



**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 : AEI1G140EMX 3PH / AWIAS12 (x3) + AWIBS9DC (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
<b>Carico previsto dal progetto</b>				<b>Efficienza stagionale</b>			
Raffreddamento	Pdesignc	13,6	kW	Raffreddamento	SEER	5,1	-
Riscaldamento (medio) (-10°C)	Pdesignh	11,5	kW	Riscaldamento (medio) (-10°C)	SCOP (A)	4,1	-
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	-
<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	13,7	kW	Tj = 35°C	EERd	2,6	-
Tj = 30°C	Pdc	10,5	kW	Tj = 30°C	EERd	3,7	-
Tj = 25°C	Pdc	6,6	kW	Tj = 25°C	EERd	6,0	-
Tj = 20°C	Pdc	3,4	kW	Tj = 20°C	EERd	8,6	-
<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	10,1	kW	Tj = -7°C	COPd	2,76	-
Tj = 2°C	Pdh	6,2	kW	Tj = 2°C	COPd	4,3	-
Tj = 7°C	Pdh	4,1	kW	Tj = 7°C	COPd	5,0	-
Tj = 12°C	Pdh	2,8	kW	Tj = 12°C	COPd	5,4	-
Tj = temperatura bivalente	Pdh	10,1	kW	Tj = temperatura bivalente	COPd	2,8	-
Tj = temperatura limite di esercizio	Pdh	6,7	kW	Tj = temperatura limite di esercizio	COPd	1,8	-
<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	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	-
<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	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	-
<b>Temperatura bivalente</b>				<b>Temperatura limite di esercizio</b>			
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
<b>Consumo di energia delle ciclicità</b>				<b>Efficienza delle ciclicità</b>			
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	-
<b>Potenza elettrica assorbita in modi diversi dal modo "attivo"</b>				<b>Consumo energetico stagionale</b>			
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	nd	W	Raffreddamento	Q <sub>CE</sub>	936	kWh/a
Modo attesa	P <sub>SB</sub>	1,3	W	Riscaldamento (medio)(-10°C)	Q <sub>HE/A</sub>	3897	kWh/a
Modo termostato spento	P <sub>TO</sub>	1,3	W	Riscaldamento (più caldo)(+2°C)	Q <sub>HE/W</sub>	nd	kWh/a
Modo riscaldamento del carter	P <sub>CK</sub>	30	W	Riscaldamento (più freddo)(-22°C)	Q <sub>HE/C</sub>	nd	kWh/a
<b>Controllo della capacità</b>				<b>Altri elementi</b>			
Fisso		N		Livello potenza sonora (interno/esterno)	L <sub>WA</sub>	45/65	dB(A)
Progressivo		N		Tipo di refrigerante		R410A	
Variabile		S		Potenziale di riscald. globale del refriger.	GWP	2087,5	KgCO <sub>2</sub> eq.
				Portata d'aria (interno/esterno)		600/3500	m <sup>3</sup> /h
Per maggiori informazioni:				<b>ARGOCLIMA SPA - Via A. Varo,35 - Alfianello (BS) - ITALY - www.argoclima.com</b>			

(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 : AEI1G140EMX 3PH / AWIAS12 (x3) + AWIBS9DC (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
<b>Design load</b>				<b>Seasonal efficiency</b>			
Cooling	P <sub>designc</sub>	13,6	kW	Cooling	SEER	5,1	-
Heating (Average)(-10°C)	P <sub>designh</sub>	11,5	kW	Heating (Average)(-10°C)	SCOP (A)	4,1	-
Heating (Warmer)(+2°C)	P <sub>designh</sub>	na	kW	Heating (Warmer)(+2°C)	SCOP (W)	na	-
Heating (Colder)(-22°C)	P <sub>designh</sub>	na	kW	Heating (Colder)(-22°C)	SCOP (C)	na	-

Declared capacity (*) for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>				Declared Energy efficiency ratio (*) for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> = 35°C	P <sub>dc</sub>	13,7	kW	T <sub>j</sub> = 35°C	EER <sub>d</sub>	2,6	-
T <sub>j</sub> = 30°C	P <sub>dc</sub>	10,5	kW	T <sub>j</sub> = 30°C	EER <sub>d</sub>	3,7	-
T <sub>j</sub> = 25°C	P <sub>dc</sub>	6,6	kW	T <sub>j</sub> = 25°C	EER <sub>d</sub>	6,0	-
T <sub>j</sub> = 20°C	P <sub>dc</sub>	3,4	kW	T <sub>j</sub> = 20°C	EER <sub>d</sub>	8,6	-

Declared capacity (*) for heating / Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>				Declared Coefficient of Performance (*) for heating / Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> = -7°C	P <sub>dh</sub>	10,1	kW	T <sub>j</sub> = -7°C	COP <sub>d</sub>	2,76	-
T <sub>j</sub> = 2°C	P <sub>dh</sub>	6,2	kW	T <sub>j</sub> = 2°C	COP <sub>d</sub>	4,3	-
T <sub>j</sub> = 7°C	P <sub>dh</sub>	4,1	kW	T <sub>j</sub> = 7°C	COP <sub>d</sub>	5,0	-
T <sub>j</sub> = 12°C	P <sub>dh</sub>	2,8	kW	T <sub>j</sub> = 12°C	COP <sub>d</sub>	5,4	-
T <sub>j</sub> = bivalent temperature	P <sub>dh</sub>	10,1	kW	T <sub>j</sub> = bivalent temperature	COP <sub>d</sub>	2,8	-
T <sub>j</sub> = operating limit temperature	P <sub>dh</sub>	6,7	kW	T <sub>j</sub> = operating limit temperature	COP <sub>d</sub>	1,8	-

Declared capacity (*) for heating / Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>				Declared Coefficient of Performance (*) for heating / Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> = 2°C	P <sub>dh</sub>	na	kW	T <sub>j</sub> = 2°C	COP <sub>d</sub>	na	-
T <sub>j</sub> = 7°C	P <sub>dh</sub>	na	kW	T <sub>j</sub> = 7°C	COP <sub>d</sub>	na	-
T <sub>j</sub> = 12°C	P <sub>dh</sub>	na	kW	T <sub>j</sub> = 12°C	COP <sub>d</sub>	na	-
T <sub>j</sub> = bivalent temperature	P <sub>dh</sub>	na	kW	T <sub>j</sub> = bivalent temperature	COP <sub>d</sub>	na	-
T <sub>j</sub> = operating limit temperature	P <sub>dh</sub>	na	kW	T <sub>j</sub> = operating limit temperature	COP <sub>d</sub>	na	-

Declared capacity (*) for heating / Colder season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>				Declared Coefficient of Performance (*) for heating / Colder season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> = -7°C	P <sub>dh</sub>	na	kW	T <sub>j</sub> = -7°C	COP <sub>d</sub>	na	-
T <sub>j</sub> = 2°C	P <sub>dh</sub>	na	kW	T <sub>j</sub> = 2°C	COP <sub>d</sub>	na	-
T <sub>j</sub> = 7°C	P <sub>dh</sub>	na	kW	T <sub>j</sub> = 7°C	COP <sub>d</sub>	na	-
T <sub>j</sub> = 12°C	P <sub>dh</sub>	na	kW	T <sub>j</sub> = 12°C	COP <sub>d</sub>	na	-
T <sub>j</sub> = bivalent temperature	P <sub>dh</sub>	na	kW	T <sub>j</sub> = bivalent temperature	COP <sub>d</sub>	na	-
T <sub>j</sub> = operating limit temperature	P <sub>dh</sub>	na	kW	T <sub>j</sub> = operating limit temperature	COP <sub>d</sub>	na	-
T <sub>j</sub> = -15°C	P <sub>dh</sub>	na	kW	T <sub>j</sub> = -15°C	COP <sub>d</sub>	na	-

Bivalent temperature				Operating limit temperature			
Heating (Average)	T <sub>biv</sub>	-7	°C	Heating (Average)	T <sub>ol</sub>	-22	°C
Heating (Warmer)	T <sub>biv</sub>	na	°C	Heating (Warmer)	T <sub>ol</sub>	na	°C
Heating (Colder)	T <sub>biv</sub>	na	°C	Heating (Colder)	T <sub>ol</sub>	na	°C

Power consumption of cycling				Efficiency of cycling			
Cooling	P <sub>cycc</sub>	na	kW	Cooling	EER <sub>cycc</sub>	na	-
Heating	P <sub>cyhc</sub>	na	kW	Heating	COP <sub>cyhc</sub>	na	-
Degradation coefficient cooling(**)	C <sub>dc</sub>	0,25	-	Degradation coefficient heating(**)	C <sub>dh</sub>	0,25	-

Electric power input in power modes other than "active mode"				Seasonal electricity consumption			
Off mode	P <sub>OFF</sub>	na	W	Cooling	Q <sub>CE</sub>	936	kWh/a
Standby mode	P <sub>SB</sub>	1,3	W	Heating (Average)(-10°C)	Q <sub>HE/A</sub>	3897	kWh/a
Thermostat-off mode	P <sub>TO</sub>	1,3	W	Heating (Warmer)(+2°C)	Q <sub>HE/W</sub>	na	kWh/a
Crankcase heater mode	P <sub>CK</sub>	30	W	Heating (Colder)(-22°C)	Q <sub>HE/C</sub>	na	kWh/a

Capacity control type				Other items			
Fixed		N		Sound power level (indoor/outdoor)	L <sub>WA</sub>	45/65	dB(A)
Staged		N		Refrigerant type		R410A	
Variable		Y		Global warming potential	GWP	2087,5	KgCO <sub>2</sub> eq.
				Rated air flow (indoor/outdoor)		600/3500	m <sup>3</sup> /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