

# DATENBLATT

## WARMWASSER-/SOLAR-SPEICHER

EV-TWS-2W 200-500

### EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE



Indirekt beheizter Warmwasser-Standspeicher mit zwei Wärmetauschern, für Solaranwendungen.

- **Material:** Stahl S235JR, emailliert nach DIN 4753 (TÜV-geprüft)
- **inkl. Isolierung:** 75 mm Hartschaum und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 Weiß vormontiert
- **Betriebsdruck max.:** 10 bar
- **Betriebstemperatur max.:** 95 °C
- **Ausstattung:** 2 Glattrohr-Wärmetauscher, Magnesium-Schutzanode, Revisionsöffnung je nach Modellausführung mit Flansch oder 1½" IG, höhenverstellbare Stellfüße, Analogthermometer
- **Anschlüsse:** 1 Muffe für Elektroheizeinsatz mit 1½" IG (2 Muffen bei Speicher 300 L mit 75 mm Hartschaum)
- **Energieeffizienzklasse:**
  - Speicher 200 mit 75 mm PU Hartschaum Klasse A
  - Speicher 300-500 mit 75 mm Hartschaumverbund-Isolierung (HVI) Klasse A

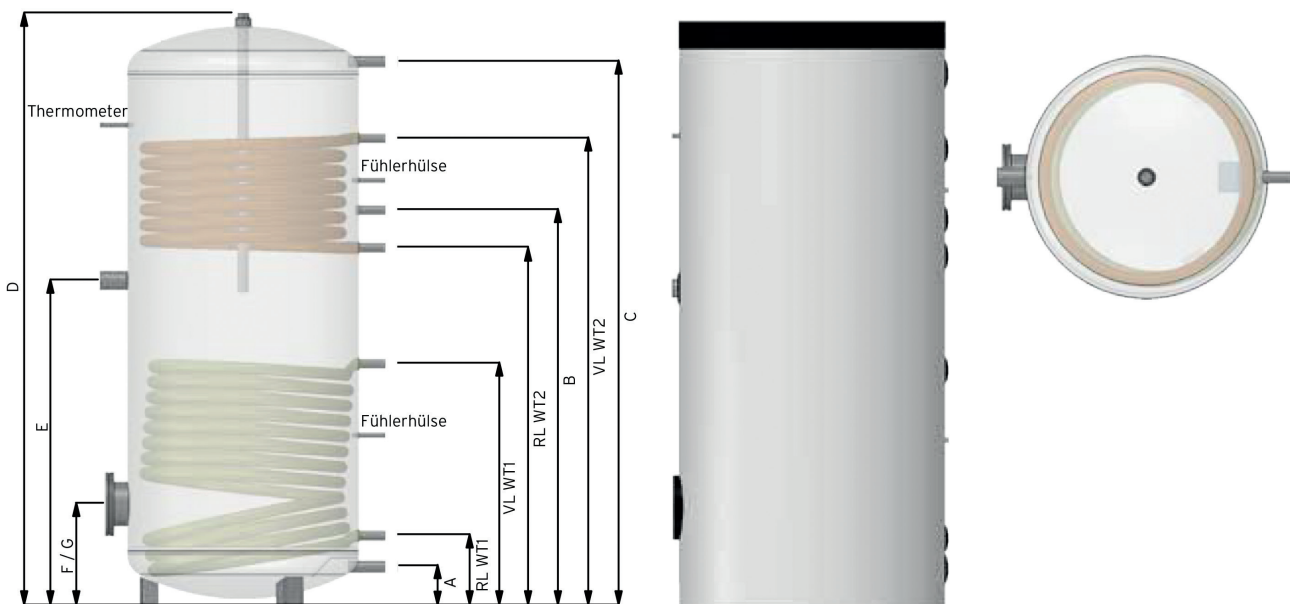
Typ	Bestell-Nr.
EV-TWS-2W 200	97 011 91
EV-TWS-2W 300	97 011 92
EV-TWS-2W 400	97 011 93
EV-TWS-2W 500	97 011 94

### TECHNISCHE DATEN

Typ EV-TWS-2W				200	300	400	500
Inhalt			L	199	291	391	493
Heizfläche Wärmetauscher unten		WT 1	m <sup>2</sup>	1,2	1,5	1,8	1,9
Heizfläche Wärmetauscher oben		WT 2	m <sup>2</sup>	0,8	1,1	1,1	1,3
Zapfleistung* <sup>2</sup> oben/unten	tkW = 10 °C		L/h	580/710	605/970	720/1180	830/1400
	tWW = 45 °C						
Inhalt Wärmetauscher unten		WT 1	L	6,02	8,21	9,85	10,40
Inhalt Wärmetauscher oben		WT 2	L	4,38	6,02	6,02	7,11
Leistungskennzahl NL*	tkW = 10 °C	WT 2/ WT 1	1,4/4	1,9/8,4	2,1/15,2	2,5/18,9	
	tSp = 60 °C						
	tWW = 45 °C						
Isolationstyp				Hartschaum PU	Hartschaum HVI	Hartschaum HVI	Hartschaum HVI
Isolationsstärke			mm	75			
Energieeffizienzklasse				A			
Bereitschafts-Wärmeaufwand			Wh	44	49	55	58
Betriebsdruck max.	Wärmeüberträger	WT	bar	16			
	Trinkwasser		bar	10			
Betriebstemperatur max.	Wärmeüberträger	WT	°C	130			
	Trinkwasser		°C	95			
Lastprofil				XL	XXL	XXL	3XL

\* Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung \*\* 10°C Kaltwasser/80°C Vorlauf/45°C Zapfentemperatur  
HVI = Hartschaumverbund-Isolierung, Bereitschafts-Wärmeaufwand nach DIN EN 12897:2016-12

# ANSCHLUSSSCHEMA



Maße / Anschlüsse				200	300	400	500
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				DN25 (1") IG			
Kaltwasser	KW	A	mm	105	110	127	110
Warmwasser	WW	C	mm	1107	1586	1469	1529
Rücklauf	RL	WT 1	mm	180	196	204	205
Vorlauf	VL	WT 1	mm	630	646	634	685
Rücklauf	RL	WT 2	mm	735	951	965	1022
Vorlauf	VL	WT 2	mm	1005	1351	1261	1325
Zirkulation	ZL	B	mm	805	1051	1065	1127
Anschlussgröße	Ø d		mm	180			
Blindflansch	FL	F	mm	-	-	309	285
	Einbautiefe Heizeinsatz		mm	-	-	539	565
Anschlussgröße				DN40 (1½") IG			
Muffe für E-Heizung		E	mm	267	785	770	920
	Einbautiefe Heizeinsatz		mm	420	512	613	663
		G	mm	-	280	-	-
	Einbautiefe Heizeinsatz		mm	-	420	-	-
Magnesiumanode	DN32 (1¼")	L	mm	580	687	887	1087
Thermometeranschluss	Ø d		mm	9			
Fühlerhülse (Anlegefühler)	Ø d		mm	9			

## HINWEISE UND KONTAKT

Technische Änderungen vorbehalten!

**evenes GmbH** | Rote Länder 4 | 72336 Balingen | info@evenes.de | www.evenes.de