

HEATING



CONFORT À LA MAISON

Conçue pour être installée dans la cuisine, comme une chaudière traditionnelle, la série "Ducted Kitchen" se positionne confortablement à l'intérieur du meuble colonne de la cuisine, avec expulsion de l'air vers l'extérieur.

SÉCURITÉ

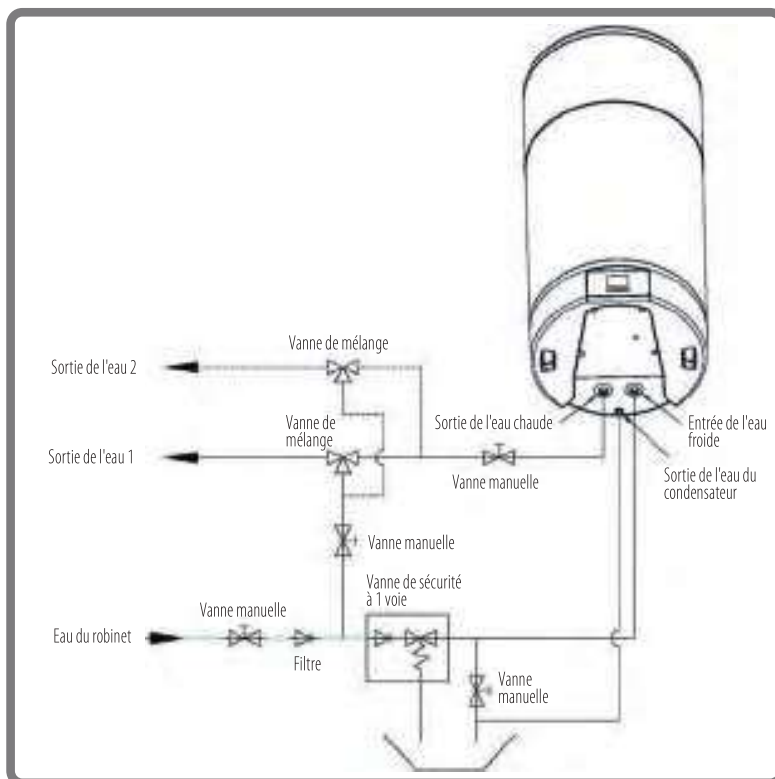
Le réservoir est fabriqué en Duplex, une variété d'acier inoxydable extrêmement solide et résistante à la corrosion.

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.

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.

SCHÉMA DE CONNEXION HYDRAULIQUE



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 excluable

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 ² | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Puissance thermique nominale ¹ | W | 2040 | 2040 | 2060 | 3285 |
| Absorption électrique nominale ¹ | W | 465 | 460 | 477 | 895 |
| Capacité de production ECS nominale ¹ | L/h | 43,5 | 43,5 | 45,0 | 70,5 |
| COP nominal ¹ | W/W | 4,39 | 4,43 | 4,32 | 3,67 |
| COPDHW ² | W/W | 2,61 | 2,68 | 2,61 | 2,62 |
| Profil du cycle de test ² | - | L | XL | XL | XL |
| Volume d'eau chaude à 40° ² | L | 250 | 390 | 434 | 434 |
| Classe d'efficacité énergétique ³ | - | 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 ⁴ | 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 CO2 | 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 |
| | Matériau du réservoir | Acier inoxydable 304 | | | |
| Réservoir | 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 | Électrode 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 ³ /h 400 | m ³ /h 400 | m ³ /h 450 | m ³ /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 CO2, 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

