

Hygienespeicher ab 1500 Liter

» Beschreibung Kombispeicher mit Edelstahl-Wellrohr-Wärmetauscher

Die Hygiene-Speicher werden in Heizungsanlagen mit grüner 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. Der Hygiene-Kombispeicher mit Weichschaum-Isolierung ist von 1500 Liter bis 10.000 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 Isoliertrennungen 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 Glattrohr-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
- Glattrohr-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 Speicher auf Einwegpalette, Isolierung im Beipack

Maßangaben

| Nennvolumen KE, KER, KER2 | Gewicht (kg) | Höhe ohne/mit Isolierung (mm) | Kippmaß ohne Isolierung (mm) | Durchm ohne/mit Isolierung (mm) | WT Fläche oben WT Fläche unten (m ²) | Schüttleistung bei Pufferspeicher 65°C und 10°C Brauchwassertemperatur (bei Kesselleistung 24 kW) 10 Minuten Spitzenzapfmenge |
|---------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---|---|
| 1500 | 227, 291, 335 | 2095 / 2145 | 2150 | 1000 / 1200 | 2,4 / 3,5 | 502 Liter WW mit 45°C |
| 2000 | 260, 343, 390 | 2105 / 2155 | 2180 | 1150 / 1350 | 2,4 / 4,5 | 593 Liter WW mit 45°C |
| 2500 | 304, 387, 434 | 2595 / 2645 | 2610 | 1150 / 1350 | 2,4 / 4,5 | 690 Liter WW mit 45°C |
| 3000 | 389, 472, 529 | 2596 / 2650 | 2650 | 1250 / 1450 | 3,0 / 4,5 | 785 Liter WW mit 45°C |
| 4000 | 501, 594, 661 | 2819 / 2875 | 2980 | 1400 / 1600 | 3,6 / 5,0 | 975 Liter WW mit 45°C |
| 5000 | 553, 663, 743 | 2744 / 2800 | 2960 | 1600 / 1800 | 4,2 / 6,0 | 1168 Liter WW mit 45°C |
| 7500 | 812, 957, 1068 | 4126 / 4180 | 4190 | 1600 / 1800 | 5,8 / 8,0 | 1785 Liter WW mit 45°C |
| 10.000 | 996, 1176, 1316 | 5276 / 5330 | 5300 | 1600 / 1800 | 7,2 / 10,0 | 2374 Liter WW mit 45°C |

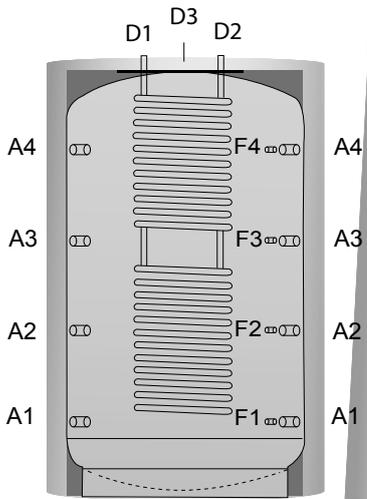
Muffen Positionstabelle

in mm vom Boden gemessen

| Nennvolumen KE, KER, KER2 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 | 5000 | 7500 | 10.000 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| Muffe A1 – 1½" | 375 | 375 | 375 | 375 | 405 | 455 | 455 | 455 |
| Muffe A2 – 1½" | 1150 | 1150 | 985 | 985 | 1065 | 1065 | 1515 | 1955 |
| Muffe A3 – 1½" | 1345 | 1345 | 1600 | 1600 | 1730 | 1680 | 2575 | 3285 |
| Muffe A4 – 1½" | 1755 | 1755 | 2205 | 2205 | 2385 | 2285 | 3635 | 4785 |
| Muffe A5 – 1½" | 1150 | 1150 | 1300 | 1300 | 1405 | 1380 | 2045 | 2620 |
| Muffe D1 + D2 3/4" Edelstahl-Wärmetauscher D3 - 1" Entlüfter oder Heizkreisvorlauf | 2095 | 2105 | 2595 | 2596 | 2819 | 2744 | 4126 | 5276 |
| Muffe F1 – ½" | 375 | 375 | 375 | 375 | 405 | 455 | 455 | 455 |
| Muffe F2 – ½" | 1150 | 1150 | 985 | 985 | 1065 | 1065 | 1515 | 1955 |
| Muffe F3 – ½" | 1345 | 1345 | 1600 | 1600 | 1730 | 1680 | 2575 | 3285 |
| Muffe F4 – ½" | 1755 | 1755 | 2205 | 2205 | 2385 | 2285 | 3635 | 4785 |
| Muffe W1 – 1" | 375 | 375 | 375 | 375 | 405 | 455 | 455 | 455 |
| Muffe W2 – 1" | 1095 | 1095 | 1095 | 1095 | 1125 | 1175 | 1415 | 1655 |
| Muffe W3 – 1" | 1215 | 1215 | 1665 | 1665 | 1845 | 1745 | 2915 | 3905 |
| Muffe W4 – 1" | 1755 | 1755 | 2205 | 2205 | 2385 | 2285 | 3635 | 4785 |

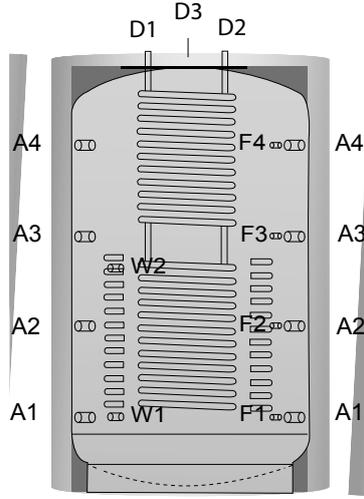
* Speicher mit 100 mm Weichschaumisolierung

KE



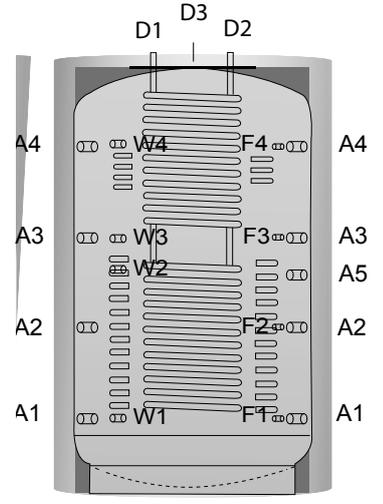
Hygienespeicher ohne Wärmetauscher

KER



Hygienespeicher mit einem Wärmetauscher

KER2



Hygienespeicher mit zwei Wärmetauschern

Muffenbezeichnungen

| | |
|---|---------------|
| Muffe A1 – 1½" | Muffe F2 – ½" |
| Muffe A2 – 1½" | Muffe F3 – ½" |
| Muffe A3 – 1½" | Muffe F4 – ½" |
| Muffe A4 – 1½" | Muffe W1 – 1" |
| Muffe A5 – 1½" | Muffe W2 – 1" |
| Muffe D1 + D2 ¾" Edelstahl-Wärmetauscher D3 - 1" Entlüfter oder Heizkreisvorlauf | Muffe W3 – 1" |
| Muffe F1 – ½" | Muffe W4 – 1" |

Draufsicht Hygienespeicher Typ KE, KER, KER2

100° Anschlüsse

