

DHB 18 ST

KOMFORT-DURCHLAUFERHITZER

PRODUKT-NR.: 227608

ANWENDUNG: DHB ST geeignet für die Warmwasserversorgung von mehreren Zapfstellen (Einzel- und Gruppenversorgung), z.B. gleichzeitiger Versorgung von Badezimmer und Küche. Geschlossenes, druckfestes Gerät zur Verwendung mit allen handelsüblichen Druckarmaturen.

AUSSTATTUNG / KOMFORT: Elektronisch gesteuerter Durchlauferhitzer mit 2i Technologie. Konstante Warmwassertemperatur bis zur maximalen Leistung. Dreistufige Temperaturwahl, ca. 35 °C, 45°C, 55 °C. Drehbare Gerätekappe und Bedieneinheit für erhöhten Bedienkomfort bei Untertischmontage.

EFFIZIENZ: Spart bis zu 20 % Energie und Wasser durch elektronische Leistungssteuerung mit 2i Technologie. 2 Sensoren sorgen dafür, dass die gewählte Temperaturstufe erreicht wird. Dazu wird nur die wirklich benötigte Energie eingesetzt. Dadurch hohe Energieeffizienz.

PROFI-RAPID INSTALLATION: PROFI-RAPID Installationssystem für zeitsparende und einfache Montage. Einfacher Austausch mit allen gängigen Durchlauferhitzern. Einfache Wandmontage: universelle Montageleiste mit integriertem Ausgleich von Wandunebenheiten und Bohrlochabweichungen, berücksichtigt marktübliche Befestigungspunkte. Schneller und universeller Wasseranschluss: frei zugänglicher und großzügiger Montageaum für Wasser-Schraubanschlüsse, Doppelnippeltechnik für problemlosen Austausch, Aufputz/Unterputz mit 3-Wege-Absperrung, geeignet für Kunststoffrohre (Herstellerangaben beachten), verschiedene Durchflussmengenbegrenzer beiliegend. Einfacher Elektroanschluss: Elektroanschluss wahlweise oben und unten, Einführhilfe für Elektrokabel. Schutzart IP 25 (strahlwassergeschützt). Fehleranalyse durch LED-Diagnoseampel. Rückwand und komplette innere Baugruppe mit einem Handgriff entnehmbar.

SICHERHEIT: Schnelles Blankdraht-Heizsystem, auch geeignet für kalkhaltige und kalkarme Wässer. Mehrstufiges Sicherheitskonzept aus Sicherheitstemperaturabschaltung, Druckabschaltung und elektronischem Lüfterkennungssystem.



Die wichtigsten Merkmale

Elektronische Leistungssteuerung mit 2i Technologie für gute Energieeffizienz und konstante Warmwassertemperatur

Temperaturwahl 3-stufig, ca. 35, 45, 55 °C

Schnelle PROFI-RAPID Installation

Elektronisches Lüfterkennungssystem

Drehbare Gerätekappe und Bedieneinheit für erhöhten Bedienkomfort bei Untertischmontage



Typ	DHB 18 ST	DHB 21 ST	DHB 24 ST
Bestell-Nr.	227608	227609	227610

Elektrische Daten

Nennspannung	400 V	400 V	400 V
Nennspannung 1	380 V	380 V	380 V
Nennspannung 2	400 V	400 V	400 V
Nennleistung	18 kW	21 kW	24 kW
Nennleistung 1	16,2 kW	19 kW	21,7 kW
Nennleistung 2	18 kW	21 kW	24 kW
Nennstrom	26 A	31 A	35 A
Nennstrom 1	24,7 A	29,5 A	33,3 A
Nennstrom 2	26 A	31 A	35 A
Absicherung	25 A	32 A	35 A
Absicherung 1	25 A	32 A	35 A
Absicherung 2	25 A	32 A	35 A
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Frequenz 1	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Frequenz 2	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Phasen	3/PE	3/PE	3/PE
Max. Netzimpedanz bei 380V / 50Hz	0,379 Ω	0,325 Ω	0,284 Ω
Max. Netzimpedanz bei 400V / 50Hz	0,360 Ω	0,308 Ω	0,270 Ω
Spezifischer Widerstand $\rho_{15} \geq$ (bei $\theta_{\text{kalt}} \leq 35^{\circ}\text{C}$ und 380 V)	$\geq 1100 \Omega \text{ cm}$	$\geq 1100 \Omega \text{ cm}$	$\geq 1100 \Omega \text{ cm}$
Spezifische Leitfähigkeit $\sigma_{15} \leq$ (bei $\theta_{\text{kalt}} \leq 35^{\circ}\text{C}$ und 380 V)	$\leq 910 \mu\text{S/cm}$	$\leq 910 \mu\text{S/cm}$	$\leq 910 \mu\text{S/cm}$
Spezifischer Widerstand $\rho_{15} \geq$ (bei $\theta_{\text{kalt}} \leq 35^{\circ}\text{C}$ und 400 V)	$\geq 1100 \Omega \text{ cm}$	$\geq 1100 \Omega \text{ cm}$	$\geq 1100 \Omega \text{ cm}$
Spezifische Leitfähigkeit $\sigma_{15} \leq$ (bei $\theta_{\text{kalt}} \leq 35^{\circ}\text{C}$ und 400 V)	$\leq 910 \mu\text{S/cm}$	$\leq 910 \mu\text{S/cm}$	$\leq 910 \mu\text{S/cm}$

Hydraulische Daten

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

Energetische Daten

Energieeffizienzklasse	A	A	A
-------------------------------	---	---	---

Dimensionen

Höhe	470 mm	470 mm	470 mm
Breite	225 mm	225 mm	225 mm
Tiefe	110 mm	110 mm	110 mm

Gewichte

Gewicht	3,9 kg	3,9 kg	3,90 kg
----------------	--------	--------	---------

Einsatzgrenzen

Max. zulässiger Druck	1 MPa	1 MPa	1,00 MPa
------------------------------	-------	-------	----------

Ausführungen

Temperatureinstellung	ca. 35, 45, 55 °C	ca. 35, 45, 55 °C	ca. 35, 45, 55 °C
Schutzklasse	1	1	1
Isolierblock	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Heizsystem Wärmeerzeuger	Blankdraht	Blankdraht	Blankdraht
Kappe und Rückwand	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Farbe	weiß	weiß	weiß
Schutzart (IP)	IP25	IP25	IP25

Anschlüsse

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

Werte

Max. zulässige Zulauftemperatur	35 °C	35 °C	35 °C
--	-------	-------	-------

Ein	> 3,0 l/min	> 3,0 l/min	> 3,0 l/min
Volumenstrom für Druckverlust	5,2 l/min	6,0 l/min	6,9 l/min
Druckverlust bei Volumenstrom	0,08 (0,06 ohne DMB) MPa	0,1 (0,08 ohne DMB) MPa	0,13 (0,1 ohne DMB) MPa
Volumenstrom-Begrenzung bei	7,5 l/min	7,5 l/min	8,5 l/min
Warmwasserdarbietung	9,2 l/min	10,7 l/min	12,3 l/min
$\Delta\theta$ bei Darbietung	28 K	28 K	28 K



Typ	DHB 27 ST
Bestell-Nr.	227611

Elektrische Daten

Nennspannung	400 V
Nennspannung 1	380 V
Nennspannung 2	400 V
Nennleistung	27 kW
Nennleistung 1	24,4 kW
Nennleistung 2	27 kW
Nennstrom	39 A
Nennstrom 1	37,1 A
Nennstrom 2	39 A
Absicherung	40 A
Absicherung 1	40 A
Absicherung 2	40 A
Frequenz	50/- Hz
Frequenz 1	50/- Hz
Frequenz 2	50/- Hz
Phasen	3/PE
Max. Netzimpedanz bei 380V / 50Hz	0,254 Ω
Max. Netzimpedanz bei 400V / 50Hz	0,241 Ω
Spezifischer Widerstand $\rho_{15} \geq$ (bei $\vartheta_{\text{kalt}} \leq 35^{\circ}\text{C}$ und 380 V)	$\geq 1100 \Omega \text{ cm}$
Spezifische Leitfähigkeit $\sigma_{15} \leq$ (bei $\vartheta_{\text{kalt}} \leq 35^{\circ}\text{C}$ und 380 V)	$\leq 910 \mu\text{S/cm}$
Spezifischer Widerstand $\rho_{15} \geq$ (bei $\vartheta_{\text{kalt}} \leq 35^{\circ}\text{C}$ und 400 V)	$\geq 1100 \Omega \text{ cm}$
Spezifische Leitfähigkeit $\sigma_{15} \leq$ (bei $\vartheta_{\text{kalt}} \leq 35^{\circ}\text{C}$ und 400 V)	$\leq 910 \mu\text{S/cm}$

Hydraulische Daten

Nenninhalt 0,4 l

Energetische Daten

Energieeffizienzklasse A

Dimensionen

Höhe 470 mm

Breite 225 mm

Tiefe 110 mm

Gewichte

Gewicht 3,90 kg

Einsatzgrenzen

Max. zulässiger Druck 1,00 MPa

Ausführungen

Temperatureinstellung ca. 35, 45, 55 °C

Schutzklasse 1

Isolierblock Kunststoff

Heizsystem Wärmeerzeuger Blankdraht

Kappe und Rückwand Kunststoff

Farbe weiß

Schutzart (IP) IP25

Anschlüsse

Wasseranschluss G 1/2 A

Werte

Max. zulässige Zulauftemperatur 35 °C

Ein	> 3,0 l/min
Volumenstrom für Druckverlust	7,7 l/min
Druckverlust bei Volumenstrom	0,16 (0,12 ohne DMB) MPa
Volumenstrom-Begrenzung bei	8,5 l/min
Warmwasserdarbietung	13,8 l/min
$\Delta\theta$ bei Darbietung	28 K

Service-Hotline

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:

Unter der Telefonnummer **0 55 31 - 70 29 00 91**

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