

Fiche technique: auroSTOR VIH S plus BR 300/3 - 400/3 - 500/3

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
- protection par anode en magnésium
- trappe de visite
- thermomètre
- optimisé pour les chaudières murales et les chaudières sol Vaillant
- label sanitaire B
- 2 ans de garantie omnium
- 5 ans de garantie sur la cuve

applications

- les préparateurs d'eau chaude sanitaire auroSTOR 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
 - anode électrique disponible en option (accessoire)
- isolation en mousse de polyuréthane (PU) complètement autour et en-dessous la cuve
- habillage en PVC démontable (fermeture à tirette)
- trappe de visite complètement isolée par polypropylène expansé (PPE)
- raccord boucle sanitaire
- douille pour une résistance électrique
- pieds réglable et antibruit
- poignées de transport
- couleur blanc
- thermomètre

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, multiMATIC VRC 700f, 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 et calorMATIC VRT 350f

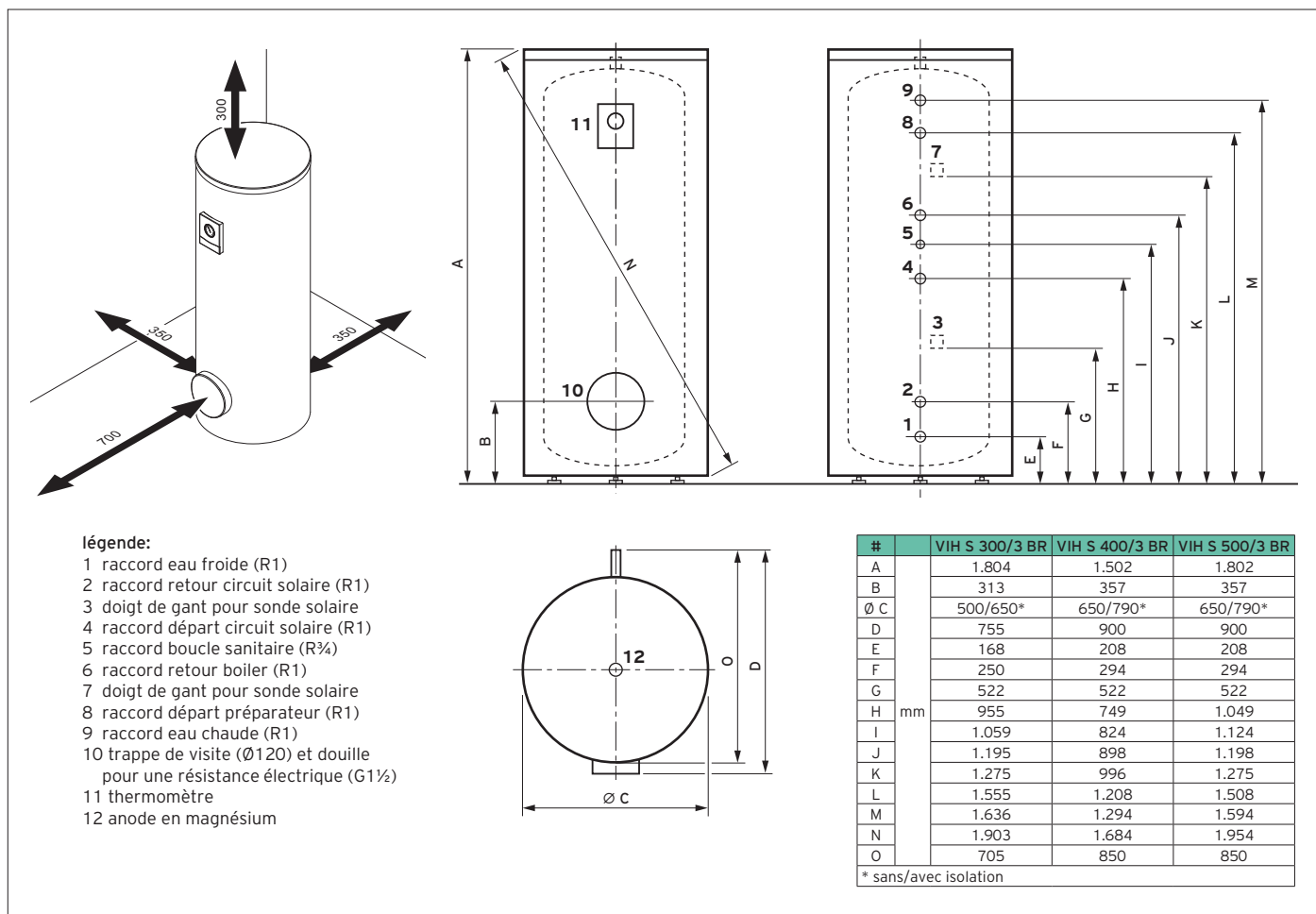
accessoires

- 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)
- résistance électrique 2-4-6 kW (code 0020230734)
- résistance électrique 0,5 - 3,5 kW PV-compatible (code 0020230738)



Modèles	Description	Capacité	Numéro d'article
auroSTOR	VIH S 300/3 BR	287 l	0010020642
auroSTOR	VIH S 400/3 BR	392 l	0010020643
auroSTOR	VIH S 500/3 BR	481 l	0010020644

Dimensions et points de raccordement



Caractéristiques techniques auroSTOR plus		VIH S 300/3 BR	VIH S 400/3 BR	VIH S 500/3 BR
Info PEB et ERP capacité utile consommation d'entretien stand-by (selon Erp) classe énergétique sanitaire	l W (kWh/24h) B	287 58,30 (1,4) B	392 63,5 (1,5) B	481 74,6 (1,7) B
info générale pression d'eau sanitaire max. / pression d'eau primaire max. température primaire max. température sanitaire max.	bar °C °C	10 110 85		
matériaux cuve sanitaire protection contre corrosion type isolation épaisseur d' isolation	mm	acier noir (S235JR) émail et anode magnésium polyuréthane 75 70 70		
puissance sanitaire surface serpentin capacité serpentin pertes de charge serpentin débit primaire (Δ T 20) débit de pointe à température de puisage 45°C, t. préparateur 60°C ¹⁾ puissance min. et max. de la chaudière puissance de la chaudière conseillée (reheat power selon DIN EN 12897) temps d'échauffement de 10 à 60 °C ¹⁾	m ² l mbar m ³ /h l/10 min kW kW min	0,82 5,4 17 0,98 161 11 - 37 18 18	1,0 8,5 22 1,2 219 13 - 46 22	1,0 8,5 24 1,2 223 13 - 46 18 24
circuit solaire surface serpentin capacité serpentin pertes de charge serpentin débit primaire (Δ T 20)	m ² l mbar m ³ /h	1,51 9,9 58 1,81	1,33 8,7 66 1,93	2,32 15,2 183 2,79
raccords raccord départ/retour, raccord eau chaude et eau froide, raccord solaire raccord boucle sanitaire	R R	1 $\frac{3}{4}$		
dimensions hauteur largeur avec habillage et diamètre cuve sans isolation profondeur avec habillage (trappe de visite et connections hydraulique inclus) poids à vide / rempli	mm mm mm kg	1.804 650 & 500 755 103 / 397	1.502 790 & 650 900 136 / 535	1.802 790 & 650 900 170 / 661

R = filetage extérieur (mâle) 1) selon débit primaire et température de départ 80°