

# Technische Daten



## Elektronischer Klein-Durchlauferhitzer MDX 3–7 kW (druckfest)

Gerätebezeichnung		MDX 3	MDX 4	MDX 6	MDX 7
Artikel-Nummer		13003	13004	13006	13007
Versorgung einer Zapfstelle	Nennüberdruck MPa (bar)	• /1 (10)	• /1 (10)	• /1 (10)	• /1 (10)
Anwendung	Waschbecken	•	•	•	•
	Küchenspüle			•	•
Bauform	Untertischgerät	•	•	•	•
Abmessungen	cm	Höhe 13,2 x Breite 18,7 x Tiefe 8,0			
Wasseranschlüsse	Schraubanschlüsse	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
Max. Temperaturerhöhung bei 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>
	3,3 l/min	15 K <sup>1)</sup>	19 K <sup>1)</sup>	25 K <sup>1)</sup>	28 K <sup>1)</sup>
	3,7 l/min	14 K <sup>1)</sup>	17 K <sup>1)</sup>	22 K <sup>1)</sup>	25 K <sup>1)</sup>
Warmwasserleistung bei $\Delta t = 25 \text{ K}^2)$	l/min	2,0	2,5	3,3	3,7
Ein- / Ausschaltwassermenge	ca. l/min	1,2 / 1,0	1,5 / 1,3	1,5 / 1,3	1,5 / 1,3
Ausstattung	Spezial Strahlregler				
Elektronik mit Temperatur- und Durchfluss-Sensoren Temperatur intern wählbar (Werkseinstellung ca. 38 °C)		•	•	•	•
	30 – 50 °C	30 – 50 °C	30 – 50 °C	30 – 50 °C	30 – 50 °C
Blankdraht-Heizsystem / $\Omega \text{ cm}^3$		• / 1300	• / 1000	• / 1000	• / 1300
Auswechselbare Heizpatrone		•	•	•	•
Netzleitung und T-Stück mit Druckschlauch solaranlagenfähig (Zulauftemperatur < 60 °C)		•	•	•	•
		•	•	•	•
Elektrische Anschlussdaten	Nennleistung kW	3,5	4,4 <sup>3)</sup>	5,7 <sup>3)</sup>	6,5 <sup>3)</sup>
	Spannung V	1/N/PE~230	1/N/PE~230	1/N/PE~230	2/PE~400
	Nennstrom A	15	19	25	2 x 16
	erforderlicher Kabelquerschnitt in mm <sup>2</sup>	1,5	2,5	2,5	2,5
Prüfzeichen VDE / Schutzart		•/IP24	•/IP24	•/IP24	•/IP24

- vorhanden bzw. ja
- 1) Temperaturerhöhung (Kelvin) + Kaltwassertemperatur (°C) = maximale Warmwassertemperatur (°C) ≤ 50 °C
- 2) Temperaturerhöhung z.B. von 15 auf 40 °C
- 3) Zulässiger elektrischer Mindestwiderstand des Wassers bei 15 °C

## Strahlregler nicht vergessen!

Allen CLAGE-Klein-Durchlauferhitzern liegt standardmäßig ein passender Strahlregler bei, der den Wasserstrahl entsprechend der jeweiligen Leistung des Gerätes optimiert.

Damit eine optimale Funktion des Gerätes gewährleistet ist, muss dieser Strahlregler in die angeschlossene Armatur eingesetzt werden!

### Strahlregler CSM

bei Geräten mit Leistung unter 5 kW

### Strahlregler CSP

bei Geräten mit Leistung über 5 kW



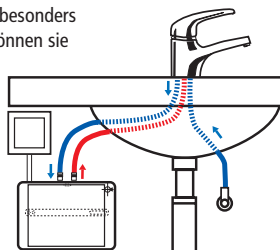
- 4) Vorschriften sind in einzelnen Versorgungsgebieten unterschiedlich. Nur durch Fachmann anzuschließen!

## Drucklose Installation (MH)

Drucklose Klein-Durchlauferhitzer MH sind sehr schnell und einfach zu installieren und besonders betriebssicher. Aufgrund ihrer Bauart können sie nur eine Zapfstelle versorgen.

Damit das Gerät nicht unter Wasserleitungsdruck steht, benötigt es eine Niederdruck-Armatur (siehe Seiten 6/7).

Unsere Empfehlung für jede Neuinstallation!



## Druckfeste Installation (MDH & MDX)

Nur die Klein-Durchlauferhitzer MDH und MDX können auch druckfest installiert werden.

Das zum Lieferumfang gehörende Anschlussset (T-Stück und flexibler Druckschlauch) erleichtert die Nachrüstung vorhandener Druckarmaturen.

