



## Entwickelt für, Wärmepumpen

**Warmwasserspeicher mit zwei Hochleistungs-Wärmetauschern mit großer Heizfläche**

INDEX

<b>FISH S16 300 X</b>	693 220 300
<b>FISH S16 400 X</b>	693 220 400
<b>FISH S16 500 X</b>	693 220 500

**Brauchwasserspeicher in stehender Ausführung** für die Warmwasserbereitung. Der Speicher hat 2 großflächige Wärmetauscher, der obere für eine Wärmepumpe und der untere ist für eine Solaranlage oder einen Heizkessel ausgelegt. Die Kontaktfläche des Warmwasserspeichers ist mit einer hochwertigen Emaille-Beschichtung und einer Magnesiumanode\* gegen Korrosion geschützt. Damit ist gemäß DIN 4753 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, Mütze für Elektro- Heizstab, Magnesiumanode\*, 2x interne großflächige 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

**3** Anschlussstutzen für die  
Montage eines speziell  
angepassten **UV-20-**  
**Desinfektionssystems**

**5** PUR-Schaum-Isolierung  
für **hervorragende**  
**Wärmedämmung**

**2 Hocheffizienter  
Wärmetauscher**  
mit vergrößerter Oberfläche  
für Wärmepumpen

**4 Revisionsöffnung**  
für eine einfache Reinigung,

**6 Hocheffizienter**  
Solar-Wärmetauscher

**FISH S16 300 X    FISH S16 400 X    FISH S16 500 X**

	L	WT1 300	WT2 400	WT1 500	WT2 500
Kapazität					
Leistungskoeffizient N <sub>c</sub>		11	16,4	15	22,7
Konstante Leistung* (80/10/45)**	kW	39	72	50	85
Konstante Leistung* (80/10/45)**	l/h	960	1770	1230	2090
Max. zulässige Temp. (Speicher/WT)	°C	95/110		95/110	95/110
Max. zulässiger Druck (Speicher /WT)	bar	10/16		10/16	10/16
Wärmetauscher-Kapazität	I	6,6	14,8	8,5	14,8
Wärmetauscher-Fläche	m <sup>2</sup>	1,2	2,6	1,6	3,3
Isolierung	mm		50	50	50
Durchmesser mit Isolierung	D	mm	657	757	757
Speicherdurchmesser (ohne Isolierung)	P	mm	550	650	650
Speicher Höhe/Diagonale	H	mm	1462/1557	1502/1637	1783/1891
Wasserablauf	h1	mm	74	74	74
Kaltwasser	h2	mm	272	294	295
Zusätzliche Wärmequelle (Rücklauf)	h3	mm	276	306	311
Brauchwassersensor	h4	mm	569	616	722
Zusätzliche Wärmequelle (Vorlauf)	h5	mm	547	616	664
Wärmepumpe (Rücklauf)	h6	mm	665	711	760
Brauchwasser	h7	mm	795	854	1082
Zirkulation	h8	mm	884	1051	1264
Brauchwassersensor	h9	mm	1032	1154	1442
Wärmepumpe (Vorlauf)	h10	mm	1233	1241	1531
Warmwasser	h11	mm	1233	1251	1531
Anode	h12	mm	1434	1477	1756
Thermometer	h13	mm	1138	1196	1386
Elektro-Heizstab	h14	mm	634	679	712
Revisionsöffnung/Heizstabmuffe	h15/h16	mm	387	421	421
<b>Ansschlüsse</b>					
Kaltwasser/Warmwasser	h2/h11	Rp	1"/1"	1"/1"	1"/1"
Zirkulation	h8	Rp	3/4"	3/4"	3/4"
Wärmepumpe (Vorlauf/Rücklauf)	h6/h10	Rp	1"/1"	1"/1"	1"/1"
Zusätzliche Wärmequelle (Vorlauf/Rücklauf)	h3/h5	Rp	1"/1"	1"/1"	1"/1"
Revisionsöffnung	h15	mm	125/180	125/180	125/180
Brauchwassersensor	h4/h7/h9	Rp	1/2"	1/2"	1/2"
Thermometer	h13	Rp	1/2"	1/2"	1/2"
Anode	h12	Rp	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Elektro-Heizstab	h14/h16	Rp	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Wasserablauf	h1	RP	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Gewicht (leer)		kg	158	263	263

R - Außengewinde, Rp - Innengewinde

WT1 - Wärmetauscher unten, WT2 - Wärmetauscher oben

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

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

