

Fiche technique: auroSTOR VIH S 300 - 400 - 500

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 par la chaudière
 - un échangeur dans la partie inférieure pour le circuit solaire
- modèle cylindrique
- protection par anode en magnésium
- trappe de visite
- optimisé pour les chaudières murales et les chaudières sol Vaillant

applications

- les préparateurs d'eau chaude sanitaire uniSTOR 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
- temps de chauffe très court grâce à l'échangeur à serpentins
- isolation en polystyrène expansé (EPS) sans CFC
- trappe de visite
- raccord boucle sanitaire
- douille pour une résistance électrique
- douille pour un 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'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, calorMATIC VRC 470f, 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

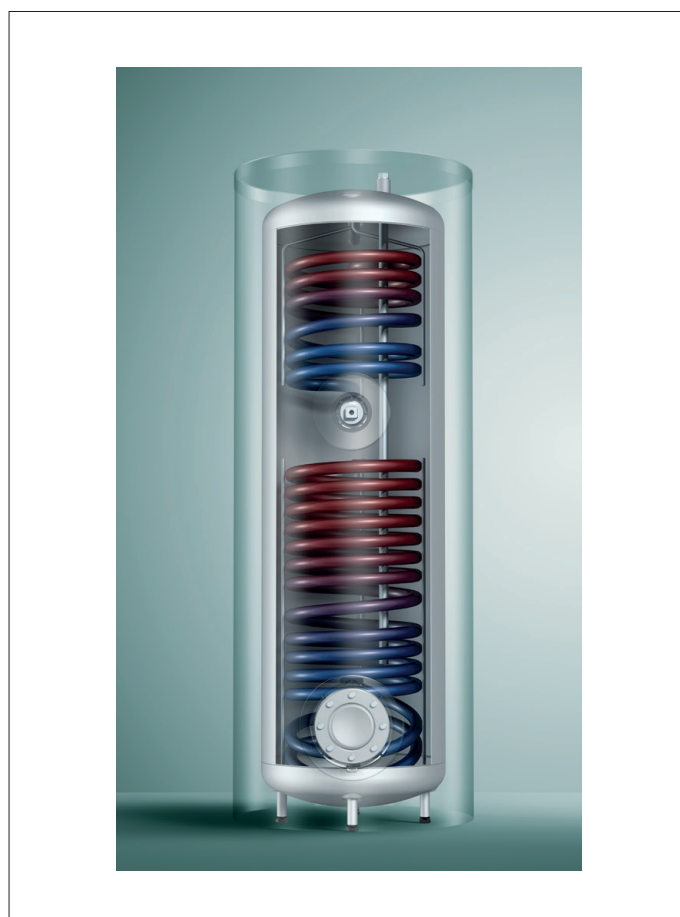
combinaison chaudière-préparateur conseillée

- la puissance de la chaudière (kW) se trouve entre 30 et 110% de la puissance du serpentins 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 serpentins du préparateur sanitaire (kW)

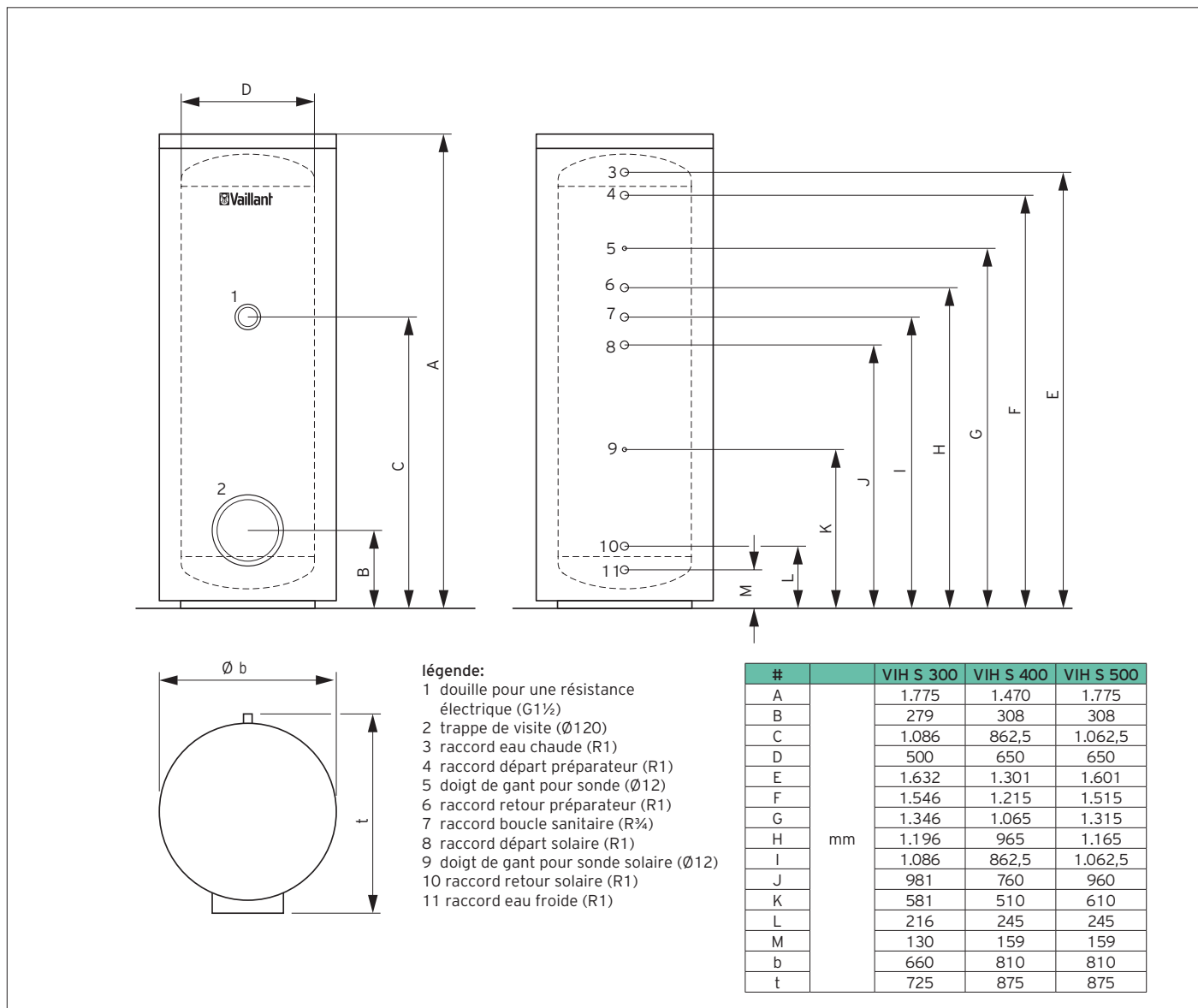
accessoires

- 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)
- anode de protection électrique (code 302042)
- résistance électrique 2 kW (code 0020028665)
- thermomètre (code 0010003776)

Modèles	Description	Capacité	Numéro d'article
auroSTOR	VIH S 300	289 l	0010003080
auroSTOR	VIH S 400	398 l	0010003081
auroSTOR	VIH S 500	484 l	0010003082



Dimensions et points de raccordement



Caractéristiques techniques uniSTOR		VIH S 300	VIH S 400	VIH S 500
capacité utile	l	289,0	398,0	484,0
consommation d'entretien stand-by (selon Erp)	W/u (kWh/24h)	93,5 (2,24)	101,7 (2,44)	115,3 (2,76)
classe énergétique sanitaire	C	C	C	C
pression d'eau sanitaire max. et pression d'eau primaire max.	bar	10,0		
température sanitaire max.	°C	85		
surface serpentin chauffage	m ²	0,7	0,7	1,0
capacité serpentin	l	4,7	4,5	6,6
pertes de charge serpentin	mbar	11,0	11,0	16,0
débit primaire (ΔT 20)	l/h	900	900	1.250
débit de pointe à t. de puisage 45°C, t. préparateur 60°C	l/10 min	195,0	190,0	215,0
débit de puisage/puissance en continu à une t. d'alimentation de 80° ²⁾	l/h / kW	491,0/20,0	516,0/21,0	712,0/29,0
surface serpentin solaire	m ²	1,6	1,5	2,1
capacité serpentin	l	10,7	9,9	14,2
pertes de charge serpentin	mbar	< 10,0	< 10,0	< 10,0
débit primaire (ΔT 20)	l/h	200	300	500
consommation d'entretien ¹⁾	kWh/24h	1,9	2,1	2,3
temps d'échauffement de 10 à 50 °C et de 10 à 60 °C	min	17,9 & 22,3	24,5 & 30,6	22,3 & 27,9
raccord départ/retour, raccord eau chaude et eau froide	R	1"		
raccord boucle sanitaire	R	¾"		
hauteur	mm	1.175	1.470	1.775
largeur et profondeur avec habillage	mm	660/725	810/875	810/875
diamètre cuve sans isolation	mm	500	650	650
poids à vide (isolation et emballage inclus) et poids à rempli	kg	150/439	169/567	198/682

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, température préparateur 60°C et température eau froide 10°C