I M SW 1WT 200÷600

EnEV Energieeffizienzklasse BIS ZU B

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

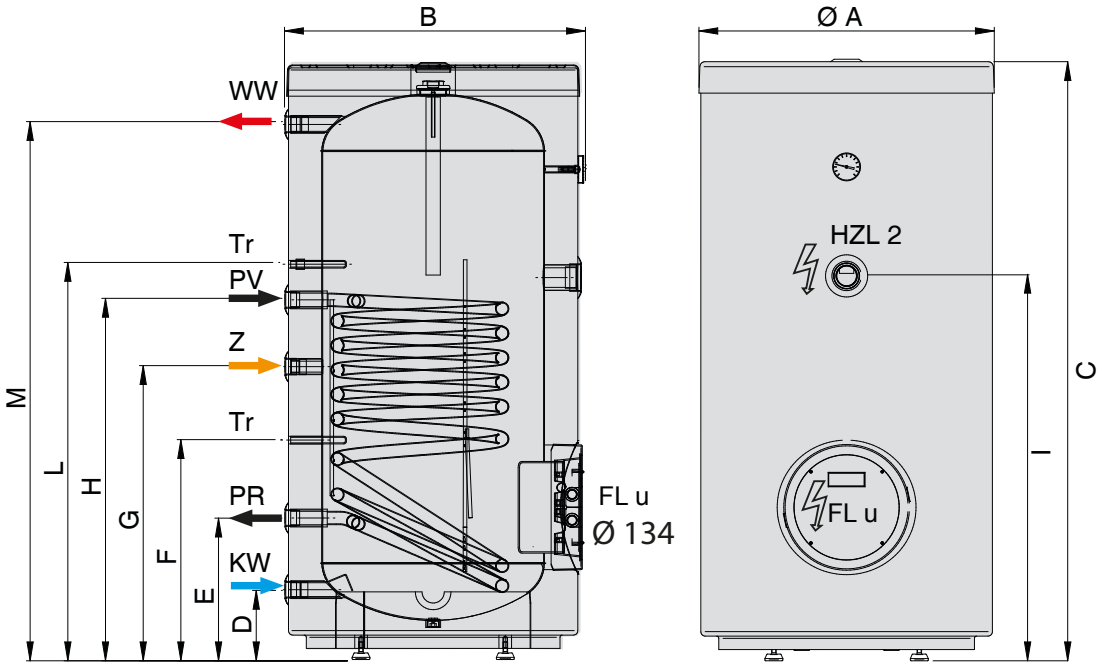
- ***Flow coating Verfahren (850°C) emaillieter Stahlkessel***
- *Frontseitiger Inspektionsflansch ø 134 mm für die Ausführungen*
- *Magnesiumsanode als Korrosionsschutz*
- *Wärmetauscher mit abgesetzter Spirale zur Wärmeaustauschoptimierung und Kalkbildungsvermeidung*
- *Zirkulationsanschluss*
- *Vorbereitung 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 2 KW bis 10 kW, mit Ein- oder Dreiphasenanschlüssen erhältlich.*

TECHNISCHE DATEN	U.M.	IMSW 200/O	IMSW 200	IMSW 200	IMSW 200	IMSW 300/O	IMSW 300	IMSW 300	IMSW 400/O	IMSW 400	IMSW 500/O	IMSW 500	IMSW 600/O	IMSW 600
Effektiver Inhalt	l	205	205	205	205	299	299	299	407	407	492	492	589	589
Art. STYLEBOILER	/	187001	187056	187057	187058	187002	187059	187060	187003	187061	187004	187062	187050	187063
Art. MEIERTOBLER	/	55102. 001	55102. 002	55102. 003	55102. 004	55102. 011	55102. 013	55102. 014	55102. 021	55102. 023	55102. 031	55102. 033	55102. 041	55102. 042
HLZ		-	003	006	006	-	008	008	-	009	-	010	-	010
Leistung	kW	-	2,0	2,66	4,0	-	4,0	6,0	-	5,33	-	6,6	-	10,0
Spannung	V	-	230	400/2	400/3	-	400/3	400/3	-	400/3	-	400/3	-	400/3
Aufheizzeit 80/60°C (HLZ)	h	-	8/6	6/4	4/3	-	6/4	4/3	-	6/4	-	6/4	-	6/4
Wärmetauschersoberfläche	m^2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,30	1,30	1,30	1,70	1,70	1,8	1,8	2,90	2,90
Korrosionschutz		Emailliert nach DIN 4753, Magnesiumanode												
Magnesium anoden	nr.xØxl	1x40x280				1x40x350			1x40x500		1x40x500		1x40x500	
Druckverlust	mbar	223	223	223	223	138	138	138	180	180	223	223	75	75
Primärvolumenstrom	m^3/h	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Dämmstärke PU	mm	≥75	≥75	≥75	≥75	≥75	≥75	≥75	≥75	≥75	≥75	≥75	≥50	≥50
EnEV 2017 Energieeffizienzklasse EnEV Wärmeverlust	EnEV	B 50	B 50	B 50	B 50	B 65	B 65	B 65	B 73	B 73	B 77	B 77	C 110	C 110
Maximale Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Maximaler Betriebsdruck Speicher	Mpa	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2	0,6/1,2
Netto Gewicht	kg	66	66	66	66	97	97	97	123	123	144	144	200	200
Anschlüsse(KW-WW)	Rp	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Wärmetauschersanschlüsse(PV-PR)	Rp	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"¼	1"¼
Zirkulationsanschluss (Z)	Rp	¾"	¾"	¾"	¾"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Elektroheizelementanschluss	(HZL2)	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½	1"½
Ø Unten Flansch (FL u)	mm	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134

Hinweise: [1] Maximaler Betriebsdruck, [2] Prüfdruck im Labor nach EN 12897 P.4.4.1

TECHNISCHE DATEN	U.M.	IMSW 200/O	IMSW 200	IMSW 200	IMSW 200	IMSW 300/O	IMSW 300	IMSW 300	IMSW 400/O	IMSW 400	IMSW 500/O	IMSW 500	IMSW 600/O	IMSW 600
Masswerte: A	mm	650	650	650	650	705	705	705	755	755	785x800		785x800	
Masswerte: B	mm	668	668	668	668	725	725	725	775	775	825	825	825	825
Masswerte: C	mm	1335	1335	1335	1335	1565	1565	1565	1755	1755	1821	1821	1825	1825
Masswerte: D	mm	157	157	157	157	154	154	154	155	155	168	168	130	130
Masswerte: E	mm	318	318	318	318	344	344	344	358	358	398	398	337	337
Masswerte: F	mm	493	493	493	493	544	544	544	511	511	560	560	462	462
Masswerte: G	mm	658	658	658	658	834	834	834	808	808	938	938	1325	1325
Masswerte: H	mm	808	808	808	808	984	984	984	928	928	1088	1088	1167	1167
Masswerte: I	mm	883	883	883	883	1024	1024	1024	1028	1028	1121	1121	1220	1220
Masswerte: L	mm	888	888	888	888	1064	1064	1064	1008	1008	1168	1168	1247	1247
Masswerte: M	mm	1202	1202	1202	1202	1414	1414	1414	1611	1611	1658	1658	1665	1665
Kippmass	mm	1442	1442	1442	1442	1675	1675	1675	1868	1868	1950	1950	1955	1955
Abm. Verpackung	mm	700x700x1525				750x750x1755			780x780x1950		830x830x1970		830x830x1970	

Abmessungen



LEISTUNGSDATEN

		Dauerleistung bei Vorlauftemperatur [1]						NL	Werte nach DIN 4708 (Daten bezogen auf NL-Zahl) [2]				Zapfleistung in 60 min [3]
		50 °C		60 °C		70 °C			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 UNTEN	200	4,2	103	12,0	295	21,0	516	3,1	235	23,5	115	20,7	783
	300	6,3	154	18,0	442	31,5	774	6,0	325	32,5	220	27,0	1109
	400	7,1	175	20,4	501	35,7	877	10,4	423	42,4	381	33,7	1423
	500	7,9	194	22,6	557	37,0	974	11,5	430	43,0	426	33,7	1510
	600	10,1	248	28,8	708	50,3	1238	16,0	536	53,6	580	41,5	1881

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