

## Technische fiche: draadloze weersafhankelijke regelaar sensoCOMFORT VRC 720f

### bijzondere kenmerken

- draadloze weersafhankelijke regelaar met 3,5 inch monochrome TFT-display met 4 aanraaktoetsen en 1 capacitieve touchslider met selectief aanraakgebied
- draadloze buitenvoeler met DCF-sigitaal (automatische datum - en uurinstelling) en PV-cel voor energie
- regelaar voor alle HVAC-opwekkers van Vaillant (ketels, warmtepompen, enz.)
- intuïtieve bediening zonder voorkennis
- extra brede display met tekst en symbolen (23 talen)
- snelle inbedrijfname door een installatieassistent met zelfverklarende begeleidde 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)

### 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 92f
- mogelijke configuraties:
  - VR 71 met 1 of 2 afstandsbedieningen sensoCOMFORT VR 92f
  - VR 70 met 1 afstandsbediening sensoCOMFORT VR 92f
  - 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

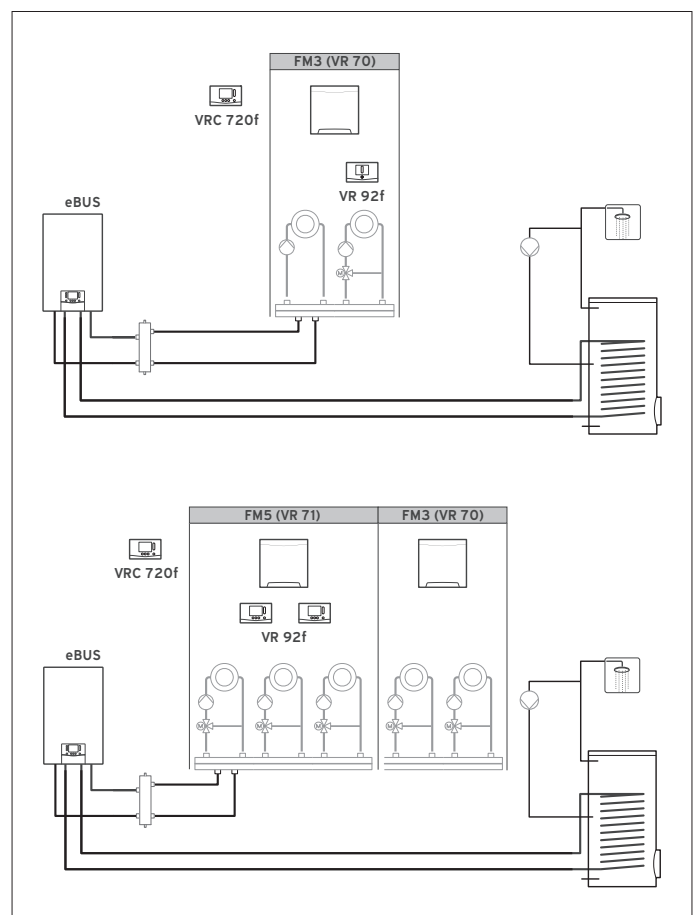
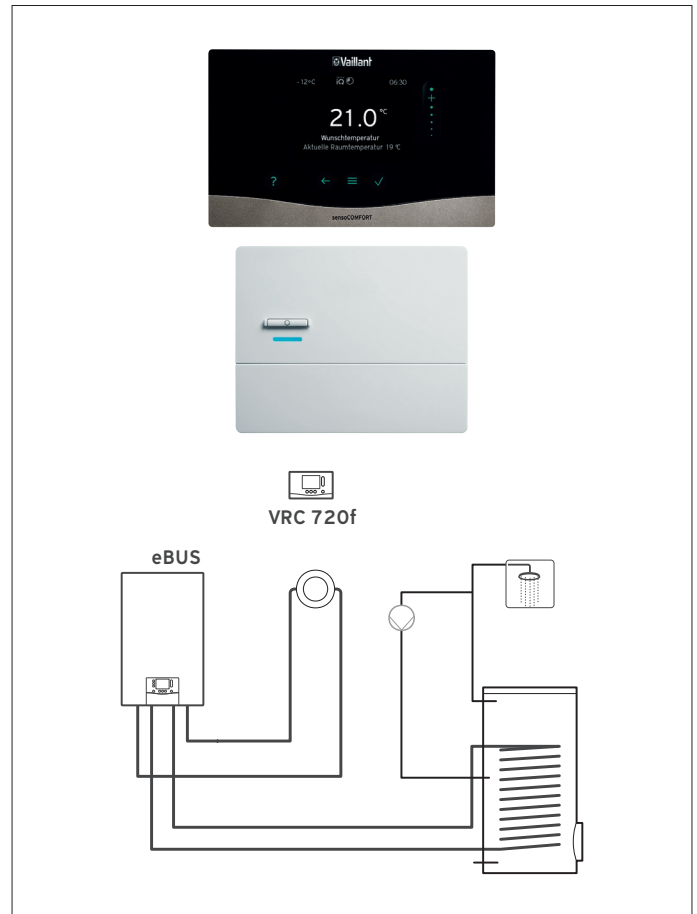
- speciale functies zoals: keuze tussen geen kamertemperatuurmeting, binnencompensatie of thermostaatfunctie, instelling stooklijn per cv-circuit of automatische stooklijn, zomerfunctie en partyfunctie, functie 1 dag thuis of afwezig, anti-legionellabescherming, vakantieprogramma, eenmalige boileropwarming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

### levering

- weersafhankelijke regelaar met wandsokkel
- basisstation/antenne met batterijen
- draadloze buitenvoeler met DCF-sigitaal (PC-cel)

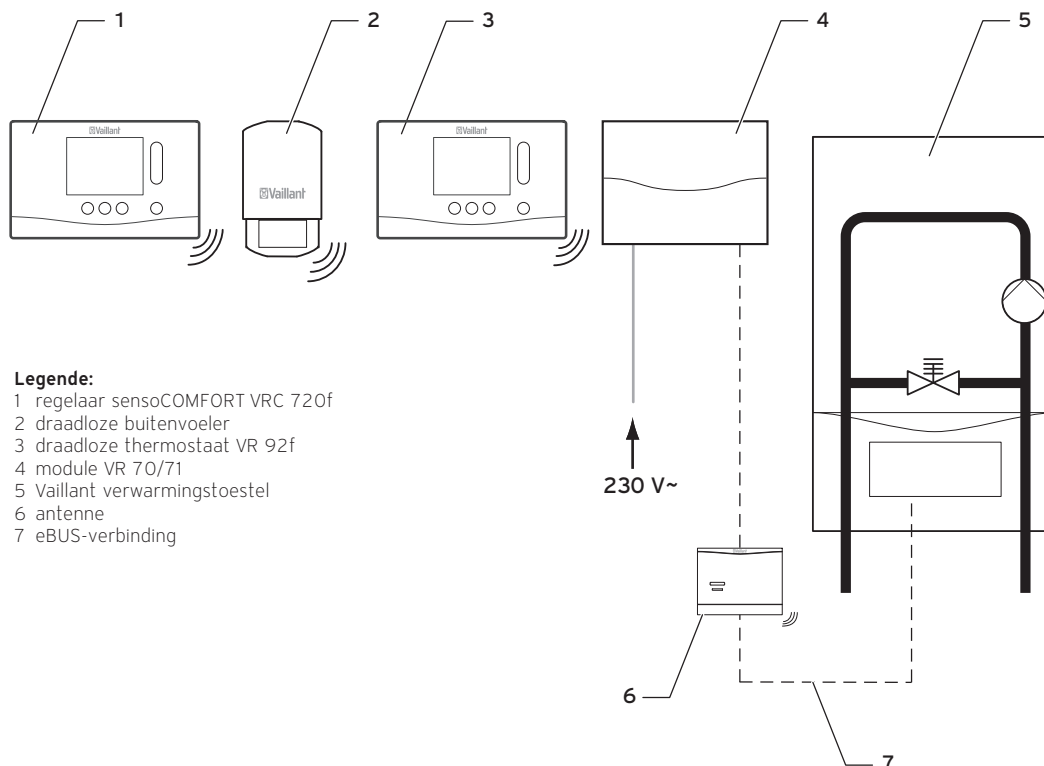
### accessoires

- module VR 71 (code 0020184847)
- module VR 70 (code 0020184844)
- afstandsbediening VR 92f (code 0020260940)
- internetmodule VR 920 (code 002025922)



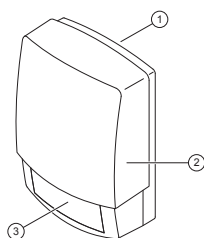
Benaming	Artikelnummer
sensocomfort VRC 720f	0020260929

## Elektrische aansluitingen



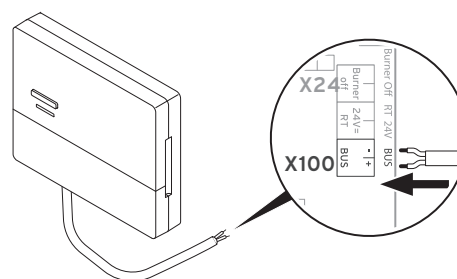
### Legende:

- 1 regelaar sensoCOMFORT VRC 720f
- 2 draadloze buitenvoeler
- 3 draadloze thermostaat VR 92f
- 4 module VR 70/71
- 5 Vaillant verwarmingstoestel
- 6 antenne
- 7 eBUS-verbinding



### Legende buitenvoeler:

- 1 wandsokkel
- 2 draadloze buitenvoeler
- 3 PV-cel



### Antenne/ontvanger

Technische gegevens sensoCOMFORT VRC 720f		
klasse regelaar bijdrage ruimteverwarming ns	%	VI 4,0
Soort batterij		LR06
Overdracht frequentie	MHz	868 - 868,6
Zendvermogen	mW	< 25
Reikwijdte in open veld	m	≤ 100
Reikwijdte in het gebouw	m	≤ 25
omgevingstemperatuur	°C	0 ... 45
relatieve vochtigheid omgeving	%	35 ... 95
afmetingen regelaar		
hoogte	mm	109
breedte	mm	175
diepte	mm	27
beschermingsklasse	-	IP 20
beschermingsgraad	-	III

Technische gegevens antenne/ontvanger		
bedrijfsspanning U <sub>max</sub> opgenomen stroom	V mA	9 ... 24 < 50
sectie bedrading	mm <sup>2</sup>	0,75 - 1,5
Overdracht frequentie	MHz	868 - 868,6
Zendvermogen	mW	< 25
Reikwijdte in open veld	m	≤ 100
Reikwijdte in het gebouw	m	≤ 25
omgevingstemperatuur	°C	0 ... 60
relatieve vochtigheid omgeving	%	35 ... 90
afmetingen		
hoogte	mm	115
breedte	mm	142,5
diepte	mm	26
beschermingsklasse	-	IP 21
beschermingsgraad	-	III

Technische gegevens buitenvoeler VR 21		
stroomvoorziening gangreserve (bij max. lading)	dag	PV-cel ca. 30
Overdracht frequentie	MHz	868 - 868,6
Zendvermogen	mW	< 25
Reikwijdte in open veld	m	≤ 100
Reikwijdte in het gebouw	m	≤ 25
bereik omgevingstemperatuur	°C	-40 ... 60
afmetingen		
hoogte	mm	110
breedte	mm	76
diepte	mm	41
beschermingsklasse	-	IP 44
beschermingsgraad	-	III