

SHZ 30 LCD

WANDSPEICHER

PRODUKT-NR.: 231251

Anwendung • Die Wandspeicher eignen sich für die Warmwasserversorgung mehrerer Entnahmestellen (Einzel- und Gruppenversorgung), beispielsweise in Badezimmer und Küche gleichzeitig. • Druckfestes Gerät zur Verwendung mit allen handelsüblichen Druckarmaturen. Wahlweise drucklos, wenn nur eine Entnahmestelle versorgt wird. • Geeignet für den Zweikreisbetrieb, Einkreis- oder Boilerbetrieb ebenfalls möglich.

Komfortmerkmale • Die elektronische Regelung garantiert eine gradgenaue Temperatureinstellung über Bedientasten. • Das beleuchtete LC-Display zeigt Soll-Temperatur, verfügbare Mischwassermenge, Energieverbrauch, Status und Servicemeldungen an. • ECO-Funktionen zur Energie-Einsparung. • Komforterweiterung durch Schnellheiztaste bei erhöhtem Warmwasserbedarf. Diese kann auch über einen externen Ferntaster aktiviert werden. • Einstellbare Temperaturbegrenzung.

Effizienz • Individuell wählbare ECO-Modi für sparsamen Betrieb. Eine Energieverbrauchsanzeige informiert über den kumulierten Energieverbrauch. Die intelligente ECO Dynamic Funktion spart zusätzlich Energie und gewährleistet gleichzeitig den hohen Warmwasser-Komfort. • Niedrige Energieverluste durch hochwertige Wärmedämmung. • Im Niedertarif-Betrieb (Zweikreis) ist wahlweise eine Rückwärtssteuerung (Aktivierung über Schiebeschalter) möglich, um zusätzlich Kosten zu sparen und die Freigabezeiten der Energieversorgungsunternehmen optimal zu nutzen. • Recycelfähige Konstruktion für eine umweltgerechte Trennung der verschiedenen Komponenten.

Installation • Wählbare Anschlussleistung mit herausnehmbarer Zugentlastung zur vereinfachten Installation. • Einfacher Austausch mit allen gängigen Wandspeichern. Montageschablone zum Anzeichnen der Bohrlöcher und Vorinstallation der Wasseranschlüsse. Die universelle Wandhalterung ermöglicht eine schnelle und leichte Wandmontage. Auch eine Eckmontage ist möglich. • Griffmulden ermöglichen einen sicheren Halt beim Tragen des Wandspeichers. • Zum Lieferumfang gehören Abdeckkappen für die Aufhängeleiste und Distanzscheiben für den Wandversatz. • Die Installation kann in Verbindung mit Rohrsystemen aus Kunststoff, Kupfer oder Edelstahl erfolgen. • Einstellung und Wahl der Leistungs- und Betriebsart über zwei dreifache Schiebeschalter. • Die automatische Anzeige der Heizflanschverkalkung informiert über den Verkalkungsgrad. Der Heizflansch mit dem unverwechselbarem



SHZ 50 LCD
Produkt-Nr.: 231252



SHZ 80 LCD
Produkt-Nr.: 231253



SHZ 100 LCD
Produkt-Nr.: 231254



SHZ 120 LCD
Produkt-Nr.: 231255



SHZ 150 LCD
Produkt-Nr.: 231256

Elektro-Flanschstecker ist einfach zu entnehmen. • Strahlwassergeschützt.
• Entleerungsmöglichkeit durch Entleerungsventil mit Schlauchanschluss. Große Flanschöffnung für eine effektive und komfortable Entkalkung.

Sicherheit • Universalheizflansch aus Kupfer für Einkreis-, Zweikreis- oder Boilerbetrieb geeignet. • Wartungsfreier Korrosionsschutz durch die automatisch geregelte Titan-Fremdstromanode. • Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Direktemaille „anticor“ für eine lange Lebensdauer. • Verbrühschutz und Kindersicherung durch eine einstellbare Temperaturbegrenzung und Sperrmöglichkeit des Displays. • Der automatische Frostschutz überwacht die Wassertemperatur und schützt den Behälter bei Kälte.

Die wichtigsten Merkmale

Gradgenaue Temperatureinstellung über LC-Display und Tasten

Sparsame Betriebsweise dank der drei wählbaren ECO-Funktionen

Korrosionsschutz wird durch die wartungsfreie, selbstregelnde Fremdstromanode sichergestellt

Aktuell verfügbare Mischwassermenge wird im LC-Display angezeigt

Bei erhöhtem Warmwasser-Bedarf steht eine Boost-Funktion zur Verfügung

Automatische Verkalkungsanzeige

Vereinfachte Reparatur durch die integrierte Fehleranzeige

Geeignet für den Ein- oder Zweikreisbetrieb (Niedertarif-Anschluss) sowie für den Boiler-Betrieb

Sehr geringe Energieverluste durch die hochwertige Wärmedämmung

Für eine lange Lebensdauer ist der Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Direktemaille beschichtet

Schnelle und leichte Montage durch Aufhängeleiste und Bohrschablone



Typ	SHZ 30 LCD	SHZ 50 LCD	SHZ 80 LCD
Bestell-Nr.	231251	231252	231253

Elektrische Daten

Anschlussleistung ~ 230 V	1-4 kW	1-4 kW	1-4 kW
Anschlussleistung ~ 400 V	1-6 kW	1-6 kW	1-6 kW
Netzanschluss	1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE
Phasen	1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE
Betriebsart Einkreis	X	X	X
Betriebsart Zweikreis	X	X	X
Nennspannung	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Betriebsart Boiler	X	X	X
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz

Energetische Daten

Lastprofil	S	M	M
Energieeffizienzklasse	A	B	B
Energetischer Wirkungsgrad	38,4 %	40 %	40 %
Jährlicher Stromverbrauch	480 kWh	1286 kWh	1223 kWh
Täglicher Stromverbrauch	2.712 kWh	6.548 kWh	6.618 kWh
Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 °C	0,46 kWh	0,54 kWh	0,67 kWh
Wöchentlicher Stromverbrauch mit Smart	12,689 kWh	23,177 kWh	22,723 kWh

Wöchentlicher Stromverbrauch ohne Smart	15,548 kWh	25,904 kWh	27,414 kWh
---	------------	------------	------------

Hydraulische Daten

Nenninhalt	30 l	50 l	80 l
Speichervolumen V	30 l	50 l	80 l
Mischwassermenge 40 °C	74 l	121 l	197 l
Mischwassermenge 40 °C (15 °C/65 °C)	59 l	97 l	159 l

Einsatzgrenzen

Temperatureinstellbereich	20-85 °C	20-85 °C	20-85 °C
Leitfähigkeit Trinkwasser min./max.	100-1500 µS/cm	100-1500 µS/cm	100-1500 µS/cm
Max. Durchflussmenge	18 l/min	18 l/min	18 l/min
Max. zulässiger Druck	0,60 MPa	0,60 MPa	0,60 MPa
Prüfdruck	0,78 MPa	0,78 MPa	0,78 MPa

Schallangaben

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

Ausführungen

Bauart geschlossen	X	X	X
Bauart offen	X	X	X
Möglichkeit des ausschließlichen Betriebs zu Schwachlastzeiten	-	-	-
Farbe	weiß	weiß	weiß
Temperatureinstellung ab Werk	85 °C	85 °C	85 °C
Schutzart (IP)	IP25	IP25	IP25

Smart-Funktion	X	X	X
----------------	---	---	---

Dimensionen

Höhe	770 mm	740 mm	1050 mm
Breite	410 mm	510 mm	510 mm
Tiefe	420 mm	510 mm	510 mm

Gewichte

Gewicht	22,90 kg	27,60 kg	37,80 kg
Gewicht leer	22,90 kg	27,60 kg	37,60 kg
Gewicht gefüllt	53,00 kg	78,00 kg	118,00 kg



Typ	SHZ 100 LCD	SHZ 120 LCD	SHZ 150 LCD
Bestell-Nr.	231254	231255	231256

Elektrische Daten

Anschlussleistung ~ 230 V	1-4 kW	1-4 kW	1-4 kW
Anschlussleistung ~ 400 V	1-6 kW	1-6 kW	1-6 kW
Netzanschluss	1/N/PE, 2/ N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 2/ N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 2/ N/PE, 3/N/PE
Phasen	1/N/PE, 2/ N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 2/ N/PE, 3/N/PE	1/N/PE, 2/ N/PE, 3/N/PE
Betriebsart Einkreis	X	X	X
Betriebsart Zweikreis	X	X	X
Nennspannung	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Betriebsart Boiler	X	X	X
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz

Energetische Daten

Lastprofil	L	XL	XL
Energieeffizienzklasse	C	C	C
Energetischer Wirkungsgrad	39 %	38 %	40 %
Jährlicher Stromverbrauch	2611 kWh	4382 kWh	4086 kWh
Täglicher Stromverbrauch	13.042 kWh	20.219 kWh	20.161 kWh
Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 °C	0,86 kWh	0,99 kWh	1,16 kWh
Wöchentlicher Stromverbrauch mit Smart	49,746 kWh		82,096 kWh

Wöchentlicher Stromverbrauch ohne Smart	54,239 kWh		89,632 kWh
---	------------	--	------------

Hydraulische Daten

Nenninhalt	100 l	120 l	150 l
Speichervolumen V	100 l	120 l	150 l
Mischwassermenge 40 °C	220 l	291 l	355 l
Mischwassermenge 40 °C (15 °C/65 °C)	198 l	235 l	292 l

Einsatzgrenzen

Temperatureinstellbereich	20-85 °C	20-85 °C	20-85 °C
Leitfähigkeit Trinkwasser min./max.	100-1500 µS/cm	100-1500 µS/cm	100-1500 µS/cm
Max. Durchflussmenge	18 l/min	18 l/min	18 l/min
Max. zulässiger Druck	0,60 MPa	0,60 MPa	0,60 MPa
Prüfdruck	0,78 MPa	0,78 MPa	0,78 MPa

Schallangaben

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

Ausführungen

Bauart geschlossen	X	X	X
Bauart offen	X	X	X
Möglichkeit des ausschließlichen Betriebs zu Schwachlastzeiten	-	-	-
Farbe	weiß	weiß	weiß
Temperatureinstellung ab Werk	85 °C	85 °C	85 °C
Schutzart (IP)	IP25	IP25	IP25

Smart-Funktion	X	-	X
----------------	---	---	---

Dimensionen

Höhe	1050 mm	1210 mm	1445 mm
Breite	510 mm	510 mm	510 mm
Tiefe	510 mm	510 mm	510 mm

Gewichte

Gewicht	39,50 kg	42,40 kg	52,00 kg
Gewicht leer	39,50 kg	42,40 kg	52,00 kg
Gewicht gefüllt	140,00 kg	165,00 kg	203,00 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