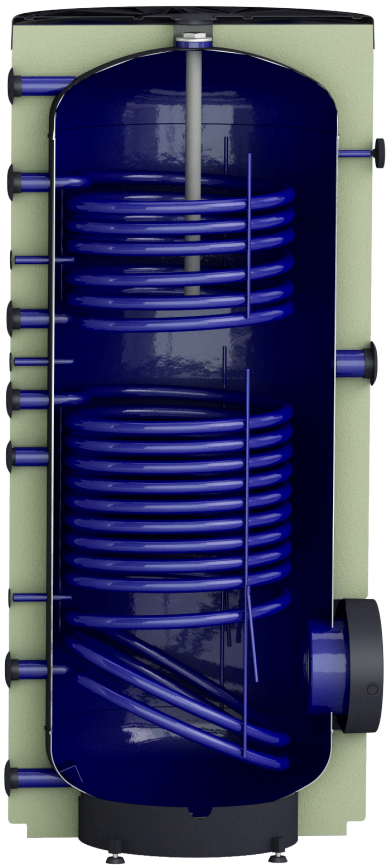


I M SWW 2 WT 300÷500

EnEV Energieeffizienzklasse B

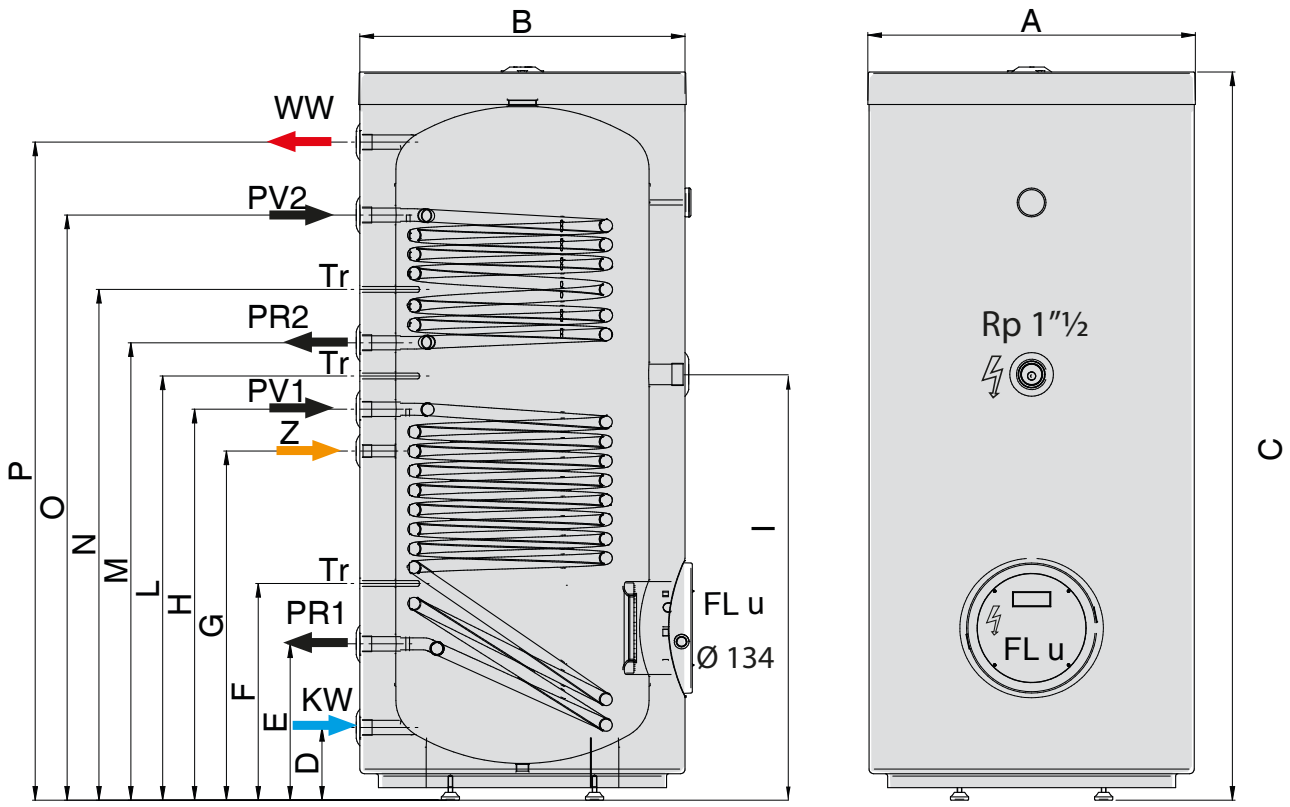
Indirekte Warmwasserspeicher mit zwei festen Wärmetauschern stellen reichliche Warmwassermengen bereit. Sie können der Zentralheizung angeschlossen und mit weiteren Integrationssystemen ausgestattet werden. Sowohl zum Familien- als auch zum Industrieverbrauch geeignet..

- ***Flow coating Verfahren (850°C) emaillierter Stahlkessel***
- *Frontseitiger Inspektionsflansch ø 134 mm für die Ausführungen*
- *Magnesiumsanode als Korrosionsschutz*
- *Wärmetauscher mit abgesetzter Spirale zur Wärmeaustauschoptimierung und Kalkbildungsvermeidung*
- *Zirkulationsanschluss*
- *Vorbereitung zum Fühlerseinsetzen (Tr)*
- *Hydraulische Anschlüsse auf der Rückseite*
- *Einstellbare Stellfüsse*
- *Farbiger Kuststoffaussenmantel (PVC)*
- Wärmedämmung aus FCKW- und HFCKW- freiem Polyurethanschaum, Brandklasse DIN 4102 B2
- *Wasser Temperaturanzeiger*
- *Zusätzliche Bausätze zur Verwendung von spiralförmigen Wärmetauschern aus verzinktem Kupfer oder Elektro-Heizelement aus Incoloy-Edelstahl 800 von 3 KW bis 10 kW,*

TECHNISCHE DATEN	U.M.	IMSWW 300/O	IMSWW 400/O	IMSWW 500/O
Effektiver Inhalt	l	294	401	487
Artikelnummer STYLEBOILER	/	187010	187011	187012
Artikelnummer MEIERTOBLER		55110.002	55110.003	55110.004
Wärmetauschersoberfläche unt./obe.	m^2	1,30 /0,90	1,7/0,90	1,7 /0,90
Druckverlust unt./obe.	mbar	138 /100	223/100	223/100
Primärvolumenstrom	m^3/h	3,0	3,0	3,0
Dämmstärke (S1)	mm	≥75	≥75	≥75
EnEV 2017 Energieeffizienzklasse EnEV Wärmeverlust	EnEV	B 65	B 73	B 77
Maximale Betriebstemperatur	°C	95	95	95
Korrosionschutz		Emailliert nach DIN 4753, Magnesium		
Maximaler Betriebsdruck [1/2]	Mpa	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2
Netto Gewicht	kg	105	133	154
Anschlüsse(KW-WW)	Rp	1"	1"	1"
Magnesium anoden	nr.xØxl	1 x 40 x 500	1 x 40 x 500	1 x 40 x 650
Wärmetauschersanschlüsse(PV-PR)	Rp	1"	1"	1"
Zirkulationsanschluss (Z)	Rp	¾"	¾"	¾"
Ø Unten Flansch (FL u)	mm	134	134	134
Elektroheizelementanschluss (HZL2)	mm	1"½	1"½	1"½
Masswerte: A/B/C	mm	705/725/1565	755/775/1755	785X800/825/1821
Masswerte: D/E/F	mm	154/336/466	154/357/510	168/371/486
Masswerte: G/H/I	mm	752/842/914	807/927/1037	821/921/998
Masswerte: L/M/N	mm	913/984/1100	1007/1124/1247	1016/1113/1223
Masswerte: O/P	mm	1260/1414	1409/1611	1388/1658
Abm. Verpackung	mm	750 x 750 x 1755	780 x 780 x 1950	830 x 830 x 1970

*Primär Temperatur 80°C / Sekundär Temperatur 10/45°C / Primärvolumenstrom nach Tabelle / S.W.W. = Herstellung Sanitär Warmwasser
**Falls ausschliesslich der obere Wärmetauscher in Frage kommen sollte, wird dann nur 40% des gesamten gespeicherten Wassers benutzt
Hinweise: [1] Maximaler Betriebsdruck, [2] Prüfdruck im Labor nach EN 12897 P.4.4.1 .

Abmessungen



Elektrisches Heizelement (Optional)

Typ	3,0 kW - 400/2	3,0 kW - 400/3	4,0 kW - 400/3	5,0 kW - 400/3	5,33 kW 400/3	6,0 kW - 400/3	6,6 kW - 400/3	8,0 kW - 400/3	10,0 kW - 400/3
	HLZ 008	HLZ 008	HLZ 008	HLZ 010	HLZ 009	HLZ 008	HLZ 010	HLZ 010	HLZ 010
I M SWW 300	X	X	X			X			
I M SWW 400			X		X			X	
I M SWW 500				X		X			X

LEISTUNGSDATEN

		Dauerleistung bei Vorlauftemperatur [1]							Werte nach DIN 4708 (Daten bezogen auf NL-Zahl) [2]				Zapfleistung in 60 min [3]
		50 °C		60 °C		70 °C		NL	Max. Zapfleistung in 10 min		Zapfleistung nach 30 min		Vorlauftemperatur 70 °C
		[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]		[l]	[l/min]	[l]	[l/min]	[l]
WT OBEN	300	2,73	67	7,8	192	13,6	335	1,4	132	13,2	52	12,0	429
	400	2,73	67	7,8	192	13,6	335	1,4	132	13,2	52	12,0	429
	500	2,73	67	7,8	192	13,6	335	1,4	132	13,2	52	12,0	429
WT UNTEN	300	5,1	123	14,4	353	25,2	620	4,8	260	26,0	176	21,6	887
	400	6,3	154	18,0	442	31,5	774	6,0	325	32,5	220	27,0	1109
	500	7,5	185	21,6	530	37,8	929	7,2	390	39,0	264	32,4	1330

1 - Bei Erwärmung von KW 10° auf WW 45° C
2 - Bei Erwärmung von KW 10° auf WW 45° C; Vorlauf 70°C; Speichertemperatur +50K
3 - Berechnete Daten bei Maximalleistung ; KW 10° auf WW 45° C ; Speichertemperatur 60°C