

INDEX: 150L 502 512 015

750L 502 512 075

1000L 502 512 100

1500L 502 512 150

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 Brauchwasser nur mit einer hygienisch sauberen Oberfläche in Berührung kommt. Die Erwärmung des Brauchwassers erfolgt durch zwei unabhängig voneinander arbeitende Wasserwärmetauscher aus Glattrohr, die am Anschluss verschweißt sind mit einer externen Wärmequelle wie z. B. Solaranlage, Wärmepumpe, Heizkessel usw. oder optional einer elektrischen Heizung.

Wärmedämmung

Die Wärmedämmung der Speicher mit einer Kapazität von 150l besteht aus einer Schicht CFC-freiem Polyurethan-Hartschaum und einem austauschbaren Mantel aus einer Schicht PVC-Folie, ab der Kapazität von 750l bis 1500l ist die Isolierung eine Schicht von 100 mm Weichschaum im PVC-Mantel.

Standardfarben

Die Speicher sind in der Farbe Grau erhältlich.

Standardausstattung

Inspektionsöffnung, Thermometer, elektrische Heizbuchse, Magnesiumanode*, 2 interne Wärmetauscher.

* Titananode ist als Option erhältlich.

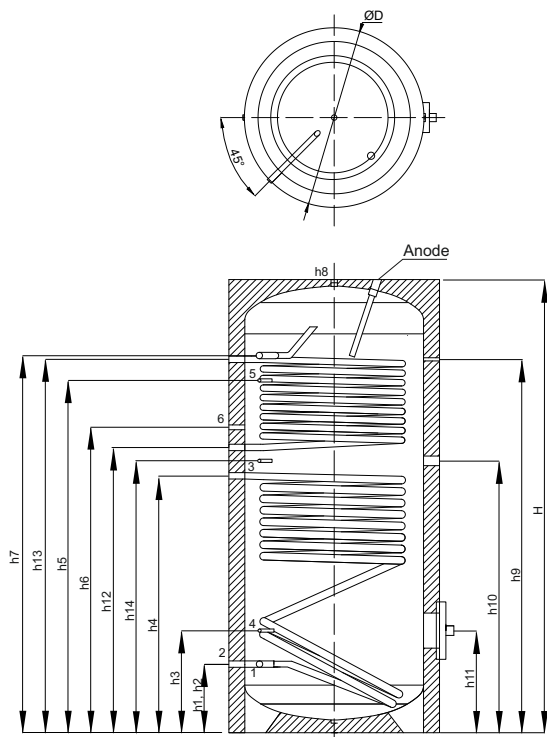


Beschreibung		FISH 150 S2		FISH 750 S2		FISH 1000 S2		FISH 1500 S2	
		WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2
Kapazität	L	150		750		1000		1500	
Leistungskoeffizient N_L	N_L	2,5	1	32	10	42	28	64	34
Konstante Leistung (80/10/45°C)	l/h	610		1970		2580		3220	
Solar Wärmetauscher	kW	25		80		105		131	
Konstante Leistung (80/10/45°C)	l/h	370		1230		1520		1820	
Ztr.-Wärmetauscher	kW	15		50		62		74	
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	2,47	12,95	8,63	16,65	11,72	18,50	15,42
Wärmetauscher Fläche	m ²	0,74	0,4	2,1	1,4	2,7	1,9	3,0	2,5
Druckverlust des Wärmetauschers	hPa	65	48	210	150	260	210	310	260
Isolierung	mm	50		100		100		100	
Durchmesser mit Isolierung	D	560		950		1050		1050	
Speicherdurchmesser (ohne Isolierung)	P	460		750		850		850	
Gerätehöhe	H	1070		2000		2050		2310	
Kaltes Wasser	h1	202		300		320		320	
Solartauscher (Rücklauf)	h2	202		300		320		320	
Warmwasser-Sensor (Sol.)	h3	352		535		520		520	
Solartauscher (Vorlauf)	h4	592		970		1080		1180	
Warmwasser-Sensor	h5	768		1435		1487		1487	
Zirkulation	h6	788		1405		1487		1487	
Warmwasser	h7	894		1630		1700		1975	
Thermometer	h9	892		1630		1700		2089	
Elektrische Heizung	h10	752		1040		1140		2x1220	
Inspektionsöffnung	h11	309		450		460		460	
Heizungskupplung in Revisionsöffnung	h11	309		450		460		460	
Wärmetauscher der Ztr. (Rücklauf)	h12	674		1160		1220		1350	
Wärmetauscher der Ztr. (Vorlauf)	h13	874		1560		1660		1790	
Thermostat	h14	631		1040		1140		1220	
Magnesium-Anode	h15	1070		1728		1798		2x2090	
Anschlüsse									
Kaltwasser / Warmwasser	h1/h7	Rp	1" / 1"	1 1/2" / 1 1/2"		1 1/2" / 1 1/2"		2x1 1/2" / 1 1/2"	
Zirkulation	h6	Rp	3/2"	1"		1"		1"	
Wärmetauscher der Ztr. (Vorlauf/Rücklauf)	h13/h12	Rp	1" / 1"	1" / 1"		1" / 1"		1" / 1"	
Wärmetauscher Sol. (Vorlauf/Rücklauf)	h4/h2	Rp	1" / 1"	1" / 1"		1" / 1"		1" / 1"	
Elektrische Heizung	h10	Rp	1 1/2"	1 1/2"		1 1/2"		2 x 1 1/2"	
Inspektionsöffnung	h11	mm	180	280		280		280	
Warmwasser-Sensor	h5/h3	Rp	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	65		263		315		423	

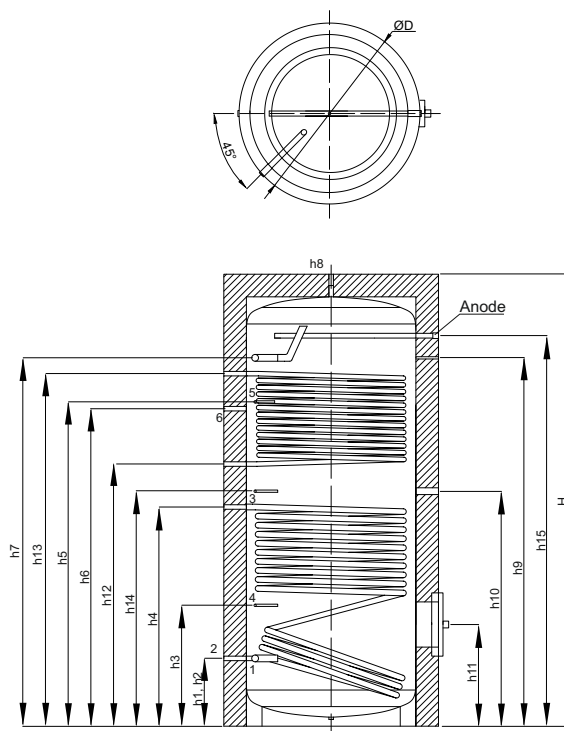
R - Außengewinde, Rp - Innengewinde

WT1 - Wärmetauscher unten, WT2 - Wärmetauscher oben

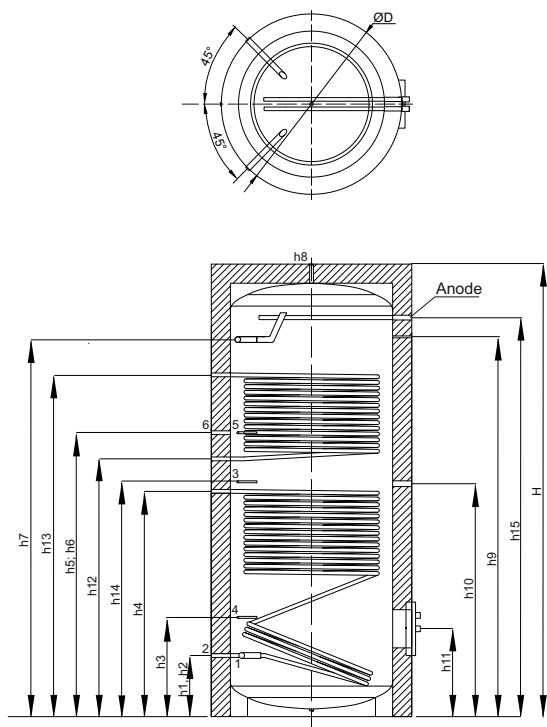
- Kapazität 150l



- Kapazitäten von 750l bis 1000l



- Kapazität 1500l



- 1 - Kaltwasseranschluss
- 2 - Solarrücklaufanschluss
- 3 - Thermostat-Sensor-Mufe
- 4 - Sensor-Mufe 1
- 5 - Sensor-Mufe 2
- 6 - Mufe Zirkulation

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 mit einer Kapazität von
150l: 50mm, Kapazität von 750l bis 1500l: 100mm

Außenmantel: PVC grau

Wärmetauscher: S235JR-Stahlrohr

Maximaler Prüfdruck des WT: 25 bar

Empfohlene Heizgeräte: 2kW/230V

3; 4,5; 6; 7,5; 9 kW/400V

Inspektionsöffnung:

Speicher mit einer Kapazität von 150l, Durchmesser
ø180mm/ø110mm,

Speicher mit einer Kapazität von 750l bis 1500l,
Durchmesser ø280mm/ø200mm,