

# TSP 1500 E SOL

PUFFERSPEICHER TSP 1000/1500 E / E  
SOL

PRODUKT-NR.: 227626

Mit ihren großen Volumina sind die Pufferspeicher TSP 1000–1500 vor allem für komplexe und groß dimensionierte Heizungsanlagen ausgelegt. Sie lassen sich einzeln oder in Kaskadenschaltung als zentraler Pufferspeicher für Großwärmepumpen oder andere marktübliche Wärmeerzeuger einsetzen.

Auch die Einbindung einer Solaranlage ist in der Variante SOL leicht möglich. Über einen extra Solar-Wärmeübertrager kann die Sonnenwärme hier zur Heizungsunterstützung eingesetzt werden. Verfügt die Wärmepumpe über eine Kühlfunktion, ist sie mit einem Speicher der plus-Variante zu kombinieren. Hier wird dann nicht nur im Winter „Wärme“ bevorratet, sondern im Sommer auch das Kühlmedium. Die multifunktionsfähigen Pufferspeicher TSP 1000–1500 ermöglichen es so, die gesamte Palette der Leistungsfähigkeit moderner Wärmepumpen sowie regenerativer Energien komfortabel zu nutzen.



## Die wichtigsten Merkmale

- Pufferspeicher für die Heizungseinbindung
- Flanschanschlüsse DN 80 für Wärmepumpe und Heizkreis
- TSP 1000/1500 E SOL mit Solar-Wärmeübertrager
- Einsatz in Verbindung mit Großwärmepumpen
- Flanschöffnung 280 mm mit Blindflansch für optionalen Einsatz WTW, WTFS und FCR-Elektroheizflansch
- Kombinierbar mit bis zu zwei Wärmeerzeugern und zwei Elektro-Einschraubheizkörpern (BGC)



Typ	TSP 1000 E SOL	TSP 1500 E SOL	TSP 1000 E
<b>Bestell-Nr.</b>	227621	227626	227619

Technische Daten

<b>Nenninhalt</b>	979 l	1473 l	1006 l
<b>Inhalt Wärmeübertrager unten</b>	25,9 l	22,5 l	
<b>Fläche Wärmeübertrager unten</b>	3 m <sup>2</sup>	3,6 m <sup>2</sup>	
<b>Druckverlust bei 1,0 m<sup>3</sup>/h Wärmeübertrager unten</b>	8 hPa	9 hPa	
<b>Max. zulässiger Druck</b>	0,3 MPa	0,3 MPa	0,3 MPa
<b>Prüfdruck</b>	0,45 MPa	0,45 MPa	0,45 MPa
<b>Max. Be- / Entladevolumenstrom</b>	12,5 m <sup>3</sup> /h	15 m <sup>3</sup> /h	12,5 m <sup>3</sup> /h
<b>Max. zulässige Temperatur</b>	95 °C	95 °C	95 °C
<b>Max. empfohlene Kollektoraperturfläche</b>	20 m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup>	
<b>Höhe</b>	2300 mm	2220 mm	2300 mm
<b>Höhe mit Wärmedämmung</b>	2340 mm	2255 mm	2340 mm
<b>Durchmesser</b>	790 mm	1000 mm	790 mm
<b>Durchmesser mit Wärmedämmung</b>	1010 mm	1220 mm	1010 mm
<b>Kippmaß</b>	2335 mm	2250 mm	2335 mm
<b>Gewicht gefüllt</b>	1224 kg	1780 kg	1178 kg
<b>Gewicht leer</b>	219 kg	285 kg	172 kg



Typ **TSP 1500 E**

**Bestell-Nr.** 227624

Technische Daten

**Nenninhalt** 1503 l

**Inhalt Wärmeübertrager unten**

**Fläche Wärmeübertrager unten**

**Druckverlust bei 1,0 m<sup>3</sup>/h Wärmeübertrager unten**

**Max. zulässiger Druck** 0,3 MPa

**Prüfdruck** 0,45 MPa

**Max. Be- / Entladevolumenstrom** 15 m<sup>3</sup>/h

**Max. zulässige Temperatur** 95 °C

**Max. empfohlene Kollektoraperturfläche**

**Höhe** 2220 mm

**Höhe mit Wärmedämmung** 2255 mm

**Durchmesser** 1000 mm

**Durchmesser mit Wärmedämmung** 1220 mm

**Kippmaß** 2250 mm

**Gewicht gefüllt** 1703 kg

**Gewicht leer** 229 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)