

Schüco Warmwasserspeicher TTE 450 HA 2

Hohe Wärmeübertragung in Verbindung mit Wärmepumpen



Langlebige Qualität und überzeugende Funktionalität

Schüco Warmwasserspeicher bieten langlebige Qualität und überzeugende Funktionalität. Der Speicher wurde speziell für die besonderen Anforderungen der Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpen entwickelt. Der Speicher ist montagefreundlich in jede zentrale Trinkwassererwärmung integrierbar. Die Schüco Solarstation kann besonders einfach und platzsparend direkt am Speicher montiert werden.

Die Vorteile auf einen Blick

- PU-Hartschaum-Wärmedämmung mit Polystyrolmantel
- Solarstation platzsparend, schnell und einfach am Speicher montierbar
- Zweifach Vakuumemaillierung und Magnesium-Opferanode für optimalen Korrosionsschutz
- Reinigungsflansch mit Anschluss für Elektro-Heizpatrone als alternative Möglichkeit der Nachheizung zur Komfortsicherung

- Nachheiz-Wärmetauscher mit über 4 m² Oberfläche für eine hohe Wärmeübertragung bei niedrigen Vorlauftemperaturen, ideal geeignet für Wärmepumpen
- Solar-Wärmetauscher zur solaren Trinkwassererwärmung
- Umfangreiche Gewährleistung von 5 Jahren*

* Gemäß den entsprechenden Verkaufs- und Lieferbedingungen der Schüco International KG (Stand: Juni 2010)

SCHÜCO

Technische Daten

Schüco Warmwasserspeicher TTE 450 HA 2

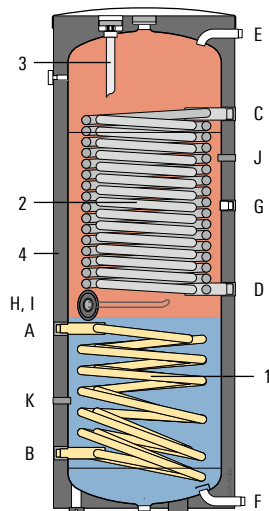
Anwendung	TTE 450 HA 2 (Art.-Nr. 272 057)
Trinkwassererwärmung (Personenanzahl)	bis 6
Ausstattung	
1 Solarwärmetauscher	inklusive
2 Nachheizwärmetauscher	inklusive
3 Magnesium-Opferanode	inklusive
4 PU-Hartschaum-Wärmedämmung mit Polystyrolmantel	inklusive
Abmessungen und Gewichte	
Nennvolumen Trinkwasser	447 l
Höhe (mit Dämmung)	1921 mm
Durchmesser (mit Dämmung)	700 mm
Stärke der Dämmung	50 mm
Kippmaß	2045 mm
Gewicht (leer / befüllt, ca.)	195 kg / 642 kg
Anschlüsse (Höhe / Anschluss)	
A Solarkreis Vorlauf	720 mm / G 1
B Solarkreis Rücklauf	240 mm / G 1
C Wärmepumpenkreis Vorlauf	1545 mm / G 1 1/4
D Wärmepumpenkreis Rücklauf	870 mm / G 1 1/4
E Warmwasser	1853 mm / R1
F Kaltwasser	55 mm / R 1
G Zirkulation	1191 mm / R 3/4
H Einschraubheizkörper	800 mm / Rp 1 1/2
I Reinigungsflansch	800 mm / Ø DN110
J Temperaturfühler Bereitschaftsvolumen	1375 mm / Ø 20 × 2 mm
K Temperaturfühler Solarbereich	443 mm / Ø 20 × 2 mm
Drücke und Temperaturen	
Max. Betriebsdruck (Warmwasser / Wärmetauscher Wärmepumpe / Wärmetauscher Solarkreis)	10 bar / 10 bar / 10 bar
Prüfdruck (Warmwasser / Wärmetauscher Wärmepumpe / Wärmetauscher Solarkreis)	13 bar / 13 bar / 13 bar
Max. Temperatur (Warmwasser / Wärmetauscher Wärmepumpe / Wärmetauscher Solarkreis)	95°C / 110°C / 110°C
Wärmetauscher (Oberfläche / Inhalt)	
Solarkreis	1,61 m ² / 13,6 l
Nachheizung	4,05 m ² / 34,2 l
Leistung	
Spontane Schüttleistung ¹⁾	ca. 286 l
Leistungskennzahl NL ²⁾	2,5
Dauerleistung ³⁾	31 kW
Bereitschaftsenergieverlust ⁴⁾	3,4 kWh/d

¹⁾ Kaltwassertemperatur 10°C, Zapftemperatur 45°C, Nachheizung ausgeschaltet, Zapfrate 10 l/min, Speichertemperatur 55°C, Entnahme 600 l/h

²⁾ Angabe in Anlehnung an DIN 4708 (Vorlauf 55°C, Kaltwasser 10°C, Warmwasser 45°C)

³⁾ Angabe in Anlehnung an DIN 4708 bei Volumenstrom Nachheizung 2000 l/h (Vorlauf 55°C, Kaltwasser 10°C, Warmwasser 45°C), limitiert durch Heizleistung der Wärmepumpe

⁴⁾ In Anlehnung an DIN 4753 T8



Schnittdarstellung