

Warmwasserspeicher in der Stehenden Ausführung

Warmwasserspeicher in der Stehenden Ausführung für die Brauchwasserbereitung.

Die Warmwasserkontaktfläche mit dem Speicher ist durch eine Schicht aus hochwertigem Email und Magnesiumanode* vor Korrosion geschützt. Entspricht DIN 4753. Dadurch wird sichergestellt, dass das Brauchwasser nur mit einer hygienisch sauberen Oberfläche in Berührung kommt.

Die Brauchwassererwärmung erfolgt durch zwei unabhängig voneinander arbeitende Wassermetauscher aus einem glatten Rohr, die den Anschluss einer externen Wärmequelle wie Solaranlage, Wärmepumpe, Boiler usw. oder einer optionalen elektrischen Heizung ermöglichen.



Wärmedämmung

Die Wärmedämmung in den Speichern besteht aus einer Schicht aus FCKW-freiem Polyurethan Hartschaum und einer austauschbaren Schicht aus PVC-Folie.

Standardfarben

Die Speicher sind in grau erhältlich.

Standardausstattung

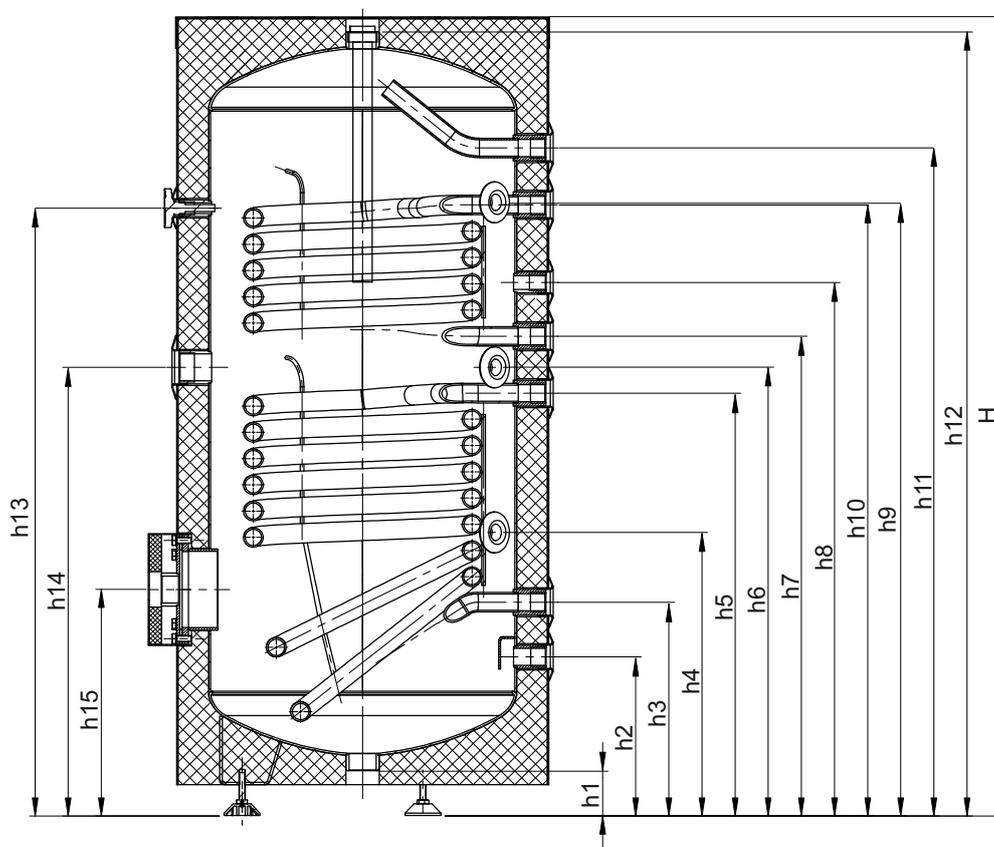
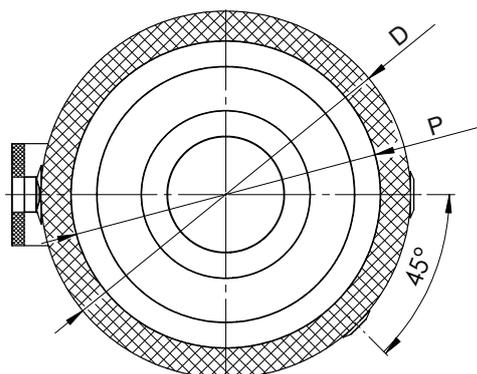
Inspektionsöffnung, Thermometer, elektrischer Tauchsieder Muffe, Magnesiumanode*, 2x interne Wärmetauscher.

* Optional kann eine Titananode verwendet werden.

Bezeichnung		FISH S2 200 X		FISH S2 300 X		FISH S2 400 X		FISH S2 500 X	
		WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2
Kapazität	L	200		300		400		500	
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	5	3,1	6,4	5	9,1	5,7	13,4	6,2
Wärmetauscher-Fläche	m ²	0,9	0,6	1,2	0,9	1,6	1,0	2,4	1,1
Dämmung	mm	50		50		50		50	
Durchmesser mit Dämmung	D mm	607		657		757		757	
Speicherdurchmesser (ohne Dämmung)	P mm	500		550		650		650	
Gerätehöhe	H mm	1306		1461		1502		1783	
Wasserabfluss	h1 mm	74		74		74		74	
Kaltwasser	h2 mm	259		263		294		295	
Solarwärmetauscher (Rücklauf)	h3 mm	349		354		384		391	
Brauchwasser-Sensor	h4 mm	463		543		535		722	
Solarwärmetauscher (Vorlauf)	h5 mm	691		757		808		1036	
Brauchwasser-Sensor	h6 mm	733		791		855		1082	
ZH.-Wärmetauscher (Rücklauf)	h7 mm	784		850		901		1128	
Zirkulation	h8 mm	872		950		1051		1264	
Brauchwasser-Sensor	h9 mm	1003		1028		1175		1442	
ZH.-Wärmetauscher (Vorlauf)	h10 mm	999		1147		1159		1429	
Warmwasser	h11 mm	1092		1243		1251		1534	
Magnesium Anode	h12 mm	1282		1432		1474		1755	
Thermometer	h13 mm	993		1138		1196		1386	
Elektrischer Tauchsieder	h14 mm	733		816		854		1082	
Inspektionsloch/Heizmuffe	h15 mm	369		387		422		418	
Anschlüsse									
Kaltwasser/Warmwasser	h2/h11 Rp	1" / 1"		1" / 1"		1" / 1"		1" / 1"	
Zirkulation	h8 Rp	¾"		¾"		¾"		¾"	
Solarwärmetauscher (Vorlauf/Rücklauf)	h7/h10 Rp	1" / 1"		1" / 1"		1" / 1"		1" / 1"	
Elektrischer Tauchsieder (Vorlauf/Rücklauf)	h3/h5 Rp	1" / 1"		1" / 1"		1" / 1"		1" / 1"	
Elektrischer Tauchsieder	h14/h15 Rp	1 ½ "		1 ½ "		1 ½ "		1 ½ "	
Inspektionsöffnung	h15 mm	125/180		125/180		125/180		125/180	
Brauchwasser-Sensor	h4/h6/h9 Rp	½ "		½ "		½ "		½ "	
Thermometer	h13 Rp	½ "		½ "		½ "		½ "	
Anode	h12 Rp	1 ½ "		1 ½ "		1 ½ "		1 ½ "	
Wasserabfluss	h1 Rp	1 ½ "		1 ½ "		1 ½ "		1 ½ "	
Gewicht (leer)	kg	95		121		171		210	

R - Außengewinde, Rp - Innengewinde

WT1 - Wärmetauscher unten, WT2 - Wärmetauscher oben



Technische Beschreibung

Material: S235JR
Schweißen: automatisches Schweißen
Schutz: hochwertige Emaillierung und Schutzanode
Maximaler Betriebsdruck des Speichers: 10 bar
Maximaler Prüfdruck: 15 bar
Maximale Betriebstemperatur: 95°C

Dämmung: 50mm dicker Polyurethanschaum
Außenmantel: Farbe grau
Wärmetauscher: Stahlrohr S235JR
Inspektions-Öffnung: $\varnothing 125\text{mm}/\varnothing 180\text{mm}$