

# Emaillierter Trinkwasser-Speicher

## TWS-1W

**THERMIC ENERGY**

A BRAND OF GROUPE ATLANTIC









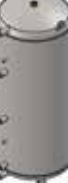



**Material:** Stahl S235JR, emailliert nach DIN 4753 (TÜV-geprüft)

**Isolierung:** 75 mm bis Typ 500 (außer Typ 200 EEK B mit 55 mm) = fest verschäumte PU- oder HVI-Isolierung und abnehmbarer Folienmantel in RAL 9006 Silber (vormontiert); ab Typ 800 mit abnehmbarer 120 mm GREEN LINE-Isolierung mit Folienmantel in RAL 9006 Silber (auf 100 mm angelegt) und 100 mm Deckelisolierung

**Betriebstemperatur:** Wärmeübertrager max. 130 °C, Trinkwasser max. 95 °C

**Betriebsdruck:** Wärmeübertrager max. 16 bar, Trinkwasser max. 10 bar

**Ausstattung:** ein Glattrohr-Wärmeübertrager 1", eine Magnesiumanode 1¼", höhenverstellbare Stellfüße bis Typ 500, ein Analogthermometer, Revisionsöffnung je nach Modellausführung mit Flansch oder 1½" IG

TWS-1W		120	150	200		300		400		500		800	1000
Nennvolumen	Liter	116	152	199	199	291	291	391	391	493	493	780	901
Nutzvolumen	Liter	111	145	192	192	281	281	378	378	478	478	759	880
Energieeffizienzklasse*		A	A	A	B	A	B	A	B	A	B	C	C
Warmhalteverlust* <sup>1</sup>	W	37	40	44	58	49	69	55	76	58	83	135	143
	kWh/d	0,88	0,95	1,05	1,39	1,18	1,65	1,31	1,82	1,4	1,99	3,24	3,43
Fläche Wärmeübertrager	m <sup>2</sup>	0,7	1	1	1	1,4	1,4	1,8	1,8	2	2	2,8	2,8
Inhalt Wärmeübertrager	Liter	4,1	5,8	5,8	5,8	8,1	8,1	10,5	10,5	11,6	11,6	16,3	16,3
Zapfleistung* <sup>2</sup>	l/h	580	617	710	710	970	970	1180	1180	1400	1400	2470	2690
Leistungskennzahl NL* <sup>3</sup>		1,4	2,4	3,9	3,9	8,4	8,4	15,2	15,2	18,9	18,9	35	41
Durchmesser ohne Isolierung	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	790	790
Durchmesser mit Isolierung	mm	510	660	660	610	660	660	760	760	810	810	990	990
Höhe ohne Isolierung	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1677	2027
Höhe mit Isolierung	mm	1400	1020	1280	1250	1730	1730	1600	1600	1680	1680	1752	2102
Kippmaß	mm	1490	1215	1440	1391	1852	1852	1771	1771	1865	1865	1730	2065
Artikel-Nr.		380202	380204	380206	380205	380209	380208	380212	380211	380215	380214	380216	380217
													

\* Einstufung gemäß VO (EU) 812/2013; VO (EU) 811/2013 in Effizienzklassen

\*<sup>1</sup> gemäß DIN EN 12897: 2016 (Teilprüfung in Anlehnung)

\*<sup>2</sup> 10 °C Kaltwasser/80 °C Vorlauf/45 °C Zapftemperatur

\*<sup>3</sup> 10 °C Kaltwasser/60 °C Speichertemperatur/45 °C Zapftemperatur; Um die angegebene NL-Zahl zu erreichen muss die Kesselleistung größer sein als die angegebene Dauerleistung



Warmwasser



Gas-Brennwert



Öl-Brennwert


 Holz / Pellets /  
Festbrennstoffe


Fernwärme



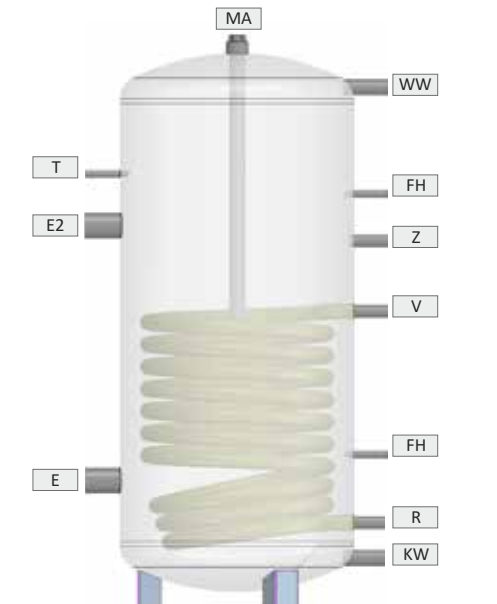
Heizsätze

**Anschlüsse:**

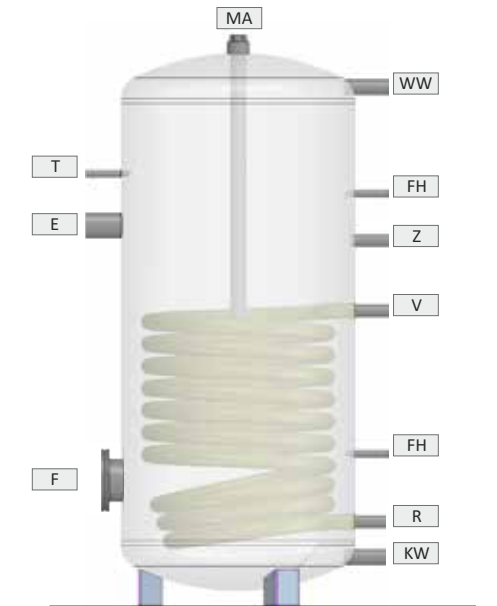
TWS-1W	120	150	200	300 EEK A	300 EEK B	400	500	800	1000
Anschlussgröße									
KW	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1¼" IG	1¼" IG
WW	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1¼" IG	1¼" IG
Z	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG
R	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG
V	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG
F	-	-	-	-	TK 180	TK 180	TK 180	TK 260	TK 260
E	-	1½" IG	1½" IG	1½" IG	1½" IG	1½" IG	1½" IG	1½" IG	1½" IG
E1	-	-	-	1½" IG	-	-	-	-	-
Anschlusshöhe in mm									
KW	177	105	105	105	105	120	130	180	180
WW	1187	864	1126	1583	1583	1446	1535	1526	1874
Z	962	690	790	1051	1051	1067	1122	1177	1427
R	267	230	230	230	230	207	212	270	270
V	667	590	590	745	745	637	692	770	770
F	-	-	-	-	250	293	300	402	402
E	-	250	250	250	835	778	925	872	1052
E2	-	-	-	835	-	-	-	-	-
max. Einbautiefe Heizeinsatz in mm									
F	-	-	-	-	360	450	450	710	710
E	-	420	420	420	420	550	650	750	750
E2	-	-	-	450	-	-	-	-	-

- ein Thermometeranschluss Ød 9 mm (Grundhülse Ød 13 mm)
- zwei Fühlerhülsen Ød 9 mm (Grundhülse Ød 13 mm), außer Typ 150 hat nur eine Fühlerhülse

<b>KW</b> Kaltwasser	<b>E</b> Muffe für E-Heizung
<b>WW</b> Warmwasser	<b>E2</b> 2. Muffe für E-Heizung
<b>Z</b> Zirkulation	<b>T</b> Thermometer
<b>R</b> Rücklauf	<b>FH</b> Fühlerhülse
<b>V</b> Vorlauf	<b>MA</b> Magnesiumanode
<b>F</b> Blindflansch	



Anschlussmuffe für E-Heizung ab TWS-1W Typ 150;  
2 Anschlussmuffen für E-Heizung nur beim TWS-1W 300 EEK A



Blindflansch ab TWS-1W Typ 300 EEK B