

CANALIZZABILI

ULTRA-SOTTILI



FAST
RAFFREDDAMENTO
E RISCALDAMENTO
RAPIDO



**SENSORE
INTELLIGENTE**



**MODALITÀ
QUIET**



3 MODALITÀ SLEEP



IFEEL



**CONTROLLO
ARIA FREDDA**



**POMPA DCI
DELL'ACQUA
INTEGRATA**



**SBRINAMENTO
INTELLIGENTE**



**MODALITÀ
AUTOMATICA**



**PROMEMORIA
PULIZIA FILTRO**



**REGOLAZIONE
VELOCITÀ DI
VENTILAZIONE**



**VELOCITÀ DI
VENTILAZIONE
AUTOMATICA**



Turbo
VELOCITÀ DI
VENTILAZIONE
TURBO



**MODALITÀ
DEUMIDIFICAZIONE**



**DEUMIDIFICAZIONE
A BASSA
TEMPERATURA**



**TIMER
ON/OFF**



**COMANDO A
Distanza**



MODBUS



**CONTROLLO
DEGLI ACCESSI**



**DOPPIO
COMANDO A FILO**



**COMANDO
CENTRALIZZATO
TEMPERATURA**



Wifi
WIFI OPTIONAL



**AUTO DIAGNOSI
MALFUNZIONAMENTI**



MEMORY



**CONTROLLO DELLA
TEMPERATURA
AMBIENTE**



**I-DEMAND
RISPARMIO ENERGIA**



**VERIFICA
PARAMETRI DI
SISTEMA**



**VERIFICA
CRONOLOGIA
ERRORI**



**LIVELLI DI PRESSIONE
STATICA ESTERNA
IMPOSTABILI**



YAPIF6
(Optional)

Telecomando a
raggi infrarossi



CE58-00/EF(CM)*
(Optional)

Comando
centralizzato
Consente di controllare
fino a 80 unità interne



ME50-00/EC (M)
(Optional)

Gateway Modbus
Deve essere abbinato a
ciascuna unità interna in caso
di utilizzo con controllo cen-
tralizzato o integrazione in
sistema BMS (di terze parti)



XE7A-24/HC
(Standard)

Comando a filo WiFi

Consente di controllare
le funzionalità dell'unità
da remoto, tramite l'APP
installata sul proprio
smartphone, per program-
mare il proprio comfort in
qualsiasi momento, anche
quando si è fuori casa.

CLASSE ENERGETICA



INCENTIVI FISCALI



- Unità canalizzabili per applicazioni mono nei settori piccolo-commerciale/terziario
- Adatte a negozi, uffici, sale riunioni, hotel, ristoranti, club, palestre e aree openspace
- Ultrasottili, con soli 200 mm di spessore e 450 mm di larghezza, sono caratterizzate da design delle mandate dell'aria ottimizzato per minimizzare il livello sonoro e migliorare le prestazioni
- Lo speciale design della batteria evaporante (forma a V), coperto da brevetto, favorisce uno scambio d'aria più efficace
- 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 80 Pa, con 5 livelli selezionabili, in funzione delle diverse esigenze, 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
- Il motore DC assicura risparmio energetico ed elevata efficienza
- Dotate di doppio sensore di temperatura ambiente (unità o comando) per un comfort personalizzabile
- 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 il rischio di perdite di gas dovute a manutenzione inappropriata
- WiFi optional, possibile con comando a filo, accessorio ordinabile separatamente

DATI TECNICI



Modello unità interna		GUD35PS1/A-S		GUD50PS1/A-S	
Modello unità esterna		GUD35W1/NhA-S		GUD50W1/NhA-S	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Capacità nominale (min.- max.) (EN14511)	kW	3,50 (0,90-4,00)	4,00 (0,90-4,50)	5,30 (1,60-5,80)	5,60 (1,60-6,10)
	BTU/h	12000	13600	18000	19100
EER/COP (EN14511)		3,40	4,00	3,50	3,95
Carico di Progetto [Pdesign c/ Pdesign h (clima medio)]*	kW	3,5	3,0	5,3	3,9
Efficienza stagionale [SEER / SCOP (clima medio)]*		6,5	4,0	6,3	4,0
Efficienza energetica stagionale (caldo-clima medio) - η_s	%	-	157	-	157
Classe energetica*		A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale (clima medio)*	kWh/annum	189	1050	294	1365
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m³/h	600-550-500-400		900-800-700-600	
Deumidificazione	l/h	1		1,7	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/modulante		4/modulante	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	35-33-32-30		36-35-33-31	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	56		59	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	48-45-43-41		52-51-48-45	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	56		65	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240~/1/50/60		220-240~/1/50/60	
Pressione statica esterna utile nominale	Pa	25		25	
Pressione statica esterna utile (range)	Pa	0-80		0-80	
Potenza elettrica assorbita nominale	kW	1,03	1,00	1,51	1,42
Massimo assorbimento elettrico	kW/A	1,30/6,00		1,90/9,50	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Carica di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	0,57/0,39		0,85/0,57	
Tipo di refrigerante / GWP		R32/675		R32/675	
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 delle tubazioni con carica standard (standard-massima)	m	5-7		5-7	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	30		30	
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	553/675/285		555/745/300	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	18/24,5		24/30,5	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -20 °C a +52 °C

Riscaldamento: da -20 °C a +24 °C

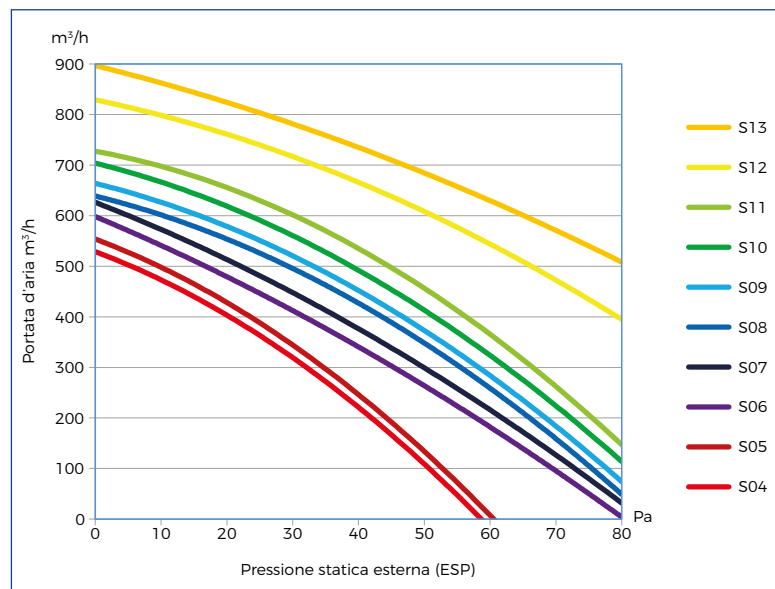
INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30 °C

*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

MODELLO GUD35PS1/A-S



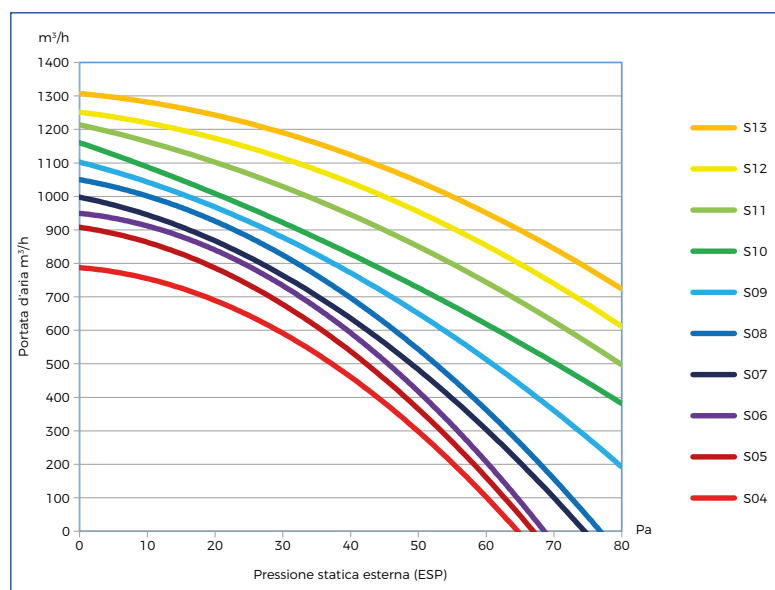
Pressione statica esterna	Velocità Turbo	Velocità Alta	Velocità Media	Velocità Bassa
P03	S09	S08	S06	S04
P04	S10	S09	S07	S05
P05*	S11	S10	S08	S06
P06	S12	S11	S09	S07
P07	S13	S12	S10	S08

* 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.

5 sono i livelli di pressione statica esterna settabili da comando.

MODELLO GUD50PS1/A-S



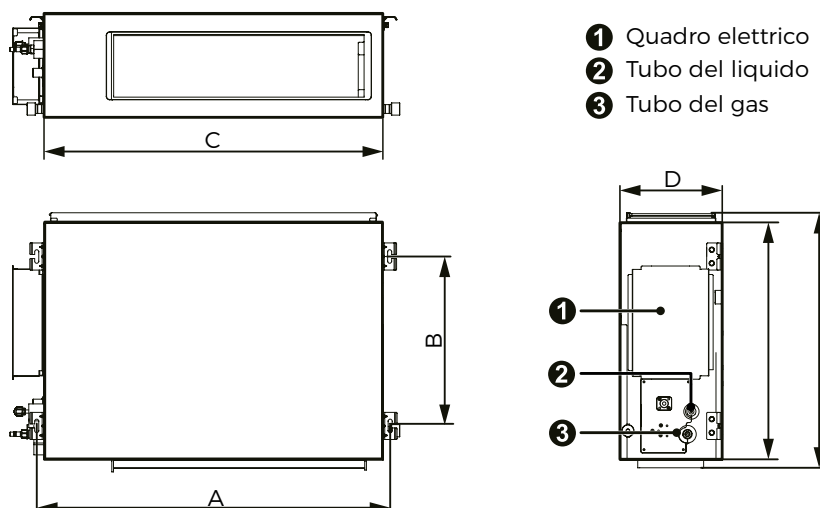
Pressione statica esterna	Velocità Turbo	Velocità Alta	Velocità Media	Velocità Bassa
P03	S09	S08	S06	S04
P04	S10	S09	S07	S05
P05*	S11	S10	S08	S06
P06	S12	S11	S09	S07
P07	S13	S12	S10	S08

* 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.

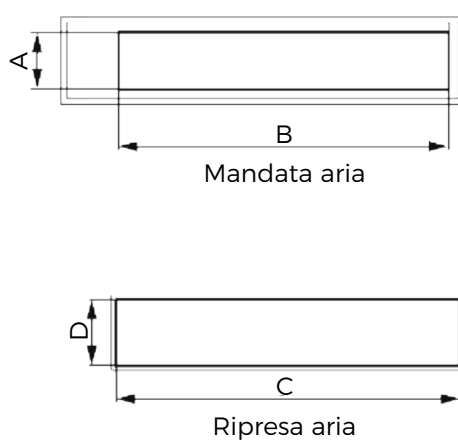
5 sono i livelli di pressione statica esterna settabili da comando.

DISEGNO DIMENSIONALE UNITÀ INTERNE MODELLI GUD35-50PS1/A-S



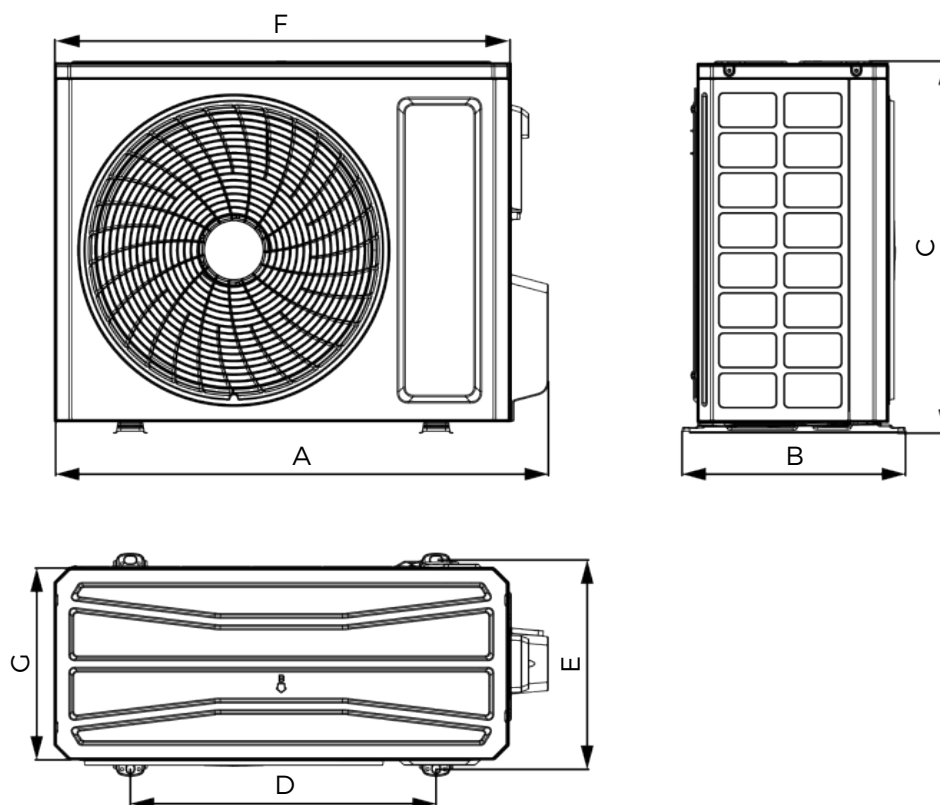
MODELLO	DIMENSIONI					
	A	B	C	D	E	F
GUD35PS1/A-S	760	415	700	200	450	474
GUD50PS1/A-S	1060	415	1000	200	450	474

DISEGNO DIMENSIONALE BOCCHE MANDATA/RIPRESA ARIA MODELLI GUD35-50PS1/A-S



MODELLO	DIMENSIONI MANDATA ARIA		DIMENSIONI RIPRESA ARIA	
	A	B	C	D
GUD35PS1/A-S	122	585	700	200
GUD50PS1/A-S	122	885	1000	200

DISEGNO DIMENSIONALE UNITÀ ESTERNE MODELLI GUD35-50W1/NhA-S



MODELLO	DIMENSIONI						
	A	B	C	D	E	F	G
GUD35W1/NhA-S	732	330	553	455	310	675	285
GUD50W1/NhA-S	802	350	555	512	331	745	300