

## » Beschreibung Kombispeicher Tank in Tank

Unsere Kombispeicher werden als multifunktionale Speicher in Heizungs- und Solaranlagen sowie bei Fernwärme gleichzeitig als Heizungsspeicher und zur Brauchwasserspeicherung 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. Der Brauchwassereinsatz ist innen mit einer 2-fachen Thermoglasur emailliert. Die großzügig dimensionierten Glattrrohr-Wärmetauscher können an Heizkessel bzw. Solaranlagen angeschlossen werden.

Zu diesem Kombispeicher bieten wir u.a. auch passende Elektro-Heizstäbe an. Der Kombispeicher mit Weichschaumisolierung ist von 600 Liter bis 1500 Liter erhältlich.

- 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
- Unten mit Einströmröhrn 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 Speicher auf Einwegpalette, Isolierung im Beipack

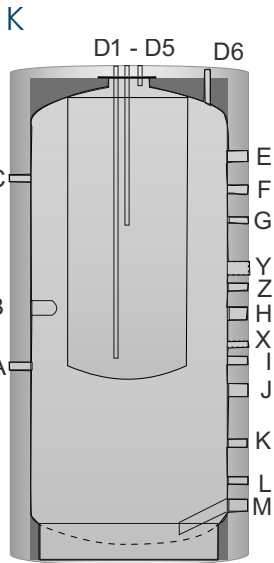
**Maßangaben**

Nennvolumen K, KR und KR2	Gewicht (kg)	Höhe ohne/mit Isolierung (mm)	Kippmaß ohne Isolierung (mm)	Durchmesser ohne/mit Isolierung (mm)	WT Fläche o. (m²) WT Fläche u. (m²)	Inhalt Pufferspeicher (litr) Inhalt Brauchwasserspeicher (litr)
<b>600</b>	154 / 184 / 195	1880 / 1880	1970	650 / 850	1,0 / 2,1	450 / 150
<b>800</b>	178 / 213 / 237	1910 / 1910	2020	790 / 990	1,6 / 2,6	600 / 200
<b>1000</b>	199 / 241 / 267	2090 / 2090	2185	790 / 990	1,8 / 3,0	780 / 220
<b>1500</b>	386 / 428 / 460	2220 / 2220	2375	1000 / 1200	3,0 / 3,5	1200 / 300

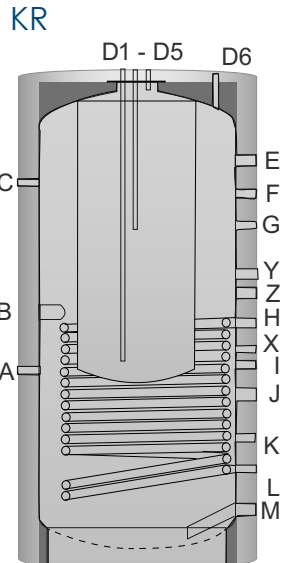
**Muffen Positionstabelle**

in mm vom Boden gemessen

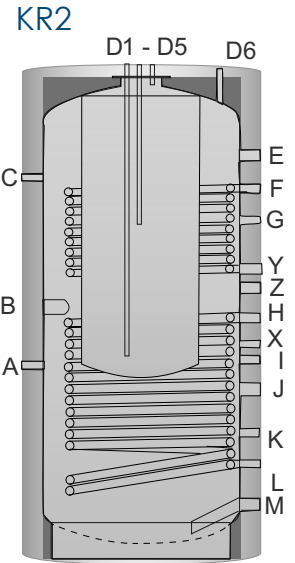
Nennvolumen K, KR, KR2	<b>600</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>1500</b>
Muffe A - ½" (Fühleranschluss oder Thermometer)	440	570	580	875
Muffe B - 1 ½" (E-Stab oder Heizkreis- o. Kesselrücklauf)	860	920	1130	1130
Muffe C - ½" (Thermometer oder Fühleranschluss)	1400	1290	1500	1700
Muffe D1 - 1" (Kaltwasser)	1830	1900	2070	2170
Muffe D2 - 1" (Warmwasser)	1830	1900	2070	2170
Muffe D3 - ¾" (Zirkulation)	1830	1900	2070	2170
Muffe D4 - ½" (Fühler oder Anode)	1830	1900	2070	2170
Muffe D5 - ½" (Entlüftung Puffer)	1880	1910	2090	2220
Muffe E - 1 ½" (Heizkreis- oder Kesselvorlauf)	1550	1573	1742	1808
Muffe F - 1" (Kesselvorlauf über Wärmetauscher)	1300	1390	1520	1635
Muffe G - ½" (Fühleranschluss Kessel)	1150	1290	1450	1525
Muffe Z - 1" (Kesselrücklauf über Wärmetauscher)	1020	1072	1172	1225
Muffe H - 1 ½" (Heizkreis -oder Kesselrücklauf)	910	980	1060	1030
Muffe I - 1" (Solar- oder Kesselvorlauf)	800	820	880	895
Muffe J - 1 ½" (Heizkreis- oder Kesselrücklauf)	650	670	730	765
Muffe K - ½" (Fühleranschluss Solar)	490	460	495	520
Muffe L - 1" (Solar -oder Kesselrücklauf)	280	310	310	375
Muffe M - 1 ½" (Kesselrücklauf bzw. Entleerung)	150	170	170	235



Kombispeicher ohne Wärmetauscher



Kombispeicher mit einem Wärmetauscher



Kombispeicher mit zwei Wärmetauschern

**Muffenbezeichnungen**

Muffe A - 1/2" (Fühleranschluss oder Thermometer)	Muffe F - 1" (Kesselvorlauf über Wärmetauscher)
Muffe B - 1 1/2" (E-Stab oder Heizkreis- o. Kesselrücklauf)	Muffe G - 1/2" (Fühleranschluss Kessel)
Muffe C - 1/2" (Thermometer oder Fühleranschluss)	Muffe Z - 1" (Kesselrücklauf über Wärmetauscher)
Muffe D1 - 1" (Kaltwasser)	Muffe H - 1 1/2" (Heizkreis -oder Kesselrücklauf)
Muffe D2 - 1" (Warmwasser)	Muffe I - 1" (Solar- oder Kesselvorlauf)
Muffe D3 - 3/4" (Zirkulation)	Muffe J - 1 1/2" (Heizkreis- oder Kesselrücklauf)
Muffe D4 - 1/2" (Fühler oder Anode)	Muffe K - 1/2" (Fühleranschluss Solar)
Muffe D5 - 1/2" (Entlüftung Puffer)	Muffe L - 1" (Solar -oder Kesselrücklauf)
Muffe E - 1 1/2" (Heizkreis- oder Kesselvorlauf)	Muffe M - 1 1/2" (Kesselrücklauf bzw. Entleerung)

**Draufsicht Kombispeicher**

**K, KR, KR2 - 180° Anschlüsse**

