

# Klein-Durchlauferhitzer MCX3..7 SMARTRONIC®



Elektronisch geregelter Klein-Durchlauferhitzer mit effektivem Blankdraht-Heizsystem zur energieeffizienten Warmwasserversorgung einer Entnahmestelle, insbesondere Handwaschbecken. Das kleine, formschöne Gerät erhitzt das Wasser direkt während des Durchströmens, ohne Bereitschaftsenergie zu verbrauchen. Die Elektronik regelt automatisch die Leistung, um die voreingestellte Auslauftemperatur nicht zu überschreiten. Zusammen mit dem sparsam justierten Durchfluss garantiert das Gerät maximale Wirtschaftlichkeit.



## Beschreibung

- Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer (Unterstrichgerät) im Miniformat zur Versorgung eines Handwaschbeckens bzw. einer Teeküche
- Spart bis zu 85 % Energie gegenüber herkömmlichen Kleinspeichern
- Leistungselektronik zur Regelung der Heizleistung für die bedarfsgerechte Warmwasserbereitung
- Effektives Blankdraht-Heizsystem IES®
- Druckfeste Bauart
- Abnehmbare Blende für Zugang zur zentralen Haubenschraube und Wassermengenjustage
- steckerfertig (3,5 kW) bzw. Netzleitung (ab 4,4 kW), Länge: ≤ 650 mm
- Spezial Strahlregler zum Einsatz in Strahlreglergewinde M 22/M24
- Anschlussset (T-Stück und flexibler Druckschlauch) für ein Eckventil ist im Lieferumfang enthalten.

## Tastenbedienfeld

Das Bedienfeld mit der Sensortaste und drei farbigen LEDs dient zur Einstellung der maximalen Auslauftemperatur auf 35 °C, 38 °C oder 45 °C.



Typ		MCX3	MCX4	MCX6	MCX7
Artikelnummer		15003	15004	15006	15007
Nenninhalt	Liter	0,2	0,2	0,2	0,2
Zulässiger Betriebsüberdruck	MPa (bar)	1 (10)	1 (10)	1 (10)	1 (10)
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse)		G 3/8" <sup>1)</sup>	G 3/8" <sup>1)</sup>	G 3/8" <sup>1)</sup>	G 3/8" <sup>1)</sup>
Warmwasserleistung bei Δt = 25 K <sup>2)</sup>	l/min	2,0	2,5	3,3	3,7
Einschalt- – max. Durchflussmenge <sup>3)</sup>	l/min	1,2 – 2,0	1,5 – 2,5	1,5 – 3,3	1,5 – 3,7
Nennleistung <sup>4)</sup>	kW	3,5	4,4	5,7	6,5
Spannung	V	1 / N / PE ~ 220 – 240			2 / PE ~ 400
Nennstrom	A	15	19	25	2 × 16
Erforderlicher Kabelquerschnitt	mm <sup>2</sup>	1,5	2,5	4,0 <sup>5)</sup>	1,5
Prüfzeichen VDE / Schutzart		• / IP 25	• / IP 25	• / IP 25	• / IP 25
IES® Blankdraht-Heizsystem	/ Ω cm <sup>6)</sup>	• / 1100	• / 800	• / 800	• / 1100
solaranlagenfähig (Zulauftemp. < 70 °C)		•	•	•	•
ca. Gewicht mit Wasserfüllung	kg	1,5	1,5	1,5	1,5

• = vorhanden bzw. ja 1) 1/2-Zoll-Wasseranschlüsse auf Wunsch 2) Temperaturerhöhung von z. B. 15 °C auf 40 °C 3) Durchflussmenge begrenzt für optimale Temperaturerhöhung. Kann durch die Wassermengenjustage angepasst werden. 4) Vorschriften sind in einzelnen Versorgungsgebieten unterschiedlich. Nur durch Fachmann anzuschließen! 5) Es darf nur die werkseitig gelieferte Netzleitung verwendet werden. 6) Zulässiger elektrischer Mindestwiderstand des Wassers bei 15 °C

## Ausschreibungstexthilfe

... Stück Elektrischer Klein-Durchlauferhitzer, elektronisch geregelt, druckfeste Bauart, mit effektivem Blankdraht-Heizsystem, komplett mit Anschlussset und Spezial-Strahlregler zur Versorgung einer Entnahmestelle (der Pos. ...), Typ MCX..., Anschlussleistung: ... kW ... V, zur Nachrüstung der vorhandenen Armatur (der Pos. ...) liefern und montieren.

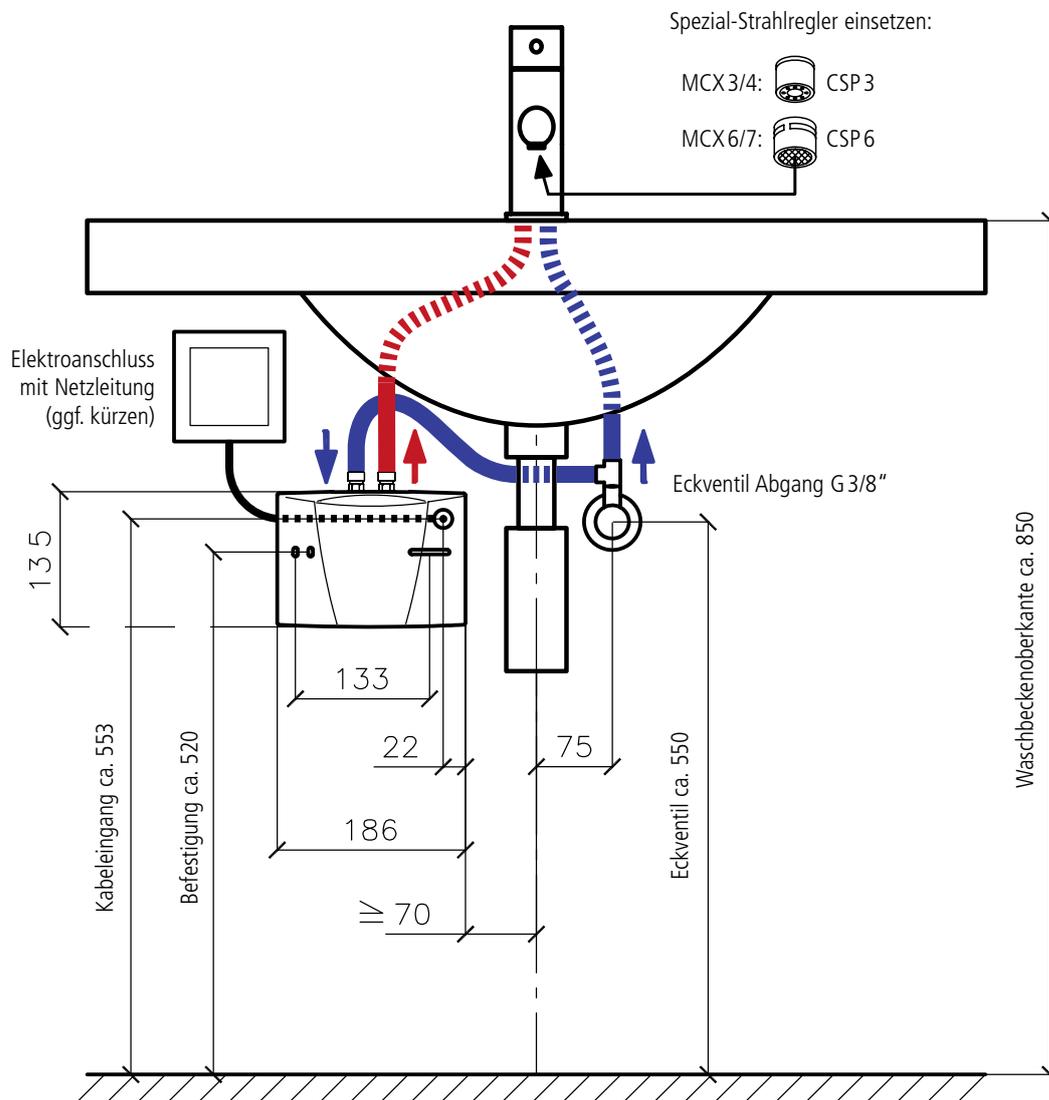
## Einsatzbereiche

Mit handelsüblichen Sanitärarmaturen für Handwaschbecken, auch geeignet...

- für berührungslose Armaturen
- für Standventile (keine Mischung von Warm- und Kaltwasser nötig)
- wenn Verbrühschutz gewünscht wird
- bei geringem Fließwasserdruck
- zur Nacherwärmung von vorgewärmten Wasser (z.B. Solar)
- für eine Küchenspüle (nur MCX6/7)

CLAGE GmbH, Pirolweg 1–5, 21337 Lüneburg  
Telefon 041 31-89 01-32, Telefax 041 31-83 200  
E-Mail info@clage.de, Internet www.clage.de

# Klein-Durchlauferhitzer MCX3..7 SMARTRONIC®



Installationsbeispiel mit **druckfester** Armatur

Die Montage- und Gebrauchsanleitung ist bei der Installation zu beachten.

**Fragen bei der Installation?**  
**Service-Hotline: (04131) 89 01-40**

CLAGE GmbH, Pirolweg 1–5, 21337 Lüneburg  
 Telefon 04131·8901-32, Telefax 04131·83200  
 E-Mail info@clage.de, Internet www.clage.de

