

# TSBC 180

INTEGRALSPEICHER TSBC 180 ECO

PRODUKT-NR.: 190767

---

## Die wichtigsten Merkmale

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





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

Technische Daten

<b>Nenninhalt Trinkwarmwasserspeicher</b>	178 l	178 l
<b>Nenninhalt Pufferspeicher</b>		80 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 Umwälzpumpe Wärmepumpe bei 1,0 m<sup>3</sup>/h</b>		656 hPa
<b>Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Wärmepumpe bei 1,5 m<sup>3</sup>/h</b>		527 hPa
<b>Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Wärmepumpe bei 2,0 m<sup>3</sup>/h</b>		210 hPa
<b>Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Heizkreis 1 bei 1,0 m<sup>3</sup>/h</b>		725 hPa
<b>Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Heizkreis 1 bei 1,5 m<sup>3</sup>/h</b>		663 hPa
<b>Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Heizkreis 1 bei 2,0 m<sup>3</sup>/h</b>		444 hPa
<b>Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Heizkreis 2 (optional) bei 1,0 m<sup>3</sup>/h</b>		665 hPa
<b>Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Heizkreis 2 (optional) bei 1,5 m<sup>3</sup>/h</b>		518 hPa
<b>Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Heizkreis 2 (optional) bei 2,0 m<sup>3</sup>/h</b>		189 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. zulässiger Druck Pufferspeicher</b>		0,3 MPa

<b>Prüfdruck Pufferspeicher</b>		0,45 MPa
<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 Ladepumpe max.</b>		60 W
<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>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

**Gewicht leer**

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)