



Free Standing 1 Wärmetauscher

Baureihe ISSW 120÷2000

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

- **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 Frontseitige Inspektionsflansche Ø 290 mm (unten), Ø 180 (oben) für die Ausführungen 800÷2000
- Korrosionsschutz Magnesium Anode
- Wärmetauscher mit abgesetzter Spirale zur Wärmeaustauschoptimierung und Kalkbildungsvermeidung
- Zirkulationsanschluss
- Vorbereitung zum Fühlerseinsetzen (Tr)
- **Regulierbare Stellfüsse**
- Wärmedämmung aus Polyurethanschaum (PU) hochleistungsfähigkeit (Lambda 0,022 W/mK)
- Zusätzliche HZL-Bausätze mit Ein- oder Dreiphasenanschlüssen erhältlich



Zubehöre auf Seiten 84-85-86



TECHNISCHE DATEN	U.M.	ISSW 120	ISSW 160	ISSW 200	ISSW 300	ISSW 400	ISSW 500	ISSW 800	ISSW 1000	ISSW 1500	ISSW 2000
Inhalt	l	120	160	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Artikelnummer	/	186102	186103	186104	186105	186106	186107	186058	186059	185248	185249
Wärmetauscheroberfläche	m ²	0,60	0,85	1,00	1,40	1,70	2,10	3,60	3,60	3,90	4,10
Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Maximaler Betriebsdruck	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
ErP Energetische Klasse	ErP	A	B	B	B	B	B	C	C	C	C
ErP Wärmeverlust Watt		34	52	58	65	73	77	129	142	171	188
Dämmstärke	mm	≥50	≥50	≥50	≥75	≥75	≥75	≥95	≥95	≥100	≥100
Wärmedämmung		PU-Hartschaum fest						PU-Hartschaum Schale			
Ø ohne Wärmedämmung	mm	-	-	-	-	-	-	790	790	1000	1100
Korrosionsschutz		"Blue Glass 4753"-Emailierung - WRAS BS 6320-1)-zertifiziert, Magnesiumanode								Emailliert nach DIN 4753, Magnesiumanode	
Netto Gewicht	kg	45	57	66	97	123	144	270	295	343	360
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	134	134	Ø290 (i 220)	Ø290 (i 220)	Ø290 (i 220)	Ø290 (i 220)
Hydr. Anschlüsse (KW-WW)	mm	¾" / Rp	¾" / Rp"	¾" / Rp	1" / Rp	1" / Rp	1" / Rp	2" / IG	2" / IG	2" / IG	2" / IG
WT-Anschlüsse (PV-PR)	mm	¾" / Rp	¾" / Rp"	¾" / Rp	1" / Rp	1" / Rp	1" / Rp	1 ¼" / IG	1 ¼" / IG	1 ¼" / IG	1 ¼" / IG
Fühler oben (FO)	mm	-	-	-	-	-	-	½" / IG	½" / IG	½" / IG	½" / IG
Zirkulationsanschluss (Z)	mm	¾" / Rp	¾" / Rp"	¾" / Rp	1" / Rp	1" / Rp	1" / Rp	½" / IG	½" / IG	½" / IG	½" / IG
Heizleistung (ΔT35k)*	kW	20	27	30	44	55	63	SIEHE LEISTUNGSDATEN AUF NÄCHSTER SEITE			
Dauerleistung (ΔT35k)*	l/h	491	663	737	1081	1351	1543				
Aufheizzeit (ΔT35k)*	min.	15	15	17	18	19	20				
Druckverlust	mbar	119	182	223	138	180	223				
Primärvolumenstrom	m ³ /h	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0				



TECHNISCHE DATEN	U.M.	ISSW 120	ISSW 160	ISSW 200	ISSW 300	ISSW 400	ISSW 500	ISSW 800	ISSW 1000	ISSW 1500	ISSW 2000
Masswerte : A	mm	550	550	550	705	785x800	785x800	990	990	1200	1300
Masswerte : B	mm	571	571	571	725	825	825	-	-	-	-
Masswerte : C	mm	924	1174	1524	1560	1553	1818	1990	2190	2290	2420
Masswerte : D	mm	111	111	111	148	162	162	175	175	295	310
Masswerte : E	mm	229	229	229	338	392	392	275	275	395	420
Masswerte : F	mm	337	337	337	538	560	554	660	660	645	670
Masswerte : G	mm	507	607	749	828	782	932	1195	1195	1295	1260
Masswerte : H	mm	605	699	842	978	932	1082	1400	1600	1740	1710
Masswerte : L	mm	697	797	952	1058	1012	1162	1765	2140	2290	2420
Masswerte : M	mm	828	1078	1428	1408	1387	1652	-	-	-	-
Kippmass	mm	1070	1295	1615	1660	1690	1940	2020	2220	2355	2490

* Hinweis: Primär Temperatur 80°C / Sekundär Temperatur 10/45°C Primärvolumenstrom nach Tabelle S.W.W. = Herstellung Sanitär Warmwasser

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

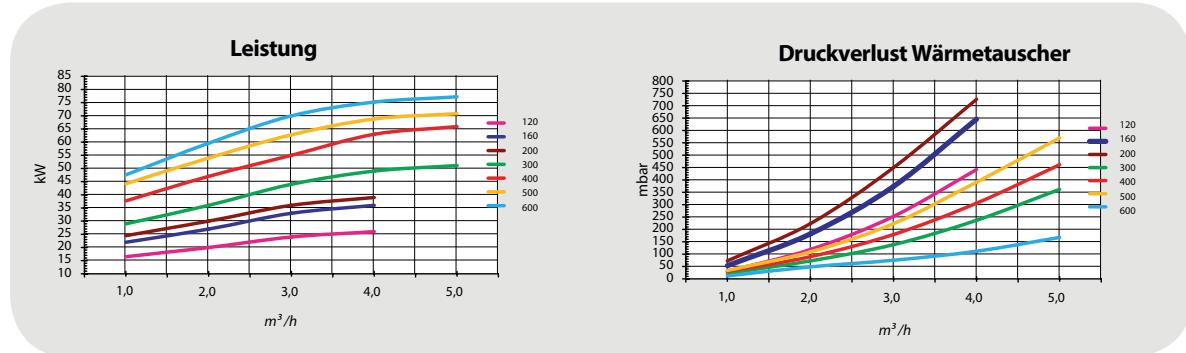
LEISTUNGSDATEN

WT UNDEN	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	[l]	
	[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]						
800	12,2	299	34,8	855	60,9	1496	22,0	645	64,5	792	49,1	
1000	15,1	371	43,2	1061	75,6	1857	34,0	839	83,9	1214	62,6	
1500	16,4	402	46,8	1150	81,9	2012	46,0	1021	102,1	1631	75,2	
2000	17,2	423	49,2	1209	86,1	2115	60,0	1150	115,0	1837	84,5	

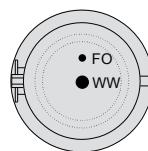
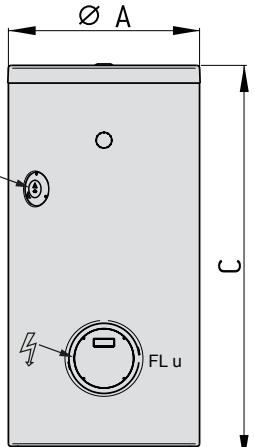
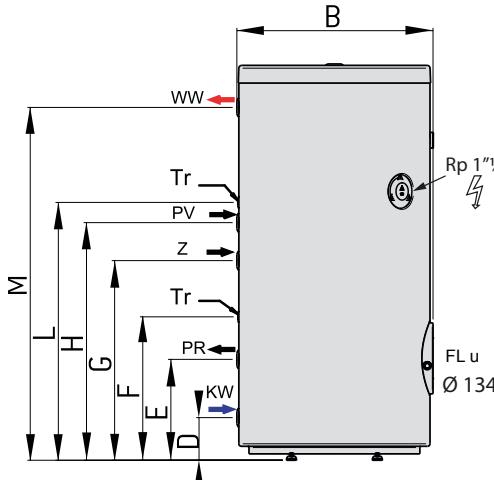
1 - Bei Erwärmung von KW 10°C auf WW 45°C

2 - Bei Erwärmung von KW 10°C 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 ; Temperatur des Speicher mit 60°C



Baureihe 120÷500



Baureihe 800÷2000

