



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 : ECOLIGHT PLUS 18000 UE / ECOLIGHT PLUS EU 18000 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	S		
		Più freddo	N		

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Carico previsto dal progetto				Efficienza stagionale			
Raffreddamento	Pdesignc	4,6	kW	Raffreddamento	SEER	6,1	-
Riscaldamento (medio) (-10°C)	Pdesignh	3,6	kW	Riscaldamento (medio) (-10°C)	SCOP (A)	4,0	-
Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	Pdesignh	3,6	kW	Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	SCOP (W)	5,1	-
Riscaldamento (più freddo)(-22°C)	Pdesignh	-	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	4,65	kW	Tj = 35°C	EERd	3,18	-
Tj = 30°C	Pdc	3,44	kW	Tj = 30°C	EERd	4,73	-
Tj = 25°C	Pdc	2,17	kW	Tj = 25°C	EERd	7,12	-
Tj = 20°C	Pdc	0,98	kW	Tj = 20°C	EERd	9,36	-

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	3,18	kW	Tj = -7°C	COPd	2,89	-
Tj = 2°C	Pdh	2,01	kW	Tj = 2°C	COPd	3,98	-
Tj = 7°C	Pdh	1,30	kW	Tj = 7°C	COPd	4,92	-
Tj = 12°C	Pdh	1,12	kW	Tj = 12°C	COPd	5,54	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	2,88	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	2,72	-
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	3,18	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	2,89	-

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	3,69	kW	Tj = 2°C	COPd	3,03	-
Tj = 7°C	Pdh	2,32	kW	Tj = 7°C	COPd	5,18	-
Tj = 12°C	Pdh	1,12	kW	Tj = 12°C	COPd	5,54	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	3,69	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	3,03	-
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	3,69	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	3,03	-

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	2	°C	Riscaldamento (più caldo)	Tol	2	°C
Riscaldamento (più freddo)	Tbiv	-	°C	Riscaldamento (più freddo)	Tol	-	°C

Consumo di energia delle ciclicità				Efficienza delle ciclicità			
Raffreddamento	Pcycc	nd	kW	Raffreddamento	EERcyc	nd	-
Riscaldamento	Pcycc	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}	0,00181	W	Raffreddamento	Q _{CE}	264	kWh/a
Modo attesa	P _{SB}	0,00181	W	Riscaldamento (medio)(-10°C)	Q _{HE/A}	1260	kWh/a
Modo termostato spento	P _{TO}	0,0089/0,01071	W	Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	Q _{HE/W}	988	kWh/a
Modo riscaldamento del carter	P _{CK}	0	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}	58/63	dB(A)
Progressivo		N		Tipo di refrigerante		R32	
Variabile		S		Potenziale di riscald. globale del refriger.	GWP	675	KgCO ₂ eq.
				Portata d'aria (interno/esterno)		850/2200	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 richiesti i risultati delle prove di ciclicità. In caso contrario è richiesta la prova di ciclicità di riscaldamento o di raffreddamento.



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

As by Commission 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 : ECOLIGHT PLUS 18000 UE / ECOLIGHT PLUS EU 18000 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)			Y
				Heating (Colder)(-22°C)			N
Item	symbol	value	unit	Item	symbol	value	unit
Design load				Seasonal efficiency			
Cooling	Pdesignc	4,6	kW	Cooling	SEER	6,1	-
Heating (Average)(-10°C)	Pdesignh	3,6	kW	Heating (Average)(-10°C)	SCOP (A)	4,0	-
Heating (Warmer)(+2°C)	Pdesignh	3,6	kW	Heating (Warmer)(+2°C)	SCOP (W)	5,1	-
Heating (Colder)(-22°C)	Pdesignh	-	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	4,65	kW	Tj = 35°C	EERd	3,18	-
Tj = 30°C	Pdc	3,44	kW	Tj = 30°C	EERd	4,73	-
Tj = 25°C	Pdc	2,17	kW	Tj = 25°C	EERd	7,12	-
Tj = 20°C	Pdc	0,98	kW	Tj = 20°C	EERd	9,36	-
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	3,18	kW	Tj = -7°C	COPd	2,89	-
Tj = 2°C	Pdh	2,01	kW	Tj = 2°C	COPd	3,98	-
Tj = 7°C	Pdh	1,30	kW	Tj = 7°C	COPd	4,92	-
Tj = 12°C	Pdh	1,12	kW	Tj = 12°C	COPd	5,54	-
Tj = bivalent temperature	Pdh	2,88	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	2,72	-
Tj = operating limit temperature	Pdh	3,18	kW	Tj = operating limit temperature	COPd	2,89	-
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	3,69	kW	Tj = 2°C	COPd	3,03	-
Tj = 7°C	Pdh	2,32	kW	Tj = 7°C	COPd	5,18	-
Tj = 12°C	Pdh	1,12	kW	Tj = 12°C	COPd	5,54	-
Tj = bivalent temperature	Pdh	3,69	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	3,03	-
Tj = operating limit temperature	Pdh	3,69	kW	Tj = operating limit temperature	COPd	3,03	-
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	2	°C	Heating (Warmer)	Tol	2	°C
Heating (Colder)	Tbiv	-	°C	Heating (Colder)	Tol	-	°C
Power consumption of cycling				Efficiency of cycling			
Cooling	Pcycc	na	kW	Cooling	EERcyc	na	-
Heating	Pcyh	na	kW	Heating	COPcyc	na	-
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}	0,00181	W	Cooling	Q _{CE}	264	kWh/a
Standby mode	P _{SB}	0,00181	W	Heating (Average)(-10°C)	Q _{HE/A}	1260	kWh/a
Thermostat-off mode	P _{TO}	0,0089/0,01071	W	Heating (Warmer)(+2°C)	Q _{HE/W}	988	kWh/a
Crankcase heater mode	P _{CK}	0	W	Heating (Colder)(-22°C)	Q _{HE/C}	-	kWh/a
Capacity control type				Other items			
Fixed		N		Sound power level (indoor/outdoor)	L _{WA}	58/63	dB(A)
Staged		N		Refrigerant type		R32	
Variable		Y		Global warming potential	GWP	675	KgCO ₂ eq.
				Rated air flow (indoor/outdoor)		850/2200	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