

TSB 302 WP

TRINKWARMWASSERSPEICHER

PRODUKT-NR.: 190116

Anwendung • Der Trinkwarmwasser-Speicher für den Wärmepumpen-Betrieb ist je nach Fassungsvermögen und Fläche der Wärmeübertrager für den Einsatz im Ein-, Zwei- oder Mehrfamilienhaus geeignet.

Komfortmerkmale • Der direktumschäumte, emaillierte Stahlbehälter ist mit einem Revisionsflansch und einer Schutzanode für zusätzlichen Korrosionsschutz ausgestattet. • Ein innenliegender Wärmeübertrager für den Anschluss der Wärmepumpen ist integriert. • Zum Lieferumfang gehört ein Einsteck-Zeigerthermometer. • Die Speicherverkleidung besteht aus einem Kunststoff-Außenmantel und dem Speicherdeckel, beides kann für die Installation abgenommen werden.



Die wichtigsten Merkmale

- Trinkwarmwasser-Speicher für die Kombination mit Heizungs-Wärmepumpen
- Große Mischwassermenge durch abgestimmte Ein- und Ausströmtechnik
- Großflächiger Wärmeübertrager für hohen Trinkwarmwasser-Bedarf
- Montagefreundliche Ausstattung mit Signal-Anode und flexibel ausrichtbarem Kaltwasser-Anschluss
- Zusätzlicher Einsatzbereich durch integrierten Solar-Wärmeübertrager (typenabhängig)



TSB 301 WP

Produkt-Nr.: 190115



TSB 401 WP SOL

Produkt-Nr.: 190117



TSB 501 WP SOL

Produkt-Nr.: 227638



| Typ | TSB 301 WP | TSB 302 WP | TSB 401 WP SOL |
|-------------|------------|------------|----------------|
| Bestell-Nr. | 190115 | 190116 | 190117 |

Energetische Daten

| | | | |
|---|----------|----------|----------|
| Energieeffizienzklasse | C | C | C |
| Warmhalteverluste S | 88,00 W | 88,00 W | 100,00 W |
| Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 °C | 2,10 kWh | 2,10 kWh | 2,40 kWh |

Hydraulische Daten

| | | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|
| Speichervolumen V | 321 l | 319 l | 429 l |
| Nenninhalt | 301 l | 290 l | 395 l |
| Fläche Wärmeübertrager oben | 3,20 m ² | 4,80 m ² | 4,00 m ² |
| Inhalt Wärmeübertrager oben | 20,00 l | 28,40 l | 25,20 l |
| Druckverlust bei 1,0 m ³ /h Wärmeübertrager oben | 37 hPa | 56 hPa | 47 hPa |
| Mischwassermenge 40 °C (15 °C/60 °C) | 529 l | 514 l | 681 l |

Einsatzgrenzen

| | | | |
|---------------------------|----------|----------|----------|
| Max. zulässiger Druck | 1,00 MPa | 1,00 MPa | 1,00 MPa |
| Prüfdruck | 1,50 MPa | 1,50 MPa | 1,50 MPa |
| Max. zulässige Temperatur | 95 °C | 95 °C | 95 °C |
| Max. Durchflussmenge | 38 l/min | 38 l/min | 45 l/min |

Dimensionen

| | | | |
|-----------------------|----------|----------|----------|
| Maximale Aufstellhöhe | 2000 m | 2000 m | 2000 m |
| Höhe | 1710 mm | 1710 mm | 1880 mm |
| Durchmesser | 700 mm | 700 mm | 750 mm |
| Kippmaß | 1.750 mm | 1.750 mm | 1.930 mm |

Gewichte

| | | | |
|-----------------|--------|--------|--------|
| Gewicht leer | 142 kg | 184 kg | 189 kg |
| Gewicht gefüllt | 445 kg | 457 kg | 595 kg |



| | |
|-------------|---------------------------|
| Typ | TSB 501 WP SOL |
| Bestell-Nr. | 227638 |

Energetische Daten

| | |
|---|----------|
| Energieeffizienzklasse | C |
| Warmhalteverluste S | 100,00 W |
| Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 °C | 2,40 kWh |

Hydraulische Daten

| | |
|---|---------------------|
| Speichervolumen V | 536 l |
| Nenninhalt | 495 l |
| Fläche Wärmeübertrager oben | 5,00 m ² |
| Inhalt Wärmeübertrager oben | 31,70 l |
| Druckverlust bei 1,0 m ³ /h Wärmeübertrager oben | 58 hPa |
| Mischwassermenge 40 °C (15 °C/60 °C) | 857 l |

Einsatzgrenzen

| | |
|---------------------------|----------|
| Max. zulässiger Druck | 1,00 MPa |
| Prüfdruck | 1,50 MPa |
| Max. zulässige Temperatur | 95 °C |
| Max. Durchflussmenge | 50 l/min |

Dimensionen

| | |
|-----------------------|----------|
| Maximale Aufstellhöhe | 2000 m |
| Höhe | 1988 mm |
| Durchmesser | 810 mm |
| Kippmaß | 2.035 mm |

Gewichte

| | |
|-----------------|--------|
| Gewicht leer | 222 kg |
| Gewicht gefüllt | 730 kg |

Service-Center

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:
Unter der Telefonnummer 05531 99068-95082

Unsere Fachpartner

Unsere kompetenten Ansprechpartner vor Ort helfen Ihnen bei allen
Fragen:
www.tecalor.de/fachpartner-suchen

Installationshinweis

Die Installation nicht-steckerfertiger Geräte ist vom jeweiligen
Netzbetreiber oder von einem eingetragenen Fachbetrieb vorzunehmen,
der Ihnen auch bei der Einholung der Zustimmung des jeweiligen
Netzbetreibers für die Installation des Gerätes behilflich ist.

tecalor GmbH
Lüchtringer Weg 3 — 37603 Holzminden
Tel.: 05531 99068-95700 — Fax: 05531 99068-95712
info@tecalor.de — www.tecalor.de