

**Einsatzbereiche**

Einzelversorgung:

- > Waschbecken
- > Hochwertige Sanitärräume
- > Öffentliche Sanitärräume



Energieeffizienzklasse <b>A</b> <small>Skala: A+ bis F</small>	Energieeffizienzklasse <b>A</b> <small>Skala: A+ bis F</small>	
	☺ <b>MBX 3 Lumino</b>	☺ <b>MBX 7 Lumino</b>
Artikelnummer:	1500-15113	1500-15117
Bauart:	druckfest	
Zulässiger Betriebsüberdruck [MPa (bar)]:	1 (10)	
Wasseranschlüsse (Schraubanschlüsse):	G 3/8"	
Temperaturwahlbereich [°C]:	20 – 42	
Warmwasserleistung bei $\Delta t = 25\text{K}^{1)}$ [l/min]:	2,0	3,7
Einschaltwassermenge / Max. Durchflussmenge <sup>2)</sup> [l/min]:	1,2 / 1,9	1,5 / 3,5
Nennleistung [kW]:	3,5	6,5
Spannung Durchlauferhitzer [1~ / N / PE 220 – 240 V AC]:	☺ mit Stecker	
Spannung Durchlauferhitzer [2~ / PE 400 V AC]:		☺ Festanschluss
Spannung Armatur [1~ / N / PE 220 – 240 V AC]:	☺ mit Netzteil	☺ mit Netzteil
Nennstrom [A]:	15	16
Erforderlicher Kabelquerschnitt [mm <sup>2</sup> ):	1,5	2,5
Blankdraht-Heizsystem IES <sup>®</sup> :	✓	
Smart Control fähig:	✓ ☑ (optional)	
Funkfernbedienung fähig:	✓ 📶 (optional)	
Prüfzeichen VDE / Schutzart / Normen:	✓ / IP 25 / DIN EN 200; P-IX 9575 / IA	
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

### Beschreibung

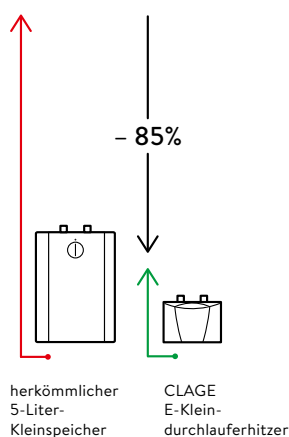
- > Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer (Untertischgerät) im Miniformat mit Sensorarmatur für hygienisches energieeffizientes Händewaschen
- > Durch einen Infrarotsensor schaltet die Armatur das Wasser berührungslos ein und aus. Die Wassertemperatur kann mit einem Hebel an der Armatur stufenlos eingestellt werden. Die Temperaturregelung erfolgt über die Elektronik des Durchlauferhitzers, ohne Kaltwasser beizumischen.
- > Ein LED-Farblichtring\*1 visualisiert die gewählte Temperatur im Farbverlauf von rot = warm (Hebel vor) bis blau = kalt (Hebel zurück)
- > Aktivierbare Hygienespülung (automatische Spülung alle 12, 24 oder 48 Stunden)
- > Die Elektronik des Durchlauferhitzers sichert bedarfsgerechte Temperaturen und sparsamen Energieverbrauch
- > Blankdraht-Heizsystem IES<sup>®</sup> mit auswechselbarer Heizpatrone sorgt für eine längere Lebensdauer, weniger Verkalkung und ist effizient und wartungsfreundlich
- > Steckerfertig (3,5 kW) bzw. Netzleitung (6,5 kW), Länge:  $\leq$  65 cm
- > Druckfeste Bauart
- > Kann auch per Tablet oder Smartphone (ab iOS 9\*2 / Android-OS 4.4) gesteuert werden (hierfür ist ein FXE 3 Funkadapter und die App »Smart Control« erforderlich)

\*1) Der LED-Farblichtring ist für sparsamen Betrieb deaktivierbar \*2) iOS ist eine eingetragene Marke der Apple Inc. Technische Änderungen, Änderungen der Ausführung und Irrtum vorbehalten. Stand der Angaben: 09.24

### 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.



# E-Kleindurchlauferhitzer-Set

## MBX Lumino

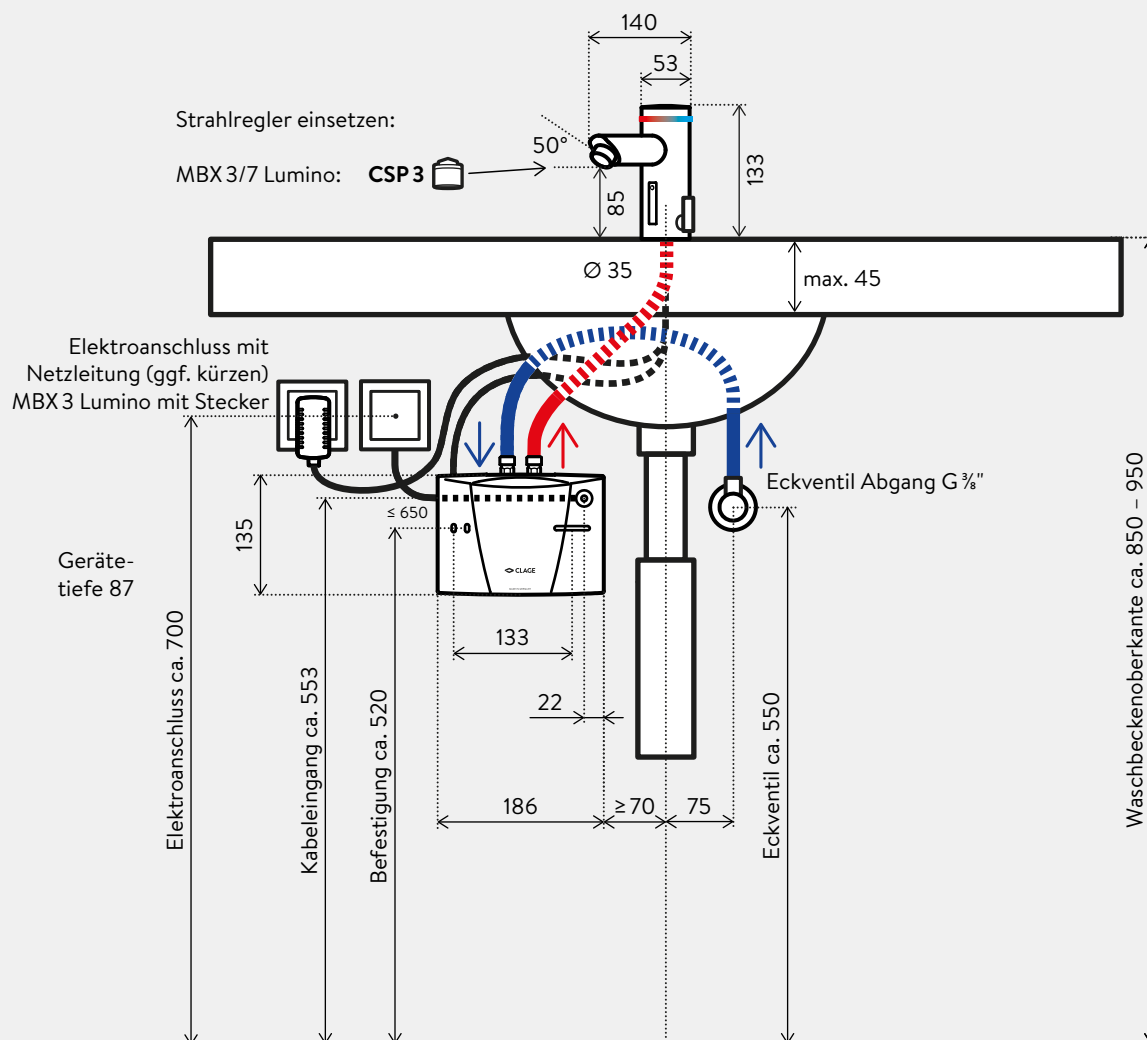
Fragen zur Installation: +49 4131 8901-400



Installationsbeispiel

Maßangaben in mm

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



### Armatur Lumino mit LED-Farbluchtring

Der LED-Farbluchtring zeigt die aktuell gewählte Temperatur im stufenlosen Verlauf von blau (kalt) bis rot (warm) an. So kann der Nutzer intuitiv erfassen, ob ihn kaltes oder warmes Wasser erwartet.



Warmeinstellung	Mitteinstellung	Kalteinstellung
Roter Farbluchtring	Weißer Farbluchtring	Blauer Farbluchtring



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

**FVS**

flexibler Verbindungsschlauch  $\frac{3}{8}$  Zoll ÜM ×  $\frac{3}{8}$  Zoll ÜM, Länge 50 cm  
Art.-Nr. 89620



**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)

FX3 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 FX3 Funkfernbedienung ausgerüstet sind.

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



Apple

Android