



UNITÀ

CANALIZZABILI  
ULTRA-  
SOTTILI



**Classe energetica:**



**Incentivi fiscali**



MODELLO 35 e 50



**XK117**  
(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 prevalenza raggiunge i 75 Pa, garantendo la massima adattabilità a diversi tipi di installazione.

- L'abbinamento al comando a filo consente di ottimizzare la prevalenza 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.

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

# CANALIZZABILI ULTRA-SOTTILI

## DATI TECNICI

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	GUD35PS/A-T/ GUD35W/NhA-T		GUD50PS/A-T/ GUD50W/NhA-T	
		Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo
Potenza frigorifera nominale (EN14511)	kW	3,5	4,0	5,0	5,5
	BTU/h	12000	13600	17000	18700
EER/COP (EN14511)		3,68	3,81	3,23	3,79
Potenza frigorifera alle condiz. 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	277	1469
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m³/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		220-240/1/50	
Prevalenza statica utile nominale	Pa	25		25	
Prevalenza statica utile (range)	Pa	0-50		0-50	
Potenza assorbita	kW	0,95	1,05	1,55	1,45
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R32		R32	
Carica di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	0,78/0,53		1,0/0,68	
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
Potenza frigorifera 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
Potenza frigorifera alle condiz. 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 <sup>3</sup> /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		220-240/1/50	
Prevalenza statica utile nominale	Pa	25		37	
Prevalenza statica utile (range)	Pa	0-75		0-75	
Potenza 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 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)

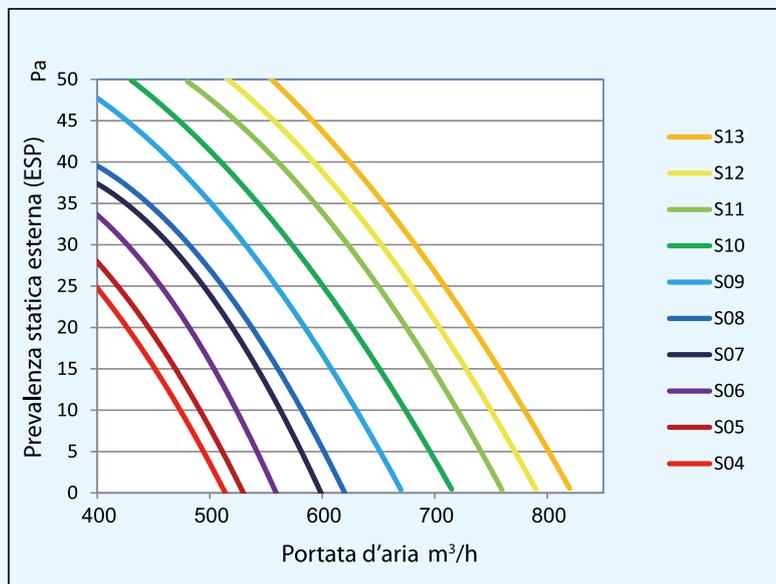
Raffrescamento: da -20°C a +48°C

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.

### GUD35PS/A-T

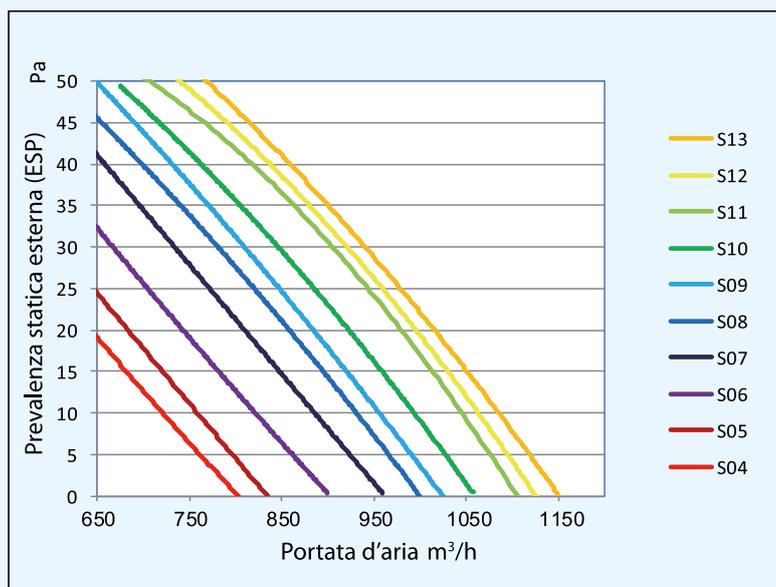


Prevalenza statica esterna	Velocità Turbo	Alta	Media	Bassa
P03	S09	S08	S06	S04
P04	S10	S09	S07	S05
<b>P05*</b>	<b>S11</b>	<b>S10</b>	<b>S08</b>	<b>S06</b>
P06	S12	S11	S09	S07
P07	S13	S12	S10	S08

\* Livello di prevalenza statica impostata di default.

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

### GUD50PS/A-T

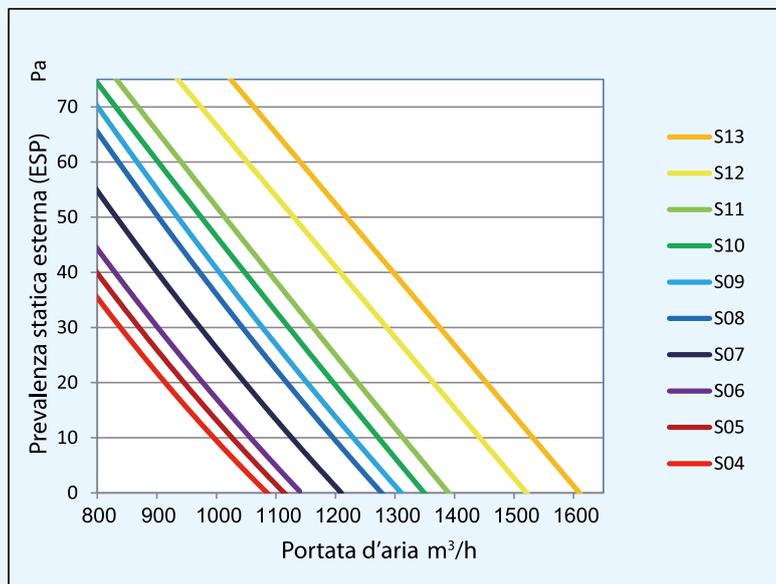


Prevalenza statica esterna	Velocità Turbo	Alta	Media	Bassa
P03	S09	S08	S06	S04
P04	S10	S09	S07	S05
<b>P05*</b>	<b>S11</b>	<b>S10</b>	<b>S08</b>	<b>S06</b>
P06	S12	S11	S09	S07
P07	S13	S12	S10	S08

\* Livello di prevalenza statica impostata di default.

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

### GUD71PS/A-T

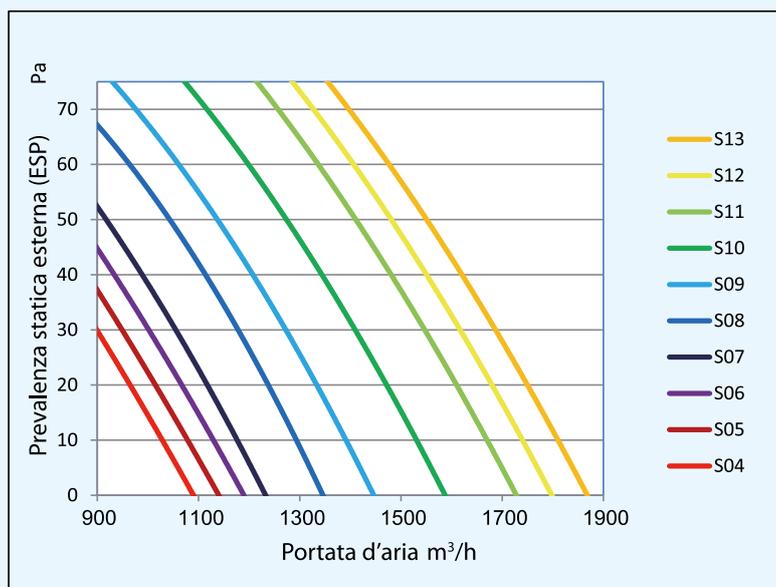


Prevalenza statica esterna	Velocità Turbo	Alta	Media	Bassa
P03	S09	S08	S06	S04
P04	S10	S09	S07	S05
<b>P05*</b>	<b>S11</b>	<b>S10</b>	<b>S08</b>	<b>S06</b>
P06	S12	S11	S09	S07
P07	S13	S12	S10	S08

\* Livello di prevalenza statica impostata di default.

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

### GUD85PS/A-T



Prevalenza statica esterna	Velocità Turbo	Alta	Media	Bassa
P03	S09	S08	S06	S04
P04	S10	S09	S07	S05
<b>P05*</b>	<b>S11</b>	<b>S10</b>	<b>S08</b>	<b>S06</b>
P06	S12	S11	S09	S07
P07	S13	S12	S10	S08

\* Livello di prevalenza statica impostata di default.

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