

Wandspeicher

SHZ 120 LCD

BEST.-NR.: 231255



SHZ 30 LCD

BEST.-NR.: 231251

SHZ 50 LCD

BEST.-NR.: 231252

SHZ 80 LCD

BEST.-NR.: 231253

SHZ 100 LCD

BEST.-NR.: 231254

SHZ 150 LCD

BEST.-NR.: 231256

Die wichtigsten Merkmale

- Gradgenaue Temperatureinstellung über LC-Display und Tasten
- 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
- Steigerung des PV-Eigenverbrauchs durch integrierte Steuerung zur gezielten Nutzung von Strom aus Photovoltaik-Anlagen
- Geeignet für den Ein- oder Zweikreisbetrieb (Niedertarif-Anschluss) sowie für den Boiler-Betrieb
- Für eine lange Lebensdauer ist der Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Direktemaille beschichtet
- Schnelle und leichte Montage durch Aufhängeleiste und Bohrschablone



Typ

SHZ 30 LCD
BEST.-NR.: 231251

SHZ 50 LCD
BEST.-NR.: 231252

SHZ 80 LCD
BEST.-NR.: 231253

SHZ 100 LCD
BEST.-NR.: 231254

Best.-Nr.

231251

231252

231253

231254

Elektrische Daten

Anschlussleistung ~ 230 V

1-4 kW

1-4 kW

1-4 kW

1-4 kW

Anschlussleistung ~ 400 V

1-6 kW

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

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

1/N/PE, 2/N/PE, 3/
N/PE

Betriebsart Einkreis

X

X

X

X

Betriebsart Zweikreis

X

X

X

X

Nennspannung

230/400 V

230/400 V

230/400 V

230/400 V

Betriebsart Boiler

X

X

X

X

Frequenz

50/60 Hz

50/60 Hz

50/60 Hz

50/60 Hz

Energetische Daten

Lastprofil

S

M

M

L

Energieeffizienzklasse (A+ - F)

A

B

B

C

Energetischer Wirkungsgrad

38,4 %

40 %

40 %

39 %

Jährlicher Stromverbrauch

480 kWh

1286 kWh

1223 kWh

2611 kWh

Täglicher Stromverbrauch

2.712 kWh

6.548 kWh

6.618 kWh

13.042 kWh

Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 °C

0,46 kWh

0,54 kWh

0,67 kWh

0,86 kWh

Wöchentlicher Stromverbrauch mit Smart	12,689 kWh	23,177 kWh	22,723 kWh	49,746 kWh
Wöchentlicher Stromverbrauch ohne Smart	15,548 kWh	25,904 kWh	27,414 kWh	54,239 kWh

Hydraulische Daten

Nenninhalt	30 l	50 l	80 l	100 l
Speichervolumen V	30 l	50 l	80 l	100 l
Mischwassermenge 40 °C	74 l	121 l	197 l	220 l
Mischwassermenge 40 °C (15 °C/65 °C)	59 l	97 l	159 l	198 l

Einsatzgrenzen

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

Schallangaben

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

Ausführungen

Bauart geschlossen	X	X	X	X
Bauart offen	X	X	X	X
Möglichkeit des ausschließlichen Betriebs zu Schwachlastzeiten	-	-	-	-
Farbe	weiß	weiß	weiß	weiß

Temperatureinstellung ab Werk	85 °C	85 °C	85 °C	85 °C
Schutzart (IP)	IP25	IP25	IP25	IP25
Smart-Funktion	X	X	X	X

Dimensionen

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

Gewichte

Gewicht	22,90 kg	27,60 kg	37,80 kg	39,50 kg
Gewicht leer	22,90 kg	27,60 kg	37,60 kg	39,50 kg
Gewicht gefüllt	53,00 kg	78,00 kg	118,00 kg	140,00 kg



Typ	SHZ 120 LCD BEST.-NR.: 231255	SHZ 150 LCD BEST.-NR.: 231256
Best.-Nr.	231255	231256
Elektrische Daten		
Anschlussleistung ~ 230 V	1-4 kW	1-4 kW
Anschlussleistung ~ 400 V	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
Phasen	1/N/PE, 2/N/PE, 3/ N/PE	1/N/PE, 2/N/PE, 3/ N/PE
Betriebsart Einkreis	X	X
Betriebsart Zweikreis	X	X
Nennspannung	230/400 V	230/400 V
Betriebsart Boiler	X	X
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Energetische Daten		
Lastprofil	XL	XL
Energieeffizienzklasse (A+ - F)	C	C
Energetischer Wirkungsgrad	38 %	40 %
Jährlicher Stromverbrauch	4382 kWh	4086 kWh
Täglicher Stromverbrauch	20.219 kWh	20.161 kWh
Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 °C	0,99 kWh	1,16 kWh

Hydraulische Daten

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

Einsatzgrenzen

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

Schallangaben

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

Ausführungen

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

Smart-Funktion	-	X
Dimensionen		
Höhe	1210 mm	1445 mm
Breite	510 mm	510 mm
Tiefe	510 mm	510 mm
Gewichte		
Gewicht	42,40 kg	52,00 kg
Gewicht leer	42,40 kg	52,00 kg
Gewicht gefüllt	165,00 kg	203,00 kg

Service-Hotline

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:

Hotline Vertrieb: **0 55 31 - 702 710** Hotline Kundendienst: **0 55 31 - 702 111**

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