

# TSBC 200

ZUBEHÖR FÜR TTL 9.5/13.5 I/IK/A/A DB

PRODUKT-NR.: 190383

Mit seinem Platzvorteil überzeugt der Integralspeicher TSBC 200 auf den ersten Blick. Circa 50 % weniger Aufstellfläche benötigt er, da der 100 Liter große Pufferspeicher und der 200 Liter große Trinkwarmwasserspeicher übereinander positioniert wurden statt nebeneinander. Der hohe Integrations- und Vormontagegrad ermöglicht eine äußerst zügige Installation. Nach der Aufstellung müssen nur noch die hydraulischen Verbindungen für Trinkwasser, Wärmepumpe und Heizkreis angeschlossen werden – fertig. Für den Einbau in besonders beengten Räumen lässt sich der Integralspeicher zudem in Puffer- und Speichermodul trennen und nach der Einbringung wieder verbinden. Trotz des hohen Integrationsgrades sind alle Funktionsteile nach der Abnahme der Frontabdeckung gut zu erreichen.



## Die wichtigsten Merkmale

- Gerätekombination aus Trinkwarmwasserspeicher und Heizungseinbindung
- Trinkwarmwasserspeicher und Pufferspeicher in einem Gerät für eine platzsparende Aufstellung
- Hydraulische Verbindung zwischen Wärmepumpenmodul und Trinkwarmwasserspeicher und Heizkreis
- Hoher Integrationsgrad - geringer Montageaufwand
- Ausstattung abgestimmt auf empfohlene Wärmepumpentypen
- Wärmepumpen-Manager WPM 3 integriert



Typ	<b>TSBC 200</b>
Bestell-Nr.	190383

Technische Daten

Nenninhalt Trinkwarmwasserspeicher	168 l
Nenninhalt Pufferspeicher	100 l
Fläche Wärmeübertrager	3,3 m <sup>2</sup>
Inhalt Wärmeübertrager	21 l
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Wärmepumpe bei 1,0 m <sup>3</sup> /h	656 hPa
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Wärmepumpe bei 1,5 m <sup>3</sup> /h	527 hPa
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Wärmepumpe bei 2,0 m <sup>3</sup> /h	210 hPa
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Heizkreis 1 bei 1,0 m <sup>3</sup> /h	725 hPa
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Heizkreis 1 bei 1,5 m <sup>3</sup> /h	663 hPa
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Heizkreis 1 bei 2,0 m <sup>3</sup> /h	444 hPa
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Heizkreis 2 (optional) bei 1,0 m <sup>3</sup> /h	665 hPa
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Heizkreis 2 (optional) bei 1,5 m <sup>3</sup> /h	518 hPa
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Heizkreis 2 (optional) bei 2,0 m <sup>3</sup> /h	189 hPa
Max. zulässiger Druck Trinkwarmwasserspeicher	1 MPa
Prüfdruck Trinkwarmwasserspeicher	1,5 MPa
Max. Durchflussmenge	25 l/min
Max. zulässiger Druck Pufferspeicher	0,3 MPa

<b>Prüfdruck Pufferspeicher</b>	0,45 MPa
<b>Max. zulässige Temperatur</b>	95 °C
<b>Max. zulässige Temperatur primärseitig</b>	75 °C
<b>Wasserhärte</b>	=3 °dH
<b>pH-Wert (mit Aluminiumverbindungen)</b>	8,0-8,5
<b>pH-Wert (ohne Aluminiumverbindungen)</b>	8,0-10,0
<b>Leitfähigkeit (Enthärten)</b>	<1000 µS/cm
<b>Leitfähigkeit (Entsalzen)</b>	20-100 µS/cm
<b>Chlorid</b>	<30 mg/l
<b>Sauerstoff 8-12 Wochen nach Befüllung (Enthärten)</b>	<0,02 mg/l
<b>Sauerstoff 8-12 Wochen nach Befüllung (Entsalzen)</b>	<0,1 mg/l
<b>Leistungsaufnahme Not-/Zusatzheizung</b>	8,8 kW
<b>Leistungsaufnahme Ladepumpe max.</b>	60 W
<b>Leistungsaufnahme Umwälzpumpe heizungsseitig max.</b>	60 W
<b>Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 °C</b>	1,3 kWh
<b>Energieeffizienzklasse</b>	B
<b>Nennspannung Steuerung</b>	230 V
<b>Phasen Steuerung</b>	1/N/PE
<b>Absicherung Steuerung</b>	1 x B 16 A
<b>Nennspannung Not-/Zusatzheizung</b>	400 V
<b>Phasen Not-/Zusatzheizung</b>	3/N/PE
<b>Absicherung Not-/Zusatzheizung</b>	3 x B 16 A
<b>Frequenz</b>	50 Hz
<b>Schutzart (IP)</b>	IP20
<b>Höhe</b>	1908 mm
<b>Breite</b>	680 mm
<b>Tiefe</b>	871 mm
<b>Kippmaß</b>	2107 mm
<b>Gewicht gefüllt</b>	471 kg

**Gewicht leer**

203 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)