

# Kombispeicher Typ: KE, KER, KER2

## 180° Anschlüsse

### Legende

Artikelnummer: z.B. KER 500

A	1/2"	Fühleranschluss oder Thermometer
B	1 1/2"	Elektro-Heizstab (2-12 kW) oder Heizkreis- oder Kesselrücklauf
B	1 1/2"	Thermometer oder Fühleranschluss
C	1/2"	Warmwasser, Edelstahl Wärmetauscher
D1	3/4"	Kaltwasser, Edelstahl Wärmetauscher
D2	3/4"	Öffnung Innengewinde-Entlüfter
D3	1"	o. Heizkreisvorlauf
D3	1"	Heizkreisvorlauf oder Kesselvorlauf
E	1 1/2"	Heizkreisvorlauf oder Kesselvorlauf
F	1 1/2" Typ KE&KER	Kesselvorlauf über Muffe
F	1" Typ KER2	Kesselvorlauf über Wärmetauscher
G	1/2"	Fühleranschluss Kessel
H	1 1/2"	Kesselrücklauf über Muffe
I	1"	Solarvorlauf über Wärmetauscher / Reserve
J	1 1/2"	Heizkreisrücklauf
K	1/2"	Thermometermuffe
L	1"	Solarrücklauf über Wärmetauscher
M	1 1/2"	Entleerung
Z	1"	Rücklauf oberer Wärmetauscher

### Beschreibung

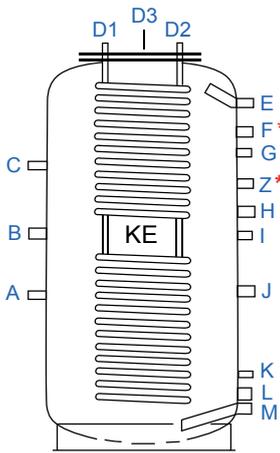
Kombispeicher mit Edelstahl Wellrohr Wärmetauscher

Unsere Hygiene-Kombispeicher Typ KE, Typ KER (ein WT unten) und Typ KER2 (unten & oben je ein WT) 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. Außerdem ist keine Legionellenbildung und keine Anode erforderlich somit ist es wartungsfrei!

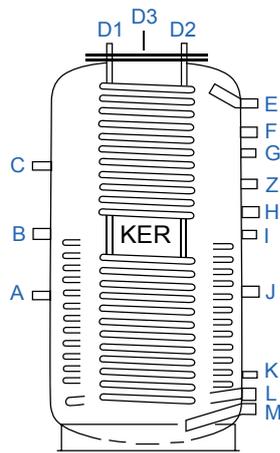
Von 500 Liter bis 2.500 Liter erhältlich. Es ist ein Flanschring oben auf den Pufferspeicher aufgeschweißt, der Edelstahltauscher ist in diesen montiert und gegen Korrosion elektrisch isoliert. Die Montage eines Elektro-Heizstabes im Pufferspeicher ist durch die Konstruktionsweise des Edelstahltauschers ohne weiteres möglich.

- Behälter und Glatrohr-Wärmetauscher aus Stahl S235JRG2 nach DIN 4753 gefertigt
- Behälter innen roh, außen grundiert. Druck max. 4,5 bar, Temperatur 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
- Trinkwasser-Wärmetauscher Betriebsdruck 10 bar, Betriebstemperatur 95°C
- bei Anlieferung Speicher auf Einwegpalette, Isolierung separat im Beipack
- für 500, 800 und 1000 Liter Speicher auch mit hochwertiger Hartschaum Thermoisolierung gegen Aufpreis lieferbar (siehe Seite 9)

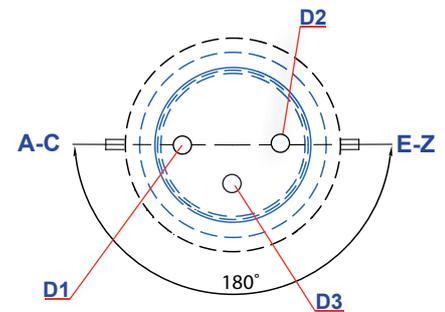
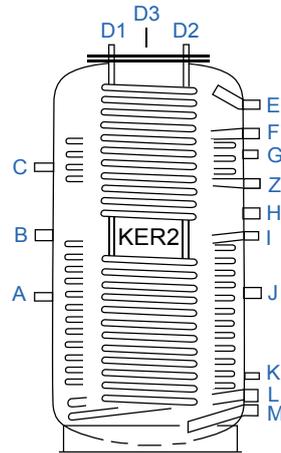
### Typ: KE



### KER



### KER2



#### Achtung! Sonderbelegung:

- \* Muffe F in 1": bei allen Litragen KER2 vorhanden
- \* Muffe F in 1 1/2": bei allen Litragen KE, KER vorhanden bis auf 300, 500, 2000 und 2500 Liter
- \* Muffe Z in 1": bei allen Litragen KER2 vorhanden
- \* Muffe Z in 1 1/2": bei allen Litragen KE, KER vorhanden bis auf 800, 1000 Liter

Nennvolumen Wärmetauscher (WT)	Höhe ohne Isolierung (mm)		Durchm ohne / mit Isolierung (mm)		WT Fläche oben (m²) / WT Fläche unten (m²)		Schüttleistung bei Pufferspeicher 65°C und 10°C Brauchwassertemperatur, bei Kesselleistung 24 kW, 10 Minuten Spitzenzapfmenge	Gewicht (kg) Typ: KE, KER, KER2	Muffe A - 1/2" (Fühleranschluss oder Thermometer)	Muffe B - 1 1/2" (E-Stab oder Heizkreis- o. Kesselrücklauf)	Muffe C - 1/2" (Thermometer oder Fühleranschluss)	Muffe D1&D2 - 3/4" (Edelstahl-Wärmetauscher) D3- 1" (Entlüfter oder Heizkreisvorlauf)	Muffe E - 1 1/2" (Heizkreis- o. Kesselvorlauf)	Muffe F* - KE&KER 1 1/2"; KER2 1" (Kesselvorlauf)	Muffe G - 1/2" (Fühleranschluss Kessel)	Muffe H - 1 1/2" (Kesselrücklauf über Muffe)	Muffe I - 1" (Solarvorlauf über Wärmetauscher/Reserve)	Muffe J - 1 1/2" (Heizkreisrücklauf)	Muffe K - 1/2" (Thermometermuffe)	Muffe L - 1" (Solarrücklauf über Wärmetauscher)	Muffe M - 1 1/2" (Entleerung)	Muffe Z* - 1" (Rücklauf oberer Wärmetauscher)
	ohne Isolierung	Kippmaß ohne Isolierung	ohne	mit	oben	unten																
500	1600	650 / 850	1,0	1,9	221 Liter WW mit 45°C	125, 155, 166	410	790	1120	1600	1370	1270	1120	880	770	620	460	250	150	990		
	1860	790 / 990	1,8	2,6	353 Liter WW mit 45°C	152, 187, 211	570	920	1290	1860	1573	1390	1290	980	820	670	465	310	170	1072		
1000	2040	790 / 990	2,0	3,0	405 Liter WW mit 45°C	178, 220, 246	580	1130	1500	2040	1742	1520	1450	1060	880	730	495	310	170	1172		
	2170	1000 / 1200	2,4	3,5	502 Liter WW mit 45°C	300, 342, 374	875	1130	1500 KER2-1700	2170	1808	1635	1525	1085	895	765	520	375	235	1225		
2000	2200	1150 / 1350	2,4	4,5	593 Liter WW mit 45°C	428, 450, 482	920	1170	1690	2200	1820	1670	1590	1170	980	735	500	380	230	1310		
	2680	1150 / 1350	2,4	4,5	690 Liter WW mit 45°C	449, 491, 523	920	1170	1690	2680	2300	1920	1670	1420	980	735	500	380	230	1560		