

Technische fiche: weersafhankelijke regelaar sensoCOMFORT VRC 720

bijzondere kenmerken

- weersafhankelijke regelaar met 3,5 inch monochrome TFT-display met 4 aanraaktoetsen en 1 capacitieve touchslider met selectief aanraakgebied
- regelaar voor alle HVAC-opwekkers van Vaillant (ketels, warmtepompen, enz.)
- buitenvoeler met DCF-sigitaal (automatische datum - en uurinstelling)
- intuïtieve bediening zonder voorkennis
- extra brede display met tekst en symbolen (23 talen)
- snelle inbedrijfname door een installatieassistent met zelfverklarende begeleide systeemconfiguratie
- automatische detectie van systeemcomponenten
- weekprogramma voor verwarming, sanitair, koeling en ventilatie
- grafische weergave van de opbrengst en het stroomverbruik (warmtepompen)
- grafische weergave van zonne-energieopbrengsten
- monitoren van het stroomverbruik (weergave in kWh)
- monitoren van het gasverbruik (weergave in kWh)
- triVAI-functie (bepaling van de meest efficiënte warmteopwekker en vergelijking van de energiekosten van gas en elektriciteit)
- dauwpuntregeling en controle van de luchtvochtigheid in koelmodus (in combinatie met warmtepompen)
- cascade van maximaal 7 eBUS-warmteopwekkers mogelijk (voor verwarming en actieve koeling)
- eBUS-verbinding (2-draads)

toepassingen

- voor alle Vaillant HVAC-systemen met eBUS-aansluiting (sinds 2003)
- regelaar met buitenvoeler voor 1 ongemengd cv-circuit
- met extra module VR 71 sturing van 3 cv-circuits (gemengde of ongemengde circuits)
- met extra module VR 70 sturing voor de uitbreiding van 2 cv-circuits (gemengde of ongemengde circuits zonder afstandsbediening)
- uit te breiden met een afstandsbediening sensoCOMFORT VR 92
- mogelijke configuraties:
 - VR 71 met 1 tot 3 afstandsbedieningen sensoCOMFORT VR 92
 - VR 70 zonder afstandsbediening
 - VR 71 + 3x VR 70 met max. 4 x afstandsbedieningen VR 92
 - max. uitbreiding tot 9 individuele gemengde of ongemengde circuits
- sturing van een zonne-energiesysteem onder druk
- compatibel met de gemotoriseerde radiatorkranen ambiSENSE in combinatie met de internetmodule VR 920
- bediening via internet dankzij de sensoAPP in combinatie met de internetmodule VR 920

uitrusting

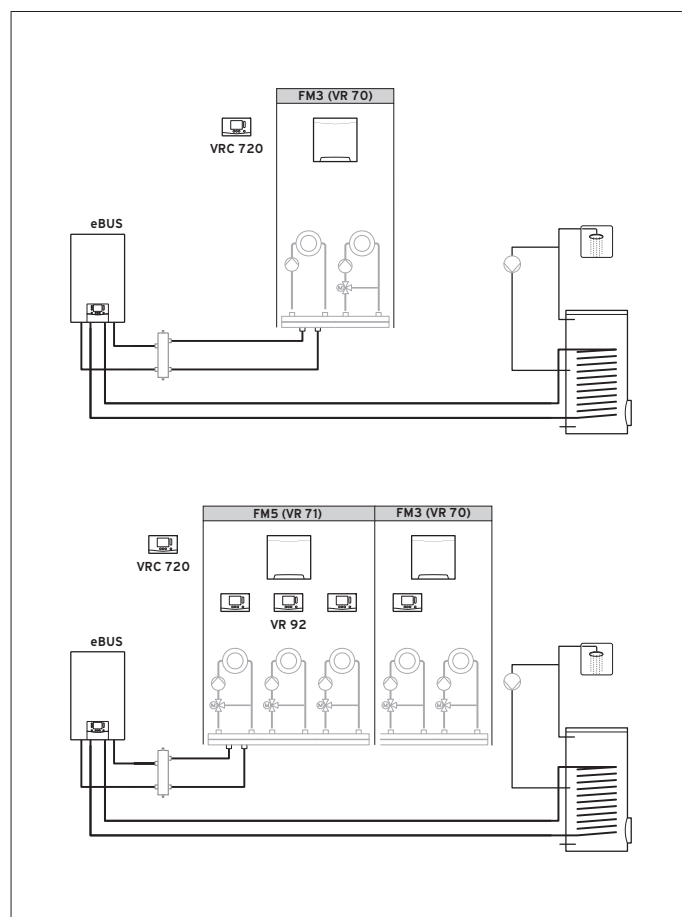
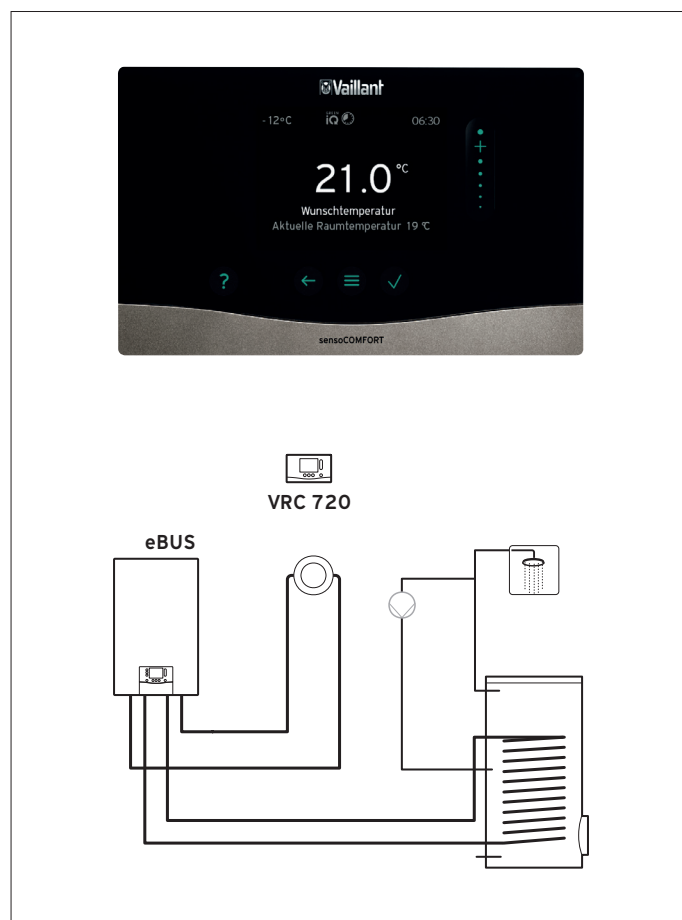
- speciale functies zoals: keuze tussen geen kamertemperatuurmeting, binnencompensatie of thermostaatfunctie, instelling stooklijn per cv-circuit of automatische stooklijn, zomerfunctie en partyfunctie, functie 1 dag thuis of afwezig, anti-legionellabescherming, vakantieprogramma, eenmalige boileropwarming buiten de geprogrammeerde uren, automatische datum- en uurinstelling, sturing omloop pomp, volgende onderhoudsbeurt, weergave actuele waterdruk cv-installatie, antivriesbeveiliging, hybridemanager, bedrijfsurenteller, verwarming en bedrijfsurenteller sanitair

levering

- weersafhankelijke regelaar met wandsokkel en 6-polige aansluitstekker
- buitenvoeler met DCF-sigitaal (3-draads)

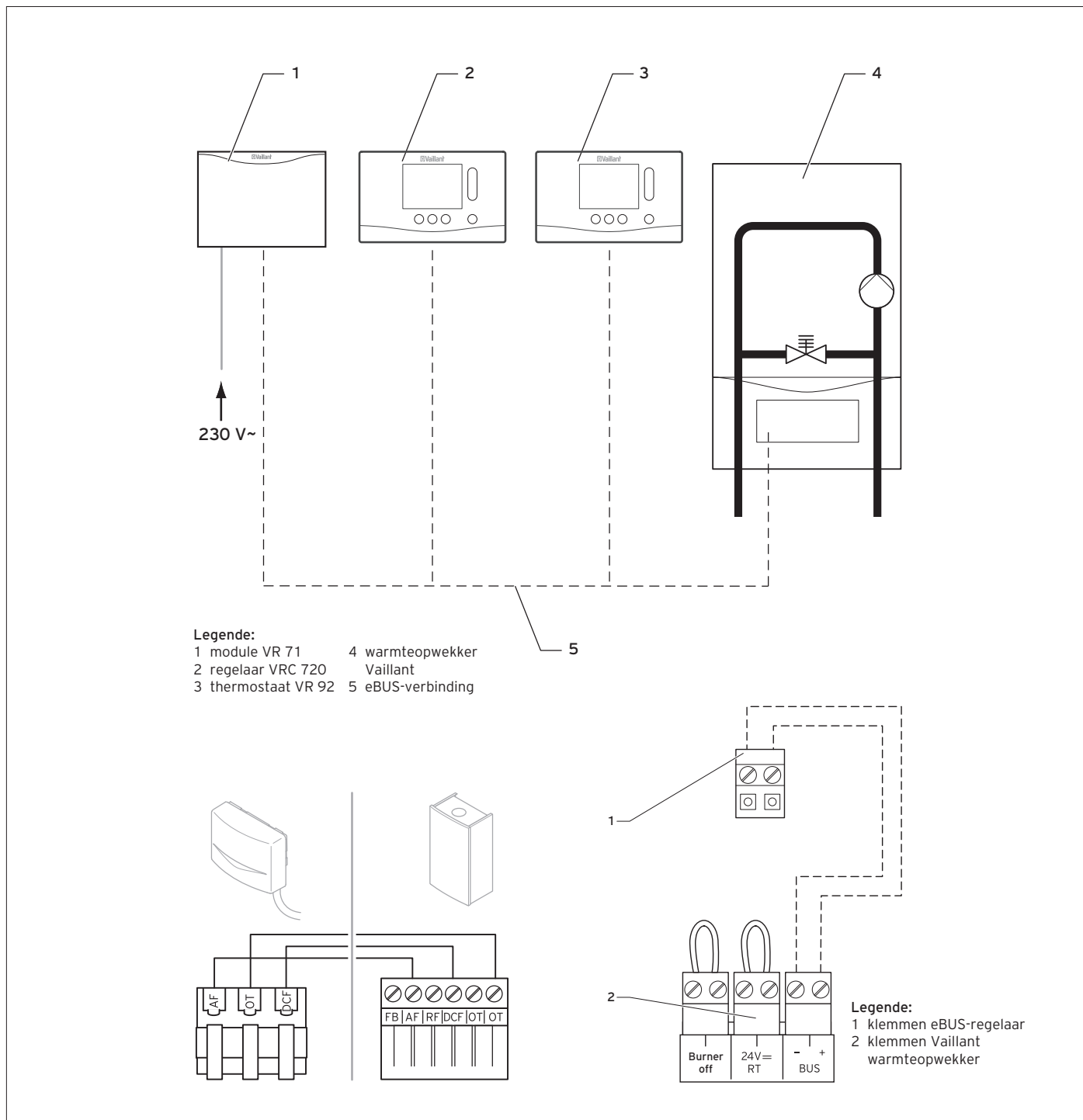
accessoires

- module VR 71 (code 0020184847)
- module VR 70 (code 0020184844)
- afstandsbediening VR 92 (code 0020260925)
- internetmodule VR 920 (code 002025922)



Benaming	Artikelnummer
sensocomfort VRC 720	0020260913

Elektrische aansluitingen



Technische gegevens		sensocomFORT VRC 720
klasse regelaar		VI
bijdrage seizoensrendement ruimteverwarming ns	%	4,0
bedrijfsspanning U _{max} . opgenomen stroom	V mA	9 ... 24 < 50
max. toegelaten omgevingstemperatuur	°C	0 ... 60
ruimtevochtigheid	%	35 ... 95
sectie bedrading 230 V voor VR 71	mm ²	≥ 1,5
sectie bedrading voelers en eBUS	mm ²	≥ 0,75
max. afstand bedrading voelers	m	≤ 50
max. afstand bedrading eBUS	m	≤ 125
afmetingen met wandsokkel		
hoogte	mm	122
breedte	mm	122
diepte	mm	26
beschermingsgraad	-	IP 20
beschermingsklasse regelaar	-	III