

AMBER R32

A+++ A++

(12000 BTU/h) A+++ A
(18-24000 BTU/h) A++ A

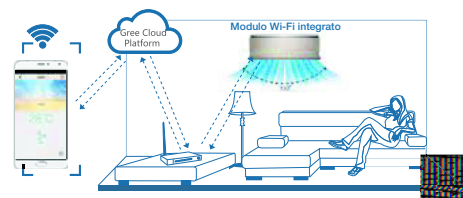


Amico dell'ambiente

I VANTAGGI

- 0 IMPATTO SULLO STRATO DI OZONO
- > EFFICIENZA ENERGETICA
- -30% CARICA DI REFRIGERANTE
- -70% IMPATTO SUL RISCALDAMENTO GLOBALE (GWP = 675 CONTRO 2088 DEL R410A)
- MAGGIORE SEMPLICITA' DI UTILIZZO

WIFI da remoto



Controllo a distanza:
Collegandosi attraverso la connessione Internet domestica al "Gree Cloud Platform" è possibile comandare il climatizzatore anche quando non si è a casa, basta collegarsi al "Gree Cloud Platform" dall'applicazione Gree Smart.

CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE

Le procedure utilizzate per unità con R410A sono valide anche per split con R32. Bisogna prestare attenzione alle pressioni di lavoro leggermente più alte e verificare il limite di concentrazione per rischio infiammabilità. Verificare inoltre che l'attrezzatura (cercafughe, pompe, bombole di stoccaggio, ecc...) sia compatibile con R32. Il gas R32 è comunque identificato come poco infiammabile (Classe 2L standard ISO 817): il limite di infiammabilità è pari a 0,306 kg/m³, ma difficilmente si può raggiungere questo limite con uno split a R32. Inoltre normalmente le scintille che si creano in ambito domestico hanno bassa capacità di innesco. Esempio: stanza da 25 mq altezza 2,70 m con installata unità da 12000 Btu/h (carica gas R32 pari a 0,8 kg); rapporto di infiammabilità pari a 0,012 kg/m³, molto inferiore alla soglia di infiammabilità.



Timer



0,5W Standby



X-Fan



Led



Deumidificazione



iFeel



Prevenzione Aria Fredda



3D Airflow



Comfortable Sleep Mode



Auto Restart Memory



Funzione "Turbo"



Cold Plasma



Risparmio Energia



Min. Temp. Caldo



Max. Temp. Freddo



Sbrinatorio Intelligente



Auto-diagnosi



Wifi controlled

MODELLO		GWH09YC-K6DNA1A		GWH12YC-K6DNA1A	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Potenza frigorifera (nominale-min.-max.) (EN14511)	kW	2,7 (0,9-3,8)	2,93 (0,7-4,4)	3,5 (1-3,81)	3,81 (1,2-4,4)
	BTU/h	9000	9000	12000	12000
EER/COP (EN14511)		4,62	4,51	3,68	3,91
Potenza refrigerante alle condiz. Progetto (Pdesign c/ Pdesign h)(clima medio/più caldo/più freddo)	kW	2,7	2,8/3,2/4,0	3,5	3,2/3,2/4,8
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio/più caldo/più freddo))		8,5	4,6/5,4/3,8	8,5	4,4/5,1/3,5
Classe energetica		A+++	A++/A+++/A	A+++	A+/A+++/A
Consumo energetico stagionale (clima medio/più caldo/più freddo)	kWh/annum	111	852/830/2211	144	1018/878/2880
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m³/h	660-590-540-490-450-420-390		680-590-540-490-450-420-390	
Deumidificazione	l/h	0,8		1,4	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	7/2		7/2	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	41-39-37-35-33-31-24		43-39-37-35-34-32-25	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	52		53	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	56-53-52-50-48-46-39		58-53-52-50-48-46-40	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	60		62	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50		230/1/50	
Potenza assorbita	kW	0,585	0,650	0,950	0,975
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R32		R32	
Carica di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	0,7/0,473		0,75/0,506	
Diametro del tubo liquido	mm (*)	6,35(1/4")		6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (*)	9,52(3/8")		9,52(3/8")	
Lunghezza min-max delle tubazioni con carica standard	m	3-5		3-5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	15		20	
Carica gas aggiuntiva	g/m	20		20	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	10		10	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	10		10	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	290x865x210		290x865x210	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	596x848x320		596x848x320	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	10,5/33,5		11/33,5	

MODELLO		GWH18YD-K6DNA1A		GWH24YE-K6DNA1A	
	Unità di misura	Freddo	Caldo	Freddo	Caldo
Potenza frigorifera (nominale-min.-max.) (EN14511)	kW	5,3 (1,26-6,6)	5,57 (1,12-6,8)	7,0 (1,1-9,05)	7,2 (1,7-10,1)
	BTU/h	18000	18000	24000	24000
EER/COP (EN14511)		3,42	3,90	3,50	3,90
Potenza refrigerante alle condiz. Progetto (Pdesign c/ Pdesign h)(clima medio/più caldo/più freddo)	kW	5,3	4,5/4,6/6,4	7,0	6,4/7,1/6,4
Efficienza stagionale (SEER / SCOP (clima medio/più caldo/più freddo))		7,60	4,1/5,2/3,4	7,0	4,0/5,2/3,4
Classe energetica		A++	A+/A+++/A	A++	A+/A+++/A
Consumo energetico stagionale (clima medio/più caldo/più freddo)	kWh/annum	244	1537/1238/3953	350	2240/1912/3953
Portata d'aria U.I. (sa.-a.-m.-b.)	m³/h	850-750-610-520		1250-1100-1000-950-900-850-750	
Deumidificazione	l/h	1,8		2,4	
Velocità di ventilazione (U.I. / U.E.)	n°	7/2		7/2	
Pressione sonora U.I.(sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	49-45-43-41-39-37-34		49-47-44-42-40-38-36	
Pressione sonora U.E. (a.)	dB(A)	57		60	
Potenza sonora U.I. (sa.-a.-m.-b.)	dB(A)	58-55-53-51-49-47-44		65-61-58-56-54-52-50	
Potenza sonora U.E. (a.)	dB(A)	65		70	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50		230/1/50	
Potenza assorbita	kW	1,55	1,428	2,0	1,845
Tipo di compressore		Rotary DC Inverter		Rotary DC Inverter	
Tipo di refrigerante		R32		R32	
Carica di refrigerante	kg/T.CO ₂ eq.	1,0/0,675		1,7/1,148	
Diametro del tubo liquido	mm (*)	6,35(1/4")		6,35(1/4")	
Diametro del tubo gas	mm (*)	12,7(1/2")		15,88 (5/8")	
Lunghezza min-max delle tubazioni con carica standard	m	3-5		3-5	
Lunghezza massima delle tubazioni con carica agg.	m	25		25	
Carica gas aggiuntiva	g/m	16		50	
Dislivello massimo (unità esterna sopra)	m	10		10	
Dislivello massimo (unità interna sopra)	m	10		10	
Dimensioni nette U.I. (Alt./Lar./Pro.)	mm	301x996x225		327x1101x249	
Dimensioni nette U.E. (Alt./Lar./Pro.)	mm	700x955x396		700x955x396	
Peso netto U.I. / U.E.	Kg	13,5/45		16,5/53	

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.

LIMITI DI FUNZIONAMENTO (temperatura esterna)

Raffrescamento: da -15°C a +43°C

Riscaldamento: da -15°C a +24°C

INTERVALLO DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA INTERNA: 16-30°C