

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 : GWH12AUCXB-K6DNA1A (GHW12AUCXB-K6DNA1A/I + GWH12AUCXB-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			S
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Carico previsto dal progetto				Efficienza stagionale			
Raffreddamento	P _{designc}	3,5	kW	Raffreddamento	SEER	7,2	-
Riscaldamento (medio) (-10°C)	P _{designh}	3,2	kW	Riscaldamento (medio) (-10°C)	SCOP (A)	4,1	-
Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	P _{designh}	3,2	kW	Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	SCOP (W)	5,2	-
Riscaldamento (più freddo)(-22°C)	P _{designh}	4,5	kW	Riscaldamento (più freddo)(-22°C)	SCOP (C)	3,1	-
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}	3,52	kW	T _j = 35°C	EER _d	3,55	-
T _j = 30°C	P _{dc}	2,51	kW	T _j = 30°C	EER _d	5,12	-
T _j = 25°C	P _{dc}	1,61	kW	T _j = 25°C	EER _d	8,94	-
T _j = 20°C	P _{dc}	1,40	kW	T _j = 20°C	EER _d	13,96	-
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}	2,81	kW	T _j = -7°C	COP _d	2,49	-
T _j = 2°C	P _{dh}	1,68	kW	T _j = 2°C	COP _d	4,09	-
T _j = 7°C	P _{dh}	1,07	kW	T _j = 7°C	COP _d	5,49	-
T _j = 12°C	P _{dh}	1,22	kW	T _j = 12°C	COP _d	6,92	-
T _j = temperatura bivalente	P _{dh}	2,85	kW	T _j = temperatura bivalente	COP _d	2,10	-
T _j = temperatura limite di esercizio	P _{dh}	2,81	kW	T _j = temperatura limite di esercizio	COP _d	2,49	-
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}	3,30	kW	T _j = 2°C	COP _d	2,53	-
T _j = 7°C	P _{dh}	2,15	kW	T _j = 7°C	COP _d	4,74	-
T _j = 12°C	P _{dh}	1,22	kW	T _j = 12°C	COP _d	6,92	-
T _j = temperatura bivalente	P _{dh}	3,30	kW	T _j = temperatura bivalente	COP _d	2,53	-
T _j = temperatura limite di esercizio	P _{dh}	3,30	kW	T _j = temperatura limite di esercizio	COP _d	2,53	-
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}	2,81	kW	T _j = -7°C	COP _d	2,49	-
T _j = 2°C	P _{dh}	1,68	kW	T _j = 2°C	COP _d	4,09	-
T _j = 7°C	P _{dh}	1,07	kW	T _j = 7°C	COP _d	5,49	-
T _j = 12°C	P _{dh}	1,22	kW	T _j = 12°C	COP _d	6,92	-
T _j = temperatura bivalente	P _{dh}	2,27	kW	T _j = temperatura bivalente	COP _d	1,73	-
T _j = temperatura limite di esercizio	P _{dh}	3,20	kW	T _j = temperatura limite di esercizio	COP _d	1,97	-
T _j = -15°C	P _{dh}	2,92	kW	T _j = -15°C	COP _d	1,83	-
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}	-9	°C	Riscaldamento (più freddo)	T _{ol}	-22	°C
Consumo di energia delle ciclicità				Efficienza delle ciclicità			
Raffreddamento	P _{cycc}	nd	kW	Raffreddamento	EER _{cyc}	nd	-
Riscaldamento	P _{cyh}	nd	kW	Riscaldamento	COP _{cyc}	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}	0,00229	W	Raffreddamento	Q _{CE}	170	kWh/a
Modo attesa	P _{SB}	0,00229	W	Riscaldamento (medio)(-10°C)	Q _{HE/A}	1093	kWh/a
Modo termostato spento	P _{TO}	0,007/0,0136	W	Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	Q _{HE/W}	862	kWh/a
Modo riscaldamento del carter	P _{CK}	0	W	Riscaldamento (più freddo)(-22°C)	Q _{HE/C}	3048	kWh/a
Controllo della capacità				Altri elementi			
Fisso		N		Livello potenza sonora (interno/esterno)	L _{WA}	60/63	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: GWH12AUCXB-K6DNA1A (GHW12AUCXB-K6DNA1A/I + GWH12AUCXB-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): 60 / 63 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: 7,2

Classe di efficienza energetica: A++

Pdesignc: 3,5 kW

Consumo energetico annuo 170 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 / Più fredda

SCOP: 4,1 / 5,2 / 3,1

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

Pdesignh – Carico termico alle condizioni di progetto: **3,2 / 3,2 / 4,5 kW**

Capacità dichiarata – **2,9 / 3,2 / 2,3 kW**

Sistema di back-up per il calcolo SCOP alle condizioni di progetto: **0,3 / 0 / 2,2 kW**.

Consumo energetico annuo **1093 / 862 / 3048 kWh/anno**, in condizioni di prova standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.