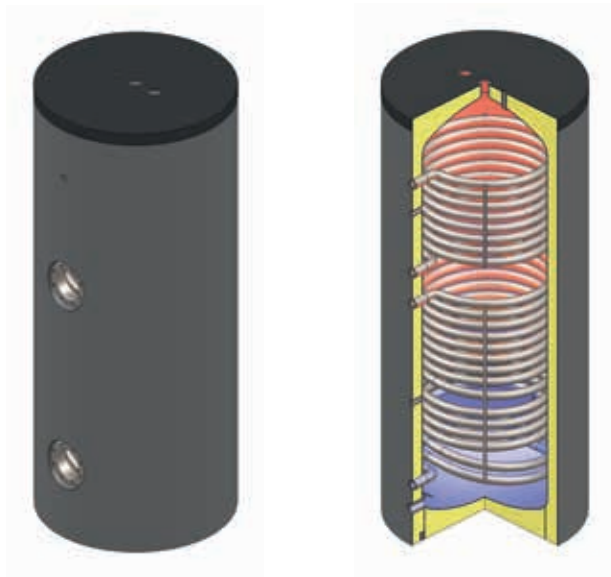


Trinkwasserspeicher für Solar mit 2 Wärmetauschern

Emailliert 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. Bereitschafts-Wärmeaufwand. Leistungsprüfung.

SVGW Nummer: 1006-5752

Vorteile:

- 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 300 - 1000 Liter

Isolierung

Wir sind bemüht 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 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.

Optionen 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
- 1 x Tauchhülse
- 1 x Magnesium Schutzanode
- 3 x Stellschrauben 800 – 1000 Liter

Trinkwasserspeicher für Solar mit 2 Wärmetauschern

Emailliert 300 - 1000 Liter

Typ	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
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

Typ	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