

Come da Comunicazione della Commissione nell'ambito dell'attuazione del Regolamento (UE) n. 206/2012, del 6 marzo 2012, relativo alle specifiche per la progettazione ecocompatibile dei condizionatori d'aria e dei ventilatori e del Regolamento (UE) n. 626/2011, del 4 maggio 2011, relativo all'etichettatura indicante il consumo d'energia dei condizionatori d'aria.

MODELLO : GWH12AGC-K6DNA1A (GWH12AGC-K6DNA1A/I - GWH12AGC-K6DNA1A/O)

Funzione alla quale si applicano le informazioni				Se le informazioni sono applicabili al riscaldamento: stagione di riscaldamento cui si riferiscono le informazioni.			
Raffreddamento		S		Media			S
Riscaldamento		S		Più caldo			S
				Più freddo			N
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Carico previsto dal progetto				Efficienza stagionale			
Raffreddamento	P _{designc}	3,20	kW	Raffreddamento	SEER	6,50	-
Riscaldamento (medio) (-10°C)	P _{designh}	2,70	kW	Riscaldamento (medio) (-10°C)	SCOP (A)	4,10	-
Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	P _{designh}	2,80	kW	Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	SCOP (W)	5,10	-
Riscaldamento (più freddo)(-22°C)	P _{designh}	-	kW	Riscaldamento (più freddo)(-22°C)	SCOP (C)	-	-
Capacità di raffreddamento dichiarata con temperatura interna uguale a 27(19)°C e temperatura esterna T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato per il raffreddamento con temperatura interna uguale a 27(19)°C e temperatura esterna T_j			
T _j = 35°C	P _{dc}	3,20	kW	T _j = 35°C	EER _d	3,30	-
T _j = 30°C	P _{dc}	2,25	kW	T _j = 30°C	EER _d	4,85	-
T _j = 25°C	P _{dc}	1,55	kW	T _j = 25°C	EER _d	7,70	-
T _j = 20°C	P _{dc}	0,83	kW	T _j = 20°C	EER _d	11,23	-
Capacità di riscaldamento dichiarata /stagione media, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T_j				Coefficiente di prestazione dichiarato in riscaldamento /stagione media, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T_j			
T _j = -7°C	P _{dh}	2,48	kW	T _j = -7°C	COP _d	2,64	-
T _j = 2°C	P _{dh}	1,46	kW	T _j = 2°C	COP _d	4,19	-
T _j = 7°C	P _{dh}	0,93	kW	T _j = 7°C	COP _d	5,08	-
T _j = 12°C	P _{dh}	1,16	kW	T _j = 12°C	COP _d	6,35	-
T _j = temperatura bivalente	P _{dh}	2,31	kW	T _j = temperatura bivalente	COP _d	2,45	-
T _j = temperatura limite di esercizio	P _{dh}	2,48	kW	T _j = temperatura limite di esercizio	COP _d	2,64	-
Capacità di riscaldamento dichiarata /stagione più calda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T_j				Coefficiente di prestazione dichiarato in riscaldamento / stagione più calda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T_j			
T _j = 2°C	P _{dh}	2,81	kW	T _j = 2°C	COP _d	2,81	-
T _j = 7°C	P _{dh}	1,95	kW	T _j = 7°C	COP _d	4,97	-
T _j = 12°C	P _{dh}	1,16	kW	T _j = 12°C	COP _d	6,35	-
T _j = temperatura bivalente	P _{dh}	2,81	kW	T _j = temperatura bivalente	COP _d	2,81	-
T _j = temperatura limite di esercizio	P _{dh}	2,81	kW	T _j = temperatura limite di esercizio	COP _d	2,81	-
Capacità di riscaldamento dichiarata /stagione più fredda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T_j				Coefficiente di prestazione dichiarato in riscaldamento / stagione più fredda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T_j			
T _j = -7°C	P _{dh}	nd	kW	T _j = -7°C	COP _d	nd	-
T _j = 2°C	P _{dh}	nd	kW	T _j = 2°C	COP _d	nd	-
T _j = 7°C	P _{dh}	nd	kW	T _j = 7°C	COP _d	nd	-
T _j = 12°C	P _{dh}	nd	kW	T _j = 12°C	COP _d	nd	-
T _j = temperatura bivalente	P _{dh}	nd	kW	T _j = temperatura bivalente	COP _d	nd	-
T _j = temperatura limite di esercizio	P _{dh}	nd	kW	T _j = temperatura limite di esercizio	COP _d	nd	-
T _j = -15°C	P _{dh}	-	kW	T _j = -15°C	COP _d	-	-
Temperatura bivalente				Temperatura limite di esercizio			
Riscaldamento (medio)	T _{biv}	-7	°C	Riscaldamento (medio)	T _{ol}	-10	°C
Riscaldamento (più caldo)	T _{biv}	2	°C	Riscaldamento (più caldo)	T _{ol}	2	°C
Riscaldamento (più freddo)	T _{biv}	nd	°C	Riscaldamento (più freddo)	T _{ol}	-	°C
Consumo di energia delle ciclicità				Efficienza delle ciclicità			
Raffreddamento	P _{cycc}	nd	kW	Raffreddamento	EER _{cycc}	nd	-
Riscaldamento	P _{cycc}	nd	kW	Riscaldamento	COP _{cycc}	nd	-
Coefficiente di degradazione in raffreddamento(**)	C _{dc}	0,25	-	Coefficiente di degradazione in riscaldamento(**)	C _{dh}	0,25	-
Potenza elettrica assorbita in modi diversi dal modo "attivo"				Consumo energetico stagionale			
Modo spento	P _{OFF}	0,00198	W	Raffreddamento	Q _{CE}	172	kWh/a
Modo attesa	P _{SB}	0,00198	W	Riscaldamento (medio)(-10°C)	Q _{HE} /A	922	kWh/a
Modo termostato spento	P _{TO}	0,00441/0,01492	W	Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	Q _{HE} /W	769	kWh/a
Modo riscaldamento del carter	P _{CK}	0	W	Riscaldamento (più freddo)(-22°C)	Q _{HE} /C	-	kWh/a
Controllo della capacità				Altri elementi			
Fisso		N		Livello potenza sonora (interno/esterno)	L _{WA}	57/64	dB(A)
Progressivo		N		Tipo di refrigerante		R32	
Variabile		S		Potenziale di riscald. globale del refriger.	GWP	675	KgCO ₂ eq.
				Portata d'aria (interno/esterno)		680/1950	m ³ /h
Per maggiori informazioni:				Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai / Jinji West Road, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, P.R. China			

(5) Per i sistemi multisplit si forniscono i dati relativi con indice di capacità uguale a 1.

(**) Se è scelto il valore standard Cd 0,25, non sono richiesti i risultati delle prove di ciclicità. In caso contrario è richiesta la prova di ciclicità di riscaldamento o di raffreddamento.



Scheda Prodotto

Modello : GWH12AGC-K6DNA1A (GWH12AGC-K6DNA1A/I – GWH12AGC-K6DNA1A/O)

Produttore : Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai / Jinji West Road, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, P.R. China ;

Livello di Potenza sonora (unità interna / Unità esterna): 57/64 dB(A);

Refrigerante: R32

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con GWP più elevato. Quest'apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto ad 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Modalità Raffreddamento

SEER: 6,5

Classe di efficienza energetica : A++

Pdesignc: 3,2 kW

Consumo energetico annuo 172 kWh/anno, in condizioni di prova standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

Modalità Riscaldamento

Zone climatiche: Media / Più calda

SCOP: 4,1 / 5,1

Classe di efficienza energetica: A+ / A+++

Pdesignh – Carico termico alle condizioni di progetto: **2,7 / 2,8 kW**

Capacità dichiarata - **2,3 / 2,8 kW**

Sistema di back-up per il calcolo SCOP alle condizioni di progetto: **0,4/0 kW**.

Consumo energetico annuo **922 / 769 kWh/anno**, in condizioni di prova standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.