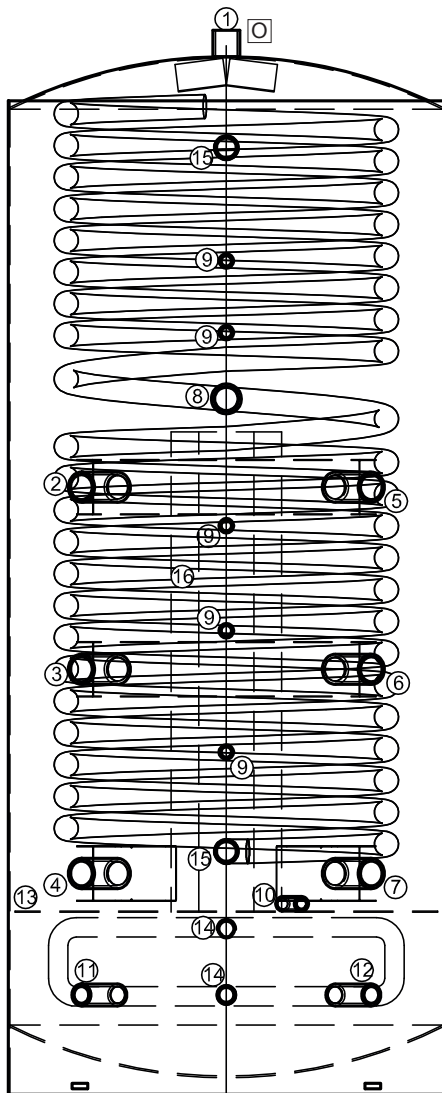




ARB HAUSTECHNIK GMBH
ERNEUERBARE ENERGIESYSTEME

MultiTherm - Datenblatt



N

M

L

K

J

I

H

G

F

E

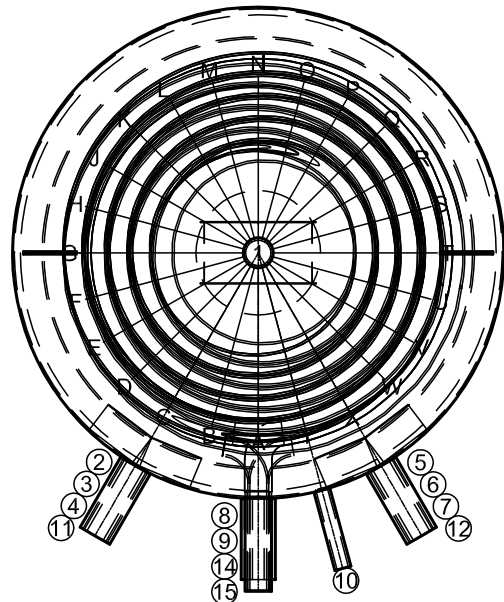
D

C

B

A

- 1.) Entlüftung mit Schichtprofil
- 2.) VL-Be-/Entladung/Heizkreis Muffe mit hydr. Schichtweiche
- 3.) RL-Be-/Entladung/Heizkreis Muffe mit hydr. Schichtweiche
- 4.) zusätzl. RL-Be-/Entladung/Heizkreis Muffe mit Schichtprofil
- 5.) VL-Be-/Entladung/Heizkreis Muffe mit hydr. Schichtweiche
- 6.) RL-Be-/Entladung/Heizkreis Muffe mit hydr. Schichtweiche
- 7.) zusätzl. RL-Be-/Entladung/Heizkreis Muffe mit Schichtprofil
- 8.) Muffe Einschraubheizkörper
- 9.) Fühler- und Thermometermuffe
- 10.) Fühlermuffe
- 11.) Muffe Entleerung
- 12.) Muffe Entleerung
- 13.) Trennblech mit Ringspalt
- 14.) Nippel Spezialwärmetauscher
- 15.) Nippel Helix
- 15.) Schichtlanze



Isolation: 130 mm Polyesterfaservlies mit Polystyrol-Mantel silbergrau, (Deckel 150 mm, Boden 50 mm), optional 160 mm Isolation möglich

Type	MT 750		MT 850		MT 1000		MT 1450	
Inhalt	750,9l		829,9l		926,3l		1436,9l	
ø ohne Isolation	750		790		790		1000	
ø inkl. Isolation	1010		1050		1050		1260	
Höhe ohne Isolation	1875		1880		2080		2060	
Höhe inkl. Isolation	2005		2010		2210		2190	
Kippmass	1970		1990		2180		2210	
Helix-Boiler Typ Inhalt	6,6 m ²	46 Liter	7,5 m ²	52 Liter	9,5 m ²	66 Liter	9,5 m ²	66 Liter
GWT	1,8 m ²		1,8 m ²		2,4 m ²		3,6 m ²	
EU-WHV ⁽¹⁾	119,9 W		125,6 W		132,0 W		164,3 W	
CH-WV ⁽²⁾	2,9 kWh/24h		3,0 kWh/24h		3,2 kWh/24h		3,9 kWh/24h	
Gewicht	245 kg		275 kg		305 kg		354 kg	

^(1/2) 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	MT 750		MT 850		MT 1000		MT 1450	
A	180	1"	180	1"	180	1"	225	1"
B	300	1"	300	1"	360	1"	405	1"
C	345	½"	345	½"	405	½"	450	½"
D	410	1½"	400	1½"	460	1½"	505	1½"
E	440	1¼"	440	1¼"	500	1¼"	520	1¼"
F	620	½"	620	½"	620	½"	665	½"
G	770	1½"	770	1½"	830	1½"	915	1½"
H	840	½"	840	½"	900	½"	975	½"
I	1030	½"	1030	½"	1150	½"	1260	½"
J	1100	1½"	1100	1½"	1220	1½"	1320	1½"
K	1260	1½"	1260	1½"	1380	1½"	1420	1½"
L	1380	½"	1380	½"	1500	½"	1540	½"
M	1510	½"	1510	½"	1670	½"	1710	½"
N	1715	1¼"	1715	1¼"	1915	1¼"	1880	1¼"
O	1875	1¼"	1880	1¼"	208	1¼"	2060	1¼"

Leistungsdaten Helixboiler

Beladung °C			Entnahme		Zapfmenge MultiTherm			
oben	mitte	unten	°C	l/min	750	850	1000	1450
65	65	65	45	10	695	820	1002	1573
				15	590	710	890	1395
			42	10	840	980	1175	1860
			15	730	870	1070	1675	
60	60	60	40	10	945	1100	1315	2080
				15	835	985	1200	1895
			45	10	535	585	810	1260
			15	435	540	695	1085	
60	60	60	42	10	675	795	973	1535
				15	570	685	865	1350
			40	10	775	910	1105	1735
			15	665	795	990	1550	
65	50	35	45	10	345	422	530	830
				15	270	340	450	700
			42	10	445	532	655	1035
			15	360	445	575	1005	
60	45	30	40	10	520	615	755	1185
				15	430	525	665	1045
			45	10	220	280	370	570
			15	150	205	295	450	
60	45	30	42	10	305	375	485	755
				15	230	295	405	620
			40	10	370	450	565	885
			15	290	370	485	750	
60	50	30	45	15	230	291	370	575
55	45	30	45	15	124	170	240	359

* maximale Zapfmenge (Liter) bei 45 °C ohne Nachladung

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	70/50 °C 10/45 °C			Druck- verlust	70/50 °C 10/55 °C			Druck- verlust
	m ²	KW	Liter		kPa	KW	Liter		kPa	KW	Liter		kPa	KW	Liter		kPa	KW	Liter	
1,8	60	1.474	7,5	50	955	5,5	44	756	4,3	39	958	3,6	29	555	2,2					
2,4	84	2.064	18,5	70	1.338	13,3	62	1.066	10,7	55	1.351	9,0	41	783	5,3					
3,6	130	3.195	61,0	109	2.083	44,5	97	1.668	36,0	86	2.113	30,0	65	1.242	18,1					

Leistungsdaten sind ermittelte Werte bei entsprechenden Voraussetzungen und können in der Praxis abweichen · Projektbezogene Daten auf Anfrage erhältlich
technische Änderungen vorbehalten · Angaben ohne Gewähr