

Stehende Warmwasserspeicher

Warmwasserspeicher in bodenstehender Ausführung für die Warmwasserbereitung. Die Kontaktfläche des Warmwasserspeichers ist mit einer hochwertigen Emaille-Beschichtung und einer Magnesiumanode* gegen Korrosion geschützt. Damit wird gemäß DIN 4753 sichergestellt, dass das Warmwasser nur mit einer hygienisch sauberen Oberfläche in Berührung kommt.

Die Erwärmung des Brauchwassers erfolgt über einen Wasserwärmetauscher aus Glattrohr, der an den Anschluss an eine externe Wärmequelle wie Solaranlage, Wärmepumpe, Heizkessel etc. oder optional über einen Elektroheizstab angeschlossen ist.

Wärmedämmung

Die Wärmedämmung der Speicher mit einer Kapazität von 150l besteht aus einer Schicht CFC-freiem Polyurethan-Hartschaum und einem austauschbaren PVC-Folienmantel. Ab einer Kapazität von 750l bis 1500l besteht die Dämmung aus einer Schicht von 100mm Weichschaum im PVC-Mantel.

Standardfarben

Die Speicher sind in der Farbe Grau erhältlich.

Standardausstattung

Revisionsöffnung, Thermometer, elektrischer Heizstab-Muffe, Magnesiumanode*, interner Wärmetauscher.

* Optional kann auch eine Titananode verwendet werden.

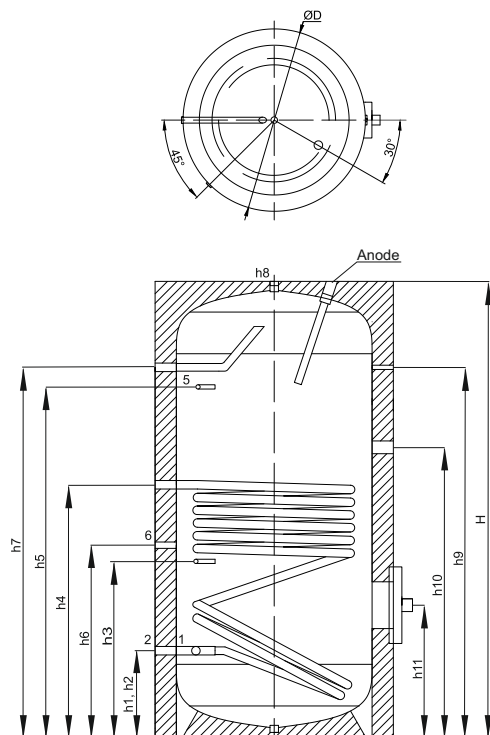
INDEX:	150L	501 512 015
	750L	501 512 075
	1000L	501 512 100
	1500L	501 512 150



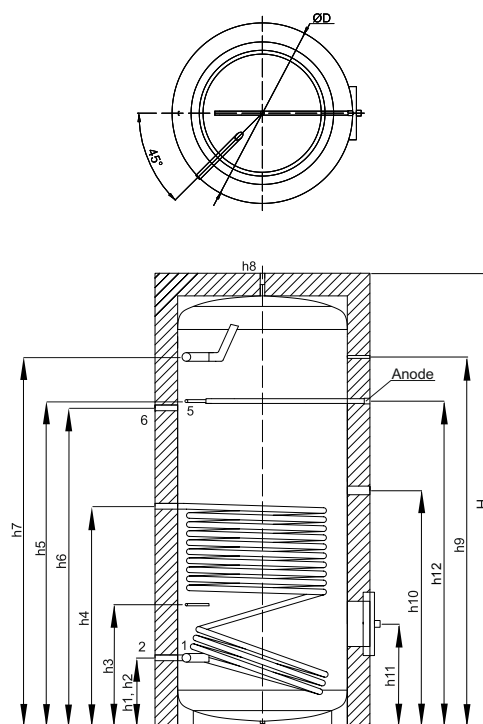
Beschreibung			FISH 150 S1	FISH 750 S1	FISH 1000 S1	FISH 1500 S1
Kapazität	l		150	750	1000	1500
Leistungskoeffizient N _L	N _L		2,5	32	42	64
konstante Leistung (80/10/45°C)	l/h		610	1970	2580	3220
Solar-WT	kW		25	80	105	131
Max. zulässige Temp. (Speicher/WT)	°C		95/110	95/110	95/110	95/110
Max. zulässiger Druck (Speicher/WT)	bar		10/16	10/16	10/16	10/16
Wärmetauscher Kapazität	l		4,56	12,95	16,65	18,50
Wärmetauscher Fläche	m ²		0,74	2,1	2,7	3,0
Druckverlust des Wärmetauschers	hPa		65	210	260	310
Isolierung	mm		50	100	100	100
Durchmesser mit Isolierung	D mm		560	950	1050	1050
Speicherdurchmesser (ohne Isolierung)	P mm		460	750	850	850
Gerätehöhe	H mm		1070	2000	2050	2310
Kaltwasser	h1 mm		202	300	320	320
Solartauscher (Rücklauf)	h2 mm		202	300	320	320
Warmwasser-Sensor (Sol.)	h3 mm		422	535	520	520
Solartauscher (Vorlauf)	h4 mm		592	970	1080	1180
Thermostat	h5 mm		822	1435	1487	1487
Zirkulation	h6 mm		450	1405	1497	1497
Warmwasser	h7 mm		868	1630	1700	1975
Thermometer	h9 mm		868	1630	1700	1975
Elektrischer Heizstab	h10 mm		780	1040	2x1155	2x1210
Revisionsöffnung	h11 mm		309	450	460	460
Heizstabmuffe in Revisionsöffnung	h11 mm		309	450	460	3x460
Magnesium-Anode*	h12,h13 mm		1070	1435	1570	1570; 1650
Anschlüsse						
Kaltwasser/Warmwasser	h1/h7	Rp	1" / 1"	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"	1"	1"	1"
Salzkreislauf (Vorlauf/ Rücklauf)	h4/h2	Rp	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"	1" / 1"
Elektrischer Heizstab	h10	Rp	1 1/2"	1 1/2"	2 x 1 1/2"	2 x 1 1/2"
Revisionsöffnung	h11	mm	180	280	280	280
DHW-Sensor	h5/h3	Rp	1/2" / 1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Thermometer	h9	Rp	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Entlüftung	h8	Rp	1"	1"	1"	1"
Gewicht (leer)		kg	59	242	286	392

R - Außengewinde, Rp - Innengewinde, WT - Wärmetauscher

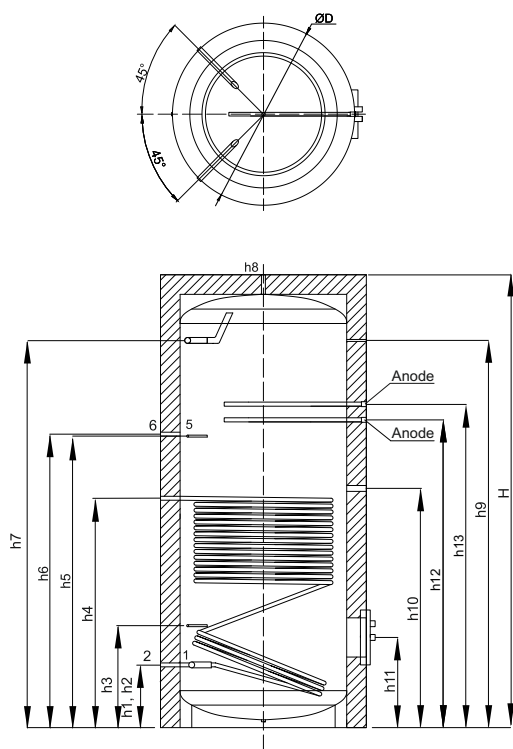
- Kapazität 150l



- Kapazitäten von 750l bis 1000l



- Kapazität 1500l



- 1 - Kaltwasseranschluss
- 2 - Solarrücklaufanschluss
- 5 - Sensor 2 Muffe
- 6 - Zirkulation Muffe

Technische Beschreibung

- Material: S235JR
- Schweißen: automatisches Schweißen (WIG und MIG)
- Schutz: Hochwertige Emaillierung und Schutzanode
- Maximaler Betriebsdruck des Speichers: 10 bar
- Maximaler Prüfdruck: 15 bar
- Maximale Betriebstemperatur: 95°C
- Isolierung: Polyurethanschaum, 150l - 50mm dick, 750l - 1500l - 100mm dick
- Außenmantel: graues PVC
- Wärmetauscher: Stahlrohr S235JR
- Maximaler Prüfdruck des Wärmetauschers: 25 bar
- Empfohlene Heizgeräte: 2kW/230V
3; 4,5; 6; 7,5; 9 kW/400V
- Revisionsöffnung:
- Speicher 150l Durchmesser Ø180mm/Ø110mm,
- Speicher von 750l bis 1500l Ø280mm/Ø200mm,