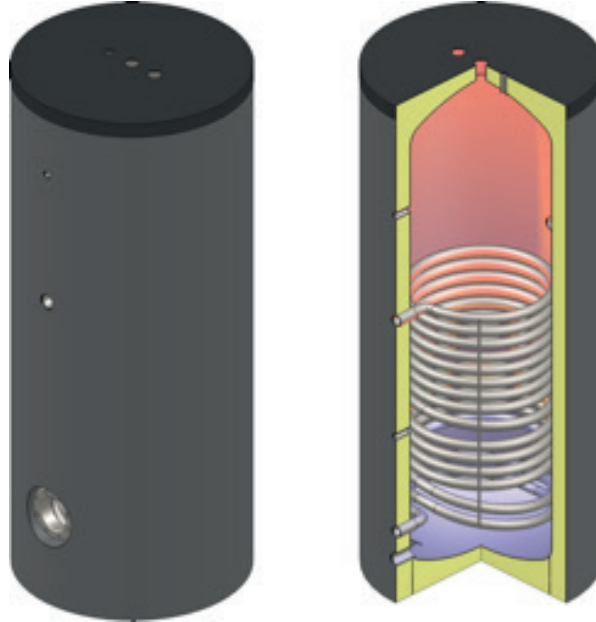


CONCEPT TRINKWASSERSPEICHER EMAILLIERT MIT 1 WÄRMETAUSCHER



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. Ab 200 Liter auch mit zwei Elektroheizungen für die lastabhängige Zuschaltung und Nacherwärmung

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

Ein eingeschweisster grossflächiger 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 grossen 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 200 bis 500 Liter zusätzlich eine 1 ½“ Muffe über Register für Einschraubheizung.

Ab 800 Liter zwei Flansche.

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

| Typ SF/C | Einheit | 200 | 300 | 400 | 500 | 800 | 1000 |
|--------------------------|---------|------------------------|------|------|------|----------------|------|
| Inhalt | l | 191 | 304 | 408 | 498 | 830 | 925 |
| Ø mit Isolierung | mm | 600 | 650 | 750 | 750 | 990 | 990 |
| Ø ohne Isolierung | mm | - | - | - | - | 790 | 790 |
| Höhe mit Isolierung | mm | 1355 | 1700 | 1680 | 1950 | 1990 | 2190 |
| Kippmass | mm | 1355 | 1700 | 1680 | 1950 | 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. Betriebs-temperatur | °C | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Gewicht | kg | 87 | 116 | 136 | 161 | 258 | 274 |
| Isolierung | | 60 mm fix eingeschäumt | | | | UltraShell 100 | |
| Wärmeverlust | kWh/24h | 0.98 | 1.40 | 1.64 | 1.89 | 3.26 | 3.44 |
| ErP-Klasse | | A | B | B | B | C | C |
| Gewicht | kg | | | | | 35 | 40 |

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

| Typ SF/C | Einheit | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 1000 |
|-------------------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|
| Register | m ² | 1.3 | 1.6 | 1.9 | 2.4 | 3.7 | 3.7 |
| Inhalt Register | l | 7.8 | 9.9 | 12.4 | 15.5 | 24.2 | 24.2 |
| Durchflussmenge | m ³ / h | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 3.0 | 4.7 | 4.7 |
| Druckverlust | mbar | 40 | 70 | 110 | 230 | 160 | 160 |
| Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C | l / h | 471 | 580 | 688 | 870 | 1339 | 1339 |
| max. Registerleistung | kW | 19.1 | 23.6 | 28.0 | 35.3 | 54.5 | 54.4 |
| Leistungskennzahl | N _L | 3.0 | 4.0 | 7.0 | 11.0 | 24.0 | 26.0 |

| | Verwendung | Dimension | 200 | 300 | 400 | 500 |
|---|----------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|
| A | Höhe | mit Iso - mm | 1215 | 1570 | 1500 | 1800 |
| C | Durchmesser | mit Iso - mm | 600 | 650 | 750 | 750 |
| E | Kaltwasser | Höhe - mm | 130 | 140 | 155 | 155 |
| | | Anschluss - R" | 1 ¼" | 1 ¼" | 1 ¼" | 1 ¼" |
| F | Warmwasser | Höhe - mm | 1215 | 1570 | 1500 | 1800 |
| | | Anschluss - R" | 1 ¼" | 1 ¼" | 1 ¼" | 1 ¼" |
| G | Zirkulation | Höhe - mm | 950 | 1200 | 1150 | 1400 |
| | | Anschluss - R" | ½" | ½" | ½" | ½" |
| H | Flansch unten | Höhe - mm | 285 | 295 | 310 | 310 |
| | | Ø - mm | 180/120 | 180/120 | 180/120 | 180/120 |
| I | Flansch oben/ Höhe - mm | Höhe - mm | 840 | 910 | 920 | 1090 |
| | | R" / Ø - mm | 1 ½" | 1 ½" | 1 ½" | 1 ½" |
| J | VL Register | Höhe - mm | 780 | 840 | 855 | 1020 |
| | | Anschluss - R" | 1" | 1" | 1" | 1" |
| K | RL Register | Höhe - mm | 240 | 240 | 255 | 255 |
| | | Anschluss - R" | 1" | 1" | 1" | 1" |
| N | Thermometer | Höhe - mm | 1000 | 1350 | 1250 | 1550 |
| | | Anschluss - R" | ½" | ½" | ½" | ½" |
| O | Fühlerhülse | Höhe - mm | 1215 | 1570 | 1500 | 1800 |
| | | Anschluss - R" | ½" | ½" | ½" | ½" |
| P | Fühler | Höhe - mm | - | 570 | 590 | 600 |
| | | Anschluss - R" | - | ½" | ½" | ½" |
| Q | Magnesiumanode | Höhe - mm | 1215 | 1570 | 1500 | 1800 |
| | | Anschluss - R" | 1 ¼" | 1 ¼" | 1 ¼" | 1 ¼" |

** Abstand Muffen oben bei SHWW301 beträgt 80 mm

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

| | Verwendung | Dimension | 800 | 1000 |
|---|---------------------|----------------|---------|---------|
| A | Höhe | mit Iso - mm | 1990 | 2190 |
| B | | ohne Iso - mm | 1940 | 2140 |
| C | Durchmesser | mit Iso - mm | 990 | 990 |
| D | | 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 | 1400 | 1400 |
| | | R" / Ø - mm | 180/120 | 180/120 |
| J | VL Register | Höhe - mm | 1195 | 1195 |
| | | Anschluss - R" | 1 ¼" | 1 ¼" |
| K | RL Register | Höhe - mm | 275 | 275 |
| | | 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 | Magnesiuma- node | Höhe - mm | 1940 | 2140 |
| | | Anschluss - R" | 1 ¼" | 1 ¼" |
| R | Magnesiuma- node | Höhe - mm | 690 | 690 |
| | | Anschluss - R" | 1 ¼" | 1 ¼" |
| S | Anschluss oben | Höhe - mm | 1940 | 2140 |
| | | Anschluss - R" | 1 ¼" | 1 ¼" |

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

LEISTUNGSTABELLE

| Typ | Reg | VL °C | Spitzenleistung 45°C l/10 min. | Spitzenleistung 45°C l/h | Dauerleistung 45°C l/h | Leistung kW (10°C - 45°C) | Spitzenleistung 60°C l/10 min. | Spitzenleistung 60°C l/h | Dauerleistung 60°C l/h | Leistung kW (10°C - 60°C) | Heizwasser Primär m³/h | Druckverlust mbar | N _L |
|------|-----|-------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------|
| SF/E | 1.3 | 50 | 171 | 327 | 187 | 7.6 | - | - | - | - | | | |
| 200 | | 60 | 189 | 433 | 293 | 11.9 | - | - | - | - | | | |
| | | 70 | 207 | 540 | 400 | 16.3 | 177 | 364 | 224 | 13.0 | | | |
| | | 80 | 224 | 647 | 471 | 19.1 | 190 | 439 | 299 | 17.4 | 1.6 | 40 | 3 |
| SF/E | 1.6 | 50 | 248 | 437 | 227 | 9.2 | - | - | - | - | | | |
| 300 | | 60 | 269 | 566 | 356 | 14.5 | - | - | - | - | | | |
| | | 70 | 291 | 696 | 486 | 19.8 | 255 | 482 | 272 | 15.8 | | | |
| | | 80 | 313 | 825 | 580 | 23.6 | 270 | 573 | 363 | 21.1 | 2.0 | 70 | 4 |
| SF/E | 1.9 | 50 | 324 | 547 | 267 | 10.9 | - | - | - | - | | | |
| 400 | | 60 | 350 | 699 | 419 | 17.1 | - | - | - | - | | | |
| | | 70 | 375 | 851 | 571 | 23.3 | 333 | 600 | 320 | 18.6 | | | |
| | | 80 | 401 | 1004 | 688 | 28.0 | 351 | 707 | 427 | 24.8 | 2.4 | 110 | 7 |
| SF/E | 2.4 | 50 | 408 | 697 | 347 | 14.1 | - | - | - | - | | | |
| 500 | | 60 | 441 | 895 | 545 | 22.2 | - | - | - | - | | | |
| | | 70 | 474 | 1093 | 743 | 30.2 | 419 | 766 | 416 | 24.2 | | | |
| | | 80 | 507 | 1291 | 870 | 35.3 | 442 | 905 | 555 | 32.2 | 3.0 | 230 | 11 |
| SF/E | 3.7 | 50 | 642 | 1053 | 493 | 20.1 | - | - | - | - | | | |
| 800 | | 60 | 689 | 1335 | 775 | 31.5 | - | - | - | - | | | |
| | | 70 | 736 | 1617 | 1057 | 43.0 | 659 | 1152 | 592 | 34.4 | | | |
| | | 80 | 783 | 1899 | 1339 | 54.5 | 692 | 1349 | 789 | 45.9 | 4.7 | 160 | 24 |
| SF/E | 3.7 | 50 | 782 | 1193 | 493 | 20.1 | - | - | - | - | | | |
| 1000 | | 60 | 829 | 1475 | 775 | 31.5 | - | - | - | - | | | |
| | | 70 | 876 | 1757 | 1057 | 43.0 | 799 | 1292 | 592 | 34.4 | | | |
| | | 80 | 923 | 2039 | 1339 | 54.5 | 832 | 1489 | 789 | 45.9 | 4.7 | 160 | 26 |

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