

Fiche technique: VMS 8 D module solaire à écoulement libre

général

- module solaire uniquement pour un système à écoulement libre
- à combiner avec les capteurs plans:
 - auroTHERM VFK 135 D modèle horizontale
 - auroTHERM VFK 135 VD modèle verticale
- uniquement compatible avec les chauffe-eaux solaire:
 - du type monovalent (1 serpentin) VIH S1 150 (150 l)
 - du type monovalent (1 serpentin) VIH S1 250 (250 l)
 - du type bivalent (2 serpentins) VIH S2 250 (250 l)
 - du type bivalent (2 serpentins) VIH S2 350 (350 l)

caractéristiques

- grâce au système à écoulement libre pas de risque de surchauffe, ni de gel
- montage et installation en directe sur le chauffe-eau solaire auroSTEP plus (plug & play)
- fonctionnement autonome
- régulation intégrée avec affichage numérique
- affichage d'état de service et de diagnostic
- 4 boutons de commande et bouton de déverrouillage
- affichage du gain solaire (en kWh)
- affichage de l'état actuel par texte et symboles: du gain solaire (kWh), température du collecteur (°C), fonctionnement du circulateur, programma de chauffe, température du préparateur d'eau chaude sanitaire, affichage dysfonctionnement, mode de service du préchauffage (actif ou non-actif)
- affichage : du niveau de programmation, service et niveau diagnostic, info, jour actuel, valeur actuelle et désirée, mode de fonctionnement et fonction spéciale
- fonctions spéciales comme: assistant d'installation à la première mise en service, programmes de testes, fonction été/hiver, programmation préchauffage, mode de remplissage du système à énergie solaire, système antiblocage circulateur (après 23h de non-activité), mode de secours, programme de vacance, choix de la langue, compteur de marche horaire du circulateur, protection antigel et fonction anti-légionellose
- circulateur haut rendement EEI < 0,23 Eup Ready
- groupe de sécurité 6 bar
- vanne de vidange et remplissage du circuit solaire
- place pour l'installation du 2^e circulateur (boost) et/ou une résistance électrique
- n'utilisez que le fluide solaire d'origine Vaillant pour les systèmes à énergie solaire

application

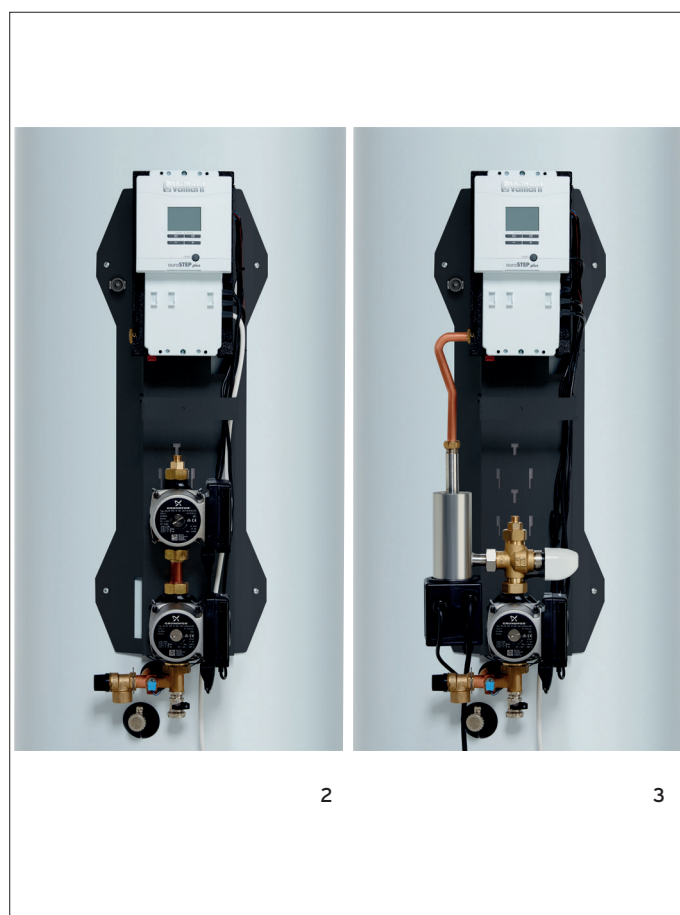
- production d'eau chaude sanitaire par l'énergie solaire
- uniquement appropriée pour l'usage domestique

accessoires uniquement pour des systèmes à écoulement libre:

- vanne thermostatique 22 mm (code 302040)
- by-pass sanitaire (code 0020115030)
- câble de connexion pour by-pass sanitaire (code 0020183366)
- résistance électrique (code 0020204487)
- antigel 10 l (code 302363)
- antigel 20 l (code 302498)
- kit de remplissage (code 0020204491)
- second circulateur 'boost' haut rendement (code 0020204489)
- vase de rétention 10 l (code 302362)
- tuyau en cuivre isolé Ø 10 mm sur rouleau 10 m (code 302359)
- tuyau en cuivre isolé Ø 10 mm sur rouleau 20 m (code 302360)
- kit de connexions droites à bicône Ø 10 mm (code 0020025094)



1

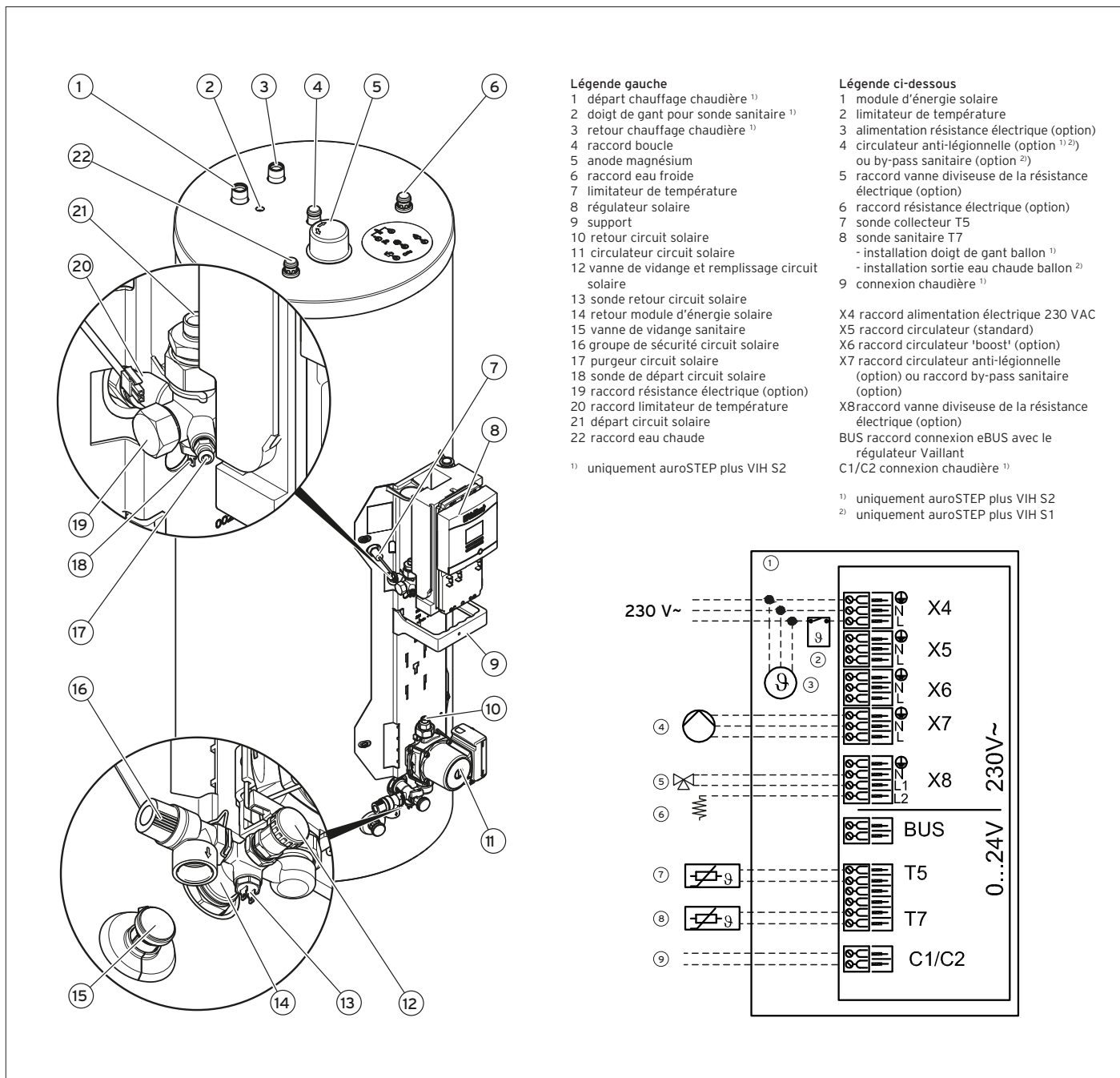


2

3

Modèles	Numéro d'article
VPM 8 D	0010017717

Dimensions et points de raccordement



Caractéristiques techniques module énergie solaire	VPM 8 D	
conditions d'installation principe de fonctionnement différence de hauteur standard entre le dessous du ballon et le haut du capteur différence de hauteur max. avec pompe 'boost' différence de hauteur max. avec le vase de compensation longueur de conduits max. Ø 10 x 0,8 Cu - entre ballon et 1 capteur (différence de hauteur 8,5 m) - entre ballon et 2 capteurs (différence de hauteur 8,5 m) - entre ballon et 2 capteurs avec pompe 'boost' (différence de hauteur 12 m) - entre ballon et 3 capteurs avec pompe 'boost' (différence de hauteur 12 m) pente des conduits solaire	m m m m m m m %	à écoulement libre 8,5 12,0 16,0 simple 20,0 simple 20,0 simple 20,0 simple 20,0 4 ou 4 cm/m
dimensions hauteur raccords y compris diamètre profondeur poids	mm mm mm kg	930 330 190 10
raccords raccord départ et retour circuit solaire à écoulement libre (bicône)	Ø (mm)	10
électricité alimentation électrique puissance électrique absorbée avec pompe standard (+ pompe 'boost') classe de protection	V _{AC} / Hz W	220 ... 240 / 50 ≤ 70 (≤ 70) IPX1