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.

MODEL : GREENSTYLE PLUS DUAL 14000 UE / GREENSTYLE PLUS DUAL 9000 UI + GREENSTYLE PLUS DUAL 12000 UI

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	4,10	kW	Raffreddamento	SEER	6,10	-
Riscaldamento (medio) (-10°C)	Pdesignh	3,50	kW	Riscaldamento (medio) (-10°C)	SCOP (A)	4,00	-
Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	Pdesignh	na	kW	Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	SCOP (W)	-	-
Riscaldamento (più freddo)(-22°C)	Pdesignh	na	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	4,30	kW	Tj = 35°C	EERd	3,64	-
Tj = 30°C	Pdc	3,03	kW	Tj = 30°C	EERd	5,38	-
Tj = 25°C	Pdc	1,99	kW	Tj = 25°C	EERd	7,50	-
Tj = 20°C	Pdc	1,41	kW	Tj = 20°C	EERd	10,08	-
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	3,09	kW	Tj = -7°C	COPd	2,92	-
Tj = 2°C	Pdh	1,89	kW	Tj = 2°C	COPd	4,03	-
Tj = 7°C	Pdh	1,40	kW	Tj = 7°C	COPd	5,00	-
Tj = 12°C	Pdh	1,29	kW	Tj = 12°C	COPd	5,57	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	3,09	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	2,92	-
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	3,51	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	2,61	-
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	-	kW	Tj = 2°C	COPd	-	-
Tj = 7°C	Pdh	-	kW	Tj = 7°C	COPd	-	-
Tj = 12°C	Pdh	-	kW	Tj = 12°C	COPd	-	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	-	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	-	-
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	-	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	-	-
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	-	kW	Tj = -7°C	COPd	-	-
Tj = 2°C	Pdh	-	kW	Tj = 2°C	COPd	-	-
Tj = 7°C	Pdh	-	kW	Tj = 7°C	COPd	-	-
Tj = 12°C	Pdh	-	kW	Tj = 12°C	COPd	-	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	-	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	-	-
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	-	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	-	-
Tj =-15°C	Pdh	-	kW	Tj =-15°C	COPd	-	-
Temperatura bivalente				**Temperatura limite di esercizio**			
Riscaldamento (medio)	Tbiv	-7	°C	Riscaldamento (medio)	Tol	-10	°C
Riscaldamento (più caldo)	Tbiv	-	°C	Riscaldamento (più caldo)	Tol	-	°C
Riscaldamento (più freddo)	Tbiv	-	°C	Riscaldamento (più freddo)	Tol	-	°C
Consumo di energia delle ciclicità				**Efficienza delle ciclicità**			
Raffreddamento	Pcycc	-	kW	Raffreddamento	EERcyc	-	-
Riscaldamento	Pcych	-	kW	Riscaldamento	COPcyc	-	-
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}	234	kWh/a
Modo attesa	P_{SB}	4,4/4,6	W	Riscaldamento (medio)(-10°C)	Q_{HE}/A	1217	kWh/a
Modo termostato spento	P_{TO}	45,0/	W	Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	Q_{HE}/W	-	kWh/a
Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	-	W	Riscaldamento (più freddo)(-22°C)	Q_{HE}/C	-	kWh/a

Controllo della capacità		Altri elementi			
Fisso	N	Livello potenza sonora (interno/esterno)	L_{WA}	52/63	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)		560 (x2)/2300	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.

INFORMATION SHEET FOR AIR CONDITIONERS, EXCEPT DOUBLE DUCTS AND SINGLE DUCTS(5)

As by Comission Communication in the framework of ecodesign requirements for air conditioners and comfort fans (EU Regulation no. 206/2012) and of energy labelling of air conditioners - (EU Regulation no. 626/2011)

MODEL : GREENSTYLE PLUS DUAL 14000 UE / GREENSTYLE PLUS DUAL 9000 UI + GREENSTYLE PLUS DUAL 12000 UI

Function to which information applies		If information applies to heating: heating season to which information relates.	
Cooling	Y	Heating (Average)(-10°C)	Y
Heating	Y	Heating (Warmer)(+2°C)	N
		Heating (Colder)(-22°C)	N

Item	symbol	value	unit	Item	symbol	value	unit
Design load				**Seasonal efficiency**			
Cooling	Pdesignc	4,10	kW	Cooling	SEER	6,10	-
Heating (Average)(-10°C)	Pdesignh	3,50	kW	Heating (Average)(-10°C)	SCOP (A)	4,00	-
Heating (Warmer)(+2°C)	Pdesignh	na	kW	Heating (Warmer)(+2°C)	SCOP (W)	-	-
Heating (Colder)(-22°C)	Pdesignh	na	kW	Heating (Colder)(-22°C)	SCOP (C)	-	-
Declared capacity (*) for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature Tj				**Declared Energy efficiency ratio (*) for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature Tj**			
Tj = 35°C	Pdc	4,30	kW	Tj = 35°C	EERd	3,64	-
Tj = 30°C	Pdc	3,03	kW	Tj = 30°C	EERd	5,38	-
Tj = 25°C	Pdc	1,99	kW	Tj = 25°C	EERd	7,50	-
Tj = 20°C	Pdc	1,41	kW	Tj = 20°C	EERd	10,08	-
Declared capacity (*) for heating / Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj				**Declared Coefficient of Performance (*) for heating / Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj**			
Tj = -7°C	Pdh	3,09	kW	Tj = -7°C	COPd	2,92	-
Tj = 2°C	Pdh	1,89	kW	Tj = 2°C	COPd	4,03	-
Tj = 7°C	Pdh	1,40	kW	Tj = 7°C	COPd	5,00	-
Tj = 12°C	Pdh	1,29	kW	Tj = 12°C	COPd	5,57	-
Tj = bivalent temperature	Pdh	3,09	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	2,92	-
Tj = operating limit temperature	Pdh	3,51	kW	Tj = operating limit temperature	COPd	2,61	-
Declared capacity (*) for heating / Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj				**Declared Coefficient of Performance (*) for heating / Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj**			
Tj = 2°C	Pdh	-	kW	Tj = 2°C	COPd	-	-
Tj = 7°C	Pdh	-	kW	Tj = 7°C	COPd	-	-
Tj = 12°C	Pdh	-	kW	Tj = 12°C	COPd	-	-
Tj = bivalent temperature	Pdh	-	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	-	-
Tj = operating limit temperature	Pdh	-	kW	Tj = operating limit temperature	COPd	-	-
Declared capacity (*) for heating / Colder season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj				**Declared Coefficient of Performance (*) for heating / Colder season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj**			
Tj = -7°C	Pdh	-	kW	Tj = -7°C	COPd	-	-
Tj = 2°C	Pdh	-	kW	Tj = 2°C	COPd	-	-
Tj = 7°C	Pdh	-	kW	Tj = 7°C	COPd	-	-
Tj = 12°C	Pdh	-	kW	Tj = 12°C	COPd	-	-
Tj = bivalent temperature	Pdh	-	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	-	-
Tj = operating limit temperature	Pdh	-	kW	Tj = operating limit temperature	COPd	-	-
Tj =-15°C	Pdh	-	kW	Tj =-15°C	COPd	-	-
Bivalent temperature				**Operating limit temperature**			
Heating (Average)	Tbiv	-7	°C	Heating (Average)	Tol	-10	°C
Heating (Warmer)	Tbiv	-	°C	Heating (Warmer)	Tol	-	°C
Heating (Colder)	Tbiv	-	°C	Heating (Colder)	Tol	-	°C
Power consumption of cycling				**Efficiency of cycling**			
Cooling	Pcycc	-	kW	Cooling	EERcyc	-	-
Heating	Pcych	-	kW	Heating	COPcyc	-	-
Degradation coefficient cooling(**)	Cdc	0,25	-	Degradation coefficient heating(**)	Cdh	0,25	-
Electric power input in power modes other than "active mode"				**Seasonal electricity consumption**			
Off mode	P_{OFF}	-	W	Cooling	Q_{CE}	234	kWh/a
Standby mode	P_{SB}	4,4/4,6	W	Heating (Average)(-10°C)	Q_{HE}/A	1217	kWh/a
Thermostat-off mode	P_{TO}	45,0/	W	Heating (Warmer)(+2°C)	Q_{HE}/W	-	kWh/a
Crankcase heater mode	P_{CK}	-	W	Heating (Colder)(-22°C)	Q_{HE}/C	-	kWh/a

Capacity control type		Other items			
Fixed	N	Sound power level (indoor/outdoor)	L_{WA}	52/63	dB(A)
Staged	N	Refrigerant type		R32	
Variable	Y	Global warming potential	GWP	675	$KgCO_2$eq.
		Rated air flow (indoor/outdoor)		560 (x2)/2300	m^3/h

For more detailed information

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

(5) For multisplit appliances, data shall be provided at a *Capacity ratio* of 1.

(**) If default Cd= 0,25 is chosen, then results from cycling tests are not required. Otherwise either the heating or cooling cycling test value is required

Scheda Prodotto

Modello : GREENSTYLE PLUS DUAL 14000 UE / GREENSTYLE PLUS DUAL 9000 UI + GREENSTYLE PLUS DUAL 12000 UI

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

Livello di Potenza sonora (unità interna / Unità esterna): 51 / 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_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: 6,1

Classe di efficienza energetica : A++

Pdesignc: 4,1 kW

Consumo energetico annuo **233 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: 4,0

Classe di efficienza energetica: A+

Pdesignh - Capacità dichiarata alle condizioni di progetto**: 3,5 Kw**

Potenza dichiarata: 3,5 kW

Sistema di back-up per il calcolo SCOP alle condizioni di progetto: # kW.

Consumo energetico annuo **1209 kWh/anno**, in condizioni di prova standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

Product Fiche

Model: GREENSTYLE PLUS DUAL 14000 UE / GREENSTYLE PLUS DUAL 9000 UI + GREENSTYLE PLUS DUAL 12000 UI

Manufacturer : ARGOCLIMA SPA - via Alfeno Varo, 35 - Alfianello (BS) – Italy

Sound power level (indoor unit / outdoor unit): 51 / 61 dB(A);

Refrigerant: R32

Refrigerant leakage contributes to climate change. Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to 675.This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be 675 times higher than 1 kg of CO_2, over a period of 100 years. Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional.

Cooling mode

SEER: 6.1

Energy efficiency class: A++

Pdesignc: 4.1 kW

Annual electricity consumption **233 kWh** for year, based on standard test results. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located.

Heating mode

Climate type: Average

SCOP: 4.0

Energy efficiency class: A+

Pdesignh: 3,5 kW

Declared capacity: 3,5 kW

The back up heating capacity for SCOP calculation: # kW

Annual electricity consumption **1209 kWh** per year, based on standard test results. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located.