

## SBP 400 E

HEIZUNGS-PUFFERSPEICHER

PRODUKT-NR.: 220824

**Anwendung** • Der Pufferspeicher eignet sich für Wärmepumpen-Heizungsanlagen in Ein- oder Zweifamilienhäusern (abhängig vom Nenninhalt). Er kann auch im Kühl-Betrieb eingesetzt werden und dient zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpe und Heizkreis, verlängert die Laufzeiten der Wärmepumpe und speichert Heizenergie. • Der Pufferspeicher ist für den Anschluss von Wärmepumpen mit hohen primärseitigen Volumenströmen ausgelegt. • Bei den SOL-Typen kann eine solarthermische Unterstützung eingebunden werden.

**Komfortmerkmale** • Der direkt umschäumte Stahlbehälter ist mit übereinander angeordneten hydraulischen Anschlussstutzen an der Vorderseite ausgestattet. Stutzen für die Bestückung mit Elektro-Einschraub-Heizkörpern sind vorhanden. • Die SOL-Typen verfügen zudem über einen innenliegenden Wärmeübertrager, um Solarthermie anschließen zu können. • Die Speicherverkleidung besteht aus einem Kunststoff-Außenmantel, einem Speicherdeckel und der Sockelblende.

**Effizienz** • Geringe Warmhalteverluste.

### Die wichtigsten Merkmale

Einfacher Transport am Ort der Aufstellung, da sich die Verkleidung bei Bedarf abnehmen lässt

Zum Kühlen geeignet durch die wärmedämmende Komplett-Umschäumung des Behälters

Die effiziente Wärmedämmung ermöglicht den Einsatz im Heiz- und Kühlbetrieb

Effiziente Betriebsweise durch geringe Warmhalteverluste

Pufferspeicher für Heizungsanlagen mit Wärmepumpen



**SBP 200 E**

Produkt-Nr.: 185458



**SBP 700 E**

Produkt-Nr.: 185459



**SBP 700 E SOL**

Produkt-Nr.: 185460



Typ	SBP 200 E	SBP 400 E	SBP 700 E
Bestell-Nr.	185458	220824	185459

## Energetische Daten

Energieeffizienzklasse	B	B	B
Warmhalteverluste S	46 W	66 W	91 W
Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 °C	1,10 kWh	1,60 kWh	2,20 kWh

## Hydraulische Daten

Speichervolumen V	207 l	415 l	720 l
Nenninhalt	207 l	415 l	720 l

## Einsatzgrenzen

Max. zulässiger Druck	0,30 MPa	0,30 MPa	0,30 MPa
Prüfdruck	0,45 MPa	0,45 MPa	0,45 MPa
Max. Be- / Entladevolumenstrom	1,60 m³/h	3,10 m³/h	5,50 m³/h
Max. zulässige Temperatur	95 °C	95 °C	95 °C

## Werte

Prüfdruck	4 bar	4 bar	4 bar
-----------	-------	-------	-------

### Dimensionen

Höhe	1535 mm	1710 mm	1890 mm
Durchmesser	630 mm	750 mm	910 mm
Durchmesser mit Wärmedämmung	630 mm	750 mm	910 mm
Kippmaß	1650 mm	1800 mm	2000 mm

### Gewichte

Gewicht gefüllt	258 kg	481 kg	885 kg
Gewicht leer	58 kg	81 kg	185 kg
Gewicht	58 kg	81 kg	185 kg



Typ	SBP 700 E SOL
Bestell-Nr.	185460

### Energetische Daten

Energieeffizienzklasse	B
Warmhalteverluste S	91 W
Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 °C	2,20 kWh

### Hydraulische Daten

Speichervolumen V	716 l
Nenninhalt	703 l

### Einsatzgrenzen

Max. zulässiger Druck	0,30 MPa
Prüfdruck	0,45 MPa
Max. Be- / Entladevolumenstrom	5,50 m <sup>3</sup> /h
Max. zulässige Temperatur	95 °C

### Werte

Prüfdruck	4 bar
-----------	-------

## Dimensionen

---

Höhe	1890 mm
Durchmesser	910 mm
Durchmesser mit Wärmedämmung	910 mm
Kippmaß	2000 mm

---

## Gewichte

---

Gewicht gefüllt	902 kg
Gewicht leer	216 kg
Gewicht	216 kg

---

## **Service-Hotline**

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:

Unter der Telefonnummer **0 55 31 - 702 110**

## **Großhändler-Suche**

[www.stiebel-eltron.de/de/service/grosshaendler-suche.html](http://www.stiebel-eltron.de/de/service/grosshaendler-suche.html)

## **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.

Webseite:

[www.stiebel-eltron.de](http://www.stiebel-eltron.de)