

Fiche technique: auroSTEP plus VIH S1 150/4 - VIH S1 250/4

général

- chauffe-eau solaire conçu pour un système à écoulement libre ou un système sous pression
- le système consiste en 3 groupes:
 - 1 chauffe-eau solaire du type monovalent (1 serpentin) VIH S1 150 (150 l) ou VIH S1 250 (250 l)
 - 2 capteurs plan selon choix:
 - ou des capteurs plans à écoulement libre auroTHERM VFK 135 D ou auroTHERM VFK 135 VD
 - ou des capteurs plans sous pression auroTHERM VFK 145 H ou VFK 145 V ou auroTHERM pro VFK 125
 - 3 tuyaux en cuivre isolés et accessoires

caractéristiques

- chauffe-eau solaire du type monovalent (1 serpentin)
- peut être uniquement combiné avec une chaudière murale mixte de Vaillant selon le principe instantané ou avec une résistance électrique (disponible comme accessoire)
- cuve et serpentin émaillés et protégés par une anode en magnésium
- vanne de vidange
- module énergie solaire disponible comme accessoire
 - VMS 8 D = système à écoulement libre
 - VMS 8 = système sous pression
- montage et installation en directe sur le chauffe-eau solaire auroSTEP plus (plug & play)
- pour une installation solaire sous pression il faut prévoir un vase d'expansion et un vase de refroidissement (accessoire)
- n'utilisez que le fluide solaire d'origine Vaillant pour les systèmes à énergie solaire

application

- production d'eau chaude sanitaire par le soutien solaire
- uniquement appropriée pour l'usage domestique
- installation possible toit apparent, encastrée ou toit plat

accessoires

- 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)
- anode à courant imposé (code 302042)

accessoires uniquement pour des systèmes à écoulement libre:

- module énergie solaire VMS 8 D (code 0010017717)
- 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 bicoûne Ø 10 mm (code 0020025094)

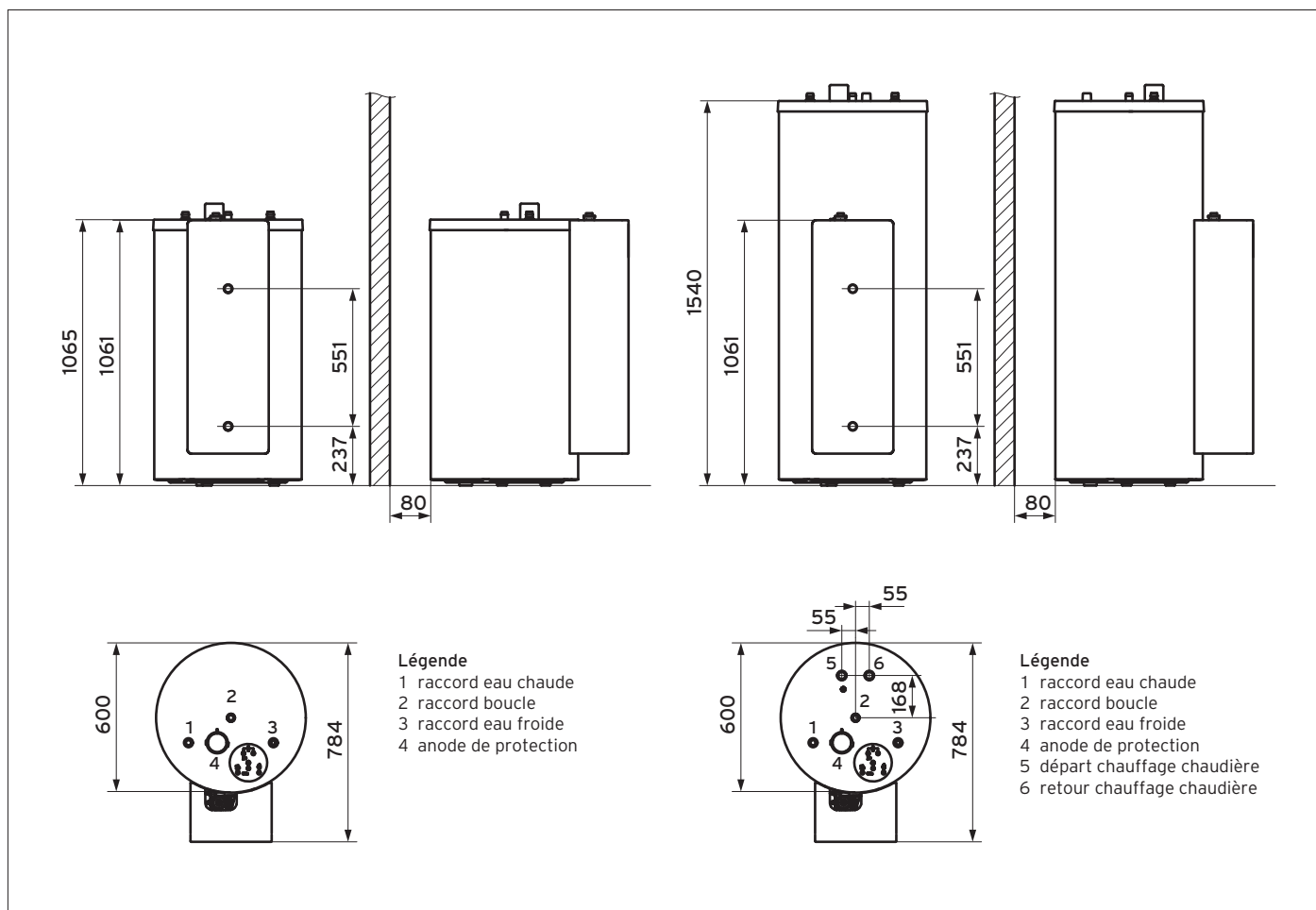
accessoires uniquement des systèmes sous pression:

- module énergie solaire VMS 8 (code 0010017714)
 - tuyau isolé 2 x 1 isolé DN 16 sur rouleau 15 m (code 302416)
 - tuyau isolé 2 x 1 isolé DN 20 sur rouleau 15 m (code 302417)
 - kit de connexions DN 16 (code 0020023067)
 - kit de connexions DN 20 (code 0020025387)
 - vase de refroidissement
 - vase d'expansion
- consultez la tarification actuelle pour plus d'information sur les accessoires



Modèles	Numéro d'article
auroSTEP plus VIH S1 150/4	0010017707
auroSTEP plus VIH S1 250/4	0010017708

Dimensions et points de raccordement



Caractéristiques techniques auroSTEP plus		VIH S1 150/4	VIH S1 250/4
généralités			
capacité utile	l	162,0	254,0
classe énergétique sanitaire	-	B	B
nombre de personnes (à 40 l/personne par jour)	-	1 à 3	3 à 5
débit de pointe (1)	l/10 min.	295,0	448,0
pression de service sanitaire max.	bar	10,0	10,0
consommation d'entretien selon ErP	W/h (kWh/24h)	52,0 (1,25)	61,0 (1,47)
conditions d'installation (uniquement à écoulement libre)			
différence de hauteur standard entre le dessous du ballon et le haut du capteur	m	8,5	8,5
différence de hauteur max. avec pompe 'boost'	m	12,0	12,0
différence de hauteur max. avec le vase de compensation	m	16,0	16,0
longueur de conduits max. Ø 10 x 0,8 Cu			
- entre ballon et 1 capteur (différence de hauteur 8,5 m)	m	simple 20,0	simple 20,0
- entre ballon et 2 capteurs (différence de hauteur 8,5 m)	m	simple 20,0	simple 20,0
- entre ballon et 2 capteurs avec pompe 'boost' (différence de hauteur 12 m)	m	simple 20,0	simple 20,0
- entre ballon et 3 capteurs avec pompe 'boost' (différence de hauteur 12 m)	m	simple 20,0	simple 20,0
pente des conduits solaire	%	4 ou 4 cm/m	4 ou 4 cm/m
échangeur circuit solaire			
surface de l'échangeur	m ²	1,3	1,6
nombre de capteurs (uniquement à écoulement libre)	-	1 ... 2	2 ... 3
nombre de capteurs (uniquement sous pression)	-	1 ... 2	1 ... 2
capacité fluide solaire	l	≤ 10,0	≤ 10,0
température max. fluide solaire / système d'énergie solaire	°C	≤ 120,0	≤ 120,0
température d'eau chaude max.	°C	85,0	85,0
pression de service max.	bar	6,0	6,0
dimensions			
hauteur raccords y compris	mm	1.121	1.596
diamètre	mm	600	600
profondeur y compris module solaire	mm	784	784
poids (vide/rempli)	kg	80 / 251	110 / 362
raccords			
raccord eau froide et eau chaude	R	¾"	¾"
raccord départ et retour circuit solaire à écoulement libre (bicône)	mm	10	10
raccord départ et retour circuit solaire sous pression	R	¾"	¾"
(1) température de puisage 45°C, température préparateur 85°C et température eau froide 10°C R = filetage extérieur (mâle) / Rp = filetage intérieur (femelle) / G = filetage extérieur à bride			