



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	AUAH / AEI1G50EMX / DHW KIT						
Tipo di pompa di calore	☒ Pompa di calore aria/acqua ☐ Pompa di calore acqua/acqua ☐ Pompa di calore salamoia/acqua						
Pompa di calore a bassa temperatura	☒ Sì ☐ No						
Con apparecchio di riscaldamento supplementare	☒ Sì ☐ No						
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore	☒ Sì ☐ No						
Condizioni climatiche	☒ Medie ☐ Più fredde ☐ Più Calde						
Applicazione a temperatura	☐ Media (55°C) ☒ Bassa (35°C)						
Standard applicati	EN14825 / EN16147						

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	P_{nom}	3	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	151	%
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T _j				Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T _j			
T _j = - 7°C	P _{dh}	2.5	kW	T _j = - 7°C	COP _d	2.26	-
T _j = + 2°C	P _{dh}	1.5	kW	T _j = + 2°C	COP _d	3.78	-
T _j = + 7°C	P _{dh}	1.0	kW	T _j = + 7°C	COP _d	5.30	-
T _j = + 12°C	P _{dh}	0.9	kW	T _j = + 12°C	COP _d	7.02	-
T _j = temperatura bivalente	P _{dh}	2.5	kW	T _j = temperatura bivalente	COP _d	2.26	-
T _j = temperatura limite di esercizio	P _{dh}	2.3	kW	T _j = temperatura limite di esercizio	COP _d	2.02	-
T _j = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	P _{dh}	-	kW	T _j = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	COP _d	-	kW
Temperatura bivalente	T _{biv}	-7	°C	Temperatura limite di esercizio	TOL	-10	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	P _{psych}	-	kW	Efficienza della ciclicità degli intervalli	COP _{cyc}	-	-
Coefficiente di degradazione	C _{dh}	0.9	-	Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua	WTOL	58	°C

Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo				Apparecchio di riscaldamento supplementare			
Modo spento	P _{OFF}	0.005	kW	Potenza termica nominale	P _{sup}	0.5	kW
Modo termostato spento	P _{SB}	0.008	kW	Tipo di alimentazione energetica	-		
Modo stand-by	P _{TO}	0.005	kW				
Modo riscaldamento del carter	P _{CK}	0.035	kW				

Altri elementi							
Controllo della capacità	variabile			Portata d'aria nominale, all'esterno	-	1500	m³/h
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	L _{WA}	46 / 65	dB	Flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno	-	-	m³/h
Consumo energetico annuo	Q _{HE}	1534	kWh				

Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore							
Profilo di carico dichiarato	XL			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	96	%
Consumo quotidiano di energia elettrica	Q _{elec}	8.214	kWh	Consumo quotidiano di combustibile	Q _{fuel}	-	kWh
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	1743	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC	-	GJ

Recapiti	ARGOCLIMA S.p.A. Via Alfeno Varo, 35, 25020, Alfianello (BS), Italy www.argoclima.com						
-----------------	---	--	--	--	--	--	--



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		AUAH / AEI1G50EMX / DHW KIT	
Tipo di pompa di calore	☒ Pompa di calore aria/acqua ☐ Pompa di calore acqua/acqua ☐ Pompa di calore salamoia/acqua		
Pompa di calore a bassa temperatura	☐ Sì ☒ No		
Con apparecchio di riscaldamento supplementare	☒ Sì ☐ No		
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore	☒ Sì ☐ No		
Condizioni climatiche	☒ Media ☐ Più fredde ☐ Più Calde		
Applicazione a temperatura	☒ Media (55°C) ☐ Bassa (35°C)		
Standard applicati	EN14825 / EN16147		

Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	P _{nom}	3	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η _s	111	%
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T _j				Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T _j			
T _j = - 7°C	P _{dh}	3.0	kW	T _j = - 7°C	COP _d	1.75	-
T _j = + 2°C	P _{dh}	1.9	kW	T _j = + 2°C	COP _d	2.78	-
T _j = + 7°C	P _{dh}	1.1	kW	T _j = + 7°C	COP _d	3.74	-
T _j = + 12°C	P _{dh}	1.3	kW	T _j = + 12°C	COP _d	5.88	-
T _j = temperatura bivalente	P _{dh}	3.0	kW	T _j = temperatura bivalente	COP _d	1.75	-
T _j = temperatura limite di esercizio	P _{dh}	2.1	kW	T _j = temperatura limite di esercizio	COP _d	1.11	-
T _j = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	P _{dh}	-	kW	T _j = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	COP _d	-	kW
Temperatura bivalente	T _{biv}	-7	°C	Temperatura limite di esercizio	TOL	-10	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	P _{psych}	-	kW	Efficienza della ciclicità degli intervalli	COP _{cyc}	-	-
Coefficiente di degradazione	C _{dh}	0.9	-	Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua	WTOL	58	°C

Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo				Apparecchio di riscaldamento supplementare			
Modo spento	P _{OFF}	0.005	kW	Potenza termica nominale	P _{sup}	1.3	kW
Modo termostato spento	P _{SB}	0.008	kW	Tipo di alimentazione energetica	-		
Modo stand-by	P _{TO}	0.005	kW				
Modo riscaldamento del carter	P _{CK}	0.035	kW				

Altri elementi			
Controllo della capacità	variabile		
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	L _{WA}	46 / 65	dB
Consumo energetico annuo	Q _{HE}	2479	kWh
Portata d'aria nominale, all'esterno	-	1500	m³/h
Flusso nominale di salamoia o acqua, scambiatore di calore all'esterno	-	-	m³/h

Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore			
Profilo di carico dichiarato	XL		
Consumo quotidiano di energia elettrica	Q _{elec}	8.214	kWh
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	1743	kWh
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η _{wh}	96	%
Consumo quotidiano di combustibile	Q _{fuel}	-	kWh
Consumo annuo di combustibile	AFC	-	GJ

Recapiti	
ARGOCLIMA S.p.A. Via Alfeno Varo, 35, 25020, Alfianello (BS), Italy www.argoclima.com	



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 BASSA TEMPERATURA - Applicazioni a bassa temperatura

MODELLO : AUAH / AE1G50EMX / DHW KIT

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA STAGIONALE DI RISCALDAMENTO D'AMBIENTE	A+
--	----

		35°C	55°C	
Potenza termica nominale (condizioni climatiche medie)	P _{nominale}	3	3	kW

PROFILO DI CARICO DICHIARATO	XL
------------------------------	----

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA DI RISCALDAMENTO DELL'ACQUA	A
---	---

		35°C	55°C	
Consumo annuo di energia (condizioni climatiche medie)	Q _{HE}	1534	2479	kWh

Consumo annuo di energia elettrica per il riscaldamento dell'acqua (condizioni climatiche medie)	AEC	1867	kWh
--	-----	------	-----

		35°C	55°C	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche medie)	η_s	151	111	%

Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (condizioni climatiche medie)	η_{wh}	90	%
---	-------------	----	---

		35°C	55°C	
Potenza termica nominale (condizioni climatiche più fredde)	P _{nominale}	2	3	kW
Potenza termica nominale (condizioni climatiche più calde)	P _{nominale}	4	2	kW

		35°C	55°C	
Consumo annuo di energia elettrica per il riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche più fredde)	Q _{HE}	2017	2737	kWh
Consumo annuo di energia elettrica per il riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche più calde)	Q _{HE}	954	963	kWh

Consumo annuo di energia elettrica per il riscaldamento dell'acqua (condizioni climatiche più fredde)	AEC	2252	kWh
Consumo annuo di energia elettrica per il riscaldamento dell'acqua (condizioni climatiche più calde)	AEC	1490	kWh

		35°C	55°C	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche più fredde)	η_s	115	87	%
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche più calde)	η_s	194	126	%

Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (condizioni climatiche più fredde)	η_{wh}	74	%
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (condizioni climatiche più calde)	η_{wh}	112	%

		Interno	Esterno	
Livello della potenza sonora	L _{WA}	46	65	dB