

### TWS-2W 200 - 1000



Besonders effektiv mit Solaranlagen!



Abb. ähnlich

- **Energieeffizienzklasse:**
  - Speicher 300-500 mit 75 mm Hartschaumverbund-Isolierung (HVI) Klasse A
  - Speicher 200 mit 75 mm PU Hartschaum Klasse A
  - Speicher 300-500 mit 75 mm PU Hartschaum Klasse B
  - Speicher 800-1000 mit GREEN LINE- Isolierung (GL) Klasse C

- **Material:**  
Stahl S235 JR, emailliert nach DIN 4753 (TÜV-geprüft)
- **inkl. Isolierung:**  
bis 500 Liter: 75 mm Hartschaum und 5 mm Folienmantel in RAL 9006 Silber, vormontiert;  
800-1000 Liter: 120 mm GREEN LINE- Isolierung, 100 mm Deckelisolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9006 Silber, abnehmbar
- **Betriebsdruck:**  
max. 10 bar
- **Temperatur:**  
max. 95 °C
- **Ausstattung:**  
2 Glatrohr-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)



## Technische Daten

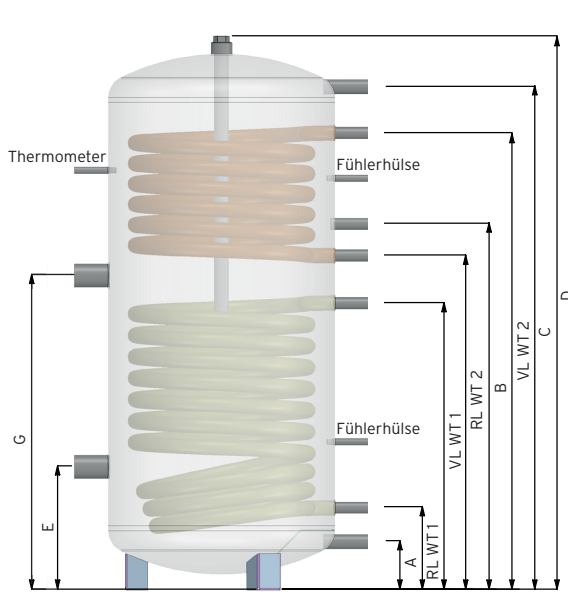
Typ TWS-2W				200	300	400	500	800	1000			
<b>Kennzahlen</b>												
Nennvolumen		Ltr.		199	291	391	493	780	980			
Heizfläche Wärmeübertrager unten		WT 1	m <sup>2</sup>	1,2	1,5	1,8	1,9	2,8	3			
Heizfläche Wärmeübertrager oben		WT 2	m <sup>2</sup>	0,8	1,1	1,1	1,3	2	2			
Zapfleistung oben/unten*2	tKW = 10°C		l/h	580/710	605/970	720/1180	830/1400	1220/2470	1220/2690			
	tWW = 45°C											
Inhalt Wärmeübertrager unten		WT 1	l	6,57	8,21	9,85	10,4	15,32	16,42			
Inhalt Wärmeübertrager oben		WT 2	l	4,38	6,02	6,02	7,11	10,94	10,94			
Leistungskennzahl NL*	tKW = 10°C		WT2 / WT1	1,4/3,9	1,9/8,4	2,1/15,2	2,5/18,9	14/35	14/41			
	tSp = 60°C											
	tWW = 45°C											
Isolationstyp				Premium	Premium	Standard	Premium	Standard	Premium	Standard	Classic	
Isolationsstärke			mm	75 PU	75 HVI	75 PU	75 HVI	75 PU	75 HVI	75 PU	120 Green Line*3	
Energieeffizienzklasse				A	A	B	A	B	A	B	C	
Bereitschafts-Wärmeaufwand			W	44	49	69	55	76	58	83	117	140
zul. Betriebsüberdruck max.	Wärmeübertrager	WT	bar	16						16		
	Trinkwasser		bar	10						10		
zul. Betriebstemperatur max.	Wärmeübertrager	WT	°C	130						130		
	Trinkwasser		°C	95						95		
Lastprofil				XL	XXL	XXL	3XL	3XL	4XL			
Artikel-Nr. Premium				380226	380229	380232	380235					
Artikel-Nr. Standard					380228	380231	380234					
Artikel-Nr. Classic								380238	380239			



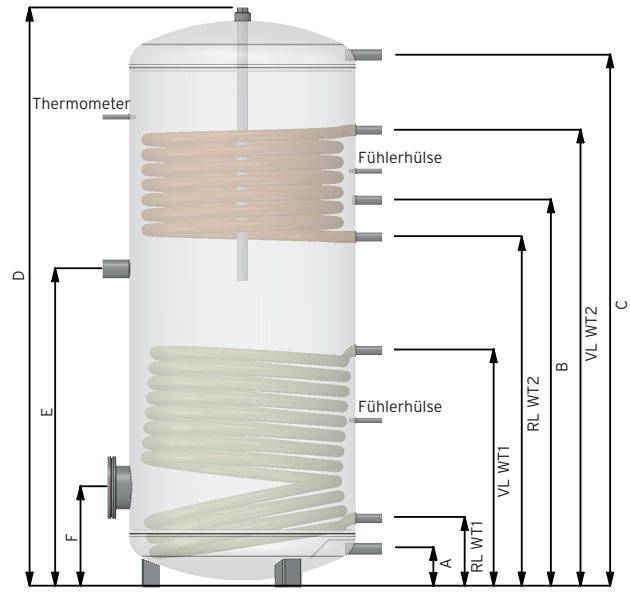
Warmwasser, Solarthermie-Anlagen, Gas-Brennwert, Öl-Brennwert, Holz/ Pellets/ Festbrennstoffe, Wärmepumpe

### Anschlussschema

Schematische Darstellung



120 - 300 Liter (EEK A)



300 (EEK B) - 1000 Liter

Maße / Anschlüsse				200	300	400	500	800	1000	
Durchmesser ohne Isolierung	Green Line		mm	-					790	
Höhe ohne Isolierung		D	mm	-					1832	2032
Kippmaß ohne Isolierung			mm	-					1862	2152
Durchmesser mit Isolierung	75 mm HVI oder 75 mm PU		mm	660	660	760	810	-		
Höhe mit Isolierung		D	mm	1252	1726	1631	1700	-		
Kippmaß mit Isolierung			mm	1410	1845	1777	1860	-		
Anschlussgröße				1" IG				1 1/4" IG		
Kaltwasser	KW	A	mm	105	110	127	110	185		
Warmwasser*5	WW	C	mm	1107	1586	1469	1529	1665	1865	
Anschlussgröße				1" IG						
Rücklauf	RL	WT1	mm	180	196	204	205	285		
Vorlauf	VL	WT1	mm	630	646	634	685	808		
Rücklauf	RL	WT2	mm	735	951	965	1022	1029	1089	
Vorlauf	VL	WT2	mm	1005	1351	1261	1325	1389	1450	
Zirkulation	ZL	B	mm	805	1051	1065	1127	1198		
Anschlussgröße				TK 180				TK 260		
Blindflansch	FL	F	mm	-	-	280	309	285	350	
	Einbautiefe Heizeinsatz		mm	-	-	420	539	565	710	
Anschlussgröße				1 1/2" IG						
Muffe für E-Heizung		E	mm	267	785	770	920	920	950	
	Einbautiefe Heizeinsatz		mm	420	512	613	663	856		
		G	mm	-	280	-	-	-	-	
	Einbautiefe Heizeinsatz		mm	-	420	-	-	-	-	
Magnesiumanode		D		je nach Modellausführung						
Thermometeranschluss	∅ d		mm	9						
Fühlerhülse (Anlegefühler)	∅ d		mm	13						

\* Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung  
 \*2 10°C Kaltwasser/80°C Vorlauf/45°C Zapftemperatur  
 \*3 passt sich auf 100 mm an  
 \*5 Warmwasseranschluss seitlich bei Speicher 800 und 1000 ab 01.03.2019