

Kombispeicher Typ: KE, KER, KER2

» Beschreibung Hygiene-Kombispeicher mit Edelstahl-Wellrohr-Wärmetauscher

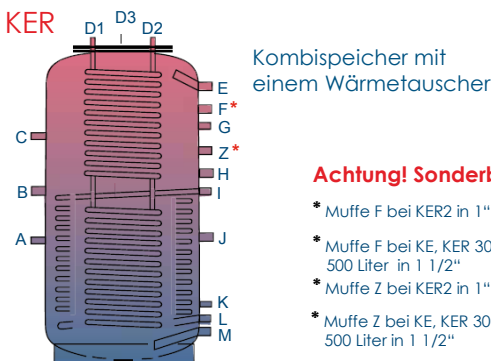
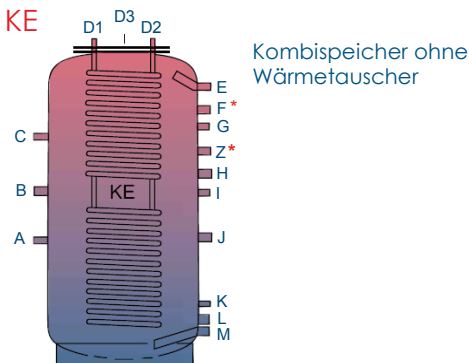
Unsere Hygiene-Kombispeicher Typ KE, Typ KER und Typ KER2 finden Anwendung in Heizungsanlagen mit integrierter Trinkwasserbereitung im Speicher. Der Trinkwasser Wärmetauscher ist aus hochwertigem Edelstahl Werkstoffnummer 1.4404 bzw. AISI 316L. Er ist nicht fest in den Speicher eingeschweißt, sondern gegen elektrochemische Korrosion isoliert. Der Edelstahltauscher garantiert hohe Warmwasserleistung aufgrund seiner hohen Oberfläche. Es besteht kein Kontakt von Edelstahl zu Schwarzstahl durch die Bauart des Wärmetauschers. Durch die geringe Brauchwasserbevorratung ist eine Legionellenbildung faktisch ausgeschlossen. Eine Anode ist nicht erforderlich, somit ist der Hygiene-Kombispeicher wartungsfrei!

Von 500 Liter bis 1.000 Liter erhältlich. Es ist ein Flanschring oben auf den Pufferspeicher aufgeschweißt, der Edelstahltauscher ist in diesen montiert und gegen Korrosion elektrisch isoliert. Die Montage eines Elektro-Heizstabes im Pufferspeicher ist durch die Konstruktionsweise des Edelstahltauschers ohne weiteres möglich.

- Trinkwasser-Edelstahltauscher Betriebsdruck 10 bar, Betriebstemperatur 95°C
- Behälter und Glattrohr-Wärmetauscher aus Stahl S235JRG2 nach DIN 4753 und Euronorm EN 12897 gefertigt
- Behälter innen roh, außen grundiert. Betriebsdruck max. 4,5 bar, Prüfdruck 6 bar
- Betriebstemperatur max. 95°C
- Steuerung oder Pumpen zur Warmwasserbereitung nicht erforderlich
- Pufferspeicher incl. hochwertiger Weichschaumisolierung 100 mm, Lambda 0037, Isolierung gelocht in Silber
- Oben und unten mit Einströmröhrchen zur strömungsarmen Be- und Entladung
- Zusätzliche Muffen und Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich
- Bei Anlieferung Speicher auf Einwegpalette, Isolierung separat im Beipack

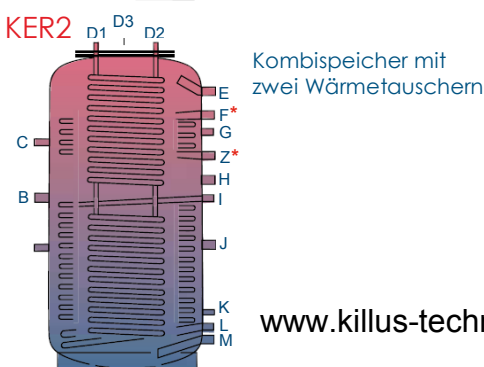
Maßangaben

Nennvolumen KE, KER, KER2	Gewicht (kg) KE, KER, KER2	Höhe ohne Iso- lierung (mm)	Kippmaß ohne Isolierung (mm)	Durchm. ohne/mit Isolierung (mm)	WT Fläche oben (m²) WT Fläche unten (m²)	Schüttleistung bei Pufferspei- cher 65°C und 10°C Brauchwassertemperatur (bei Kesselleistung 24 kW) 10 Minuten Spitzenzapfmenge
500	125, 155, 166	1600	1630	650 / 850	1,0 / 1,9	221 Liter WW mit 45°C
800	152, 187, 211	1860	1900	790 / 990	1,8 / 2,6	353 Liter WW mit 45°C
1000	178, 220, 246	2040	2080	790 / 990	2,0 / 3,0	405 Liter WW mit 45°C



Achtung! Sonderbelegung:

- * Muffe F bei KER2 in 1"
- * Muffe F bei KE, KER 300 und 500 Liter in 1 1/2"
- * Muffe Z bei KER2 in 1"
- * Muffe Z bei KE, KER 300 und 500 Liter in 1 1/2"



Muffen Positionstabelle in mm vom Boden gemessen

Nennvolumen KE, KER, KER2	500	800	1000
Muffe A - 1/2" (Fühleranschluss oder Thermometer)	410	570	580
Muffe B - 1 1/2" (E-Stab oder Heizkreis- o. Kesselrücklauf)	790	920	1130
Muffe C - 1/2" (Thermometer oder Fühleranschluss)	1120	1290	1500
Muffe D1&D2 - 3/4" (Edelstahl-Wärmetauscher) 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" (Solarvorlauf 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