



MHG Heiztechnik (Suisse) Sàrl

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE

MODÈLES

VT3130 / VT3131 / VT3132

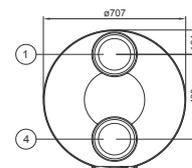
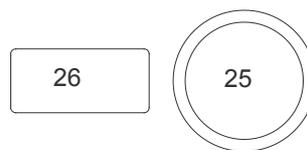
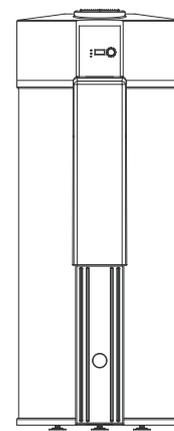
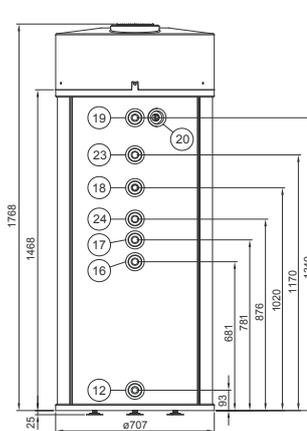
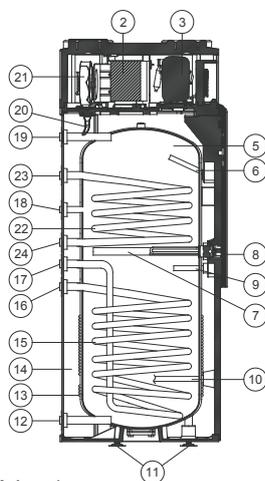
Le chauffe-eau thermodynamique utilise une pompe à chaleur aérothermique intégrée pour la production de l'eau chaude sanitaire (ECS) : grâce à la pompe à chaleur, il récupère l'énergie de l'air ambiant pour chauffer l'eau. Avec un volume de 270 litres, il couvre les besoins en eau chaude d'une famille de 6 personnes et peut produire jusqu'à 800 litres d'eau chaude en 24 heures. La pompe à chaleur a un fonctionnement économique, elle peut diminuer vos frais de production d'eau chaude sanitaire de plus de 65%.



CONCEPTION ET EQUIPEMENT :

- Condenseur sécurisé (l'eau chaude n'est pas en contact avec le circuit frigorigène) - une contamination de l'eau par le fluide frigorigène est impossible – le condenseur ne peut pas s'entarter et l'échange de chaleur reste constant.
- Equipé de raccordement pour des gaines de ventilation en \varnothing 160mm.
- Livrable avec ou sans serpentin supplémentaire pour une autre source d'énergie.
- VT3132 équipé de deux serpentins pour une utilisation solaire.
- Débit d'air variable.
- 270 litres de contenance, réservoir émaillé et protégé par une anode en magnésium.
- Isolation en mousse polyuréthane – PUR (80 mm)
- Pression d'utilisation de 10 bar.
- Priorité Solaire-PV
- Mode Vacances
- Mode Boost

1. Sortie d'air
2. Evaporateur
3. Compresseur
4. Entrée d'air
5. Réservoir émaillé
6. Doit de gant
7. Anode (supérieur)
8. Résistance électrique
9. Doigt de gant
- *10. Anode (inférieure)
11. Pieds ajustables
12. Entrée eau froide
13. Condenseur sécurisé
14. Isolation
15. Serpentin / échangeur (inférieur)
16. Arrivée serpentin / échangeur (inférieur)
17. Sortie serpentin / échangeur (inférieur)
18. Raccordement bouclage sanitaire
19. Sortie eau chaude sanitaire
20. Evacuation des condensats
21. Ventilateur
- *22. Serpentin / échangeur (supérieur)
- *23. Arrivée serpentin / échangeur (supérieur)
- *24. Sortie serpentin / échangeur (supérieur)
25. Bouton de pilotage rotatif / pression
26. Ecran d'affichage
27. Voyant de fonctionnement / erreur PAC
28. Voyant de fonctionnement / erreur résistance électrique



* Uniquement la variante VT3132 (2 échangeurs)

Dimensions:

H x diam	mm	1768 x Ø707
Tension / Fréquence	Volt / Hz	220-240 / 50
Puissance PAC	kW	1,40
Puissance absorbée (13A)	kW	0,328
Puissance résistance électr.	kW	2,0
Puissance max	kW	2,5
Température ECS	°C	5 - 62
Température de l'air absorbé	°C	-10 / +35
Débit d'air	m ³ /h	200 / 300
Volume réservoir VT3130	Litre	270
Volume réservoir VT3131	Litre	258
Volume réservoir VT3132	Litre	242

Pression max.
Fluide caloporteur R134a

Surface serpentin:
VT3131
VT3132
Poids
Raccordements tubulure
Racc. bouclage sanitaire
Racc. de l'eau de dégivrage
Anode
Ouverture de révision
Classe climatique

Bar	10
Kg	Voir plaque signalétique
m ²	1.0
m ²	1.5 + 0.6
Kg	114 - 137 - 159
Fileté	1" R
Fileté	3/4" R
Fileté	1/2" R
Fileté	5/4"
	Ø84mm
	SN

Installation:

Le chauffe-eau thermodynamique est livré prêt à être posé et est équipé d'un câble de 2 mètres avec fiche pour prise de courant. Les arrivées et départs d'eau doivent être raccordés selon les normes en vigueur au chauffe-eau et l'évacuation des eaux de condensat du dégivrage doit être installée. (Le groupe de sécurité ne fait pas partie de la livraison). Une fois le réservoir rempli et la fiche raccordée au secteur le chauffe-eau est prêt à l'emploi.



Mieux, tout simplement

MHG Heiztechnik (Schweiz) GmbH
Trepel
9643 Krummenau
Schweiz
Phone +41 (71) 990 09 09
Fax +41 (71) 990 09 10

info@mhg-schweiz.ch
www.mhg-schweiz.ch