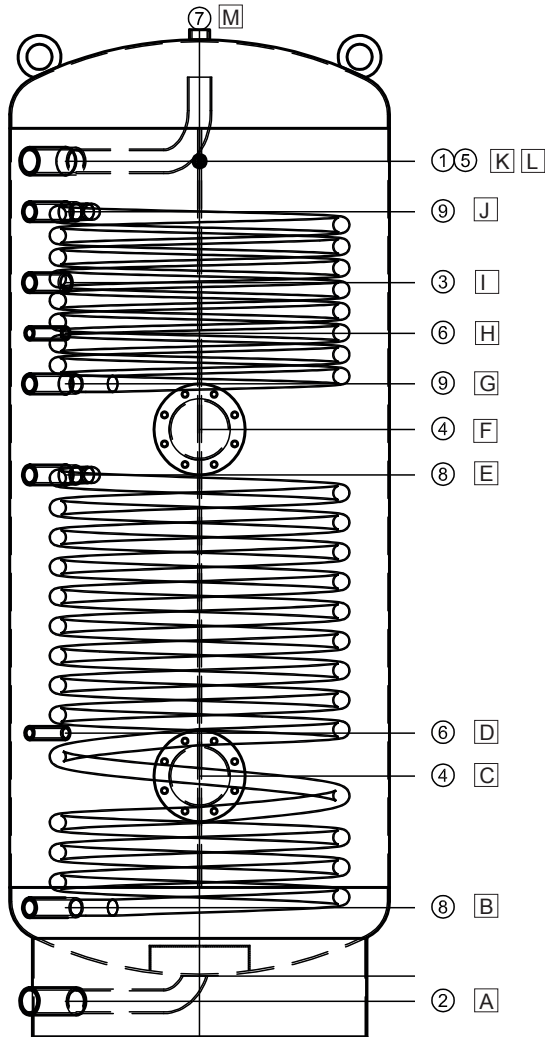




ARB HAUSTECHNIK GMBH  
ERNEUERBARE ENERGIESYSTEME

## CWS2 - Datenblatt



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

**Isolation:** - Type 300 – 500: 80/20 mm Neodul-Isolation mit Polystyrol-Mantel silbergrau (Deckel 150 mm, Boden 50 mm)  
 - Type 600 – 1200: 80/20 mm Neodul-Isolation mit Polystyrol-Mantel silbergrau (Deckel 100 mm, Boden 50 mm)  
 - Type 1500 – 2000: 160 mm Polyesterfaservlies mit Polystyrol-Mantel silbergrau (Deckel 200 mm, Boden 150 mm)

Type	CWS2/300	CWS2/400	CWS2/500	CWS2/600	CWS2/800	CWS2/1000	CWS2/1200	CWS2/1500	CWS2/2000 <sup>(1)</sup>
Inhalt	269,6l	397,9l	467,0l	553,3l	758,3l	961,3l	1151,0l	1420,4l	2005,5l
Ø	500	600	600	650	750	850	900	1000	1200
Ø ges.	700	800	800	850	950	1050	1100	1320	1520
Höhe	1600	1640	1890	1910	1970	1970	2090	2090	2110
Höhe ges.	1750	1790	2040	2010	2070	2070	2190	2250	2270
Kippmass	1635	1681	1928	1951	2017	2027	2150	2128	2164
e.NLV <sup>(3)</sup>	134	209	223	285	340	426	566	715	1052
Flansch	1 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	1 x Ø 170/240 1 x Ø 120/180	1 x Ø 170/240 1 x Ø 120/180	1 x Ø 170/240 1 x Ø 120/180
GWT unten	1,4 m <sup>2</sup>	1,4 m <sup>2</sup>	1,8 m <sup>2</sup>	1,8 m <sup>2</sup>	2,4 m <sup>2</sup>	2,8 m <sup>2</sup>	2,8 m <sup>2</sup>	3,2 m <sup>2</sup>	3,6 m <sup>2</sup> <sup>(2)</sup>
GWT oben	1,0 m <sup>2</sup>	1,0 m <sup>2</sup>	1,0 m <sup>2</sup>	1,2 m <sup>2</sup>	1,4 m <sup>2</sup>	1,4 m <sup>2</sup>	2,4 m <sup>2</sup>	2,4 m <sup>2</sup>	2,8 m <sup>2</sup>
EU-WHV <sup>(4)</sup>	68,0 W <b>B</b>	77,1 W <b>B</b>	82,2 W <b>B</b>	112,0 W	132,0 W	144,0 W	161,0 W	102,1 W	136,0 W
CH-WV <sup>(5)</sup>	1,6 kWh/24h	1,9 kWh/24h	2,0 kWh/24h	2,7 kWh/24h	3,2 kWh/24h	3,5 kWh/24h	3,9 kWh/24h	2,5 kWh/24h	3,3 kWh/24h
Gewicht	108 kg	129 kg	145 kg	165 kg	201 kg	281 kg	307 kg	322 kg	359 kg

<sup>(1)</sup> Produktionsbeginn bei Bestelleingang (Lieferzeit ca. 4 Wochen) <sup>(2)</sup> doppelt gewandelt <sup>(3)</sup> elektrisches Nachladevolumen  
<sup>(4/5)</sup> Warmhalteverlust in W/h (EU) bzw. Wärmeverlust in kWh/24h (CH) **B** Energieeffizienzklasse

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

Type	CWS2/300		CWS2/400		CWS2/500		CWS2/600		CWS2/800		CWS2/1000		CWS2/1200		CWS2/1500 <sup>(1)</sup>		CWS2/2000 <sup>(1)</sup>			
A	70	1½"	70	1½"	70	1½"	70	1½"	70	1½"	70	1½"	70	1½"	70	1½"	80	2"		
B	195	1"	215	1"	215	1"	225	1"	255	1"	250	1"	265	1"	280	1"	350	1¼"		
C	415		415		415		410		515		460		475		560		820			
D	500	½"	500	½"	600	½"	600	½"	600	½"	600	½"	600	½"	600	½"	650	½"	510	½"
E	855	1"	840	1"	990	1"	950	1"	1110	1"	1150	1"	1110	1"	1080	1"	700	1¼"		
F	920	1½"	900		1100		1050		1200		1220		1200		1180		1180			
G	980	1"	960	1"	1200	1"	1160	1"	1290	1"	1280	1"	1280	1"	1270	1"	1270	1"	1280	1"
H	1080	½"	1060	½"	1300	½"	1260	½"	1390	½"	1380	½"	1380	½"	1380	½"	1380	½"	1380	½"
I	1180	¾"	1160	¾"	1400	1"	1360	1"	1490	1"	1480	1"	1480	1"	1470	1"	1470	1"	1480	1"
J	1345	1"	1350	1"	1600	1"	1560	1"	1630	1"	1630	1"	1730	1"	1670	1"	1670	1"	1650	1"
K	1435	1½"	1450	1½"	1700	1½"	1680	1½"	1730	1½"	1720	1½"	1830	1½"	1770	1½"	1770	1½"	1750	2"
L	1435	½"	1450	½"	1700	½"	1680	½"	1730	½"	1720	½"	1830	½"	1770	½"	1770	½"	1750	½"
M	1600	1"	1640	1"	1890	1"	1910	1"	1970	1"	1970	1"	2090	1"	2090	1"	2090	1"	2110	1"

## 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	ltr./h		kPa	kW	ltr./h		kPa	kW	ltr./h	
1,0	30	737	1,2	25	477	0,9	23	396	0,8			
1,2	38	933	2,2	31	592	1,5	27	465	1,2			
1,4	45	1.105	3,5	37	707	2,5	33	567	2,1			
1,8	61	1.498	7,8	50	955	5,4	44	757	4,3			
2,4	84	2.064	18,5	70	1.338	13,3	62	1.066	10,7			
2,8	99	2.433	28,9	83	1.586	21,2	75	1.290	17,9			
3,6 <sup>(2)</sup>	122	2.998	7,8	100	1.910	5,4	87	1.496	4,2			

Register	70/50 °C 10/45 °C			Druck- verlust	70/50 °C 10/55 °C			Druck- verlust
	m²	kW	ltr./h		kPa	kW	ltr./h	
1,0	21	516	0,7	18	344	0,6		
1,2	25	614	1,1	21	401	0,9		
1,4	29	713	1,7	25	478	1,4		
1,8	40	983	3,9	32	612	2,7		
2,4	53	1.302	8,1	42	803	5,6		
2,8	64	1.573	13,5	49	936	8,5		
3,6 <sup>(2)</sup>	76	1.867	3,4	58	1.108	2,2		

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