



GARANZIA
5 ANNI
con contratto
di manutenzione
programmata

Fujitsu General Limited
sistema CANALIZZABILE



 **GENERAL**
Fujitsu General Limited

FG europe
FIDAKIS GROUP



... il clima prende il volo!



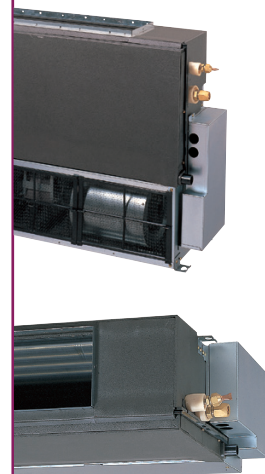


Fujitsu General Limited
sistema CANALIZZABILE

La serie dei canalizzabili sono unità pensate per essere posizionate in vani tecnici dedicati; grazie all'ampia copertura di gamma, sono adatte sia per esigenze di tipo residenziale (modelli minori) ma anche per grandi spazi (versioni media e grande prevalenza); la distribuzione mediante canali permette l'immissione dell'aria climatizzata in uno o più locali.

La gamma che comprende i modelli ARHG9/12/14/18LLTB prevede indifferentemente sia l'installazione a soffitto che a parete, grazie anche alla doppia bacinella di raccolta condensa.

R410A
POMPA
DI CALORE



INVERTER

- › installazione verticale/orizzontale
modelli dal ARHG12/14/18LLTB
- › livello sonoro ridotto
- › facile manutenzione
- › design compatto
- › autorestart
- › alta efficienza

GARANZIA
5 ANNI
con contratto
di manutenzione
programmata



la gamma canalizzabili AUTO LOUVER GRILLER KIT

L'Auto Louver Griller kit è una serranda motorizzata a regolazione e chiusura automatica delle alette, creata per essere in armonia con interni di lusso e consentire un miglior comfort.

UTD-GXSA-W per ARHG/ARHD07/09/12/14

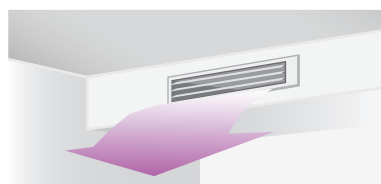
UTD-GXSB-W per ARHG/ARXD18

UTD-GXSC-W per ARXD24

(ARHD24: unità interne VRF)



Alette chiuse (unità in stand-by)



Alette aperte (unità in funzionamento)

CONTROLLO FLESSIBILE

Operatività con l'unità interna.

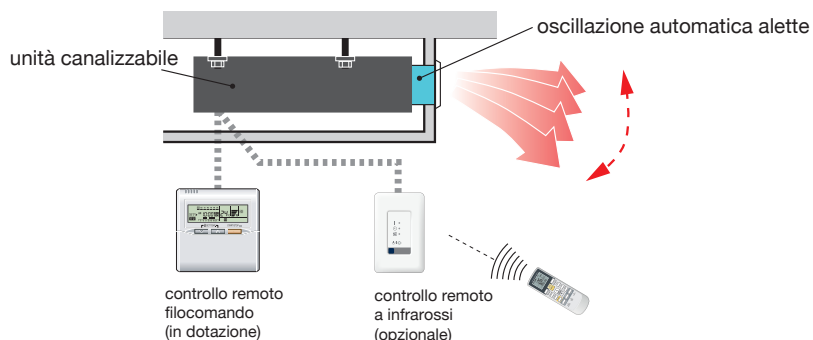
La serranda automatica può essere sincronizzata dal controllo remoto dell'unità interna.

Auto swing: oscillazione verticale alette

regolazione automatica del flusso d'aria
4 steps selezionabili

Chiusura automatica alette.

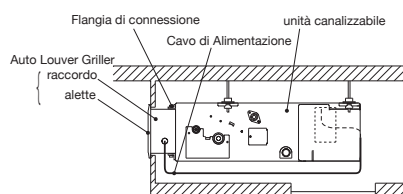
Quando l'unità interna viene fermata le alette si chiudono automaticamente



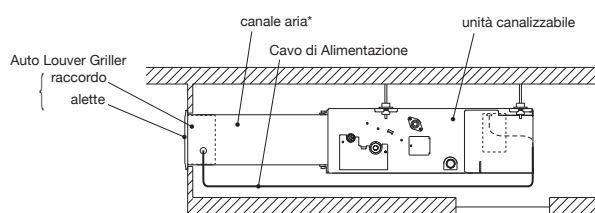
INSTALLAZIONE FACILITATA

Auto Louver Griller può essere collegato direttamente alla flangia dell'unità interna o sul canale di distribuzione.

Connessione all'unità interna

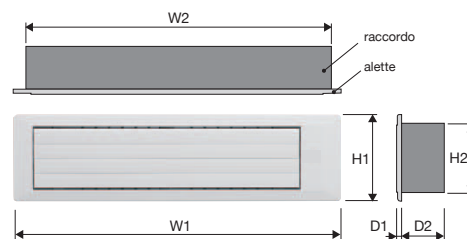


Connessione al canale



* canale di connessione max 1 mt.

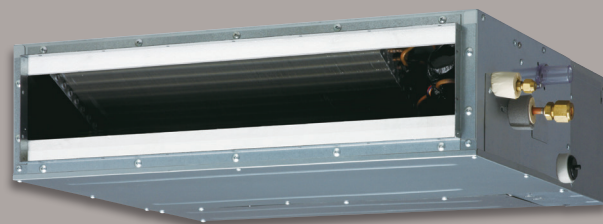
DIMENSIONI



Unit: mm

Modello	W1	W2	H1	H2	D1	D2
UTD-GXSA-W	683	645				
UTD-GXSB-W	883	845	180	148	9	84
UTD-GXSC-W	1,083	1,045				

la gamma canalizzabili
INVERTER compatta (H 198 mm)
Prevalenza statica utile da 0 a 90 Pa



La nuova gamma di canalizzati universali, adatta per installazione verticale e orizzontale, è tra le più compatte del mercato, la pressione statica utile può essere selezionata tra 10 modalità disponibili in funzione della perdita di carico dei canali di distribuzione.

CLASSE **A+** ALL DC

ARHG12LLTB
ARHG14LLTB

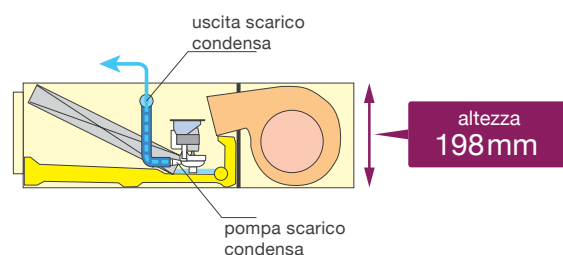
CLASSE **A++** ALL DC

ARHG18LLTB

CLASSE **A** CLASSE ENERGETICA RAFFREDDAMENTO

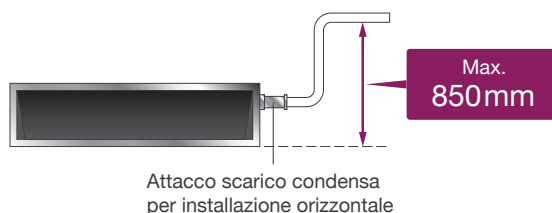
INGOMBRI CONTENUTI

Questa serie di canalizzati hanno un'altezza molto contenuta che consente anche installazioni in spazi molto ridotti.



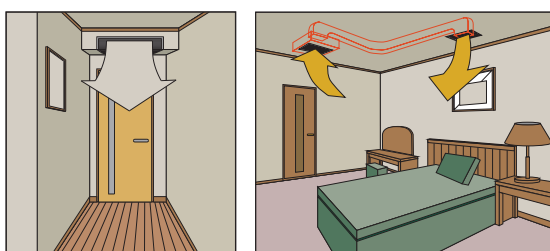
LA POMPA DI SCARICO CONDENZA INCLUSA NELLA MACCHINA
(solo per ARHG07/09LLTB u.i. per multisplit per ARHG12/14/18LLTB mono e multisplit)

L'installazione è facile e flessibile.



FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

Unità per installazione orizzontale/verticale.



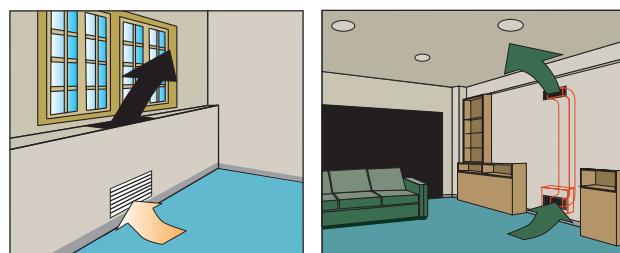
INSTALLAZIONE AD INCASSO A SOFFITTO

FILTRO ASPIRAZIONE A CORREDO

TIPOLOGIE D'INSTALLAZIONE



installazione orizzontale



INSTALLAZIONE AD INCASSO A PAVIMENTO



installazione verticale





ACCESSORI OPZIONALI

Controllo Remoto a filo
UTY-RNNGM, UTY-RVNGM

Controllo Remoto a filo semplificato
UTY-RSNGM

Telecomando e ricevitore IR
UTY-LRHGM

Sensore remoto
UTY-XSZX

Griglia di mandata con chiusura automatica delle alette
UTD-GXSA-W (ARHG12/14LLTB)
UTD-GXSB-W (ARHG18LLTB)



CARATTERISTICHE

MODELLO		unità interna		ARHG12LLTB		ARHG14LLTB		ARHG18LLTB	
		unità esterna		AOHG12LALL		AOHG14LALL		AOHG18LALL	
				raffreddamento	riscaldamento	raffreddamento	riscaldamento	raffreddamento	riscaldamento
capacità nominale [kW]				3,50	4,10	4,30	5,00	5,20	6,00
alimentazione [V/Ø/Hz]				230/1/50		230/1/50		230/1/50	
range min/max [kW]				0,90/4,40	0,90/5,70	0,90/5,40	0,90/6,50	0,90/5,90	0,90/7,50
classe di efficienza energetica				A+	A+	A+	A	A++	A+
portata aria unità interna / esterna [m ³ /h]				650/1780	650/1630	800/1910	800/1740	940/2000	940/1910
range pressione statica min/max/default Pa				da 0 a 90 (25)		da 0 a 90 (25)		da 0 a 90 (25)	
potenza in ingresso [kW]				1,05	1,11	1,33	1,34	1,62	1,66
corrente nominale [A]				4,80	5,10	6,10	6,10	7,20	7,40
rendimento energetico [W/W] EER/COP				3,33	3,69	3,21	3,71	3,21	3,61
Pdesign c Pdesign h (kW)				3,50	4,20	4,30	4,50	5,20	5,20
indice di efficienza energetica stagionale SEER/ coefficiente di prestazione stagionale SCOP				5,90	4,00	5,80	3,90	6,20	4,10
consumo energetico annuale (QCE) (QHE) [kWh/a]				207	1467	259	1614	293	1774
livello sonoro	unità interna	pressione sonora [dB(A)]	Hi	29	29	32	32	32	32
			Mi	28	28	30	30	30	30
			Lo	26	26	28	28	29	29
			Qu	25	24	26	25	27	27
	unità esterna	livello potenza sonora [dB(A)]	Hi	58	58	60	60	58	58
			Hi	61	63	62	64	62	65
capacità deumidificazione [l/h]				1,30		1,50		2,00	
dimensioni: h x l x p [mm]		u. interna / u. esterna		198x700x620 / 578x790x300		198x700x620 / 578x790x300		198x900x620 / 578x790x300	
peso netto [Kg]		u. interna / u. esterna		19/40		19/40		23/40	
Ø tubi di collegamento [mm]				6,35/9,52		6,35/12,70		6,35/12,70	
max. lunghezza / max. dislivello [m] u. interna / u. esterna				25/15		25/15		25/15	
precarica standard [m/g]				15 / 1150		15 / 1250		15 / 1250	
R410A (Global Warning Potenzial - 1.975) carica aggiuntiva gas [g/m]				20		20		20	
intervallo di funzionamento [C°]				da -10 a 46	da -15 a 24	da -10 a 46	da -15 a 24	da -10 a 46	da -15 a 24

la gamma canalizzabili
INVERTER media/alta prevalenza
 Prevalenza statica utile da 30 a 150 Pa



L'adozione di compressori e ventilatori esterni con motori in corrente continua ha consentito di migliorare l'efficienza delle unità rispetto alle versioni a corrente alternata del 10%.

Il livello di emissione sonora di queste unità è assolutamente tra i più bassi riscontrabili sul mercato.

CLASSE A+++ ALL DC

ARHG24LMLA

CLASSE A+ ALL DC

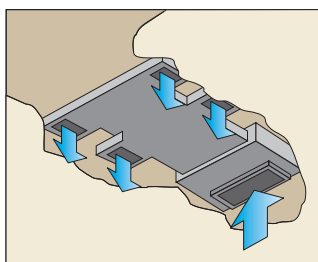
ARHG30LMLE

ARHG36LMLE

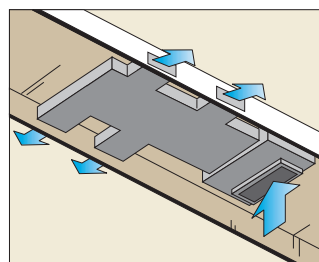
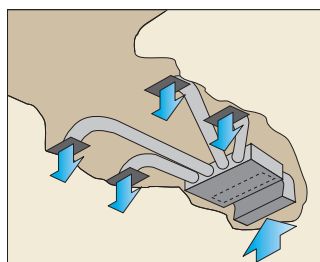
ARHG45LMLA

CLASSE A CLASSE ENERGETICA RAFFREDDAMENTO

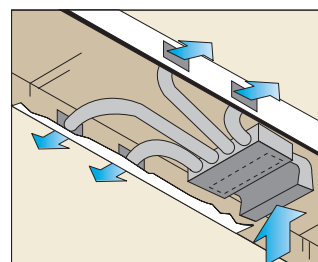
ESEMPI DI INSTALLAZIONE



AD INCASSO A CONTROSOFFITTO



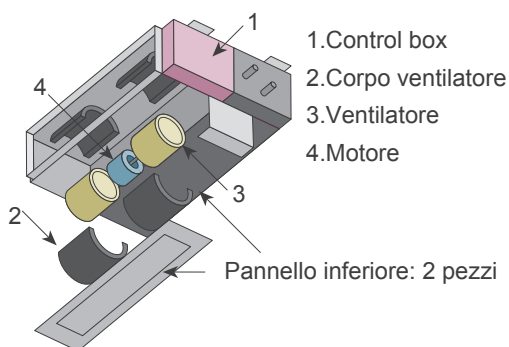
APPESO AL SOFFITTO



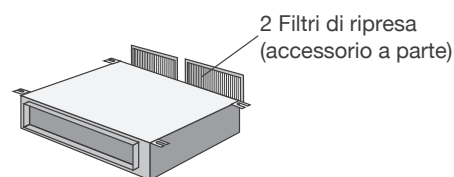
FACILITÀ DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Miglioramento strutturale ottenuto dal pannello inferiore in due pezzi (anteriore e posteriore) così come il corpo del ventilatore interno. La manutenzione del motore e del ventilatore e lo smontaggio possono essere eseguiti facilmente rimuovendo il pannello posteriore e la parte inferiore lasciando installato il telaio principale.

Accessibilità ai componenti



ACCESSORIO FILTRO





Controllo Remoto a filo semplificato
UTY-RSNGM
 Flange circolari
UTD-RF204
 filtro a lunga durata
UTD-LF25NA
 Telecomando e ricevitore IR
UTY-LRHGM
 Sensore remoto
UTY-XSZX



CARATTERISTICHE

MODELLO	unità interna		ARHG24LMLA		ARHG30LMLE		ARHG36LMLE		ARHG45LMLA		
	unità esterna		AOHG24LALA		AOHG30LETL		AOHG36LETL		AOHG45LETL		
			raffreddamento	riscaldamento	raffreddamento	riscaldamento	raffreddamento	riscaldamento	raffreddamento	riscaldamento	
capacità nominale [kW]			6,80	8,00	8,50	10,00	9,40	11,20	12,10	13,00	
alimentazione [V/Ø/Hz]			230/1/50		230/1/50		230/1/50		230/1/50		
range min/max [kW]			0,90/8,00	0,90/9,10	2,80/10,00	2,80/11,20	2,80/11,20	2,70/12,70	4,00/13,30	4,20/15,50	
classe di efficienza energetica			A++	A+	A+	A	A+	A	-	-	
portata aria unità interna / esterna [m³/h]			1100/2470	1100/2470	1800/3600	1900/3600	1800/3800	1800/3800	2100/6750	2100/6200	
range pressione statica min/max/default Pa			da 30 a 150 (25)		da 30 a 150 (47)		da 30 a 150 (47)		da 30 a 150 (60)		
potenza in ingresso [kW]			2,21	2,26	2,65	2,68	2,93	3,10	3,77	3,61	
corrente nominale [A]			9,70	9,90	11,60	11,70	13,00	13,60	16,50	16,10	
rendimento energetico [W/W] EER/COP			3,08	3,54	3,21	3,73	3,21	3,61	3,21	3,61	
Pdesign c Pdesign h (kW)			6,80	6,00	8,50	8,00	9,40	8,70	-	-	
indice di efficienza energetica stagionale SEER/ coefficiente di prestazione stagionale SCOP			6,20	4,00	5,90	3,90	5,70	3,80	-	-	
consumo energetico annuale (QCE) (QHE) [kWh/a]			384	2098	504	2688	576	3202	-	-	
livello sonora	unità interna	pressione sonora [dB(A)]	Hi	31	31	39	39	39	39	42	42
			Mi	29	29	35	35	35	35	38	38
			Lo	27	27	30	30	30	30	32	32
			Qu	25	25	26	26	26	26	28	28
	unità esterna	pressione sonora [dB(A)]	Hi	52	53	53	53	54	54	54	54
			livello potenza sonora [dB(A)]	Hi	67	70	65	65	65	65	-
capacità deumidificazione [l/h]			2,50		2,50		3,00		4,50		
dimensioni: h x l x p [mm]		u. interna / u. esterna	270x1135x700 / 578x790x315		270x1135x700 / 830x900x330		270x1135x700 / 830x900x330		270x1135x700 / 1290x900x330		
peso netto [Kg]		u. interna / u. esterna	38/44		40/61		40/61		40/86		
Ø tubi di collegamento [mm]			6,35/15,88		9,52/15,88		9,52/15,88		9,52/15,88		
max. lunghezza / max. dislivello [m] u. interna / u. esterna			30/20		50/30		50/30		50/30		
precarica standard [m/g]			15 / 1700		20 / 2100		20 / 2100		20 / 3350		
R410A (Global Warning Potenzial - 1.975) carica aggiuntiva gas [g/m]			20		40		50		40		
intervallo di funzionamento [C°]			da -10 a 46	da -15 a 24	da -10 a 46	da -15 a 24	da -10 a 46	da -15 a 24	da -10 a 46	da -15 a 24	

la gamma canalizzabili
INVERTER Alta Prevalenza **MONOFASE**
Prevalenza statica utile da 100 a 250 Pa

Unità INVERTER ad alta prevalenza per applicazioni in edifici commerciali/industriali con alta portata aria ed elevato sviluppo di canali di distribuzione.



ALL
DC

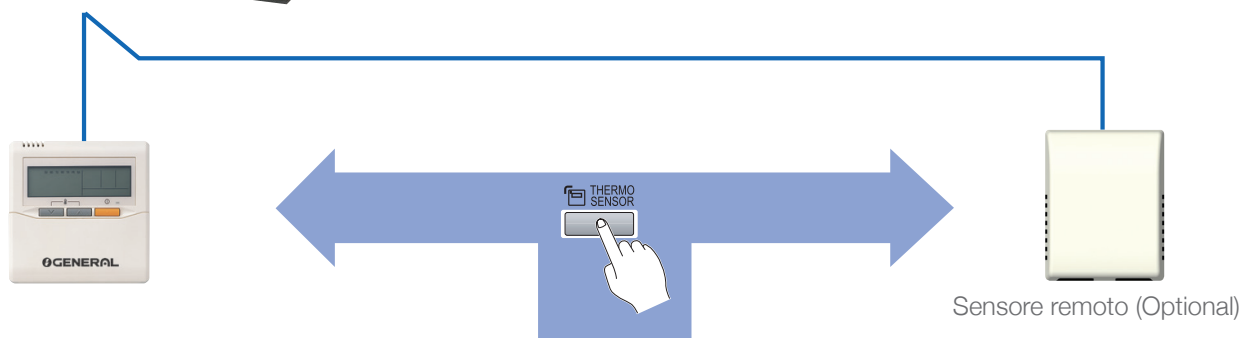
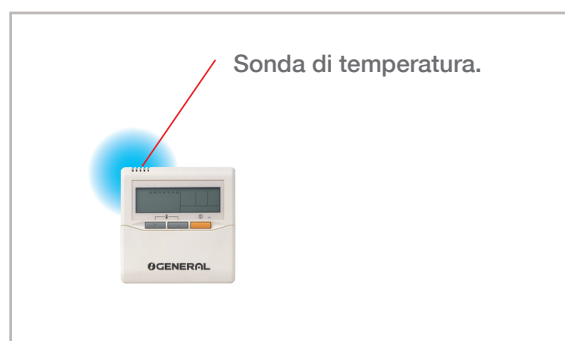
ARHG45LHTA
ARHG54LHTA

PRECISIONE E COMFORT

L'opzione di poter scegliere la rilevazione della temperatura:

- dalla sonda installata sulla macchina
- dalla sonda installata sul comando remoto
- da entrambe le sonde facendo la media della temperatura
- da sensore remoto (opzionale)

il tutto per consentire di gestire al meglio il controllo del confort in ambiente.



Il punto di rivelazione può essere scelto a proprio piacere.





Controllo Remoto a filo semplificato
UTY-RSNGM

Filtro a lunga durata
UTD-LF60KA (solo 45/54)

Telecomando e ricevitore IR gr 60
(escluso gr.72 e gr 90)
UTY-LRHGM

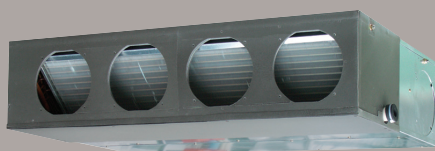
Sensore remoto
UTY-XSZX



CARATTERISTICHE

MODELLO		unità interna		ARHG45LHTA		ARHG54LHTA	
		unità esterna		AOHG45LETL		AOHG54LETL	
				raffreddamento	riscaldamento	raffreddamento	riscaldamento
capacità nominale [kW]				120,50	14,00	13,40	16,00
alimentazione [V/Ø/Hz]				230/1/50		230/1/50	
range min/max [kW]				4,50/14,00	5,00/16,20	5,00/14,50	5,50/18,00
classe di efficienza energetica				-	-	-	-
portata aria unità interna / esterna [m³/h]				3350/6750	3350/6750	3350/6750	3350/6850
range pressione statica min/max/default Pa				da 100 a 250 (100)		da 100 a 250 (100)	
potenza in ingresso [kW]				4,30	3,80	4,770	4,690
corrente nominale [A]				18,90	16,70	20,90	20,50
rendimento energetico [W/W] EER/COP				2,91	3,68	2,81	3,41
disturbo	unità interna	pressione sonora [dB(A)]	Hi	47	47	47	47
			Mi	43	43	43	43
			Lo	40	40	40	40
	unità esterna	pressione sonora [dB(A)]	Hi	55	55	55	57
capacità deumidificazione [l/h]				1,50		2,00	
dimensioni: h x l x p [mm]		u. interna / u. esterna		400x1050x500 / 1290x900x330		400x1050x500 / 1290x900x330	
peso netto [Kg]		u. interna / u. esterna		46/86		46/86	
Ø tubi di collegamento [mm]				9,52/15,88		9,52/15,88	
max. lunghezza / max. dislivello [m] u. interna / u. esterna				50/30		50/30	
precarica standard [m/g]				20 / 3350		20 / 3350	
R410A (Global Warning Potenzial - 1.975) carica aggiuntiva gas [g/m]				40		40	
intervallo di funzionamento [C°]				da -15 a 46	da -15 a 24	da -15 a 46	da -15 a 24

la gamma canalizzabili
INVERTER TRIFASE



ARHA36LCTU media/alta prevalenza

ARHG45LMLA media/alta prevalenza



ALL
 DC

ARHG45LHTA alta prevalenza

ARHG54LHTA alta prevalenza

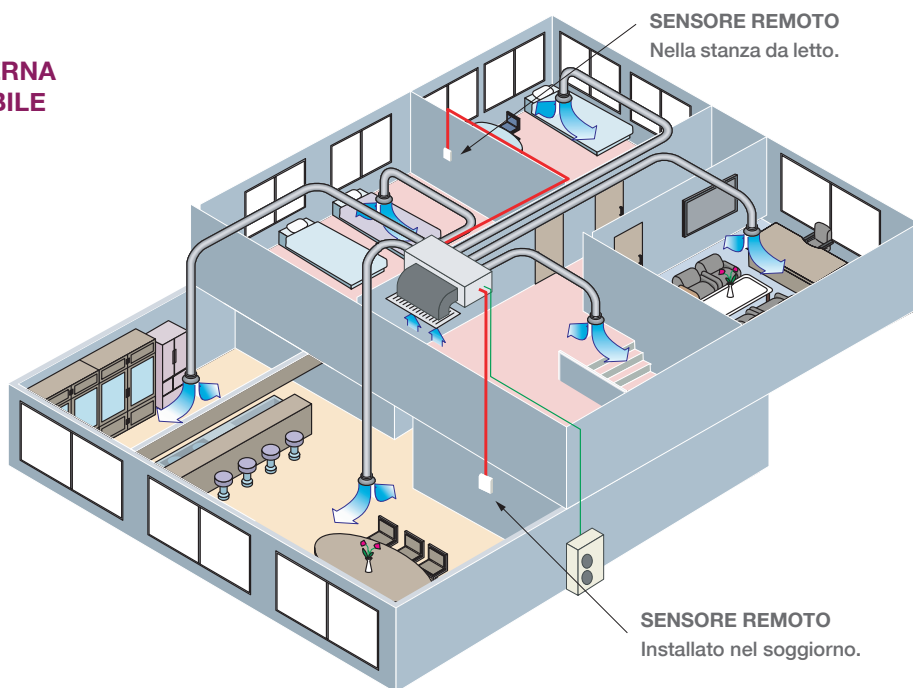
ARHG60LHTA alta prevalenza

CLASSE A CLASSE ENERGETICA RAFFREDDAMENTO

PRECISIONE E COMFORT

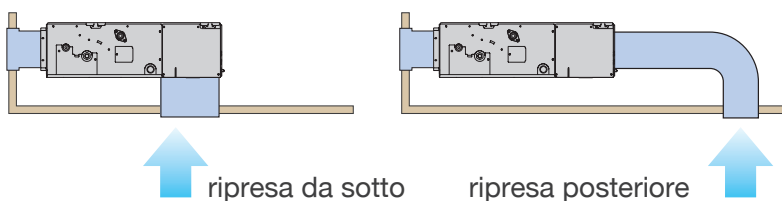
Un nuovo comfort è offerto dall'installazione della sonda della temperatura sul telecomando.

**AMBIENTAZIONE INTERNA
 DI UNITÀ CANALIZZABILE
 MONOSPLIT**



PRESE ARIA (solo media alta prevalenza)

Aspirazione: In funzione della tipologia di installazione la presa d'aria può essere da sotto o posteriore.



AOHG36LATT
AOHG45LATT
AOHG54LATT
AOHG60LATT



Comando FC con
programmatore settimanale



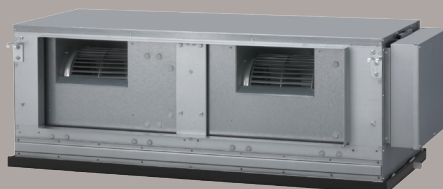
CARATTERISTICHE

MODELLO	unità interna		ARHG36LMLA		ARHG45LMLA		ARHG45LHTA		ARHG54LHTA		ARHG60LHTA		
	unità esterna		AOHG36LATT		AOHG45LATT		AOHG45LATT		AOHG54LATT		AOHG60LATT		
			raffredda-mento	riscalda-mento	raffredda-mento	riscalda-mento	raffredda-mento	riscalda-mento	raffredda-mento	riscalda-mento	raffredda-mento	riscalda-mento	
capacità nominale [kW]			10,00	11,20	12,50	14,00	12,50	14,00	14,00	16,00	15,00	18,00	
alimentazione [V/Ø/Hz]			430/3/50										
range min/max [kW]			4,70/11,40	5,00/14,00	5,00/14,00	5,40/16,20	5,00/14,00	5,40/16,20	5,40/16,00	5,80/18,00	6,20/17,50	6,20/20,00	
classe di efficienza energetica			A+	A+	-	-	-	-	-	-	-	-	
portata aria unità interna / esterna [m ³ /h]			1800/6200		2100/6750		3350/6750		3350/6900		3550/6900		
range pressione statica min/max/default Pa			da 30 a 150 (47)		da 30 a 150 (60)		da 100 a 250 (100)		da 100 a 250 (100)		da 100 a 250 (100)		
potenza in ingresso [kW]			2,84	2,87	3,89	3,88	4,06	3,67	4,65	4,37	4,70	5,15	
corrente nominale [A]			4,30	4,40	5,80	5,80	6,10	5,50	6,90	6,50	6,90	7,60	
rendimento energetico [W/W] EER/COP			3,52	3,90	3,21	3,61	3,08	3,81	3,01	3,66	3,19	3,50	
Pdesign c Pdesign h (kW)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
indice di efficienza energetica stagionale SEER/ coefficiente di prestazione stagionale SCOP			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
consumo energetico annuale (QCE) (QHE) [kWh/a]			603	3497	-	-	-	-	-	-	-	-	
livello sonoro	unità interna	pressione sonora [dB(A)]	Hi	38	38	42	42	47	47	47	47	45	45
			Mi	36	36	38	38	43	43	43	43	40	40
			Lo	31	31	32	32	40	40	40	40	36	36
			Qu	26	26	28	28	-	-	-	-	-	-
	unità esterna	pressione sonora [dB(A)]	Hi	51	51	-	-	54	54	55	55	56	56
			livello potenza sonora [dB(A)]	Hi	67	67	-	-	-	-	-	-	-
capacità deumidificazione [l/h]			3,00		4,50		1,50		2,50		2,00		
dimensioni: h x l x p [mm]		u. interna / u. esterna	270x1135x700 / 1290x900x330		270x1135x700 / 1290x900x330		400x1050x500 / 1290x900x330		400x1050x500 / 1290x900x330		425x1250x490 / 1290x900x330		
peso netto [Kg]		u. interna / u. esterna	40/104		40/104		46/104		46/104		54/104		
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		
max. lunghezza / max. dislivello [m] u. interna / u. esterna			75/30		75/30		75/30		75/30		75/30		
precarica standard [m/g]			30 / 3450		30 / 3450		30 / 3450		30 / 3450		30 / 3450		
R410A (Global Warning Potenzial - 1.975) carica aggiuntiva gas [g/m]			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	

la gamma canalizzabili
INVERTER TRIFASE
 Alta Prevalenza



ARHC72LHTA

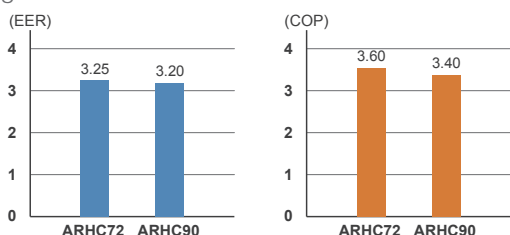


ALL
DC

ARHC90LHTA

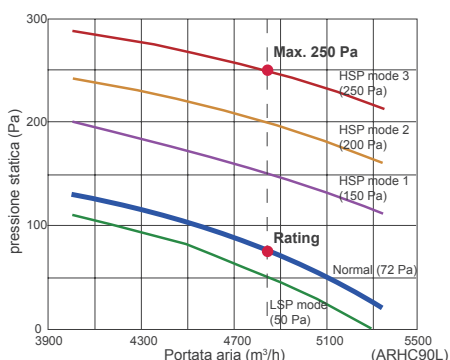
ALTA EFFICIENZA ENERGETICA

Significativo lo sviluppo dell'efficienza di questa gamma di prodotti realizzati con l'adozione di compressori rotativi twin, tutta tecnologia inverter in corrente continua e scambiatori di calore maggiorati.



SELEZIONE PRESSIONE STATICA UTILE

Il lavoro di progettazione che ha portato ad un importante miglioramento costruttivo ha permesso di ottenere molteplici velocità della ventola e di modalità di pressione statica utile, oltre ad una riduzione dei livelli di emissione sonora grazie all'impiego di determinati plastici del ventilatore e del vano dove viene posizionato.



CONTROLLI

Varie possibilità di controlli remoti possono essere selezionate.



FUNZIONE RIDUZIONE RUMORE UNITÀ ESTERNA

Nella funzione "operation mode low outdoor noise" è possibile selezionare due modalità quiet, e ridurre l'emissione sonora dell'unità esterna.

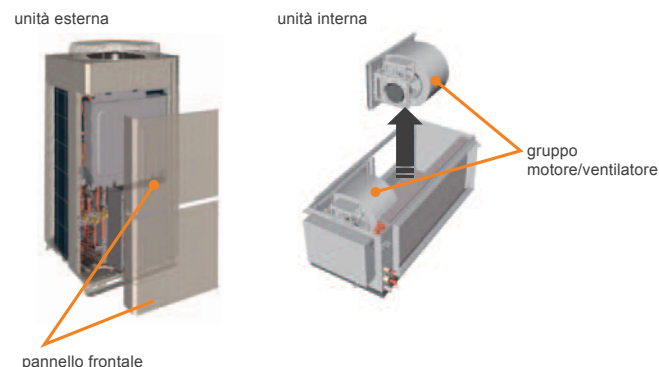
TAGLIO PICCO DI POTENZA

Sono 4 gli step di controllo limitazione di potenza per limitare il consumo di energia quando è necessario.

FACILITÀ DI MANUTENZIONE E INSTALLAZIONE

Il pannello frontale diviso in due sezioni facilita l'installazione e la manutenzione.

Nel caso di guasto del motore dell'unità interna questo può essere estratto facilmente.



ACCESSORI

- Comando remoto a filo: UTY-RNNGM, UTY-RVNGM (a corredo)
- Comando remoto semplificato: UTY-RSNGM (opzionale)
- Sensore remoto: UTY-XSZX (opzionale)





CARATTERISTICHE

MODELLO		unità interna		ARHC72LHTA		ARHC90LHTA	
		unità esterna		AOHA72LALT		AOHA90LALT	
				raffreddamento	riscaldamento	raffreddamento	riscaldamento
capacità nominale [kW]				20,30	22,60	25,00	28,00
alimentazione [V/Ø/Hz]				400/3/50		400/3/50	
range min/max [kW]				10,80/23,50	12,00/26,50	11,20/28,00	12,50/31,50
portata aria unità interna / esterna [m ³ /h]				4300/9300		4850/10700	
range pressione statica min/max/default Pa				50 to 250 (72)		50 to 250 (72)	
potenza in ingresso [kW]				6,25/6,27		7,82/8,24	
corrente nominale [A]				9,6/9,6		11,9/12,5	
rendimento energetico [W/W] EER/COP				3,25/3,60		3,20/3,40	
livello sonoro	unità interna	pressione sonora [dB(A)]	Hi	47		49	
			Lo	44		46	
			Qu	41		43	
	unità esterna	pressione sonora [dB(A)]	Hi	57		58	
capacità deumidificazione [l/h]				4,50		6,00	
dimensioni: h x l x p [mm]		u. interna / u. esterna		450x1587x700 / 1690x930x765		550x1587x700 / 1690x930x765	
peso netto [Kg]		u. interna / u. esterna		100/215		110/215	
Ø tubi di collegamento [mm]				12,70/25,40		12,70/25,40	
max. lunghezza / max. dislivello [m] u. interna / u. esterna				75/30		75/30	
precarica standard [m/g]				20 / 11200		20 / 11200	
intervallo di funzionamento [C°]				da -15 a 46	da -15 a 24	da -15 a 46	da -15 a 24