

TWS-1W 120 - 1000



Energieeinsparende Warmwasserbereitung!



- **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:**
1 Glattrohr-Wärmeübertrager, Magnesiumanode, Revisionsöffnung je nach Modellausführung mit Flansch oder 1 1/2 Zoll IG - geeignet für Elektroheizung unten (ab TWS 150), höhenverstellbare Stellfüße, Analogthermometer
- **Anschlüsse:**
1 Muffe für Elektroheizeinsatz mit 1 1/2 Zoll IG (2 Muffen bei Speicher 300 mit 75 mm Hartschaum)

Abb. ähnlich

- **Energieeffizienzklasse:**
 - Speicher 300-500 mit 75 mm Hartschaumverbund-Isolierung (HVI) Klasse A
 - Speicher 120-200 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



Technische Daten

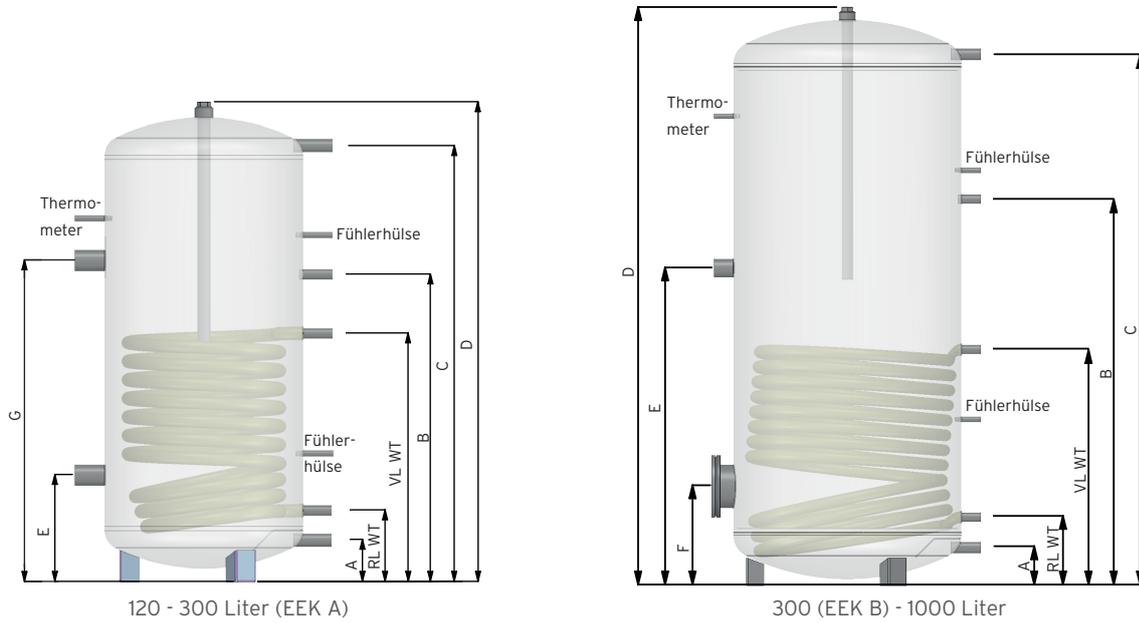
Typ TWS-1W				120	150	200	300	400	500	800	1000			
Kennzahlen														
Nennvolumen		Ltr.		116	152	199	291	391	493	780	980			
Heizfläche Wärmeübertrager		WT	m ²	0,8	1	1,2	1,5	1,8	1,9	2,8	3			
Zapfleistung* ²	tKW = 10°C		l/h	580	617	710	970	1180	1400	2470	2690			
	tWW = 45°C													
Inhalt Wärmeübertrager		WT	l	4,38	5,47	6,57	8,21	9,85	10,4	15,32	16,42			
Leistungskennzahl NL*	tKW = 10°C		WT	1,4	2,4	3,9	8,4	15,2	18,9	35	41			
	tSp = 60°C													
	tWW = 45°C													
Isolationstyp				Premium	Premium	Premium	Premium	Standard	Premium	Standard	Premium	Standard	Classic	
Isolationsstärke		mm		75 PU	75 PU	75 PU	75 HVI	75 PU	75 HVI	75 PU	75 HVI	75 PU	120 Green Line* ³	
Energieeffizienzklasse				A	A	A	A	B	A	B	A	B	C	
Bereitschaftswärmeaufwand		W		37	40	44	49	69	55	76	58	83	117	140
zul. Betriebsüberdruck max.	Wärmeübertrager	WT	bar	16										
	Trinkwasser		bar	10										
zul. Betriebstemperatur max.	Wärmeübertrager	WT	°C	130										
	Trinkwasser		°C	95										
Lastprofil				M	L	XL	XXL	XXL	3XL	3XL	4XL			
Artikel-Nr. Premium				380202	380204	380206	380209	380212	380215					
Artikel-Nr. Standard							380208	380211	380214					
Artikel-Nr. Classic										380216	380217			



Warmwasser, Gas-Brennwert, Öl-Brennwert, Holz / Pellets / Festbrennstoffe

Anschlussschema

Schematische Darstellung



120 - 300 Liter (EEK A)

300 (EEK B) - 1000 Liter

Maße / Anschlüsse				120	150	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	510	660	660	660	760	810	-		
Höhe mit Isolierung		D	mm	1425	994	1252	1726	1631	1700	-		
Kippmaß mit Isolierung			mm	1510	1195	1410	1845	1777	1860	-		
Anschlussgröße				1" IG							1 1/4" IG	
Kaltwasser	KW	A	mm	180	105	105	110	127	110	185		
Warmwasser*5	WW	C	mm	1190	849	1107	1586	1469	1529	1665	1865	
Anschlussgröße				1" IG								
Rücklauf	RL	WT	mm	270	180	180	196	204	205	285		
Vorlauf	VL	WT	mm	674	520	630	646	634	685	808		
Zirkulation	ZL	B	mm	965	660	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	Ø d		mm	9								
Fühlerhülse (Anlegefühler)	Ø 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

FB-EXT 15 - 14 - 01
 Auflage: 01/19 Rev. 01
 Technische und inhaltliche Änderungen, Druckfehler und Irrtum vorbehalten.