

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 Brauchwasser nur mit einer hygienisch sauberen Oberfläche in Berührung kommt. Das Warmwasser wird durch zwei Wasserwärmetauscher aus einem glatten Rohr erwärmt, die unabhängig voneinander arbeiten und an der Verbindung mit externer Wärmequelle wie Solaranlage, Wärmepumpe, Heizkessel, etc. oder optional mit elektrischer Heizung verschweißt werden.

Wärmedämmung

Wärmedämmung in Speicher mit einem Fassungsvermögen bis 500l ist die dauerhaft gebundene Schicht aus FCKW-freiem Polyurethan-Hartschaum und ein austauschbarer Mantel aus einer PVC-Folien Schicht, von Fassungsvermögen 750 l besteht die Isolierung aus einer 100 mm dicker Schicht aus Weich-PVC-Schaum.

Standardfarben

Die Warmwasserspeicher sind in grauer Farbe erhältlich.

Standardausstattung

Revisionsöffnung, Thermometer, Tauchsieder, Magnesiumanode*, 2 interner Wärmetauscher.

* Optional kann eine Titananode verwendet werden.

INDEX:	150L	502 512 015
	200L	502 512 020
	300L	502 512 030
	400L	502 512 040
	500L	502 512 050
	750L	502 512 075
	1000L	502 512 100
	1500L	502 512 150



Bezeichnung		FISH 150 S2		FISH 200 S2		FISH 300 S2		FISH 400 S2		FISH 500 S2		FISH 750 S2		FISH 1000 S2		FISH 1500 S2	
		WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2
Leistungsvermögen	L	150		200		300		400		500		750		1000		1500	
Leistungskoeffizient N _L	N _L	2,5	1	4,5	1,5	11	2	13	2,2	18	2,8	32	10	42	28	64	34
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	
Konstante Leistung (80/10/45°C)	l/h	370		440		520		660		840		1230		1520		1820	
Zentralheizungwärmetauscher	kW	15		18		21		27		34		50		62		74	
Max. zulässige Temp. (Speicher/Wärm.)	°C	95/110		95/110		95/110		95/110		95/110		95/110		95/110		95/110	
Max. zulässiger Druck (Speicher/Wärm.)	bar	10/16		10/16		10/16		10/16		10/16		10/16		10/16		10/16	
Inhalt Wärmetauscher	L	4,56	2,47	5,55	3,70	7,40	5,55	9,25	6,17	11,10	7,40	12,95	8,63	16,65	11,72	18,50	15,42
Wärmetauscherfläche	m ²	0,74	0,4	0,9	0,6	1,2	0,9	1,5	1,0	1,8	1,2	2,1	1,4	2,7	1,9	3,0	2,5
Der Druckverlust des Wärmetauschers	hPa	65	48	75	55	120	70	180	80	210	90	210	150	260	210	310	260
Dämmung	mm	50		50		50		50		50		100		100		100	
Durchmesser mit Isolierung	D	560		560		660		750		750		950		1050		1050	
Speicherdurchmesser (ohne Dämmung)	P	460		460		560		650		650		750		850		850	
Gerät	H	1070		1340		1420		1470		1720		2000		2050		2310	
Kaltwasser	h1	202		202		215		270		270		300		320		320	
Solaranschluss (Rücklauf)	h2	202		202		215		270		270		300		320		320	
Warmwasserfühlerhülse (Solar)	h3	352		302		320		450		450		535		520		520	
Solaranschluss (Vorlauf)	h4	592		692		805		850		960		970		1080		1180	
Fühlerhülse für Brauchwasser	h5	768		1037		1104		1054		1206		1435		1487		1487	
Zirkulationsanschluss	h6	788		987		957		1105		1206		1405		1487		1487	
Warmwasser	h7	894		1168		1182		1240		1453		1630		1700		1975	
Thermometer	h9	892		1138		1170		1152		1453		1630		1700		2089	
Tauchsieder	h10	752		645		852		901		1011		1040		1140		2x1220	
Revisionsöffnung	h11	309		309		320		450		450		450		460		460	
Heizsockel im Flansch	h11	309		309		320		450		450		450		460		460	
Zir.-Hzg. Anschluss (Rücklauf)	h12	674		812		894		952		1062		1160		1220		1350	
Zh.-Hzg. Anschluss (Vorlauf)	h13	874		1112		1170		1210		1350		1560		1660		1790	
Thermostatfühlerbuchse	h14	631		752		852		901		1011		1040		1140		1220	
Magnesium Anode	h15	1070		1340		1410		1337		1568		1728		1798		2x2090	
Anschlüsse																	
Kaltwasser / Warmwasser	h1/h7	Rp	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	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"	2x1 1/2"
Zirkulation	h6	Rp	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Zir.-Hzg.-Umwälzung (Vorlauf/Rücklauf)	h13/h12	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"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
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"	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"	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"
Revisionöffnung	h11	mm	180	180	180	180	180	180	180	180	180	280	280	280	280	280	280
Warmwasserfühler	h5/h3	Rp	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	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"	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"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Gewicht (leer)		kg	65	82	118	118	118	160	160	185	185	263	263	315	315	423	423

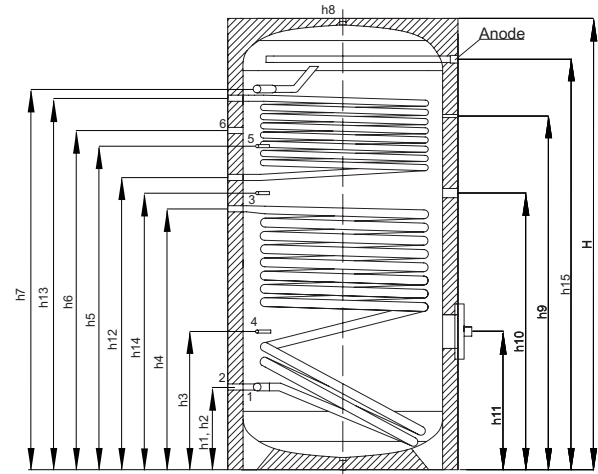
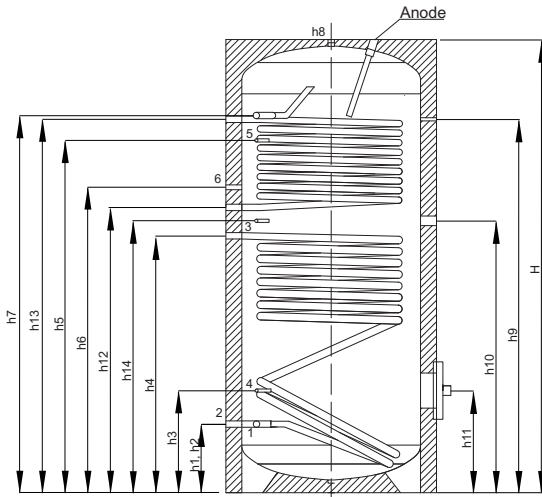
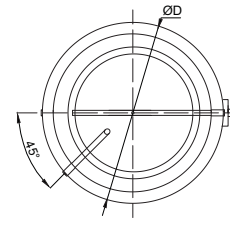
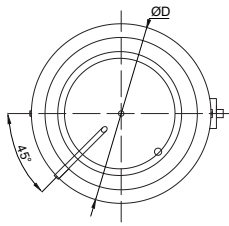
R - Außengewinde, Rp - Innengewinde,
WT1 - Schlangengerühr unten, WT2 - Schlangengerühr oben.

Die Abbildungen der Produkte auf dem technischen Datenblatt können von den Abbildungen der angebotenen Produkte abweichen.

12/10/2018

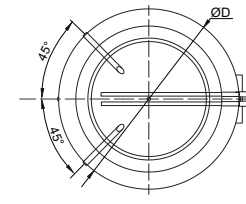
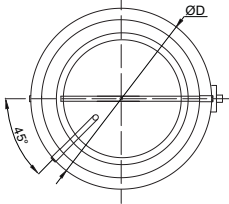
- ein Fassungsvermögen zwischen 150 und 300 Liter

- ein Fassungsvermögen zwischen 400 und 500 Liter

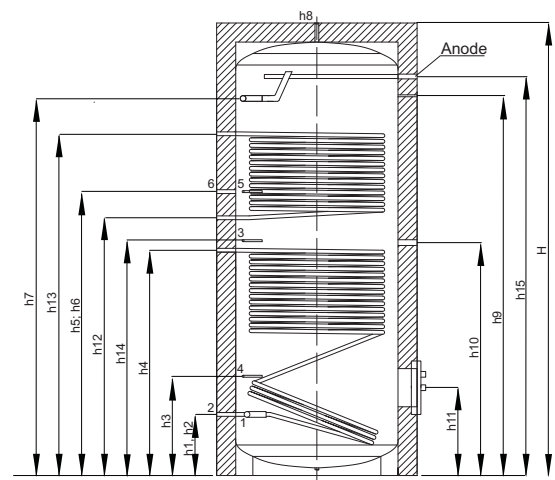
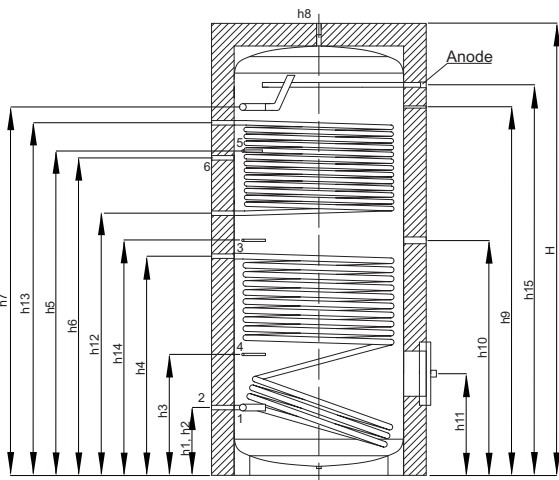


- ein Fassungsvermögen
zwischen 750 und 1000 Liter

- ein Fassungsvermögen 1500 Liter



- 1 - Kaltwasseranschluss
- 2 - Solaranschluss Rücklauf
- 3 - Thermostatfühlerhülse
- 4 - Sensor Muffe 1
- 5 - Sensor Muffe 2
- 6 - Zirkulation Muffe



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: grau
Wärmetauscher: Stahlrohr S235JR
Maximaler Prüfdruck: 25 bar
Empfohlene Heizleistung: 2kW/230V
3; 4,5; 6; 7,5; 9 kW/400V
Revisionsöffnung:
Speicher Kap. bis 500l Durchmesser ø180mm/ø110mm,
Speicher Kap. von 750l bis 1500l ø280mm/ø200mm.