



**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 : ECOLIGHT PLUS 12000 UE / ECOLIGHT PLUS EU 12000 UI**

<b>Funzione alla quale si applicano le informazioni</b>		<b>Se le informazioni sono applicabili al riscaldamento: stagione di riscaldamento cui si riferiscono le informazioni.</b>			
Raffreddamento	S	Media	S		
Riscaldamento	S	Più caldo	S		
		Più freddo	N		

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
<b>Carico previsto dal progetto</b>				<b>Efficienza stagionale</b>			
Raffreddamento	Pdesignc	3,2	kW	Raffreddamento	SEER	6,1	-
Riscaldamento (medio) (-10°C)	Pdesignh	2,7	kW	Riscaldamento (medio) (-10°C)	SCOP (A)	4,0	-
Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	Pdesignh	2,8	kW	Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	SCOP (W)	4,9	-
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 Tj</b>				<b>Indice di efficienza energetica dichiarato per il raffreddamento con temperatura interna uguale a 27(19)°C e temperatura esterna Tj</b>			
Tj = 35°C	Pdc	3,22	kW	Tj = 35°C	EERd	3,10	-
Tj = 30°C	Pdc	2,29	kW	Tj = 30°C	EERd	4,65	-
Tj = 25°C	Pdc	1,45	kW	Tj = 25°C	EERd	7,06	-
Tj = 20°C	Pdc	0,86	kW	Tj = 20°C	EERd	10,99	-

<b>Capacità di riscaldamento dichiarata /stagione media, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna Tj</b>				<b>Coefficiente di prestazione dichiarato in riscaldamento /stagione media, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna Tj</b>			
Tj = -7°C	Pdh	2,49	kW	Tj = -7°C	COPd	2,52	-
Tj = 2°C	Pdh	1,49	kW	Tj = 2°C	COPd	4,32	-
Tj = 7°C	Pdh	0,98	kW	Tj = 7°C	COPd	4,61	-
Tj = 12°C	Pdh	1,17	kW	Tj = 12°C	COPd	5,89	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	2,30	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	2,47	-
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	2,49	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	2,52	-

<b>Capacità di riscaldamento dichiarata /stagione più calda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna Tj</b>				<b>Coefficiente di prestazione dichiarato in riscaldamento / stagione più calda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna Tj</b>			
Tj = 2°C	Pdh	2,91	kW	Tj = 2°C	COPd	2,74	-
Tj = 7°C	Pdh	1,76	kW	Tj = 7°C	COPd	5,08	-
Tj = 12°C	Pdh	1,17	kW	Tj = 12°C	COPd	5,89	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	2,91	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	2,74	-
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	2,91	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	2,74	-

<b>Capacità di riscaldamento dichiarata /stagione più fredda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna Tj</b>				<b>Coefficiente di prestazione dichiarato in riscaldamento / stagione più fredda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna Tj</b>			
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	-	-

<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	-	°C	Riscaldamento (più freddo)	Tol	-	°C

<b>Consumo di energia delle ciclicità</b>				<b>Efficienza delle ciclicità</b>			
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	-

<b>Potenza elettrica assorbita in modi diversi dal modo "attivo"</b>				<b>Consumo energetico stagionale</b>			
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	0,00188	W	Raffreddamento	Q <sub>CE</sub>	184	kWh/a
Modo attesa	P <sub>SB</sub>	0,00188	W	Riscaldamento (medio)(-10°C)	Q <sub>HE/A</sub>	945	kWh/a
Modo termostato spento	P <sub>TO</sub>	0,00375/0,02079	W	Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	Q <sub>HE/W</sub>	800	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)		590/1950	m <sup>3</sup> /h

Per maggiori informazioni:

**ARGOCLIMA SPA - Via A. Varo,35 - Alfianello (BS) - ITALY - [www.argoclima.com](http://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<sup>(5)</sup>

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 12000 UE / ECOLIGHT PLUS EU 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)		Y	
				Heating (Colder)(-22°C)		N	
Item	symbol	value	unit	Item	symbol	value	unit
<b>Design load</b>				<b>Seasonal efficiency</b>			
Cooling	Pdesignc	3,2	kW	Cooling	SEER	6,1	-
Heating (Average)(-10°C)	Pdesignh	2,7	kW	Heating (Average)(-10°C)	SCOP (A)	4,0	-
Heating (Warmer)(+2°C)	Pdesignh	2,8	kW	Heating (Warmer)(+2°C)	SCOP (W)	4,9	-
Heating (Colder)(-22°C)	Pdesignh	-	kW	Heating (Colder)(-22°C)	SCOP (C)	-	-
<b>Declared capacity (*) for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature Tj</b>				<b>Declared Energy efficiency ratio (*) for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature Tj</b>			
Tj = 35°C	Pdc	3,22	kW	Tj = 35°C	EERd	3,10	-
Tj = 30°C	Pdc	2,29	kW	Tj = 30°C	EERd	4,65	-
Tj = 25°C	Pdc	1,45	kW	Tj = 25°C	EERd	7,06	-
Tj = 20°C	Pdc	0,86	kW	Tj = 20°C	EERd	10,99	-
<b>Declared capacity (*) for heating / Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj</b>				<b>Declared Coefficient of Performance (*) for heating / Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj</b>			
Tj = -7°C	Pdh	2,49	kW	Tj = -7°C	COPd	2,52	-
Tj = 2°C	Pdh	1,49	kW	Tj = 2°C	COPd	4,32	-
Tj = 7°C	Pdh	0,98	kW	Tj = 7°C	COPd	4,61	-
Tj = 12°C	Pdh	1,17	kW	Tj = 12°C	COPd	5,89	-
Tj = bivalent temperature	Pdh	2,30	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	2,47	-
Tj = operating limit temperature	Pdh	2,49	kW	Tj = operating limit temperature	COPd	2,52	-
<b>Declared capacity (*) for heating / Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj</b>				<b>Declared Coefficient of Performance (*) for heating / Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj</b>			
Tj = 2°C	Pdh	2,91	kW	Tj = 2°C	COPd	2,74	-
Tj = 7°C	Pdh	1,76	kW	Tj = 7°C	COPd	5,08	-
Tj = 12°C	Pdh	1,17	kW	Tj = 12°C	COPd	5,89	-
Tj = bivalent temperature	Pdh	2,91	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	2,74	-
Tj = operating limit temperature	Pdh	2,91	kW	Tj = operating limit temperature	COPd	2,74	-
<b>Declared capacity (*) for heating / Colder season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj</b>				<b>Declared Coefficient of Performance (*) for heating / Colder season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj</b>			
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	-	-
<b>Bivalent temperature</b>				<b>Operating limit temperature</b>			
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
<b>Power consumption of cycling</b>				<b>Efficiency of cycling</b>			
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	-
<b>Electric power input in power modes other than "active mode"</b>				<b>Seasonal electricity consumption</b>			
Off mode	P <sub>OFF</sub>	0,00188	W	Cooling	Q <sub>CE</sub>	184	kWh/a
Standby mode	P <sub>SB</sub>	0,00188	W	Heating (Average)(-10°C)	Q <sub>HE/A</sub>	945	kWh/a
Thermostat-off mode	P <sub>TO</sub>	0,00375/0,02079	W	Heating (Warmer)(+2°C)	Q <sub>HE/W</sub>	800	kWh/a
Crankcase heater mode	P <sub>CK</sub>	0	W	Heating (Colder)(-22°C)	Q <sub>HE/C</sub>	-	kWh/a
<b>Capacity control type</b>				<b>Other items</b>			
Fixed		N		Sound power level (indoor/outdoor)	L <sub>WA</sub>	57/64	dB(A)
Staged		N		Refrigerant type		R32	
Variable		Y		Global warming potential	GWP	675	KgCO <sub>2</sub> eq.
				Rated air flow (indoor/outdoor)		590/1950	m <sup>3</sup> /h
For more detailed information				<b>ARGOCLIMA SPA - Via A. Varo,35 - Alfianello (BS) - ITALY - <a href="http://www.argoclima.com">www.argoclima.com</a></b>			

(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