



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 : AE1G110EMX 3PH / AWIAS12 (x4)

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	P _{designc}	10,6	kW	Raffreddamento	SEER	6,6	-
Riscaldamento (medio) (-10°C)	P _{designh}	9,4	kW	Riscaldamento (medio) (-10°C)	SCOP (A)	4,1	-
Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	P _{designh}	nd	kW	Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	SCOP (W)	nd	-
Riscaldamento (più freddo)(-22°C)	P _{designh}	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 T_j				Indice di efficienza energetica dichiarato per il raffreddamento con temperatura interna uguale a 27(19)°C e temperatura esterna T_j			
T _j = 35°C	P _{dc}	10,6	kW	T _j = 35°C	EER _d	3,4	-
T _j = 30°C	P _{dc}	7,8	kW	T _j = 30°C	EER _d	5,1	-
T _j = 25°C	P _{dc}	5,1	kW	T _j = 25°C	EER _d	8,1	-
T _j = 20°C	P _{dc}	4,2	kW	T _j = 20°C	EER _d	9,7	-
Capacità di riscaldamento dichiarata /stagione media, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T_j				Coefficiente di prestazione dichiarato in riscaldamento /stagione media, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T_j			
T _j = -7°C	P _{dh}	8,3	kW	T _j = -7°C	COP _d	2,4	-
T _j = 2°C	P _{dh}	5,2	kW	T _j = 2°C	COP _d	4,2	-
T _j = 7°C	P _{dh}	3,4	kW	T _j = 7°C	COP _d	5,5	-
T _j = 12°C	P _{dh}	3,6	kW	T _j = 12°C	COP _d	7,1	-
T _j = temperatura bivalente	P _{dh}	8,3	kW	T _j = temperatura bivalente	COP _d	2,4	-
T _j = temperatura limite di esercizio	P _{dh}	6,0	kW	T _j = temperatura limite di esercizio	COP _d	1,9	-
Capacità di riscaldamento dichiarata /stagione più calda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T_j				Coefficiente di prestazione dichiarato in riscaldamento / stagione più calda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T_j			
T _j = 2°C	P _{dh}	nd	kW	T _j = 2°C	COP _d	nd	-
T _j = 7°C	P _{dh}	nd	kW	T _j = 7°C	COP _d	nd	-
T _j = 12°C	P _{dh}	nd	kW	T _j = 12°C	COP _d	nd	-
T _j = temperatura bivalente	P _{dh}	nd	kW	T _j = temperatura bivalente	COP _d	nd	-
T _j = temperatura limite di esercizio	P _{dh}	nd	kW	T _j = temperatura limite di esercizio	COP _d	nd	-
Capacità di riscaldamento dichiarata /stagione più fredda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T_j				Coefficiente di prestazione dichiarato in riscaldamento / stagione più fredda, con temperatura interna uguale a 20°C e temperatura esterna T_j			
T _j = -7°C	P _{dh}	nd	kW	T _j = -7°C	COP _d	nd	-
T _j = 2°C	P _{dh}	nd	kW	T _j = 2°C	COP _d	nd	-
T _j = 7°C	P _{dh}	nd	kW	T _j = 7°C	COP _d	nd	-
T _j = 12°C	P _{dh}	nd	kW	T _j = 12°C	COP _d	nd	-
T _j = temperatura bivalente	P _{dh}	nd	kW	T _j = temperatura bivalente	COP _d	nd	-
T _j = temperatura limite di esercizio	P _{dh}	nd	kW	T _j = temperatura limite di esercizio	COP _d	nd	-
T _j = -15°C	P _{dh}	nd	kW	T _j = -15°C	COP _d	nd	-
Temperatura bivalente				Temperatura limite di esercizio			
Riscaldamento (medio)	T _{biv}	-7	°C	Riscaldamento (medio)	T _{ol}	-22	°C
Riscaldamento (più caldo)	T _{biv}	nd	°C	Riscaldamento (più caldo)	T _{ol}	nd	°C
Riscaldamento (più freddo)	T _{biv}	nd	°C	Riscaldamento (più freddo)	T _{ol}	nd	°C
Consumo di energia delle ciclicità				Efficienza delle ciclicità			
Raffreddamento	P _{cycc}	nd	kW	Raffreddamento	EER _{cycc}	nd	-
Riscaldamento	P _{cyh}	nd	kW	Riscaldamento	COP _{cycc}	nd	-
Coefficiente di degradazione in raffreddamento(**)	C _{dc}	0,25	-	Coefficiente di degradazione in riscaldamento(**)	C _{dh}	0,25	-
Potenza elettrica assorbita in modi diversi dal modo "attivo"				Consumo energetico stagionale			
Modo spento	P _{OFF}	nd	W	Raffreddamento	Q _{CE}	564	kWh/a
Modo attesa	P _{SB}	1,3	W	Riscaldamento (medio)(-10°C)	Q _{HE/A}	3187	kWh/a
Modo termostato spento	P _{TO}	1,3	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}	45/65	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)		600/3500	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 : AEI1G110EMX 3PH / AWIAS12 (x4)

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}	10,6	kW	Cooling	SEER	6,6	-
Heating (Average)(-10°C)	P _{designh}	9,4	kW	Heating (Average)(-10°C)	SCOP (A)	4,1	-
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 T_j				Declared Energy efficiency ratio (*) for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature T_j			
T _j = 35°C	P _{dc}	10,6	kW	T _j = 35°C	EER _d	3,4	-
T _j = 30°C	P _{dc}	7,8	kW	T _j = 30°C	EER _d	5,1	-
T _j = 25°C	P _{dc}	5,1	kW	T _j = 25°C	EER _d	8,1	-
T _j = 20°C	P _{dc}	4,2	kW	T _j = 20°C	EER _d	9,7	-
Declared capacity (*) for heating / Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j				Declared Coefficient of Performance (*) for heating / Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j			
T _j = -7°C	P _{dh}	8,3	kW	T _j = -7°C	COP _d	2,4	-
T _j = 2°C	P _{dh}	5,2	kW	T _j = 2°C	COP _d	4,2	-
T _j = 7°C	P _{dh}	3,4	kW	T _j = 7°C	COP _d	5,5	-
T _j = 12°C	P _{dh}	3,6	kW	T _j = 12°C	COP _d	7,1	-
T _j = bivalent temperature	P _{dh}	8,3	kW	T _j = bivalent temperature	COP _d	2,4	-
T _j = operating limit temperature	P _{dh}	6,0	kW	T _j = operating limit temperature	COP _d	1,9	-
Declared capacity (*) for heating / Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j				Declared Coefficient of Performance (*) for heating / Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j			
T _j = 2°C	P _{dh}	na	kW	T _j = 2°C	COP _d	na	-
T _j = 7°C	P _{dh}	na	kW	T _j = 7°C	COP _d	na	-
T _j = 12°C	P _{dh}	na	kW	T _j = 12°C	COP _d	na	-
T _j = bivalent temperature	P _{dh}	na	kW	T _j = bivalent temperature	COP _d	na	-
T _j = operating limit temperature	P _{dh}	na	kW	T _j = operating limit temperature	COP _d	na	-
Declared capacity (*) for heating / Colder season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j				Declared Coefficient of Performance (*) for heating / Colder season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T_j			
T _j = -7°C	P _{dh}	na	kW	T _j = -7°C	COP _d	na	-
T _j = 2°C	P _{dh}	na	kW	T _j = 2°C	COP _d	na	-
T _j = 7°C	P _{dh}	na	kW	T _j = 7°C	COP _d	na	-
T _j = 12°C	P _{dh}	na	kW	T _j = 12°C	COP _d	na	-
T _j = bivalent temperature	P _{dh}	na	kW	T _j = bivalent temperature	COP _d	na	-
T _j = operating limit temperature	P _{dh}	na	kW	T _j = operating limit temperature	COP _d	na	-
T _j = -15°C	P _{dh}	na	kW	T _j = -15°C	COP _d	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 _{cyc}	na	-
Heating	P _{cyh}	na	kW	Heating	COP _{cyc}	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}	564	kWh/a
Standby mode	P _{SB}	1,3	W	Heating (Average)(-10°C)	Q _{HE} /A	3187	kWh/a
Thermostat-off mode	P _{TO}	1,3	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}	45/65	dB(A)
Staged		N		Refrigerant type		R410A	
Variable		Y		Global warming potential	GWP	2087,5	KgCO ₂ eq.
				Rated air flow (indoor/outdoor)		600/3500	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