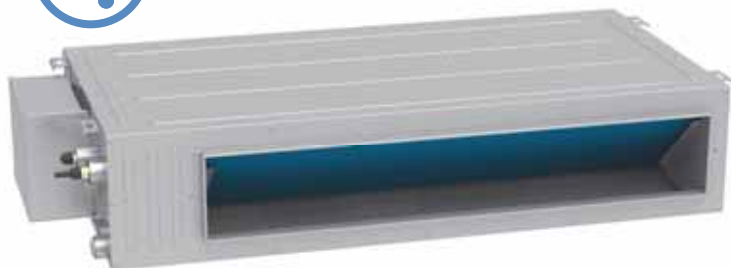


A modern office interior featuring a white wall with a track lighting system. Two black track lights are mounted on a black track, illuminating a desk area. The desk has a computer monitor and a chair. A large window is visible on the left side of the frame. The overall atmosphere is clean and professional.

**UNITÀ
CANALIZZABILI
AD ALTA
PRESSIONE
STATICA
ESTERNA**



Classe energetica:



Incentivi fiscali

50%



XE71-42/G
(Standard)

Comando a filo.



YAP1F6
(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.

RAFFREDDAMENTO E RISCALDAMENTO RAPIDO	SENSORE INTELLIGENTE	MODALITÀ QUIET	MODALITÀ SLEEP	IFEEL	CONTROLLO ARIA FREDDA	DOPPIO 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	VELOCITÀ DI VENTILAZIONE AUTOMATICA	VELOCITÀ DI VENTILAZIONE TURBO	MODALITÀ DEUMIDIFICAZIONE	DEUMIDIFICAZIONE A BASSA TEMPERATURA	I-DEMAND RISPARMIO ENERGIA	Wifi & APP (OPTIONAL)	COMANDO CENTRALIZZATO	COMANDO A DISTANZA	MODBUS	CONTATTO PULITO	CONTROLLO DEGLI ACCESSI	DOPPIO 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	
		Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo
Capacità nominale (EN14511)	kW	7,0 (2.40-8.00)	8,0 (2.20-9.00)	8,5 (2.40-9.00)	8,8 (2.40-9.50)
	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 (ηs,h)					
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m³/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
Massimo assorbimento elettrico	kW/A	3,50/16,50		3,95/18,00	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Carica di refrigerante / Tipo di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	1,6/1,08 / R32		1,8/1,23 / R32	
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	
		Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo
Capacità nominale (EN14511)	kW	10,00 (3.20-11.00)	12,00 (3.00-13.50)	10,00 (3.20-11.00)	12,00 (3.00-13.50)
	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 (ηs,h)					
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m³/h	1800-1520-1380-1270		1800-1520-1380-1270	
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
Massimo assorbimento elettrico	kW/A	4,40/20,00		4,65/7,00	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Carica di refrigerante / Tipo di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	2,5/1,69 / R32		2,5/1,69 / R32	
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

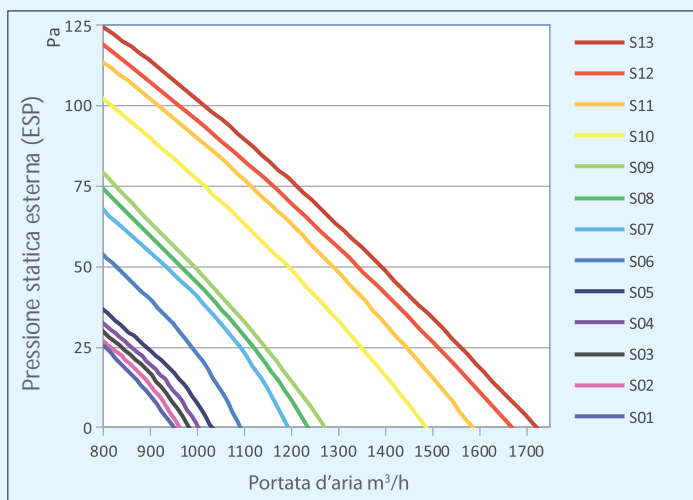
INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30°C.
*Dati dichiarati in conformità ai Regolamenti UE n.206/2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e n. 626/2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria, e testati secondo la norma EN14825:2012.

CANALIZZABILI AD ALTA PRESSIONE STATICA ESTERNA

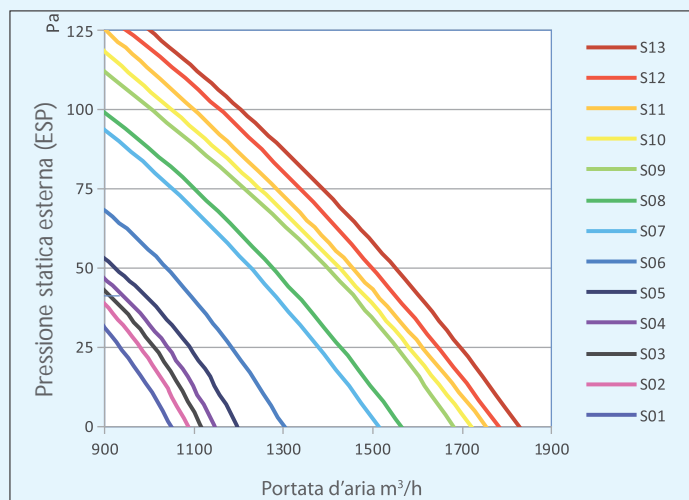
DATI TECNICI

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	GUD140PHS/A-T GUD140W/NhA-T		GUD140PHS/A-T GUD140W/NhA-X		GUD160PHS/A-T GUD160W/NhA-X	
		Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo	Freddo
Capacità nominale (EN14511)	kW	13,40 (6.00-14.20)	15,50 (3.90-16.00)	13,40 (6.00-14.20)	15,50 (3.90-16.00)	16,00 (6.80-16.80)	17,00 (4.50-17.50)
	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
Massimo assorbimento elettrico	kW/A	5,50/25,00		5,95/9,00		5,95/9,00	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Carica di refrigerante / Tipo di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	2,8/1,89 / R32		2,8/1,89 / R32		3,6/2,43 / R32	
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.							

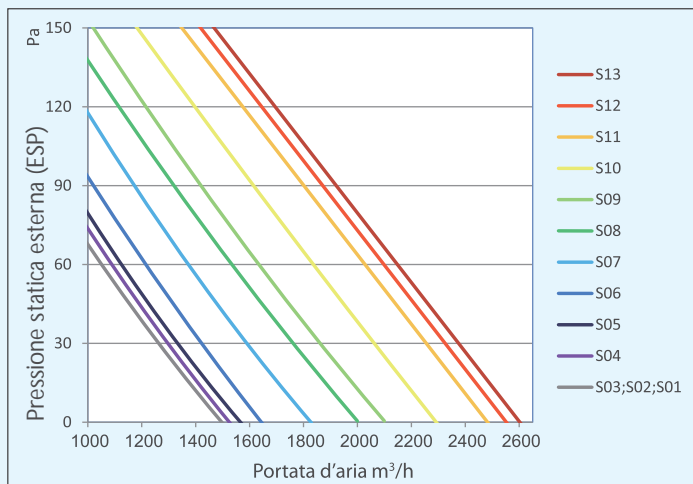
GU71PHS/A-T



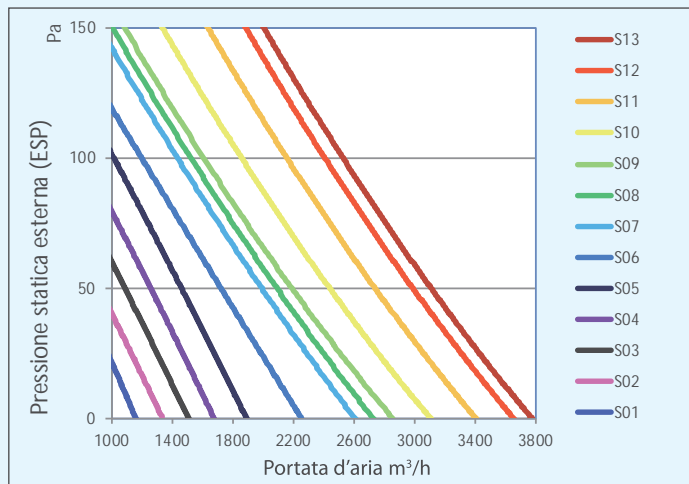
GU85PHS/A-T



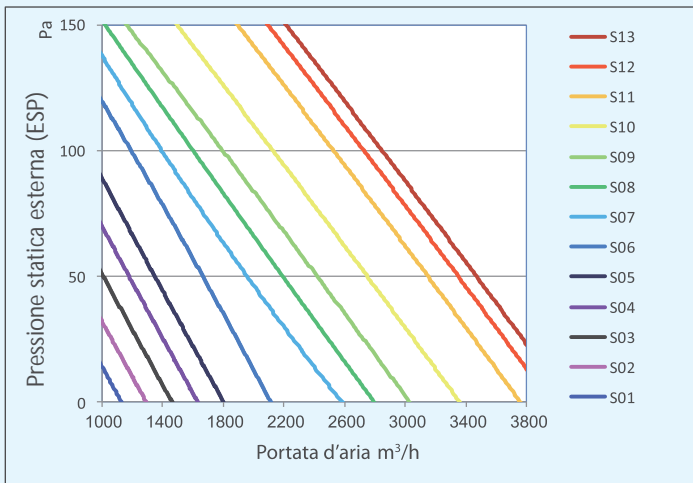
GUD100PHS/A-T



GUD140PHS/A-T



GUD160PHS/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.

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.