



## Entwickelt für, Wärmepumpen

**Warmwasserspeicher mit Hochleistungs-  
Wärmetauscher mit großer Heizfläche**

INDEX	<b>FISH S15 200 X</b>	693 210 200
	<b>FISH S15 300 X</b>	693 120 300
	<b>FISH S15 400 X</b>	693 210 400
	<b>FISH S15 500 X</b>	693 210 500

**Warmwasserspeicher in der Stehenden Ausführung** für die Brauchwasserbereitung. Der Speicher verfügt über einen großflächigen Wärmetauscher für eine Wärmepumpe. Die Kontaktfläche des Warmwassers mit dem Speicher ist durch eine Schicht aus hochwertigem Email und einer Magnesiumanode\* vor Korrosion geschützt. Entspricht DIN 4753. Dadurch wird sichergestellt, dass das Brauchwasser 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.

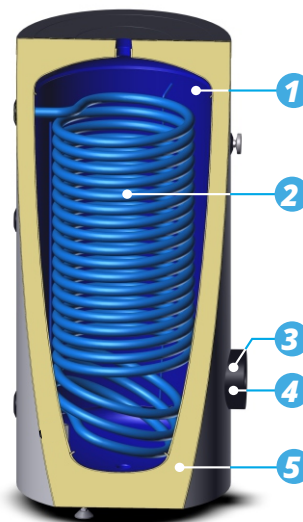
### Standardausstattung

Inspektionsöffnung, Thermometer, Muffe für Elektro- Heizstab, Magnesiumanode\*, interner großflächiger 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 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**

Kapazität	L		200	300	400	500
Leistungskoeffizient $\eta_L$			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 <sup>2</sup>		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
Brauchwassersensor	h4	mm	463	547	554	722
Brauchwassersensor	h5	mm	733	795	854	1082
Zirkulation	h6	mm	872	884	1051	1264
Brauchwassersensor	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
Revisionsöffnung/Heizmuffe	h12/h13	mm	369	387	421	421
<b>Anschlüsse</b>						
Kaltwasser/Warmwasser	h2/h9	Rp	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Zirkulation	h6	Rp	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Wärmepumpe (Vorlauf/Rücklauf)	h3/h8	Rp	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Revisionsöffnung	h12	mm	125/180	125/180	125/180	125/180
Brauchwassersensor	h4/h5/h7	Rp	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Thermometer	h11	Rp	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Anode	h10	Rp	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Elektro-Heizstab	h13	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		102	131	195	225

R - Außengewinde, Rp - Innengewinde

\* bei einem Heizmitteldurchfluss von 2,5 m<sup>3</sup>/h

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

