DHB-E 18 LCD 25A

KOMFORT-DURCHLAUFERHITZER

PRODUKT-NR.: 236744



Anwendung • Der Komfort-Durchlauferhitzer versorgt auch mehrere Entnahmestellen gleichzeitig mit Warmwasser, beispielsweise im Badezimmer und in der Küche. • Das geschlossene, druckfeste Gerät kann mit allen handelsüblichen Druckarmaturen kombiniert werden.

Komfortmerkmale • Der elektronisch geregelte Durchlauferhitzer stellt gradgenaue Wunschtemperaturen bis zur maximalen Leistung sicher. • Die Temperatur wird stufenlos und digital über einen Drehwähler eingestellt und am LC-Display angezeigt. • Das Gerät kann um eine optional erhältliche Komfort-Fernbedienung ergänzt werden. • Um bei der Untertisch-Montage den hohen Bedienkomfort sicherzustellen, lassen sich sowohl die Gerätekappe als auch die Bedieneinheit drehen.

Effizienz • Das Gerät spart bis zu 30 % Energie und Wasser durch die elektronische Leistungsregelung mit 3i-Technologie. 3 Sensoren sorgen dafür, dass die eingestellte Temperatur bis zur Leistungsgrenze gradgenau erreicht wird. Dazu wird nur die wirklich benötigte Energie eingesetzt. An der Armatur muss kein Kaltwasser beigemischt werden, was zu einer sehr guten Energieeffizienz führt. • Das Gerät eignet sich für vorerwärmtes Wasser.

Installation • Schnelle und einfache Montage dank des weiterentwickelten PROFI-RAPID-Installationssystems. Einfacher Austausch mit allen gängigen Durchlauferhitzern. Zur schnellen Wandmontage wird eine universelle Montageleiste mitgeliefert, die marktübliche Befestigungspunkte berücksichtigt und gleichzeitig auch Wandunebenheiten und Bohrloch-Abweichungen ausgleicht. • Schneller und universeller Wasseranschluss durch den vergrößerten Anschlussraum mit schwenkbarem Kaltwasser-Einlauf und Schraubanschlüssen. • Doppelnippel-Anschlüsse sorgen für den problemlosen Austausch. • Die Montage ist Aufputz oder Unterputz mit 3-Wege-Absperrung möglich. Der Durchlauferhitzer kann an ein Rohrsystem aus Kunststoff angeschlossen werden, dabei sind die Herstellerangaben zu beachten. • Einfacher Netzanschluss wahlweise oben und unten, eine Einführhilfe für Elektrokabel ist vorhanden.

Service • Zur schnellen Fehleranalyse ist eine LED-Diagnoseampel integriert. • Die innere Baugruppe lässt sich mit einem Handgriff entnehmen.



DHB-E 11/13 LCD
Produkt-Nr.: 236743



DHB-E 18/21/24 LCD
Produkt-Nr.: 236745



DHB-E 27 LCD
Produkt-Nr.: 236746

Sicherheit • Das schnelle Blankdraht-Heizsystem eignet sich für kalkhaltiges und kalkarmes Wasser. • Das elektronische Sicherheitskonzept ist mit einer Lufterkennung ausgestattet. • Der Verbrühschutz wird von einer Fachkraft eingestellt, der die Austrittstemperatur des Wassers dauerhaft begrenzt.

Die wichtigsten Merkmale

- Maximale Energieeffizienz und gradgenaue Wunschtemperatur mit 3i-Technologie und elektronischer Regelung
- Temperaturanzeige im LC-Display
- Gradgenaue Temperaturwahl über Drehwähler
- Geeignet für vorerwärmtes Wasser bis 55 °C mit Nacherwärmung und bis maximal 70 °C ohne Nacherwärmung.
- Mehr Bedienkomfort bei Untertisch-Montage, da Gerätekappe und Bedieneinheit gedreht werden können
- Schnelle Installation mit PROFI-RAPID
- Hohe Sicherheit durch dauerhaft aktivierbaren Verbrühschutz
- Breite Modellpalette
- Geeignet für Anlage mit 25 A Absicherung





Typ	DHB-E 11/13 LCD	DHB-E 18 LCD 25A	DHB-E 18/21/24 LCD
Bestell-Nr.	236743	236744	236745

Elektrische Daten

Nennspannung	400 V	400 V	400 V
Nennleistung	11/13,5 kW	18 kW	18/21/24 kW
Nennstrom	17,5/19,5 A	26 A	29/31/35 A
Absicherung	20 A	25 A	32/32/35 A
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Phasen	3/PE	3/PE	3/PE
Max. Netzimpedanz bei 380V / 50Hz	0,456 Ohm	0,329 Ohm	0,247 Ohm
Max. Netzimpedanz bei 400V / 50Hz	0,434 Ohm	0,313 Ohm	0,235 Ohm
Max. Netzimpedanz bei 415V / 50Hz	0,418 Ohm	0,301 Ohm	0,226 Ohm
Spezifische Leitfähigkeit σ15 ≤	1111 µS/cm	1111 µS/cm	1111 µS/cm
Spezifischer Widerstand ρ15 ≥	900 Ω cm	900 Ω cm	900 Ω cm

Ausführungen

Anschlussleistung wählbar	•	-	•
Schutzklasse	1	1	1
Schutzart (IP)	IP25	IP25	IP25
Temperatureinstellung	20-60 °C	20-60 °C	20-60 °C
Isolierblock	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Heizsystem Wärmeerzeuger	Blankdraht	Blankdraht	Blankdraht
Kappe und Rückwand	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff

Farbe	weiß	weiß	weiß

Anschlüsse

Wasseranschluss	G 1/2 A	G 1/2 A	G 1/2 A

Einsatzgrenzen

Max. zulässiger Druck	1,00 MPa	1,00 MPa	1,00 MPa
Max. Zulauftemperatur für Nacherwärmung	55 °C	55 °C	55 °C

Werte

Max. zulässige Zulauftemperatur	70 °C	70 °C	70 °C
Einschaltwassermenge	>2,5 l/min	>2,5 l/min	>2,5 l/min
Volumenstrom-Begrenzung bei	4,0 l/min	8 l/min	8 l/min
Volumenstrom bei 28 K	5,6/6,9 (400 V) l/min	9,2 (400 V) l/min	9,2/10,7/12,3 (400 V) l/min
Volumenstrom bei 50 K	3,2/3,9 (400 V) l/min	9,2 (400 V) l/min	5,2/6,0/6,9 (400 V) l/min
Druckverlust für Volumenstrom bei 50 K (mit Durchflussbegrenzer)	0,08/0,2 MPa	0,1 MPa	0,1/0,13/0,17 MPa
Druckverlust für Volumenstrom bei 50 K (ohne Durchflussbegrenzer)	0,03/0,04 MPa	0,06 MPa	0,06/0,08/0,1 MPa
Warmwasser-Darbietung	5,6/6,9 (400V) l/min	9,2 (400 V) l/min	9,.2/10,7/12,3 (400 V) l/min

Hydraulische Daten

Nenninhalt	0,4 l	0,4 l	0,4 l

Dimensionen

Höhe	466 mm	466 mm	466 mm
Breite	225 mm	225 mm	225 mm
Tiefe	116 mm	116 mm	116 mm

Gewichte

Gewicht	2,80 kg	2,90 kg	2,90 kg

Energetische Daten

Energieeffizienzklasse	A	A	A



Typ	DHB-E 27 LCD
Bestell-Nr.	236746

Elektrische Daten

Nennspannung	400 V
Nennleistung	27 kW
Nennstrom	39 A
Absicherung	40 A
Frequenz	50/- Hz
Phasen	3/PE
Max. Netzimpedanz bei 380V / 50Hz	0,22 Ohm
Max. Netzimpedanz bei 400V / 50Hz	0,209 Ohm
Max. Netzimpedanz bei 415V / 50Hz	
Spezifische Leitfähigkeit σ15 ≤	1111 µS/cm
Spezifischer Widerstand ρ15 ≥	900 Ω cm

Ausführungen

Anschlussleistung wählbar	-
Schutzklasse	1
Schutzart (IP)	IP25
Temperatureinstellung	20-60 °C
Isolierblock	Kunststoff
Heizsystem Wärmeerzeuger	Blankdraht
Kappe und Rückwand	Kunststoff

Farbe	weiß

Anschlüsse

Wasseranschluss	G 1/2 A

Einsatzgrenzen

Max. zulässiger Druck	1,00 MPa
Max. Zulauftemperatur für Nacherwärmung	55 °C

Werte

Max. zulässige Zulauftemperatur	70 °C
Einschaltwassermenge	>2,5 l/min
Volumenstrom-Begrenzung bei	9 l/min
Volumenstrom bei 28 K	13,8 (400 V) l/min
Volumenstrom bei 50 K	7,7 l/min
Druckverlust für Volumenstrom bei 50 K (mit Durchflussbegrenzer)	0,2 MPa
Druckverlust für Volumenstrom bei 50 K (ohne Durchflussbegrenzer)	0,13 MPa
Warmwasser-Darbietung	13,8 (400 V) l/min

Hydraulische Daten

Nenninhalt	0,4 l

Dimensionen

Höhe	466 mm
Breite	225 mm
Tiefe	116 mm

Gewichte

Gewicht	2,90 kg

Energetische Daten

Energieeffizienzklasse	A

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