



GREE
AIR CONDITIONERS

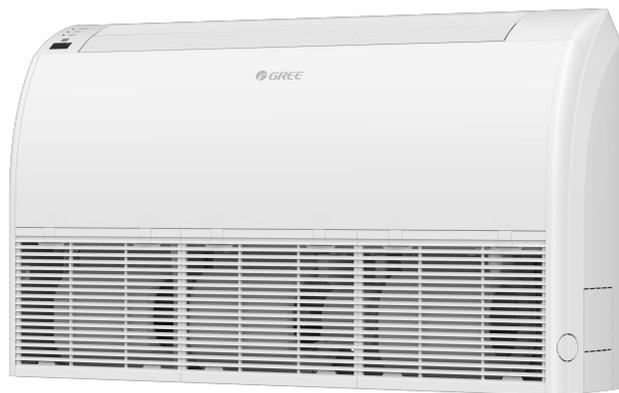
U-MATCH 6

UNITÀ
PAVIMENTO
SOFFITTO

A modern office interior featuring a white ceiling-mounted air conditioning unit (U-MATCH 6) and a square recessed light fixture. The room has white walls, a window with horizontal blinds, and a desk with a chair. A blue semi-transparent banner is overlaid on the lower half of the image.

U-MATCH 6

UNITÀ
PAVIMENTO
SOFFITTO



Classe energetica:



Incentivi fiscali



YAP1F6
(Standard)

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 installabili a pavimento o soffitto per applicazioni nei settori piccolo-commerciale / terziario.
- Adatte a negozi, uffici, sale riunioni, hotel, ristoranti, club, palestre e aree openspace.
- Struttura compatta: solo 235 mm di spessore.



- Doppio flap: quando l'unità è spenta, la mandata dell'aria può essere completamente chiusa in modo da evitare l'entrata della polvere.
- L'ampio angolo di oscillazione del flap consente il flusso di mandata dell'aria orizzontale (applicazione a soffitto): questo esclude flussi d'aria diretti sulle persone presenti nell'ambiente.



- Le possibilità di uscita delle tubazioni di collegamento sono 3, per agevolare l'installazione in qualsiasi circostanza.
- Il design del lato scatola elettrica non influisce sul ritorno dell'aria e agevola la manutenzione.
- 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.
- 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	MODALITÀ SLEEP	IFEEL	DOPPIO SENSORE DI TEMPERATURA DELL'ARIA DI ASPIRAZIONE	I-DEMAND RISPARMIO ENERGIA	CONTROLLO ARIA FREDDA	SBRINAMENTO INTELLIGENTE	MODALITÀ AUTOMATICA	PROMEMORIA PULIZIA FILTRO	OSCILLAZIONE AUTOMATICA	POSIZIONE SETTABILE FISSA
REGOLAZIONE VELOCITÀ DI VENTILAZIONE	AUTO VELOCITÀ DI VENTILAZIONE AUTOMATICA	TURBO VELOCITÀ DI VENTILAZIONE TURBO	MODALITÀ DEUMIDIFICAZIONE	DEUMIDIFICAZIONE A BASSA TEMPERATURA	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE	Wifi WIFI 5 APP (OPTIONAL)	COMANDO CENTRALIZZATO	COMANDO A DISTANZA	MODBUS	CONTATTO PULITO	CONTROLLO DEGLI ACCESSI	DOPPIO COMANDO A FILO
COMANDO A FILO PROGRAMMABILE	8°C RISCALDAMENTO	MEMORY	AUTO DIAGNOSI MALFUNZIONAMENTI	TIMER ON/OFF	VERIFICA PARAMETRI DI SISTEMA	VERIFICA CRONOLOGIA ERRORI						

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	GUD35ZD1/A-S GUD35W1/NhA-S		GUD50ZD1/A-S GUD50W1/NhA-S	
		Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Capacità nom. (min.- max.)	kW	3,50 (0,90-4,00)	4,00 (0,90-4,50)	5,30 (1,60-5,50)	5,60 (1,60-6,10)
	BTU/h	11900	13600	18000	19100
EER/COP (EN14511)		3,80	4,30	3,40	3,90
Carico di Progetto (Pdesign c/ Pdesign h (clima medio))*	kW	3,5	3,1	5,3	3,9
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio))*		7,2	4,1	6,5	4,2
Classe energetica*		A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale (clima medio)*	kWh/annum	170	1059	285	1300
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m ³ /h	650-600-500-400		900-800-700-600	
Deumidificazione	l/h	1,1		1,7	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/modulante		4/modulante	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	39-36-32-28		41-40-38-36	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	48		59	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	49-46-42-38		59-57-54-51	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	56		65	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240~/1/50/60		220-240~/1/50/60	
Potenza elettrica assorbita	kW	0,92	0,93	1,56	1,44
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 / Tipo di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	0,57/0,39 / R32		0,75/0,51 / R32	
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 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	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	235/870/665		235/870/665	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	553/675/285		555/745/300	
Peso netto U.I. / U.E.	kg	24/24,5		25/30,5	

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.

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	GUD71ZD1/A-S GUD71W1/NhA-S	
		Freddo	Caldo
	Unità di misura		
Capacità nom. (min.- max.)	kW	7,10(2,40-7,60)	7,70 (2,20-8,40)
	BTU/h	24200	26200
EER/COP (EN14511)		3,70	4,00
Carico di Progetto (Pdesign c/ Pdesign h (clima medio))*	kW	7,1	4,7
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio))*		7,2	4,3
Classe energetica*		A++	A+
Consumo energetico stagionale (clima medio)*	kWh/annum	345	1530
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m ³ /h	1250-1100-1000-900	
Deumidificazione	l/h	2,4	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/modulante	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	41-39-37-35	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	55	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	54-53-50-47	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	69	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240-/1/50/60	
Potenza elettrica assorbita	kW	2,03	1,95
Massimo assorbimento elettrico	kW/A	2,80/14,00	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter	
Carica di refrigerante / Tipo di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	1,5/1,01 / R32	
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	3-5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	30	
Carica gas aggiuntiva	g/m	20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	20	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	20	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	235/1200/665	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	660/889/340	
Peso netto U.I. / U.E.	kg	31/41,5	

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.

MODELLO	UNITÀ INTERNA ESTERNA	GUD85ZD1/A-S GUD85W1/NhA-S		GUD100ZD1/A-S GUD100W1/NhA-S		GUD100ZD1/A-S GUD100W1/NhA-X	
		Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo	Freddo
Capacità nom. (min.- max.)	kW	8,50(2,90-9,00)	8,80(2,50-9,50)	10,00 (3,20-11,00)	11,50 (3,00-12,50)	10,00 (3,20-11,00)	12,00 (3,00-12,50)
	BTU/h	29000	30000	34100	39200	34100	39200
EER/COP (EN14511)		3,40	3,90	3,40	3,90	3,40	3,90
Carico di Progetto (Pdesign c/ Pdesign h (clima medio))*	kW	8,5	6,0	10,0	7,0	10,0	7,0
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio))*		6,8	4,5	6,3	4,2	6,1	4,2
Classe energetica*		A++	A+	A++	A+	A++	A+
Consumo energetico stagionale (clima medio)*	kWh/annum	438	1867	556	2333	556	2333
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m ³ /h	1400-1300-1200-1000		1600-1500-1400-1200		1600-1500-1400-1200	
Deumidificazione	l/h	2,8		3,3		3,3	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/modulante		4/modulante		4/modulante	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	46-45-43-39		48-46-45-43		48-46-45-43	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	57		55		55	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	62-60-56-52		65-63-61-59		65-63-61-59	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	70		70		70	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240~/1/50/60		220-240~/1/50/60		380-415~/3/50-60	
Potenza elettrica assorbita	kW	2,50	2,25	2,94	2,95	2,94	2,95
Massimo assorbimento elettrico	kW/A	3,30/15,00		4,70/21,00		4,40/7,00	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Carica di refrigerante / Tipo di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	1,50/1,01/ R32		2,10/1,42 / R32		2,5/1,69 / R32	
Diametro del tubo liquido	mm (")	9,52 (3/8")		9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (")	15,88 (5/8")		15,88 (5/8")		15,88 (5/8")	
Lunghezza min-max delle tubazioni con carica standard	m	3-5		5-7		5-7	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica aggiuntiva	m	30		75		75	
Carica gas aggiuntiva	g/m	20		20		20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	25		30		30	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	25		30		30	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	235/1200/665		235/1200/665		235/1200/665	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	660/889/340		820/940/370		820/940/370	
Peso netto U.I. / U.E.	kg	32/46		32/65		32/75	

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	GUD140ZD1/A-S GUD140W1/NhA-S		GUD140ZD1/A-S GUD140W1/NhA-X		GUD160ZD1/A-S GUD160W1/NhA-X	
		Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo	Freddo
Capacità nom. (min.- max.)	kW	13,40 (4,00-14,20)	15,50 (3,90-16,00)	13,40 (4,00-14,20)	15,50 (3,90-16,00)	16,00 (6,80-16,80)	17,00 (4,50-17,50)
	BTU/h	45700	52800	45700	52800	54500	58000
EER/COP (EN14511)		3,12	3,69	3,12	3,69	2,96	3,15
Carico di Progetto (Pdesign c/ Pdesign h(clima medio))		13,40	15,50	13,40	15,50	16,0	17,0
Efficienza energetica stagionale del raffreddamento / riscaldamento d'ambiente (ηs,c/h)	%	254,7	163,2	253,0	158,2	258,7	152,30
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m³/h	2300-2100-1800-1500		2300-2100-1800-1500		2300-2200-1870-1590	
Deumidificazione	l/h	3,9		3,9		4,7	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	4/modulante		4/modulante		4/modulante	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	51-48-45-43		51-48-45-43		54-53-49-45	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	59		57		57	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	67-65-63-59		67-65-63-59		65,8-64-60-56	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	70,3		70		70,5-72,5 (fr.-ca.)	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240~/1/50/60		380-415~/3/50-60		380-415~/3/50-60	
Potenza elettrica assorbita	kW	4,30	4,20	4,30	4,20	5,40	5,40
Massimo assorbimento elettrico	kW/A	5,60/25,00		5,60/11,00		5,95/9,00	
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Carica di refrigerante / Tipo di refrigerante	kg/T.CO2 eq.	2,80/1,89 / R32		2,80/1,89 / R32		3,6/2,43 / R32	
Diametro del tubo liquido	mm (")	9,52(3/8")		9,52(3/8")		9,52(3/8")	
Diametro del tubo gas	mm (")	15,88 (5/8")		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		7,5-9,5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	75		75		75	
Carica gas aggiuntiva	g/m	35		35		40	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	30		30		30	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	30		30		30	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	235/1570/665		235/1570/665		235/1570/665	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	820/940/37		820/940/370		1345/900/340	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	42/73		42/81		42/112	
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.							

SISTEMI DI CONTROLLO U-MATCH 6

COMANDI ED ACCESSORI

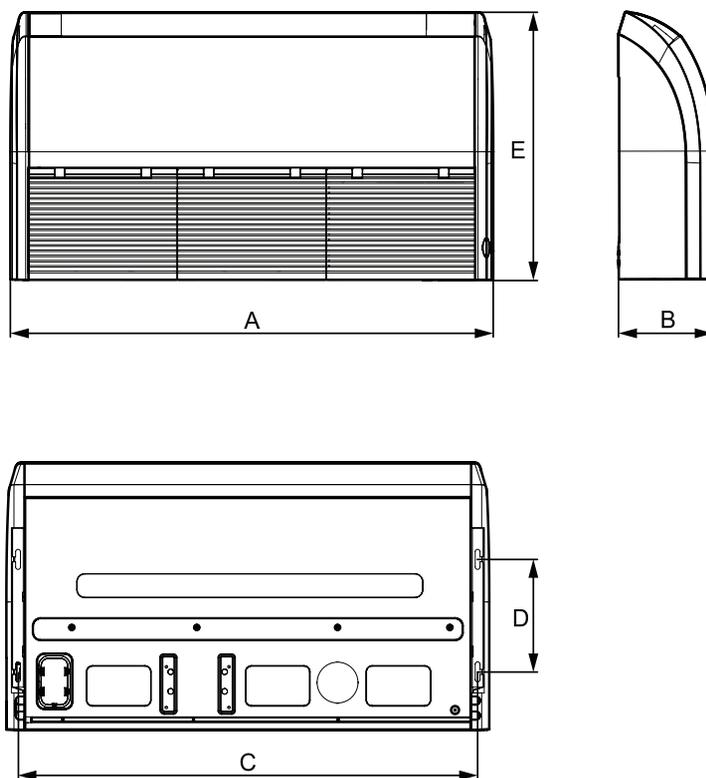
CODICE	DESCRIZIONE	CASSETTE	CANALIZZABILI	PAVIMENTO SOFFITTO
NC20700260	 COMANDO A FILO CON WIFI XE7A-24/HC(WIFI)	●	●	●
305001060024	 TELECOMANDO - YAP1F6 (DI SERIE PER UNITÀ INTERNE CASSETTE E PAVIMENTO/ SOFFITTO)	●	●	●
MC207052	 COMANDO CENTRALIZZATO TOUCH SCREEN FINO A 255 UNITÀ - CE52-24/F (C) (RICHIEDE GATEWAY MODBUS SULLE SINGOLE UNITÀ INTERNE) MAX 36 UNITÀ	●	●	●
NC20000010	 GATEWAY 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

PAVIMENTO / SOFFITTO

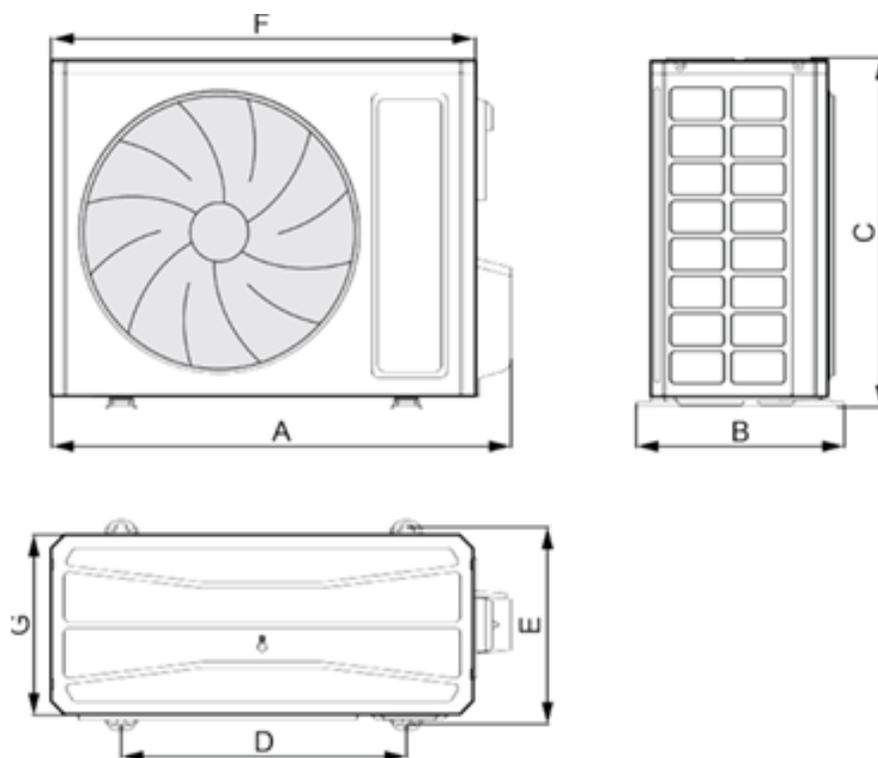


MODELLO	DIMENSIONI				
	A	B	C	D	H
GUD35ZD1/A-S	870	235	812	280	665
GUD50ZD1/A-S	870	235	812	280	665
GUD71ZD1/A-S	1200	235	1142	280	665
GUD85ZD1/A-S	1200	235	1142	280	665
GUD100ZD1/A-S	1200	235	1142	280	665
GUD140ZD1/A-S	1570	235	1512	280	665
GUD160ZD1/A-S	1570	235	1512	280	665

DISEGNI DIMENSIONALI UNITÀ ESTERNE U-MATCH 6

INVERTER
Consumes less energy, more comfort

R32



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
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



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