



Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur et aux dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur

Selon l'ANNEXE II, point 5. REQUIREMENTS FOR PRODUCT INFORMATION, Tableau 2 - RÈGLEMENT (UE) NO. 813/2013 DE LA COMMISSION du 2 août 2013 portant application de la directive 2009/125/CE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne les exigences d'écoconception applicables aux dispositifs de chauffage des locaux et aux dispositifs de chauffage mixtes et selon l'ANNEXE V -Tableau 8 du RÈGLEMENT (UE) NO. 811/2013 du 18 février 2013 complétant la directive 2010/30/UE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne l'étiquetage énergétique des dispositifs de chauffage des locaux, des dispositifs de chauffage mixtes, des produits combinés constitués d'un dispositif de chauffage des locaux, d'un régulateur de température et d'un dispositif solaire et des produits combinés constitués d'un dispositif de chauffage mixte, d'un régulateur de température et d'un dispositif solaire.

Modèle	AIM14EMX*** + DHW KIT						
Type de pompe à chaleur	<input checked="" type="checkbox"/> Pompe à chaleur air-eau <input type="checkbox"/> Pompe à chaleur eau-eau <input type="checkbox"/> Pompe à chaleur eau glycolée-eau						
Pompe à chaleur basse température	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No						
Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No						
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No						
Conditions climatiques	<input checked="" type="checkbox"/> Moyennes <input type="checkbox"/> Froides <input type="checkbox"/> Chaudes						
Application a température	<input type="checkbox"/> Moyenne (55°C) <input checked="" type="checkbox"/> Basse (35°C)						
Standard appliqués	EN14825 / EN16147						
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité	Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale	Prated	10	kW	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	153	%
Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj				Coefficient de performance déclaré ou coefficient sur énergie primaire déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj			
Tj = - 7°C	Pdh	8.7	kW	Tj = - 7°C	COPd	2.49	-
Tj = + 2°C	Pdh	5.0	kW	Tj = + 2°C	COPd	3.72	-
Tj = + 7°C	Pdh	4.2	kW	Tj = + 7°C	COPd	5.53	-
Tj = + 12°C	Pdh	2.9	kW	Tj = + 12°C	COPd	6.64	-
Tj = température bivalente	Pdh	8.7	kW	Tj = température bivalente	COPd	2.49	-
Tj = température limite de fonctionnement	Pdh	8.0	kW	Tj = température limite de fonctionnement	COPd	2.24	-
Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW	Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	COPd	-	kW
Température bivalente	Tbiv	-7	°C	Température limite de fonctionnement	TOL	-10	°C
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique	Pcyc	-	kW	Efficacité sur un intervalle cyclique	COPcyc	-	-
Coefficient de dégradation	Cdh	0.9	-	Température maximale de service de l'eau de chauffage	WTOL	58	°C
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif				Dispositif de chauffage d'appoint			
Mode arrêt	P _{OFF}	0.005	kW	Puissance thermique nominale	P _{sup}	1.9	kW
Mode arrêt par thermostat	P _{SB}	0.008	kW	Type d'énergie utilisée	-		
Mode veille	P _{TO}	0.005	kW				
Mode résistance de carter active	P _{CK}	0.035	kW				
Autres caractéristiques							
Régulation de la puissance	variable			Débit d'air nominal, à l'extérieur	-	2900	m ³ /h
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur/à l'extérieur	L _{WA}	- / 69	dB	Débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur	-	-	m ³ /h
Consommation annuelle d'énergie	Q _{HE}	5194	kWh				
Pour les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur							
Profil de soutirage déclaré	XL			Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	η_{wh}	85	%
Consommation journalière d'électricité	Q _{elec}	9.249	kWh	Consommation journalière de combustible	Q _{fuel}	-	kWh
Consommation annuelle d'électricité	AEC	1974	kWh	Consommation annuelle de combustible	AFC	-	GJ
Coordonnées de contact	ARGOCLIMA S.p.A. Via Alfeno Varo, 35, 25020, Alfianello (BS), Italy www.argoclima.com						



Paramètres techniques applicables aux dispositifs de chauffage des locaux par pompe à chaleur et aux dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur

Selon l'ANNEXE II, point 5. REQUIREMENTS FOR PRODUCT INFORMATION, Tableau 2 - RÈGLEMENT (UE) NO. 813/2013 DE LA COMMISSION du 2 août 2013 portant application de la directive 2009/125/CE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne les exigences d'écoconception applicables aux dispositifs de chauffage des locaux et aux dispositifs de chauffage mixtes et selon l'ANNEXE V -Tableau 8 du RÈGLEMENT (UE) NO. 811/2013 du 18 février 2013 complétant la directive 2010/30/UE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne l'étiquetage énergétique des dispositifs de chauffage des locaux, des dispositifs de chauffage mixtes, des produits combinés constitués d'un dispositif de chauffage des locaux, d'un régulateur de température et d'un dispositif solaire et des produits combinés constitués d'un dispositif de chauffage mixte, d'un régulateur de température et d'un dispositif solaire.

Modèle	AIM14EMX*** + DHW KIT						
Type de pompe à chaleur	<input checked="" type="checkbox"/> Pompe à chaleur air-eau <input type="checkbox"/> Pompe à chaleur eau-eau <input type="checkbox"/> Pompe à chaleur eau glycolée-eau						
Pompe à chaleur basse température	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No						
Équipée d'un dispositif de chauffage d'appoint	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No						
Dispositif de chauffage mixte par pompe à chaleur	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No						
Conditions climatiques	<input checked="" type="checkbox"/> Moyennes <input type="checkbox"/> Froides <input type="checkbox"/> Chaudes						
Application a température	<input checked="" type="checkbox"/> Moyenne (55°C) <input type="checkbox"/> Basse (35°C)						
Standard appliqués	EN14825 / EN16147						
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité	Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale	Prated	10	kW	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	111	%
Puissance calorifique déclarée à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj				Coefficient de performance déclaré ou coefficient sur énergie primaire déclaré à charge partielle pour une température intérieure de 20 °C et une température extérieure Tj			
Tj = - 7°C	Pdh	8.4	kW	Tj = - 7°C	COPd	1.58	-
Tj = + 2°C	Pdh	5.1	kW	Tj = + 2°C	COPd	2.83	-
Tj = + 7°C	Pdh	3.5	kW	Tj = + 7°C	COPd	3.87	-
Tj = + 12°C	Pdh	4.6	kW	Tj = + 12°C	COPd	6.01	-
Tj = température bivalente	Pdh	8.4	kW	Tj = température bivalente	COPd	1.58	-
Tj = température limite de fonctionnement	Pdh	6.8	kW	Tj = température limite de fonctionnement	COPd	1.19	-
Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	Pdh	-	kW	Tj = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	COPd	-	kW
Température bivalente	Tbiv	-7	°C	Température limite de fonctionnement	TOL	-10	°C
Puissance calorifique sur un intervalle cyclique	Pcyc	-	kW	Efficacité sur un intervalle cyclique	COPcyc	-	-
Coefficient de dégradation	Cdh	0.9	-	Température maximale de service de l'eau de chauffage	WTOL	58	°C
Consommation d'électricité dans les modes autres que le mode actif				Dispositif de chauffage d'appoint			
Mode arrêt	P _{OFF}	0.005	kW	Puissance thermique nominale	P _{sup}	2.7	kW
Mode arrêt par thermostat	P _{SB}	0.008	kW	Type d'énergie utilisée	-		
Mode veille	P _{TO}	0.005	kW				
Mode résistance de carter active	P _{CK}	0.035	kW				
Autres caractéristiques							
Régulation de la puissance	variable			Débit d'air nominal, à l'extérieur	-	5800	m ³ /h
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur/à l'extérieur	L _{WA}	- / 70	dB	Débit nominal d'eau glycolée ou d'eau, échangeur thermique extérieur	-	-	m ³ /h
Consommation annuelle d'énergie	Q _{HE}	6931	kWh				
Pour les dispositifs de chauffage mixtes par pompe à chaleur							
Profil de soutirage déclaré	XL			Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	η_{wh}	85	%
Consommation journalière d'électricité	Q _{elec}	9.249	kWh	Consommation journalière de combustible	Q _{fuel}	-	kWh
Consommation annuelle d'électricité	AEC	1974	kWh	Consommation annuelle de combustible	AFC	-	GJ
Coordonnées de contact	ARGOCLIMA S.p.A. Via Alfeno Varo, 35, 25020, Alfianello (BS), Italy www.argoclima.com						



FICHE PRODUIT

Selon l'**ANNEXE IV - point 1 du RÈGLEMENT (UE) NO. 811/2013** du 18 février 2013 complétant la **directive 2010/30/UE du Parlement européen et du Conseil** en ce qui concerne l'étiquetage énergétique des dispositifs de chauffage des locaux, des dispositifs de chauffage mixtes, des produits combinés constitués d'un dispositif de chauffage des locaux, d'un régulateur de température et d'un dispositif solaire et des produits combinés constitués d'un dispositif de chauffage mixte, d'un régulateur de température et d'un dispositif solaire

POMPE A CHALEUR MOYENNE TEMPERATURE - Applications à basse et moyenne température

MODELE : AIM14EMX*** + DHW KIT

CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE SAISONNIÈRE				A+
---	--	--	--	-----------

		35°C	55°C	
Puissance thermique nominale (conditions climatiques moyennes)	Prated	10	10	kW

PROFIL DE SOUTIRAGE DECLARE				XL
-----------------------------	--	--	--	-----------

CLASSE D'EFFICACITE ENERGETIQUE SAISONNIERE POUR LE CHAUFFAGE DE L'EAU				A
--	--	--	--	----------

		35°C	55°C	
Consommation annuelle d'énergie (conditions climatiques moyennes)	Q_{HE}	5194	6931	kWh

Consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau (conditions climatiques moyennes)	AEC	1974	kWh
--	-----	------	-----

		35°C	55°C	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques moyennes)	η_s	153	111	%

Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (conditions climatiques moyennes)	η_{wh}	85	%
---	-------------	----	---

		35°C	55°C	
Puissance thermique nominale (conditions climatiques plus froides)	Prated	10	7	kW
Puissance thermique nominale (conditions climatiques plus chaudes)	Prated	9	8	kW

		35°C	55°C	
Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus froides)	Q_{HE}	6884	7846	kWh
Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus chaudes)	Q_{HE}	2386	3296	kWh

Consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau (conditions climatiques plus froides)	AEC	2301	kWh
Consommation annuelle d'électricité pour le chauffage de l'eau (conditions climatiques plus chaudes)	AEC	1403	kWh

		35°C	55°C	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus froides)	η_s	134	82	%
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux (conditions climatiques plus chaudes)	η_s	201	120	%

Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (conditions climatiques plus froides)	η_{wh}	73	%
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (conditions climatiques plus chaudes)	η_{wh}	119	%

		Interior	Extérieur	
Niveau de puissance acoustique	L_{WA}	-	70	dB