

Fiche technique: auroSTOR VIH S 750 - 1000 - 1500 - 2000

spécifications

- préparateur solaire sol avec cuve en acier
- préparateur solaire du type bi-serpentins (2 échangeurs)
 - un échangeur dans la partie supérieure pour l'appoint
 - un échangeur dans la partie inférieure pour le circuit solaire
- modèle cylindrique
- VIH S 750 - 1000 équipé de 2 anodes de protection en magnésium
- VIH S 1500 - 2000 équipé de 2 anodes de protection électriques
- trappe de visite
- optimisé pour les chaudières murales et les chaudières sol Vaillant

applications

- les préparateurs d'eau chaude sanitaire auroSTOR VIH S sont destinés exclusivement à l'alimentation en eau potable chauffée par l'énergie solaire pour usage domestique et industrielle
- une solution appropriée pour tout les types d'habitations, de l'appartement à la maison uni-familiale

équipements

- cuve en acier émaillée équipée de 2 serpentins en acier émaillée
- protection par anode en magnésium ou électrique
- temps de chauffe très court grâce à l'échangeur à serpentin
- isolation en polystyrène expansé (EPS) sans CFC
- trappe de visite
- raccord boucle sanitaire
- douille pour une résistance électrique
- manomètre
- pieds réglables
- couleur blanc

régulation

- en combinaison avec les séries de chaudières 'chauffage uniquement' la production d'eau chaude sanitaire peut être gérée à partir de la chaudière (priorité sanitaire incorporée)
 - chaudière murale < 40 kW équipée d'usine d'une vanne diviseuse pour la priorité sanitaire
 - chaudière murale > 40 kW équipée d'une commande d'une pompe de charge (circulateur externe à prévoir)
 - les chaudières sol commandent uniquement une pompe de charge (circulateur externe à prévoir)
- en combinaison avec un régulateur climatique de Vaillant les plages horaires de la production d'eau chaude sanitaire peuvent être programmées à partir des régulateurs correspondants:
 - régulations à sonde extérieure: multiMATIC VRC 700(f), calorMATIC VRC 450, calorMATIC VRC 450f, calorMATIC VRC 630, auroMATIC VRS 620
 - thermostat d'ambiance modulant eBUS: calorMATIC VRT 370, calorMATIC VRT 370f, calorMATIC VRT 350, calorMATIC VRT 350f
 - régulations solaire: auroMATIC VRS 620, auroMATIC VRS 570

contenu de la livraison

- 1x préparateur complètement monté
- 1x pochette avec les manuels

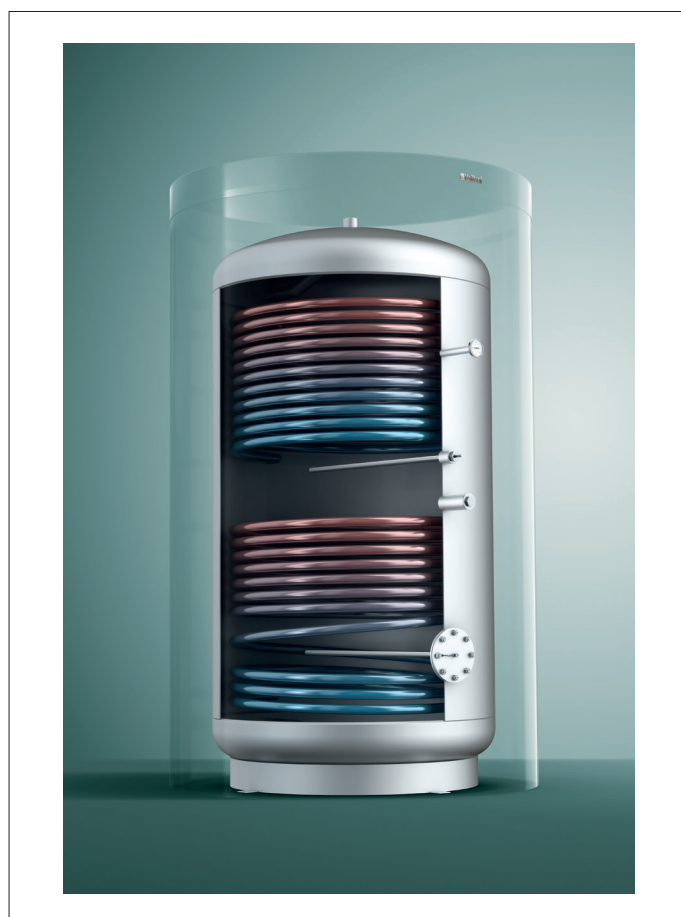
combinaison chaudière-préparateur conseillée

- la puissance de la chaudière (kW) se trouve entre 30 et 110% de la puissance du serpentin du préparateur sanitaire (kW)
- une combinaison est à déconseillée si la puissance de la chaudière est inférieure de 25% ou supérieure de 135% à la puissance du serpentin du préparateur sanitaire (kW)

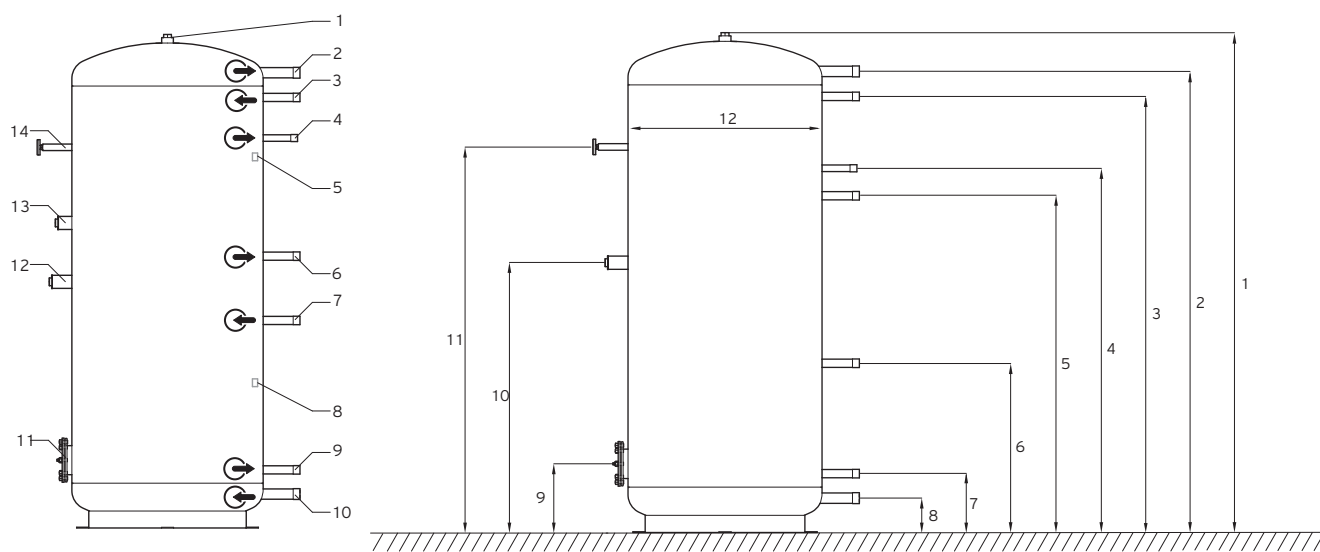
accessoires

- sonde sanitaire (code 306257)
- allonge câble pour sonde sanitaire (code 306269)
- groupe de sécurité sanitaire 7 bar (code 0020146280)
- réducteur de pression sanitaire 4 bars (code 2328247)

Modèles	Description	Capacité	Numéro d'article
auroSTOR	VIH S 750	731 l	0010014935
auroSTOR	VIH S 1000	866 l	0010014936
auroSTOR	VIH S 1500	1330 l	0010014937
auroSTOR	VIH S 2000	1892 l	0010014938



Dimensions et points de raccordement



légende:

- 1 anode magnésium (VIH S 750-1000)
- 2 raccord eau chaude
- 3 raccord départ chauffage
- 4 raccord boucle sanitaire
- 5 support sonde sanitaire
- 6 raccord retour chauffage
- 7 raccord départ solaire
- 8 sonde sonde sanitaire (partie solaire)
- 9 raccord retour solaire
- 10 raccord eau froide
- 11 trappe de visite
- 12 douille résistance électrique
- 13 anode électrique (VIH S 1500-2000)
- 14 douille thermomètre

#		VIH S 750	VIH S 1000	VIH S 1500	VIH S 2000
1	mm	1.745	2.025	2.020	2.355
2		1.600	1.880	1.800	2.135
3		1.500	1.778	1.680	2.020
4		1.207	1.485	1.460	1.800
5		1.095	1.373	1.180	1.430
6		690	690	935	1.075
7		240	240	300	350
8		140	140	190	240
9		280	280	460	510
10		880	1.100	1.230	1.150
11		1.472	1.572	1.480	1.690
12		790	790	1.000	1.100

Caractéristiques techniques uniSTOR		VIH S 750	VIH S 1000	VIH S 1500	VIH S 2000
capacité utile	l	731	866	1.330	1.892
pression d'eau sanitaire max. et pression d'eau primaire max.	bar	7,0 / 6,0			
température sanitaire max.	°C	95			
surface serpentin chauffage	m ²	2,0	2,0	3,0	4,0
capacité serpentin	l	13,2	13,2	19,8	26,3
débit de puisage/puissance en continu à temp. préparateur 80° ²⁾	l/h / kW	1.474 / 60	1.474 / 60	1.891 / 77	2.138 / 87
débit de pointe à t. de puisage 45°C, température préparateur 80°C	l/10 min	392	426	606	920
débit de puisage/puissance en continu à temp. préparateur 60° ²⁾	l/h / kW	761 / 31	786 / 32	982 / 40	1.179 / 48
débit de pointe à t. de puisage 45°C, température préparateur 60°C	l/10 min	196	230	354	635
volume d'eau chaude sanitaire d'appoint (env.)	l	258	258	511	740
surface serpentin solaire	m ²	2,1	2,1	3,0	4,0
capacité serpentin	l	13,8	13,8	19,8	26,3
surface min. et max. des capteurs	m ²	11...16	14...20	21...30	28...40
consommation d'entretien ¹⁾	kWh/24h	2,26	2,45	3,15	4,35
raccord départ/retour chauffage et solaire	R	1		1	
raccord eau chaude, eau froide et boucle sanitaire	R	1 ¼ - ¾		1 ½ - ¾	
hauteur sans et avec habillage	mm	1.745/1.840	2.025/2.120	2.015/2.140	2.330/2.460
diamètre sans et avec habillage	mm	790/1.030	790/1.030	1.000/1.300	1.100/1.400
hauteur de basculement	mm	1.800	2.070	2.090	2.420
poids à vide et poids rempli	kg	228/959	246/1.112	378/1.708	480/2.372

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

1) un ΔT de 40°C entre la température ambiante et la température d'eau chaude

2) température de puisage 45°C et température eau froide 10°C