] ed elevati coefficienti di prestazione EER e COP.



ABHG36LRTE monofase

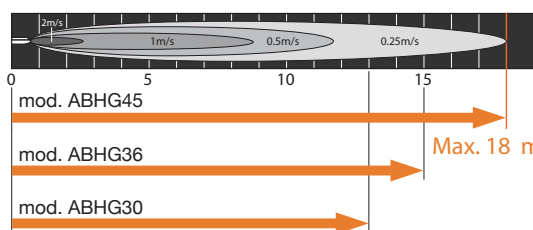


ABHG45LRTA monofase
ABHG36LRTA trifase
ABHG45LRTA trifase
ABHG54LRTA trifase



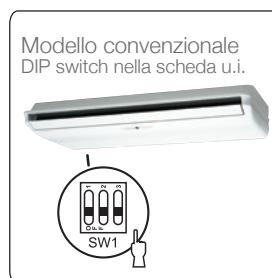
GRANDI DISTANZE DEL FLUSSO D'ARIA

Il flusso d'aria che esce alla velocità di 2 m/s può arrivare sino a 18 m di distanza in entrambe le condizioni di funzionamento (caldo e freddo).



INSTALLAZIONE FACILITATA

Il settaggio della temperatura nei modelli convenzionale è praticabile mediante switch posto nella scheda elettronica dell'unità interna, mentre nei nuovi modelli si esegue dal comando remoto.



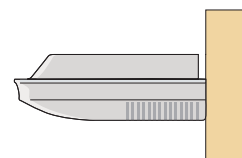
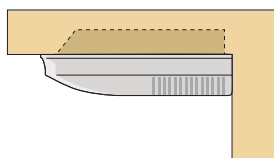
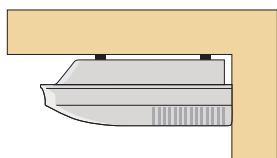
INSTALLAZIONE FACILE E FLESSIBILE

Installazione facile e flessibile per controsoffitti con spazio limitato.

Installazione dell'unità interna appesa a soffitto.

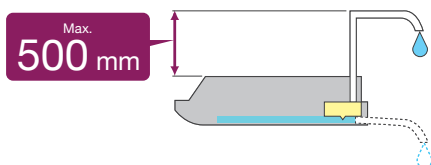
Installazione dell'unità interna parzialmente inserita nel controsoffitto.

Installazione dell'unità interna a parete.

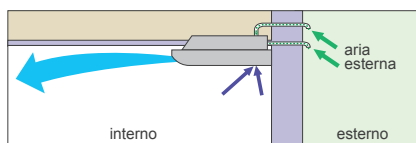


SCARICO CONDENSA

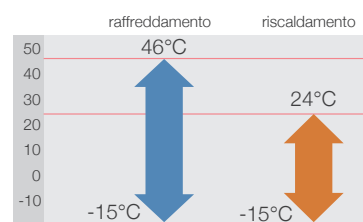
Quando non è possibile lo scarico di condensa per caduta è disponibile l'opzione pompa supplementare facile da installare



PRESA ARIA ESTERNA



LIMITI OPERATIVI





vers trifase vers monofase

CARATTERISTICHE

MODELLO	unità interna		ABHG30LRTE		ABHG36LRTE		ABHG45LRTA		ABHG36LRTA		ABHG45LRTA		ABHG54LRTA		
	unità esterna		AOHG30LETL		AOHG36LETL		AOHG45LETL		AOHG36LATT		AOHG45LATT		AOHG54LATT		
			raffredd.	riscald.	raffredd.	riscald.	raffredd.	riscald.	raffredd.	riscald.	raffredd.	riscald.	raffredd.	riscald.	
capacità nominale [kW]			8,50	10,00	9,40	11,20	12,00	13,00	10,00	11,20	12,50	14,00	14,00	16,00	
alimentazione [V/Ø/Hz]			230/1/50		230/1/50		230/1/50		400/3/50		400/3/50		400/3/50		
range min/max [kW]			2,80-10,00	2,70-11,20	2,80/11,20	2,70/12,70	4,00/13,30	3,20/15,50	4,7/11,4	5,0/14,0	5,0/14,0	5,4/16,2	5,4/16,0	5,8/18,0	
classe di efficienza energetica			A++	A+	A+	A+	-	-	A++	A+	-	-	-	-	
portata aria unità interna [m³/h]			1660		1900		2100		1900		2100		2300		
potenza in ingresso [kW]			2,65	2,77	2,930	3,020	3,740	3,680	2,84	2,87	3,89	3,88	4,65	4,67	
corrente nominale [A]			11,60	12,20	12,80	13,20	16,40	16,10	4,30	4,40	5,80	5,80	6,90	6,90	
rendimento energetico [W/W] EER/COP			3,21	3,61	3,21	3,71	3,21	3,61	3,52	3,90	3,21	3,61	3,01	3,43	
Pdesign c Pdesign h (kW)			8,50	8,00	9,40	8,70	-	-	10,00	10,00	-	-	-	-	
indice di efficienza energetica stagionale SEER/ coefficiente di prestazione stagionale SCOP			6,10	4,20	6,00	4,10	-	-	6,10	4,10	-	-	-	-	
consumo energetico annuale (QCE) (QHE) [kWh/a]			487	2662	548	2965	-	-	573	3414	-	-	-	-	
livello sonoro	unità interna	pressione sonora [dB(A)]	Hi	45	45	47	47	49	49	47	47	49	49	51	51
			Mi	43	43	43	43	45	45	43	43	45	45	48	48
			Lo	37	37	37	37	39	39	37	37	39	39	42	42
			Qu	32	32	32	32	34	34	32	32	34	34	38	38
	unità esterna	pressione sonora [dB(A)]	Hi	57	57	61	60	-	-	51	51	54	54	55	55
			Hi	53	53	54	54	55	55	51	51	-	-	-	-
livello potenza sonora [dB(A)]			Hi	68	68	70	67	-	-	67	67	-	-	-	-
capacità deumidificazione [l/h]			2,50		3,00		4,00		3,00		4,50		5,00		
dimensioni: h x l x p [mm]		u. interna / u. esterna	240x1660x700 / 830x900x330		240x1660x700 / 830x900x330		240x1660x700 / 1290x900x330		240x1660x700 / 1290x900x330		240x1660x700 / 1290x900x330		240x1660x700 / 1290x900x330		
peso netto [Kg]		u. interna / u. esterna	46/61		46/61		46/86		46/107		46/107		48/104		
Ø tubi di collegamento [mm]			9,52/15,88		9,52/15,88		9,52/15,88		9,52/15,88		9,52/15,88		9,52/15,88		
max. lunghezza / max. dislivello [m] u. interna / u. esterna			50/30		50/30		50/30		75/30		75/30		75/30		
precarica standard [m/g]			20 / 3450		20 / 3450		20 / 2100		30 / 3450		30 / 3450		30 / 3450		
R410A (Global Warning Potenzial - 1.975) carica aggiuntiva gas [g/m]			50		50		50		50		50		50		
intervallo di funzionamento [C°]			da -15 a 46	da -15 a 24	da -15 a 46	da -15 a 24	da -15 a 46	da -15 a 24	da -15 a 46	da -15 a 24	da -15 a 46	da -15 a 24	da -15 a 46	da -15 a 24	



**GLOBAL
GENUINE
GLORY
GROWTH
GENERAL**



Sede
via Vouliagmenis, 128
16674 Glyfada, Atene, Grecia
tel. +30 210 9696500 - fax +30 210 9697625
www.fgeurope.gr

FG EUROPE Italia SpA
Via Galileo Galilei, 40
20092 Cinisello Balsamo (MI)

GENERAL
Fujitsu General Limited

Le sigle e i dati tecnici riportati potrebbero essere soggetti a modifiche dovute a normali aggiornamenti dei prodotti che la casa costruttrice si riserva di apportare perché ritenute opportune per il miglioramento delle loro prestazioni. FG Europe non si assume responsabilità di qualsiasi natura per imprecisioni e dati tecnici non corretti riportati nel seguente catalogo.