

POMPE À CHALEUR ECS Série MUACS-H14

MUND  CLIMA®



Modèle 80, 100 et 150

Modèle 200 et 300

CARACTÉRISTIQUES :

- Fonction Smart Grid pour l'hybridation avec un système solaire photovoltaïque.
- Il intègre le WIFI pour un contrôle par APP.
- Protocole Modbus disponible (mods. 200 et 300).
- Possibilité de connecter un ventilateur supplémentaire (mods. 80, 100 et 150).
- Les modèles 200 et 300 ne nécessitent aucun entretien grâce à leur anode électronique.
- Modèles jusqu'à 150, montage mural.
- Mode antilégionellose.
- Incorpore la résistance électrique.

SPÉCIFICATIONS :

Modèle			MUACS-80-H14	MUACS-100-H14	MUACS-150-H14	MUACS-200-H14	MUACS-300-H14	MUACS-200S-H14	MUACS-300S-H14
Code			CL45001	CL45002	CL45004	CL45006	CL45007	CL45016	CL45017
Pompe à chaleur	Capacité nominale (*)	kW	0,95	0,98	1,30	1,41	1,45	1,41	1,45
	Consommation	kW	0,25	0,26	0,35	0,44	0,43	0,44	0,43
	Intensité	A	2,2	2,2	3,7	2,61	2,61	2,61	2,61
Efficacité	SCOP _{ECS} 7/6°C		2,85	2,76	2,80	2,92	3,14	2,92	3,14
	SCOP _{ECS} 14/13°C		3,24	3,35	3,31	3,36	3,54	3,36	3,54
	Classe énergétique		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Profil de consommation		M	M	L	L	XL	L	XL
Résistance d'appui	Puissance	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Intensité	A	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80
Pompe à chaleur + Résistance de soutien	Capacité de chauffage nominale	kW	2,45	2,48	2,8	2,91	2,95	2,91	2,95
	Consommation	kW	1,75	1,76	1,85	1,94	1,93	1,94	1,93
	Intensité	A	6,8	6,8	6,8	9,41	9,41	9,41	9,41
Ventilateur	Débit d'air	m³/h	190	200	240	350	350	350	350
	Pression statique	Pa	20	20	30	60	60	60	60
	Longueur maximale (*)	m	5	5	5	8	8	8	8
	Diamètre du conduit	mm	160	160	160	180	180	180	180
Réservoir d'eau	Volume d'accumulation	L	78	98	145	200	300	200	300
	Pression maximale	Bar	8	8	8	10	10	10	10
	Matériel		Acier émaillé			Acier inoxydable 304			
	Matériau d'isolation		Polyuréthane expansé						
	Épaisseur de l'isolation	mm	45	45	45	45	45	45	45
	Protection		Anode en magnésium			Anode électronique			
Réfrigérant	Type / PCA		R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3
	Charge	kg	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
	Equivalence en CO ₂	TCO _{2,eq}	0	0	0	0	0	0	0
Capacité sonore		dB (A)	54	54	56	55	56	55	56
Données électriques	Alimentation	V/F/Hz	220 ~ 230V / 1F / 50Hz						
Connexions hydrauliques	ECS	Entrée/Sortie	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
	Serpentin solaire	Entrée/Sortie	pouce	-	-	-	-	3/4"	3/4"
	Sortie de condensats		mm	DN12	DN12	DN12	DN15	DN15	DN15
Températures maximales de l'eau	Pas de support résistance	°C	65	65	65	60	60	60	60
	Avec support résistance	°C	70	70	70	70	70	70	70
Températures de fonctionnement extérieures		°C	-7 ~ 43	-7 ~ 43	-7 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
Dimensions (Ø x Al)		mm	500 x 1195	500 x 1357	500 x 1707	560 x 1750	650 x 1850	560 x 1750	650 x 1850
Poids		kg	56	61	80	90	110	90	110

Notes:

(*) Conditions : Temp. d'entrée/sortie d'eau 15/55 °C, Temp. ambiante 14°C BS, 13 °C BH.

(**) Longueur totale entre l'entrée et la sortie

- Le modèle et les caractéristiques peuvent être modifiés sans préavis pour l'amélioration du produit.