

## Fiche technique: uniSTOR VIH R 300 - 400 - 500

### spécifications

- préparateur indirect sol avec cuve en acier
- protection par anode en magnésium
- modèle cylindrique
- 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 jusqu'à max. 85 °C (température d'eau sanitaire) 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
- serpentin en acier émaillée
- protection par anode en magnésium
- temps de chauffe très court grâce à l'échangeur à serpentin
- isolation en polystyrène expansé (EPS) sans CFC
- trappe de visite
- raccord boucle sanitaire
- douille pour une résistance électrique
- 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'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, 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 et calorMATIC VRT 350f

### contenu de la livraison

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

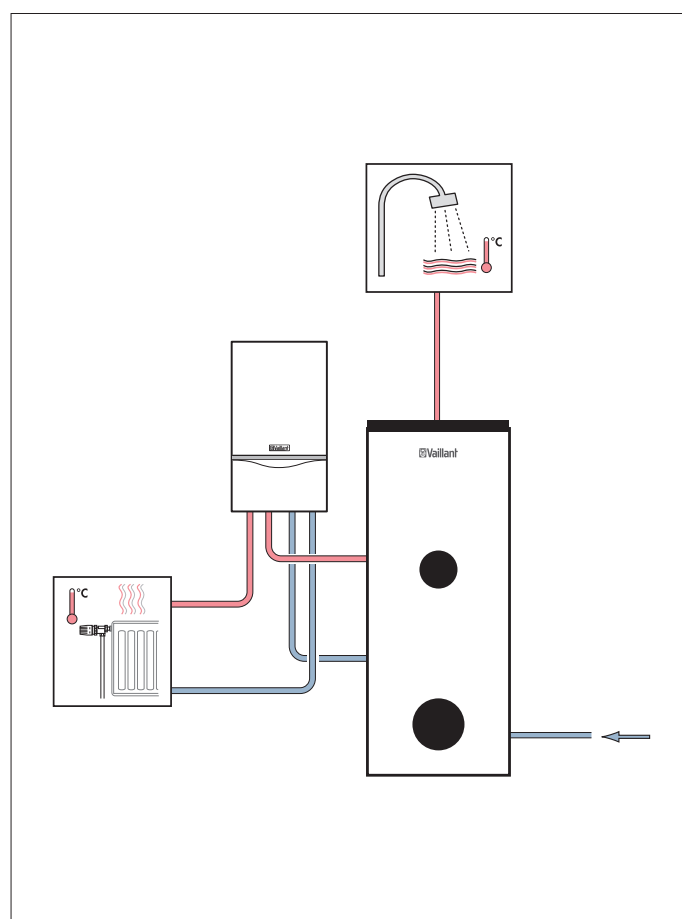
### combinaison chaudière-préparateur conseillée

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

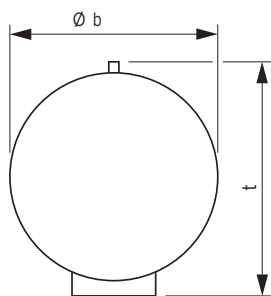
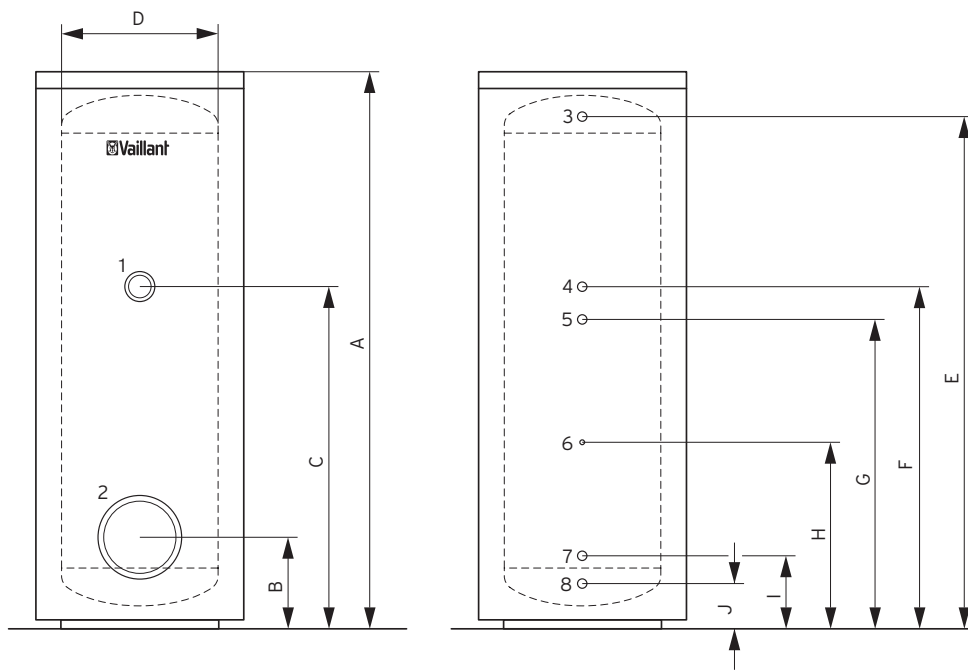
### accessoires

- 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)
- résistance électrique 2 kW (code 0020028665)

Modèles	Description	Capacité	Numéro d'article
uniSTOR	VIH R 300	295 l	0010003077
uniSTOR	VIH R 400	404 l	0010003078
uniSTOR	VIH R 500	496 l	0010003079



## Dimensions et points de raccordement



### légende:

- 1 douille pour une résistance électrique (G1½)
- 2 trappe de visite (Ø120)
- 3 raccord eau chaude (R1)
- 4 raccord boucle sanitaire (R¾)
- 5 raccord départ préparateur (R1)
- 6 doigt de gant pour sonde (Ø12)
- 7 raccord retour préparateur (R1)
- 8 raccord eau froide (R1)

#		VIH R 300	VIH R 400	VIH R 500
A	mm	1.775	1.470	1.775
B		279	308	308
C		1.086	862,5	1.062,5
D		500	650	650
E		1.632	1.301	1.601
F		1.086	862,5	1.062,5
G		981	760	960
H		581	510	610
I		216	245	245
J		130	159	159
b		660	810	810
t		725	875	875

Caractéristiques techniques uniSTOR		VIH R 300	VIH R 400	VIH R 500
capacité utile	l	295	404	496
consommation d'entretien stand-by (selon Erp)	W (kWh/24h)	93 (2,2)	107 (2,5)	113 (2,7)
classe énergétique sanitaire		C	C	C
pression d'eau sanitaire max.	bar	10,0		
pression d'eau primaire max.	bar	10,0		
température sanitaire max.	°C	85		
surface serpentin	m <sup>2</sup>	1,6	1,5	2,1
capacité serpentin	l	10,7	9,9	14,2
débit de pointe à t. de puisage 45°C, t. préparateur 60°C	l/10 min	462,0	519,0	591,0
débit de puisage en continu à une t. d'alimentation de 80° <sup>1)</sup>	l/h	1.130,0	1.300,0	1.523,0
puissance en continu à une t. d'alimentation de 80° <sup>1)</sup>	kW	46,0	46,0	62,0
pertes de charge serpentin	mbar	75,0	75,0	125,0
débit primaire (ΔT 20)	l/h	2.000	2.000	2.700
temps d'échauffement de 10 à 50 °C	min	17,9	24,5	22,3
temps d'échauffement de 10 à 60 °C	min	22,3	30,6	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 avec habillage	mm	660	810	810
profondeur avec habillage	mm	725	875	875
diamètre cuve sans isolation	mm	500	650	650
pois à vide (isolation et emballage inclus)	kg	125	145	165
pois à rempli	kg	420	549	661

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