



Entwickelt für, Wärmepumpen

Warmwasserspeicher mit Hochleistungs-
Wärmetauscher mit großer Heizfläche

INDEX

FISH S15 200 X	693 210 200
FISH S15 300 X	693 120 300
FISH S15 400 X	693 210 400
FISH S15 500 X	693 210 500

Warmwasserspeicher in stehender Ausführung für die Warmwasserbereitung. Der Speicher hat einen großflächigen Wärmetauscher für die Wärmepumpe. Die Kontaktfläche des Warmwasserspeichers ist durch eine hochwertige Emailleschicht und zwei Magnesiumanoden* vor Korrosion geschützt. Damit ist nach DIN 4753 sichergestellt, dass das Warmwasser nur mit einer hygienisch sauberen Oberfläche in Berührung kommt.

Wärmedämmung

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

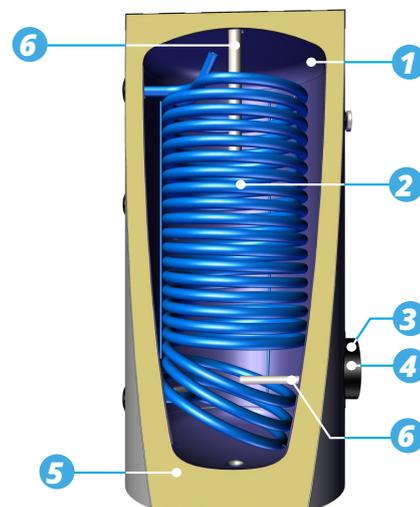
Standardausstattung

Inspektionsöffnung, Thermometer, Muffe für Elektro-Heizstab, 2 Magnesiumanoden*, interner großflächiger 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**



- 1 Hochwertige Emaille** für zuverlässigen Korrosionsschutz
- 2 Hocheffizienter Wärmetauscher** mit vergrößerter Oberfläche für Wärmepumpen
- 3 Anschlussstutzen** für die Montage eines speziell angepassten **UV-20-Desinfektionssystems**
- 4 Revisionsöffnung** für eine einfache Reinigung,
- 5 PUR-Schaum-Isolierung** für **hervorragende Wärmedämmung**
- 6 Magnesium-Schutzanode** für den Korrosionsschutz

Kapazität		L	200	300	400	500
Leistungskoeffizient η_L			8	27,8	35,7	47,4
Konstante Leistung* (80/10/45)**		kW	57	83	91	105
Konstante Leistung* (80/10/45)**		l/h	1400	2040	2230	2580
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	10,3	17,6	20,5	21,9
Wärmetauscher-Fläche		m ²	1,9	3,2	3,7	4,6
Isolierung		mm	50	50	50	50
Durchmesser mit Isolierung	D	mm	607	657	757	757
Speicherdurchmesser ohne Isolierung	P	mm	500	550	650	650
Speicher höhe/Diagonale	H	mm	1306/1395	1472/1557	1521/1637	1783/1891
Wasserablauf	h1	mm	74	74	74	74
Kaltwasser	h2	mm	259	272	294	295
Wärmepumpe (Rücklauf)	h3	mm	348	263	304	306
Warmwasserfühler	h4	mm	463	547	554	722
Warmwasserfühler	h5	mm	733	795	854	1082
Zirkulation	h6	mm	872	884	1051	1264
Warmwasserfühler	h7	mm	1003	1032	1154	1442
Wärmepumpe (Vorlauf)	h8	mm	1088	1246	1268	1542
Warmwasser	h9	mm	1092	1229	1251	1532
Anode	h10	mm	1281	1444	1494	1756
Thermometer	h11	mm	993	1138	1192	1386
Heizmuffe	h12	mm	384	402	436	436
Revisionsöffnung	h13	mm	369	387	421	421
Magnesium-Anode	h14	mm	334	352	386	386
Anschlüsse						
Kaltwasser/Warmwasser	h2/h9	G	1 1/1"	1 1/1"	1 1/1"	1 1/1"
Zirkulation	h6	G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Wärmepumpe (Vorlauf/Rücklauf)	h8/h3	G	1 1/1"	1 1/1"	1 1/1"	1 1/1"
Revisionsöffnung	h13	mm	122/179	122/179	122/179	122/179
Warmwasserfühler	h4/h5/h7	G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Thermometer	h11	G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Anode	h10	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Anode	h14	M8	M8	M8	M8	M8
Heizmuffe	h12	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Wasserablauf	h1	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Gewicht (leer)		kg	99	134	188	227

G - Innengewinde Typ G

* bei einem Heizmitteldurchfluss von 2,5 m³/h

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

