

» Beschreibung Pufferspeicher 180°

Unsere Pufferspeicher mit ausreichenden Anschlüssen werden in Heizungs-, Festbrennstoff- und Solaranlagen sowie Blockheizkraftwerken eingesetzt. Sowohl Behälter als auch Glattrrohr-Wärmetauscher sind aus hochwertigem Qualitätsstahl S235JRG2 nach DIN 4753 und Euronorm EN 12897 gefertigt. Der Glattrrohr-Wärmetauscher ist fest in dem Speicher eingeschweißt.

Für die Gewährleistung einer optimalen Montage sind die Muffen des Pufferspeichers in einem Winkel von 180° angeordnet. Dadurch ist auch die Verbindung mit mehreren Pufferspeichern, speziell auch mit unseren neuen Speicher-verbindern, möglich. Zu diesem Pufferspeicher bieten wir u.a. auch passende Elektro-Heizstäbe und Frischwasserstationen an. Der Pufferspeicher mit PU-Hartschaum-Isolierung ist von 200 Liter bis 1000 Liter erhältlich.

- Speicher mit aufgeschäumter hochwertiger 90 mm PU-Hartschaum-Thermoisolierung (Seitenteile wegen Einbringmaßen abnehmbar bei 500, 800 und 1000 Liter)
- Isolierung mit hervorragenden Dämmwerten Lambda 0029
- Außenverkleidung aus schaumstoffkaschiertem Skymantel mit Reißverschluss
- Behälter und Glattrrohr-Wärmetauscher aus Qualitätsstahl S235JRG2, nach DIN 4753 und Euronorm EN 12897 gefertigt

- Behälter innen roh, außen schwarz grundiert
- Betriebsdruck Behälter und Wärmetauscher im Pufferteil 4,5 bar (Prüfdruck 6 bar)
- Betriebstemperatur Behälter 95°C, Wärmetauscher im Pufferteil 110°C
- Glattrrohr-Wärmetauscher im Pufferteil fest eingeschweißt (Typ PR und PR2)
- Oben und unten mit Einströmröhren zur strömungsarmen Be- und Entladung
- Zusätzliche Muffen und Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich
- Optimal für Batterieanlagen bei Koppelung mehrerer Speicher mit unseren flexiblen Speicherverbindern SPV
- Bei Anlieferung fertig isolierter Speicher auf Einwegpalette, folienverpackt

Auf der Baustelle Verpackungsfolie entfernen, Reißverschluss am Skymantel öffnen, Seitenteile der PU-Isolierung abnehmen. Den Speicher dann zum Aufstellort bringen und die Seitenteile mit dem von uns mitgelieferten Kleber bau-seits wieder montieren. Skymantel wieder anlegen und Reißverschluss schließen.

Bei Problem mit Kippmaß: mit scharfem Messer Ecke der Isolierung abschneiden, nach Aufstellen des Speichers mit mitgeliefertem Kleber Ecke anschließend wieder ankleben.

Maßangaben

Nennvolumen P, PR, PR2	Gewicht (kg) P, PR, PR2	Höhe mit Isolierung (mm)	Kippmaß mit Isolierung (mm)	Durchm. mit Isolierung (mm)	Durchm. mit abgenommenem Seitenteil (mm)	WT Fläche oben (m²) WT Fläche unten (m²)
200*	59, 84, 102	1790	1760	580	–	1,0 / 1,4
300*	74, 100, 120	1540	1600	730	–	1,0 / 1,4
500	98, 134, 154	1760	1800	830	780	1,0 / 1,9
800	134, 182, 218	1890	2060	970	790	1,8 / 2,6
1000	145, 200, 239	2080	2240	970	790	2,0 / 3,0

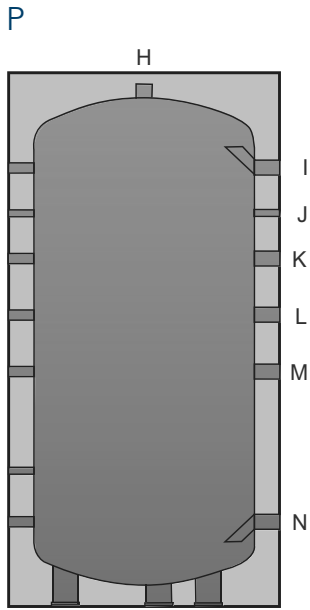
Muffen Positionstabelle

in mm vom Boden gemessen

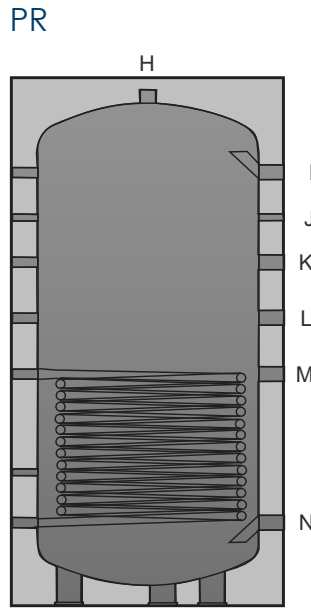
Nennvolumen P, PR, PR2	200	300	500	800	1000
Muffe A - 1" (Solarrücklauf PR, PR2)	200	200	230	295	295
Muffe B - ½" (Fühler)	380	350	400	475	475
Muffe C - 1" (Solarvorlauf PR, PR2)	750	640	710	825	860
Muffe D - 1" (Heizungs-/Kesselrücklauf)	900	790	930	1025	1125
Muffe E - 1" (Heizungs-/Kesselrücklauf)	1145	960	1100	1225	1390
Muffe F - ½" (Fühler / Regler)	1345	1120	1260	1385	1560
Muffe G - 1" (Heizungs-/Kesselvorlauf)	1545	1280	1420	1545	1735
Muffe H - 1 ½" (Entlüfter)	1750	1500	1680	1840	2030
Muffe I - 1 ½" (Kesselvorlauf)	1545	1280	1420	1545	1735
Muffe J - ½" (Fühler / Regler)	1345	1120	1260	1385	1560
Muffe K - 1 ½" (Kesselrücklauf)	1145	960	1100	1225	1390
Muffe L - 1 ½" (Elektro-Heizstab Muffe / Kesselrücklauf)	900	790	930	1025	1125
Muffe M - 1 ½" (Kesselrücklauf bei Solar)	750	640	710	825	860
Muffe N - 1 ½" (Kesselrücklauf ohne Solar)	200	200	230	295	295

Achtung! Sonderbelegung: Bei 200 und 300 ltr. sind alle 1 ½" Muffen in 1" **bis auf Muffe M** 1 ½"

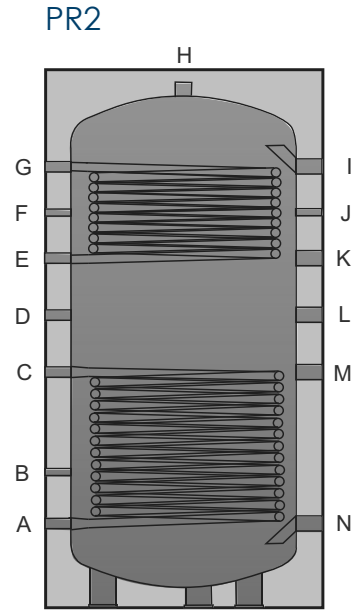
* Speicher mit aufgeschäumter hochwertiger 90 mm PU-Hartschaum-Thermoisolierung



Pufferspeicher ohne Wärmetauscher



Pufferspeicher mit einem Wärmetauscher



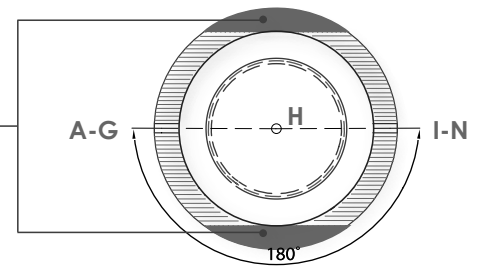
Pufferspeicher mit zwei Wärmetauschern

Muffenbezeichnungen	
Muffe A - 1" (Solarrücklauf PR, PR2)	Muffe H - 1 ½" (Entlüfter)
Muffe B - ½" (Fühler)	Muffe I - 1 ½" (Kesselvorlauf)
Muffe C - 1" (Solarvorlauf PR, PR2)	Muffe J - ½" (Fühler / Regler)
Muffe D - 1" (Heizungs-/Kesselrücklauf)	Muffe K - 1 ½" (Kesselrücklauf)
Muffe E - 1" (Heizungs-/Kesselrücklauf)	Muffe L - 1 ½" (Elektro-Heizstab Muffe / Kesselrücklauf)
Muffe F - ½" (Fühler / Regler)	Muffe M - 1 ½" (Kesselrücklauf bei Solar)
Muffe G - 1" (Heizungs-/Kesselvorlauf)	Muffe N - 1 ½" (Kesselrücklauf ohne Solar)

Draufsicht Pufferspeicher Typ P, PR, PR2

Ausführung PU, 180° Anschluss

PU-Seitenteile abnehmbar bei 800 u. 1000 lt. Bei 500 lt. nur ein Seitenteil abnehmbar.



* Speicher mit aufgeschäumter hochwertiger 90 mm PU-Hartschaum-Thermoisolierung