



Free Standing 2 Wärmetauscher

ErP Energetische Klasse

Bis zu
B


Baureihe ISSWW 200÷2000

Die indirekt beheizten Warmwasserspeicher mit 2 festen Wärmetauschern ermöglichen eine einfache und reichliche Warmwasserbereitung. Sie können mit zentralen Systemen verbunden und oder mit weiteren Integrationssystemen ausgestattet werden.
Geeignet für alle Benutzer.

- **Emaillierter Stahlkessel "Blue Glass 4753" mit Flow-Coating Verfahren (850°C) - WRAS zertifiziert (BS6920-1)**
- Frontseitiger Inspektionsflansch Ø 134 mm für die Ausführungen 120÷500
- 2 vordere Inspektionsflansche Ø 280 mm (unten), Ø 180 (oben) in den 800÷2000 Ausführungen
- Korrosionsschutz Magnesium Anode
- Wärmetauscher mit abgesetzter Spirale zur Wärmeaustauschoptimierung und Kalkbildungsvermeidung
- Zirkulationsanschluss
- Vorbereitung zum Fühler einsetzen (Tr)
- **Regulierbare Stellfüsse**
- Wärmedämmung aus Polyurethanschaum (PU) hochleistungsfähigkeit (Lambda 0,022 W/mK)
- Zusätzliche HZL-Bausätze mit Ein- oder Dreiphasenanschlüssen erhältlich


Zubehöre Seite. 76-77-78
GARANTIE 5 JAHRE

TECHNISCHE DATEN	U.M.	ISSWW 200	ISSWW 300	ISSWW 400	ISSWW 500	ISSWW 800	ISSWW 1000	ISSWW 1500	ISSWW 2000
Inhalt	l	198	294	401	487	819	915	1338	1915
Artikelnummer	/	171952	171953	171954	171955	186060	186061	185252	185253
Wärmetauscheroberfläche u/o	m²	0,7/0,5	1,3 /0,9	1,7/0,9	1,7 /0,9	2,9/1,7	3,6/2,2	3,9/2,3	4,1/3,6
Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95
Maximaler Betriebsdruck ^{1/2}	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
ErP Energetische Klasse	ErP	B	B	B	B	C	C	C	C
ErP Wärmeverlust Watt		51	65	73	77	129	142	171	188
Dämmstärke	mm	≥75	≥75	≥75	≥75	≥95	≥95	≥100	≥100
Wärmedämmung		PU-Hartschaum fest				PU-Hartschaum Schale			
Ø ohne Wärmedämmung	mm	-	-	-	-	790	790	950	1100
Korrosionsschutz		"Blue Glass 4753"-Emaillierung - WRAS BS 6320-1)-zertifiziert, Magnesiumanode				Emailliert nach DIN 4753, Magnesiumanode			
Netto Gewicht	kg	61	105	133	154	286	330	381	417
Ø Oben Flansch (FL o)	mm	-	-	-	-	Ø180 (i 120)	Ø180 (i 120)	Ø180 (i 120)	Ø180 (i 120)
Ø Unten Flansch (FL u)	mm	134	134	134	134	Ø 280 (i 220)	Ø 280 (i 220)	Ø 280 (i 220)	Ø 280 (i 220)
Hydraulische Anschlüsse (KW-WW)	mm	1" / Rp	1" / Rp	1" / Rp	1" / Rp	2" / IG	2" / IG	2" / IG	2" / IG
WT-Anschlüsse (PV-PR)	mm	1" / Rp	1" / Rp	1" / Rp	1" / Rp	½" / IG	½" / IG	½" / IG	½" / IG
Zirkulationsanschluss (Z)	mm	¾" / Rp	¾" / Rp	¾" / Rp	¾" / Rp	¾" / Rp	¾" / Rp	1" / IG	1" / IG
Heizleistung (ΔT35k)* u/o	kW	22,5/22,0	44,0/31,5	55,0/31,5	55,0/31,5	SIEHE LEISTUNGSDATEN AUF NAECHSTER SEITE			
Prod. a.c.s. (ΔT35k)* u/o	l/h	533/540	1081/774	1351/774	1351/774				
Aufheizzeit (ΔT35k)* u/o	min.	22/9**	17/9**	18/12**	20/17**				
Druckverlust u/o	mbar	182/119	138 /100	180/100	180/100				
Primärvolumenstrom	m³/h	2,0	3,0	3,0	3,0				

Hinweise : ¹ Maximale Betriebsdruck, ² Labor Prüfdruck nach EN 12897 P.4.4.1

Hinweise : *Primärvorlaufstemperatur 80°C WW Temperatur 10/45°C Primärvolumenström nach Tabelle

**Falls ausschließlich der obere Wärmetauscher benutzt wird, kommt nur 40% des gesamten gespeicherte Wasservolumen in Frage.

WW = WW-Bereitung oben/unten = oberer/unterer Wärmetauscher





TECHNISCHE DATEN	U.M.	ISSWW 200	ISSWW 300	ISSWW 400	ISSWW 500	ISSWW 800	ISSWW 1000	ISSWW 1500	ISSWW 2000
Masswerte : A	mm	650	705	755	785X800	990	990	1200	1300
Masswerte : B	mm	668	725	775	825	-	-	-	-
Masswerte : C	mm	1335	1565	1755	1821	1990	2190	2290	2420
Masswerte : D	mm	157	154	154	168	175	175	295	310
Masswerte : E	mm	268	336	357	371	275	275	395	420
Masswerte : F	mm	398	466	510	486	660	660	645	670
Masswerte : G	mm	558	752	807	821	1045	1195	1295	1260
Masswerte : H	mm	628	842	927	921	-	-	-	-
Masswerte : I	mm	698	914	1037	998	-	-	-	-
Masswerte : L	mm	698	913	1007	1016	1400	1600	1630	1710
Masswerte : M	mm	848	984	1124	1113	1195	1350	1465	1400
Masswerte : N	mm	978	1100	1247	1223	1580	1845	1885	2000
Masswerte : O	mm	1108	1260	1409	1388	-	-	-	-
Masswerte : P	mm	1202	1414	1611	1658	1765	1965	1995	2110
Kippmass	mm	1442	1675	1868	1950	2020	2220	2355	2490

LEISTUNGSDATEN 800-1000-1500-2000

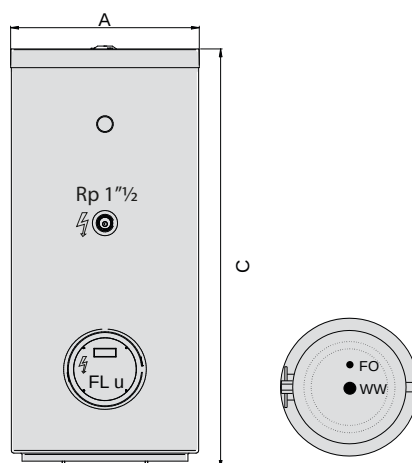
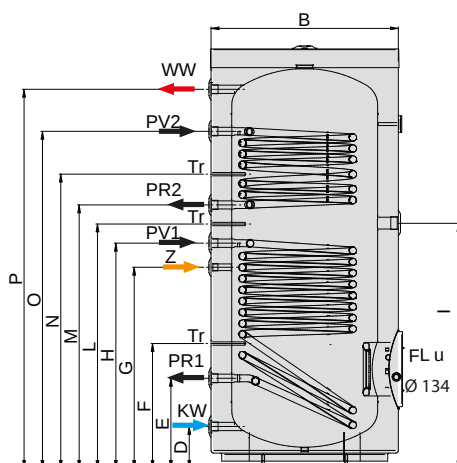
Dauerleistung bei Vorlauftemperatur ¹								Werte nach DIN 4708 (Daten bezogen auf NL-Zahl) ²				Zapfleistung in 60 min ³	
50 °C		60 °C		70 °C		NL	Max. Zapfleistung in 10 min		Zapfleistung nach 30 min		Vorlauftemperatur 70 °C		
[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]		[l]	[l/min]	[l]	[l/min]	[l]		
WT OBEN	800	7,1	175	20,4	501	35,7	877	8,0	380	38,0	292	30,7	1308
	1000	9,2	227	26,4	649	46,2	1135	11,0	435	43,5	403	34,5	1616
	1500	9,7	237	27,6	678	48,3	1187	17,0	556	55,6	616	42,9	2012
	2000	15,1	371	43,2	1061	75,6	1857	26,0	713	71,3	933	53,8	2903
WT UNTEN	800	12,2	299	34,8	855	60,9	1496	22,0	645	64,5	792	49,1	2818
	1000	15,1	371	43,2	1061	75,6	1857	34,0	839	83,9	1214	62,6	2953
	1500	16,4	402	46,8	1150	81,9	2012	46,0	1021	102,1	1631	75,2	3871
	2000	17,2	423	49,2	1209	86,1	2115	60,0	1150	115,0	1837	84,5	4520

1 - Bei Erwärmung von KW 10° auf WW 45° C

2 - Bei Erwärmung von KW 10° auf WW 45° C; Vorlauf 70°C; Speichertemperatur KW +50K

3 - Berechnete Daten bei Maximalleistung; KW 10°C auf WW 45°C; Speichertemperatur 60°C

Baureihe 200÷500



Baureihe 800÷2000

