

# TSBB 180

INTEGRALSPEICHER TSBB 180

PRODUKT-NR.: 190768

---

## Die wichtigsten Merkmale

- Integralspeicher für Heizungs-Wärmepumpen zur Trinkwarmwasserbereitung und Heizungseinbindung
- Trinkwarmwasserspeicher, Pufferspeicher und hydraulische Funktionskomponenten in einem Gerät für eine platzsparende Aufstellung
- Kühltauglich über Flächenheizung oder Gebläsekonvektoren (Kondensationsfestigkeit)
- Hoher Integrationsgrad für geringen Montageaufwand, mit Wärmepumpen-Manager WPM





Typ	TSBB 180	TSBC 180
<b>Bestell-Nr.</b>	190768	190767

Technische Daten

<b>Nenninhalt Trinkwarmwasserspeicher</b>	178 l	178 l
<b>Fläche Wärmeübertrager</b>	1,59 m <sup>2</sup>	1,59 m <sup>2</sup>
<b>Inhalt Wärmeübertrager</b>	9 l	9 l
<b>Externe verfügbare Druckdifferenz bei 1,0 m<sup>3</sup>/h</b>	690 hPa	
<b>Externe verfügbare Druckdifferenz bei 1,5 m<sup>3</sup>/h</b>	461 hPa	
<b>Externe verfügbare Druckdifferenz bei 2 m<sup>3</sup>/h</b>	219 hPa	
<b>Max. zulässiger Druck Trinkwarmwasserspeicher</b>	1 MPa	1 MPa
<b>Prüfdruck Trinkwarmwasserspeicher</b>	1,5 MPa	1,5 MPa
<b>Max. Durchflussmenge</b>	25 l/min	25 l/min
<b>Max. zulässige Temperatur</b>	95 °C	95 °C
<b>Max. zulässige Temperatur primärseitig</b>	75 °C	75 °C
<b>Wasserhärte</b>	=3 °dH	=3 °dH
<b>pH-Wert (mit Aluminiumverbindungen)</b>	8,0-8,5	8,0-8,5
<b>pH-Wert (ohne Aluminiumverbindungen)</b>	8,0-10,0	8,0-10,0
<b>Leitfähigkeit (Enthärten)</b>	<1000 µS/cm	<1000 µS/cm
<b>Leitfähigkeit (Entsalzen)</b>	20-100 µS/cm	20-100 µS/cm
<b>Chlorid</b>	<30 mg/l	<30 mg/l
<b>Sauerstoff 8-12 Wochen nach Befüllung (Enthärten)</b>	<0,02 mg/l	<0,02 mg/l
<b>Sauerstoff 8-12 Wochen nach Befüllung (Entsalzen)</b>	<0,1 mg/l	<0,1 mg/l
<b>Leistungsaufnahme Not-/Zusatzheizung</b>	8,8 kW	8,8 kW
<b>Leistungsaufnahme Umwälzpumpe heizungsseitig max.</b>	60 W	60 W

<b>Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 °C</b>	1,3 kWh	1,29 kWh
<b>Energieeffizienzklasse</b>	B	B
<b>Nennspannung Steuerung</b>	230 V	230 V
<b>Phasen Steuerung</b>	1/N/PE	1/N/PE
<b>Absicherung Steuerung</b>	1 x B 16 A	1 x B 16 A
<b>Nennspannung Not-/Zusatzheizung</b>	400 V	400 V
<b>Phasen Not-/Zusatzheizung</b>	3/N/PE	3/N/PE
<b>Absicherung Not-/Zusatzheizung</b>	3 x B 16 A	3 x B 16 A
<b>Frequenz</b>	50 Hz	50 Hz
<b>Schutzart (IP)</b>	IP20	IP20
<b>Geeignet für</b>	Wärmepumpe	
<b>Höhe</b>	1280 mm	1892 mm
<b>Breite</b>	694 mm	605 mm
<b>Tiefe</b>	917 mm	917 mm
<b>Kippmaß</b>	1500 mm	2007 mm
<b>Gewicht gefüllt</b>	280 kg	415 kg
<b>Gewicht leer</b>	100 kg	145 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)