

## Trinkwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher Emailliert SF/E 150 – 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.

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.

Ein 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 auf einer Palette 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 mit 1 Wärmetauscher Emailliert SF/E 150 – 1000 Liter

| Typ SF/E                | Einheit | 150  | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 800  | 1000 |
|-------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Bruttoinhalt            | l       | 155  | 201  | 325  | 426  | 524  | 589  | 830  | 925  |
| Nettoinhalt             | l       | 147  | 192  | 311  | 412  | 501  | 566  | 791  | 886  |
| Ø mit Isolierung        | mm      | 600  | 600  | 650  | 750  | 750  | 750  | 990  | 990  |
| Ø ohne Isolierung       | mm      | 500  | 500  | 550  | 650  | 650  | 650  | 790  | 790  |
| Höhe mit Isolierung     | mm      | 970  | 1215 | 1570 | 1500 | 1800 | 2000 | 1980 | 2180 |
| Kippmass                | mm      | 1145 | 1355 | 1700 | 1680 | 1950 | 2140 | 1990 | 2190 |
| Betriebsdruck Heizung   | bar     | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    |
| Betriebsdruck Wasser    | bar     | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    |
| Prüfdruck               | bar     | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   |
| max. Betriebstemperatur | °C      | 95   | 95   | 95   | 95   | 95   | 95   | 95   | 95   |
| Gewicht                 | kg      | 89   | 87   | 116  | 136  | 161  | 173  | 258  | 274  |

| Isolierung                |         | 50 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt |      |      |      |      |      | 100 mm HS |      |
|---------------------------|---------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|-----------|------|
| Bereitschaftswärmeaufwand | kWh/24h | 1.23                                  | 1.39 | 2.01 | 2.17 | 2.48 | 2.85 | 3.26      | 3.44 |
| ErP-Klasse                |         | B                                     | B    | C    | C    | C    |      |           |      |
| Gewicht                   | kg      |                                       |      |      |      |      |      | 35        | 40   |

| Typ SF/E                            | Einheit            | 150  | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 800  | 1000 |
|-------------------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Register                            | m <sup>2</sup>     | 1.0  | 1.4  | 1.7  | 2.0  | 2.6  | 2.6  | 3.7  | 3.7  |
| Inhalt Register                     | l                  | 6.6  | 9.2  | 11.1 | 13.1 | 17.0 | 17.0 | 29.6 | 29.6 |
| Durchflussmenge                     | m <sup>3</sup> / h | 1.3  | 1.8  | 2.2  | 2.5  | 3.3  | 3.3  | 4.7  | 4.7  |
| Druckverlust                        | mbar               | 20   | 40   | 70   | 110  | 230  | 230  | 160  | 160  |
| Dauerleistung<br>10°C / 45°C / 80°C | l / h              | 362  | 507  | 615  | 724  | 941  | 941  | 1339 | 1339 |
| max. Registerleistung               | kW                 | 14.7 | 20.6 | 25.0 | 29.5 | 38.3 | 38.3 | 54.5 | 54.4 |
| Leistungskennzahl                   | N <sub>L</sub>     | 2.0  | 3.0  | 4.0  | 7.0  | 11.0 | 14.0 | 24.0 | 26.0 |



### 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