

Toepassingen

Warmwatervoorziening enkel tappunt:

- > Uitstortgootsteen
- > Wasruimte
- > Pantry



Compacte elektrische doorstroomverwarmer-Set CEX / CSO

Productinformatie



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

Artikelnummer:	2400-26490	
Uitvoering:	drukvast	
Maximale bedrijfsdruk [MPa (bar)]:	1 (10) *)	
Wateraansluitingen (schroefaansluitingen):	G ½"	
Temperatuurkeuzebereik [°C]:	20 tot 60	
Warmwatercapaciteit bij = 33 K ¹⁾²⁾ [l/min]:	4,8	5,8 ³⁾
Stroomsnelheid bij inschakelen / max. stroomsnelheid ⁴⁾ [l/min]:	2 / 5	
Nominaal vermogen ⁵⁾ [kW]:	11,0	13,5
Spanning [3~ / PE 380 – 415 V AC]:	Vaste aansluiting	
Nominale stroom [A]:	16	20
Vereiste kabeldiameter [mm ²]:	1,5	2,5
Blankdraad verwarmingssysteem IES®:	✓	
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	

*) Ook voor drukloze toepassing geschikt 1) Temperatuur verhogen van bijv. 12°C tot 45°C beperkt voor optimale temperatuurverhoging 5) Gebaseerd op nominale spanning 400 V

2) Afhankelijk van ingestelde aansluitcapaciteit 3) Mengwater 4) Doorstroomhoeveelheid

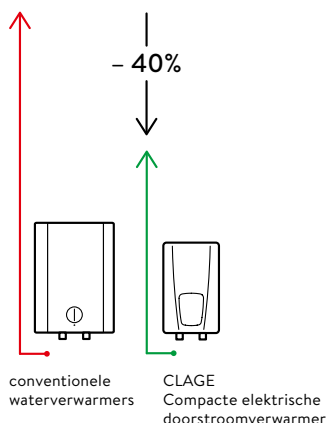
Beschrijving

- > Elektronisch geregelde doorstroomverwarmer (bovenbouw) in compact formaat als set met drukloze wandmengkraan CSO
- > 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
- > Eengreepsmengkraan CSO met duurzame keramisch binnenwerk en een draaibare uitloop van 16 cm
- > Met netsnoer voor 3-fasen aansluiting
- > Op de graad nauwkeurige temperatuur door TWIN TEMPERATURE Control TTC® tot het maximale vermogen
- > Blankdraad verwarmingssysteem IES® zorgt voor een langere levensduur, minder verkalking en is efficiënt en onderhoudsvriendelijk
- > Met het Multiple Power System MPS® 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)

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-Set CEX / CSO

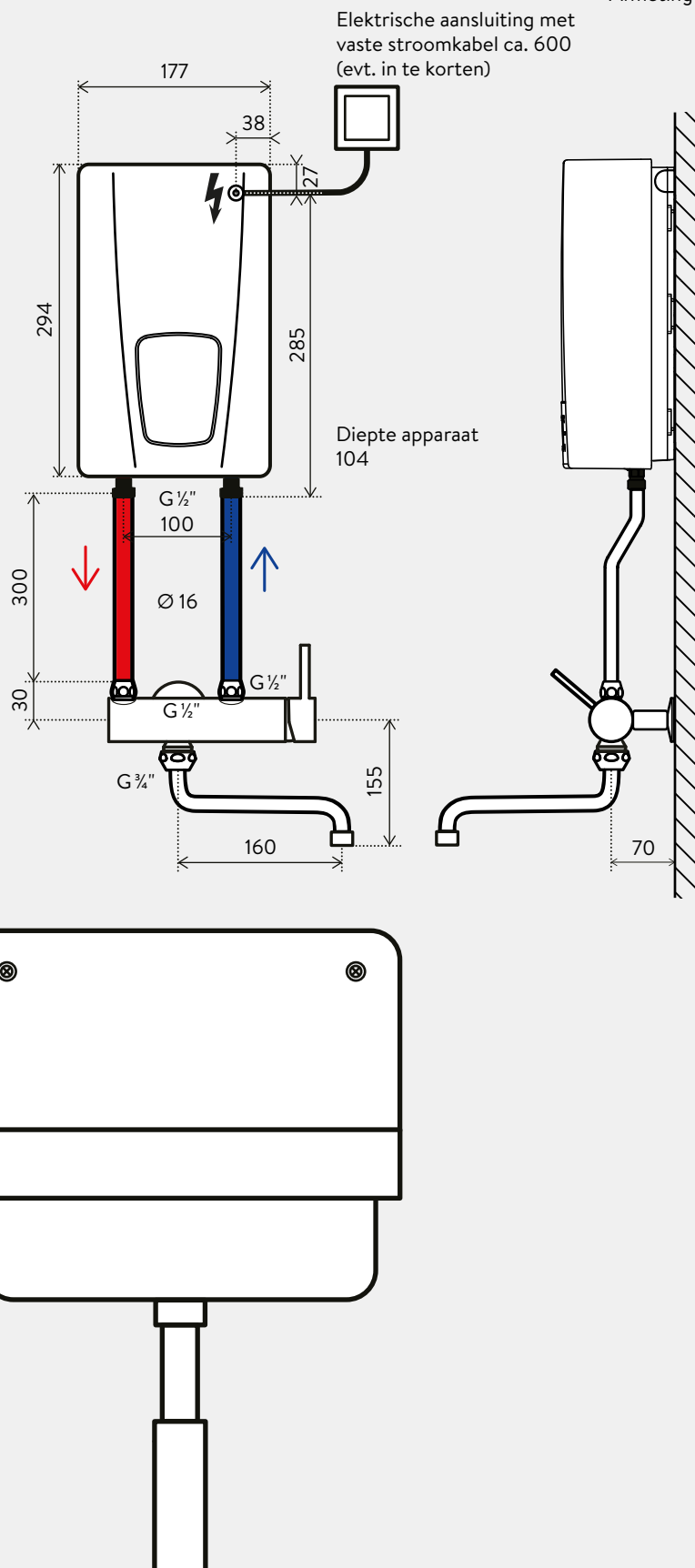
Installatie



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

Neem bij installatie de montageen
gebruikshandleiding in acht.

Afmetingen in mm





Aanbevolen toebehoren voor uitstortgootsteen (inbegrepen)

CSO (drukloos)

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

CSO: Art.nr. 1100-04165



FXS 3 (C) Afstandsbedieningsset (optioneel)

FX 3 afstandsbediening met Bluetooth® adapter FXE 3 (C) als set om in te bouw 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 × B × D): 5,8 × 12,5 × 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 FX3 radiografische afstandsbediening.

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



Apple



Android



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