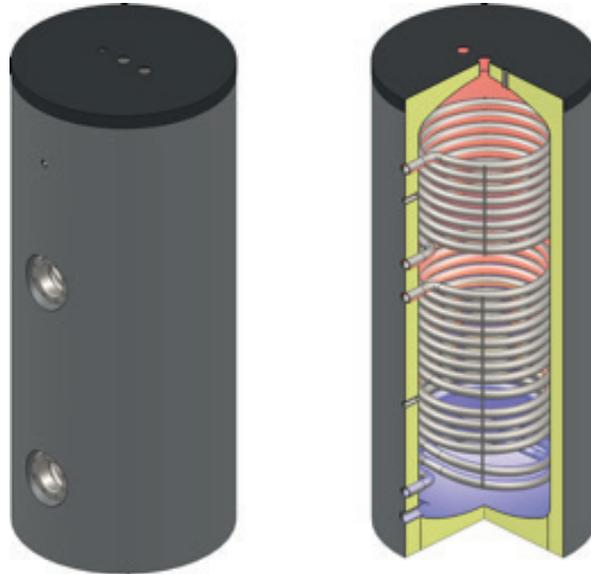


# CONCEPT TRINKWASSERSPEICHER EMAILLIERT MIT 2 WÄRMETAUSCHER



Die emaillierten Speicher können mit konventionellen und alternativen Energieträgern als Beistellspeicher eingesetzt werden. Ergänzt mit einer Elektroheizung (Zubehör) können die Speicher auch als Elektro-speicher oder Kombispeicher verwendet werden. Zwei Elektroheizungen können für die lastabhängige Zuschaltung und Nacherwärmung in Verbindung mit einer Solaranlage eingebaut werden.

## BAUART

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025, der für die Emaillierung optimal geeignet ist, gefertigt. Die Speicher werden nach EN 12897:2006 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert

## SCHUTZ VOR KORROSION

Die Speicher haben eine Zweischicht-Emaillierung (zweifach gebrannt) nach DIN 4753. Überdimensionierte Opferanoden (Magnesium) schützen zusätzlich vor Korrosion. Aussen sind die Speicher ab 800 Liter mit einem Antikorrosionslack lackiert.

## WÄRMETAUSCHER

Zwei eingeschweisste grossflächige Wärmetauscher. Aussen emailliert. Wärmetauscher aus Stahlrohr Ø 1", ab 800 Liter Ø 1 ¼".

## PRÜFUNGEN UND ZERTIFIKATE

Alle Speicher sind geprüft nach allen relevanten Normen. Damit können auch im Gewährleistungsfall Versicherungen in die Pflicht genommen werden. Ein eigener zertifizierter Prüfstand stellt die laufende Überwachung und Aktualisierung sicher. Dieser Prüfstand ist EN zertifiziert und extern überwacht. Herstellerzertifikat nach EN 12897:2006: Nr. 0955-SWW-65/1040

Tatsächliches Volumen. Mechanische Festigkeit und Stabilität. Bereitschaftswärmeaufwand. Leistungsprüfung.

SVGW Nummer: 1006-5752

Wir behalten uns technische Änderungen vor und übernehmen keine Haftung für mögliche Druckfehler.

## VORTEILE VON CONCEPT SPEICHERN

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen (EN 12897/SVGW)
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Effiziente Wärmeübertragung durch zwei grosse Wärmetauscher
- Hoher Komfort durch grosse Nettovolumen
- Montagefertige Lieferung
- Die SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

## ISOLIERUNG

Standard bis 500 Liter - PUR-Hartschaum fix geschäumt

NEU Brandschutzklasse B2. 60 mm PUR-Hartschaum fix geschäumt. Ohne Kaminwirkung für höchste Effizienz. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung. Skaimantel in Silber. Optional in Farbe nach Wahl. Kunststoffdeckel und Rosetten in Brandschutzklasse B2.

Standard ab 800 Liter - Isolierung ist separat zu bestellen

UltraShell

Brandschutzklasse B2. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung.

100 mm Isolierung mit zwei Schichten (80 mm Hartschaumschale und 20 mm Vlies). Optimale Auflage am Speicher. Lose geliefert. Mantel in Silber. Montage erfolgt bauseits.

## ELEKTROHEIZUNG

Elektroheizungen für Flansche sind bei jedem Speicher möglich:

Ab 300 Liter zwei Flansche.

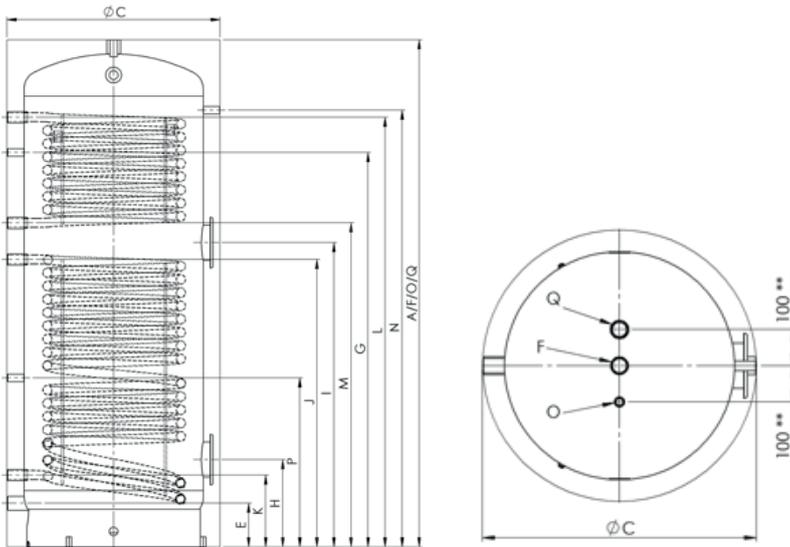
Ab 800 Liter ist unten ein Zwischenflansch (Ø290/180 bzw. Ø290/240) notwendig.

Wir behalten uns technische Änderungen vor und übernehmen keine Haftung für mögliche Druckfehler.

Typ SF/C	Einheit	300	400	500	800	1000
Inhalt	l	304	408	498	830	925
Ø mit Isolierung	mm	650	750	750	990	990
Ø ohne Isolierung	mm	-	-	-	790	790
Höhe mit Isolierung	mm	1570	1500	1800	1990	2190
Kippmass	mm	1700	1680	1950	1990	2190
Betriebsdruck Heizung	bar	6	6	6	6	6
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6	6
Prüfdruck	bar	12	12	12	12	12
max. Betriebs-temperatur	°C	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	134	152	185	279	318
Isolierung		60 mm fix eingeschäumt			UltraShell 100	
Wärmeverlust	kWh/24h	1.40	1.64	1.89	3.26	3.44
ErP-Klasse		B	B	B	C	C
Gewicht	kg				35	40

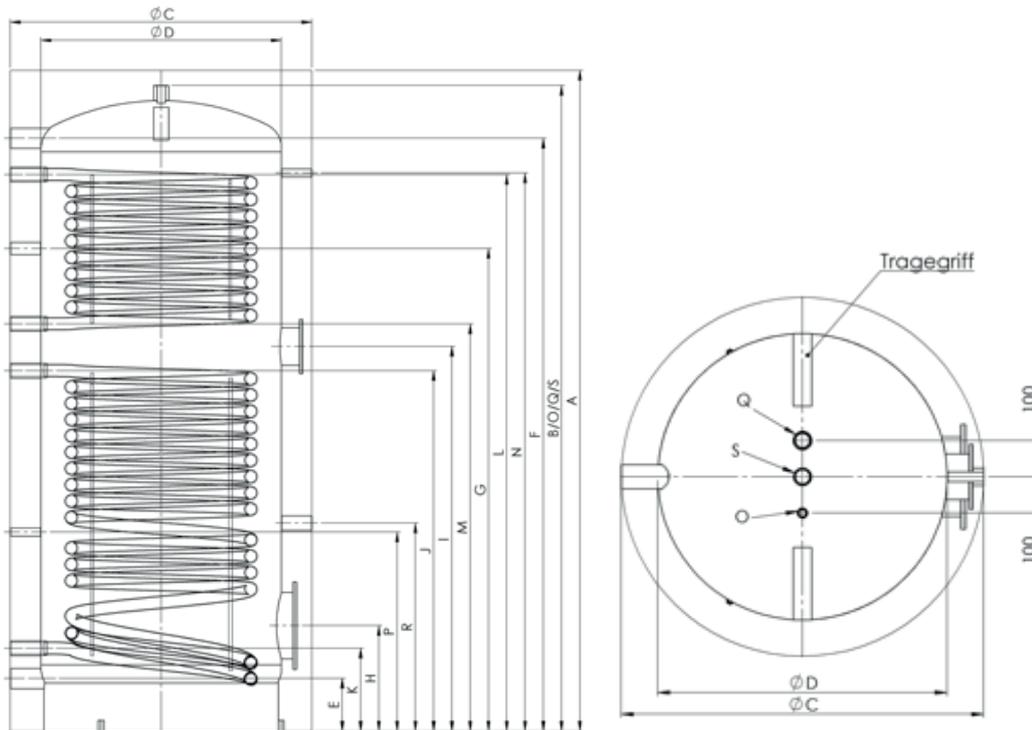
Typ DSFF/E	Einheit	300	400	500	600	1000
Register unten	m <sup>2</sup>	1.6	1.9	2.4	3.7	3.7
Inhalt Register	l	9.9	12.4	15.5	24.2	24.2
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> / h	2.0	2.4	3.0	4.7	4.7
Druckverlust	mbar	70	110	230	160	160
Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C	l / h	580	688	870	1339	1339
max. Registerleistung	kW	23.6	28.0	35.3	54.5	54.4
Leistungskennzahl	N <sub>L</sub>	4.0	7.0	11.0	24.0	26.0
Register oben	m <sup>2</sup>	0.9	0.8	1.3	1.8	2.2
Inhalt Register	l	5.7	4.5	8.5	15.0	18.6
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> / h	1.2	1.0	1.7	2.3	2.8
Druckverlust	mbar	20	10	40	30	40
Dauerleistung						
10°C / 45°C / 80°C	l / h	326	290	471	651	796
max. Registerleistung	kW	13.3	11.8	19.2	26.5	32.4
Leistungskennzahl	N <sub>L</sub>	1.0	1.0	3.0	5.0	6.0

Wir behalten uns technische Änderungen vor und übernehmen keine Haftung für mögliche Druckfehler.



	Verwendung	Dimension	300	400	500
A	Höhe	mit Iso - mm	1570	1500	1800
C	Durchmesser	mit Iso - mm	650	750	750
E	Kaltwasser	Höhe - mm	140	155	155
		Anschluss - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
F	Warmwasser	Höhe - mm	1570	1500	1800
		Anschluss - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
G	Zirkulation	Höhe - mm	1200	1150	1400
		Anschluss - R"	½"	½"	½"
H	Flansch unten	Höhe - mm	295	310	310
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120
I	Flansch oben	Höhe - mm	920	930	1080
		R" / Ø - mm	180/120	180/120	180/120
J	VL Register	Höhe - mm	840	855	1020
		Anschluss - R"	1"	1"	1"
K	RL Register	Höhe - mm	240	255	255
		Anschluss - R"	1"	1"	1"
N	Thermometer	Höhe - mm	1330	1235	1525
		Anschluss - R"	1"	1"	1"
O	Fühlerhülse	Höhe - mm	1000	1000	1150
		Anschluss - R"	1"	1"	1"
P	Fühler	Höhe - mm	1350	1250	1550
		Anschluss - R"	½"	½"	½"
Q	Magnesiumanode	Höhe - mm	1570	1500	1800
		Anschluss - R"	½"	½"	½"

Wir behalten uns technische Änderungen vor und übernehmen keine Haftung für mögliche Druckfehler.



	Verwendung	Dimension	800	1000
A	Höhe	mit Iso - mm	1990	2190
		ohne Iso - mm	1940	2140
C	Durchmesser	mit Iso - mm	990	990
		ohne Iso - mm	790	790
E	Kaltwasser	Höhe - mm	175	175
		Anschluss - R"	2"	2"
F	Warmwasser	Höhe - mm	1765	1965
		Anschluss - R"	2"	2"
G	Zirkulation	Höhe - mm	1400	1600
		Anschluss - R"	1"	1"
H	Flansch unten	Höhe - mm	350	350
		Ø - mm	290/220	290/220
I	Flansch oben	Höhe - mm	1120	1275
		R" / Ø - mm	180/120	180/120
J	VL Register unten	Höhe - mm	1045	1195
		Anschluss - R"	1 ¼"	1 ¼"
K	RL Register unten	Höhe - mm	275	275
		Anschluss - R"	1 ¼"	1 ¼"
L	VL Register oben	Höhe - mm	1580	1845
		Anschluss - R"	1 ¼"	1 ¼"

M	RL Register oben	Höhe - mm	1195	1350
		Anschluss - R"	1 ¼"	1 ¼"
N	Thermometer	Höhe - mm	1650	1850
		Anschluss - R"	½"	½"
O	Fühlerhülse	Höhe - mm	1940	2140
		Anschluss - R"	½"	½"
P	Fühler	Höhe - mm	660	660
		Anschluss - R"	½"	½"

Wir behalten uns technische Änderungen vor und übernehmen keine Haftung für mögliche Druckfehler.

# LEISTUNGSTABELLE

Typ	Reg m <sup>2</sup>	Vol- umen l	VL °C	Spit- zen- lei- stung 45°C l/10 min.	Spit- zen- lei- stung 45°C l/h	Dau- er- lei- stung 45°C l/h	Lei- stung kW (10°C - 45°C)	Spit- zen- lei- stung 60°C l/10 min.	Spit- zen- lei- stung 60°C l/h	Dau- er- lei- stung 60°C l/h	Lei- stung kW (10°C - 60°C)	Heiz- wasser Primär m <sup>3</sup> /h	Druck- verlust mbar	N <sub>L</sub>
DSFF/ E 300	oben	110	50	99	210	133	5.4	-	-	-	-	1.2 Kollektor	30 8 m <sup>2</sup>	1
			60	112	286	209	8.5	-	-	-				
			70	125	363	286	11.6	104	237	160	9.3			
			80	137	439	326	13.3	113	290	213	12.4			
	unten	304	50	262	451	227	9.2	-	-	-	-			
			60	283	580	356	14.5	-	-	-	-			
			70	305	710	486	19.8	269	496	272	15.8			
			80	327	839	580	23.6	284	587	363	21.1			
DSFF/ E 400	oben	130	50	111	211	120	4.9	-	-	-	-	1.0 Kollektor	10 10 m <sup>2</sup>	1
			60	122	280	189	7.7	-	-	-	-			
			70	134	348	257	10.5	115	235	144	8.4			
			80	145	417	290	11.8	123	283	192	11.2			
	unten	408	50	338	561	267	10.9	-	-	-	-			
			60	364	713	419	17.1	-	-	-	-			
			70	389	865	571	23.3	347	614	320	18.6			
			80	415	1018	688	28.0	365	721	427	24.8			
DSFF/ E 500	oben	180	50	157	313	187	7.6	-	-	-	-	1.7 Kollektor	40 13 m <sup>2</sup>	3
			60	175	419	293	11.9	-	-	-	-			
			70	193	526	400	16.3	163	350	224	13.0			
			80	210	633	471	19.2	176	425	299	17.4			
	unten	498	50	422	711	347	14.1	-	-	-	-			
			60	455	909	545	22.2	-	-	-	-			
			70	488	1107	743	30.2	433	780	416	24.2			
			80	521	1305	870	35.3	456	919	555	32.2			
DSFF/ E 800	oben	310	50	257	457	240	9.8	-	-	-	-	2.3 Kollektor	30 15 m <sup>2</sup>	5
			60	280	594	377	15.3	-	-	-	-			
			70	303	731	514	20.9	265	505	288	16.7			
			80	326	868	651	26.5	281	601	384	22.3			
	unten	830	50	648	981	400	16.3	-	-	-	-			
			60	686	1209	628	25.6	-	-	-	-			
			70	724	1438	857	34.9	661	1061	480	27.9			
			80	762	1666	1085	44.2	688	1221	640	37.2			

# LEISTUNGSTABELLE

DSFF/ E 1000	oben 2.2	330	50	280	524	293	11.9	-	-	-	-	2.8 Kollektor	40 19 m <sup>2</sup>	6
			60	308	692	461	18.8	-	-	-	-			
			70	336	859	628	25.6	290	583	352	20.5			
			80	364	1027	796	32.4	309	700	469	27.3			
	unten 3.7	925	50	730	1141	493	20.1	-	-	-	-	4.7	160	26
			60	777	1423	775	31.5	-	-	-	-			
			70	824	1704	1057	43.0	746	1239	592	34.4			
			80	871	1986	1339	54.5	779	1437	789	45.9			

Wir behalten uns technische Änderungen vor und übernehmen keine Haftung für mögliche Druckfehler.