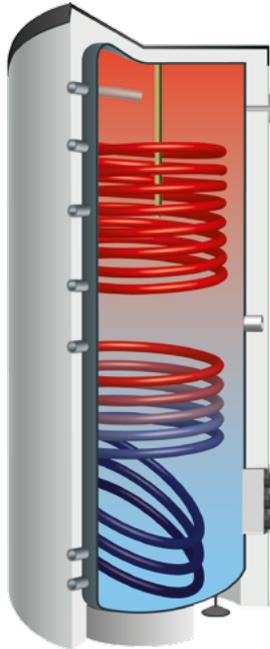


**Besonders effektiv mit Solaranlagen!**



Schematische Darstellung

### Trinkwasser-Speicher TWS-2W 300 - 500

- **Material:**  
Stahl S235 JR, 2-fach emailliert (TÜV-geprüft)
- **Isolierung:**  
50 oder 75 mm 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:**  
2 Glatrohr-Wärmeübertrager, Magnesiumanode, Revisionsöffnung: (Flansch) 400-500, (1<sup>1/2</sup> Zoll IG) 300 mit 75 mm HVI, höhenverstellbare Stellfüße, Analogthermometer
- **Anschlüsse:**  
1 Muffe für Elektroheizeinsatz mit 1<sup>1/2</sup> Zoll IG (2 Muffen bei Speicher 300 mit 75 mm HVI)
- **Energieeffizienzklasse:**
  - Speicher 300 mit 75 mm Hartschaumverbund-Isolierung (HVI) Klasse A
  - Speicher 400-500 mit 50 mm Hartschaumverbund-Isolierung (HVI) Klasse A
  - Speicher 300 mit 50 mm PU Hartschaum Klasse B
  - Speicher 400-500 mit 50 mm PU Hartschaum Klasse C



## Technische Daten

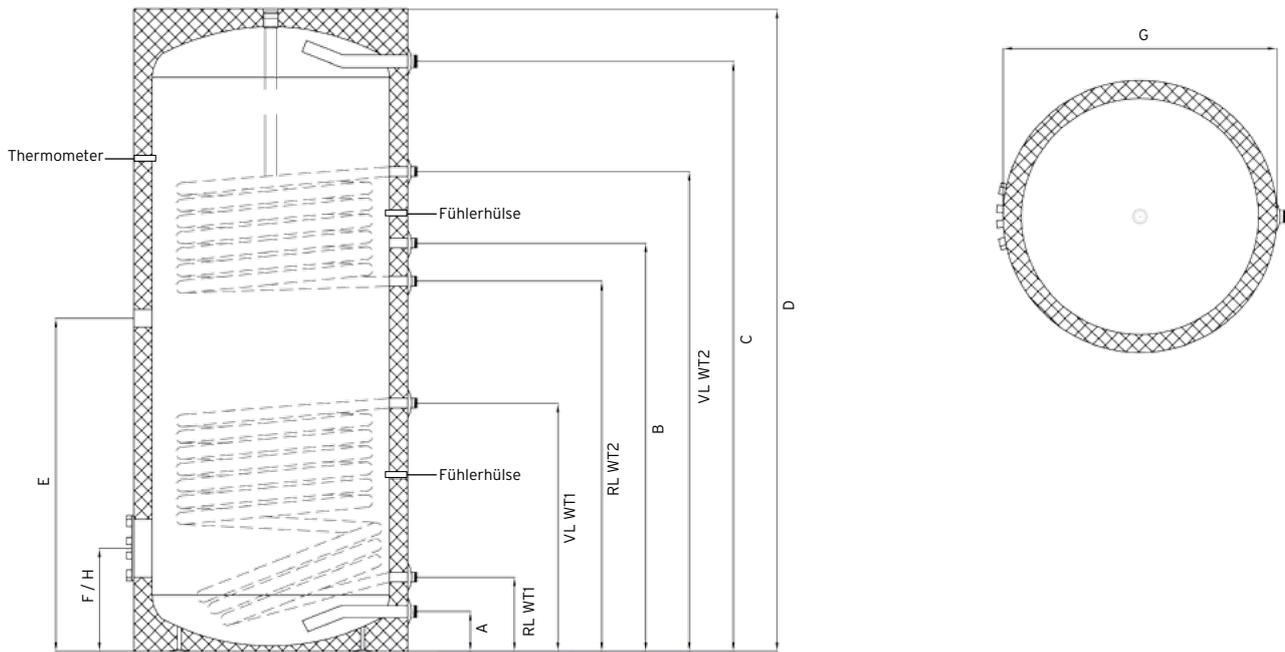
Typ TWS-2W				300	400	500			
<b>Kennzahlen</b>									
Nennvolumen			Ltr.	291	391	493			
Heizfläche Wärmeübertrager unten		WT 1	m <sup>2</sup>	1,5	1,8	1,9			
Heizfläche Wärmeübertrager oben		WT 2	m <sup>2</sup>	1,1	1,1	1,3			
Zapfleistung oben/unten**	tKW = 10°C		l/h	605/970	720/1180	830/1400			
	tWW = 45°C								
Inhalt Wärmeübertrager unten		WT 1	l	8,21	9,85	10,4			
Inhalt Wärmeübertrager oben		WT 2	l	6,02	6,02	7,11			
Leistungskennzahl NL*	tKW = 10°C		WT2/WT1	1,9/8,4	2,1/15,2	2,5/18,9			
	tSp = 60°C								
	tWW = 45°C								
Isolationsstärke			mm	50 PU	75 HVI	50 PU	50 HVI	50 PU	50 HVI
Energieeffizienzklasse				B	A	C	A	C	A
Warmhalteverlust			Wh	69	49	79	55	92	58
zul. Betriebsüberdruck max.	Wärmeübertrager	WT	bar	16					
	Trinkwasser		bar	10					
zul. Betriebstemperatur max.	Wärmeübertrager	WT	°C	130					
	Trinkwasser		°C	95					

Artikel-Nr. 50 mm PU Hartschaum, Silber	600145	600146	600147
Artikel-Nr. 50 mm PU Hartschaum, Weiß	600145W	600146W	600147W
Artikel-Nr. 75 mm / 50 mm HVI, Silber	380843	380844	380845
Artikel-Nr. 75 mm / 50 mm HVI, Weiß	380843W	380844W	380845W



Warmwasser, Solarthermie-Anlagen, Gas-Brennwert, Öl-Brennwert, Holz / Pellets / Festbrennstoffe, Wärmepumpe

### Anschlussschema



Maße / Anschlüsse				300	400	500
Durchmesser mit Isolierung	50 mm PU	G	mm	600	700	750
Höhe mit Isolierung		D	mm	1703	1606	1675
Kippmaß mit Isolierung			mm	1800	1752	1835
Durchmesser mit Isolierung	50 mm oder 75 mm HVI	G	mm	650	700	750
Höhe mit Isolierung		D	mm	1726	1606	1675
Kippmaß mit Isolierung			mm	1845	1752	1835
Anschlussgröße				1" AG		
Kaltwasser	KW	A	mm	110	127	110
Warmwasser	WW	C	mm	1586	1469	1529
Anschlussgröße				3/4" AG		
Rücklauf	RL	WT1	mm	196	204	205
Vorlauf	VL	WT1	mm	646	634	685
Rücklauf	RL	WT2	mm	951	965	1022
Vorlauf	VL	WT2	mm	1351	1261	1325
Zirkulation	ZL	B	mm	1051	1065	1127
Anschlussgröße		ø D	mm	180		
				50 PU	75 HVI	
Blindflansch	FL	F	mm	280	-	309
	Einbautiefe Heizeinsatz		mm	420	-	539
Anschlussgröße				1 1/2" IG		
				50 PU	75 HVI	
Muffe für E-Heizung		E	mm	785		920
	Einbautiefe Heizeinsatz		mm	512		663
		H	mm	-	280	-
	Einbautiefe Heizeinsatz		mm	-	420	-
Opferanode			D	1 1/4" IG		
Thermometeranschluss		ø d	mm	9		
Fühlerhülse (Anlegefühler)		ø 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  
 ø D = Außendurchmesser ø d = Innendurchmesser HVI = Hartschaumverbund-Isolierung