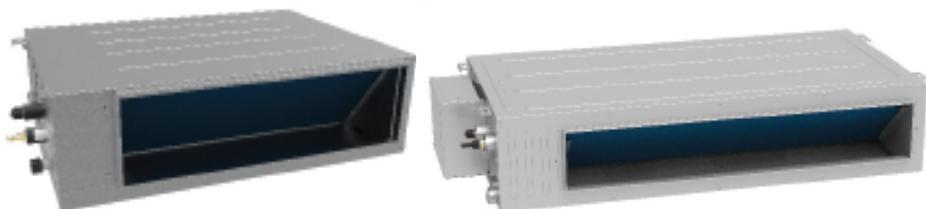




U-MATCH 6

UNITÀ
CANALIZZABILI
AD ALTA
PRESSIONE
STATICA
ESTERNA



GUD71-85-100PHS1/A-S GUD140-160PHS1/A-S

Classe energetica:

A⁺⁺ IN FREDDO A⁺ IN CALDO

Incentivi fiscali

110% SUPER BONUS **65% DETRAZIONE FISCALE** **CONTO TERMICO** **50% DETRAZIONE FISCALE**

MODELLI 50-71-85-100



XE7A-24/H
(Standard)

Comando a filo.



YAP1F6
(Optional)

Telecomando a raggi infrarossi



XE7A-24/HC
(Optional)

Comando a filo con 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

- Unità canalizzabili ad alta pressione statica esterna per applicazioni di tipo piccolo-commerciale / terziario.
- Adatte a negozi, uffici, sale riunioni, hotel, ristoranti, club, palestre e aree open space.
- Struttura compatta, queste unità hanno profondità di soli 260 mm; i modelli da 71 e 85 hanno larghezza di soli 900 mm, che li rende 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.
- Anche 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 i 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.
- 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.

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 12°C	I-DEMAND RISPARMIO ENERGIA	WIFI	COMANDO CENTRALIZZATO TEMPERATURA	COMANDO A DISTANZA	MODBUS	CONTATTO PULITO	CONTROLLO DEGLI ACCESSI	DOPPIO COMANDO A FILO	8°C RISCALDAMENTO	MEMORY	AUTO DIAGNOSI MALFUNZIONAMENTI
TIMER ON/OFF	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE	VERIFICA PARAMETRI DI SISTEMA	VERIFICA CRONOLOGIA ERRORI	LIVELLI DI PRESSIONE STATICA ESTERNA IMPOSTABILI								

CANALIZZABILI AD ALTA PRESSIONE STATICA ESTERNA

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	GUD71PHS1/A-S GUD71W1/NhA-S		GUD85PHS1/A-S GUD85W1/NhA-S	
		^	G	^	G
G			86		
XX Gñ XÙ	F				
G					
X XX Gñ					
G					
G					
X					
	η				
	α				
N					
	α X				
	α	F			9
	X	F			
	α	F			
	X	F			
		œ			
	X				
	X				
x					
			NG α		NG α
G	Gñ				
N					
N					
ì					
ì					
G					
N					
N					
N	α ì				
N	X ì				
	α X	È			
ì α α N α ù ò ò ò X ù ñ α X ì ñ N α X S ñ ì ò X NX ì X x X x F ò X G N X					

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	GUD100PHS1/A-S GUD100W1/NhA-S		GUD100PHS1/A-S GUD100W1/NhA-X	
		Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Capacità nom. (min.- max.)	Unità di misura				
	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.)	m ³ /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 nominale (ESP)	Pa	37		37	
Pressione statica ((ESP) (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 / Tipo di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	2,1/1,42 / R32		2,1/1,42 / R32	
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 agg.	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 ESTERNA	GUD140PHS1/A-S GUD140W1/NhA-S		GUD140PHS1/A-S GUD140W1/NhA-X	
		Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Capacità nom. (min.- max.)	kW	13,40 (420-14,20)	15,50 (3,90-16,00)	13,40 (420-14,20)	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,c/h)		250,4	158,8	250,4	158,80
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m ³ /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 nominale (ESP)	Pa	50		50	
Pressione statica ((ESP) (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 / Tipo di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	2,8/1,89/ R32		2,8/1,89 / R32	
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 agg.	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

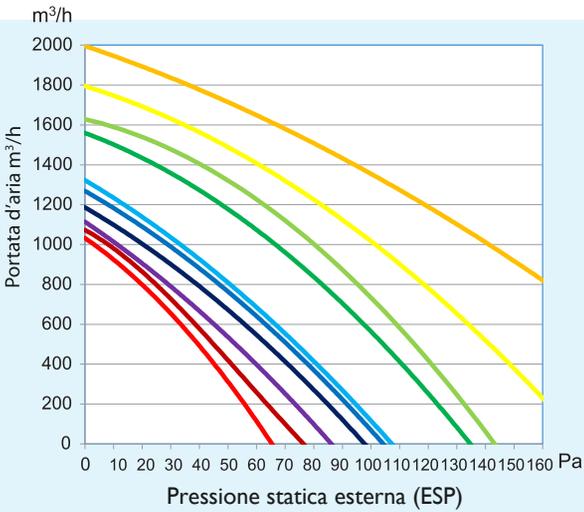
INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE: da 16 a 30°C.

*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.

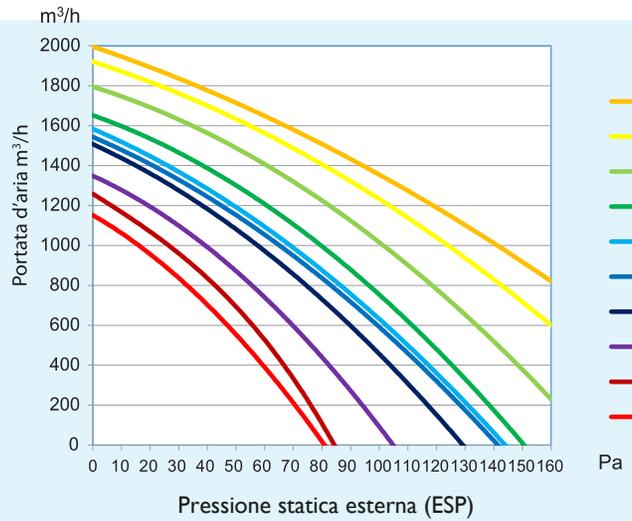
CURVE DI PRESSIONE STATICA ESTERNA



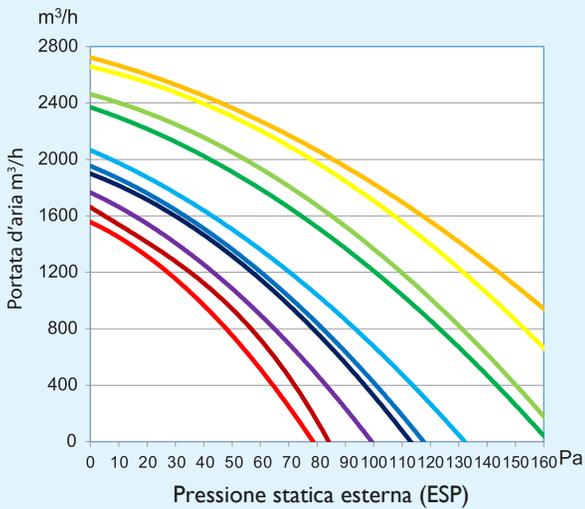
GU71PHS1/A-S



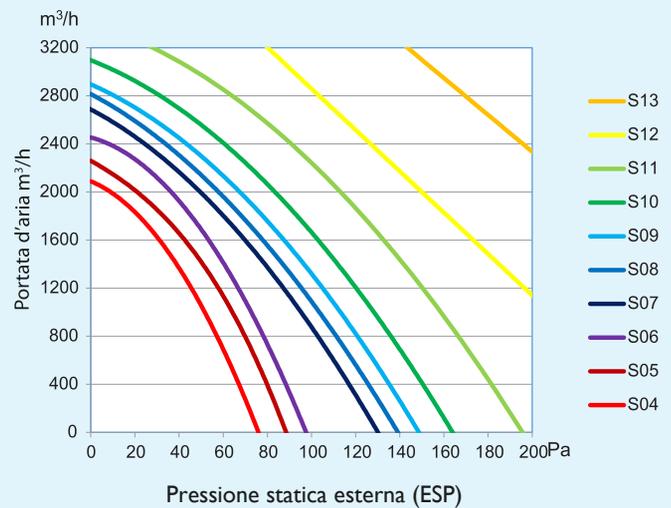
GU85PHS1/A-S



GUD100PHS1/A-S



GUD140PHS1/A-S



Pressione statica esterna (ESP) Pressione statica esterna (ESP)

Pressione statica esterna (ESP) Pressione statica esterna (ESP)

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
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.

SISTEMI DI CONTROLLO U-MATCH 6

COMANDI ED ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	CASSETTE	CANALIZZABILI	PAVIMENTO SOFFITTO
NC20700260	 COMANDO A FILO CON WIFI E7A-24/HC(WIFI)	●	●	●
305001060024	 TELECOMANDO - AP1F6 (DI SERIE PER UNITÀ INTERNE CASSETTE E PAVIMENTO/ SOFFITTO)	●	●	●
MC207052	 COMANDO CENTRALIZZATO TOUCH SCREEN FINO A 255 UNITÀ - CE52-24/F (C) (RICHIEDE GATEWA MODBUS SULLE SINGOLE UNITÀ INTERNE) MA 36 UNITÀ	●	●	●
NC20000010	 GATEWA MODBUS ME50-00/EG(M)	●	●	●
NC20700210	 INTERFACCIA SISTEMI CONTROLLO ACCESSI LE60-24/H1 -	●	●	●
TBD	 SCHEDA CONTATTI PULITI - IN SVILUPPO	●	●	●

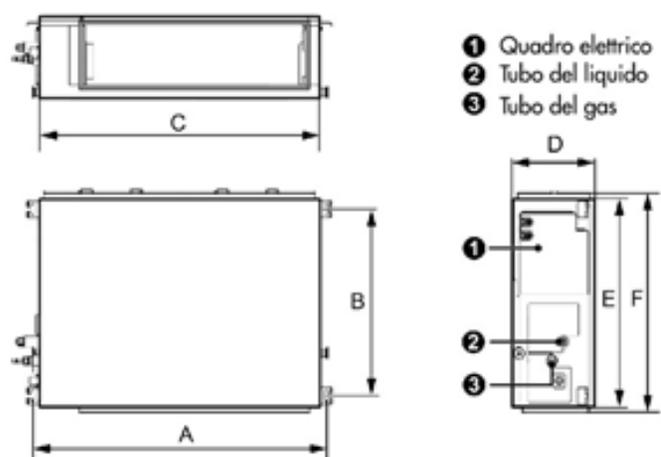
● Comando di serie

● Comando optional

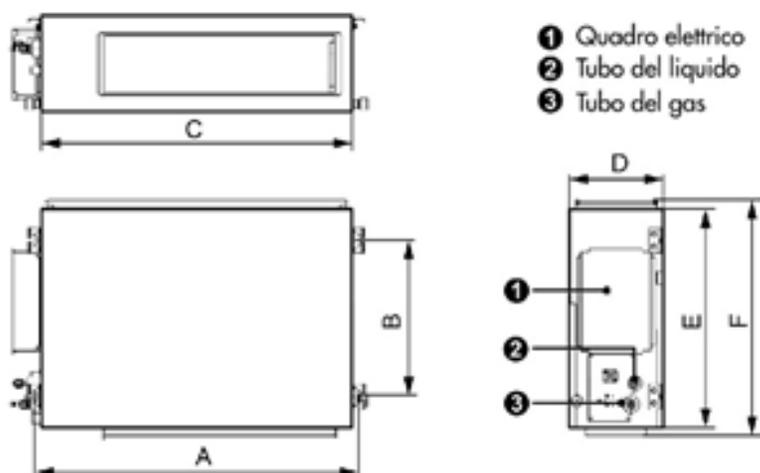
DISEGNI DIMENSIONALI UNITÀ INTERNE U-MATCH R32

CANALIZZABILI AD ALTA PRESSIONE STATICA ESTERNA - UNITÀ

GU71-85-100PHS1/A-S

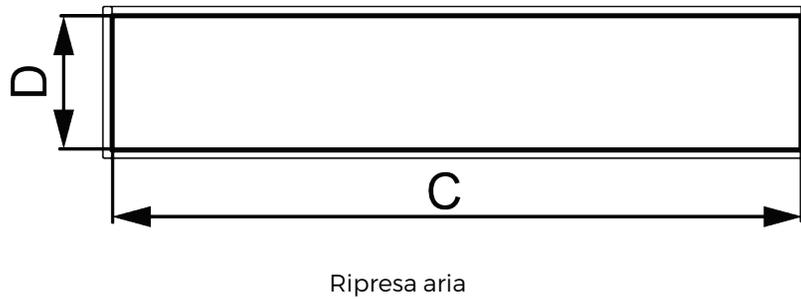


GU140-160PHS1/A-S



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						

CANALIZZABILI - BOCCHE MANDATA/RIPRESA ARIA

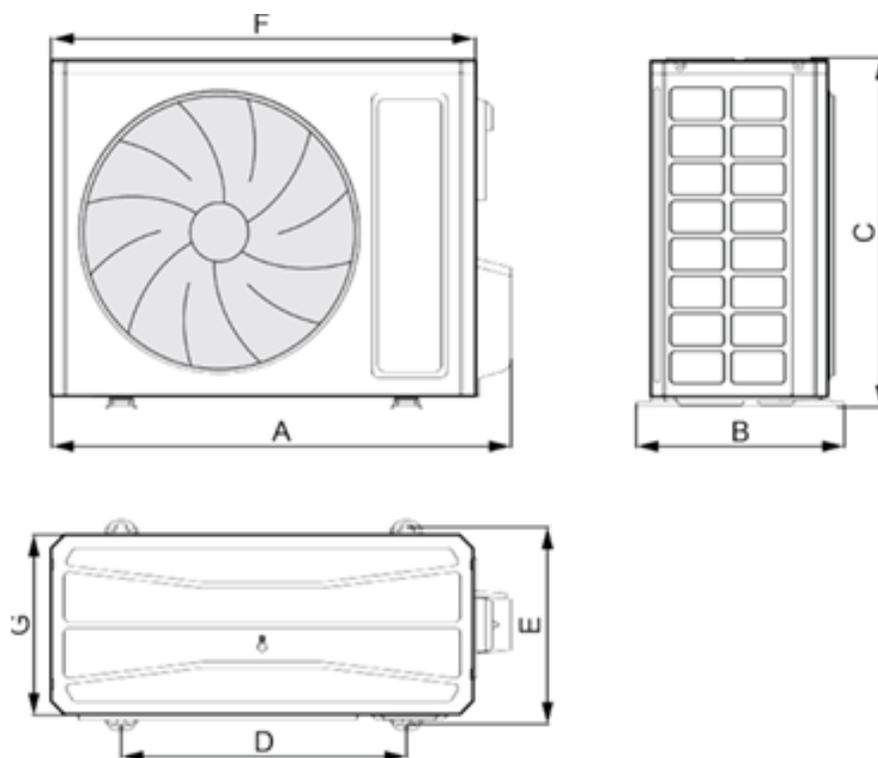


MODELLO	MANDATA ARIA		RIPRESA ARIA	
	A	B	C	D
GUD71PHS1/A-S	215	740	871	234
GUD85PHS1/A-S	215	740	871	234
GUD100PHS1/A-	215	1153	1188	220
GUD140PHS1/A-S	197	1151	1362	264
GUD160PHS1/A-S	197	1151	1362	264

DISEGNI DIMENSIONALI UNITÀ ESTERNE U-MATCH 6

INVERTER
Consumes less energy, more comfort.

R32



× ñ NXl ñ			N × X Û ñ Û ñ				
			F	G	N	X	S
S	N	Û					
S	N	Û					
S	N	Û					
S	N	Û					
S	N	Û					
S	N	Û					
S	N	Û					
S	N	Û					
S	N	Û					



GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Nota:

Gree si impegna a migliorare continuamente i propri prodotti per assicurare sempre più elevati standard di qualità e affidabilità.

Tutte le caratteristiche e i dati possono essere modificati senza preavviso.

Il presente listino annulla e sostituisce le edizioni precedenti relative agli stessi prodotti.

La resa dei prodotti è franco i nostri magazzini. I prezzi di listino ed il contributo RAEE si intendono IVA Esclusa.

Tutte le immagini in questo catalogo sono utilizzate unicamente a scopo illustrativo.

I prodotti Gree sono distribuiti da
Argoclima S.p.A.
via A.Varo, 35 - 25020 Alfianello (BS)
tel: +39 030 7285700

gree.argoclima.com