

## HEATING

# HOT WATER

HWMB5 2201 HEA | HWMB5 2301 HEA

HWMB5 2401 HEA | **HWMB5 4401 HEA (NEW)**

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

**GAS**  
**R134A**

**200L**  
**300L**  
**400L**



**NEW 2024**  
**HWMB5 4401 HEA**

Possibilité  
d'intégration avec le  
solaire thermique



Chauffe-eau au sol avec  
possibilité d'intégration avec  
du solaire thermique

**R134A** | Gas réfrigérant

**Réservoir en acier Inoxydable**

**60° C** | eau chaude avec le  
compresseur uniquement

**Cycle anti-légionelle** | Personnalisable  
pour différents besoins ou excluible

Panneau de commande  
innovant soft touch pour  
faciliter la mise en service,  
l'utilisation et la maintenance  
ErP Ready

## PERFORMANCES

MODÈLE	CHARGE	CLASSE ÉNERGÉTIQUE	COP Conformément à EN 16147
HWMB5 2201 HEA	200 L	A	2,61
HWMB5 2301 HEA	300 L	A	2,68
HWMB5 2401 HEA	400L	A	2,61
HWMB5 4401 HEA	400 L	A	2,62

NEW

Modèle		HWMB5 2201 HEA	HWMB5 2301 HEA	HWMB5 2401 HEA	HWMB5 4401 HEA *
Volume du réservoir	L	200	300	400	400
Bobine d'intégration solaire (acier inoxydable)	m <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,0	1,0
Puissance thermique nominale <sup>1</sup>	W	2040	2040	2060	3285
Absorption électrique nominale <sup>1</sup>	W	465	460	477	895
Capacité de production ECS nominale <sup>1</sup>	L/h	43,5	43,5	45,0	70,5
COP nominal <sup>1</sup>	W/W	4,39	4,43	4,32	3,67
COPDHW <sup>2</sup>	W/W	2,61	2,68	2,61	2,62
Profil du cycle de test <sup>2</sup>	-	L	XL	XL	XL
Volume d'eau chaude à 40° <sup>2</sup>	L	250	390	434	434
Classe d'efficacité énergétique <sup>3</sup>	-	A	A	A	A
Degré de protection IP	-	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Plage de réglage de la température de l'eau chaude	°C	10~70 (50 défaut)	10~70 (50 défaut)	10~70 (50 défaut)	10~70 (50 défaut)
Temp. max. de l'eau chaude compresseur uniquement	°C	60	60	60	60
Données électriques	Alimentation	Ph-V-Hz 1-220~240V-50Hz			
	Résistance électrique supplémentaire	W 1500			
	Courant maximum (résistance incluse)	A 10,0	A 10,0	A 10,0	A 13,0
Données du circuit frigorifique	Réfrigérant <sup>4</sup>	Type (GWP) R134a (1430)	R134a (1430)	R134a (1430)	R134a (1430)
	Quantité	kg 1,0	kg 1,0	kg 1,0	kg 0,9
	Tonnes équivalent CO <sub>2</sub>	t 1,430	t 1,430	t 1,430	t 1,287
	Compresseur	type Rotatif ON/OFF			
Spécifications du produit	Dimensions (Diamètre x Hauteur)	mm 560 x 1755	mm 640 x 1850	mm 700 x 1880	mm 700 x 1880
	Poids net	kg 95	kg 105	kg 115	kg 118
	Niveau de puissance sonore	dB(A) 58,2	dB(A) 58,2	dB(A) 58	dB(A) 59,2
	Niveau de pression sonore à 2 m	dB(A) 37,8	dB(A) 37,8	dB(A) 38	dB(A) 37,2
Réservoir	Matériau du réservoir	Acier inoxydable 304			
	Connexions ECS	pouces G1" (DN25)	pouces G1" (DN25)	pouces G1" (DN25)	pouces G1" (DN25)
	Connexions bobine solaire	pouces G3/4" (DN20)	pouces G3/4" (DN20)	pouces G3/4" (DN20)	pouces G3/4" (DN20)
	Type d'anode	- Electrode en titane avec LED d'alarme			
	Pression maximale de service	bar 10	bar 10	bar 10	bar 10
Air aspiré	Champs de travail	°C -5~+43			
	Débit d'air (avec canalisation)	m <sup>3</sup> /h 400	m <sup>3</sup> /h 400	m <sup>3</sup> /h 450	m <sup>3</sup> /h 800
	Pression statique du ventilateur	Pa 60	Pa 60	Pa 60	Pa 60
	Canalisation de l'air - Diamètre	mm 177	mm 177	mm 177	mm 177
	Canalisation de l'air - Longueur Max	m 6	m 6	m 6	m 6

\* DRAFT: données susceptibles d'être modifiées sans préavis.

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.

3. Directive 2009/125/CE - ERP UE n. 814/2013. 4. Les pertes de réfrigérant contribuent au changement climatique. Lorsqu'ils sont rejetés dans l'atmosphère, les réfrigérants ayant un potentiel de réchauffement global (PRG) plus faible contribuent moins au réchauffement climatique que ceux ayant un GWP plus élevé. Cet appareil contient un réfrigérant ayant un GWP de 1430. Si 1 kg de ce réfrigérant était rejeté dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait donc 1430 fois supérieur à 1 kg de CO<sub>2</sub>, sur une période de 100 ans. L'utilisateur ne doit en aucun cas tenter d'intervenir sur le circuit frigorifique ou de démonter le produit. Si nécessaire, contactez toujours du personnel qualifié.

## HEATING

.....

### LE CONFORT À LA MAISON

Programmation pour profiter d'éventuelles plages horaires avantageuses sur le tarif de l'électricité et disposer d'eau chaude 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 vanne de sécurité et anti-retour sur l'arrivée d'eau froide. Dans le cas contraire, l'équipement pourrait être sérieusement endommagé. 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 vidange de la vanne de sécurité doit descendre verticalement et ne doit pas être placé dans un environnement à risque de gel.
3. L'eau doit pouvoir s'écouler librement du tuyau et son extrémité doit être laissée libre.
4. La vanne de sécurité doit être testée régulièrement pour vérifier son fonctionnement et éliminer le calcaire qui pourrait la bloquer.

### SÉCURITÉ

L'échangeur thermique étant externe au réservoir, aucune contamination entre l'eau et le réfrigérant n'est possible.

Système anti-légionelles: 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 DE CONNEXION HYDRAULIQUE

