

## » Beschreibung Pufferspeicher 180°

Unsere Pufferspeicher mit ausreichenden Anschlüssen werden in Heizungs-, Festbrennstoff- und Solaranlagen sowie Blockheizkraftwerken eingesetzt. Sowohl Behälter als auch Glattrohr-Wärmetauscher sind aus hochwertigem Qualitätsstahl S235JRG2 nach DIN 4753 und Euronorm EN 12897 gefertigt. Der Glattrohr-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 (S. 46), möglich.

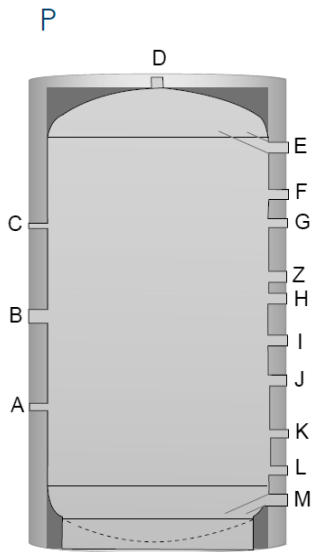
Zu diesem Pufferspeicher bieten wir u.a. auch passende Elektro-Heizstäbe und Frischwasserstationen an. Der Pufferspeicher mit Weichschaumisolierung ist von 300 Liter bis 1000 Liter erhältlich.

- Speicher mit 100 mm Weichschaumisolierung
- Isolierung gelocht in silber, Dämmwert Lambda 0039
- Behälter und Glattrohr-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
- Betriebstemperatur Behälter 95°C, Wärmetauscher im Pufferteil 110°C
- Glattrohr-Wärmetauscher im Pufferteil fest eingeschweißt
- Oben und unten mit Einströmröhrn zur strömungsarmen Be- und Entladung
- Zusätzliche Muffen und Sonderanfertigungen auf Anfrage
- Optimal für Batterieanlagen bei Koppelung mehrerer Speicher mit unseren flexiblen Speicherverbindern SPV
- Bei Anlieferung Speicher auf Einwegpalette, Isolierung im Beipack

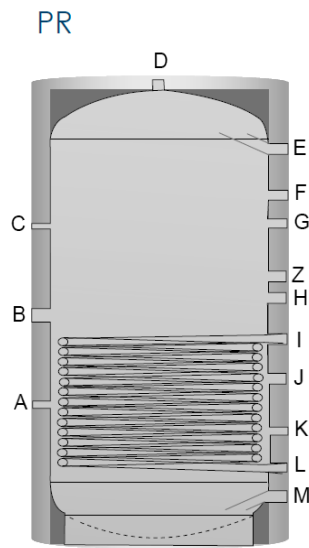
Maßangaben					
Nennvolumen P, PR, PR2	Gewicht (kg)	Höhe ohne / mit Isolierung (mm)	Kippmaß ohne Isolierung (mm)	Durchm. ohne/mit Isolierung (mm)	WT Fläche oben (m²) WT Fläche unten (m²)
300	77, 92, 100	1410 / 1460	1430	550 / 750	1,0 / 1,4
500	99, 129, 140	1610 / 1660	1640	650 / 850	1,0 / 1,9
800	126, 161, 185	1860 / 1910	1900	790 / 990	1,8 / 2,6
1000	152, 194, 220	2040 / 2090	2080	790 / 990	2,0 / 3,0

Muffen Positionstabelle in mm vom Boden gemessen				
Nennvolumen P, PR, PR2	300	500	800	1000
Muffe A - ½"	410	410	570	580
(Fühleranschluss oder Thermometer)				
Muffe B - 1 ½"	760	790	920	1130
(E-Stab oder Heizkreis- o. Kesselrücklauf)				
Muffe C - ½"	1060	1120	1290	1500
(Thermometer oder Fühleranschluss)				
Muffe D - 1 ½"	1410	1610	1860	2040
(Entlüfter oder Heizkreisvorlauf)				
Muffe E - 1 ½"	1170	1370	1573	1742
(Heizkreis- o. Kesselvorlauf)				
Muffe F* - P&PR 1 ½";PR2 1"	1080	1270	1390	1520
(Kesselvorlauf)				
Muffe G - ½"	1010	1120	1290	1450
(Fühleranschluss Kessel)				
Muffe H - 1 ½"	770	880	980	1060
(Kesselrücklauf über Muffe)				
Muffe I - 1"	660	770	820	880
(Solarvorlauf über Wärmetauscher/Reserve)				
Muffe J - 1 ½"	540	620	670	730
(Heizkreisrücklauf)				
Muffe K - ½"	420	460	465	495
(Thermometermuffe)				
Muffe L - 1"	260	250	310	310
(Solarrücklauf über Wärmetauscher)				
Muffe M - 1 ½"	150	150	170	170
(Entleerung)				
Muffe Z* - 1"	880	990	1072	1172
(Rücklauf oberer Wärmetauscher)				

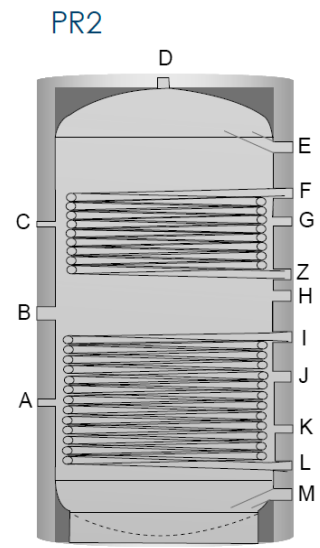
\* Speicher mit 100 mm Weichschaumisolierung



Pufferspeicher ohne  
Wärmetauscher



Pufferspeicher mit  
einem Wärmetauscher



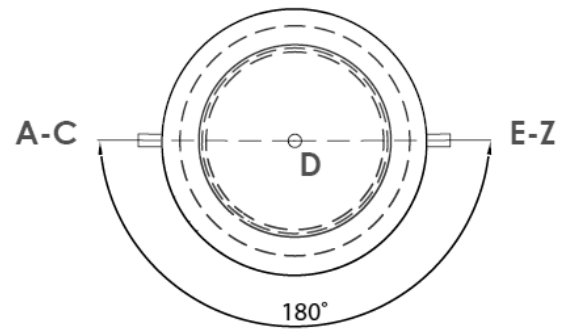
Pufferspeicher mit  
zwei Wärmetauschern

### Muffenbezeichnungen

Muffe A - ½" (Fühleranschluss oder Thermometer)	Muffe H - 1 ½" (Kesselrücklauf über Muffe)
Muffe B - 1 ½" (E-Stab oder Heizkreis- o. Kesselrücklauf)	Muffe I - 1" (Solarvorlauf über Wärmetauscher/Reserve)
Muffe C - ½" (Thermometer oder Fühleranschluss)	Muffe J - 1 ½" (Heizkreisrücklauf)
Muffe D - 1 ½" (Entlüfter oder Heizkreisvorlauf)	Muffe K - ½" (Thermometermuffe)
Muffe E - 1 ½" (Heizkreis- o. Kesselvorlauf)	Muffe L - 1" (Solarrücklauf über Wärmetauscher)
Muffe F** - P&PR 1 ½"; PR2 1" (Kesselvorlauf)	Muffe M - 1 ½" (Entleerung)
Muffe G - ½" (Fühleranschluss Kessel)	Muffe Z*** - 1" (Rücklauf oberer Wärmetauscher)

Draufsicht Pufferspeicher Typen: P, PR, PR2

180° Anschlüsse



\* Speicher mit 100 mm Weichschaumisolierung

\*\*Achtung! Sonderbelegung: Muffe F bei PR2 in 1" Muffe F bei P, PR bis auf 300 und 500 Liter in 1 ½" Muffe Z bei PR2 in 1" Muffe Z bei P, PR 300 und 500 Liter in 1 ½"