

SH 80 S electronic

PRODUKT-NR.: 073049

Anwendung • Die Wandspeicher versorgen in der Einzel- oder Gruppenversorgung auch mehrere Entnahmestellen komfortabel und energiesparend mit Warmwasser, beispielsweise im Badezimmer und der Küche.

- Die druckfesten, geschlossenen Geräte lassen sich mit allen handelsüblichen Druckarmaturen kombinieren.
- Wenn nur eine Entnahmestelle versorgt wird, kann das Gerät auch drucklos, offen betrieben werden.

Komfortmerkmale • Die Temperatur lässt sich stufenlos einstellen und in drei Stufen begrenzen.

- Die Aufheizphase wird optisch angezeigt.
- Sieben LED-Leuchtfelder zeigen im Bedienfeld den nutzbaren Wärmeinhalt an.

Effizienz • Geringe Energieverluste durch die hochwertige Wärmedämmung.

Installation • Die integrierten Griffmulden erleichtern den Transport des Wandspeichers.

- Dank der durchdachten Konstruktion lassen sich alle gängigen Wandspeicher schnell und einfach ersetzen.
- Die beiliegende Montageschablone macht es einfach, Bohrlöcher anzuzeichnen und die Wasseranschlüsse vorzinstallieren.
- Die universelle Wandhalterung erlaubt sowohl eine Eck- als auch eine Wandmontage. Für den Wandversatz sind Abdeckkappen für die Aufhängeleiste und Distanzscheiben im Lieferumfang enthalten.
- Vereinfachte Installation durch wählbare Anschlussleisten mit herausnehmbarer Zugentlastung.
- Das Gerät kann mit Rohrsystemen aus Kunststoff, Kupfer oder Edelstahl installiert werden.
- Dank der großen Flanschöffnung lässt es sich effektiv und komfortabel entkalken. Der Heizflansch kann einfach entnommen werden und ist mit einem unverwechselbarem Elektro-Flanschstecker ausgestattet.
- Das Gerät wird über ein Entleerungsventil mit Schlauchanschluss entleert.
- Die einzelnen Komponenten der Konstruktion können umweltgerecht getrennt und recycelt werden.

Sicherheit • Der Universal-Heizflansch ist für den Einkreisbetrieb geeignet.

- Zur langen Lebensdauer trägt der Innenbehälter aus Stahl bei, der von innen mit Spezial-Direktemaille „anticor“ beschichtet ist.
- Zusätzlichen Korrosionsschutz bietet die hochwertige Magnesiumanode. Ihr Verbrauch wird über das Bedienfeld angezeigt.
- Der automatische Frostschutz überwacht die Wassertemperatur und schützt den Behälter vor dem Einfrieren. Das Gerät ist strahlwassergeschützt nach Schutzart IP 25.



Die wichtigsten Merkmale

Stufenlose Temperatureinstellung über Drehwähler

Hochwertige Magnesiumanode für optimierten Behälterschutz

Elektronische Wärmeinhaltsanzeige über LED-Anzeige im Bedienfeld

Warmes Wasser rund um die Uhr im effizientem Einkreisbetrieb

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	SH 30 S electronic	SH 50 S electronic	SH 80 S electronic
Bestell-Nr.	073047	073048	073049

Elektrische Daten

Anschlussleistung ~ 230 V	1-4 kW	1-4 kW	1-4 kW
Anschlussleistung ~ 400 V	3-6 kW	3-6 kW	3-6 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
Nennspannung	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Frequenz	50/- Hz	50/- Hz	50/- Hz

Energetische Daten

Lastprofil	S	M	M
Energieeffizienzklasse	B	C	C
Energetischer Wirkungsgrad	36 %	38 %	37 %
Jährlicher Stromverbrauch	518 kWh	1349 kWh	1381 kWh
Täglicher Stromverbrauch	2.437 kWh	6.233 kWh	6.419 kWh
Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 °C	0,46 kWh	0,54 kWh	0,67 kWh

Hydraulische Daten

Nenninhalt	30 l	50 l	80 l
Speichervolumen V			80 l
Mischwassermenge 40 °C	50 l	80 l	122 l
Mischwassermenge 40 °C (15 °C/65 °C)	59 l	97 l	159 l

Einsatzgrenzen

Temperatureinstellbereich	35-82 °C	35-82 °C	35-82 °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

Schalleistungspegel	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	60 °C	60 °C	60 °C
Schutzart (IP)	IP25	IP25	IP25
Smart-Funktion	-	-	-

Dimensionen

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

Gewichte

Gewicht	23,10 kg	28,00 kg	38,00 kg
Gewicht leer	23,10 kg	28,00 kg	38,00 kg
Gewicht gefüllt	53,00 kg	78,00 kg	118,00 kg



Typ	SH 100 S electronic	SH 120 S electronic	SH 150 S electronic
Bestell-Nr.	073050	073051	073052

Elektrische Daten

Anschlussleistung ~ 230 V	1-4 kW	1-4 kW	1-4 kW
Anschlussleistung ~ 400 V	3-6 kW	3-6 kW	3-6 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
Nennspannung	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Frequenz	50/- Hz	50/- Hz	50/- Hz

Energetische Daten

Lastprofil	L	L	XL
Energieeffizienzklasse	C	C	C
Energetischer Wirkungsgrad	38 %	38 %	39 %
Jährlicher Stromverbrauch	2666 kWh	2705 kWh	4321 kWh
Täglicher Stromverbrauch	12.288 kWh	12.516 kWh	19.859 kWh
Bereitschaftsenergieverbrauch/ 24 h bei 65 °C	0,86 kWh	0,99 kWh	1,10 kWh

Hydraulische Daten

Nenninhalt	100 l	120 l	150 l
Speichervolumen V			
Mischwassermenge 40 °C	133 l	182 l	229 l
Mischwassermenge 40 °C (15 °C/65 °C)	198 l	235 l	292 l

Einsatzgrenzen

Temperatureinstellbereich	35-82 °C	35-82 °C	35-82 °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

Schalleistungspegel	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	60 °C	60 °C	60 °C
Schutzart (IP)	IP25	IP25	IP25
Smart-Funktion	-	-	-

Dimensionen

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

Gewichte

Gewicht	40,80 kg	45,50 kg	53,30 kg
Gewicht leer	40,80 kg	45,50 kg	53,30 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