

# Klein-Durchlauferhitzer MDX3..7



Elektronisch gesteuerter Klein-Durchlauferhitzer mit effektivem Blankdraht-Heizsystem zur wirtschaftlichen Warmwasserversorgung eines Handwaschbeckens. Das kleine, formschöne Gerät erhitzt das Wasser direkt während des Durchströmens, ohne Bereitschaftsenergie zu verbrauchen. Die Elektronik regelt automatisch die Leistung, um die Auslauftemperatur (Werkseinstellung ca. 38 °C) nicht zu überschreiten. Zusammen mit dem sparsam justierten Durchfluss garantiert das Gerät maximale Wirtschaftlichkeit.



## Beschreibung

- Elektronisch gesteuerter Durchlauferhitzer (Untertischgerät) im Miniformat zur Versorgung eines Handwaschbeckens
- Spart bis zu 85 % Energie gegenüber herkömmlichen Kleinspeichern
- Leistungselektronik zur Regelung der Heizleistung für Temperaturbegrenzung
- Auslauftemperatur und Durchflussmenge können im Gerät voreingestellt werden (Werkseinstellung ca. 38 °C)
- Effektives Blankdraht-Heizsystem IES®
- Druckfeste Bauart
- Spezial Strahlregler zum Einsatz in Strahlreglergewinde M22/M24
- Anschlussset (T-Stück und flexibler Druckschlauch) für ein Eckventil ist im Lieferumfang enthalten.



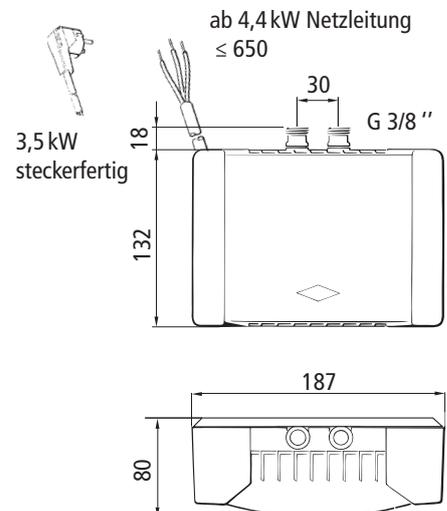
Die Elektronik mit Durchflusserkennung und Temperaturfühler regelt die Leistungsaufnahme, um die eingestellte Auslauftemperatur nicht zu überschreiten.

## 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)

## Abmessungen (in mm)



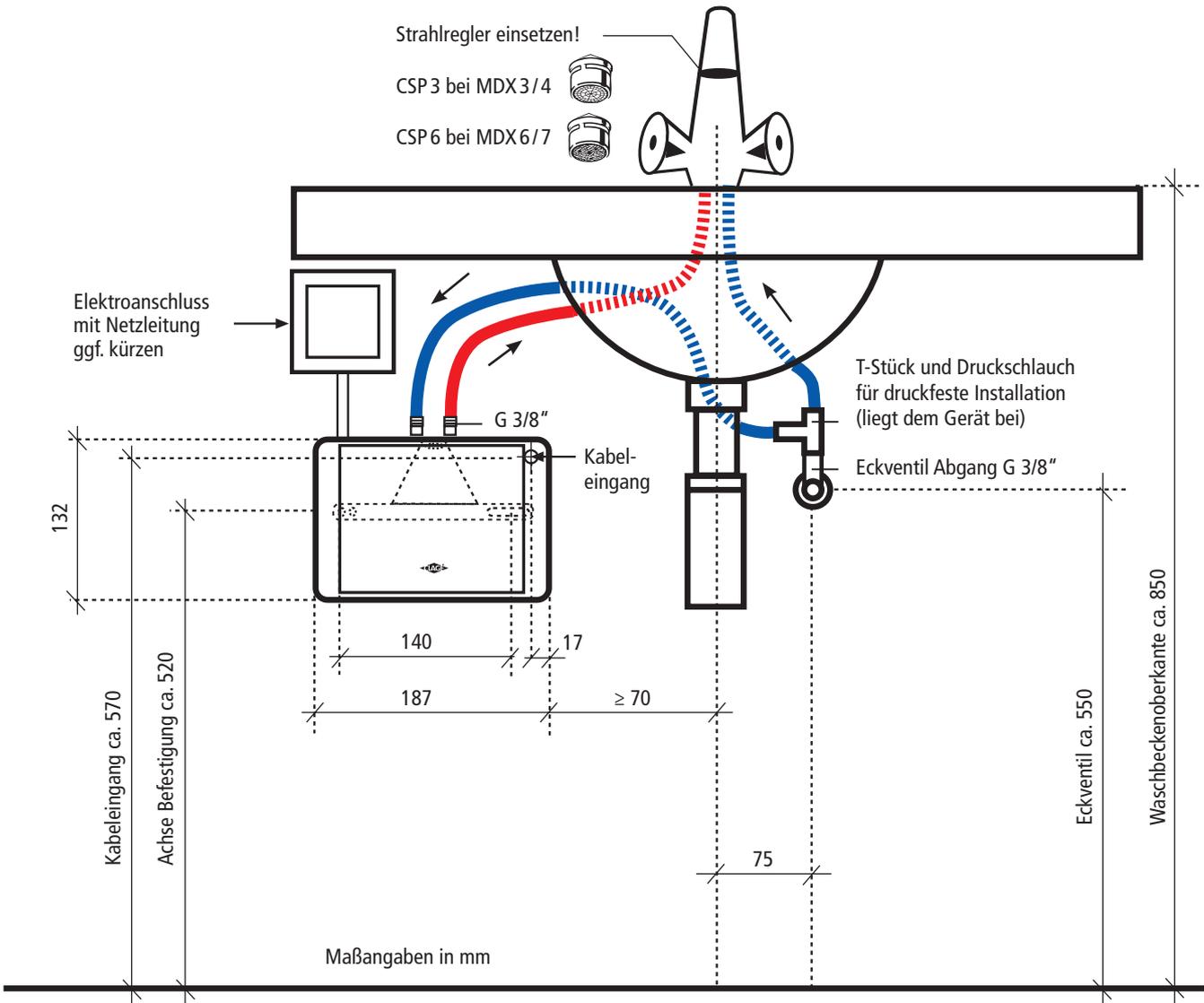
| Typ  |                 | MDX 3                                  | MDX 4             | MDX 6             | MDX 7             |
|--|-----------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Artikelnummer  |                 | 13003                                  | 13004             | 13006             | 13007             |
| Nenninhalt   | Liter           | 0,2                                    | 0,2               | 0,2               | 0,2               |
| Nennüberdruck  | MPa (bar)       | 1 (10)                                 | 1 (10)            | 1 (10)            | 1 (10)            |
| Heizsystem/Einsatzbereich<br>erforderl. Wasserwiderstand bei 15 °C |                 | Blankwiderstand                        |                   |                   |                   |
|  |                 | ≥ 1300 Ωcm                             | ≥ 1000 Ωcm        | ≥ 1000 Ωcm        | ≥ 1300 Ωcm        |
| Nennspannung   |                 | 1/N/PE ~ 230V                          |                   |                   | 2/PE ~ 400V       |
| Nennleistung   |                 | 3,5 kW                                 | 4,4 kW            | 5,7 kW            | 6,5 kW            |
| Nennstrom  |                 | 15 A                                   | 19 A              | 25 A              | 16 A              |
| Maximale Temperaturerhöhung bei<br>Nennleistung und Durchfluss     | 2,0 l/min       | 25 K <sup>1</sup>                      | 31 K <sup>1</sup> | 41 K <sup>1</sup> | 46 K <sup>1</sup> |
|  | 2,5 l/min       | 20 K <sup>1</sup>                      | 25 K <sup>1</sup> | 33 K <sup>1</sup> | 37 K <sup>1</sup> |
|  | 3,0 l/min       | 17 K <sup>1</sup>                      | 21 K <sup>1</sup> | 25 K <sup>1</sup> | 31 K <sup>1</sup> |
|  | 3,5 l/min       | 14 K <sup>1</sup>                      | 18 K <sup>1</sup> | 22 K <sup>1</sup> | 26 K <sup>1</sup> |
| Maximale Zulauftemperatur  |                 | 60 °C                                  | 60 °C             | 60 °C             | 60 °C             |
| Ein- / Ausschaltwassermenge in l/min                               |                 | 1,2 / 1,0                              | 1,5 / 1,3         | 1,5 / 1,3         | 1,5 / 1,3         |
| Gewicht mit Wasserfüllung (ca.)                                    | kg              | 1,5                                    | 1,5               | 1,5               | 1,5               |
| Erforderlicher Kabelquerschnitt                                    | mm <sup>2</sup> | 1,5                                    | 2,5               | 4,0               | 2,5               |
| Schutzklasse / Schutzart nach VDE                                  |                 | 1 / IP 24 (bei Übertischmontage IP 25) |                   |                   |                   |

<sup>1</sup> Temperaturerhöhung (Kelvin) + Kaltwassertemperatur (°C) = maximale Warmwassertemperatur (°C) ≤ 50 °C

## Ausschreibungstexthilfe

... Stück Elektrischer Klein-Durchlauferhitzer, elektronisch gesteuert, druckfeste Bauart, mit effektivem Blankwiderstand-Heizsystem, komplett mit Anschlussset und Spezial-Strahlregler zur Versorgung eines Handwaschbeckens (der Pos. ...), Typ MDX..., Anschlussleistung: ... kW ... V, zur Nachrüstung der vorhandenen Armatur (der Pos. ...) liefern und montieren.

# Durchlauferhitzer MDX



## Installationsbeispiel mit druckfester Armatur

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

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

