

8 Solar-Speichersysteme

Produktvorstellung auroSTOR VIH S 300 bis VIH S 500



Besondere Merkmale

- Warmwasserspeicher, indirekt beheizt
- Speicher - Wärmetauscher für Heizungskreis und für Solarkreis

Einsatzmöglichkeiten

- Indirekt beheizter Solar-Warmwasserspeicher für solarunterstützte Trinkwarmwasserversorgung, emailliert, für Gruppen- oder Zentralversorgung für Netzüberdruck bis 10 bar.

Ausstattung

- Warmwasserspeicher und beide Rohrwärmetauscher warmwasserseitig emailliert mit zusätzlicher Magnesium-Schutzanode
- Hochwertige Neopur-Wärmedämmung
- Anschlussmöglichkeit für Elektro-Heizstab
- Speicherfüße verstellbar
- Muffe (R 1 1/2) für E-Heizpatrone

Hinweis

Als Zubehör (Bestell-Nr. 302042) steht für die Vaillant Solar-Warmwasserspeicher auch eine Fremdstromanode zur Verfügung. Diese Anode hat eine unbegrenzte Lebensdauer (keine Abnutzung) und ist daher wartungsfrei.

Da diese Anode nicht mehr ausgetauscht werden muss, ist hierfür keine besondere Deckenhöhe zu beachten.

Solar-Warmwasserspeicher werden solarseitig unter Umständen auf ca. 80 °C aufgeheizt. Bei stark kalkhaltigem Wasser empfehlen wir den Speicher nicht über 60 °C aufzuheizen, um ein erhöhtes Verkalkungsrisiko mit entsprechend häufigen Wartungsintervallen zu vermeiden.



Gerätebezeichnung	Speicherinhalt in l	Bestell-Nr.
auroSTOR VIH S 300	300	0010003080
auroSTOR VIH S 400	400	0010003081
auroSTOR VIH S 500	500	0010003082

8 Solar-Speichersysteme

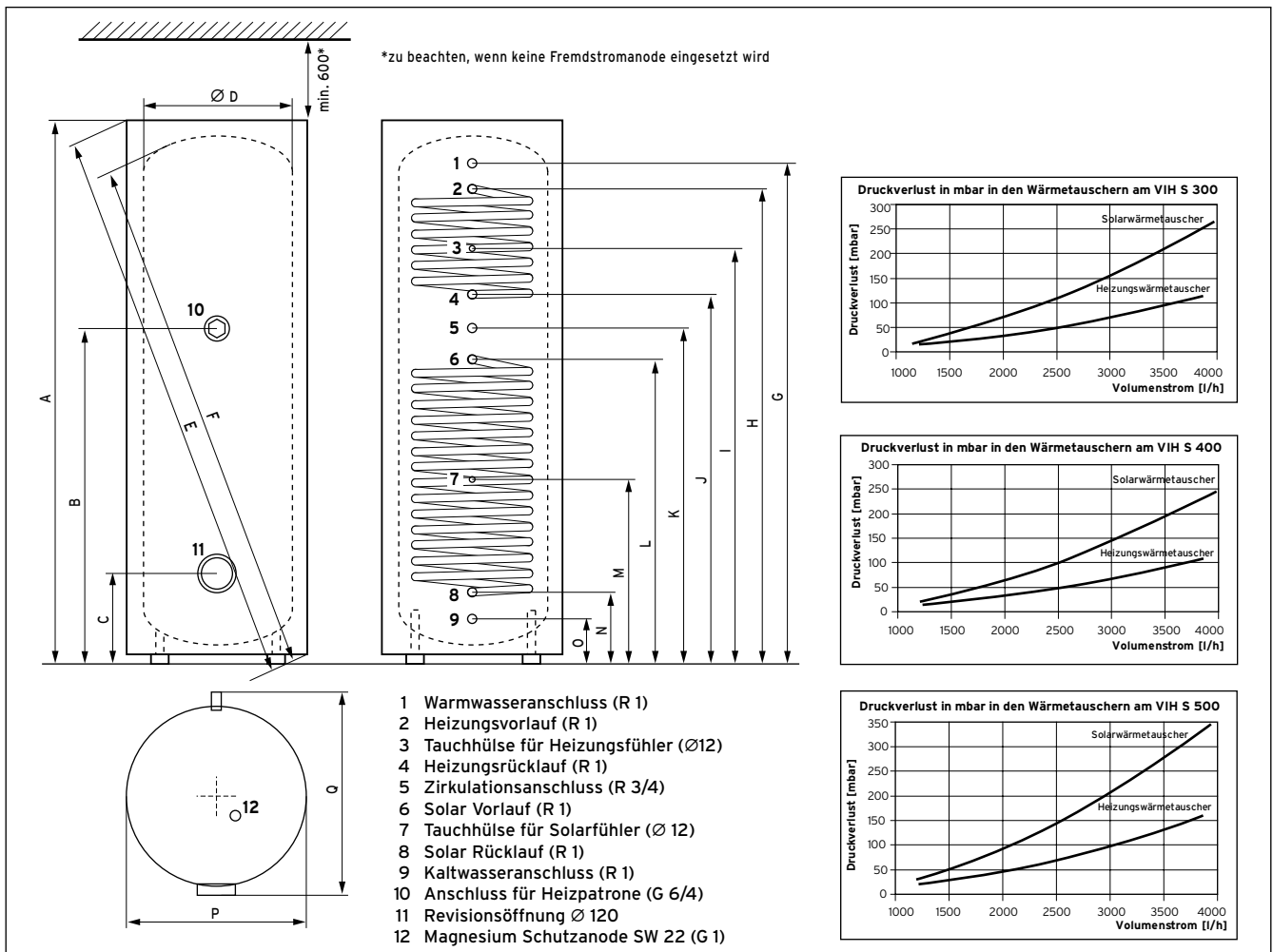
Produktvorstellung auroSTOR VIH S 300 bis VIH S 500



Technische Daten	Einheiten	VIH S 300	VIH S 400	VIH S 500
Speicherinhalt:	l	300	400	500
Warmwasser-Ausgangsleistung ¹⁾ bei Heizwassertemperatur 85/65°C	l/10min	195	251	288
Bereitschaftsenergieverbrauch	kWh/24h	1,9	2,1	2,3
Zul. Betriebsüberdruck warmwasserseitig	bar	10	10	10
Zul. Betriebsüberdruck heizungsseitig	bar	10	10	10
Solarwärmetauscher:				
Heizfläche des Wärmetauschers	m ²	1,6	1,5	2,1
Heizwasserinhalt der Heizspirale	l	10,7	9,9	14,2
Druckverlust im Solarwärmetauscher (Fertiggemisch)	mbar	< 10	< 10	< 10
Heizungswärmetauscher:				
Heizfläche	m ²	0,7	0,7	1
Heizwasserinhalt der Heizspirale	l	4,7	4,5	6,6
Druckverlust im Wärmetauscher bei max. Heizwasserbedarf	mbar	11	11	16
Warmwasserdauerleistung ²⁾ bei Heizwassertemperatur 85/65°C	kW	24	27	34
Warmwasserdauerleistung ²⁾ bei Heizwassertemperatur 85/65°C	l/h	590	664	840
Max. Heizwasservorlauftemperatur	°C	110	110	110
Max. Speicherwassertemperatur	°C	85	85	85
NL-Zahl		2,0	3,5	4,7
Anschlüsse:				
Vor- und Rücklaufanschluss	Gewinde	R 1	R 1	R 1
Kaltwasser- und Warmwasseranschluss	Gewinde	R 1	R 1	R 1
Zirkulationsanschluss	Gewinde	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Geräteabmessungen:				
Höhe	mm	1.775	1.470	1.775
Durchmesser	mm	660	810	810
Durchmesser ohne Wärmedämmung	mm	500	650	650
Gewicht (leer)	kg	150	169	198
Gewicht (gefüllt)	kg	439	567	682
¹⁾ bei Trinkwarmwassermischtemperatur 45°C und Speicherwassertemperatur 60°C ²⁾ bei Trinkwarmwassertemperatur von 45°C				

8 Solar-Speichersysteme

Produktvorstellung auroSTOR VIH S 300 bis VIH S 500



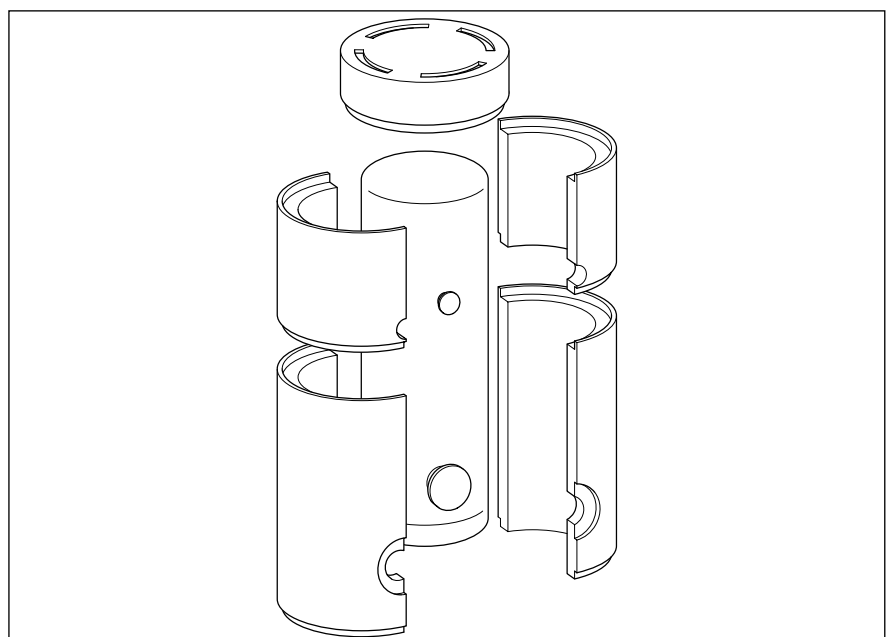
Gerätetyp	A	B	C	ø D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	ø P	Q
VIH S 300	1775	1086	279	500	1894	1781	1632	1546	1346	1196	1086	981	581	216	130	660	725
VIH S 400	1475	862,5	308	650	1683	1552	1301	1215	1065	965	962	760	510	245	159	810	875
VIH S 500	1775	1062,5	308	650	1952	1829	1601	1215	1315	1165	1062	960	610	245	159	810	875

Transport zum Aufstellort

Der Warmwasserspeicher auroSTOR VIH S 300 bis VIH S 500 wird komplett montiert geliefert. Wenn es die örtlichen Gegebenheiten, wie z. B. die Platzverhältnisse im Treppenhaus oder Aufstellort, nicht zu lassen, dass der VIH S mit Verpackung befördert wird, so können

- die Verpackung,
- die Verkleidung und
- auch die Isolierung entfernt werden.

Die Montage der Isolierung und Verkleidung erfolgt dann wieder am Aufstellort.



Entfernen der Isolierung