

Fiche technique: régulateur climatique sensoCOMFORT VRC 720f

spécifications

- régulateur sans fils 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 sans fils avec fonction DCF (mise à jour automatique de la date et l'heure actuelle) avec cellule photovoltaïque
- 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)

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 92f possible pour les différents circuits de chauffage
- configurations possibles:
 - module VR 71 avec 1 à 2 commandes à distance supplémentaires VR 92f
 - module VR 70 avec 1 commande à distance supplémentaire VR 92f
 - 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

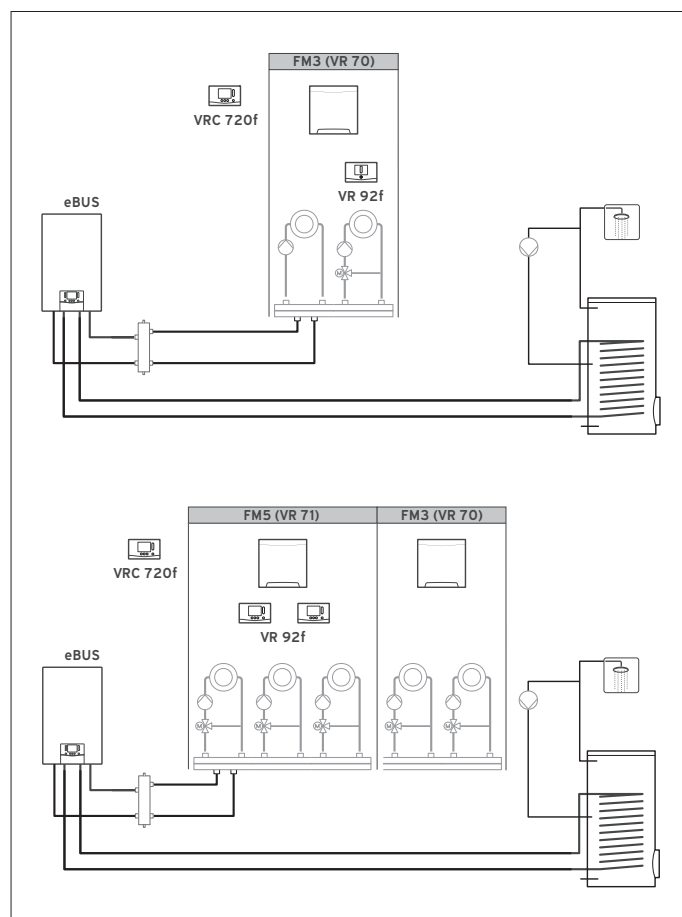
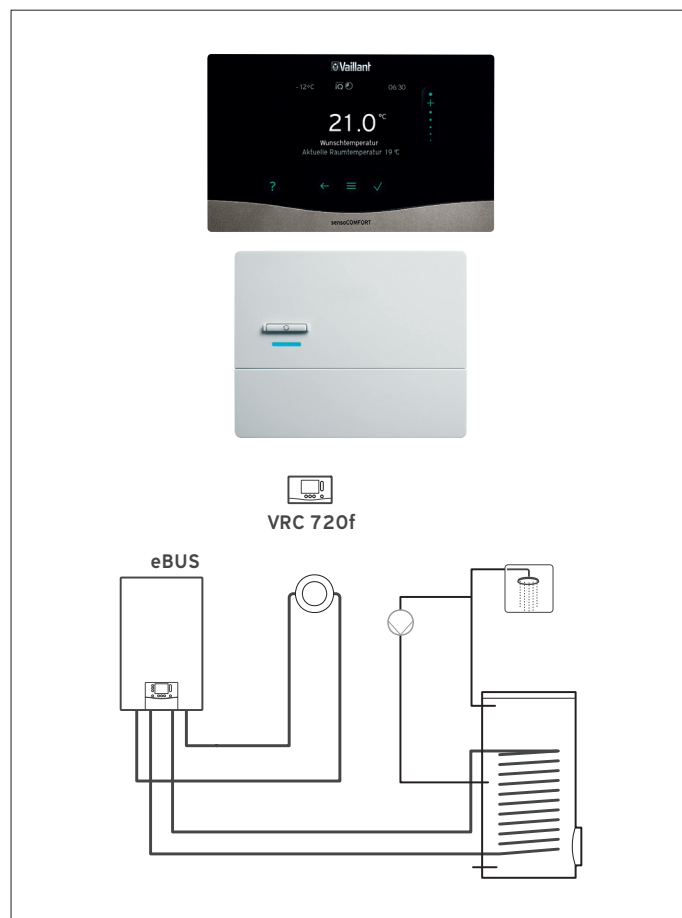
- fonctions spéciales tels qu'aucune mesure de la température ambiante, mesure de la température avec compensation ou mode thermostat ambiant, choix de la courbe de chauffe par circuit ou courbe de chauffe adaptative (automatique) par circuit, mode 'été' et fonction 'party', fonction 1 jour de présence 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
- récepteur
- sonde extérieure sans fil avec cellule photovoltaïque

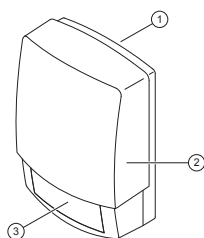
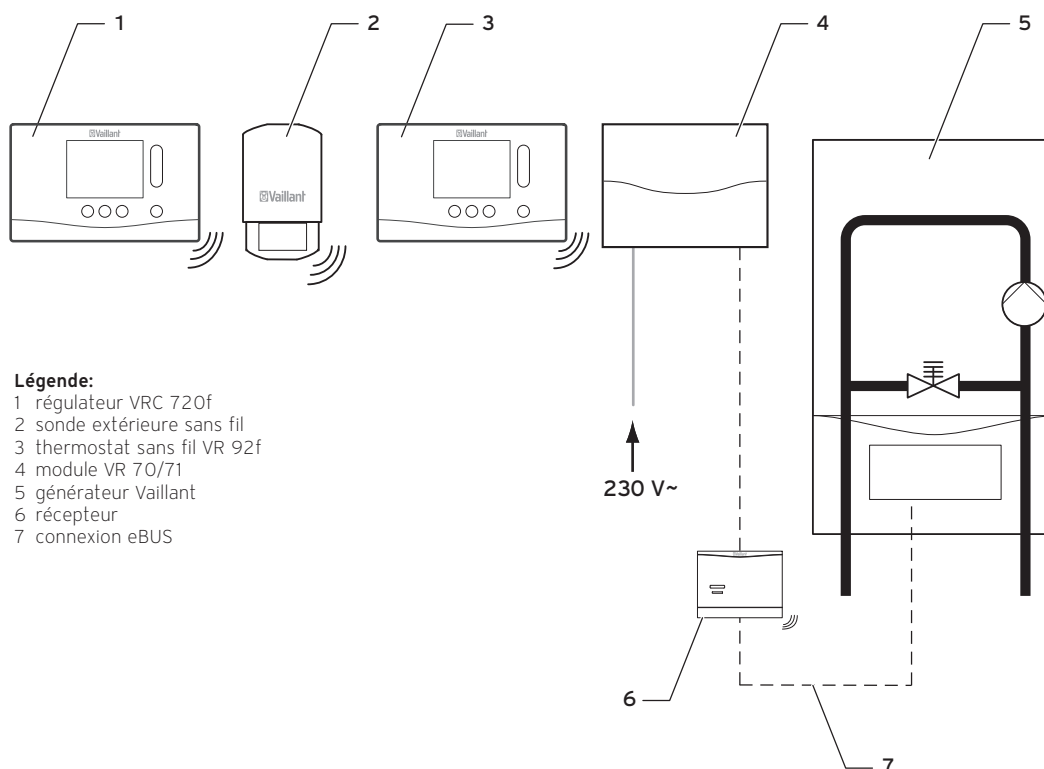
accessoires

- module VR 71 (code 0020184847)
- module VR 70 (code 0020184844)
- commande à distance VR 92f (code 0020260940)
- passerelle internet VR 920 (code 002025922)



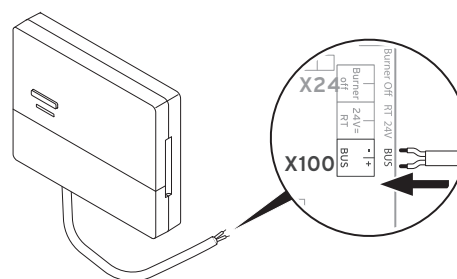
Modèle	Numéro d'article
sensocomfort VRC 720f	0020260929

Raccordement électrique



Légende:

- 1 socle mural
- 2 sonde extérieure sans fil
- 3 cellule photovoltaïque



Récepteur/antenne

Caractéristiques sensoCOMFORT VRC 720f		
classe régulateur		VI
contribution rendement saisonnier	%	4,0
Type de piles		LR06
fréquence de transmission	MHz	868 - 868,6
puissance d'émission	mW	< 25
portée en champs libre	m	≤ 100
portée à l'intérieur du bâtiment	m	≤ 25
température d'environnement	°C	0 ... 45
humidité ambiante	%	35 ... 95
dimensions		
hauteur	mm	109
largeur	mm	175
profondeur	mm	27
classe de protection	-	IP 20
degré de protection	-	III

Caractéristiques récepteur/antenne		
tension de service U _{max}	V	9 ... 24
courant absorbé	mA	< 50
section câblage	mm ²	0,75 - 1,5
fréquence de transmission	MHz	868 - 868,6
puissance d'émission	mW	< 25
portée en champs libre	m	≤ 100
portée à l'intérieur du bâtiment	m	≤ 25
température d'environnement	°C	0 ... 60
humidité ambiante	%	35 ... 90
dimensions		
hauteur	mm	115
largeur	mm	142,5
profondeur	mm	26
classe de protection	-	IP 21
degré de protection	-	III

Caractéristiques sonde extérieure VR 21		
alimentation		cellule PV
réserve mode nuit (à charge max.)	jour	env. 30
fréquence de transmission	MHz	868 - 868,6
puissance d'émission	mW	< 25
portée en champs libre	m	≤ 100
portée à l'intérieur du bâtiment	m	≤ 25
température d'environnement	°C	-40 ... 60
dimensions		
hauteur	mm	110
largeur	mm	76
profondeur	mm	41
classe de protection	-	IP 44
degré de protection	-	III