

TBS 1001 W SOL

DURCHLAUFSPEICHER TBS
601/801/1001/1501 W SOL

PRODUKT-NR.: 190214

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.

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 1001 W SOL kann neben dem Wärmepumpenbetrieb über einen Solar-Wärmeübertrager ein weiterer regenerativer Energieträger mit eingebunden werden. Der Durchlaufspeicher TBS 1001 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
Bestell-Nr.	190212	190213	190214

Technische Daten

Nenninhalt	599 l	740 l	916 l
Inhalt Wärmeübertrager unten	11,6 l	14,9 l	19,8 l
Inhalt Wärmeübertrager Trinkwarmwasser	31,2 l	33,9 l	45,4 l
Fläche Wärmeübertrager unten	1,5 m ²	2,4 m ²	3,2 m ²
Fläche Wärmeübertrager Trinkwarmwasser	6,0 m ²	6,5 m ²	8,7 m ²
Druckverlust bei 1,0 m³/h Wärmeübertrager unten	4 hPa	28 hPa	35 hPa
Druckverlust bei 10/25/40 l/min	53 / 330 / - hPa	57 / 357 / - hPa	76 / 478 / 1227 hPa
Max. Be- / Entladevolumenstrom zoniert	1,8 m ³ /h	2,0 m ³ /h	2,4 m ³ /h
Max. Be- / Entladevolumenstrom unzoniert	5,0 m ³ /h	5,0 m ³ /h	5,0 m ³ /h
Max. zulässiger Druck	0,3 MPa	0,3 MPa	0,3 MPa
Prüfdruck	0,45 MPa	0,45 MPa	0,45 MPa
Max. zulässiger Druck Trinkwarmwasser	1,0 MPa	1,0 MPa	1,0 MPa
Max. zulässige Temperatur	95 °C	95 °C	95 °C
Max. empfohlene Kollektoraperturfläche	12 m ²	16 m ²	20 m ²
Höhe	1665 mm	1830 mm	2240 mm
Höhe mit Wärmedämmung	1775 mm	1940 mm	2350 mm
Durchmesser	750 mm	790 mm	790 mm
Durchmesser mit Wärmedämmung	970 mm	1010 mm	1010 mm
Kippmaß	1840 mm	1880 mm	2285 mm
Gewicht gefüllt	780 kg	1175 kg	1221 kg
Gewicht leer	180 kg	195 kg	220 kg



Typ	TBS 1501 W SOL	TBS 601 W	TBS 801 W
Bestell-Nr.	190215	190208	190209
Technische Daten			
Nenninhalt	1399 l	613 l	759 l
Inhalt Wärmeübertrager unten	23,6 l		
Inhalt Wärmeübertrager Trinkwarmwasser	52,1 l	31,2 l	33,9 l
Fläche Wärmeübertrager unten	3,7 m ²		
Fläche Wärmeübertrager Trinkwarmwasser	10,0 m ²	6,0 m ²	6,5 m ²
Druckverlust bei 1,0 m³/h Wärmeübertrager unten	40 hPa		
Druckverlust bei 10/25/40 l/min	85 / 528 / 1358 hPa	53 / 330 / - hPa	57 / 357 / - hPa
Max. Be- / Entladevolumenstrom zoniert	3,0 m ³ /h	1,8 m ³ /h	2,0 m ³ /h
Max. Be- / Entladevolumenstrom unzoniert	8,0 m ³ /h	5,0 m ³ /h	5,0 m ³ /h
Max. zulässiger Druck	0,3 MPa	0,3 MPa	0,3 MPa
Prüfdruck	0,45 MPa	0,45 MPa	0,45 MPa
Max. zulässiger Druck Trinkwarmwasser	1,0 MPa	1,0 MPa	1,0 MPa
Max. zulässige Temperatur	95 °C	95 °C	95 °C
Max. empfohlene Kollektoraperturfläche	30 m ²		
Höhe	2155 mm	1665 mm	1830 mm
Höhe mit Wärmedämmung	2265 mm	1775 mm	1940 mm
Durchmesser	1000 mm	750 mm	790 mm
Durchmesser mit Wärmedämmung	1220 mm	970 mm	1010 mm
Kippmaß	2225 mm	1840 mm	1880 mm
Gewicht gefüllt	1794 kg	735 kg	949 kg
Gewicht leer	291 kg	135 kg	150 kg



Typ	TBS 1001 W	TBS 1501 W
Bestell-Nr.	190210	190211
Technische Daten		
Nenninhalt	941 l	1430 l
Inhalt Wärmeübertrager unten		
Inhalt Wärmeübertrager Trinkwarmwasser	45,4 l	52,1 l
Fläche Wärmeübertrager unten		
Fläche Wärmeübertrager Trinkwarmwasser	8,7 m ²	10,0 m ²
Druckverlust bei 1,0 m³/h Wärmeübertrager unten		
Druckverlust bei 10/25/40 l/min	76 / 478 / 1227 hPa	85 / 528 / 1358 hPa
Max. Be- / Entladevolumenstrom zoniert	2,4 m ³ /h	3,0 m ³ /h
Max. Be- / Entladevolumenstrom unzoniert	5,0 m ³ /h	8,0 m ³ /h
Max. zulässiger Druck	0,3 MPa	0,3 MPa
Prüfdruck	0,45 MPa	0,45 MPa
Max. zulässiger Druck Trinkwarmwasser	1,0 MPa	1,0 MPa
Max. zulässige Temperatur	95 °C	95 °C
Max. empfohlene Kollektoraperturfläche		
Höhe	2240 mm	2155 mm
Höhe mit Wärmedämmung	2350 mm	2265 mm
Durchmesser	790 mm	1000 mm
Durchmesser mit Wärmedämmung	1010 mm	1220 mm
Kippmaß	2285 mm	2225 mm
Gewicht gefüllt	1175 kg	1738 kg
Gewicht leer	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

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