



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.

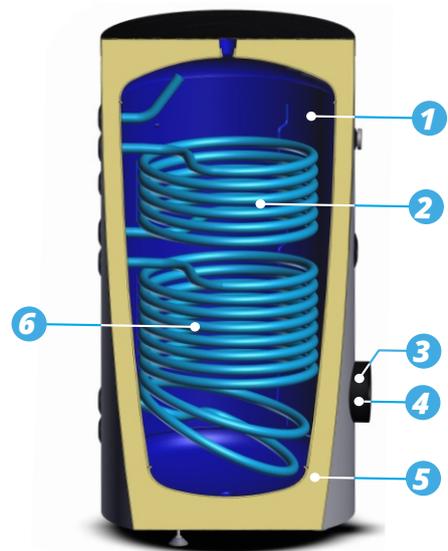
Standardausstattung

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	H mm	1306		1461		1502		1783		
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"	
Zirkulation	h8	Rp	3/4"		3/4"		3/4"		3/4"	
ZH.-Wärmetauscher (Vor./Rück.)	h7/h10	Rp	1"/1"		1"/1"		1"/1"		1"/1"	
Solarwärmetauscher (Vor./Rück.)	h3/h5	Rp	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"	
Revisionsöffnung	h15	mm	125/180		125/180		125/180		125/180	
Brauchwassersensor	h4/h6/h9	Rp	1/2"		1/2"		1/2"		1/2"	
Thermometer	h13	Rp	1/2"		1/2"		1/2"		1/2"	
Anode	h12	Rp	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"	
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).

