



**SCHEDA INFORMATIVA PER CONDIZIONATORI D'ARIA, ESCLUSI QUELLI A SINGOLO E DOPPIO CONDOTTO<sup>(5)</sup>**

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			
Riscaldamento	S				Più caldo			
	Più freddo							
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità	
<b>Carico previsto dal progetto</b>				<b>Efficienza stagionale</b>				
Raffreddamento	Pdesignc	3,20	kW	Raffreddamento	SEER	6,50	-	
Riscaldamento (medio) (-10°C)	Pdesignh	2,70	kW	Riscaldamento (medio) (-10°C)	SCOP (A)	4,10	-	
Riscaldamento (più caldo) (+2°C)	Pdesignh	2,80	kW	Riscaldamento (più caldo) (+2°C)	SCOP (W)	5,10	-	
Riscaldamento (più freddo) (-22°C)	Pdesignh	-	kW	Riscaldamento (più freddo) (-22°C)	SCOP (C)	-	-	
<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	Pdc	3,20	kW	T <sub>j</sub> = 35°C	EERd	3,30	-	
T <sub>j</sub> = 30°C	Pdc	2,25	kW	T <sub>j</sub> = 30°C	EERd	4,85	-	
T <sub>j</sub> = 25°C	Pdc	1,55	kW	T <sub>j</sub> = 25°C	EERd	7,70	-	
T <sub>j</sub> = 20°C	Pdc	0,83	kW	T <sub>j</sub> = 20°C	EERd	11,23	-	
<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	Pdh	2,48	kW	T <sub>j</sub> = -7°C	COPd	2,64	-	
T <sub>j</sub> = 2°C	Pdh	1,46	kW	T <sub>j</sub> = 2°C	COPd	4,19	-	
T <sub>j</sub> = 7°C	Pdh	0,93	kW	T <sub>j</sub> = 7°C	COPd	5,08	-	
T <sub>j</sub> = 12°C	Pdh	1,16	kW	T <sub>j</sub> = 12°C	COPd	6,35	-	
T <sub>j</sub> = temperatura bivalente	Pdh	2,31	kW	T <sub>j</sub> = temperatura bivalente	COPd	2,45	-	
T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio	Pdh	2,48	kW	T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio	COPd	2,64	-	
<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	Pdh	2,81	kW	T <sub>j</sub> = 2°C	COPd	2,81	-	
T <sub>j</sub> = 7°C	Pdh	1,95	kW	T <sub>j</sub> = 7°C	COPd	4,97	-	
T <sub>j</sub> = 12°C	Pdh	1,16	kW	T <sub>j</sub> = 12°C	COPd	6,35	-	
T <sub>j</sub> = temperatura bivalente	Pdh	2,81	kW	T <sub>j</sub> = temperatura bivalente	COPd	2,81	-	
T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio	Pdh	2,81	kW	T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio	COPd	2,81	-	
<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	Pdh	nd	kW	T <sub>j</sub> = -7°C	COPd	nd	-	
T <sub>j</sub> = 2°C	Pdh	nd	kW	T <sub>j</sub> = 2°C	COPd	nd	-	
T <sub>j</sub> = 7°C	Pdh	nd	kW	T <sub>j</sub> = 7°C	COPd	nd	-	
T <sub>j</sub> = 12°C	Pdh	nd	kW	T <sub>j</sub> = 12°C	COPd	nd	-	
T <sub>j</sub> = temperatura bivalente	Pdh	nd	kW	T <sub>j</sub> = temperatura bivalente	COPd	nd	-	
T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio	Pdh	nd	kW	T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio	COPd	nd	-	
T <sub>j</sub> = -15°C	Pdh	-	kW	T <sub>j</sub> = -15°C	COPd	-	-	
<b>Temperatura bivalente</b>				<b>Temperatura limite di esercizio</b>				
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	nd	°C	Riscaldamento (più freddo)	Tol	-	°C	
<b>Consumo di energia delle ciclicità</b>				<b>Efficienza delle ciclicità</b>				
Raffreddamento	Pcyc	nd	kW	Raffreddamento	EERcyc	nd	-	
Riscaldamento	Pcyc	nd	kW	Riscaldamento	COPcyc	nd	-	
Coefficiente di degradazione in raffreddamento(**)	Cdc	0,25	-	Coefficiente di degradazione in riscaldamento(**)	Cdh	0,25	-	
<b>Potenza elettrica assorbita in modi diversi dal modo "attivo"</b>				<b>Consumo energetico stagionale</b>				
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	0,00198	W	Raffreddamento	Q <sub>CE</sub>	172	kWh/a	
Modo attesa	P <sub>SB</sub>	0,00198	W	Riscaldamento (medio) (-10°C)	Q <sub>HE/A</sub>	922	kWh/a	
Modo termostato spento	P <sub>TO</sub>	0,00441/0,01492	W	Riscaldamento (più caldo) (+2°C)	Q <sub>HE/W</sub>	769	kWh/a	
Modo riscaldamento del carter	P <sub>CK</sub>	0	W	Riscaldamento (più freddo) (-22°C)	Q <sub>HE/C</sub>	-	kWh/a	
<b>Controllo della capacità</b>				<b>Altri elementi</b>				
Fisso		N		Livello potenza sonora (interno/esterno)	L <sub>WA</sub>	57/64	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)		680/1950	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 :** 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 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:** 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.