

Fiche technique: uniSTOR VIH R 120 - 150 - 200/6 B

spécifications

- préparateur indirect sol avec cuve en acier
- protection par anode en magnésium
- modèle cylindrique
- 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
- 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 mousse de polyuréthane (PUR)
- vanne de vidange
- sur le départ chauffage un clapet anti-retour
- raccord boucle sanitaire
- couleur blanc

régulation

- en combinaison avec les séries des 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)
- 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 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 coude 90° avec clapet anti-retour
- 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)

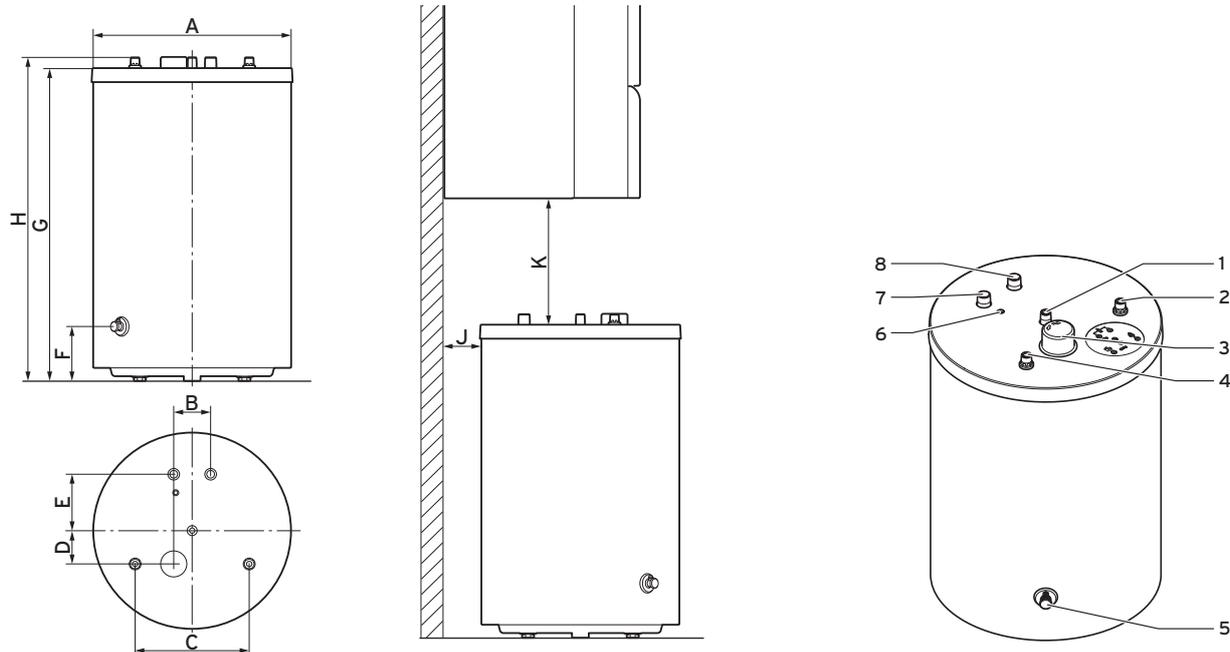
accessoires

- sonde sanitaire (code 306257)
- allonge câble pour sonde sanitaire (code 306269)
- groupe de sécurité sanitaire 7 bar (code 2328246)
- réducteur de pression sanitaire 4 bars (code 2328247)

Modèles	Description	Capacité	Numéro d'article
uniSTOR	VIH R 120/6 B	117 l	0010015943
uniSTOR	VIH R 150/6 B	144 l	0010015944
uniSTOR	VIH R 200/6 B	184 l	0010015945



Dimensions et points de raccordement



modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K*
VIH R 120							820	853		338
VIH R 150	590	110	340	100	169	161	955	988	110	203
VIH R 200							1.173	1.206		-

en mm * en combinaison avec une ecoTEC plus/pro VC .../5

légende:

- 1 raccord boucle sanitaire
- 2 raccord eau froide
- 3 anode de protection
- 4 raccord eau chaude
- 5 vanne de vidange
- 6 doigt de gant pour sonde
- 7 raccord départ préparateur
- 8 raccord retour préparateur

Caractéristiques techniques uniSTOR .../6		VIH R 120 B	VIH R 150 B	VIH R 200 B
capacité utile	l	114	144	184
consommation d'entretien stand-by (selon Erp)	W (kWh/24h)	40 (0,96)	47 (1,1)	55,8 (1,3)
classe énergétique sanitaire		B	B	B
pression d'eau sanitaire max.	bar	10,0		
pression d'eau primaire max.	bar	10,0		
température sanitaire max.	°C	85		
puissance chaudière min. et max.	kW	11,1 - 30,9	12,9 - 35,9	14,8 - 41,4
surface serpentin	m ²	0,7	0,9	1,0
capacité serpentin	l	4,8	5,7	6,8
débit de pointe à température de puisage 45°C, t. préparateur 50°C	l/10 min	137,0	166,0	220,0
débit de pointe à température de puisage 45°C, t. préparateur 55°C	l/10 min	155,0	186,0	244,0
débit de pointe à température de puisage 45°C, t. préparateur 60°C	l/10 min	163,0	199,0	261,0
débit de puisage en continu à une t. d'alimentation de 80° ¹⁾	l/h (kW)	527 (22)	674 (26)	829 (30)
pertes de charge serpentin (débit nominal 1.400 l/h et ΔT 20)	mbar	17,0	20,0	22,0
temps d'échauffement de 10 à 50 °C	min	15,8	18,8	20,8
temps d'échauffement de 10 à 60 °C	min	23,3	27,5	30,8
raccord départ/retour	R	1"		
raccord eau chaude/froide et boucle sanitaire	R	¾"		
hauteur (raccords compris)	mm	853	988	1.206
diamètre	mm	590	590	590
poids à vide	mm	68	79	97
poids à rempli	kg	185	223	281

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