



Doppel Gewickelt 2 WT



HOCHLEISTUNG - BODENSTEHENDE SPEICHER MIT ZWEI DOPPEL GEWICKELTEN WT



BAUREIHE ISSWWP 400÷1000

Die doppel gewickelten Warmwasserspeicher sind mit einem größeren Wärmetauscher ausgestattet, um die beste Leistung bei einer Durchflusswiderstandsminimierung zu erzielen. Sie wurden für eine einfache und reichliche Erzeugung warmen Frischwassers durch Wärmepumpen entwickelt.

- **Emaillierter Stahlkessel „Blue Glass 4753“** flow coating (850 °C), WRAS (BS6920-1) und KTW-BWGL zertifiziert, gemäß UBA (Umweltbundesamt) Vorgaben
- 1 frontseitiger Inspektionsflansch Ø 134 mm für Ausführungen 300÷600
- 2 vordere Inspektionsflansche Ø 280 mm (unten), Ø 180 (oben) in den 800÷1500 Ausführungen
- **HOCHLEISTUNG Wärmetauscher** mit abgesetzter Spirale zur Wärmetauscheroptimierung und Kalkvermeidung, geeignet für Durchfluss des technischen Wasser einer Wärmepumpe
- Sparen im Wärmemittelumlauf dank **niedrigeren Druckverluste**
- Vorbereitung zum Fühlereinsetzen (Tr)
- **Regulierbare Stellfüsse**
- Wärmedämmung aus Polyurethanschaum (PU) für hohe Energieeffizienz (Lambda 0,022 W/mK)
- Zusätzliche Einsatz-Elektroheizelement mit Ein- oder Dreiphasenanschlüsse erhältlich
- **Geeignet für Wärmepumpen**
- N°2 Korrosionsschutz Magnesium Anode

ZUBEHÖR SEITE 88

GARANTIE:

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



TECHNISCHE DATEN	Baureihe				
	ISSWWP				
	Modell	400	500	800 L	1000 L
	Artikel Nr.	172488	172489	FU000044	FU000045
Inhalt	l	390	480	804	905
Obere Wärmetauscheroberfläche	m ²	3,3	3,8	6,5	6,5
Untere Wärmetauscheroberfläche	m ²	1,5	1,4	2,4	2,9
Dämmstärke	mm	≥75	≥75	≥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	
ErP Energetische Klasse		B	B	C	C
ErP Wärmeverlust Watt	W/h	73	77	127	142
Betriebstemperatur	°C	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
Netto Gewicht	kg	164	171	317	340
Ø Flansch (FL)	mm	180	180	180	180
Hydraulische Anschlüsse (KW-WW)	mm	1"	1" Rp	1" ½ IG	1" ½ IG
WT-Anschlüsse (PV-PR)	mm	1" ¼	1"¾ Rp	1" ½ IG	1" ½ IG
Zirkulationsanschluss (Z)	Rp	¾" / Rp	¾" / Rp	1"	1"
Elektroheizelementanschluss (HZL2)	Rp	1" ½	1" ½	1" ½ IG	1" ½ IG
Masswerte : A	mm	755	785X800		
Masswerte : B	mm	768	825		
Masswerte : C	mm	1755	1821		
Masswerte : D	mm	155	169		
Masswerte : E	mm	358	358		
Masswerte : F	mm	-	-		
Masswerte : G	mm	685	658		

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

ABMESSUNGEN		U.M.	ISSWWP 400	ISSWWP 500
Masswerte : H		mm	785	758
Masswerte : I		mm	853	810
Masswerte : L		mm	-	-
Masswerte : M		mm	928	873
Masswerte : N		mm	1418	1465
Masswerte : O		mm	-	-
Masswerte : P		mm	1611	1658
Kippmass		mm	1870	1950

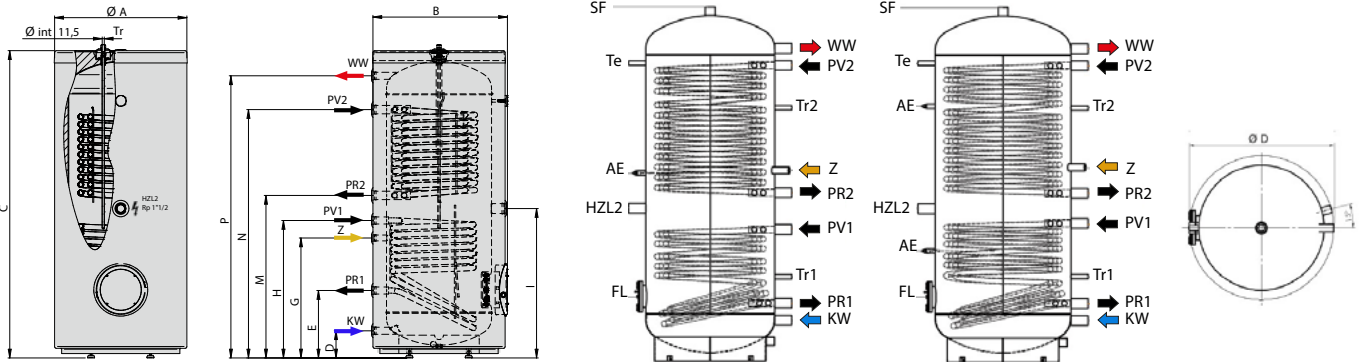
LEISTUNGSDATEN												
WT OBEN	Dauerleistung bei Vorlauftemperatur ¹						Werte nach DIN4708 (Daten auf NL-Zahl bezogen) ²				Zapfleistung in 60 min ³	
	50 °C		60 °C		NL	Max. Zapfleistung in 10 min		Zapfleistung nach 30 min		Vorlauftemperatur 55 °C		
	[kW]	[l/h]	[kW]	[l/h]		[l]	[l/min]	[l]	[l/min]	[l]		
	400	11,3	278	32	795	1,5	180	18,0	54	17,2	430	
500	13,9	340	40	972	3,3	225	22,6	121	19,5	557		
800 L	-	-	25	619	-	-	-	-	-	-		
1000 L	-	-	34	826	-	-	-	-	-	-		

WT UNTEN	Dauerleistung bei Vorlauftemperatur ¹						Werte nach DIN4708 (Daten auf NL-Zahl bezogen) ²				Produzione ACS 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]	
	400	5,5	134	15,6	383	27	670	4,2	252	25,2	153	21,3	1210
500	6,3	155	18,0	442	31	774	4,8	291	29,1	177	24,6	1397	
800 L	-	-	34	826	53	1307	-	-	-	-	-	-	
1000 L	-	-	42	1032	67	1634	-	-	-	-	-	-	

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° auf WW 45° C; Speichertemperatur 60°C

ISSWWP 400-500

ISSWWP 800-1000 L



ABMESSUNGEN

2 SCAMBIATORI	KW	WW	PR1	PV1	PR2	PV2	Z	Tr1	Tr2	HZL2	Te	Ø D	C
ISSWWP 800 L	237	1815	336	763	976	1716	1106	1106	1470	886	1730	950	2090
ISSWWP 1000 L	243	1820	342	807	982	1722	1132	1132	1476	892	1736	990	2090

LEGENDE

KW	Kaltwasserzulauf	Z	Zirkulationsanschluss
WW	Warmwasserauslauf	Tr1	untere Ø 20 ½" Hülse
PV1	unterer Wärmetauschersvorlauf	Tr2	oberer ½" Hülansenanschluss
PR1	unterer Wärmetauschersrücklauf	HZL2	Anschluss zur elektrischen Integration
PV2	unterer Wärmetauschersvorlauf	Te	Thermometerhülse
PR2	unterer Wärmetauschersrücklauf	FL	Ø 180 Flansch