

# DCE 11/13 H

## KOMPAKT-DURCHLAUFERHITZER

PRODUKT-NR.: 232792

**Anwendung** • Der elektronisch gesteuerte Durchlauferhitzer benötigt aufgrund der kompakten Bauweise nur wenig Platz. Das Gerät empfiehlt sich dank der einzigartig flachen Einbautiefe ideal für eine platzsparende Übertisch-Montage, beispielsweise für die Küchenspüle. • Im gewerblichen Bereich ist der Durchlauferhitzer für Ausgussbecken in Putzräumen geeignet. • International kann das Gerät bei hohen Zulufttemperaturen auch für die Dusche eingesetzt werden.

**Komfortmerkmale** • Die 3i-Technologie mit drei Sensoren stellt sicher, dass die Wunschtemperatur bis zur Leistungsgrenze gradgenau erreicht wird. • Durch das Blankdraht-Heizsystem wird das Wasser schnell erwärmt. Die konstante Wunschtemperatur ist durch die elektronische Steuerung sichergestellt. • Die Wunschtemperatur wird manuell über Drehwähler eingestellt.

**Effizienz** • Die 3i-Technologie spart bis zu 30 % Energie und Wasser durch die elektronische Leistungsregelung ein. Zum energiesparenden Betrieb trägt außerdem bei, dass das Gerät nur die wirklich benötigte Energie einsetzt. Das Beimischen von Kaltwasser an der Armatur ist nicht nötig, was die Gesamteffizienz des Gerätes zusätzlich verbessert. • Die Erwärmung des Wassers findet unmittelbar an der Entnahmestelle statt, was Speicher- und Leitungsverluste vermeidet. • Der Durchlauferhitzer eignet sich für den Betrieb mit vorerwärmtem Wasser.

**Installation** • Eine schnelle Montage wird durch das weiterentwickelte PROFI-RAPID-Installationssystem möglich gemacht. • Unebenheiten der Wand und Bohrloch-Abweichungen gleicht die universell einsetzbare Montageleiste aus, die zudem marktübliche Befestigungspunkte berücksichtigt. • Einfache und stabile Wandmontage, denn die direkte Verschraubung durch die Geräte-Rückwand ermöglicht den einfachen Ausgleich von Wandunebenheiten und Bohrloch-Abweichungen. • Schneller und universeller Wasseranschluss von unten durch außenliegende G 1/2 A Anschlüsse. Die Installation erfolgt mit einer drucklosen oder druckfesten Armatur. • Einfacher Netzanschluss, denn die elektrische Anschlussleitung ist serienmäßig für den Festanschluss vorbereitet, das Kabel gehört zum Lieferumfang. Die Leitungsführung nach oben vermeidet Kabel im unteren Sichtbereich. • Eine Fachkraft kann die Leistung individuell einstellen. • Um Fehler schnell analysieren zu können, ist eine LED-Diagnoseampel



integriert. • Die Gerätekappe und die komplette innere Baugruppe lassen sich für die Montage werkzeugfrei von der Rückwand trennen.

**Sicherheit** • Das Blankdraht-Heizsystem eignet sich für kalkhaltiges und kalkarmes Wasser. • Um die Austrittstemperatur des Wassers dauerhaft zu begrenzen, kann eine Fachkraft den Verbrühschutz aktivieren. • Das mehrstufige elektronische Sicherheitskonzept umfasst eine Sicherheits-Temperaturabschaltung, überwacht sensorgesteuert die Temperatur des Heizelements und erkennt Luftblasen im System.

## Die wichtigsten Merkmale

Einzigartig flaches Kompaktformat

---

Besonders komfortabel und energieeffizient durch elektronische Leistungsregelung mit 3i-Technologie

---

Schnelle Installation mit PROFI-RAPID

---

Übertischmontage

---

Mehrstufiges elektronisches Sicherheitskonzept

---

Serienmäßig mit Netzanschlusskabel

---

Stufenlose Temperaturwahl über Drehwähler



Typ	DCE 11/13 H
Bestell-Nr.	232792

## Elektrische Daten

Nennspannung	400 V
Nennleistung	11,2/13,5 kW
Nennstrom	18,7/19,5 A
Absicherung	16/20 A
Frequenz	50/60 Hz
Phasen	3/PE
Max. Netzimpedanz bei 380V / 50Hz	0,28 Ohm
Max. Netzimpedanz bei 400V / 50Hz	0,26 Ohm
Max. Netzimpedanz bei 415V / 50Hz	0,24 Ohm
Spezifische Leitfähigkeit $\sigma_{15} \leq$ (bei $\vartheta_{\text{kalt}} \leq 25^\circ\text{C}$ und 400 V)	1111 $\mu\text{S/cm}$
Spezifische Leitfähigkeit $\sigma_{15} \leq$ (bei $\vartheta_{\text{kalt}} > 25^\circ\text{C}$ )	909 $\mu\text{S/cm}$
Spezifische Leitfähigkeit $\sigma_{15} \leq$ (bei $\vartheta_{\text{kalt}} > 25^\circ\text{C}$ und 380 V)	909 $\mu\text{S/cm}$
Spezifische Leitfähigkeit $\sigma_{15} \leq$ (bei $\vartheta_{\text{kalt}} > 25^\circ\text{C}$ und 400 V)	909 $\mu\text{S/cm}$
Spezifische Leitfähigkeit $\sigma_{15} \leq$ (bei $\vartheta_{\text{kalt}} > 25^\circ\text{C}$ und 415 V)	909 $\mu\text{S/cm}$
Spezifischer Widerstand $\rho_{15} \geq$ (bei $\vartheta_{\text{kalt}} \leq 25^\circ\text{C}$ und 400 V)	900 $\Omega \text{ cm}$
Spezifischer Widerstand $\rho_{15} \geq$ (bei $\vartheta_{\text{kalt}} > 25^\circ\text{C}$ )	1100 $\Omega \text{ cm}$
Spezifischer Widerstand $\rho_{15} \geq$ (bei $\vartheta_{\text{kalt}} > 25^\circ\text{C}$ und 380 V)	1100 $\Omega \text{ cm}$
Spezifischer Widerstand $\rho_{15} \geq$ (bei $\vartheta_{\text{kalt}} > 25^\circ\text{C}$ und 400 V)	1100 $\Omega \text{ cm}$
Spezifischer Widerstand $\rho_{15} \geq$ (bei $\vartheta_{\text{kalt}} > 25^\circ\text{C}$ und 415 V)	1100 $\Omega \text{ cm}$

### Ausführungen

Anschlussleistung wählbar	•
Schutzklasse	1
Schutzart (IP)	IP24
Temperatureinstellung	20-60 °C
Isolierblock	Kunststoff
Heizsystem Wärmeerzeuger	Blankdraht
Kappe und Rückwand	Kunststoff
Farbe	weiß

### Anschlüsse

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

### Einsatzgrenzen

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

### Werte

Max. zulässige Zulauftemperatur	70 °C
Einschaltwassermenge	>2,5 l/min
Volumenstrom-Begrenzung bei	4 l/min
Volumenstrom für Druckverlust	4 l/min
Druckverlust bei Volumenstrom	0,07 MPa
Warmwasser-Darbietung	3,7/4,5 l/min
$\Delta\theta$ bei Darbietung	43 K

### Hydraulische Daten

Nenninhalt	0,2 l
------------	-------

### Dimensionen

Höhe	293 mm
Breite	188 mm
Tiefe	99 mm

### Gewichte

Gewicht	2,20 kg
---------	---------

### Energetische Daten

Energieeffizienzklasse	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](http://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](http://www.stiebel-eltron.de)