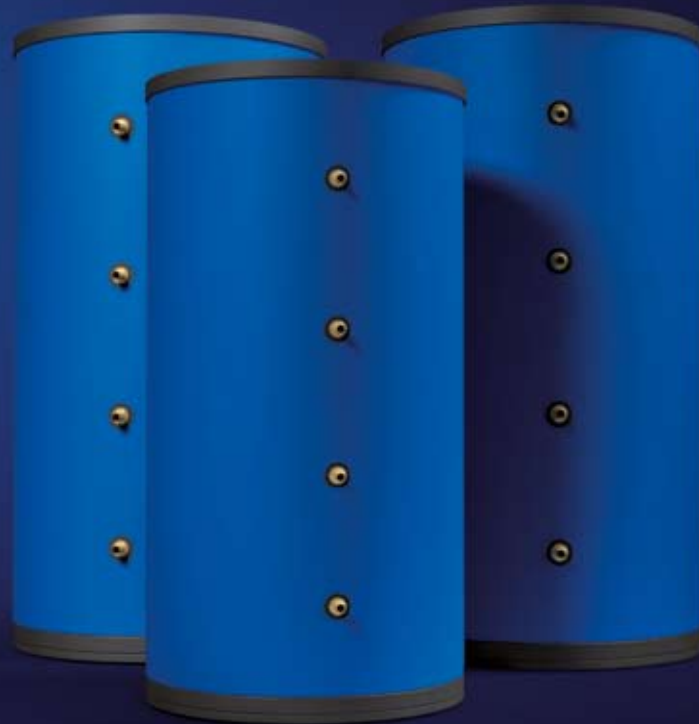


Schüco Pufferspeicher PS 500-0/1 bis 2000-0/1

Zur Kombination mit Großanlagenübertragungsstationen und 1-Kreis-Solarstationen



Für jedes Objekt die passende Lösung

Die Schüco Pufferspeicher sind in Größen von 500 bis 2.000 Liter erhältlich. Die Pufferspeicher 500-0 bis 2000-0 ohne Wärmetauscher werden in Kombination mit Schüco Großanlagenübertragungsstationen eingesetzt. Die Pufferspeicher 500-1 bis 2000-1 mit Wärmetauscher werden in Kombination mit Schüco 1-Kreis-Solarstationen eingesetzt. So bietet Schüco durch ein breites Portfolio für jedes mittelgroße bis große Objekt die passende Lösung. Die abnehmbare PU-Weichschaumdämmung ermöglicht geringe Einbringmaße und reduziert Wärmeverluste.

Schüco Pufferspeicher eignen sich ebenso für die solare Heizungsunterstützung und für die solare Trinkwassererwärmung in Kombination mit Schüco Frischwasserstationen.

Die Vorteile auf einen Blick

- Breites Portfolio an Pufferspeichern mit/ohne Wärmetauscher von 500 bis 2.000 l
- Möglichkeit zur Kombination mit Schüco Großanlagenübertragungsstationen – Speicherung der Solarwärme auch in Speicherkaskaden für größere Kollektorfelder
- Fühlerklemmleiste für variable Temperaturfühlermontage

- Möglichkeit zur Kombination mit Schüco 1-Kreis-Solarstationen für alle kleinen bis mittelgroßen Solaranlagen
- 100 mm abnehmbare Wärmedämmung aus PU-Weichschaum für geringe Wärmeverluste und sicheren Transport
- Anschluss für Elektroheizpatrone als alternative Möglichkeit der Nachheizung zur Komfortsicherung
- Variable Anschlussmöglichkeiten
- Optimale Ausnutzung des Volumens durch in den Boden bzw. Deckel geführte Rohrleitungen

SCHÜCO

Technische Daten

Schüco Pufferspeicher 500-0/1 bis 2000-0/1

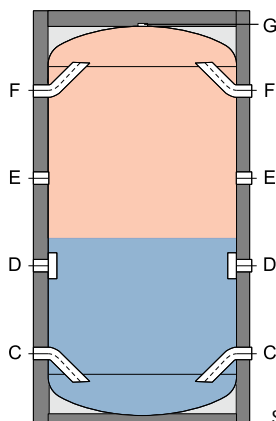
| Anwendung | Speicher | 500-0 (259 005) | 500-1 (257 901) | 800-0 (256 532) | 800-1 (231 393) | 1000-0 (231 006) | 1000-1 (231 003) | 1500-0 (231 007) | 1500-1 (231 004) | 2000-0 (231 008) | 2000-1 (231 005) |
|--|---|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| | Dämmung | (257 902) | | (231 394) | | (231 011) | | (231 012) | | (231 013) | |
| In Kombination mit Großanlagen-Übertragungsstationen | | ■ | - | ■ | - | ■ | - | ■ | - | ■ | - |
| In Kombination mit 1-Kreis Solarstation | | - | ■ | - | ■ | - | ■ | - | ■ | - | ■ |
| Heizungsunterstützung | | | | | | | ■ | | | | |
| Trinkwassererwärmung in Kombination mit Frischwasserstationen | | | | | | | ■ | | | | |
| Als Wärmezentrale in Kombination mit Feststoffkessel | | | | | | | ■ | | | | |
| Ausstattung | | | | | | | | | | | |
| Solarwärmetauscher | | - | ■ | - | ■ | - | ■ | - | ■ | - | ■ |
| Abnehmbare PU Weichschaum Wärmedämmung mit Polystyrolummantelung und Hakenverschlussleiste | | 2-teilig | | | | | | | | 3-teilig | |
| Mit Trennfuge an den Anschlussstutzen | | | | | | | | | | | ■ |
| Abmessung und Gewicht | | | | | | | | | | | |
| Nennvolumen | | 500 l | | 800 l | | 1000 l | | 1500 l | | 2000 l | |
| Höhe (ohne/mit Dämmung) | | 1640 mm / 1725 mm | | 1700 mm / 1785 mm | | 2050 mm / 2130 mm | | 2150 mm / 2230 mm | | 2380 mm / 2460 mm | |
| Durchmesser (ohne/mit Dämmung) | | 650 mm / 850 mm | | 790 mm / 990 mm | | 790 mm / 990 mm | | 1000 mm / 1200 mm | | 1100 mm / 1300 mm | |
| Stärke Dämmung ¹⁾ | | 100 mm | | 100 mm | | 100 mm | | 100 mm | | 100 mm | |
| Kippmaß | | 1670 mm | | 1750 mm | | 2090 mm | | 2270 mm | | 2480 mm | |
| Gewicht | | 97 kg | 135 kg | 120 kg | 167 kg | 143 kg | 195 kg | 251 kg | 313 kg | 329 kg | 402 kg |
| Anschlüsse (Höhe/Anschluss) | | | | | | | | | | | |
| A | Vorlauf Wärmetauscher | - | 890 mm / Rp 1 | - | 930 mm / Rp 1 | - | 1030 mm / Rp 1 | - | 1175 mm / Rp 1 | - | 1120 mm / Rp 1 |
| B | Rücklauf Wärmetauscher | - | 220 mm / Rp 1 | - | 260 mm / Rp 1 | - | 310 mm / Rp 1 | - | 375 mm / Rp 1 | - | 320 mm / Rp 1 |
| C | Heizung | | 220 mm / Rp 1 1/2 | 260 mm / Rp 1 1/2 | 310 mm / Rp 1 1/2 | 380 mm / Rp 1 1/2 | 320 mm / Rp 1 1/2 | | | | |
| D | | | 620 mm / Rp 1 1/2 | 630 mm / Rp 1 1/2 | 745 mm / Rp 1 1/2 | 825 mm / Rp 1 1/2 | 900 mm / Rp 1 1/2 | | | | |
| E | | Option E-Heizstab | 1010 mm / Rp 1 1/2 | 1030 mm / Rp 1 1/2 | 1250 mm / Rp 1 1/2 | 1350 mm / Rp 1 1/2 | 1490 mm / Rp 1 1/2 | | | | |
| F | | | 1390 mm / Rp 1 1/2 | 1430 mm / Rp 1 1/2 | 1710 mm / Rp 1 1/2 | 1760 mm / Rp 1 1/2 | 2020 mm / Rp 1 1/2 | | | | |
| G | Entlüftung | | oben / Rp 1 1/2 | | | | | | | | |
| Drücke und Temperaturen | | | | | | | | | | | |
| | Max. Betriebsdruck (Heizkreis/Solkreis) | 3 bar / - | 3 bar / 10 bar | 3 bar / - | 3 bar / 10 bar | 3 bar / - | 3 bar / 10 bar | 3 bar / - | 3 bar / 10 bar | 3 bar / - | 3 bar / 10 bar |
| | Max. Temperatur | 95 °C | | | | | | | | | |
| Wärmetauscher | | | | | | | | | | | |
| | Solkreis (Oberfläche/Inhalt) | - | 2,2 m ² / 14,3 l | - | 2,7 m ² / 17,6 l | - | 3,0 m ² / 19,6 l | - | 3,6 m ² / 23,5 l | - | 4,2 m ² / 27,5 l |
| Leistung | | | | | | | | | | | |
| | Bereitschaftsenergieverlust ²⁾ | 3,4 kWh/d | | 4,1 kWh/d | | 4,4 kWh/d | | 5,1 kWh/d | | 5,6 kWh/d | |

¹⁾ Die Wärmedämmung ist nicht inklusive

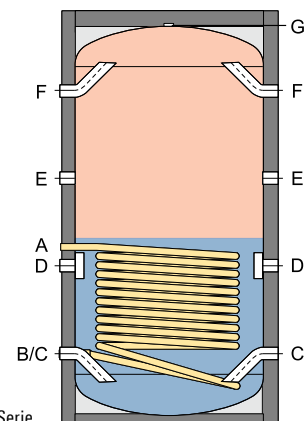
²⁾ In Anlehnung an DIN 4753 T8

■ inklusive

- nicht erhältlich



Schnittdarstellung -0 Serie



Schnittdarstellung -1 Serie