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 : AEI1G65EMX / AWIAS12(x3)

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	Pià caldo	nd
		Più freddo	nd

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Carico previsto dal progetto				**Efficienza stagionale**			
Raffreddamento	Pdesignc	6,5	kW	Raffreddamento	SEER	6,5	-
Riscaldamento (medio) (-10°C)	Pdesignh	6,4	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	6,5	kW	Tj = 35°C	EERd	3,8	-
Tj = 30°C	Pdc	5,0	kW	Tj = 30°C	EERd	5,7	-
Tj = 25°C	Pdc	3,3	kW	Tj = 25°C	EERd	7,4	-
Tj = 20°C	Pdc	2,4	kW	Tj = 20°C	EERd	9,0	-
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	5,9	kW	Tj = -7°C	COPd	3,1	-
Tj = 2°C	Pdh	3,7	kW	Tj = 2°C	COPd	4,1	-
Tj = 7°C	Pdh	2,3	kW	Tj = 7°C	COPd	4,8	-
Tj = 12°C	Pdh	1,4	kW	Tj = 12°C	COPd	4,6	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	5,9	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	3,1	-
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	4,3	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	1,8	-
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}	350	kWh/a
Modo attesa	P_{SB}	1,225	W	Riscaldamento (medio)(-10°C)	Q_{HE}/A	2344	kWh/a
Modo termostato spento	P_{TO}	1,225	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}	45/64	dB(A)
Progressivo		N		Tipo di refrigerante		R410A	
Variabile		S		Potenziale di riscald. globale del refriger.	GWP	2087,5	$KgCO_2eq.$
				Portata d'aria (interno/esterno)		600/2400	m^3/h

Per maggiori informazioni:

ARGOCLIMA SPA - via varese, 90 - Gallarate (VA) - Italy

(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 : AEI1G65EMX / AWIAS12(x3)

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	Pdesignc	6,5	kW	Cooling	SEER	6,5	-
Heating (Average)(-10°C)	Pdesignh	6,4	kW	Heating (Average)(-10°C)	SCOP (A)	4,0	-
Heating (Warmer)(+2°C)	Pdesignh	na	kW	Heating (Warmer)(+2°C)	SCOP (W)	na	-
Heating (Colder)(-22°C)	Pdesignh	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	Pdc	6,5	kW	Tj = 35°C	EERd	3,8	-
Tj = 30°C	Pdc	5,0	kW	Tj = 30°C	EERd	5,7	-
Tj = 25°C	Pdc	3,3	kW	Tj = 25°C	EERd	7,4	-
Tj = 20°C	Pdc	2,4	kW	Tj = 20°C	EERd	9,0	-
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	5,9	kW	Tj = -7°C	COPd	3,1	-
Tj = 2°C	Pdh	3,7	kW	Tj = 2°C	COPd	4,1	-
Tj = 7°C	Pdh	2,3	kW	Tj = 7°C	COPd	4,8	-
Tj = 12°C	Pdh	1,4	kW	Tj = 12°C	COPd	4,6	-
Tj = bivalent temperature	Pdh	5,9	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	3,1	-
Tj = operating limit temperature	Pdh	4,3	kW	Tj = operating limit temperature	COPd	1,8	-
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	na	kW	Tj = 2°C	COPd	na	-
Tj = 7°C	Pdh	na	kW	Tj = 7°C	COPd	na	-
Tj = 12°C	Pdh	na	kW	Tj = 12°C	COPd	na	-
Tj = bivalent temperature	Pdh	na	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	na	-
Tj = operating limit temperature	Pdh	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	Pdh	na	kW	Tj = -7°C	COPd	na	-
Tj = 2°C	Pdh	na	kW	Tj = 2°C	COPd	na	-
Tj = 7°C	Pdh	na	kW	Tj = 7°C	COPd	na	-
Tj = 12°C	Pdh	na	kW	Tj = 12°C	COPd	na	-
Tj = bivalent temperature	Pdh	na	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	na	-
Tj = operating limit temperature	Pdh	na	kW	Tj = operating limit temperature	COPd	na	-
Tj =-15°C	Pdh	na	kW	Tj =-15°C	COPd	na	-
Bivalent temperature				**Operating limit temperature**			
Heating (Average)	Tbiv	-7	°C	Heating (Average)	Tol	-22	°C
Heating (Warmer)	Tbiv	na	°C	Heating (Warmer)	Tol	na	°C
Heating (Colder)	Tbiv	na	°C	Heating (Colder)	Tol	na	°C
Power consumption of cycling				**Efficiency of cycling**			
Cooling	Pcycc	na	kW	Cooling	EERcyc	na	-
Heating	Pcych	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}	na	W	Cooling	Q_{CE}	350	kWh/a
Standby mode	P_{SB}	1,225	W	Heating (Average)(-10°C)	Q_{HE}/A	2344	kWh/a
Thermostat-off mode	P_{TO}	1,225	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}	45/64	dB(A)
Staged		N		Refrigerant type		R410A	
Variable		Y		Global warming potential	GWP	2087,5	$KgCO_2eq.$
				Rated air flow (indoor/outdoor)		600/2400	m^3/h
For more detailed information				**ARGOCLIMA SPA - via varese, 90 - Gallarate (VA) - Italy**			

(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