

## Technische fiche: VMS 8 D zonne-energiestation volgens leeglooppincipe

### algemeen

- zonne-energiestation voor leegloopsystemen
- te combineren met de vlakke zonnecollectoren:
  - auroTHERM VFK 135 D horizontaal model
  - auroTHERM VFK 135 VD verticaal model
- uitsluitend geschikt voor:
  - monovalente zonneboiler VIH S1 150 (150 l)
  - monovalente zonneboiler VIH S1 250 (250 l)
  - bivalente zonneboiler VIH S2 250 (250 l)
  - bivalente zonneboiler VIH S2 350 (350 l)

### bijzondere kenmerken en uitrusting

- geen overhitting mogelijk of geen risico op vorstgevaar
- eenvoudige en snelle installatie van het zonne-energiestation (plug en play) rechtstreeks op de zonneboiler auroSTEP plus
- volledig autonome werking dankzij standaard ingebouwde regeling
- regelbaar met digitale display
- digitale display met tekst, status-, diagnose- en foutweergave
- regelbaar voorzien van 4 bedieningstoesten en een ontgrendelknop
- weergave en berekening zonne-energieopbrengst (kWh)
- weergave met symbolen en tekst van de actuele:
  - zonne-opbrengst (kWh), collectortemperatuur (°C), werking pomp, tijdprogramma, boiler temperatuur, foutmelding, bedrijfsmodus bijverwarming actief of inactief
- weergave van: programmeerniveau, service/diagnoseniveau, infoniveau, actuele weekdag, gewenste en actuele waarde, bedrijfsmodus en speciale functies
- speciale functies zoals: installatie-assistent bij inbedrijfname, testprogramma's, zomer-winterfunctie, programmatie nalaadfunctie, vulmodus zonne-energie-installatie, anti-blokkeersysteem op de pomp (na 23 h stilstand), gangreserve, vakantieprogramma, keuze taal, bedrijfsuren pomp, anti-vriesbeveiliging en legionellabeveiligingsfunctie
- hoogrendement pomp (EEI < 0,23)
- veiligheidsgroep 6 bar
- vul- en aflaatkraan zonnecircuit
- inbouwplaats voor 'boost'-pomp en/of elektrische weerstand
- uitsluitend originele Vaillant vloeistof (tyfocor) mag gebruikt worden

### toepassingen

- warmwaterproductie met ondersteuning door zonne-energie
- uitsluitend geschikt voor huishoudelijke toepassingen

### accessoires uitsluitend voor leegloopsystemen

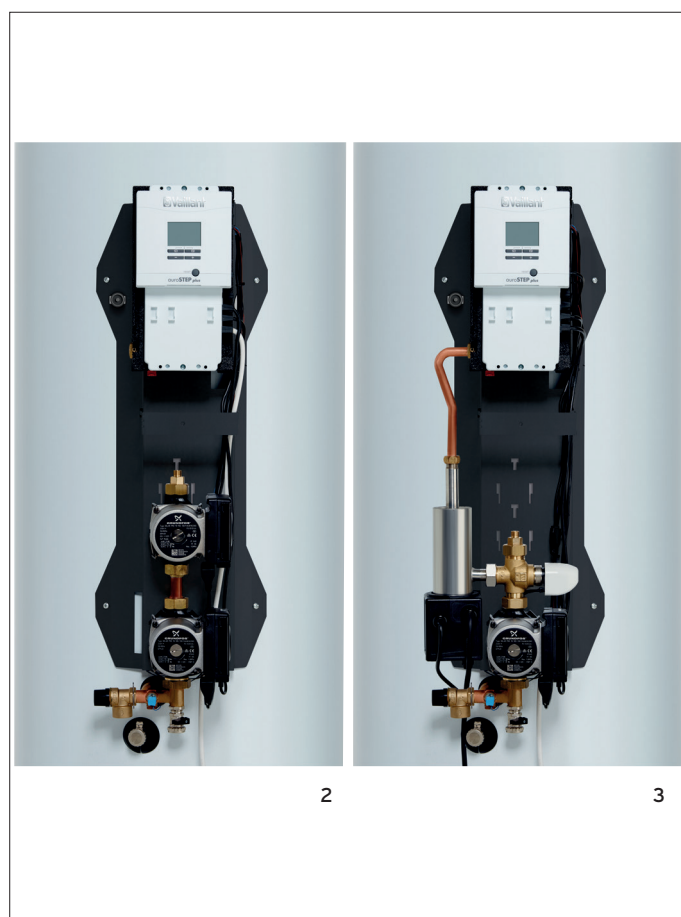
- thermostatische mengkraan 22 mm (code 302040)
- sanitaire bypass (code 0020115030)
- aansluitkabel voor sanitaire bypass (code 0020183366)
- elektrische weerstand (code 0020204487)
- antivriesmiddel 10 l (code 302363)
- antivriesmiddel 20 l (code 302498)
- vulset voor drukloos systeem (code 0020204491)
- hoogrendement 'boost'-pomp (code 0020204489)
- terugloopvat 10 l voor drukloos systeem (code 302362)
- geïsoleerde 2 in 1 duo-leiding Ø 10 mm op rol 10 m (code 302359)
- geïsoleerde 2 in 1 duo-leiding Ø 10 mm op rol 20 m (code 302360)
- verbingsset voor duo-leiding Ø 10 mm (code 0020025094)

### installatievoorbeelden

- 1 standaard installatie
- 2 met ingebouwde hoogrendement 'boost'-pomp
- 3 met ingebouwde elektrische weerstand



1

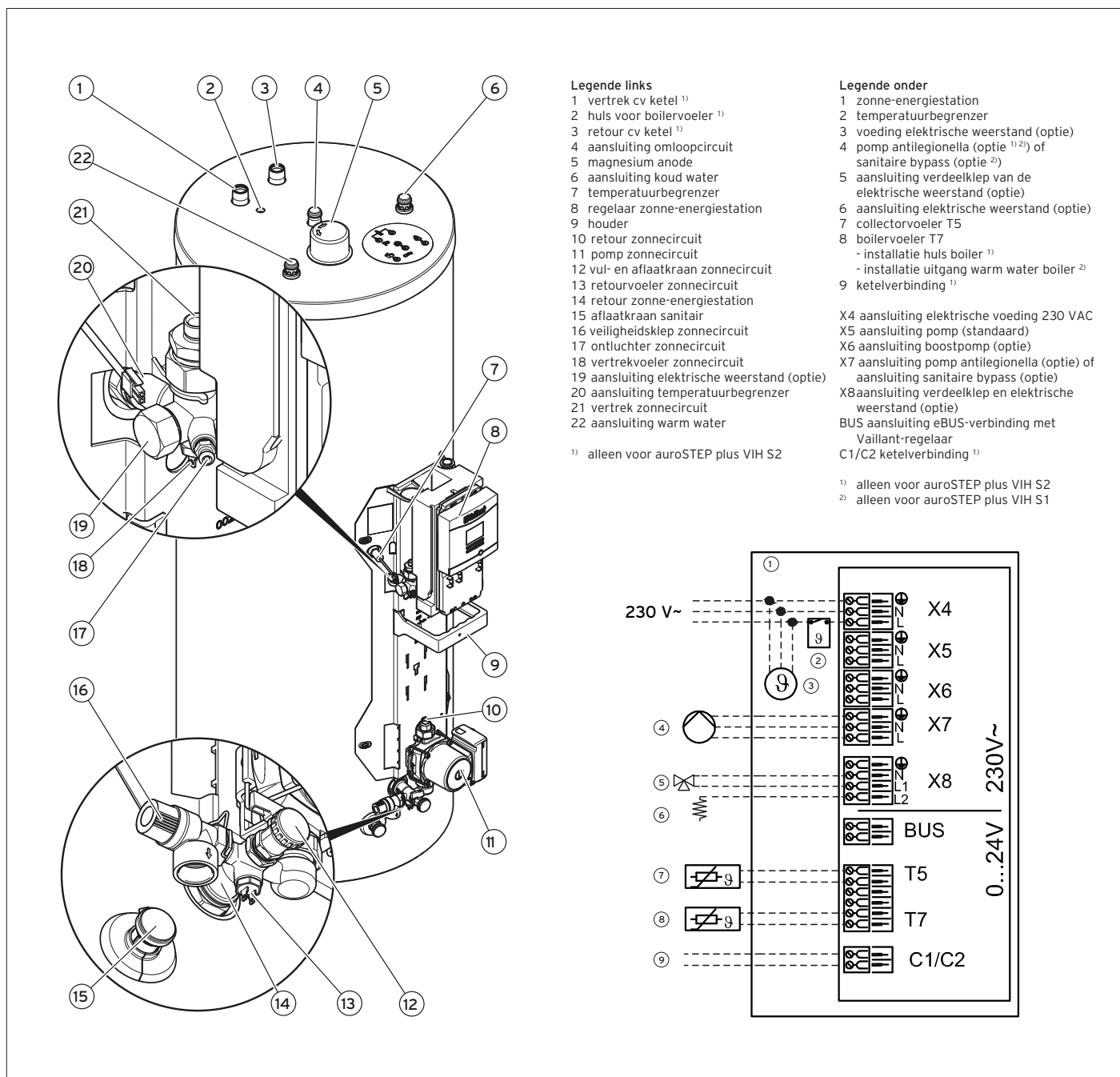


2

3

Benaming	Artikelnummer
VMS 8 D	0010017717

## Maatschets en aansluitpunten



Technische gegevens zonne-energiestation	VPM 8 D	
<b>installatievoorwaarden</b>		
werking zonne-energiesysteem		leegloopprincipe
standaard hoogteverschil onderkant boiler en bovenkant collectoren	m	8,5
max. hoogteverschil met boostpomp	m	12,0
max. hoogteverschil met terugloopvat	m	16,0
max. leidingafstand Ø 10 x 0,8 Cu tussen boiler en 1 collector (hoogteverschil 8,5 m)	m	enkel 20,0
max. leidingafstand Ø 10 x 0,8 Cu tussen boiler en 2 collectoren (hoogteverschil 8,5 m)	m	enkel 20,0
max. leidingafstand Ø 10 x 0,8 Cu tussen boiler en 2 collectoren en 2 <sup>de</sup> boostpomp (hoogteverschil 12 m)	m	enkel 20,0
max. leidingafstand Ø 10 x 0,8 Cu tussen boiler en 3 collectoren en 2 <sup>de</sup> boostpomp (hoogteverschil 12 m)	m	enkel 20,0
verval leidingen zonnecircuit	%	4 of 4 cm/m
<b>afmetingen</b>		
hoogte aansluitingen inbegrepen	mm	930
breedte	mm	330
diepte	mm	190
gewicht	kg	10
<b>aansluitingen</b>		
aansluiting vertrek-retour zonnecircuit (knelkoppeling)	Ø (mm)	10
<b>electra</b>		
elektrische voeding	V <sub>AC</sub> / Hz	220 ... 240 / 50
max. opgenomen vermogen standaard pomp (boostpomp)	W	≤ 70 (≤ 70)
beschermingsgraad		IPX1