

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 energiecostensparende EcoHeat - Isolierung zum Einsatz.

Produktvorteile

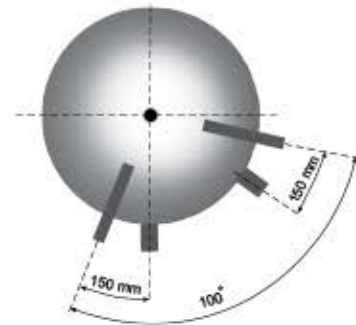
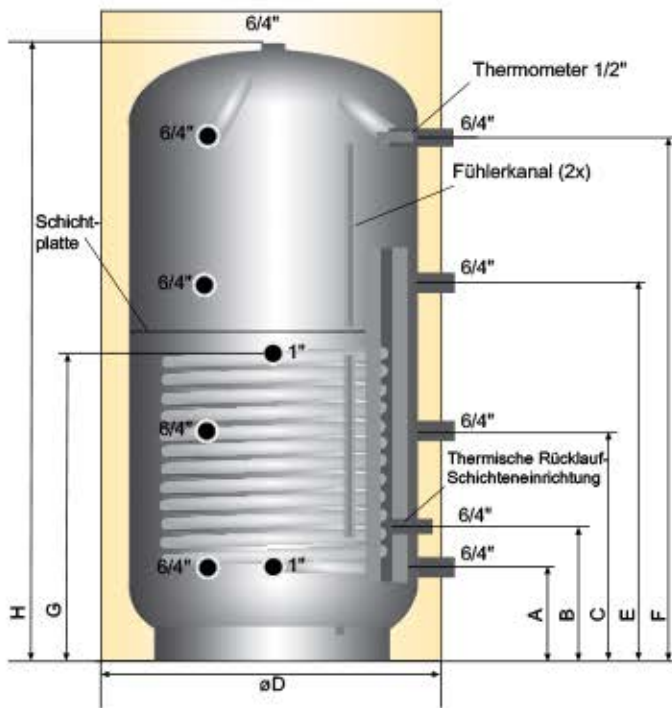
- abnehmbare EcoHeat- Vliesisolierung 100 mm mit 38% verbesserter Dämmung
- Nenninhalte 500 Liter bis 1500 Liter
- Speicher aus Qualitätsstahl St 37-2
- Thermische Schichteinrichtung im Heizungsrücklauf
- Schichttrennplatte für optimale Temperaturschichtung
- Hochgezogene Anschlussrohre zur besseren Ausnutzung
- Betriebsdruck Speicher 3 bar (Prüfdruck 4,5 bar)
- Betriebsdruck Wärmetauscher 10 bar (bei Type SPS-I & SPS-II)
- Betriebstemperatur Speicher 95°C
- Betriebstemperatur Wärmetauscher 110°C (bei Type SPS-I & SPS-II)
- 9 Anschlussgewinde 1½" IG
- 2 Fühlerkanäle zur variablen Positionierung
- Pulverbeschichtung außen bis 2000 Liter



Schichtpufferspeicher

SPS I

Technische Daten

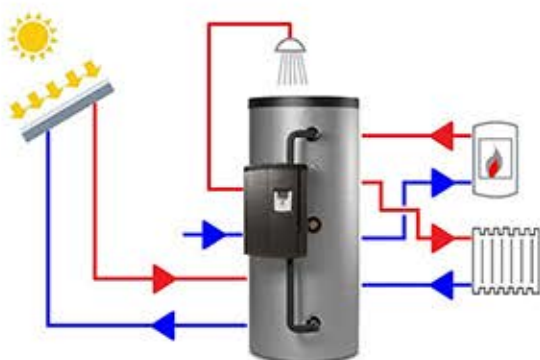


Type	Inhalt Liter	Warmhalteverlust gemäß EN 12897		Zapfprofil	Energie- effizienzklasse
		in kWh/24h	in Watt		
SPS-I 500	500	2,03	84,6	3XL	C
SPS-I 800	800	2,59	107,9	3XL	-
SPS-I 1000	1000	3,02	125,8	4XL	-
SPS-I 1500	1500	3,67	152,9	4XL	-

Type	Kippmaß in mm	Abmessungen in mm											Wärmetauscherfläche (m ²)		Wärmetauscherinhalt (l)	
		H	H+Iso.	øD	øD+Iso.	A	B	C	E	F	G	J	unten	oben	unten	oben
SPS-I 500	1670	1640	1725	650	850	220	320	620	1010	1390	715	-	1,9	-	12,3	-
SPS-I 800	1750	1700	1785	790	990	260	365	630	1030	1430	845	-	2,4	-	15,6	-
SPS-I 1000	2090	2050	2135	790	990	310	415	745	1250	1710	1030	-	3	-	19,2	-
SPS-I 1500	2270	2150	2235	1000	1200	380	480	825	1350	1760	1175	-	3,6	-	23,5	-

Betriebsdruck/Betriebstemperatur Speicher: max. 3 bar/max. 95°C
 Betriebsdruck/Betriebstemperatur Wärmetauscher: max. 10 bar/max. 95°C

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