

## Technische fiche: weersafhankelijke regelaar auroMATIC VRS 620/3

### bijzondere kenmerken

- weersafhankelijke regelaar voor 2 cv-circuits met sturing van een zonne-energiesysteem
- max. 14 individuele cv-circuits
- max. 8 afstandsbedieningen VR 90
- max. 6 modules VR 60
- regeling in functie van de vertrekwatertemperatuur
- cascaderегeling van 6 ketels (al of niet modulerend) of max. 8 toestellen met eBUS-verbinding
- verlichte display met tekst en symbolen
- grafische weergave van de zonne-energieopbrengst
- buitenvoeler met DCF-signaal (automatische datum -en uurinstelling)
- tweewegcommunicatie tussen regelaar en ketel over buitentemperatuur, onderhoud en storing
- weekprogramma voor verwarming, sanitair en omloopcircuit
- nachtverlaging
- ingebouwde regeling/sturing van een multi-functioneel buffervat allSTOR exclusiv VPS .../3 en bijbehorende stations
- speciale functies zoals:
  - keuze tussen geen kamertemperatuurmeting, binnencompensatie of thermostaatfunctie
  - instelling stooklijn per cv-circuit of automatische stooklijn
  - gemengd circuit individueel instelbaar als regeling volgens een vaste waarde, of in functie van de retourtemperatuur of als sanitaire warmwaterboiler
  - zomerfunctie, partyfunctie, anti-legionellabescherming, vorstbeveiligingsfunctie, vakantieprogramma
  - eenmalige boileropwarming buiten de geprogrammeerde uren
  - automatische datum- en uurinstelling
  - sturing omlooppomp
  - volgende onderhoudsbeurt
  - anti-blokkeerbeveiliging op alle aangesloten pompen
- weergave configuratie en diagnose van de voelers
- weergave bedrijfsstatus en schakeltijden
- eBUS-verbinding (2-draads)

### toepassingen

- regelaar met buitenvoeler voor de sturing van 1 of 2 cv-ketels in cascade, 1 ongemengd cv-circuit, 1 gemengd cv-circuits, een zoneboiler/buffervat voor sanitair of cv-ondersteuning en een omlooppomp
- sturing van 1 of 2 zonnecollectorvelden (systemen onder druk)
- sturing laadpomp zwembadverwarming
- met extra mengmodule VR 60 (accessoire, max. 6 stuks) sturing van 2 gemengde cv-circuits (de uitgang van een gemengd cv-circuit kan steeds gebruikt worden voor het sturen van een ongemengd cv-circuit, een sanitaire boiler of een vaste waarde circuit)
- uit te breiden met een afstandsbediening VR 90 (max. 8 stuks)
- voor alle Vaillant verwarmingsketels met eBUS-aansluiting
  - vanaf 2 ketels en meer, per ketel 1 module VR 32
  - max. 6 modules per systeem
- voor alle Vaillant verwarmingsketels met 7-8-9-aansluiting
  - noodzakelijk vanaf 3 ketels en meer, per ketel 1 module 30
  - max. 6 modules per systeem
- voor alle Vaillant verwarmingsketels met aan/uit-aansluiting
  - per ketel 1 module VR 31
  - max. 6 modules per systeem

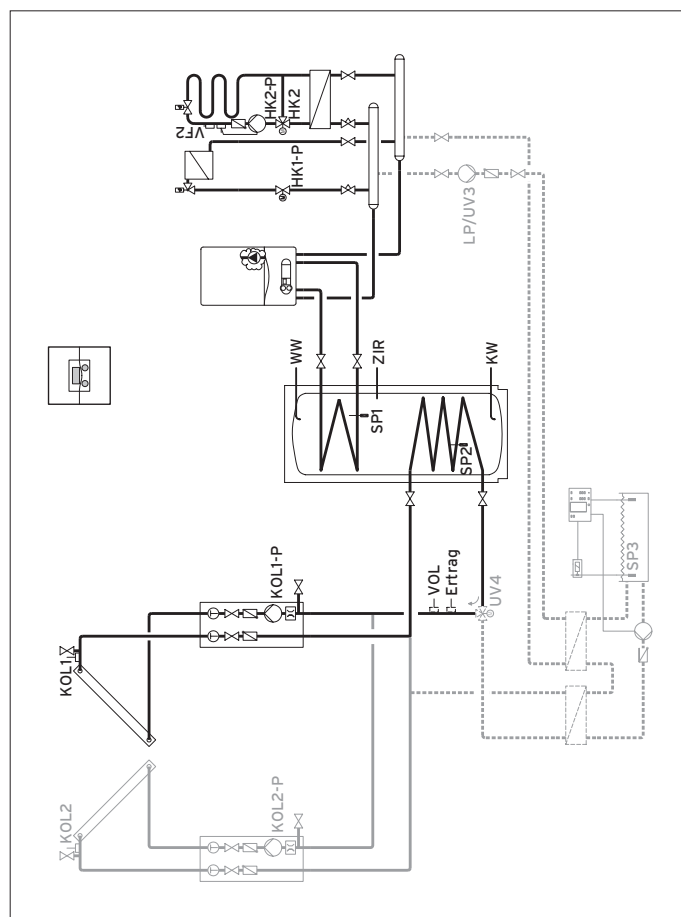
### uitrusting

- weersafhankelijke regelaar met wandsokkel
- buitenvoeler met DCF-signaal (3-draads)
- 4 standaard voelers VR 10 en 1 collectorvoeler VR 11
- klein materiaal (schroeven en pluggen)

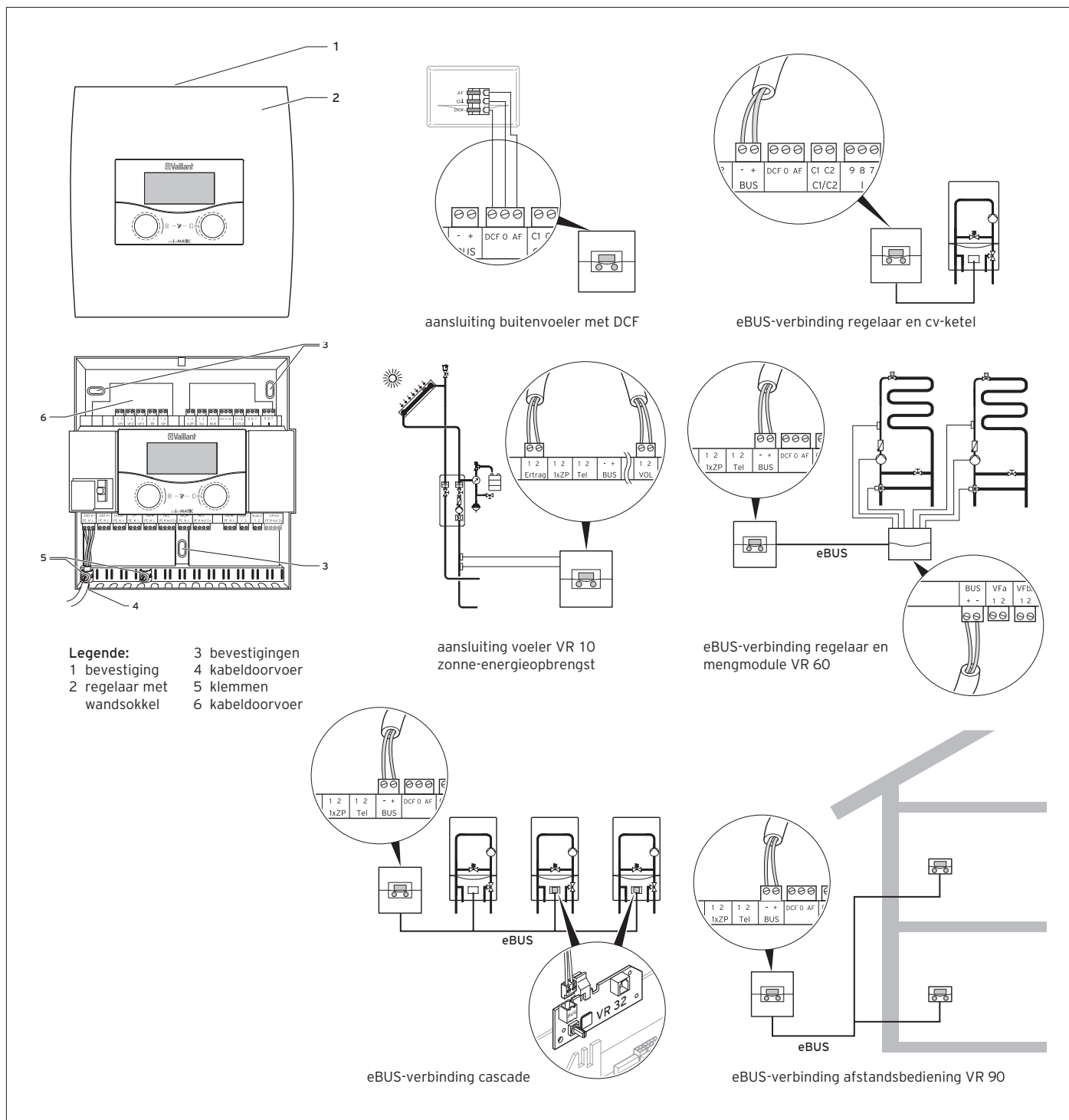
### accessoires

- VR 60 mengmodule (code 306782)
- VR 90 afstandsbediening (code 0020040079)
- aanlegthermostaat VRC 9642 (code 009642)
- module VR 30 (code 0020139894)
- module VR 31 (code 306786)
- module VR 32 (code 0020139895)

Benaming	Artikelnummer
auroMATIC VRS 620/3	0020092428



# Maatschets en aansluitpunten



Technische gegevens		auroMATIC VRS 620/3
bedrijfsspanning Umax.	V/Hz	230/50
opgenomen vermogen regelaar	VA	4
max. contactbelasting relais	A	2
max. opgenomen stroom	A	6,3
bedrijfsspanning voelers	V	5
kleinste schakeltijd	min	10
gangreserve	min	15
max. toegelaten omgevingstemperatuur	°C	40
sectie bedrading voelers	mm <sup>2</sup>	0,75
sectie bedrading 230 V	mm <sup>2</sup>	1,5
afmetingen met wandsokkel		
hoogte	mm	292
breedte	mm	272
diepte	mm	74
beschermingsgraad	-	IP 20
beschermingsklasse regelaar	-	I