



SOLARSPEICHER

SONNENERGIE SPAREN FÜR SPÄTERE NUTZUNG

Solarspeicher sind essentieller Bestandteil einer solarthermischen Anlage, in denen die von den Kollektoren eingefangene Wärmeenergie gespeichert wird. Diese Energie steht Nutzern auf Abruf zur Verfügung und gewährleistet zuverlässige Bereitstellung und optimale Wirkungsgrade der Anlage unabhängig von der Zeit der Entnahme. Qualitätsmerkmale der Solarspeicher sind geringe Wärmeverluste, optimierte Temperaturschichtung und Korrosionsbeständigkeit.

Verschiedene Speichertypen garantieren die effektive Nutzung der Sonnenenergie:

- **Standspeicher** sind mit einem Inhalt von 300 bis 1000 Liter erhältlich.
- **Pufferspeicher** dienen zur Heizungsunterstützung und Warmwasserbereitung. Wenn nicht genügend Solarertrag vorhanden ist, um das Wasser zu erwärmen wird der Inhalt des Pufferspeichers von der Heizungsanlage betrieben. Umgekehrt kann zusätzliche Wärmeenergie wieder der Heizung zugeführt werden.
- Der multifunktionale **Schichtenspeicher** ermöglicht es, die Solaranlage mit Gas-/Ölkesseln, Thermen oder Holz-/Pelletkesseln zu kombinieren.



Bis zu 2/3 Heizenergie sparen

Durch abgestimmte Schaltung von Kollektor und Pufferpeicher kann der solare Ertrag auf bis zu 2/3 des jährlichen Heizenergieverbrauchs gesteigert werden. Die intelligente Regelungstechnik gewährleistet dabei gleichzeitig, dass der Solarertrag maximal genutzt wird und die Anlage einfach zu bedienen ist. Neben dem serienmäßigen Wolf Regelungssystem WRS, sind dazu das Solarmodul SM1 und das Bedienmodul BM Solar verfügbar. Die Module arbeiten sowohl eigenständig als auch kommunikativ und steuern damit automatisch den kompletten Heizkreislauf.

SOLARSPEICHER

Schichtenspeicher BSP

- 800 oder 100 Liter Speichereinhalt
- Leistungsstarkes Frischwassermodul mit 30l/min
- Platzsparend, da Gesamthöhe nur 1810 oder 2090 mm, Durchmesser 960 mm
- Schichtenbleche stabilisieren die Temperaturschichten im Speicher
- Optional mit 2 Mischerkreisgruppen für Hoch- und Niedertemperaturkreis
- Geringste Wärmeverluste durch 1-Speicher-System
- Alle Speicher aus Stahl mit Gütenachweis
- Optimal zur Heizungsunterstützung geeignet



Weitere Speichervarianten:

Modell	Standspeicher SEM-1	Doppelspeicher SED-750/ 250	Pufferspeicher SPU-2-W/ SPU2
Speichereinhalt (Ltr.)	Min. 300; Max. 1000	750	Min. 480; Max. 1520
Max. Betriebstemperatur Brauch- / Heizwasser (°C)	95/110	95/95	95/110
Max. Betriebsüberdruck (bar)	10/10	10/3*	10/3*
Wärmetauscherfläche (m ²)	Min 0,95; Max. 1,45* Min 1,4; Max.2,4**	2,5	Min. 1,8; Max.3,6***
Gesamthöhe (mm)	Min. 1755; Max. 2180	2050	Min. 1640; Max. 2150
Durchmesser (mm)	Min. 600; Max. 940	950	Min. 850; Max. 1200
Gewicht (kg)	Min. 130; Max. 350	250	Min. 85; Max. 230

* Werte für Werte für Heizung

**Werte für Solar

***nur SPU-2-W



Die Kompetenzmarke für Energiesparsysteme

Ein Produkt der

Wolf GmbH
 Industriestraße 1
 D - 84048 Mainburg
 Tel. +49 (0) 8751 740
 Fax +49 (0) 8751 1600
 E-Mail: info@wolf-heiztechnik.de
 www.wolf-heiztechnik.de