

TWS-2W 300 - 500



Besonders effektiv mit Solaranlagen!



- **Material:**
Stahl S235 JR, emailliert nach DIN 4753 (TÜV-geprüft)
- **inkl. Isolierung:**
50 oder 75 mm Hartschaum und 5 mm Folienmantel (abnehmbar) in RAL 9006 Silber oder RAL 9010 Weiß, vormontiert
- **Betriebsdruck:**
max. 10 bar, SV 6 bar
- **Temperatur:**
max. 95 °C
- **Ausstattung:**
2 Glattrrohr-Wärmeübertrager, Magnesiumanode, Revisionsöffnung je nach Modellausführung mit Flansch oder 1^{1/2} Zoll IG, höhenverstellbare Stellfüße, Analogthermometer
- **Anschlüsse:**
1 Muffe für Elektroheizeinsatz mit 1^{1/2} Zoll IG (2 Muffen bei Speicher 300 mit 75 mm Hartschaum)

- **Energieeffizienzklasse:**
 - Speicher 300-500 mit 75 mm Hartschaumverbund-Isolierung (HVI) Klasse A
 - Speicher 300-500 mit 75 mm PU Hartschaum Klasse B
 - Speicher 300-500 mit 50 mm PU Hartschaum Klasse C



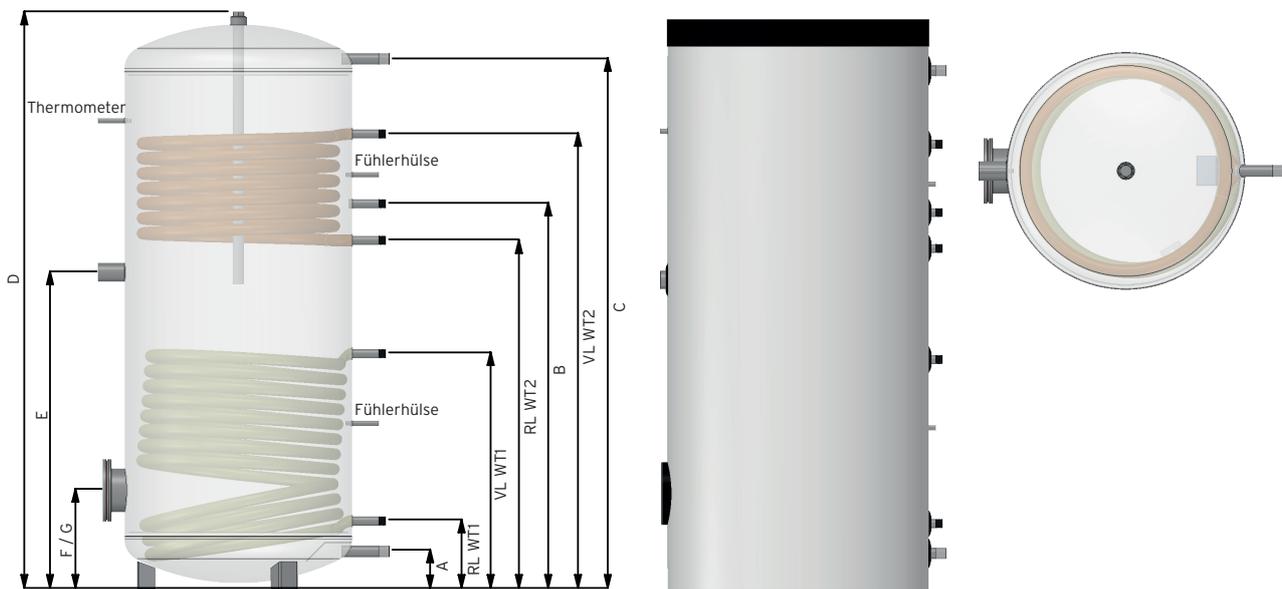
Technische Daten

Typ TWS-2W				300	400	500						
Kennzahlen												
Nennvolumen			Ltr.	291	391	493						
Heizfläche Wärmeübertrager unten		WT 1	m ²	1,5	1,8	1,9						
Heizfläche Wärmeübertrager oben		WT 2	m ²	1,1	1,1	1,3						
Zapfleistung oben/unten*2	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											
Isolationstyp				Premium	Standard	Classic	Premium	Standard	Classic	Premium	Standard	Classic
Isolationsstärke			mm	75 HVI	75 PU	50 PU	75 HVI	75 PU	50 PU	75 HVI	75 PU	50 PU
Energieeffizienzklasse				A	B	C	A	B	C	A	B	C
Bereitschafts-Wärmeaufwand			Wh	49	69	76	55	76	79	58	83	92
zul. Betriebsüberdruck max.	Wärmeübertrager	WT	bar				16					
	Trinkwasser		bar				10					
zul. Betriebstemperatur max.	Wärmeübertrager	WT	°C				130					
	Trinkwasser		°C				95					
Lastprofil				XXL		XXL		3XL				
Artikel-Nr. Premium Silber / Weiß				380843/W		380844/W		380845/W				
Artikel-Nr. Standard Silber / Weiß				380853/W		380847/W		380846/W				
Artikel-Nr. Classic Silber / Weiß				380854/W		600146/W		600147/W				



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

Anschlussschema



Maße / Anschlüsse				300	400	500
Durchmesser mit Isolierung	50 mm PU		mm	610	710	760
Höhe mit Isolierung		D	mm	1703	1606	1675
Kippmaß mit Isolierung			mm	1800	1752	1835
Durchmesser mit Isolierung	75 mm HVI oder 75 mm PU		mm	660	760	810
Höhe mit Isolierung		D	mm	1726	1631	1700
Kippmaß mit Isolierung			mm	1845	1777	1860
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		
				50 PU	75 HVI/PU	
Blindflansch	FL	F	mm	280	-	309
	Einbautiefe Heizeinsatz		mm	420	-	539
Anschlussgröße				1 1/2" IG		
				50 PU	75 HVI/PU	
Muffe für E-Heizung		E	mm	785	770	920
	Einbautiefe Heizeinsatz		mm	512	613	663
		G	mm	-	280	-
	Einbautiefe Heizeinsatz		mm	-	420	-
Opferanode				D		
Thermometeranschluss				Ø d		
Fühlerhülse (Anlegefühler)				Ø d		

* 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, *3 Nur in Verbindung mit Blindflansch.

Ø D = Außendurchmesser Ø d = Innendurchmesser HVI = Hartschaumverbund-Isolierung Bereitschafts-Wärmeaufwand nach DIN EN 12897:2016-12