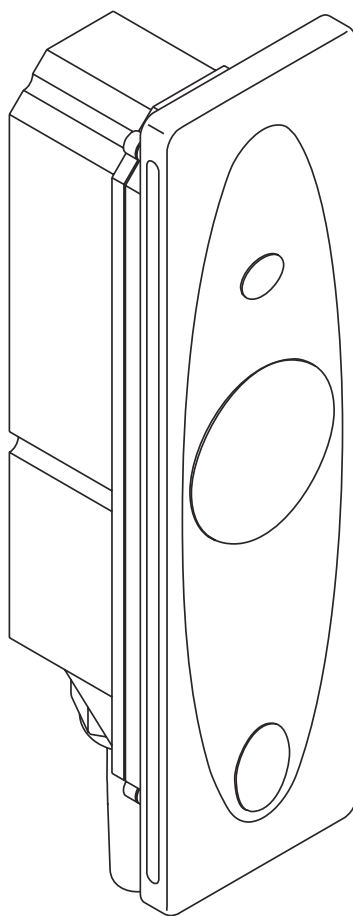




STOOMPANELEN

PREFAB 3 / 4,5 KW &
BEDIENING K4



Montage & Gebruikers handleiding

	Algemeen gebruik	2
MONTAGE	1.1. 1a - 1b Stoompaneel prefab 3 kW met K4 bediening	3
	1.1. 2a - 2b Stoompaneel prefab 4,5 kW met K4 bediening	5
	1.2. 1 - 2 Aansluiting van de K4 bediening in de cabine	7
	1.3. 1 - 2 Aansluiting van de K4 bediening buiten de cabine	9
	1.4a Montage van de stoomleiding met een 3 kW stoomunit	11
	1.4b Montage van de stoomleiding met een 4,5 kW stoomunit	12
	1.5 Aansluiting van de stoominlaat	13
	1.6 Aansluiting van de temperatuurvoeler	13
BEDIENING	2.1 Bedieningsfuncties K4	14
	2.2 Test bedieningsfuncties K4	15
	2.3. 1 - 4 Bediening K4	16
	2.4 Storingsmelding bediening	20

Een wereld aan luxe stoom-plezier

Gefeliciteerd met de aanschaf van uw **CLEOPATRA** stoomtechniek. U heeft hiermee een produkt waarvan u jaren plezier zult beleven.

De techniek is speciaal voor privé-gebruik ontwikkeld. Komfortabel op één plek een verkwikkende douche of na een dag vol drukte de luxe van uw eigen aquafun stoombad. De weldadigde warmte van de stoomnevel ademt rust en reinigt de huid diep, de luchtwegen zijn weer vrij. U komt helemaal tot rust en ervaart het gunstige effect op de spieren, de bloedsomloop en de huid.

Kruiden en Geurstoffen

Bij een juist gebruik kunnen deze verzachten, verkwikken en ontspannen. **CLEOPATRA** selecteerde een uitgelezen mix aan werkzame kruiden en ontwikkelde een aantal krachtige werkzame geurstoffen. Tijdens het stoombad zijn deze geurstoffen een weldaad voor uw luchtwegen. Informeer bij uw **CLEOPATRA** dealer.

Voor het gebruik

Wij adviseren u, bij twijfel in verband met gezondheid, voordat u een stoombad neemt, uw huisarts te raadplegen.

Veiligheid

GLADHEID: **PAS OP!** een combinatie van zeep, shampoo's en water kan gladheid op de bodembak veroorzaken.

VENTILATIE: Zorg voor voldoende ventilatie. **LET OP!** draai het ontluchtingsventiel bij gebruik nooit helemaal dicht.

STOOM: Stoom is heet! De speciale **CLEOPATRA** stoominlaat zorgt voor snelle vermenging met toestromende verse lucht in de cabine en is van een hoogwaardige warmte-isolerende kunststof. Echter **PAS OP!** direkte aanraking van stoom veroorzaakt verbranding. Laat kinderen nooit zonder toezicht.

TEMPERATUUR: De cabine-temperatuur is thermostatisch geregeld en vooraf op een comfortabele gebruiks-temperatuur afgesteld. De stoomproduktie stopt automatisch na minimaal 2 minuten tot maximaal na 60 minuten (afhankelijk van de vooraf ingestelde tijd).

GEURSTOFFEN: Automatische geurstoffen injectie vindt alleen plaats tijdens het stomen.

Als tip voor komfortabel gebruik bevelen wij aan:

Schakel de stoominstallatie enige tijd voor gebruik aan, zodat u in een voorverwarmde cabine komt.

Schakel de verlichting en geurstoffen injectie naar keuze aan op het moment dat u de cabine instapt, desgewenst kunt u de zitting eventueel met warm douchewater afspoelen.

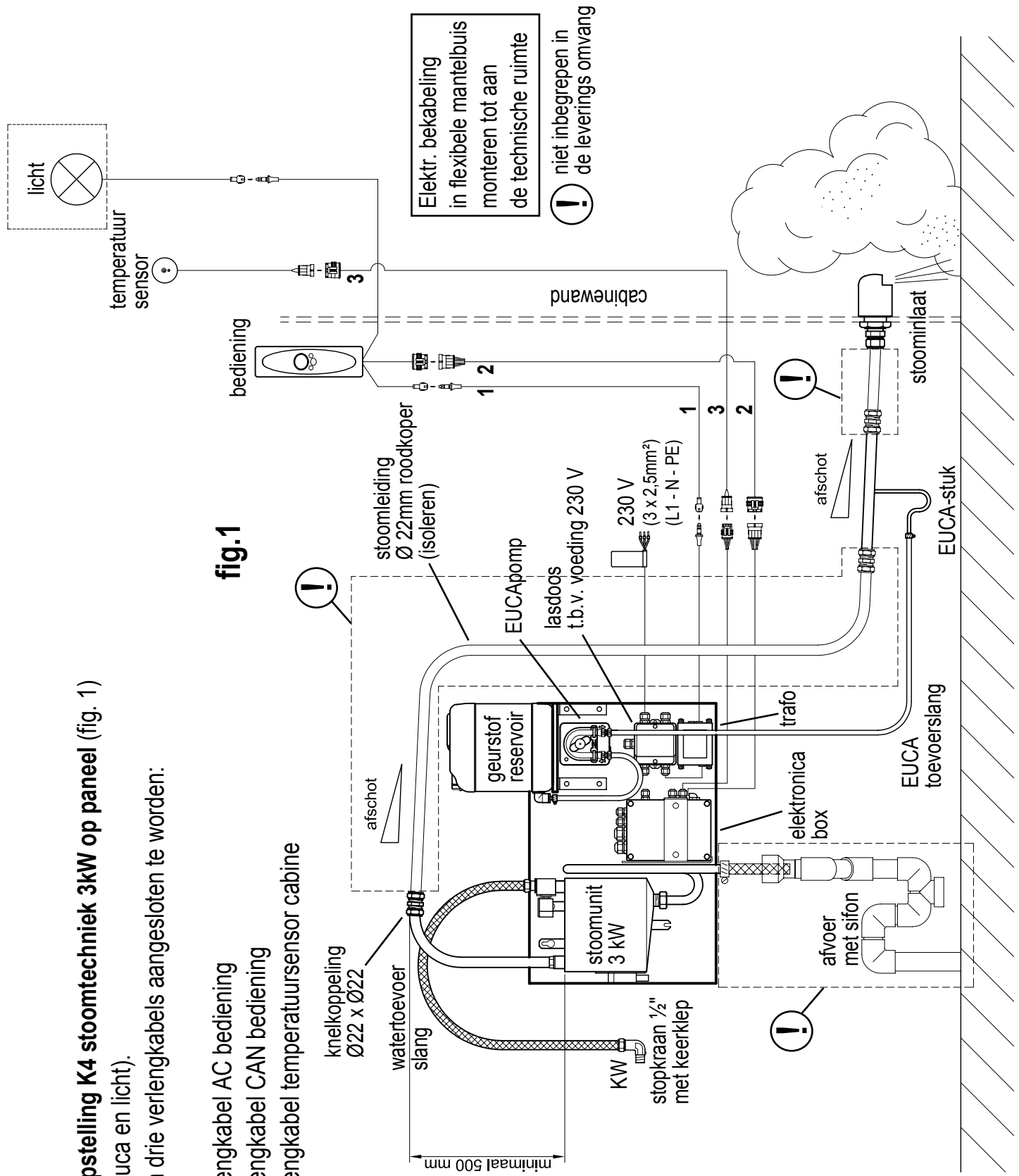
1.) Prefab opstelling K4 stoomtechniek 3kW op paneel (fig. 1)

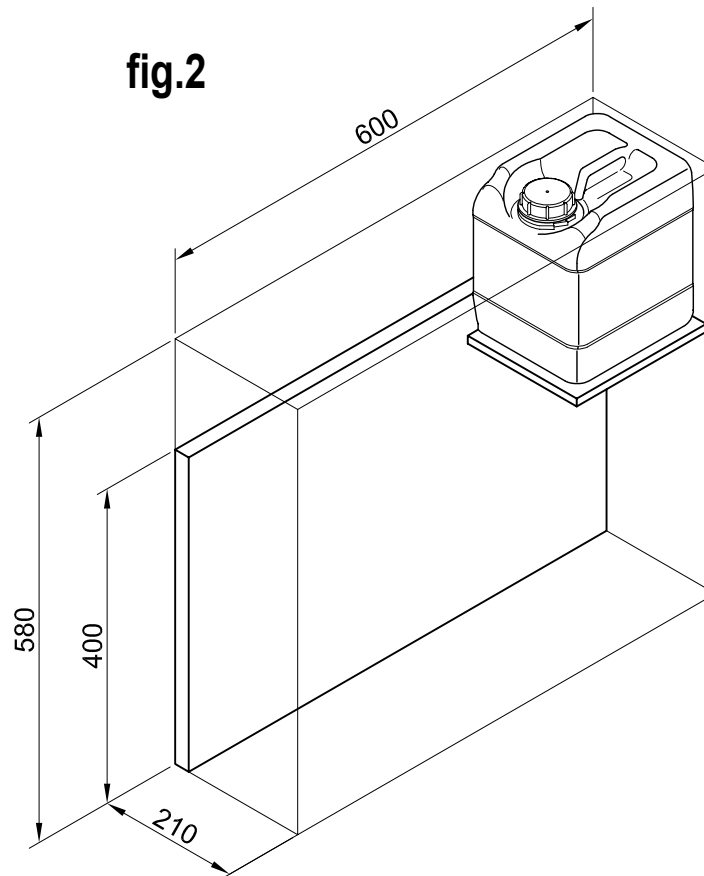
(stoom, euca en licht).

Er dienen drie verlengkabels aangesloten te worden:

- (1) Verlengkabel AC bediening
- (2) Verlengkabel CAN bediening
- (3) Verlengkabel temperatuursensor cabine

fig.1





LET OP !

Bij de stoominlaat dient de stoomleiding van boven af of recht van achteren gemonteerd te worden.

Niet vanaf de zijkant monteren.

- 2.) Er dient bij het ophangen van het 3 kW prefab paneel rekening gehouden te worden met de afmetingen hierboven (fig. 2) aangegeven en met de minimale 500 mm hoogte van de stoomleiding (fig. 1) boven de stoomunit.

Deze stoomunit maximaal 3 m boven of naast de cabine (op dezelfde verdieping) plaatsen (zie pagina 11 voor details).

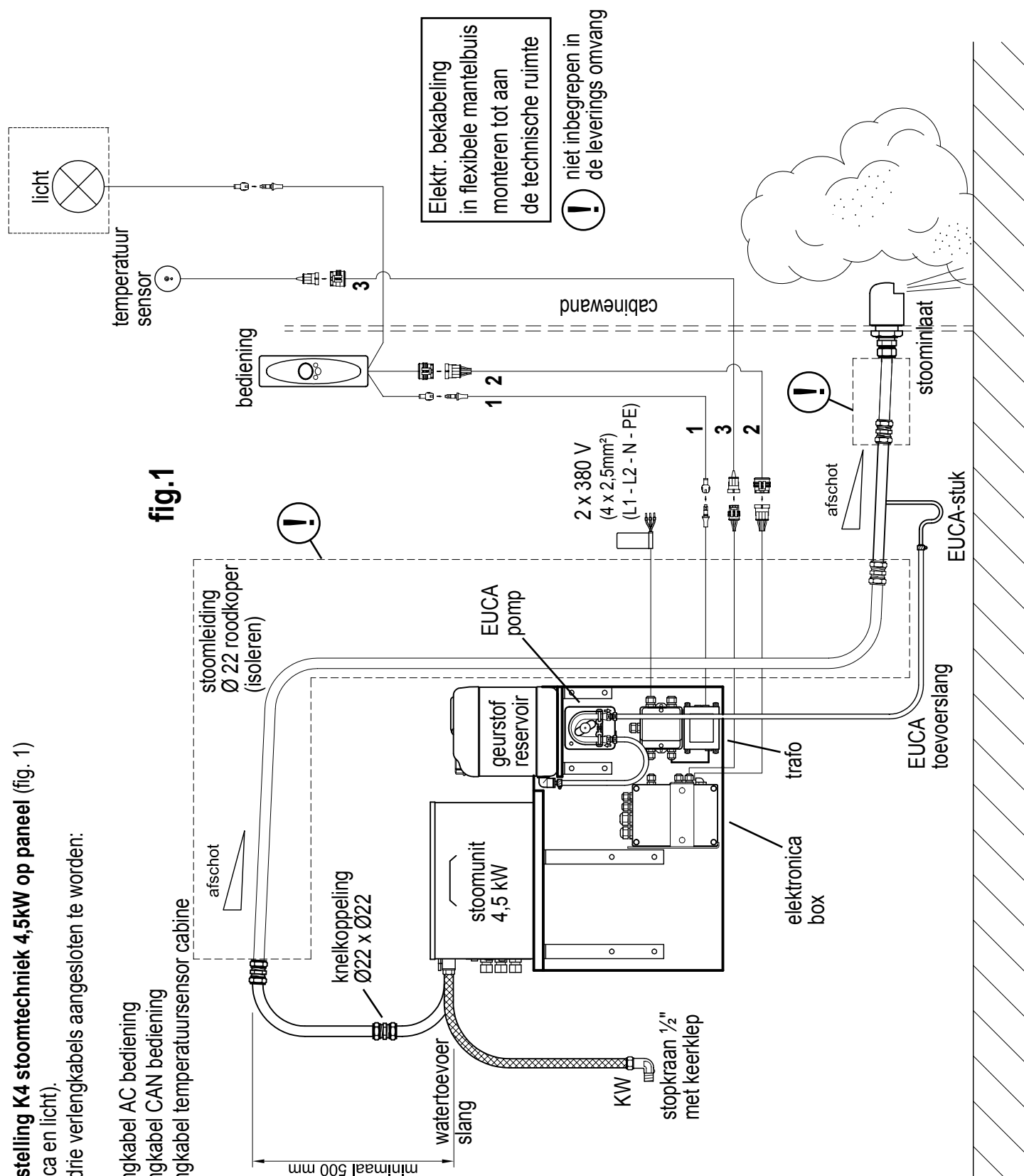
Tevens dient deze 3 kW stoomunit te worden voorzien van een afvoer (min. Ø 40mm).

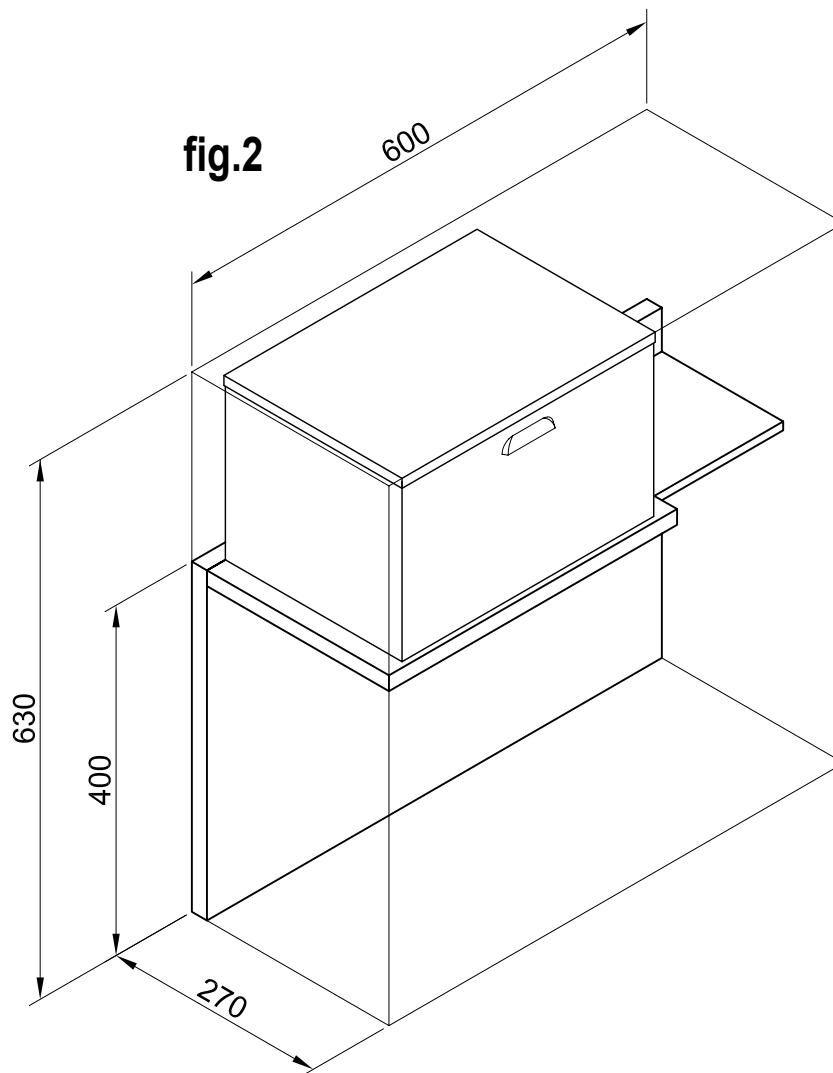
1.) Prefab opstelling K4 stoomtechniek 4,5kW op paneel (fig. 1)

(stoom, euca en licht).

Er dienen drie verlengkabels aangesloten te worden:

- (1) Verlengkabel AC bediening
- (2) Verlengkabel CAN bediening
- (3) Verlengkabel temperatuursen





LET OP !

Bij de stoominlaat dient de stoomleiding van boven af of recht van achteren gemonteerd te worden.

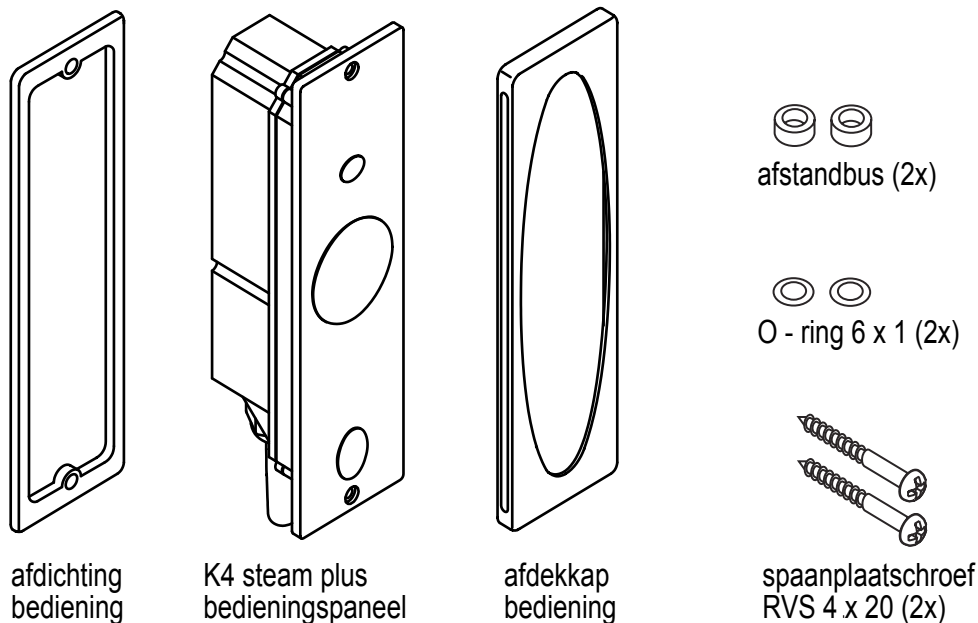
Niet vanaf de zijkant monteren.

- 2.) Er dient bij het ophangen van het 4,5 kW prefab paneel rekening gehouden te worden met de afmetingen hierboven (fig. 2) aangegeven en met de minimale 500 mm hoogte van de stoomleiding (fig. 1) boven de stoomunit.

Deze 4,5 kW stoomunit loopt niet automatisch leeg na gebruik, deze heeft dus geen afvoer. Deze stoomunit moet minimaal 1x per jaar ontkalkt worden.

1.) De bediening wordt met de volgende onderdelen geleverd:

fig.1

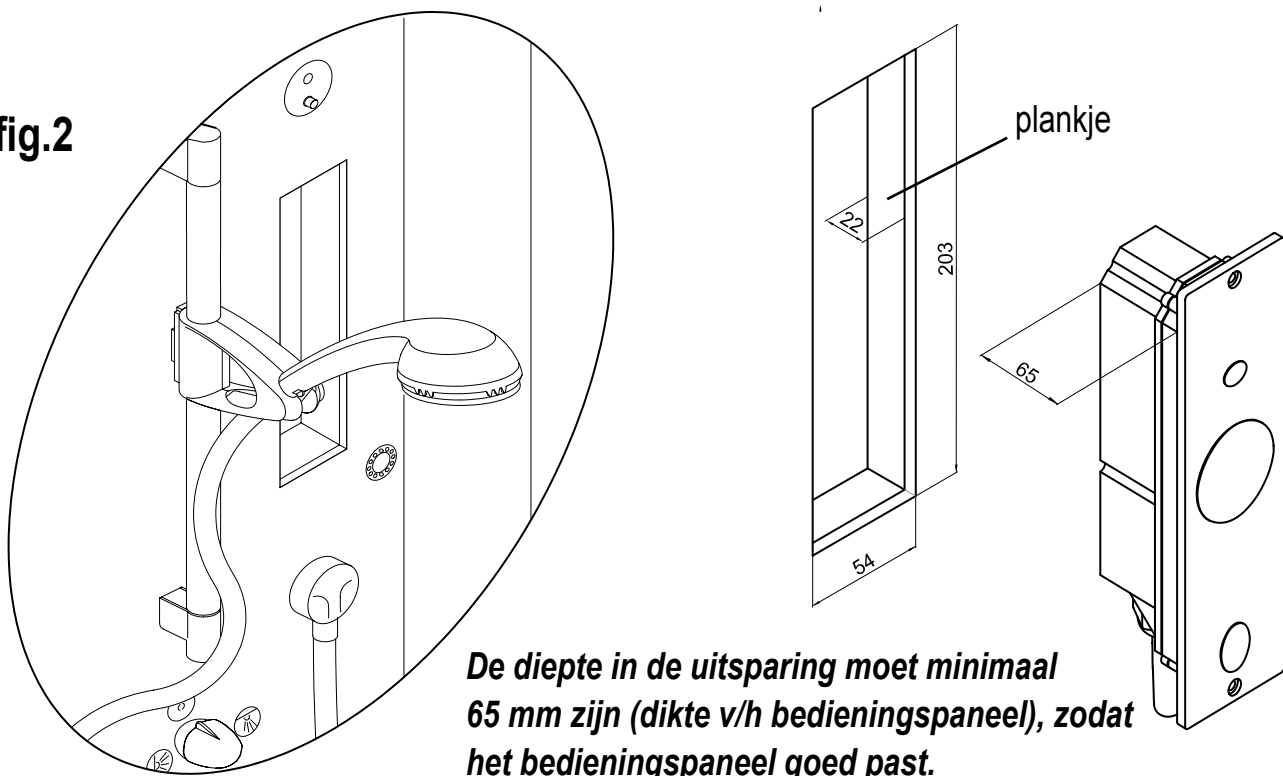


2.) Maak een uitsparing in de cabinewand (acryl).

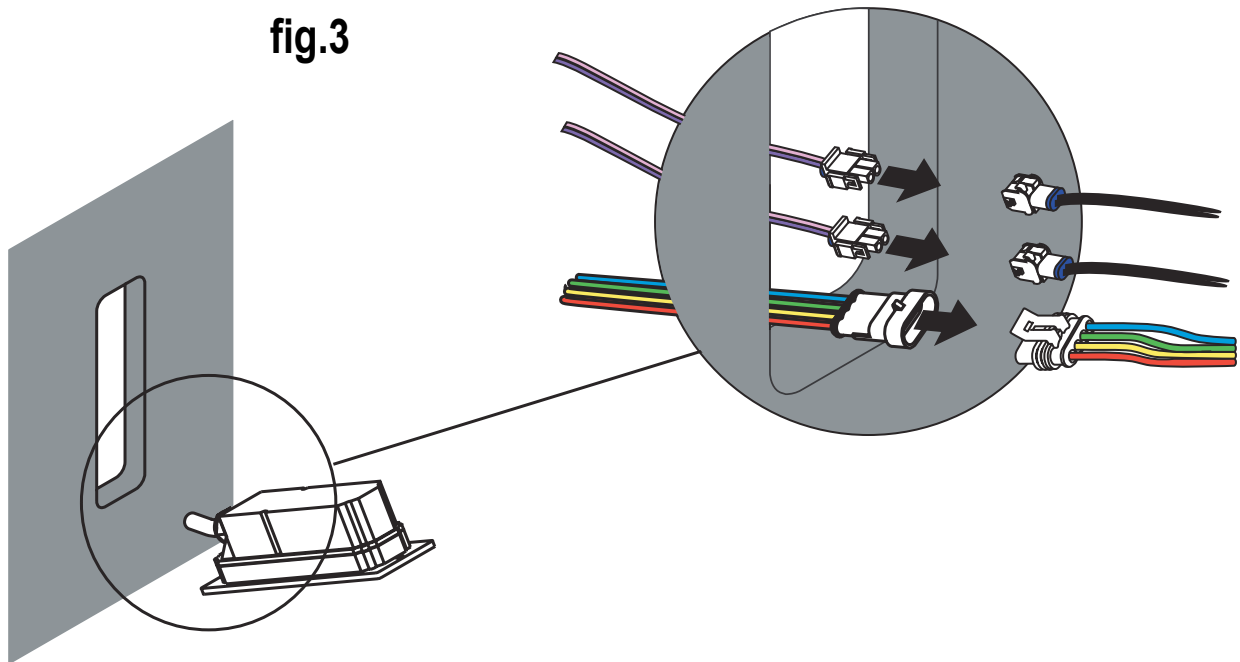
Let op ! Voordat met de werkzaamheden wordt gestart moeten alle elektrische aansluitingen worden verbroken d.m.v. de hoofdschakelaar of zekering, ook dient de hoofdkraan van de watertoevoer afgesloten te worden.

Het is aan te bevelen voordat de uitsparing in het acryl wordt gemaakt een houten plankje van ongeveer 22 mm dik achter de cabinewand te plakken met bijv. polymeerkit en na een bepaalde benodigde droogtijd de uitsparing te maken in de cabinewand en het plankje.

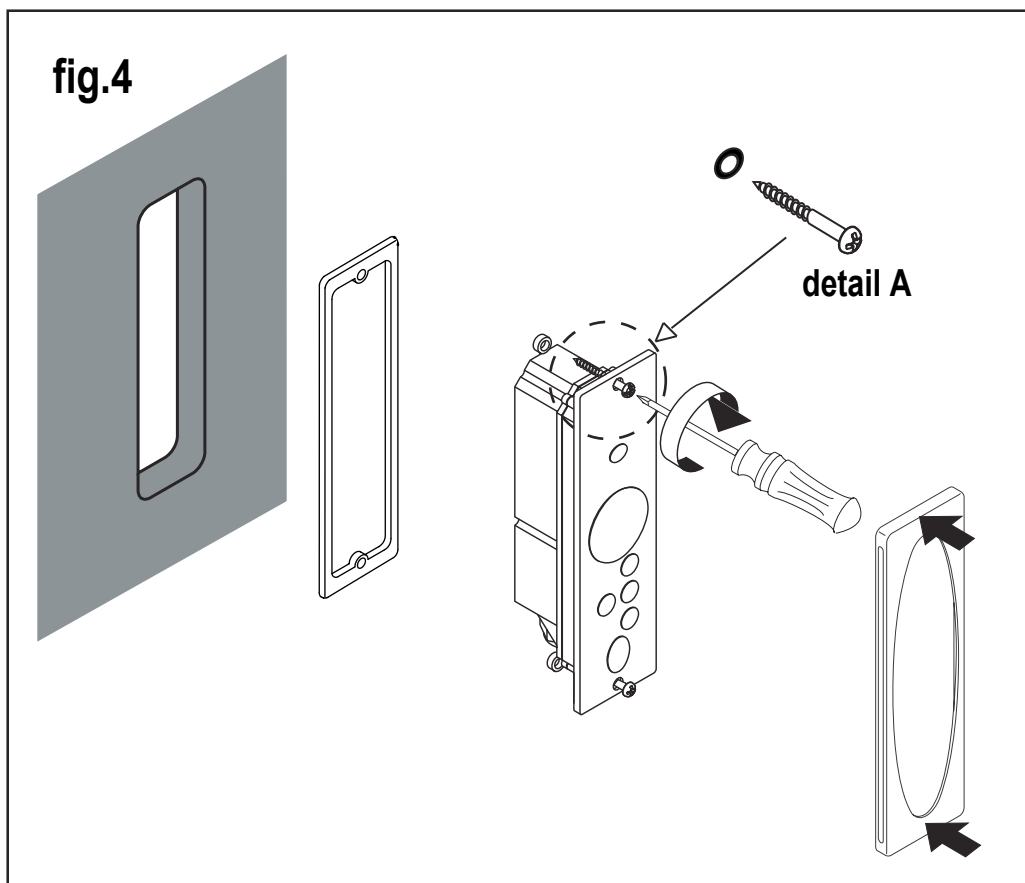
fig.2



3.) Sluit nu alle (verleng) kabels op de bediening aan.

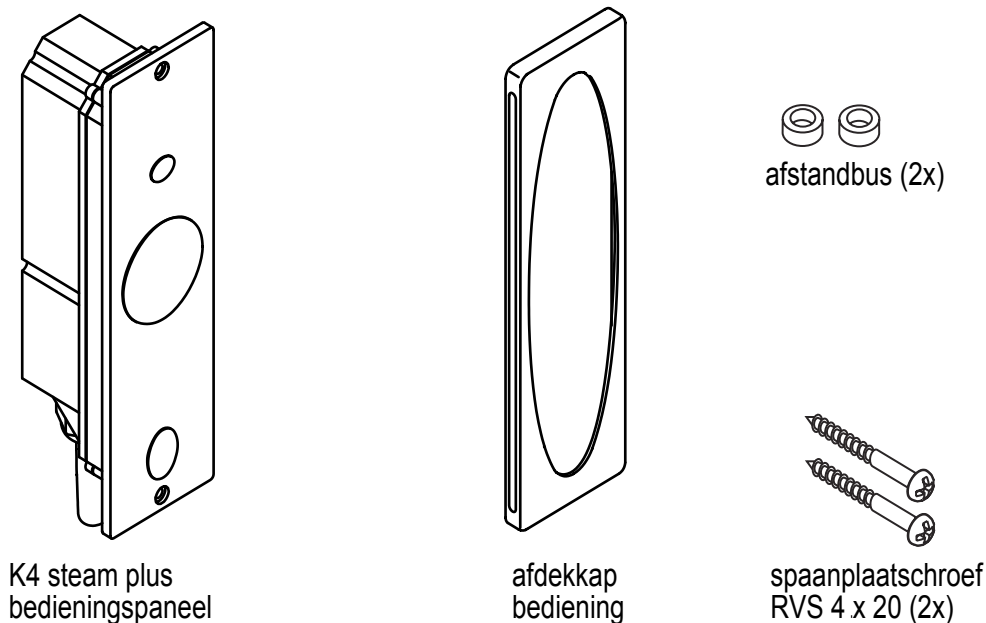


4.) Plak de afdichting tussen de wand en het bedieningspaneel. Monteer het bedieningspaneel in de uitsparing van de cabinewand, doe de O-ringen om de schroeven (detail A) en schroef het bedieningspaneel vast. Gebruik de afstandbusjes om ruimte te houden tussen de wand en het bedieningspaneel. Monteer vervolgens de afdekkap.



- 1.) Het bedieningspaneel wordt met de volgende onderdelen aangesloten.

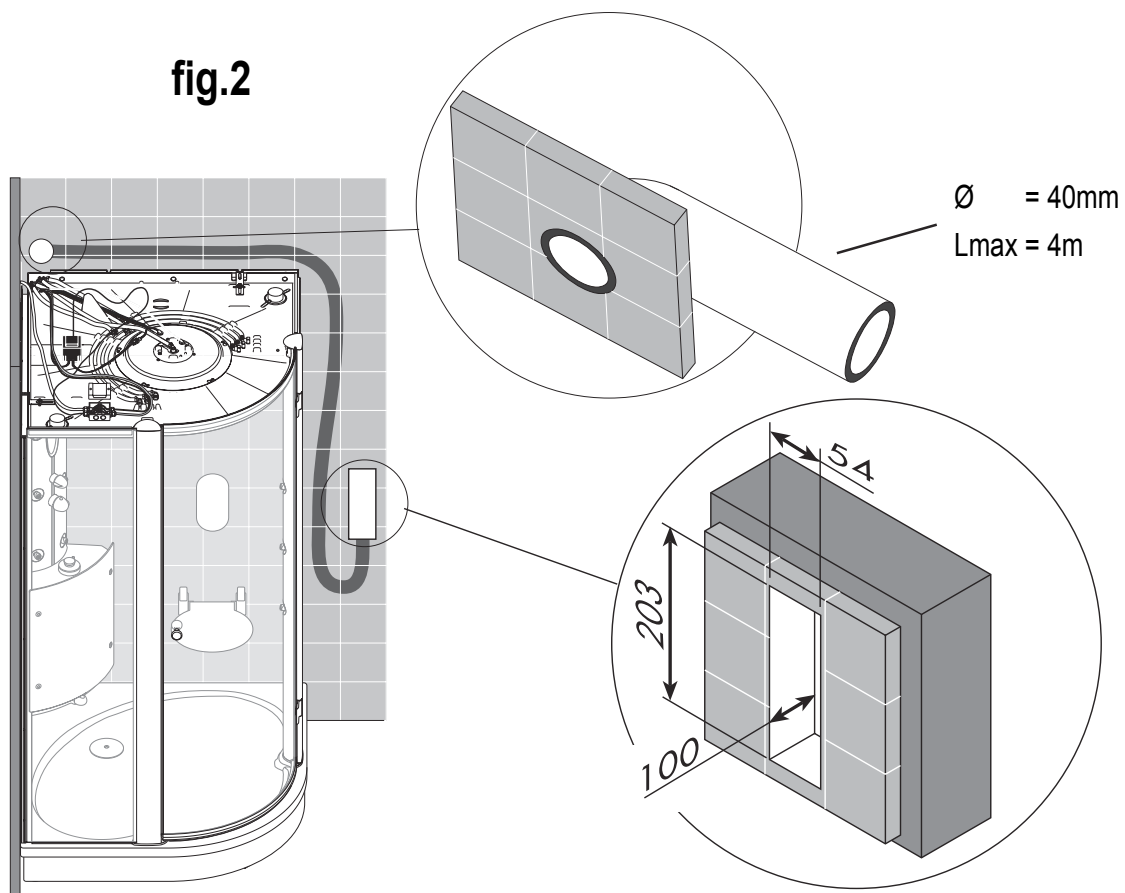
fig.1



- 2.) Maak een uitsparing in de cabinewand (acryl).

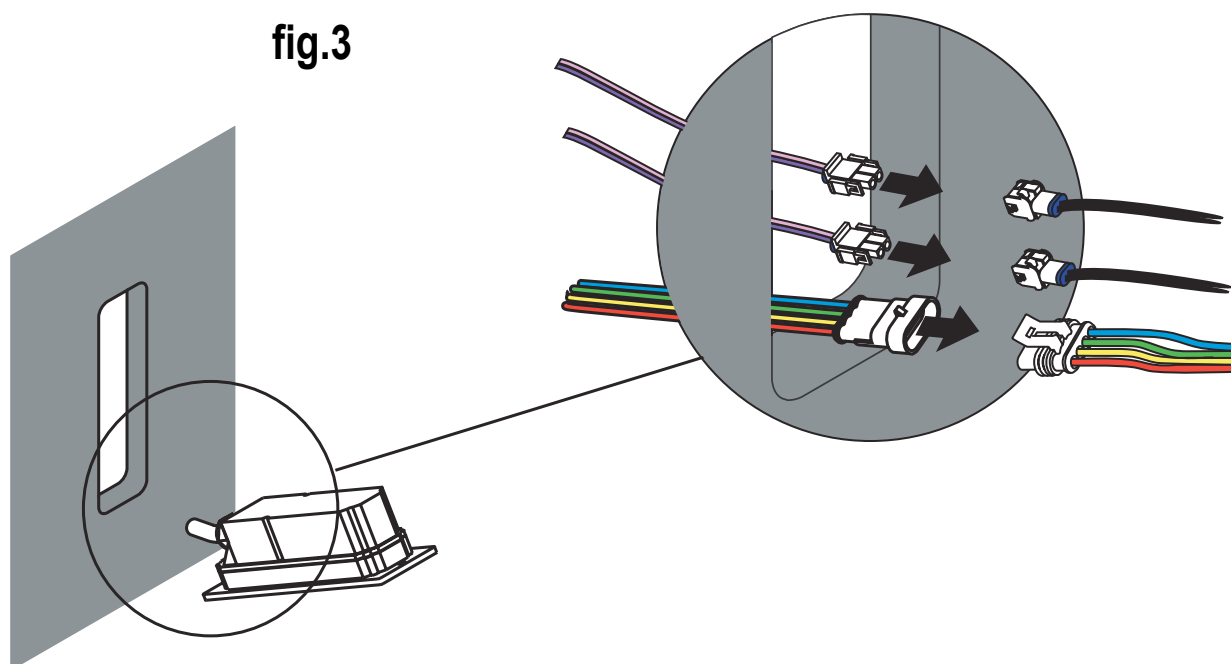
Let op ! Voordat met de werkzaamheden wordt gestart moeten alle elektrische aansluitingen worden verbroken d.m.v. de hoofdschakelaar of zekering, ook dient de hoofdkraan van de watertoevoer afgesloten te worden.

fig.2



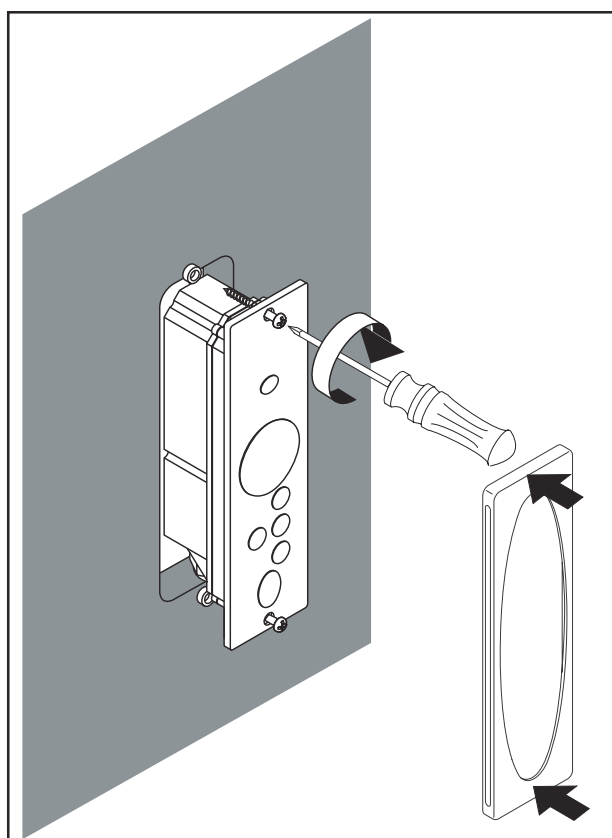
Alle losse bekabeling van de bediening naar de cabine dient door een flexibele mantelbuis (Ø 40mm / max lengte 4m) te lopen.

3.) Sluit nu alle (verleng) kabels op de bediening aan.



4.) Monteer het bedieningspaneel in de uitsparing van de wand, en schroef het bedieningspaneel vast. gebruik de afstandbusjes om ruimte te houden tussen de wand en het bedieningspaneel. Monteer vervolgens de afdekkap op het bedieningspaneel.

fig.4



De juiste installatie van de stoomleiding is voor een goede werking van groot belang.

Afschot 1:

Begin met een stijgleiding van minimaal 50cm.

Zorg ervoor dat deze leiding altijd op afschot naar de stoomunit ligt. Met de stoom meegevoerd water (condens) zal "uitzakken" en terug in de stoomunit lopen. Overmatige condens c.q. heetwater uit de stoominlaat wordt hiermede voorkomen.

Afschot 2:

Vervolgens een dalende leiding tot aan de cabine.

Het resterende deel van de stoomleiding op afschot naar de cabine, waarmee hinderlijke geluiden als gevolg van condens verzameling in de leiding tot een minimum wordt beperkt.

Let op ! De stoomleiding mag maximaal 3m zijn.

Isolatie:

Beperking condensatie.

Om condensatie van de stoom in de leiding tot een minimum te beperken, adviseren wij de gehele stoomleiding goed te isoleren.

Geurstoffendosering:

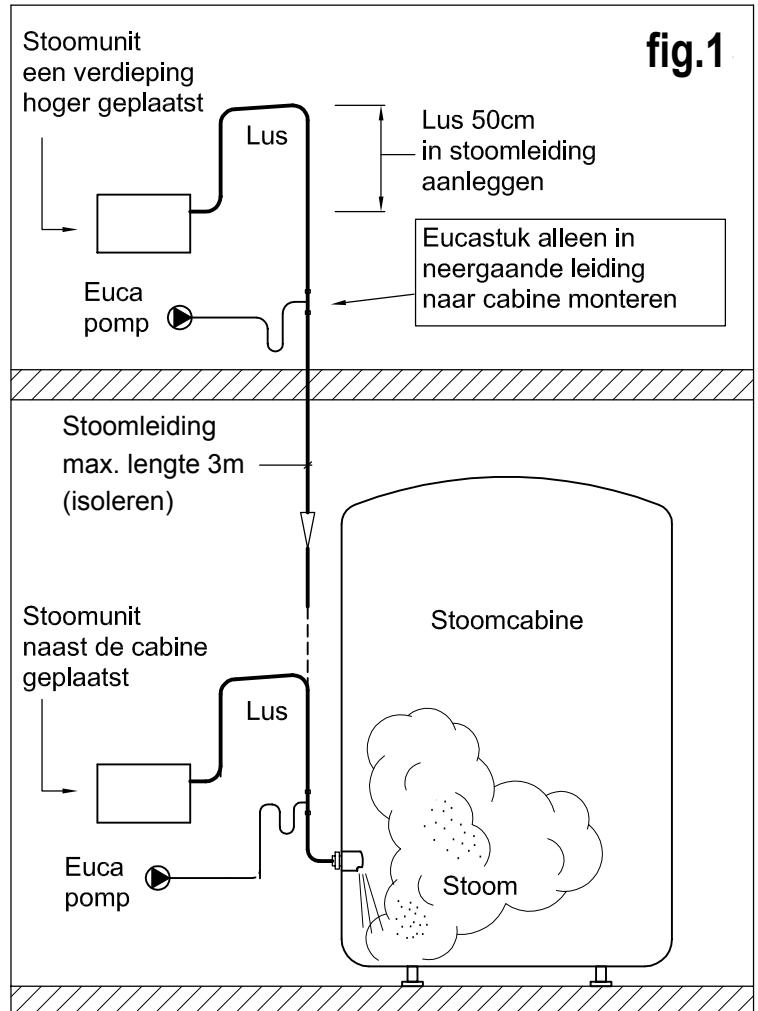
Voorkom geurstof in de stoomunit.

Zorg ervoor dat de geurstof (euca) nooit terug kan vloeien in de stoomunit. Vreemde stoffen in het water veroorzaken bij verhitting schuimvorming, gepaard gaande met veel lawaai en verstoring van de elektronische regeling.

Watertoevoer:

Voorkom soldeerresten in de stoomunit.

Zorg ervoor dat de watertoevoerleidingen goed schoon is. Resten van soldeervet in het water veroorzaakt schuimvorming, gepaard gaande met veel lawaai en verstoring van de elektronische regeling.



De juiste installatie van de stoomleiding is voor een goede werking van groot belang.

Afschot 1:

Begin met een stijgleiding van minimaal 50cm.

Zorg ervoor dat deze leiding altijd op afschot naar de stoomunit ligt. Met de stoom meegevoerd water (condens) zal "uitzakken" en terug in de stoomunit lopen. Overmatige condens c.q. heetwater uit de stoominlaat wordt hiermede voorkomen.

Afschot 2:

Vervolgens een dalende leiding tot aan de cabine.

Het resterende deel van de stoomleiding op afschot naar de cabine, waarmee hinderlijke geluiden als gevolg van condens verzameling in de leiding tot een minimum wordt beperkt.

Isolatie:

Beperking condensatie.

Om condensatie van de stoom in de leiding tot een minimum te beperken, adviseren wij de gehele stoomleiding goed te isoleren.

Geurstoffendosering:

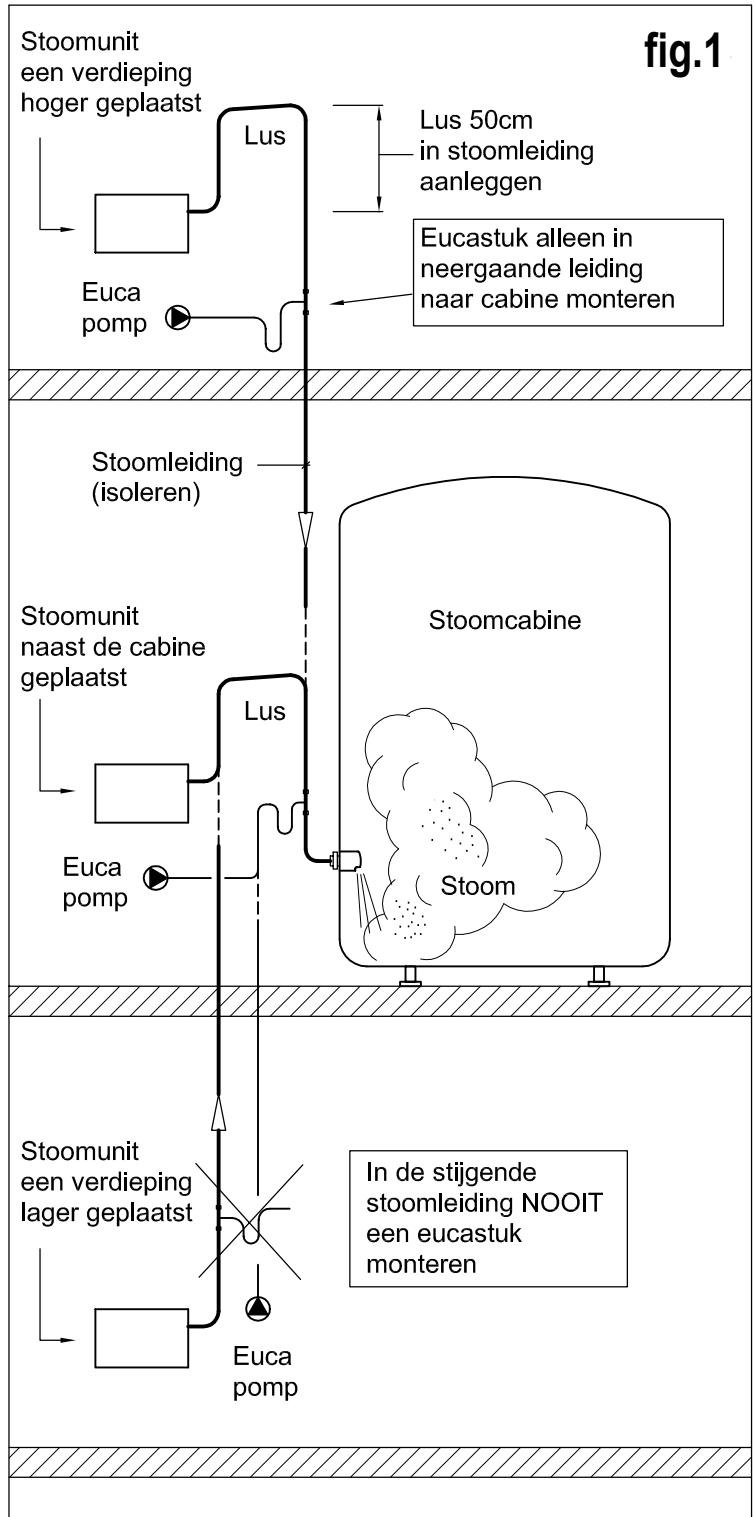
Voorkom geurstof in de stoomunit.

Zorg ervoor dat de geurstof (euca) nooit terug kan vloeien in de stoomunit. Vreemde stoffen in het water veroorzaken bij verhitting schuimvorming, gepaard gaande met veel lawaai en verstoring van de elektronische regeling.

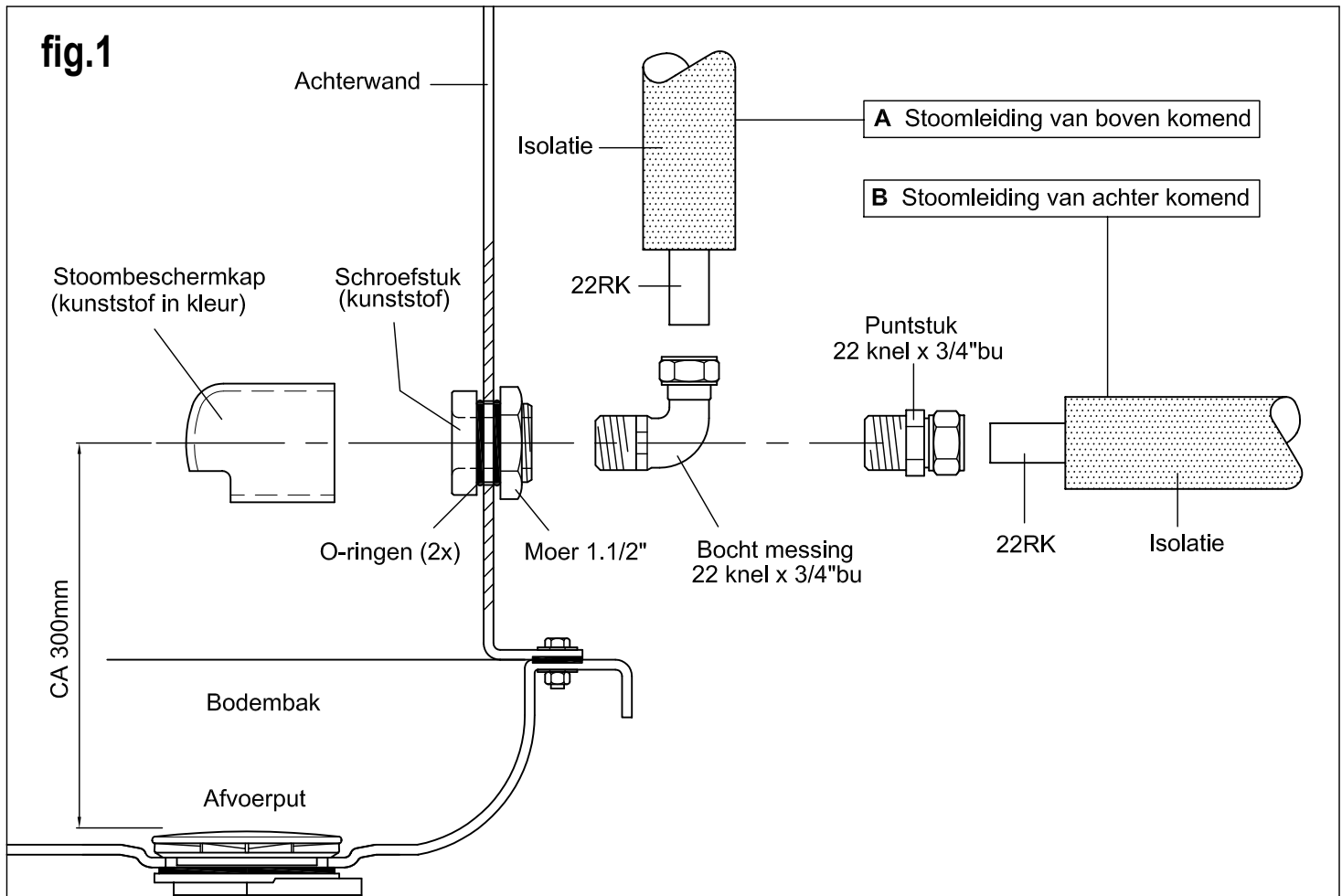
Watertoevoer:

Voorkom soldeerresten in de stoomunit.

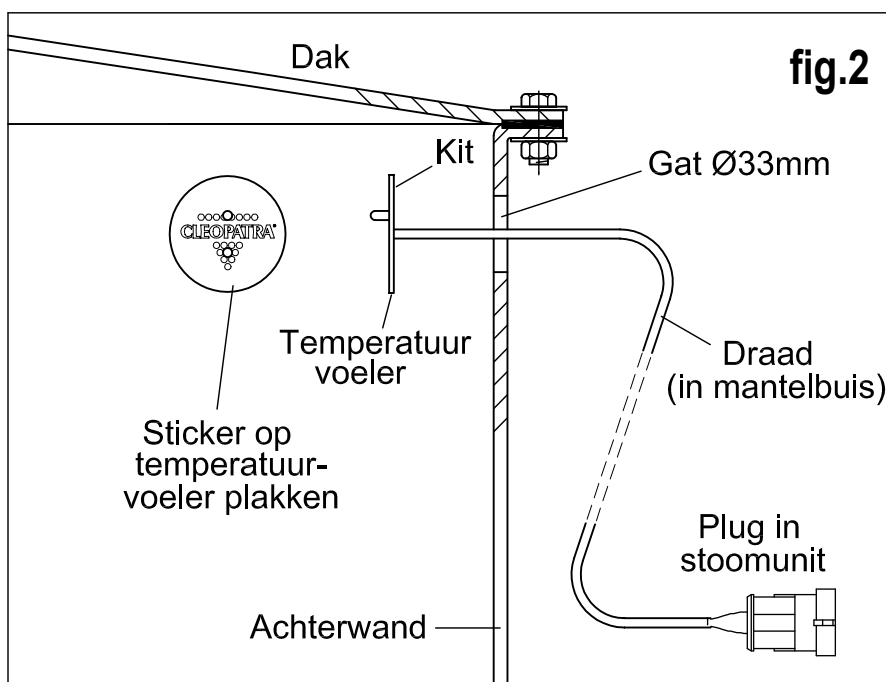
Zorg ervoor dat de watertoevoerleidingen goed schoon is. Resten van soldeervet in het water veroorzaakt schuimvorming, gepaard gaande met veel lawaai en verstoring van de elektronische regeling.



- 1.) De stoomtoevoerleiding en de meegeleverde aansluitstukken mogen **NIET** zijdelings naar de opening worden geleid, maar moeten van boven **(A)** of recht van achteren **(B)** naar de opening worden geleid.

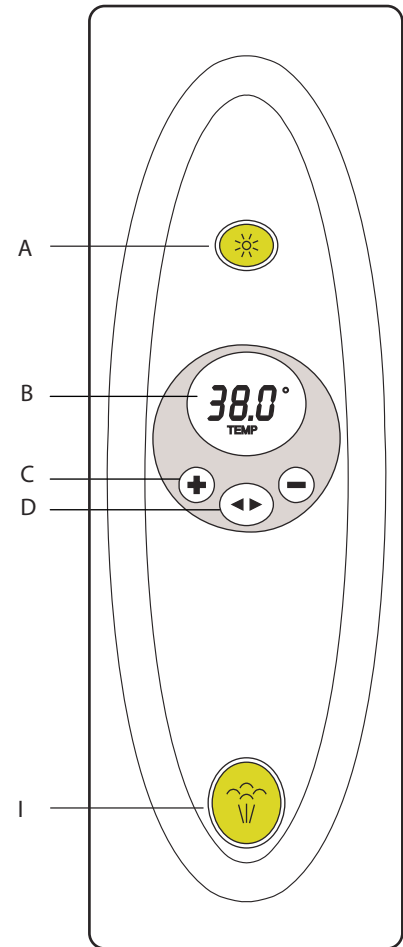
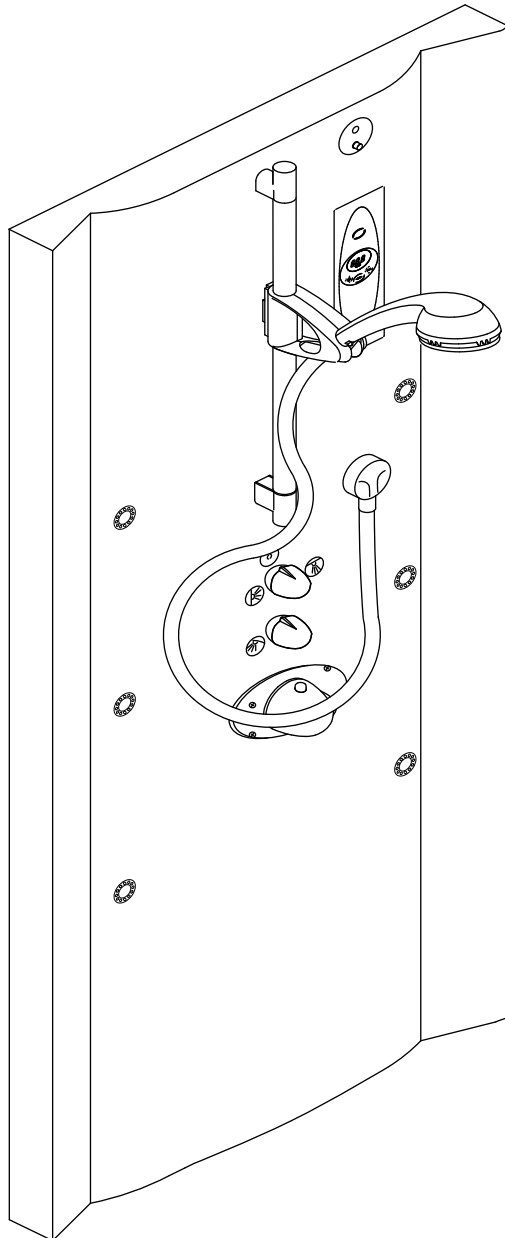


1.6 AANSLUITING VAN DE TEMPERATUURVOELER



- 1.) De temperatuurvoeler dient op een hoogte van **1,80m** vanaf de vloer gemonteerd te worden.

Let op !
Alle losse bekabeling in een flexibele mantelbuis monteren tot in de technische ruimte.



Indien een functie niet functioneert, alle elektrische toevoerleidingen en de watertoevoer controleren.

A. Lichttoets (licht / kleurlicht aan/uit) 

B. Display (aanduiding van temperatuur / stoomtijd / stoomcapaciteit / pulstijd / kleurlichtprogramma / tijd)



C. +/- Keuzetoetsen (instelling stoomtijd / stoomcapaciteit / pulstijd / kleurlichtprogramma / tijd / eucasterkte) 

D. Mode-toets (omschakelen in programmaniveaus) 

I. Stoomtoets (aan / uit) + euca 

-  Als een toets gedimd verlicht is, is hij standby (bedienbaar),
-  als een toets feller verlicht is, is hij actief,
-  als een toets niet verlicht is, is hij niet bedienbaar

1.

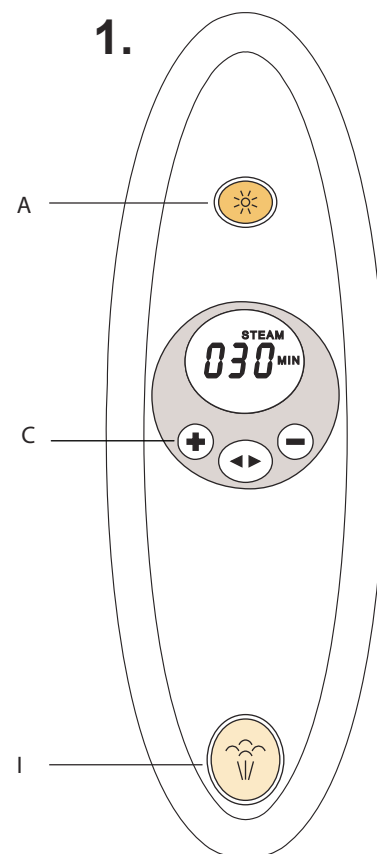
Door het indrukken van toets **I** (stoom) wordt de stoomgenerator geactiveerd.

Het licht wordt aangeschakeld (als deze nog niet aan was).

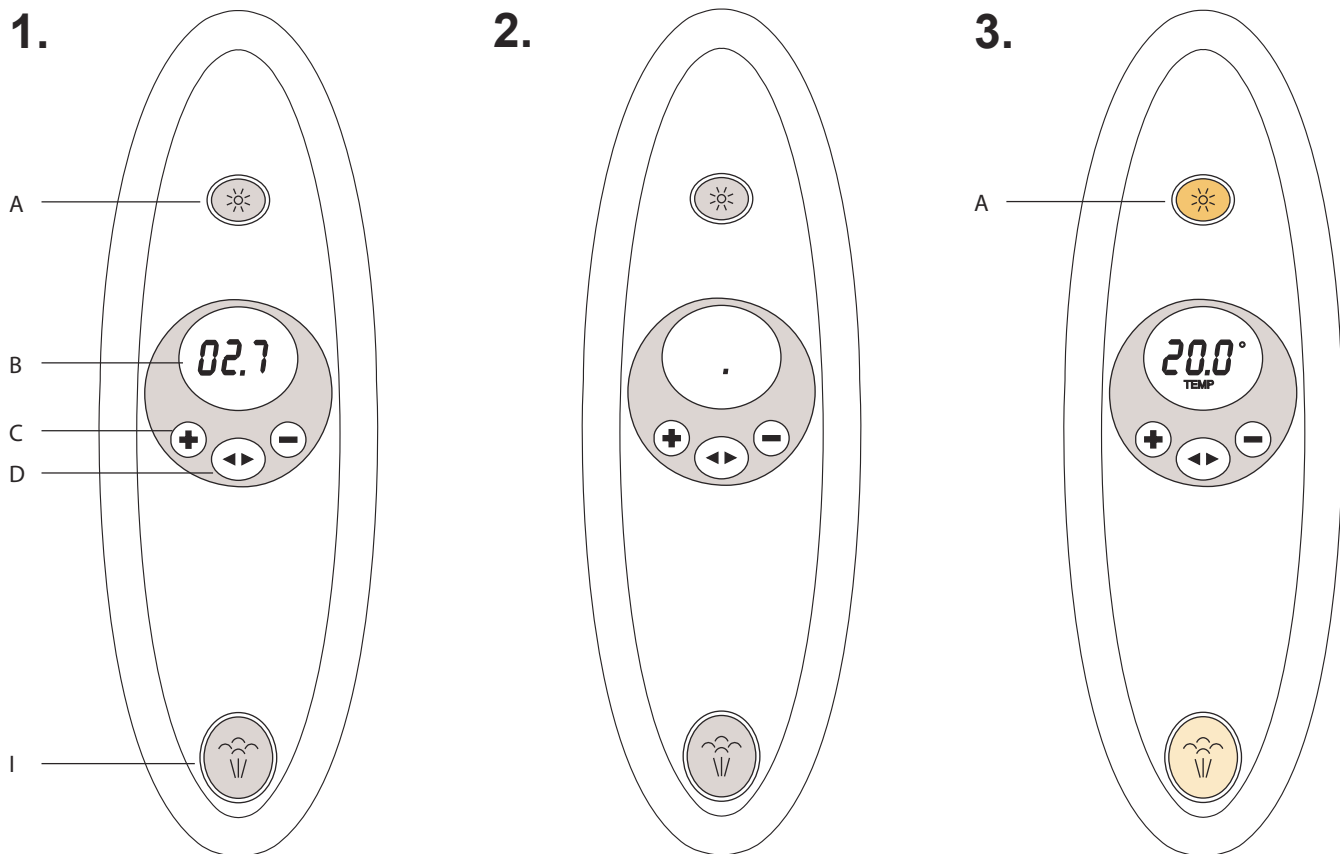
Op het display is een stoomtijd van 30 minuten (fabrieksinstelling) aflooptijd af te lezen, die met de toetsen **C+** & **C-** (keuzetoetsen) aan te passen is (0 - 60 minuten).

De toetsen **A** & **I** (lichttoets) zijn nu fel verlicht.

Na ongeveer 5 minuten dient de eerste stoom zichtbaar te zijn. Zet nu de stoomgenerator weer uit door nogmaals op toets **I** te drukken.



Indien een handeling niet functioneert, controleer dan alle elektrische toevoerleidingen en de watertoevoer.



1. Displayuitlezing bij ingebruikstelling:

Zodra de unit van stroom wordt voorzien, verschijnt op het display een cijfercombinatie. Deze cijfercombinatie is de software versie van het systeem. Na korte tijd schakelt de LCD achtergrondverlichting uit en in het display verschijnt een **knipperend punt**.

2. Displayuitlezing bij "sleep" toestand:

In het display verschijnt een **knipperend punt**, dit wil zeggen het systeem bevindt zich in de "sleep" toestand (UIT).

Knoppenverlichting, displayverlichting en het totale systeem zijn uitgeschakeld. Het apparaat kan nu door het aanraken van elke gewenste toets weer in de "standby" toestand gezet worden.

Na een douche- of een stoomcyclus duurt het een uur voordat het systeem automatisch in de "sleep" toestand (UIT) teruggaat.

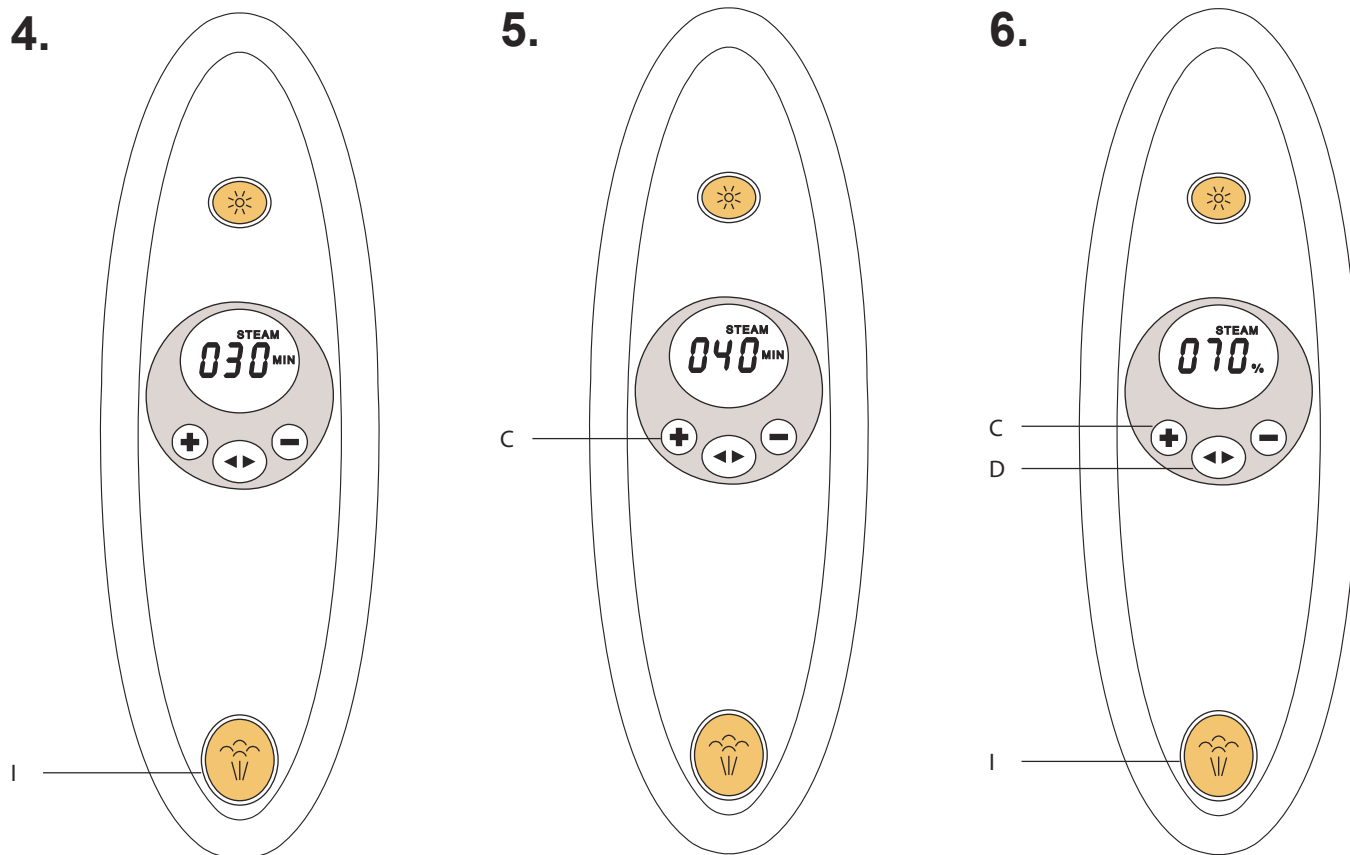
3. Witlicht aan / uit:

Door het kort indrukken van de **verlichtingsknop A** wordt de doucheverlichting aan c.q. uitgeschakeld.

In het display wordt de actuele cabinettemperatuur (bijv. 20° C) aangeduid.

De verlichting schakelt automatisch na 60 minuten uit.

Deze waarde kan niet worden veranderd.



4. Stoomfunctie (steam):

Door het indrukken van de stoomtoets **I** wordt de stoomgenerator geactiveerd (toets fel verlicht) c.q. gedeactiveerd (toets zwak verlicht).
 In het display verschijnt de teruglopende stoomtijd.

5. Stoomtijd instellen:

Door het indrukken van de keuzetoetsen **C+** / **C-** kan een andere waarde worden gekozen tussen de 2 en 60 minuten.

6. Stoomcapaciteit instellen:

Door het éénmalig indrukken van de mode-toets **D** verschijnt in het display de stoomcapaciteit, bijvoorbeeld 70%.
 Door het indrukken van de keuzetoetsen **C+** / **C-** kan een andere waarde tussen 30 en 100% opgegeven worden.

7. Activeren van de geurstoffen (euca):

Om de geurstoffen (euca) te activeren moet stoomtoets **I** voor langer dan 1 seconde ingedrukt worden.

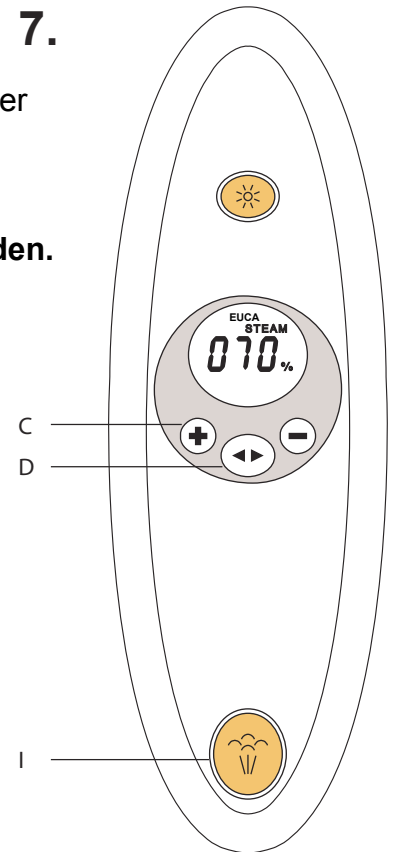
Tijdens de eerste 3 minuten van een frisse start van een stoomcyclus kunnen de geurstoffen niet geactiveerd worden.

De sterkte van de euca (geurstof) kan ingesteld worden van 30% tot 100% euca.

Blader door het menu met mode-toets **D** tot de optie euca op het display verschijnt.

Nu kan met de keuzetoetsen **C+** / **C-** de sterkte van de geurstoffen worden ingesteld.

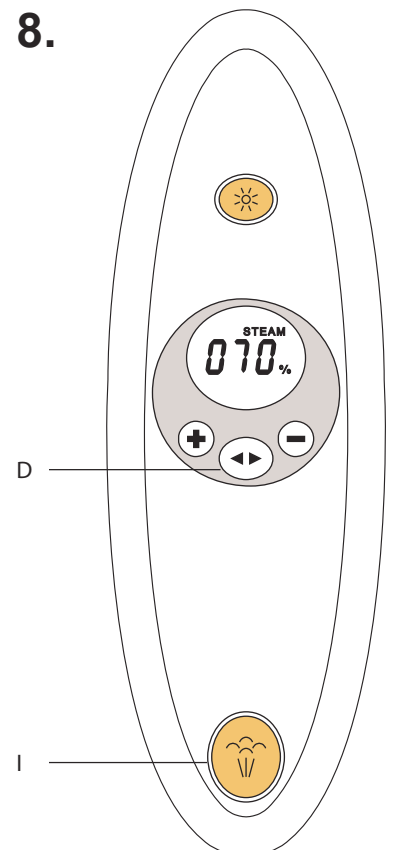
Door toets **I** nogmaals in te drukken worden zowel de stoomcyclus als de euca gedeactiveerd.



8. Temperatuur in de cabine:

Door 2 maal de mode-toets **D** in te drukken tijdens het stomen, verschijnt in het display de temperatuur in de cabine.

Na 10 seconden wordt automatisch de stoomcapaciteit weer getoond.



9. Programmafuncties:

Alle programmafuncties kunnen door het indrukken van de mode-toets **D** opgeroepen en met keuzetoetsen **C+** / **C-** aangepast worden.

De volgende functies verschijnen op het display bij het aantal maal indrukken van de mode-toets:

1x mode-toets D = stoomcapaciteit



2x mode-toets D = temperatuur tijdens stomen



3x mode-toets D = stoomtijd



4x mode-toets D = geurstof



5x mode-toets D = kleurkeuze *



6x mode-toets D = kleurinterval *



* alleen bij geïntegreerde kleurlichtmogelijkheid.

10. Voorkeuze instellingen programmafuncties:

U kunt naar eigen wens de instellingen van de programmafuncties vastleggen in het geheugen.

Dit kan alleen als de douche en stoom functies niet geactiveerd zijn.

Als een instelling van een programmafunctie wordt aangepast en deze wordt na 15 minuten niet gewijzigd, dan wordt deze aanpassing in het geheugen gezet, bijvoorbeeld bij de volgende cyclus wordt deze laatst onthouden instelling gebruikt.

Als een aanpassing wordt gedaan en deze wordt binnen 15 minuten weer gewijzigd, dan wordt deze instelling niet onthouden.

Aanpassingen van de instellingen tijdens het stomen of douchen worden niet in het geheugen opgeslagen.

Tevens worden aanpassingen aan de instellingen van de intervalsnelheid van het kleurlicht, ook niet onthouden, de instelling gaat altijd terug naar Ct4.

1. Storingmelding in display:

WAARSCHUWING	AARD VAN DE STORING/ OORZAAK	MOGELIJKE OORZAAK	MOGELIJKE OPLOSSING
A13	● Het vullen bij het begin van de stoomcyclus in de eerste 3 minuten is mislukt, d.w.z. het minimale en maximale waterniveau is niet bereikt (bijv. bij eerste ingebruikstelling) ● Fout in magneetventiel ● Fout in niveausensor (herkenbaar: het water loopt wanneer de stoom is ingeschakeld uit de overloop) ● Fout in stoomunit	● Kogelklep voor de stoomunit gesloten ● Zeef in de aansluithoek van de stoomunit is verstopt ● Vanaf de bouw onvoldoende watertoevoer ● Magneetventiel defect of geen stroom ● Niveausensor defect of geen stroom ● Stoommodule defect of geen stroom	● Kogelklep openen ● Zeef in de aansluithoek reinigen ● Watertoevoer verzorgen ● Magneetventielmembraan uitwisselen of de stekker erin steken (kabel aan de stoomunit met opdruk "Fill") ● Niveausensor uitwisselen of de stekker erin steken (kabel aan de stoomunit met opdruk "mains 230V")
A14	● Het vullen bij het begin of tijdens het stomen in de eerste 3 minuten niet voldoende, d.w.z. het minimale waterniveau wordt bereikt maar niet het maximale waterniveau	● Kogelklep voor de stoomunit gesloten ● Zeef in de aansluithoek van de stoomunit is verstopt ● Vanaf de bouw onvoldoende watertoevoer ● Magneetventiel defect of geen stroom	● Kogelklep openen ● Zeef in de aansluithoek reinigen ● Watertoevoer verzorgen ● Magneetventielmembraan uitwisselen of de stekker erin steken (kabel aan de stoomunit met opdruk "Fill")
A16	● Maximale cabinettemperatuur van 55°C wordt overschreden	● Veiligheidsuitschakeling bij overschrijding van de maximaal toegelaten cabinettemperatuur	● Cabine laten afkoelen
A17 (alleen bij 3 kW units)	● Afvoer-cyclus van de stoomgenerator defect (herkenbaar: water loopt uit de stoominlaat tijdens de afvoer-cyclus)	● Stoomgenerator verkalkt d.w.z. afvoeruitgang en/of afvoerpijp verstopt	● Generator uitbouwen en deze met de afvoerpijp reinigen
A18	● Meetwaarde cabinettemperatuur sensor niet nauwkeurig	● temperatuursensor defect of zonder stroom	● Temperatuursensor vervangen of van stroom voorzien
A19	● Bij de inbedrijfstelling van de dampgenerator is deze volledig gevuld met water	● Magneetventiel is defect (sluit niet)	● Magneetventielmembraan reinigen of vervangen

* Zodra een melding in het display verschijnt kan de stoomfunctie niet langer gebruikt worden !

* Waarschuwingen zijn weg te halen, door het indrukken van de verlichtingstoets wordt de waarschuwing genegeerd.

* Indien de toestand niet verandert, dan verschijnt bij het opnieuw oproepen van de functie, de waarschuwing opnieuw.

* Bij de foutmelding A19 wordt na het indrukken van de lichttoets (A), een drainagecyclus uitgevoerd.

* Door een reset van het spanningnet (Fi-schakelaar uitschakelen en na 10 seconden weer inschakelen) kunnen foutmeldingen zonder gegevensverlies geëlimineerd worden.

Wilt u meer over de
Cleopatra produkten weten ?
Wij helpen u graag verder:

Cleopatra · Handelsweg 45 · NL - 1525 RG Westknollendam
Tel.: +31/(0)/756 47 82 00 · Fax: +31/(0)/756 47 85 00
E-Mail: info@cleopatra.nl · Internet: www.cleopatra.nl

