



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 der Stehenden Ausführung für die Brauchwasserbereitung. Die Warmwasserkontaktfläche mit dem Speicher ist durch eine Schicht aus hochwertigem Email und Magnesiumanode* vor Korrosion geschützt. Damit ist gemäß 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.

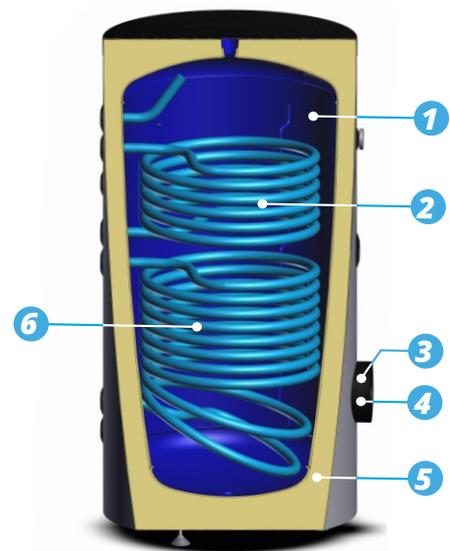
Standardausstattung

Inspektionsöffnung, Thermometer, Muffe für Elektro- Heizstab, Magnesiumanode*, 2x interne Wärmetauscher.

*Optional kann eine Titananode verwendet werden.

Technische Daten

- › Material: **S235JR**
- › Schweißen: **automatisches** Schweißen
- › Schutz: **hochwertige** Emailleschicht und Schutzanode
- › Maximaler Betriebsdruck des Speichers: **10 bar**
- › Maximaler Prüfdruck: **15 bar**
- › Maximale Betriebstemperatur: **95°C**
- › Isolierung: **50mm** dicker Polyurethanschaum
- › Außenmantel: **graue** Farbe
- › Wärmetauscher: Stahlrohr **S235JR**
- › Revisionsöffnung: **ø125mm/ø180mm**



- 1 Hochwertige Emaille** für zuverlässigen Korrosionsschutz
- 2 Effizienter ZH-Wärmetauscher**
- 3 Anschlussstutzen** für die Montage eines speziell angepassten **UV-20-Desinfektionssystems**
- 4 Revisionsöffnung** für eine einfache Reinigung, Installationsmöglichkeit eines Heizstabs
- 5 PUR-Schaum-Isolierung** für **hervorragende Wärmedämmung**
- 6 Effizienter Wärmetauscher** für die Solaranlage

		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	m ²	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	
Brauchwassersensor	h4 mm	463		543		535		722	
Solarwärmetauscher (Vorlauf)	h5 mm	691		757		808		1036	
Brauchwassersensor	h6 mm	733		791		855		1082	
ZH.-Wärmetauscher (Rücklauf)	h7 mm	784		850		901		1128	
Zirkulation	h8 mm	872		950		1051		1264	
Brauchwassersensor	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	
Revisionsöffnung/Heizmuffe	h15/h16 mm	369		387		422		418	
Anschlüsse									
Kaltwasser/Warmwasser	h2/h11	Rp	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"
Zirkulation	h8	Rp	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
ZH.-Wärmetauscher (Vor./Rück.)	h7/h10	Rp	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"
Solarwärmetauscher (Vor./Rück.)	h3/h5	Rp	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"
Elektro-Heizstab	h14/h15	Rp	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Revisionsöffnung	h15	mm	125/180	125/180	125/180	125/180	125/180	125/180	125/180
Brauchwassersensor	h4/h6/h9	Rp	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Thermometer	h13	Rp	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Anode	h12	Rp	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Wasserablauf	h1	RP	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Gewicht (leer)	kg	95		121		171		210	

R - Außengewinde, Rp - Innengewinde,

WT1 - Wärmetauscher unten, WT2 - Wärmetauscher oben,

* bei einem Heizmitteldurchfluss von 2,5 m³/h,

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

