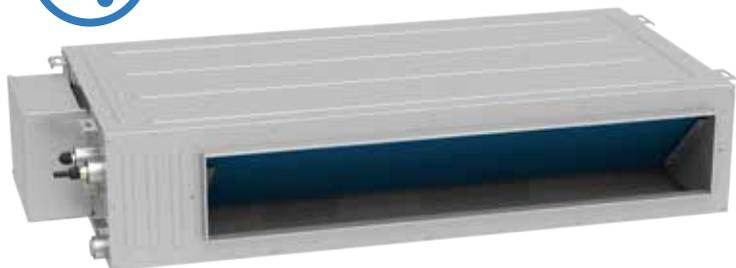


A modern office interior featuring a white ceiling with a track lighting system. Two black track lights are mounted on a black track, illuminating a light-colored wooden pillar. In the background, a large window offers a view of a landscape. A blue semi-transparent overlay covers the lower half of the image, containing white text.

UNITÀ
CANALIZZABILI
AD ALTA
PRESSIONE
STATICA
ESTERNA



Classe energetica:



Incentivi fiscali

50%



XE71-42/G
(Optional)

Comando a filo.



YAPIF6
(Optional)

Telecomando a raggi infrarossi



XK75
(Optional)

Comando a filo con timer settimanale



KIT WIFI INTEGRABILE
(Optional)

Integrando questo kit, acquistabile separatamente, nell'unità sarà possibile controllare da remoto, tramite l'APP installata sul proprio smartphone, accensione/spengimento, modalità, temperatura, ecc. per programmare il proprio comfort in qualsiasi momento, anche quando si è fuori casa.

- Unità canalizzabili ad alta pressione statica esterna per applicazioni mono nei settori piccolo-commerciale / terziario.
- Adatte a negozi, uffici, sale riunioni, hotel, ristoranti, club, palestre e aree openspace.
- Anche il ventilatore centrifugo è caratterizzato da design brevettato e consente una più elevata portata d'aria e una maggiore silenziosità.
- La pressione statica esterna raggiunge i 200 Pa, garantendo la massima adattabilità a diversi tipi di installazione.
- L'abbinamento al comando a filo consente di ottimizzare la pressione statica esterna in funzione dei diversi requisiti di installazione tecnica.
- 5 sono i livelli di pressione statica esterna selezionabili, in funzione dell'installazione.
- La pompa di scarico condensa è integrata per un dislivello fino a 1000 mm.
- È possibile scegliere tra ripresa dell'aria posteriore o dal basso.
- Le velocità di ventilazione selezionabili sono 11.
- Il motore DC assicura risparmio energetico ed elevata efficienza.
- Le unità interne sono dotate di doppio sensore di temperatura ambiente per un comfort personalizzabile: possibilità di selezione del sensore di temperatura dell'aria di ritorno sull'unità oppure del sensore di temperatura sul comando a filo.
- È possibile il collegamento ad una ripresa di aria fresca dall'esterno.
- Elevata efficienza energetica, a tutte le potenze espresse, sia in freddo che in caldo, specie nell'ottica di un funzionamento 365 giorni all'anno (efficienza stagionale).
- Lo speciale sistema di chiusura della valvola del refrigerante previene ed esclude il rischio di perdite di gas dovute a manutenzione inappropriata.

FAST RAFFREDDAMENTO E RISCALDAMENTO RAPIDO	SENSORE INTELLIGENTE	MODALITÀ QUIET	MODALITÀ SLEEP	IFEEL	CONTROLLO ARIA FREDDA	DOBPIO SENSORE DI TEMPERATURA DELL'ARIA DI ASPIRAZIONE	SBRINAMENTO INTELLIGENTE	MODALITÀ AUTOMATICA	PROMEMORIA PULIZIA FILTRO	MANDATA DELL'ARIA A 360°	OSCILLAZIONE AUTOMATICA	OSCILLAZIONE FISSA
REGOLAZIONE VELOCITÀ DI VENTILAZIONE	AUTO VELOCITÀ DI VENTILAZIONE AUTOMATICA	TURBO VELOCITÀ DI VENTILAZIONE TURBO	MODALITÀ DEUMIDIFICAZIONE	DEUMIDIFICAZIONE A BASSA TEMPERATURA	I-DEMAND RISPARMIO ENERGIA	Wifi WIFI & APP (OPTIONAL)	COMANDO CENTRALIZZATO	COMANDO A DISTANZA	MODBUS	CONTATTO PULITO	CONTROLLO DEGLI ACCESSI	DOBPIO COMANDO A FILO
COMANDO A FILO PROGRAMMABILE	8°C RISCALDAMENTO	MEMORY	AUTO DIAGNOSI MALFUNZIONAMENTI	POMPA DELL'ACQUA INTEGRATA	TIMER ON/OFF	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE	VERIFICA PARAMETRI DI SISTEMA	VERIFICA CRONOLOGIA ERRORI	LIVELLI DI PRESSIONE STATICA ESTERNA IMPOSTABILI			

CANALIZZABILI AD ALTA PRESSIONE STATICA ESTERNA

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	GUD71PHS/A-T GUD71W/NhA-T		GUD85PHS/A-T GUD85W/NhA-T	
		Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
	Unità di misura				
Capacità nominale (EN14511)	kW	7,0	8,0	8,5	8,8
	BTU/h	24000	27200	29000	30000
EER/COP (EN14511)		3,33	3,56	3,15	3,45
Carico di Progetto (Pdesign c/ Pdesign h (clima medio))*	kW	7,0	6,4	8,5	7,2
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio))*		6,8	4,0	6,1	3,9
Classe energetica*		A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale (clima medio)*	kWh/annum	357	2238	488	2585
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento / riscaldamento d'ambiente ($\eta_{s,h}$)					
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m ³ /h	1150-1100-1000-900		1500-1300-1100-1000	
Deumidificazione	l/h	2,0		2,4	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	39-38--37-36		41-39-37-35	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	62		65	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	49-48-47-46		51-49-47-45	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	67		69	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50 208-230/1/60		220-240/1/50 208-230/1/60	
Pressione statica nominale (ESP)	Pa	25		37	
Pressione statica ((ESP) (range)	Pa	0-125		0-125	
Potenza elettrica assorbita	kW	2,1	2,25	2,80	2,65
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R32		R32	
Carica di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	1,6/1,08		1,8/1,23	
Diametro del tubo liquido	mm (")	9,52(3/8")		9,52(3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (")	15,88 (5/8")		15,88 (5/8")	
Lunghezza min-max delle tubazioni con carica standard	m	3-5		3-5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	50		50	
Carica gas aggiuntiva	g/m	40		40	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	25		25	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	25		25	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	260/900/655		260/900/655	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	698/892/340		790/920/370	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	31/53		31/60	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -20°C a +48°C

Riscaldamento: da -20°C a +24°C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30°C.

*Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	GUD100PHS/A-T GUD100W/NhA-T		GUD100PHS/A-T GUD100W/NhA-X	
		Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Capacità nominale (EN14511)	kW	10,00	12,00	10,00	12,00
	BTU/h	34100	40900	34100	40900
EER/COP (EN14511)		3,12	3,53	3,17	3,43
Carico di Progetto (Pdesign c/ Pdesign h (clima medio))*	kW	10	9	10	9
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio))*		6,1	4,0	6,1	4,0
Classe energetica*		A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale (clima medio)*	kWh/annum	577	3218	577	3218
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento / riscaldamento d'ambiente ($\eta_{s,h}$)					
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m ³ /h	1059-894-812-747		1059-894-812-747	
Deumidificazione	l/h	2,8		2,8	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	46-44-42-40		46-44-42-40	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	55		55	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	65-63-61-57		65-63-61-57	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	70		70	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50 208-230/1/60		380-415/3/50-60	
Pressione statica nominale (ESP)	Pa	37		37	
Pressione statica ((ESP) (range)	Pa	0-150		0-150	
Potenza elettrica assorbita	kW	3,20	3,40	3,15	3,50
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R32		R32	
Carica di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	2,5/1,69		2,5/1,69	
Diametro del tubo liquido	mm (")	9,52(3/8")		9,52(3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (")	15,88 (5/8")		15,88 (5/8")	
Lunghezza min-max delle tubazioni con carica standard	m	5-7		5-7	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	65		65	
Carica gas aggiuntiva	g/m	40		40	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	30		30	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	30		30	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	300/1000/700		300/1000/700	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	820/940/460		820/940/460	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	40/83		40/83	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -20°C a +48°C

Riscaldamento: da -20°C a +24°C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30°C.

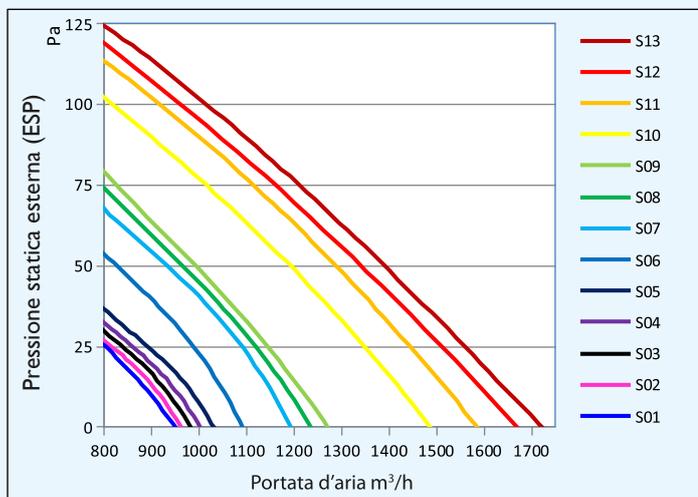
*Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.

CANALIZZABILI AD ALTA PRESSIONE STATICA ESTERNA

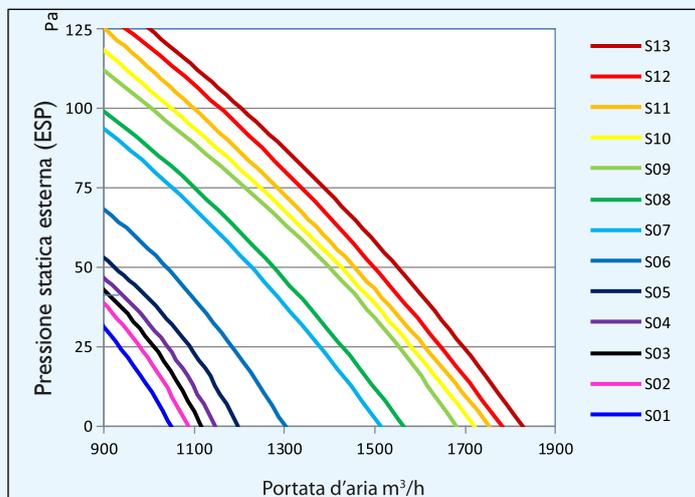
DATI TECNICI

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	GUD140PHS/A-T GUD140W/NhA-T		GUD140PHS/A-T GUD140W/NhA-X		GUD160PHS/A-T GUD160W/NhA-X	
		Freddo	Caldo	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Capacità nominale (EN14511)	kW	13,40	15,50	13,40	15,50	16,00	17,00
	BTU/h	45700	52800	45700	52800	54500	58000
EER/COP (EN14511)		3,01	3,37	2,85	3,48	2,94	3,40
Carico di Progetto (Pdesign c/ Pdesign h (clima medio))	kW	13,40	15,50	13,40	15,50	14,50	7,20
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio))		-	-	-	-	-	-
Classe energetica		-	-	-	-	-	-
Consumo energetico stagionale (clima medio)	kWh/annum	-	-	-	-	-	-
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento / riscaldamento d'ambiente ($\eta_{s,h}$)		242,40	141,6	242,40	141,6	255,10	143,90
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m ³ /h	2200-2000-1730-1490		2200-2000-1730-1490		2400-1960-1670-1380	
Deumidificazione	l/h	3,0		3,0		3,2	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2		4/2	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	43-41-40-38		43-41-40-38		44-41-39-38	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	56		56		57	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	68-66-55-53		68-66-55-53		69-66-54-53	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	72		72		73	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50 208-230/1/60		380-415/3/50-60		380-415/3/50-60	
Pressione statica nominale (ESP)	Pa	50		50		50	
Pressione statica ((ESP) (range)	Pa	0-150		0-150		0-200	
Potenza elettrica assorbita	kW	4,45	4,60	4,70	4,45	5,45	5,00
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R32		R32		R32	
Carica di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	2,8/1,89		2,8/1,89		3,6/2,43	
Diametro del tubo liquido	mm (")	9,52(3/8")		9,52(3/8")		9,52(3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (")	15,88 (5/8")		15,88 (5/8")		15,88 (5/8")	
Lunghezza min-max delle tubazioni con carica standard	m	7,5-9,5		7,5-9,5		7,5-9,5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	75		75		75	
Carica gas aggiuntiva	g/m	40		40		40	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	30		30		30	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	30		30		30	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	300/1400/700		300/1400/700		300/1400/700	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	820/940/460		820/940/460		1345/900/340	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	49/95		49/95		56/112	
LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna) Raffrescamento: da -20°C a +48°C Riscaldamento: da -20°C a +24°C INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30°C.							

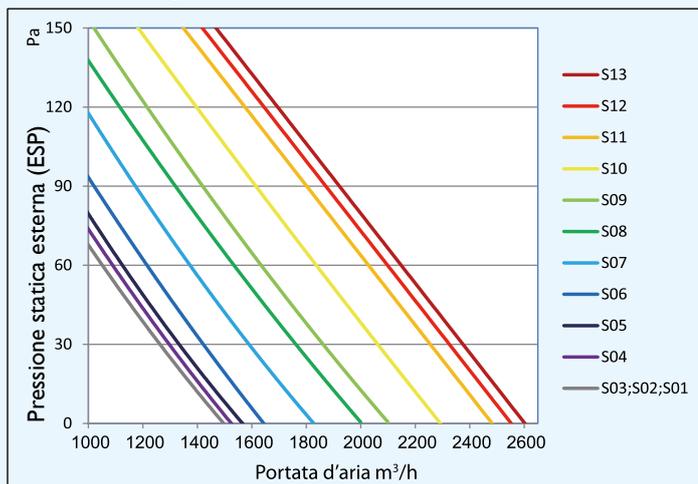
GU71PHS/A-T



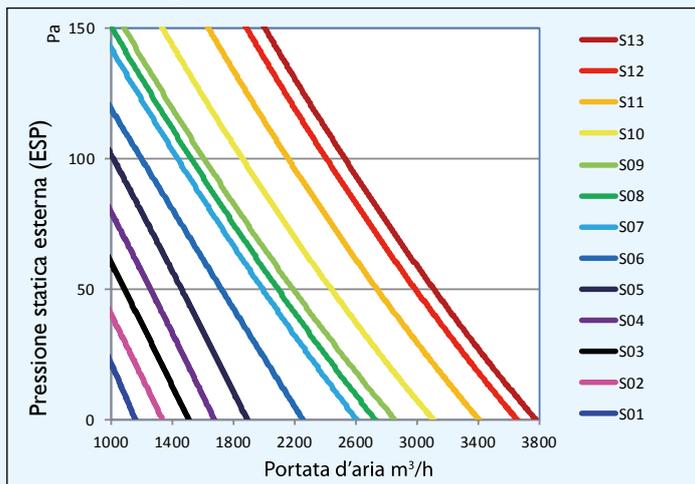
GU85PHS/A-T



GUD100PHS/A-T

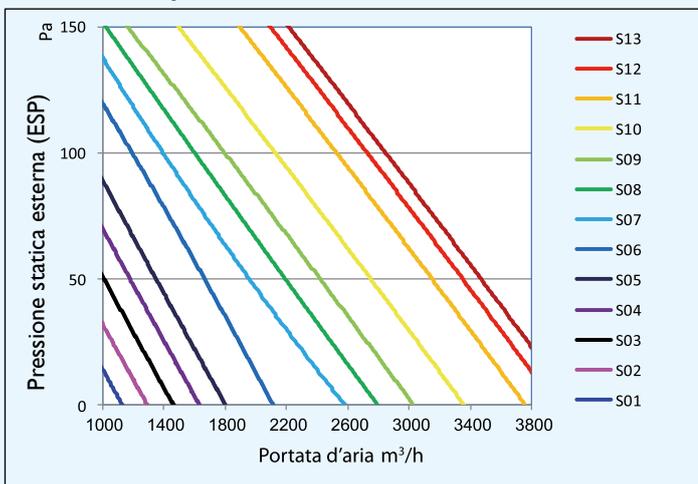


GUD140PHS/A-T



Il comando a filo può essere utilizzato per modificare la pressione statica esterna (ESP) alle velocità di ventilazione turbo, alta, media e bassa.

GUD160PHS/A-T



Pressione statica esterna	Velocità Turbo	Alta	Media	Bassa
P1	S05	S03	S02	S01
P2	S06	S04	S03	S02
P3	S07	S05	S04	S03
P4	S08	S06	S05	S04
P5*	S09	S07	S06	S05
P6	S10	S08	S07	S06
P7	S11	S09	S08	S07
P8	S12	S10	S09	S08
P9	S13	S11	S10	S09

* Livello di pressione statica esterna impostata di default.