

DHB 18/21/24 ST Trend

KOMFORT-DURCHLAUFERHITZER

PRODUKT-NR.: 204202

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 verwendet werden.

Komfortmerkmale Die Wunschtemperatur wird bis zur maximalen Leistung durch die 3i-Technologie gradgenau erreicht. Der stufenlose Drehregler ist mit einer Temperaturskala ausgestattet. • Der hohe Bedienkomfort bleibt auch bei der Untertisch-Montage erhalten, da die Gerätekappe und die Bedieneinheit gedreht werden können.

Effizienz • Spart bis zu 30 % Energie und Wasser durch elektronische Leistungsregelung. Die eingestellte Temperatur wird durch die 3i-Technologie mit drei Sensoren gradgenau erreicht. Das spart viel Energie, weil an der Armatur kein Kaltwasser beigemischt werden muss. • Vorerwärmtes Wasser aus Solaranlagen und Wärmepumpen kann genutzt werden.

Installation • Bei der sehr schnellen Montage unterstützt das weiterentwickelte PROFI-RAPID-Installationssystem. Gängige Durchlauferhitzer lassen sich einfach austauschen. Unebenheiten der Wand und Bohrloch-Abweichungen gleicht die universell einsetzbare Montageleiste aus, die zudem marktübliche Befestigungspunkte berücksichtigt. • Schneller und universeller Wasseranschluss durch den vergrößerten Anschlussraum mit schwenkbarem Kaltwasser-Zulauf. Für einen problemlosen Austausch sorgen die Wasser-Schraubanschlüsse und die Doppelnippel-Anschlüsse. • Das Gerät kann dank des 3-Wege-Kugelabsperrentils wahlweise Auf- oder Unterputz installiert werden. • Der Durchlauferhitzer eignet sich auch für Rohrsysteme aus Kunststoff, die Angabe des Rohrherstellers müssen beachtet werden. • Der einfache Netzanschluss erfolgt wahlweise oben oder unten, eine Einführhilfe für Elektrokabel ist vorhanden.

Service • Bei der Fehleranalyse unterstützt die integrierte LED-Diagnose-Ampel.
• Die innere Baugruppe lässt sich mit einem Handgriff entnehmen.

Sicherheit • Das schnelle Blankdraht-Heizsystem macht den Betrieb mit kalkhaltigem und kalkarmem Wasser möglich. • Das mehrstufige, elektronische Sicherheitskonzept verfügt über Lüfterkennung und Sicherheits-Temperaturbegrenzer. • Eine Fachkraft kann die Austrittstemperatur des Wassers



DHB 27 ST Trend
Produkt-Nr.: 204203

dauerhaft begrenzen und so einen Verbrühschutz bzw. eine Kindersicherung aktivieren.

Die wichtigsten Merkmale

Gradgenaue Wunschtemperatur durch elektronische Regelung mit drei Sensoren (3i-Technologie).

Temperatur über Drehregler mit gradgenauer Temperaturskala einstellbar

Hohe Flexibilität bei der Installation dank wählbarer Geräteleistung

Mehrstufiges, elektronisches Sicherheitskonzept mit Luftblasenerkennung und Sicherheits-Temperaturabschalter.

Geeignet für vorerwärmtes Wasser aus Solarsystemen und Wärmepumpen bis 70 °C ohne Nacherwärmung.

Verbrühschutz kann vom Fachhandwerker fest eingestellt werden

Hohe Temperaturkonstanz durch vormontierten Durchflussmengen-Begrenzer auch bei niedriger Kaltwasser-Temperatur im Winter

Optimierter Bedienkomfort auch bei Untertisch-Montage: die Gerätekappe und das Bedienteil können gedreht werden.

Horizontale Montage möglich. Der DHB-ST Trend kann auch in abgehängten Decken installiert werden.



Typ	DHB 18/21/24 ST Trend	DHB 27 ST Trend
Bestell-Nr.	204202	204203

Elektrische Daten

Nennspannung	400 V	400 V
Nennleistung	18/21/24 kW	27 kW
Nennstrom	29/31/35 A	39 A
Absicherung	32/32/35 A	40 A
Frequenz	50/60 Hz	50/- Hz
Phasen	3/PE	3/PE
Max. Netzimpedanz bei 380V / 50Hz	0,248 Ohm	0,221 Ohm
Max. Netzimpedanz bei 400V / 50Hz	0,236 Ohm	0,21 Ohm
Max. Netzimpedanz bei 415V / 50Hz	0,227 Ohm	
Spezifischer Widerstand $\rho_{15} \geq$	900 Ω cm	900 Ω cm
Spezifische Leitfähigkeit $\sigma_{15} \leq$	1111 μ S/cm	1111 μ S/cm

Ausführungen

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

Kappe und Rückwand	Kunststoff	Kunststoff
Farbe	weiß	weiß

Anschlüsse

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

Einsatzgrenzen

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

Werte

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

Hydraulische Daten

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

Dimensionen

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

Gewichte

Gewicht	2,90 kg	2,90 kg
---------	---------	---------

Energetische Daten

Energieeffizienzklasse	A	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