

SBS 601 W

PRODUKT-NR.: 229980

Anwendung • Kombinations-Durchlaufspeicher für die Trinkwarmwasserbereitung. Kann gleichzeitig als Pufferspeicher für die hydraulische Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpe und Heizkreis sowie zur Speicherung von Heizenergie genutzt werden. Einsatz im Ein- und Zweifamilienhaus, bei hydraulisch zusammengeschalteten Speichern auch im Mehrfamilienhaus. Wahlweise Einbindung solarthermischer Unterstützung bei den SOL-Typen möglich.

Komfortmerkmale • Stahlbehälter mit integriertem Wellrohr-Wärmeübertrager aus Edelstahl für die Trinkwarmwasserbereitung im Durchflussbetrieb. • Nach vorn ausgerichtete Anschlussstutzen ermöglichen anlagenspezifische Hydraulikschaltungen. • Über den Revisionsstutzen kann bei Bedarf ein Elektro-Einschraubheizkörper eingebaut werden.

Effizienz • Geringe Warmhalteverluste durch die als Zubehör erhältliche Wärmedämmung. • Die gute Temperaturschichtung wird durch die abgestimmte Ein- und Ausströmtechnik mit integrierten PRO temp-Flow-Einströmungen erreicht. Die Strömungsturbulenzen verringern sich um bis zu 60 Prozent.



Die wichtigsten Merkmale

Effiziente Betriebsweise durch Einströmvorrichtung für die bedarfsabhängige, zonierte Beladung

Vielseitig einsetzbar, da die Kombination mit verschiedenen Wärmeerzeugern möglich ist

Platzsparende Kombination von Heizungs-Pufferspeicher und Trinkwarmwasser-Bereitung in einem Behälter

Hygienische Bereitung von Trinkwasser im Durchflussbetrieb



Typ	SBS 601 W SOL	SBS 801 W SOL	SBS 1001 W SOL
Bestell-Nr.	229984	229985	229986

Energetische Daten

Warmhalteverluste S	108 W	121 W	146 W
---------------------	-------	-------	-------

Hydraulische Daten

Speichervolumen V	642 l	788 l	981 l
Nenninhalt	599 l	740 l	916 l
Inhalt Wärmeübertrager Warmwasser	31,20 l	33,90 l	45,40 l
Fläche Wärmeübertrager Warmwasser	6,00 m²	6,50 m²	8,70 m²
Druckverlust bei 10/25/40 l/min	33 / 264 / - hPa	35 / 284 / - hPa	47 / 378 / 1023 hPa

Einsatzgrenzen

Max. zulässiger Druck	0,30 MPa	0,30 MPa	0,30 MPa
Max. zulässiger Druck Warmwasser	1,00 MPa	1,00 MPa	1,00 MPa
Prüfdruck	0,45 MPa	0,45 MPa	0,45 MPa
Max. zulässige Temperatur	95 °C	95 °C	95 °C
Max. Be- / Entladevolumenstrom zoniert	1,80 m³/h	2,00 m³/h	2,40 m³/h
Max. Be- / Entladevolumenstrom unzoniert	5,00 m³/h	5,00 m³/h	5,00 m³/h

Dimensionen

Maximale Aufstellhöhe	2000 m	2000 m	2000 m
Höhe	1665 mm	1830 mm	2240 mm
Höhe mit Wärmedämmung	1.775 mm	1.940 mm	2.350 mm
Durchmesser	750 mm	790 mm	790 mm
Durchmesser mit Wärmedämmung	970 mm	1.010 mm	1.010 mm

Kippmaß	1.840 mm	1.880 mm	2.285 mm
Gewichte			
Gewicht gefüllt	780 kg	1.175 kg	1.221 kg
Gewicht leer	180 kg	195 kg	220 kg



Typ	SBS 1501 W SOL	SBS 601 W	SBS 801 W
Bestell-Nr.	229987	229980	229981

Energetische Daten

Warmhalteverluste S	150 W	108 W	121 W
---------------------	-------	-------	-------

Hydraulische Daten

Speichervolumen V	1.475 l	645 l	793 l
Nenninhalt	1399 l	613 l	759 l
Inhalt Wärmeübertrager Warmwasser	52,10 l	31,20 l	33,90 l
Fläche Wärmeübertrager Warmwasser	10,00 m ²	6,00 m ²	6,50 m ²
Druckverlust bei 10/25/40 l/min	53 / 432 / 1168 hPa	33 / 264 / - hPa	35 / 284 / - hPa

Einsatzgrenzen

Max. zulässiger Druck	0,30 MPa	0,30 MPa	0,30 MPa
Max. zulässiger Druck Warmwasser	1,00 MPa	1,00 MPa	1,00 MPa
Prüfdruck	0,45 MPa	0,45 MPa	0,45 MPa
Max. zulässige Temperatur	95 °C	95 °C	95 °C
Max. Be- / Entladevolumenstrom zoniert	3,00 m ³ /h	1,80 m ³ /h	2,00 m ³ /h
Max. Be- / Entladevolumenstrom unzoniert	8,00 m ³ /h	5,00 m ³ /h	5,00 m ³ /h

Dimensionen

Maximale Aufstellhöhe	2000 m	2000 m	2000 m
Höhe	2155 mm	1665 mm	1830 mm
Höhe mit Wärmedämmung	2.265 mm	1.775 mm	1.940 mm
Durchmesser	1.000 mm	750 mm	790 mm
Durchmesser mit Wärmedämmung	1.220 mm	970 mm	1.010 mm

Kippmaß	2.225 mm	1.840 mm	1.880 mm
Gewichte			
Gewicht gefüllt	1.794 kg	735 kg	949 kg
Gewicht leer	291 kg	135 kg	150 kg



Typ	SBS 1001 W	SBS 1501 W
Bestell-Nr.	229982	229983
Energetische Daten		
Warmhalteverluste S	146 W	150 W
Hydraulische Daten		
Speichervolumen V	986 l	1.482 l
Nenninhalt	941 l	1430 l
Inhalt Wärmeübertrager Warmwasser	45,40 l	52,10 l
Fläche Wärmeübertrager Warmwasser	8,70 m ²	10,00 m ²
Druckverlust bei 10/25/40 l/min	47 / 378 / 1023 hPa	53 / 432 / 1168 hPa
Einsatzgrenzen		
Max. zulässiger Druck	0,30 MPa	0,30 MPa
Max. zulässiger Druck Warmwasser	1,00 MPa	1,00 MPa
Prüfdruck	0,45 MPa	0,45 MPa
Max. zulässige Temperatur	95 °C	95 °C
Max. Be- / Entladevolumenstrom zoniert	2,40 m ³ /h	3,00 m ³ /h
Max. Be- / Entladevolumenstrom unzoniert	5,00 m ³ /h	8,00 m ³ /h
Dimensionen		
Maximale Aufstellhöhe	2000 m	2000 m
Höhe	2240 mm	2155 mm
Höhe mit Wärmedämmung	2.350 mm	2.265 mm
Durchmesser	790 mm	1.000 mm
Durchmesser mit Wärmedämmung	1.010 mm	1.220 mm

Kippmaß	2.285 mm	2.225 mm
---------	----------	----------

Gewichte

Gewicht gefüllt	1.175 kg	1.738 kg
Gewicht leer	175 kg	236 kg

Die max. empfohlene Kollektoraperturfläche bezieht sich auf STIEBEL ELTRON Flachkollektoren.

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

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