

Technische fiche: elektrische module VWZ AI

bijzondere kenmerken

- hoofdregelaar warmtepomp
- weergave van de energieopbrengst
- digitale display met tekst, status-, diagnose- en foutweergave
- eBUS-communicatie met Vaillant-apparatuur
- aan/uit-sturing voor niet-Vaillant ketels

toepassingen

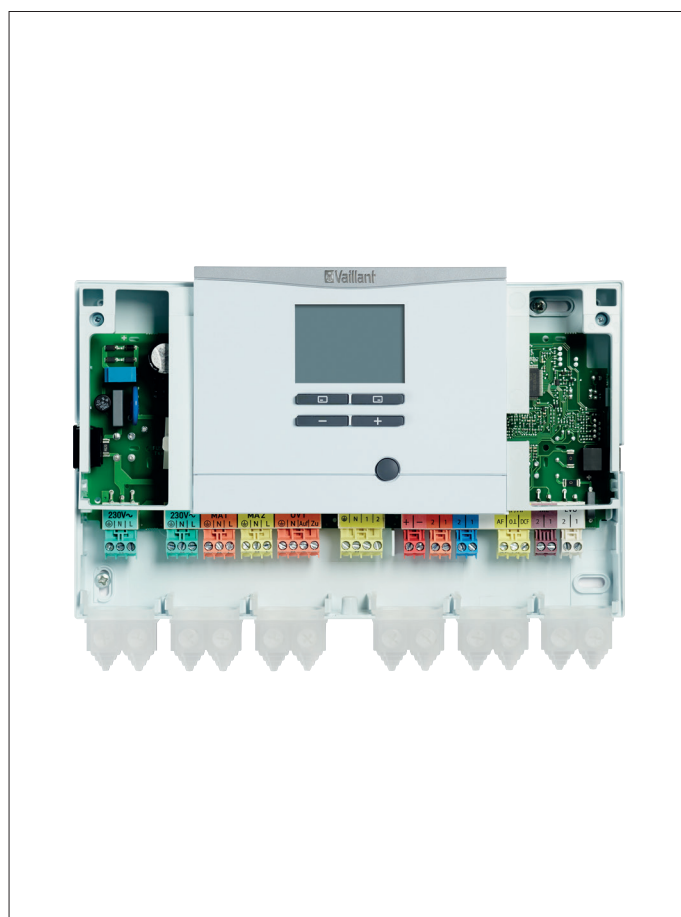
- in combinatie met elke lucht/water-warmtepomp monoblok type aroTHERM VWL .../2 en .../3
- verplicht accessoire met uitzondering als accessoire VWZ MEH 61 (code 0020180703) gebruikt wordt
- de hoofdregelaar is een systeemcomponent in combinatie met de weersafhankelijke regelaar calorMATIC VRC 470/3 of multiMATIC VRC 700(f)
- de hoofdregelaar staat in voor de sturing van de cv-circuits en de sanitaire warmwaterproductie in combinatie met de lucht/water-warmtepomp aroTHERM VWL .../2 en .../3

uitrusting

- verlichte digitale display
- 4 bedieningstoesten
- hoofdschakelaar
- Pro E-aansluitstekkers (gekleurde en gecodeerde aansluitklemmen)

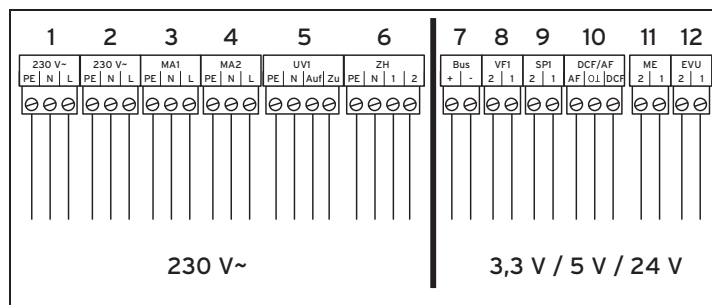
levering

- 1x hoofdregelaar
- 2x standaard voeler VR10
- 1x zakje met toebehoren:
 - schroeven
 - pluggen
- 1x zakje met handleidingen



Benaming	Omschrijving	Artikelnummer
VWZ AI	accessoire voor aroTHERM	0020117049

Schema's en aansluitpunten

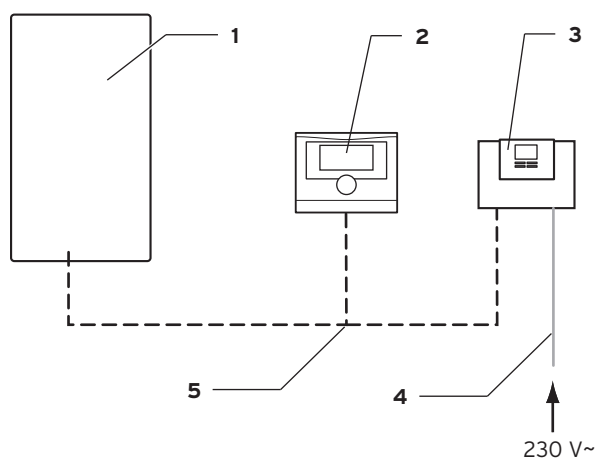


legende

- 1 aansluiting elektrische voeding
- 2 idem 1 (alternatief)
- 3 uitgang 1 relais multifunctioneel
- 4 uitgang 2 relais multifunctioneel
- 5 gemotoriseerde verdeelklep *
- 6 nood- of bijverwarming (elektrische weerstand)
- 7 regelaar calorMATIC VRC 470/3 of multiMATIC VRC 700(f)
- 8 vertrekwatervoeler
- 9 boilervoeler
- 10 buitenvoeler met DCF-ontvanger
- 11 contact energieleverancier (EVU) **

- * stand boiler contact 'open' (auf) onder spanning 230 V, stand verwarming contact 'toe' (zu) onder spanning 230 V
- ** blokkeersignaal (te programmeren via de weersafhankelijke regelaar)
 - contact open : werking toegestaan
 - contact toe : werking geblokkeerd

principeschema eBUS



legende

- 1 warmtepomp
- 2 calorMATIC VRC 470/3 of multiMATIC VRC 700
- 3 VWZ AI
- 4 voeding 230 V
- 5 eBUS-verbinding

Technische gegevens		VWZ AI
bedrijfsspanning U _{max} .	V	230
opgenomen vermogen	VA	≤ 2,0
max. opgenomen stroom	A	≤ 4,0
sectie eBUS-leidingen	mm ²	≥ 0,75
sectie voelerleidingen	mm ²	≥ 0,75
sectie voedingskabels (pomp en/of menggroep)	mm ²	≥ 1,5
beschermingsklasse		IP 20
veiligheidscategorie		II
max. omgevingstemperatuur	°C	40
hoogte	mm	174
breedte	mm	272
diepte	mm	52