SHW 300 S

STANDSPEICHER

PRODUKT-NR.: 182121



Anwendung • Die Standspeicher eignen sich für Ein- und Mehrfamilienhäuser mit hohem Warmwasserbedarf und großer Zapfleistung. Dabei können auch mehrere Entnahmestellen gleichzeitig versorgt werden (Gruppenversorgung). • Die geschlossenen druckfesten Geräte lassen sich an alle handelsüblichen Druckarmaturen anschließen. • Der Heizflansch kann im Einkreis-Betrieb oder bei einem Niedertarif-Anschluss auch kostensparend im Zweikreis-Betrieb eingesetzt werden.

Komfortmerkmale • Die gewünschte Wassertemperatur wird stufenlos eingestellt und abhängig vom Regler auf der eingestellten Temperatur gehalten. Die maximale Temperatur lässt sich manuell begrenzen. • Bei erhöhtem Bedarf an Warmwasser sorgt eine Taste 'Schnellheizung' für zusätzlichen Komfort. • Die einzelnen Komponenten der Konstruktion lassen sich umweltgerecht trennen und recyceln.

Effizienz • Die hochwertige Wärmedämmung schützt den direktumschäumten Innenbehälter aus Stahl vor Wärmeverlusten.

Installation • Wählbare Anschlussleistung. • Der Wasseranschluss ist mit Rohrmaterial aus Kupfer, Kunststoff, Edelstahl oder verzinktem Stahl möglich. • Montagefreundlicher Anschluss an das Kaltwasser-Netz über das allseitig ausrichtbare Edelstahl-Kaltwasser-Zulaufrohr, das zum Lieferumfang gehört. • Für erhöhten Warmwasserkomfort in längeren Leitungsnetzen sorgt der Zirkulationsanschluss. • Um Unebenheiten des Bodens ausgleichen zu können, sind die Stellfüße in der Höhe verstellbar. • Der Kupfer-Heizflansch lässt sich einfach austauschen.

Sicherheit • Die Standspeicher sind spritzwassergeschützt. • Für optimierten Korrosionsschutz sorgt die Magnesium-Opferanode mit sichtbarem Austauschsignal. • Zur langen Lebensdauer trägt der Innenbehälter aus Stahl bei, der von innen mit Spezial-Direktemaille „anticor“ beschichtet ist. • Der automatische Frostschutz überwacht die Wassertemperatur und schützt den Behälter vor dem Einfrieren.



SHW 200 S
Produkt-Nr.: 182120



SHW 400 S
Produkt-Nr.: 182122

Die wichtigsten Merkmale

- Stufenlose Temperatureinstellung über Drehwähler
- Einfache Wartung dank der Signalanode mit Anzeigeelement
- Kontrolle der Wassertemperatur über Thermometer
- Komfortsteigerung durch Zirkulationsanschluss
- Universalheizflansch für Einkreis-/ Zweikreis mit einer wählbaren Anschlussleistung
- Besonders ökonomisch durch Nutzung von günstigen Stromtarifen (Niedertarifanschluss möglich)
- Sehr geringe Energieverluste durch die hochwertige Wärmedämmung
- Komplette Speicherverkleidung mit Kunststoffumhüllung, Deckel und Blende
- Für eine lange Lebensdauer ist der Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Direktemaille beschichtet
- Bodenausgleich durch höhenverstellbare Füße





Typ	SHW 200 S	SHW 300 S	SHW 400 S
Bestell-Nr.	182120	182121	182122

Elektrische Daten

Anschlussleistung ~ 230 V	2-4 kW	2-4 kW	2-4 kW
Anschlussleistung ~ 400 V	2-6 kW	2-6 kW	2-6 kW
Netzanschluss	1/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 3/N/PE
Nennspannung	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz

Energetische Daten

Lastprofil	XL	XL	XL
Energieeffizienzklasse	C	C	C
Energetischer Wirkungsgrad	39 %	39 %	39 %
Jährlicher Stromverbrauch	4294 kWh	4311 kWh	4268 kWh
Täglicher Stromverbrauch	19,699 kWh	19,796 kWh	19,544 kWh
Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 °C	1,40 kWh	1,80 kWh	2,10 kWh

Hydraulische Daten

Nenninhalt	200 l	300 l	400 l
Speichervolumen V	200 l	300 l	400 l
Mischwassermenge 40 °C	318 l	447 l	639 l

Mischwassermenge 40 °C (15 °C/65 °C)	392,4 l	581,6 l	767,7 l

Einsatzgrenzen

Temperatureinstellbereich	35-82 °C	35-82 °C	35-82 °C
Max. zulässige Temperatur	95 °C	95 °C	95 °C
Leitfähigkeit Trinkwasser min./max.	100-1500 µS/cm	100-1500 µS/cm	100-1500 µS/cm
Max. Durchflussmenge	30 l/min	38 l/min	45 l/min
Max. zulässiger Druck	0,60 MPa	0,60 MPa	0,60 MPa

Werte

Prüfdruck	7,8 bar	7,8 bar	7,8 bar

Schallangaben

Schallleistungspegel	15 dB(A)	15 dB(A)	15 dB(A)

Ausführungen

Bauart geschlossen	X	X	X
Heizflanschausführung	universal	universal	universal
Möglichkeit des ausschließlichen Betriebs zu Schwachlastzeiten	-	-	-
Farbe	reinweiß/basaltgrau	reinweiß/basaltgrau	reinweiß/basaltgrau
Temperatureinstellung ab Werk	60 °C	60 °C	60 °C
Schutzart (IP)	IP24	IP24	IP24
Smart-Funktion	-	-	-

Anschlüsse

Wasseranschluss	G 1 A	G 1 A	G 1 A

Dimensionen

Höhe	1578 mm	1593 mm	1763 mm
Breite	630 mm	700 mm	750 mm
Tiefe	730 mm	815 mm	865 mm

Gewichte

Gewicht leer	65 kg	77 kg	90 kg
Gewicht gefüllt	265 kg	377 kg	490 kg

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