

## » 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 Einströmröhren 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

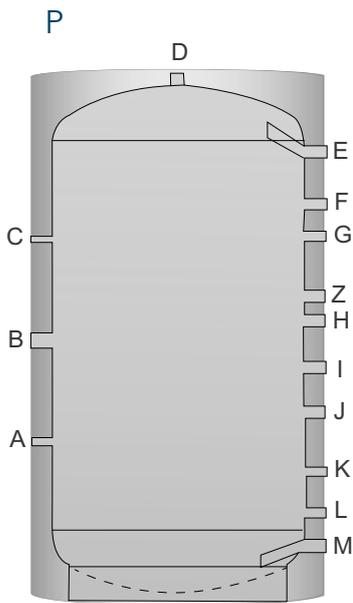
Nennvolumen P, PR, PR2	Gewicht (kg)	Höhe ohne / mit Isolierung (mm)	Kippmaß ohne Isolierung (mm)	Durchm. ohne/mit Isolierung (mm)	WT Fläche oben (m²) WT Fläche unten (m²)
<b>300</b>	77, 92, 100	1410 / 1460	1430	550 / 750	1,0 / 1,4
<b>500</b>	99, 129, 140	1610 / 1660	1640	650 / 850	1,0 / 1,9
<b>800</b>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

## Muffen Positionstabelle

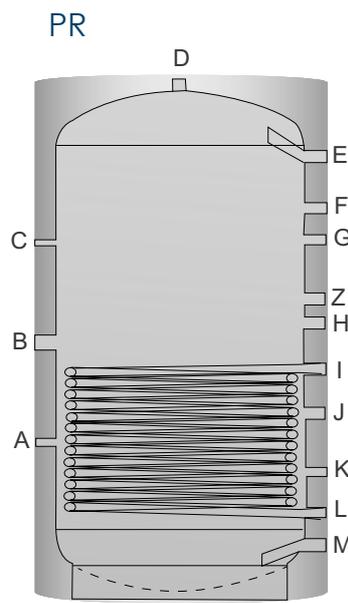
in mm vom Boden gemessen

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

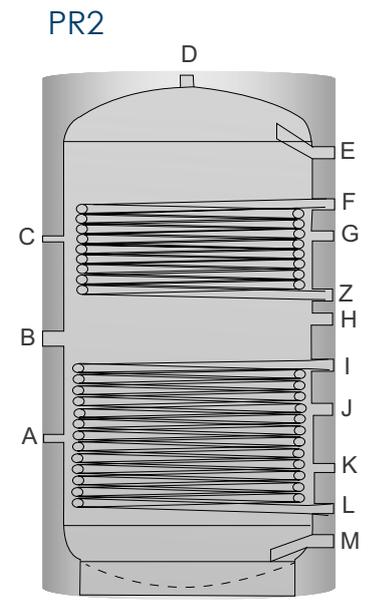
\* Speicher mit 100 mm Weichschaumisolierung



Pufferspeicher ohne Wärmetauscher



Pufferspeicher mit einem Wärmetauscher



Pufferspeicher mit zwei Wärmetauschern

Muffenbezeichnungen		Draufsicht Pufferspeicher Typen: P, PR, PR2	
Muffe A - 1/2" (Fühleranschluss oder Thermometer)	Muffe H - 1 1/2" (Kesselnrücklauf über Muffe)	180° Anschlüsse 	
Muffe B - 1 1/2" (E-Stab oder Heizkreis- o. Kesselnrücklauf)	Muffe I - 1" (Solarvorlauf über Wärmetauscher/Reserve)		
Muffe C - 1/2" (Thermometer oder Fühleranschluss)	Muffe J - 1 1/2" (Heizkreisrücklauf)		
Muffe D - 1 1/2" (Entlüfter oder Heizkreisvorlauf)	Muffe K - 1/2" (Thermometermuffe)		
Muffe E - 1 1/2" (Heizkreis- o. Kesselvorlauf)	Muffe L - 1" (Solarrücklauf über Wärmetauscher)		
Muffe F** - P&PR 1 1/2"; PR2 1" (Kesselvorlauf)	Muffe M - 1 1/2" (Entleerung)		
Muffe G - 1/2" (Fühleranschluss Kessel)	Muffe Z** - 1" (Rücklauf oberer Wärmetauscher)		

\* 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 1/2" Muffe Z bei PR2 in 1" Muffe Z bei P, PR 300 und 500 Liter in 1 1/2"