

## Fiche technique: régulateur climatique à sonde extérieure calorMATIC VRC 630/3

### spécifications

- régulation à sonde extérieure pour 3 circuits
- max. 15 circuits individuels
- max. 8 télécommandes à distance VR 90
- max. 6 modules VR 60
- régulation en fonction de la température de départ
- cascade de max. 6 chaudières (modulantes ou on/off) ou max. 8 chaudières par connexion eBUS
- grand affichage numérique avec textes et symboles
- sonde extérieure DCF (mise à jour automatique date et heure)
- communication bidirectionnelle entre la régulation et la chaudière sur la température extérieure, entretien et panne
- programmation hebdomadaire pour le chauffage central, la production d'eau chaude sanitaire et la boucle sanitaire
- abaissement de nuit
- des fonctions spéciales comme:
  - choix entre aucun 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
  - chaque circuit mélangé peut être commuté en fonction d'une valeur fixe, en fonction de la température de retour ou comme un préparateur d'eau chaude sanitaire
  - fonction mode 'été', fonction 'fête' et fonction 'prochain entretien'
  - protection contre la légionellose
  - programme 'vacances'
  - fonction chauffe sanitaire rapide (en dehors des heures)
  - mise à jour automatique de la date et de l'heure
  - commande pompe boucle sanitaire
  - sécurité antigel et sécurité anti-blocage des circulateurs
  - connexion par eBUS (2-fils)

### applications

- régulation à sonde extérieure pour la commande de 1 ou 2 chaudière en cascade, 1 circuit de chauffage direct, 2 circuits de chauffage mélangés, un préparateur d'eau chaude sanitaire et une pompe boucle sanitaire
- un circuit de chauffage supplémentaire possible via module VR 61 pour la configuration: (max. 6 modules)
  - 1 circuit de chauffage radiateur et 1 circuit de chauffage sol
  - 2 circuits de chauffage non mélangé (chaque circuit peut être configuré comme un circuit direct, un préparateur d'eau chaude sanitaire ou une valeur fixe)
- commande à distance VR 90 par circuit possible pour la régulation de la température ambiante (max. 8 pièces)
- pour une cascade de chaudières modulantes avec bornes 7-8-9
  - à partir de 3 chaudières ou plus, 1 module VR 30 par chaudière
  - max. 6 modules pour 1 système
- pour une cascade de chaudières non-modulantes (on/off)
  - à partir de 2 chaudières ou plus, 1 module VR 31 par chaudière
  - max. 6 modules pour 1 système
- pour une cascade de chaudières modulantes avec eBUS
  - à partir de 3 chaudières ou plus, 1 module VR 32 par chaudière
  - max. 6 modules pour 1 système

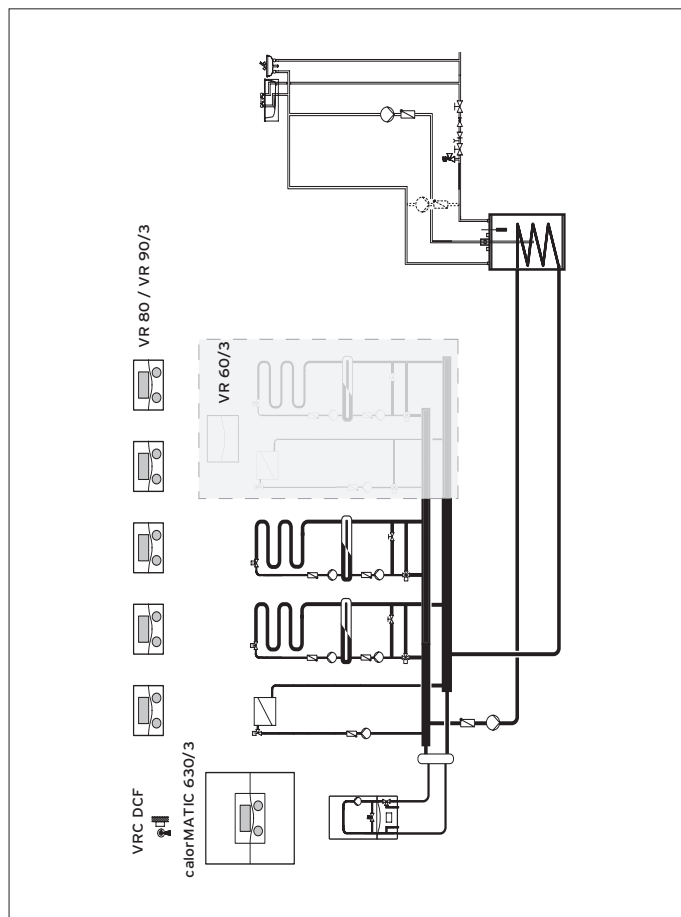
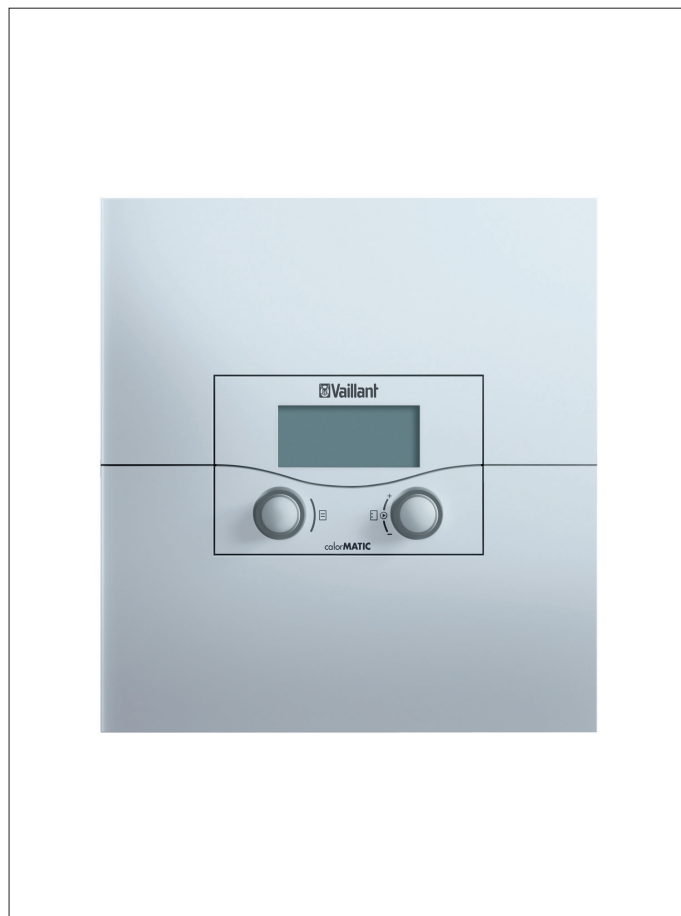
### contenu de la livraison

- régulateur climatique à sonde extérieure avec socle
- sonde extérieure DCF (3-fils)
- 4 sondes VR 10
- pochette contenant des petites pièces (vis, chevilles, ... etc.)

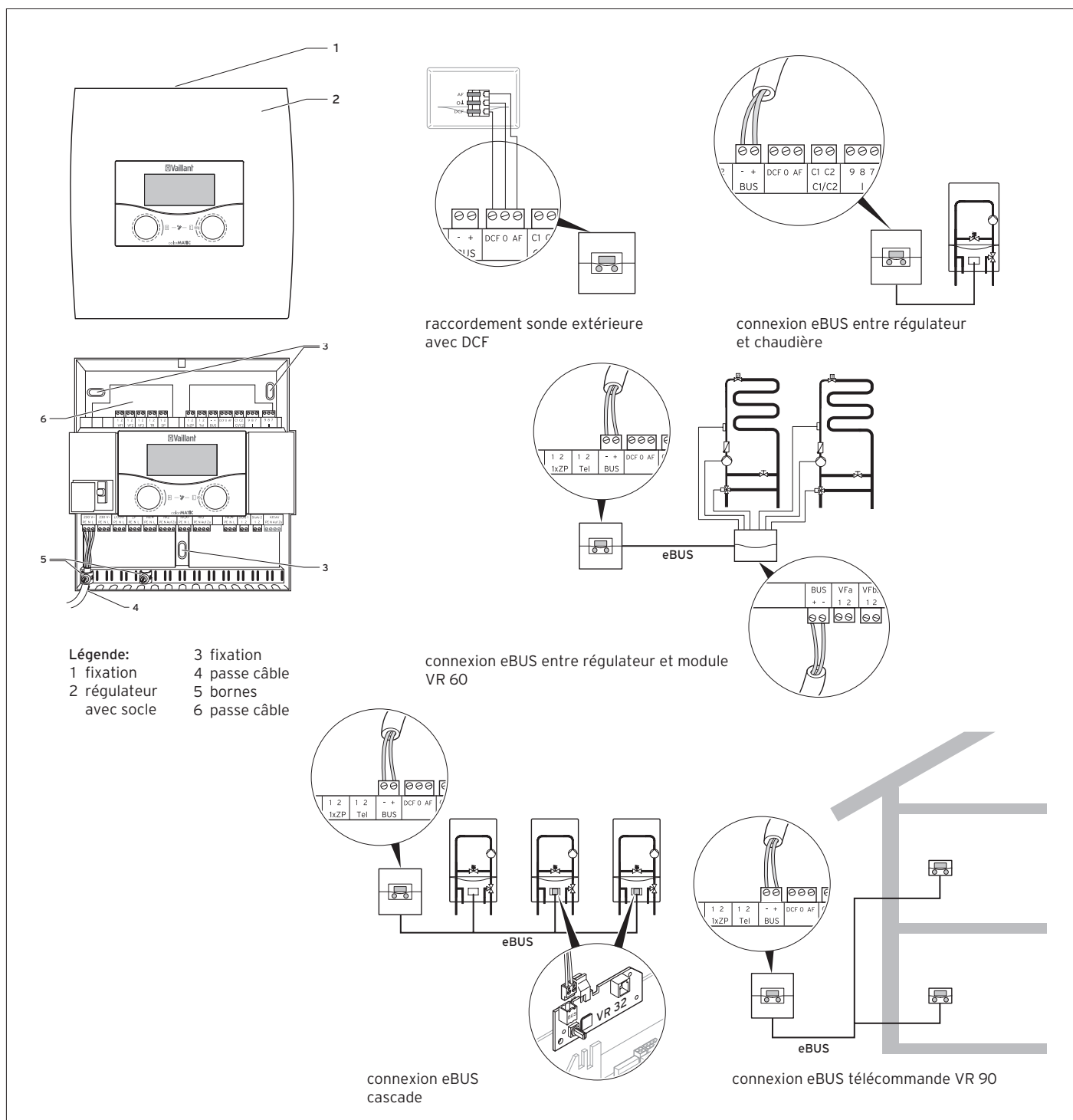
### accessoires

- module VR 60 (code 306782)
- commande à distance VR 90 (code 0020040079)
- thermostat d'applique VRC 9642 (code 009642)
- module VR 30 (code 0020139894)
- module VR 31 (code 306786)
- module VR 32 (code 0020139895)

Modèle	Numéro d'article
calorMATIC VRC 630	0020092436



## Dimensions et points de raccordement



Caractéristiques techniques		calorMATIC VRC 630/3
tension de service Umax.	V/Hz	230/50
puissance absorbée par le régulateur	VA	4
charge max. du contact de relais	A	2
courant absorbé	A	6,3
tension d'alimentation des sondes	V	5
écart de commutation le plus court	min	10
autonomie	min	15
température d'environnement max.	°C	40
section câblage des sondes	mm <sup>2</sup>	0,75
section câblage 230 V	mm <sup>2</sup>	1,5
dimensions avec socle		
hauteur	mm	292
largeur	mm	272
profondeur	mm	74
degré de protection	-	IP 20
classe de protection	-	I