



**Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore**

Come da **ALLEGATO II, punto 5 (Requisiti relativi alle informazioni di prodotto), Tabella 2 - REGOLAMENTO (UE) N. 813/2013 DELLA COMMISSIONE del 2 agosto 2013** recante modalità di applicazione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile degli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente e degli apparecchi di riscaldamento misti e da **ALLEGATO V - Tabella 8 del REGOLAMENTO (UE) N. 811/2013 del 18 febbraio 2013** che integra la **direttiva 2010/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio** per quanto riguarda l'etichettatura indicante il consumo d'energia degli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente, degli apparecchi di riscaldamento misti, degli insiemi di apparecchi per il riscaldamento d'ambiente, dispositivi di controllo della temperatura e dispositivi solari e degli insiemi di apparecchi di riscaldamento misti, dispositivi di controllo della temperatura e dispositivi solari.

<b>Modello</b>		<b>AIM06EMX + KIT DHW</b>					
Tipo di pompa di calore		<input checked="" type="checkbox"/> Pompa di calore aria/acqua <input type="checkbox"/> Pompa di calore acqua/acqua <input type="checkbox"/> Pompa di calore salamoia/acqua					
Pompa di calore a bassa temperatura		<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No					
Con apparecchio di riscaldamento supplementare		<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No					
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore		<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No					
Condizioni climatiche		<input checked="" type="checkbox"/> Medie <input type="checkbox"/> Più fredde <input type="checkbox"/> Più Calde					
Applicazione a temperatura		<input type="checkbox"/> Media (55°C) <input checked="" type="checkbox"/> Bassa (35°C)					
Standard applicati		EN14825 / EN16147					
<b>Elemento</b>	<b>Simbolo</b>	<b>Valore</b>	<b>Unità</b>	<b>Elemento</b>	<b>Simbolo</b>	<b>Valore</b>	<b>Unità</b>
Potenza termica nominale	P <sub>nom</sub>	5	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η <sub>s</sub>	153	%
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T <sub>j</sub>				Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> = - 7°C	P <sub>dh</sub>	4.2	kW	T <sub>j</sub> = - 7°C	COP <sub>d</sub>	2.47	-
T <sub>j</sub> = + 2°C	P <sub>dh</sub>	2.5	kW	T <sub>j</sub> = + 2°C	COP <sub>d</sub>	3.79	-
T <sub>j</sub> = + 7°C	P <sub>dh</sub>	1.7	kW	T <sub>j</sub> = + 7°C	COP <sub>d</sub>	5.21	-
T <sub>j</sub> = + 12°C	P <sub>dh</sub>	1.2	kW	T <sub>j</sub> = + 12°C	COP <sub>d</sub>	6.39	-
T <sub>j</sub> = temperatura bivalente	P <sub>dh</sub>	4.2	kW	T <sub>j</sub> = temperatura bivalente	COP <sub>d</sub>	2.47	-
T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio	P <sub>dh</sub>	2.2	kW	T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio	COP <sub>d</sub>	1.19	-
T <sub>j</sub> = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	P <sub>dh</sub>	-	kW	T <sub>j</sub> = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	COP <sub>d</sub>	-	kW
Temperatura bivalente	T <sub>biv</sub>	-7	°C	Temperatura limite di esercizio	TOL	-20	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	P <sub>cy</sub>	-	kW	Efficienza della ciclicità degli intervalli	COP <sub>cy</sub>	-	-
Coefficiente di degradazione	C <sub>dh</sub>	0.9	-	Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua	WTOL	58	°C
<b>Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo</b>				<b>Apparecchio di riscaldamento supplementare</b>			
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	0.005	kW	Potenza termica nominale	P <sub>sup</sub>	1.1	kW
Modo termostato spento	P <sub>SB</sub>	0.008	kW	Tipo di alimentazione energetica	-		
Modo stand-by	P <sub>TO</sub>	0.005	kW				
Modo riscaldamento del carter	P <sub>CK</sub>	0.035	kW				
<b>Altri elementi</b>							
Controllo della capacità	variabile			Portata d'aria nominale, all'esterno	-	2700	m <sup>3</sup> /h
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	L <sub>WA</sub>	- / 65	dB	Flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno	-	-	m <sup>3</sup> /h
Consumo energetico annuo	Q <sub>HE</sub>	2509	kWh				
<b>Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore</b>							
Profilo di carico dichiarato	XL			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η <sub>wh</sub>	91	%
Consumo quotidiano di energia elettrica	Q <sub>elec</sub>	8.712	kWh	Consumo quotidiano di combustibile	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	1847	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC	-	GJ
Recapiti	<p align="center"><b>ARGOCLIMA S.p.A.</b>          Via Alfeno Varo, 35, 25020, Alfianello (BS), Italy  <a href="http://www.argoclima.com">www.argoclima.com</a></p>						



**Parametri tecnici per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore**

Come da **ALLEGATO II, punto 5 (Requisiti relativi alle informazioni di prodotto)**, **Tabella 2 - REGOLAMENTO (UE) N. 813/2013 DELLA COMMISSIONE del 2 agosto 2013** recante modalità di applicazione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio in merito alle specifiche per la progettazione ecocompatibile degli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente e degli apparecchi di riscaldamento misti e da **ALLEGATO V - Tabella 8 del REGOLAMENTO (UE) N. 811/2013 del 18 febbraio 2013** che integra la **direttiva 2010/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio** per quanto riguarda l'etichettatura indicante il consumo d'energia degli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente, degli apparecchi di riscaldamento misti, degli insiemi di apparecchi per il riscaldamento d'ambiente, dispositivi di controllo della temperatura e dispositivi solari e degli insiemi di apparecchi di riscaldamento misti, dispositivi di controllo della temperatura e dispositivi solari.

Modello		AIM06EMX + KIT DHW					
Tipo di pompa di calore	<input checked="" type="checkbox"/> Pompa di calore aria/acqua <input type="checkbox"/> Pompa di calore acqua/acqua <input type="checkbox"/> Pompa di calore salamoia/acqua						
Pompa di calore a bassa temperatura	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No						
Con apparecchio di riscaldamento supplementare	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No						
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No						
Condizioni climatiche	<input checked="" type="checkbox"/> Medie <input type="checkbox"/> Più fredde <input type="checkbox"/> Più Calde						
Applicazione a temperatura	<input checked="" type="checkbox"/> Media (55°C) <input type="checkbox"/> Bassa (35°C)						
Standard applicati	EN14825 / EN16147						
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	P <sub>nom</sub>	4	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η <sub>s</sub>	111	%
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T <sub>j</sub>				Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> = - 7°C	P <sub>dh</sub>	3.1	kW	T <sub>j</sub> = - 7°C	COP <sub>d</sub>	1.70	-
T <sub>j</sub> = + 2°C	P <sub>dh</sub>	1.9	kW	T <sub>j</sub> = + 2°C	COP <sub>d</sub>	2.85	-
T <sub>j</sub> = + 7°C	P <sub>dh</sub>	1.4	kW	T <sub>j</sub> = + 7°C	COP <sub>d</sub>	3.85	-
T <sub>j</sub> = + 12°C	P <sub>dh</sub>	1.3	kW	T <sub>j</sub> = + 12°C	COP <sub>d</sub>	5.24	-
T <sub>j</sub> = temperatura bivalente	P <sub>dh</sub>	3.1	kW	T <sub>j</sub> = temperatura bivalente	COP <sub>d</sub>	1.70	-
T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio	P <sub>dh</sub>	2.2	kW	T <sub>j</sub> = temperatura limite di esercizio	COP <sub>d</sub>	1.12	-
T <sub>j</sub> = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	P <sub>dh</sub>	-	kW	T <sub>j</sub> = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	COP <sub>d</sub>	-	kW
Temperatura bivalente	T <sub>biv</sub>	-7	°C	Temperatura limite di esercizio	TOL	-10	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	P <sub>cy</sub>	-	kW	Efficienza della ciclicità degli intervalli	COP <sub>cy</sub>	-	-
Coefficiente di degradazione	C <sub>dh</sub>	0.9	-	Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua	WTOL	55	°C
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo				Apparecchio di riscaldamento supplementare			
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	0.005	kW	Potenza termica nominale	P <sub>sup</sub>	1.3	kW
Modo termostato spento	P <sub>SB</sub>	0.008	kW	Tipo di alimentazione energetica	-		
Modo stand-by	P <sub>TO</sub>	0.005	kW				
Modo riscaldamento del carter	P <sub>CK</sub>	0.035	kW				
Altri elementi							
Controllo della capacità	variabile			Portata d'aria nominale, all'esterno	-	2700	m <sup>3</sup> /h
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	L <sub>WA</sub>	- / 65	dB	Flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno	-	-	m <sup>3</sup> /h
Consumo energetico annuo	Q <sub>HE</sub>	2546	kWh				
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore							
Profilo di carico dichiarato	XL			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η <sub>wh</sub>	91	%
Consumo quotidiano di energia elettrica	Q <sub>elec</sub>	8.712	kWh	Consumo quotidiano di combustibile	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	1847	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC	-	GJ
Recapiti	<p align="center"> <b>ARGOCLIMA S.p.A.</b>            Via Alfeno Varo, 35, 25020, Alfianello (BS), Italy            www.argoclima.com         </p>						



## SCHEDA PRODOTTO

Come da **ALLEGATO IV, punto 1, del REGOLAMENTO (UE) N. 811/2013** del 18 febbraio 2013 che integra la direttiva 2010/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'etichettatura indicante il consumo d'energia degli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente, degli apparecchi di riscaldamento misti, degli insiemi di apparecchi per il riscaldamento d'ambiente, dispositivi di controllo della temperatura e dispositivi solari e degli insiemi di apparecchi di riscaldamento misti, dispositivi di controllo della temperatura e dispositivi solari.

### POMPA DI CALORE A MEDIA TEMPERATURA - APPLICAZIONI a bassa e media temperatura

MODELLO : AIM06EMX + DHW KIT

<b>CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA STAGIONALE DI RISCALDAMENTO D'AMBIENTE</b>				<b>A+</b>
		35°C	55°C	
Potenza termica nominale (condizioni climatiche medie)	P <sub>nom</sub>	5	4	kW
<b>PROFILO DI CARICO DICHIARATO</b>				<b>XL</b>
<b>CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA DI RISCALDAMENTO DELL'ACQUA</b>				<b>A</b>
		35°C	55°C	
Consumo annuo di energia (condizioni climatiche medie)	Q <sub>HE</sub>	2509	2546	kWh
Consumo annuo di energia elettrica per il riscaldamento dell'acqua (condizioni climatiche medie)	AEC	1847		kWh
		35°C	55°C	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche medie)	η <sub>s</sub>	153	111	%
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (condizioni climatiche medie)	η <sub>wh</sub>	91		%
		35°C	55°C	
Potenza termica nominale (condizioni climatiche più fredde)	P <sub>nom</sub>	4	3	kW
Potenza termica nominale (condizioni climatiche più calde)	P <sub>nom</sub>	4	3	kW
		35°C	55°C	
Consumo annuo di energia elettrica per il riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche più fredde)	Q <sub>HE</sub>	2951	3438	kWh
Consumo annuo di energia elettrica per il riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche più calde)	Q <sub>HE</sub>	1263	1110	kWh
Consumo annuo di energia elettrica per il riscaldamento dell'acqua (condizioni climatiche più fredde)	AEC	2455		kWh
Consumo annuo di energia elettrica per il riscaldamento dell'acqua (condizioni climatiche più calde)	AEC	1550		kWh
		35°C	55°C	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche più fredde)	η <sub>s</sub>	123	83	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche più calde)	η <sub>s</sub>	185	121	%
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (condizioni climatiche più fredde)	η <sub>wh</sub>	68		%
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (condizioni climatiche più calde)	η <sub>wh</sub>	108		%
		Interno	Esterno	
Livello della potenza sonora	L <sub>WA</sub>	-	65	dB