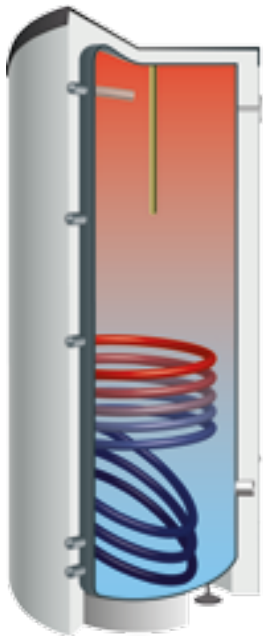


Trinkwasser-Speicher TWS

Funktionale Lösung zur Trinkwassererwärmung!



Schematische Darstellung

Trinkwasser-Speicher TWS-1W 120 - 200

- **Material:**
Stahl S235 JR+AR, 2-fach emailliert (TÜV-geprüft)
- **Isolierung:**
50 oder 75 mm PU Hartschaum-Isolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9006 Silber oder RAL 9010 Weiß, vormontiert
- **Betriebsdruck:**
max. 10 bar, SV 6 bar
- **Temperatur:**
max. 95 °C
- **Ausstattung:**
1 Glattrohr-Wärmeübertrager, Magnesiumanode, Revisionsöffnung in 1^{1/2} Zoll, geeignet für Elektroheizung unten (ab TWS 150), höhenverstellbare Stellfüße, Analogthermometer
- **Energieeffizienzklasse:**
 - Speicher mit der Isolationsstärke 75 mm PU Hartschaum **Klasse A**
 - Speicher mit der Isolationsstärke 50 mm PU Hartschaum **Klasse B**



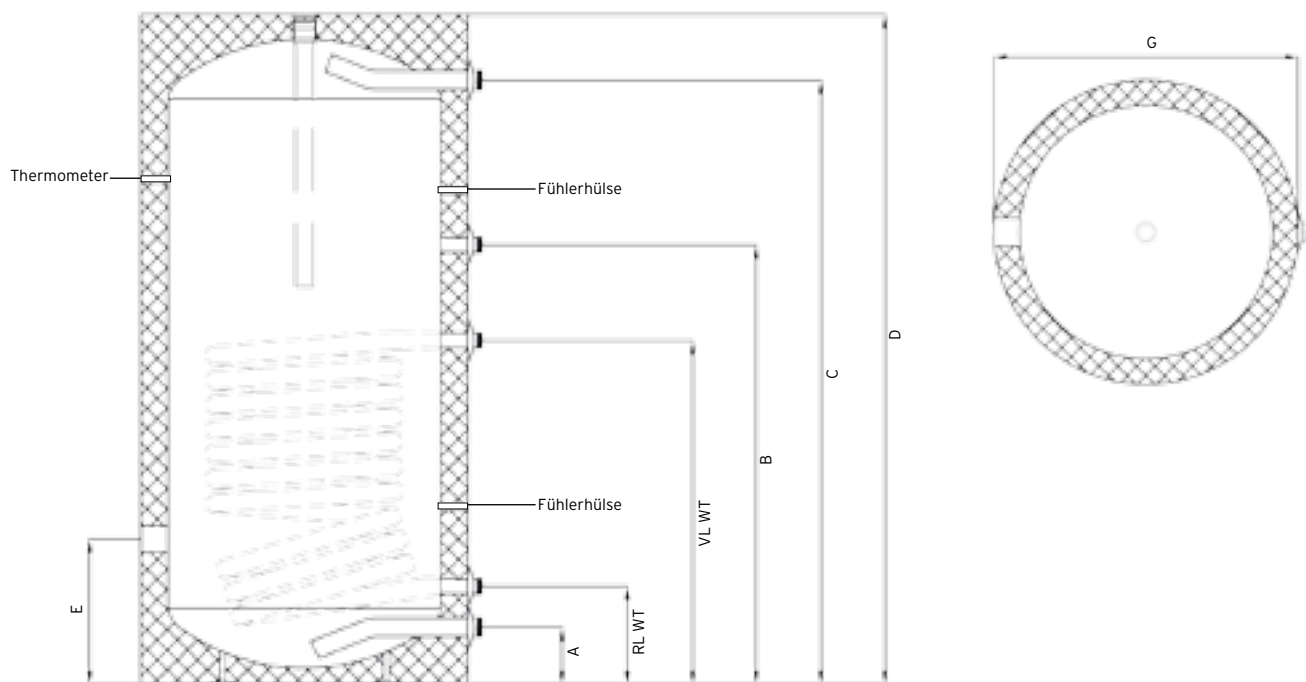
Technische Daten

Typ TWS-1W				120	150	200			
Kennzahlen									
Nennvolumen			Ltr.	116	152	199			
Heizfläche Wärmeübertrager		WT	m ²	0,8	1	1,2			
Zapfleistung**	tKW = 10°C		l/h	580	617	710			
	tWW = 45°C								
Inhalt Wärmeübertrager		WT	l	4,38	5,47	6,57			
Leistungskennzahl NL*	tKW = 10°C		WT	1,4	2,4	4			
	tSp = 60°C								
	tWW = 45°C								
Isolationsstärke			mm	50 PU	75 PU	50 PU	75 PU	50 PU	75 PU
Energieeffizienzklasse				B	A	B	A	B	A
Warmhalteverlust			Wh	43	36	52	40	58	44
zul. Betriebsüberdruck max.	Wärmeübertrager	WT	bar	16					
	Trinkwasser		bar	10					
zul. Betriebstemperatur max.	Wärmeübertrager	WT	°C	130					
	Trinkwasser		°C	95					

Artikel-Nr. 50 mm Schaum, Silber	600154	600138	600139
Artikel-Nr. 50 mm Schaum, Weiß	600154W	600138W	600139W
Artikel-Nr. 75 mm Schaum, Silber	380820	380821	380822
Artikel-Nr. 75 mm Schaum, Weiß	380820W	380821W	380822W



Anschlussschema



Maße / Anschlüsse				120	150	200
Durchmesser mit Isolierung	50 mm PU Schaum	G	mm	450	600	
Höhe mit Isolierung		D	mm	1400	969	1227
Kippmaß mit Isolierung			mm	1471	1140	1370
Durchmesser mit Isolierung	75 mm PU Schaum	G	mm	500	650	
Höhe mit Isolierung		D	mm	1425	994	1252
Kippmaß mit Isolierung			mm	1510	1195	1410
Anschlussgröße				1" AG		
Kaltwasser	KW	A	mm	270	105	105
Warmwasser	WW	C	mm	1190	849	1107
Anschlussgröße				3/4" AG		
Rücklauf	RL	WT	mm	180	180	180
Vorlauf	VL	WT	mm	580	520	630
Zirkulation	ZL	B	mm	965	660	805
Anschlussgröße				-		
Muffe für E-Heizung		E	mm	-	267	
	Einbautiefe Heizeinsatz		mm	-	512	
Opferanode		D		1 1/4" IG		
Thermometeranschluss	∅ d		mm	9		
Fühlerhülse (Anlegefühler)	∅ d		mm	9		

* Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung
 ** 10°C Kaltwasser/80°C Vorlauf/45°C Zapftemperatur
 ∅ d = Innendurchmesser