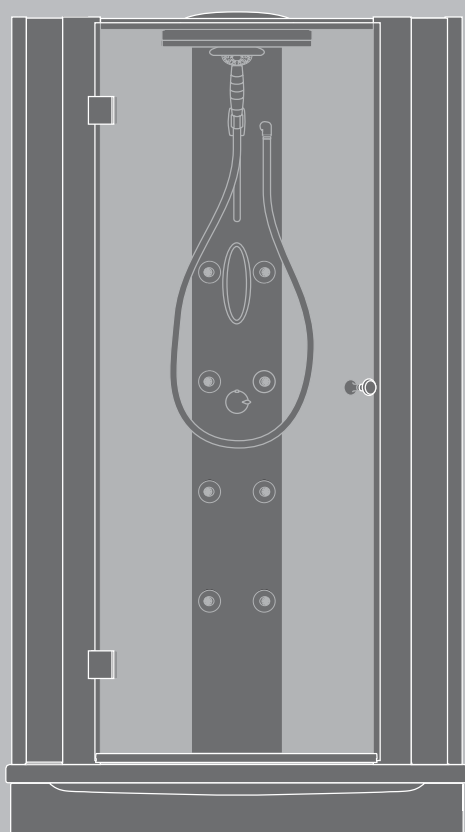


Pharo® Duschtempel®

Pharo® Duschtempel® NewLine



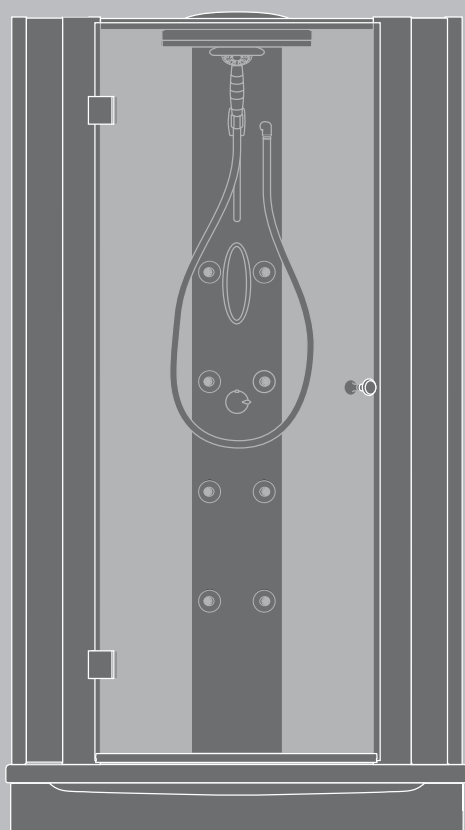
Duschtempel® 115 SL 40 Sensotronic	(DT New Line SL)	29217xxx
Duschtempel® 115 SL 40 Sensotronic	(DT New Line SL)	29117xxx
Duschtempel® 115 ML 40 Manuell	(DT New Line ML)	29207xxx
Duschtempel® 115 ML 40 Manuell	(DT New Line ML)	29107xxx
Duschtempel® 100 SL 40 Sensotronic	(DT New Line SL)	29216xxx
Duschtempel® 100 SL 40 Sensotronic	(DT New Line SL)	29116xxx
Duschtempel® 100 ML 40 Manuell	(DT New Line ML)	29206xxx
Duschtempel® 100 ML 40 Manuell	(DT New Line ML)	29106xxx
Duschtempel® 90 SL 40 Sensotronic	(DT New Line SL)	29215xxx
Duschtempel® 90 SL 40 Sensotronic	(DT New Line SL)	29115xxx
Duschtempel® 90 ML 40 Manuell	(DT New Line ML)	29205xxx
Duschtempel® 90 ML 40 Manuell	(DT New Line ML)	29105xxx

Montageanleitung
Installation Instructions
Istruzioni di montaggio
Instructions de montage
Instrucciones de montaje
Monteringsvejledning
Návod k montáži
Instrukcja montażu
Руководство по монтажу

PHARO®

Pharo® Duschtempel®

Pharo® Duschtempel® NewLine



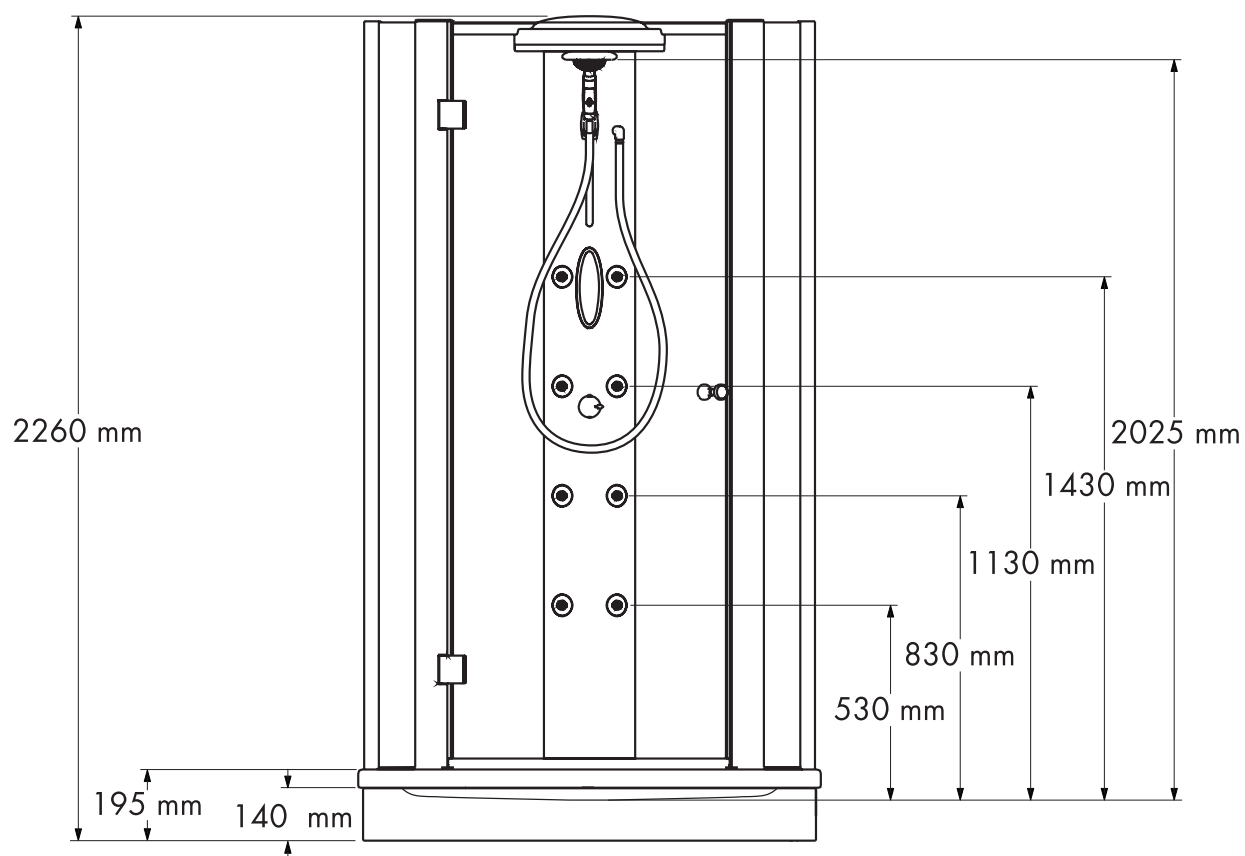
Duschtempel® 115 SL 40 Sensotronic	(DT New Line SL)	29217xxx
Duschtempel® 115 SL 40 Sensotronic	(DT New Line SL)	29117xxx
Duschtempel® 115 ML 40 Manuell	(DT New Line ML)	29207xxx
Duschtempel® 115 ML 40 Manuell	(DT New Line ML)	29107xxx
Duschtempel® 100 SL 40 Sensotronic	(DT New Line SL)	29216xxx
Duschtempel® 100 SL 40 Sensotronic	(DT New Line SL)	29116xxx
Duschtempel® 100 ML 40 Manuell	(DT New Line ML)	29206xxx
Duschtempel® 100 ML 40 Manuell	(DT New Line ML)	29106xxx
Duschtempel® 90 SL 40 Sensotronic	(DT New Line SL)	29215xxx
Duschtempel® 90 SL 40 Sensotronic	(DT New Line SL)	29115xxx
Duschtempel® 90 ML 40 Manuell	(DT New Line ML)	29205xxx
Duschtempel® 90 ML 40 Manuell	(DT New Line ML)	29105xxx

Montagehandleiding

PHARO®

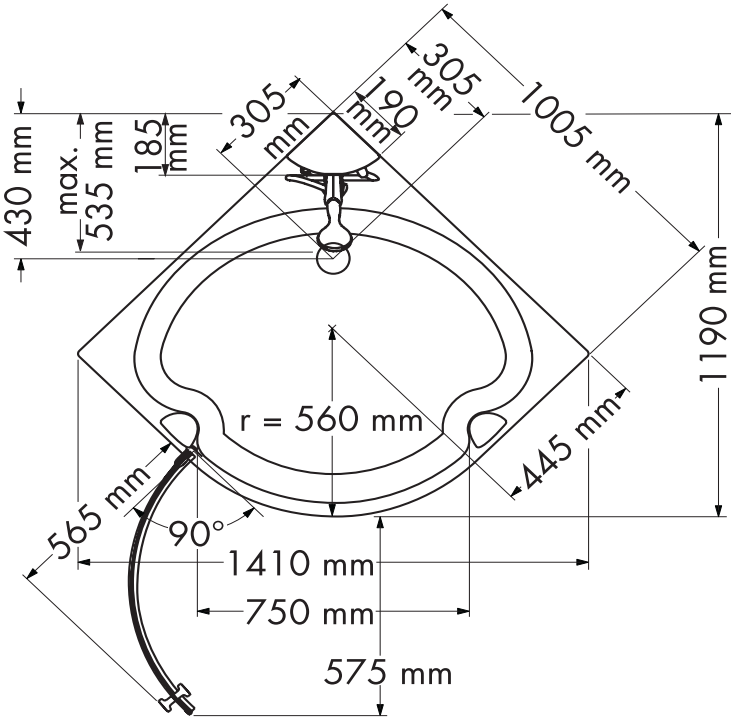
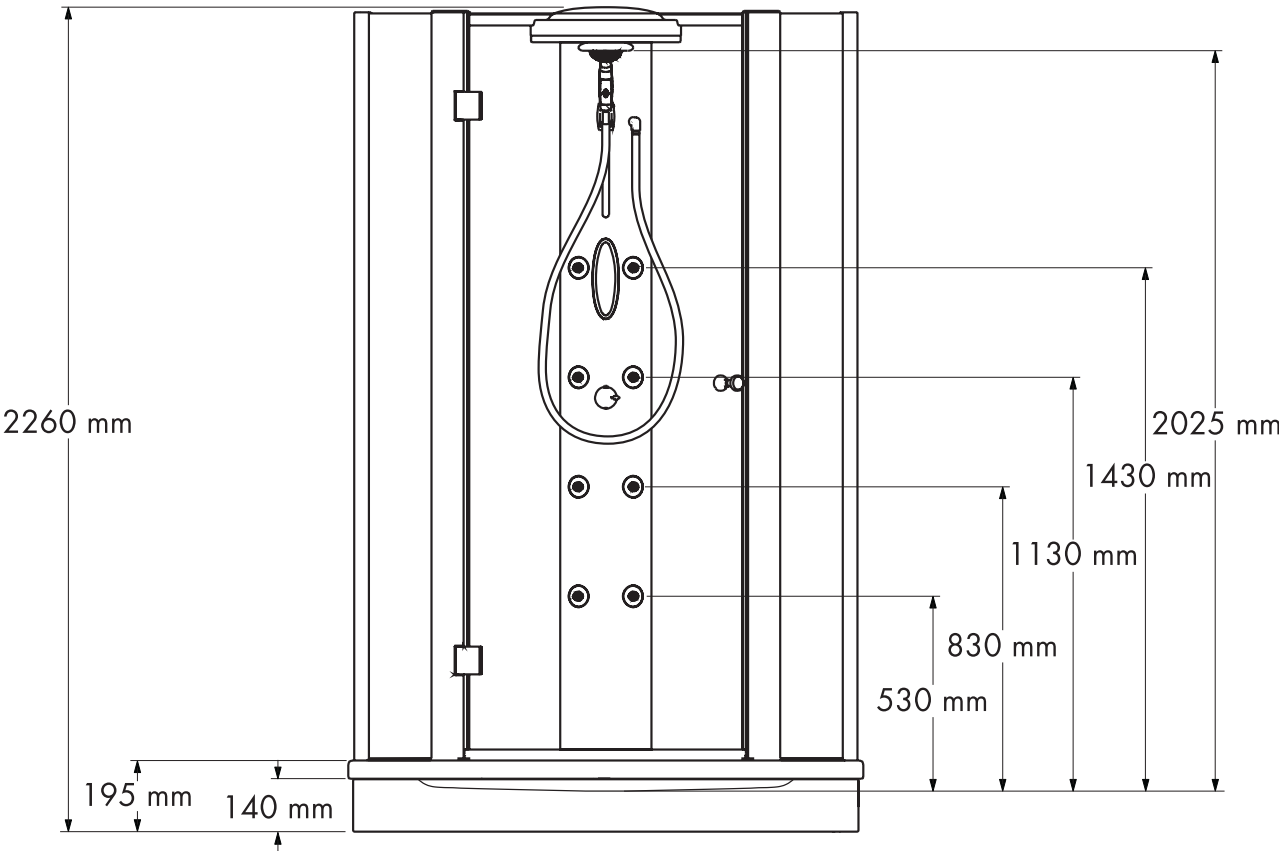
Inhoudsopgave	3
Afmetingen	5
Afmetingen	6
Onderdelen	7
Service onderdelen	9
Technische gegevens	11
Voorwoord	13
In de handleiding gebruikte symbolen	13
Veiligheidsvoorschriften	13
Benodigd gereedschap	14
Montage douchebak	15
Montage van de badpoten	17
Montage van de badpoten	19
Montage douchebak	20
Montage van de afvoer	23
Montage douchebak	25
Montage van de hoekstukhouder	27
Montage van de profielen	29
Montage van de zuilen	31
Dakelement monteren	33
Montage van de glasplaten	39
Montage van de glasdeur	43
Montage paneel	47
Afmonteren	51
DT 90/100/115 ML	53
Functietest	53
DT 90/100/115 ML	55
Thermostaat afstellen	55
DT 90/100/115 ML	57
Bediening	57
DT 90/100/115 SL	59
Functietest	59
DT 90/100/115 SL	61
Thermostaat afstellen	61
DT 90/100/115 SL	63
Bediening K IV lite	63
Verwisselen van het lampje	69
Reiniging	71

DT 90 ML 40
DT 90 SL 40



DT 100 ML 40
DT 100 SL 40

Nederlands



ONDERDELEN

Doos 1

- A** Douchebak
- B** Douchebakplint (optie*)

Doos 2

- C** Dakelementen Licht weiß
- D** Dakafdekking

Doos 3

- E** Zuil
- F** Zuil met scharnieren
- G** Profiel (links)
- H** Profiel (rechts)

Doos 4

- I** Hoekpaneel

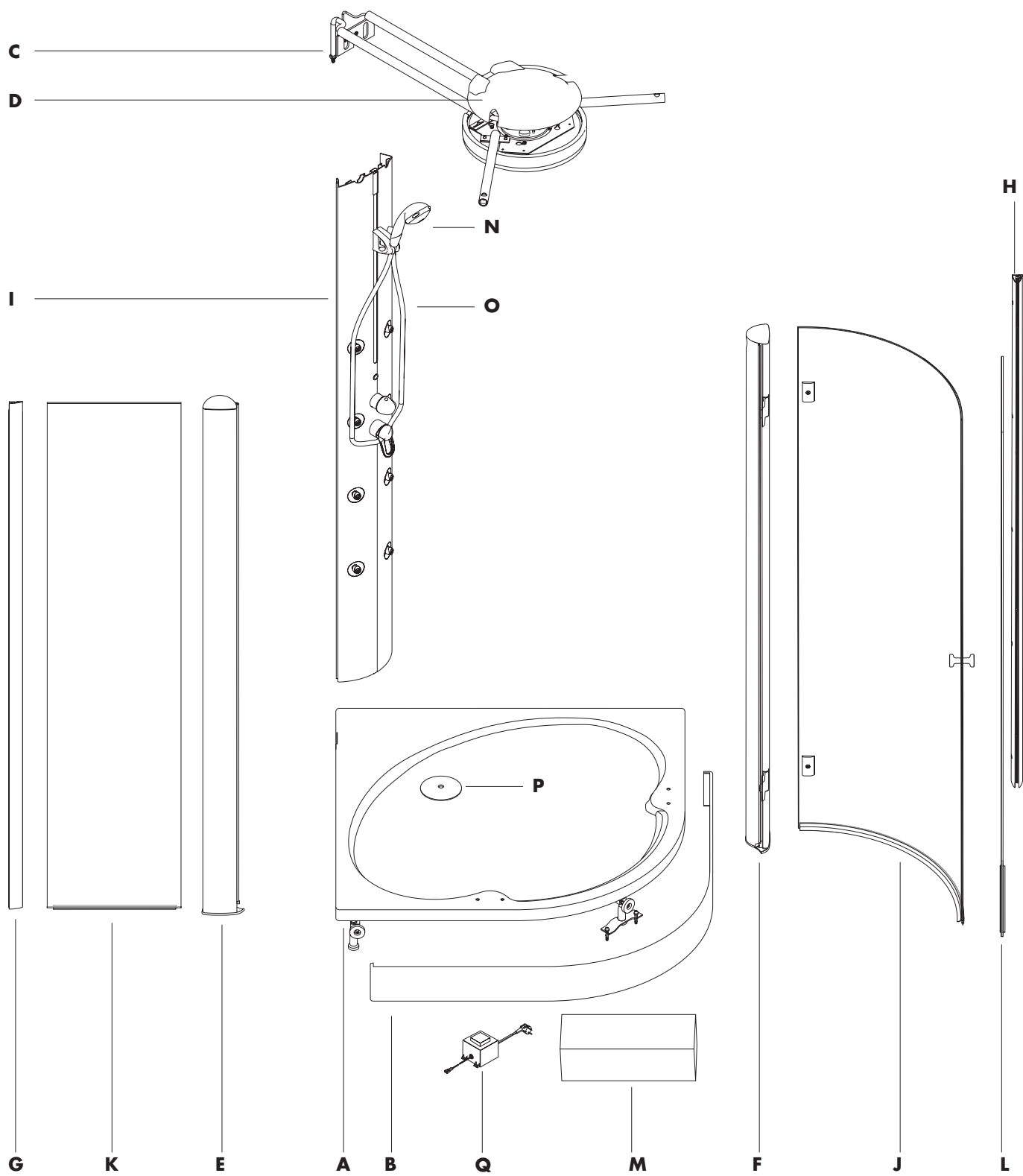
Doos 5

- J** Glasdeur
- K** Glasplaat (links)
- L** Glasplaat (rechts)

Doos 6 (in doos 4 ingepakt)

- M** Bevestigingsmaterialen
- N** Handdouche Aktiva A8
- O** Doucheslang
- P** Afvoer
- Q** Trafo

* alle met "optie" gemerkte delen kunnen los besteld worden.



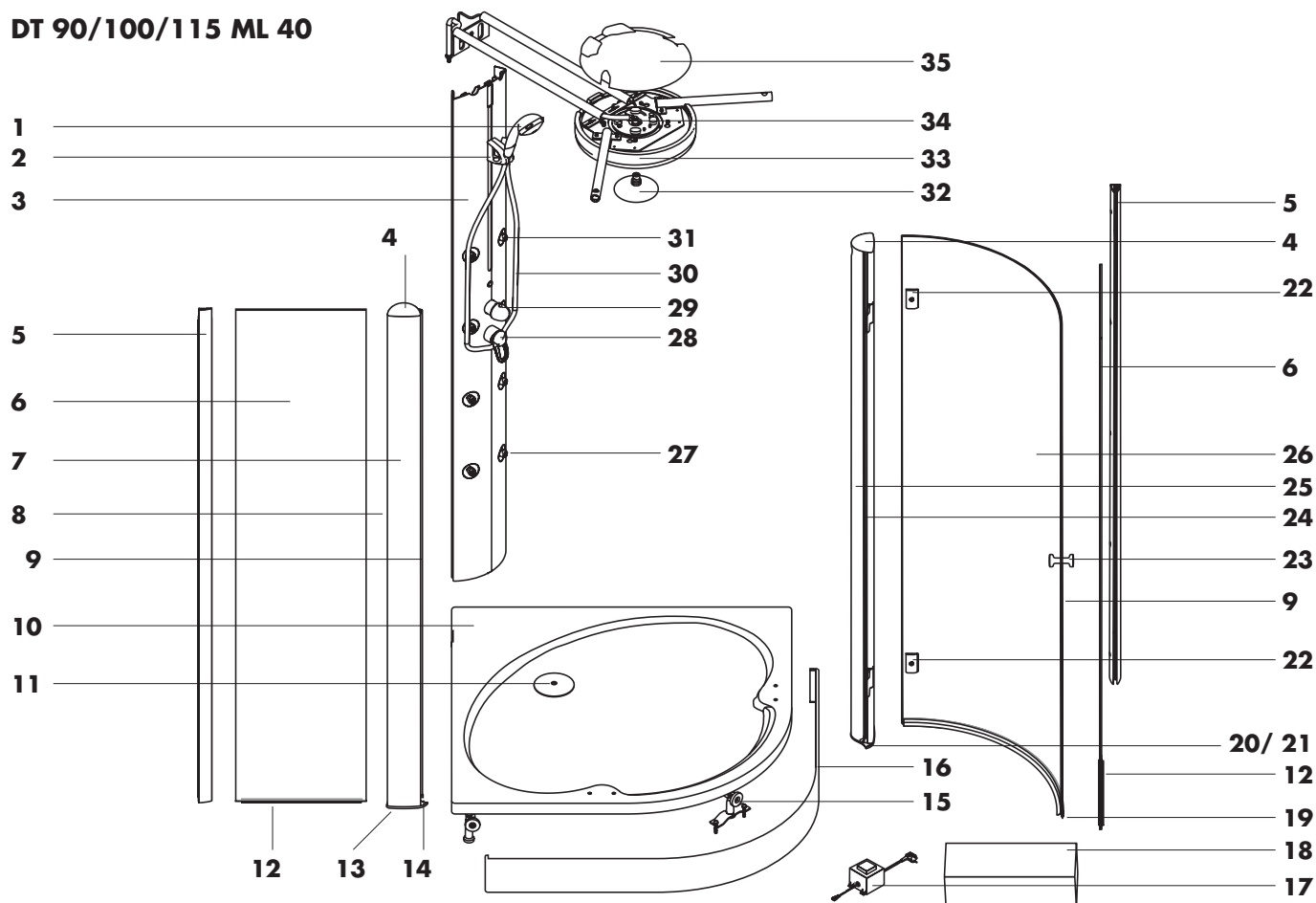
SERVICE ONDERDELEN

	Aanduiding				VE
1	Handdouche AX Carlton			17850xxx	1
	Handdouche AX Starck			28530xxx	1
	Handdouche HG Aktiva A8			28547xxx	1
2	schuifstuk			97024xxx	1
3	Hoekpaneel kpl.			97025980	1
4	zuilafdekking			97026xxx	1
5	klemstijl			97027xxx	1
6	zijwand DT 115			97028000	1
	zijwand DT 100			97029000	1
	zijwand DT 90			97030000	1
7	zuil DT rechts			97031xxx	1
	zuil DT links			97032xxx	1
8	dichtingsprofiel schijf/zuil			97033000	1
9	magneetstrip zuil			96980000	1
10	douchebak DT 115			97035xxx	1
	douchebak DT 115 met anti-slip			97036xxx	1
	douchebak DT 100			97037xxx	1
	douchebak DT 100 met anti-slip			97038xxx	1
	douchebak DT 90			97039xxx	1
	douchebak DT 90 met anti-slip			97040xxx	1
11	Staro 90 kleurset			60055xxx	1
	Staro 90 basisset			60054180	1
12	sluitlijst zijwand			96996000	1
13	dichtingsprofiel zuil/douchebak li			97042000	1
14	stootrand links			97043000	1
15	douchebak poten			29965000	1
	schortbevestiging			29966000	1
16	staalschort DT 115			29715xxx	1
	staalschort DT 100			29710xxx	1
	staalschort DT 90			29700xxx	1
17	trafo K4			25925000	1
18	bevestigingsmateriaal			97044000	1
19	deurspoiler			97045000	1
20	dichtingsprofiel zuil/doucheb re.			97046000	1
21	stootrand rechts			97047000	1
22	deurscharnier kpl.			97150xxx	2
23	deurgreep set			29922xxx	1
24	aanslagafdichting			97131000	1
25	zuilscharnier rechts			97050xxx	1
	zuilscharnier links			97051xxx	1
26	deur rechts			97052xxx	1
	deur links			97053xxx	1
27	zijdouche(normale straal)			28406xxx	1
	rozet			97055xxx	1
28	greep			97056xxx	1
	aanslaghuls			97057xxx	1
	binnenwerk m. stopkraan			96645000	1
29	thermostaatgreep			36391xxx	1
	aanslaghuls			95032xxx	1
	temperatuur regeleenheid			94282000	1
30	doucheslang			25941xxx	1
31	zijdouche (nevelstraal)			28409xxx	1
32	Hoofdouche			97366xxx	1
33	dak DT 115			97059xxx	1
	dak DT 100			97060xxx	1
	dak DT 90			97061xxx	1
34	Licht			97062000	1
35	dakafdekking DT 115			97063xxx	1
	dakafdekking DT 90/100			97064xxx	1
36	Hoekpaneel kpl.			97065980	1
37	besturing			96784000	1

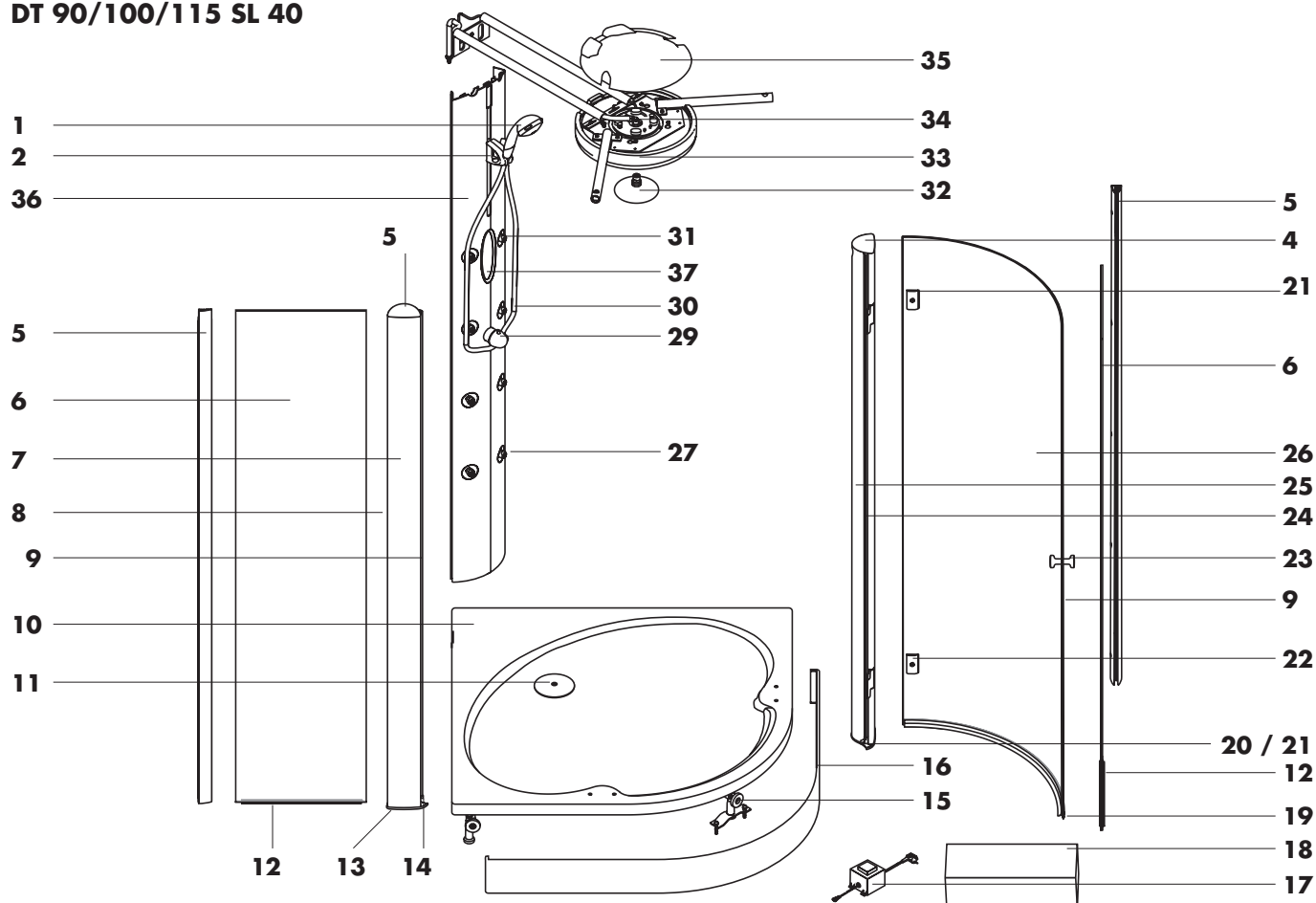
xxx	Overflade		
000	verchromd		
090	verchromd/verguld		
320	wit (alpin)		
410	pergamon		
420	platin		

450	wit		
800	steel		
810	satinox		
880	mat		

DT 90/100/115 ML 40



DT 90/100/115 SL 40



Minimale waterdruk: 2 bar
Advies waterdruk: 2 – 5 bar
Test waterdruk: 16 bar
Warmwater temperatuur: max. 70°C
Advies warmwater temperatuur: 60°C
Veiligheidsafstelling: 38°C
DT 90/100/115 ML 40

Doorstroomcapaciteit bij 3 bar:

Handdouche: 14,7 liter/min
8 Zijdouches: 18,4 liter/min
Dakdouche: 16,4 liter/min
Dak- en 8 zijdouches: 24,8 liter/min
Hand- en 8 zijdouches: 24 liter/min
DT 90/100/115 SL 40

Doorstroomcapaciteit bij 3 bar:

Handdouche: 13 liter/min
8 Zijdouches: 19,4 liter/min
Dakdouche: 14,7 liter/min
Dak- en 8 zijdouches: 25,1 liter/min
Hand- en 8 zijdouches: 24,7 liter/min
Dak- en Handdouche: 22 liter/min

Functioneert vanaf 2 bar. Er kunnen maximaal twee douchefuncties tegelijkertijd ingeschakeld worden.

De stoomunit kan niet in combinatie met een hydraulisch, electronisch en thermisch gestuurde geiser gebruikt worden.

Drukverschillen tussen koud- en warmwateraansluitingen moeten aangepast worden.

De douchetempel bestaat uit de volgende materialen:

- douchebak en douchebakplint uit staal
- profiel, zuilen en stervorm van aluminium

Minimale hoogte van de ruimte is 2400mm en de maximale belasting van de vloer is 200kg/m².

Lege buis A met binnendiameter van 25 mm voor transformatorkabel. Equipotentiaal (ideale plaats B): dwarsdoorsnede van minstens 4 mm en een lengte van circa 1500 mm!

Aansluiting van de watertoevoer en waterafvoer dienen volgens de geldige norm DIN 1988 en de plaatselijke voorschriften aangelegd te worden (aansluitmof DN 15 1/2"). Geadviseerde locatie voor de waterafvoer D. Bij aansluiting uit de vloer, bovenzijde aansluitmof vlak op de werkvloer. Bij aansluiting uit de wand C, onderzijde aansluitmof tot bovenzijde werkvloer maximaal 5mm! Afvoer Ø 50mm.

(Water- en stroomaansluiting naar keuze links of rechts)

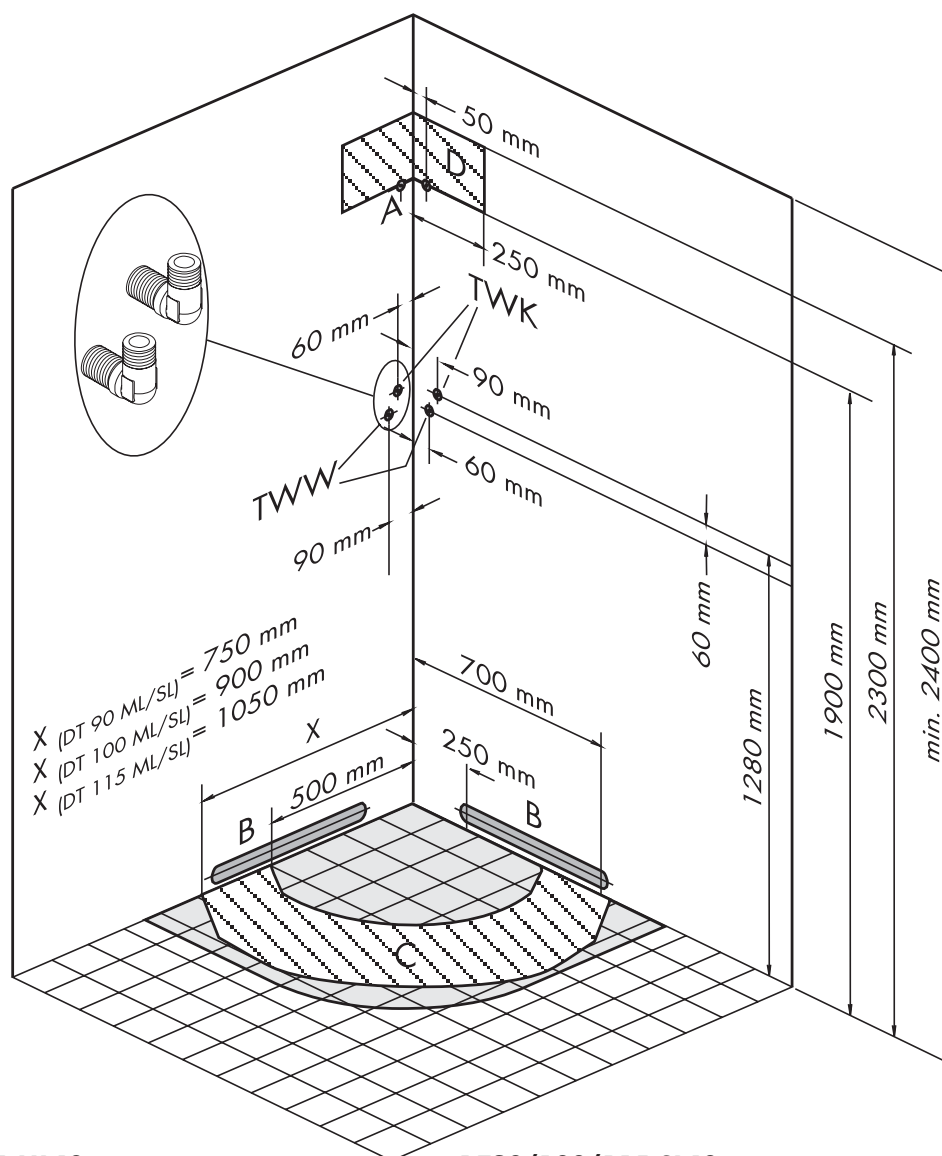
Gearceerd gebied C is ideaal voor de aansluiting van de afvoer in de vloer en gebied D voor de noodzakelijke wandversteving voor montagehoekstuk.

TWW Trinkwasser warm (links) DN15 1/2"

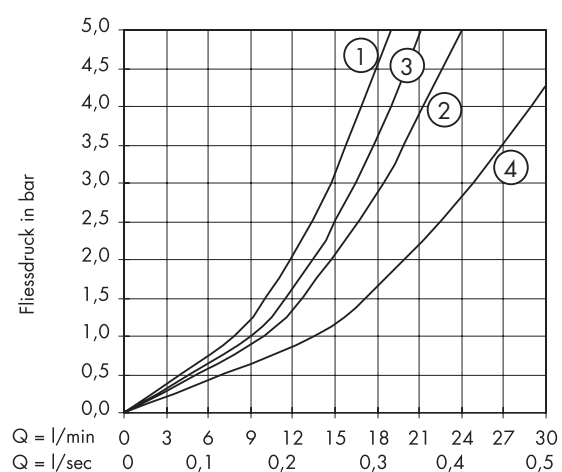
TWK Trinkwasser koud (rechts) DN15 1/2"



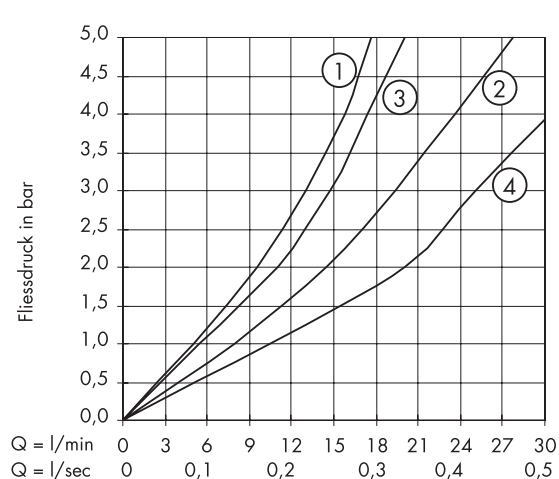
Inbouw van de douchebak onder de tegels, douchecabine op de tegels!



DT90/100/115 ML40



DT90/100/115 SL40



Deze handleiding is bedoeld voor de installateur, hierin wordt de juiste montag-systemen en methoden beschreven.

De stoom/douchetempel ML/SL wordt geproduceerd volgens de daarvoor geldende richtlijnen en levert geen gevaar voor de gebruiker mits dit product volgens de meegeleverde instructies van de producent opgebouwd, gebruikt en onderhouden worden en onder de voorwaarde dat de elektrische en mechanische delen onderhouden worden. Daarom dienen de beschrijvingen in deze handleiding nauwkeurig opgevolgd te worden.

De stoom/douchetempel is geproduceerd met in acht name van de laagspanningsrichtlijnen 73/23/EWG, 93/68/EWG en de CEI 64-8 (IEC 364). De netspanning is 230V.

De middels Europese wetgeving voor elektromagnetische verdraagzaamheid opgelegde veiligheidseisen (richtlijnen 89/336/EWG, 92/31/EWG, 93/68/EWG) en conformiteit met later opgelegde eisen wordt door het volgen van de navolgende Europese normen gewaarborgd:
EN 55014-1
EN 55014-2
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61000-4-2
EN 61000-4-3
EN 61000-4-4
EN 61000-4-5
EN 61000-4-11

In deze handleiding en op bepaalde plaatsen op het product zelf worden symbolen gebruikt die hieronder beschreven worden.

Voorkomende symbolen en hun betekenis.

PAS OP STROOMGEVAAR

Waarschuwt de monteur dat bij de beschreven handelingen, indien niet volgens de veiligheidsvoorschriften uitgevoerd, het risico bestaat van een stroomstoot.



PAS OP ALGEMEEN GEVAAR

Waarschuwt de monteur dat bij de beschreven handelingen, indien niet volgens de veiligheidsvoorschriften uitgevoerd, het risico bestaat van lichamelijke verwondingen.



OPMERKING

Geeft de monteur informatie welke wanneer deze niet zo opgevolgd wordt, er lichte persoonlijke of productschade op kan treden.



TIP

Geeft de monteur tips welke belangrijk zijn en opgevolgd dienen te worden.



HYDRAULISCHE INSTALLATEUR

Vakman, die in staat is het product onder normale omstandigheden in te bouwen en werkzaamheden zoals instellingen, onderhoud en eventuele reparaties aan mechanische delen kan uitvoeren. Hij is niet bevoegd om werkzaamheden aan elektrische delen uit te voeren wanneer deze onder spanning staan.



ELEKTRISCHE INSTALLATEUR

Vakman, die in staat is het product onder normale omstandigheden in te bouwen. Hij is verantwoordelijk voor alle werkzaamheden van elektrische aard zoals instellingen, onderhoud en reparaties. Hij kan indien noodzakelijk ook werkzaamheden verrichten aan de schakelkast of elektrische schakelingen wanneer deze onder spanning staan.



Voor inbouw van het product moet getest worden of de vloer waarop de stoom/douchetempel geïnstalleerd wordt voldoende waterpas is en of het het gewicht dragen kan (zie inbouwvoorbereidingen op pag. 8). Tevens dient bekeken te worden of alle technologische benodigdheden aanwezig zijn.

Voor het uitvoeren van schoonmaak- en onderhoudswerkzaamheden dient het product in de energiestand Nul gezet te worden, de tweepolige schakelaar moet op positie "0" "OFF" zijn.

De montage van elektrische onderdelen (stekker, schakelaar, verlichting, etc.) in de badkamer c.q. in de installatieruimte van het apparaat moeten volgens de geldende voorschriften geschieden.

LET OP

Gebruik geen zuurhoudende silicone.

Door het gebruik van zuurhoudende silicone kunnen acryl- c.q. metaaldelen van de douchecabine beschadigd worden.

Er mogen geen wijzigingen in de constructie van het product worden aangebracht. Gebruik uitsluitend originele reserveonderdelen.

Stromversorgung:

De elektrische aansluiting mag uitsluitend door een elektricien worden uitgevoerd. De complete stroomtoevoer vindt plaats via een 230V/N/PE/50Hz wisselstroomaansluiting en moet met behulp van een stroomstoringsbeveiligingsinrichting (RCD) met een differentiaalspanning van 30 mA worden beveiligd.

Bij de elektrische aansluiting dienen de geldende VDE-voorschriften, nationale en EVU-voorschriften te worden opgevolgd. De installatie- en testwerkzaamheden dienen door een gekwalificeerd elektricien te worden uitgevoerd waarbij VDE 0100 deel 701 in acht dient te worden genomen. Alle werkzaamheden aan de stoomdouche mogen uitsluitend worden uitgevoerd wanneer de stroom van de installatie is afgehaald.

De transformator moet in het droge deel (beschermingsgebied 3; VDE 0100 deel 701) worden geïnstalleerd.

BENODIGD GEREEDSCHAP

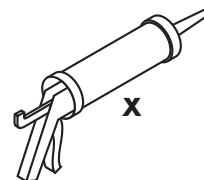
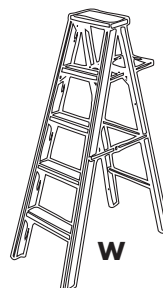
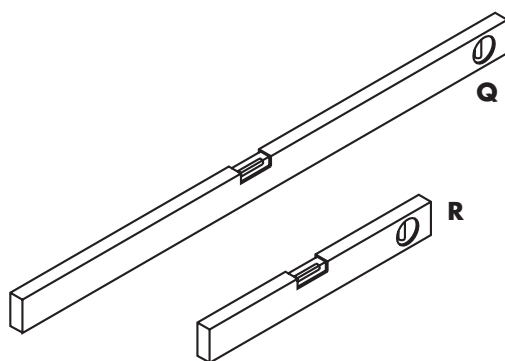
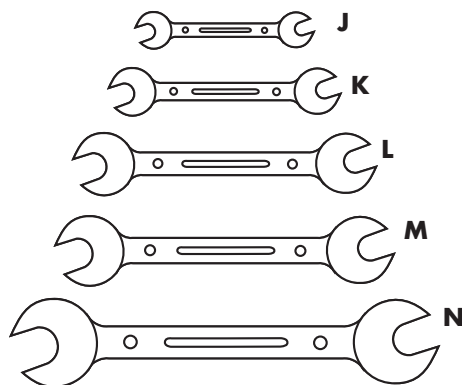
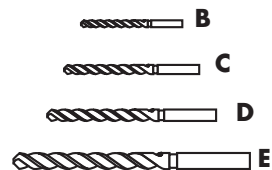
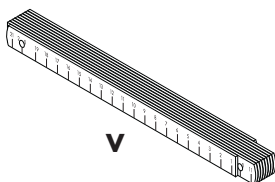
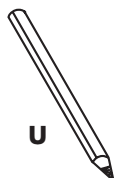
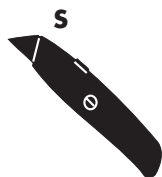
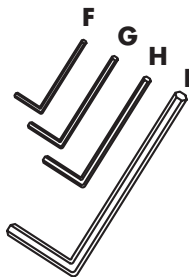
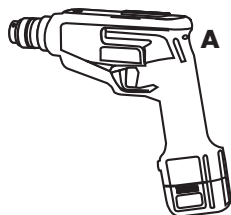
Zorgt u voor u aan de slag gaat voor de volgende gereedschappen:

- A Boormachine
- B Boor Ø 6mm
- C Boor Ø 8mm
- D Boor Ø 10mm
- E Boor Ø 14mm
- F Inbussleutel SW 4 mm
- G Inbussleutel SW 5 mm
- H Inbussleutel SW 6 mm
- I Inbussleutel SW 8 mm
- J Steeksleutel SW 10 mm
- K Steeksleutel SW 13 mm
- L Steeksleutel SW 17 mm
- M Steeksleutel SW 19 mm
- N Steeksleutel SW 24 mm
- O Kruiskopschroevendraaier
- P Kleine schroevendraaier
- Q Waterpas 1500mm
- R Waterpas 400mm
- S Mes
- T Zaag
- U Potlood
- V Rolmaat
- W Trap
- X Silicone



LET OP

Alleen zuurvrije silicone gebruiken



MONTAGE DOUCHEBAK

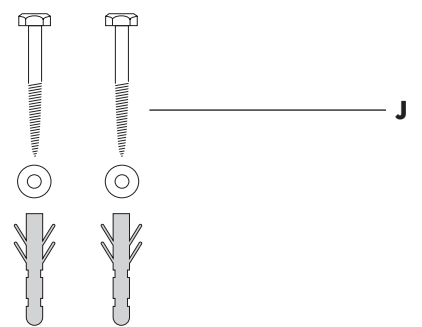
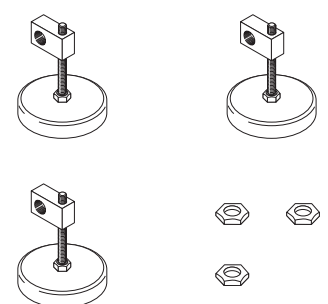
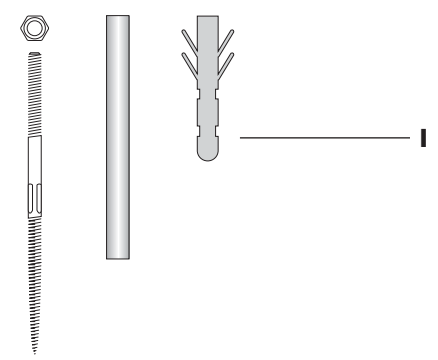
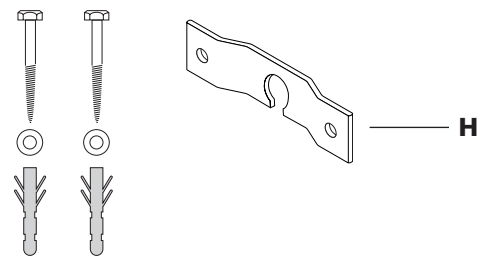
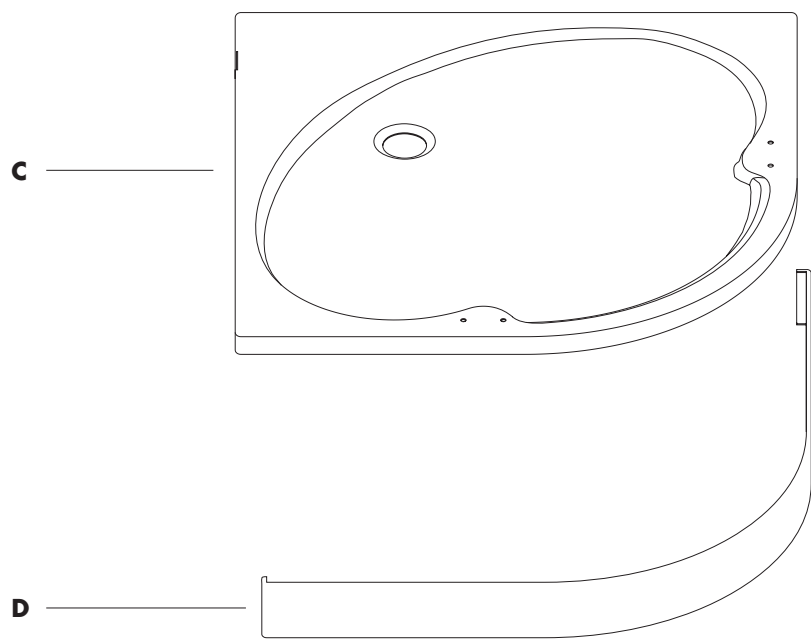
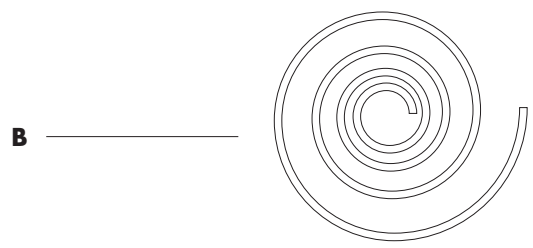
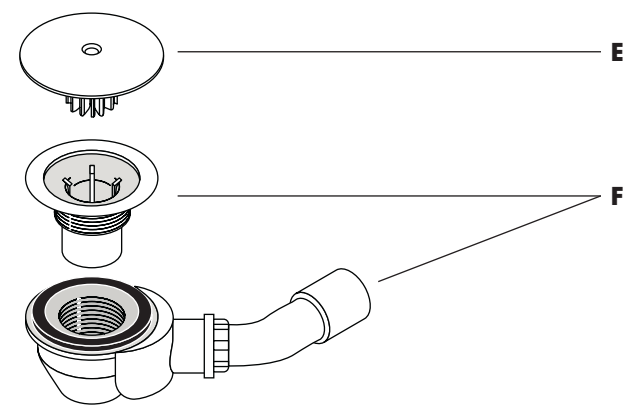
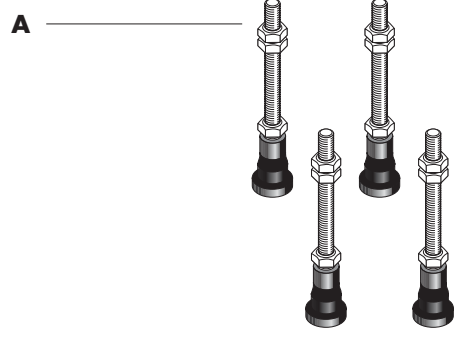
- A badpoten
- B beschermband
- C douchebak
- D plint (incl. 3 magneten) (optie*)
- E kleurset Staro 90 afvoer
- F basisset Staro 90 afvoer
- G aansluithulp
- H bodembevestiging:
 - 2 schroeven
 - 2 ringen
 - 2 pluggen Ø 8 mm
 - 1 verbindingsplaat douchebak
- I hoekbevestiging:
 - 1 draadstang
 - 1 moer
 - 1 beschermhuls
 - 1 pluggen Ø 14 mm
- J wandbevestiging douchebak links en rechts:
 - 2 schroeven
 - 2 ringen
 - 2 pluggen Ø 10 mm



Voor montage van de douchebak en het de plint deze op mogelijke transportschade controleren!

Na inbouw van de delen kunnen transport- of productschade niet meer gereclameerd worden!

* alle met "optie" gemerkte delen kunnen los besteld worden.



MONTAGE VAN DE BADPOTEN

1. magneethouder monteren deze bevinden zich bij de douchebakplint A = ca. 20mm



Om de douchebak niet te beschadigen kan men een stuk karton of deken eronder leggen.

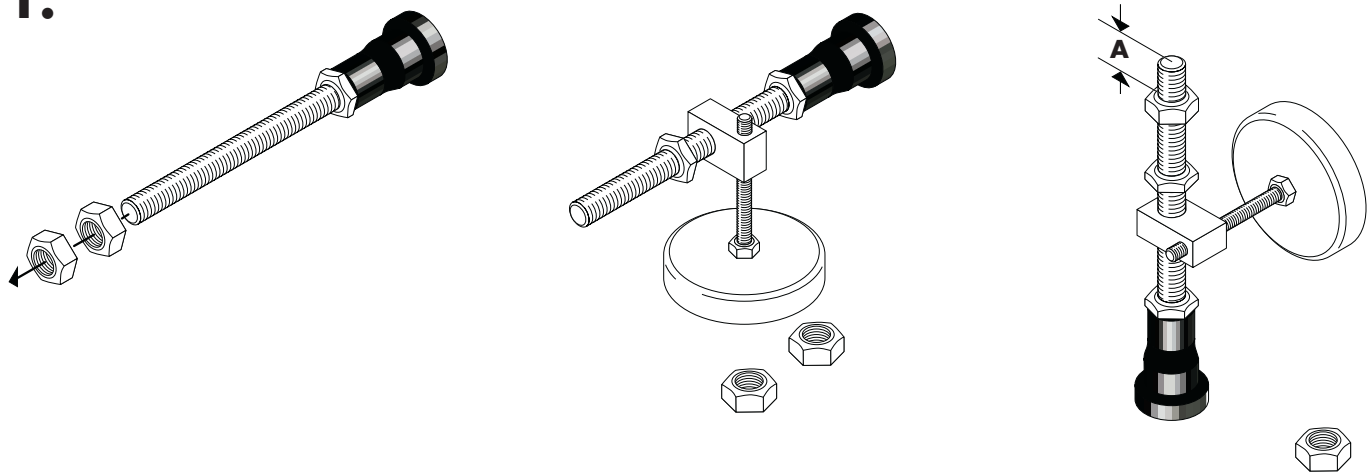
2. de badpoten in de douchebak schroeven (SW 19mm)

3. Aardekabel monteren
Inbusschroef B (M6x25)
Metaalhoekstuk C aan de douchebak
Aardekabel D (geel/groen)
Tussenschijfjes E
Moer F (M6)

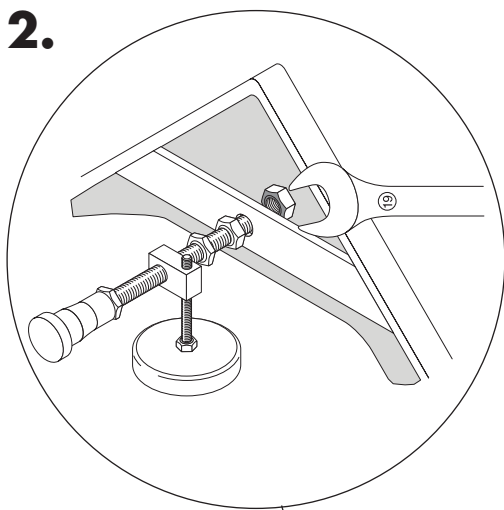


De elektrische aansluiting tussen equipotentiaal D en de douchebak C moet correct worden uitgevoerd!

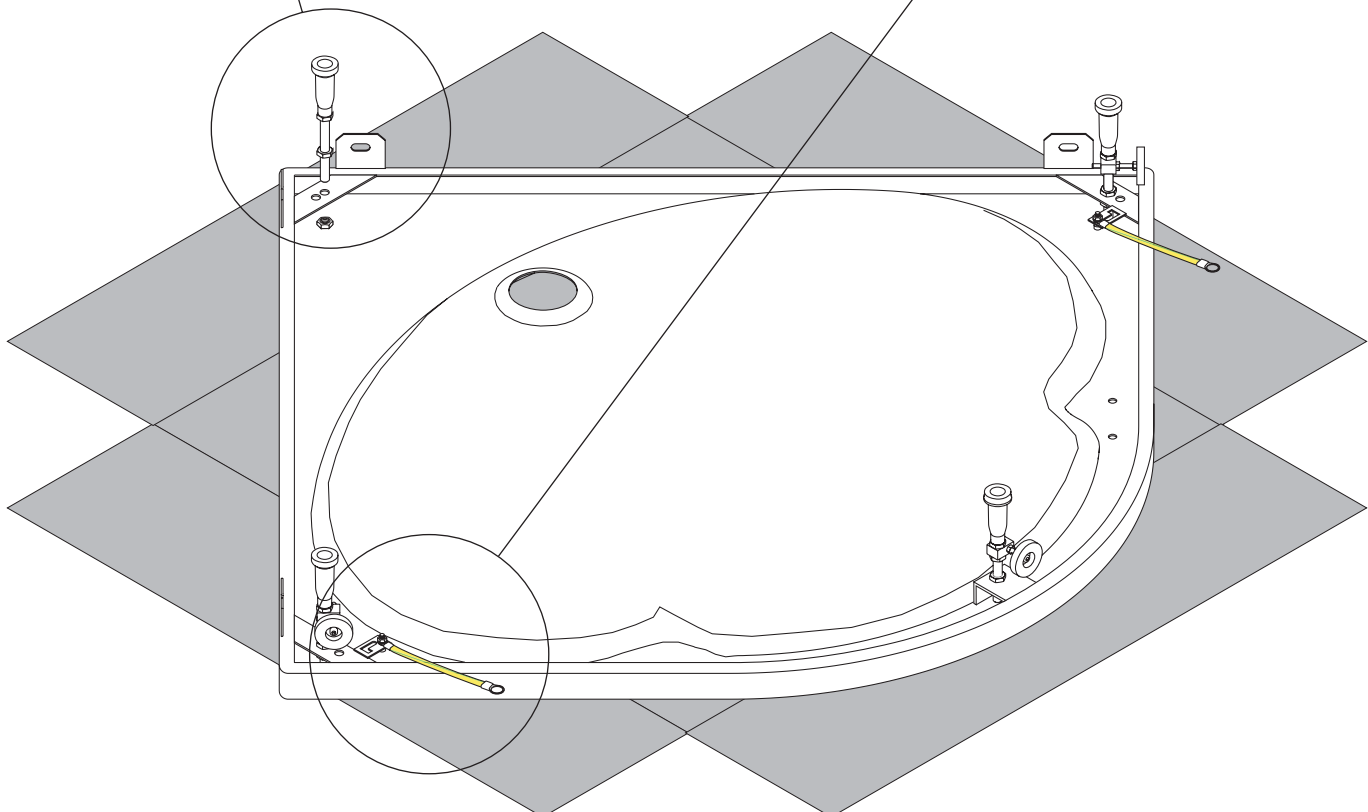
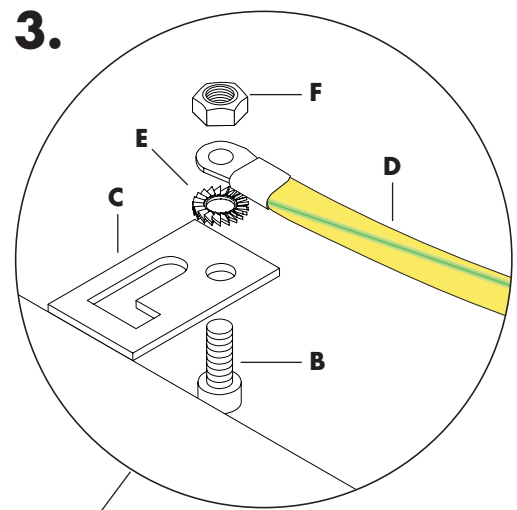
1.



2.

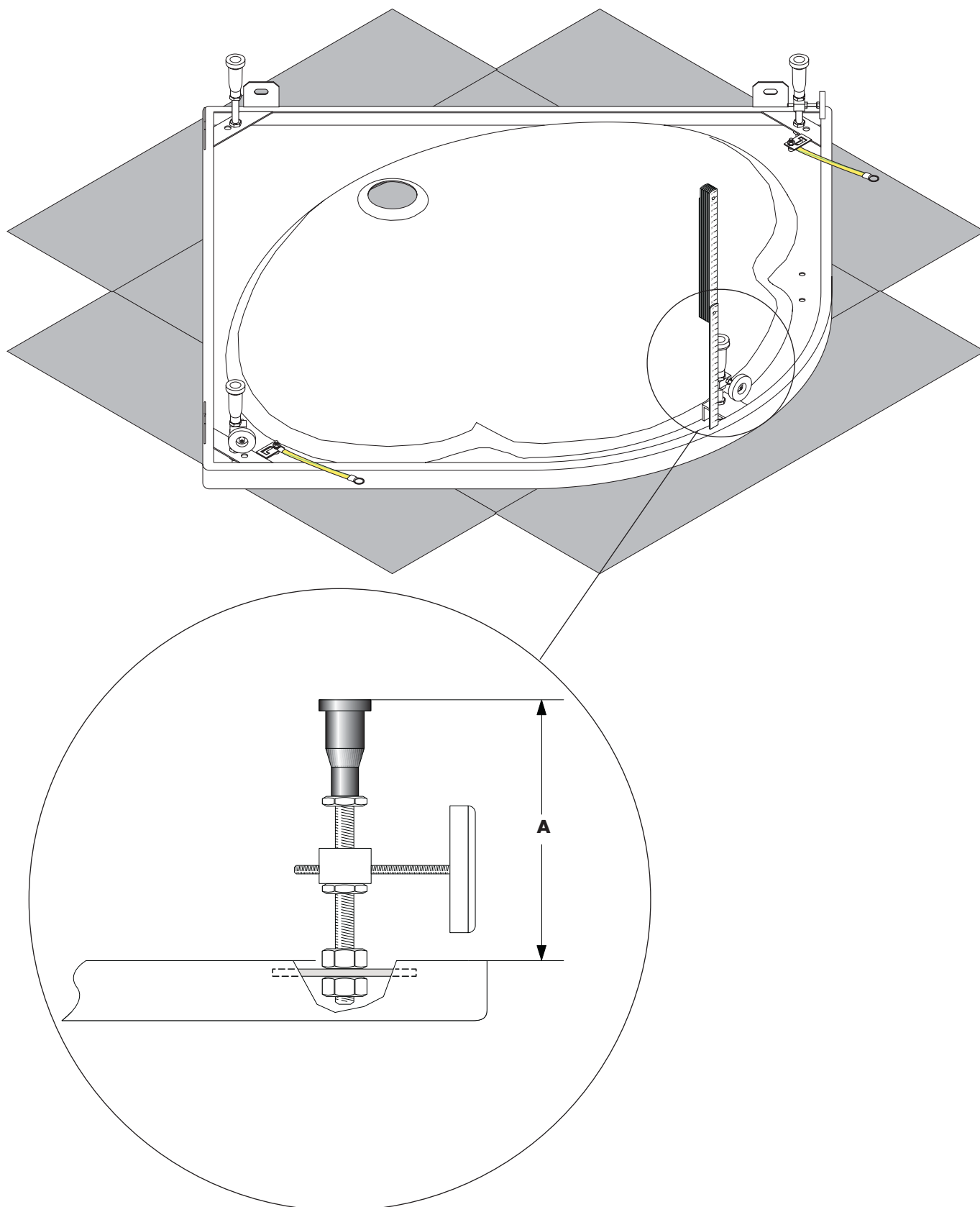


3.



MONTAGE VAN DE BADPOTEN

Maat A = 140mm (onderzijde douche-
bakrand tot onderzijde badpoot)



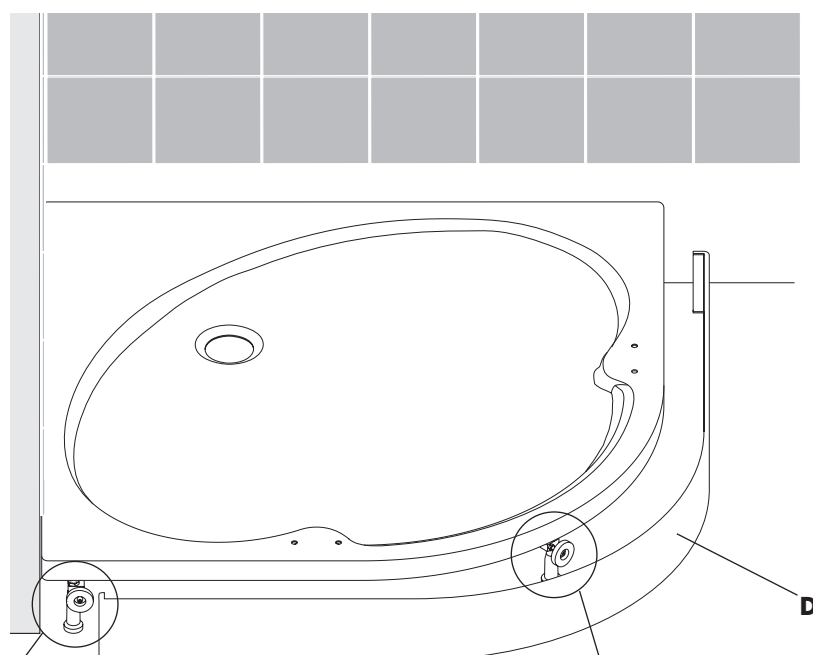
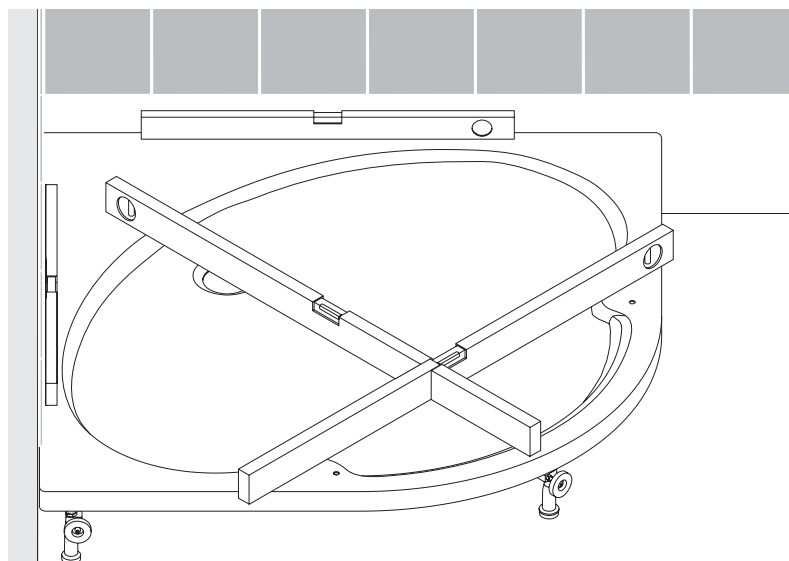
1. Douchebak op de definitieve positie plaatsen en met behulp van een waterpas vlak plaatsen.

1.

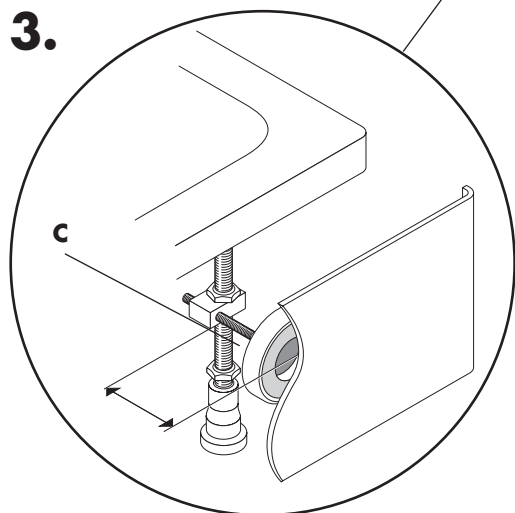
2. Magneten A positioneren en aansluitend met moer B (SW 19mm) vastmaken.

3. De afstand van de verschillende magneten C aan de plint aanpassen.

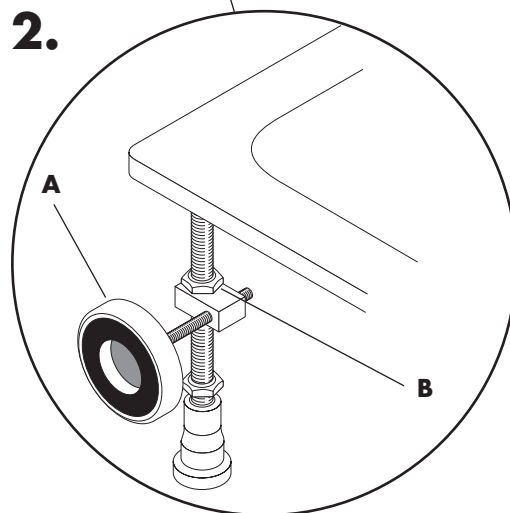
Plint D pas maken aan de magneten en vervolgens weer verwijderen.



3.



2.





De douchebakrand dient zich onder de tegelrand te bevinden, min 10mm, max. 10mm.

1. Teken met een lijn A aan de linker en de rechter wand de douchebakhoogte af.

Teken het midden en de contour B van de afvoer op de bodem duidelijk af.

Teken de beide boorgaten C voor de $\varnothing$ 8mm bevestigingsplaten douchebak/bodem.

Teken de beide boorgaten D en E voor de $\varnothing$ 10mm bevestigingsstrips aan de linker en rechter zijde.

2. Douchebak verwijderen

Teken de boring F voor de achterste bevestigingsschroeven naar keuze links of rechts $a=85\text{mm}$, $b=110\text{mm}$



Pas bij het boren op voor leidingen zoals bijvoorbeeld vloerverwarming, elektrische leidingen.

Gaten boren, plug plaatsen

F = $\varnothing$ 14 mm

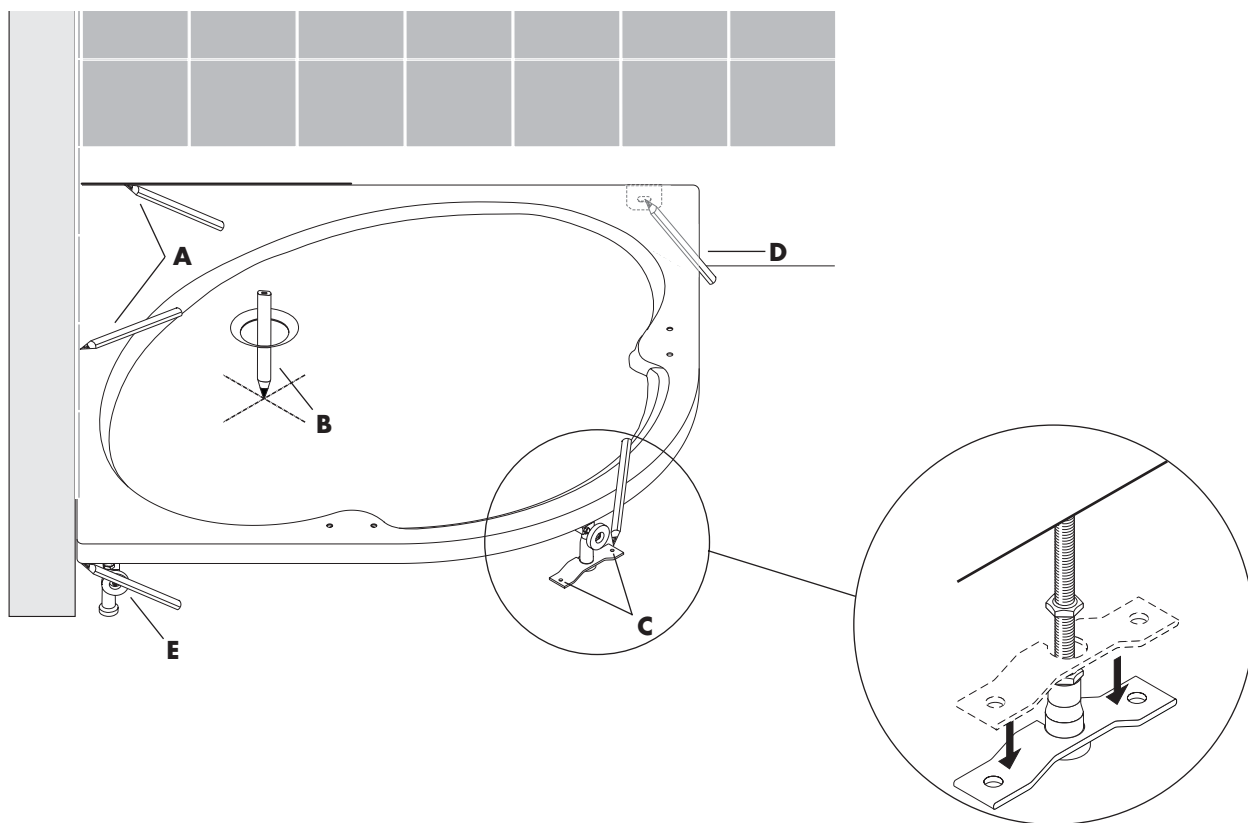
G = $\varnothing$ 8 mm

H = $\varnothing$ 10 mm

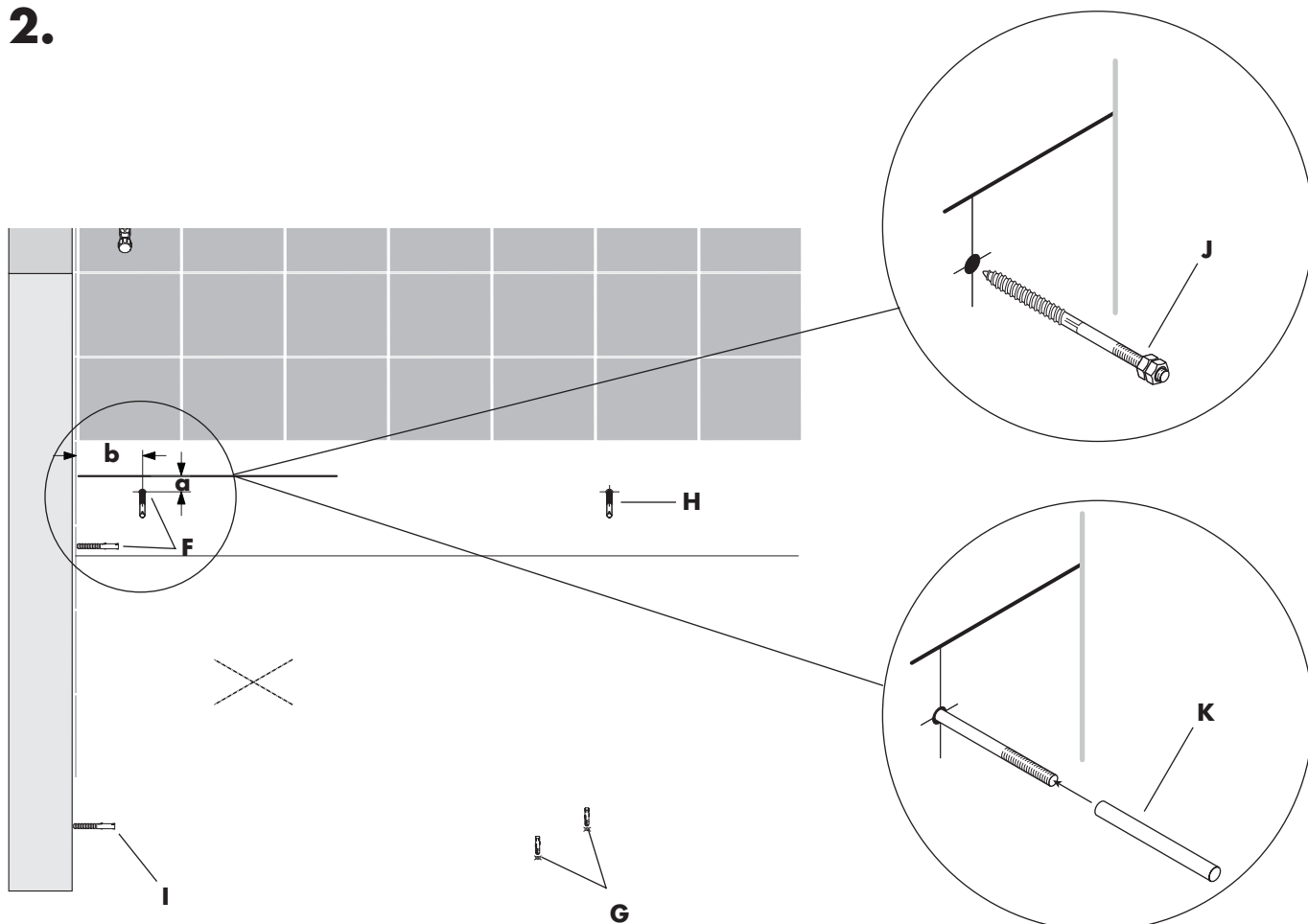
I = $\varnothing$ 10 mm

Moer M10 met de tweede moer M10 zekeren. Schroef J erin draaien en de moer er weer afdraaien, de beschermhuls K over de schroef schuiven. De stokschoef is alleen bedoeld om de douchebak op te plaatsen; daarom is geen moer voor bevestiging nodig.

1.



2.



MONTAGE VAN DE AFVOER

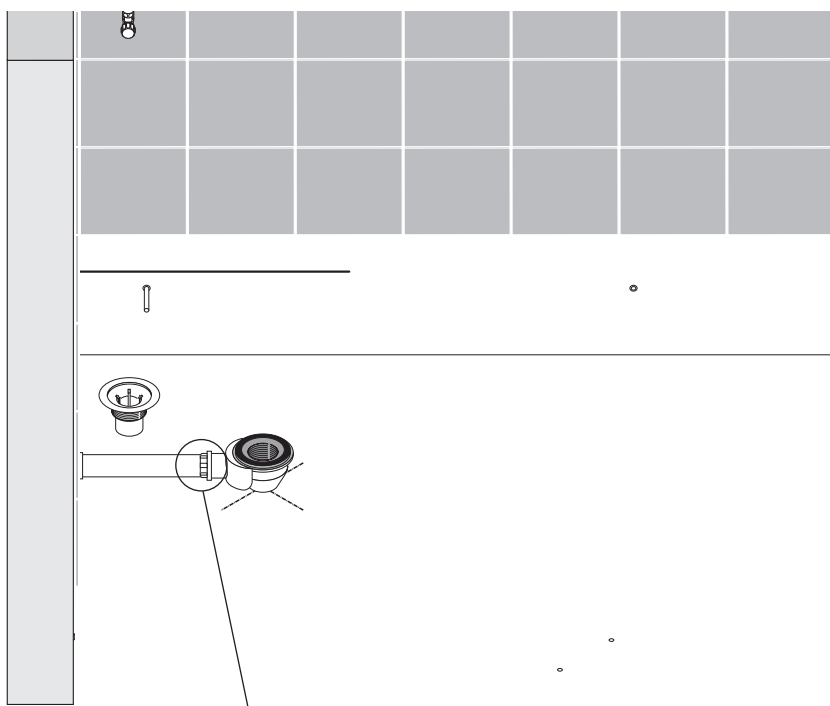
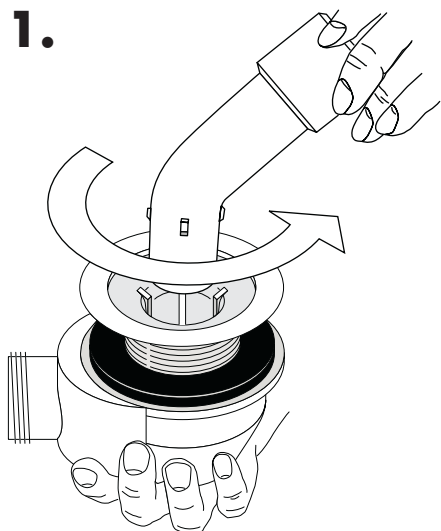
1. Bovenst deel van de siphon eruitdraaien (de meegeleverde aansluithulp dient als sleutel).

Afvoer aansluiten

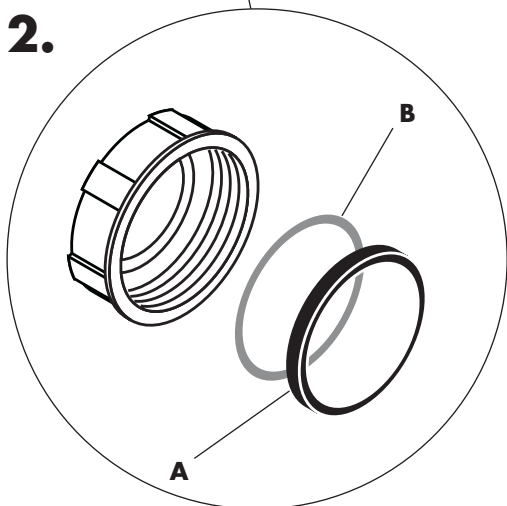
2. Afdichtring A (zwart)
(De afgekante zijde gaat naar de siphon)

Ondersteuningsring B (rood)

1.



2.



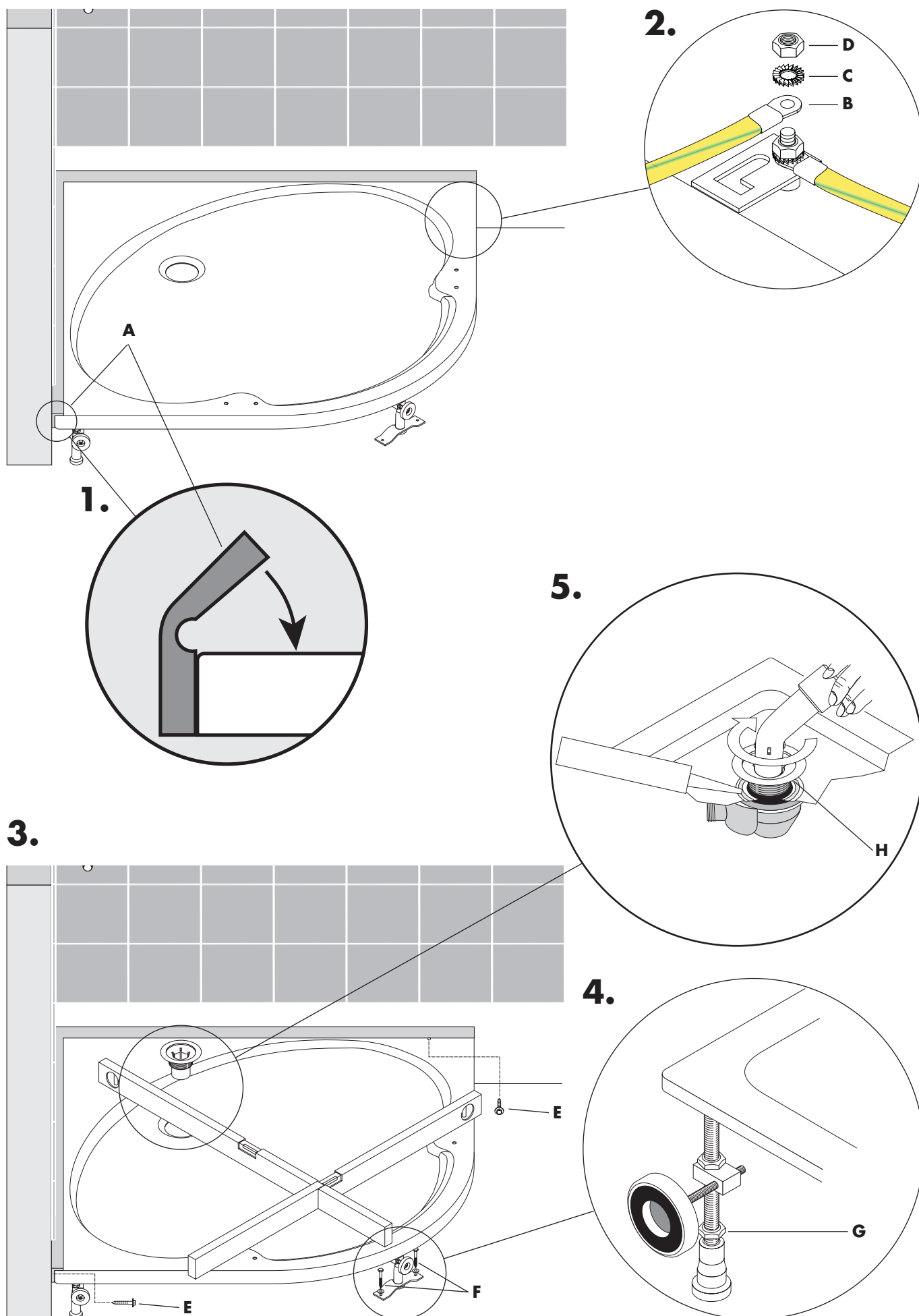
1. Beschermband A bevestigen, op de douchebak aan passen.



2. De aardekabel B (4mm²) dient te worden aangesloten aan de onderzijde van de douchebak met tussenschijfjes C (6,4) en moer D (M6) aan de beide schroeven van de metaelhoekstukken. De aardingsmaatregel dient volgens VDE 0100 deel 410 en deel 540 doorgevoerd worden.
3. Nogmaals checken op vlakheid middels de waterpas.
Zeskant-hout Schroeven E (8x60) en F (6x50) vastmaken en aandraaien.
4. Contramoer G aandraaien.
5. Afvoeropening rondom met zuurvrije silicone afdichten. Bovenste deel van de siphon H met de aansluithulp in het onderste deel van de siphon vastdraaien.



Afvoer op dichtheid controleren.



MONTAGE VAN DE HOEK-STUKHOUDER



Voor het vervolg van de montage dienen alle tegelwerkzaamheden te zijn geschied en dient de overgang van douchebakrand en de tegels rondom met silicone te zijn afgedicht.

Om ervoor te zorgen dat de douchebak niet beschadigt, dient een afdekking of een folie in de douchebak gelegd te worden.

Teken gaten $\varnothing$ 6 mm voor bevestigingshoeken (onder) van de bovenkant van de rand van de douchebak in de hoek af, boor en plaats pluggen.

A = 130 mm

B = 400 mm

Teken gaten $\varnothing$ 10 mm voor montagehoekstuk (boven) in de hoek af, boor en plaats pluggen.

C = 120 mm

D = 1980 mm

2. Demonteer moer E, borgschijfje F en aanslagplaat G en bewaar ze. Draai moer H vast aan.

3. Monteer montagehoekstuk (boven)
Dicht de boringen af met zuurvrije silicone.

Breng silicone aan in het verste deel van de hoek.

Monteer hoeksteun met schroef I ($\varnothing$ 8 x 60) en borgschijfje J (A 8,4 x 24).

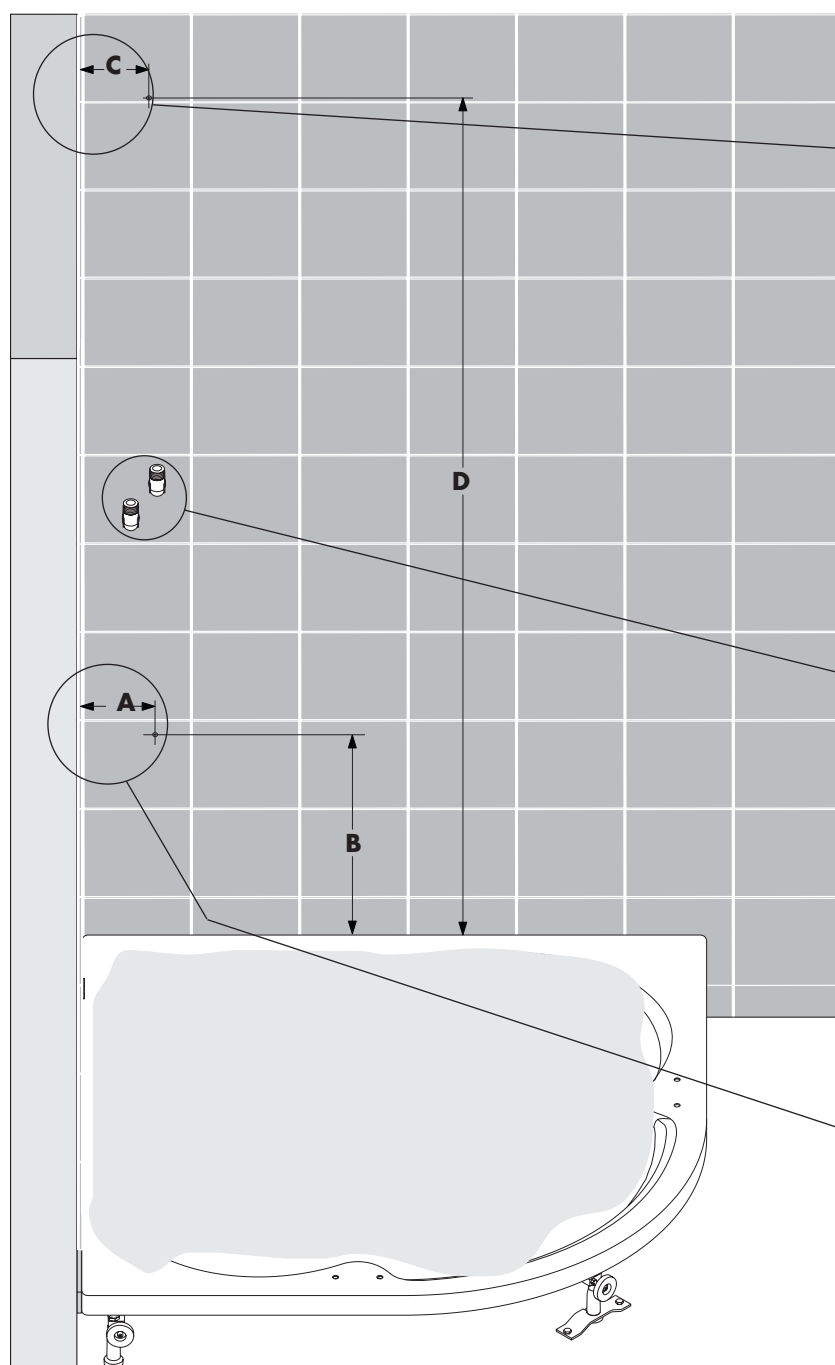
4. Monteer bevestigingshoek (onder)

Dicht de boringen af met zuurvrije silicone.

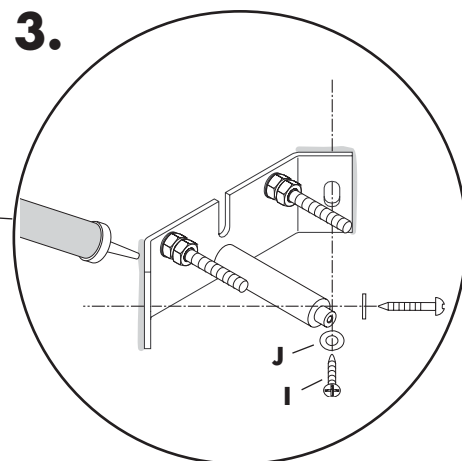
Monteer bevestigingshoek met schroef K ($\varnothing$ 4,5 x 60) en borgschijfje L (A 5,3 x 15).

5. Hoekstuk plaatsen, monteren en rondom met silicone afwerken. De aansluithoekstukken moeten naar boven wijzen.

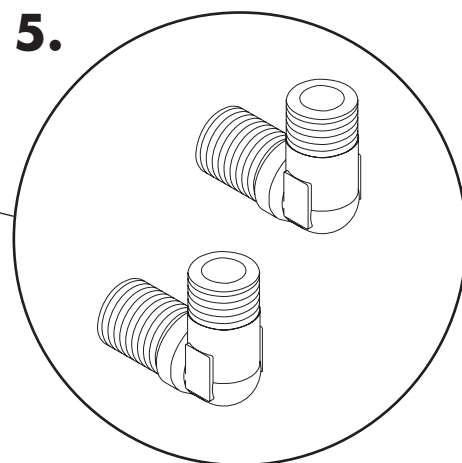
1.



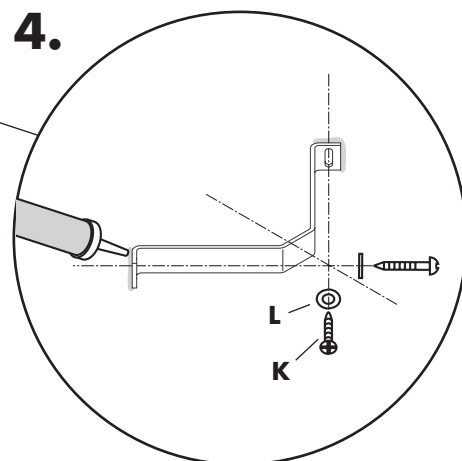
3.



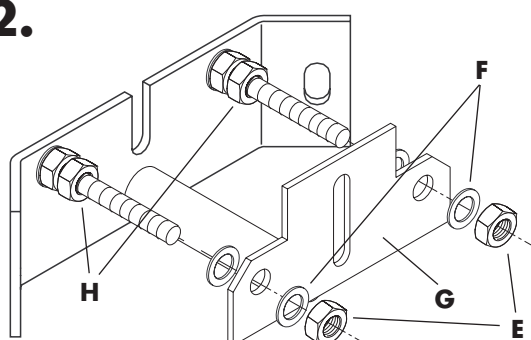
5.



4.



2.



MONTAGE VAN DE PROFIELEN

Teken een rechte lijn A = 35mm van de voorzijde van de douchebak tot een hoogte van maximaal 1900 mm hoog.

Boorgaten aan de bovenzijde van de badrand aftekenen:

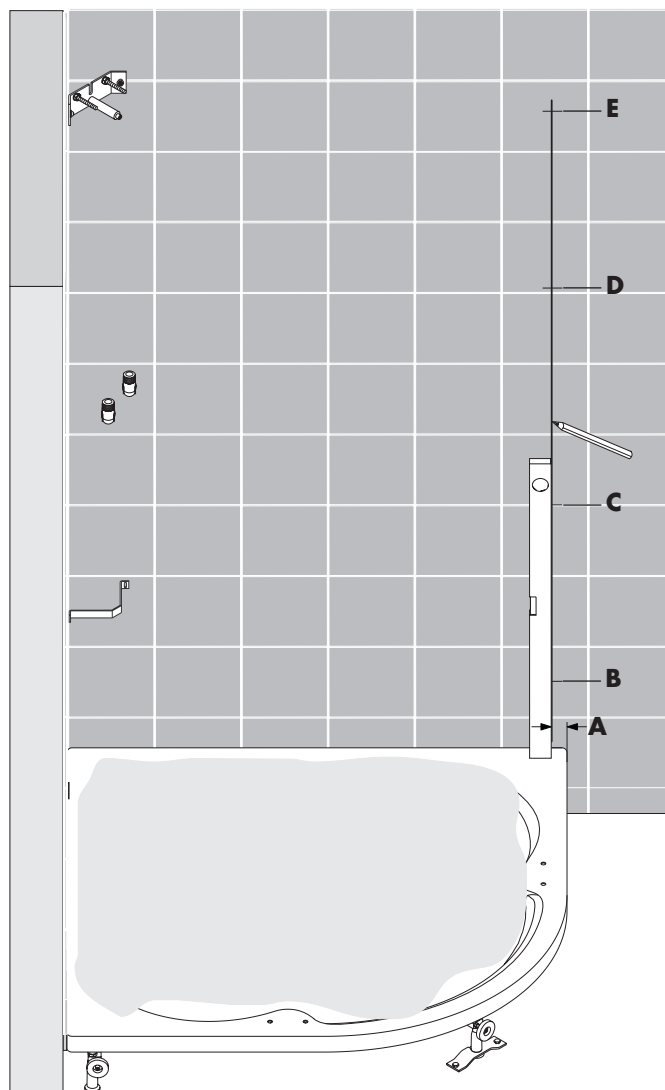
B = 190 mm

C = 690 mm

D = 1360 mm

E = 1860 mm

Doe aan de andere zijde hetzelfde.



1. Boor de gaten voor de pluggen A $\varnothing$ 6mm.

Plaats de pluggen.

De gaten met silicone zekeren.

Profielen verdelen en de schroeven die nog niet nodig zijn (M5x18) bewaren.

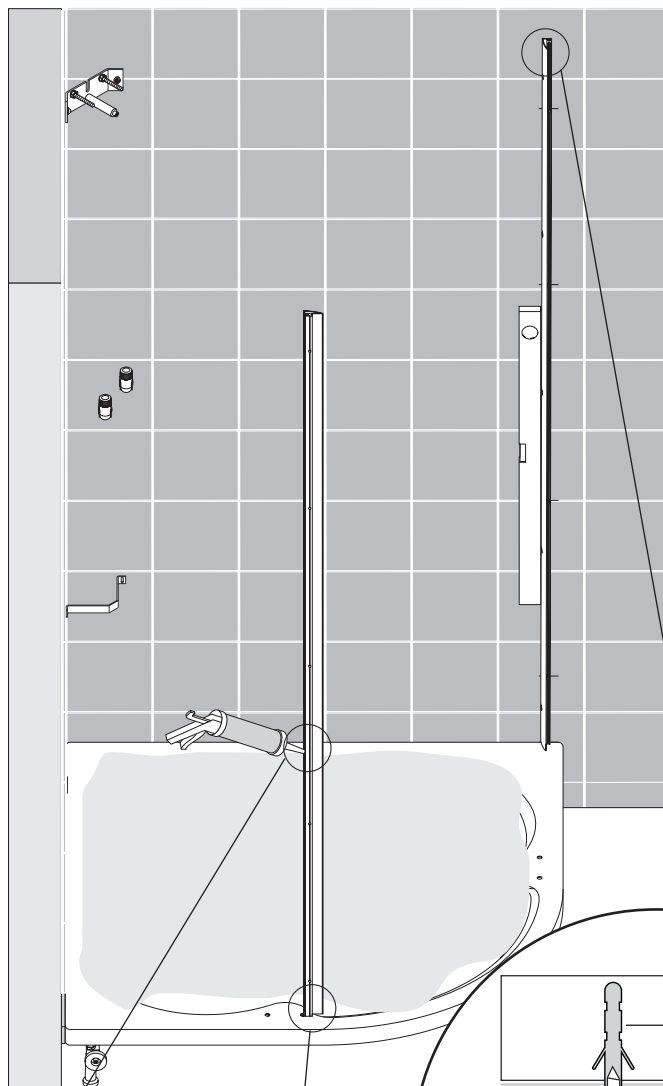
2. Silicone B aan de achterzijde van de profielen aanbrengen.

3. Profiel met schroef C (3,9 x 60) vastschroeven. Het profiel moet in een 90° hoek ten opzichte van de wand staan.

Profiel met een lange waterpas afchecken.

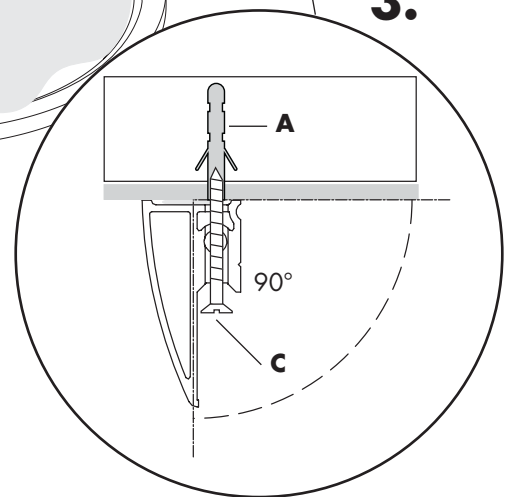
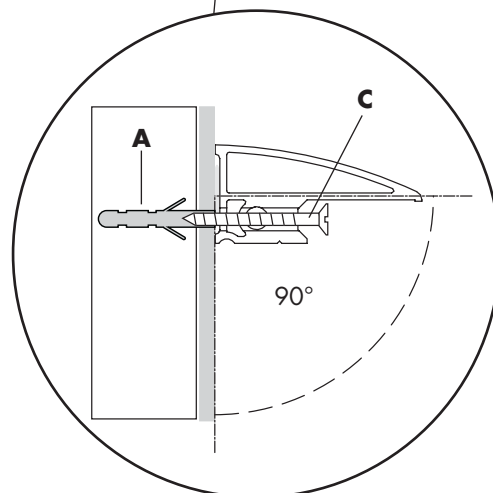
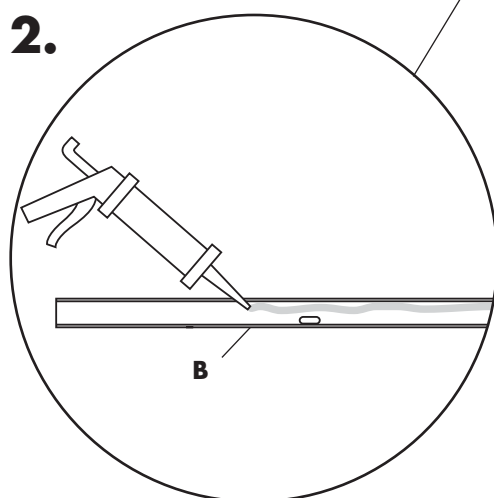
Doe aan de andere kant hetzelfde.

1.



3.

2.



MONTAGE VAN DE ZUILEN

1. Moeren A, ringen B en kunststof schijven C demonteren.

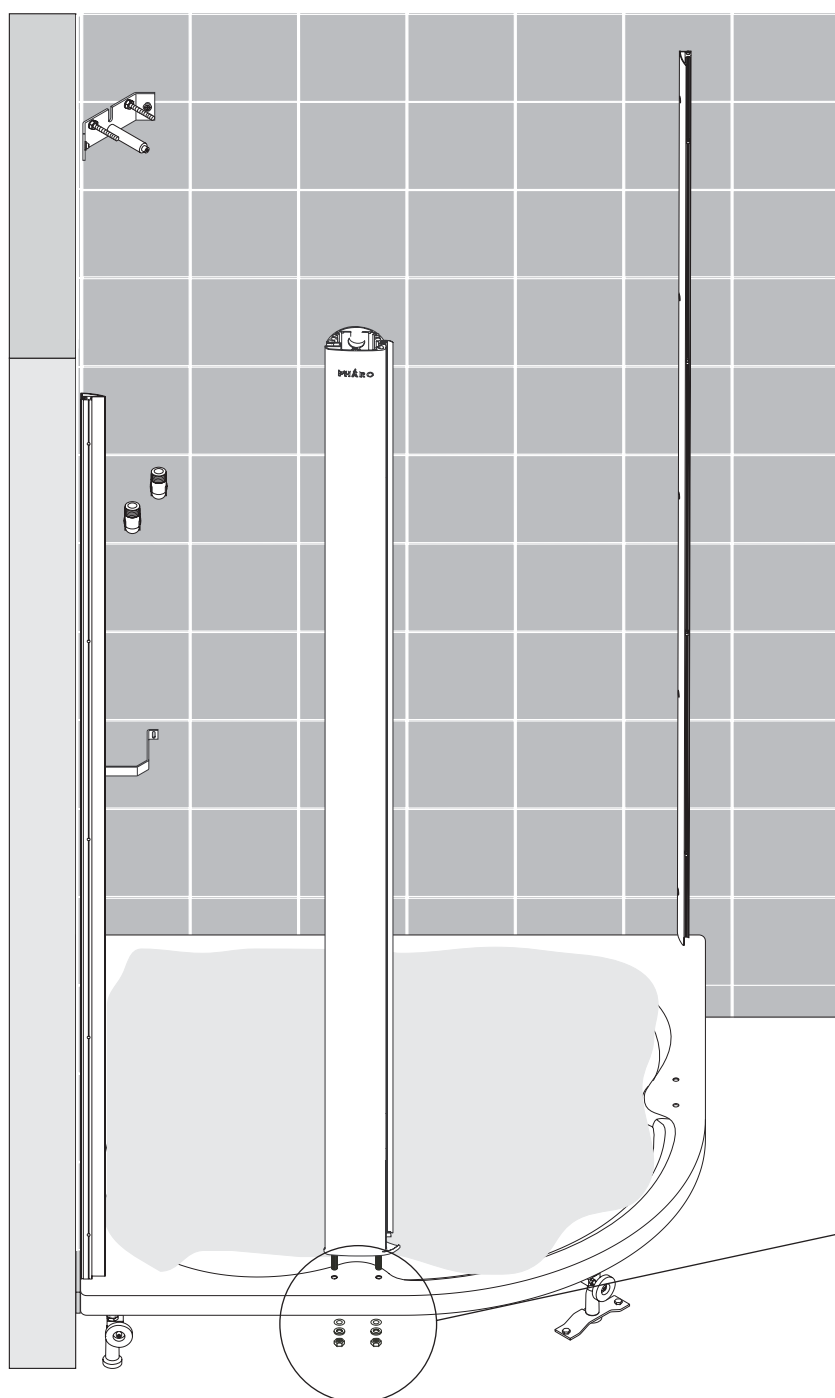
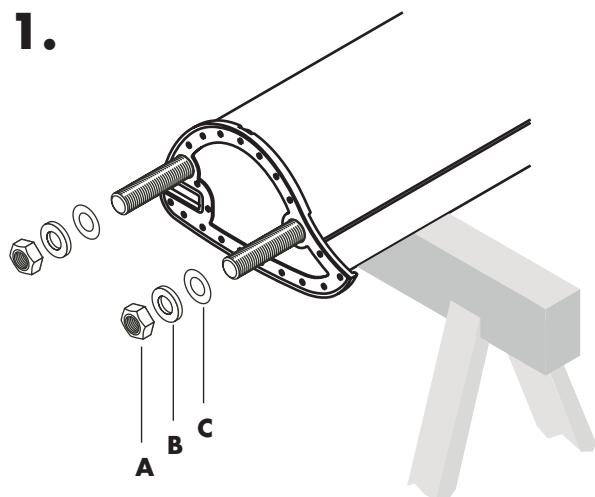


Let erop bij het opzetten van de douchezuilen dat de draadstangen de douchebak niet beschadigen.

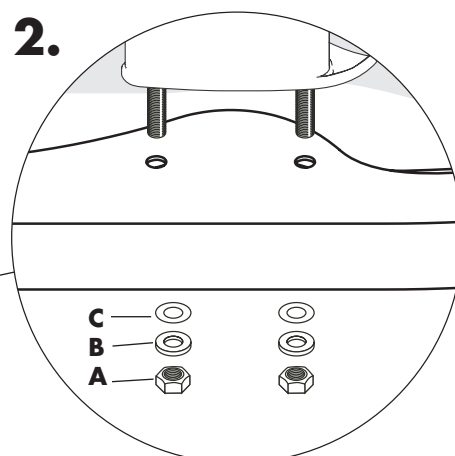
2. Plaats de douchezuil op de douchebak, let daarbij op de positie van de zuil op de douchebak (links of rechtsdraaiend). Met de kunststof schijven C, de ringen B en de moeren A de zuilen zekeren, nog niet vastdraaien.

Zuil 2 heeft dezelfde montagevolgorde.

1.



2.



1. Draai de dakafdekking A van het dakelement voorzichtig los en verwijder die. Bewaar de afdekking.



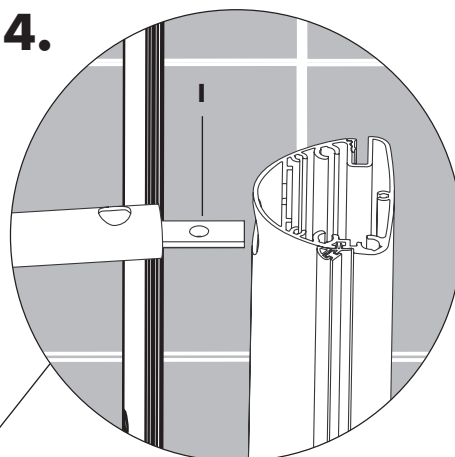
Let er bij het monteren van het dakelement op de zuilen op dat de steunstangen van het dakelement de zuilen niet beschadigen. De volgende werkzaamheden moeten door twee personen worden uitgevoerd.

2. Schuif borgschijfje B op zeskantmoer C aan de montagehoekstukken. Breng de slang voor de wateraansluiting van de hoofddouche D en de kabel voor het verlichtingselement E tussen wand en montagehoekstuk.
3. Borg dakelement met borgplaat F, borgschijfje G en moeren H. Moer H mag alleen met 3 - 4 slagen op de zeskantschroef worden gedraaid.
4. Breng de klemelementen I in het einde van de buis aan. Monteer de steunstangen in de boringen aan de zuilen.
5. Borg met cilinderschroeven J (M10 x 35).
6. Verbind borgplaat F met cilinderschroef K (M8 x 30) en borgschijfje L (8,4 x 24) met het dakelement. Het dakelement moet naar boven worden getrokken en dan met de cilinderschroef K worden geborgd.

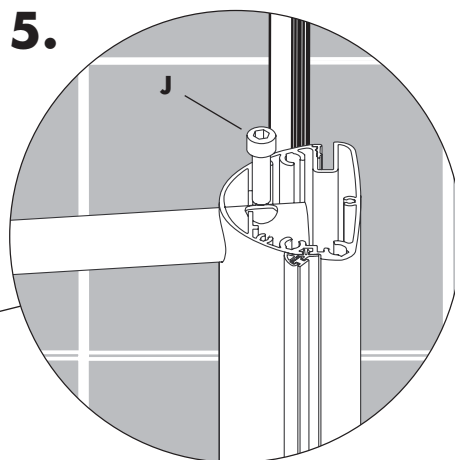
1.

A

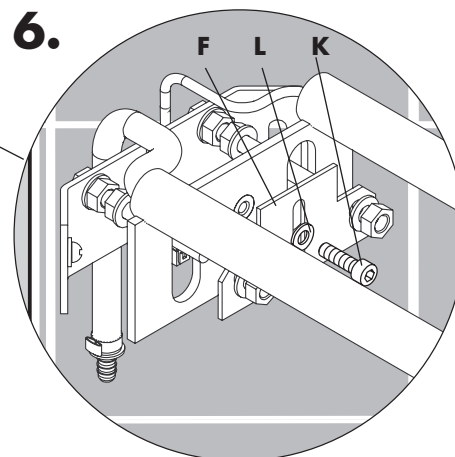
4.



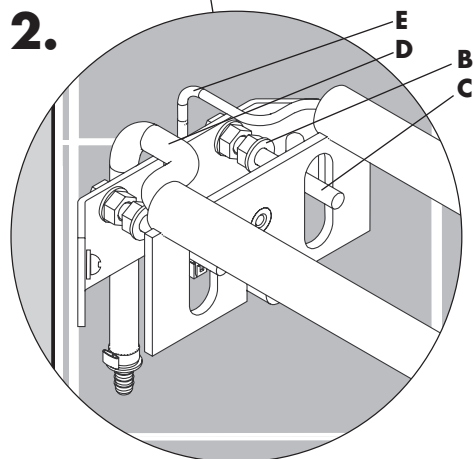
5.



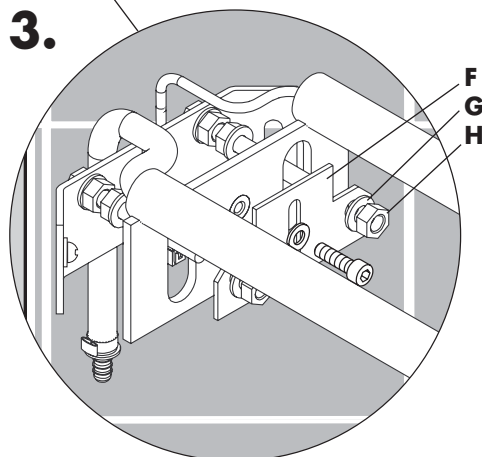
6.



2.



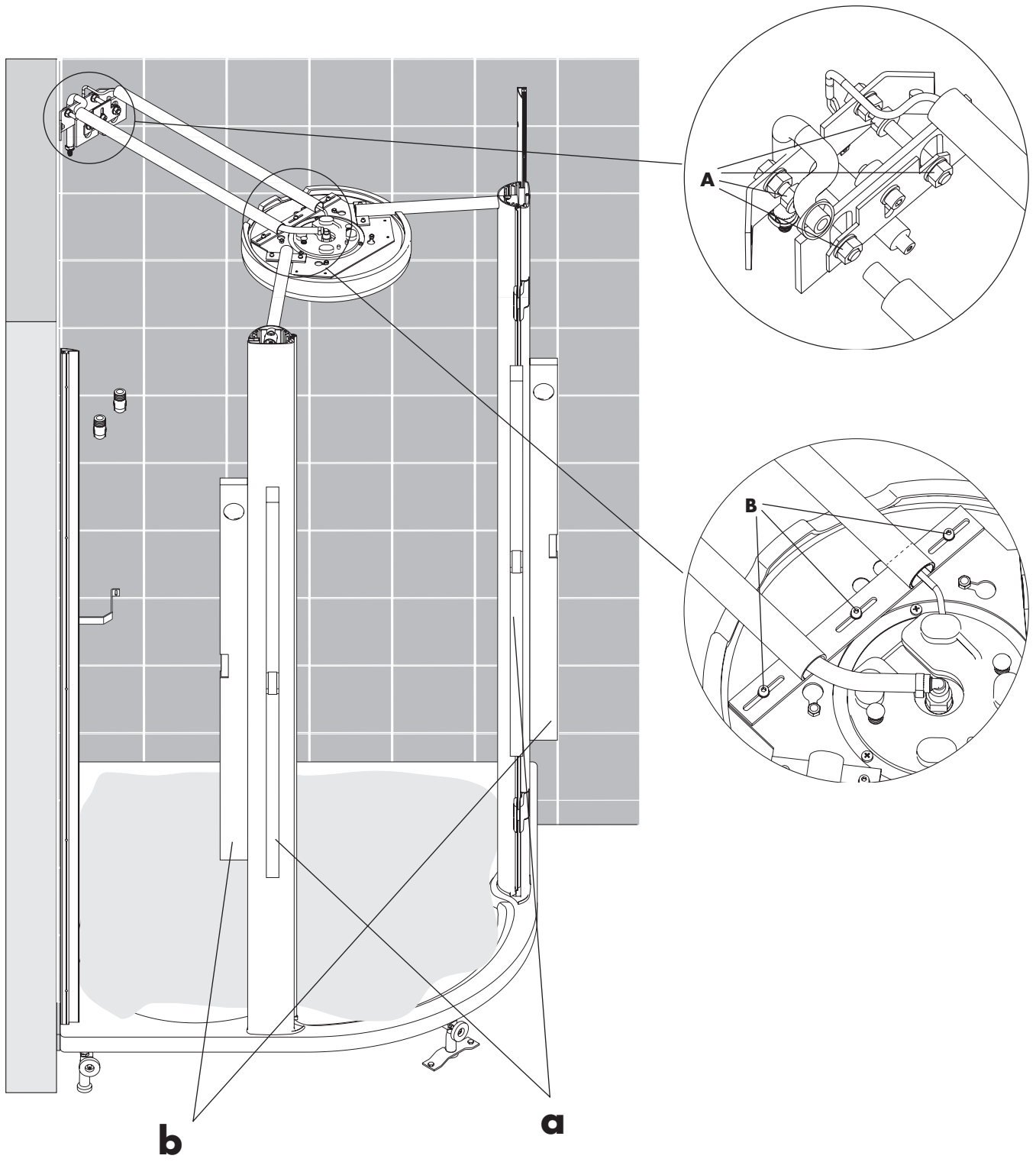
3.





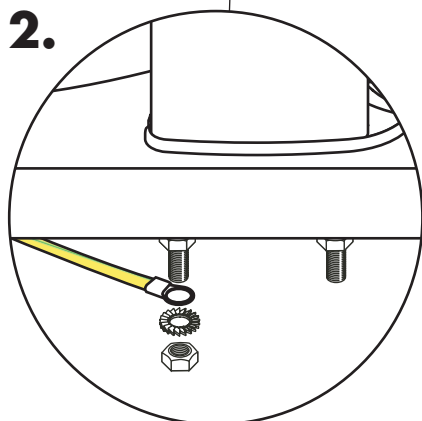
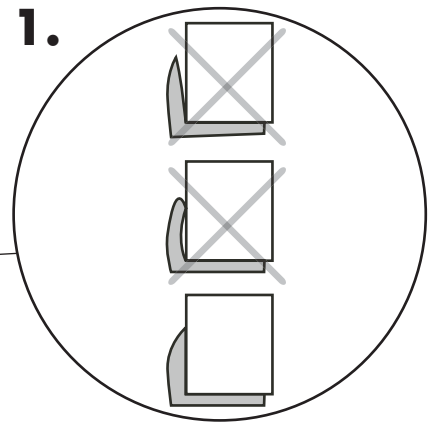
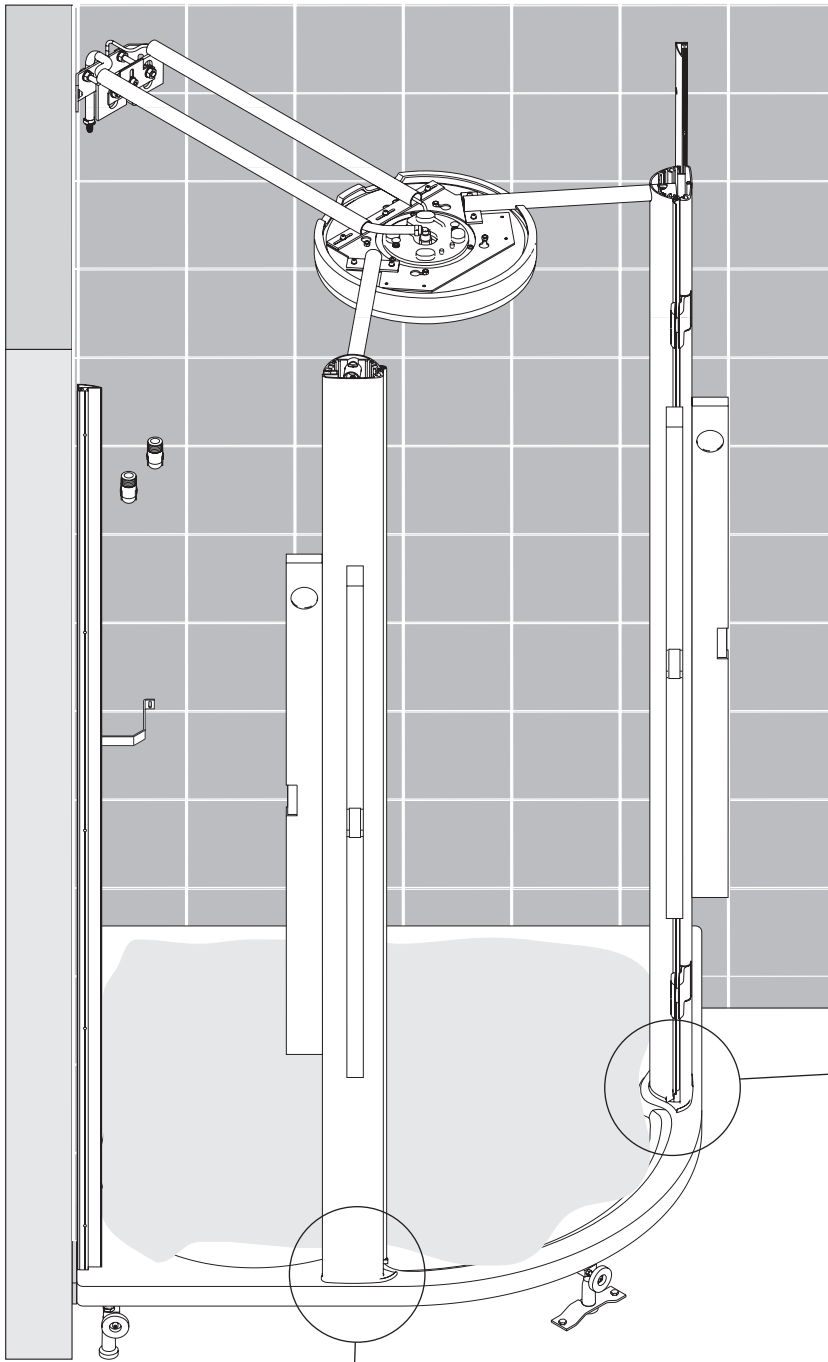
Draai moeren A (M10) gelijkmatig aan beide zijden los of vast. Houd ze recht. De zuilen moeten exact worden uitgelijnd.

- a. Zuilen uitlijnen aan de voorzijde:
 - Stel ze gelijkmatig in met schroefdraadmoeren A (M10)
 - Draai de moeren A tegen elkaar in.
- b. Zijdelings uitlijnen van de zuilen:
 - Draai de cilinderschroeven B (M5 x 8) een slag los en verschuif de lichtmodule naar links of rechts
 - Draai de cilinderschroeven B vast aan
- c. Controleer het resultaat. Eventueel opnieuw afstellen.





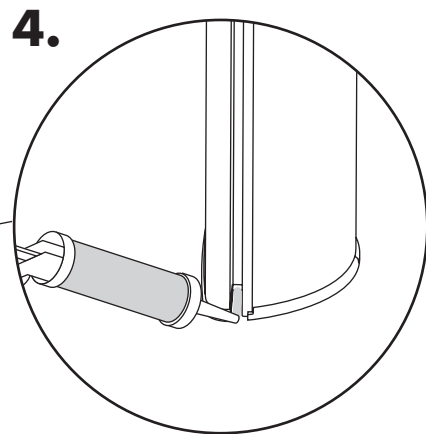
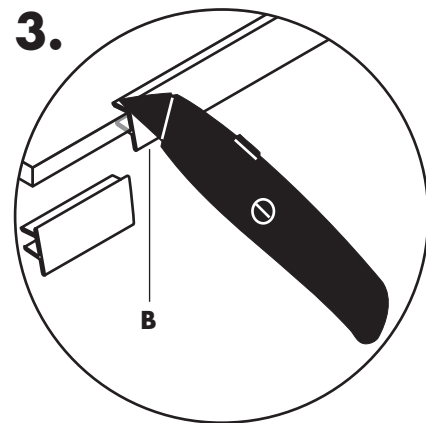
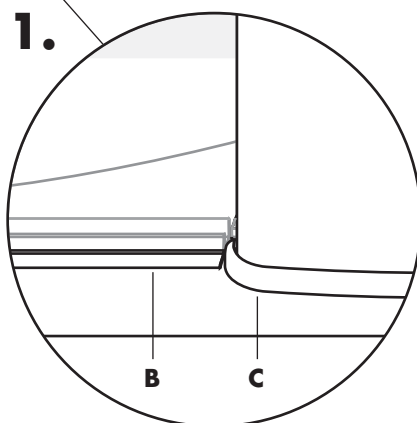
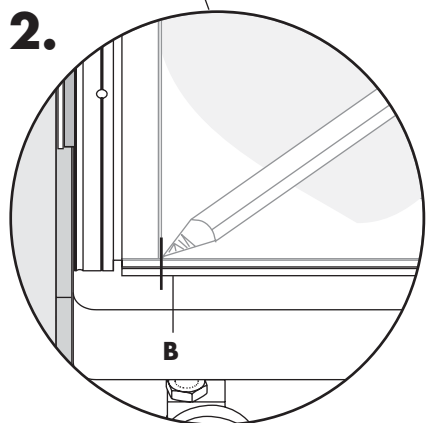
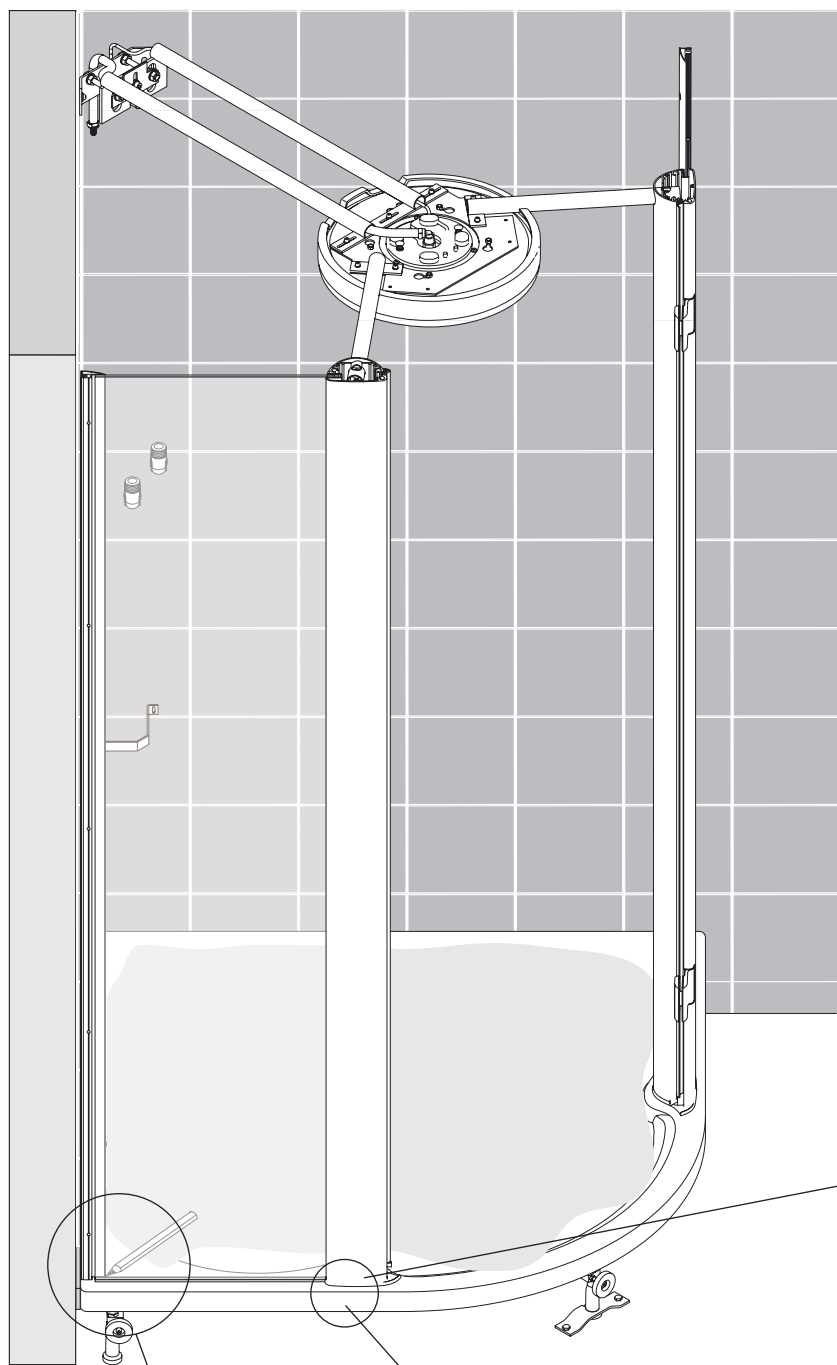
1. Bij het vastdraaien van de onderste moer van de zuil dient men erop te letten dat er reeds rondom een goede afdichting A plaatsvindt en niet door te strak vastdraaien wijkt of beschadigd wordt.
2. Aansluiting van de aardekabels van de douchebak aan de zuilen
Moer B (M10)
Schijfje C
Aardingskabel D



MONTAGE VAN DE GLASPLATEN



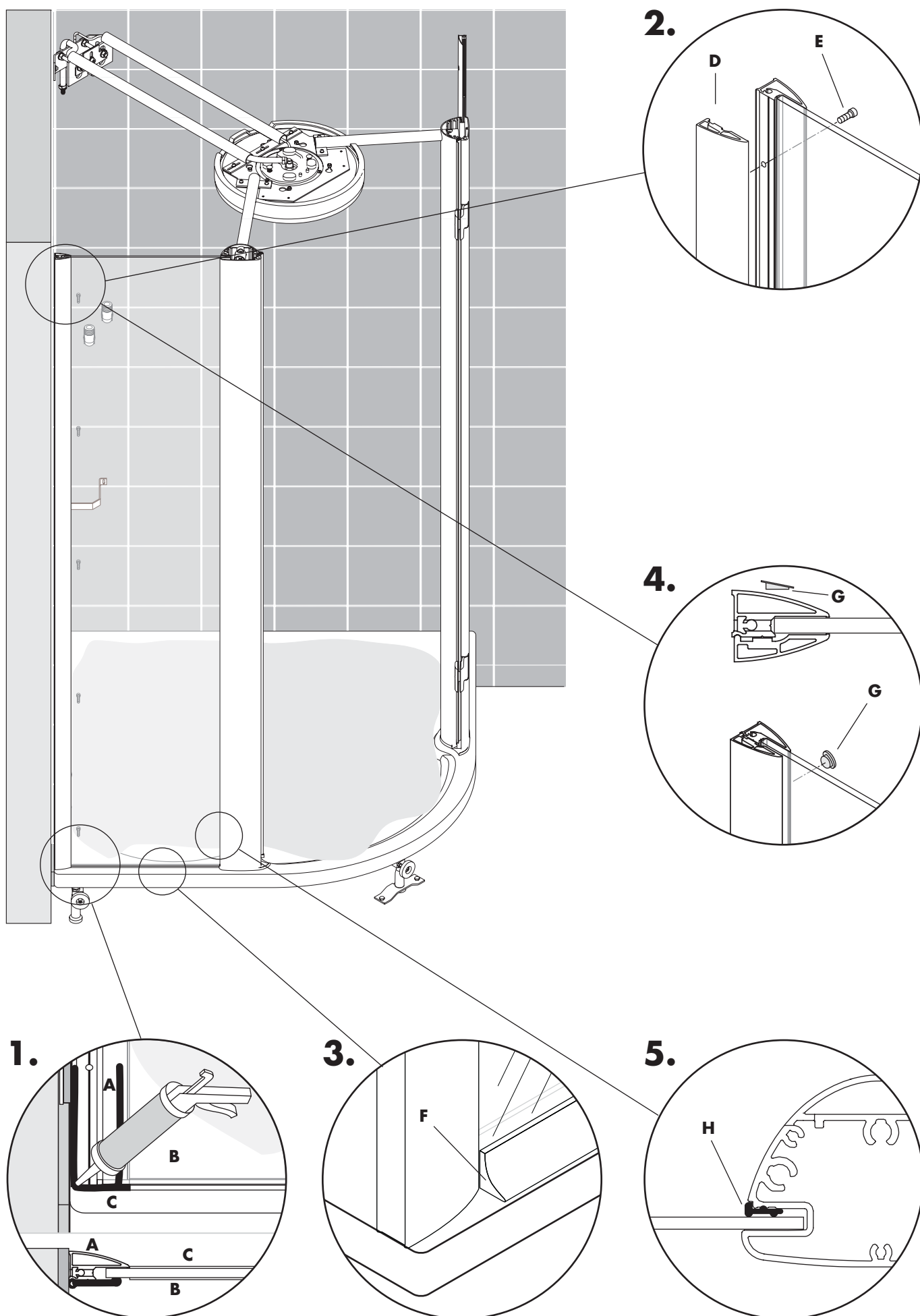
1. Die Glasscheibe muss mit dem Klebestreifen A nach außen in die Nut der Säule eingesetzt werden.
2. De afdichting B van de glasplaat moet aan de onderkant tegen de afdichting van de zuilen C stoten.
3. Op de kant van het profiel aan de binnenzijde de afdichting B aan de onderzijde aftekenen.
4. Glasplaat verwijderen en met een scherp mes de afdichting B afkorten.
5. Voordat de glasplaat weer teruggeplaatst wordt dient in de bout van de zuil een toefje silicone aangebracht te worden.



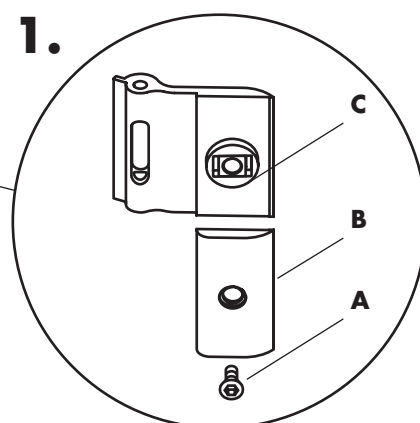
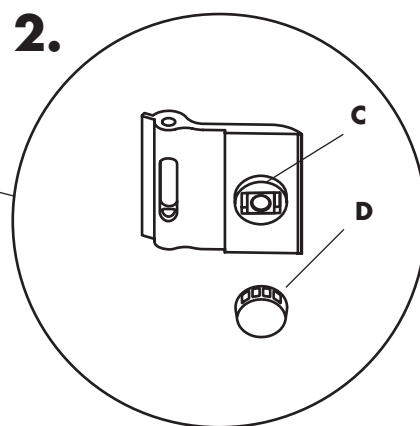
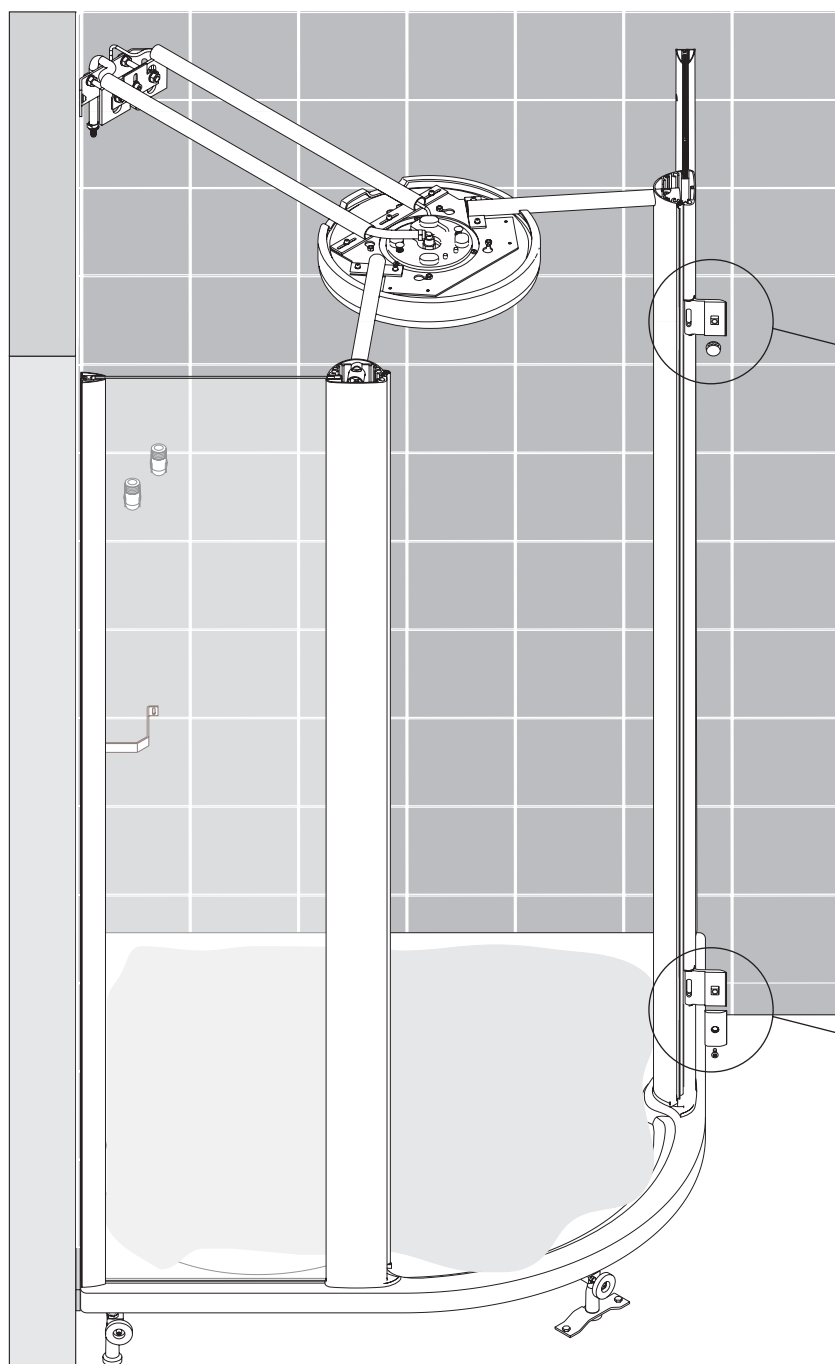
MONTAGE VAN DE GLASPLATEN

1. De overgang tussen het profiel A, de glasplaat B en de douchebak C met silicone afdichten, Hoogte ca. 100mm.
2. De glasplaat op de plaats zetten, het profiel D aan de buitenzijde erop zetten en met de schroeven E (inbusschroef M5 x 18) zekeren, nog niet vastdraaien.
3. De glasplaat naar onderen drukken zodat de afdichting F goed op de douchebak aanligt.
4. De schroeven vastdraaien en de afdekdopjes G monteren.
5. De afdichting H ca. 3 minuten in heet water leggen en dan de afdichting aan de binnenzijde, beginnend vanaf onderen, aanbrengen. Let daarbij goed op dat de juiste zijde van de afdichting naar binnen wordt gedrukt. Na het aanbrengen van de afdichting deze aan de bovenzijde op de juiste lengte afkorten.

De tweede glasplaat op dezelfde wijze monteren.



1. De schroeven A (SW 4mm) en de scharnierplaten B demonteren, de stelschroeven C mogen niet verwijderd worden.
2. De montagesteunen D op de scharnieren schroeven. De montagesteunen D en de stelschijven C dienen direct boven elkaar te liggen.



1. De deurgreep A met de beschermhulzen B monteren.

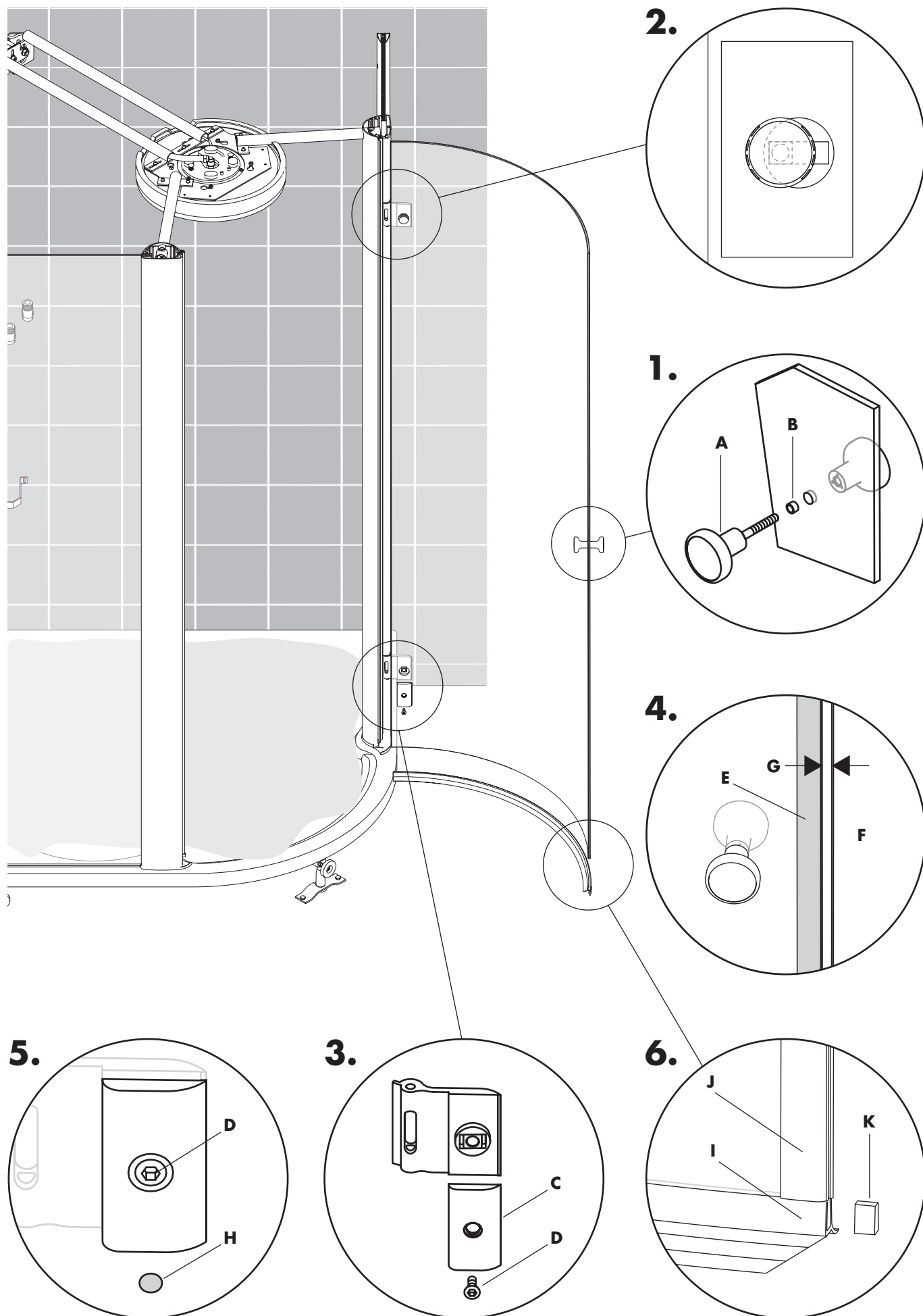


De volgende stappen dienen door twee personen uitgevoerd te worden.

2. De glasdeur in demontagesteunen hangen licht verschuiven zodat ze hier niet meer uit kunnen glijden.
3. De montagesteunen aan de onderzijde verwijderen en de scharnierplaten C met de schroeven D (SW 4mm) vastzetten.

Aan de bovenzijde hetzelfde doen.

4. de glasdeur zo instellen dat de magneten van de glasdeur E en de zuilen F zuiver sluiten, de afstand $G = 4\text{mm}$ tussen de deur en de zuilen.
5. de schroeven D vastdraaien en de afdekdopjes H monteren.
6. De deurstrip I vlak met het profiel van de magneethouder J op de glasdeur drukken. Afdichtingsprofiel K in de deurspoiler I schuiven.





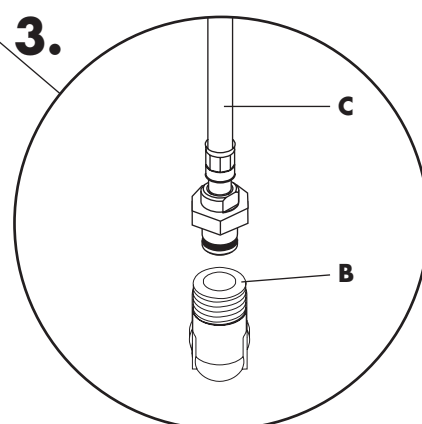
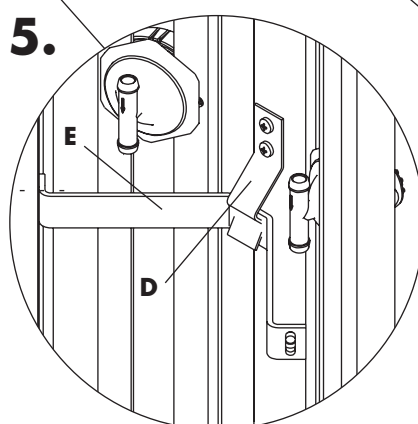
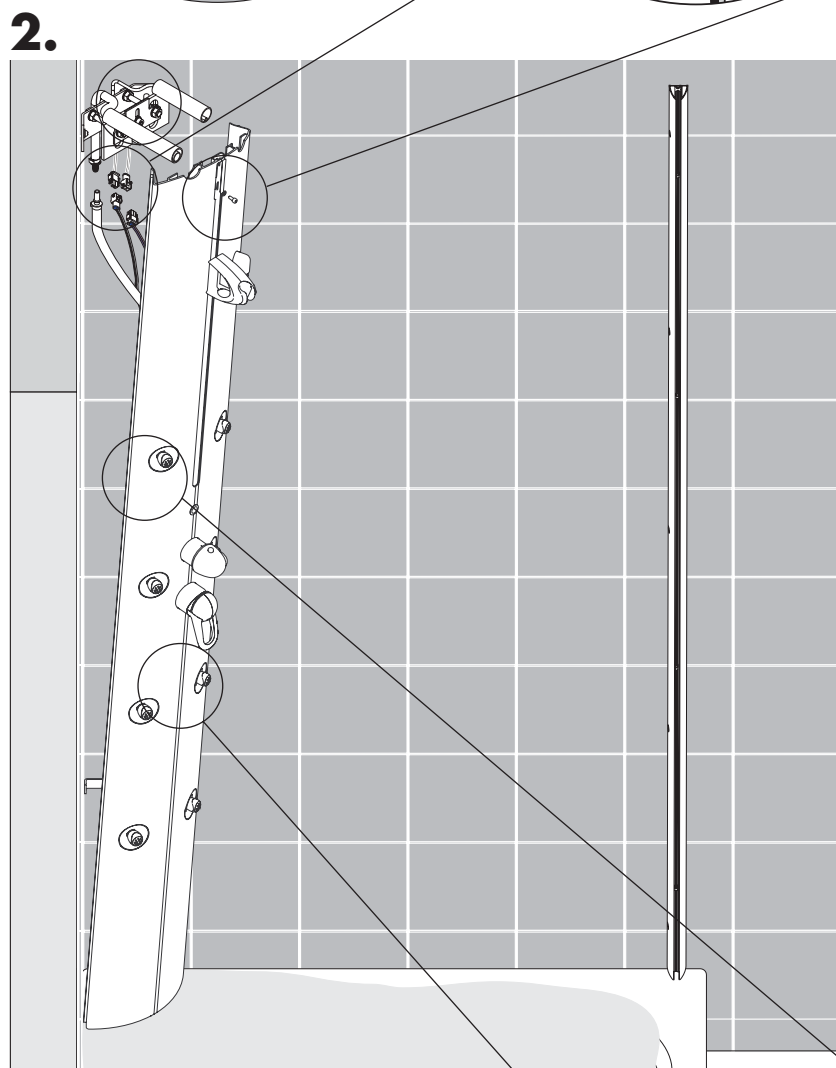
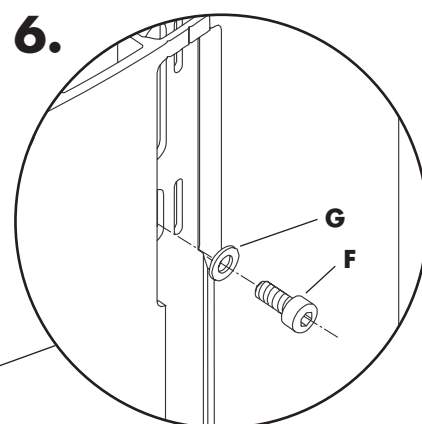
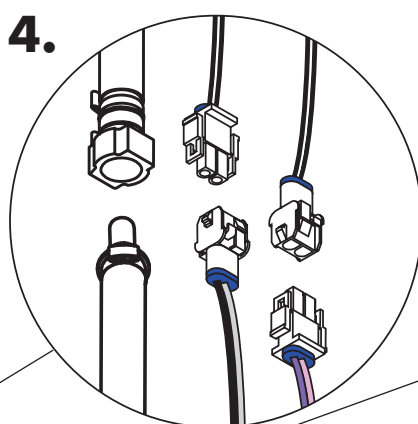
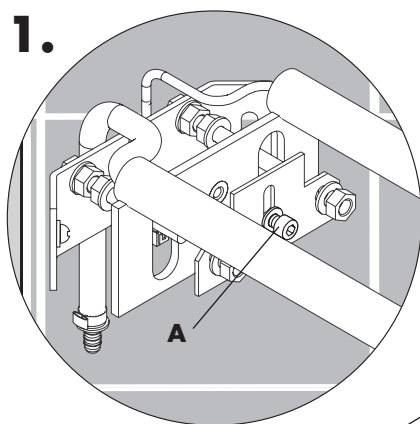
Om de volgende montageschappen beter te kunnen weergeven zijn de elementen, schijven, deur en zuilen uit de tekening weggelaten.

De montage van het hoekpaneel wordt aan de hand van de handmatige uitvoering (ML) van de douchetempel weergegeven. De montage van het hoekpaneel Sensotronic (SL) verloopt op vergelijkbare wijze.



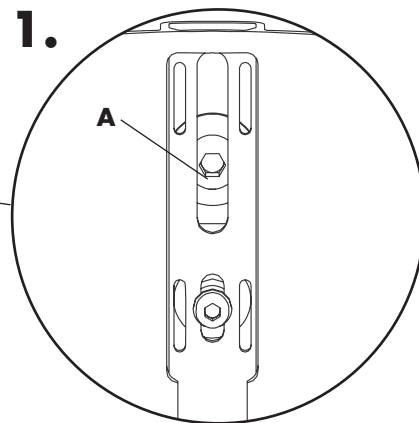
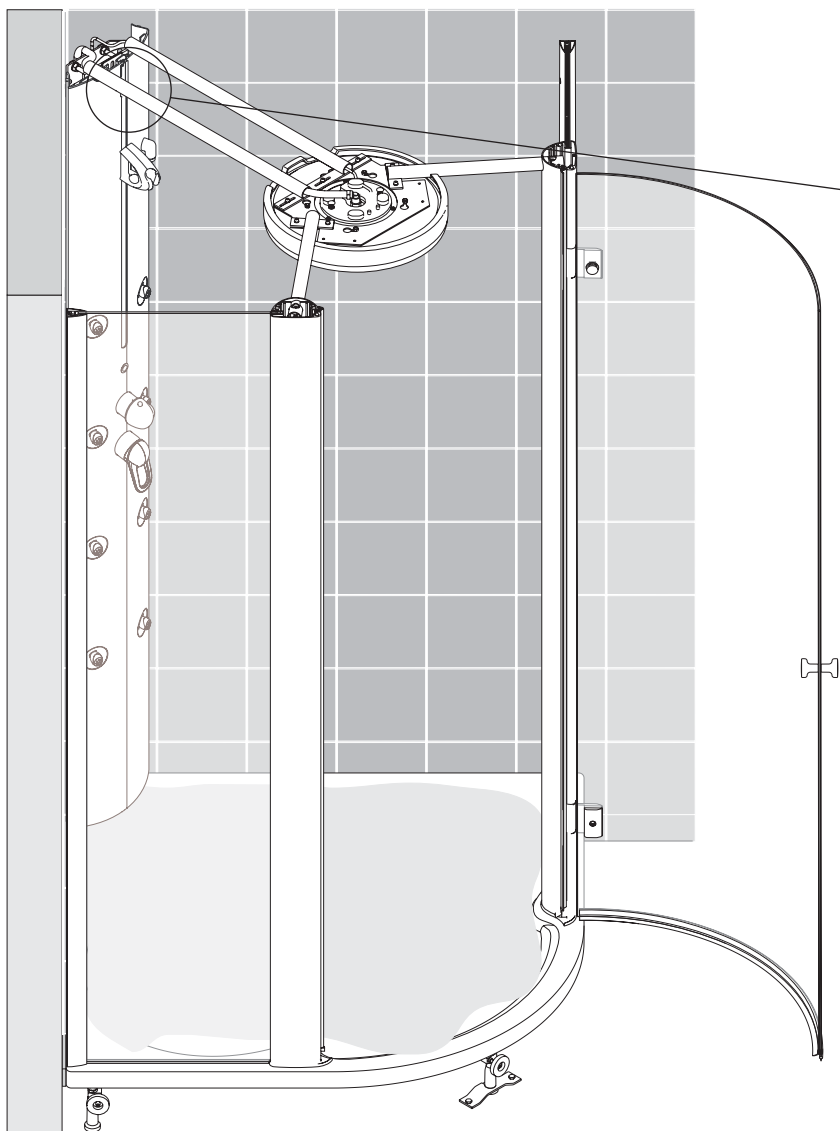
Plaats het hoekpaneel nooit direct op de douchebak. Let erop dat er altijd iets tussen de bak en het hoekpaneel ligt zodat de douchebak beschermd is tegen beschadigen.

1. Draai cilinderschroef A (M8 x 30) los. Druk het dakelement omhoog en draai cilinderschroef A weer vast.
2. Plaats hoekpaneel voorzichtig op de douchebak (denk aan bescherming!) en ondersteun met de schouder.
3. Transportbescherming (tie-rap) van de toevoerleidingen B verwijderen en deze dan aan de wandaansluithoek C aansluiten – warm links en koud rechts. De wandaansluithoeken met een schroevendraaier openen.
4. Stromversorgungskabel Trafo (Adern grau und schwarz) und Lichtkabel (Adern rosa und lila) mit den entsprechenden Kabeln vom Eckpaneel verbinden.
Wasseranschluss zur Kopfbrause herstellen.
5. Eckpaneel in die Ecke drücken, leicht anheben und mit dem Klemmbügel D in den unteren Befestigungswinkel E einhaken.
6. Eckpaneel vorsichtig ins Eck drücken und darauf achten, daß alle Leitungen und Schläuche gut hinter dem Paneel verstaut sind. Das Eckpaneel mit Zylinderschraube F (M5 x 12) und Unterlagscheibe G (A 5,3) sichern.



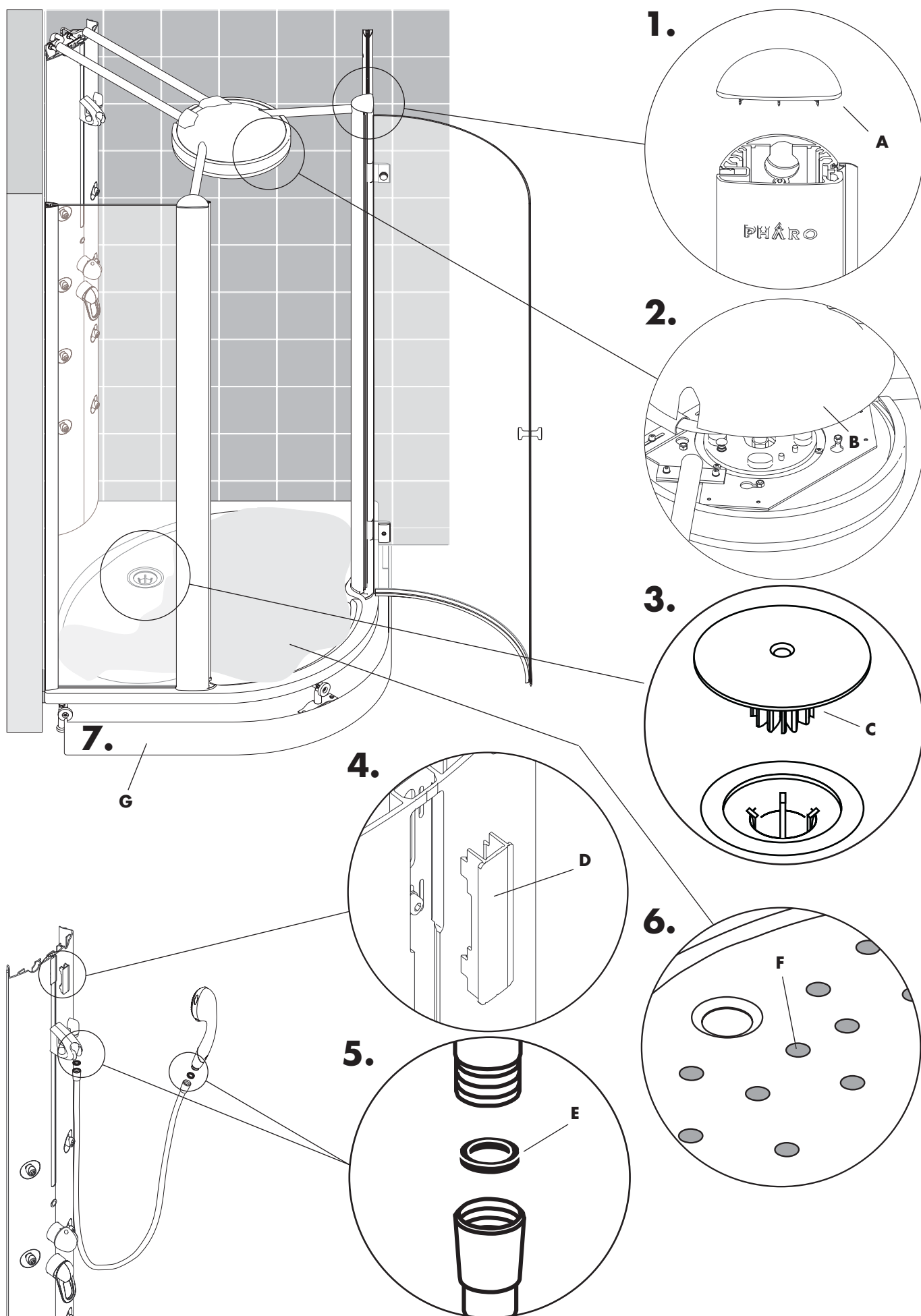
MONTAGE PANEEL

1. Draai cilinderschroef A (M8 x 30) los en druk het dakelement op het hoekpaneel naar beneden. Borg vervolgens schroef A weer.



AFMONTEREN

1. De deksel A op de zuilen zetten.
2. Plaats de deksel B op het dakelement.
3. De kleurset van de afvoer Staro 90 C monteren.
4. Afdekkap D plaatsen.
5. De afdichting E tussen de doucheslang en de wandaansluitbocht en tussen de doucheslang en de handdouche monteren.
6. Nadat de vloer van de douchebak is gereinigd kunnen hierop de anti-slipstickers worden aangebracht.
7. Plint G monteren.



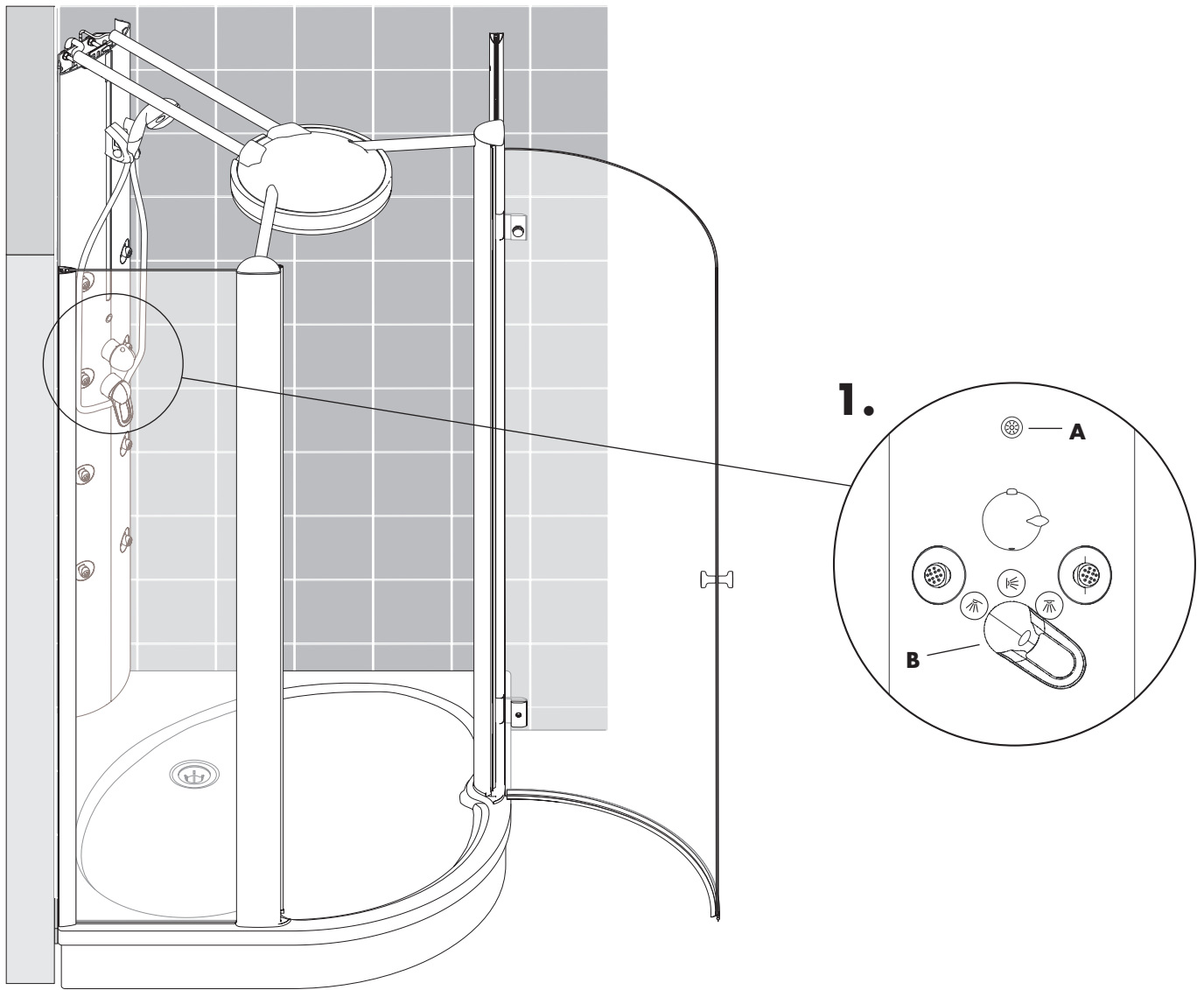
1. Schakel met lichtschakelaar A het licht in het dakelement aan en weer uit.

Neem de handdouche uit de houder, zet de hendel B op handdouchegebruik, open de watertoevoer en test of de douche werkt. Sluit de watertoevoer weer af.

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



Bij de levering van de douchetempel bevindt zich een Nanoperl afwerking. Deze is speciaal ontwikkeld voor de behandeling en afwerking van glas- en keramische oppervlakten. Leest u voor het aanbrengen hiervan de bijgeleverde handleiding.

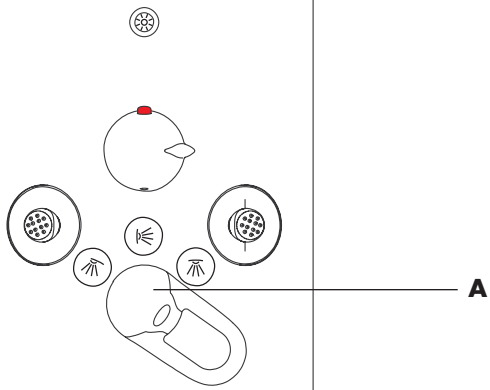




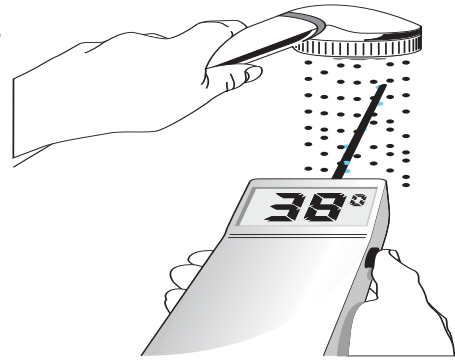
Na een succesvolle montage dient de temperatuur die de thermostaat afgeeft gecontroleerd te worden. Correctie is noodzakelijk wanneer de temperatuur die het display aangeeft afwijkt van de temperatuur die ingesteld is op de thermostaat.

1. Neem de handdouche uit de houder, zet de hendel A op handdouchegebruik en open de watertoevoer.
2. Controleer de temperatuur met een thermometer.
3. Door het draaien aan de thermostaatknop B de temperatuur op 38°C instellen.
4. Sluit A hendel.
De schroef C van de thermostaatknop B losdraaien en deze eraf trekken.
5. De thermostaatknop B exact recht terugplaatsen zodat de rode knop D naar boven wijst en de knop er weer opdrukken.
6. De schroef C van de thermostaatknop B weer vastdraaien.

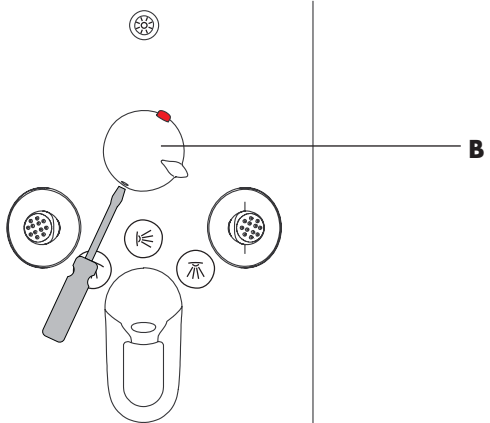
1.



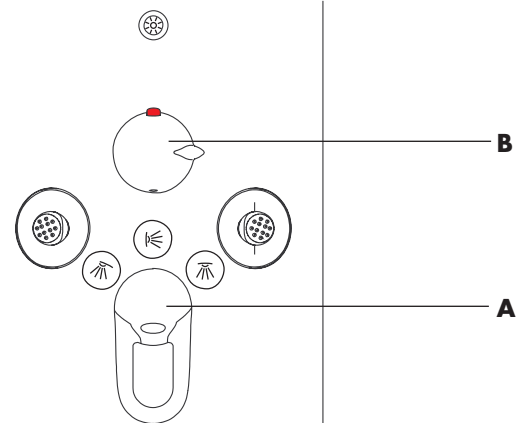
2.



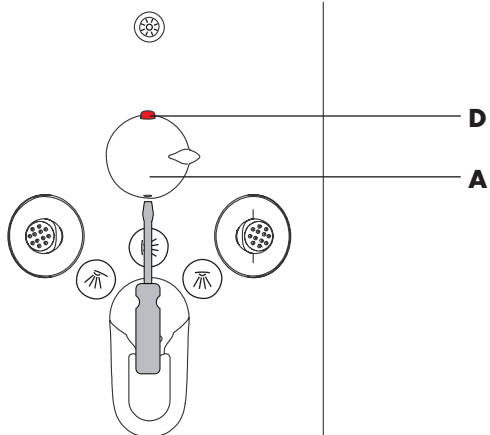
3.



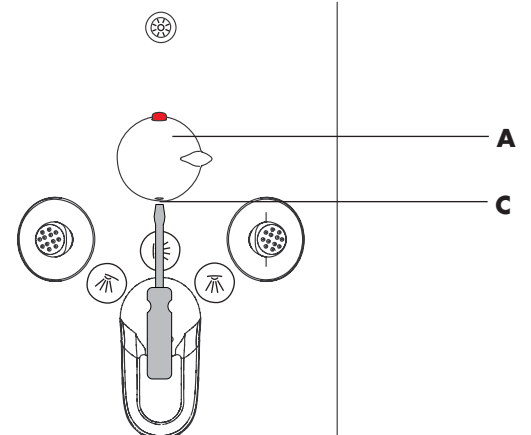
4.



5.



6.



1. De Raindance dakdouche heeft vijf straalsoorten:
Raindance
Mix 1
Balance
Mix 2
Whirl

Door aan de straalschijf A te draaien wordt de keuze voor de straalsoort gemaakt.

2. De Aktiva A8 handdouche heeft vier straalsoorten:
Normaal
Massage
Mono
Soft

Door aan de straalschijf B te draaien wordt de keuze voor de straalsoort gemaakt. Via de waterdimfunctie C kan de doorstroomhoeveelheid van het water geregeld worden.

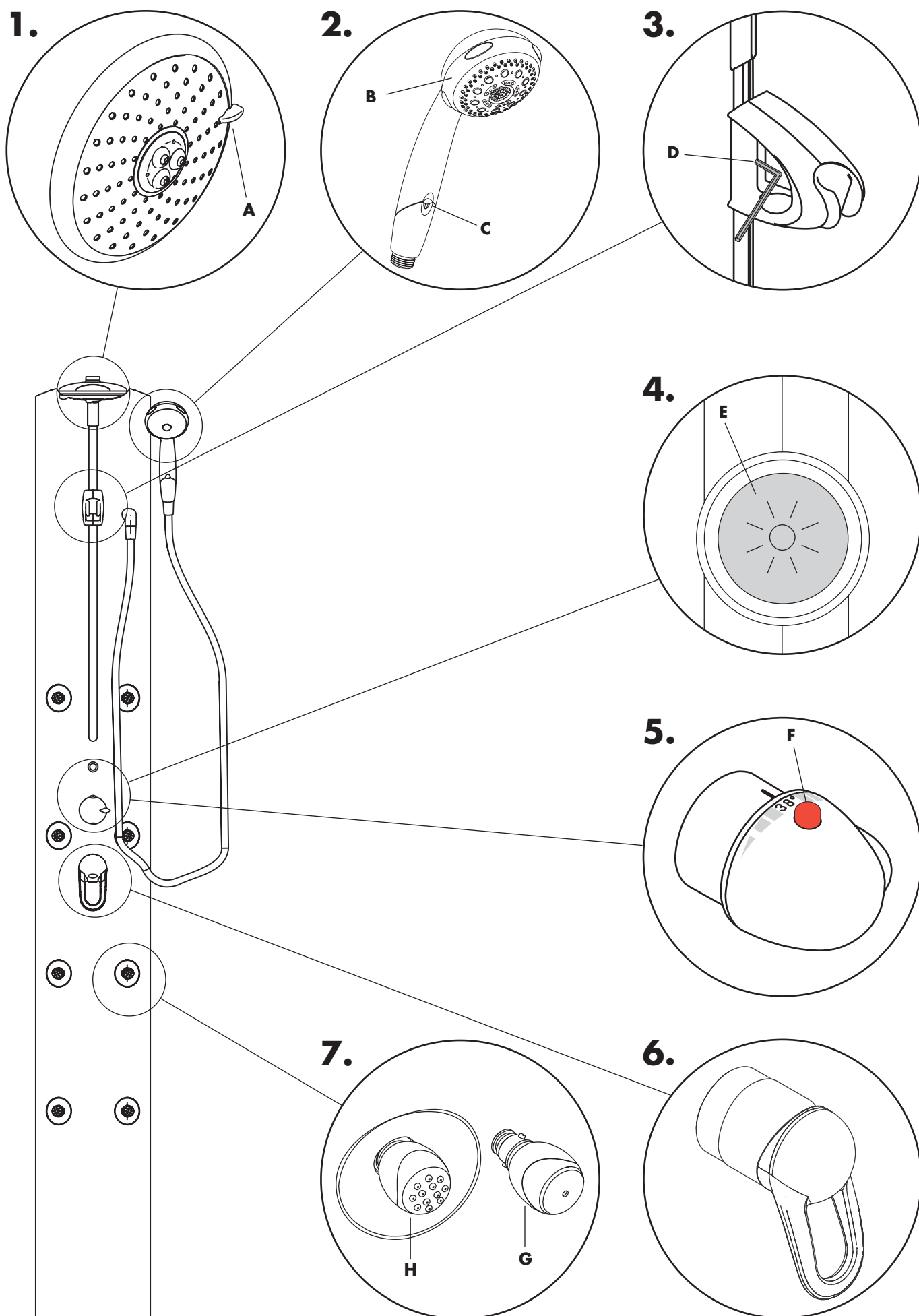
3. Het glijmechanisme van de in hoogte verstelbare handdouchehouder kan middels inbusschroef D (SW 2,5mm) ingesteld worden.

4. Door op de lichtschakelaar E te drukken kan de lamp in het dakelement worden in- of uitgeschakeld. De ingeschakelde lamp schakelt zichzelf na circa 30 minuten automatisch uit.

5. Door aan de thermostaatgreep te draaien wordt de watertemperatuur ingesteld. Door op de rode veiligheidsknop F te drukken kan een temperatuur van > 38 °C worden ingesteld.

6. Door te draaien van de af-/omzetgreep kunnen de verschillende douches worden bediend:
handdouche
handdouche + zijspoeiers
zijspoeiers
zijspoeiers + hoofddouche
hoofddouche
Door de greep omhoog en omlaag te bewegen kan de watertoevoer worden geregeld.

7. Bij de levering bevinden zich twee zijdouches met nevelstraal G. Deze kunnen omgewisseld worden met de zijdouches met normale straal H. De zijdouches zijn bevestigd met een bajonetsluiting. Door de zijdouche 90° naar links te draaien kan deze verwijderd worden en kan de andere ingezet worden.



1. De handdouche uit de houder nemen en met de handdouchetoets A activeren.

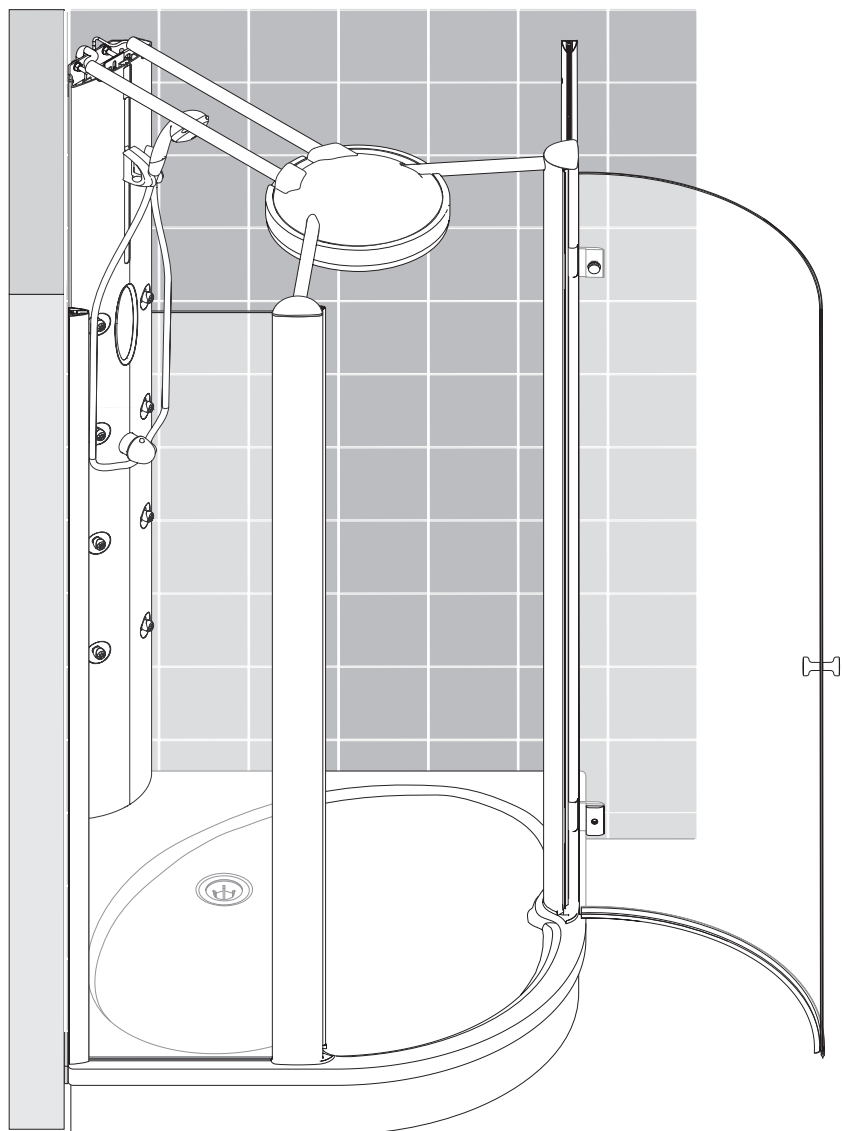
Het licht schakelt aan en op het display kan de actuele watertemperatuur afgelezen worden. De handdouchetoets A en de lichttoets B zijn duidelijk verlicht. De toets voor de hoofddouche C en de toets voor de zijsproeiers D heeft zwakke achtergrondverlichting. De hydromassagetoets E wordt momenteel niet verlicht.

Door het nogmaals indrukken van de handdouchetoets A wordt de handdouche gedeactiveerd.

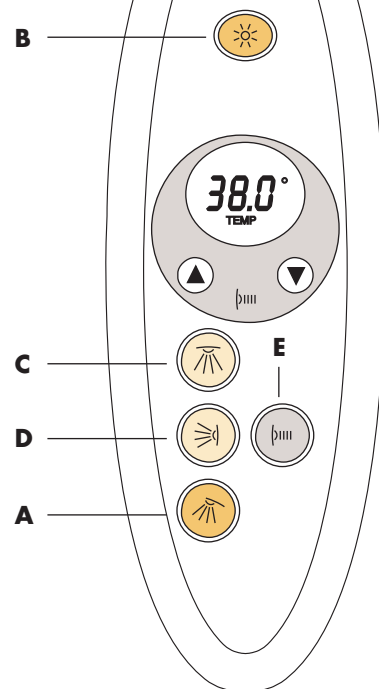
Indien een functie niet functioneert, alle elektrische toevoerleidingen en de water-toevoer controleren..



Bij de levering van de douchetempel bevindt zich een Nanoperl afwerking. Deze is speciaal ontwikkeld voor de behandeling en afwerking van glas- en keramische oppervlakten. Leest u voor het aanbrengen hiervan de bijgeleverde handleiding.



1.

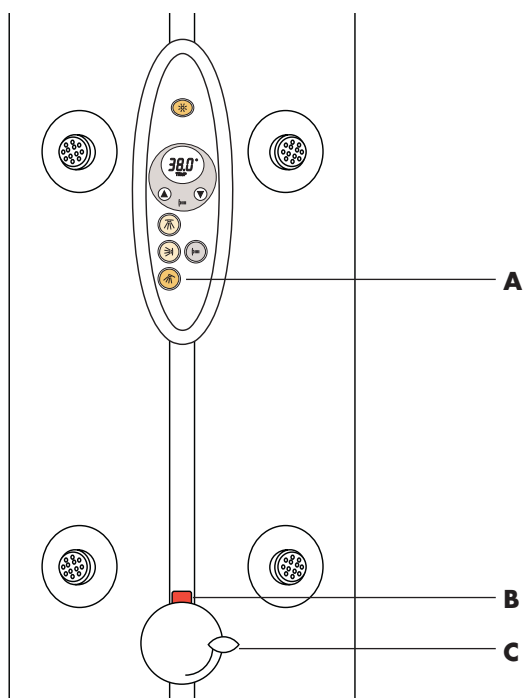




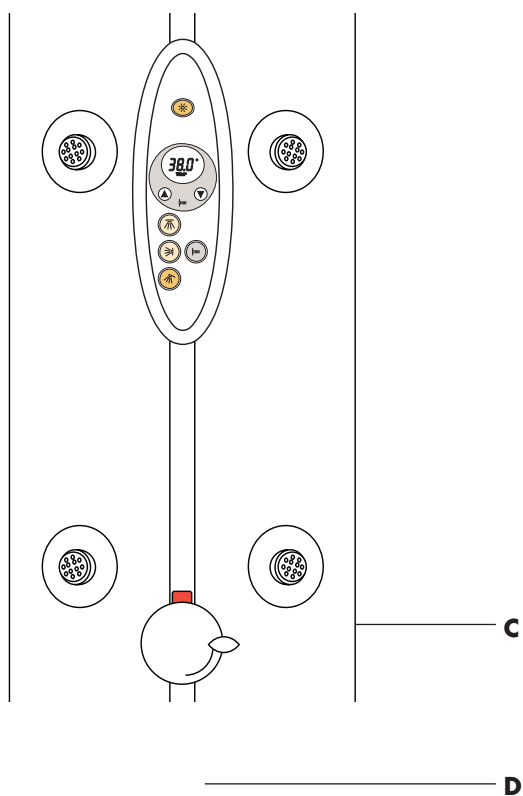
Na een succesvolle montage dient de temperatuur die de thermostaat afgeeft gecontroleerd te worden. Correctie is noodzakelijk wanneer de temperatuur die het display aangeeft afwijkt van de temperatuur die ingesteld is op de thermostaat.

1. door het indrukken van de handdouchetoets A de handdouche activeren. In het display verschijnt de actuele temperatuur van het water. Deze dient 38°C te zijn, wanneer de rode knop B van de thermostaatknop C naar boven wijst.
2. Door het draaien aan de thermostaatknop C de temperatuur op 38°C instellen.
3. Door het indrukken van de handdouchetoets A de handdouche deactiveren.
4. De schroef D van de thermostaatknop C losdraaien en deze eraf trekken.
5. De thermostaatknop C exact recht terugplaatsen zodat de rode knop B naar boven wijst en de knop er weer opdrukken.
6. De schroef D van de thermostaatknop C weer vastdraaien.

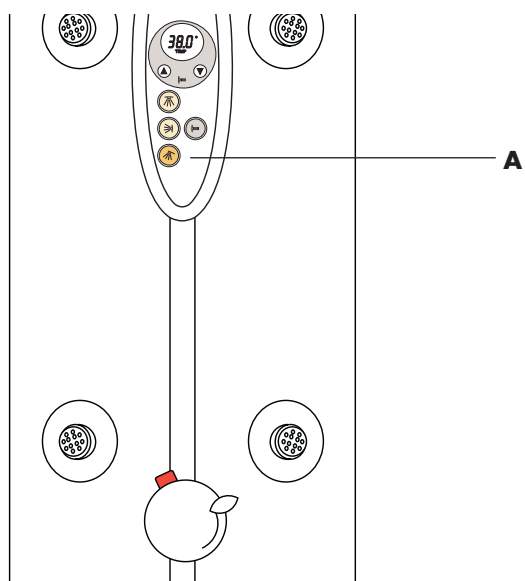
1.



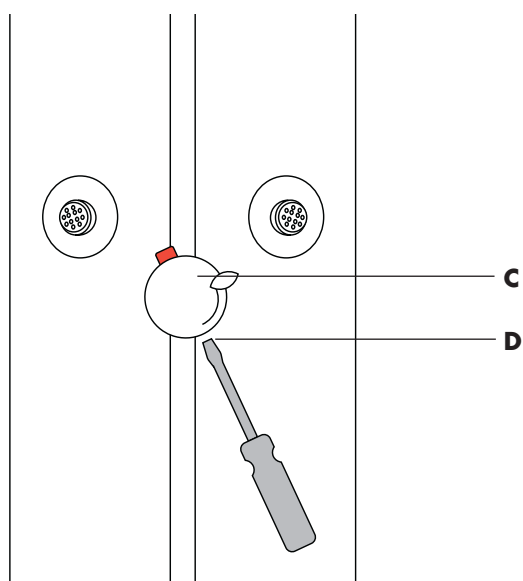
2.



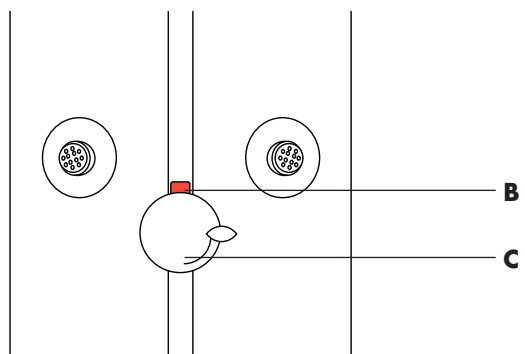
3.



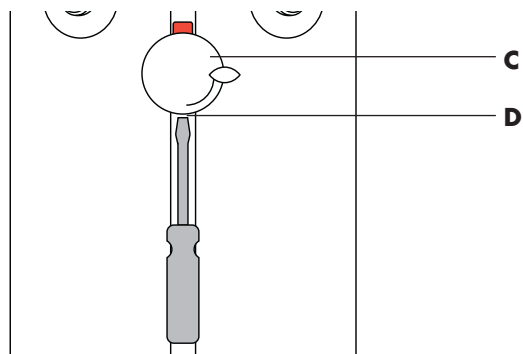
4.



5.



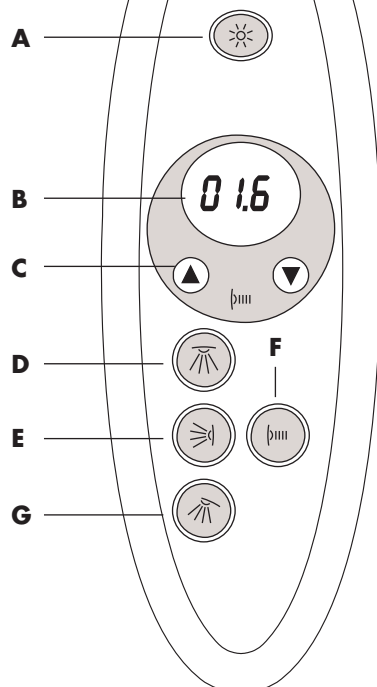
6.



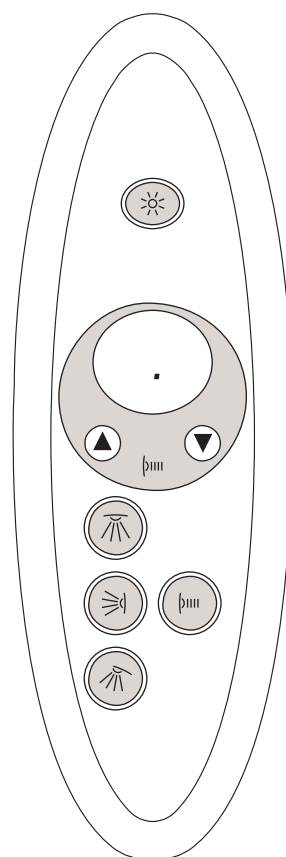
- A = lichttoets
(licht / kleurlicht aan/uit)
- B = display
(aanduiding van temperatuur / pulstijd)
- C = ▲ / ▼ keuzetoetsen
(pulstijd)
- D = dakdouchetoets
(dakdouche aan/uit)
- E = zijdouchetoets
(zijdouches aan/uit)
- F = hydromassagetoets
(hydromassage aan/uit)
- G = handdouchetoets
(handdouche aan/uit)

1. Displayuitlezing bij ingebruik-stelling
Zodra de unit van stroom wordt voorzien, verschijnt op het display een cijfercombinatie. Achter deze cijfercombinatie schuilt de door het systeem herkenbare configuratie. Na korte tijd schakelt de LCD-achtergrondverlichting uit en in het display verschijnt een knipperende punt.
2. Displayuitlezing bij "sleep"-toestand
In het display verschijnt een knipperende punt, dit wil zeggen het systeem bevindt zich in de "sleep"-toestand (UIT). Knoppen-verlichting, display-verlichting en het totale systeem zijn uitgeschakeld. Het apparaat kan nu door het aanraken van elke gewenste toets weer in de "stand-by" toestand gezet worden. Na een douche- of stoomcyclus duurt het een uur voordat het systeem automatisch in de "sleep"-toestand (UIT) terugvalt.
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 watertemperatuur (bijv. 38°C) aangeduid. De verlichting schakelt automatisch na 60 minuten uit. Deze waarde kan niet worden veranderd.
4. Reset van de parameterwaardes
Door het gelijktijdig indrukken van de verlichtingstoets A en de zijdouchetoets E wordt de bediening teruggeschakeld naar de fabrieksinstelling. Geen van de toetsen zijn nu meer verlicht en in het display verschijnt rES, daarna nogmaals de verlichtingstoets A indrukken om op te slaan.
Fabrieksinstellingen:
Intervall Hydromassage = 5 sec

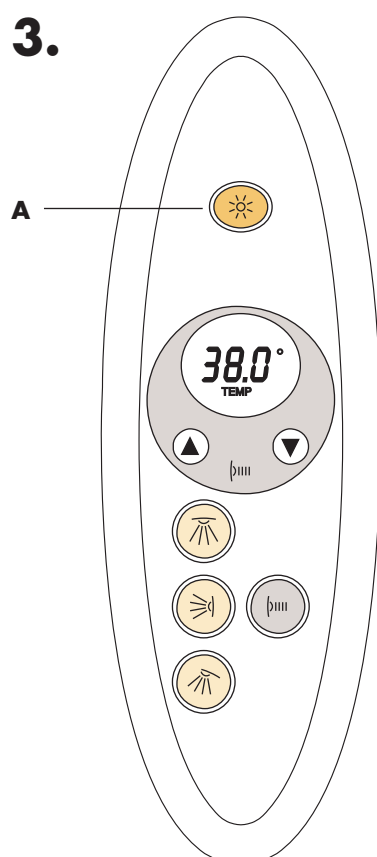
1.



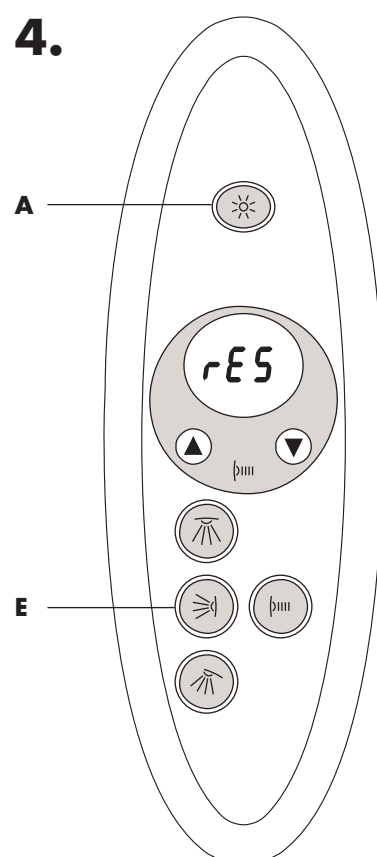
2.



3.



4.



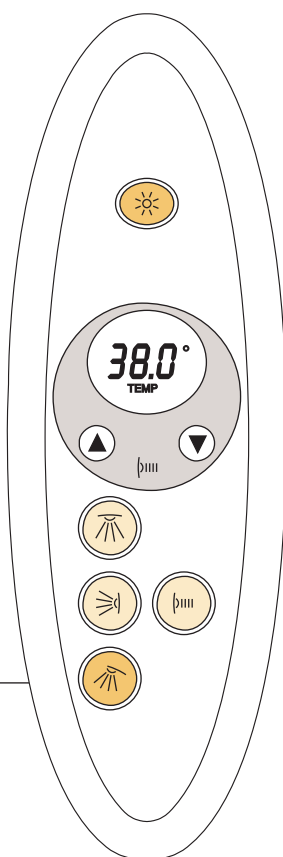
5. Douchen met de handdouche
Door het indrukken van de handdouchetoets G wordt de handdouche geactiveerd (toets fel verlicht) c.q. gedeactiveerd (toets zwak verlicht). In het display verschijnt de actuele watertemperatuur.
6. Douchen met de dakdouche
Door het indrukken van de dakdouchetoets D wordt de dakdouche geactiveerd (toets fel verlicht) c.q. gedeactiveerd (toets zwak verlicht). In het display verschijnt de actuele watertemperatuur.
7. Douchen met de zijdouche
Door het indrukken van de zijdouchetoets E wordt de dakdouche geactiveerd (toets fel verlicht) c.q. gedeactiveerd (toets zwak verlicht). In het display verschijnt de actuele watertemperatuur.
8. Hydromassage
De functie Hydromassage is alleen bij mogelijk wanneer de zijdouches zijn ingeschakeld. De Hydromassagetoets F is dan zwak verlicht. Na het activeren van de Hydromassagetoets F is deze fel verlicht, in het display verschijnt de actuele watertemperatuur en de onderste zijdouches beginnen te sproeien. Na 5 seconden wisselen ze naar de middelste en weer 5 seconde later naar de bovenste zijdouches. De intervaltijd kan ingesteld worden tussen 1 – 50 seconden. Na het indrukken van de Mode-toets C (▲ / ▼) verschijnt in het display de actuele intervaltijd bijvoorbeeld 005 SEC PULSE. Met de keuze toetsen C (▲ / ▼) kan een andere waarde worden ingesteld. Na tien seconden wordt in het display weer de huidige mengwatertemperatuur weergegeven.
Door het indrukken van de Hydromassagetoets F kan de intervaltijd worden afgesteld. Wordt gelijktijdig de zijdouchetoets E ingedrukt dan worden de zijdouches en ook de Hydromassage gedeactiveerd.



Er kunnen maximaal twee gebruikers gelijktijdig geactiveerd worden bijvoorbeeld dak- en zijdouches.

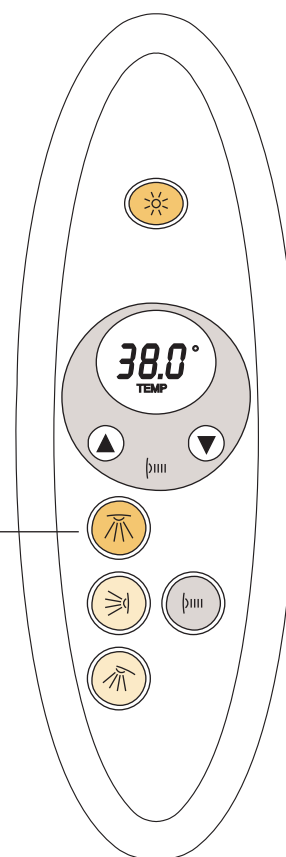
5.

G



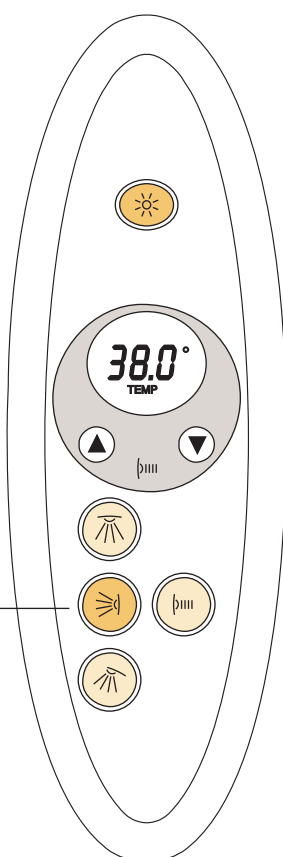
6.

D



7.

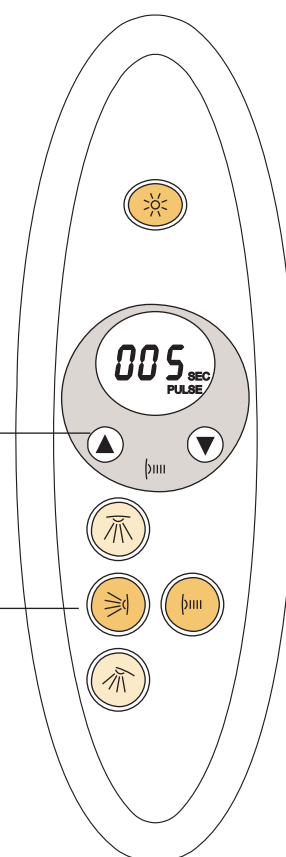
E



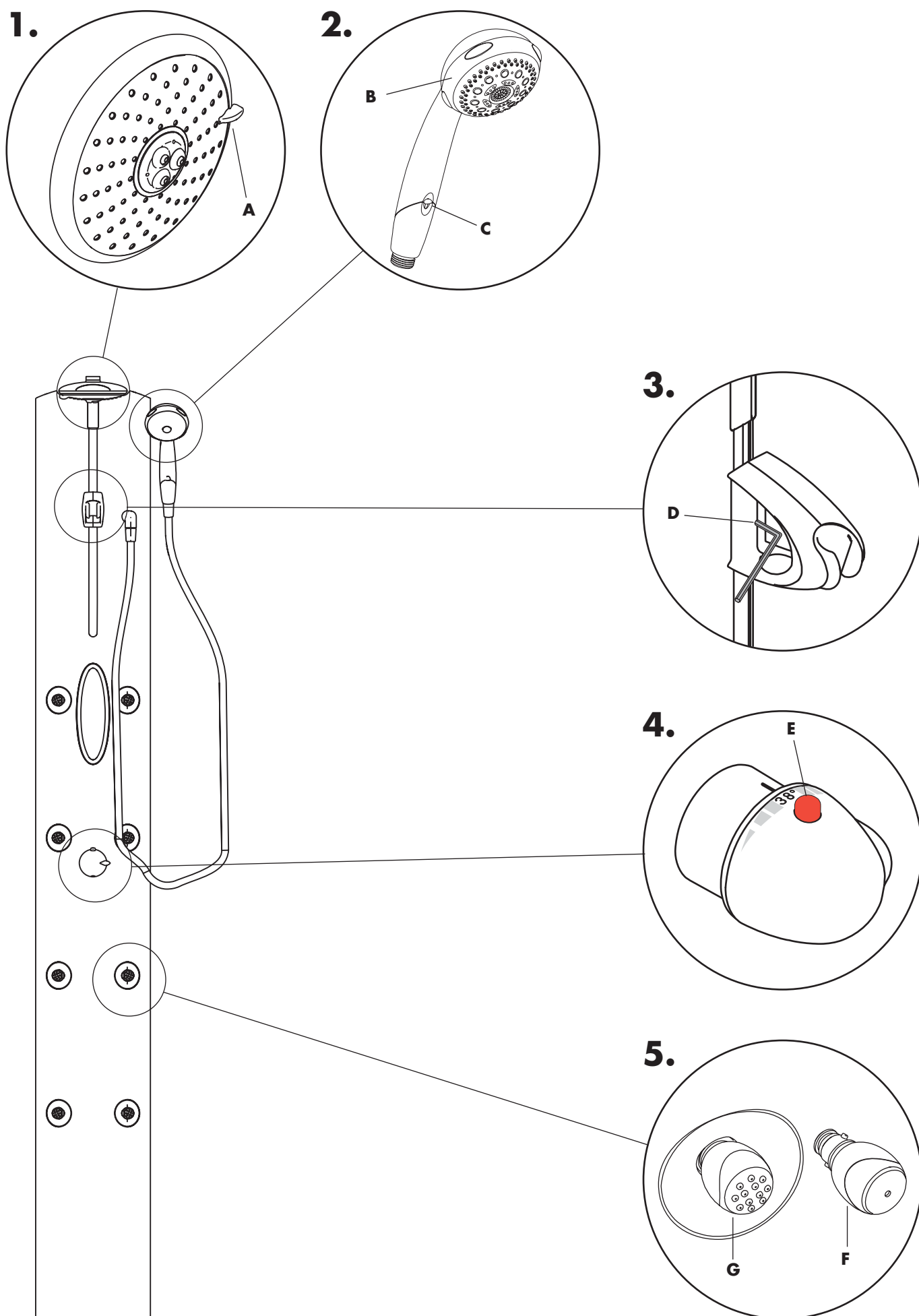
8.

C

E



1. de Raindance dakdouche heeft vijf straalsoorten:
Raindance
Mix 1
Balance
Mix 2
Whirl
Door aan de straalschijf A te draaien wordt de keuze voor de straalsoort gemaakt.
2. De Aktiva A8 handdouche heeft vier straalsoorten:
Normaal
Massage
Mono
Soft
Door aan de straalschijf B te draaien wordt de keuze voor de straalsoort gemaakt. Via de waterdimfunctie C kan de doorstroomhoeveelheid van het water geregeld worden.
3. Het glijmechanisme van de in hoogte verstelbare handdouchehouder kan middels inbusschroef D (SW 2,5mm) ingesteld worden.
4. Door te draaien aan de thermostaatknop wordt de actuele watertemperatuur ingesteld, de actuele temperatuur wordt in het display aangegeven. Door de rode veiligheidsknop E in te drukken kan een hogere temperatuur dan 38°C ingesteld worden.
5. Bij de levering bevinden zich twee zijdouches met nevelstraal F. Deze kunnen omgewisseld worden met de zijdouches met normale straal G. De zijdouches zijn bevestigd met een bajonetsluiting. Door de zijdouche 90° naar links te draaien kan deze verwijderd worden en kan de andere ingezet worden.



VERWISSELEN VAN HET LAMPJE



Voor het begin van dergelijke werkzaamheden aan elektrische delen, dient de stroomtoevoer naar de stoom/douchecabine onderbroken te worden.

1. De eventuele dakafdekking A verwijderen.
2. De beide drukafsluitingen B naar boven trekken en de verlichtingsring afnemen.
3. Het defekte lampje C (halogeenstift 10 Watt, 12 Volt) eruit halen.

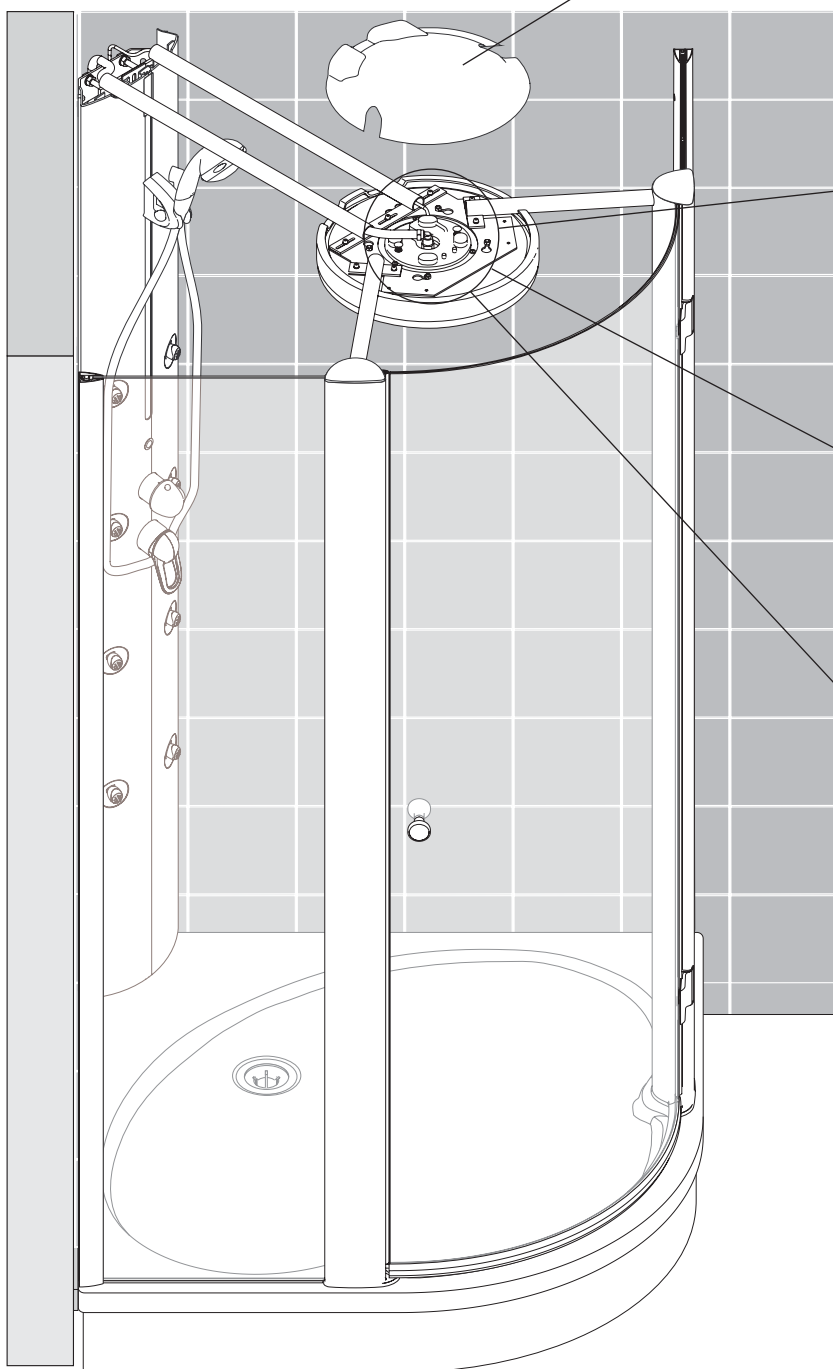


Het nieuwe lampje D (halogeenstift 10 Watt, 12 Volt) niet met de vingers aanraken!

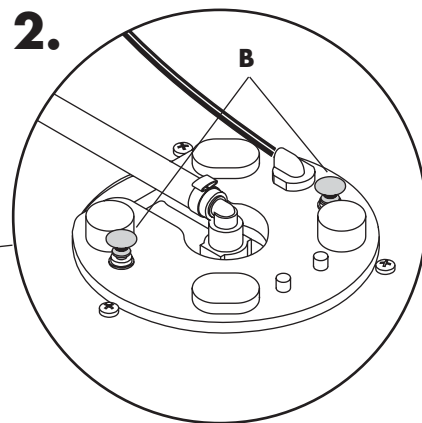
4. Het nieuwe lampje beschermd met een doek of karton erin steken.

De montage geschiedt nu in omgekeerde volgorde.

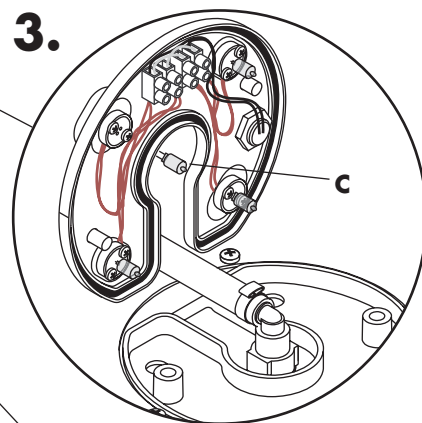
1.



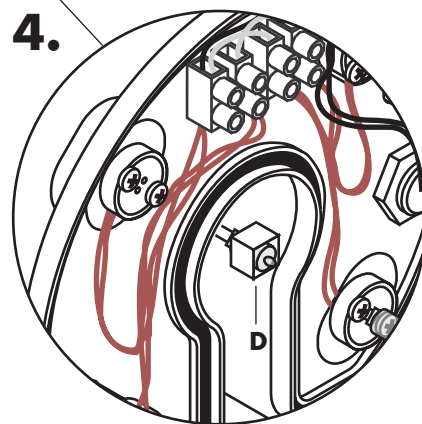
2.



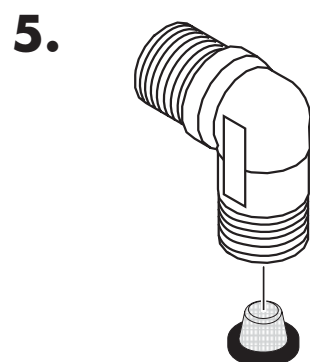
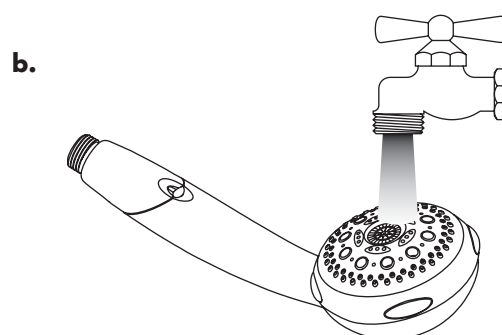
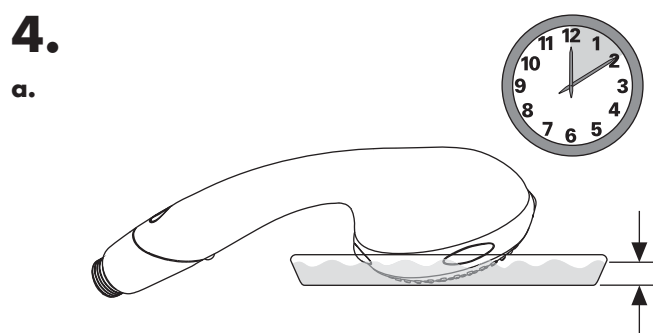
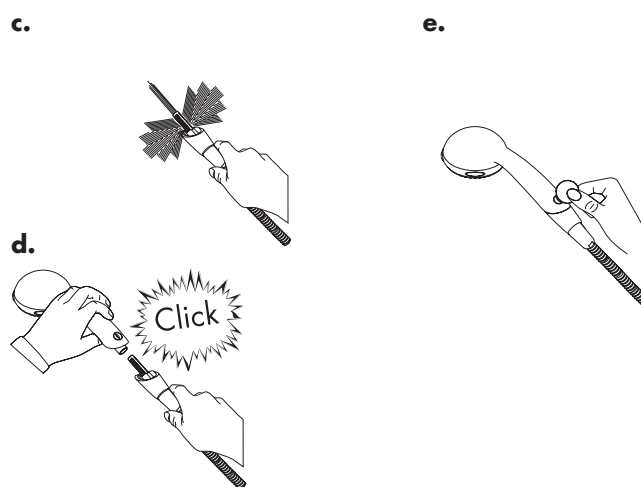
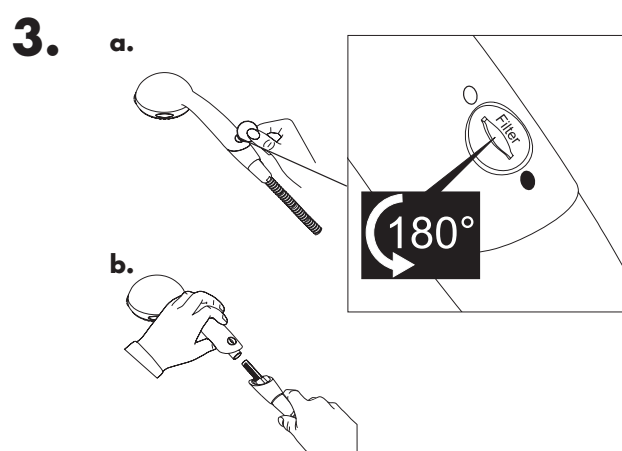
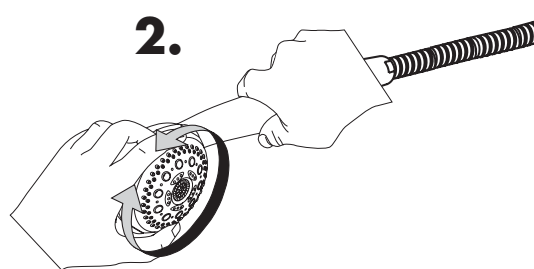
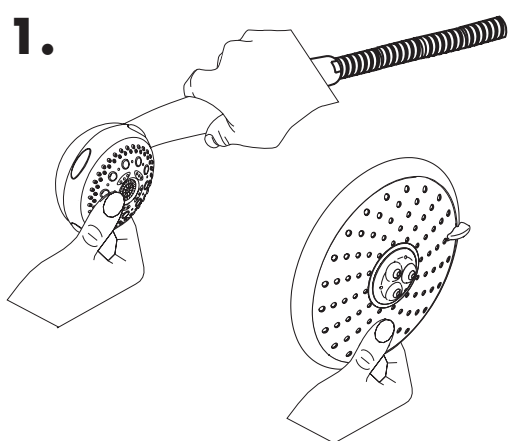
3.



4.



1. Met "rubit" de handmatige reinigingsfunctie, kunnen de stralvormers eenvoudig door erover te wrijven verwijderd worden van kalk.
2. De handdouche is uitgevoerd met "Quiclean" de reinigingsfunctie tegen kalk. Bij het omstellen naar een andere straalsoort, verwijderen de kleine reinigingsstiftjes de kalkdeeltjes.
3. Het reinigen van het filter van de handdouche
 - a. sluiting openen
 - b. douchekop eraf nemen
 - c. filter doorspoelen
 - d. douchekop erop zetten
 - e. sluiting sluiten
4. Het ontkalken van de douchekop
 - a. douchekop voor maximaal 10 minuten in een met Hansgrohe snelontkalker gevuld badje leggen (vulstand A ca. 20mm)
 - b. douchekop zorgvuldig afspoelen.



A

A

Hansgrohe
Postfach 85
2355 Wr. Neudorf
Telefon: 0 22 36 / 6 28 30
Telefax: 0 22 36 / 62 83 019

B

Hansgrohe
Rue Vanderschrick Straat 91
1060 Bruxelles/Brussel
Téléphone: 02 / 5 43 01 40
Telefax: 02 / 5 37 94 86

L**CH**

Hansgrohe
Industriestr. 9
5432 Neuenhof
Telefon: 056/416 26 26
Telefax: 056/416 26 27

CZ**SK**

Hansgrohe
Moravská 85
CZ-619 00 Brno
Telefon: +420/547 212 334
Telefax: +420/547 212 521

D

Hansgrohe
D-77757
Schiltach / Schwarzwald
Telefon: 0 78 36 / 51-0
Telefax: 0 78 36 / 51 13 00

DK**N**

Hansgrohe
Jegstrupvej 6
8361 Hasselager
Telefon: 86 28 74 00
Telefax: 86 28 74 01

E

Hansgrohe
Riera Can Pahissa 26 B
08750 Molins de Rei
Telefon: 93 680 39 00
Telefax: 93 680 39 09

EE

OÜ Dreesis
Laki 16-407
10621 Tallinn
Estonia
Tel.: 00372 61 29 811
Fax: 00372 65 63 310

F

Hansgrohe
6/8 rue Henri-Poincaré Z. A.
92167 Antony Cedex
Téléphone: 01 40 96 40 00
Télécopie: 01 46 66 49 89

FIN

Hansgrohe
Juhani Niemi Oy
Mäntytie 11
00270 Helsinki
Puh: (09) 47 77 030
Telefax: (09) 24 17 554

GR

Nikitas Vlachos
Niveco SA
Posidonos Ave 46
17561 P. Faliro
Telefon: (01) 9880180
Telefax: (01) 9883847

H

Hansgrohe Kft.
Forgách utca 11-13
1139 Budapest
Telefon: 0036 /1 236 9090
Telefax: 0036 /1 236 9098

HR**BiH****YU**

Hansgrohe
Omega Nova-Sibenik D.O.O.
K.Zvonimira BB
22000 Sibenik
Telefon: 00 385/(0)22/310 450
Telefax: 00 385/(0)22/330 221

I

Pharo Italia
Glass Idromassaggio s.r.l
Via Baite 12/E
31046 Oderzo (TV)
Telefono: +39-0422-7146
Telefax: +39-0422-816839

IND

Jaquar Mercantile
D-26, SMA Co-operative Industrial Estate
G.T. Karnal Road
Delhi-110033
Tel : +91-11-27464808-17
Fax: +91-11-27240388, 27466808

LT

Santoza
Pašilaičių 1-28
LT-06115 Vilnius
Tel.: +37(0) 5 2407666
Fax: +37(0) 5 2407666

NL

Pharo Nederland
Cleopatra B.V.
Handelsweg 45
NL - 1525 RG Westknollendam
Telefoon: 075 6478200
Telefax: 075 6478500

P

HGAxorPharo SA
R. Antoine de Saint-Exupéry
Alapraia
2765-043 Estoril
Telephone: 21 466 71 10
Fax: 21 466 71 19

PL

Hansgrohe
Ul. Sowia 12
PL-62-080 Tarnowo Podgórne
Telefon: (061) 8168600
Telefax: (061) 8168609

PRC

上海市松江工业区俞塘路512号
天威工业城底层
邮编: 201611
电话: 0086-21-57741239
传真: 0086-21-57741233

RO

Representative Office
Apsa Sasori
Bd.O.Goga nr.4(106),bl M26,sc.3,ap.68
7000 Bucuresti
Romania
Tel./Fax: (0040) 0 21 326 10 01

RUS

Hansgrohe
Усачева 33/1
119048 Россия Москва
Tel.: 095 / 9333170
Fax: 095 / 9333171

S

Hansgrohe
Almviksvägen 41
23044 Bunkeflostrand
Telefon: +46/(0)40/51 91 50
Telefon: +46/(0)40/13 05 92

SGP

Hans Grohe Pte Ltd
60B Martin Road
#11-03/04 Trade Mart Singapore
SINGAPORE 239067
Tel.: 0065-7322002
Fax: 0065-7320030

SLO

Representative Office Hansgrohe
Riharjeva 2
1000 Ljubljana
Slovenia
Tel.: 00386 1 429 23 32
Fax: 00386 1 429 23 33

TR

Dizayn Ev Gerecleri
San. ve Tic. Ltd. Sti.
Ortaklar Cad. No. 1
Mecidiyeköy-Istanbul 80290
Tel.: 0090-212-266 50 80
Fax: 0090-212-275 75 12

UA

Hansgrohe
Ukrainian office
Vasilkovskaya St., 1, office 301
03040 Kiev
Ukraine
Tel./Fax: 0038 (044) 56 85 012

UK

Hansgrohe
Units D1 & D2 Sandown Park
Trading Estate Royal Mills
Esher Surrey KT10 8BL
Telephone: 0 13 72 46 56 55
Telefax: 0 13 72 47 06 70

USA

Hansgrohe
1490 Bluegrass Lakes Parkway
Alpharetta, GA 30004/USA
Tel.: 770-360-9880
Fax: 770-360-9887

hansgrohe

AXOR | PHARO

Hansgrohe · Postfach 1145 · D-77761 Schiltach · Telefon +49 (0) 78 36/51-1282 · Telefax +49 (0) 7836/511440
E-Mail: info@hansgrohe.com · Internet: www.hansgrohe.com