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 : CLIMADESIGN DUAL 18000 UE N / CLIMADESIGN MULTI 12000 UI (x2)

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	N
		Più freddo	N

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Carico previsto dal progetto				**Efficienza stagionale**			
Raffreddamento	Pdesignc	5,3	kW	Raffreddamento	SEER	6,8	-
Riscaldamento (medio) (-10°C)	Pdesignh	4,3	kW	Riscaldamento (medio) (-10°C)	SCOP (A)	4,5	-
Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	Pdesignh	4,8	kW	Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	SCOP (W)	5,5	-
Riscaldamento (più freddo)(-22°C)	Pdesignh	nd	kW	Riscaldamento (più freddo)(-22°C)	SCOP (C)	-	-
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	5,51	kW	Tj = 35°C	EERd	3,84	-
Tj = 30°C	Pdc	4,01	kW	Tj = 30°C	EERd	5,82	-
Tj = 25°C	Pdc	2,68	kW	Tj = 25°C	EERd	8,86	-
Tj = 20°C	Pdc	2,15	kW	Tj = 20°C	EERd	14,38	-
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	4,00	kW	Tj = -7°C	COPd	3,26	-
Tj = 2°C	Pdh	2,47	kW	Tj = 2°C	COPd	4,64	-
Tj = 7°C	Pdh	2,36	kW	Tj = 7°C	COPd	5,88	-
Tj = 12°C	Pdh	2,62	kW	Tj = 12°C	COPd	7,68	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	4,30	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	2,76	-
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	4,00	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	3,26	-
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	4,8	kW	Tj = 2°C	COPd	3,10	-
Tj = 7°C	Pdh	3,22	kW	Tj = 7°C	COPd	5,52	-
Tj = 12°C	Pdh	2,62	kW	Tj = 12°C	COPd	7,68	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	4,8	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	3,10	-
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	4,8	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	3,10	-
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	nd	kW	Tj = -7°C	COPd	nd	-
Tj = 2°C	Pdh	nd	kW	Tj = 2°C	COPd	nd	-
Tj = 7°C	Pdh	nd	kW	Tj = 7°C	COPd	nd	-
Tj = 12°C	Pdh	nd	kW	Tj = 12°C	COPd	nd	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	nd	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	nd	-
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	nd	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	nd	-
Tj =-15°C	Pdh	nd	kW	Tj =-15°C	COPd	nd	-
Temperatura bivalente				**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	nd	°C	Riscaldamento (più freddo)	Tol	nd	°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}	-	W	Raffreddamento	Q_{CE}	273	kWh/a
Modo attesa	P_{SB}	4,4/4,4	W	Riscaldamento (medio)(-10°C)	Q_{HE}/A	1338	kWh/a
Modo termostato spento	P_{TO}	28,7/21,2	W	Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	Q_{HE}/W	1222	kWh/a
Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	-	W	Riscaldamento (più freddo)(-22°C)	Q_{HE}/C	nd	kWh/a
Controllo della capacità				**Altri elementi**			
Fisso		N		Livello potenza sonora (interno/esterno)	L_{WA}	55/65	dB(A)
Progressivo		N		Tipo di refrigerante		R32	
Variabile		S		Potenziale di riscald. globale del refriger.	GWP	675	$KgCO_2eq.$
				Portata d'aria (interno/esterno)		2600	m^3/h

Per maggiori informazioni:

ARGOCLIMA SPA - Via A. Varo,35 - Alfianello (BS) - ITALY - www.argoclima.com

(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 richìesti i risultati delle prove di ciclicità. In caso contrario è richiesta la prova di ciclicità di riscaldamento o di reffreddamento.

Scheda Prodotto

Modello : CLIMADESIGN DUAL 18000 UE N/ CLIMADESIGN MULTI 12000 UI x 2

Produttore : ARGOCLIMA SPA - via Alfeno Varo, 35 - Alfianello (BS) - Italy;

Livello di Potenza sonora (unità interna / Unità esterna): 57 / 65 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_2, 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: 6,8

Classe di efficienza energetica : A++

Pdesignc: 5,3 kW

Consumo energetico annuo 273 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

SCOP: 4,6

Classe di efficienza energetica: A++

Pdesignh - Capacità dichiarata alle condizioni di progetto: **4,3 kW**

Sistema di back-up per il calcolo SCOP alle condizioni di progetto: **4,3 kW**

Consumo energetico annuo **1338 kWh/anno**, in condizioni di prova standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.