

# CANALIZZABILI

## AD ALTA PRESSIONE STATICA ESTERNA

- 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**
- 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**
- DOBPIO 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**  
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 installata sul proprio smartphone, le funzionalità dell'unità per programmare il proprio comfort 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



MODELLI 50-71-85-100

- Unità canalizzabili per applicazioni mono nei settori piccolo-commerciale/terziario
- Adatte a negozi, uffici, sale riunioni, hotel, ristoranti, club, palestre e aree openspace
- Compatti, con soli 260 mm di spessore e 900 mm di larghezza (modelli da 71 e 85), sono facilmente integrabili anche in edifici con soffitti di dimensioni contenute.
- 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 200 Pa (modelli 140-160), con 9 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 ed esclude 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	????
			●	●	●	●	●

Modello unità interna		GUD71PHS1/A-S		GUD85PHS1/A-S	
Modello unità esterna		GUD71W1/NhA-S		GUD85W1/NhA-S	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Capacità nom. (min.- max.)	kW	7,10 (2,40-7,60)	8,0 (2,20-8,60)	8,50 (2,90-9,00)	8,08 (2,50-9,50)
	BTU/h	24200	27200	29000	30000
EER/COP (EN14511)		3,70	4,00	3,40	3,90
Carico di Progetto [(Pdesign c/ Pdesign h (clima medio)]*	kW	7,1	4,7	8,5	6,0
Efficienza stagionale [SEER / SCOP (clima medio)]*		6,6	4,1	6,4	4,1
Classe energetica*		A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale (clima medio)*	kWh/annum	377	1605	465	2049
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento / riscaldamento d'ambiente (ηs,h)					
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m <sup>3</sup> /h	1100-1000-900-800		1400-1300-1100-1000	
Deumidificazione	l/h	2,4		2,8	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/modulante		4/modulante	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	37-35-33-31		43-41-39-37	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	58		65	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	55-54-53-52		57-54-52-50	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	69		70	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240-/1/50/60		220-240-/1/50/60	
Pressione statica esterna utile nominale	Pa	25		37	
Pressione statica esterna utile (range)	Pa	0-160		0-160	
Potenza elettrica assorbita	kW	1,92	2,00	2,50	2,25
Massimo assorbimento elettrico	kW/A	2,80/14,00		3,30/15,00	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Carica di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	1,5/1,01		1,5/1,01	
Tipo di refrigerante / GWP		R32 / 675		R32/675	
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	30		30	
Carica gas aggiuntiva	g/m	20		20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	20		25	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	20		25	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	260/900/655		260/900/655	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	660/889/340		660/889/340	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	29,5/41,5		29,5/46	

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

## AD ALTA PRESSIONE STATICA ESTERNA - DATI TECNICI

Modello unità interna		GUD100PHS1/A-S		GUD100PHS1/A-S	
Modello unità esterna		GUD100W1/NhA-S		GUD100W1/NhA-X	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Capacità nom. (min.- max.)	kW	10,50 (3,20-11,00)	11,50 (3,00-12,50)	10,50 (3,20-11,00)	11,50 (3,00-12,50)
	BTU/h	35800	39200	35800	39200
EER/COP (EN14511)		3,50	4,10	3,50	4,10
Carico di Progetto [Pdesign c/ Pdesign h (clima medio)]*	kW	10,5	7,0	10,5	7,0
Efficienza stagionale [SEER / SCOP (clima medio)]*		6,4	4,2	6,4	4,2
Classe energetica*		A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale (clima medio)*	kWh/annum	574	2333	574	2333
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento / riscaldamento d'ambiente (ηs,h)					
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m³/h	1700-1600-1400-1200		1700-1600-1400-1200	
Deumidificazione	l/h	3,3		3,3	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/modulante		4/modulante	
Pressione sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	39-38-37-36		39-38-37-36	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	62		62	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	57-55-53-49		57-55-53-49	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	70		70	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240-/1/50/60		380-415-/3/50/60	
Pressione statica esterna utile nominale	Pa	37		37	
Pressione statica esterna utile (range)	Pa	0-160		0-160	
Potenza elettrica assorbita	kW	3,00	2,80	3,00	2,80
Massimo assorbimento elettrico	kW/A	4,70/21,00		4,40/7,00	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Carica di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	2,1/1,42		2,1/1,42	
Tipo di refrigerante / GWP		R32/675		R32/675	
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 aggiuntiva	m	75		75	
Carica gas aggiuntiva	g/m	20		20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	30		30	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	30		30	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	260/1340/655		260/1340/655	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	820/940/370		820/940/370	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	43/65		43/75	

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.

Modello unità interna		GUD140PHS1/A-S		GUD140PHS1/A-S	
Modello unità esterna		GUD140W1/NhA-S		GUD140W1/NhA-X	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Capacità nom. (min.- max.)	kW	13,40 (4,20-14,20)	15,50 (3,90-16,00)	13,40 (4,20-14,20)	15,50 (3,90-16,00)
	BTU/h	45700	52800	45700	52800
EER/COP (EN14511)		2,91	3,30	2,91	3,30
Carico di Progetto (Pdesign c/ Pdesign h (clima medio)*	kW	13,4	15,5	13,4	15,5
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio)*		-	-	-	-
Classe energetica*		-	-	-	-
Consumo energetico stagionale (clima medio)*	kWh/annum	-	-	-	-
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento / riscaldamento d'ambiente (ηs.h)		250,4	158,8	250,4	158,8
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m <sup>3</sup> /h	2200-2000-1730-1490		2200-2000-1730-1490	
Deumidificazione	l/h	3,9		3,9	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/modulante		4/modulante	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	43-42-40-38		43-42-40-38	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	67		67	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	59-57-46-44		59-57-46-44	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	75		75	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240~/1/50/60		380-415~/3/50/60	
Pressione statica esterna utile nominale	Pa	50		50	
Pressione statica esterna utile (range)	Pa	0-160		0-160	
Potenza elettrica assorbita	kW	4,60	4,70	4,60	4,70
Massimo assorbimento elettrico	kW/A	5,60/25,00		5,60/11,00	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Carica di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	2,8/1,89		2,8/1,89	
Tipo di refrigerante / GWP		R32/675		R32/675	
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	7,5-9,5		7,5-9,5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	75		75	
Carica gas aggiuntiva	g/m	35		35	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	30		30	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	30		30	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	300/1400/700		300/1400/700	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	820/940/370		820/940/370	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	49/73		49/81	

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

## AD ALTA PRESSIONE STATICA ESTERNA - DATI TECNICI

Modello unità interna		GUD160PHS1/A-S	
Modello unità esterna		GUD160W1/NhA-X	
	Unità di misura	Freddo	Caldo
Capacità nom. (min.- max.)	kW	16,00 (4,80-17,00)	17,00 (4,50-18,00)
	BTU/h	54500	58000
EER/COP (EN14511)		2,96	3,62
Carico di Progetto (Pdesign c/ Pdesign h (clima medio)*	kW	16,00	17,00
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio)*		-	-
Classe energetica*		-	-
Consumo energetico stagionale (clima medio)*	kWh/annum	-	-
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento / riscaldamento d'ambiente ( $\eta_{s,h}$ )		234,4	151,0
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m <sup>3</sup> /h	2600-2300-2000-1700	
Deumidificazione	l/h	4,6	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4 / modulante	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	44-42-41-40	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	60	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	69-66-54-53	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	75	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	380-415-/3/50/60	
Pressione statica esterna utile nominale	Pa	50	
Pressione statica esterna utile (range)	Pa	0-200	
Potenza elettrica assorbita	kW	5,40	4,70
Massimo assorbimento elettrico	kW/A	5,95/9,00	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter	
Carica di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	3,5/2,3/63	
Tipo di refrigerante / GWP		R32/675	
Diametro del tubo liquido	mm (")	9,52 (3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (")	15,88 (5/8")	
Lunghezza min-max delle tubazioni con carica standard	m	7,5-9,5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	75	
Carica gas aggiuntiva	g/m	35	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	30	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	30	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	300/1400/700	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	960/990/370	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	55/94	

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -20 °C a +52 °C

Riscaldamento: da -20 °C a +24 °C

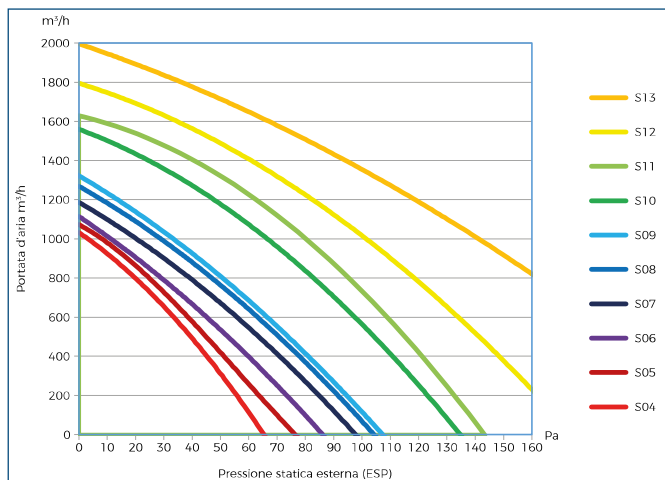
INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30 °C

\*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.

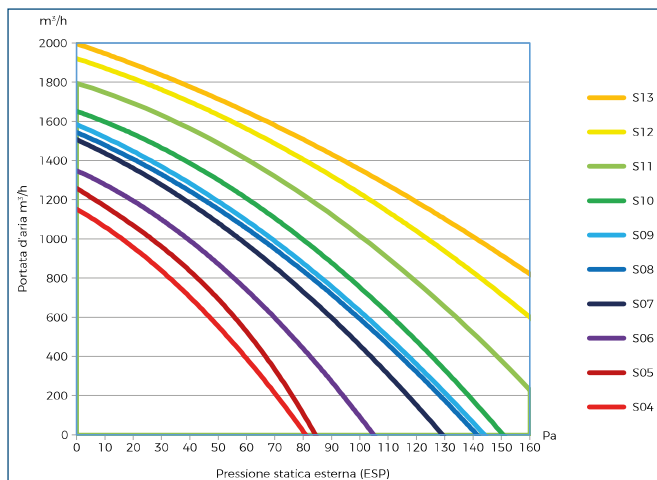
# CURVE DI PRESSIONE STATICA ESTERNA



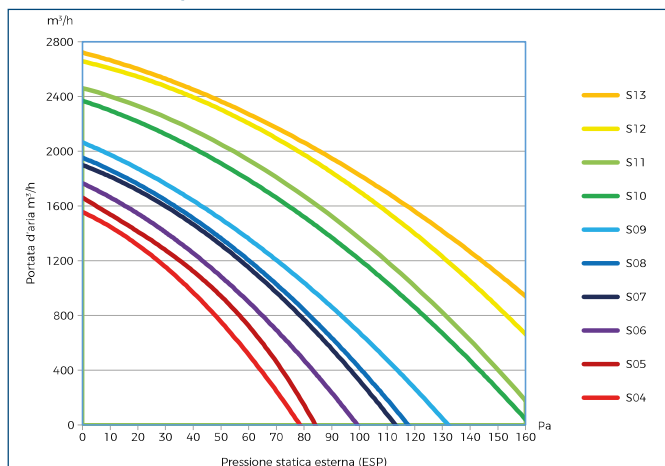
GU71PHS/A-T



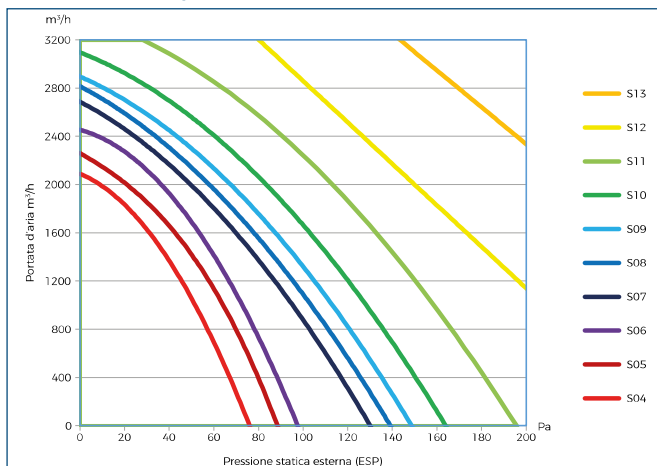
GU85PHS/A-T



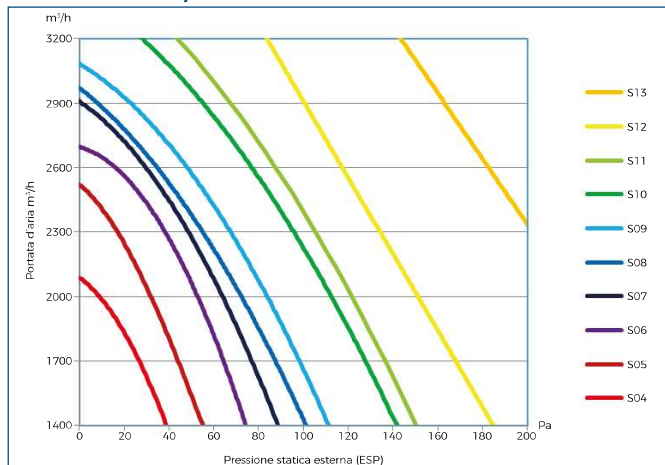
GUD100PHS/A-T



GUD140PHS/A-T



GUD160PHS/A-T

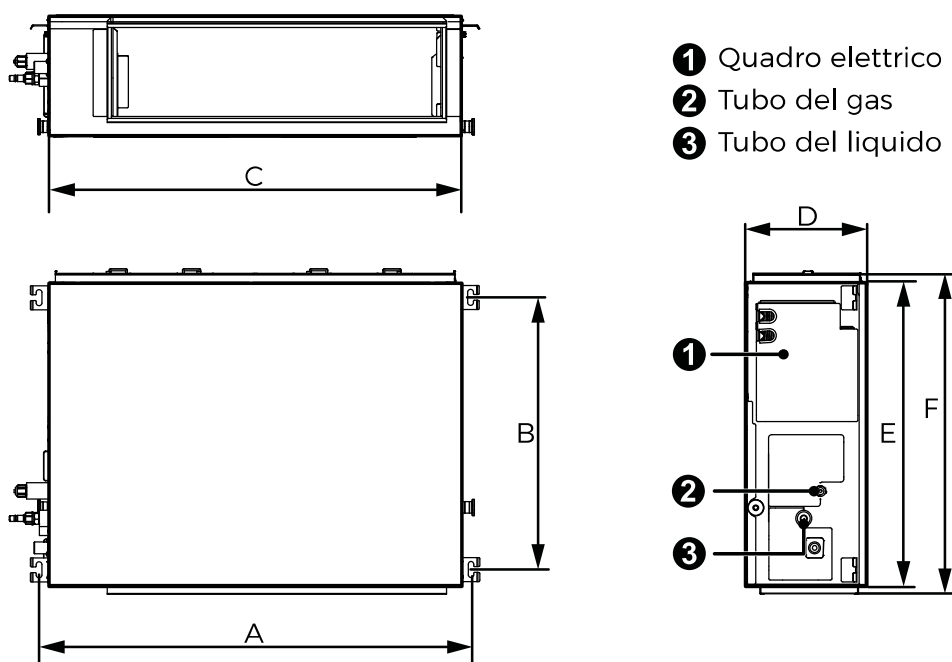


Pressione statica esterna	Velocità Turbo	Alta	Media	Bassa
P1	S05	S03	S02	S01
P2	S06	S04	S03	S02
P3	S07	S05	S04	S03
P4	S08	S06	S05	S04
<b>P5*</b>	<b>S09</b>	<b>S07</b>	<b>S06</b>	<b>S05</b>
P6	S10	S08	S07	S06
P7	S11	S09	S08	S07
P8	S12	S10	S09	S08
P9	S13	S11	S10	S09

\* Livello di pressione statica esterna impostata di default.

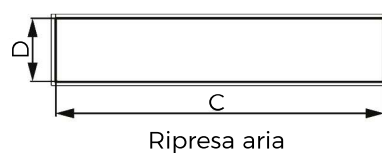
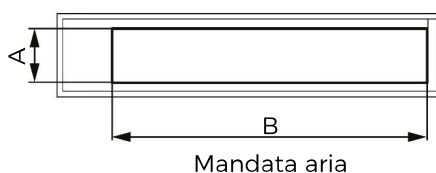
Il comando a filo può essere utilizzato per modificare la pressione statica esterna (ESP) alle velocità di ventilazione turbo, alta, media e bassa. 9 sono i livelli di pressione statica esterna selezionabili da telecomando.

### DISEGNO DIMENSIONALE UNITÀ INTERNE MODELLI GUD71-85-100-140-160PHS1/A-S



MODELLO	DIMENSIONI					
	A	B	C	D	E	F
GUD71PHS1/A-S	942	590	900	260	655	692
GUD85HPS1/A-S						
GUD100PHS1/A-S	1381	585	1340	260	655	697
GUD140PHS1/A-S	1440	500	1400	300	700	754
GUD160PHS1/A-S						

## DISEGNO DIMENSIONALE BOCCHE MANDATA/RIPRESA ARIA MODELLI GUD71-85-100-140-160PHS1/A-S



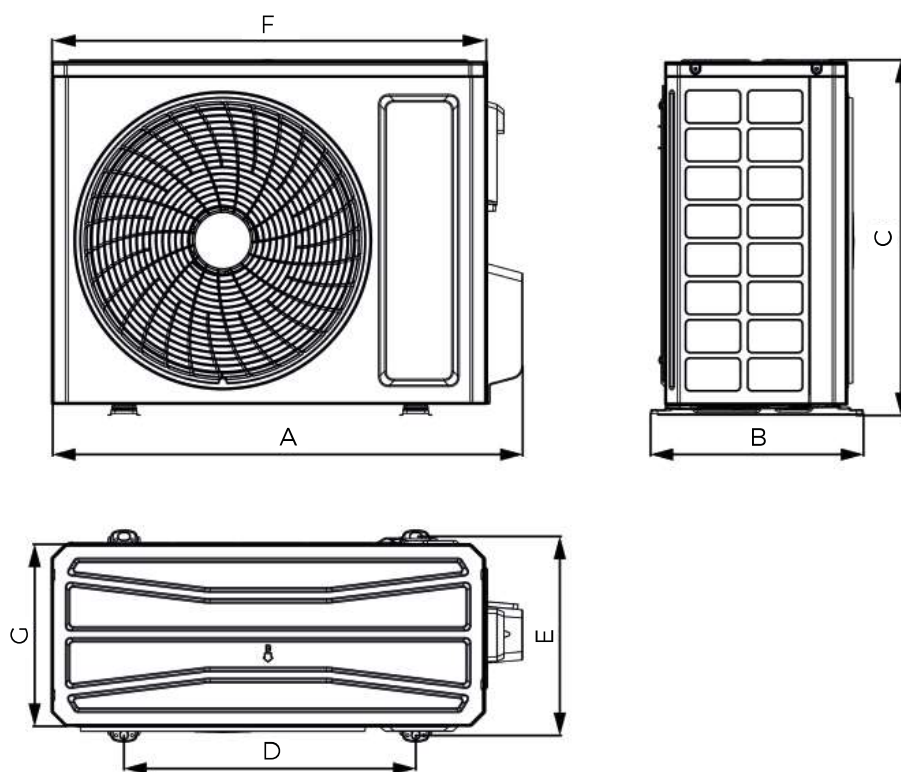
MODELLO	DIMENSIONI MANDATA ARIA		DIMENSIONI RIPRESA ARIA	
	A	B	C	D
GUD71PHS1/A-S	215	740	871	234
GUD85PHS1/A-S	215	740	871	234
GUD100PHS1/A-S	215	1153	1188	220
GUD140PHS1/A-S	197	1151	1362	264
GUD160PHS1/A-S				



# CANALIZZABILI

## AD ALTA PRESSIONE STATICA ESTERNA - DISEGNI DIMENSIONALI

### DISEGNO DIMENSIONALE UNITÀ ESTERNE MODELLI GUD71-85-100-140-160W1/NhA-S MODELLI GUD100-140-160W1/NhA-X



MODELLO	DIMENSIONI						
	A	B	C	D	E	F	G
GUD71W1/NhA-S	958	402	660	570	371	889	340
GUD85W1/NhA-S	958	402	660	570	371	889	340
GUD100W1/NhA-S	1020	427	820	635	396	940	370
GUD100W1/NhA-X	1020	427	820	635	396	940	370
GUD140W1/NhA-S	1020	427	820	635	396	940	370
GUD140W1/NhA-X	1020	427	820	635	396	940	370
GUD160W1/NhA-X	1020	427	960	755	396	990	370



Codice	Descrizione	CANALIZZABILI
<b>NC20700260</b> 	Comando a filo con WiFi - XE7A-24/HC	●
<b>305001060024</b> 	Telecomando - YAPIF6 (di serie per unità interne cassette e pavimento/soffitto)	●
<b>MC207052</b> 	Comando centralizzato touch screen fino a 255 unità - CE52-24/F (C) (richiede gateway modbus sulle singole unità interne)	●
<b>NC20000010</b> 	Gateway Modbus - ME50-00/EG(M)	●
<b>NC20700210</b> 	Interfaccia sistemi controllo accessi LE60-24/H1	●
<b>NC20000020</b> 	Scheda contatti puliti - ME30-42/E1	●

● Comando di serie      ● Comando optional