

## Fiche technique: régulateur climatique sensoCOMFORT VRC 720

### spécifications

- régulateur avec affichage numérique rétroéclairé TFT 3,5 pouces monochrome avec 4 touches et 1 zone de touche capacitive
- régulateur compatible pour tous les appareils Vaillant (chaudières, pompes à chaleur ... etc.)
- sonde extérieure DCF (3-fils) avec mise à jour automatique de la date et de l'heure
- commande intuitive sans connaissance préalable
- grand affichage numérique avec texte et symboles (23 langues)
- mise en route très rapide grâce à l'assistant d'installation, lequel permet de guider la configuration du système à l'aide d'explications
- détection automatique des accessoires connectés
- courbe de chauffe adaptative (automatique)
- programmation hebdomadaire pour le chauffage central, la production d'eau chaude sanitaire, la ventilation et le refroidissement
- 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)
- gestion hybride et paramètres "triVAL" pour optimiser l'efficacité énergétique basée sur les prix des énergies
- hygromètre incorporé pour garantir un rafraîchissement optimum en tenant compte du point de rosée
- cascade de max. 7 générateurs de chaleur Vaillant via eBUS (pour le chauffage et le refroidissement actif)
- connexion par eBUS (2-fils)

### applications

- pour tous les appareils Vaillant pourvus de la connexion eBUS (à partir de 2003)
- régulateur climatique à sonde extérieure pour 1 circuit de chauffage
- circuits de chauffage supplémentaires possible via le module VR 71 selon la configuration suivante: 3 circuits directs ou mélangés
- circuits de chauffage supplémentaires possible en extension du VR 71 via le module VR 70 selon la configuration suivante: 2 circuits directs ou mélangés (ajout possible de 3 extensions VR 70 maximum)
- commande à distance VR 92 possible pour les différents circuits de chauffage
- configurations possibles:
  - module VR 71 avec 1 à 3 commandes à distance supplémentaires
  - module VR 70 en extensions du VR 71 avec 1 commande à distance supplémentaire
  - maximum 1x VR 71 + 3x VR 70 avec max. 4 commandes à distance supplémentaires VR 92
  - max. 9 circuits directs ou mélangés
- commande d'un système à énergie solaire sous pression
- compatible avec les vannes thermostatiques ambiSENSE VR 50 en combinaison du VR920
- permet en combinaison avec la passerelle internet VR 920 de commander un système de chauffage depuis un smartphone ou une tablette

### équipement

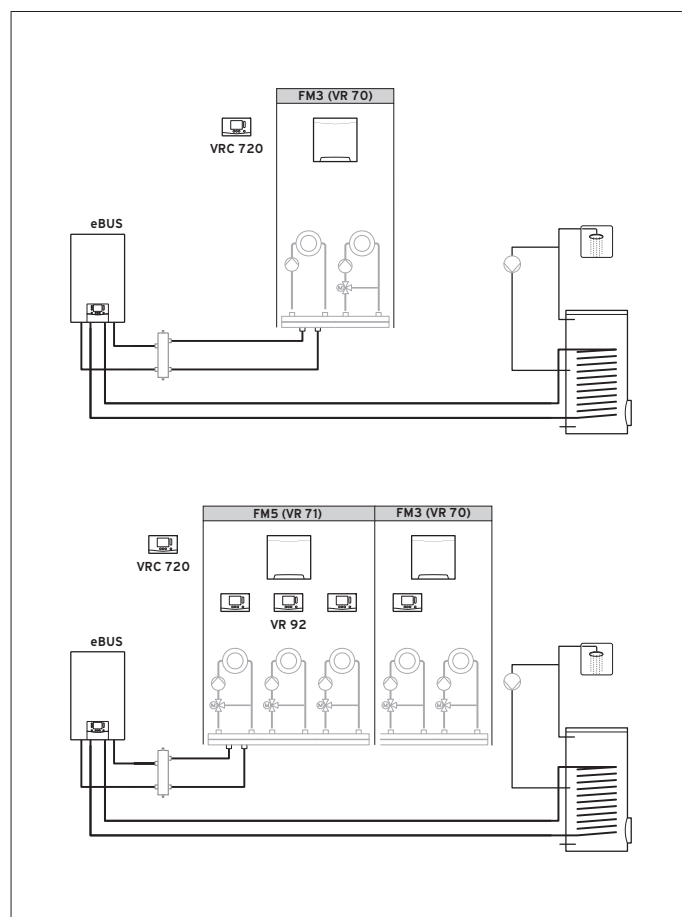
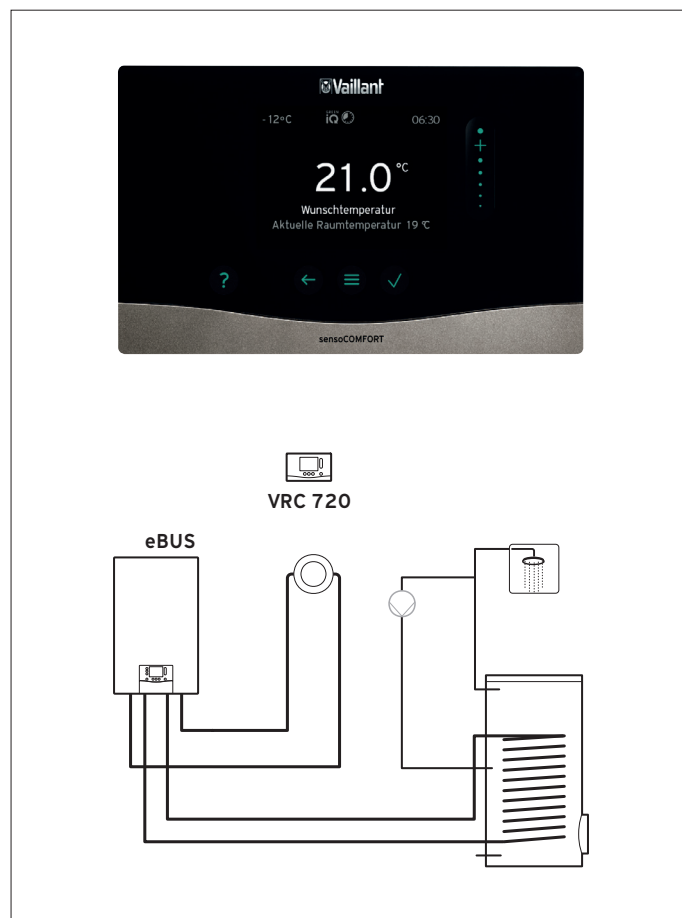
- fonctions spéciales tels qu'aucune mesure de la température ambiante, mesure de la température avec compensation ou mode thermostat ambiant, choix de la courbe de chauffe par circuit ou courbe de chauffe adaptative (automatique) par circuit, mode 'été' et fonction 'party', fonction 1 jour de présence ou d'absence exceptionnelle, protection contre la légionellose, programme 'vacances', fonction chauffe sanitaire rapide (en dehors des heures), mise à jour automatique de la date et de l'heure, commande d'un circulateur boucle sanitaire, fonction 'prochain entretien', affichage de la pression actuelle de l'eau chauffage, protection antigel, gestion hybride, compteur horaire des temps de fonctionnement chauffage et sanitaire

### contenu de la livraison

- régulateur climatique à sonde extérieure avec socle de montage
- sonde extérieure DCF (3-fils)

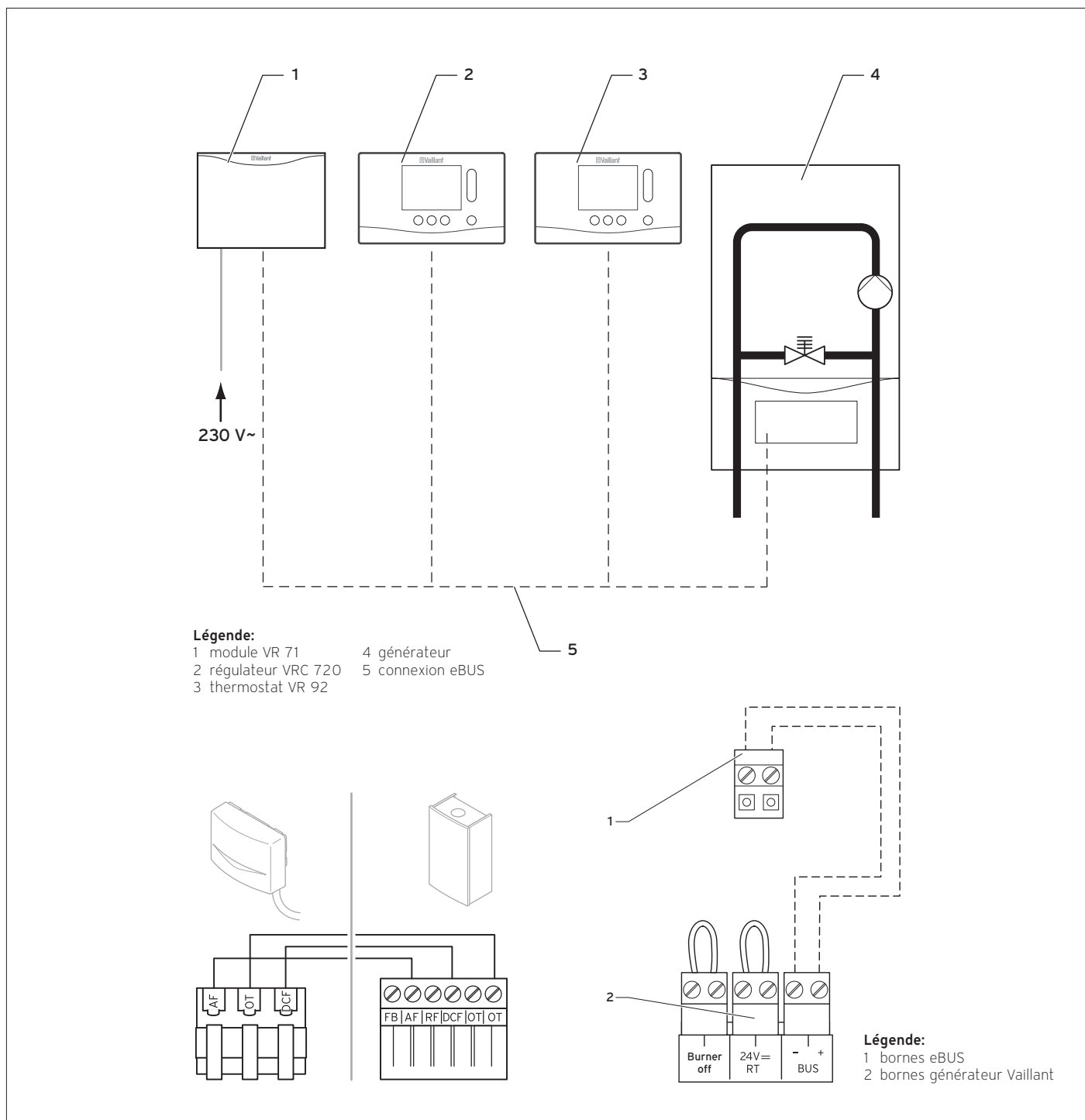
### accessoires

- module VR 71 (code 0020184847)
- module VR 70 (code 0020184844)
- commande à distance VR 92 (code 0020260925)
- passerelle internet VR 920 (code 002025922)



Modèle	Numéro d'article
sensoCOMFORT VRC 720	0020260913

## Raccordement électrique



Caractéristiques techniques		sensoCOMFORT VRC 720
classe régulateur		VI
contribution rendement saisonnier ns	%	4,0
tension de service $U_{max}$	V	9 ... 24
courant absorbé	mA	< 50
température d'environnement max.	°C	0 ... 60
humidité ambiante	%	35 ... 95
section câblage alimentation 230 V du VR 71	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		
hauteur	mm	122
largeur	mm	122
profondeur	mm	26
degré de protection	-	IP 20
classe de protection	-	III