

Fiche technique: auroSTOR VIH SW exclusive MR 400/3 - 500/3

spécifications

- technologie green iQ (durabilité, performance énergétique et connectivité)
- 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
- temps de chauffe très court grâce à l'échangeur à serpentin
- protection par anode électronique
- trappe de visite
- écran numérique avec affichage de la température d'eau chaude actuelle, état de service, code d'erreurs, charge actuelle et température d'eau chaude désirée
- optimisé pour les pompes à chaleur de Vaillant
- label sanitaire A
- 2 ans de garantie omnium et 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
- serpentin lisse en acier émaillée avec une très grande surface de chauffe spécifique à la technique de la pompe à chaleur
- pas d'entretien grâce à l'anode électronique incorporée
- isolation en mousse de polyuréthane (PU) complètement autour, en-dessous et au dessus la cuve (démontable)
- panneaux isolant sous-vide montés dans l'isolation polyuréthane
- raccords hydrauliques complètement isolés
- habillage en PVC démontable (fermeture à tirette)
- trappe de visite complètement isolée par polypropylène expansé (PPE)
- douille pour une résistance électrique
- raccord boucle sanitaire
- poignées de transport, pieds réglable et antibruit
- couleur blanc
- écran numérique avec affichage
- communication par eBUS avec la passerelle internet VR 920

régulation

- chaque pompes à chaleur Vaillant est équipée d'une commande de priorité d'eau chaude sanitaire (par une vanne diviseuse)
- pour les pompes à chaleur air/eau monobloc aroTHERM VWL il faut prévoir une vanne diviseuse supplémentaire (disponible comme accessoire)
- les pompes à chaleur sol/eau flexoTHERM VWF est d'origine équipée d'une priorité sanitaire d'usine, c.a.d. une vanne diviseuse
- la pompe à chaleur doit être équipée d'un régulateur climatique de Vaillant sur lequel les plages horaires de la production d'eau chaude sanitaire peuvent être programmées
 - multiMATIC VRC 700
 - multiMATIC VRC 700f (sans fil)

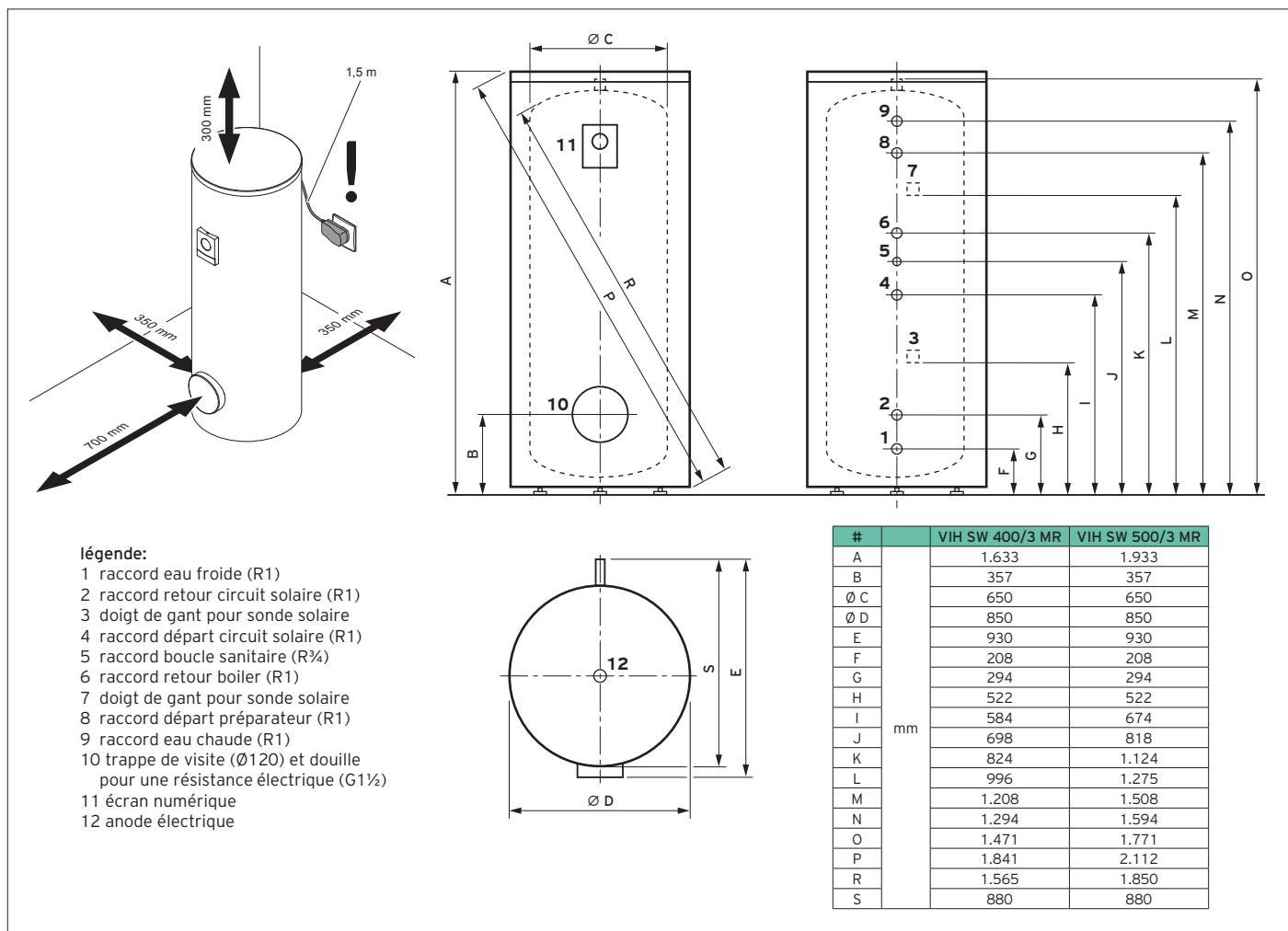
accessoires

- 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 SW 400/3 MR	372 l	0010020670
auroSTOR	VIH SW 500/3 MR	456 l	0010020671

Dimensions et points de raccordement



Caractéristiques techniques auroSTOR exclusive		VIH SW 400/3 MR	VIH SW 500/3 MR
Info PEB et ERP capacité utile consommation d'entretien stand-by (selon Erp) classe énergétique sanitaire	I W (kWh/24h)	372 51,3 (1,2) A	456 57,5 (1,3) A
info générale pression d'eau sanitaire max. / pression d'eau primaire max. température primaire max. / température sanitaire max.	bar °C	10 110 / 85	
matériaux cuve sanitaire protection contre corrosion type isolation épaisseur d' isolation	mm	acier noir (S235JR) émail et anode électrique polyuréthane et panneaux isolant sous-vide 100 100	
puissance sanitaire surface serpentin capacité serpentin pertes de charge serpentin débit primaire (Δ T 20) débit de pointe à température de puisage 45°C, température du préparateur 60°C ¹⁾	m ² l mbar m ³ /h l/10 min	3,2 21,2 26 1,72 266	4,4 28,9 57 2,6 330
circuit solaire surface serpentin capacité serpentin pertes de charge serpentin débit primaire (Δ T 20)	m ² l mbar m ³ /h	1,5 9,6 21 2	2,1 13,5 27 2
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	1.633 850 & 650 930 203 / 575	1.933 850 & 650 930 265 / 719
électricité alimentation électrique puissance et courant	V/Hz W & A	230 / 50 6 & 0,026	
R = filetage extérieur (mâle) ¹⁾ selon débit primaire et température de départ 63°			