

## Fiche technique: module énergie solaire auroFLOW exclusiv VPM .../2 S

### spécifications

- unité pour une installation d'énergie solaire sous pression
- montage facile sur le réservoir tampon ALLSTOR exclusiv VPS/3 et montage mural pour l'ALLSTOR plus VPS/3 (plug & play)
- montage mural possible (option)
- cascade possible
- régulation intégrée avec affichage de la captation solaire
- régulation autonome du module intégré
- pas besoin de sonde panneau solaire
- 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
- 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

### équipements

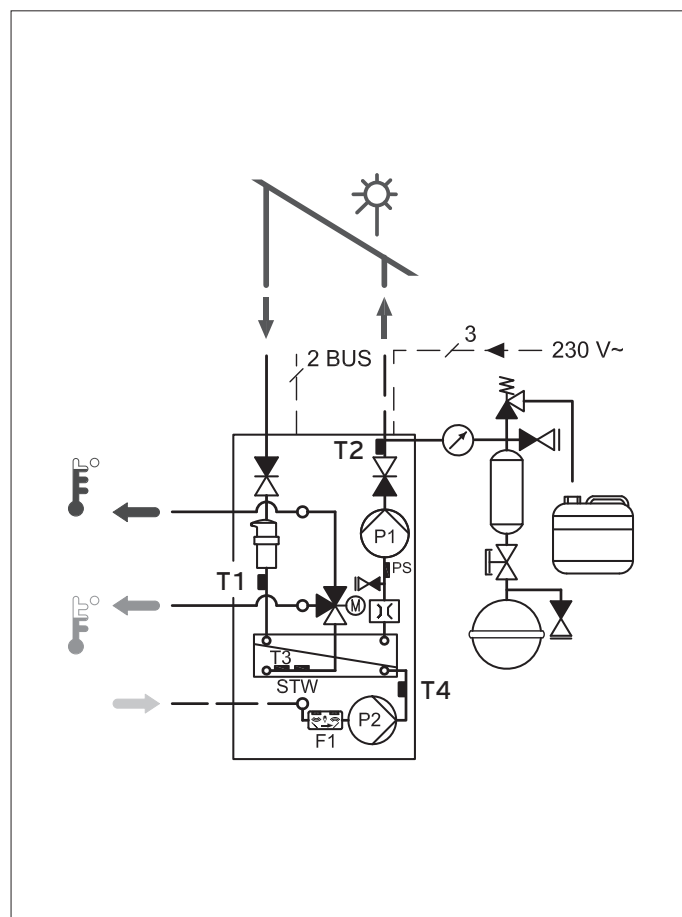
- équipement: sonde température, détecteur de débit, 2 pompes de charge, installation de remplissage et nettoyage, purgeur
- échangeur en acier inoxydable (20/48 plaques)
- sondes de température départ et retour circuit réservoir tampon
- sondes de température départ et retour circuit solaire
- détecteur de débit circuit réservoir tampon
- détecteur de pression circuit solaire
- circulateur haut rendement circuit réservoir tampon
- circulateur haut rendement circuit solaire
- groupe de sécurité 6 bar avec manomètre circuit solaire
- purgeur circuit solaire
- écran numérique éclairé avec affichage du statut et de la captation solaire
- câble d'alimentation électrique 4 m avec prise 230 V
- vannes d'arrêts
- isolation renforcée en polypropylène expansé (EPP)
- tableau de commande avec écran numérique, affichage d'état de fonctionnement actuel (live monitor), captation solaire (kWh), touches de programmation, touche de réarmement, touche de choix gauche et droite et affichage de la température du réservoir tampon
- 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 énergie solaire VPM S
- 2 connexions avec bague de sécurité
- 2 joints 3/4" pour départ/retour du circuit solaire
- 1 couvercle
- 1 soupape de sécurité avec manomètre, vanne de remplissage et connexion du vase d'expansion solaire
- tuyau
- manchon 3/4"
- 1 support mural pour vase d'expansion solaire
- 1 x sac avec les manuels

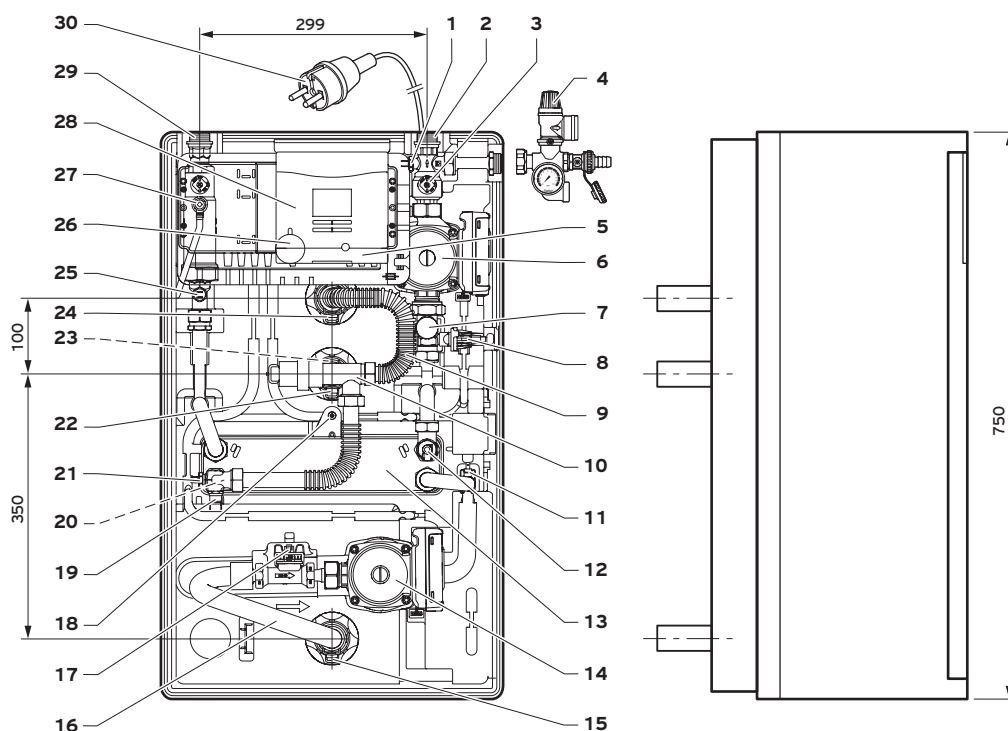
### accessoires

- support pour montage mural (code 0010014299)
- extension pour 1 module (code 0010014302)
- antigel 10 l (code 302363)
- antigel 20 l (code 302498)



Modèles	Description	Numéro d'article
auroFLOW exclusiv	VPM 20/2 S	0010014314
auroFLOW exclusiv	VPM 60/2 S	0010014315

## Dimensions et points de raccordement



### légende:

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1 sonde de température T2               | 15 vanne d'arrêt retour       |
| 2 retour circuit solaire                | 16 retour réservoir           |
| 3 vanne d'arrêt avec clapet anti-retour | 17 détecteur de débit         |
| 4 groupe de sécurité                    | 18 support                    |
| 5 couvercle                             | 19 sécurité de surchauffe     |
| 6 pompe circuit solaire                 | 20 clapet anti-retour         |
| 7 vanne de remplissage et vidange       | 21 sonde de température T3    |
| 8 sonde de pression                     | 22 vanne d'arrêt départ 2     |
| 9 sonde départ circuit réservoir 1      | 23 départ circuit réservoir 2 |
| 10 vanne diviseuse                      | 24 vanne d'arrêt départ 1     |
| 11 sonde de température T4              | 25 sonde de température T1    |
| 12 hublot                               | 26 passe câble                |
| 13 échangeur                            | 27 purgeur                    |
| 14 pompe circuit réservoir              | 28 écran numérique            |
|   | 29 départ circuit solaire     |
|   | 30 câble d'alimentation       |

Données techniques			
surface champ de capteurs plans	m <sup>2</sup>	4 à 20 m <sup>2</sup>	20 à 60 m <sup>2</sup>
surface champ de capteurs à tubes sous vide	m <sup>2</sup>	4 à 16 m <sup>2</sup>	14 à 28 m <sup>2</sup>
échangeur	-	21 plaques	49 plaques
pression de service max. circuit solaire	bar	6,0	6,0
pression de service max. circuit réservoir	bar	3,0	3,0
température max. du fluide solaire	°C		130
température max. réservoir tampon	°C		99
pression max. circuit solaire	bar		6
pression max. circuit secondaire	bar		3
raccords départ et retour circuit solaire			R ¾
raccords départ et retour réservoir tampon			R 1
longueur min. et max. des conduits solaire	m		5 - 30
alimentation électrique	V/Hz		230 V/50 Hz
puissance électrique max. absorbée circulateur circuit solaire	W		max. 70
puissance électrique max. absorbée circulateur circuit réservoir	W		max. 63
puissance électrique max. absorbée module solaire	W		140
degré de protection	-		IP20
hauteur	mm	750	750
largeur	mm	450	450
profondeur (installation sur le réservoir)	mm	275	275
poids	kg	18	19

R = filetage extérieur (mâle) / Rp = filetage intérieur (femelle) / G = filetage extérieur à bride