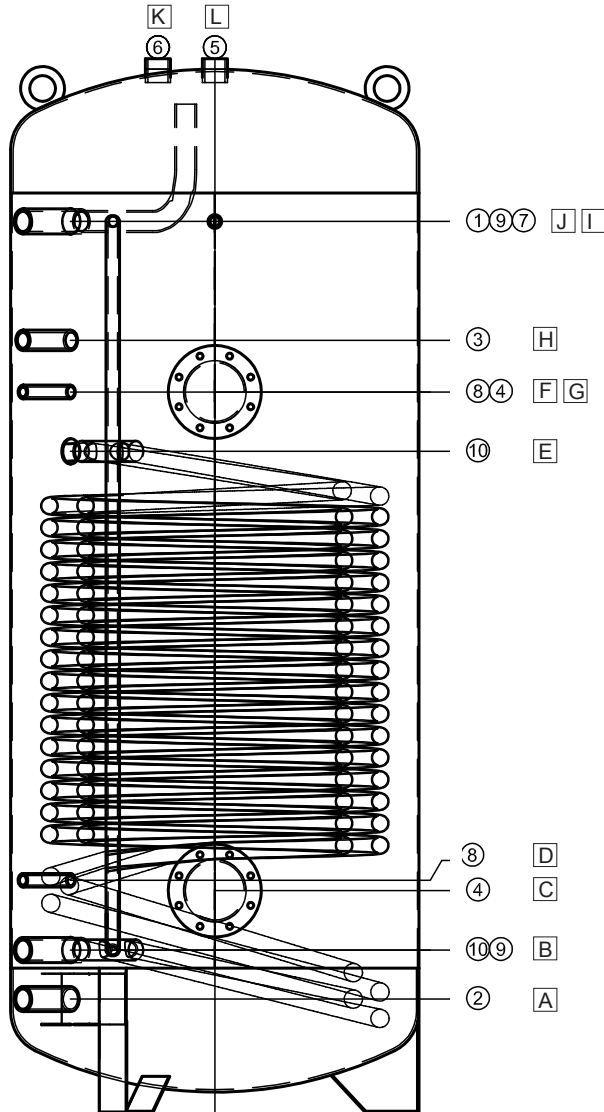


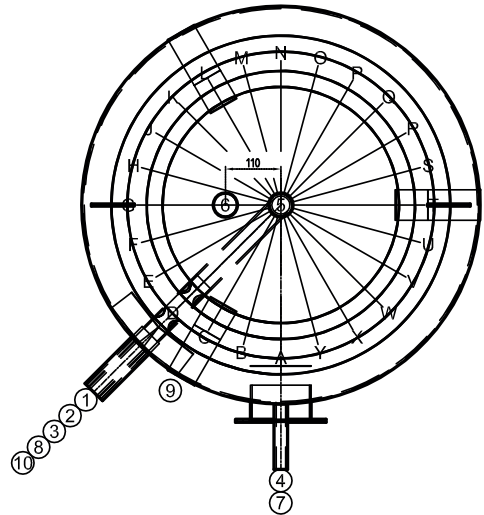


ARB HAUSTECHNIK GMBH  
ERNEUERBARE ENERGIESYSTEME

# EWS1 WP Datenblatt



- 1.) WW Muffe mit Steigrohr
- 2.) KW Muffe mit Schicht-U
- 3.) Zirkulation Muffe
- 4.) Flansch mit Deckel, Dichtung und Schrauben
- 5.) Muffe Entlüftung
- 6.) Muffe für Anode
- 7.) Muffe für Thermometer
- 8.) Muffe für Fühler
- 9.) Fühlerklemmleiste
- 10.) Glattröhrwärmetauscher



**Isolation:** - Type 300 – 500: 75 mm fix geschäumt mit Skai-Mantel silbergrau (Deckel 100 mm)  
- Type 650 – 1000: 130 mm Polyesterfaservlies mit Polystyrol-Mantel silbergrau (Deckel 150 mm)

Type	EWS1/300 WP	EWS1/400 WP	EWS1/500 WP	EWS1/750 WP	EWS1/1000 WP	EWS1/1250 WP
Inhalt	300,0 l	412,0 l	481,0 l	785,2 l	901,8 l	1.232,2 l
Ø	600	600	600	790	790	900
Ø ges.	750	750	750	1050	1050	1160
Höhe	-	-	-	1770	2020	2140
Höhe ges.	1340	1700	1960	1900	2150	2270
Kippmass	1536	1860	2099	1806	2052	2155
e.NLV <sup>(1)</sup>	197	116	120	265	306	483
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	1 x Ø 240/170 1 x Ø 120/180
GWT	3,2 m <sup>2</sup>	5,0 m <sup>2</sup>	6,2 m <sup>2</sup>	7,0 m <sup>2</sup>	8,0 m <sup>2</sup>	8,0 m <sup>2</sup>
EU-WHV <sup>(2)</sup>	63,9 W <b>B</b>	70,0 W <b>B</b>	77,2 W <b>B</b>	95,2 W	103,7 W	119,9 W
CH-WV <sup>(3)</sup>	2,2 kWh/24h	1,7 kWh/24h	1,9 kWh/24h	2,3 kWh/24h	2,5 kWh/24h	2,9 kWh/24h
Gewicht	126 kg	169 kg	205 kg	261 kg	255 kg	287 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 WP		EWS1/400 WP		EWS1/500 WP		EWS1/750 WP		EWS1/1000 WP		EWS1/1250 WP	
A	79	1"	79	1"	79	1"	220	1¼"	220	1¼"	180	1½"
B	225	1¼"	225	1¼"	225	1¼"	320	1¼"	320	1¼"	290	1¼"
C	370		325		335		430		430		480	
D	370	ø 15 mm	590	ø 15 mm	700	ø 15 mm	450	ø 15 mm	450	ø 15 mm	480	ø 15 mm
E	835	1¼"	1100	1¼"	1335	1¼"	1150	1¼"	1280	1¼"	1250	1¼"
F	935	ø 15 mm	1190	ø 15 mm	1435	ø 15 mm	1250	ø 15 mm	1395	ø 15 mm	1380	ø 15 mm
G	-		1190		1435		1230		1395		1380	
H	600	¾"	900	¾"	1040	¾"	1350	1"	1495	1"	1510	1"
I	1020	½"	1385	½"	1650	½"	1475	½"	1725	½"	1860	½"
J	1160	1"	1541	1"	1800	1"	1475	1¼"	1725	1¼"	1860	1½"
K	-		1600	1¼"	1860	1¼"	1770	1¼"	2020	1¼"	1710	1¼"
L	1240	1¼"	1600	1¼"	1860	1¼"	1770	1¼"	2020	1¼"	2140	1¼"

## Leistungsdaten Glattrohrwärmetauscher

Register	80/60 °C 10/45 °C			Druck- verlust	80/60 °C 10/55 °C			Druck- verlust	80/60 °C 10/60 °C			Druck- verlust
	m²	KW	Liter		kPa	KW	Liter		kPa	KW	Liter	
3,2 <sup>(2)</sup>	89	2.187	3,9		75	1.433	2,9		66	1.135	2,3	
5,0 <sup>(2)</sup>	146	3.587	14,9		122	2.331	10,8		109	1.875	8,9	
6,2 <sup>(2)</sup>	185	4.545	28,5		156	2.981	21,1		138	2.374	16,8	
7,0 <sup>(2)</sup>	211	5.185	40,8		177	3.383	29,7		158	2.717	24,2	
8,0 <sup>(2)</sup>	243	5.970	60,3		204	3.899	43,9		182	3.130	35,7	

Register	70/50 °C 10/45 °C			Druck- verlust	70/50 °C 10/55 °C			Druck- verlust	60/50 °C 10/50 °C			Druck- verlust
	m²	KW	Liter		kPa	KW	Liter		kPa	KW	Liter	
3,2 <sup>(2)</sup>	58	1.425	1,9		43	822	1,1		40	860	3,4	
5,0 <sup>(2)</sup>	97	2.383	7,4		73	1.395	4,5		66	1419	13,1	
6,2 <sup>(2)</sup>	124	3.047	14,4		94	1.796	8,8		82	1763	23,7	
7,0 <sup>(2)</sup>	141	3.465	20,3		107	2.045	12,4		94	2021	34,4	
8,0 <sup>(2)</sup>	164	4.029	30,6		124	2.370	18,5		109	2343	51,7	

Register	55/45 °C 10/45 °C			Druck- verlust	50/45 °C 10/45 °C			Druck- verlust
	m²	KW	Liter		kPa	KW	Liter	
3,2 <sup>(2)</sup>	34	835	2,6		27	663	5,8	
5,0 <sup>(2)</sup>	58	1400	10,2		45	1105	23,5	
6,2 <sup>(2)</sup>	72	1769	19,3		54	1326	38,8	
7,0 <sup>(2)</sup>	82	2014	27,5		64	1572	61,9	
8,0 <sup>(2)</sup>	95	2334	41,1		74	1818	92,5	

<sup>(2)</sup> doppelt gewendelt