

# TBS 801 W SOL

DURCHLAUFSPEICHER TBS  
601/801/1001/1501 W SOL

PRODUKT-NR.: 190213

Um seine Vorteile auszuspielen zu können, benötigt der TBS nur wenig Platz. Denn er bietet zwei Funktionen in einem: Pufferspeicher und Trinkwarmwasserbereitung. So muss für den gleichen Komfort deutlich weniger Warmwasser gespeichert werden.

In der Modellvariante TBS W SOL kann neben dem Wärmepumpenbetrieb über einen Solar-Wärmeübertrager ein weiterer regenerativer Energieträger mit eingebunden werden. Der Durchlaufspeicher TBS W/W SOL bietet über seine hochwirksamen Wärmeübertrager auf kleinem Raum großes Potenzial.



## Die wichtigsten Merkmale

- Pufferspeicher und Trinkwarmwasserbereitung im Durchflussbetrieb kombiniert
- Nur ein Behälter zur Trinkwassererwärmung und als Heizungs-Pufferspeicher
- Einströmvorrichtung für die zonierte Beladung und Entladung
- Hydraulische Trennung in Solarbereich, Heizungs- und Warmwasserzone
- Hygienische Warmwasserbereitung im Durchflussbetrieb
- Kalt- und Warmwasseranschluss G 1 1/4 A
- TBS 601/801/1001/1501 W SOL mit integriertem Solar-Wärmeübertrager
- Solar-Wärmeübertrager-Anschluss G 1
- 3 Thermometer im Lieferumfang
- Wärmepumpen-Betrieb, kombinierbar mit weiterem Wärmeerzeuger und Einschraubheizkörper (BGC)



Typ	TBS 601 W SOL	TBS 801 W SOL	TBS 1001 W SOL
<b>Bestell-Nr.</b>	190212	190213	190214

Technische Daten

<b>Nenninhalt</b>	599 l	740 l	916 l
<b>Inhalt Wärmeübertrager unten</b>	11,6 l	14,9 l	19,8 l
<b>Inhalt Wärmeübertrager Trinkwarmwasser</b>	31,2 l	33,9 l	45,4 l
<b>Fläche Wärmeübertrager unten</b>	1,5 m <sup>2</sup>	2,4 m <sup>2</sup>	3,2 m <sup>2</sup>
<b>Fläche Wärmeübertrager Trinkwarmwasser</b>	6 m <sup>2</sup>	6,5 m <sup>2</sup>	8,7 m <sup>2</sup>
<b>Druckverlust bei 1,0 m<sup>3</sup>/h Wärmeübertrager unten</b>	4 hPa	28 hPa	35 hPa
<b>Druckverlust bei 10/25/40 l/min</b>	33 / 264 / - hPa	35 / 284 / - hPa	47 / 378 / 1023 hPa
<b>Max. Be- / Entladevolumenstrom zoniert</b>	1,8 m <sup>3</sup> /h	2 m <sup>3</sup> /h	2,4 m <sup>3</sup> /h
<b>Max. Be- / Entladevolumenstrom unzoniert</b>	5 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h
<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. zulässiger Druck Trinkwarmwasser</b>	1 MPa	1 MPa	1 MPa
<b>Max. zulässige Temperatur</b>	95 °C	95 °C	95 °C
<b>Max. empfohlene Kollektoraperturfläche</b>	12 m <sup>2</sup>	16 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>
<b>Höhe</b>	1665 mm	1830 mm	2240 mm
<b>Höhe mit Wärmedämmung</b>	1775 mm	1940 mm	2350 mm
<b>Durchmesser</b>	750 mm	790 mm	790 mm
<b>Durchmesser mit Wärmedämmung</b>	970 mm	1010 mm	1010 mm
<b>Kippmaß</b>	1840 mm	1880 mm	2285 mm
<b>Gewicht gefüllt</b>	780 kg	1175 kg	1221 kg
<b>Gewicht leer</b>	180 kg	195 kg	220 kg





Typ	TBS 1501 W SOL	TBS 601 W	TBS 801 W
<b>Bestell-Nr.</b>	190215	190208	190209

Technische Daten

<b>Nenninhalt</b>	1399 l	613 l	759 l
<b>Inhalt Wärmeübertrager unten</b>	23,6 l		
<b>Inhalt Wärmeübertrager Trinkwarmwasser</b>	52,1 l	31,2 l	33,9 l
<b>Fläche Wärmeübertrager unten</b>	3,7 m <sup>2</sup>		
<b>Fläche Wärmeübertrager Trinkwarmwasser</b>	10 m <sup>2</sup>	6 m <sup>2</sup>	6,5 m <sup>2</sup>
<b>Druckverlust bei 1,0 m<sup>3</sup>/h Wärmeübertrager unten</b>	40 hPa		
<b>Druckverlust bei 10/25/40 l/min</b>	53 / 432 / 1168 hPa	33 / 264 / - hPa	35 / 284 / - hPa
<b>Max. Be- / Entladevolumenstrom zoniert</b>	3 m <sup>3</sup> /h	1,8 m <sup>3</sup> /h	2 m <sup>3</sup> /h
<b>Max. Be- / Entladevolumenstrom unzoniert</b>	8 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h
<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. zulässiger Druck Trinkwarmwasser</b>	1 MPa	1 MPa	1 MPa
<b>Max. zulässige Temperatur</b>	95 °C	95 °C	95 °C
<b>Max. empfohlene Kollektoraperturfläche</b>	30 m <sup>2</sup>		
<b>Höhe</b>	2155 mm	1665 mm	1830 mm
<b>Höhe mit Wärmedämmung</b>	2265 mm	1775 mm	1940 mm
<b>Durchmesser</b>	1000 mm	750 mm	790 mm
<b>Durchmesser mit Wärmedämmung</b>	1220 mm	970 mm	1010 mm
<b>Kippmaß</b>	2225 mm	1840 mm	1880 mm
<b>Gewicht gefüllt</b>	1794 kg	735 kg	949 kg
<b>Gewicht leer</b>	291 kg	135 kg	150 kg





Typ	TBS 1001 W	TBS 1501 W
<b>Bestell-Nr.</b>	190210	190211

Technische Daten

<b>Nenninhalt</b>	941 l	1430 l
<b>Inhalt Wärmeübertrager unten</b>		
<b>Inhalt Wärmeübertrager Trinkwarmwasser</b>	45,4 l	52,1 l
<b>Fläche Wärmeübertrager unten</b>		
<b>Fläche Wärmeübertrager Trinkwarmwasser</b>	8,7 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>
<b>Druckverlust bei 1,0 m<sup>3</sup>/h Wärmeübertrager unten</b>		
<b>Druckverlust bei 10/25/40 l/min</b>	47 / 378 / 1023 hPa	53 / 432 / 1168 hPa
<b>Max. Be- / Entladevolumenstrom zoniert</b>	2,4 m <sup>3</sup> /h	3 m <sup>3</sup> /h
<b>Max. Be- / Entladevolumenstrom unzoniert</b>	5 m <sup>3</sup> /h	8 m <sup>3</sup> /h
<b>Max. zulässiger Druck</b>	0,3 MPa	0,3 MPa
<b>Prüfdruck</b>	0,45 MPa	0,45 MPa
<b>Max. zulässiger Druck Trinkwarmwasser</b>	1 MPa	1 MPa
<b>Max. zulässige Temperatur</b>	95 °C	95 °C
<b>Max. empfohlene Kollektoraperturfläche</b>		
<b>Höhe</b>	2240 mm	2155 mm
<b>Höhe mit Wärmedämmung</b>	2350 mm	2265 mm
<b>Durchmesser</b>	790 mm	1000 mm
<b>Durchmesser mit Wärmedämmung</b>	1010 mm	1220 mm
<b>Kippmaß</b>	2285 mm	2225 mm
<b>Gewicht gefüllt</b>	1175 kg	1738 kg
<b>Gewicht leer</b>	175 kg	236 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)