E-Klein-Durchlauferhitzer-Set
MCX Blue



Einsatzbereiche

Einzelversorgung:

> Waschbecken (z.B. im Gäste-WC)

> Gewerbliche Sanitärräume



E-Klein-Durchlauferhitzer-Set
MCX Blue
Fragen zum Produkt: +49 4131 8901-818

Energieeffizienzklasse Skala: A+ bis F	**MCX Blue**
Artikelnummer:	1500-15133
Bauart:	druckfest
Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	1 (10)
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G ⅜"
Temperaturwahlbereich [°C]:	> 35 – 38 – 45
Warmwasserleistung bei Δt = 25 K [1)] [l/min]:	2,0
Einschaltwassermenge / Max. Durchflussmenge [2)] [l/min]:	1,2 / 1,9
Nennleistung [kW]:	3,5
Spannung [1~ / N / PE 220 – 240 V AC]:	mit Stecker
Nennstrom [A]:	15
Erforderlicher Kabelquerschnitt [mm²]:	1,5
IES® Blankdraht-Heizsystem:	✓
Smart Control fähig:	✓ (optional)
Funkfernbedienung:	✓ (optional)
Solartauglich, für Nacherwärmung geeignet (Zulauftemperatur ≤ 70 C):	✓
Prüfzeichen VDE / Schutzart:	✓ / IP 25
Spezifischer Wasserwiderstand bei 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100
Nenninhalt [Liter]:	0,2
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]:	ca. 1,5
Abmessungen (Höhe × Breite × Tiefe) [cm]:	13,5 × 18,6 × 8,8

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

Beschreibung

- Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer (Untertischgerät) im Miniformat mit innovativem Einhebelmischer für Händewaschen mit bedarfsgerechter Warmwasserbereitung
- Intuitiv richtige Bedienung durch perfekte Nutztemperatur bei mittlerer Stellung des Bedienhebels
- Wassersparend durch intelligente Strömungstechnik und sehr kurze Wasserwege
- Erfüllt höchste Anforderungen an die Trinkwasserhygiene durch vom Armaturenkörper entkoppelte Wasserwege und nickel- und bleifreie Materialien
- Tastenbedienfeld am Durchlauferhitzer mit Sensortaste zur Einstellung der Auslauftemperatur auf 35 °C, 38 °C oder maximal 45 °C
- Besonders schnelle und einfache Systemmontage
- Blankdraht-Heizsystem IES® mit auswechselbarer Heizpatrone sorgt für effiziente Wärmeübertragung, geringe Verkalkungsneigung und eine lange Lebensdauer
- Steckerfertig
- Strahlreglereinsatz für Mundstück M 22/24 an der Armatur
- Kann auch per Tablet oder Smartphone (ab iOS 11 * / Android-OS 7) gesteuert werden (hierfür ist ein FXE3 Funkadapter und die App »Smart Control« erforderlich)

Spart bis zu 85 % Energie

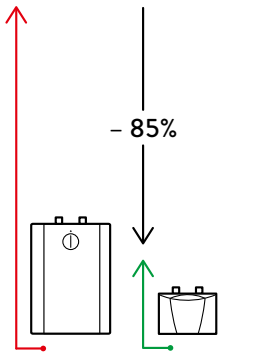
im Vergleich mit 5-Liter Kleinspeichern

Das Wasser wird unmittelbar während des Durchströmens erhitzt. Es wird kein Warmwasser bevorratet und die sonst nötige Bereitschaftsenergie eingespart.

Verglichen wurde ein E-Klein-Durchlauferhitzer M3 (3,5 kW Leistung bei einer Zapfmenge von 2 l/min) mit einem 5-Liter-Speicher (Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,25 kWh/d bei einer Zapfmenge von 5 l/min) im Sanitärraum eines Bürohauses mit folgenden Parametern:

Tägliche Nutzungshäufigkeit: 10-mal
Nutzungsdauer: je 20 Sekunden
Nutztemperatur: ca. 38 °C
Anzahl der Nutztage: 230 Tage
Strompreis je kWh: 0,35 Euro
Wasser- und Abwasserkosten: 4,30 Euro je m³

Unter den genannten Annahmen können sich durch den geringeren Wasserverbrauch und die entfallenden Bereitschaftsenergieverluste Einsparungen von bis zu 70 Euro jährlich ergeben.



*) iOS ist eine eingetragene Marke der Apple Inc.
Technische Änderungen, Änderungen der Ausführung und Irrtum vorbehalten. Stand der Angaben: 09.26

E-Klein-Durchlauferhitzer-Set
MCX Blue
Fragen zur Installation: +49 4131 8901-400

Installationsbeispiel **(drucklos)**

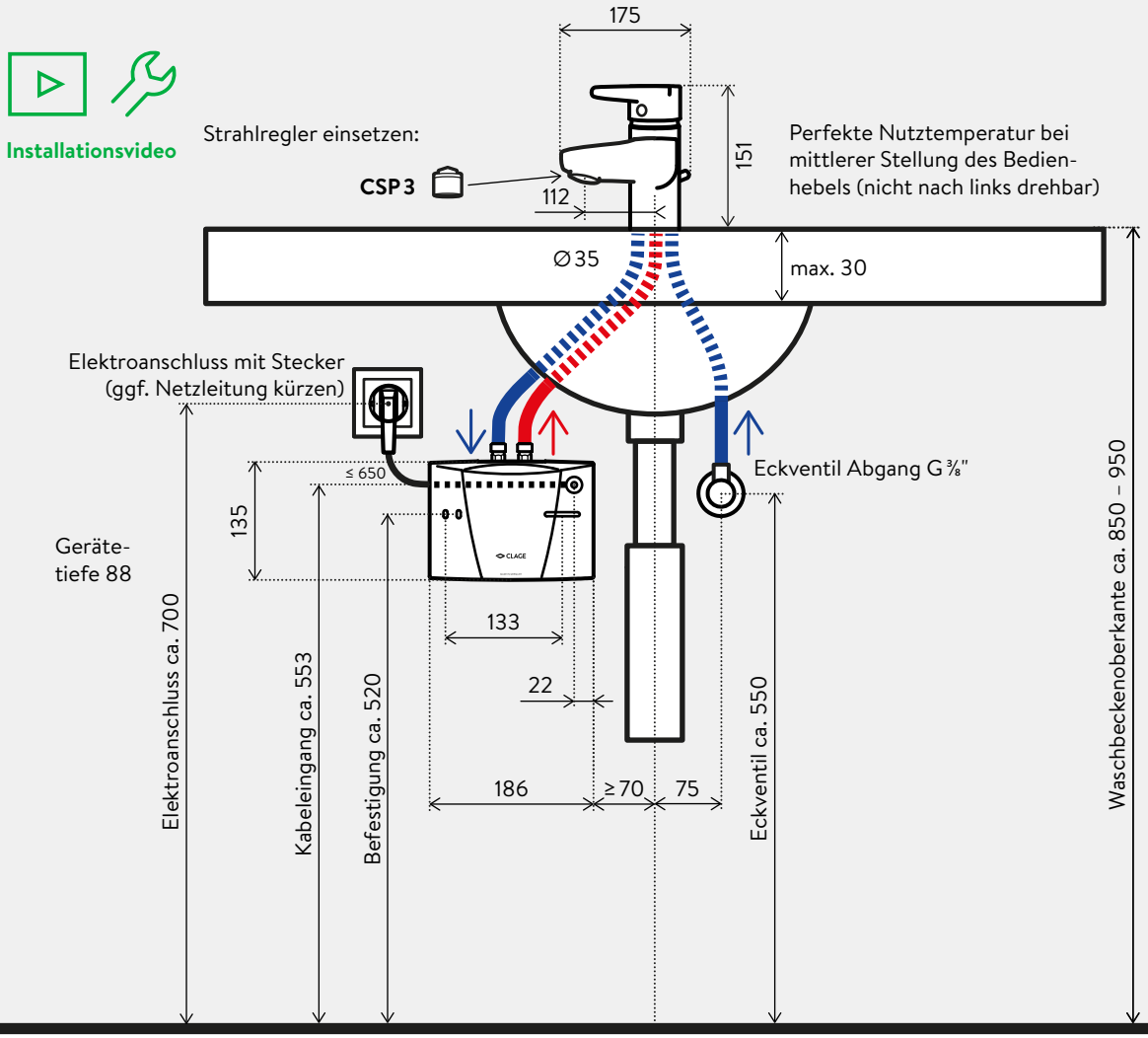
Maßangaben in mm

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

Installationsvideo

Strahlregler einsetzen:

CSP 3

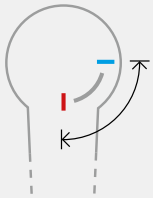


Innovative Armaturentechnologie



Die optimierten und isolierten Wasserwege sorgen für 80 % weniger stehendes Wasser im Armaturenkörper im Vergleich zu herkömmlichen Einhebelmischern.

Optimal: warmes Wasser in der Mitte



Die optimale Hebelstellung für energieeffizient warmes Wasser ist die Mitte (ideale Nutztemperatur 35 °C, 38 °C oder maximal 45 °C).

Tastenbedienfeld

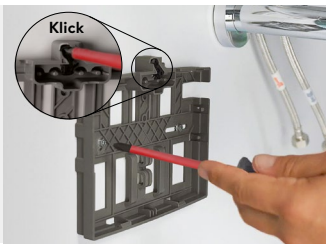
Mit Sensortaste und drei farbigen LEDs zur Einstellung der maximalen Temperatur auf 35 °C, 38 °C oder 45 °C.

Das Typenschild mit allen wichtigen Gerätedaten ist von oben sichtbar.



Flexibler Wandhalter

Mit drehbarem Riegel zur einfachen Montage und Demontage des Gerätes ohne Öffnen der Haube.





Strahlregler CSP 3 (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





FXS 3 (D, M) Funkfernbedienungsset (optional)

FX 3 Funkfernbedienung plus Bluetooth® Funkadapter FXE 3 im Set für den Einbau in den Durchlauferhitzer. Die Funkfernbedienung ermöglicht zusätzlich zur Bedienung am Gerät, die bequeme Temperatureinstellung des Durchlauferhitzers über eine Entfernung von ca. 10 Metern im Gebäude. Sichere Bluetooth® Funkübertragung, stufenlose Temperaturwahl über zwei Tasten, zwei Festwerttasten und eine LCD-Anzeige, magnetischer Wandhalter und Batterien (im Lieferumfang enthalten).
IP 20. Maße (H × B × T): 5,8 × 12,5 × 1,9 cm

FXS 3 (D, M): Art.-Nr. 3200-34020



FXE 3 (D, M) Erweiterung (optional)

Bluetooth® Funkadapter für den Einbau in den Durchlauferhitzer zur Verbindung des E-Durchlauferhitzers mit dem Smartphone / Tablet via App „Smart Control“ oder einer CLAGE Fernbedienung. Diese Erweiterung wird benötigt, wenn die Geräte noch nicht mit einer FX 3 Funkfernbedienung ausgerüstet sind.

FXE 3 (D, M): Art.-Nr. 3200-34022

CLAGE **Apple** **Android**

CLAGE GmbH
Pirolweg 4
21337 Lüneburg

Fon +49 4131 8901-0
info@clage.de
> www.clage.de