

DATENBLATT

WARMWASSER-SPEICHER

EV-WP-TWS-2W 300-1000

EIGENSCHAFTEN



Indirekt beheizter Warmwasser-Standspeicher mit einem doppelt gewickelten Hochleistungswärmetauscher oben und einem Wärmetauscher unten. Besonders für den Einsatz mit Wärmepumpen und Brennwertwärmerezeuger geeignet in Verbindung mit Solaranlagen.

Material:	Stahl S235JR, emailliert nach DIN 4753 (TÜV-geprüft)
inkl. Isolierung:	bis 500 Liter mit 75 mm Hartschaumverbund-Isolierung (HVI) und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 weiß, vormontiert 600 bis 1000 Liter mit 120 mm Vlies-Isolierung, 100 mm Deckelisolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9010 weiß, vormontiert und abnehmbar
Betriebsdruck max.:	10 bar
Betriebstemperatur max.:	95°C
Ausstattung:	1 doppelt gewickelter Hochleistungs-Wärmetauscher oben, 1 Glattrohr-Wärmetauscher unten für Solar, Magnesium-Schutzanode, mit einer Flansch-Revisionsöffnung(300-500/800-1000l) und zwei Flansch-Revisionsöffnungen (600l), höhenverstellbare Stellfüße, Analogthermometer
Anschlüsse:	1 Muffe für Elektroheizeinsatz mit DN40 (1 1/2") IG
Energieeffizienzklasse:	Speicher 300-500 mit 75 mm Hartschaumverbund-Isolierung (HVI) Klasse A Speicher 600-1000 mit 120 mm Vlies-Isolierung Klasse C

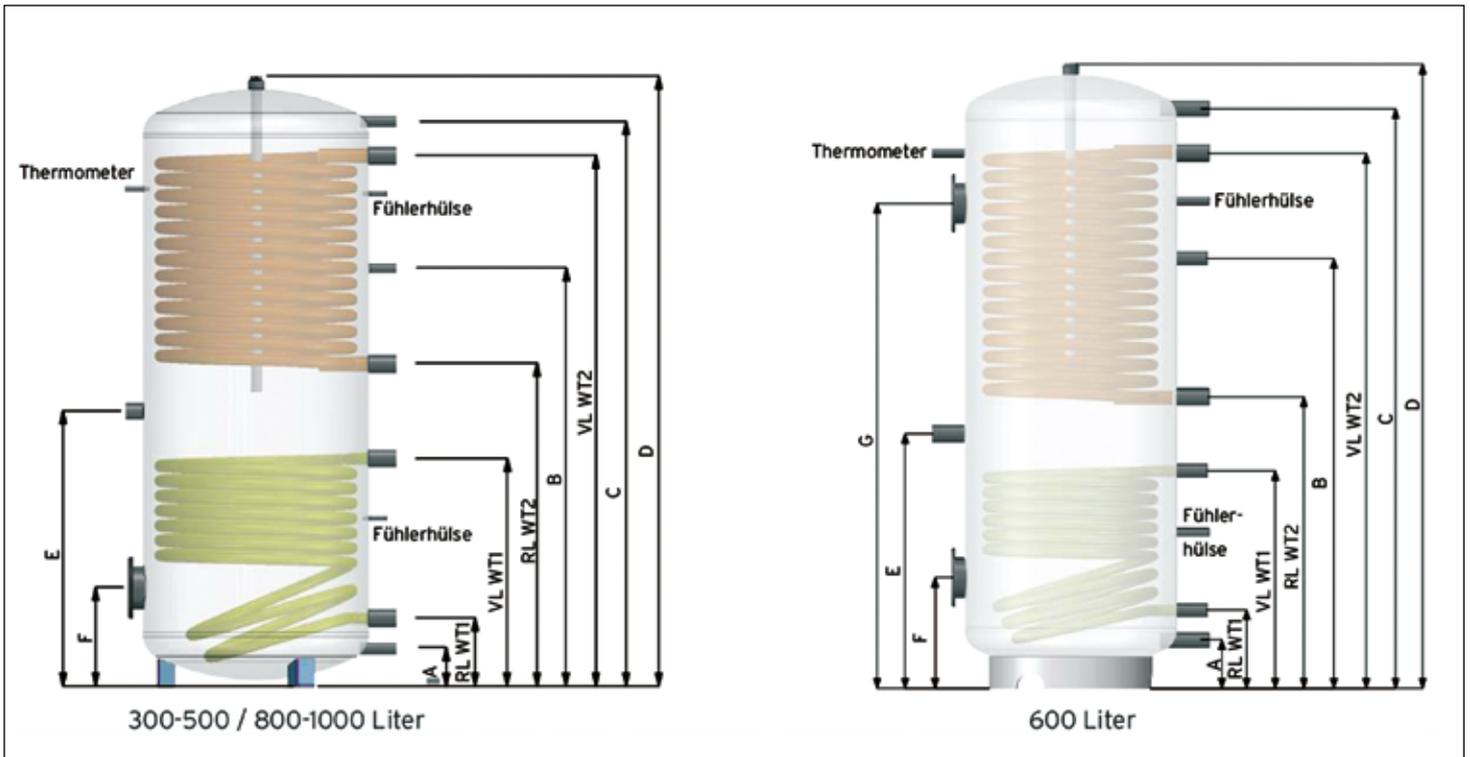
Typ	Bestell-Nr.
EV-WP-TWS-2W 300	97 030 47
EV-WP-TWS-2W 400	97 030 48
EV-WP-TWS-2W 500	97 030 49
EV-WP-TWS-2W 600	97 030 50
EV-WP-TWS-2W 800	97 030 51
EV-WP-TWS-2W 1000	97 030 52

Typ EV-WP-TWS-2W			300	400	500	600	800	1000	
Inhalt		litr.	291	391	493	597	780	980	
Heizfläche Wärmetauscher unten		WT 1	m ²	1,3	1,5		1,6	2,0	
Heizfläche Wärmetauscher oben		WT 2	m ²	4,0	4,2	4,6		5,0	6,2
Zapfleistung oben/unten* ²	tkW = 10°C		l/h	850/1100	910/1170	995/1253	1085/1780	1170/3140	1410/4170
	tkW = 45°C								
Inhalt Wärmetauscher unten		WT 1	l	7,11	8,21		8,75	10,94	
Inhalt Wärmetauscher oben		WT 2	l	21,89	22,98	25,17		27,35	33,91
Leistungskennzahl NL*	tkW = 10°C		WT2/WT1	8/11	9/14	11/15	12/24	14/37	19/49
	tSp = 60°C								
	tWW = 45°C								
Isolationstyp				Hartschaum HVI			Vlies		
Isolationsstärke			mm	75			120		
Energieeffizienzklasse				A	A	A	C		
Bereitschafts-Wärmeaufwand			W	49	55	58	104	117	140
Betriebsüberdruck max.	Wärmeübertrager	WT	bar	16					
	Trinkwasser		bar	10					
Betriebsüberdruck max.	Wärmeübertrager	WT	°C	130					
	Trinkwasser		°C	95					
Lastprofil				XXL	XXL	3XL		4XL	

* 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

HVI = Hartschaumverbund-Isolierung, Bereitschafts-Wärmeaufwand nach DIN EN 12897:2016-12I



Maße / Anschlüsse				300	400	500	600	800	1000	
Durchmesser mit Isolierung	Vlies	D	mm	-		650		790		
Höhe mit Isolierung				-		1912	1832	2032		
Klippmaß mit Isolierung				-		1919	1869	2065		
Durchmesser mit Isolierung	75 mm HVI	D	mm	760		810	-			
Höhe mit Isolierung				1385	1631	1700	-			
Klippmaß mit Isolierung				1580	1800	1860	-			
Anschlussgröße	DN 25 (1") IG							DN 32 (1 1/4") IG		
Kaltwasser	KW	A	mm	115	127	110	145	180		
Warmwasser	WW	C		1255	1469	1630	1790	1665	1865	
Anschlussgröße	DN 25 (1") IG							DN 40 (1 1/2") IG		
Rücklauf	RL	WT 1	mm	204	204	197	235	268		
Vorlauf	VL			564	634	657	670	666		
Anschlussgröße	DN 40 (1/2") IG									
Rücklauf	RL	WT 2	mm	652	781	832	895	814	908	
Vorlauf	VL			1171	1378	1532	1650	1525	1719	
Anschlussgröße	DN 25 (1") IG									
Zirkulation	ZL	B	mm	974	1081	1107	1350	1285	1425	
Anschlussgröße	TK 180							TK 290		
Blindflansch	FL	F	mm	290	309	285	340	360		
	Einbautiefe Heizeinsatz			420	539	565	420	450		
	FL	G		-		1475	-			
	Einbautiefe Heizeinsatz			-		-	-			
Anschlussgröße	DN 40 (1 1/2") IG									
Muffe für E-Heizung		E	mm	605	690	745	650	790		
Einbautiefe Heizeinsatz		512		613	663	780	740	788		
Magnesiumanode	DN 32 (1 1/4")									
Thermometeranschluss			mm	9						
Fühlerhülle (Anlegefühler) oder Muffe	ø d			13				2 x DN 15 (1/2") Muffen		

HINWEISE UND KONTAKT

Technische Änderungen vorbehalten!

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