



Bodenstehend 1 WT

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“ flow coating (850 °C), WRAS (BS6920-1) und KTW-BWGL zertifiziert, gemäß UBA (Umweltbundesamt) Vorgaben
- Frontseitiger Inspektionsflansch Ø 134 mm für die Ausführungen 120-500
- Frontseitiger Inspektionsflansch Ø 180 mm in den 800÷2000 Ausführungen
- Korrosionsschutz durch Magnesium Anode für die Ausführungen 120-500
- Serienmäßige elektronische Korrosionsschutz-Titan-Fremdstromanode in den 800÷2000 Ausführungen
- Wärmetauscher mit abgesetzter Spirale zur Optimierung des Wärmeaustausches und Kalkvermeidung
- Zirkulationsanschluss
- Eigenschweisste Fühlerhulsen Ø 12,5 mm x 125 mm (Tr) für die Ausführungen 120-500
- ½" Fühlerhülse in den 800÷2000 Ausführungen
- ½" Fühlerhulsenveranlagerung (Tr) für die Ausführungen 120-160
- Regulierbare Stellfüsse für die Ausführungen 120-500
- Wärmedämmung aus hochleistungsfähigem Polyurethanschaum für die Ausführungen 120-500 (PU - Lambda 0,022W/mK)
- Wärmedämmung aus 100 mm hochleistungsfähigem, weichem Polyurethanschaum für die Ausführungen 800-2000
- Eins- oder Dreiphasige, Elektrische Heizelemente erhältlich

ZUBEHÖR SEITE 88

GARANTIE:

- **TANK:** 5 JAHRE GARANTIE
- **KOMPONENTEN:** 2 JAHRE GARANTIE

AUF ANFRAGE
VERFÜGBARAUF ANFRAGE
VERFÜGBAR

TECHNISCHE DATEN	Baureihe	ISSW									
	Modell	120	160	200	300	400	500	800 L	1000 L	1500 L	2000 L
	Artikel Nr.	171942	171943	171944	171945	171946	171947	FU000033	FU000034	FU000035	FU000036
Inhalt	l	114	162	205	299	407	492	804	905	1498	2055
Wärmetauschoberfläche	m²	0,6	0,8	1,0	1,3	1,7	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2
Heizleistung (ΔT35K)*	kW	20	27	30	44	55	60	67	84	101	118
Dauerleistung (ΔT35K)*	l/h	491	663	737	1081	1351	1450	1651	2064	2477	2890
Aufheizzeit (ΔT35K)*	min.	15	15	17	18	19	23	31	28	38	45
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	W/h	49	52	50	65	73	77	127	142	171	188
Dämmstärke	mm	≥50	≥50	≥75	≥75	≥75	≥75	≥100	≥100	≥100	≥100
Wärmedämmung	-	PU-Hartschaum fest						100 mm weiches Polyester mit schwarzem PVC-Mantel			
Korrosionsschutz	-	"Blue Glass 4753" - Emaillierung - WRAS BS 6320-1) und KTW-BWGL zertifiziert, gemäß UBA (Umweltbundesamt) Vorgaben, Magnesiumanode						Emailliert nach DIN 4753, Elektronischen Anode aus Titanium			
Netto Gewicht	kg	45	57	66	97	123	144	217	261	310	368
Ø Flansch (FLu-FL)	mm	134	134	134	134	134	134	180	180	180	180
Hydraulische Anschlüsse (KW-WW)	mm	¾" / Rp	¾" / Rp	1" / Rp	1" / Rp	1" / Rp	1" / Rp	1 ¼" IG	1 ¼" IG	1 ¼" IG	1 ¼" IG
WT-Anschlüsse (PV-PR)	mm	1" / Rp	1" / Rp	1" / Rp	1" / Rp	1" / Rp	1" / Rp	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG
Zirkulationsanschluss (Z)	mm	¾" / Rp	¾" / Rp	¾" / Rp	¾" / Rp	¾" / Rp	¾" / Rp	1"	1"	1"	1"
Elektroheizelementanschluss (HZL2)	mm	1" ¼ Rp	1" ¼ Rp	1" ½ Rp	1" ½ Rp	1" ½ Rp	1" ½ Rp	1" ½ IG	1" ½ IG	1" ½ IG	1" ½ IG



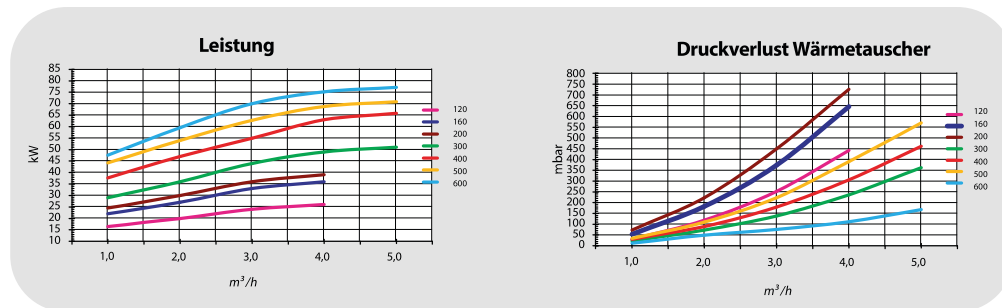
ABMESSUNGEN	U.M.	ISSW 120	ISSW 160	ISSW 200	ISSW 300	ISSW 400	ISSW 500
Masswerte : A	mm	550	550	650	705	755	785X800
Masswerte : B	mm	571	571	668	725	775	825
Masswerte : C	mm	924	1174	1335	1565	1755	1821
Masswerte : D	mm	111	111	157	154	155	168
Masswerte : E	mm	229	229	293	344	358	398
Masswerte : F	mm	337	337	468	544	511	560
Masswerte : G	mm	507	607	633	834	808	938
Masswerte : H	mm	605	699	783	984	928	1088
Masswerte : I	mm	646	737	833	1024	1028	1121
Masswerte : L	mm	697	797	863	1064	1008	1168
Masswerte : M	mm	828	1078	1202	1414	1611	1658
Kippmass	mm	1070	1295	1442	1675	1868	1950

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

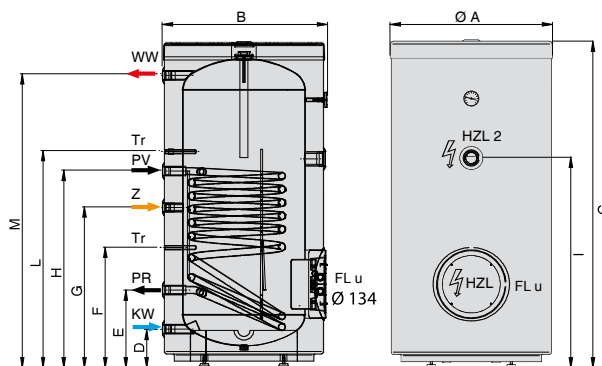
Hinweis: 1 Maximale Betriebsdruck, 2 Prüfdruck im Labor nach EN 12897 P.4.4.1

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

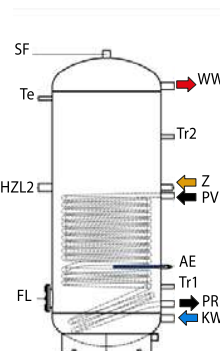
SERIE 120÷500



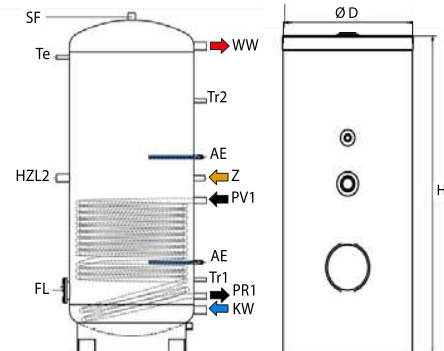
ISSW 120÷500



ISSW 800÷1000 L



ISSW 1500÷2000 L



ABMESSUNGEN

1 WÄRMETAUSCHER	KW	WW	PR1	PV1	Z	Tr1	Tr2	HZL2	Te	Ø D	H
ISSW 800 L	238	1814	336	941	1106	452	1470	1106	1730	950	2090
ISSW 1000 L	244	1819	342	1077	1132	458	1476	1132	1736	990	2090
ISSW 1500 L	310	2190	410	1090	1250	526	1800	1300	2110	1150	2475
ISSW 2000 L	325	2205	425	1205	1335	541	1815	1335	2125	1300	2524

LEGENDE

KW	Kaltwasserzulauf	Z	Zirkulationsanschluss
WW	Warmwasserauslauf	Tr1	untere Ø 20 ½" Hülse
PV1	Unterer Wärmetauschersvorlauf	Tr2	oberer ½" Hülansenschluss
PR1	Unterer Wärmetauschersrücklauf	HZL2	Anschluss zur elektrischen Integration
FLu	Ø 134 Flansch	Te	Thermometerhülse
FL	Ø 180 Flansch	SF	Entlüftung