

CANALIZZABILI

ULTRA-SOTTILI



FAST
RAFFREDDAMENTO
E RISCALDAMENTO
RAPIDO



SENSORE
INTELLIGENTE



MODALITÀ
QUIET



3 MODALITÀ SLEEP



IFEEL



CONTROLLO
ARIA FREDDA



POMPA DCI
DELL'ACQUA
INTEGRATA



SRINAMENTO
INTELLIGENTE



MODALITÀ
AUTOMATICA



PROMEMORIA
PULIZIA FILTRO



REGOLAZIONE
VELOCITÀ DI
VENTILAZIONE



AUTO
VELOCITÀ DI
VENTILAZIONE
AUTOMATICA



Turbo

VELOCITÀ DI
VENTILAZIONE
TURBO



MODALITÀ
DEUMIDIFICAZIONE



DEUMIDIFICAZIONE
A BASSA
TEMPERATURA



TIMER
ON/OFF



COMANDO A
Distanza



MODBUS



CONTATTO
PULITO



CONTROLLO
DEGLI ACCESSI



DOPPIO
COMANDO A FILO



COMANDO
CENTRALIZZATO
TEMPERATURA



8°C
RISCALDAMENTO



MEMORY



AUTO DIAGNOSI
MALFUNZIONAMENTI



I-DEMAND
RISPARMIO ENERGIA



CONTROLLO DELLA
TEMPERATURA
AMBIENTE



VERIFICA
PARAMETRI DI
SISTEMA



VERIFICA
CRONOLOGIA
ERRORI



LIVELLI DI PRESSIONE
STATICA ESTERNA
IMPOSTABILI



Wifi & APP
OPTIONAL



XE7A-24/H
(Standard)

Comando a filo



YAPIF6
(Standard)

Telecomando a
raggi infrarossi



XE7A-24/HC
(Optional)

Comando a filo WiFi
Consente di controllare da
remoto, tramite l'APP installa-
ta sul proprio smartphone,
le funzionalità dell'unità per
programmare il proprio com-
fort in qualsiasi momento,
anche quando si è fuori casa.



CE52-24/F (C)
(Optional)

Comando centralizzato

Consente di controllare fino
a 255 unità interne, come un
sistema.



ME50-00/EG (M)
(Optional)

Gateway Modbus

Deve essere abbinato a
ciascuna unità interna in
caso di utilizzo del controllo
centralizzato.

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.

DATI TECNICI



Modelli	35	50	71	85	100	140	160
Codice	CF022N3980	CF022N3950	CF022N3940	CF022N4300	CF022N4160	CF022N4120	CF022N4400
	●	●					

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
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.)	m ³ /h	600-550-500-400		900-800-700-600	
Deumidificazione	l/h	1		1,7	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2	
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	m	5		5	
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

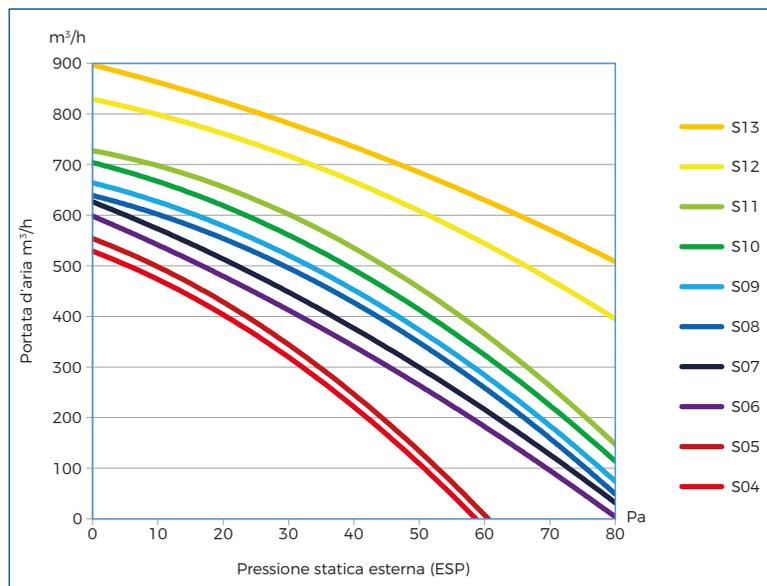
INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30 °C

*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



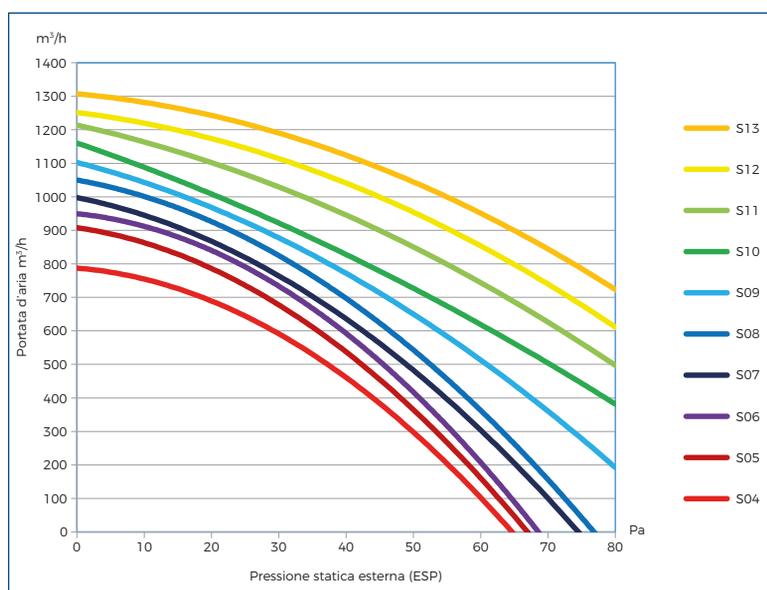
Pressione statica esterna	Velocità Turbo	Alta	Media	Bassa
P03	S09	S08	S06	S04
P04	S10	S09	S07	S05
P05*	S11	S10	S08	S06
P06	S12	S11	S09	S07
P07	S13	S12	S10	S08

* 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.

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

MODELLO GUD50PS1/A-S



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

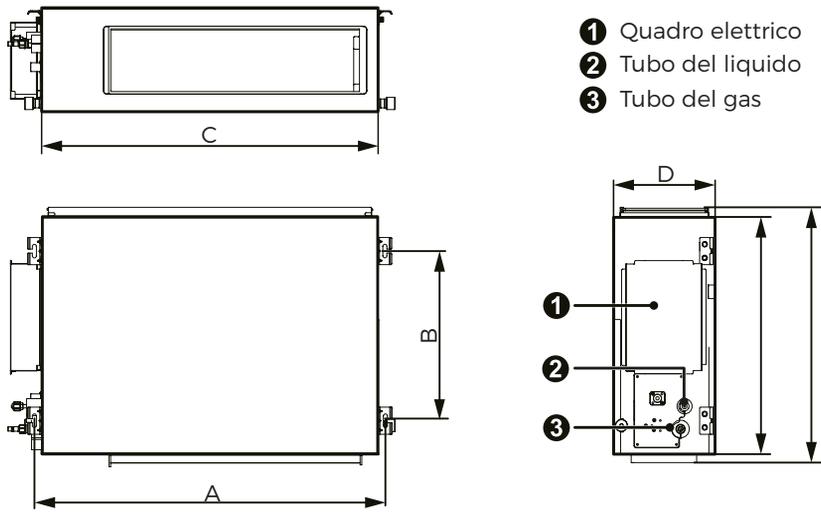
* Livello di pressione statica esterna impostata di default.

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

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

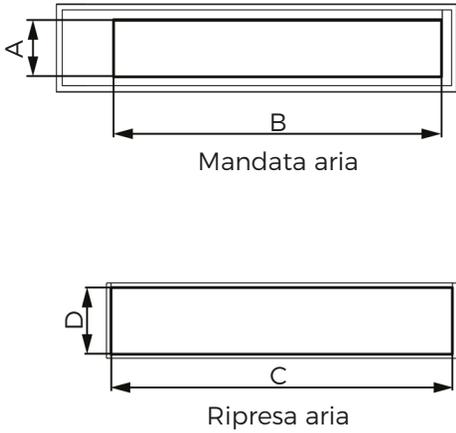


DISEGNO DIMENSIONALE UNITÀ INTERNE
MODELLI GUD35-50PS1/A-S



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



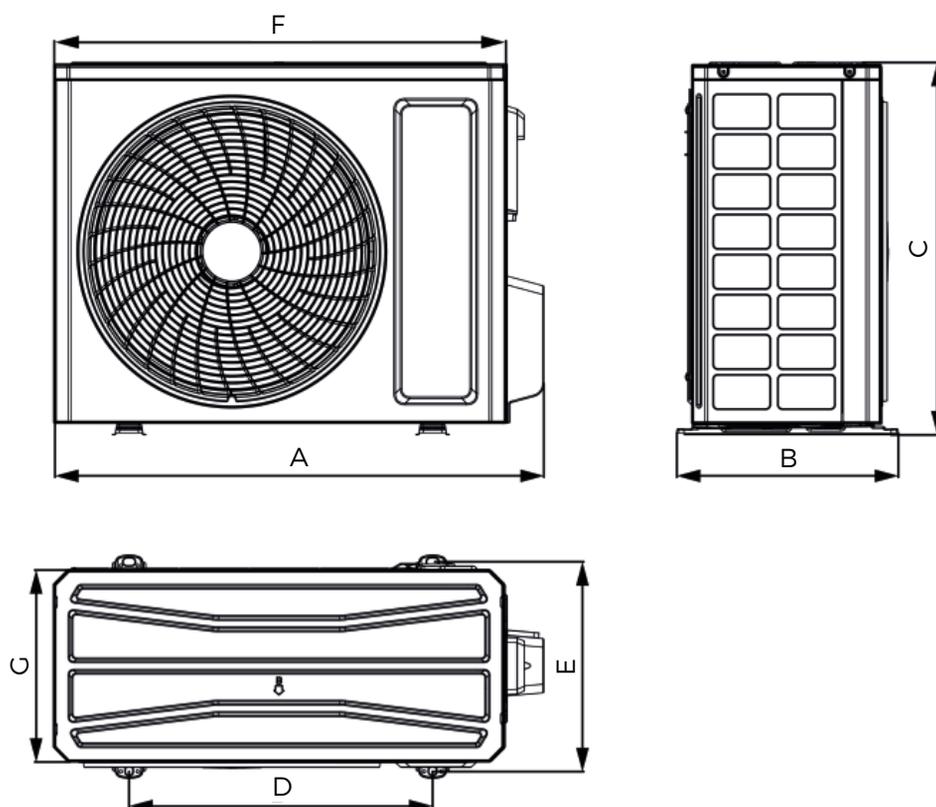
MODELLO	DIMENSIONI MANDATA ARIA		DIMENSIONI RIPRESA ARIA	
	A	B	C	D
GUD35PS1/A-S	122	585	700	200
GUD50PS1/A-S	122	885	1000	200

CANALIZZABILI

ULTRA-SOTTILI - DISEGNI DIMENSIONALI

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

Codice	Descrizione	CANALIZZABILI
NC20700260 	Comando a filo con WiFi - XE7A-24/HC	●
305001060024 	Telecomando - YAP1F6 (di serie per unità interne cassette e pavimento/soffitto)	●
MC207052 	Comando centralizzato touch screen fino a 255 unità - CE52-24/F (C) (richiede gateway modbus sulle singole unità interne)	●
NC20000010 	Gateway Modbus - ME50-00/EG(M)	●
NC20700210 	Interfaccia sistemi controllo accessi LE60-24/H1	●
NC20000020 	Scheda contatti puliti - ME30-42/E1	●

● Comando di serie

● Comando optional