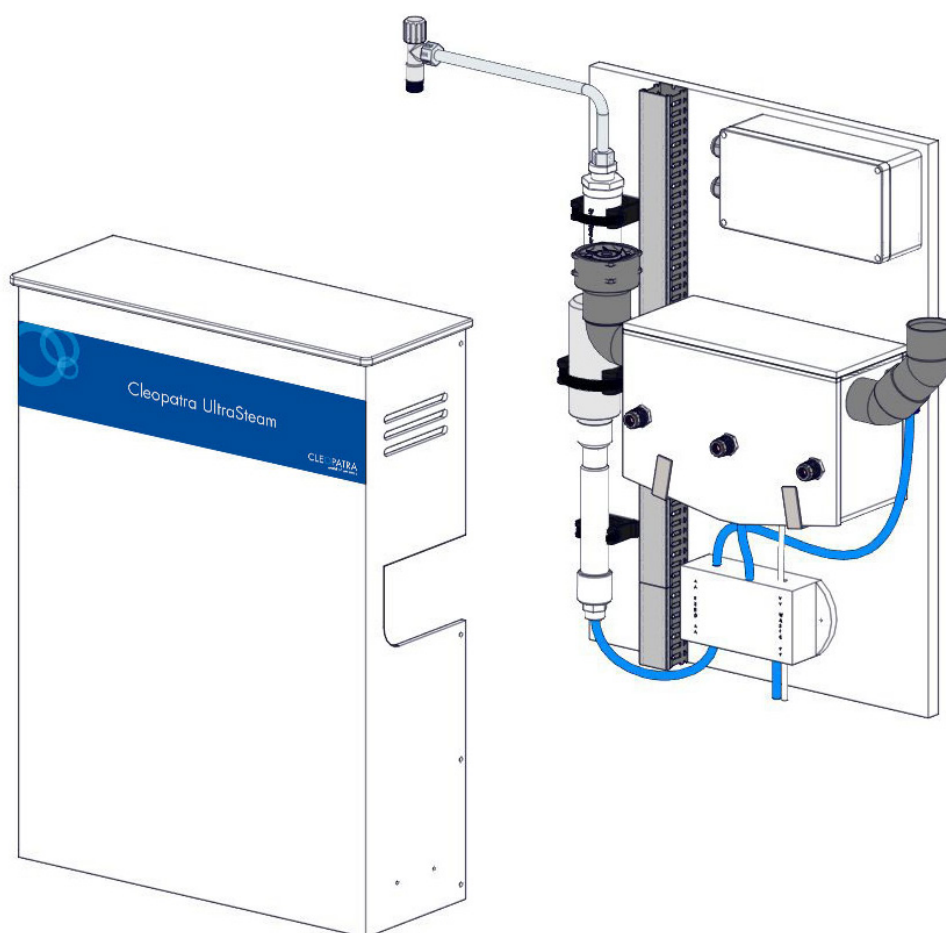


UltraSteam



Installatiehandleiding

Cleopatra B.V.
Oostzijde 295
1508 EN Zaandam
Nederland

www.cleopatra.nl
www.cleopatra-wellness.com
Info@cleopatra.nl

Copyright

Alle informatie in dit technische document, evenals de tekeningen en technische beschrijvingen beschikbaar gesteld door ons, blijven ons eigendom en mogen niet worden gekopieerd zonder onze toestemming. Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen in het belang van verdere ontwikkelingen.

Actueel op: 01-01-2019

Inhoudsopgave

Installatie handleiding

1	Voorwoord en veiligheid	4
2	Waarschuwingen	5
3	Benodigd gereedschap	6
3.1	Meegeleverde items	6
4	Leveringsomvang UltraSteam	7
5	UltraSteam afmetingen	8
6	Installatie in de technische ruimte	9
7	Montage op de wand	9
8	Water aansluiting en afvalwater	11
9	Elektrische aansluiting	12
10	UltraSteam safetyloop	13
11	UltraSteam inlaat plaatsen in de cabine	15
12	Aansluitingen van de UltraSteam	17
12.1	Aansluitingen besturingsbox UltraSteam	17
12.2	Aansluitingen van de transformator	19

1 Voorwoord en veiligheid

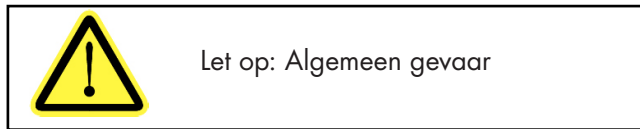
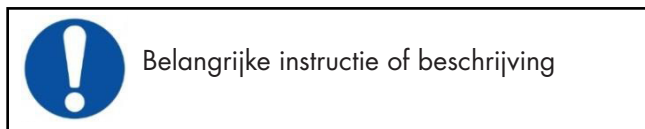
Deze instructies zijn bedoeld voor de installateur. Lees deze instructies goed door om het product, de onderdelen en de installatie methodiek te leren kennen. De UltraSteam dient te worden geïnstalleerd door gekwalificeerde en goed opgeleid personeel.

De UltraSteam levert geen directe gevaren voor de gebruiker op indien de UltraSteam is geïnstalleerd volgens de instructies van de fabrikant en in navolging van deze handleiding wordt gebruikt. De elektronische en mechanische onderdelen dienen zorgvuldig te worden onderhouden zodat de UltraSteam volledig operationeel blijft. Om deze reden moeten de instructies nauwgezet worden gevolgd.

Alle informatie en instructies in deze handleiding zijn samengesteld met inachtneming van de geldende normen en voorschriften, de stand van de techniek en onze jarenlange ervaring en bevindingen. Nationale en lokale voorschriften dienen opgevolgd te worden.

Kijk het product na op eventuele transportschade. Na de installatie zal een vordering tot (oppervlakte) beschadigingen niet door Cleopatra worden aanvaard.

Elk recht op garantie komt te vervallen als er aanpassingen aan het originele product, of onderdelen daarvan, zijn gemaakt. Deze handleiding dient dicht bij het product te worden gehouden voor een snelle toegang als dat nodig is.



Gebruik schroeven en pluggen om de UltraSteam aan de muur te hangen. Muren die de UltraSteam ondersteunen moeten sterk genoeg zijn om het gewicht te kunnen dragen anders moeten deze worden versterkt. De meegeleverde pluggen en schroeven zijn bedoeld voor gebruik van betonnen of massieve stenen muren. Indien de muren zijn vervaardigd van een ander materiaal gebruik dan materiaal dat geschikt is voor dat specifieke wand type. (niet bij levering inbegrepen)

Cleopatra aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door:

- Het niet in acht nemen van de handleiding.
- Onjuist gebruik.
- Installatie door niet gekwalificeerd personeel.
- Ongeautoriseerde wijzigingen aan het product.
- Technische wijzigingen.
- Het gebruik van niet originele reserve onderdelen.

Correct gebruik:

- De UltraSteam mag alleen binnenshuis worden gebruikt.
- Gebruik op een andere wijze is niet toegestaan en is voor eigen risico van de gebruiker.
- Gebruik de UltraSteam niet wanneer deze niet in perfecte staat verkeerd.
- Gebruik dit product niet in een omgeving waar het wordt blootgesteld aan corrosie.
- Gebruik geen agressieve schoonmaak middelen in de badkamer.

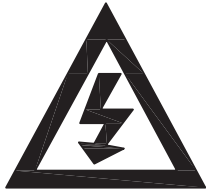
2 Waarschuwingen



Zonder toestemming en zonder aanwijzingen is het gebruik van de cabine voor de volgende personen verboden:

- Kinderen.
- Volwassenen met psychische, mentale en/of sensorische beperkingen.
- Personen die niet geïstrueerd zijn, over waar de cabine voor bedoeld is.
- Personen onder invloed van alcohol of drugs.

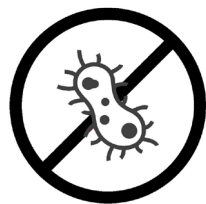
Cabine alleen betreden zonder make-up.



Het meebrengen van elektrische apparaten in de cabine is verboden!



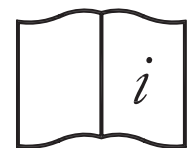
Waarschuwing voor uitglijden.
De bodem van de cabine kan glad zijn.



De UltraSteam werkt met een aantal filters om legionella en bacteriën-vrij water in de UltraSteam unit te vernevelen. Het is niet toegestaan zonder filters de unit in werking te stellen. Bij twijfel over de werking, neem direct contact met ons op!

Let op!
De filters dienen jaarlijks vervangen te worden voor veilig gebruik.

Zorg ten alle tijden dat er geen water vanuit de cabine in de UltraSteam unit kan lopen.
Gebruik hiervoor de bijgeleverde safetyloop.



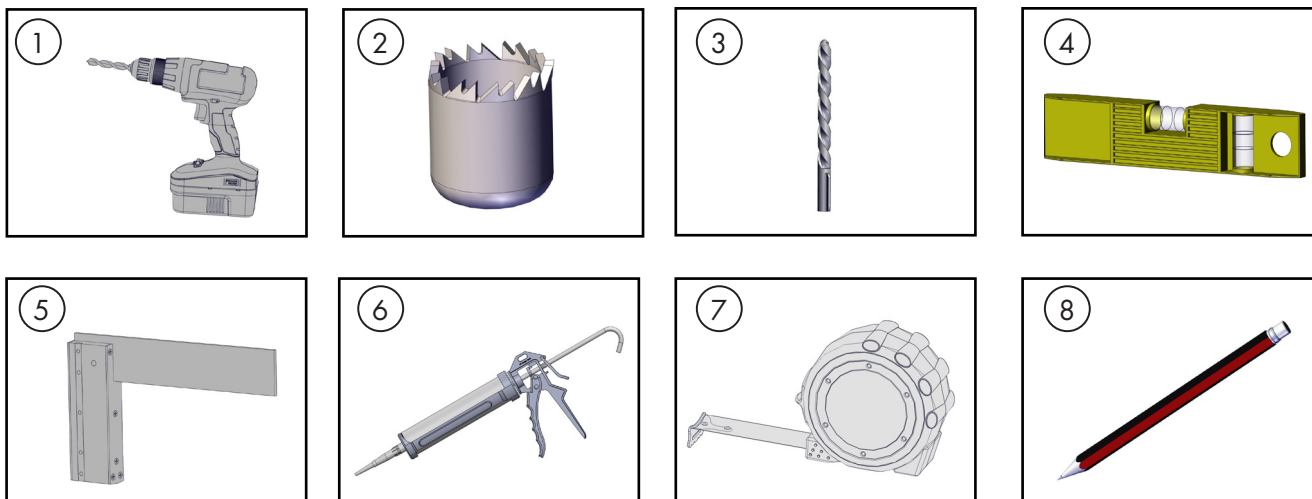
Voor het gebruik van de cabine moeten de handleidingen zorgvuldig worden doorgelezen!

Belangrijk is om naar uw lichaam te luisteren zelf te ervaren of u langer of korter in de cabine blijft. Na stomen heel goed afkoelen tot u het echt koud krijgt, realiserende dat uw huid een geweldige isolator is.

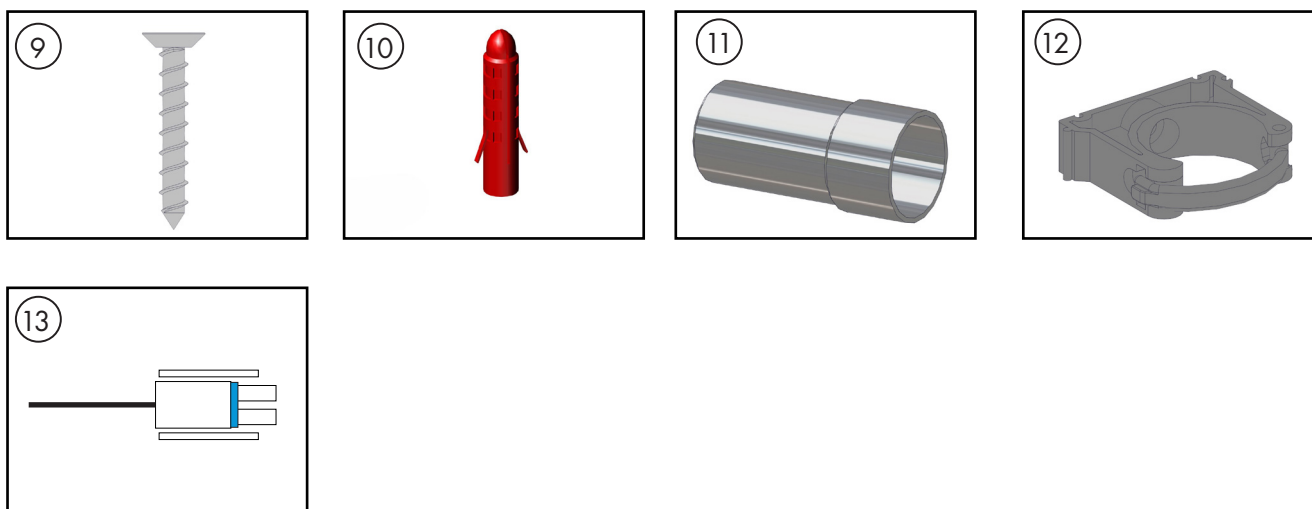
Door opwarming en afkoeling reinigt en activeert u uw lichaam en bouwt weerstand op.

Maximale verblijfstijd in de cabine: 50 min
Luchtvochtigheid in de cabine: max. 100%

3 Benodigd gereedschap

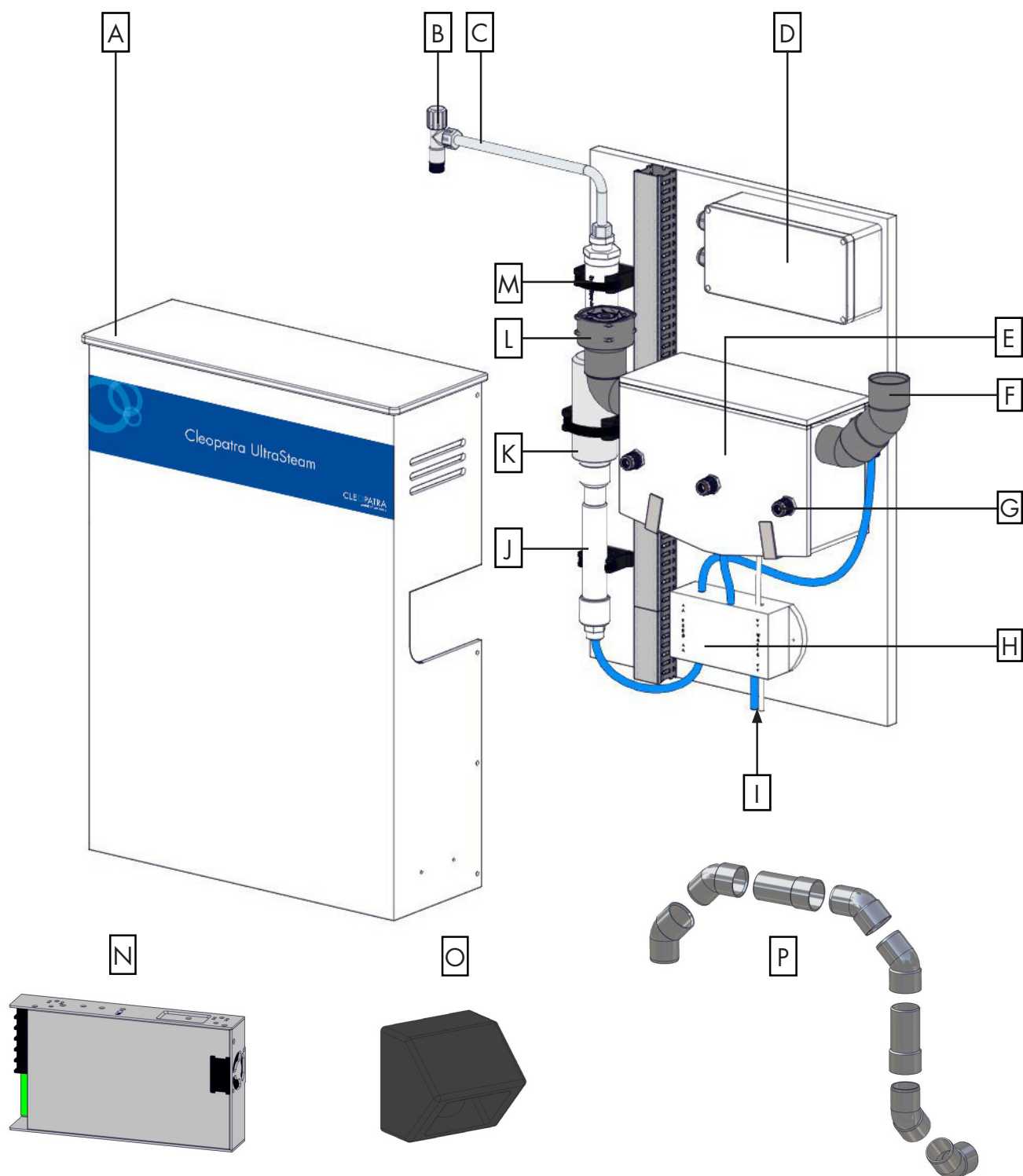


3.1 Meegeleverde items



1: Boor machine	8: Potlood	
2: Gatzaag, Ø 50 mm	9: Schroef	90033080
3: Boorset, 8 mm	10: Plug	19100950
4: Waterpas	11: Inbouwdeel UltraSteam	19052400
5: Winkelhaak	12: Buisklem, Ø 50 mm	19086103
6: Kit pistool	13: Voedingskabel met stekker	19571120
7: Meetlint		

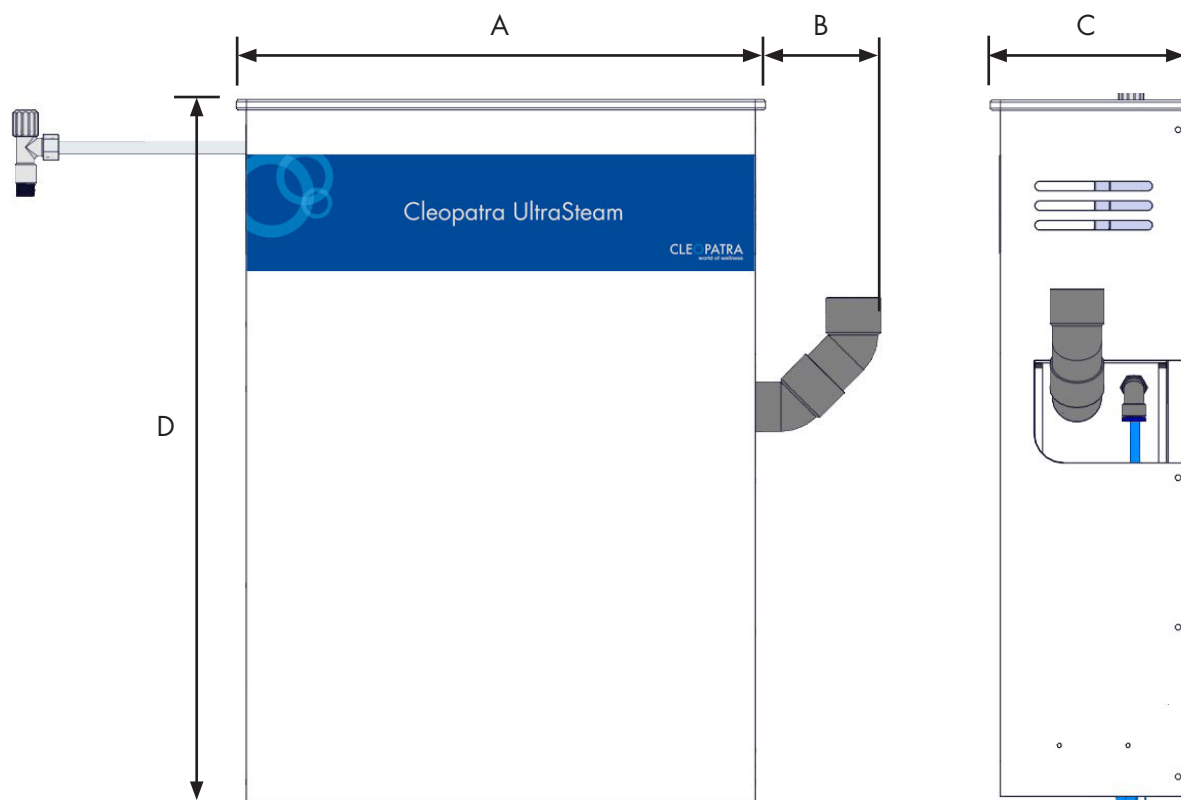
4 Leveringsomvang UltraSteam



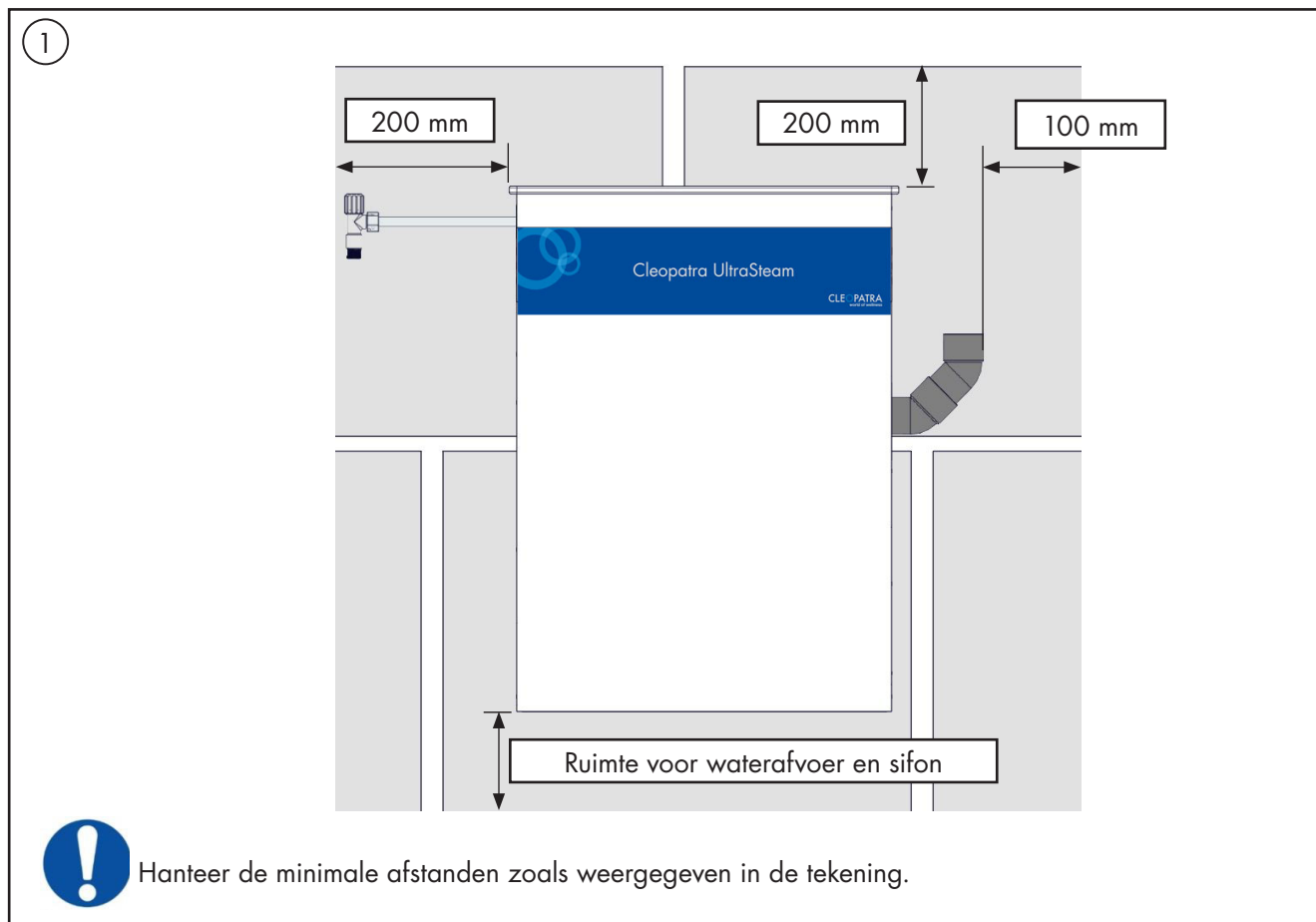
A:	Behuizing	30947580	I:	Afvoer	
B:	Hoekstopkraan	30509510	J:	Filter t.b.v. metaaldeeltjes	19841020
C:	Flexibele slang 3/4"	19100140	K:	RVS Filter	19841000
D:	Besturing	10081012	L:	Ventilator	10081009
E:	Omkasting UltraSteam	10081050	M:	Voorfilter	19841020
F:	PVC 45gr. 50 mm	19051930	N:	RS500-48 Voeding	10081020
G:	Vlotterschakelaar	10081007	O:	Inlaatkap UltraSteam*	
H:	Ventielkast	10081010	P:	Safetyloop, Ø 50 mm	30605390
*Wit: 10081090, Grijs: 10081092, Zwart: 10081094					

5 UltraSteam afmetingen

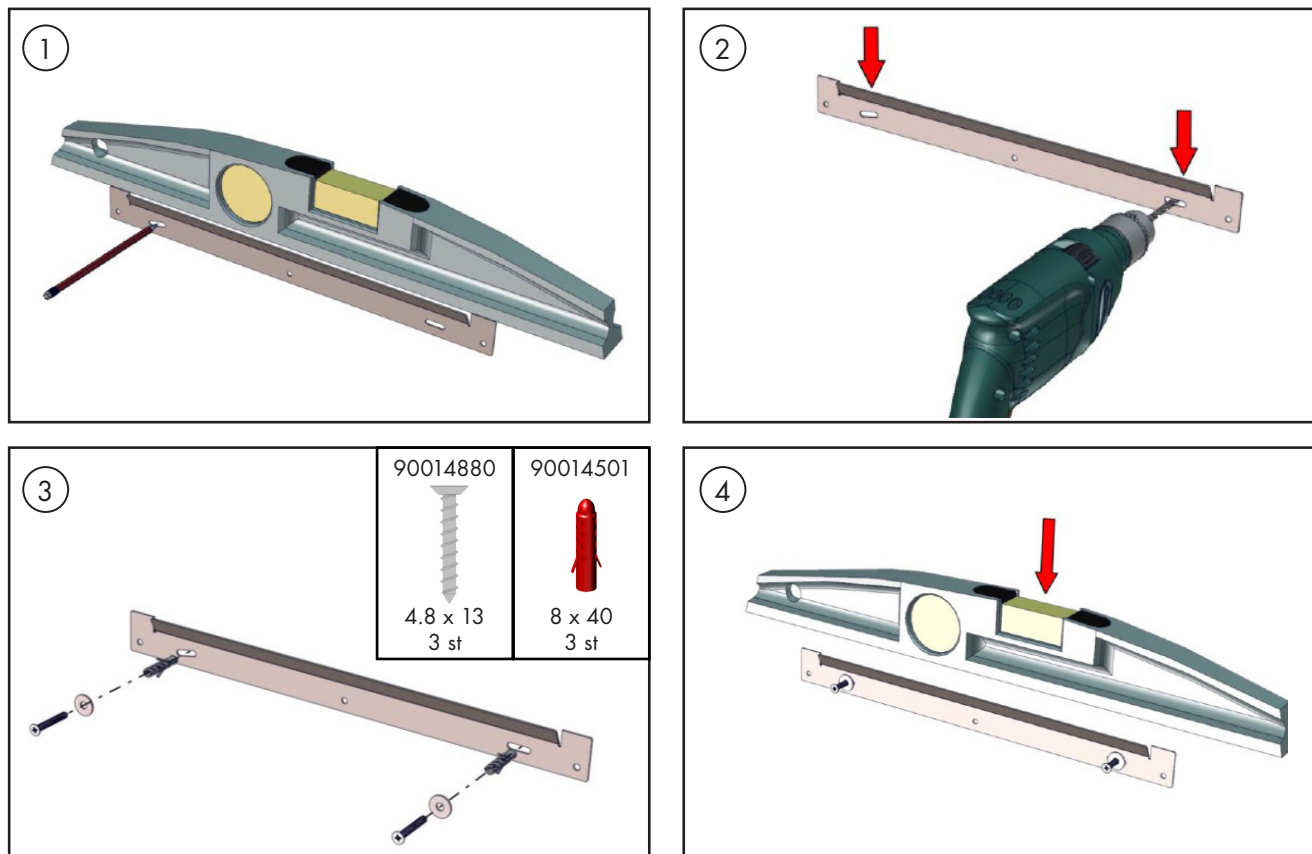
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
512	130	200	710

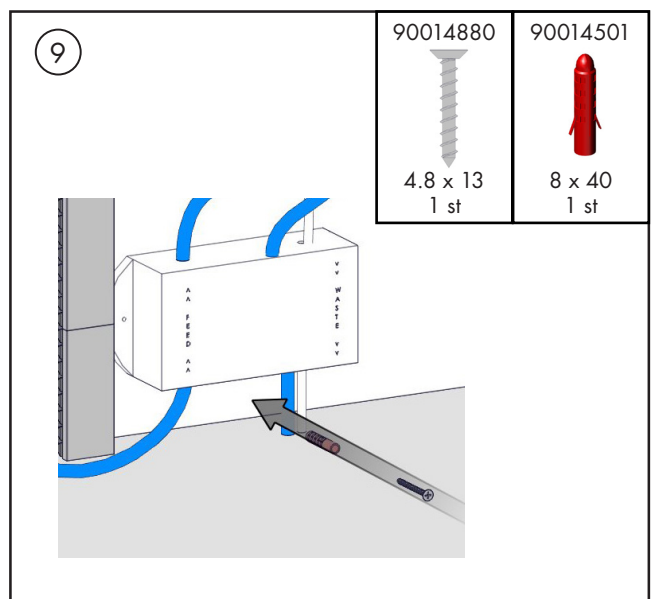
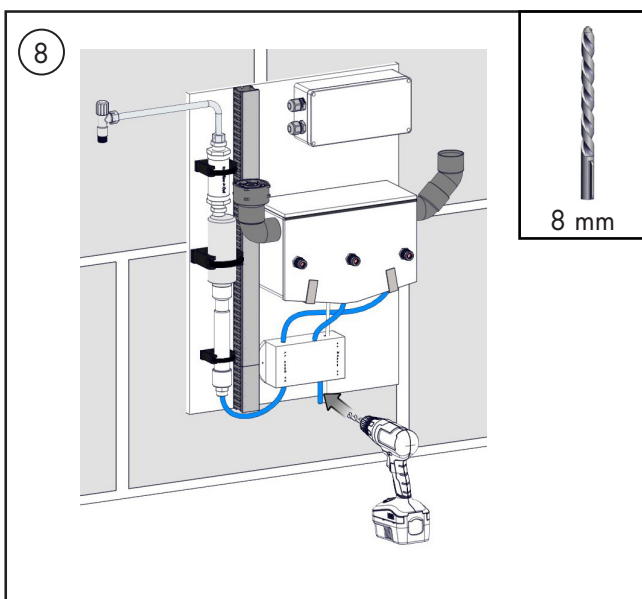
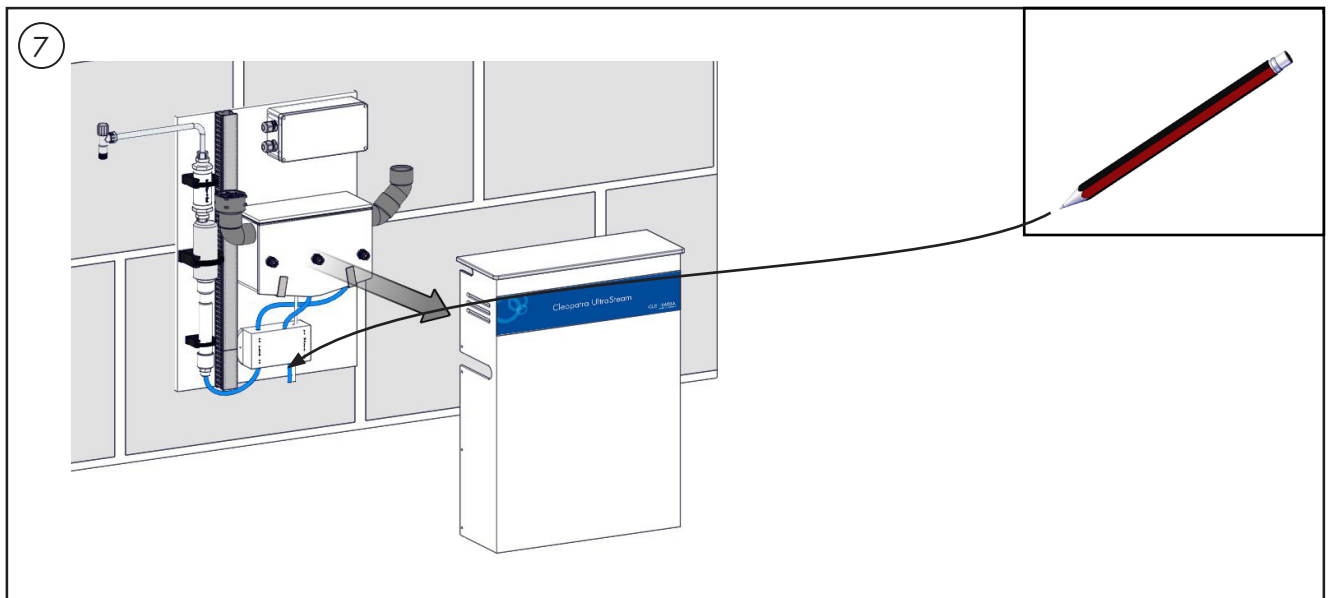
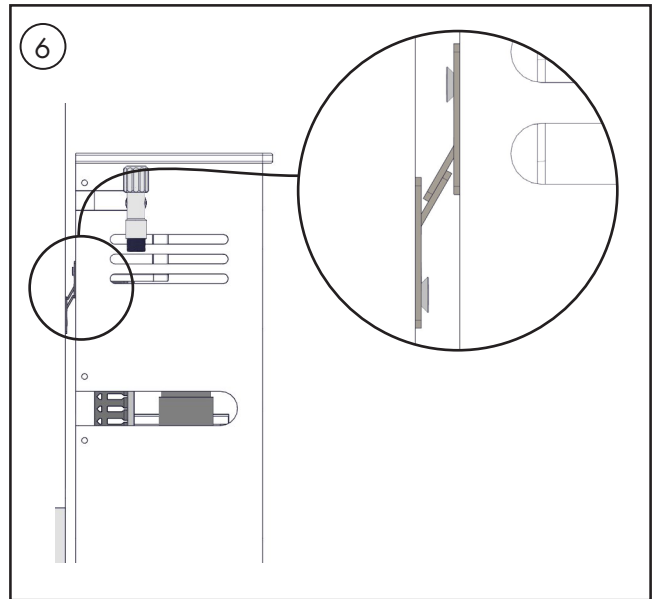
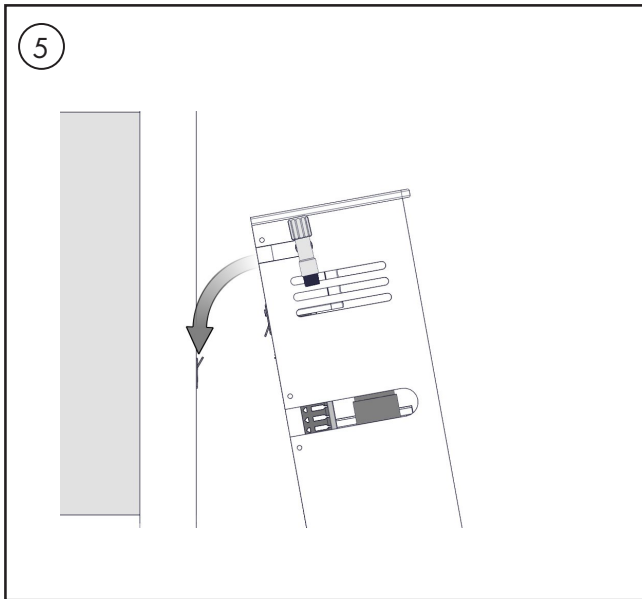


6 Installatie in de technische ruimte



7 Montage op de wand





8 Water aansluiting en afvalwater

Maximale waterdruk:	10 bar / 1 MPa
- Waterdruk wanneer werkend:	max. 1 bar
- Watertemperatuur:	min. 5 °C
- Aanbevolen watertemperatuur:	< 20 °C
- Aansluitingen:	G 1/2 uitwendig

Gewenste installatie omstandigheden:

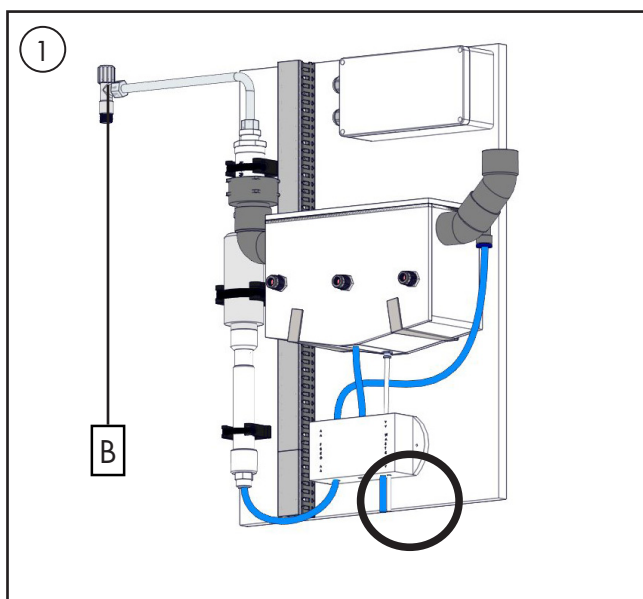
- Maximale omgevingstemperatuur:	+ 40 °C
- Minimale omgevingstemperatuur:	+ 5 °C
- Maximale luchtvochtigheid:	80% niet condenserend
- Netspanning:	-8% + 10% P

Water kwaliteit: De UltraSteam generatoren kunnen gebruik maken van zowel hard als zacht water. Het is niet toegestaan leidingwater rechtstreeks in de UltraSteam unit te brengen. De watertoevoer dient altijd aangesloten te worden op de meegeleverde wateraansluiting [B].

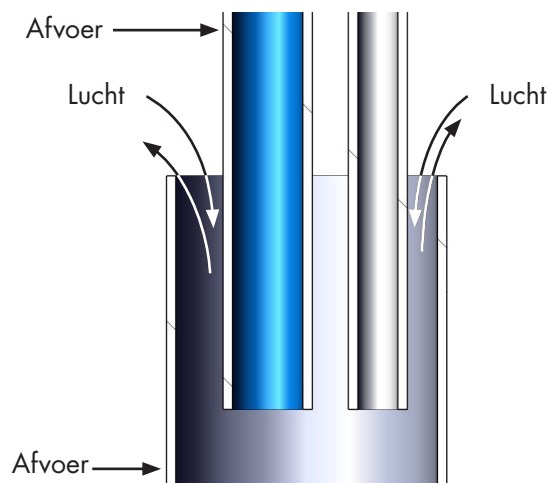
Zacht water:	< 1.3 mmol/l	
Middel hard water:	1.3 - 2.5 mmol/l	7 DH
Hard water:	2.5 - 3.8 mmol/l	14 DH
Zeer hard water:	> 3.8 mmol/l	> 21 DH



De waterafvoer dient naar de drian gebracht te worden



② Lucht dient vrij uit te stromen in de afvoer.



9 Elektrische aansluiting



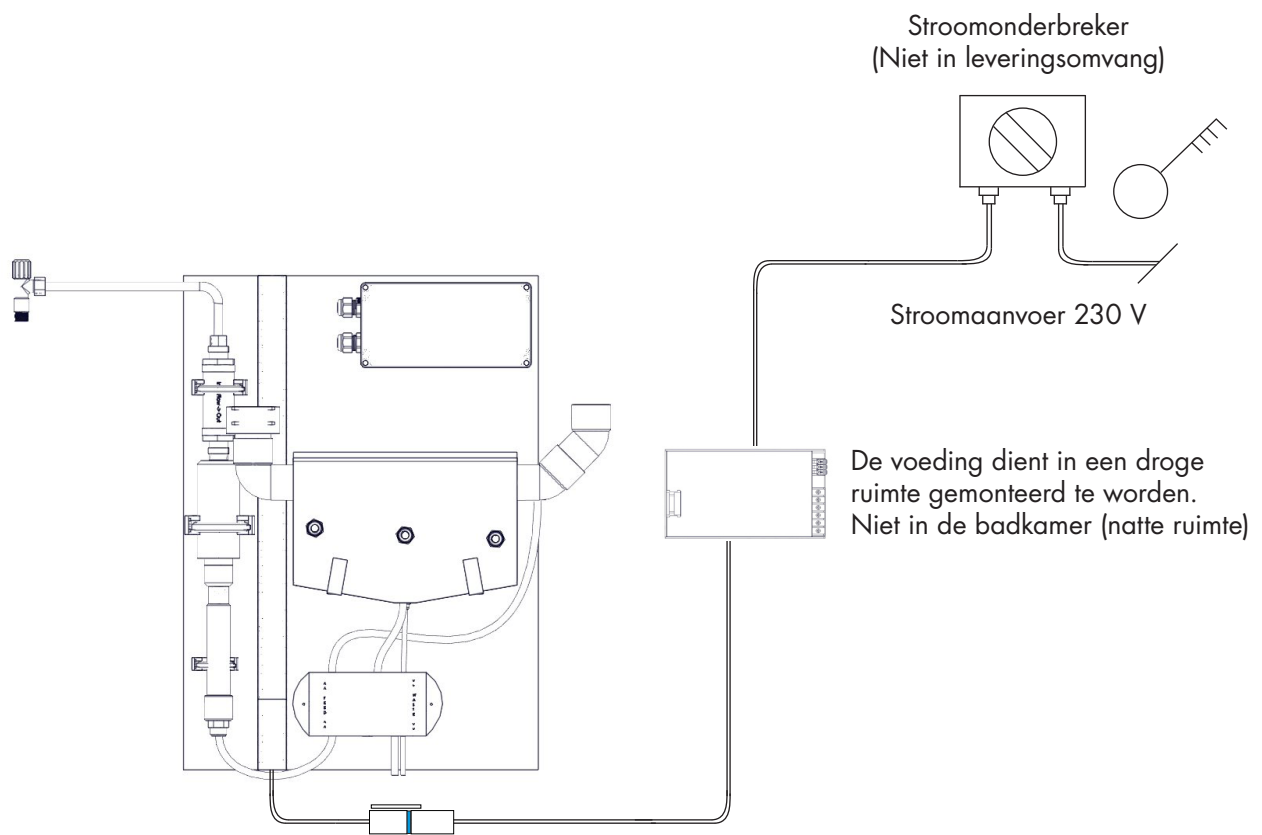
De elektrische aansluiting mag alleen door een erkend elektricien worden uitgevoerd. Voor de elektrische installatie dienen de actuele van toepassing zijnde VDE, land specifieke en EU-regelingen te worden nageleefd.

Alle installatie- en testwerkzaamheden dienen door een erkend elektricien en volgens de laatste normen te worden uitgevoerd. Stopcontacten dienen geaard te zijn. Het elektriciteitsnetwerk (230 VAC 50Hz) aan welke componenten zijn aangesloten, dienen voorzien te zijn van een 30 mA foutstroom beschermer (aardlekschakelaar), zoals gesteld in de DIN EN 60335-2-41 / VDE 0700 norm. Als de elektrische aansluitkabel beschadigd is, dient deze vervangen te worden. Schakel voorafgaand aan de werkzaamheden de stroom uit.

Lokale voorschriften dienen nageleefd te worden. De UltraSteam dient in de daarvoor bedoelde ruimte te worden geïnstalleerd. Deze ruimte dient voorzien te zijn van voldoende ventilatie. Bij de installatie dient een meerpolige hoofdschakelaar te worden ingebouwd met een contactafstand van minimaal 3 mm.

De UltraSteam behoort tot "Beschermingsklasse I" (elektrische apparaten) en dient aangesloten te zijn via een aardlekschakelaar. De UltraSteam dient, net als alle apparaten uit klasse I volgens de juiste voorschriften te zijn aangesloten. Onderdelen die een hoger voltage hebben dan 12V dienen buiten handbereik van personen gemonteerd te worden wegens veiligheidsoverwegingen. Het elektriciteitschema is bijgevoegd. Alle verbindingen dienen volgens dit schema te worden gemaakt waarbij alle regionale en nationale voorschriften worden nageleefd. Het werk mag alleen uitgevoerd worden door een daarvoor bevoegde elektricien.

In het elektrisch schema is de maximale aansluitwaarde van de externe componenten weergegeven. Deze waarden mogen niet worden overschreven. Er mogen geen aanpassingen aan de originele bekabeling worden uitgevoerd. Externe componenten mogen alleen aan de daarvoor bestemde klemmen worden aangesloten.

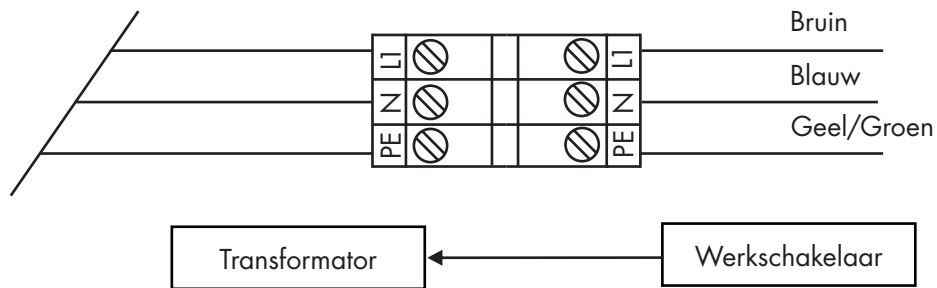


Alle kabels dienen aangelegt te worden conform NEN 1010.



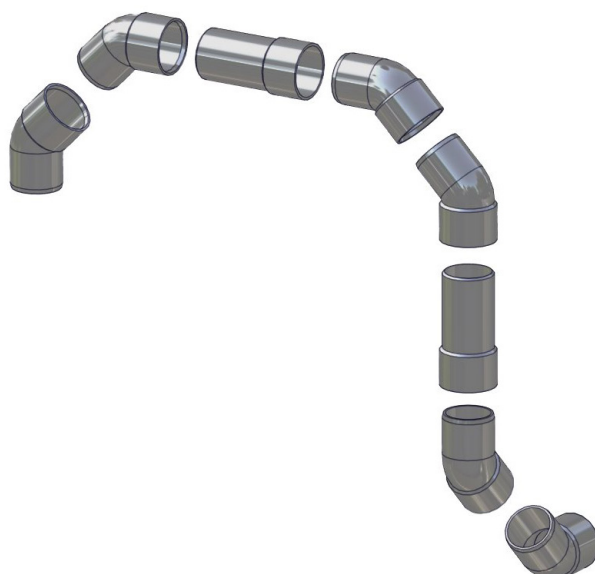
Een voedingskabel van +/- 2 meter is meegeleverd.

Sluit de UltraSteam aan op de voeding volgens het hieronder weergegeven schema:



10 UltraSteam safetyloop

- 1 Lijm de safetyloop in elkaar.



De UltraSteam leiding dient altijd aangesloten te worden met PVC leiding Ø 50 mm. Sluit alleen PVC koppelingen van 45° tussen de aansluiting en UltraSteam inlaatkap aan.

Let op!

Gebruik beslist geen 90° koppelingen! Dit is zeer belangrijk voor de optimale werking van de UltraSteam generator.

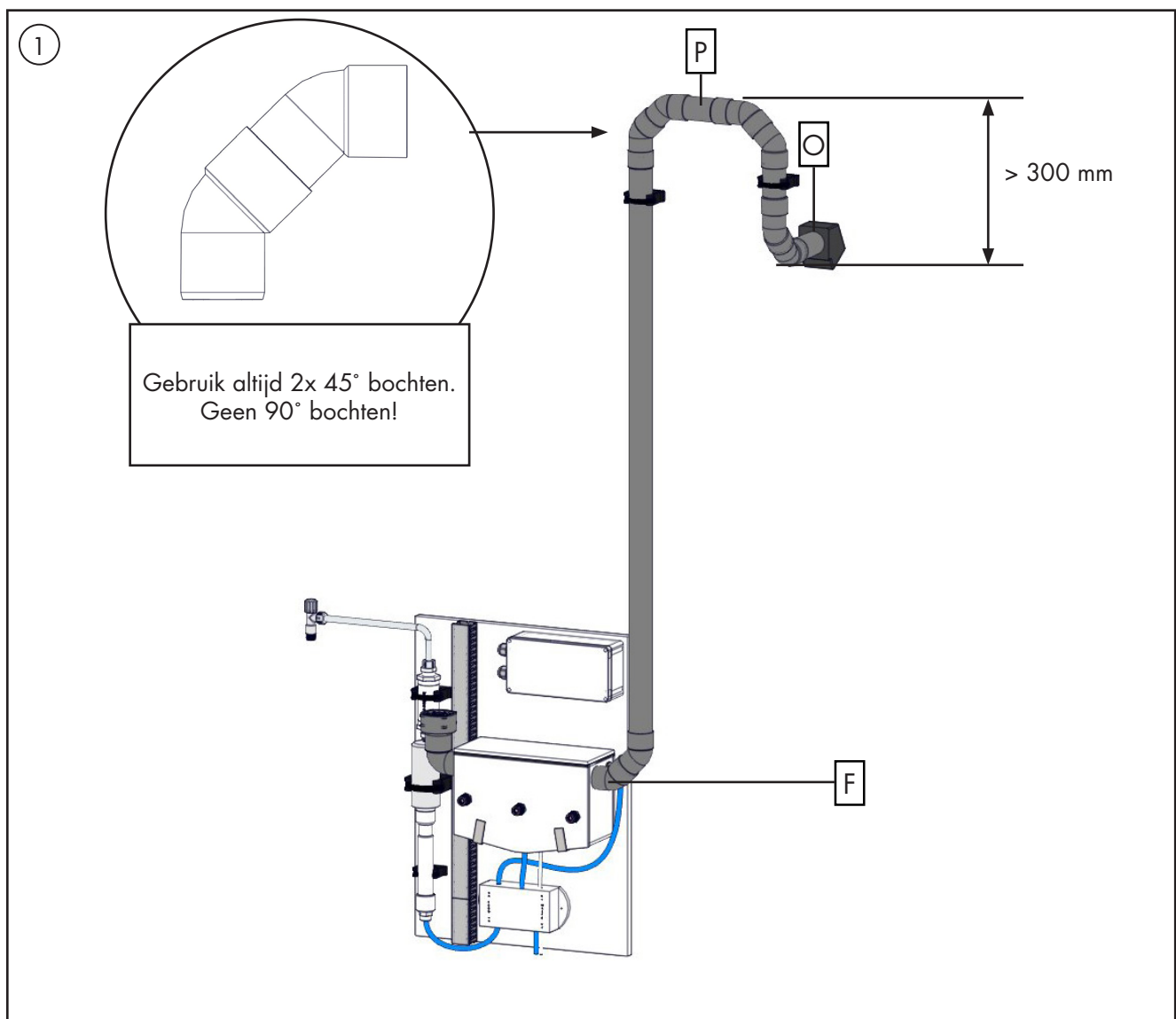
Zorg er ten alle tijden voor dat er een safetyloop [P] zich 300 mm boven de UltraSteam inlaatkap bevindt. Dit om te voorkomen dat er water uit de ruimte terugloopt in de UltraSteam generator. De maximale lengte van de PVC pijp is 4 meter.

Let op!

Bij de maximale pijplengte wordt er gerekend vanaf de UltraSteam uitlaat [F] naar de UltraSteam inlaatkap [O].



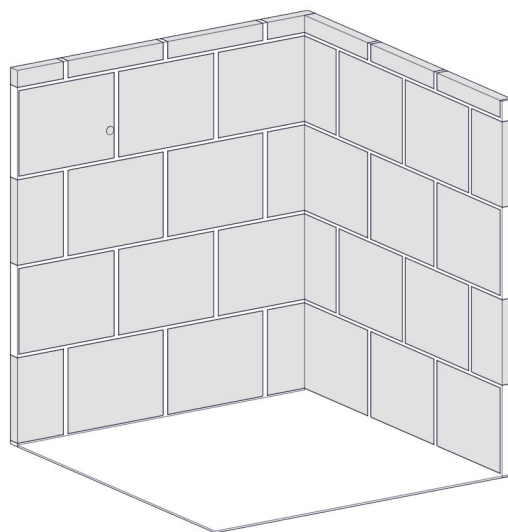
Zonder safetyloop mag de unit niet in werking gesteld worden!



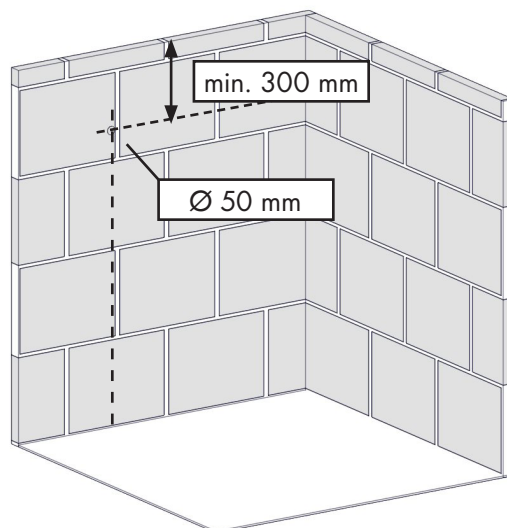
11 UltraSteam inlaat plaatsen in de cabine

- ① Om duidelijk te maken hoe de UltraSteam inlaat in een cabine kan worden geplaatst, geven we een voorbeeld. De voorbeeld cabine is opgebouwd uit gasbeton blokken.

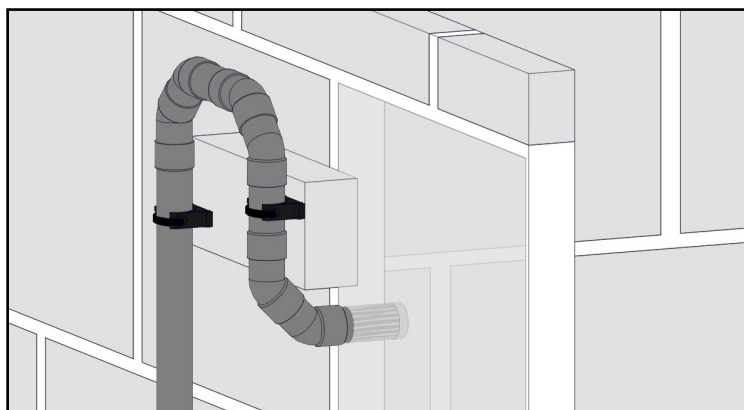
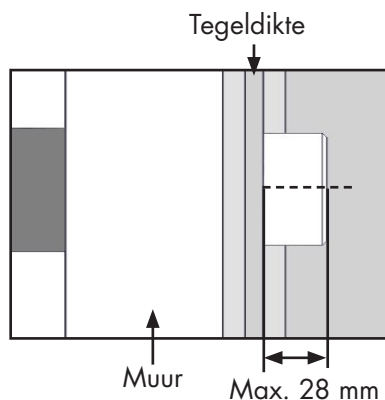
Geef als eerste aan waar het component komt en frees vervolgens de uitsparing zoals aangegeven.



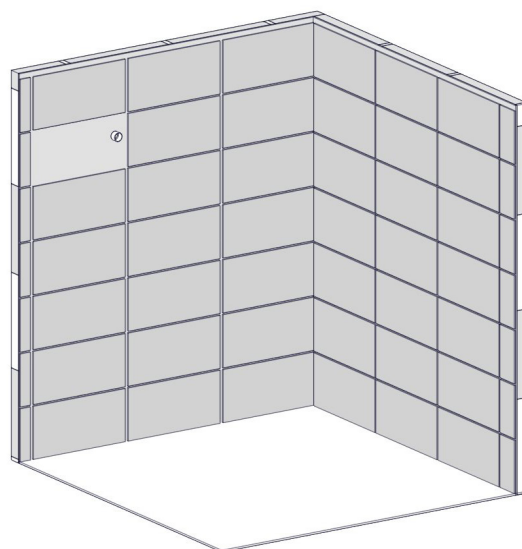
- ② Free een uitsparing voor de PVC doorvoer. Doe dit op de gewenste plek in de cabine. Minimaal 300mm vanaf de bovenzijde van de cabine.



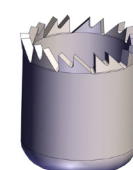
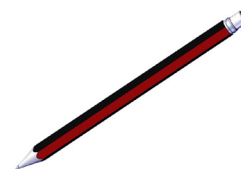
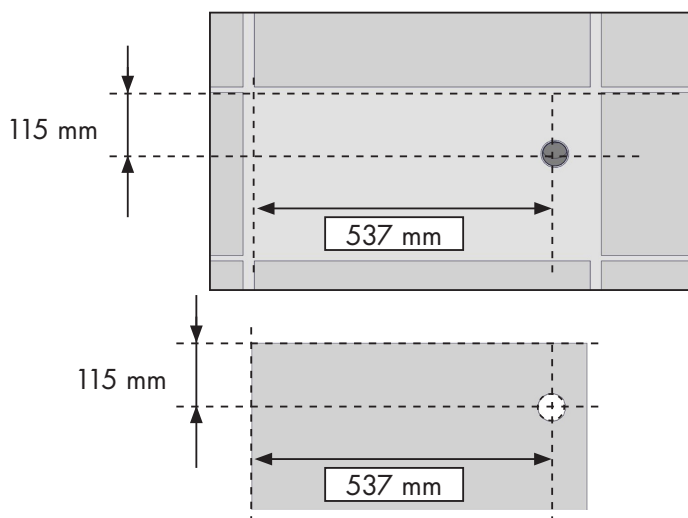
- ③ Plaats een rechte PVC buis door het gefreesde gat. Laat deze ongeveer 28 mm uitsteken voorbij de tegel. Houd hierbij rekening met de tegeldikte t.b.v. lengte pijp.



- ④ Werk de ruimte af zoals gewenst.



⑤

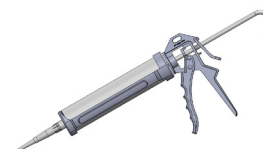
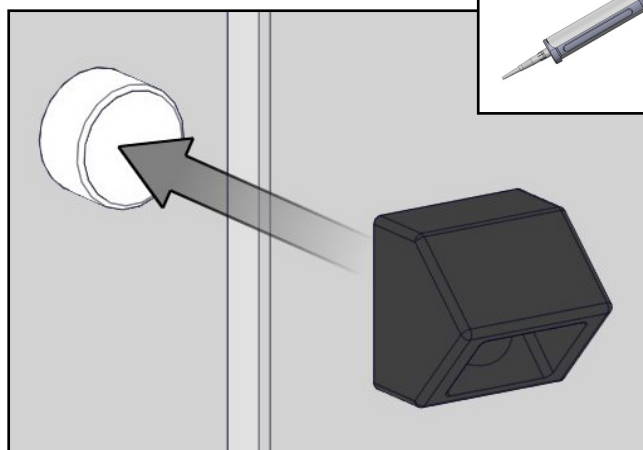
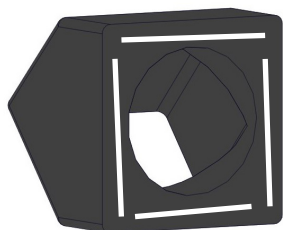


Ø 50 mm

Alle afstanden dienen als voorbeeld

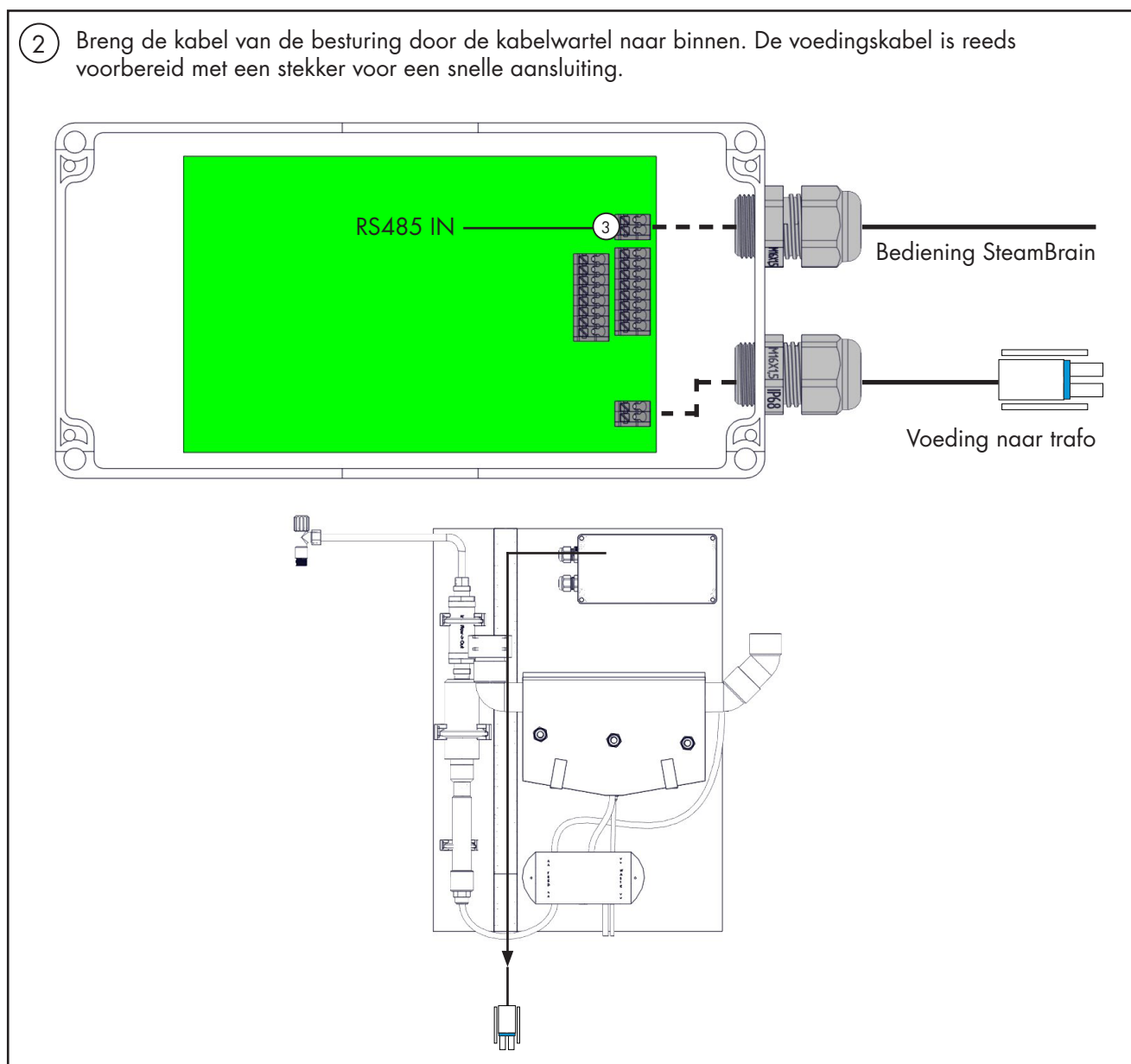
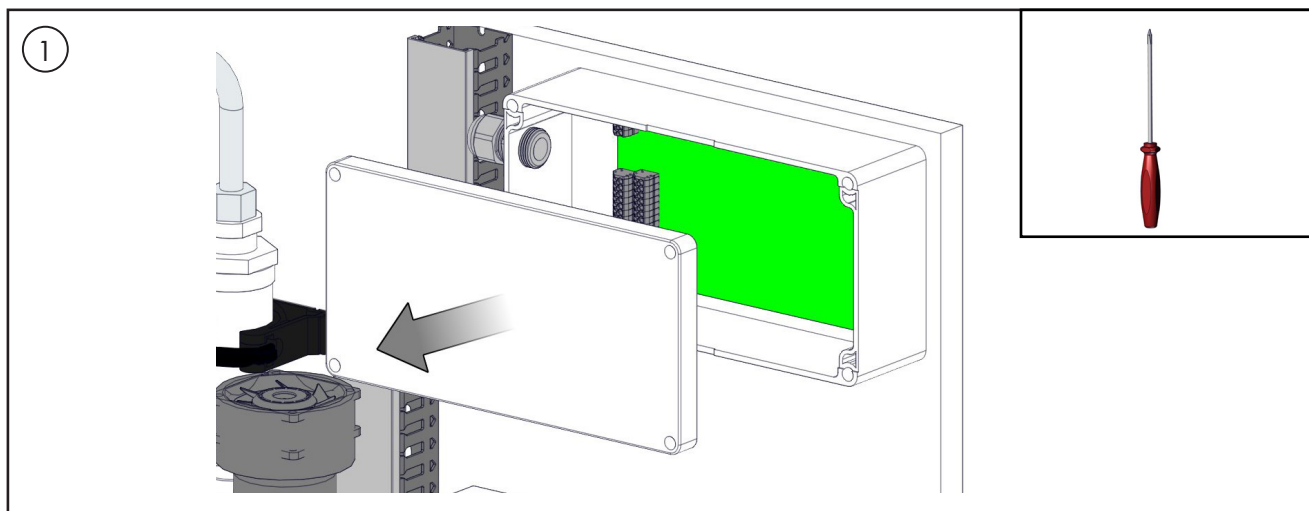


⑥



12 Aansluitingen van de UltraSteam

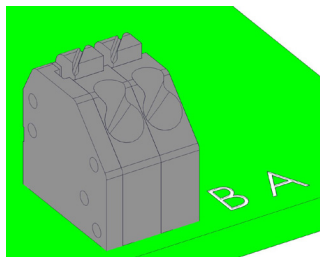
12.1 Aansluitingen besturingsbox UltraSteam



- ③ Aansluitingen SteamBrain bediening
Indien er een aparte bediening is, volg dan alleen de aansluitingen op de UltraSteam.

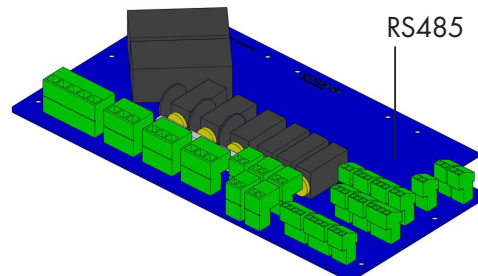
UltraSteam

A) B)



SteamBrain besturingsprint

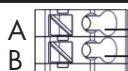
A) B) (GND wordt niet gebruikt)



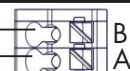
RS485

UltraSteam

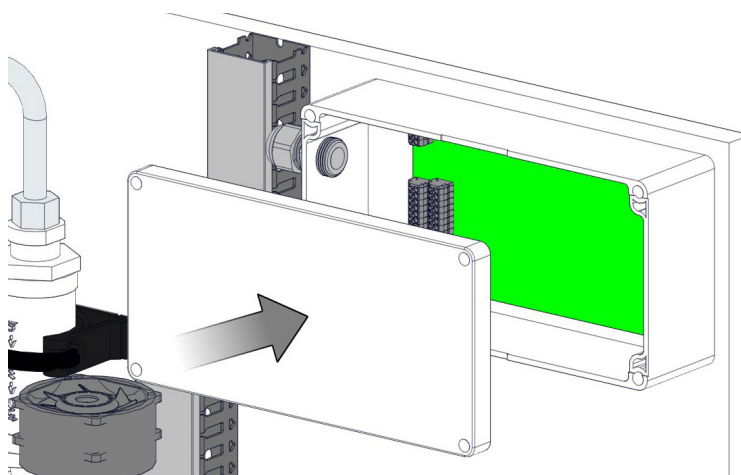
SteamBrain



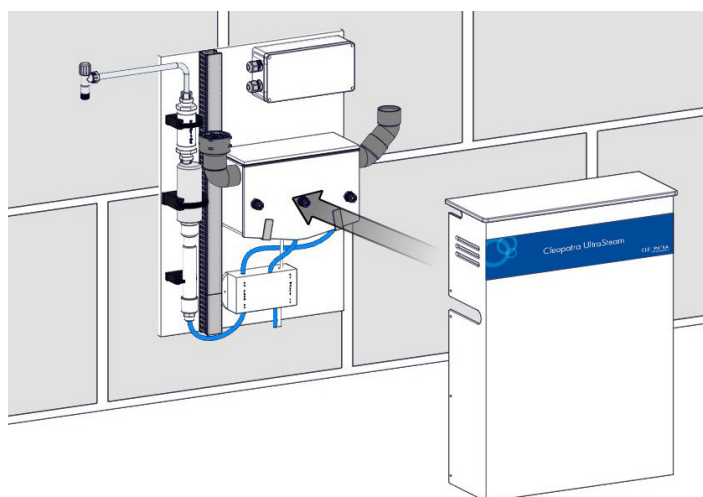
RS485 (1)
RS485 (2)



④



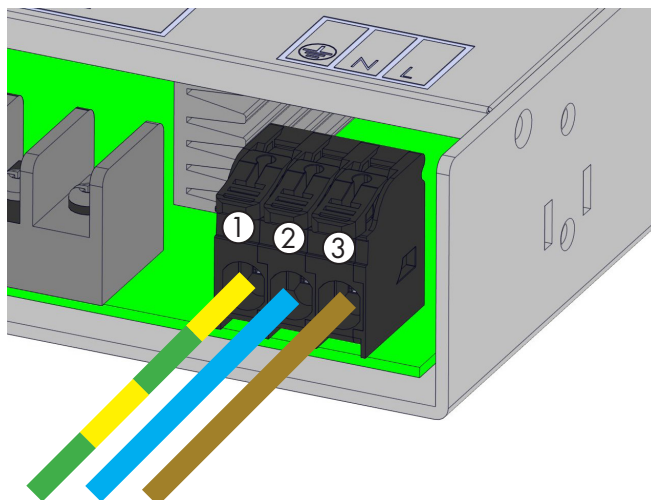
⑤



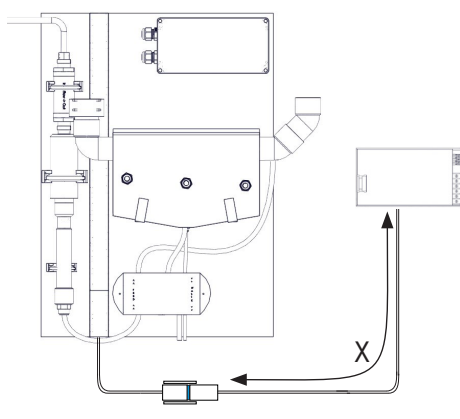
12.2 Aansluitingen van de transformator

① Aansluiting netspanning.

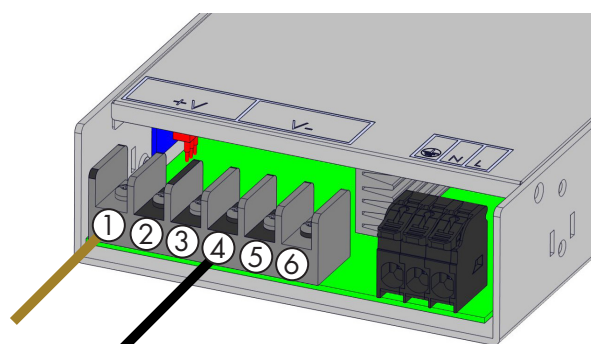
1) Aarde 2) Blauw (N) 3) Bruin (L)



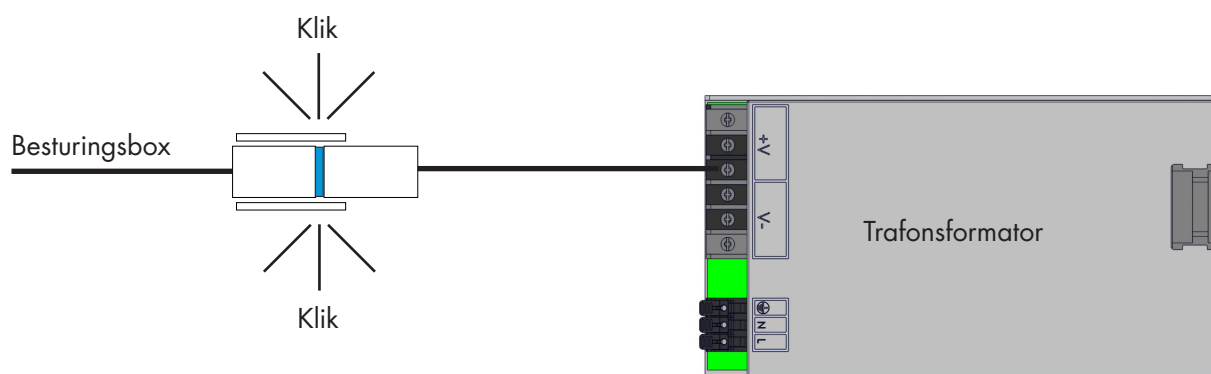
② Maak de verlengkabel t.b.v. voeding op maat en sluit deze aan. Let op! Plaats de voedingsbox in een droge ruimte.



1) Bruin 4) Zwart



③ Klik de stekkers van de besturingsbox en de voedingsbox op elkaar.



Identificatielabel van uw product



Wij behouden het recht voor en om technische veranderingen en
printing-gerelateerde kleurafwijkingen aan te passen.
01-2019

Cleopatra B.V. Oostzijde 295, 1508 EN Zaandam
T: +31-75-6478200, info@cleopatra.nl, www.cleopatra.nl

90179006