

**Toepassingen**

Warmwatervoorziening enkel aftappunt:

- > Wastafel (bijv. in gastentoilet)
- > Industriële sanitaire ruimte
- > Pantry (MBH 6 of MBH 7)



# Elektronische kleine doorstroomverwarmers

## MBH

Vragen over het product: +31 592 40 50 32



Energie-efficiëntieklasse <b>A</b> (Schaal: A+ tot F)	☕	☕	☕ ☕	☕ ☕
	MBH 3	MBH 4	MBH 6	MBH 7
Artikelnummer:	1500-16003	1500-16004	1500-16006	1500-16007
Uitvoering:	drukvast			
Maximale bedrijfsdruk [MPa (bar)]:	1 (10)			
Wateraansluitingen (schroefaansluitingen):	G $\frac{3}{8}$ "			
Warmwatercapaciteit bij $\Delta t = 25\text{ K}^{1)}$ [l/min]:	2,0	2,5	3,3	3,7
Stroomsnelheid bij inschakelen / max. stroomsnelheid $^{2)}$ [l/min]:	1,3 / 2,0	1,8 / 2,5	2,2 / 3,3	2,4 / 3,7
Nominaal vermogen [kW]:	3,5	4,4	5,7	6,5
Spanning [1~ / N / PE 230V AC]:	☑ met stekker	☑ Vaste aansluiting	☑ Vaste aansluiting	
Spanning [2~ / PE 400V AC]:				☑ Vaste aansluiting
Nominale stroom [A]:	15	19	25	16
Vereiste kabeldiameter [mm $^2$ ]:	1,5	2,5	4,0	2,5
Blankdraad verwarmingssysteem IES $^{\circ}$ :	✓			
Keurmerk VDE / beschermingsklasse:	✓ / IP 25			
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

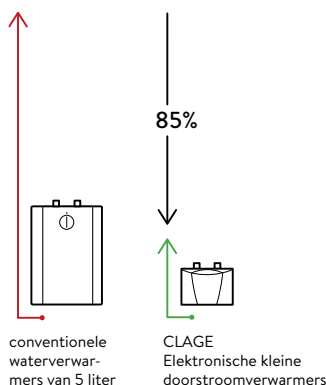
### Beschrijving

- > Hydraulisch gestuurde doorstroomverwarmer (onderbouw) in miniformaat voor energiezuinige warmwatervoorziening bij een wastafel
- > Het volledige verwarmingsvermogen schakelt automatisch in zodra water door het apparaat stroomt
- > Efficiënte stromingstechniek voor optimale waterstraal bij zuinig waterverbruik
- > Blankdraad verwarmingssysteem IES $^{\circ}$  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 4,4 kW), lengte:  $\leq$  65 cm
- > Drukvaste uitvoering, past voor drukkoste en drukloze armaturen
- > Aansluitset (T-stuk en flexibele drukslang) voor een hoekventiel wordt bijgeleverd
- > Straalregelaarinzet voor mondstuk M 22/24 aan het armatuur

### 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.



# Elektronische kleine doorstroomverwarmers MBH




Vragen over de installatie: +31 6 43 43 28 68


Installatievoorbeeld met **drukloze** armatuur.

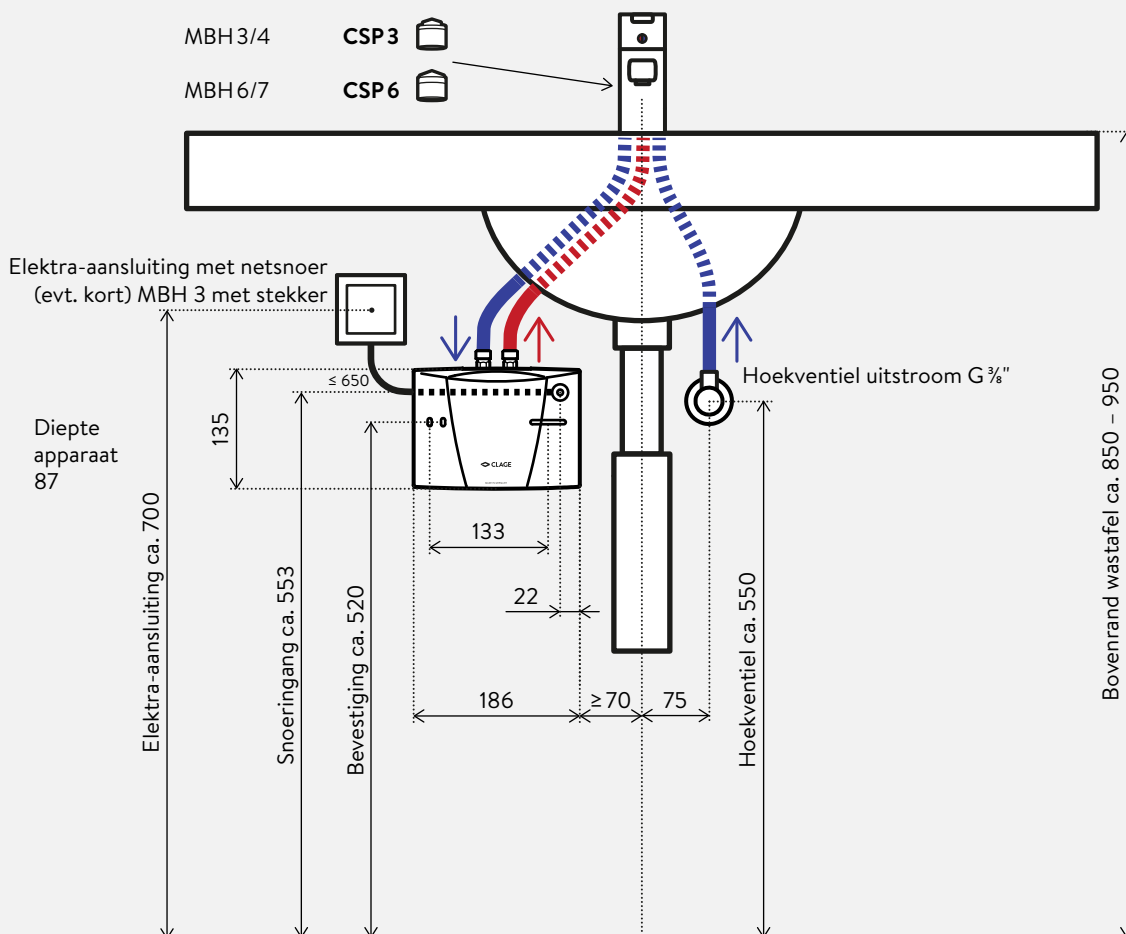
Maataanduidingen in mm

Neem bij installatie de montage- en gebruikshandleiding in acht.

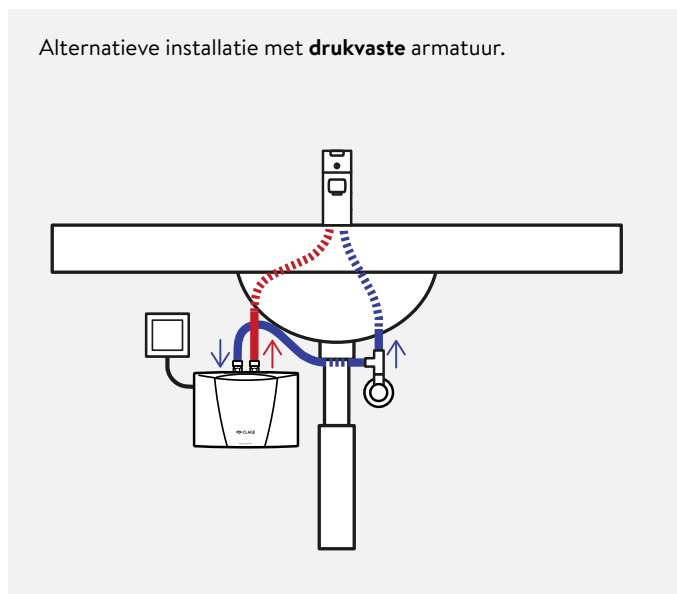
Straalregelaar gebruiken:

MBH 3/4    **CSP 3** 

MBH 6/7    **CSP 6** 



Alternatieve installatie met **drukvraste** armatuur.





**Toebehoren voor onderbouwinstallatie** (bijgeleverd)

**FVS**

Flexibele aansluiting 3/8-inch wartelmoer × 3/8-inch wartelmoer, lengte 50 cm

Art.nr. 89620

**T-stuk**

Speciaal T-stuk 3/8-inch wartelmoer × 3/8-inch QV Ø 10 mm

Art.nr. 89610



**Straalregelaar CSP 3 en CSP 6** (bijgeleverd)

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

Straalregelaarinzet voor mondstuk M22/24 aan het armatuur

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

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