



SCHEDA INFORMATIVA PER CONDIZIONATORI D'ARIA, ESCLUSI QUELLI A SINGOLO E DOPPIO CONDOTTO⁽⁵⁾

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 (GWH12AUCXB-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				Media			
Riscaldamento				Più caldo			
				Più freddo			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Carico previsto dal progetto				Efficienza stagionale			
Raffreddamento	Pdesignc	3,5	kW	Raffreddamento	SEER	7,2	-
Riscaldamento (medio) (-10°C)	Pdesignh	3,2	kW	Riscaldamento (medio) (-10°C)	SCOP (A)	4,1	-
Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	Pdesignh	3,2	kW	Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	SCOP (W)	5,2	-
Riscaldamento (più freddo)(-22°C)	Pdesignh	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 Tj				Indice di efficienza energetica dichiarato per il raffreddamento con temperatura interna uguale a 27(19)°C e temperatura esterna Tj			
Tj = 35°C	Pdc	3,52	kW	Tj = 35°C	EERd	3,55	-
Tj = 30°C	Pdc	2,51	kW	Tj = 30°C	EERd	5,12	-
Tj = 25°C	Pdc	1,61	kW	Tj = 25°C	EERd	8,94	-
Tj = 20°C	Pdc	1,40	kW	Tj = 20°C	EERd	13,96	-
Capacità di riscaldamento dichiarata /stagione media, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna Tj				Coefficiente di prestazione dichiarato in riscaldamento /stagione media, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna Tj			
Tj = -7°C	Pdh	2,81	kW	Tj = -7°C	COPd	2,49	-
Tj = 2°C	Pdh	1,68	kW	Tj = 2°C	COPd	4,09	-
Tj = 7°C	Pdh	1,07	kW	Tj = 7°C	COPd	5,49	-
Tj = 12°C	Pdh	1,22	kW	Tj = 12°C	COPd	6,92	-
Tj = temperatura bivaleente	Pdh	2,85	kW	Tj = temperatura bivaleente	COPd	2,10	-
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	2,81	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	2,49	-
Capacità di riscaldamento dichiarata /stagione più calda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna Tj				Coefficiente di prestazione dichiarato in riscaldamento / stagione più calda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna Tj			
Tj = 2°C	Pdh	3,30	kW	Tj = 2°C	COPd	2,53	-
Tj = 7°C	Pdh	2,15	kW	Tj = 7°C	COPd	4,74	-
Tj = 12°C	Pdh	1,22	kW	Tj = 12°C	COPd	6,92	-
Tj = temperatura bivaleente	Pdh	3,30	kW	Tj = temperatura bivaleente	COPd	2,53	-
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	3,30	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	2,53	-
Capacità di riscaldamento dichiarata /stagione più fredda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna Tj				Coefficiente di prestazione dichiarato in riscaldamento / stagione più fredda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna Tj			
Tj = -7°C	Pdh	2,81	kW	Tj = -7°C	COPd	2,49	-
Tj = 2°C	Pdh	1,68	kW	Tj = 2°C	COPd	4,09	-
Tj = 7°C	Pdh	1,07	kW	Tj = 7°C	COPd	5,49	-
Tj = 12°C	Pdh	1,22	kW	Tj = 12°C	COPd	6,92	-
Tj = temperatura bivaleente	Pdh	2,27	kW	Tj = temperatura bivaleente	COPd	1,73	-
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	3,20	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	1,97	-
Tj = -15°C	Pdh	2,92	kW	Tj = -15°C	COPd	1,83	-
Temperatura bivaleente				Temperatura limite di esercizio			
Riscaldamento (medio)	Tbiv	-7	°C	Riscaldamento (medio)	Tol	-10	°C
Riscaldamento (più caldo)	Tbiv	2	°C	Riscaldamento (più caldo)	Tol	2	°C
Riscaldamento (più freddo)	Tbiv	-9	°C	Riscaldamento (più freddo)	Tol	-22	°C
Consumo di energia delle ciclicità				Efficienza delle ciclicità			
Raffreddamento	Pcycc	nd	kW	Raffreddamento	EERcyc	nd	-
Riscaldamento	Pcych	nd	kW	Riscaldamento	COPcyc	nd	-
Coefficiente di degradazione in raffreddamento(**)	Cdc	0,25	-	Coefficiente di degradazione in riscaldamento(**)	Cdh	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.
Per maggiori informazioni:				Portata d'aria (interno/esterno)		680/1950	m ³ /h
				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.