

## Toepassingen

Warmwatervoorziening enkel aftappunt:

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

Warmwatervoorziening meerdere aftappunten:

- > Douche en wastafel



# Compacte elektrische doorstroomverwarmer CEX

## Productinformatie



**Energie-efficiëntieklasse** **A** (Schaal: A+ tot F) **CEX** (met Multiple Power System: 11 of 13,5kW instelbaar)

Artikelnummer:	2400-26433	
Uitvoering:	drukvast	
Maximale bedrijfsdruk [MPa (bar)]:	1 (10) <sup>*)</sup>	
Wateraansluitingen (schroefaansluitingen):	G ½"	
Temperatuurkeuzebereik [°C]:	20 tot 60	
Warmwatercapaciteit bij $\Delta t = 33\text{ K}$ <sup>1) 2)</sup> [l/min]:	4,8	5,8 <sup>3)</sup>
Stroomsnelheid bij inschakelen / max. stroomsnelheid <sup>4)</sup> [l/min]:	2 / 5	
Nominaal vermogen <sup>5)</sup> [kW]:	11,0	13,5
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 ≤ 70 °C):	✓	
Keurmerk VDE / beschermingsklasse:	✓ / IP 25	
Specifieke waterweerstand bij 15 °C [Ωcm] ≥ :	1000	
Nominale inhoud [liter]:	0,3	
Gewicht met watervulling [kg]:	ca. 2,7	
Afmetingen (hoogte × breedte × diepte) [cm]:	29,4 × 17,7 × 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> Mengwater <sup>4)</sup> Doorstroomhoeveelheid beperkt voor optimale temperatuurverhoging <sup>5)</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 60 °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
- > Met netsnoer voor 3-fasen aansluitblok voor het fornuis
- > 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: 11 of 13,5 kW
- > Ook regelbaar via smartphone/tablet (vanaf iOS 9/Adroid-OS 4.4) (hiervoor is een FXE 3 (C) draadloze adapter en de app 'Smart Control' vereist)
- > Geschikt voor zonneboilersystemen (invoertemperatuur ≤ 60 °C)

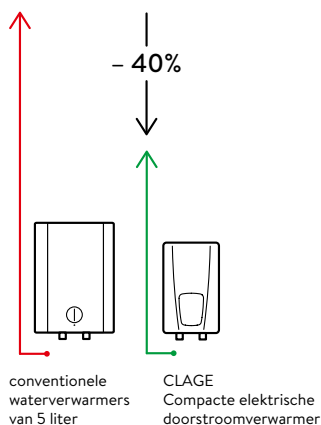
<sup>\*)</sup> iOS is een gedeponeerde handelsmerk van Apple Inc.

Technische wijzigingen, wijzigingen in de uitvoering en fouten voorbehouden. Gegevens van: 06.22

### 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.

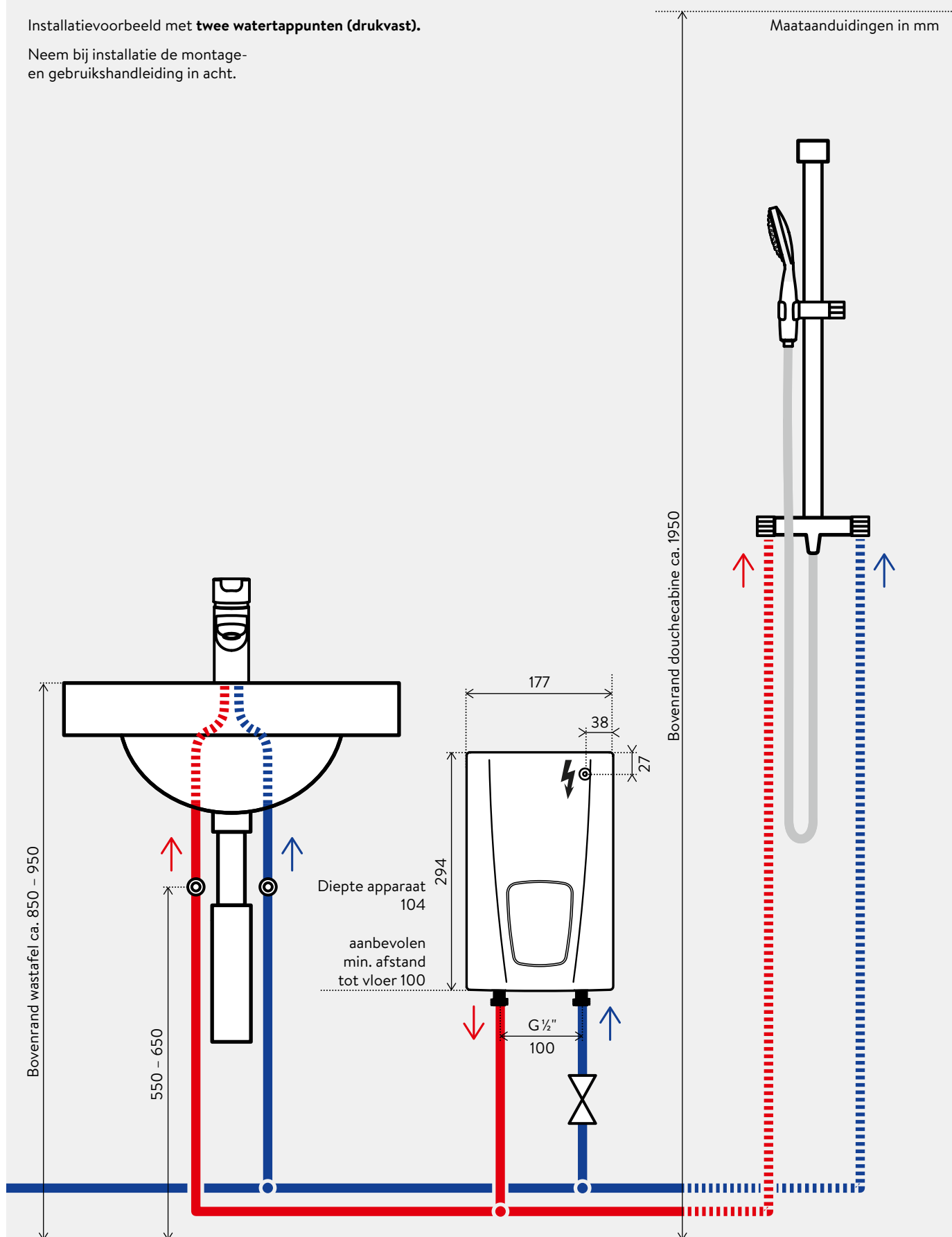


# Compacte elektrische doorstroomverwarmer CEX Installatie



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

Neem bij installatie de montage- en gebruikshandleiding in acht.



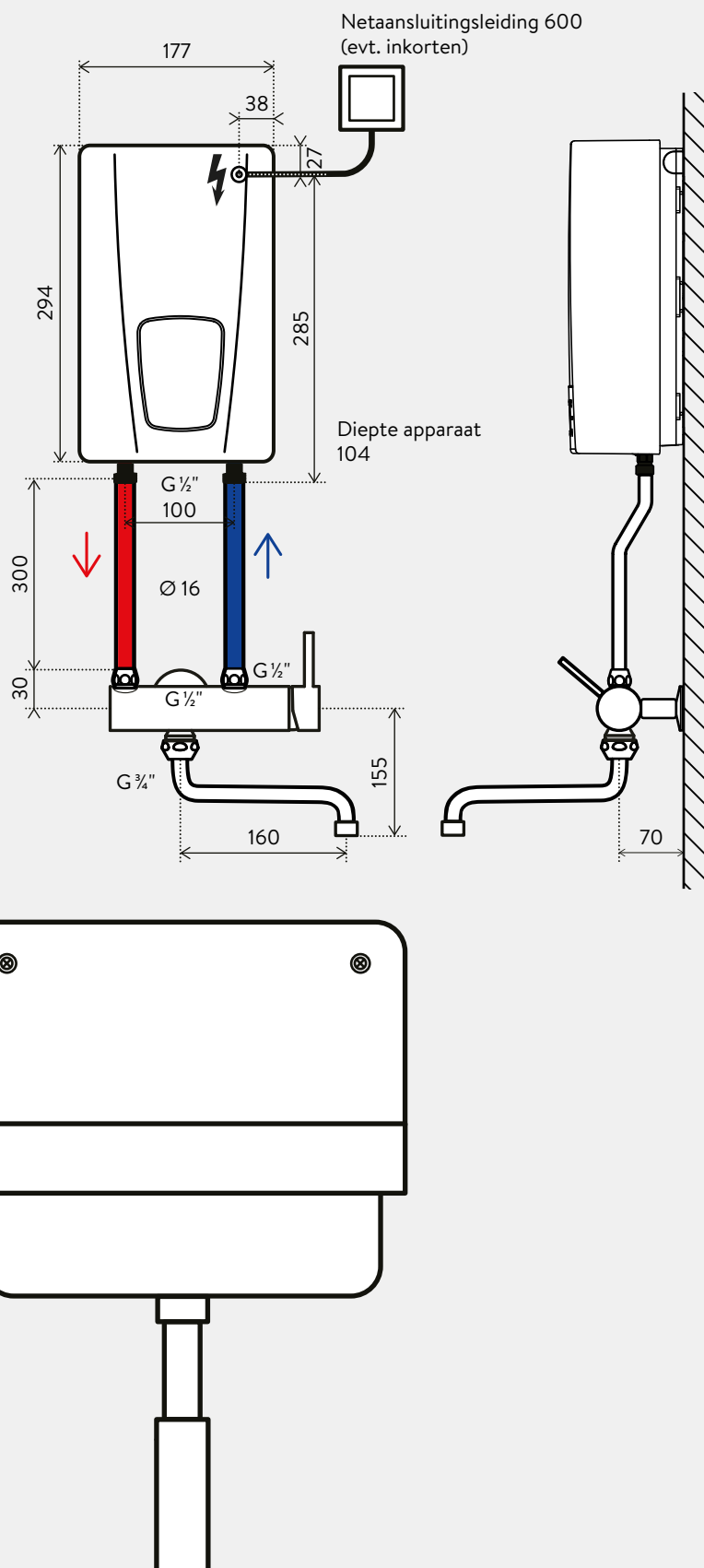
# Compacte elektrische doorstroomverwarmer CEX Installatie



Installatievoorbeeld:  
met **drukloze wandmengkraan CSO**  
voor warmwatervoorziening bij  
**een uitstortgootsteen.**

Neem bij installatie de montage-  
en gebruikshandleiding in acht.

Maataanduidingen in mm





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

FX 3 afstandsbediening met Bluetooth® adapter FXE 3 (C) als set om in te bouwen in de doorstroomverwarmer. 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 doorstroomverwarmer om de elektrische doorstroomverwarmer 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



### 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