

HOT WATER

HWMB5 1080-1100 J

Chauffe-eau pompe à chaleur monobloc de 80 et 100 litres série "Ducted kitchen"



Chauffe-eau thermodynamique monobloc, conçu pour être installé à l'intérieur du meuble colonne de cuisine
R290 | Gaz réfrigérant

65° C | Température de l'eau avec compresseur uniquement
Cycle anti-légionellose
 Réservoir en acier inoxydable

Anode en titane
 Corps supérieur amovible à extraction horizontale, pour faciliter les opérations de maintenance et d'installation dans des espaces restreints
 ErP Ready

PERFORMANCE ET INCITATIONS

MODÈLE	CHARGE	CLASSE ÉNERGÉTIQUE	COP Selon EN 16147	ECO BONUS*	BONUS CASA*	CONTTO TERMICO 2.0*
HWMB5 1080 J	80 L	A+	2,93	✓	✓	✓
HWMB5 1100 J	100 L	A+	3,03	✓	✓	✓

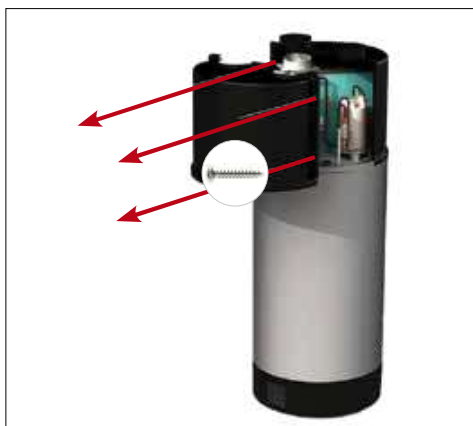
* Uniquement pour le marché italien.

Modèle			HWMB5 1080 J		HWMB5 1100 J	
Volume du réservoir			L	80	110	
Puissance thermique nominale ¹			W	1000	1000	
Consommation électrique nominale ¹			W	210	210	
COP nominal ¹			W/W	4,76	4,76	
Capacité nominale de production d'ECS ¹			L/h	20,00	20,00	
COPDHW ²			W/W	2,93	3,03	
Profil du cycle de test ²			-	M	M	
Volume d'eau chaude à 40°C ²			L	114	140	
Efficacité énergétique (η wh) ³			%	123,1	128,6	
Classe d'efficacité énergétique ³			-	A+	A+	
Indice de protection IP			-	IPX1	IPX1	
Plage de régulation de la température de l'eau chaude			°C	35~65	35~65	
Temp. max. eau chaude compresseur uniquement			°C	65	65	
Données électriques	Alimentation	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
	Résistance électrique intégrative	W	1500			
	Courant maximum (résistance incluse)	A	8,30			
Données du circuit frigorifique	Réfrigérant ⁴	Type (GWP)	R290 (0,02)			
	Quantité	g	140			
	Compresseur	type	Rotatif ON/OFF			
Données hydrauliques	Matériau du réservoir	-	Acier inoxydable 304			
	Raccordements ECS	pouces	G1/2" (DN15)			
	Connexions de bobines solaires	pouces	-			
Conduits d'air	Pression de service maximale	bar	10			
	Débit d'air (avec conduit)	m³/h	280			
	Pression statique du ventilateur	Pa	60			
	Diamètre intérieur	mm	125			
Spécifications du produit	Longueur maximale	m	8			
	Plage de fonctionnement (compresseur uniquement)	°C	-5~+43			
	Type d'anode		Électrode en titane			
	Niveau de puissance sonore	dB(A)	45			
Contrôles	Dimensions (D x H)	mm	ø520x1160			
	Poids net	kg	48			
	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. 814/2013 (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.

HEATING



CORPS SUPÉRIEUR AMOVIBLE HORIZONTALEMENT

Entretien plus facile et moins d'espace requis pour l'installation.



LE CONFORT À LA MAISON

Conçue pour être installée dans la cuisine, comme une chaudière traditionnelle, la série "Ducted Kitchen" s'intègre confortablement à l'intérieur de la colonne de cuisine, avec l'air expulsé à l'extérieur.

SÉCURITÉ

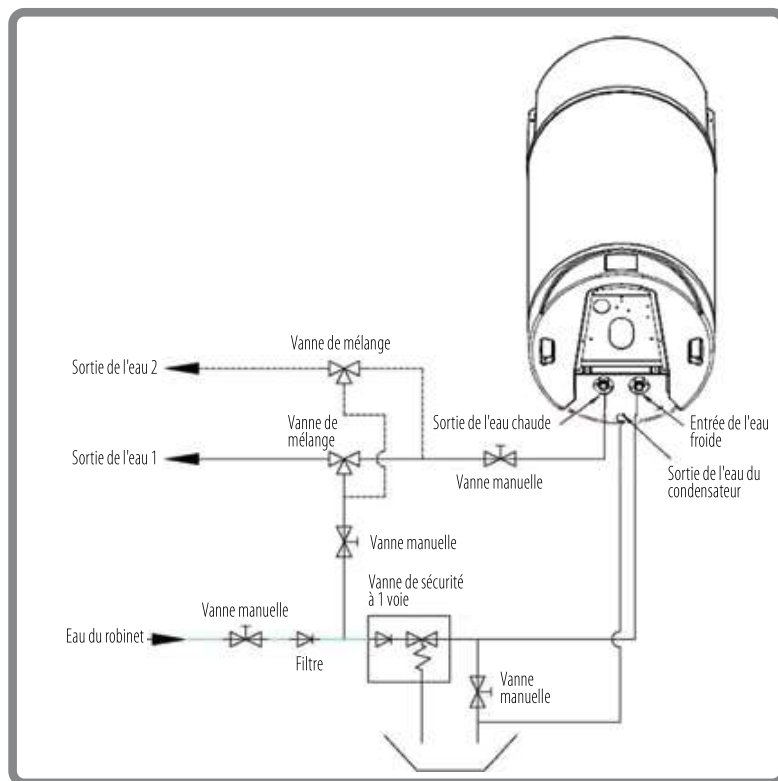
L'anode en titane offre une protection contre la corrosion sans nécessiter de remplacement régulier comme l'anode en magnésium.

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 70° C.

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.
5. L'installation doit être réalisée dans le strict respect de la réglementation en vigueur (R290).

SCHÉMA DES RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES



HOT WATER

HWMBS 2211 A | HWMBS 2311 A | HWMBS 2411 A

Chauffe-eau pompe à chaleur monobloc
200/300/400 litres série "Ducted"



Pas d'intégration
avec le solaire
thermique



Chauffe-eau pompe à chaleur
monobloc au sol

R134A | Gaz réfrigérant

Réservoir en acier inoxydable

60° C | Eau chaude avec compresseur
uniquement

Gestion électronique améliorée de l'**anode en titane**

Cycle anti-légionellose | Personnalisable pour
différents besoins ou excluable

Panneau de commande tactile innovant pour
une mise en service, une utilisation et une
maintenance faciles

ErP Ready

PERFORMANCE ET INCITATIONS

MODÈLE	CHARGE	CLASSE ÉNERGÉTIQUE	COP Selon EN 16147	ECO BONUS*	BONUS CASA*	CONTTO TERMICO 2.0*
HWMBS 2211 A	200 L	A	2,64	✓	✓	✓
HWMBS 2311 A	300 L	A	2,69	✓	✓	✓
HWMBS 2411 A	400 L	A	2,81	✓	✓	✓

* Uniquement pour le marché italien.

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	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	
	Résistance électrique intégrative	W	1500	
	Courant maximum (résistance incluse)	A	10,00	10,00
Données du circuit frigorifique	Réfrigérant⁴	type (GWP)	R134a (1430)	R134a (1430)
	Quantité	kg	0,80	0,80
	Tonnes d'équivalent CO2	t	1,144	1,144
	Compresseur	type	Rotatif ON/OFF	
Données hydrauliques	Matériau du réservoir	-	Acier inoxydable 304	
	Raccordements ECS	pouces	G1" (DN25)	G1" (DN25)
	Connexions de bobines solaires	pouces	-	-
	Pression de service maximale	bar	10	10
Conduits d'air	Débit d'air (avec conduit)	m³/h	400	450
	Pression statique du ventilateur	Pa	60	60
	Diamètre intérieur	mm	180	180
	Longueur maximale	m	6	6
	Plage de fonctionnement	°C	-5~+43	
Spécifications du produit	Type d'anode		Électrode en titane con LED di allarme	
	Niveau de puissance sonore	dB(A)	55	56
	Dimensions (Diam. x H)	mm	ø560x1745	ø700x1880
	Poids net	kg	90	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. 814/2013 (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.

SCHEMA DEI COLLEGAMENTI IDRAULICI

