



...economisch warm water.

A woman with blonde hair, wearing a white shirt, is leaning on a dark kitchen sink. She is smiling and looking towards the camera. A digital display on the sink shows the number 45. The sink is part of a modern kitchen faucet assembly.

Doorstroomwaterverwarmer
praktisch & efficiënt
onder uw spoelbak



Doorstroomwaterverwarmer

Handig

ingebouwd onder de spoelbak

Het aanrecht is het hart van uw keuken, en het is ook tegelijk de drukste plek in de keuken. Afgewassen wordt er niet meer zo veel, omdat de vaatwasser die taak grotendeels heeft overgenomen. Tegenwoordig worden er aan het aanrecht vooral gerechten bereid, handen gewassen en keukengerei afgespoeld.

Hiervoor is warm water nodig met een gebruikstemperatuur tussen de 35 °C en 50 °C. In de warmwatertechnologie is een laag energieverbruik tegenwoordig een belangrijke vereiste.

De nieuwe doorstroomwaterverwarmers zijn een ideale oplossing. Met hun doordachte en compacte vormgeving kunnen ze direct onder de spoelbak in een keukenkast worden geïnstalleerd.

U kunt kiezen uit drie verschillende typen: de basisverwarmer CDX-U, de comfortverwarmer CEX-U en de high-tech verwarmer CFX-U met afstandsbediening.





CFX-U FUNKTRONIC MPS®

High-tech

met afstandsbediening

Een bijzonder slimme oplossing voor een energiezuinige warmwatervoorziening is de nieuwe doorstroomwaterverwarmer CFX-U FUNKTRONIC MPS®.

Dit compacte en ruimtebesparende apparaat wordt onder de spoelbak geïnstalleerd. Met de handige afstandsbediening regelt u zelf de watertemperatuur. Doordat u de gebruikstemperatuur tot op de graad nauwkeurig kunt bepalen, hoeft u de koudwaterkraan niet te gebruiken en voorkomt u warmteverlies.

De afstandsbediening is waterdicht en kan dankzij de magnetische wandhouder op een praktische plaats worden opgehangen. Met twee drukknoppen selecteert u snel een van de twee meeste gebruikte temperaturen: 35 °C om handen te wassen en 48 °C om keukengerei af te spoelen. Maar natuurlijk kunt u de doorstroomwaterverwarmer op elke gewenste temperatuur tussen de 20 °C en 60 °C instellen.





CEX-U ELECTRONIC MPS®

Comfort

betaalbaar warm water



Twee vrij in te stellen
programmatoetsen

Temperatuuroetsen

Dankzij de volledig elektronische instelling garandeert de CEX-U ELECTRONIC MPS® een energiezuinige warmwatervoorziening. Het water wordt tijdens het doorstromen verwarmd tot de vooraf ingestelde temperatuur.

Met een druk op de knop kan een van de voorgeprogrammeerde instellingen, 35 °C of 48 °C, worden geselecteerd. Uiteraard kunt u helemaal zelf bepalen welke temperatuur u wilt – dat kunt u op de graad nauwkeurig instellen. De temperatuur is duidelijk af te lezen op het LCD-display.

De elektronica regelt de temperatuur automatisch, afhankelijk van de aanvoertemperatuur en de doorstroomhoeveelheid tot aan het maximumvermogen. TWIN-TEMPERATURE Control TTC® zorgt ervoor dat het water op een constante temperatuur blijft.

Net als de CFX-U is ook de CEX-U uitgerust met het Multiple Power System MPS®. Hiermee kan de installateur het maximumvermogen verlagen van 13,5 kW tot 11 kW.



CDX 11-U BASITRONIC

Praktisch

ingebouwd onder uw spoelbak



Hoewel het basistype uit deze serie doorstroomwaterverwarmers geen bedieningsknoppen heeft, wordt ook deze waterverwarmer gekenmerkt door betrouwbare elektronica. Het vermogen wordt automatisch aangestuurd, afhankelijk van de doorstroomhoeveelheid en de aanvoertemperatuur. De doorstroomwaterverwarmer is vanaf de fabriek ingesteld op een temperatuur van 50 °C, maar kan naar wens door de installateur op een andere waarde worden ingesteld.

Bij dagelijks gebruik kan de temperatuur gewoon via de mengkraan worden aangepast, door het voor een lagere temperatuur met koud water te mengen.

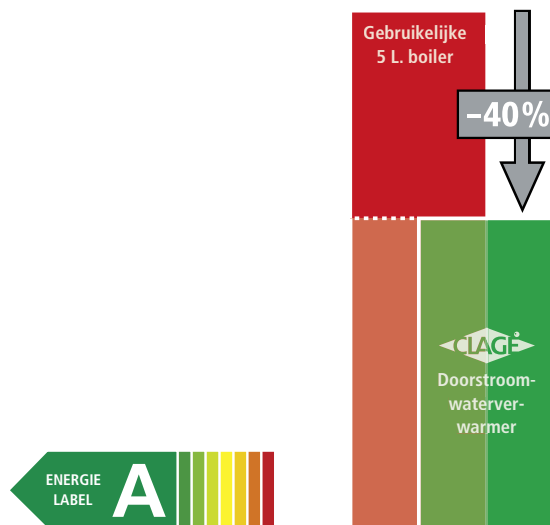
In gevallen waar geen aparte 400 V-aansluiting voorhanden is, kan de waterverwarmer met een afschakelbox voor overbelasting of voorkeurschakeling worden aangesloten op b.v. de bestaande elektrische kookplaat.



Vergelijking van het energieverbruik

Zo energiezuinig

kunnen doorstroomwaterverwarmers zijn



De elektronische doorstroomwaterverwarmers verwarmen het water pas wanneer het wordt gebruikt – direct bij de kraan! Het warme water hoeft dus maar een kleine afstand af te leggen, waardoor geen warmte verloren gaat.

Ook ten opzichte van keukenboilers hebben elektronische doorstroomwaterverwarmers diverse voordelen: het water blijft warm zo lang u wilt. Er wordt geen energie verbruikt om een bepaalde hoeveelheid water op temperatuur te houden en er gaat niets verloren door verdamping. In totaal liggen de verbruikskosten van een elektronische doorstroomwaterverwarmer rond de 90 euro lager dan van traditionele boilers.

Daarnaast worden doorstroomwaterverwarmers nog efficiënter als ze worden gebruikt in combinatie met zonnecollectoren. De typen CFX-U en CEX-U zijn hiervoor geschikt.



Hoog vermogen

Veelzijdig

en comfortabel in gebruik



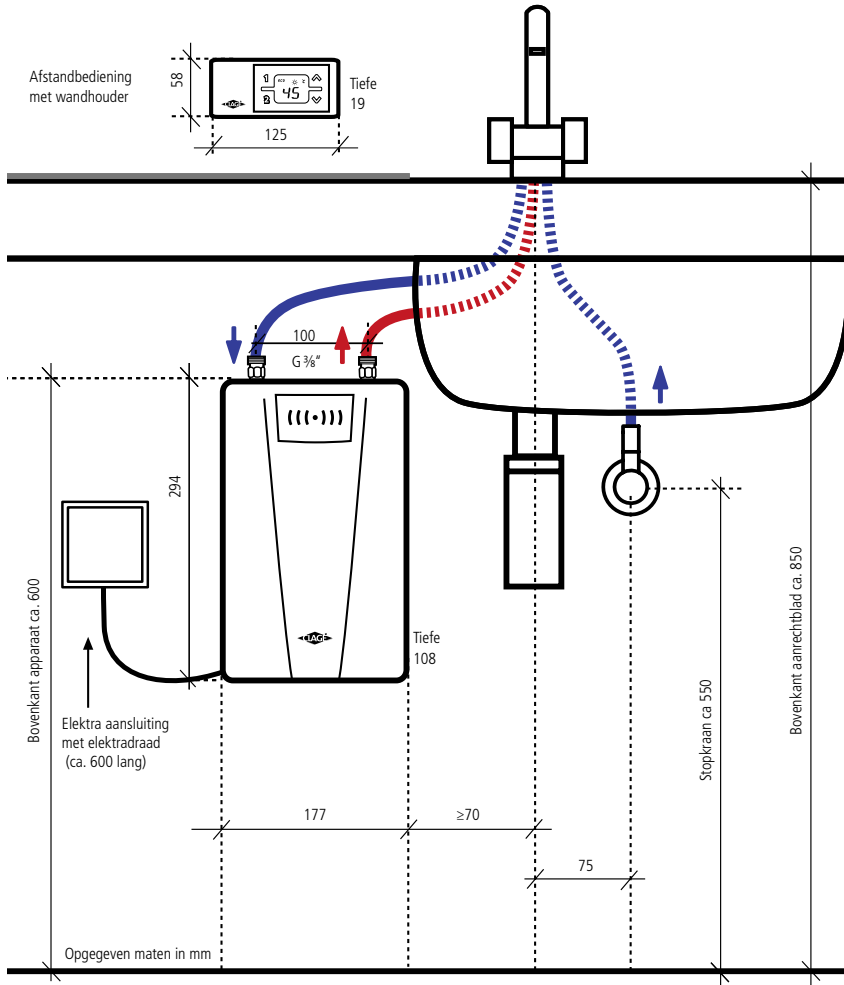
Deze reeks waterverwarmers is speciaal ontwikkeld voor inbouw onder de spoelbak. Daarom zijn ze ondanks hun grote vermogen zo klein. De ruimte onder de spoelbak is immers beperkt. Vanwege hun kleine afmetingen zijn de waterverwarmers ook een handige en efficiënte oplossing in werkkasten, onder wastafels en doucheruimtes.

De doorstroomwaterverwarmers zijn specifiek ontwikkeld om onder de spoelbak te worden opgehangen en kunnen dankzij de $\frac{3}{8}$ "-leidingen direct op de kranen worden aangesloten. De achterwand is voorzien van geïntegreerde montagepunten, zodat de doorstroomverwarmer op de plek van een traditionele keukenboiler kan worden gemonteerd.

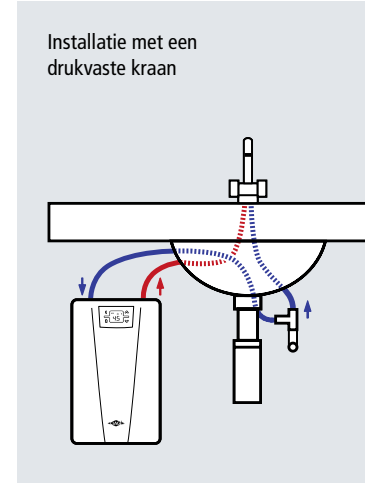
Omdat het apparaat zo kan worden aangesloten op het elektriciteitsnet, hoeft de behuizing voor installatie niet te worden geopend. Ophangen, aansluiten, klaar!

Installatie

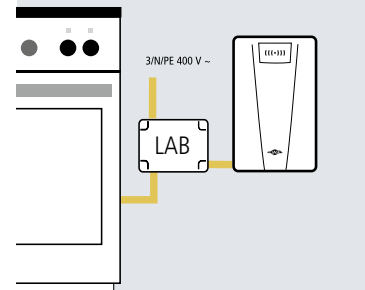
Installatie met drukloze kraan



Installatie met een drukvaste kraan



Stroomaansluiting met voorrangsschakelaar LAB voor mechanische elektrische kookplaat (wanneer geen aparte stroomaansluiting mogelijk is)



Technische gegevens



Apparaat omschrijving	CDX-U BASITRONIC®	CEX-U ELECTRONIC MPS®		CFX-U FUNKTRONIC MPS®	CEX ELECTRONIC MPS®	
Artikelnummer	26113	26213		26313	26233	
Energielabel	A *)	A *)		A *)	A *)	
Inhoud Liter	0,3	0,3		0,3	0,3	
Toepassing 1 of 2 tappunten	•	•		•	•	
Geschikt voor: wastafel / keuken	• / •	• / •		• / •	• / –	
Uitvoering	Onderbouw	Onderbouw		Onderbouw	Bovenbouw	
Drukvast / Nominale bovendruk MPa (bar)	• / 1 (10)	• / 1 (10)		• / 1 (10)	• / 1 (10)	
Wateraansluiting / Draadverbinding	G 3/8"	G 3/8"		G 3/8"	G 1/2"	
Temperatuurkeuzebereik °C	50 (instelling af fabriek)	20 tot 60		20 tot 60	20 tot 60	
Inschakelmoment – max. doorstroom ¹⁾ l/min	2 – 5	2 – 5		2 – 5	2 – 5	
Warmwatervermogen bij $\Delta t = 33\text{ K}$ ^{2) M)} l/min	4,8	4,8 ³⁾	5,8 ³⁾	4,8 ³⁾	5,8 ³⁾	5,8 ³⁾
Nominaal vermogen ⁴⁾ kW	11	11	13,5	11	13,5	13,5
Spanning 3/PE~ 400V A	• / 3 × 16	• / 3 × 16	• / 3 × 20	• / 3 × 16	• / 3 × 20	• / 3 × 16
Noodzakelijke kabeldoorsnede mm ²	1,5	1,5	2,5	1,5	2,5	2,5
Keurmerk VDE / Veiligheidsklasse	• / IP24	• / IP24		• / IP24	• / IP25	
Uitvoering elektronica	elektronisch gestuurd	elektronisch geregeld		elektronisch geregeld	elektronisch geregeld	
IES® Blankdraad-verwarmingssysteem	• / 1000 Ωcm ⁵⁾	• / 1000 Ωcm ⁵⁾		• / 1000 Ωcm ⁵⁾	• / 1000 Ωcm ⁵⁾	
Graadnauwkeurige temperaturen door TTC®		•		•	•	
Multiple Power System MPS®		•		•	•	
Temperatuuraanduiding		LCD		Afstandbediening met LCD	LCD	
Bedieningstoetsen / display voor bedrijfstand		2 / •		2 / •	2 / •	
Geschikt voor zonnewarmte-systemen ⁶⁾		•		•	•	
Afstandbediening		als toebehoren mogelijk		bij levering ingesloten	als toebehoren mogelijk	
Afmetingen (hoogte × breedte × diepte) cm	29,4 × 18 × 11	29,4 × 18 × 11		29,4 × 18 × 11	29,4 × 18 × 11	
Gewicht gevuld met water kg	2,7	2,7		2,7	2,7	

• Aanwezig / ja M) Mengwater *) De verklaring correspondeert met de eisen van het voorontwerp van de vanaf september 2015 bindende EU- verordening Nr. 812/2013.

1) Doorstroming begrenst, om optimale temperatuurverhoging mogelijk te maken 2) Temperatuurverhoging b.v. van 12 °C naar 45 °C 3) Afhankelijk van het ingestelde vermogen

4) De voorschriften kunnen per regio verschillen. Alleen door een deskundige aan laten sluiten! 5) Toegestane elektrische weerstand van het water bij 15 °C 6) Temperatuur toevoerwater < 70 °C



...economisch warm water.

CLAGE – High-tech technologie voor minder energieverbruik

Behalve efficiënte doorstroomwaterverwarmers voor onder de spoelbak heeft CLAGE doorstroomwaterverwarmers voor elke denkbare situatie, die zich allemaal onderscheiden door hun aantrekkelijke design, hoogwaardige kwaliteit en energiezuinigheid.



Kleine doorstroomwaterverwarmer MCX3-7 voor bv de wastafel



Volelektronische doorstroomwaterverwarmer DSX voor bad en woning



Drinkwatersysteem ZIP HydroTap® in de keuken: kokend en/of gekoeld water



Vertegenwoordiging voor Nederland:
AB Sales & Trade, Postbus 518, 9400 AM Assen
Tel.: (0592) 405 032, Fax: (0592) 405 598, Mob.: 06 4343 2868
E-mail: info@absalestrade.nl, Internet: www.absalestrade.nl

CLAGE GmbH, Postbus 1680, D-21306 Lüneburg
Telefoon +49 (0)4131-89 01-0, Telefax +49 (0)4131-83 200
E-Mail info@clage.de, Internet www.clage.de

Vertegenwoordiging voor België en G.H Luxemburg:
CLAGE België en G.H Luxemburg
Divisie van Ter Borghst bvba, Eisenhowerlaan 43, B-2820 Bonheiden
Tel.: 00 32 (0)15 51 20 80, Fax: 00 32 (0)15 51 61 63, E-mail: terborghtsan@skynet.be

