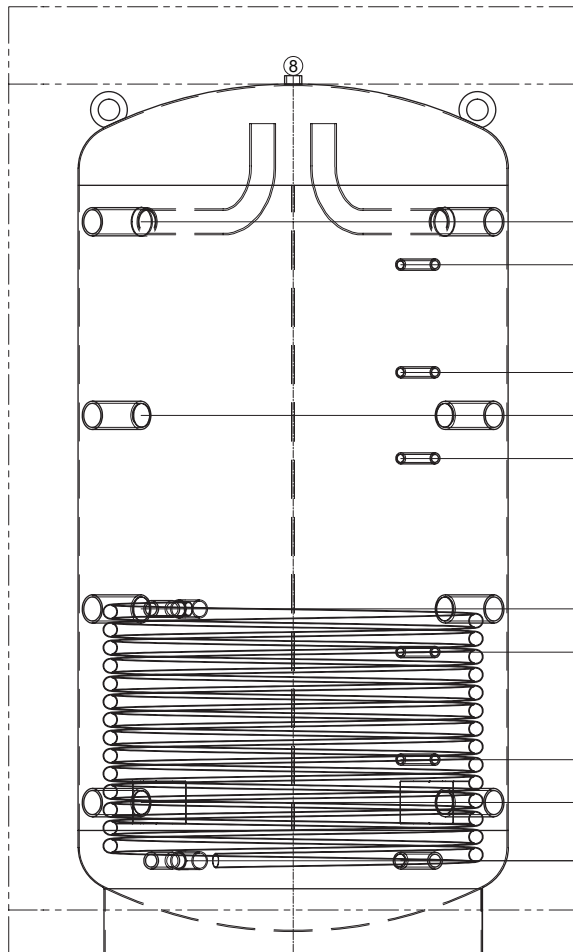




ARB HAUSTECHNIK GMBH
ERNEUERBARE ENERGIESYSTEME

PFS - Datenblatt



M

L

K

J

I

H

F G F

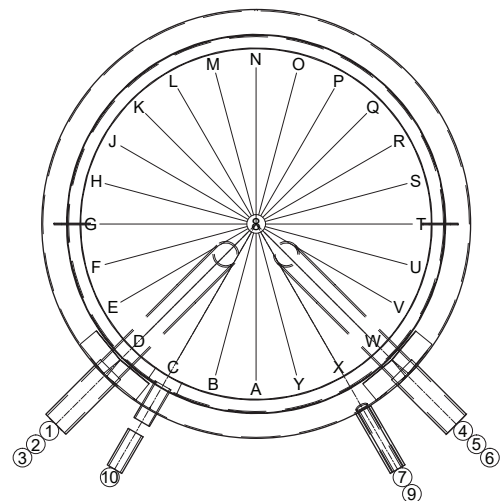
E

D

C

A B

- 1.) Muffe mit Bogenrohr
- 2.) Muffe
- 3.) Muffe mit Schicht-U
- 4.) Muffe mit Bogenrohr
- 5.) Muffe
- 6.) Muffe mit Schicht-U
- 7.) Muffe
- 8.) Muffe
- 9.) Muffe Entleerung
- 10.) Muffe, GWT



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

- Isolation:** - Typ 600: 70 mm fix geschäumt mit Skai-Mantel silbergrau
 - Typ 750 bis 1250: 130 mm HeatBlocker-Isolation mit Polystyrol-Mantel silbergrau
 - Typ 1500 bis 2500: 160 mm HeatBlocker-Isolation mit Polystyrol-Mantel silbergrau

Type	600	750	1000	1250	1500	1750	2000 ⁽¹⁾	2500
Inhalt	557 l	753 l	933 l	1250 l	1419 l	1727 l	1920 l	2447 l
ø ohne Iso	-	750	790	950	1000	1100	1100	1250
ø inkl. Iso	790	1012	1052	1212	1322	1422	1422	1572
Höhe ohne Iso	-	1890	2090	1980	2020	2060	2260	2245
Höhe inkl. Iso	1950	2020	2220	2110	2170	2240	2410	2425
Kippmass	2104	1927	2127	2022	2064	2107	2305	2301
GWT	1,8 m ²	2,4 m ²	3,0 m ²	3,8 m ²	4,0 m ²	4,2 m ²	4,8 m ²	5,4 m ²
EU-WHV ⁽²⁾	74,0 W \triangleq B	95,2 W \triangleq B	95,0 W \triangleq B	110,3 W \triangleq B	117,1 W \triangleq B	125,4 W	118,7 W	146,2 W
CH-WV ⁽³⁾	2,3 kWh/24h	2,3 kWh/24h	2,3 kWh/24h	2,6 kWh/24h	2,8 kWh/24h	2,8 kWh/24h	2,8 kWh/24h	3,5 kWh/24h
Gewicht	130 kg	187 kg	218 kg	226 kg	272 kg	279 kg	252 kg	395 kg

⁽¹⁾ 2500 bis 5000 Liter kurzfristig auf Anfrage lieferbar ^(2/3) Warmhalteverlust in W/h (EU) bzw. Wärmeverlust in kWh/24h (CH) \triangleq entspricht Energieeffizienzklasse

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

Type	PFS 600		PFS 750		PFS 1000		PFS 1250		PFS 1500		PFS 1750		PFS 2000		PFS 2500	
A	250	1"	180	1"	180	1"	225	1"	215	1"	240	1"	220	1"	370	1"
B	-		180	1"	180	1"	-		215	1"	220	1"	220	1"	370	1"
C	250	2 x 2"	300	2 x 2"	300	2 x 2"	320	2 x 2"	350	2 x 2"	400	2 x 2"	400	2 x 2"	400	2 x 2"
D	350	½"	400	½"	400	½"	350	½"	450	½"	500	½"	480	½"	530	½"
E	600	½"	650	½"	700	½"	680	½"	700	½"	750	½"	800	½"	800	½"
F	700	2 x 2"	750	2 x 2"	800	2 x 2"	780	2 x 2"	800	2 x 2"	850	2 x 2"	900	2 x 2"	900	2 x 2"
G	700	1"	700	1"	800	1"	990	1"	800	1"	850	1"	900	1"	940	1"
H	1050	½"	1100	½"	1200	½"	1140	½"	1150	½"	1150	½"	1300	½"	1300	½"
I	1150	2 x 2"	1200	2 x 2"	1300	2 x 2"	1240	2 x 2"	1250	2 x 2"	1250	2 x 2"	1400	2 x 2"	1400	2 x 2"
J	1250	½"	1300	½"	1400	½"	1340	½"	1350	½"	1350	½"	1500	½"	1500	½"
K	1500	½"	1550	½"	1750	½"	1600	½"	1600	½"	1600	½"	1800	½"	1800	½"
L	1600	2 x 2"	1650	2 x 2"	1850	2 x 2"	1700	2 x 2"	1700	2 x 2"	1700	2 x 2"	1900	2 x 2"	1900	2 x 2"
M	1950	2"	1890	1"	2090	1"	1980	2"	2020	1"	2050	1"	2250	1"	2245	1"

Leistungsdaten Glattrohrwärmetauscher

Register	80/60 °C 30/60 °C			Druck- verlust	80/60 °C 40/70 °C			Druck- verlust	80/60 °C 50/70 °C			Druck- verlust
	KW	Liter	kPa		KW	Liter	kPa		KW	Liter	kPa	
m²												
3,8	75	2150	23,8		36	1032	6,3		29	997	4,3	
4,8	98	2809	49,2		48	1376	13,5		38	1307	8,9	
6,0	124	3554	93,8		62	1777	26,9		49	1685	17,5	
7,0					73	2092	42,0		58	1995	27,5	
8					85	2436	63,5		68	2339	42,2	

Register	70/50 °C 30/60 °C			Druck- verlust	70/50 °C 40/60 °C			Druck- verlust
	KW	Liter	kPa		KW	Liter	kPa	
m²								
3,8	32	917	5,2		19	817	2,1	
4,8	43	1232	11,4		25	1075	4,3	
6,0	56	1605	23,2		33	1419	8,9	
7,0	66	1892	36,1		39	1677	13,9	
8	76	2187	52,9		46	1978	21,5	