

DHE 18/21/24

KOMFORT-DURCHLAUFERHITZER

PRODUKT-NR.: 202656

Anwendung • Der Komfort-Durchlauferhitzer kann auch mehrere Entnahmestellen mit Warmwasser versorgen, beispielsweise gleichzeitig in Badezimmer und Küche. • Das geschlossene, druckfeste Gerät lässt sich mit allen handelsüblichen Druckarmaturen kombinieren.

Komfortmerkmale • Der vollelektronisch geregelte Durchlauferhitzer liefert jederzeit gradgenaue Wunschttemperaturen dank der elektronischen Durchflussmengen-Regelung. • Die Temperatur wird stufenlos und digital mit einem Drehwähler in 0,5 °C Schritten eingestellt. • Das hinterleuchtete Multifunktions-Display zeigt nicht nur die Soll-Temperatur an, sondern auch diverse andere Werte wie aktuelle Leistungsaufnahme, Energieverbrauch, Durchflussmenge und Uhrzeit. Auch Status- und Service-Anzeigen werden eingeblendet. • Für Effizienz und Komfort sorgen die ECO-Taste sowie zwei Speichertasten, um programmierte Wunschttemperaturen schnell abrufen zu können. • Für den hohen Warmwasserkomfort stehen vier Wellness-Duschprogramme und die Wannenfüll-Automatik zur Verfügung. • Die LED-Anzeige warnt vor Verbrühungen, wenn die Wassertemperatur über 43 °C beträgt oder durch vorerwärmtes Wasser aus einer Solar- oder Wärmepumpen-Anlage unerwartet hoch ist. • Die aktuelle Einlauftemperatur wird im unteren Segment angezeigt. • Die Temperaturbegrenzung kann individuell eingestellt und als Verbrühschutz genutzt werden. • Eine optionale Komfort-Fernbedienung ist als Zubehör erhältlich.

Effizienz • Das Gerät spart dank der 4i-Technologie und der vollelektronischen Leistungsregelung bis zu 30 % Energie und Wasser. Drei Sensoren und ein zusätzliches Motorventil garantieren, dass die eingestellte Temperatur immer gradgenau erreicht wird. Dazu wird nur die wirklich benötigte Energie eingesetzt, es muss kein Kaltwasser an der Armatur beigemischt werden, was eine sehr gute Energieeffizienz zur Folge hat. • Ergänzend steht ein individuell wählbarer ECO-Modus für besonders sparsamen Betrieb zur Verfügung. • Die Informationen zum Energie- und Wasserverbrauch motivieren zum Sparen. • Der Durchlauferhitzer eignet sich für den Betrieb mit vorerwärmtem Wasser, beispielsweise aus Solar- und Wärmepumpen-Anlagen.

Installation • Um auch bei der Untertisch-Montage den hohen Bedienkomfort sicherzustellen, können sowohl die Gerätekappe als auch die Bedieneinheit gedreht werden. • Für eine schnelle Montage ist das weiterentwickelte PROFI-



DHE 27
Produkt-Nr.: 202657

RAPID-Installationssysteme integriert. Gängige Durchlauferhitzer lassen sich schnell austauschen. • Die Wandmontage ist dank der universellen Montageleiste sehr einfach. Marktübliche Befestigungspunkte werden berücksichtigt und Wandunebenheiten sowie Bohrloch-Abweichungen problemlos ausgeglichen. • Für den schnellen und universellen Wasseranschluss verfügt das Gerät über einen vergrößerten Anschlussraum mit schwenkbarem Kaltwasser-Einlauf, Wasser-Schraubanschlüssen und Doppelnippel-Anschlüssen. • Die Montage erfolgt Aufputz oder Unterputz mit 3-Wege-Absperrung. • Das Gerät kann an ein Rohrsystem aus Kunststoff angeschlossen werden, dabei müssen die Herstellerangaben beachtet werden. • Auch der Netzanschluss ist einfach und schnell. Er erfolgt wahlweise von oben oder unten, eine Einführhilfe für Elektrokabel ist integriert.

Service • Erleichterte Fehleranalyse durch den auslesbaren Fehlerspeicher im Display und die integrierte LED-Diagnoseampel. • Bei Bedarf kann die komplette innere Baugruppe mit nur einem Handgriff entnommen werden.

Sicherheit • Das schnelle Blankdraht-Heizsystem eignet sich für kalkhaltiges und kalkarmes Wasser. • Das elektronische Sicherheitskonzept arbeitet mit Lufterkennung. • Ein dauerhafter Verbrühschutz wird von einer Fachkraft eingestellt.

Die wichtigsten Merkmale

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

Optimierte Energieeffizienz durch wählbaren ECO-Modus

Einfache Bedienung durch großes, beleuchtetes Multifunktionsdisplay

Die Temperatur kann intern durch den Fachhandwerker auf 55, 50 oder 43 °C dauerhaft begrenzt werden, eine weitere Temperaturbegrenzung (Kindersicherung) ist durch den Nutzer wählbar

Schnelle Temperaturwahl durch zwei Memory-Tasten

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

Geeignet zur Nacherwärmung von vorgewärmtem Wasser

Sichere Bedienung dank der umfassenden Komfort- und Sicherheitsfunktionen

Schnelle Installation mit Profi-Rapid, dem innovativen Installationskonzept

Kostentransparenz durch Verbrauchsanzeige

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



Typ	DHE 18/21/24	DHE 27
Bestell-Nr.	202656	202657

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

Ein	>2,5 l/min	>2,55 l/min
Volumenstrom bei 28 K	9,2/10,7/12,3 at 400 V l/min	13,8 at 400 V l/min
Volumenstrom bei 50 K	5,2/6,0/6,9 at 400 V l/min	7,7 at 400 V 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	116 mm	116 mm

Gewichte

Gewicht	3,10 kg	3,10 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