

**Toepassingen**

Warmwatervoorziening enkel aftappunt:

- > Wastafel
- > Luxe toiletruimten
- > Openbare toiletruimten



# Elektronische kleine doorstroomverwarmers-Set MBX Lumino



Vragen over het product: +31 592 40 50 32

Energie-efficiëntieklasse <b>A</b> (Schaal: A+ tot F)	MBX 3 Lumino	MBX 7 Lumino
Artikelnummer:	1500-15113	1500-15117
Uitvoering:	drukvast	
Maximale bedrijfsdruk [MPa (bar)]:	1 (10)	
Wateraansluitingen (schroefaansluitingen):	G $\frac{3}{8}$ "	
Temperatuurkeuzebereik [°C]:	20 – 42	
Warmwatercapaciteit bij $\Delta t = 25 \text{ K}^1$ [l/min]:	2,0	3,7
Stroomsnelheid bij inschakelen / max. stroomsnelheid <sup>2)</sup> [l/min]:	1,2 / 2,0	1,5 / 3,7
Nominaal vermogen [kW]:	3,5	6,5
Spanning doorstroomverwarmer [1~ / N / PE 220 – 240 V AC]:	met stekker	
Spanning doorstroomverwarmer [2~ / PE 400 V AC]:		Vaste aansluiting
Spanning Spanning kraan [1~ / N / PE 220 – 240 V AC]:	met voedingseenheid	met voedingseenheid
Nominale stroom [A]:	15	16
Vereiste kabeldiameter [mm <sup>2</sup> ]:	1,5	2,5
Blankdraad verwarmingssysteem IES <sup>®</sup> :	✓	
Smart Control-functie:	✓  (optioneel)	
Draadloze afstandsbediening:	✓  (optioneel)	
Keurmerk VDE / beschermingsklasse:	✓ / IP 25 / DIN EN 200; P-IX 9575 / IA	
Specifieke waterweerstand bij 15 °C [ $\Omega\text{cm}$ ] $\geq$ :	1100	
Nominale inhoud [liter]:	0,2	
Gewicht met watervulling [kg]:	ca. 1,5	
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) [cm]:	13,5 x 18,6 x 8,7	

1) Temperatuur verhogen van bijv. 15 °C tot 40 °C 2) Doorstroom beperkt voor optimale temperatuurverhoging, regelbaar door aanpassen van de waterhoeveelheid

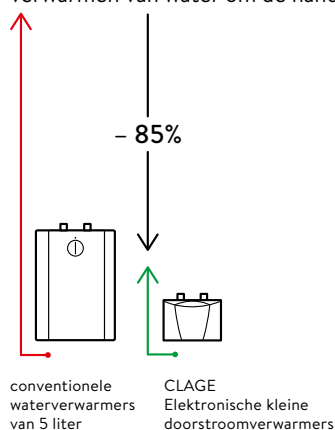
## Beschrijving

- > Elektronisch gestuurde doorstroomverwarmer (onderbouw) in miniformaat met sensorkraan voor hygiënisch, energiezuinig handenwassen
- > De kraan schakelt het water zonder contact aan en uit d.m.v. een infrarood sensor. De watertemperatuur kan traploos worden aangepast met een hendel op de kraan. De temperatuur wordt geregeld door de elektronica van de doorstroomverwarmer, zonder toevoeging van koud water.
- > Een gekleurde LED-lichtring\*1 visualiseert de geselecteerde temperatuur in het kleurverloop van rood = warm (hendel naar voren) naar blauw = koud (hendel naar achteren)
- > Instelbare hygiënespoeling (automatische spoeling elke 12, 24 of 48 uur)
- > De elektronica van de doorstroomverwarmer zorgt ervoor dat temperatuur en energieverbruik aansluiten bij de vraag
- > Blankdraad verwarmingssysteem IES<sup>®</sup> met verwisselbaar verwarmingspatroon zorgt voor een langere levensduur, minder verkalming en is efficiënt en onderhoudsvriendelijk
- > Stekkerklaar (3,5 kW), d.w.z. met netsnoer (vanaf 6,5 kW), lengte:  $\leq$  65 cm
- > Drukvaste uitvoering
- > Ook regelbaar via smartphone/tablet (vanaf iOS 9<sup>\*\*</sup>/Adroid-OS 4.4) (hiervoor is een FXE draadloze adapter, een CLAGE Home Server en de app 'Smart Control' vereist)

## Zuinigheidsvergelijking (bron: www.clage.nl)

### Bespaart tot 85% energie vergeleken met conventionele kleine waterverwarmers.

De elektronische kleine doorstroomverwarmer overtuigt met zijn kleine formaat en zuinige werking. Het water wordt terwijl het doorstroomt rechtstreeks verwarmd. Er wordt geen warm water gebufferd, en dat bespaart de energie die daarvoor nodig zou zijn. De vergelijking laat duidelijk het jaarlijkse besparingspotentieel van deze doorstroomverwarmers zien: het warmteverlies van een voorraadtank kan groter zijn dan de energie die nodig is voor het verwarmen van water om de handen te wassen.



\*1) De gekleurde LED-lichtring kan worden uitgeschakeld om energie te besparen \*2) iOS is een gedeponeerde handelsmerk van Apple Inc. Technische wijzigingen, wijzigingen in de uitvoering en fouten voorbehouden. Gegevens van: 08.20

# Elektronische kleine doorstroomverwarmers-Set MBX Lumino

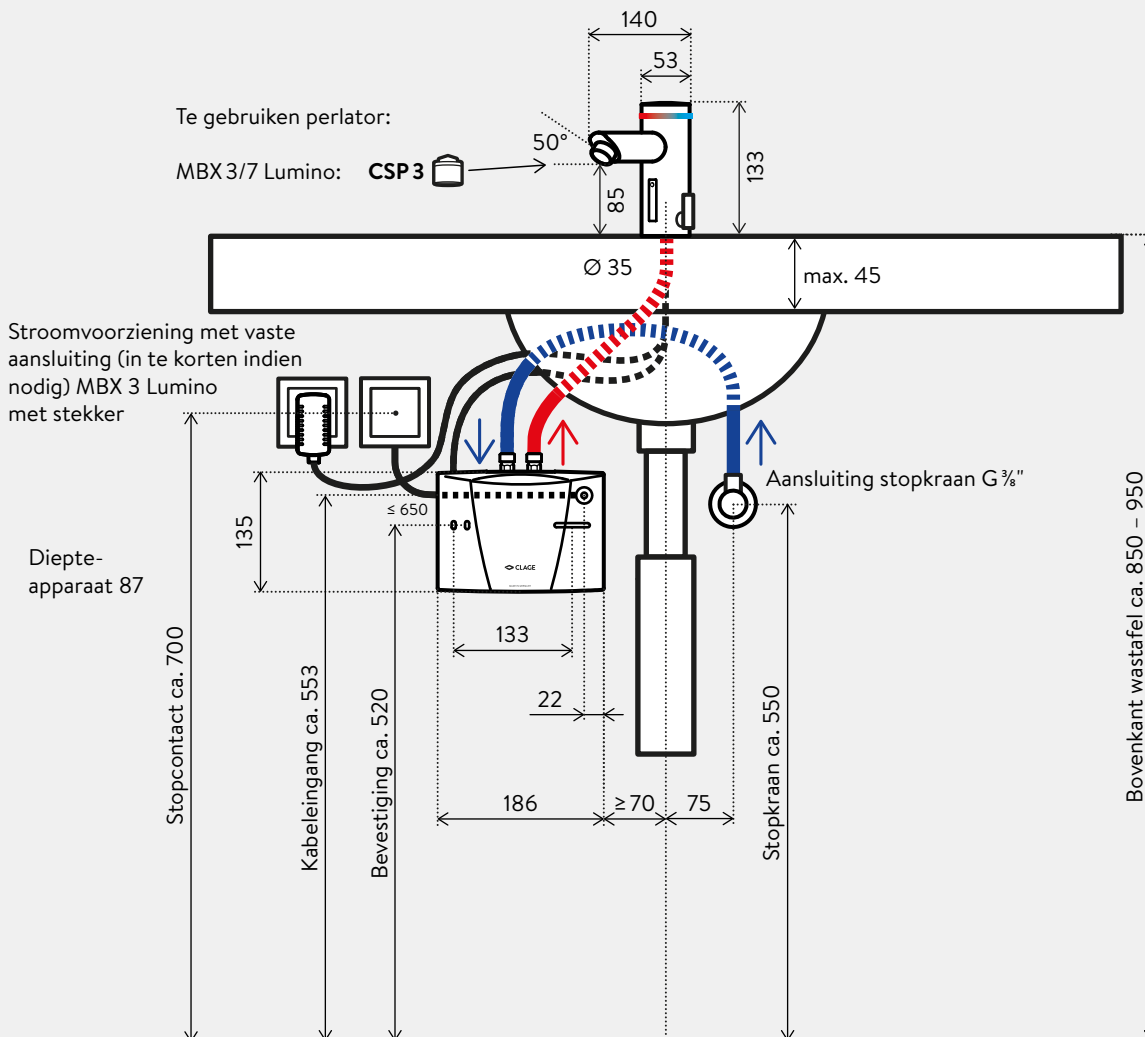


Vragen over de installatie: +31 592 40 50 32

## Installatievoorbeeld

Afmetingen in mm

Neem bij installatie de montage- en gebruikshandleiding in acht.



## Kraan Lumino met **gekleurde LED-lichtring**

De gekleurde LED-lichtring toont de momenteel geselecteerde temperatuur in een continu verloop van blauw (koud) naar rood (warm). Op deze manier weet de gebruiker of er koud of warm water verwachten kan worden.



### Warmestand

Rood gekleurde lichtring

### Middenstand

Wit gekleurde lichtring

### Koudestand

Blauw gekleurde lichtring



**Toebehoren voor onderbouwmontage** (bijgeleverd)

**FVS**

Flexibele aansluitslang  $\frac{3}{8}$ -inch wartelmoer  $\times$   $\frac{3}{8}$ -inch wartelmoer,  
lengte 50 cm

**FVS:** Art.nr. 89620



**Straalregelaar CSP3** (bijgeleverd)

De straalregelaar aan de kraan ondersteunt de energie- en waterbesparende werking van de kleine doorstroomverwarmer. De nieuwe speciale straalregelaar CSP mengt lucht bij het water en vormt zo een gelijkmatige, zachte waterstraal die niet spuit, maar parelt.

Straalregelaar voor mondstuk M22/24 aan de kraan uitloop

**CSP3 (< 2 l/min):** Art.nr. 0010-00421