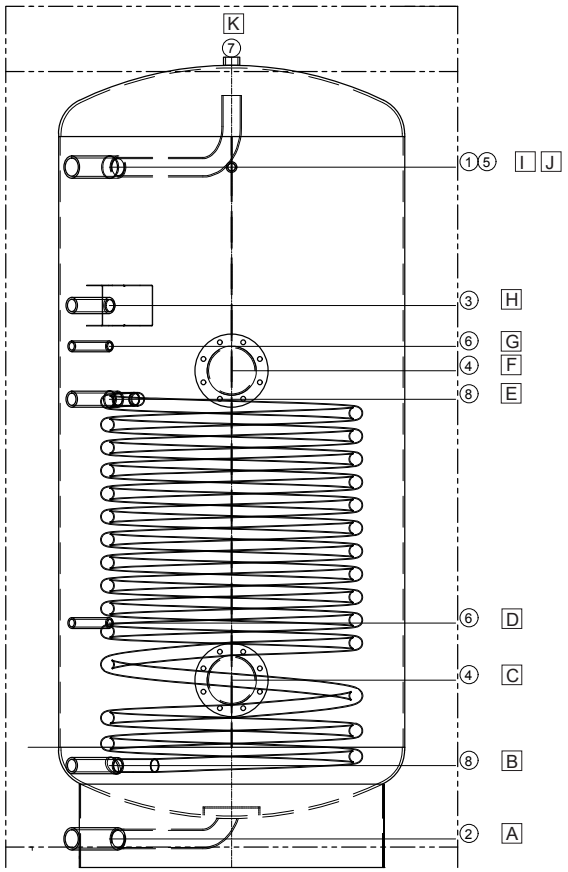
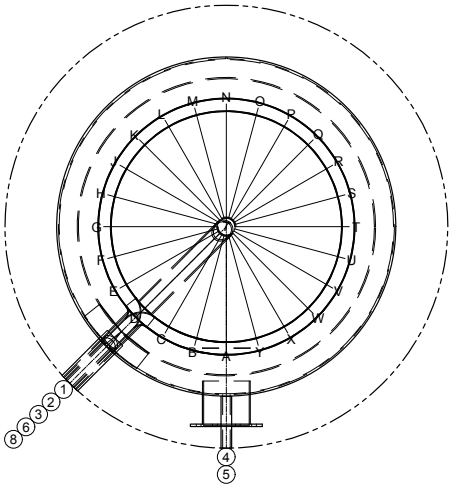
CWS1 - Datenblatt

sigmatic
Energiekonzepte fürs Leben



1.) Muffe mit Bogenrohr WW
2.) Muffe an Bogenrohr mit Prallblech KW
3.) Muffe mit Schicht-U Zirkulation
4.) Flansch mit Deckel, Dichtung und Schrauben
5.) Muffe Thermometer
6.) Muffe Fühler
7.) Muffe Entlüftung
8.) Muffe, GWT



Es handelt sich um schematische Darstellungen - detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte den folgenden Tabellen!

Isolation: - Type 300 bis 500: 100 mm HeatBlocker-Isolation mit Polystyrol-Mantel silbergrau
- Type 600 bis 1200: 130 mm HeatBlocker-Isolation mit Polystyrol-Mantel silbergrau
- Type 1500 bis 2000: 160 mm HeatBlocker-Isolation mit Polystyrol-Mantel silbergrau

Type	CWS1/300		CWS1/400		CWS1/500		CWS1/600		CWS1/800		CWS1/1000		CWS1/1200		CWS1/1500		CWS1/2000	
Inhalt	269,5 l		388,1 l		456 l		546 l		738 l		954 l		1163 l		1399 l		1951 l	
Ø roh/isoliert	500	700	600	800	600	800	650	910	750	1010	850	1110	900	1160	1000	1320	1200	1520
Höhe/isoliert	1600	1715	1640	1755	1890	2005	1910	2055	1970	2100	1970	2115	2090	2235	2090	2250	2110	2270
Kippmass	1635		1681		1928		1951		2017		2031		2154		2128		2167	
e.NLV (3)	137 l		206 l		223 l		285 l		340 l		426 l		566 l		715 l		1052 l	
GWT	1,4 m²		1,4 m²		1,8 m²		1,8 m²		2,4 m²		2,8 m²		2,8 m²		3,2 m²		3,6 m²	
EU-WHV (4)	61,7 W B		71,0 W B		80,6 W B		90,4 W		101,4 W		117,6 W		111,4 W ≙B		127,0 W		151,2 W	
Gewicht	128 kg		164 kg		183 kg		210 kg		220 kg		305 kg		319 kg		282 kg		342 kg	
Anschlusshöhen und -dimensionen																		
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	1"
C	415	Ø 180	415	Ø 180	415	Ø 180	410	Ø 180	515	Ø 180	460	Ø 180	475	Ø 240	560	Ø 240	600	Ø 240
D	500	½"	500	½"	600	½"	600	½"	600	½"	600	½"	600	½"	650	½"	550	½"
E	855	1"	840	1"	990	1"	950	1"	1110	1"	1150	1"	1110	1"	1080	1"	990	1"
F	920	1½"	900	Ø 180	1100	Ø 180	1050	Ø 180	1200	Ø 180	1220	Ø 180	1200	Ø 180	1180	Ø 180	1180	Ø 180
G	980	½"	960	½"	1200	½"	1060	½"	1290	½"	1280	½"	1380	½"	1370	½"	1380	½"
H	1080	¾"	1060	¾"	1300	1"	1260	1"	1390	1"	1380	1"	1480	1"	1470	1"	1480	1"
I	1435	1½"	1450	1½"	1700	1½"	1680	1½"	1730	1½"	1720	1½"	1830	1½"	1770	1½"	1750	2"
J	1435	½"	1450	½"	1700	½"	1680	½"	1730	½"	1720	½"	1830	½"	1770	½"	1750	½"
K	1600	1"	1640	1"	1890	1"	1910	1"	1970	1"	1970	1"	2090	1"	2090	1"	2110	1"

(3) elektrisches Nachladevolumen (4) Warmhalteverlust in W/h (EU) B Energieeffizienzklasse ≙ entspricht Energieeffizienzklasse

technische Änderungen vorbehalten • für Druck- und Satzfehler wird keine Haftung übernommen

Leistungsdaten Glattrohrwärmetauscher

Speicher	Register Heizfläche m²	Kessel		WW-Leistung TWW = 45 °C					WW-Leistungen TWW = 60 °C				
				Heizwasser		Spitzen-leistung	Dauerleistung TKW = 10 °C		Heizwasser		Spitzen-leistung	Dauerleistung TKW = 10 °C	
		Vorlauf	Rücklauf	primär	Δ p				primär	Δ p			
		°C	°C	m³/h	kPa	l/10 min*	l/h	kW	m³/h	kPa	l/10 min*	l/h	kW
CWS 1 300	1,4	50	40	0,8	0,77	203	226	9,2	-	-	-	-	-
		60	50	2,1	4,1		589	24	-	-	-	-	-
		70	60	3,5	9,9		983	40	2,2	4,7	203	447	26
		80	70	5	18,7		1425	58	3,9	12	203	774	45
CWS 1 400	1,4	50	40	0,8	0,77	304	226	9,2	-	-	-	-	-
		60	50	2,1	4,1		589	24	-	-	-	-	-
		70	60	3,5	9,9		983	40	2,2	4,7	304	447	26
		80	70	5	18,7		1425	58	3,9	12	304	774	45
CWS 1 500	1,8	50	40	1,1	1,85	345	315	12,8	-	-	-	-	-
		60	50	2,8	9		786	32	-	-	-	-	-
		70	60	4,4	19,8		1265	51,5	3	10,1	345	594	34,5
		80	65	4	16,5		1695	69	3	10,1	345	895	52
CWS 1 600	1,8	50	40	1,1	1,85	411	315	12,8	-	-	-	-	-
		60	50	2,8	9		786	32	-	-	-	-	-
		70	60	4,4	19,8		1265	51,5	3	10,1	411	594	34,5
		80	65	4	16,5		1695	69	3	10,1	411	895	52
CWS 1 800	2,4	50	40	1,6	4,5	573	442	18	-	-	-	-	-
		60	50	3,6	19,5		1032	42	-	-	-	-	-
		70	55	3,6	19		1548	63	2,3	8,5	573	688	40
		80	65	4,3	25,2		1842	75	3,8	19,5	573	1118	65
CWS 1 1000	2,8	50	40	1,9	7,2	733	533	21,7	-	-	-	-	-
		60	50	3,7	19,9		1056	43	-	-	-	-	-
		70	50	2,8	14,1		1597	65	1,7	6	733	688	40
		80	60	4,3	25		2432	99	3,2	16,8	733	1255	73
CWS 1 1200	2,8	50	40	1,9	7,2	896	533	21,7	-	-	-	-	-
		60	50	3,7	19,9		1056	43	-	-	-	-	-
		70	50	2,8	14,1		1597	65	1,7	6	896	688	40
		80	60	4,3	25		2432	99	3,2	16,8	896	1255	73
CWS 1 1500	3,2	50	40	2,2	11	1064	623	25,4	-	-	-	-	-
		60	50	3,6	19,9		1044	42,5	-	-	-	-	-
		70	50	3,2	19,8		1793	73	1,9	8,3	1064	774	45
		80	60	3,9	28		2211	90	3,5	22,6	1064	1377	80
CWS 1 2000	3,6	50	40	2,5	15,5	1655	712	29	-	-	-	-	-
		60	45	3,3	24,5		1400	57	-	-	-	-	-
		70	50	3,7	29		2088	85	2	9,5	1655	774	45
		80	60	3,8	30		2165	88	3,8	30	1655	1513	88

*berechnet auf den oberen Fühler