

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 OPTIONAL**



MODBUS



**CONTROLLO
DEGLI ACCESSI**



**DOPPIO
COMANDO A FILO**



**COMANDO
CENTRALIZZATO
TEMPERATURA**



Wifi
WIFI & APP
OPTIONAL TRAMITE
COMANDO A FILO



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**



YAPIF6
(Optional)

Telecomando a raggi infrarossi



CE52-24/F (C)
(Optional)

Comando centralizzato
Consente di controllare fino
36 unità interne



ME50-00/EC (M)
(Optional)

Gateway Modbus

Deve essere abbinato a ciascuna unità interna in caso di utilizzo con controllo centralizzato 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 programmare il proprio comfort in qualsiasi momento, anche quando si è fuori casa.

CLASSE ENERGETICA



INCENTIVI FISCALI



VALIDI PER MODELLI 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
- WiFi optional, possibile con comando a filo, accessorio ordinabile separatamente

DATI TECNICI



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 nominale (min.- max.) (EN14511)	kW	7,10 (2,40-7,60)	8,0 (2,20-8,60)	8,50 (2,90-9,00)	8,80 (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
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m³/h	1100-1000-900-800		1400-1300-1100-1000	
Deumidificazione	l/h	2,4		2,8	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2	
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 nominale	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 delle tubazioni con carica standard	m	5		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 nominale (min.- max.) (EN14511)	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
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°	4/2		4/2	
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 nominale	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 / CWP		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 delle tubazioni con carica standard	m	5		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 nominale (min.- max.) (EN14511)	kW	13,40 (4,20-14,20)	15,50 (3,90-16,00)	13,40 (4,00-14,20)	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 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.)	m³/h	2200-2000-1730-1490		2200-2000-1730-1490	
Deumidificazione	l/h	3,9		3,9	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2		4/2	
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 nominale	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 delle tubazioni con carica standard	m	7,5		7,5	
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	52/73		52/81	

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 al Regolamento (UE) 2016/2281 DELLA COMMISSIONE del 30 novembre 2016 che attua la direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia, per quanto riguarda le specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti di riscaldamento dell'aria, dei prodotti di raffreddamento, dei chiller di processo ad alta temperatura e dei ventilconvettori.

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 energetica stagionale del raffreddamento / riscaldamento d'ambiente ($\eta_{s,h}$)*	%	234,4	151,0
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m³/h	2600-2300-2000-1700	
Deumidificazione	l/h	4,6	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/2	
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)	70-67-55-54	
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	6,80/12,00	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter	
Carica di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	3,5/2,363	
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 delle tubazioni con carica standard	m	7,5	
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

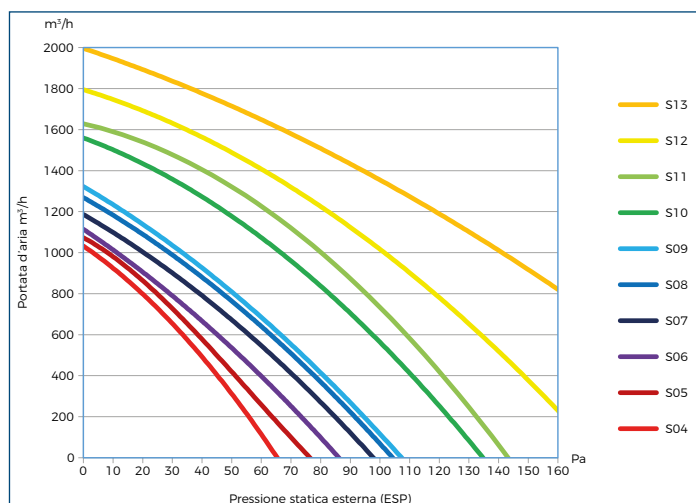
INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30 °C

*Dati dichiarati in conformità al Regolamento (UE) 2016/2281 DELLA COMMISSIONE del 30 novembre 2016 che attua la direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia, per quanto riguarda le specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti di riscaldamento dell'aria, dei prodotti di raffreddamento, dei chiller di processo ad alta temperatura e dei ventilconvettori.

CURVE DI PRESSIONE STATICA ESTERNA



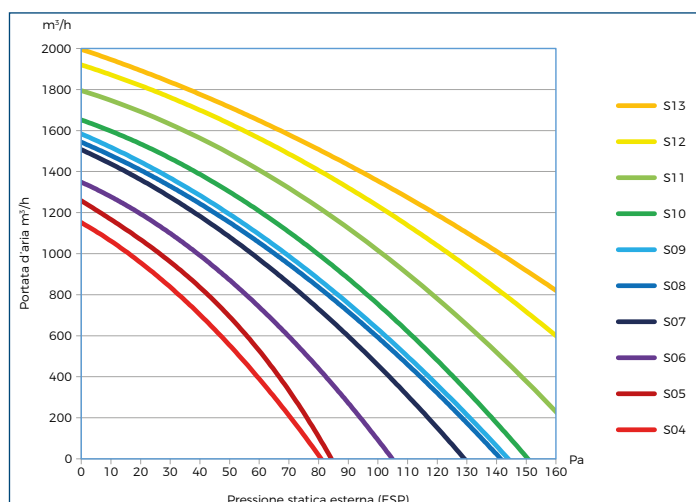
GU71PHS/A-T



Pressione statica esterna	Velocità Turbo	Velocità Alta	Velocità Media	Velocità Bassa
P1	S05	S03	S02	S01
P2	S06	S04	S03	S02
P3	S07	S05	S04	S03
P4	S08	S06	S05	S04
P5*	S09	S07	S06	S05
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.

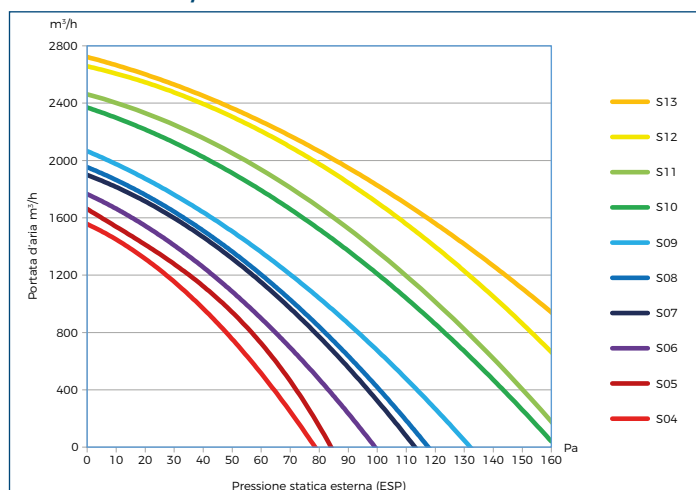
GU85PHS/A-T



Pressione statica esterna	Velocità Turbo	Velocità Alta	Velocità Media	Velocità Bassa
P1	S05	S03	S02	S01
P2	S06	S04	S03	S02
P3	S07	S05	S04	S03
P4	S08	S06	S05	S04
P5*	S09	S07	S06	S05
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.

GUD100PHS/A-T



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

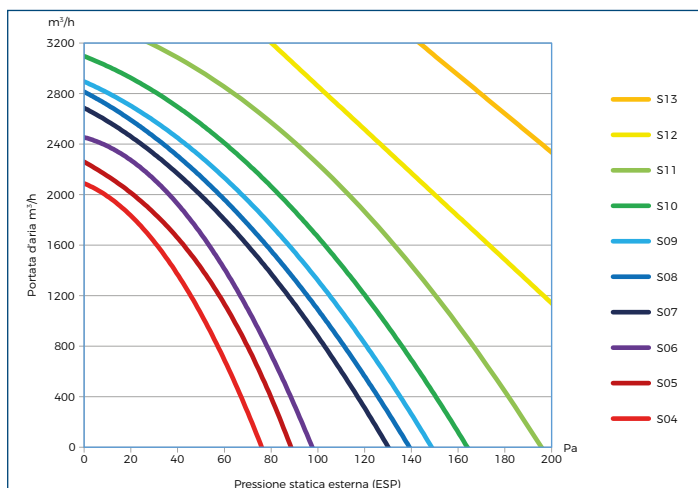
* Livello di pressione statica esterna impostata di default.

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 comando.

CANALIZZABILI

AD ALTA PRESSIONE STATICA ESTERNA - CURVE DI PRESSIONE STATICA

GUD140PHS/A-T

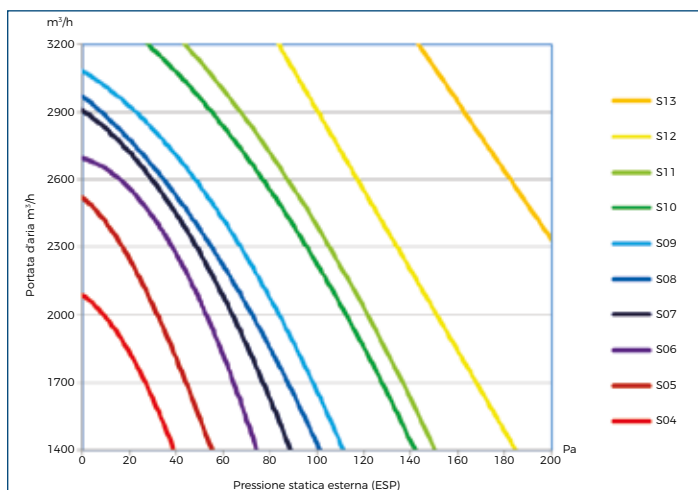


Pressione statica esterna	Velocità Turbo	Velocità Alta	Velocità Media	Velocità Bassa
P1	S05	S03	S02	S01
P2	S06	S04	S03	S02
P3	S07	S05	S04	S03
P4	S08	S06	S05	S04
P5*	S09	S07	S06	S05
P6	S10	S08	S07	S06
P7	S11	S09	S08	S07
P8	S12	S10	S09	S08
P9	S13	S11	S10	S09

* 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 comando.

GUD160PHS/A-T



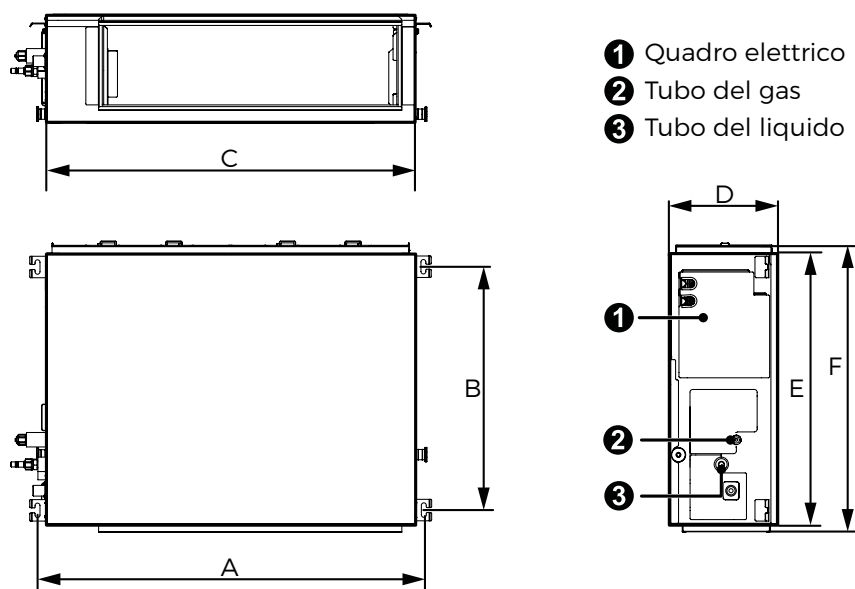
Pressione statica esterna	Velocità Turbo	Velocità Alta	Velocità Media	Velocità Bassa
P1	S05	S03	S02	S01
P2	S06	S04	S03	S02
P3	S07	S05	S04	S03
P4	S08	S06	S05	S04
P5*	S09	S07	S06	S05
P6	S10	S08	S07	S06
P7	S11	S09	S08	S07
P8	S12	S10	S09	S08
P9	S13	S11	S10	S09

* 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 comando.



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
GUD85PHS1/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 BOCCHIE 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				

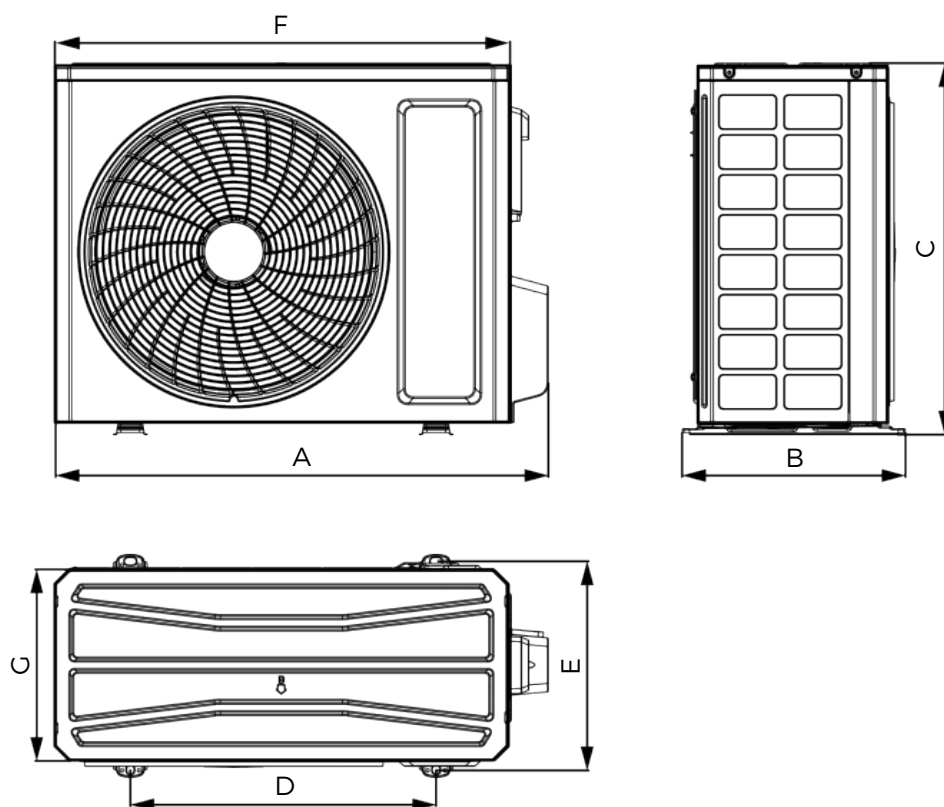
CANALIZZABILI

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

COMANDI

E ACCESSORI U-MATCH 6



	Modello	Descrizione	CANALIZZABILI
	XE7A-24/H	Comando a filo standard	●
	XE7A-24/HC*	Comando a filo con WiFi	●
	YAPIF6	Telecomando a raggi infrarossi	●
	CE52-24/F (C)	Comando centralizzato touch screen fino a 36 unità (richiede Gateway Modbus sulle singole unità interne)	●
	ME50-00/EG(M)	Gateway Modbus	●
	LE60-24/H1	Interfaccia sistemi controllo accessi	●
	ME60-42/H1	Scheda contatti puliti (disponibile in corso d'anno)	●

● Comando fornito con l'unità ● Comando optional

* I modelli che contengono questo comando come standard contengono nella descrizione l'aggiunta (WiFi)