

## Toepassingen

Warmwatervoorziening enkel aftappunt:

- > Gootsteen
- > Wastafel
- > Dubbele wastafel
- > Uitstortgootsteen

Warmwatervoorziening meerdere aftappunten:

- > Douche en wastafel: (alleen mogelijk in landen met een hoge aanvoertemperatuur)



# Compacte elektrische doorstroomverwarmer CEX9

## Productinformatie



**Energie-efficiëntieklasse** **A** (Schaal: A+ tot F) **CEX9** (met Multiple Power System: 6,6 of 8,8 kW instelbaar)

Artikelnummer:	2400-26439	
Uitvoering:	drukvast	
Maximale bedrijfsdruk [MPa (bar)]:	1 (10) <sup>*)</sup>	
Wateraansluitingen (schroefaansluitingen):	G ½"	
Temperatuurkeuzebereik [°C]:	20 tot 55	
Warmwatercapaciteit bij $\Delta t = 33\text{K}^{1)2)}$ [l/min]:	2,9	3,8
Stroomsnelheid bij inschakelen / max. stroomsnelheid <sup>3)</sup> [l/min]:	2 / 5	
Nominaal vermogen <sup>4)</sup> [kW]:	6,6	8,8
Spanning [3~ / PE 380 – 415 V AC]:	Vaste aansluiting	
Nominale stroom <sup>2)</sup> [A]:	16	20
Vereiste snoerdiameter <sup>2)</sup> [mm <sup>2</sup> ]:	1,5	2,5
Blankdraad verwarmingssysteem IES <sup>®</sup> :	✓	
Smart Control-functie:	✓  (optioneel)	
Draadloze afstandsbediening:	✓  (optioneel)	
Geschikt voor naverwarming zonneboilersystemen (invoertemperatuur $\leq 70\text{°C}$ ):	✓	
Keurmerk VDE / beschermingsklasse:	✓ / IP 25	
Specifieke waterweerstand bij 15 °C [ $\Omega\text{cm}$ ] $\geq$ :	1000	
Nominale inhoud [liter]:	0,3	
Gewicht met watervulling [kg]:	ca. 2,7	
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) [cm]:	29,4 x 17,7 x 10,4	

<sup>\*)</sup> Ook voor drukloze toepassing geschikt <sup>1)</sup> Temperatuur verhogen van bijv. 12 °C tot 45 °C <sup>2)</sup> Afhankelijk van ingestelde aansluitcapaciteit <sup>3)</sup> Doorstroomhoeveelheid beperkt voor optimale temperatuurverhoging <sup>4)</sup> Gebaseerd op nominale spanning 400 V

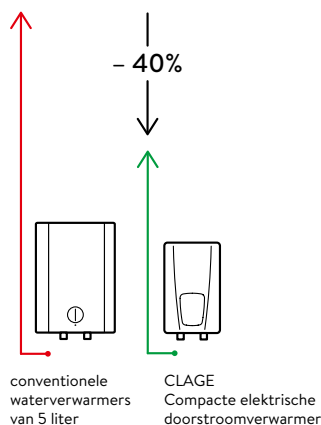
### Beschrijving

- > Elektronisch geregelde doorstroomverwarmer (bovenbouw) in compact formaat
- > Sensortoetsenbord met LED-display voor het op de graad nauwkeurig invoeren van een temperatuur tussen 20 °C en 55 °C
- > Twee programmatoetsen voor individuele instellingen, activeerbare maximale temperatuur evenals indicatielampjes
- > Bijmengen van koud water niet meer nodig
- > Probleemloze montage dankzij kleine afmetingen en externe ½-inch wateraansluitingen voor drukvaste of drukloze installatie
- > Op de graad nauwkeurige temperatuur door TWIN TEMPERATURE Control TTC<sup>®</sup> tot het maximale vermogen
- > Blankdraad verwarmingssysteem IES<sup>®</sup> zorgt voor een langere levensduur, minder verkalking en is efficiënt en onderhoudsvriendelijk
- > Met het Multiple Power System MPS<sup>®</sup> wordt het maximaal vermogen van de installatie ingesteld: 6,6 of 8,8 kW
- > Ook regelbaar via smartphone/tablet (vanaf iOS 9/Android-OS 4.4) (hiervoor is een FXE 3 (C) draadloze adapter en de app 'Smart Control' vereist)
- > Geschikt voor zonneboilersystemen (invoertemperatuur  $\leq 60\text{°C}$ )

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

**Bespaart tot 40 % energie vergeleken met conventionele kleine waterverwarmers.**

Door de vraaggestuurde productie van warm water en omdat een stroomverbruikend voorraadvat ontbreekt, daalt het energieverbruik met ca. 40 %. Reken daarbij ook nog de waterbesparing, en zo kan jaarlijks tot 80 euro worden bespaard op de exploitatiekosten.

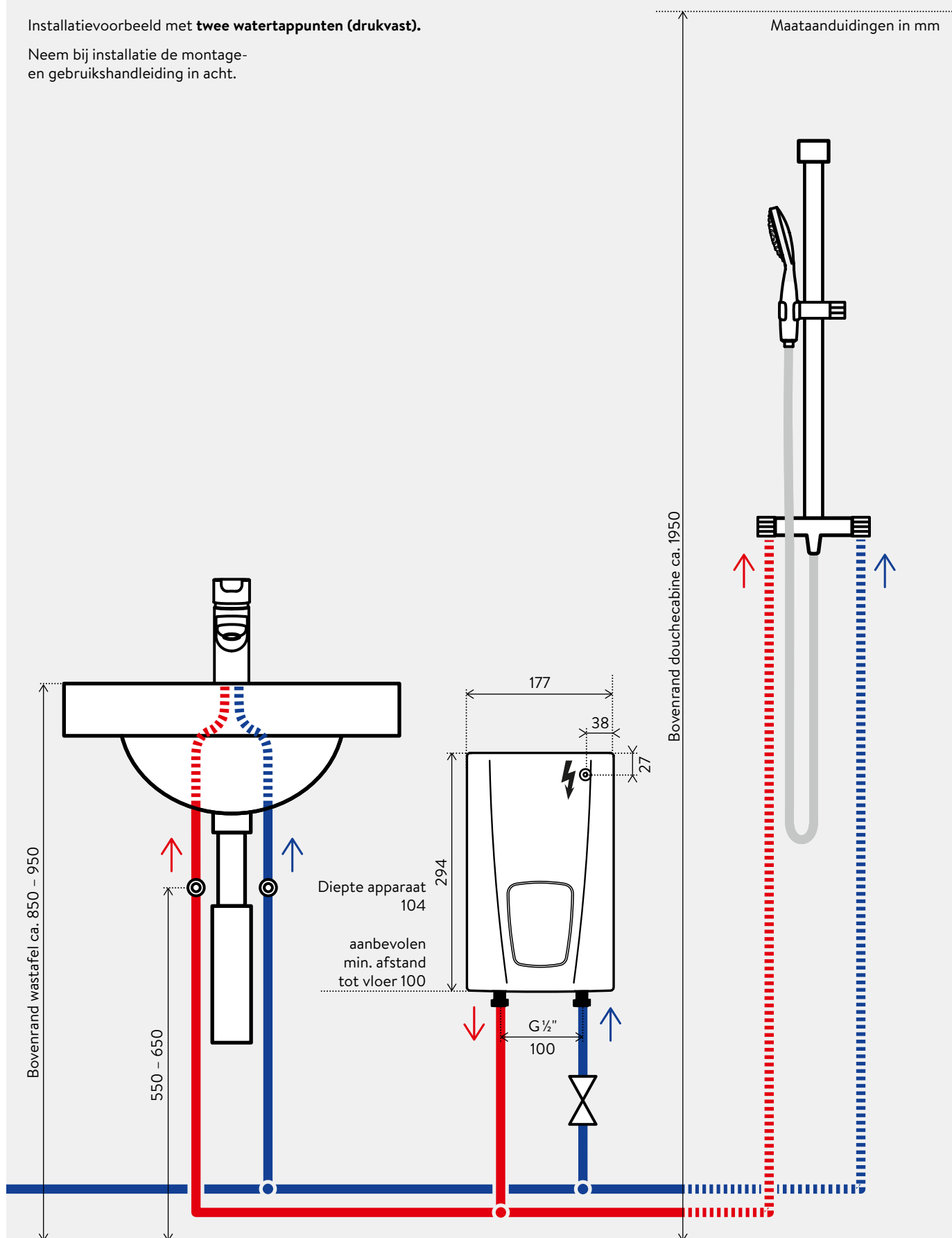


# Compacte elektrische doorstroomverwarmer CEX9 Installatie



Installatievoorbeeld met **twee watertappunten (drukvast)**.

Neem bij installatie de montage- en gebruikshandleiding in acht.



# Compacte elektrische doorstroomverwarmer CEX 9

## Toebehoren



### FXS 3 (C) Afstandsbedieningsset (optioneel)

FX 3 afstandsbediening met Bluetooth® adapter FXE 3 (C) als set om in te bouwen in de doorstroomer. De draadloze afstandsbediening maakt het mogelijk op een afstand van ca. 10 meter binnen het gebouw de temperatuur van de doorstroomverwarmer in te stellen. Veilige, Bluetooth® draadloze overdracht, traploze temperatuurkeuze via twee toetsen, twee toetsen met individuele instellingen en een LCD-display, magnetische wandhouder en batterijen (bijgeleverd). IP 20. Afmetingen (H x B x D): 5,8 x 12,5 x 1,9 cm

**FXS 3 (C):** Art.nr. 3200-34027



### FXE 3 (C) Uitbreiding (optioneel)

Bluetooth® adapter voor installatie in de doorstroomer om de elektrische doorstroomer te verbinden met de smartphone/tablet via de "Smart Control" app of een CLAGE afstandsbediening. Deze uitbreiding is nodig als de apparaten nog niet zijn uitgerust met een FX 3 radiografische afstandsbediening.

**FXE 3 (C):** Art.nr. 3200-34026



Apple



Android



### Aanbevolen toebehoren voor toepassing als douche (optioneel)

#### Verstelbare handdouchekop CXH

Handdouchekop voor doorstroomverwarmer, drie straalsoorten, antikalk-inzet, chroom-look.  
Afmetingen: lengte 24,2 cm, broeskop Ø 9,8 cm

**CXH:** Art.nr. 0300-0086



### Aanbevolen toebehoren voor uitstortgootsteen (optioneel)

#### CSO (drukloos)

Enkelgreeps mengkraan voor bovenbouwmodel voor installatie op ½ inch wandaansluiting met draaibare uitloop 16 cm

**CSO:** Art.nr. 1100-04165



**Straalregelaar CSP 6, CSP 6a en CSP 6i (optioneel)**

De straalregelaar aan de armatuur ondersteunt de energie- en waterbesparende werking van de compacte doorstroomverwarmer. Door lucht bij te mengen ontstaat een gelijkmatige, zachte waterstraal die niet spuit, maar parelt.

- > Straalregelaarinzet voor mondstuk M 22/24 aan het armatuur **CSP 6 (< 3,5l / min):** Art.nr. 0010-00461
- > Straalregelaar met verchroomd mondstuk M 24a (geschikt voor armaturen met interne schroefdraad bij de uitloop) **CSP 6a:** Art.nr. 0010-0047
- > Straalregelaar met verchroomd mondstuk M 22i (geschikt voor armaturen met externe schroefdraad bij de uitloop) **CSP 6i:** Art.nr. 0010-0046