

DHE 18/21/24

KOMFORT-DURCHLAUFERHITZER

PRODUKT-NR.: 202656

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

AUSSTATTUNG / KOMFORT: Vollelektronisch geregelter Durchlauferhitzer mit 4i Technologie. Jederzeit gradgenaue Wunschtemperatur durch elektronische Durchflussmengenregelung. Stufenlose, digitale Temperaturwahl über Drehwähler, Temperaturverstellung in 0,5 °C Schritten. Hinterleuchtetes Multifunktionsdisplay zur Anzeige diverser Werte, wie Soll-Temperatur, aktueller Leistungsaufnahme, Energieverbrauch, Durchflussmenge, Uhrzeit, Status- und Serviceanzeige. ECO-Taste. Zwei Temperaturspeichertasten für programmierbare Wunschtemperaturen. Vier Wellness-Duschprogramme, Wannenfüllautomatik. LED-Verbrühgefahranzeige bei Temperaturen über 43 °C oder unterwartet hohen Auslaufterperaturen bedingt durch vorerwärmtes Wasser mit Anzeige der Einlaufterperatur im unteren Segment. Individuell einstellbare Temperaturbegrenzung (Kindersicherung). Optionale Komfort-Fernbedienung erhältlich. Drehbare Gerätekappe und Bedieneinheit für erhöhten Bedienkomfort bei Untertischmontage.



EFFIZIENZ: Spart bis zu 30 % Energie und Wasser durch vollelektronische Leistungsregelung mit 4i Technologie. 3 Sensoren und ein zusätzliches Motorventil garantieren, dass die eingestellte Temperatur immer gradgenau erreicht wird. Dazu wird nur die wirklich benötigte Energie eingesetzt, ein Beimischen von Kaltwasser an der Armatur ist nicht nötig. Dadurch maximale Energieeffizienz. Individuell wählbarer ECO-Modus für besonders sparsamen Betrieb. Transparenz über Energie- und Wasserverbrauch. Geeignet für vorerwärmtes Wasser (z.B. Solar- und Wärmepumpenanlagen).

PROFI-RAPID INSTALLATION: PROFI-RAPID - Das weiterentwickelte Installationssystem für eine noch schnellere und einfachere 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: vergrößerter Anschlussraum mit schwenkbarem Kaltwassereinfluss, Wasser-Schraubanschlüsse,

Doppelnippeltechnik für problemlosen Austausch, Aufputz/Unterputz mit 3-Wege-Absperrung, geeignet für Kunststoffrohre (Herstellerangaben beachten). Einfacher Elektroanschluss: Wahlweise oben und unten, Einführhilfe für Elektrokabel.

PROFI-DIRECT: Fehleranalyse durch auslesbaren Fehlerspeicher im Display und LED-Diagnoseampel. Innere Baugruppe mit einem Handgriff entnehmbar.

SICHERHEIT: Schnelles Blankdraht-Heizsystem, geeignet für kalkhaltige und kalkarme Wässer. Elektronisches Sicherheitskonzept mit Luftblasenerkennung. Nur vom Fachhandwerker einstellbarer Verbrühschutz zur dauerhaften Begrenzung der Wasseraustrittstemperatur auf max. 43, 50 oder 55 °C.

Die wichtigsten Merkmale

Vollelektronische Leistungsregelung mit 4i Technologie für maximale Energieeffizienz und gradgenauen Warmwasserkomfort

Maximale Energieeffizienz durch wählbaren ECO-Modus

Großes, hinterleuchtetes Multifunktionsdisplay für eine schnelle Übersicht und leichte Bedienung

Temperaturbegrenzung intern durch den Fachhandwerker auf 55, 50 oder 43 °C einstellbar, Temperaturbegrenzung (Kindersicherung) durch den Nutzer wählbar

Anzeige von Verbräuchen für optimale Kostentransparenz

Zwei Temperaturspeichertasten für schnelle Temperaturwahl

Drehbare Gerätekappe und Bedieneinheit für erhöhten Bedienkomfort bei Untertischmontage

Geeignet zur Nacherwärmung von vorerwärmtem Wasser bis 55 °C (maximale Zulauftemperatur 70 °C)

Umfassende Komfort- und Sicherheitsfunktionen

Wählbare Leistung 18/21/24 kW in einem Gerät

Profi-Rapid - das innovative Installationskonzept



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

Elektrische Daten

Nennspannung	400 V	400 V
Nennspannung 1	380 V	380 V
Nennspannung 2	400 V	400 V
Nennspannung 3	415 V	
Nennleistung	18/21/24 kW	27 kW
Nennleistung 1	16,2/19/21,7 kW	24,4 kW
Nennleistung 2	18/21/24 kW	27 kW
Nennleistung 3	19,4/22,6/25,8 kW	
Nennstrom	29/31/35 A	39 A
Nennstrom 1	27,6/29,5/33,3 A	37,1 A
Nennstrom 2	29/31/35 A	39 A
Nennstrom 3	30,1/32,2/36,3 A	
Absicherung	32/32/35 A	40 A
Absicherung 1	32/32/35 A	40 A
Absicherung 2	32/32/35 A	40 A
Absicherung 3	32/32/40 A	
Frequenz	50/60 Hz	50/- Hz
Frequenz 1	50/60 Hz	50/- Hz
Frequenz 2	50/60 Hz	50/- Hz
Frequenz 3	50/- Hz	
Phasen	3/PE	3/PE
Max. Netzimpedanz bei 380V / 50Hz	0,248 Ω	0,221 Ω

Max. Netzimpedanz bei 400V / 50Hz	0,236 Ω	0,210 Ω
Max. Netzimpedanz bei 415V / 50Hz	0,227 Ω	
Spezifischer Widerstand $\rho_{15} \geq$	900 Ω cm	900 Ω cm
Spezifische Leitfähigkeit $\sigma_{15} \leq$	1111 μS/cm	1111 μS/cm
Spezifischer Widerstand $\rho_{15} \geq$ (bei $\theta_{\text{kalt}} \leq 25^{\circ}\text{C}$)	900 Ω cm	900 Ω cm
Spezifische Leitfähigkeit $\sigma_{15} \leq$ (bei $\theta_{\text{kalt}} \leq 25^{\circ}\text{C}$)	1111 μS/cm	1111 μS/cm

Hydraulische Daten

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

Energetische Daten

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

Dimensionen

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

Gewichte

Gewicht	3,1 kg	3,1 kg
---------	--------	--------

Einsatzgrenzen

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

Ausführungen

Anschlussleistung wählbar	true	false
Temperatureinstellung	Off, 20-60 °C	Off, 20-60 °C
Schutzklasse	1	1
Isolierblock	Kunststoff	Kunststoff
Heizsystem Wärmeerzeuger	Blankdraht	Blankdraht

Kappe und Rückwand	Kunststoff	Kunststoff
Farbe	weiß	weiß
Schutzart (IP)	IP25	IP25

Anschlüsse

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

Werte

Max. Zulauftemperatur (z.B. thermische Desinfektion)	70 °C	70 °C
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

Lieferbar ab Juli 2020

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