

# Kleine doorstroomwaterverwarmer MDX3..7



Elektronisch gestuurde kleine doorstroomwaterverwarmer met effectief blankdraad verwarmingssysteem voor de energiezuinige warmwatervoorziening bij de wastafel. Het kleine esthetisch vormgegeven apparaat verwarmt het water direct terwijl het door het apparaat loopt, zonder energie te verbruiken voor het op temperatuur houden van water. De elektronica regelt automatisch het vermogen waardoor de temperatuur van het water (fabrieksinstelling ca. 38 °C) niet te hoog wordt. In combinatie met de zuinig afgestelde waterhoeveelheid garandeert het apparaat maximale energiebesparing.



## Beschrijving

- Elektronisch gestuurde doorstroomwaterverwarmer (onderbouwmodel) in miniformaat voor de comfortabele warmwatervoorziening bij een wastafel
- Vermogenselektronica voor de regeling van het verwarmvermogen voor het temperatuurbereik
- De temperatuur van het water kan op het apparaat worden ingesteld (fabrieksinstelling ca. 38 °C)
- De waterhoeveelheid kan op het apparaat worden ingesteld
- Effectief blankdraad verwarmingssysteem IES®
- Drukvast model met oververhittingszekering
- Stroomkabel, ca. 65 cm lang
- Speciale straalregelaar voor gebruik in de schroefdraad van de straalregelaar M22 / M24
- Montageset (T-stuk met flexibele drukslang) voor een haakse afsluiter wordt meegeleverd.



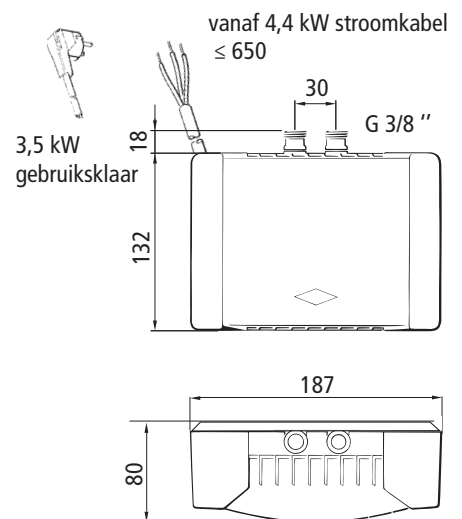
De elektronica met doorstroomsensor en temperatuursensor regelt het stroomverbruik zodat de ingestelde watertemperatuur niet wordt overschreden.

## Toepassing

Voor wastafels,

- voor naverwarmen van voorverwarmd water (bijv zonnewarmte systeem)
- met toiletkraan (geen mengkraan voor warm en koud water)
- bij een lage waterdruk

## Afmeting (in mm)



Type	MDX 3	MDX 4	MDX 6	MDX 7
Artikelnummers	13003	13004	13006	13007
Nominale capaciteit liter	0,2	0,2	0,2	0,2
Nominale overdruk MPa (bar)	1 (10)	1 (10)	1 (10)	1 (10)
Verwarmingssysteem / toepassing	Blankdraadweerstand			
Minimale waterweerstand bij 15 °C	≥ 1300 Ωcm	≥ 1000 Ωcm	≥ 1000 Ωcm	≥ 1300 Ωcm
Nominale spanning	1/N/PE ~ 230 V			2/PE ~ 400 V
Nominaal vermogen	3,5 kW	4,4 kW	5,7 kW	6,5 kW
Nominale stroom	15 A	19 A	25 A	16 A
Max. temperatuurverhoging bij nominale spanning en waterhoeveelheid				
2,0 l/min	25 K <sup>1</sup>	31 K <sup>1</sup>	41 K <sup>1</sup>	46 K <sup>1</sup>
2,5 l/min	20 K <sup>1</sup>	25 K <sup>1</sup>	33 K <sup>1</sup>	37 K <sup>1</sup>
3,0 l/min	17 K <sup>1</sup>	21 K <sup>1</sup>	25 K <sup>1</sup>	31 K <sup>1</sup>
3,5 l/min	14 K <sup>1</sup>	18 K <sup>1</sup>	22 K <sup>1</sup>	26 K <sup>1</sup>
Maximale temperatuur van toevoerwater	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Waterhoeveelheid in- en uitschakelen in l/min	1,2 / 1,0	1,5 / 1,3	1,5 / 1,3	1,5 / 1,3
Gewicht gevuld met water (ca.) kg	1,5	1,5	1,5	1,5
Minimale kabeldoorsnede mm <sup>2</sup>	1,5	2,5	2,5	2,5
Veiligheidsklasse volgens VDE	1 / IP 24 (voor bovenbouwmontage IP 25)			

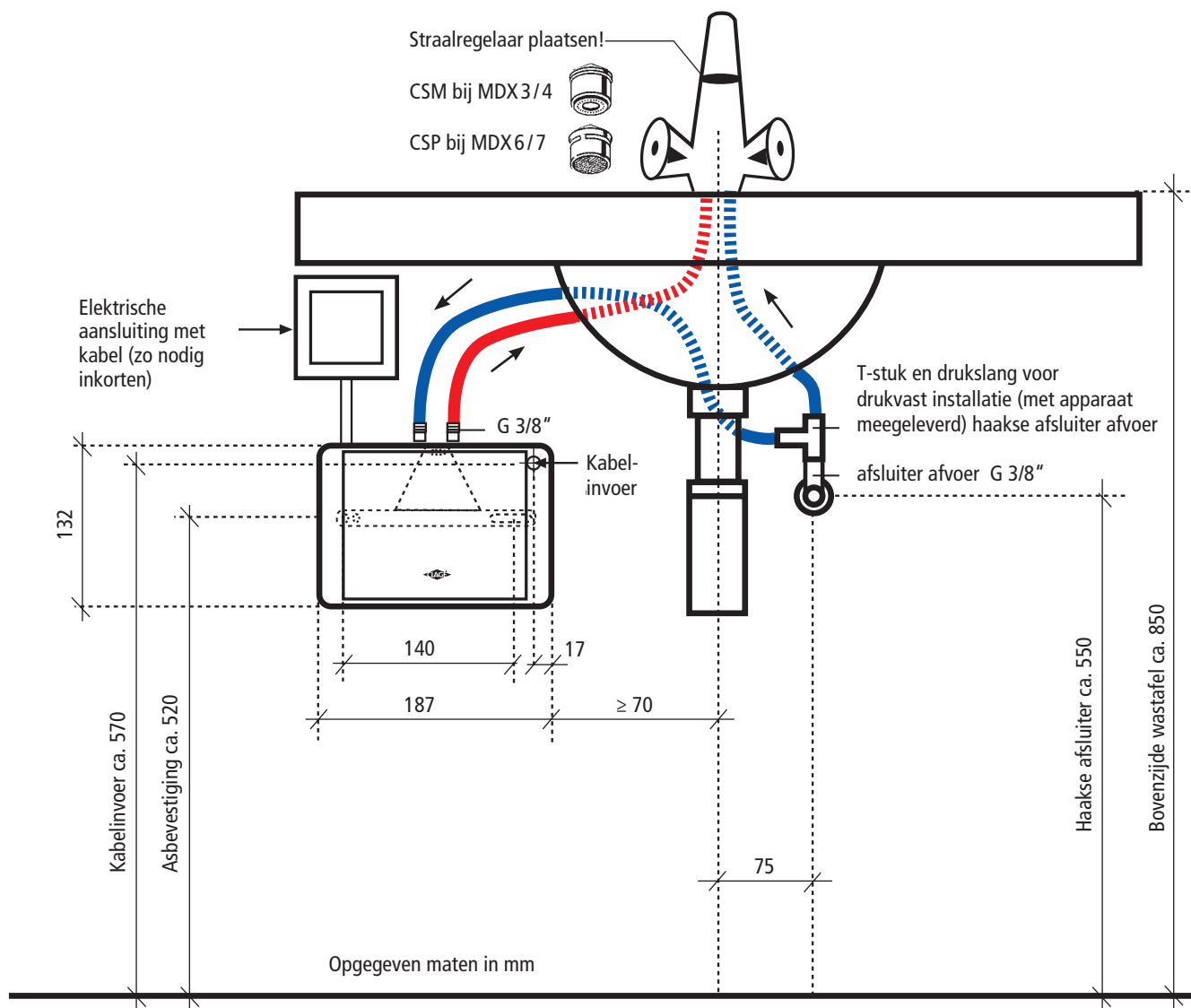
<sup>1</sup> Temperatuurverhoging (Kelvin) + koudwatertemperatuur (°C) = maximale warmwatertemperatuur (°C) ≤ 50 °C

## Besteksomschrijving

... stuks elektrische kleine doorstroomwaterverwarmers, elektronisch gestuurd, drukvast model, met effectief blankdraad verwarmingssysteem, compleet met montageset en speciale straalregelaar voor de warmwatervoorziening van een wastafel (van positie ...), type MDX..., aansluitvermogen: ... \* kW ... \* V, voor de aanpassing van de aanwezige kraan (van positie ...) leveren en monteren.

AB Sales & Trade, Postbus 518, 9400 AM Assen, Nederland · E-mail: info@absalestrade.nl  
internet: www.absalestrade.nl / www.clage.nl  
Telefoon (0592) 40 50 32, Fax (0592) 40 55 98

# Kleine doorstroomwaterverwarmer MDX



Montagevoorbeeld met **druk**vaste kraan

Raadpleeg voor de installatie de montage- en gebruikshandleiding.

**Vragen bij de installatie?**  
**Service hotline: (06) 4343 2868**

AB Sales & Trade, Postbus 518, 9400 AM Assen, Nederland  
 Telefoon (0592) 40 50 32, Fax (0592) 40 55 98  
 E-mail: [info@absalestrade.nl](mailto:info@absalestrade.nl)  
 internet: [www.absalestrade.nl](http://www.absalestrade.nl) / [www.clage.nl](http://www.clage.nl)

