

Emaillierter Trinkwasser-Speicher

TWS-2W

THERMIC ENERGY

A BRAND OF GROUPE ATLANTIC

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

Isolierung: 75 mm bis Typ 500 = fest verschäumte PU- oder HVI-Isolierung und abnehmbarer Folienmantel in RAL 9006 Silber oder RAL 9010 Weiß (vormontiert); ab Typ 800 mit abnehmbarer 120 mm GREEN LINE-Isolierung mit Folienmantel in RAL 9006 Silber oder RAL 9010 Weiß (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: zwei Glatrohr-Wärmeübertrager 1", eine Magnesiumanode 1½", höhenverstellbare Füße bis Typ 500, ein Analogthermometer, Revisionsöffnung je nach Modellausführung mit Flansch oder 1½"

TWS-2W		200	300		400		500		800	1000
Nennvolumen	Liter	210	296	296	398	398	500	500	730	901
Nutzvolumen	Liter	197	278	278	377	377	477	477	697	868
Energieeffizienzklasse*		A	A	B	A	B	A	B	C	C
Warmhalteverlust* ¹	W	44	49	69	55	76	58	83	135	143
	kWh/d	1,05	1,18	1,65	1,31	1,82	1,4	1,99	3,24	143
Fläche Wärmeübertrager unten	m ²	1,0	1,4	1,4	1,8	1,8	2,0	2,0	2,6	2,6
Inhalt Wärmeübertrager unten	Liter	5,8	8,2	8,2	10,5	10,5	11,6	11,6	15,1	15,1
Zapfleistung* ² unten	l/h	710	970	970	1180	1180	1400	1400	2470	2690
Leistungskennzahl NL* ³ unten		3,9	8,4	8,4	15,2	15,2	18,9	18,9	35	41
Fläche Wärmeübertrager oben	m ²	0,7	0,97	0,97	1	1	1,1	1,1	1,8	1,8
Inhalt Wärmeübertrager oben	Liter	4,1	5,6	5,6	5,8	5,8	6,4	6,4	10,5	10,5
Zapfleistung* ² oben	l/h	580	605	605	720	720	830	830	1220	1220
Leistungskennzahl NL* ³ oben		1,4	1,9	1,9	2,1	2,1	2,5	2,5	14	14
Durchmesser ohne Isolierung	mm	-	-	-	-	-	-	-	790	790
Durchmesser mit Isolierung	mm	660	660	660	760	760	810	810	990	990
Höhe ohne Isolierung	mm	-	-	-	-	-	-	-	1677	2027
Höhe mit Isolierung	mm	1280	1730	1730	1600	1600	1710	1710	1752	2102
Kippmaß	mm	1440	1852	1852	1771	1771	1892	1892	1680	2030
Artikel-Nr. silber		746789	746813	746805	746837	746830	746860	746853	746872	746880
Artikel-Nr. weiß		746795	746819	746809	746843	746834	746866	746857	746876	746884



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

 *¹ gemäß DIN EN 12897: 2016 (Teilprüfung in Anlehnung)

 *² 10°C Kaltwasser/80°C Vorlauf/45°C Zapftemperatur

 *³ 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

Abbildungen ähnlich. Technische und inhaltliche Änderungen, Druckfehler und Irrtum vorbehalten.



Warmwasser


 Solarthermie-
Anlagen


Gas-Brennwert



Öl-Brennwert


 Holz/ Pellets /
Festbrennstoffe


Fernwärme



Heizsäule

Anschlüsse:

TWS-2W	200	300 EEK A	300 EEK B	400	500	800	1000
Anschlussgröße							
KW	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	1¼" IG	1¼" IG
Z	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
R2	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
V2	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
E2	-	1½" IG	-	-	-	-	-
Anschlusshöhe in mm							
KW	105	105	105	120	125	180	180
WW	1126	1588	1588	1446	1546	1526	1876
Z	831	1091	1091	1067	1148	1130	1427
R	230	230	230	243	260	327	327
R2	751	991	991	943	1048	990	1297
V	590	745	745	803	821	867	867
V2	991	1351	1351	1263	1368	1350	1657
F	-	-	250	263	271	412	412
E	250	250	835	863	926	927	1052
E2	-	835	-	-	-	-	-
max. Einbautiefe Heizeinsatz in mm							
F	-	-	420	520	570	740	740
E	540	540	540	640	690	430	430
E2	-	500	-	-	-	-	-

- ein Thermometeranschluss Ød 9 mm (Grundhülse Ød 13 mm)
- zwei Fühlerhülsen Ød 9 mm (Grundhülse Ød 13 mm)

KW Kaltwasser	R Rücklauf Wärmeübertrager unten	E Muffe für E-Heizung
WW Warmwasser	R2 Rücklauf Wärmeübertrager oben	E2 2. Muffe für E-Heizung
Z Zirkulation	V Vorlauf Wärmeübertrager unten	T Thermometer
F Blindflansch	V2 Vorlauf Wärmeübertrager oben	FH Fühlerhülse
		MA Magnesiumanode

