

» Beschreibung Hochleistungs-Hygiene-Kombispeicher mit Edelstahl-Wellrohr-Wärmetauscher

Unsere Hygiene-Kombispeicher werden in Heizungsanlagen mit integrierter Trinkwassererwärmung im Speicher eingesetzt. Der Trinkwasser-Wärmetauscher ist aus hochwertigem Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4404 bzw. AISI 316 L. Dieser ist nicht im Speicher fest eingeschweißt, sondern wegen der elektrochemischen Korrosion auf einer Flanschplatte mit Isoliertrennung im Speicher montiert.

Der Edelstahltauscher garantiert auf Grund seiner großen Oberfläche (5,8 m²) eine hohe Warmwasserleistung. Durch die geringe Brauchwasserbevorratung (48 Liter) wird einer Legionellenbildung vorgebeugt, eine Anode wie bei klassischen Trinkwasserbehältern ist nicht erforderlich. Somit ist unser Hygiene-Kombispeicher wartungsfrei. Eine Steuerung oder eine Pumpe für die Warmwasserbereitung ist bei diesem Speicher nicht erforderlich.

Bedingt durch die Bauart besteht kein Kontakt zwischen dem Edelstahltauscher und dem Pufferspeicher aus Stahl. Oben auf dem Speicher ist ein Flanschring aufgeschweißt, in den der Edelstahl-Wärmetauscher für das Trinkwasser mit Flanschplatte montiert ist. Durch spezielle Isoliertrennungen hat das Edelstahl des Wärmetauschers keine Verbindung zum Stahl des Pufferspeichers.

- Trinkwasser-Wärmetauscher aus hochwertigem Edelstahl
- Speicher mit aufgeschäumter hochwertiger 90 mm PU-Hartschaum-Thermoisolierung (Seitenteile wegen Einbringmaßen abnehmbar)
- Isolierung mit hervorragenden Dämmwerten Lambda 0029
- Außenverkleidung aus schaumstoffkaschiertem Skymantel mit Reißverschluss
- 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 (Prüfdruck 6 bar)
- Betriebstemperatur Behälter 95°C, Wärmetauscher im Pufferteil 110°C
- Glattrrohr-Wärmetauscher im Pufferteil fest eingeschweißt
- Zusätzliche Muffen und Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich
- Optimal für Batterieanlagen bei Koppelung mehrerer Speicher mit unseren flexiblen Speicherverbindern SPV
- Bei Anlieferung fertig isolierter Speicher auf Einwegpalette, folienverpackt

Unser Edelstahl-Wellrohr-Wärmetauscher

- Edelstahltauscherfläche: **5,8 m²**
- Edelstahltauscherinhalt: **48 Liter**
- Edelstahltauscher Einbaulänge: 1500 mm
- Betriebsdruck 10 bar, Betriebstemperatur 95°C
- Flanschring am Puffer außen / innen: 450 / 350 mm

Auf der Baustelle Verpackungsfolie entfernen, Reißverschluss am Skymantel öffnen, Seitenteile der PU-Isolierung abnehmen. Den Speicher dann zum Aufstellort bringen und die Seitenteile mit dem von uns mitgelieferten Kleber bauseits wieder montieren. Skymantel wieder anlegen und Reißverschluss schließen.

Bei Problem mit Kippmaß: mit scharfem Messer Ecke der Isolierung abschneiden, nach Aufstellen des Speichers mit mitgeliefertem Kleber Ecke anschließend wieder ankleben.

Maßangaben

Nennvolumen KEH	Gewicht (kg)	Höhe ohne /mit Isolierung (mm)	Kippmaß mit Isolierung (mm)	Durchmesser mit Isolierung (mm)	Durchmesser mit abgenommenem Seitenteil (mm)	WT Fläche (m ²)	Schüttleistung bei Pufferspeicher 65°C und 10°C Brauchwassertemperatur (bei Kesselleistung 24 kW) 10 Minuten Spitzenzapfmenge
800	219	1840 / 1880	1880	990	790	6,2	353 Liter WW mit 45°C
1000	258	2050 / 2090	2075	990	790	7,5	405 Liter WW mit 45°C

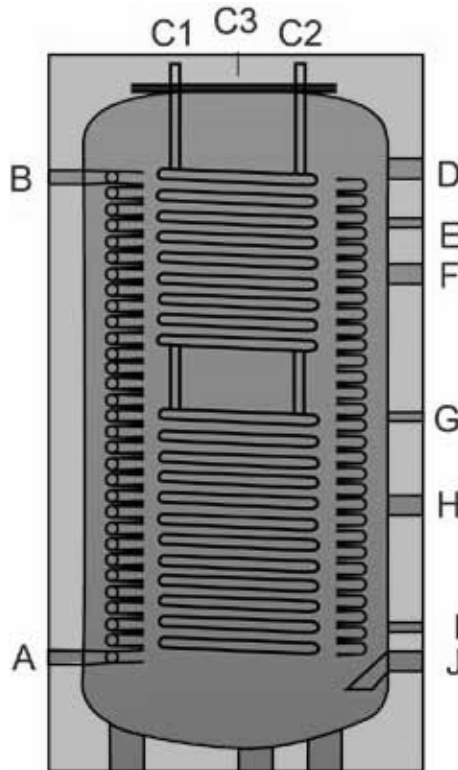
Muffen Positionstabelle

in mm vom Boden gemessen

Nennvolumen KEH	800	1000
Muffe A - 1" (Rücklauf)	310	335
Muffe B - 1" (Vorlauf)	1550	1735
Muffe C1 - ¾", C2 - ¾", C3 - 1½" (Entlüfter)	1840	2050
Muffe D - ½" (Fühler / Regler)	1560	1770
Muffe E - 1 ½" (Vorlauf)	1400	1610
Muffe F* - 1 ½" (Vorlauf)	1300	1450
Muffe G - ½" (Fühler / Regler)	930	1035
Muffe H - 1 ½" (Rücklauf)	700	750
Muffe I - ½" (Thermometer)	385	385
Muffe J - 1 ½" (Rücklauf)	295	295

* Speicher mit aufgeschäumter hochwertiger 90 mm PU-Hartschaum-Thermoisolierung

KEH 800

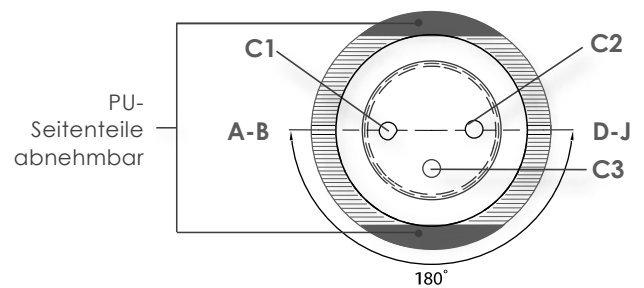


Muffenbezeichnungen

Muffe A - 1" (Rücklauf)	Muffe E - 1 ½" (Vorlauf)
Muffe B - 1" (Vorlauf)	Muffe F* - 1 ½" (Vorlauf)
Muffe C1- ¾" (Warmwasser)	Muffe G - ½" (Fühler / Regler)
Muffe C2- ¾" (Kaltwasser)	Muffe H - 1 ½" (Rücklauf)
Muffe C3 - 1 ½" (Entlüfter)	Muffe I - ½" (Thermometer)
Muffe D - ½" (Fühler / Regler)	Muffe J - 1 ½" (Rücklauf)

Draufsicht Hochleistungs-Hygienspeicher KEH

Ausführung PU, 180° Anschlüsse



* Speicher mit aufgeschäumter hochwertiger 90 mm PU-Hartschaum-Thermoisolierung