

Schüco Pufferspeicher PS 800-0/1 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 800 bis 2.000 Liter erhältlich. Die Pufferspeicher 800-0 bis 2000-0 ohne Wärmetauscher werden in Kombination mit Schüco Großanlagenübertragungsstationen eingesetzt. Die Pufferspeicher 800-1 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 800 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 800-0/1 bis 2000-0/1

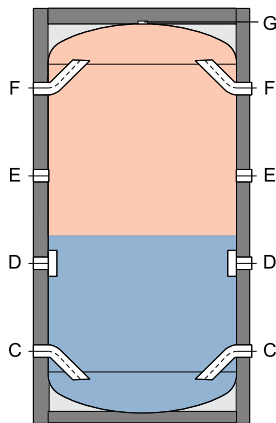
Anwendung	Speicher	800-0 (256 532)	800-1 (231 393)	1000-0 (231 006)	1000-1 (231 003)	1500-0 (231 007)	1500-1 (231 004)	2000-0 (231 008)	2000-1 (231 005)	
	Dämmung	(231 394)		(231 011)		(231 012)		(231 013)		
in Kombination mit Großanlagen-Übertragungsstationen		■	-	■	-	■	-	■	--	
in Kombination mit 1-Kreis 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		800 l		1000 l		1500 l		2000 l		
Höhe (ohne/mit Dämmung)		1700 mm / 1785 mm		2050 mm / 2130 mm		2150 mm / 2230 mm		2380 mm / 2460 mm		
Durchmesser (ohne/mit Dämmung)		790 mm / 990 mm		790 mm / 990 mm		1000 mm / 1200 mm		1100 mm / 1300 mm		
Stärke Dämmung*		100 mm		100 mm		100 mm		100 mm		
Kippmaß		1750 mm		2090 mm		2270 mm		2480 mm		
Gewicht		120 kg	167 kg	143 kg	195 kg	251 kg	313 kg	329 kg	402 kg	
Anschlüsse (Höhe/Anschluss)										
A	Vorlauf Wärmetauscher	-	930 mm / Rp 1"	-	1030 mm / Rp 1"	-	1175 mm / Rp 1"	-	1120 mm / Rp 1"	
B	Rücklauf Wärmetauscher	-	260 mm / Rp 1"	-	310 mm / Rp 1"	-	375 mm / Rp 1"	-	320 mm / Rp 1"	
C	Heizung		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			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	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			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)	3 bar								
	Max. Temperatur	95 °C								
Wärmetauscher										
	Solkreis (Oberfläche/Inhalt)	-	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 ¹⁾	4,1 kWh/d		4,4 kWh/d		5,1 kWh/d		5,6 kWh/d		

¹⁾ In Anlehnung an DIN 4753 T8

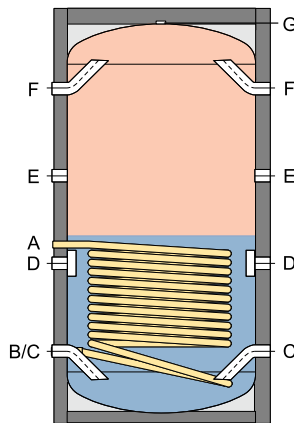
* Die Wärmedämmung ist nicht inklusive

■ inklusive

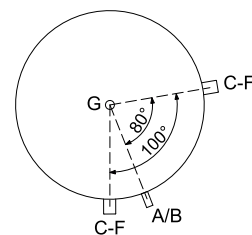
- nicht erhältlich



Schnittdarstellung des PS 800-0



Schnittdarstellung des PS 800-1



Draufsicht der Pufferspeicher