

Fiche technique: module de commande VWZ AI

caractéristiques

- module de commande de la pompe à chaleur aroTHERM VWL
- affichage du rendement énergétique
- affichage numérique d'état de service et de diagnostic
- communication eBUS avec les appareils et accessoires de Vaillant
- commande on/off avec les appareils non-Vaillant

application

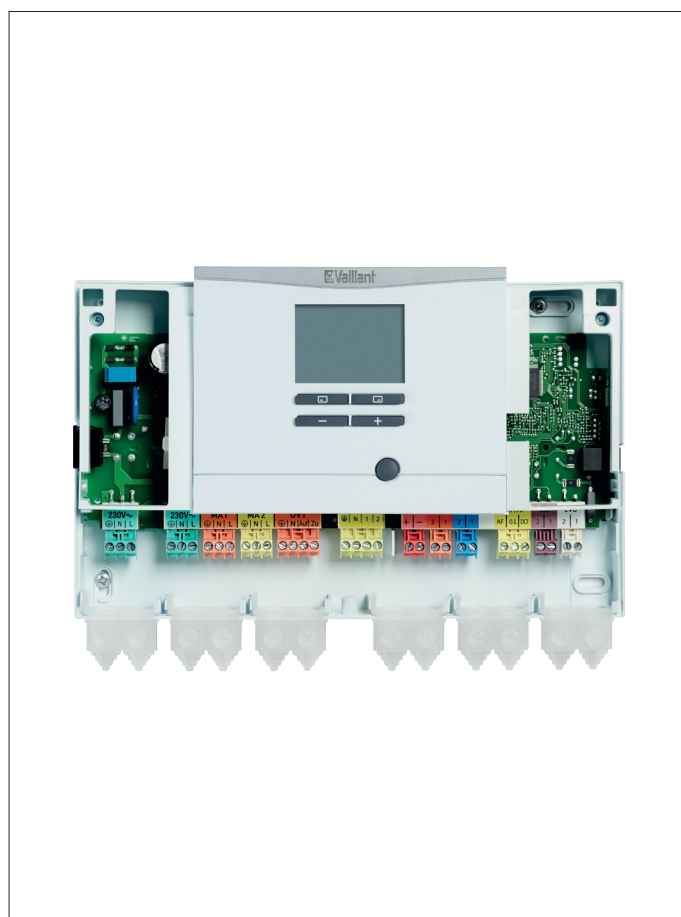
- uniquement pour la pompe à chaleur air/eau de type monobloc aroTHERM VWL .../2 en .../3
- accessoire obligatoire sauf si l'accessoire VWZ MEH 61 (code 0020180703) est utilisé
- ce module de commande est un composant de l'installation de chauffage central et doit être combiné avec le régulateur climatique à sonde extérieure calorMATIC VRC 470/3 ou multiMATIC VRC 700(f)
- la module de commande pilote max. deux circuits de chauffage et la production d'eau chaude sanitaire en combinaison avec la pompe à chaleur aroTHERM VWL .../2 et .../3

équipement

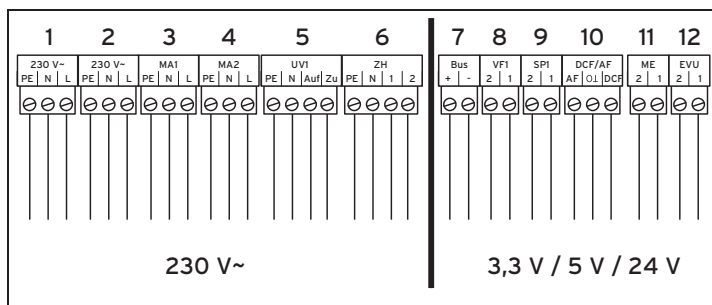
- affichage numérique rétroéclairé
- 4 touches de commande
- interrupteur principal
- des fiches de raccordement Pro E (des fiches colorées et codées)

état de livraison

- 1x module de commande
- 2x sondes VR10
- 1x sachet avec petites pièces:
 - vis
 - chevilles
- 1x pochette avec les manuels



Modèles	Description	Numéro d'article
VWZ AI	accessoire pour aroTHERM	0020117049

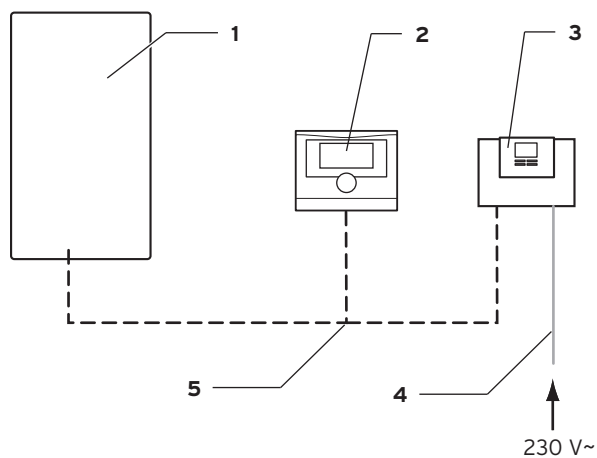


légende

- 1 alimentation électrique
- 2 idem 1 (alternatif)
- 3 sortie 1 relais multifonction
- 4 sortie 2 relais multifonction
- 5 vanne motorisée à 3 voies *
- 6 résistance de secours ou d'appoint (résistance électrique)
- 7 régulateur climatique calorMATIC VRC 470/3 ou multiMATIC VRC 700(f)
- 8 sonde de départ d'eau
- 9 sonde sanitaire
- 10 sonde extérieure avec fonction DCF
- 11 contact fournisseur d'énergie (EVU) **

* position sanitaire contact 'ouvert' (auf) sous tension 230 V, position chauffage contact 'fermer' (zu) sous tension 230 V
 ** signal de fonction (à programmer par le régulateur climatique)
 - contact ouvert : fonctionnement autorisé
 - contact fermer : fonctionnement bloqué

schéma de principe eBUS



légende

- 1 pompe à chaleur
- 2 calorMATIC VRC 470/3 ou multiMATIC VRC 700
- 3 VWZ AI
- 4 alimentation 230 V
- 5 connexion eBUS

Caractéristiques techniques		VWZ AI
tension de service U _{max.}	V	230
puissance absorbée	VA	≤ 2,0
courant max.	A	≤ 4,0
section des câbles eBUS	mm ²	≥ 0,75
section des câbles d'alimentation des sondes	mm ²	≥ 0,75
section des câbles d'alimentation (circulateur et/ou groupe de mélange)	mm ²	≥ 1,5
classe de protection		IP 20
catégorie de sécurité		II
température ambiante max.	°C	40
hauteur	mm	174
larguer	mm	272
profondeur	mm	52