



Free Standing 1 Wärmetauscher

ErP Energetische Klasse

Bis zu **B** 

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 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.	ISSW 120	ISSW 160	ISSW 200	ISSW 300	ISSW 400	ISSW 500	ISSW 800	ISSW 1000	ISSW 1500	ISSW 2000
Inhalt	I		114	162	205	299	407	492	819	915	1338	1915
Artikelnummer	/		171942	171943	171944	171945	171946	171947	186058	186059	185248	185249
Wärmetauschoberfläche	m ²		0,60	0,85	1,00	1,30	1,70	1,80	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			B	B	B	B	B	B	C	C	C	C
ErP Wärmeverlust Watt			49	52	50	65	73	77	129	142	171	188
Dämmstärke	mm		≥50	≥50	≥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		45	57	66	97	123	144	270	295	366	451
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	Ø 280 (i 220)	Ø 280 (i 220)	Ø 280 (i 220)	Ø 280 (i 220)
Hydraulische Anschlüsse (KW-WW)	mm		¾" / Rp	¾" / Rp"	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	1" / Rp	1" / Rp	1 ¼" / IG	1 ¼" / IG	1 ¼" / IG	1 ¼" / IG
Zirkulationsanschluss (Z)	mm		¾" / Rp	¾" / Rp"	¾" / Rp	¾" / Rp	¾" / Rp	¾" / Rp	½" / IG	½" / IG	½" / IG	½" / IG
Elektroheizelementanschluss (HZL2)	mm		1" ¼ Rp	1" ¼ Rp	1" ½ Rp	1" ½ Rp	1" ½ Rp	1" ½ Rp	SIEHE LEISTUNGSDATEN AUF NAECHSTER SEITE			
Heizleistung (ΔT35k)*	kW		20	27	30	44	55	60				
Dauerleistung (ΔT35k)*	l/h		491	663	737	1081	1351	1450				
Aufheizzeit (ΔT35k)*	min.		15	15	17	18	19	23				
Druckverlust	mbar		119	182	223	138	180	210				
Primärvolumenstrom	m ³ /h		2,0	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0				

* 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





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	650	705	755	785X800	990	990	1200	1300
Masswerte : B	mm	571	571	668	725	775	825	-	-	-	-
Masswerte : C	mm	924	1174	1335	1565	1755	1821	1990	2190	2290	2420
Masswerte : D	mm	111	111	157	154	155	168	175	175	295	310
Masswerte : E	mm	229	229	293	344	358	398	275	275	395	420
Masswerte : F	mm	337	337	468	544	511	560	660	660	645	670
Masswerte : G	mm	507	607	633	834	808	938	1195	1195	1295	1260
Masswerte : H	mm	605	699	783	984	928	1088	1400	1600	1740	1710
Masswerte : I	mm	646	737	833	1024	1028	1121	-	-	-	-
Masswerte : L	mm	697	797	863	1064	1008	1168	1765	2140	2290	2420
Masswerte : M	mm	828	1078	1202	1414	1611	1658	-	-	-	-
Kippmass	mm	1070	1295	1442	1675	1868	1950	2020	2220	2355	2490

LEISTUNGSDATEN 800-1000-1500-2000

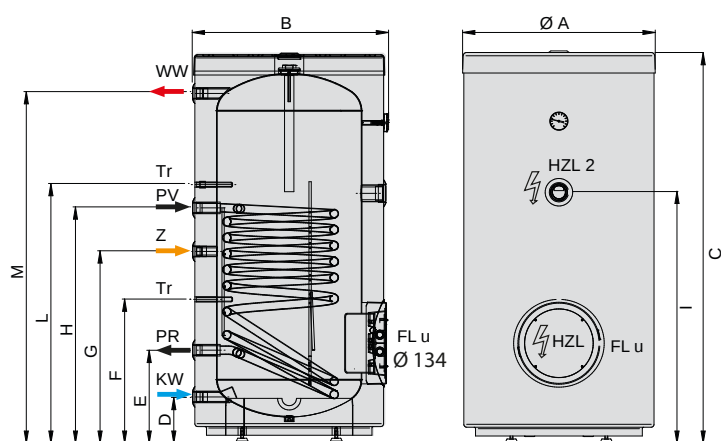
Dauerleistung bei Vorlauftemperatur ¹								Werte nach DIN 4708 (Daten bezogen auf NL-Zahl) ²				Zapfleistung in 60 min ³	
50 °C		60 °C		70 °C		NL	Max. Zapfleistung in 10 min		Zapfleistung nach 30 min		Vorlauftemperatur 70 °C		
[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]		[l]	[l/min]	[l]	[l/min]	[l]		
WT UNTEN	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°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

