

Warmwasserspeicher in der Stehenden Ausführung

Warmwasserspeicher in der stehenden Ausführung für die Warmwasserbereitung. Die Kontaktfläche des Warmwassers mit dem Speicher ist durch eine Schicht aus hochwertiger Emaille und Magnesiumanode* vor Korrosion geschützt. Nach der Norm DIN 4753 ist damit sichergestellt, dass das Trinkwasser nur mit einer hygienisch sauberen Oberfläche in Berührung kommt. Die Brauchwassererwärmung erfolgt über einen Wasserwärmetauscher aus einem glatten Rohr, der in Verbindung mit einer externen Wärmequelle wie einer Solaranlage, einer Wärmepumpe, einem Heizkessel usw. oder einer optionalen Elektroheizung geschweißt wird.

Wärmedämmung

Wärmedämmung in Speicher mit einem Fassungsvermögen bis 500 l ist die dauerhaft gebundene Schicht aus FCKW-freiem Polyurethan-Hartschaum und der austauschbare Mantel aus einer PVC-Folie. Ab Fassungsvermögen 750 l besteht die Isolierung aus einer Schicht von 100 mm Weichschaum PVC-Mantel.

Standardfarben

Die Warmwasserspeicher sind in grauer Farbe erhältlich..

Standardausstattung

Revisionsöffnung, Thermometer und Tauchsieder, Magnesiumanode*, interner Wärmetauscher.

INDEX: 150L 501 512 015

200L 501 512 020

300L 501 512 030

400L 501 512 040

500L 501 512 050

750L 501 512 075

1000L 501 512 100

1500L 501 512 150

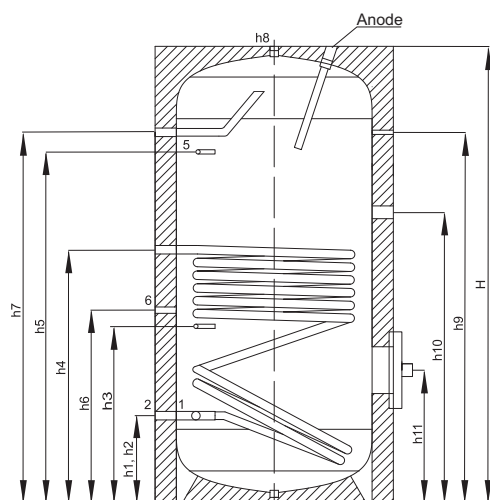
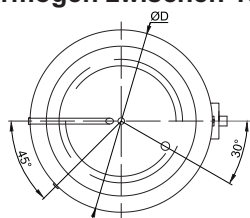


* Optional kann eine Titananode verwendet werden.

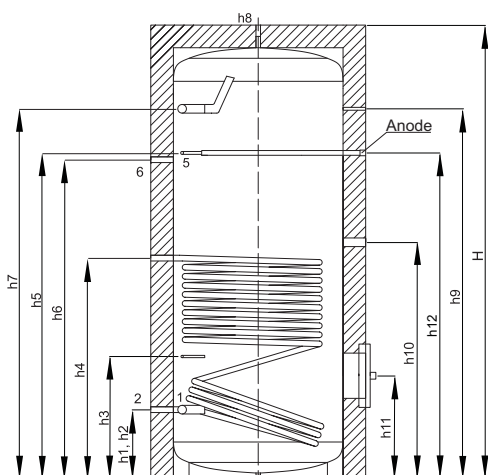
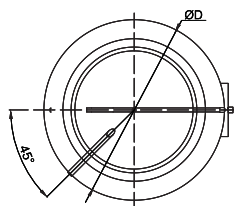
Bezeichnung		FISH 150 S1	FISH 200 S1	FISH 300 S1	FISH 400 S1	FISH 500 S1	FISH 750 S1	FISH 1000 S1	FISH 1500 S1
Fassungsvermögen	l	150	200	300	400	500	750	1000	1500
Leistungskoeffizient N _L	N _L	2,5	4,5	11	13	18	32	42	64
Konstante Leistung (80/10/45°C)	l/h	610	710	1300	1520	1770	1970	2580	3220
Solarwärmetauscher	kW	25	29	53	62	72	80	105	131
Max. zulässige Temp. (Speicher/Wärm.-t.)	°C	95/110	95/110	95/110	95/110	95/110	95/110	95/110	95/110
Max. zulässiger Druck (Speicher/Wärm.-t.)	bar	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Inhalt Wärmetauscher	l	4,56	5,55	7,40	9,25	11,10	12,95	16,65	18,50
Wärmetauscherfläche	m ²	0,74	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,7	3,0
Der Druckverlust des Wärmetauschers	hPa	65	75	120	180	210	210	260	310
Dämmung	mm	50	50	50	50	50	100	100	100
Durchmesser mit Isolierung	D mm	560	560	660	750	750	950	1050	1050
Speicherdurchmesser (ohne Dämmung)	P mm	460	460	560	650	650	750	850	850
Gerät	H mm	1070	1340	1420	1470	1720	2000	2050	2310
Kaltwasser	h1 mm	202	202	215	270	270	300	320	320
Solaranschluss (Rücklauf)	h2 mm	202	202	215	270	270	300	320	320
Warmwasserfühlerhülse (Solar)	h3 mm	422	392	407	450	568	535	520	520
Solaranschluss (Vorlauf)	h4 mm	592	692	805	850	960	970	1080	1180
Thermostafühlerbuchse	h5 mm	822	892	897	950	1168	1435	1487	1487
Zirkulationsanschluss	h6 mm	450	500	663	673	831	1405	1497	1497
Warmwasser	h7 mm	868	1140	1165	1204	1453	1630	1700	1975
Thermometer	h9 mm	868	1138	1170	1204	1453	1630	1700	1975
Tauchsieder	h10 mm	780	850	950	900	1130	1040	2x1155	2x1210
Revisionsöffnung	h11 mm	309	309	320	450	450	450	460	460
Heizsockel im Flansch	h11 mm	309	309	320	450	450	450	460	3x460
Magnesium Anode	h12,h13 mm	1070	1340	1410	1079	1340	1435	1570	1570; 1650
Anschlüsse									
Kaltwasser / Warmwasser	h1/h7 Rp	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4" / 1 1/2"	1 1/2" / 1 1/2"	1 1/2" / 1 1/2"	1 1/2" / 1 1/2"	2 x 1 1/2" / 1 1/2"
Zirkulation	h6 Rp	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
Solar-Umwälzung (Vorlauf/Rücklauf)	h4/h2 Rp	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Tauchsieder	h10 Rp	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2 x 1 1/2"
Revisionsöffnung	h11 mm	180	180	180	180	180	280	280	280
Warmwassersensor	h5/h3 Rp	1/2" / 1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Thermometer	h9 Rp	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Entlüftung	h8 Rp	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Gewicht (leer)	kg	59	73	104	145	167	242	286	392

R - Außengewinde, Rp - Innengewinde

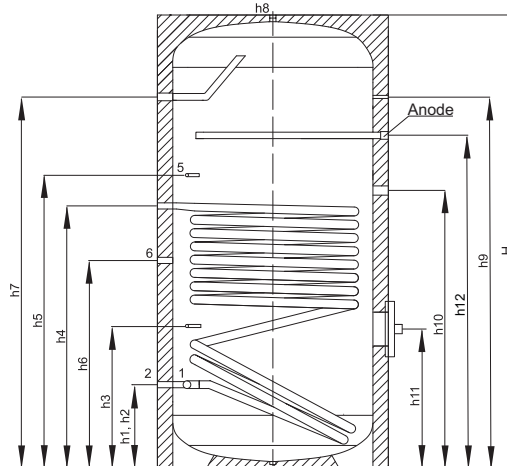
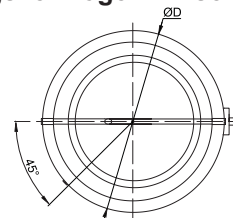
- ein Fassungsvermögen zwischen 150 und 300 Liter



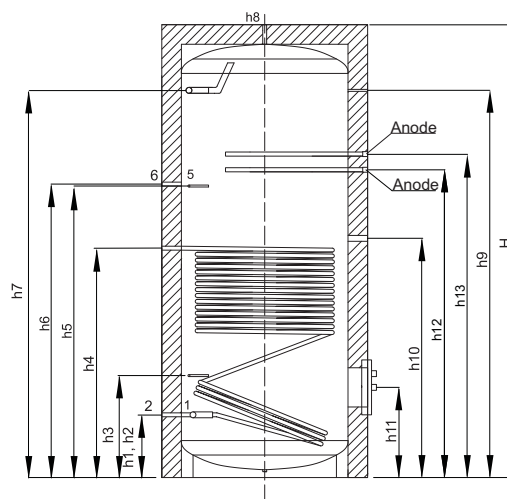
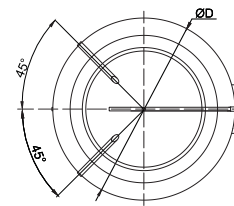
- ein Fassungsvermögen
zwischen 750 und 1000 Liter



- ein Fassungsvermögen zwischen 400 und 500 Liter



- ein Fassungsvermögen 1500 Liter



- 1 - Kaltwasseranschluss
- 2 - Solaranschluss Rücklauf
- 5 - Sensorbuchse
- 6 - Muffe Zirkulation

Technische Beschreibung

Werkstoff: S235JR
Schweißen: automatisches Schweißen (WIG und MIG)
Schutz: hochwertige Emaillebeschichtung und Schutzanode
Maximaler Betriebsdruck des Behälters: 10 bar
Maximaler Prüfdruck: 15 bar
Maximale Betriebstemperatur: 95°C
Isolierung: Polyurethanschaum Kap. bis zu 500l dicke 50mm, Kap. von 750l 100mm

Außenmantel: PVC grau
Wärmetauscher: Stahlrohr S235JR
Maximaler Prüfspulendruck: 25 bar
Empfohlene Heizleistung: 2kW/230V
3; 4,5; 6; 7,5; 9 kW/400V
Revisionsöffnung:
Speicher Kap. bis 500 l Durchmesser
Ø180mm/Ø110mm,
Speicher Kap. von 750l bis 1500l Ø280mm/Ø200mm.