

DHE Connect 18/21/24

KOMFORT-DURCHLAUFERHITZER

PRODUKT-NR.: 234467

Anwendung • Der vollelektronisch geregelte Komfort-Durchlauferhitzer mit 4i-Technologie garantiert gradgenaue Wunschtemperaturen durch elektronische Regelung der Durchflussmengen. • Das geschlossene, druckfeste Gerät versorgt auch mehrere Entnahmestellen komfortabel und energiesparend mit Warmwasser, beispielsweise im Badezimmer und der Küche. • Der Durchlauferhitzer kann mit allen handelsüblichen Druckarmaturen kombiniert werden. • Hoher Bedienkomfort bei Untertisch-Montage, da die Gerätekappe und die Bedieneinheit gedreht werden können.



Komfortmerkmale • Die energiesparende 4i-Technologie mit drei Sensoren und einem zusätzlichen Motorventil stellt sicher, dass die eingestellte Temperatur immer gradgenau erreicht wird. • Die stufenlose Auswahl der Temperatur erfolgt über das Touch-Display und ein Touch-Wheel zudem stehen zwölf personalisierbare Speichertasten zu Verfügung. Auch die Wellness-Duschprogramme, die Wannenfüll-Automatik und mehrere Timer-Programme tragen zur Komfortsteigerung bei. • Die maximale Temperatur lässt sich individuell begrenzen. Eine LED-Anzeige warnt vor Verbrühungen, wenn sich die Auslauftemperatur durch vorerwärmtes Wasser aus Solaranlagen oder Wärmepumpen unerwartet erhöht. • Über das WLAN des Anwenders kann das Gerät auf Radiosender im Internet und online verfügbare Wetterdaten zurückgreifen. Die dafür notwendigen Lautsprecher sind in den Durchlauferhitzer integriert. Über die Bluetooth-Schnittstelle lassen sich zudem externe Lautsprecher einbinden und Musik streamen. • Mit der Smartphone-App kann das Gerät intuitiv bedient werden. Eine Funk-Fernbedienung im Mini-Format ist enthalten.



DHE Connect 27

Produkt-Nr.: 234468

Effizienz • Der Durchlauferhitzer spart bis zu 30 % Energie und Wasser durch die vollelektronische Leistungsregelung via 4i-Technologie. Das Beimischen von Kaltwasser an der Armatur ist nicht nötig, was die Effizienz des Gerätes ebenso verbessert wie der individuell wählbare ECO-Modus. • Die Verbrauchsanzeige sorgt für eine deutlich bessere Kostentransparenz.

Installation • Sehr schnelle Montage durch das weiterentwickelte PROFI-RAPID-Installationssystem. Einfacher Austausch aller gängigen Durchlauferhitzer, 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-Einlauf. Zum problemlosen Austausch tragen auch die Wasser-Schraubanschlüsse und die Doppelnippel-Anschlüsse bei. • Es ist wahlweise eine Auf- oder Unterputz-Installation möglich. • Geeignet für Kunststoffrohre (Herstellerangaben beachten). • Einfacher Netzanschluss, wahlweise oben oder unten. Eine Einführhilfe für Elektrokabel ist integriert. • Der geführte Installationsprozess unterstützt die schnelle Inbetriebnahme.

Service • Schnelle Fehleranalyse durch individuelle QR-Code Anzeige und auslesbaren Fehlerspeicher im Display. Dadurch lassen sich via Smartphone konkrete Informationen zur Fehlerdiagnose und zur Behebung abrufen.

Sicherheit • Das schnelle Blankdraht-Heizsystem eignet sich für kalkhaltiges und kalkarmes Wasser. • Das elektronische mehrstufige Sicherheitskonzept erkennt Luftblasen im System und schaltet das Gerät bei Temperaturüberschreitung automatisch ab.

Die wichtigsten Merkmale

Maximale Energieeffizienz und immer gradgenaue Wunschtemperatur dank der vollelektronischen Leistungsregelung mit 4i-Technologie

Hoher Komfort durch intuitive Bedienung über Touch-Display und Touch-Wheel

Internetradio und Wetter über WLAN

App-Bedienung über Smartphone oder Tablet

Bluetooth® Schnittstelle zum Musik-Streaming oder Einbinden externer Lautsprecher

Energiesparender Betrieb mit ECO-Funktion

Sichere Bedienung dank der umfassenden Komfort- und Sicherheitsfunktionen

Schnelle Installation mit Profi-Rapid und Profi-Direct, dem innovativen Installations- und Servicekonzept

Mehr Bedienkomfort bei Untertisch-Montage, da Gerätekappe und Bedieneinheit gedreht werden können

Individuell programmierbare Speichertasten für schnelle Temperaturwahl

Grafische Anzeige von Verbrauchswerten und -kosten für volle Transparenz

Hohe Flexibilität bei der Installation dank wählbarer Geräteleistung - 18/21/24 kW
in einem Gerät



Typ	DHE Connect 18/21/24	DHE Connect 27
Bestell-Nr.	234467	234468

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/- Hz	50/- Hz
Phasen	3/PE	3/PE
Max. Netzimpedanz bei 380V / 50Hz	0,284 Ohm	0,254 Ohm
Max. Netzimpedanz bei 400V / 50Hz	0,27 Ohm	0,241 Ohm
Max. Netzimpedanz bei 415V / 50Hz	0,26 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 Wärmeerzeuger	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

Ein	>2,5 l/min	>2,5 l/min
Volumenstrom bei 28 K	9,2/10,7/12,3 bei 400V l/min	13,8 bei 400V l/min
Volumenstrom bei 50 K	5,2/6,0/6,9 bei 400V l/min	7,7 bei 400V l/min
Druckverlust für Volumenstrom bei 50 K (ohne Durchflussbegrenzer)	0,06/0,08/0,1 MPa	0,13 MPa

Hydraulische Daten

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

Dimensionen

Höhe	466 mm	466 mm
Breite	225 mm	225 mm
Tiefe	105 mm	105 mm

Gewichte

Gewicht	3,20 kg	3,20 kg
---------	---------	---------

Energetische Daten

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

Voraussetzungen für die Nutzung der erweiterten Funktionen (Webradio, Wetter, Bedien-App): WLAN 802.11 g/n, Breitband-Internetanschluss, Registrierung mit E-Mail-Adresse, Zustimmung zu Nutzungsbedingungen und Datenschutz-Einwilligung (abrufbar unter www.stiebel-eltron.com/terms-of-use/dhe). Für die Firmware dieses Produktes gelten besondere Lizenzbestimmungen (abrufbar unter <http://www.stiebel-eltron.com/license>), die vom Käufer mit dem Kauf akzeptiert werden. Die Bluetooth® Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. und die Verwendung dieser Marken durch (Lizenznehmer) erfolgt unter Lizenz. Andere Warenzeichen und Handelsnamen befinden sich in Besitz ihrer jeweiligen Eigentümer.

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