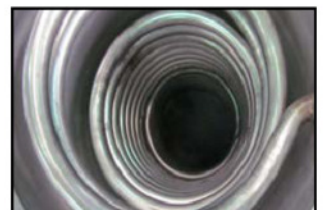
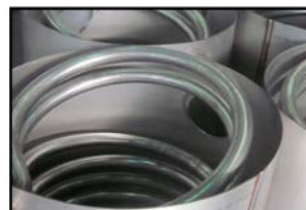
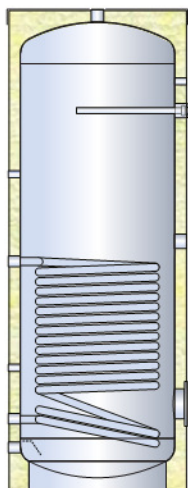


**SFI - Edelstahlspeicher aus AISI 316L mit fixem Wärmetauscher****DSFI - Edelstahlspeicher aus AISI 316L mit zwei fixen Wärmetauschern**

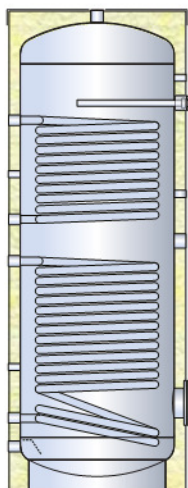
Speicher aus Edelstahl AISI 316L, für WW-Produktion und -speicherung. Mit integrierten, schlangenförmigen Wärmetauschern.


**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

Sanitär	Material:	AISI 316L-Edelstahl(1.4404)
	Interner Schutz:	Beizen und Passivieren
	Externer Schutz:	Beizen und Passivieren
	max. Betriebsdruck/ max. Betriebstemperatur:	6 bar / 95°C
	Kathodischer Schutz:	Magnesiumanode
Oberer Wärmetauscher (Heizkessel)	Material:	AISI 316L-Edelstahl(1.4404)
	Interner Schutz:	Beizen und Passivieren
	Externer Schutz:	Beizen und Passivieren
Unterer Wärmetauscher (Solar)	Typologie:	fixe Rohrschlange
	max. Betriebsdruck/ max. Betriebstemperatur:	12 bar / 95°C
Allgemeine Merkmale	Inhalt:	150 - 2000 L
	Garantie:	5 Jahre
	Wärmedämmung:	- Polyurethan-Hartschaum + PVC: Brandschutzklasse B3 (DIN 4102) - Flexibler Polyester + PVC: Brandschutzklasse B2 (DIN 4102)
	Referenzstandard:	- P.E.D. Richtlinie 97/23/EG Artikel 3 Abs. 3 (Druckgeräte) - MinErl Nr.174 vom 6. April 2004 (Warmwasser-Richtlinie)

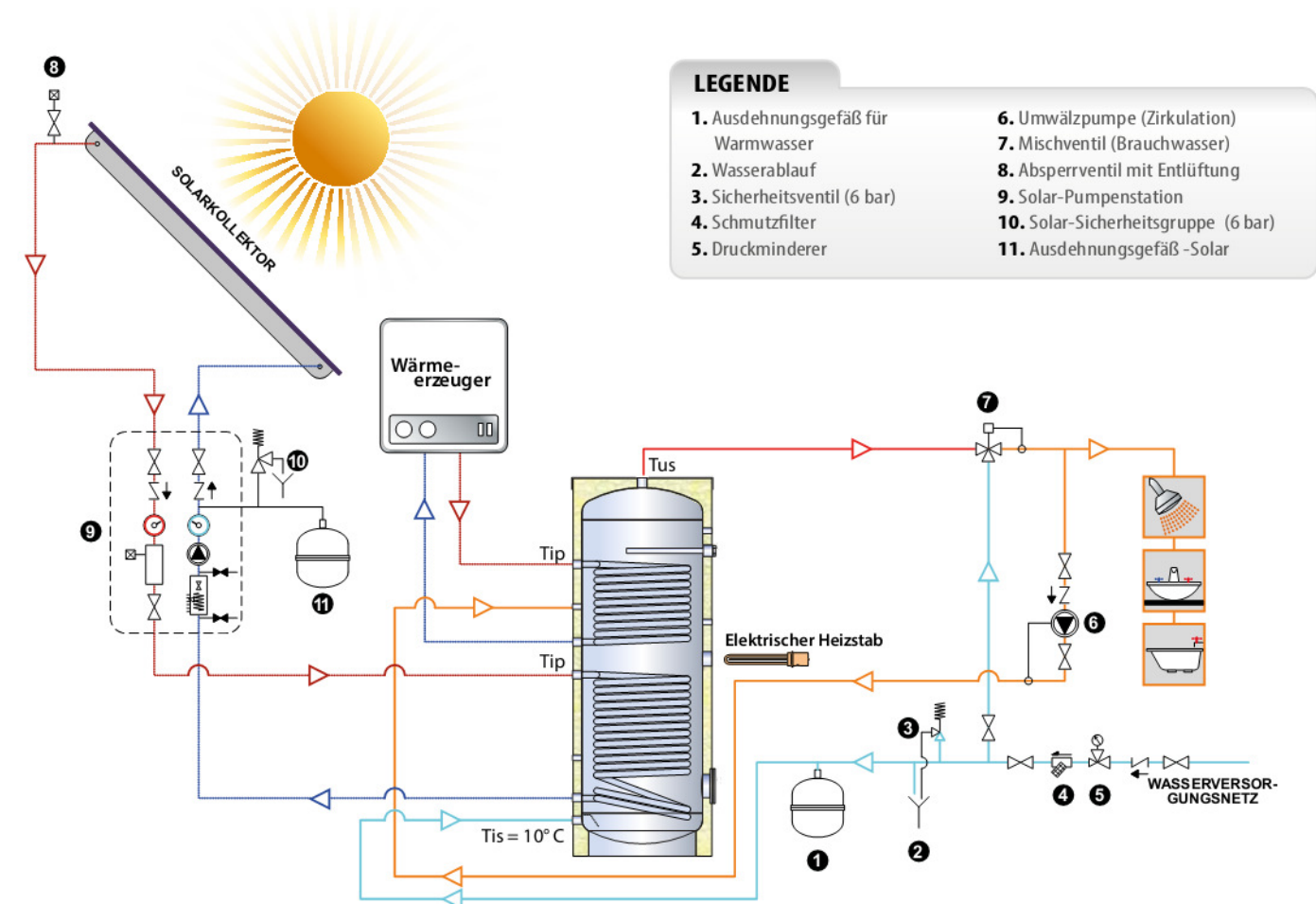


<b>SFI - Edelstahlspeicher aus AISI 316L mit fixem Wärmetauscher</b>					
Brutto Inhalt	Isolierung: 100 mm flex. Polyester + PVC		Isolierung: PU-Hartschum + PVC		
L	Cod.	Artikelnummer	Cod.	(mm)	Artikelnr.
	-	-			
<b>200</b>	-	-	SFI 00200 R	50	<b>97 018 51</b>
<b>300</b>	-	-	SFI 00300 R	50	<b>97 008 52</b>
<b>400</b>	-	-	SFI 00400 R	50	<b>97 008 53</b>
<b>500</b>	-	-	SFI 00500 R	50	<b>97 008 54</b>
<b>800</b>	SFI 00800 F	<b>97 012 58</b>			
<b>1000</b>	SFI 01000 F	<b>97 012 59</b>			



<b>DSFI - Edelstahlspeicher aus AISI 316L mit zwei fixen Wärmetauschern</b>					
Brutto Inhalt	Isolierung: 100 mm flex. Polyester + PVC		Isolierung: PU-Hartschum + PVC		
L	Cod.	Artikelnummer	Cod.	(mm)	Artikelnr.
	-	-			
<b>200</b>	-	-	DSFI 00200 R	50	<b>97 008 55</b>
<b>300</b>	-	-	DSFI 00300 R	50	<b>97 008 56</b>
<b>400</b>	-	-	DSFI 00400 R	50	<b>97 008 57</b>
<b>500</b>	-	-	DSFI 00500 R	50	<b>97 008 58</b>
<b>800</b>	DSFI 00800 F	<b>97 012 61</b>			
<b>1000</b>	DSFI 01000 F	<b>97 012 62</b>			

**Vorsicht:** Das Aufbauschema dient lediglich als Prinzipschaubild und darf nicht als Ersatz für die Projektarbeit betrachtet werden

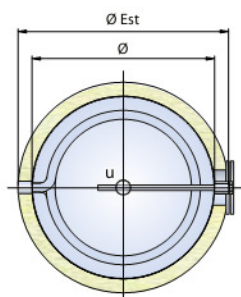
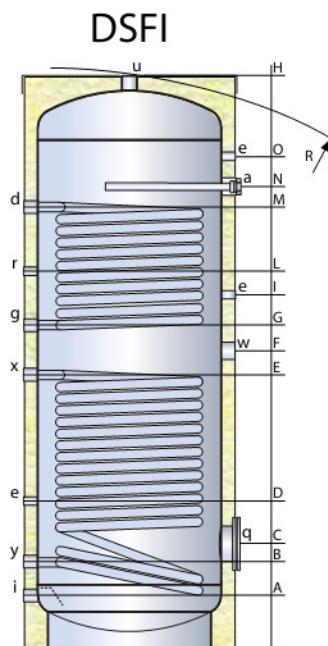
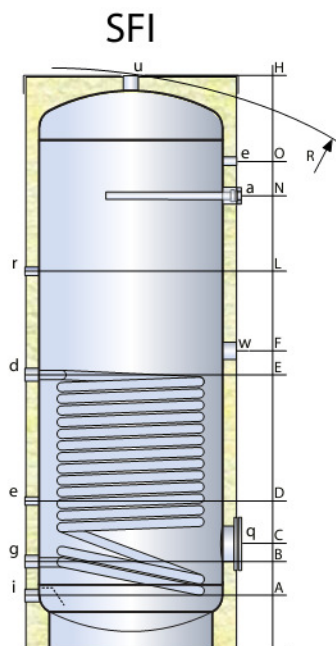


L	Unterer Wärmetauscher								Oberer Wärmetauscher								Wasser- menge in den ersten 10 min. (L/10')	Wärme- verlust ** (kWh/24h)	
	m² (Ltr.)	L/h (mWS.)	Tip (°C)	WW-Produktion				NL*	m² (Ltr)	L/h (mWS.)	Tip (°C)	WW-Produktion				NL*		PU Hart.	Flex. PL
				Tus=45°C		Tus=60°C						Tus=45°C		Tus=60°C					
				Leistung (kW)	Förder- leistung (L/h)	Leistung (kW)	Förder- leistung (L/h)					Leistung (kW)	Förder- leistung (L/h)	Leistung (kW)	Förder- leistung (L/h)				
150	0,85 (6,0)	2000 (0,3)	80	25,0	614	20,0	344	2,2	---	---	---	---	---	---	---	280	1,2	-	
			70	19,8	487	14,2	244									264			
200	0,9 (6,4)	2000 (0,3)	80	26,5	650	21,2	365	3,5	0,5 (3,5)	2000 (0,2)	80	15,3	376	12,1	209	1,2	347	1,4	-
			70	21,0	516	14,9	256				70	12,1	298	8,6	148		332		
300	1,3 (9,2)	2000 (0,4)	80	36,6	900	29,4	506	7,8	0,85 (6,0)	2000 (0,3)	80	25,0	614	20,0	344	2,0	497	2,1	-
			70	29,1	715	20,9	360				70	19,8	487	14,2	244		479		
400	1,6 (11,3)	3000 (1,1)	80	46,1	1132	37,1	638	12,2	0,9 (6,4)	3000 (0,6)	80	27,3	670	21,7	373	3,4	654	2,3	-
			70	36,6	899	26,1	449				70	21,6	531	15,3	264		631		
500	1,95 (13,8)	3000 (1,4)	80	55,0	1351	44,1	759	18,1	1,1 (7,8)	3000 (0,8)	80	32,7	802	26,3	453	5,2	805	2,4	-
			70	43,7	1073	31,4	540				70	26,2	643	18,5	318		779		
800	2,7 (19,2)	3000 (1,9)	80	71,9	1767	58,6	1008	22,0	1,5 (10,6)	3000 (1,1)	80	43,6	1072	34,8	598	7,4	1239	2,4	4,4
			70	57,9	1422	41,8	719				70	34,6	851	24,7	424		1209		
1000	3 (21,3)	3000 (2,1)	80	79,0	1940	64,0	1100	29,1	1,9 (13,5)	3000 (1,4)	80	53,6	1316	43,4	746	11,2	1509	3,2	4,9
			70	62,9	1545	45,7	787				70	42,5	1045	30,6	526		1478		
1500	3,7 (26,3)	4000 (4,6)	80	98,6	2422	80,3	1381	36,5	2,3 (16,3)	4000 (2,8)	80	65,5	1610	52,9	910	15,5	2193	3,5	6,3
			70	78,4	1927	57,3	986				70	52,6	1292	37,6	646		2161		
2000	4,8 (34,1)	4000 (5,9)	80	120,2	2952	98,6	1697	51,0	3 (21,3)	4000 (3,7)	80	82,7	2033	66,8	1149	20,8	2862	4,3	7,7
			70	97,0	2385	71,4	1229				70	65,8	1616	47,6	818		2834		

\* Leistungs-Koeffizient NL (DIN 4708)

\*\* Der Wärmeverlust wurde unter Berücksichtigung des Temperaturunterschieds zwischen dem Speicher und der Umgebung errechnet und beträgt 45° C - (Polyurethan-Hartschaum: mittlere Dichte 42 kg / m³ - λ = 0.023 W / mK - flexibler Polyester: mittlere Dichte 12 kg / m³ - λ = 0.044 W / mK)





- a Magnesiumanode
- d Kesselvorlauf
- e Thermometer / Fühler
- g Kesselrücklauf
- i Kaltwassereintritt
- q Sanitär Inspektionsflansch

- r Zirkulation
- u Warmwasseraustritt
- w Anschluss für elektrischen Heizstab
- x Solar-Vorlauf
- y Solar-Rücklauf

Inhalt (L)	Maße (mm)				WT (m <sup>2</sup> )		Gewicht DSFI (Kg)
	Ø	H	Ø Est **	Kippmass*	Unten	Oben	
150	450	1040	550	1190	0,85	-	46
200	450	1290	550	1420	0,90	0,50	59
300	500	1580	600	1710	1,30	0,85	78
400	650	1380	750	1590	1,60	0,90	89
500	650	1630	750	1810	1,95	1,10	104
800	790	1735	990	1800	2,70	1,50	148
1000	790	2080	990	2140	3,00	1,90	173
1500	1000	2115	1200	2190	3,70	2,30	252
2000	1100	2535	1300	2610	5,00	3,00	331

\* Für Speicher von 200 bis 500 l bezieht sich das Kippmaß auf den isolierten Speicher

\*\* Alle Isolierungen sind entfernbar mit Ausnahme der Ausführungen von 150 bis 500 l

Inhalt (L)	Höhe (mm)												Anschlüsse						
	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	N	O	a	dgxy	e	iu	r	w	q
150	110	190	260	300	530	560	-	-	730	-	730	840	1"1/4	1"	1/2"	1"	1/2"	1"1/2	120/180
200	110	190	260	340	630	690	740	850	840	950	980	1090	1"1/4	1"	1/2"	1"	1/2"	1"1/2	120/180
300	120	230	300	405	790	845	900	1050	1050	1200	1250	1365	1"1/4	1"	1/2"	1"	1/2"	1"1/2	120/180
400	145	240	310	375	690	745	800	900	900	1000	1030	1140	1"1/4	1"	1/2"	1"	1/2"	1"1/2	120/180
500	145	240	310	395	840	895	950	1095	1095	1250	1280	1390	1"1/4	1"	1/2"	1"	1/2"	1"1/2	120/180
800	170	275	345	425	870	940	1010	1095	1200	1385	1250	1425	1"1/4	1"	1/2"	1"1/2	1"	1"1/2	120/180
1000	170	275	345	430	1020	1090	1160	1280	1400	1635	1450	1770	1"1/4	1"	1/2"	1"1/2	1"	1"1/2	120/180
1500	230	375	475	530	1110	1180	1250	1345	1460	1675	1490	1740	1"1/4	1"	1/2"	2"	1"	1"1/2	220/290
2000	325	465	585	620	1350	1470	1590	1725	1855	2115	1930	2135	1"1/4	1"	1/2"	2"	1"	1"1/2	220/290