

## Fiche technique: geoSTOR VIH RW 400

### 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
- protection par anode en magnésium
- modèle cylindrique
- trappe de visite
- optimisé pour les pompes à chaleur de Vaillant

### applications

- le préparateur d'eau chaude solaire geoSTOR est destiné exclusivement à l'alimentation en eau potable chauffée jusqu'à max. 85 °C (température d'eau sanitaire) pour usage domestique et industrielle
- une solution appropriée pour tous les types d'habitations, de l'appartement à la maison uni-familiale

### équipements

- cuve en acier émaillée équipée de 2 serpentins en acier émaillée
- serpentins en acier émaillée avec une très grande surface de chauffe spécifique à la technique de la pompe à chaleur jusqu'à max. 14 kW
- protection par anode en magnésium
- isolation en polystyrène expansé (EPS) sans CFC
- trappe de visite
- douille pour une résistance électrique
- raccord boucle sanitaire
- pieds réglables
- couleur blanc

### régulation

- en combinaison avec les séries de pompes à chaleur Vaillant 'chauffage uniquement'
- la production d'eau chaude sanitaire peut être gérée à partir de la pompe à chaleur (chaque pompe à chaleur < 20 kW est équipée d'une priorité sanitaire d'usine, c.a.d. une vanne diviseuse)
- en combinaison avec un régulateur climatique multiMATIC VRC 700 ou la régulation solaire auroMATIC VRS 570 de Vaillant les plages horaires de la production d'eau chaude sanitaire peuvent être programmées

### contenu de la livraison

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

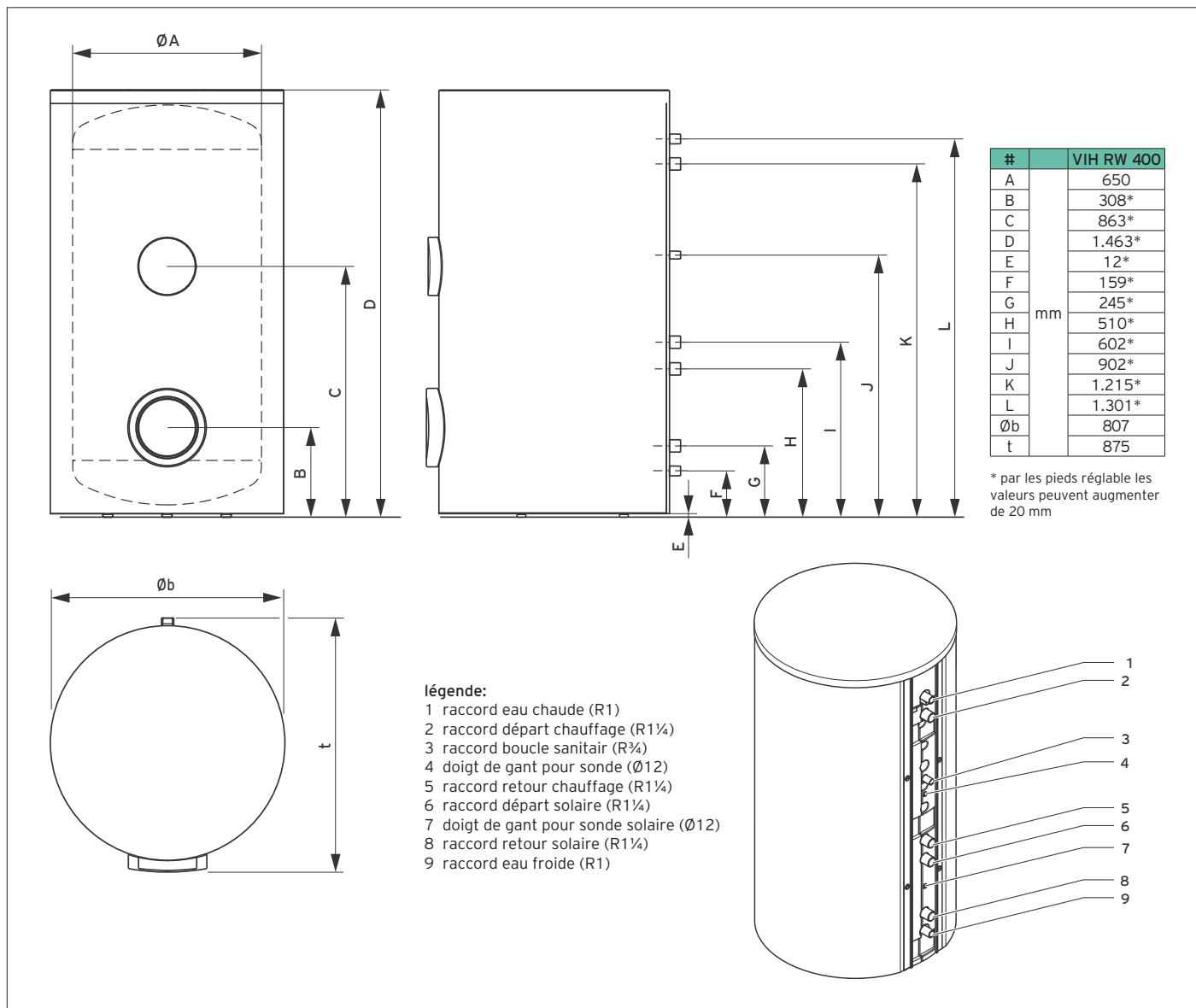
### accessoires

- groupe de sécurité sanitaire 7 bar (code 0020146280)
- réducteur de pression sanitaire 4 bars (code 2328247)
- anode à courant imposé (code 302042)



Modèle	Description	Capacité	Numéro d'article
geoSTOR	VIH RW 400	389 l	0010010170

## Dimensions et points de raccordement



Caractéristiques techniques geoSTOR		VIH RW 400
capacité utile	l	389,0
consommation d'entretien stand-by (selon Erp)	W/u (kWh/24h)	121,3 (2,9)
classe énergétique sanitaire	D	
pression d'eau sanitaire max. / pression d'eau primaire max.	bar	10,0
température sanitaire max. / température d'alimentation max.	°C	85 / 115
surface serpentin chauffage	m <sup>2</sup>	3,2
capacité serpentin	l	22,0
débit de pointe à température de puisage 45°C, température préparateur 55°C	l/10 min	220
surface max. des capteurs	m <sup>2</sup>	7,5
surface serpentin solaire	m <sup>2</sup>	1,45
capacité serpentin	l	10,0
pertes de charge serpentin	mbar	< 10,0
débit primaire	l/h	300,0
pertes de charge du serpentin à usage max. d'eau chaude sanitaire (bij 1,0/2,0/3,0/4,0 m <sup>3</sup> /h)	mbar	4,7/16,2 / 32,3 / 53,0
débit primaire (ΔT5K/ΔT10K)	l/h	3.268 / 1.634
raccord départ/retour chauffage et circuit solaire		R1¼ (DN25)
raccord eau chaude et eau froide		R1 (DN25)
raccord boucle sanitaire		R¾ (DN 20)
hauteur sans et avec isolation	mm	1.440 / 1.473
largeur sans et avec isolation	mm	650 / 807
profondeur sans et avec isolation	mm	875 / 875
hauteur de basculement	mm	1.450 / 1.683
pois à vide (isolation et emballage inclus) et poids à rempli	kg	180 / 601

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