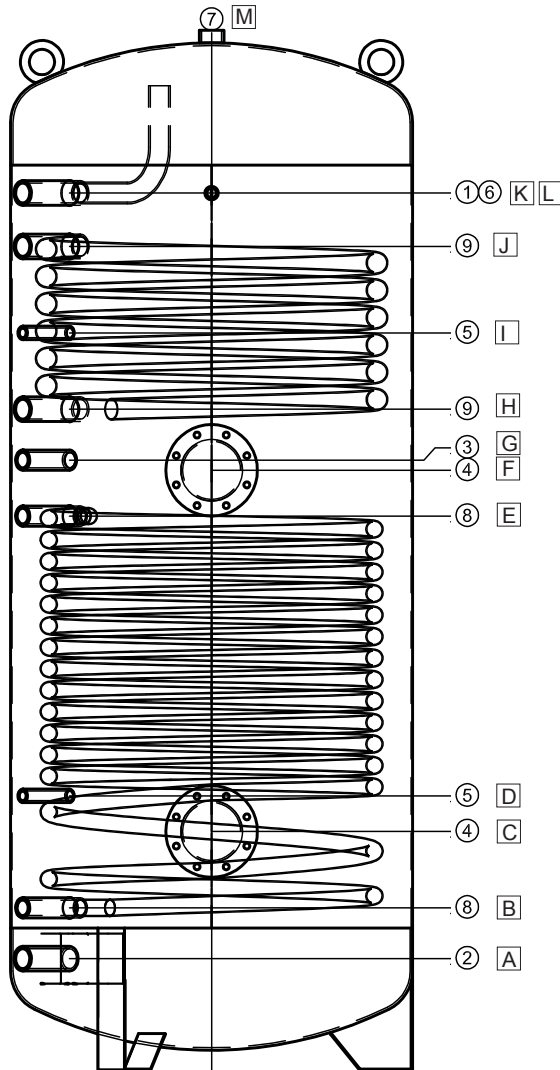


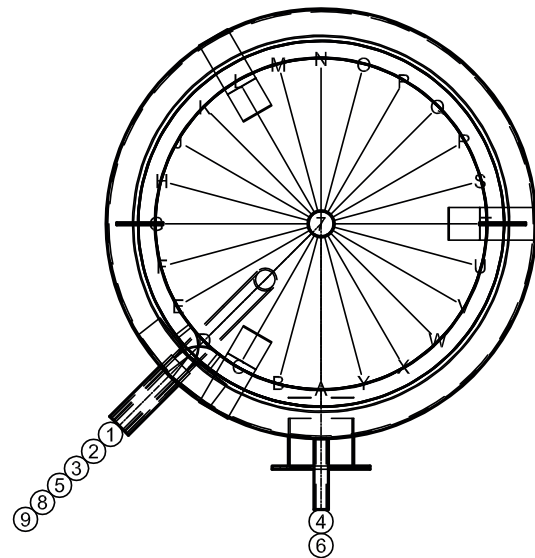


ARB HAUSTECHNIK GMBH  
ERNEUERBARE ENERGIESYSTEME

# EWS2 Datenblatt



- 1.) WW Muffe mit Steigrohr
- 2.) KW Muffe mit Schichtprofil
- 3.) Zirkulation Muffe
- 4.) Flansch mit Deckel, Dichtung und Schrauben
- 5.) Muffe für Fühler
- 6.) Muffe für Thermometer
- 7.) Muffe für Anode
- 8.) Glattrohrwärmetauscher unten
- 9.) Glattrohrwärmetauscher oben



**Isolation:** - Type 300 – 600: 75 mm fix geschäumt mit Skai-Mantel silbergrau (Deckel 100 mm)  
 - Type 750 – 1000: 130 mm Polyesterfaservlies mit Polystyrol-Mantel silbergrau (Deckel 150 mm)  
 - Type 1500 – 2000: 160 mm Polyesterfaservlies mit Polystyrol-Mantel silbergrau (Deckel 200 mm)

Type	EWS2/300	EWS2/400	EWS2/500	EWS2/600	EWS2/750	EWS2/1000
Inhalt	298,0 l	414,0 l	500,0 l	578,0 l	784,2 l	900,3 l
Ø	500	600	600	650	790	790
Ø ges.	650	750	750	790	1050	1050
Höhe	-	-	-	-	1770	2020
Höhe ges.	1870	1700	1960	2020	1900	2150
Kippmass	1980	1860	2099	2170	1806	2057
e.NLV <sup>(1)</sup>	163	240	254	272	377	412
Flansch	2 x Ø 120/180	2 x Ø 120/180	2 x Ø 120/180	2 x Ø 120/180	2 x Ø 120/180	2 x Ø 120/180
GWT unten	1,26 m <sup>2</sup>	1,3 m <sup>2</sup>	1,7 m <sup>2</sup>	2,5 m <sup>2</sup>	2,7 m <sup>2</sup>	3,5 m <sup>2</sup>
GWT oben	0,8 m <sup>2</sup>	1,0 m <sup>2</sup>	1,3 m <sup>2</sup>	1,9 m <sup>2</sup>	1,6 m <sup>2</sup>	1,6 m <sup>2</sup>
EU-WHV <sup>(2)</sup>	67,0 W <b>B</b>	73,2 W <b>B</b>	80,1 W <b>B</b>	89,6 W	92,8 W	104,3 W
CH-WV <sup>(3)</sup>	1,6 kWh/24h	1,8 kWh/24h	1,9 kWh/24h	2,2 kWh/24h	2,2 kWh/24h	2,5 kWh/24h
Gewicht	103 kg	113 kg	136 kg	181 kg	212 kg	245 kg

**B** Energieeffizienzklasse <sup>(1)</sup> elektrisches Nachladevolumen <sup>(2/3)</sup> Warmhalteverlust in W/h (EU) bzw. Wärmeverlust in kWh/24h (CH)

# Anschlussdetails (Höhe in mm ab Unterkante Stehring bzw. Stellfüße / Durchmesser Anschlüsse in Zoll)

Type	EWS1/300		EWS1/400		EWS1/500		EWS1/600		EWS1/750		EWS1/1000	
A	67	1"	80	1"	80	1"	280	1¼"	220	1¼"	220	1¼"
B	255	1"	220	1"	220	1"	370	1"	320	1¼"	320	1"
C	360		330		325		500		510		470	
D	405	∅ 15 mm	370	∅ 15 mm	360	∅ 15 mm	500	∅ 15 mm	510	∅ 15 mm	540	∅ 15 mm
E	865	1"	680	1"	865	1"	1030	1"	920	1¼"	1090	1"
F	940		750		960		1100		1000		1180	
G	970	¾"	900	¾"	1310	¾"	1400	¾"	1260	1"	1200	1"
H	1085	1"	1000	1"	1090	1"	1160	1"	1050	1¼"	1300	1¼"
I	1220	∅ 15 mm	1130	∅ 15 mm	1210	∅ 15 mm	1300	∅ 15 mm	1150	∅ 15 mm	1450	∅ 15 mm
J	1445	1"	1350	1"	1600	1"	1580	1"	1360	1¼"	1620	1¼"
K	1550	½"	1385	½"	1650	½"	1680	½"	1475	½"	1725	½"
L	1723	1"	1540	1"	1800	1"	1680	1¼"	1475	1¼"	1725	1¼"
M	1770	1¼"	1600	1¼"	1860	1¼"	1920	1¼"	1770	1¼"	2020	1¼"

## Leistungsdaten Glattrohrwärmetauscher

Register	80/60 °C 10/45 °C			80/60 °C 10/55 °C			80/60 °C 10/60 °C		
	Druck- verlust			Druck- verlust			Druck- verlust		
m²	KW	Liter	kPa	KW	Liter	kPa	KW	Liter	kPa
0,8	19	466	0,4	15	287	0,3	13	258	0,3
1,0	27	663	1,1	21	401	0,7	17	293	0,4
1,26	33	810	1,8	26	497	1,1	24	412	1,0
1,3	35	860	2,1	29	554	1,5	25	430	1,1
1,6	44	1.081	3,8	37	707	2,8	32	550	2,2
1,7	47	1.155	4,5	40	765	3,5	34	585	2,5
1,9	54	1.327	6,6	45	860	4,8	39	670	3,6
2,5	75	1.843	16,0	61	1.165	10,8	53	911	8,2
2,7	80	1.965	19,1	67	1.280	13,9	58	997	10,5
3,5	105	2.580	40,3	88	1.681	29,3	78	1.341	23,4

Register	70/50 °C 10/45 °C			70/50 °C 10/55 °C		
	Druck- verlust			Druck- verlust		
m²	KW	Liter	kPa	KW	Liter	kPa
0,8	13	319	0,3	8	152	0,1
1,0	15	369	0,4	11	210	0,2
1,26	22	540	0,9	15	286	0,5
1,3	23	565	1,1	16	305	0,6
1,6	28	688	1,7	21	401	1,1
1,7	30	737	2,1	23	439	1,3
1,9	35	860	3,1	26	497	1,8
2,5	48	1.179	7,2	36	688	4,3
2,7	52	1.277	8,9	39	745	5,3
3,5	70	1.720	19,9	53	1.012	12,1