

## Fiche technique: geoSTOR VIH RW 300

### spécifications

- préparateur indirect sol avec cuve en acier
- protection par anode en magnésium
- modèle cylindrique
- trappe de visite
- optimisé pour les pompes à chaleur de Vaillant
- classe énergétique sanitaire C

### applications

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

### équipements

- cuve en acier émaillée
- serpentin lisse en acier émaillée avec une très grande surface de chauffe spécifique à la technique de la pompe à chaleur jusqu'à max. conçu pour:
  - aroTHERM VWL 55/3, VWL 85/3 et VWL 115/2 (max. 11 kW)
  - flexoTHERM VWF 57/4, VWF 87/4, VWF 117/4 (max. 11 kW)
- protection par anode en magnésium
- isolation en polystyrène expansé (EPS) sans CFC
- trappe de visite
- raccord boucle sanitaire
- couleur blanc

### régulation

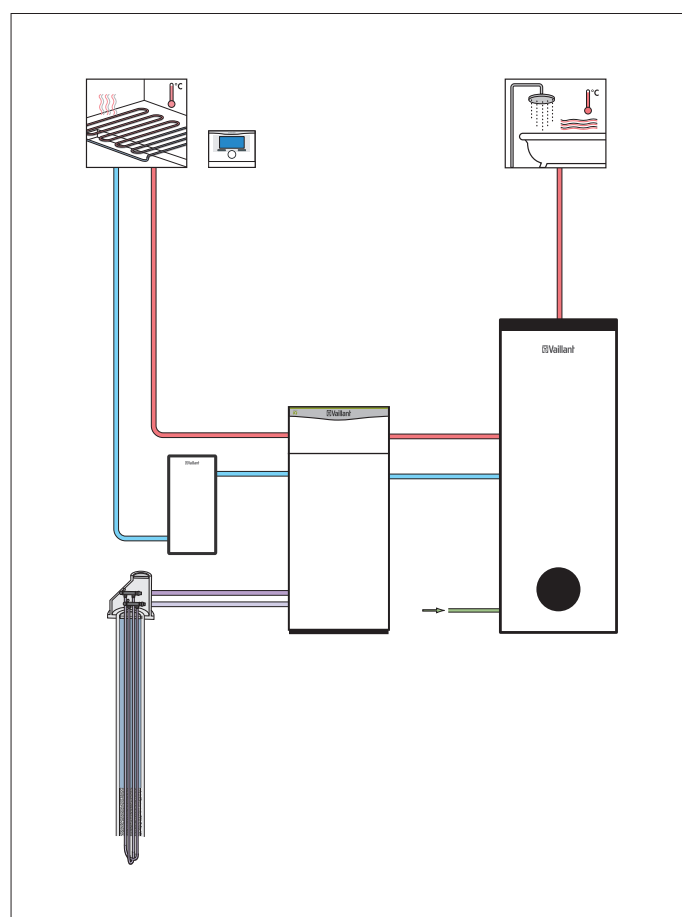
- en combinaison avec les séries de pompes à chaleur Vaillant 'chauffage uniquement'
- la production d'eau chaude sanitaire peut être gérée à partir de la pompe à chaleur (chaque pompe à chaleur < 20 kW est équipée d'une priorité sanitaire d'usine, c.a.d. une vanne diviseuse)
- la pompe à chaleur doit être équipée d'un régulateur climatique multiMATIC 700 de Vaillant sur lequel 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

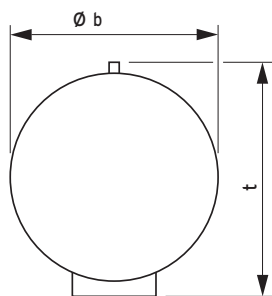
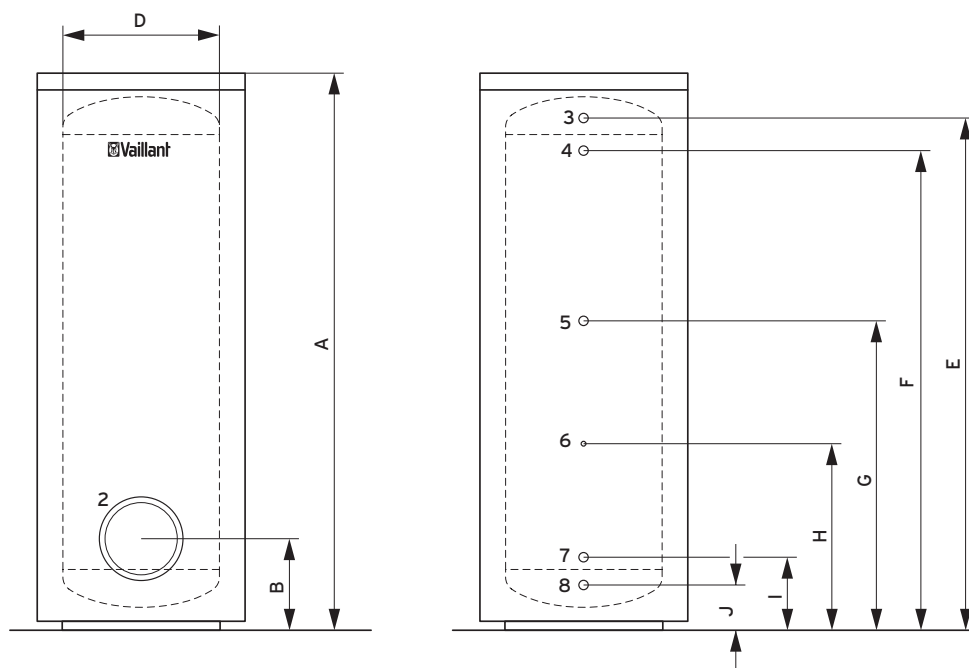
### accessoires

- 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 300	285 l	0010003196

## Dimensions et points de raccordement



### légende:

- 2 trappe de visite (Ø120)
- 3 raccord eau chaude (R1)
- 4 raccord départ chauffage (R1)
- 5 raccord boucle sanitaire (R¾)
- 6 doigt de gant pour sonde (Ø12)
- 7 raccord retour chauffage (R1)
- 8 raccord eau froide (R1)

#		VIH RW 300
A		1.775
B		279
D		500
E		1.632
F		1.546
G	mm	1.086
H		581
I		216
J		130
b		660
t		725

Caractéristiques techniques geoSTOR		VIH RW 300
capacité utile	l	285
consommation d'entretien stand-by (selon Erp)	W (kWh/24h)	95 (2,2)
classe énergétique sanitaire		C
pression d'eau sanitaire max.	bar	10
pression d'eau primaire max.	bar	10
température sanitaire max.	°C	85
température d'alimentation max.	°C	110
surface serpentin	m <sup>2</sup>	2,9
capacité serpentin	l	17,5
débit de pointe à température de puisage 45°C, température préparateur 60°C	l/10 min	410,0
débit de puisage en continu <sup>1)</sup>	l/h	345,0
puissance en continu <sup>1)</sup>	kW	14,0
pertes de charge serpentin	mbar	124,0
débit primaire	l/h	2.000
raccord départ/retour, raccord eau chaude et eau froide		R1
raccord boucle sanitaire		R¾
hauteur	mm	1.775
diamètre cuve sans et avec isolation	mm	660
profondeur avec isolation	mm	500/725
hauteur de basculement	mm	1.781/1.894
poids à vide (isolation et emballage inclus)	kg	155,0
poids à rempli	kg	440,0

R = filetage extérieur (mâle) / Rp = filetage intérieur (femelle) / G = filetage extérieur à bride  
 1) température de puisage 45°C, température préparateur 60°C et température eau froide 10°C