

**Einsatzbereiche**

Einzelversorgung:

- > Waschbecken (z.B. im Gäste-WC)
- > Gewerbliche Sanitärräume
- > Teeküche (MBH 6 oder MBH 7)



# E-Kleindurchlauferhitzer MBH



Fragen zum Produkt: +49 4131 8901-32

Energieeffizienzklasse <b>A</b> <small>Skala: A+ bis F</small>	☺	☺	☺ ☺	☺ ☺
	<b>MBH 3</b>	<b>MBH 4</b>	<b>MBH 6</b>	<b>MBH 7</b>
Artikelnummer:	1500-16003	1500-16004	1500-16006	1500-16007
Bauart:	druckfest			
Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	1 (10)			
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G $\frac{3}{8}$ "			
Warmwasserleistung bei $\Delta t = 25\text{ K}^{1)}$ [l/min]:	2,0	2,5	3,3	3,7
Einschaltwassermenge / Max. Durchflussmenge $^{2)}$ [l/min]:	1,3 / 2,0	1,8 / 2,5	2,2 / 3,3	2,4 / 3,7
Nennleistung [kW]:	3,5	4,4	5,7	6,5
Spannung [1~ / N / PE 230 V AC]:	☺ mit Stecker	☺ Festanschluss	☺ Festanschluss	
Spannung [2~ / PE 400 V AC]:				☺ Festanschluss
Nennstrom [A]:	15	19	25	16
Erforderlicher Kabelquerschnitt [mm $^2$ ]:	1,5	2,5	4,0	2,5
Blankdraht-Heizsystem IES $^{\circ}$ :	✓			
Prüfzeichen VDE / Schutzart:	✓ / IP 25			
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [ $\Omega\text{cm}$ ] $\geq$ :	1100			
Nenninhalt [Liter]:	0,2			
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 1,5			
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) [cm]:	13,5 x 18,6 x 8,7			

1) Temperaturerhöhung von z.B. 15 °C auf 40 °C 2) Durchflussmenge begrenzt für optimale Temperaturerhöhung, durch Wassermengenjustage anpassbar

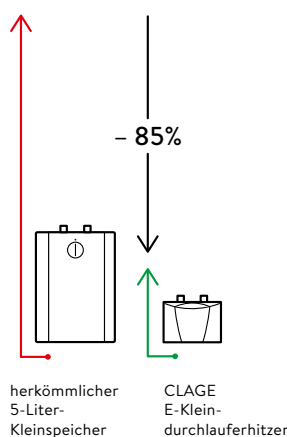
## Beschreibung

- > Hydraulisch gesteuerter Durchlauferhitzer (Untertischgerät) im Miniformat zur energieeffizienten Versorgung eines Waschbeckens
- > Die volle Heizleistung schaltet sich automatisch ein, sobald Wasser durch das Gerät strömt
- > Effiziente Strömungstechnik für optimalen Wasserstrahl bei sparsamem Wasserverbrauch
- > Blankdraht-Heizsystem IES $^{\circ}$  mit auswechselbarer Heizpatrone sorgt für eine längere Lebensdauer, weniger Verkalkung und ist effizient und wartungsfreundlich
- > Steckerfertig (3,5 kW) bzw. Netzleitung (ab 4,4 kW), Länge:  $\leq 65\text{ cm}$
- > Druckfeste Bauart, passt für druckfeste und drucklose Armaturen
- > Anschlusset (T-Stück und flexibler Druckschlauch) für ein Eckventil wird mitgeliefert
- > Strahlreglereinsatz für Mundstück M 22/24 an der Armatur

## Wirtschaftlichkeitsvergleich (Quelle: www.clage.de)

### Spart bis zu 85 % Energie gegenüber herkömmlichen Kleinspeichern.

Der E-Kleindurchlauferhitzer überzeugt durch die kleine Baugröße und sparsame Betriebsweise. Das Wasser wird unmittelbar während des Durchströmens erhitzt. Es wird kein Warmwasser bevorratet und die sonst nötige Bereitschaftsenergie eingespart. Der Vergleich zeigt deutlich das jährliche Einsparungspotenzial des Durchlauferhitzers, da die Wärmeverluste eines Speichers höher als die zum Händewaschen benötigte Nutzenergie sein können.





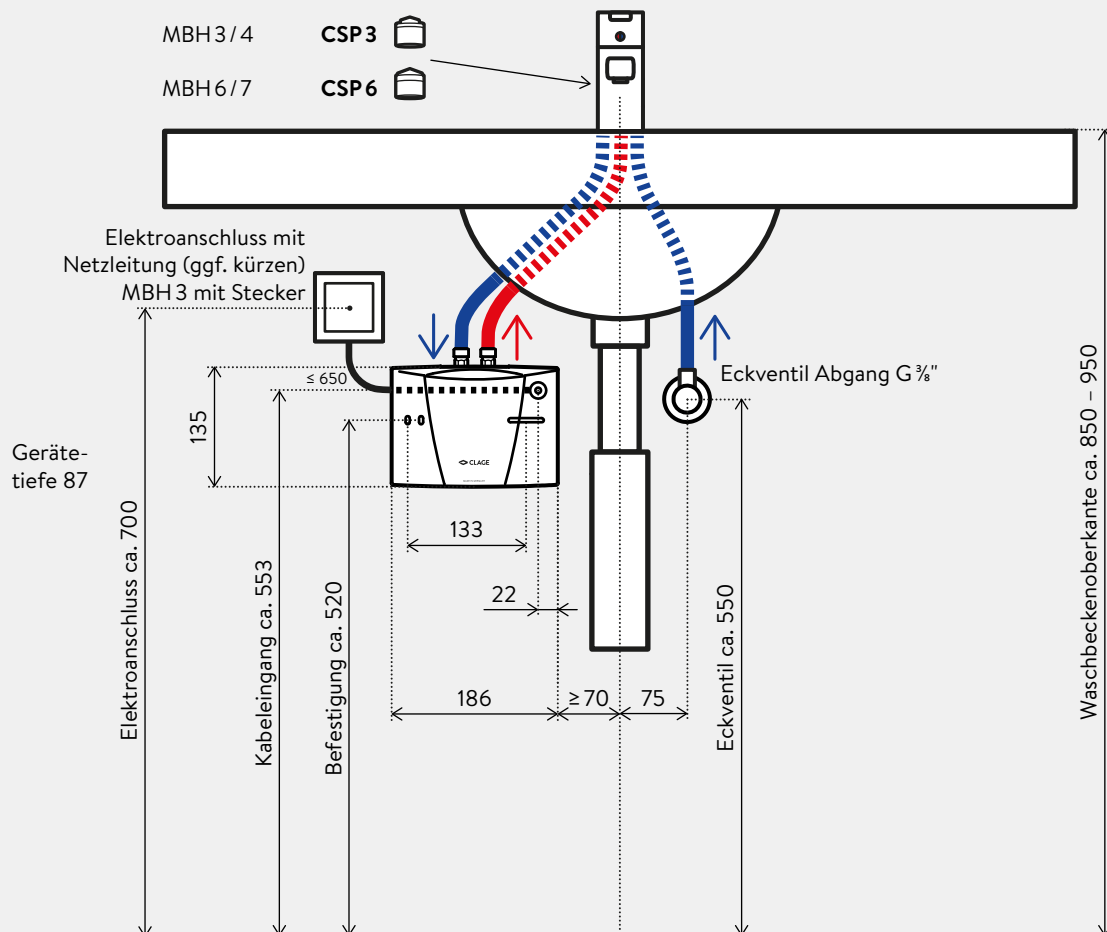
Installationsbeispiel mit **druckloser** Armatur.

Maßangaben in mm

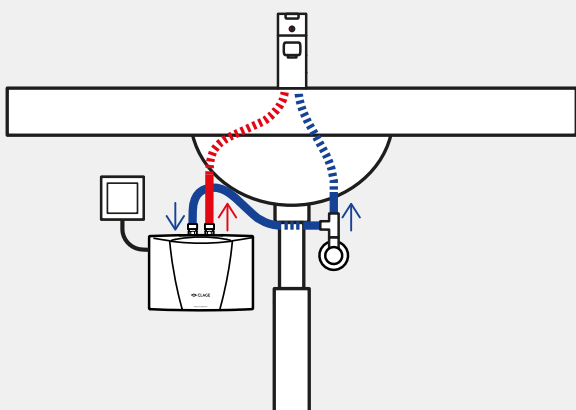
Die Montage- und Gebrauchsanleitung ist bei der Installation zu beachten.

Strahlregler einsetzen:

- MBH 3/4    **CSP 3** 
- MBH 6/7    **CSP 6** 



Alternative Installation mit **druckfester** Armatur.





**Zubehör zur Untertischinstallation** (im Lieferumfang enthalten)

**FVS**

Flexibler Verbindungsschlauch  $\frac{3}{8}$  Zoll ÜM  $\times$   $\frac{3}{8}$  Zoll ÜM, Länge 50 cm

Art.-Nr. 89620

**T-Stück**

Spezial-T-Stück  $\frac{3}{8}$  Zoll ÜM  $\times$   $\frac{3}{8}$  Zoll QV 10 mm

Art.-Nr. 89610



**Strahlregler CSP 3 oder CSP 6** (im Lieferumfang enthalten)

Der Strahlregler an der Armatur unterstützt die energie- und wassersparende Betriebsweise des Kleindurchlauferhitzers. Die neuen Spezialstrahlregler CSP mischen dem Wasser Luft bei und formen so einen gleichmäßigen, weichen Wasserstrahl, der nicht spritzt, sondern perlt.

Strahlreglereinsatz für Mundstück M 22/24 an der Armatur

**CSP 3 (< 2 l / min):** Art.-Nr. 0010-00421

**CSP 6 (< 3,5 l / min):** Art.-Nr. 0010-00461