

# Schüco Kombispeicher FW 600 bis 1000

Frischwasserspeicher für Solaranlagen mit Heizungsunterstützung



## Trinkwassererwärmung im Frischwasserprinzip

Die Frischwasserspeicher FW 600, FW 750 und FW 1000 eignen sich für Solaranlagen mit Heizungsunterstützung. Gegenüber Tank-in-Tank-Speichern zeichnet sich die FW-Speicherserie durch das Frischwasserprinzip und ein erheblich reduziertes Gewicht aus. Die Schüco Solarstation kann besonders einfach und platzsparend direkt am Speicher montiert werden.

## Die Vorteile auf einen Blick

- Frischwassertechnik für besonders hygienische Trinkwassererwärmung im Moment der Entnahme
- Transportgewicht durch Frischwassertechnik um ca. 25% reduziert (FW 750)
- 100 mm abnehmbare PU-Weichschaumdämmung für geringe Wärmeverluste und sicheren Transport
- Anschluss für Elektroheizpatrone als alternative Möglichkeit der Nachheizung zur Komfortsicherung
- Mit Schüco Rücklaufwächtergruppe kombinierbar
- Einfache Montage der 2-teiligen Dämmung nach Anschluss der Stutzen möglich
- Solarstation platzsparend, schnell und einfach direkt am Speicher montierbar
- Enge Wärmetauscherwicklung und Kaltwasserdurchströmung des Wärmetauschers im unteren Speicherbereich für eine effiziente Nutzung der Solarwärme
- Fühlerklemmleiste für variable Temperaturfühlerpositionierung

# Technische Daten

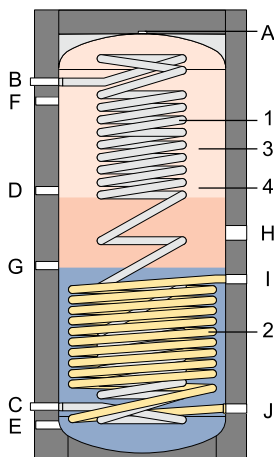
## Schüco Frischwasserspeicher FW 600, FW 750, FW 1000

Anwendung	FW 600 (Art. 249 597) Dämmung (Art. 249 598)	FW 750 (Art. 249 595) Dämmung (Art. 249 596)	FW 1000 (Art. 249 608) Dämmung (Art. 249 609)
Trinkwassererwärmung	bis 5 Personen		
Heizungsunterstützende Solaranlage (1 oder 1-2 Familienhaus)	1		
<b>Ausstattung</b>			
Trinkwasserwärmetauscher	■		
Solarwärmetauscher	■		
abnehmbare PU Weichschaum Wärmedämmung mit Polystyrolummantelung und Hakenverschlussleiste mit Trennfuge an den Anschlussstutzen	2-teilig		
<b>Abmessung und Gewicht</b>			
3 Nennvolumen	557 l	742 l	905 l
Höhe (ohne/mit Dämmung)	1865 mm / 1950 mm	1905 mm / 1990 mm	2055 mm / 2140 mm
Durchmesser (ohne/mit Dämmung)	650 mm / 850 mm	750 mm / 950 mm	790 mm / 990 mm
4 Stärke der Dämmung*	100 mm	100 mm	100 mm
Kippmaß	1885 mm	1938 mm	2088 mm
Gewicht	151 kg	163 kg	182 kg
<b>Anschlüsse (Höhe/Anschluss)</b>			
A Entlüftung	oben / Rp 1/2"		
B Warmwasser	1635 mm / R 1"	1670 mm / R 1"	1820 mm / R 1"
C Kaltwasser	240 mm / R 1"	275 mm / R 1"	275 mm / R 1"
D Heizkreis Vorlauf / Feststoffkessel Vorlauf	1265 mm / G 1"	1300 mm / G 1"	1400 mm / G 1"
E Heizkreis Rücklauf / Feststoffkessel Rücklauf	160 mm / G 1"	180 mm / G 1"	180 mm / G 1"
F HeizungsVorlauf Nachheizung	1535 mm / G 1"	1570 mm / G 1"	1720 mm / G 1"
G HeizungsRücklauf Nachheizung	960 mm / G 1"	995 mm / G 1"	1045 mm / G 1"
H Einschraubheizkörper	1115 mm / Rp 1 1/2"	1150 mm / Rp 1 1/2"	1150 mm / Rp 1 1/2"
I Solarkreis Vorlauf	855 mm / Rp 1"	875 mm / Rp 1"	875 mm / Rp 1"
J Solarkreis Rücklauf	240 mm / R 1"	260 mm / Rp 1"	260 mm / Rp 1"
<b>Drücke und Temperaturen</b>			
Max. Betriebsdruck (Warmwasser/Heizkreis/Solarkreis)	6 bar / 3 bar / 10 bar		
Max. Temperatur	95 °C		
<b>Wärmetauscher</b>			
1 Trinkwasser (Oberfläche/Inhalt)	5,5 m <sup>2</sup> / 28 l		
2 Solarkreis (Oberfläche/Inhalt)	1,8 m <sup>2</sup> / 11 l	2,0 m <sup>2</sup> / 13 l	2,4 m <sup>2</sup> / 14 l
<b>Leistung</b>			
Spontane Schüttleistung	150 l	175 l	200 l
Leistungskennzahl (NL) <sup>1)</sup>	1,7	2	2
Dauerleistung <sup>1)</sup>	20 kW (490 l/h)	24 kW (590 l/h)	24 kW (590 l/h)
Bereitschaftsenergieverlust <sup>2)</sup>	3,5 kWh/d	4,0 kWh/d	4,4 kWh/d

<sup>1)</sup> Leistungsangaben in Anlehnung an DIN 4708 bei Volumenstrom der Nachheizung 1500 l/h (Vorlauf 80°C; Kaltwasser 10°C; Warmwasser 45°C)

<sup>2)</sup> In Anlehnung an DIN 4753 T8  
\* Die Wärmedämmung ist nicht inklusive

■ inklusive  
– nicht erhältlich



Schnittdarstellung  
des FW 600 / 750 / 1000