

Schichtpufferspeicher

SPS 500l/800l/1000l/1500l



Produktbeschreibung

Die MEMBRO Pufferspeicher sind für alle geschlossene Zentralheizungsanlagen geeignet, egal ob Festbrennstoffkessel, ölgefeuerte Heizkessel, Wärmepumpen, Solaranlagen, Gas- oder Elektrodurchlauferhitzer.

Es können auch mehrere Pufferspeicher zu Batterien miteinander verbunden werden, so kann das Speichervolumen je nach Anforderung individuell angepasst werden.

Des Weiteren können die Pufferspeicher auch zur Kaltwasser-Speicherung für Kühlprozesse oder Wärmerückgewinnung in Industrieanlagen eingesetzt werden.

Als Wärmedämmung kommt beim gesamten Pufferspeicherprogramm die energiekostensparende EcoHeat - Isolierung zum Einsatz.

Produktvorteile

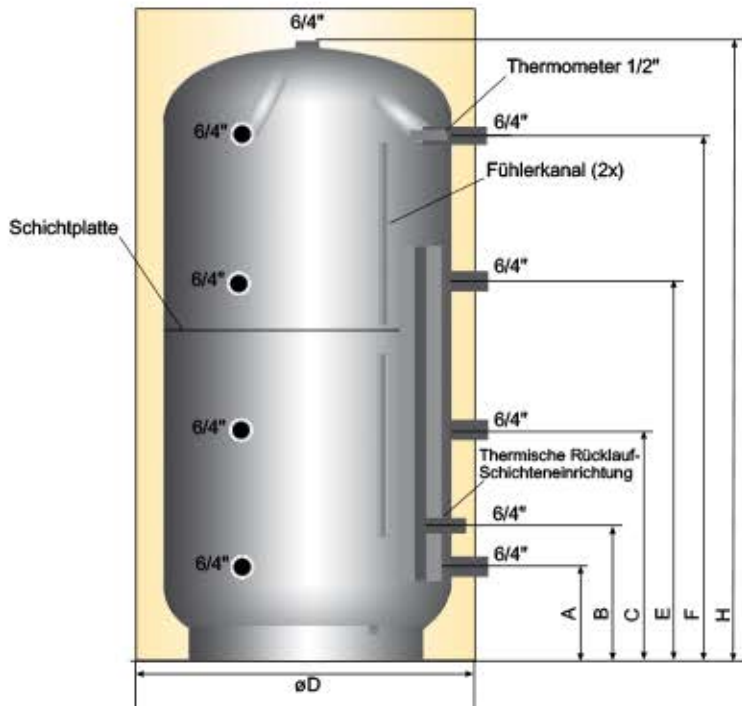
- abnehmbare EcoHeat- Vliesisolierung 100 mm mit 38% verbesserter Dämmung
- Nenninhalte 500 Liter bis 1500 Liter
- Speicher aus Qualitätsstahl St 37-2
- Thermische Schichteinrichtung im Heizungsrücklauf
- Schichttrennplatte für optimale Temperaturschichtung
- Hochgezogene Anschlussrohre zur besseren Ausnutzung
- Betriebsdruck Speicher 3 bar (Prüfdruck 4,5 bar)
- Betriebstemperatur Speicher 95°C
- 9 Anschlussgewinde 1½" IG
- 2 Fühlerkanäle zur variablen Positionierung
- Pulverbeschichtung außen bis 2000 Liter



Schichtpufferspeicher

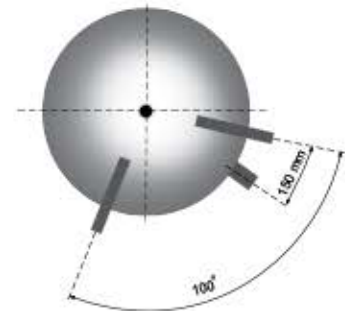
SPS

Technische Daten



Betriebsdruck/Betriebstemperatur
Speicher: max. 3 bar/max. 95°C

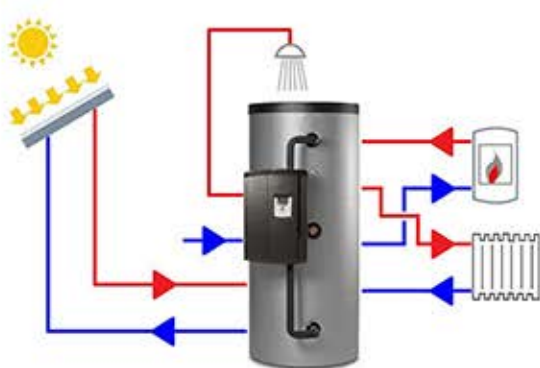
Betriebsdruck/Betriebstemperatur
Wärmetauscher: max. 10 bar/max. 95°C



Type	Inhalt Liter	Warmhalteverlust gemäß EN 12897		Zapfprofil	Energie- effizienzklasse
		in kWh/24h	in Watt		
SPS 500	500	2,03	84,6	3XL	C
SPS 800	800	2,59	107,9	3XL	-
SPS 1000	1000	3,02	125,8	4XL	-
SPS 1500	1500	3,67	152,9	4XL	-

Type	Kippmaß		Abmessungen in mm										Wärmetauscherfläche (m ²)		Wärmetauscherinhalt (l)	
	in mm	H	H+Iso.	øD	øD+Iso.	A	B	C	E	F	G	J	unten	oben	unten	oben
SPS 500	1670	1640	1725	650	850	220	320	620	1010	1390	-	-	-	-	-	-
SPS 800	1750	1700	1785	790	990	260	365	630	1030	1430	-	-	-	-	-	-
SPS 1000	2090	2050	2135	790	990	310	415	745	1250	1710	-	-	-	-	-	-
SPS 1500	2270	2150	2235	1000	1200	380	480	825	1350	1760	-	-	-	-	-	-

Funktionsschema



EcoHeat

- Wesentlich verbesserte Dämmung (+38%)*
- erhöhte Einsparung (bis zu € 3.100,-) über die Lebensdauer eines 1000-Liter-Speichers
- zusätzliche Bodenisolierung
- entscheidend verbesserte Anschlusssituation
- Perfekter Halt der Rosetten
- optimierter Sitz der Abdeckkappen
- Leichtere und schnellere Montage auch bei niedrigen Temperaturen
- edles Design
- Umweltschonend (100% recyclingfähig; 70% Recyclingmaterial)
- Haut sympathisches und Allergiker freundliches Material
- Perfekte Passform, dadurch keine Kaminverluste
- isolierte Anschlusskappen



* im Vergleich zu Weichschaum-Referenz-Isolierung