

## » Beschreibung Pufferspeicher 100°

Unsere Pufferspeicher mit ausreichenden Anschlüssen werden in Heizungs-, Festbrennstoff- und Solaranlagen sowie Blockheizkraftwerken eingesetzt. Sowohl Behälter als auch Glatfrohr-Wärmetauscher sind aus hochwertigem Qualitätsstahl S235JR/G2 nach DIN 4753 und Euronorm EN 12897 gefertigt. Der Glatfrohr-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.

- Isolierung gelocht in Silber, Dämmwert Lambda 0039
- Behälter und Glatfrohr-Wärmetauscher aus Qualitätsstahl S235JR/G2, 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
- Glatfrohr-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

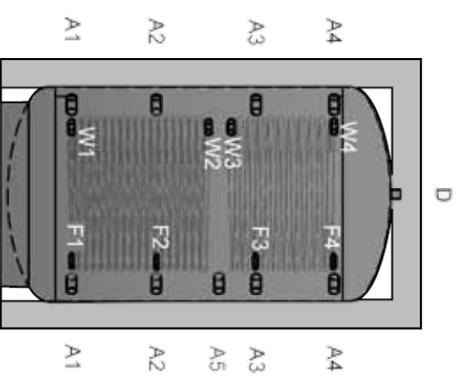
## Maßangaben

Nennvolumen	Gewicht (kg)	Höhe ohne / mit Isolierung (mm)	Kippmaß ohne Isolierung (mm)	Durchm. ohne/mit Isolierung (mm)	WT Fläche oben (m²) / WT Fläche unten (m²)
1500	309	2095 / 2145	2150	1000 / 1200	2,4 / 3,5
2000	364	2105 / 2155	2180	1150 / 1350	2,4 / 4,5
2500	408	2595 / 2645	2610	1150 / 1350	2,4 / 4,5
3000	503	2596 / 2650	2650	1250 / 1450	3,0 / 4,5
4000	635	2819 / 2875	2980	1400 / 1600	3,6 / 5,0
5000	717	2744 / 2800	2960	1600 / 1800	4,2 / 6,0
7500	1042	4126 / 4180	4190	1600 / 1800	5,8 / 8,0
10.000	1290	5276 / 5330	5300	1600 / 1800	7,2 / 10,0

## Muffen Positionstabelle

In mm vom Boden gemessen

Nennvolumen	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



Pufferspeicher mit  
zwei Wärmetauschern

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

Draufsicht Pufferspeicher

