

» Beschreibung Pufferspeicher 100°

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 100° 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 1.500 Liter bis 10.000 Liter erhältlich. Weitere Größen auf Anfrage.

- Speicher mit 100 mm Weichschaumisolierung
- Isolierung gelocht in silber, Dämmwert Lambda 0039
- 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
- Betriebstemperatur Behälter 95°C, Wärmetauscher im Pufferteil 110°C
- Glattrrohr-Wärmetauscher im Pufferteil fest eingeschweißt
- 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

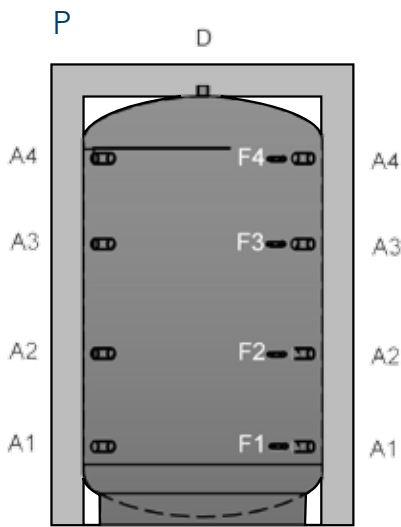
Nennvolumen P, PR, PR2	Gewicht (kg)	Höhe ohne / mit Isolierung (mm)	Kippmaß ohne Isolierung (mm)	Durchm. ohne/mit Isolierung (mm)	WT Fläche oben (m ²) WT Fläche unten (m ²)
1500	201, 265, 309	2095 / 2145	2150	1000 / 1200	2,4 / 3,5
2000	234, 317, 364	2105 / 2155	2180	1150 / 1350	2,4 / 4,5
2500	278, 361, 408	2595 / 2645	2610	1150 / 1350	2,4 / 4,5
3000	363, 446, 503	2596 / 2650	2650	1250 / 1450	3,0 / 4,5
4000	475, 568, 635	2819 / 2875	2980	1400 / 1600	3,6 / 5,0
5000	527, 637, 717	2744 / 2800	2960	1600 / 1800	4,2 / 6,0
7500	786, 931, 1042	4126 / 4180	4190	1600 / 1800	5,8 / 8,0
10.000	970, 1150, 1290	5276 / 5330	5300	1600 / 1800	7,2 / 10,0

Muffen Positionstabelle

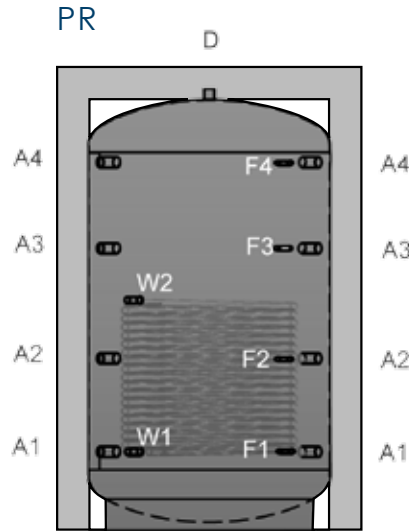
in mm vom Boden gemessen

Nennvolumen P, PR, PR2	1500	2000	2500	3000	4000	5000	7500	10.000
Muffe A1 – 1½" (mm Boden)	375	375	375	375	405	455	455	455
Muffe A2 – 1½" (mm Boden)	1150	1150	985	985	1065	1065	1515	1955
Muffe A3 – 1½" (mm Boden)	1345	1345	1600	1600	1730	1680	2575	3285
Muffe A4 – 1½" (mm Boden)	1755	1755	2205	2205	2385	2285	3635	4785
Muffe A5 – 1½" (mm Boden)	1150	1150	1300	1300	1405	1380	2045	2620
Muffe D -1 1/2" (mm Boden)	2095	2105	2595	2596	2819	2744	4126	5276
Muffe F1 – ½" (mm Boden)	375	375	375	375	405	455	455	455
Muffe F2 – ½" (mm Boden)	1150	1150	985	985	1065	1065	1515	1955
Muffe F3 – ½" (mm Boden)	1345	1345	1600	1600	1730	1680	2575	3285
Muffe F4 – ½" (mm Boden)	1755	1755	2205	2205	2385	2285	3635	4785
Muffe W1 – 1" (mm Boden)	375	375	375	375	405	455	455	455
Muffe W2 – 1" (mm Boden)	1095	1095	1095	1095	1125	1175	1415	1655
Muffe W3 – 1" (mm Boden)	1215	1215	1665	1665	1845	1745	2915	3905
Muffe W4 – 1" (mm Boden)	1755	1755	2205	2205	2385	2285	3635	4785

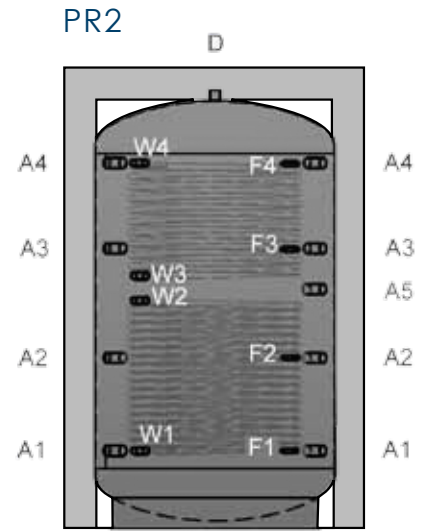
* Speicher mit 100 mm Weichschaumisolierung



Pufferspeicher ohne Wärmetauscher



Pufferspeicher mit einem Wärmetauscher



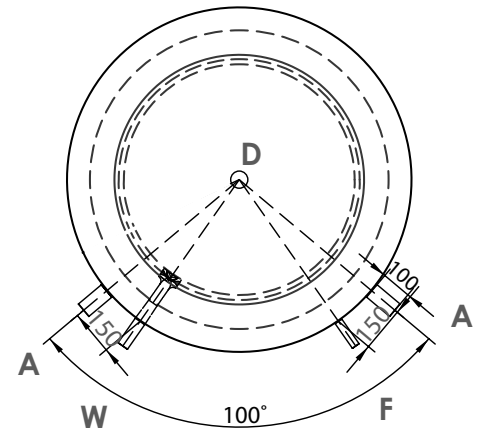
Pufferspeicher mit zwei Wärmetauschern

Muffenbezeichnungen

A1 – 1½" li.: Rücklauf dritte Heizquelle (z.B. Kaminofen) re.: Rücklauf Festbrennstoffkessel	F2 – ½" Fühlermuffe für Heizung und Solar
A2 – 1½" li.: Rücklauf Heizkreis re.: Rücklauf Öl-/Gaskessel	F3 – ½" Fühlermuffe für Heizung und Solar
A3 – 1½" li.: Vorlauf dritte Heizquelle re.: Vorlauf Heizkreis, evtl. Fußbodenheizung	F4 – ½" Fühlermuffe für Heizung und Solar
A4 – 1½" li.: Vorlauf Festbrennstoffkessel re.: Vorlauf Öl-/Gaskessel	W1 – 1" Solar- oder Kesselrücklauf über Wärmetauscher
A5 – 1½" Elektro-Heizstab 2-12 kW	W2 – 1" Solar- oder Kesselrücklauf über Wärmetauscher
D -1 1/2" Entlüftung oder Heizkreisvorlauf	W3 – 1" Solar- oder Kesselrücklauf über Wärmetauscher
F1 – ½" Fühlermuffe für Heizung und Solar	W4 – 1" Solar- oder Kesselrücklauf über Wärmetauscher

Draufsicht Pufferspeicher

Typen: P, PR, PR2



* Speicher mit 100 mm Weichschaumisolierung