

Entworfen für einen modernen Heizungsraum

Warmwasserspeicher mit zwei Wärmetauschern

INDEX	FISH S2 200 X	693 020 200
	FISH S2 300 X	693 020 300
	FISH S2 400 X	693 020 400
	FISH S2 500 X	693 020 500

Warmwasserspeicher in stehender Ausführung für die Brauchwasserbereitung. Die Kontaktfläche des Warmwasserspeichers ist durch eine hochwertige Emailleschicht und zwei Magnesiumanoden* vor Korrosion geschützt. Damit ist nach DIN 4753 sichergestellt, dass das Brauchwasser nur mit einer hygienisch sauberen Oberfläche in Berührung kommt. Die Brauchwassererwärmung erfolgt durch zwei unabhängig voneinander arbeitende Glattrohr-Wasserwärmetauscher, die den Anschluss einer externen Wärmequelle wie z.B. Solaranlage, Wärmepumpe, Kessel oder optionalen Elektro- Heizstabs ermöglichen.

Wärmedämmung

Die Wärmedämmung in den Speichern besteht aus einer Schicht aus CFC-freiem Polyurethan Hartschaum und einer austauschbaren Schicht aus PVC-Mantel.

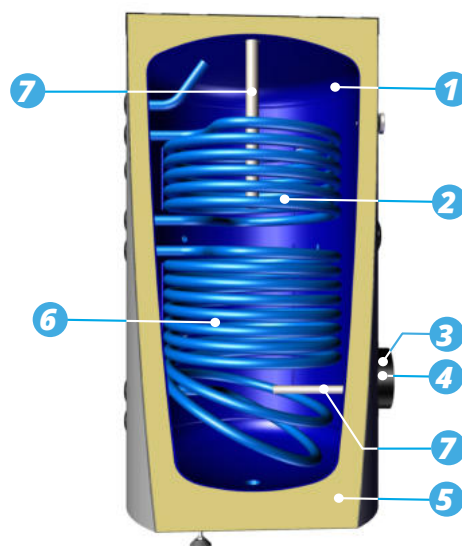
Standardausstattung

Inspektionsöffnung, Thermometer, Muffe für Elektroheizstab, 2 Magnesiumanoden*, 2x interne Wärmetauscher.

*Optional kann eine Titananode verwendet werden.

Technische Daten

- › Material: **S235JR**
- › Schweißen: **automatisches** Schweißen
- › Schutz: **hochwertige** Emailleschicht und 2 Schutzanoden
- › Maximaler Betriebsdruck des Speichers: **10 bar**
- › Maximaler Prüfdruck: **15 bar**
- › Maximale Betriebstemperatur: **95°C**
- › Isolierung: **50mm** dicker Polyurethanschaum
- › Außenmantel: **graue** Farbe
- › Wärmetauscher: Stahlrohr **P235GH**
- › Revisionsöffnung: **ø122mm/ø179mm**



- Hochwertige Emaille** für zuverlässigen Korrosionsschutz
- Effizienter ZH.-Wärmetauscher**
- Anschlussstutzen für die Montage eines speziell angepassten **UV-20-Desinfektionssystems**
- Revisionsöffnung** für eine einfache Reinigung, Installationsmöglichkeit eines Heizstabs
- PUR-Schaum-Isolierung für **hervorragende Wärmedämmung**
- Effizienter Wärmetauscher** für die Solaranlage
- Magnesium-**Schutzanode** für den Korrosionsschutz

			WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2
Kapazität	L		200		300		400		500	
Leistungskennzahl N_L			4,5	1,5	11	2,0	14	2,2	24	2,6
Konstante Leistung* (80/10/45)**	kW		31	22	39	31	50	34	68	37
Konstante Leistung* (80/10/45)**	l/h		760	540	960	760	1230	830	1670	910
Max. zulässige Temp. (Speicher/WT)	°C		95/110		95/110		95/110		95/110	
Max. zulässiger Druck (Speicher/WT)	bar		10/16		10/16		10/16		10/16	
Wärmetauscher-Kapazität	l		5	3,1	6,4	5	8,9	5,7	13,4	6,2
Wärmetauscher-Fläche	m²		0,9	0,6	1,2	0,9	1,6	1,0	2,4	1,1
Isolierung	mm		50		50		50		50	
Durchmesser mit Isolierung	D	mm	607		657		757		757	
Speicherdurchmesser (ohne Isolierung)	P	mm	500		550		650		650	
Gerätehöhe/Diagonale	H	mm	1306/1395		1461/1557		1502/1637		1783/1891	
Wasserablauf	h1	mm	74		74		74		74	
Kaltwasser	h2	mm	259		263		294		295	
Solarwärmetauscher (Rücklauf)	h3	mm	349		254		384		391	
Warmwasserfühler	h4	mm	463		543		535		722	
Solarwärmetauscher (Vorlauf)	h5	mm	691		757		808		1036	
Warmwasserfühler	h6	mm	733		791		855		1082	
ZH-Wärmetauscher (Rücklauf)	h7	mm	784		850		901		1128	
Zirkulation	h8	mm	872		950		1051		1264	
Warmwasserfühler	h9	mm	1003		1028		1175		1442	
ZH-Wärmetauscher (Vorlauf)	h10	mm	999		1147		1159		1429	
Warmwasser	h11	mm	1092		1243		1251		1534	
Magnesium Anode	h12	mm	1282		1432		1474		1755	
Thermometer	h13	mm	993		1138		1196		1386	
Elektro-Heizstab	h14	mm	733		816		854		1082	
Heizmuffe	h15	mm	384		402		437		433	
Revisionsöffnung	h16	mm	369		387		422		418	
Magnesium-Anode	h17	mm	334		352		387		383	
Anschlüsse										
Kaltwasser/Warmwasser	h2/h11	G	1"/1"		1"/1"		1"/1"		1"/1"	
Zirkulation	h8	G	3/4"		3/4"		3/4"		3/4"	
Wärmetauscher ZH. (Vor./Rück.)	h10/h7	G	1"/1"		1"/1"		1"/1"		1"/1"	
Wärmetauscher Solar (Vor./Rück.)	h5/h3	G	1"/1"		1"/1"		1"/1"		1"/1"	
Elektroheizstab/Heizmuffe	h14/h15	G	1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"	
Inspektionsöffnung	h16	mm	122/179		122/179		122/179		122/179	
Inspektionsöffnung	h4/h6/h9	G	1/2"		1/2"		1/2"		1/2"	
Thermometer	h13	G	1/2"		1/2"		1/2"		1/2"	
Anode	h12	G	1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"	
Anode	h17		M8		M8		M8		M8	
Wasserablass	h1	G	1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"	
Gewicht (leer)	kg		92		123		174		214	

G - G-Typ Innengewinde

WT1 - Wärmetauscher unten, WT2 - Wärmetauscher oben

* bei einem Heizmitteldurchsatz von 2,5 m³/h

**80/10/45 - (Heizmitteleintritts-Temperatur/Vorlaufwasser-Temperatur/Brauchwasser-Temperatur).

