

## Trinkwasserspeicher für Solar mit 2 Wärmetauscher 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 diese Speicher auch als Elektrospeicher oder Kombispeicher verwendet werden. Zwei Elektroheizungen können lastabhängige Zuschaltung und Nacherwärmung in Verbindung mit einer Solaranlage eingebaut werden.

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.

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

Zwei eingeschweißter großflächiger Wärmetauscher. Außen emailliert;  
Wärmetauscher aus Stahlrohr Ø 1“; ab 800 Ltr. Wärmetauscher aus Stahlrohr Ø 1 1/4“;

Isolierung bis 600 Ltr. Standard: PUR Hartschaum fix geschäumt  
50mm PUR-Hartschaum 50 mm fix geschäumt; Brandschutzklasse 2 in Silber.

### **Ab 800 Ltr. – Isolierung separat zu bestellen**

100 mm Isolierung mit zwei Schichten (80 mm Hartschaumschale und 20 mm Vlies)

### **Vorteile:**

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern u. Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Effiziente Wärmeübertragung durch großen Wärmetauscher

Lieferumfang – die Trinkwasserspeicher werden mit umfangreichen Zubehör (1x Thermometer m. Tauchhülse; 1x Tauchhülse; 1x Magnesium Schutzanode) geliefert.  
1 Stk. Bedienungsanleitung

Die genauen technischen Daten entnehmen Sie unseren Datenblatt.

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



### **SCHERRER GmbH**

Mondseerstraße 57 | A-5303 Thalgau **Telefon:** +43 (0)6235 / 20 644  
**Fax:** +43 (0)6235 / 20 651 Bankverbindung: Raiffeisenbank Thalgau  
IBAN: AT68 3506 5000 0007 9855 | BIC: RVSAAT2S065  
UID Nr.: ATU68691766 Firmenbuch Nr.: 416199h, LG Salzburg  
Email: info@scherrer-gmbh.at Website: www.scherrer-gmbh.at

## Trinkwasserspeicher für Solar mit 2 Wärmetauscher Emailliert 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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> / 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 <sub>L</sub>	4.0	7.0	11.0	14.0	24.0	26.0
Register oben	m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> / 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 <sub>L</sub>	1.0	1.0	3.0	4.0	5.0	6.0

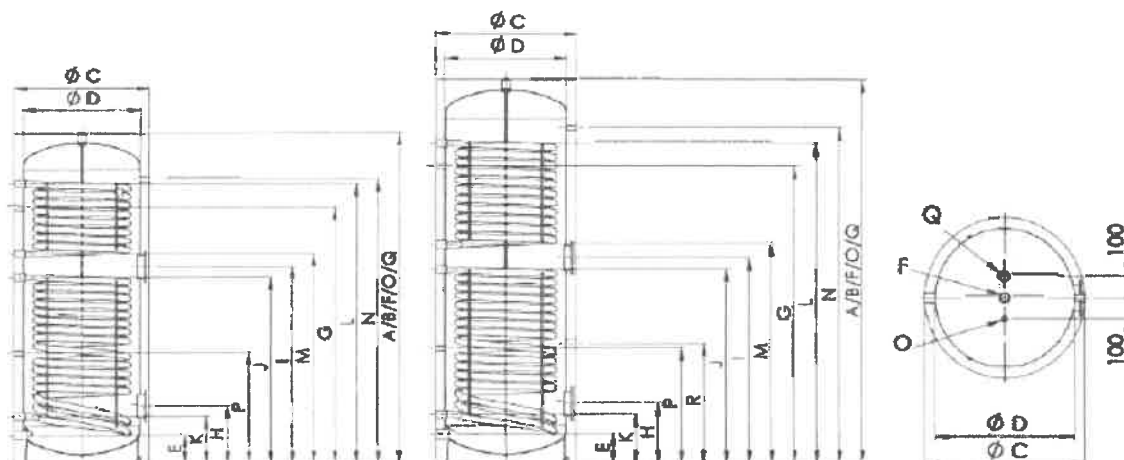


### SCHERRER GmbH

Mondseerstraße 57 | A-5303 Thalgau Telefon: +43 (0)6235 / 20 644  
 Fax: +43 (0)6235 / 20 651 Bankverbindung: Raiffeisenbank Thalgau  
 IBAN: AT68 3506 5000 0007 9855 | BIC: RVSAAT2S065  
 UID Nr.: ATU68691766 Firmenbuch Nr.: 416199h, LG Salzburg  
 Email: info@scherrer-gmbh.at Website: www.scherrer-gmbh.at

300 – 500 Liter

600 Liter



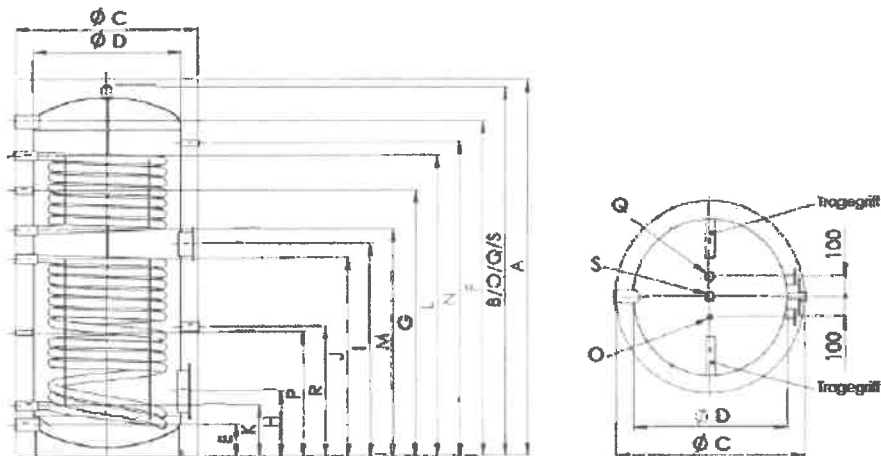
	Verwendung	Dimension	300	400	500	600
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1570	1500	1800	2000
B		ohne Isolierung - mm	-	-	-	-
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	650	750	750	750
D		ohne Isolierung - mm	550	650	650	650
E	Kaltwasser	Höhe - mm	140	155	155	155
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
F	Warmwasser	Höhe - mm	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
G	Zirkulation	Höhe - mm	1200	1150	1400	1550
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
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"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O	Fühlerhülse	Höhe - mm	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P	Fühler	Höhe - mm	570	590	600	600
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Q	Magnesiumanode	Höhe - mm	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
R	Magnesiumanode	Höhe - mm	-	-	-	625
		Anschluss - R"	-	-	-	1 1/2"



## SCHERRER GmbH

Mondseerstraße 57 | A-5303 Thalgau Telefon: +43 (0)6235 / 20 644  
 Fax: +43 (0)6235 / 20 651 Bankverbindung: Raiffeisenbank Thalgau  
 IBAN: AT68 3506 5000 0007 9855 | BIC: RVSAAT2S065  
 UID Nr.: ATU68691766 Firmenbuch Nr.: 416199h, LG Salzburg  
 Email: info@scherrer-gmbh.at Website: www.scherrer-gmbh.at

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 1/4"	1 1/4"
K	RL Register unten	Höhe - mm	275	275
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"
L	VL Register oben	Höhe - mm	1580	1845
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"
M	RL Register oben	Höhe - mm	1195	1350
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"
N	Thermometer	Höhe - mm	1650	1850
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"
O	Fühlerhülse	Höhe - mm	1940	2140
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"
P	Fühler	Höhe - mm	660	660
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"
Q	Magnesiumanode	Höhe - mm	1940	2140
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"
R	Magnesiumanode	Höhe - mm	690	690
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"
S	Anschluss oben	Höhe - mm	1940	2140
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"

## SCHERRER GmbH

Mondseerstraße 57 | A-5303 Thalgau Telefon: +43 (0)6235 / 20 644  
 Fax: +43 (0)6235 / 20 651 Bankverbindung: Raiffeisenbank Thalgau  
 IBAN: AT68 3506 5000 0007 9855 | BIC: RVSAAT2S065  
 UID Nr.: ATU68691766 Firmenbuch Nr.: 416199h, LG Salzburg  
 Email: info@scherrer-gmbh.at Website: www.scherrer-gmbh.at