

Fiche technique: module énergie solaire auroFLOW plus VPM 15 D

spécifications

- unité pour une installation d'énergie solaire à écoulement libre
- spécialement conçu pour être combinée avec des préparateurs sanitaires solaires auroSTOR VIH S 300-200, les réservoirs tampon allSTOR exclusiv VPS 300-2000/3 ou l'allSTOR plus VPS 300-200/3 et le boiler thermodynamique aroSTOR VWL BM 290
- peut uniquement être combinée avec le capteur solaire à écoulement libre auroTHERM VFK 135 VD
- seul le fluide solaire d'origine (antigel) de Vaillant peut être utilisé
- réservoir incorporé de 20 l
- montage mural possible (option)
- cascade possible (jusqu'à 4 modules avec extension pour max. 120 m² de capteurs solaires)
- régulation intégrée avec affichage de la captation solaire
- régulation autonome du module intégré
- réglage autonome du débit primaire
- agrégation CE

applications

- le module d'énergie solaire a été conçu pour chauffer l'eau de chauffage du réservoir tampon allSTOR VPS ou l'eau sanitaire du préparateur sanitaire auroSTOR VIH S
- production d'énergie solaire pour usage domestique
- une solution appropriée pour tout les types d'habitations, de l'appartement à la maison uni-familiale ou pour une installation collective
- système d'énergie solaire pour l'appoint d'eau chaude sanitaire, le chauffage ou l'échauffement d'une piscine
- comme régulation supplémentaire le régulateur climatique auroMATIC VRC 620 peut être utilisé
- en combinaison avec un préparateur sanitaire solaire auroSTOR VIH S ou le boiler thermodynamique aroSTOR VWL BM 290, nécessité de rajouter un kit de remplissage et un vase d'expansion

équipements

- équipements: réservoir, échangeur, sonde température, détecteur de débit, 2 pompes de charge, installation de remplissage et nettoyage, groupe de sécurité et purgeur
- échangeur en acier inoxydable
- sondes de température départ et retour circuit réservoir
- sondes de température départ et retour circuit solaire
- détecteur de débit circuit réservoir
- circulateurs haut rendement circuit réservoir et circuit solaire
- sécurité de surchauffe circuit réservoir et circuit solaire
- purgeur automatique circuit réservoir
- purgeur manuel circuit solaire
- soupape de sécurité 3 bar circuit solaire
- écran numérique éclairé avec affichage du statut et de la captation solaire (par jour, mois et total)
- isolation renforcée en polypropylène expansé (EPP)
- tableau de commande avec écran numérique, 2 touches de programmation, touche de réarmement et touche de choix gauche et droite
- affichage d'état de fonctionnement actuel (live monitor), captation solaire (kWh), température du collecteur, circulateur circuit solaire actif, codes d'erreurs et température actuelle du réservoir
- programmes de base: sécurité antigel, mode de service/défaut/diagnostic par affichage numérique, assistant d'installation pendant la mise en service, compteur de marche horaire et choix de la langue

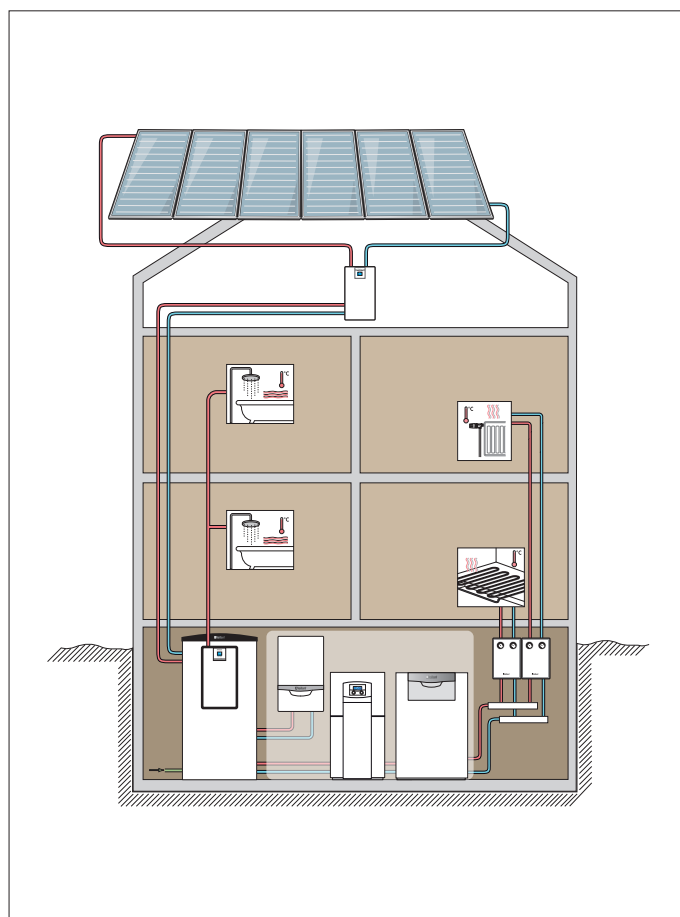
contenu de la livraison

- 1 module solaire VPM 15 D
- 1 support mural
- 1 sonde sanitaire
- 1x sac avec les manuels

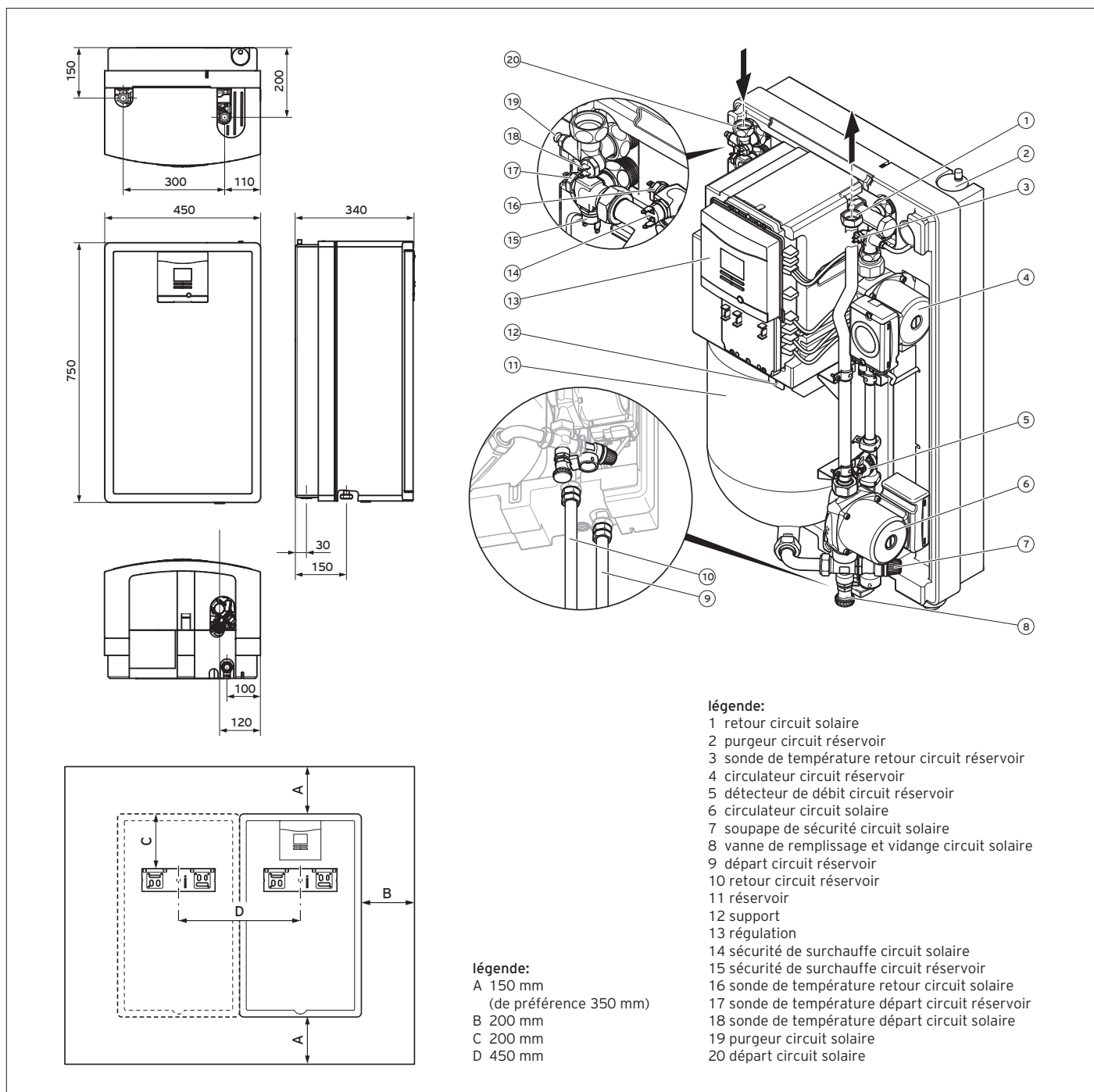
accessoires

- VPM D extension (code 0020133196)
- antigel 20 l (code 302498)

Modèles	Description	Numéro d'article
auroFLOW plus	VPM 15 D	0010013688



Dimensions et points de raccordement



Dénomination

surface max. des capteurs plans VFK 135 VD (nombres)	m ²	15 (6)
surface max. des capteurs plans VFK 135 VD avec extension VPM D (nombres)	m ²	30 (12)
cascade et surface max. des capteurs plans VFK 135 VD et nombres de VPM 15 D avec extension VPM D	m ²	120 (4)
nombres max. des capteurs plans VFK 135 VD	-	48
capacité du réservoir à écoulement libre (fluide)	l	20
capacité du réservoir à écoulement libre (fluide) avec extension VPM D	l	40
différence de hauteur max. entre le bas du module solaire et le haut des capteur	m	6
différence de hauteur max. entre le bas du module solaire et le haut des capteur avec extension VPM D	m	9
longueur min. des conduits solaire entre le module solaire et le capteur	m	1
pende min. et max. des conduits solaire	%	4 à 45
puissance de l'échangeur	kW	16
puissance électrique max. absorbée circulateur circuit solaire	W	≤ 65 (≤ 130)
puissance électrique max. absorbée circulateur circuit réservoir	W	≤ 65
alimentation électrique	V/Hz	230 V/50 Hz
hauteur	mm	750
largeur (+ extension VPM D)	mm	450 (900)
profondeur	mm	340
poids module solaire	kg	15