

# TSB 301 WP

## TRINKWARMWASSERSPEICHER

PRODUKT-NR.: 190115

**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 302 WP

Produkt-Nr.: 190116



### 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 <sup>2</sup>	4,80 m <sup>2</sup>	4,00 m <sup>2</sup>
Inhalt Wärmeübertrager oben	20,00 l	28,40 l	25,20 l
Druckverlust bei 1,0 m <sup>3</sup> /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	<b>TSB 501 WP SOL</b>
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 <sup>2</sup>
Inhalt Wärmeübertrager oben	31,70 l
Druckverlust bei 1,0 m <sup>3</sup> /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](http://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](mailto:info@tecalor.de) — [www.tecalor.de](http://www.tecalor.de)