

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 : GWH09AUCXB-K6DNA1A (GHW09AUCXB-K6DNA1A/I + GWH09AUCXB-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
<b>Carico previsto dal progetto</b>				<b>Efficienza stagionale</b>			
Raffreddamento	P <sub>designc</sub>	2,7	kW	Raffreddamento	SEER	8,5	-
Riscaldamento (medio) (-10°C)	P <sub>designh</sub>	2,7	kW	Riscaldamento (medio) (-10°C)	SCOP (A)	4,6	-
Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	P <sub>designh</sub>	2,9	kW	Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	SCOP (W)	5,7	-
Riscaldamento (più freddo)(-22°C)	P <sub>designh</sub>	4,0	kW	Riscaldamento (più freddo)(-22°C)	SCOP (C)	3,5	-
<b>Capacità di raffreddamento dichiarata con temperatura interna uguale a 27(19)°C e temperatura esterna T<sub>j</sub></b>				<b>Indice di efficienza energetica dichiarato per il raffreddamento con temperatura interna uguale a 27(19)°C e temperatura esterna T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = 35°C	P <sub>dc</sub>	2,72	kW	T <sub>j</sub> = 35°C	EER <sub>d</sub>	4,03	-
T <sub>j</sub> = 30°C	P <sub>dc</sub>	1,97	kW	T <sub>j</sub> = 30°C	EER <sub>d</sub>	6,18	-
T <sub>j</sub> = 25°C	P <sub>dc</sub>	1,27	kW	T <sub>j</sub> = 25°C	EER <sub>d</sub>	10,90	-
T <sub>j</sub> = 20°C	P <sub>dc</sub>	0,70	kW	T <sub>j</sub> = 20°C	EER <sub>d</sub>	15,50	-
<b>Capacità di riscaldamento dichiarata /stagione media, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T<sub>j</sub></b>				<b>Coefficiente di prestazione dichiarato in riscaldamento /stagione media, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = -7°C	P <sub>dh</sub>	2,41	kW	T <sub>j</sub> = -7°C	COP <sub>d</sub>	3,05	-
T <sub>j</sub> = 2°C	P <sub>dh</sub>	1,43	kW	T <sub>j</sub> = 2°C	COP <sub>d</sub>	4,51	-
T <sub>j</sub> = 7°C	P <sub>dh</sub>	0,94	kW	T <sub>j</sub> = 7°C	COP <sub>d</sub>	5,95	-
T <sub>j</sub> = 12°C	P <sub>dh</sub>	0,92	kW	T <sub>j</sub> = 12°C	COP <sub>d</sub>	7,40	-
T <sub>j</sub> = temperatura bivalente	P <sub>dh</sub>	2,73	kW	T <sub>j</sub> = temperatura bivalente	COP <sub>d</sub>	2,59	-
T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio	P <sub>dh</sub>	2,73	kW	T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio	COP <sub>d</sub>	2,59	-
<b>Capacità di riscaldamento dichiarata /stagione più calda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T<sub>j</sub></b>				<b>Coefficiente di prestazione dichiarato in riscaldamento / stagione più calda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = 2°C	P <sub>dh</sub>	2,96	kW	T <sub>j</sub> = 2°C	COP <sub>d</sub>	2,82	-
T <sub>j</sub> = 7°C	P <sub>dh</sub>	1,84	kW	T <sub>j</sub> = 7°C	COP <sub>d</sub>	5,25	-
T <sub>j</sub> = 12°C	P <sub>dh</sub>	0,92	kW	T <sub>j</sub> = 12°C	COP <sub>d</sub>	7,40	-
T <sub>j</sub> = temperatura bivalente	P <sub>dh</sub>	2,96	kW	T <sub>j</sub> = temperatura bivalente	COP <sub>d</sub>	2,82	-
T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio	P <sub>dh</sub>	2,96	kW	T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio	COP <sub>d</sub>	2,82	-
<b>Capacità di riscaldamento dichiarata /stagione più fredda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T<sub>j</sub></b>				<b>Coefficiente di prestazione dichiarato in riscaldamento / stagione più fredda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = -7°C	P <sub>dh</sub>	2,41	kW	T <sub>j</sub> = -7°C	COP <sub>d</sub>	3,05	-
T <sub>j</sub> = 2°C	P <sub>dh</sub>	1,43	kW	T <sub>j</sub> = 2°C	COP <sub>d</sub>	4,51	-
T <sub>j</sub> = 7°C	P <sub>dh</sub>	0,94	kW	T <sub>j</sub> = 7°C	COP <sub>d</sub>	5,95	-
T <sub>j</sub> = 12°C	P <sub>dh</sub>	0,92	kW	T <sub>j</sub> = 12°C	COP <sub>d</sub>	7,40	-
T <sub>j</sub> = temperatura bivalente	P <sub>dh</sub>	2,00	kW	T <sub>j</sub> = temperatura bivalente	COP <sub>d</sub>	1,95	-
T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio	P <sub>dh</sub>	2,73	kW	T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio	COP <sub>d</sub>	2,59	-
T <sub>j</sub> = -15°C	P <sub>dh</sub>	2,41	kW	T <sub>j</sub> = -15°C	COP <sub>d</sub>	2,06	-
<b>Temperatura bivalente</b>				<b>Temperatura limite di esercizio</b>			
Riscaldamento (medio)	T <sub>biv</sub>	-10	°C	Riscaldamento (medio)	T <sub>ol</sub>	-10	°C
Riscaldamento (più caldo)	T <sub>biv</sub>	2	°C	Riscaldamento (più caldo)	T <sub>ol</sub>	2	°C
Riscaldamento (più freddo)	T <sub>biv</sub>	-10	°C	Riscaldamento (più freddo)	T <sub>ol</sub>	-22	°C
<b>Consumo di energia delle ciclicità</b>				<b>Efficienza delle ciclicità</b>			
Raffreddamento	P <sub>cycc</sub>	nd	kW	Raffreddamento	EER <sub>cyc</sub>	nd	-
Riscaldamento	P <sub>cyh</sub>	nd	kW	Riscaldamento	COP <sub>cyc</sub>	nd	-
Coefficiente di degradazione in raffreddamento(**)	C <sub>dc</sub>	0,25	-	Coefficiente di degradazione in riscaldamento(**)	C <sub>dh</sub>	0,25	-
<b>Potenza elettrica assorbita in modi diversi dal modo "attivo"</b>				<b>Consumo energetico stagionale</b>			
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	0,0022	W	Raffreddamento	Q <sub>CE</sub>	111	kWh/a
Modo attesa	P <sub>SB</sub>	0,0022	W	Riscaldamento (medio)(-10°C)	Q <sub>HE/A</sub>	822	kWh/a
Modo termostato spento	P <sub>TO</sub>	0,005/0,0136	W	Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	Q <sub>HE/W</sub>	712	kWh/a
Modo riscaldamento del carter	P <sub>CK</sub>	0	W	Riscaldamento (più freddo)(-22°C)	Q <sub>HE/C</sub>	2400	kWh/a
<b>Controllo della capacità</b>				<b>Altri elementi</b>			
Fisso		N		Livello potenza sonora (interno/esterno)	L <sub>WA</sub>	58/61	dB(A)
Progressivo		N		Tipo di refrigerante		R32	
Variabile		S		Potenziale di riscald. globale del refriger.	GWP	675	KgCO <sub>2</sub> eq.
				Portata d'aria (interno/esterno)		610/1950	m <sup>3</sup> /h
Per maggiori informazioni:				<b>Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai / Jinji West Road, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, P.R. China</b>			

(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:** GWH09AUCXB-K6DNA1A (GHW09AUCXB-K6DNA1A/I + GWH09AUCXB-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):** 58 / 61 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 CO<sub>2</sub>, 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:** 8,5

**Classe di efficienza energetica:** A+++

**Pdesignc:** 2,7 kW

Consumo energetico annuo 111 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:** 4,6 / 5,7 / 3,5

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

**Pdesignh** – Carico termico alle condizioni di progetto: **2,7 / 2,9 / 4,0 kW**

**Capacità dichiarata** – **2,7 / 2,9 / 2,0 kW**

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

Consumo energetico annuo **822 / 712 / 2400 kWh/anno**, in condizioni di prova standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.