



UNITÀ

CANALIZZABILI

ULTRA-

SOTTILI



Classe energetica:



Incentivi fiscali



MODELLO 35 e 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 per applicazioni mono nei settori piccolo-commerciale / terziario.
- Adatte a negozi, uffici, sale riunioni, hotel, ristoranti, club, palestre e aree openspace.
- Ultrasottili, queste unità sono caratterizzate da design delle mandate dell'aria ottimizzato per minimizzare il livello sonoro e migliorare le prestazioni.
- L'altezza è infatti di soli 200 mm per i modelli da 3,5 e 5,0 kW e 220 mm per i modelli da 7 e 8,5 kW: queste unità sono tra le più sottili del mercato.
- Lo speciale design della batteria evaporante (forma a V), coperto da brevetto, favorisce uno scambio d'aria più efficace.



- 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 75 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.
- 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	SRINAMENTO 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	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 ULTRA-SOTTILI

DATI TECNICI

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	GUD35PS/A-T GUD35W/NhA-T		GUD50PS/A-T GUD50W/NhA-T	
		Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Capacità nominale (EN14511)	kW	3,50 (0.90-4.00)	4,00 (0.90-4.50)	5,0 (1.60-5.50)	5,5 (1.50-6.00)
	BTU/h	12000	13600	17000	18700
EER/COP (EN14511)		3,68	3,81	3,23	3,79
Carico di Progetto (Pdesign c/ Pdesign h (clima medio))*	kW	3,5	3,1	5,0	4,2
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	200	1110	287	1470
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m ³ /h	650-600-510-450		950-880-820-700	
Deumidificazione	l/h	1,4		1,8	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	41-38-36-34		43-42-39-36	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	59		58	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	51-48-46-44		53-52-49-46	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	64		65	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50 208-230/1/60		220-240/1/50 208-230/1/60	
Pressione statica esterna utile nominale	Pa	25		25	
Pressione statica esterna utile (range)	Pa	0-50		0-50	
Potenza elettrica assorbita	kW	0,95	1,05	1,55	1,45
Massimo assorbimento elettrico	kW/A	1,35/6,00		1,75/8,00	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Carica di refrigerante / Tipo di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	0,78/0,53 / R32		1,0/0,68 / R32	
Diametro del tubo liquido	mm (")	6,35(1/4")		6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (")	9,52(3/8")		12,70 (1/2")	
Lunghezza min-max delle tubazioni con carica standard	m	3-5		3-5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	30		35	
Carica gas aggiuntiva	g/m	16		16	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	15		20	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	15		20	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	200/700/450		200/1000/450	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	596/818/302		596/818/302	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	20/37		26/39	

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	GUD71PS/A-T GUD71W/NhA-T		GUD85PS/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	4,0
Classe energetica*		A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale (clima medio)*	kWh/annum	357	2238	480	2576
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m ³ /h	1200-1160-1090-940		1500-1350-1130-950	
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)	40-39-37-36		42-40-37-35	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	62		65	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	50-49-47-46		52-50-47-45	
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 esterna utile nominale	Pa	25		37	
Pressione statica esterna utile (range)	Pa	0-75		0-75	
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.	1,60/1,08 / R32		1,80/1,23 / 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 aggiuntiva	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	220/1300/450		220/1300/450	
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

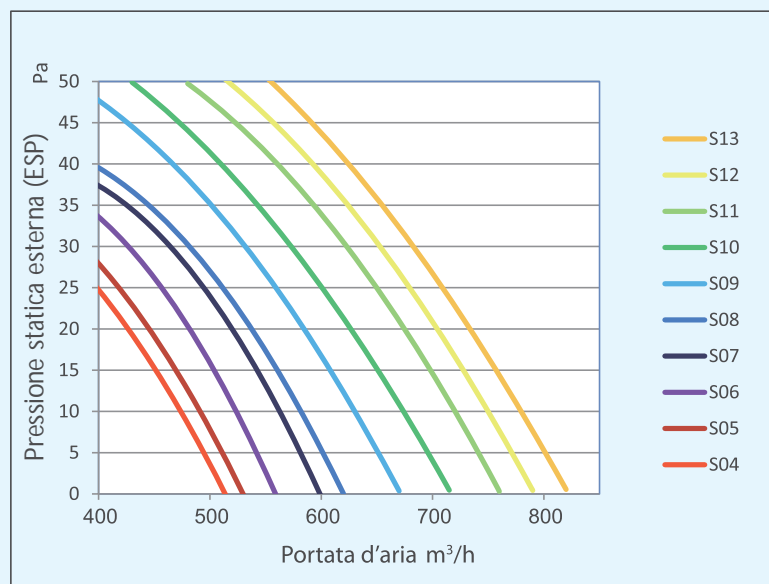
INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30°C.

*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.

CANALIZZABILI ULTRA-SOTTILI

CURVE DI PRESSIONE STATICA ESTERNA

GUD35PS/A-T

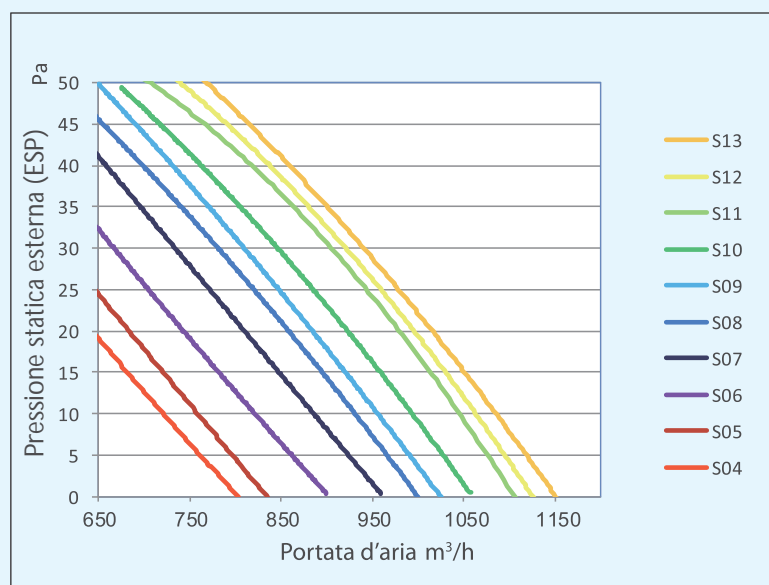


Pressione statica esterna	Velocità Turbo	Alta	Media	Bassa
P03	S09	S08	S06	S04
P04	S10	S09	S07	S05
P05*	S11	S10	S08	S06
P06	S12	S11	S09	S07
P07	S13	S12	S10	S08

* Livello di pressione statica esterna impostata di default.

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

GUD50PS/A-T

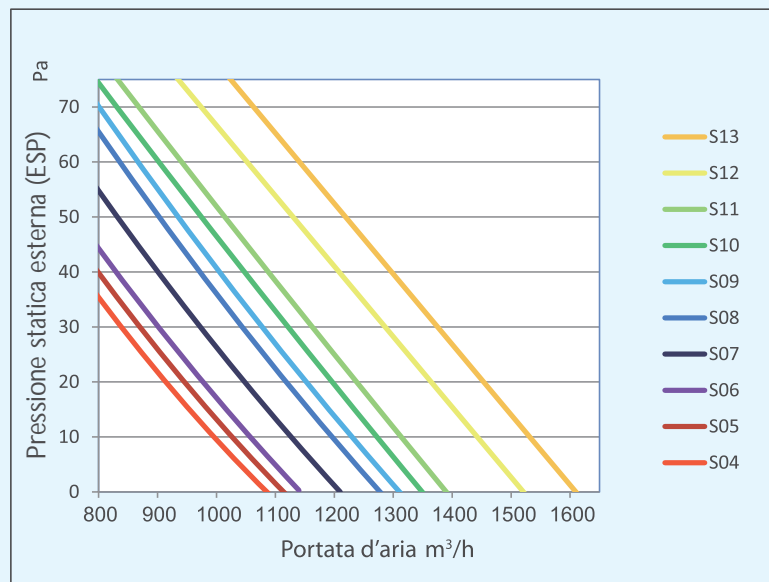


Pressione statica esterna	Velocità Turbo	Alta	Media	Bassa
P03	S09	S08	S06	S04
P04	S10	S09	S07	S05
P05*	S11	S10	S08	S06
P06	S12	S11	S09	S07
P07	S13	S12	S10	S08

* Livello di pressione statica esterna impostata di default.

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

GUD71PS/A-T

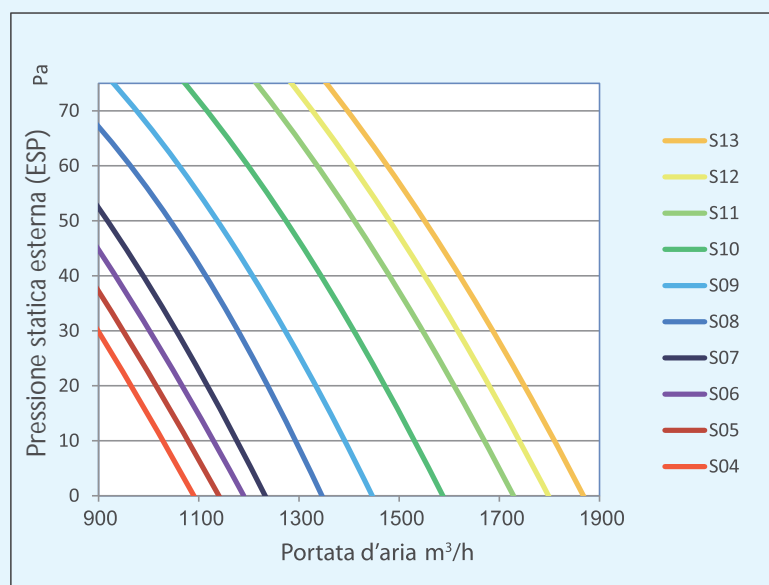


Pressione statica esterna	Velocità Turbo	Alta	Media	Bassa
P03	S09	S08	S06	S04
P04	S10	S09	S07	S05
P05*	S11	S10	S08	S06
P06	S12	S11	S09	S07
P07	S13	S12	S10	S08

* Livello di pressione statica esterna impostata di default.

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

GUD85PS/A-T



Pressione statica esterna	Velocità Turbo	Alta	Media	Bassa
P03	S09	S08	S06	S04
P04	S10	S09	S07	S05
P05*	S11	S10	S08	S06
P06	S12	S11	S09	S07
P07	S13	S12	S10	S08

* Livello di pressione statica esterna impostata di default.

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