

» Beschreibung Hygiene-Speicher mit Edelstahl-Wellrohr-Wärmetauscher

Unsere Hygiene-Speicher werden in Heizungsanlagen mit in te griert-ter 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 Isolierfrennung im Speicher montiert.

Der Edelstahltauscher garantiert auf Grund seiner groben Oberfläche (5,8 m²) eine hohe Warmwasserleistung. Durch die geringe Brauchwasserbevorzugung (48 Liter) wird einer Legionellenbildung vorgebeugt, eine Anode wie bei klassischen Trinkwasserbehältern ist nicht erforderlich. Somit ist unser Hygiene-Kombispeicher wartungsfrei. Der Hygiene-Kombispeicher mit Weichschaumisolierung ist von 500 Liter bis 1000 Liter erhältlich.

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 Isolierungen hat das Edelstahl des Wärmetauschers keine Verbindung zum Stahl des Pufferspeichers.

Die nachträgliche Montage eines Elektro-Heizstabes ist durch die Konstruktion des Speichers ohne weiteres möglich. Eine Steuerung oder eine Pumpe für die Warmwasserbereitung ist bei diesem Speicher nicht erforderlich.

- Trinkwasser-Wärmetauscher aus hochwertigem Edelstahl
 - Speicher mit 100 mm Weichschaumisolierung
 - Isolierung gelocht in silber, Dämmwert Lambda 0039
 - Behälter und Glatfroh-Wärmetauscher aus Qualitätsstahl S235JRG2, nach DIN 4753 und Euro norm EN 12897 gefertigt
 - Behälter innen roh, außen schwarz grundiert
 - Betriebsdruck Behälter und Wärmetauscher im Puffer teil 4,5 Bar
 - Betriebstemperatur Behälter 95°C, Wärmetauscher im Puffer teil 110°C
 - Glatfroh-Wärmetauscher im Puffer teil fest eingeschweißt
 - Oben und unten mit Einströmröhren 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
- Unser Edelstahl-Wellrohr-Wärmetauscher
- Edelstahltauscherfläche: **5,8 m²**
 - Edelstahltauscherinhalt: **48 Liter**
 - Edelstahltauscher Einbowlänge: 1500 mm
 - Betriebsdruck 10 Bar, Betriebstemperatur 95°C
 - Flanschring am Puffer außen / innen: 450 / 350 mm

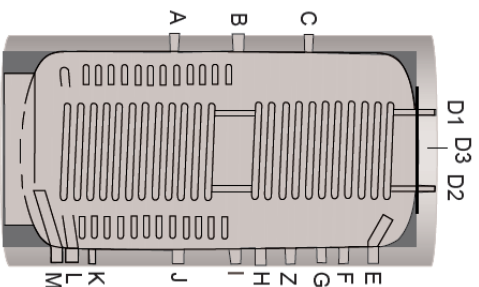
Maßangaben

Nennvolumen	Gewicht (kg)	Höhe ohne/mit Isolierung (mm)	Kippraß ohne Isolierung (mm)	Durchm. ohne/mit Isolierung (mm)	WT Fläche unten (m²)	Schüttleistung bei Pufferspeicher 65°C und 10°C Brauchwassertemperatur (bei Kesselleistung 24 kW) 10 Minuten Spitzenzapfmenge
500	135	1610 / 1660	1630	650 / 890	1,9	221 Liter WW mit 45°C
800	187	1860 / 1910	1900	790 / 990	2,6	383 Liter WW mit 45°C
1000	220	2040 / 2090	2080	790 / 990	3,0	405 Liter WW mit 45°C

Muffen Positionstabelle in mm vom Boden gemessen

Nennvolumen

Muffe A - 1/2"	(Fühleranschluss oder Thermometer)	500	800	1000
Muffe B - 1 1/2"	(E-Stab oder Heizkreis- o. Kesselrücklauf)	410	570	580
Muffe C - 1/2"	(Thermometer oder Fühleranschluss)	790	920	1130
Muffe D1 & D2 - 3/4"	(Edelstahl-Wärmetauscher)	1120	1290	1500
D3 - 1"	(Entlüfter oder Heizkreisvorlauf)	1600	1860	2040
Muffe E - 1 1/2"	(Heizkreis- o. Kesselvorlauf)	1370	1573	1742
Muffe F* - KE&KER 1 1/2"; KER2 1"	(Kesselvorlauf)	1270	1390	1520
Muffe G - 1/2"	(Fühleranschluss Kessel)	1120	1290	1450
Muffe H - 1 1/2"	(Kesselrücklauf über Muffe)	880	980	1060
Muffe I - 1"	(Solarrücklauf über Wärmetauscher/Reserve)	770	820	880
Muffe J - 1 1/2"	(Heizkreisrücklauf)	620	670	730
Muffe K - 1/2"	(Thermometermuffe)	460	465	495
Muffe L - 1"	(Solarrücklauf über Wärmetauscher)	250	310	310
Muffe M - 1 1/2"	(Entleerung)	150	170	170
Muffe Z* - 1"	(Rücklauf oberer Wärmetauscher)	990	1072	1172



Hygienespeicher mit
einem Wärmetauscher

Muffenbezeichnungen	
Muffe A - 1/2" (Fühleranschluss oder Thermometer)	Muffe H - 1 1/2" (Kesselrücklauf über Muffe)
Muffe B - 1 1/2" (E-Stab oder Heizkreis- o. Kesselrücklauf)	Muffe I - 1" (Solarvorlauf über Wärmetauscher/Reserve)
Muffe C - 1/2" (Thermometer oder Fühleranschluss)	Muffe J - 1 1/2" (Heizkreisrücklauf)
Muffe D1&D2 - 3/4" (Edelstahl-Wärmetauscher)	Muffe K - 1/2" (Thermometermuffe)
D3- 1" (Entlüfter oder Heizkreisvorlauf)	Muffe L - 1" (Solarrücklauf über Wärmetauscher)
Muffe E - 1 1/2" (Heizkreis- o. Kesselvorlauf)	Muffe M - 1 1/2" (Entleerung)
Muffe F* - KE&KER 1 1/2": KER2 1" (Kesselvorlauf)	Muffe Z** - 1" (Rücklauf oberer Wärmetauscher)
Muffe G - 1/2" (Fühleranschluss Kessel)	

Draufsicht Hygienespeicher

180° Anschluss

