FISH S1 X

Entworfen für einen *modernen Heizungsraum*

Warmwasserspeicher mit Wärmetauscher

INDEX		
	FISH S1 200 X	693 110 200
	FISH S1 300 X	693 110 300
	FISH S1 400 X	693 110 400
	FISH S1 500 X	693 110 500

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. Damit ist gemäß DIN 4753 sichergestellt, dass das Brauchwasser nur mit einer hygienisch sauberen Oberfläche in Berührung kommt.
Die Brauchwassererwärmung erfolgt durch einen Glattrohr-Wasserwärmetauscher, der den Anschluss einer externen Wärmequelle wie z.B. Solaranlage, Wärmepumpe, Kessel oder optionalen Elektro-Heizstabs ermöglichen.

Wärmedämmung

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

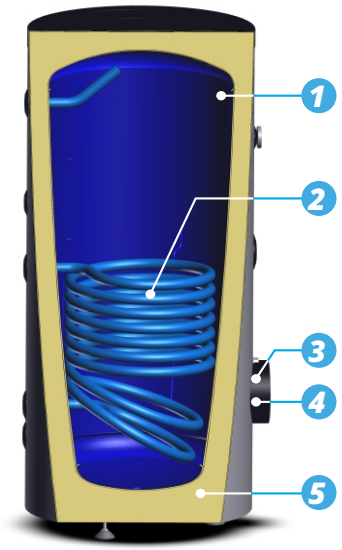
Standardausstattung

Inspektionsöffnung, Thermometer, Müffe für Elektro Heizstab, Magnesiumanode*, interner Wärmetauscher.

***Optional kann eine Titananode verwendet werden.**

Technische *Daten*

- Material: **S235JR**
- Schweißen: **automatisches** Schweißen
- Schutz: **hochwertige** Emailleschicht und Schutzanode
- Maximaler Betriebsdruck des Speichers: **10 bar**
- Maximaler Prüfdruck: **15 bar**
- Maximale Betriebstemperatur: **95°C**
- Isolierung: **50mm** dicker Polyurethanschaum
- Außenmantel: **graue** Farbe
- Wärmetauscher: Stahlrohr **S235JR**
- Revisionsöffnung: **ø125mm/ø180mm**



1. **Hochwertige Emaille** für zuverlässigen Korrosionsschutz
2. **Effizienter Wärmetauscher** mit Spezialdesign für Solaranlagen
3. Anschlussstutzen für die Montage eines speziell angepassten **UV-20-Desinfektionssystems**
4. **Revisionsöffnung** für eine einfache Reinigung, Installationsmöglichkeit eines Heizstabs
5. PUR-Schaum-Isolierung für **hervorragende Wärmedämmung**

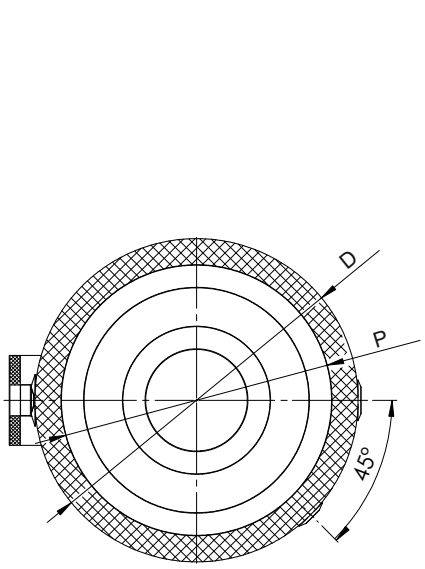
ul. Piaskowa 7, 47-400 Racibórz +48 32 414 92 12 info@sunex.pl

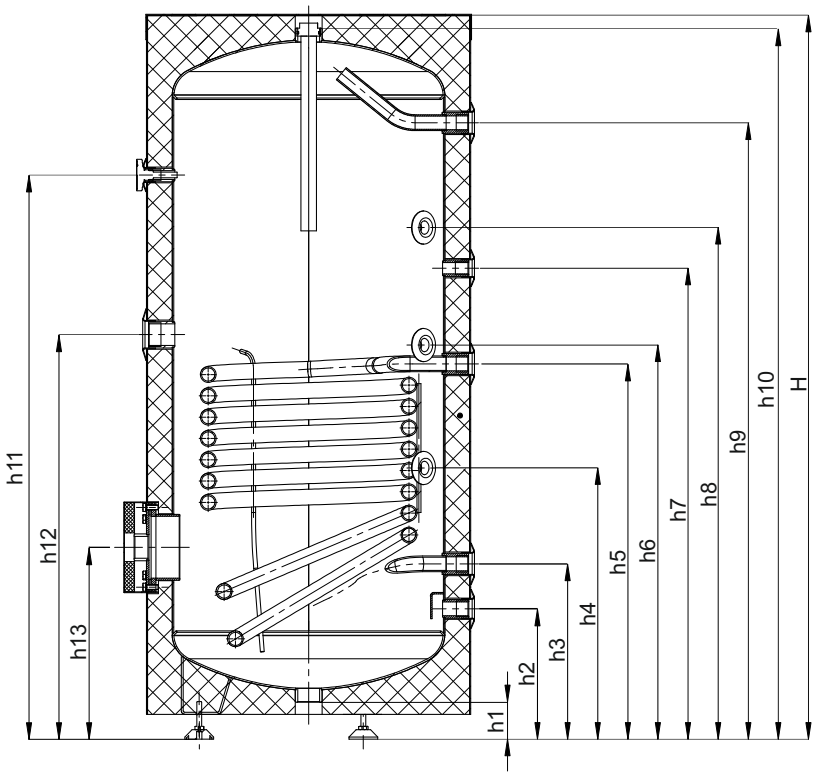
21/10/2021

Die Abbildungen der Produkte auf dem technischen Datenblatt können vom Aussehen der Produkte im Verkauf abweichen.

Kapazität		L	200	300	400	500
Leistungskennzahl N_L			4,5	11	14	24
Konstante Leistung* (80/10/45)**		kW	31	39	50	68
Konstante Leistung* (80/10/45)**		l/h	760	960	1230	1670
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	6,4	8,9	13,4
Wärmetauscher-Fläche		m^2	0,9	1,2	1,6	2,4
Isolierung		mm	50	50	50	50
Durchmesser mit Isolierung	D	mm	607	657	757	757
Speicherdurchmesser (ohne Isolierung)	P	mm	500	550	650	650
Gerätehöhe	H	mm	1306	1461	1502	1783
Wasserablauf	h1	mm	74	74	74	74
Kaltwasser	h2	mm	259	263	294	295
Solarwärmetauscher (Rücklauf)	h3	mm	349	254	384	391
Brauchwassersensor	h4	mm	463	543	535	722
Solarwärmetauscher (Vorlauf)	h5	mm	691	757	808	1036
Brauchwassersensor	h6	mm	733	791	855	1082
Zirkulation	h7	mm	872	950	1051	1264
Brauchwassersensor	h8	mm	1003	1028	1175	1442
Warmwasser	h9	mm	1092	1243	1251	1534
Magnesium Anode	h10	mm	1282	1432	1474	1755
Thermometer	h11	mm	993	1138	1196	1386
Elektro-Heizstab	h12	mm	733	816	854	1082
Inspektionsöffnung/Heizmuffe	h13	mm	369	387	422	418
Anschlüsse						
Kaltwasser/Warmwasser	h2/h9	Rp	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"
Zirkulation	h7	Rp	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Solarwärmetauscher (Vorlauf/Rücklauf)	h5/h3	Rp	1"/1"	1"/1"	1"/1"	1"/1"
Elektro-Heizstab	h12/h13	Rp	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Revisionsöffnung	h13	mm	125/180	125/180	125/180	125/180
Brauchwassersensor	h4/h5/h6	Rp	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Thermometer	h11	Rp	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Anode	h10	Rp	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Wasserablauf	h1	Rp	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Gewicht (leer)		kg	84	104	152	188

R - Außengewinde, Rp - Innengewinde,
* bei einem Heizmitteldurchfluss von 2,5 m^3/h
**80/10/45 - (Heizmitteleintritts-Temperatur/Vorlaufwasser-Temperatur/Brauchwasser-Temperatur)





Die Abbildungen der Produkte auf dem technischen Datenblatt können vom Aussehen der Produkte im Verkauf abweichen.