

HOT WATER

HWMBS 2211 A | HWMBS 2311 A | HWMBS 2411 A

Chauffe-eau pompe à chaleur monobloc
200/300/400 litres série "Ducted"Chauffe-eau pompe à chaleur
monobloc au sol**R134A** | Gaz réfrigérant**Réservoir en acier inoxydable****60° C** | Eau chaude avec compresseur
uniquementGestion électronique améliorée de l'**anode en titane****Cycle anti-légionellose** | Personnalisable pour
différents besoins ou excluablePanneau de commande tactile innovant pour
une mise en service, une utilisation et une
maintenance faciles

ErP Ready

**Pas d'intégration
avec le solaire
thermique**

PERFORMANCE

MODÈLE	CHARGE NOMINALE	CLASSE ÉNERGÉTIQUE	COP Selon EN 16147
HWMBS 2211 A	200 L	A	2,64
HWMBS 2311 A	300 L	A	2,69
HWMBS 2411 A	400 L	A	2,81

Modèle		HWMBS 2211 A	HWMBS 2311 A	HWMBS 2411 A
Volume du réservoir	L	200	300	400
Bobine d'intégration solaire (acier inoxydable)	m²	non présente	non présente	non présente
Puissance thermique nominale¹	W	2020	2020	2020
Consommation électrique nominale¹	W	486	486	486
COP nominal¹	W/W	4,16	4,16	4,16
Capacité nominale de production d'ECS¹	L/h	43,2	43,2	45
COPDHW²	W/W	2,64	2,69	2,81
Profil du cycle de test²	-	L	XL	XL
Volume d'eau chaude à 40°C²	L	251	380	439
Efficacité énergétique (η wh)³	%	110	111	114
Classe d'efficacité énergétique³	-	A	A	A
Indice de protection IP	-	IPX1	IPX1	IPX1
Plage de régulation de la température de l'eau chaude	°C	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)
Temp. max. eau chaude compresseur uniquement	°C	60	60	60
Données électriques	Alimentation	1-220~240V-50Hz		
	Résistance électrique intégrative	1500		
	Courant maximum (résistance incluse)	10,00	10,00	10,00
Données du circuit frigorifique	Réfrigérant⁴	R134a (1430)	R134a (1430)	R134a (1430)
	Quantité	0,80	0,80	0,80
	Tonnes d'équivalent CO2	1,144	1,144	1,144
Données hydrauliques	Compresseur	Rotatif ON/OFF		
	Matériau du réservoir	Acier inoxydable 304		
	Raccordements ECS	G1" (DN25)	G1" (DN25)	G1" (DN25)
	Connexions de bobines solaires	-	-	-
	Pression de service maximale	10	10	10
Conduits d'air	Débit d'air (avec conduit)	400	400	450
	Pression statique du ventilateur	60	60	60
	Diamètre intérieur	180	180	180
	Longueur maximale	6	6	6
Spécifications du produit	Plage de fonctionnement	-5~+43		
	Type d'anode	Électrode en titane con LED di allarme		
	Niveau de puissance sonore	55	56	56
	Dimensions (Diam. x H)	ø560x1745	ø640x1840	ø700x1880
	Poids net	90	100	110
Contrôles	Commande à bord de la machine	Incluse		
	Module WiFi	Intégré		

1. Conditions: air aspiré 20° C BS (15° C BH), eau d'entrée 15° C / sortie 55° C. 2. Test selon EN16147; air 7° C, eau d'entrée 10° C.

3. Directive 2009/125/CE - ERP UE n. 812/2013 (certification SGS-CSTC pour tous les modèles). 4. La perte de réfrigérant contribue au changement climatique. Lorsqu'ils sont rejetés dans l'atmosphère, les réfrigérants ayant un potentiel de réchauffement climatique (PRG) plus faible contribuent moins au réchauffement climatique que ceux ayant un PRG plus élevé. Cet appareil contient un fluide frigorigène dont le PRG est de 1430. Si 1 kg de ce fluide frigorigène était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait donc 1430 fois supérieur à celui de 1 kg de CO2, sur une période de 100 ans. En aucun cas l'utilisateur ne doit tenter d'intervenir sur le circuit frigorifique ou de démonter le produit. En cas de besoin, contactez toujours du personnel qualifié.

LE CONFORT À LA MAISON

Programmation pour profiter de toutes les plages horaires avantageuses sur le tarif d'électricité et avoir de l'eau chaude disponible en cas de besoin.

Deux modes de fonctionnement : économie maximale avec l'utilisation du compresseur seul ou vitesse maximale avec l'utilisation simultanée de la pompe à chaleur et de la résistance électrique intégrée, pour produire de grandes quantités d'ECS en peu de temps.

AVERTISSEMENTS D'INSTALLATION

1. Il est obligatoire d'installer une soupape de sécurité et anti-retour sur l'arrivée d'eau froide. Le non-respect de cette consigne peut entraîner de graves dommages à l'équipement. Utilisez une vanne avec un réglage de 0,7 MPa. Pour l'emplacement d'installation, reportez-vous au schéma de raccordement de la tuyauterie.
2. Le tuyau de refoulement de la soupape de sécurité doit être vertical et ne doit pas être placé dans un environnement à risque de gel.
3. L'eau doit pouvoir s'écouler librement du tube et son extrémité doit être laissée libre.
4. La soupape de sécurité doit être testée régulièrement pour s'assurer de son bon fonctionnement et pour éliminer tout calcaire qui pourrait la bloquer.

SÉCURITÉ

L'échangeur de chaleur étant situé à l'extérieur du réservoir, aucune contamination entre l'eau et le réfrigérant n'est possible.

Système anti-légionellose : le danger des bactéries légionelles est évité grâce à des cycles périodiques qui élèvent la température de l'eau à l'intérieur du réservoir au-dessus de 65°C.

L'anode en titane protège le réservoir de l'action corrosive de l'eau de manière inépuisable : elle garantit une plus grande fiabilité et des coûts de maintenance inférieurs par rapport à une solution avec une anode en magnésium.

SCHÉMA DES RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES

