



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 : AEI1G50EMX + AWIAS12(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			nd
				Più freddo			nd
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Carico previsto dal progetto				Efficienza stagionale			
Raffreddamento	Pdesignc	5,4	kW	Raffreddamento	SEER	6,4	-
Riscaldamento (medio) (-10°C)	Pdesignh	4,3	kW	Riscaldamento (medio) (-10°C)	SCOP (A)	4,0	-
Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	Pdesignh	nd	kW	Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	SCOP (W)	nd	-
Riscaldamento (più freddo)(-22°C)	Pdesignh	nd	kW	Riscaldamento (più freddo)(-22°C)	SCOP (C)	nd	-
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	5,41	kW	Tj = 35°C	EERd	3,15	-
Tj = 30°C	Pdc	4,04	kW	Tj = 30°C	EERd	5,23	-
Tj = 25°C	Pdc	2,68	kW	Tj = 25°C	EERd	7,01	-
Tj = 20°C	Pdc	1,09	kW	Tj = 20°C	EERd	9,30	-
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	3,93	kW	Tj = -7°C	COPd	2,91	-
Tj = 2°C	Pdh	2,46	kW	Tj = 2°C	COPd	3,42	-
Tj = 7°C	Pdh	1,53	kW	Tj = 7°C	COPd	6,72	-
Tj = 12°C	Pdh	0,80	kW	Tj = 12°C	COPd	5,91	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	3,93	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	2,91	-
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	3,27	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	2,41	-
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	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	-
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	-22	°C
Riscaldamento (più caldo)	Tbiv	nd	°C	Riscaldamento (più caldo)	Tol	nd	°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}	na	W	Raffreddamento	Q _{CE}	252	kWh/a
Modo attesa	P _{SB}	1,15	W	Riscaldamento (medio)(-10°C)	Q _{HE/A}	1159	kWh/a
Modo termostato spento	P _{TO}	1,15	W	Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	Q _{HE/W}	nd	kWh/a
Modo riscaldamento del carter	P _{CK}	30	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}	45/58	dB(A)
Progressivo		N		Tipo di refrigerante		R410A	
Variabile		S		Potenziale di riscald. globale del refriger.	GWP	2087,5	KgCO ₂ eq.
				Portata d'aria (interno/esterno)		600/1700	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 : AEI1G50EMX + AWIAS12(x2)

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)			na
				Heating (Colder)(-22°C)			na
Item	symbol	value	unit	Item	symbol	value	unit
Design load				Seasonal efficiency			
Cooling	P _{designc}	5,4	kW	Cooling	SEER	6,4	-
Heating (Average)(-10°C)	P _{designh}	4,3	kW	Heating (Average)(-10°C)	SCOP (A)	4,0	-
Heating (Warmer)(+2°C)	P _{designh}	na	kW	Heating (Warmer)(+2°C)	SCOP (W)	na	-
Heating (Colder)(-22°C)	P _{designh}	na	kW	Heating (Colder)(-22°C)	SCOP (C)	na	-
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	P _{dc}	5,4	kW	Tj = 35°C	EERd	3,2	-
Tj = 30°C	P _{dc}	4,0	kW	Tj = 30°C	EERd	5,2	-
Tj = 25°C	P _{dc}	2,7	kW	Tj = 25°C	EERd	7,0	-
Tj = 20°C	P _{dc}	1,1	kW	Tj = 20°C	EERd	9,3	-
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	P _{dh}	3,9	kW	Tj = -7°C	COPd	2,9	-
Tj = 2°C	P _{dh}	2,5	kW	Tj = 2°C	COPd	3,4	-
Tj = 7°C	P _{dh}	1,5	kW	Tj = 7°C	COPd	6,7	-
Tj = 12°C	P _{dh}	0,8	kW	Tj = 12°C	COPd	5,9	-
Tj = bivalent temperature	P _{dh}	3,9	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	2,9	-
Tj = operating limit temperature	P _{dh}	3,3	kW	Tj = operating limit temperature	COPd	2,4	-
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	P _{dh}	na	kW	Tj = 2°C	COPd	na	-
Tj = 7°C	P _{dh}	na	kW	Tj = 7°C	COPd	na	-
Tj = 12°C	P _{dh}	na	kW	Tj = 12°C	COPd	na	-
Tj = bivalent temperature	P _{dh}	na	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	na	-
Tj = operating limit temperature	P _{dh}	na	kW	Tj = operating limit temperature	COPd	na	-
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	P _{dh}	na	kW	Tj = -7°C	COPd	na	-
Tj = 2°C	P _{dh}	na	kW	Tj = 2°C	COPd	na	-
Tj = 7°C	P _{dh}	na	kW	Tj = 7°C	COPd	na	-
Tj = 12°C	P _{dh}	na	kW	Tj = 12°C	COPd	na	-
Tj = bivalent temperature	P _{dh}	na	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	na	-
Tj = operating limit temperature	P _{dh}	na	kW	Tj = operating limit temperature	COPd	na	-
Tj = -15°C	P _{dh}	na	kW	Tj = -15°C	COPd	na	-
Bivalent temperature				Operating limit temperature			
Heating (Average)	T _{biv}	-7	°C	Heating (Average)	T _{ol}	-22	°C
Heating (Warmer)	T _{biv}	na	°C	Heating (Warmer)	T _{ol}	na	°C
Heating (Colder)	T _{biv}	na	°C	Heating (Colder)	T _{ol}	na	°C
Power consumption of cycling				Efficiency of cycling			
Cooling	P _{cycc}	na	kW	Cooling	EER _{cycc}	na	-
Heating	P _{cyhc}	na	kW	Heating	COP _{cyhc}	na	-
Degradation coefficient cooling(**)	C _{dc}	0,25	-	Degradation coefficient heating(**)	C _{dh}	0,25	-
Electric power input in power modes other than "active mode"				Seasonal electricity consumption			
Off mode	P _{OFF}	na	W	Cooling	Q _{CE}	252	kWh/a
Standby mode	P _{SB}	1,15	W	Heating (Average)(-10°C)	Q _{HE/A}	1159	kWh/a
Thermostat-off mode	P _{TO}	1,15	W	Heating (Warmer)(+2°C)	Q _{HE/W}	na	kWh/a
Crankcase heater mode	P _{CK}	30	W	Heating (Colder)(-22°C)	Q _{HE/C}	na	kWh/a
Capacity control type				Other items			
Fixed		N		Sound power level (indoor/outdoor)	L _{WA}	45/58	dB(A)
Staged		N		Refrigerant type		R410A	
Variable		Y		Global warming potential	GWP	2087,5	KgCO ₂ eq.
				Rated air flow (indoor/outdoor)		600/1700	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