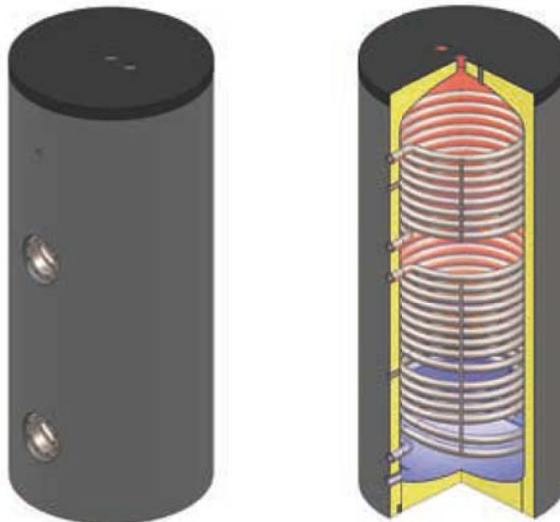


Trinkwasserspeicher für Solar mit 2 Wärmetauschern

Emailliert - DSFF/E 300 - 1000 Liter



Die emaillierten Speicher können mit konventionellen und alternativen Energieträgern als Beistellspeicher eingesetzt werden. Ergänzt mit einer Elektroheizung (Zubehör) können die Speicher auch als Elektrospeicher 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 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

Vorteile von HPA 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
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

Trinkwasserspeicher für Solar mit 2 Wärmetauschern

Emailliert - DSFF/E 300 - 1000 Liter

Isolierung

HPA bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Wir bitten Sie bei der Auswahl von Isolierungen auf landespezifische Normen Rücksicht zu nehmen.

Standard bis 600 Liter – PUR-Hartschaum fix geschäumt

NEU Brandschutzklasse B2. 50 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

Option 1 – Hartschalenisolierung

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.

Option 2 – Vlies-Isolierung

100 mm Vlies-Isolierung in Brandschutzklasse B2 mit Mantel in Silber. Lose geliefert. Weitere Farben und Isolierstärken auf Anfrage.

Elektroheizung

Bestückung erfolgt nach Kundenwunsch und Anforderungen. Elektroheizungen für Flansche sind bei jedem Speicher möglich:

Ab 300 Liter zwei Flansche

Ab 800 Liter ist unten ein Zwischenflansch (Ø 290/180 bzw. Ø 290/240) notwendig.

Die gewünschte Leistung (kW) bei der Bestellung bitte angeben. Optional sind Elektroheizungen auf Wunsch vormontiert bei Speichern von 300 bis 600 Liter erhältlich.

Lieferumfang

Die Speicher liefern wir mit umfangreichem Zubehör für die Montage. Mehr Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung			
1 x Thermometer mit Tauchhülse			Art.Nr. T 80/100
	ab 800 Liter		Art.Nr. T 80/200
1 x Tauchhülse	1000 mm		Art.Nr. 11008
Magnesium Schutzanode			
300 – 400 Liter	1 x	750 mm	Art. Nr. 10007 750
500 Liter	1 x	1000 mm	Art. Nr. 10007 1000
600 – 1000 Liter	1 x	520 mm	Art. Nr. 10007 520
	1 x	1000 mm	Art. Nr. 10007 1000
3 x Stellschrauben 800 – 1000 Liter			

Trinkwasserspeicher für Solar mit 2 Wärmetauschern

Emalliert - DSFF/E 300 - 1000 Liter

Typ DSFF/E	Einheit	300	400	500	600	800	1000
Bruttoinhalt	l	325	426	524	589	830	925
Nettoinhalt	l	303	401	490	550	780	863
Ø mit Isolierung	mm	650	750	750	750	990	990
Ø ohne Isolierung	mm	550	650	650	650	790	790
Höhe mit Isolierung	mm	1570	1500	1800	2000	1980	2180
Kippmass	mm	1700	1680	1950	2140	1990	2190
Betriebsdruck Heizung	bar	6	6	6	6	6	6
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6	6	6
Prüfdruck	bar	12	12	12	12	12	12
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	134	152	185	205	279	318
Art.Nr.		10700/EN	10701/EN	10702/EN	10703/EN	10704/EN	10705/EN
Isolierung		50 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt				100 mm HS	
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24h	2.01	2.17	2.48	2.85	3.26	3.44
ErP-Klasse		C	C	C			
Gewicht	kg					35	40
Art.Nr.						10704/HS	10705/HS

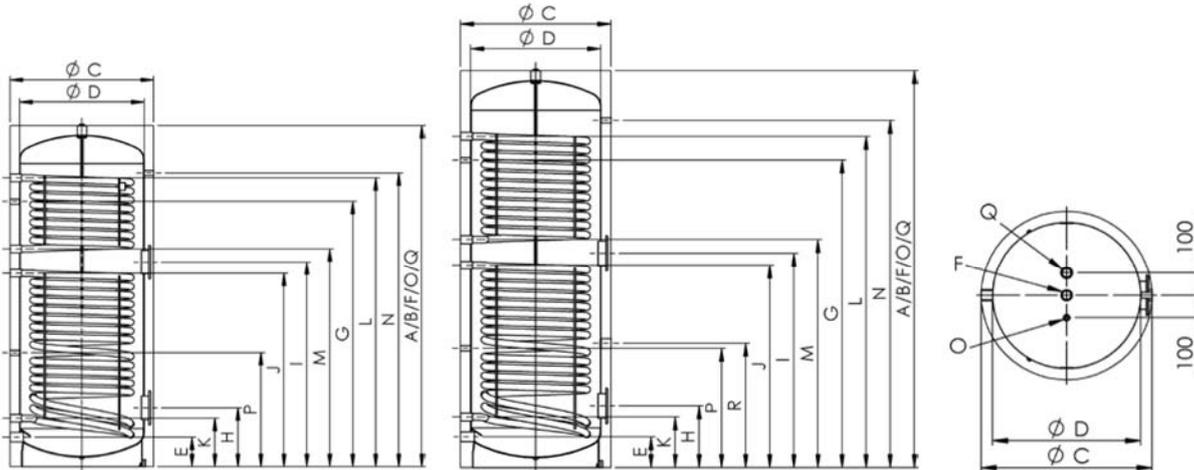
Typ DSFF/E	Einheit	300	400	500	600	800	1000
Register unten	m ²	1.7	2.0	2.6	2.6	3.0	3.7
Inhalt Register	l	11.1	13.1	17.0	17.0	24.3	29.6
Durchflussmenge	m ³ / h	2.2	2.5	3.3	3.3	3.8	4.7
Druckverlust	mbar	70	110	230	230	90	160
Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C	l / h	615	724	941	941	1085	1339
max. Registerleistung	kW	25.0	29.5	38.3	38.3	44.2	54.5
Leistungskennzahl	N _L	4.0	7.0	11.0	14.0	24.0	26.0
Register oben	m ²	1.0	0.9	1.4	1.9	1.8	2.2
Inhalt Register	l	6.6	5.9	9.2	12.3	15.0	18.6
Durchflussmenge	m ³ / h	1.3	1.2	1.8	2.4	2.3	2.8
Druckverlust	mbar	30	20	40	90	30	40
Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C	l / h	362	326	507	687	651	796
max. Registerleistung	kW	14.7	13.3	20.6	28.0	26.5	32.4
Leistungskennzahl	N _L	1.0	1.0	3.0	4.0	5.0	6.0

Trinkwasserspeicher für Solar mit 2 Wärmetauschern

Emailliert - DSFF/E 300 - 600 Liter

300 – 500 Liter

600 Liter

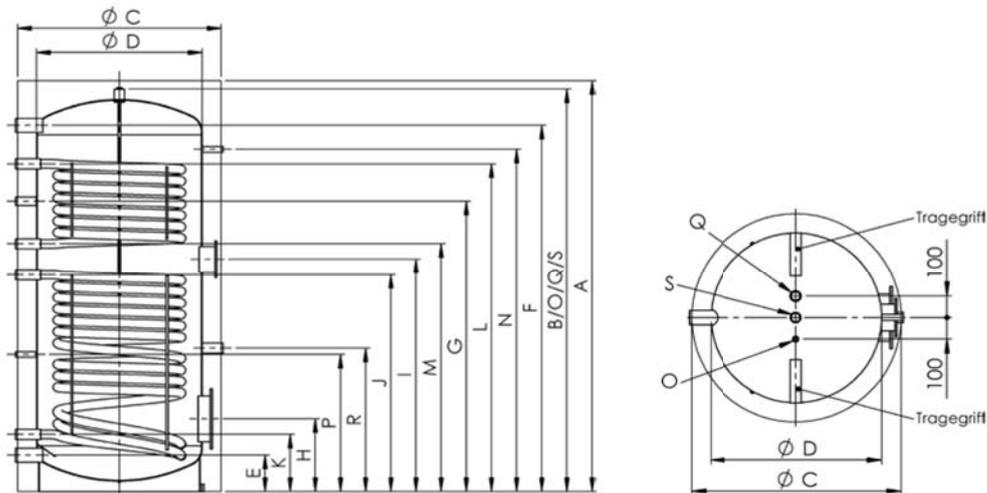


	Verwendung	Dimension	300	400	500	600
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1570	1500	1800	2000
B		ohne Isolierung - mm	-	-	-	-
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	650	750	750	750
D		ohne Isolierung - mm	550	650	650	650
E	Kaltwasser	Höhe - mm	140	155	155	155
		Anschluss - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
F	Warmwasser	Höhe - mm	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
G	Zirkulation	Höhe - mm	1200	1150	1400	1550
		Anschluss - R"	½"	½"	½"	½"
H	Flansch unten	Höhe - mm	295	310	310	310
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120
I	Flansch oben	Höhe - mm	920	930	1080	1080
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120
J	VL Register unten	Höhe - mm	840	855	1020	1020
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"
K	RL Register unten	Höhe - mm	240	255	255	255
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"
L	VL Register oben	Höhe - mm	1330	1235	1525	1670
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"
M	RL Register oben	Höhe - mm	1000	1000	1150	1150
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"
N	Thermometer	Höhe - mm	1350	1250	1550	1750
		Anschluss - R"	½"	½"	½"	½"
O	Fühlerhülse	Höhe - mm	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	½"	½"	½"	½"
P	Fühler	Höhe - mm	570	590	600	600
		Anschluss - R"	½"	½"	½"	½"
Q	Magnesiumanode	Höhe - mm	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
R	Magnesiumanode	Höhe - mm	-	-	-	625
		Anschluss - R"	-	-	-	1 ¼"

Trinkwasserspeicher für Solar mit 2 Wärmetauschern

Emalliert - DSFF/E 800 - 1000 Liter

800 – 1000 Liter



	Verwendung	Dimension	800	1000
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1990	2190
B		ohne Isolierung - mm	1940	2140
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	990	990
D		ohne Isolierung - 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
		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"
Q	Magnesiumanode	Höhe - mm	1940	2140
		Anschluss - R"	1 ¼"	1 ¼"
R	Magnesiumanode	Höhe - mm	690	690
		Anschluss - R"	1 ¼"	1 ¼"
S	Anschluss oben	Höhe - mm	1940	2140
		Anschluss - R"	1 ¼"	1 ¼"



Werkskundendienst

Telefon +43 (0)2622 23 555 DW 93,94

Fax +43 (0)2622 84 344

kundendienst@strebel.at

www.strebel.at

Strebelwerk GmbH

Wiener Straße 118
2700 Wr. Neustadt, ÖSTERREICH
Telefon +43 (0)2622 235 55-0
Fax +43 (0)2622 253 46
office@strebel.at

thermostrom® Energietechnik GesmbH

Ennser Straße 91
4407 Steyr, ÖSTERREICH
Telefon +43 (0)7252 38 271
Fax +43 (0)7252 38 273-25
office@thermostrom.at

GEBE Gesellschaft mbH

Wiener Straße 118
2700 Wr. Neustadt, ÖSTERREICH
Telefon +43 (0)1 786 51 26
Fax +43 (0)1 786 51 26-200
verkauf.gebe@strebel.at