

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
Bestell-Nr.	190768	190767

Technische Daten

Nenninhalt Trinkwarmwasserspeicher	178 l	178 l
Nenninhalt Pufferspeicher		80 l
Fläche Wärmeübertrager	1,59 m ²	1,59 m ²
Inhalt Wärmeübertrager	10 l	10 l
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Wärmepumpe bei 1,0 m³/h		690 hPa
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Wärmepumpe bei 1,5 m³/h		461 hPa
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Wärmepumpe bei 2,0 m³/h		219 hPa
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Heizkreis 1 bei 1,0 m³/h		728 hPa
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Heizkreis 1 bei 1,5 m³/h		555 hPa
Externe verfügbare Druckdifferenz Umwälzpumpe Heizkreis 1 bei 2,0 m³/h		401 hPa
Max. zulässiger Druck Trinkwarmwasserspeicher	1 MPa	1,00 MPa
Prüfdruck Trinkwarmwasserspeicher	1,5 MPa	1,50 MPa
Max. Durchflussmenge	25 l/min	25 l/min
Max. zulässiger Druck Pufferspeicher		0,30 MPa
Prüfdruck Pufferspeicher		0,45 MPa
Max. zulässige Temperatur	95 °C	95 °C
Max. zulässige Temperatur primärseitig	75 °C	75 °C
Wasserhärte	≤3 °dH	≤3 °dH
pH-Wert (mit Aluminiumverbindungen)	8,0-8,5	8,0-8,5

pH-Wert (ohne Aluminiumverbindungen)	8,0-10,0	8,0-10,0
Leitfähigkeit (Enthärten)	<1000 µS/cm	<1000 µS/cm
Leitfähigkeit (Entsalzen)	20-100 µS/cm	20-100 µS/cm
Chlorid	<30 mg/l	<30 mg/l
Sauerstoff 8-12 Wochen nach Befüllung (Enthärten)	<0,02 mg/l	<0,02 mg/l
Sauerstoff 8-12 Wochen nach Befüllung (Entsalzen)	<0,1 mg/l	<0,1 mg/l
Leistungsaufnahme Not-/Zusatzheizung	8,8 kW	8,80 kW
Leistungsaufnahme Ladepumpe max.		60 W
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe heizungsseitig max.	60 W	60 W
Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 °C	1,3 kWh	1,29 kWh
Energieeffizienzklasse	B	B
Nennspannung Steuerung	230 V	230 V
Phasen Steuerung	1/N/PE	1/N/PE
Absicherung Steuerung	1 x B 16 A	1 x B 16 A
Nennspannung Not-/Zusatzheizung	400 V	400 V
Phasen Not-/Zusatzheizung	3/N/PE	3/N/PE
Absicherung Not-/Zusatzheizung	3 x B 16 A	3 x B 16 A
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Schutzart (IP)	IP20	IP20
Höhe	1280 mm	1892 mm
Breite	605 mm	605 mm
Tiefe	917 mm	917 mm
Kippmaß	1500 mm	2007 mm
Gewicht gefüllt	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

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