

## Fiche technique: régulateur climatique à sonde extérieure multiMATIC VRC 700/5

### spécifications

- régulateur avec affichage numérique rétroéclairé
- sonde extérieure DCF (3-fils)
- commande intuitive sans connaissance préalable
- grand affichage numérique avec texte et symboles (23 langues)
- mise en route très rapide avec l'assistant d'installation
- courbe de chauffe adaptative (automatique)
- programmation hebdomadaire pour le chauffage central, la production d'eau chaude sanitaire, la boucle sanitaire et le refroidissement
- abaissement de nuit
- des fonctions spéciales comme:
  - choix entre aucune mesure de la température ambiante, mesure de la température avec compensation ou mode de thermostat ambiant
  - choix de la courbe de chauffe par circuit ou mode de courbe de chauffe adaptative (automatique) par circuit
  - fonction mode 'été' et fonction 'party'
  - fonction 1 jour de présence ou d'absence exceptionnelle
  - protection contre la légionellose
  - programme 'vacances'
  - fonction chauffe sanitaire rapide (en dehors des heures)
  - mise à jour automatique date et heure via DCF
  - commande de la pompe boucle sanitaire
  - fonction 'prochain entretien'
  - affichage de la pression actuelle de l'eau chauffage
  - compteur horaire des temps de fonctionnement chauffage et sanitaire
  - affichage du gain énergétique et de la consommation (pac)
  - affichage du gain énergétique d'énergie solaire
  - suivi de la consommation de courant (en kWh)
  - suivi de la consommation de gaz (en kWh)
  - connexion par eBUS (2-fils)

### gestion hybride

- uniquement valable en combinaison avec un système à hybride comme la pompe à chaleur geoTHERM VWS 36/4.1 ou les pompes à chaleur aroTHERM VWL ou flexoTHERM VWF /4 et flexoCOMPACT VWF /4
- gestion hybride de la pompe à chaleur geoTHERM VWS
- paramètres triVAL pour optimiser l'efficacité d'énergétique du système hybride entre une pompe à chaleur et une chaudière (basé sur les prix des énergies)
- hygromètre incorporé pour assurer une température ambiante idéale pendant le fonctionnement en refroidissement (mesurage de l'humidité ambiante)
- affichage du gain d'énergie et de la consommation d'électricité

### applications

- régulateur climatique à sonde extérieure pour 1 circuit de chauffage
- un circuit de chauffage supplémentaire possible via module VR 70 pour la configuration de 2x circuit chauffage direct ou avec mélangeur
- un circuit de chauffage supplémentaire possible via module VR 71 pour la configuration: 3x circuit chauffage direct ou 3x avec mélangeur
- configuration maximale VR 71 + 3x VR 70
- tous les appareils Vaillant à connexion eBUS
  - les chaudières murales ecoTEC exclusive, plus et pro VC/W
  - les chaudières sol icoVIT VKO, ecoVIT VKK et ecoCRAFT VKK
  - les pompes à chaleur flexoTHERM et flexoCOMPACT VWF
  - les pompes à chaleur air/eau aroTHERM VWL /2 et /3
  - les pompes à chaleur geoTHERM VWS 36/4.1
- commande d'un système à énergie solaire sous pression
- commande à distance VR 91 possible par circuit de chauffage

### contenu de la livraison

- régulateur climatique à sonde extérieure avec socle
- sonde extérieure DCF (3-fils)
- pochette avec les manuels et des petites pièces (vis, chevilles etc.)
- fiche

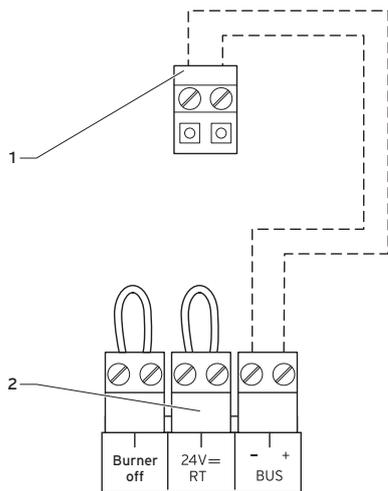
### accessoires

- module VR 70 (code 0020184844)
- module VR 71 (code 0020184847)
- commande à distance VR 91 (code 0020171334)
- passerelle internet VR 920 (code 0020252922)
- module 2 de 7 (code 0020017744)
- thermostat d'applique VRC 9642 (code 009642)

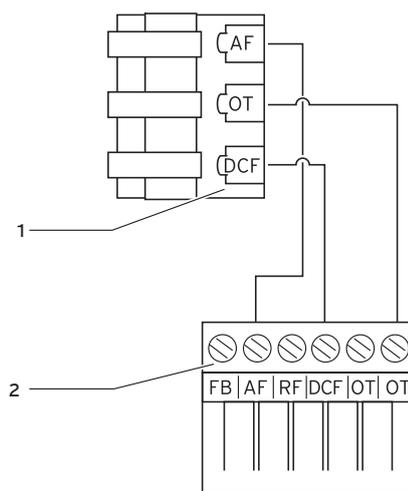


Modèle	Numéro d'article
multiMATIC VRC 700	0020171315

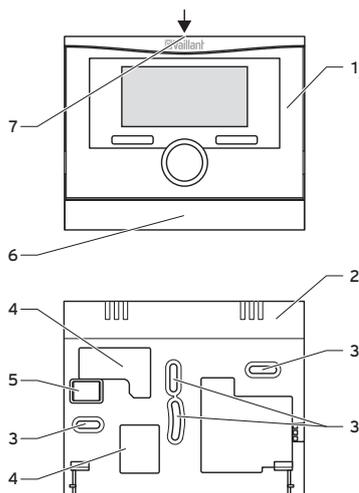
## Dimensions et points de raccordement



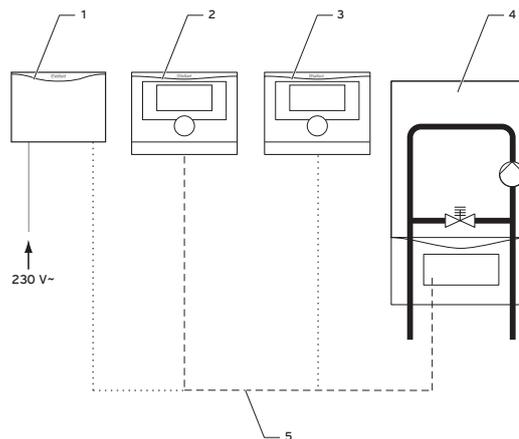
**Légende:**  
1 bornes régulateur eBUS  
2 bornes chaudière Vaillant



**Légende:**  
1 bornes sonde extérieure  
2 fiche X41 (chaudière Vaillant)



**Légende:**  
1 régulateur  
2 socle  
3 fixation  
4 passe câble  
5 bornes eBUS  
6 protection  
7 fixation



**Légende:**  
1 module VR 70/71  
2 régulateur VRC 700  
3 thermostat VR 91  
4 chaudière  
5 connexion eBUS

Caractéristiques techniques		multiMATIC VRC 700/5
classe régulateur		VI
contribution rendement saisonnier	%	4,0
tension de service Umax.	V	24
courant absorbé	mA	< 50
température d'environnement max.	°C	0 ... 60
humidité ambiante	%	35 ... 95
section câblage alimentation 230 V	mm <sup>2</sup>	≥ 1,5
section câblage sondes et eBUS	mm <sup>2</sup>	≥ 0,75
distance max. câblage des sondes	m	≤ 50
distance max. câblage eBUS	m	≤ 125
dimensions avec socle		
hauteur	mm	115
largeur	mm	147
profondeur	mm	50
degré de protection	-	IP 20
classe de protection	-	III