

## Fiche technique: module hydraulique sanitaire VWZ MEH 97/6

### spécifications

- module hydraulique avec commande de priorité sanitaire intégrée
- vase d'expansion chauffage 10 l
- vanne diviseuse priorité sanitaire
- résistance d'appoint
- puissance préréglable (8,5 kW 400 V ou 5,4 kW 230 V)
- alimentation électrique 230 V ou 400 V
- affichage numérique rétroéclairé
- assistant d'installation

### applications

- uniquement pour la pompe à chaleur air/eau de type monobloc aroTHERM plus VWL ..5/6 A S2
- convient pour chaque combinaison avec:
  - le préparateur d'eau chaude sanitaire indirect uniSTOR VIH RW 200
  - uniSTOR VIH RW 300-400-500 MR
  - uniSTOR VIH RW 300-400-500 BR
  - le préparateur d'eau chaude sanitaire solaire uniSTOR VIH SW 400-500 MR
  - uniSTOR VIH SW 400-500 BR
- approprié comme chauffage de secours
- approprié comme chauffage d'appoint pour le chauffage central
- approprié comme chauffage d'appoint pour la production d'eau chaude sanitaire
- approprié pour la sécurité anti-légionellose du sanitaire

### équipement

- habillage PPE isolé thermiquement et acoustiquement
- vase d'expansion chauffage 10 l
- groupe de sécurité chauffage 3 bars
- capteur de pression chauffage (sécurité en manque d'eau)
- sonde de départ d'eau CTN
- résistance électrique préréglable par kW ou fonctionnement en continu avec commutation automatique
- limiteur de température (sécurité de surchauffe)
- sécurité antigel
- sécurité anti-légionellose
- purgeur automatique
- vanne de remplissage et de vidange
- raccords départ et retour pompe à chaleur G1¼"
- raccords départ et retour chauffage G1"
- raccords départ et retour préparateur G1"
- raccordement évacuation du groupe de sécurité chauffage
- affichage numérique rétroéclairé avec l'état de service et de diagnostic
- module de commande de la pompe à chaleur aroTHERM plus VWL ..5/6 A S2

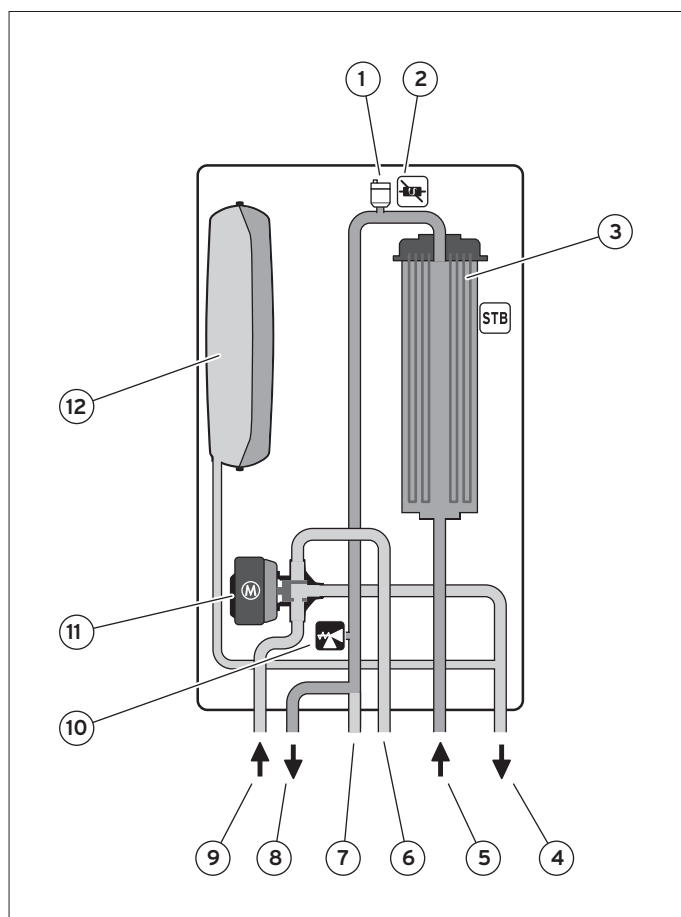
### contenu de la livraison

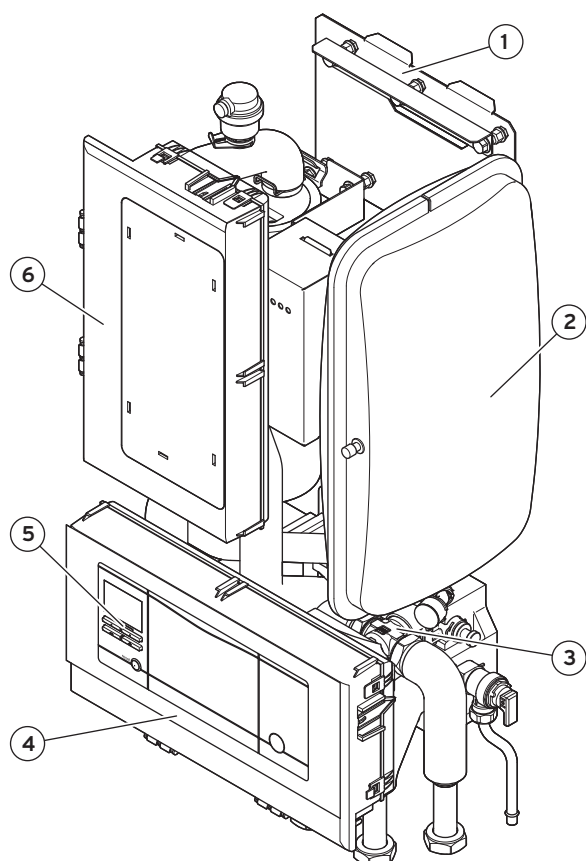
- 1x module hydraulique
- 1x support mural
- joints
- 1x câble d'alimentation électrique (5 x 2,5 mm<sup>2</sup> 400 V)
- 1x kit de remplissage
- 1x pochette avec les manuels

### légende

- 1 purgeur automatique
- 2 sonde de départ d'eau
- 3 résistance d'appoint
- 4 retour chauffage pompe à chaleur
- 5 départ chauffage pompe à chaleur
- 6 retour ballon d'eau chaude sanitaire
- 7 départ ballon d'eau chaude sanitaire
- 8 départ chauffage central
- 9 retour chauffage central
- 10 soupape de sécurité chauffage 3 bars
- 11 vanne diviseuse
- 12 vase d'expansion

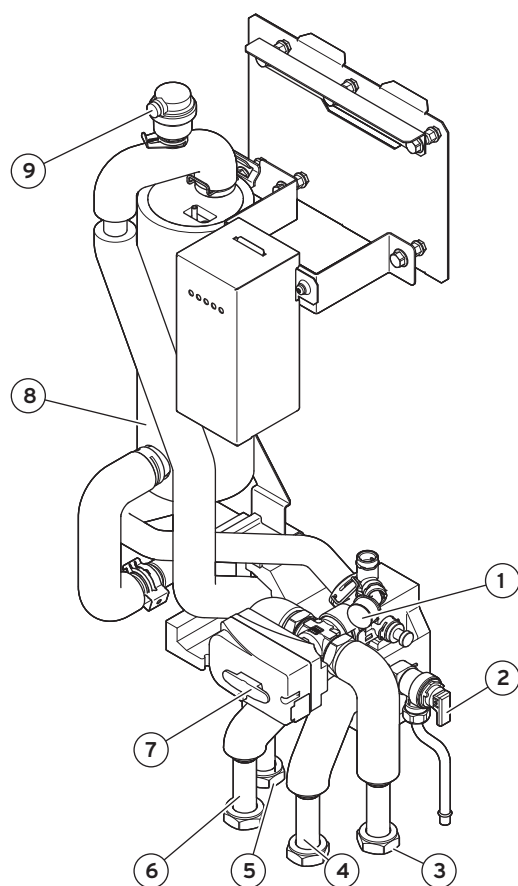
| Modèle       | Description        | Nr. d'article |
|--------------|--------------------|---------------|
| VWZ MEH 97/6 | module hydraulique | 0010023609    |





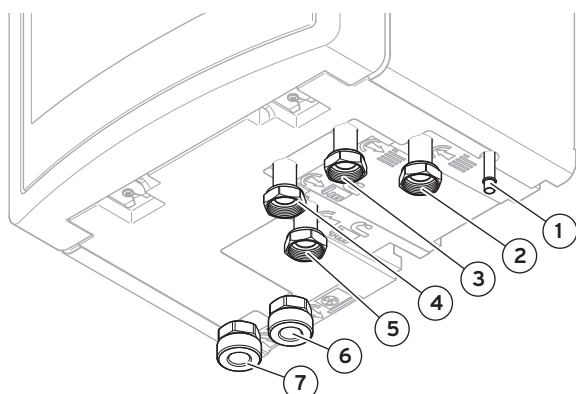
**légende gauche ci-dessus:**

- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| 1 support               | 4 pupitre de commande |
| 2 vase d'expansion 10 l | 5 affichage numérique |
| 3 hydraulique           | 6 boîtier électrique  |



**légende droite ci-dessus:**

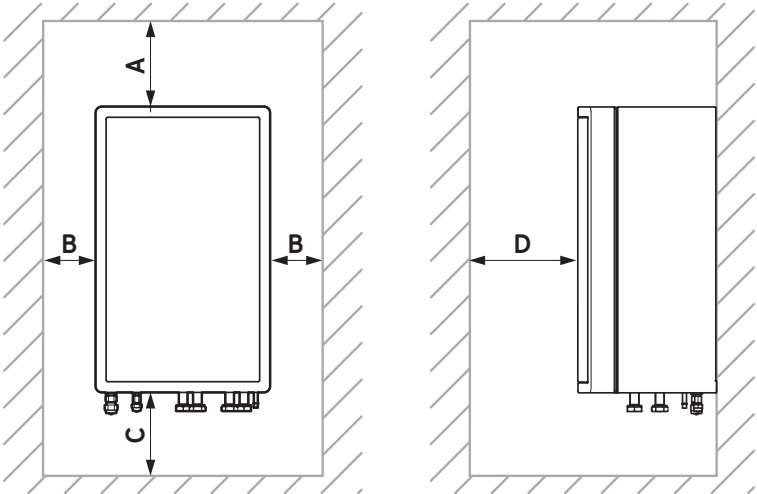
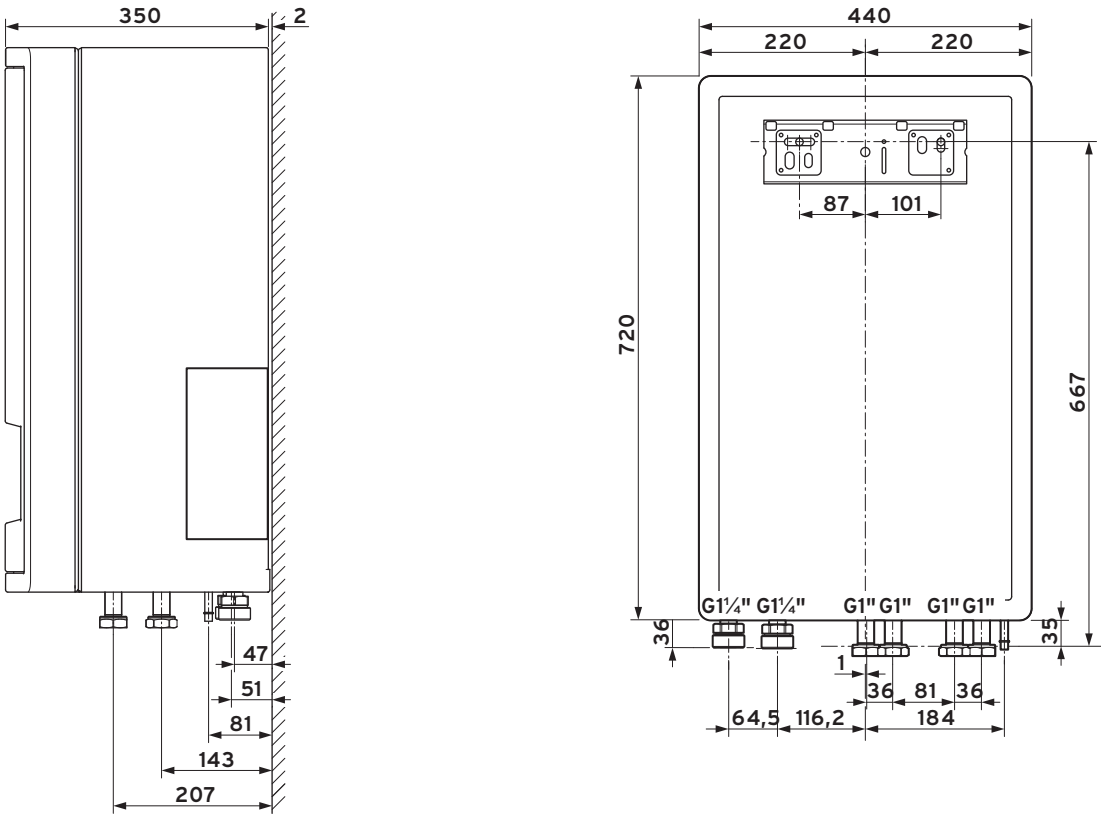
- |                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| 1 manomètre              | 5 retour ballon ECS    |
| 2 soupape de sécurité cc | 6 départ ballon ECS    |
| 3 retour chauffage       | 7 vanne diviseuse      |
| 4 départ chauffage       | 8 résistance d'appoint |
|                          | 9 purgeur              |



**légende gauche:**

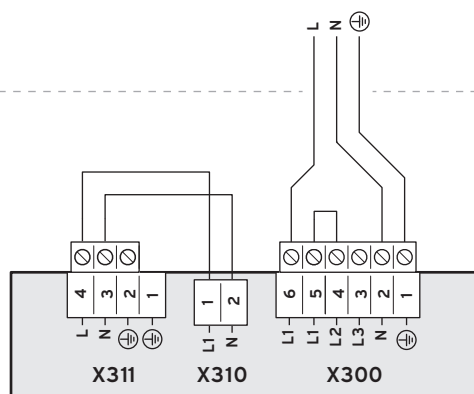
- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| 1 évacuation soupape | 5 départ ballon ECS |
| 2 retour chauffage   | 6 retour pac        |
| 3 départ chauffage   | 7 départ pac        |
| 4 retour ballon ECS  |                     |

Dimensions



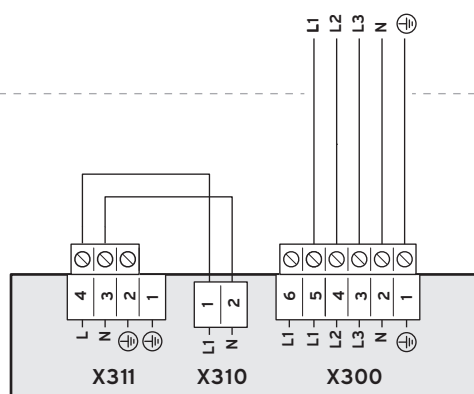
| # |    | VWZ MEH 97 |
|---|----|------------|
| A | mm | min. 200   |
| B |    | min. 200   |
| C |    | 1.000      |
| D |    | > 600      |

## Connexions électriques



### Connexions monophasé 230 V

- utiliser le câble de connexion pré-assemblé (3x G4 mm<sup>2</sup>)
- bornes L1, N et PE (X300)



### Connexions triphasé 400 V

- utiliser le câble de connexion fourni (5x G2,5 mm<sup>2</sup>)
- retirer le câble de connexion pré-assemblé X300 (3x G4 mm<sup>2</sup>)
- retirer le pontage entre les contacts L1 et L2 de la fiche X300
- bornes L1, L2, L3, N et PE (X300)

### Connecter des accessoires

- fiche S20 du bornier X100 (supprimer) : raccordement thermostat d'applique chauffage sol
- fiche AF du bornier X41 : raccordement sonde extérieure
- fiche X22 du bornier 19/20 : raccordement sonde sanitaire
- fiche X314 : alimentation électrique module VR70/71
- fiche X30 : connecter le VR32b via eBUS en cas d'installation en cascade

| Caractéristiques techniques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | VWZ MEH 97/6     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|
| <b>installation</b><br>température de départ chauffage max. (niveau compresseur)<br>température de départ chauffage max. (avec résistance d'appoint)<br>température de l'eau de refroidissement min.<br>pression de service max.<br>pression de service min.<br>raccordements départ et retour chauffage<br>raccordements départ et retour pac<br>différence de hauteur entre l'unité extérieure/intérieure<br>volume du module hydraulique<br>volume du vase d'expansion<br>pression initiale vase d'expansion<br>classe de protection<br>niveau sonore pac selon ErP ( $L_{WA}$ ) | °C    | 75               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | °C    | 75               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | °C    | 7                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | bar   | 3,0              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | bar   | 0,5              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | "     | G 1"             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | "     | G 1 1/4"         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m     | ≤ 15             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | l     | 8                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | l     | 10               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | gr    | 750              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | db(A) | IP 10B<br>29     |
| <b>dimensions</b><br>hauteur<br>largeur<br>profondeur<br>poids                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mm    | 440              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mm    | 720              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mm    | 350              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg    | 28               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                  |
| <b>électricité</b><br>alimentation électrique<br>puissance max. résistance d'appoint 230 V<br>puissance max. résistance d'appoint 400 V<br>puissance max.<br>courant max. (I max.) 230 V<br>courant max. (I max.) 400 V<br>disjoncteur à prévoir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | V/hz  | 230/50 ou 400/50 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kW    | 5,4 (230 V)      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kW    | 8,5 (400 V)      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kW    | 8,6              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A     | 23,6             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A     | 13,6             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       | type C           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                  |