# DHB-E 27 LCD

## KOMFORT-DURCHLAUFERHITZER

PRODUKT-NR.: 236746



**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 LCD 25A**
Produkt-Nr.: 236744



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

**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





| 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 |
| 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 |
| 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