



# Ropox Bad

## Gebruiksaanwijzing




**Deze handleiding moet altijd binnen handbereik van het product zijn.**

# Inhoudstafel

<b>1. Symbool uitleg</b> .....	<b>4</b>
<b>2. Veiligheid</b> .....	<b>4</b>
2.1 Productetikettering.....	6
<b>3. Informatie genereren</b> .....	<b>7</b>
3.1 Productinformatie .....	7
3.2 Productbeschrijving .....	8
3.3 Beoogd gebruik .....	8
3.4 Beoogde gebruiker .....	9
3.5 Bekende contra-indicaties.....	9
3.6 Materiële prestaties .....	9
3.7 Productafmetingen .....	9
<b>4. Gebruiksaanwijzing</b> .....	<b>10</b>
4.1 Pre-installatie informatie .....	10
4.1.1 Elektrische installaties .....	10
4.1.2 sanitaire installaties .....	11
4.2 Installatie van het product.....	12
4.3 Werking van het product.....	13
4.3.1 Het product in hoogte verstellen.....	13
4.3.2 Verwerkingstemperatuur .....	13
4.4 Algemene aanbevelingen voor gebruik .....	13
4.5 Draadschema .....	14
<b>5. Schoonmaak</b> .....	<b>15</b>
5.1 Kunststof Badkuip .....	15
5.2 Armatuur, doucheslang en handdouche .....	15
5.3 Desinfectie.....	15
<b>6. Service en onderhoud</b> .....	<b>16</b>
6.1 Periodiek onderhoud .....	16
6.2 Probleemoplossen .....	16
6.3 Maximale temperatuurinstelling van douchemengkraan .....	17
<b>7. Milieuoverwegingen</b> .....	<b>18</b>
<b>8. Reserveonderdelen</b> .....	<b>18</b>
<b>9. Accessoires</b> .....	<b>19</b>
9.1 Veiligheidsstrip.....	19
9.1.1 Montage van de veiligheidsstrip .....	20
9.2 Extra voorpaneel.....	21
9.2.1 Montage van het voorpaneel.....	22
9.3 Eindpaneel.....	22
9.3.1 Montage van het eindpaneel .....	23
9.4 Opklapbare douchestretcher .....	23
9.4.1 Afmetingen douchestretcher .....	23
9.4.2 Installatie van douchestretcher .....	24
9.5 Zijhek .....	25
9.5.1 Montage zijhek .....	25

9.6	Houder voor handdouche [af fabriek gemonteerd].....	26
<b>10.</b>	<b>Elektromagnetische compatibiliteit.....</b>	<b>26</b>
10.1	Geschikte omgeving .....	26
10.2	Essentiële prestaties .....	26
10.3	Aangrenzend en gestapeld gebruik.....	26
10.4	Kabels.....	26
10.5	RF mobiele apparatuur.....	26
10.6	Naleving van emissie- en immuniteitsnormen.....	27
<b>11.</b>	<b>Klacht.....</b>	<b>28</b>

# 1. Symbool uitleg

<b>Waarschuwing</b> Indicatie van mogelijk gevaarlijke situatie. Als dit niet wordt vermeden, kan dit leiden tot ernstig lichamelijk letsel of de dood.	
<b>Voorzichtig</b> Aanduiding van een mogelijk gevaarlijke situatie die kan leiden tot licht of middelzwaar lichamelijk letsel. Het symbool wordt ook gebruikt om te waarschuwen voor verkeerd gebruik.	
<b>Opmerking</b> Dit symbool vestigt de aandacht op het juiste gebruik en de juiste behandeling van het product.	

## 2. Veiligheid

	<p>Deze handleiding moet vóór gebruik worden gelezen en begrepen. Bewaar deze handleiding altijd in de buurt van het product.</p> <p>Het gebruik, de installatie en het onderhoud van dit product moeten worden uitgevoerd in overeenstemming met deze handleiding om gevaarlijke situaties te voorkomen die kunnen leiden tot persoonlijk letsel.</p> <p>Gebruik het product nooit op een andere manier dan aangegeven in deze handleiding. Elke afwijking hiervan kan persoonlijk letsel, gevaarlijke situaties en/of schade aan het product tot gevolg hebben.</p> <p>De persoon die dit product installeert en gebruikt, evenals de gebruiker of de patiënt, moet toegang hebben tot de nodige veiligheidsinformatie in deze handleiding.</p> <p>Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, zijn serviceagent of een vergelijkbaar gekwalificeerd persoon om gevaar te voorkomen. Onderzoek altijd het netsnoer voordat u het product gebruikt.</p> <p>Kinderen en dieren zijn niet bedoeld om onder of rond het product te spelen. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot ernstig beknellingsgevaar tijdens het werken met dit product.</p> <p>Patiënten of zorgvragers die hulp van zorgpersoneel nodig hebben, mogen niet zonder toezicht alleen in bad of op de badbrancard worden achtergelaten. Dit kan namelijk leiden tot onbedoelde risico's zoals verbranding of verdrinking.</p>
---	--



Volg altijd de instructies in deze handleiding om schade aan het product te voorkomen. Afwijkingen hiervan kunnen ertoe leiden dat de veiligheid van dit product in het gedrang komt.

Voer geen reparaties, demontage of montage, eigen toevoegingen, aanpassingen of wijzigingen aan het product uit die verder gaan dan beschreven in deze handleiding. Deze moeten worden uitgevoerd door Ropox geautoriseerd personeel. Voer geen onderhoud uit wanneer het product wordt gebruikt bij een patiënt.

Laat kinderen dit product alleen gebruiken onder toezicht van een volwassene die deze handleiding heeft gelezen en begrepen. Het product is niet bedoeld om mee te spelen.

Gebruik het product niet als het defect of beschadigd is totdat het gerepareerd of vervangen is.

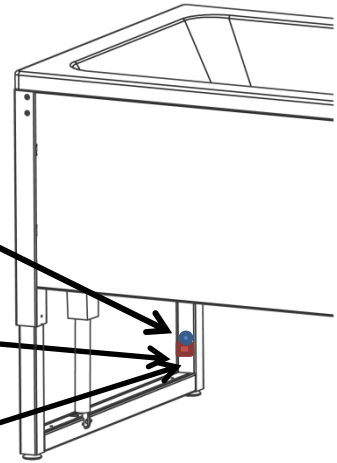
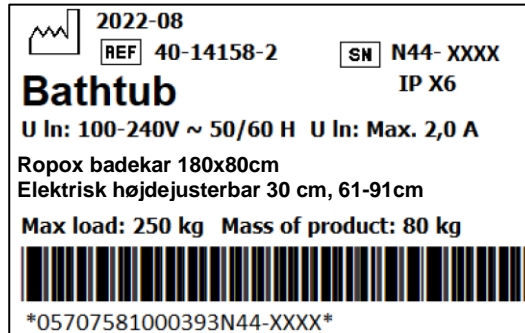
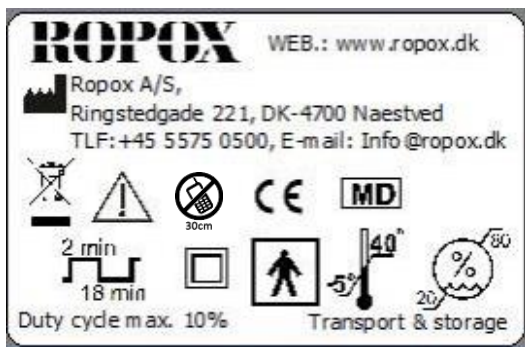


De informatie in deze handleiding is gebaseerd op een correcte installatie in overeenstemming met de installatie-instructies voor dit product.

Ropox kan niet aansprakelijk worden gesteld indien het product anders wordt gebruikt dan aangegeven in deze handleiding en/of installatie-instructies.

Ropox behoudt zich het recht voor om deze handleiding en referentiedocumenten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

## 2.1 Productetikettering



	Dit product is CE-gemarkeerd in overeenstemming met: Europese verordening medische hulpmiddelen (EU) 2017/745 Gezien Richtlijn 2006/42/EG van de Raad betreffende machines Richtlijn 2011/65/EU van de Raad, RoHS
	Naam en adres van de fabrikant
	Productie datum
<b>REF</b>	Item nummer
<b>SN</b>	Serienummer
	Actieradius voor elektrisch aangedreven apparatuur. Het gebruik van elektrisch in hoogte verstelbare apparatuur mag maximaal 2 minuten duren gevolgd door een pauze van 18 minuten.
	Type BF toegepast onderdeel. Het product voldoet aan de vereisten van IEC 60601-1 ter bescherming tegen elektrische schokken.
	Zie de handleiding voor belangrijke veiligheidsgerelateerde informatie, waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen.
	Klasse 2, dubbel geïsoleerde elektrische componenten
	Niet weggooien als ongesorteerd gemeentelijk afval. Het product moet worden teruggebracht naar een geschikt recyclingstation.
	Mobiele telefoons of andere draagbare apparaten die RF uitzenden mogen niet dichterbij dan 30 cm bij het product staan.
	De bedrijfstemperatuur mag niet hoger zijn dan 5 °C tot 40 °C
	Raadpleeg voor gebruik de handleiding

## 3. Informatie genereren

### 3.1 Productinformatie

<b>Producent</b>	<b>Ropox A/S</b> Ringstedgade 221, DK-4700 Naestved +45 55 75 05 00 <a href="mailto:Info@ropox.com">Info@ropox.com</a>		
<b>varianten</b>	<b>Item nummer</b>	<b>Model</b>	<b>Configuratie</b> Incl. standaard mengkraan Incl. Hand douche
	40-14156-3 40-14157-3 40-14158-3  40-14356-3 40-14357-3 40-14358-3	Bad 160x70 cm Bad 170x75 cm Bad 180x80 cm  Bad 160x70 cm Bad 170x75 cm Bad 180x80 cm	
<b>MDR-klasse 2017/745</b>	<b>Klasse I</b>		
<b>Classificatie van toegepaste onderdelen 60601-1</b>	<b>Type BF</b> toegepast onderdeel		
<b>Beschermingsklasse Acc. twee 60601-1</b>	<b>Klasse II</b>		
<b>Hoogte verstelling</b>	61-91 cm		
<b>Snelheid</b>	≈12 mm/sec		
<b>Maximaal gebruikersgewicht volgens DS/EN 17966:2016</b>	250kg incl. het gewicht van water		
<b>Stroomvoorziening</b>	100-240V ~50/60Hz		
<b>IN</b>	Maximaal 2.0A		
<b>Interval</b>	2 min gebruik / 18 min pauze		
<b>IP waarde</b>	IPX6		
<b>Toepassing temperatuur</b>	-10 °C tot +50 °C Transport en opslag +5 tot +40 °C Toepassing		
<b>Lucht vochtigheid</b>	20-80% (niet-condenserend)		
<b>Luchtdruk</b>	700 hPa - 1600 hPa		
<b>Materialen die in contact komen met de patiënt</b>	Badkuip Frame  Cover douchestretcher	Vezelversterkt acryl Roestvrij staal St37 gepoedercoat Aluminium geanodiseerd en gepoedercoat	
<b>Denk aan het milieu</b>	Dit product mag alleen gebruikt worden in:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Professionele gezondheidszorg</li> <li>- Particuliere woningen</li> </ul> <p><i>Het apparaat is niet bedoeld voor chirurgische HF-apparatuur.</i></p>		

<b>Accessoires</b>	Veiligheidsstrip voor 1 zijde 40-14206-1 40-14207-1 40-14208-1	voor modellen: 160x70 cm 170x75 cm 180x80 cm
	Veiligheidsstrip voor 2 zijden 40-14216-1 40-14217-1 40-14218-1	160x70 cm 170x75 cm 180x80 cm
	Veiligheidsstrip voor extra voorpaneel 40-14376 40-14377 40-14378	160x70 cm 170x75 cm 180x80 cm
	Voorpaneel 40-14196 40-14197 40-14198	160x70 cm 170x75 cm 180x80 cm
	Eindpaneel 40-14192 40-14193 40-14194	160x70 cm 170x75 cm 180x80 cm
	Opklapbare douchestretcher rechts 40-14226 40-14227 40-14228	160x70 cm 170x75 cm 180x80 cm
	Opklapbare douchestretcher links 40-14236 40-14237 40-14238	160x70 cm 170x75 cm 180x80 cm
	Zijhek tbv douchestretcher 40-14186 40-14187 40-14188	160x70 cm 170x75 cm 180x80 cm
	Houder voor handdouche [af fabriek gemonteerd] 40-14120	160x70 cm / 170x75 cm / 180x80 cm

### 3.2 Productbeschrijving

Het ROPOX Bad is een dagelijks hulpmiddel dat in hoogte kan worden versteld om aan de behoeften van verschillende helpers te voldoen. Het bad wordt bediend door een controlbox en bijbehorende elektrische actuatoren. De hoogte wordt versteld met behulp van de handbediening en de hoogte kan worden versteld binnen het bereik van 61-91 cm.

Bovendien kan het bad worden uitgerust met een douchestretcher om op te douchen en/of om op af te drogen.

### 3.3 Beoogd gebruik

Het in hoogte verstelbare en handicapvriendelijke bad maakt het voor de gebruiker gemakkelijker en comfortabeler om in en uit het bad te stappen. Het bad biedt goede werkomstandigheden met de juiste werkhoogte en minder zwaar tillen voor verzorgers. Ook is het mogelijk om zonder aanpassingen aan het bad een mobiele lift of plafondlift te gebruiken. De hoogte is traploos verstelbaar van 61-91 cm. Het bad is ontworpen om kinderen en volwassenen op een prettige en comfortabele manier te wassen en te baden en tegelijkertijd optimale werkomstandigheden voor de verzorger te garanderen. Het is ideaal voor particuliere woningen, zorgcentra en instellingen die zorg bieden aan mensen met een beperkte functionele capaciteit.



### 3.4 Beoogde gebruiker

Het lezen en begrijpen van deze handleiding is voldoende training voor een beoogde gebruiker. Kinderen of patiënten worden niet als beoogde gebruikers beschouwd.

### 3.5 Bekende contra-indicaties

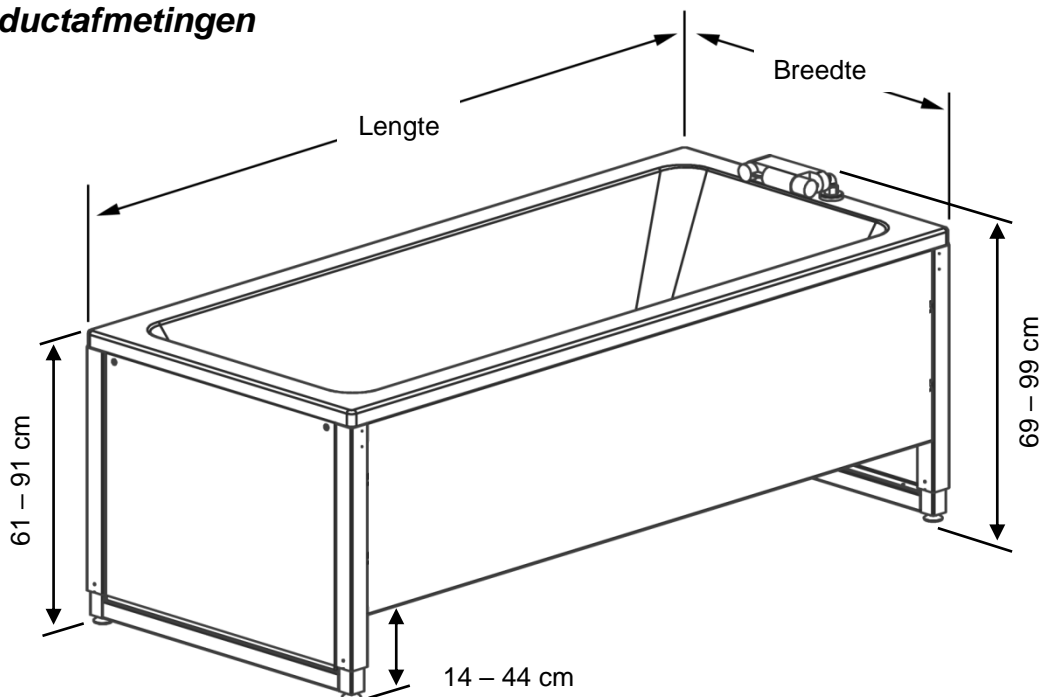
Het bad is bedoeld om grote hoeveelheden water te bevatten en daarom bestaat er een risico op verdrinking. Patiënten met een handicap die het hoofd niet boven water kunnen houden, zijn niet geschikt voor gebruik van het bad.

Andere ziekten zoals bijvoorbeeld epilepsie, waarbij een plotseling verlies van controle over het lichaam kan leiden tot verdrinking, zijn ook niet geschikt voor gebruik van het bad.

### 3.6 Materiële prestaties

Het apparaat heeft geen noemenswaardige prestaties. De patiënt zit niet vast in of aan het product en in geval van verlies of verslechtering van de prestaties kan de patiënt het product nog steeds verlaten.

### 3.7 Productafmetingen



Model	Lengte	Breedte
40-14156	160 cm	70 cm
40-14157	170 cm	75 cm
40-14158	180 cm	80 cm

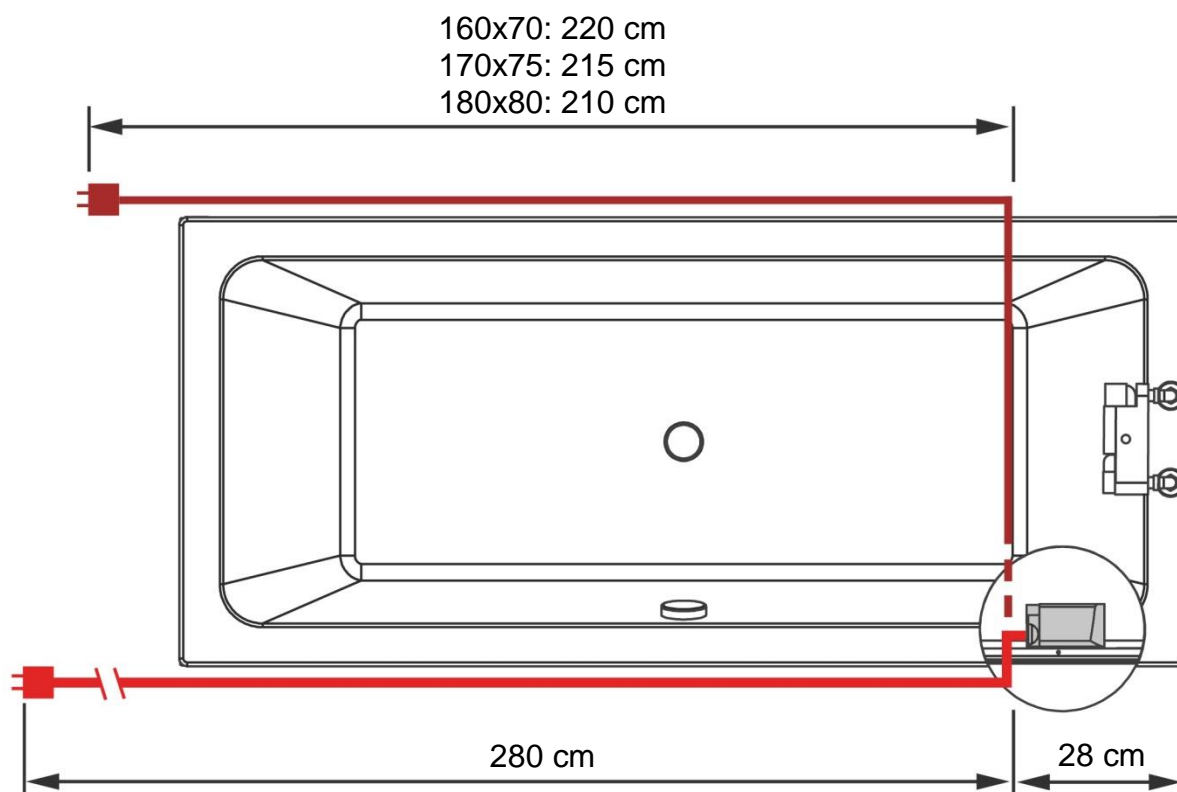
Model	Lengte	Breedte
40-14356	160 cm	70 cm
40-14357	170 cm	75 cm
40-14358	180 cm	80 cm

## 4. Gebruiksaanwijzing

### 4.1 Pre-installatie informatie

#### 4.1.1 Elektrische installaties

Bereik van netsnoer, volledige lengte 3,5 m

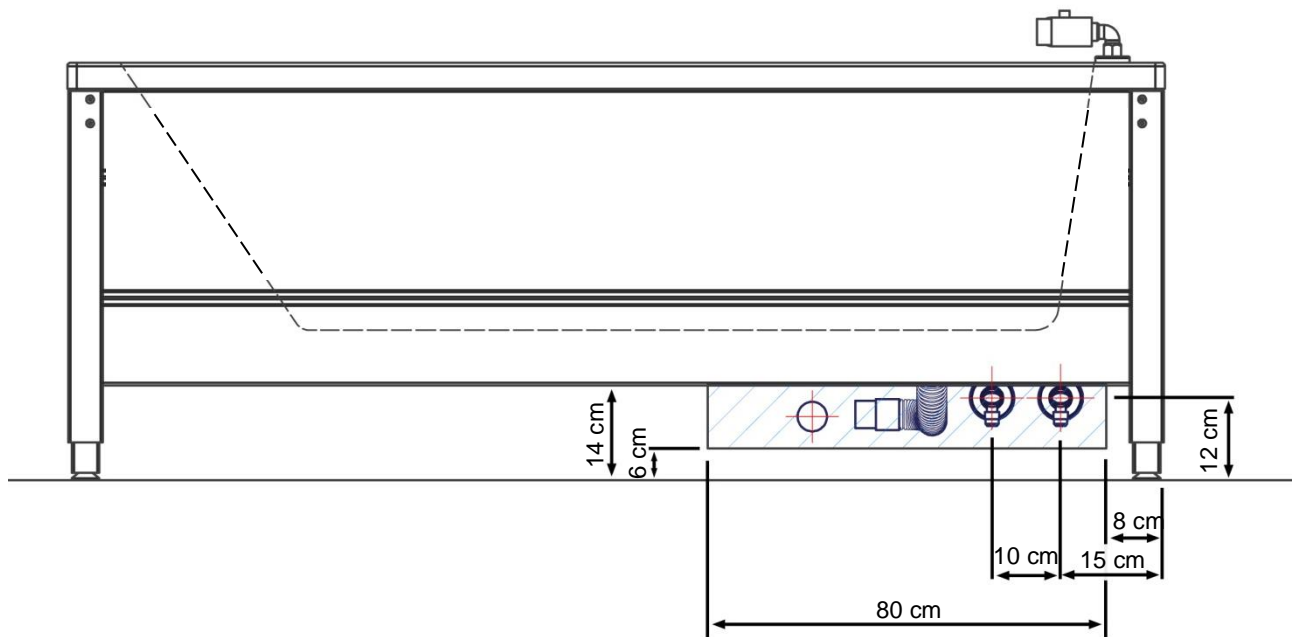


	<p><b>Waarschuwing!</b></p> <p>De voeding moet op een gemakkelijk bereikbare plaats worden geplaatst. De voeding mag niet onder het bad worden geplaatst. Het stoppen van de stroomvoorziening door middel van de stekker uit het stopcontact te trekken moet altijd mogelijk zijn.</p>
--	---

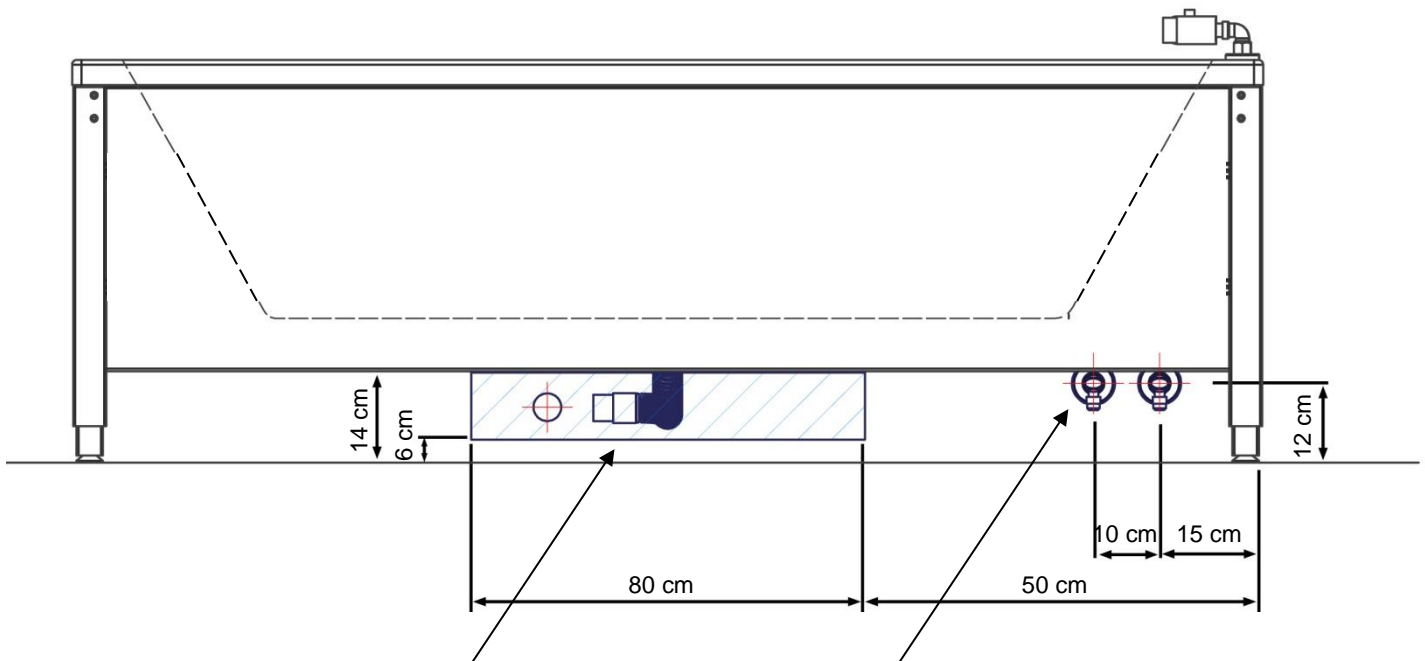
#### 4.1. 2 sanitaire installaties

Geldt voor de baden met afmetingen 160x70 cm en 170x75 cm:

Het gearceerde gebied is het aanbevolen gebied voor het plaatsen van afvoer in de muur



Geldt voor bad met afmeting 180x80 cm:

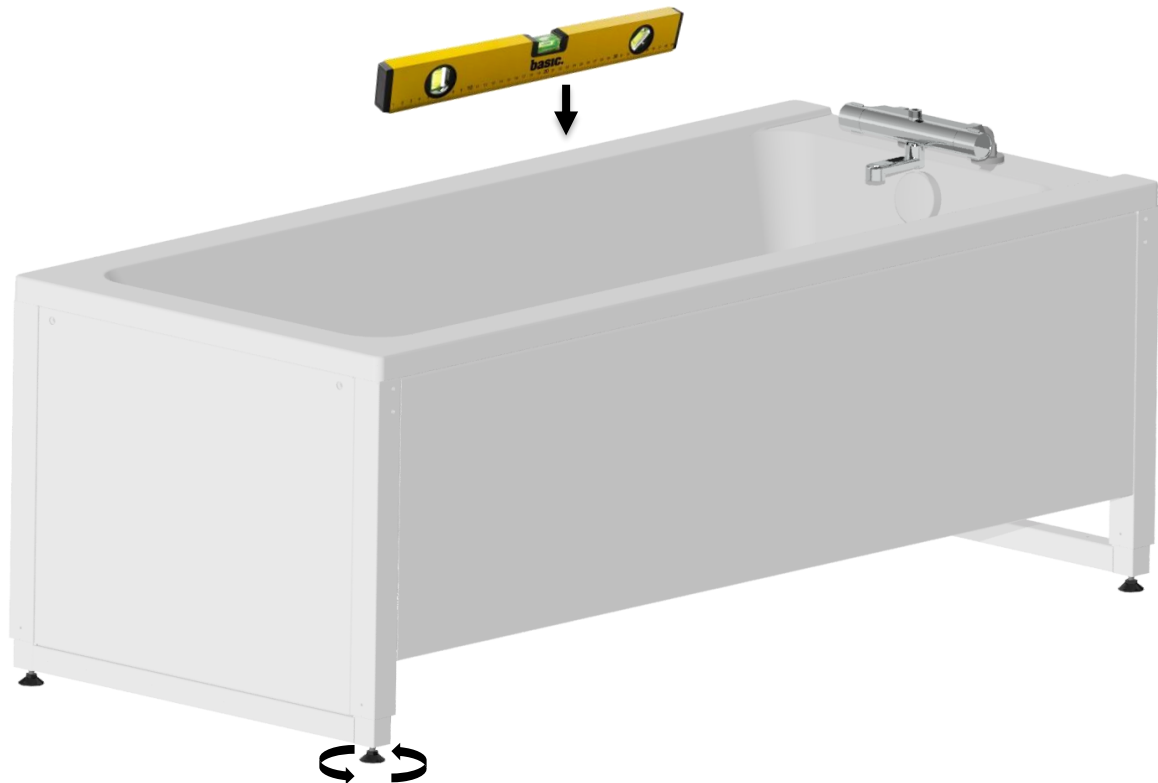


Opmerking:  
Flexibele afvoerslang (Ø40)  
Lengte 51-150 cm  
Afvoeren in de muur worden direct  
in de muur afgewerkt of met een  
bocht Ø40x88° (niet inbegrepen)

Opmerking:  
Afsluiters met 1/2" buitendraad.  
(Niet inbegrepen)  
Draai naar beneden zoals  
afgebeeld. Flexibele slangen (100  
cm) vanaf de mengkraan kunnen 14  
cm buiten het frame uitsteken.

## 4.2 Installatie van het product

Het bad wordt gemonteerd geleverd. Door het product aan te sluiten op het elektriciteitsnet en op water en afvoer, is het operationeel. Verstel de 4 stelpoten totdat het bad waterpas staat.



### Waarschuwing!

Zorg er vóór gebruik altijd voor dat het netsnoer en de kabel van de handbediening vrij kunnen bewegen zonder het risico te lopen dat het product bekneld raakt of wordt onderbroken als gevolg van de beweging.



### Voorzichtig!

Bij aansluiting op het elektriciteitsnet moet het product op de juiste manier ten opzichte van het stopcontact worden geplaatst, zodat de bediener het product in geval van nood kan loskoppelen.



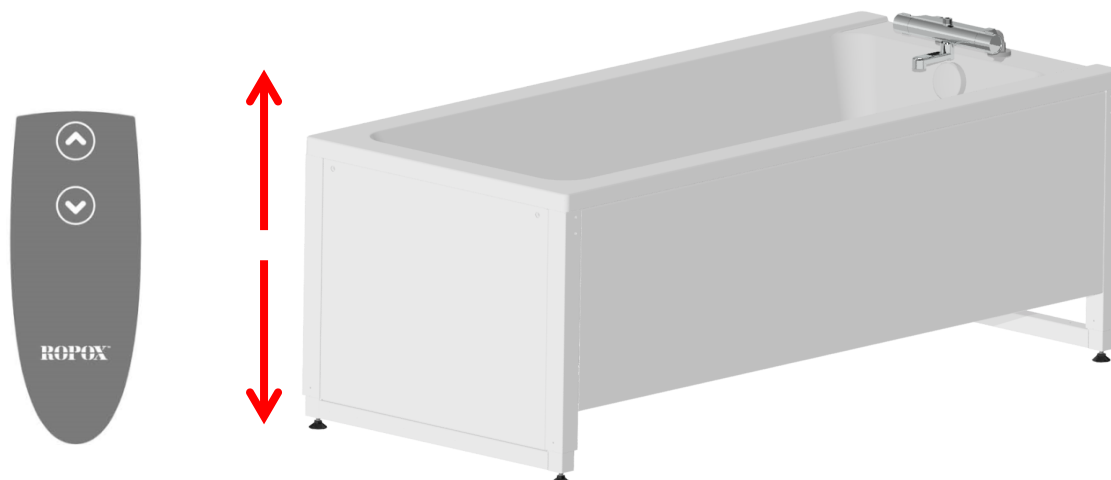
### Voorzichtig!

Voer geen installaties uit en verplaats de badkuip niet terwijl deze gevuld is met water.

## 4.3 Werking van het product

### 4.3.1 Het product in hoogte verstellen

Het product wordt bediend door middel van de handbediening met spiraalkoord. De pijl 'omhoog' beweegt het product omhoog en de pijl 'omlaag' beweegt het product omlaag.



	<b>Waarschuwing!</b> Voordat de hoogteverstelling wordt gebruikt, moet de persoon die het bad bedient er altijd voor te zorgen dat deze vrij kan bewegen in het hele hoogteverstellingsgebied zonder tegen voorwerpen aan te botsen. Er moet speciaal op worden gelet dat er zich geen kinderen of volwassenen onder het product bevinden, aangezien er ernstig beknellingsgevaar kan ontstaan.
--	---

	<b>Opmerking!</b> De hoogteverstelling van het bad stopt zodra de bedieningsknop wordt losgelaten. Dit is een belangrijke veiligheidsmaatregel.
--	--

### 4.3.2 Verwerkingstemperatuur

Laat het product de bedrijfstemperatuur van +5 °C tot 40 °C bereiken wanneer het wordt bewaard bij temperaturen buiten dit bereik.

Bewaar temperatuur	Tijd om de bedrijfstemperatuur (+5 °C of +40 °C) te bereiken bij een omgevingstemperatuur van 20 °C
-5°C	3 uur
+50°C	3 uur

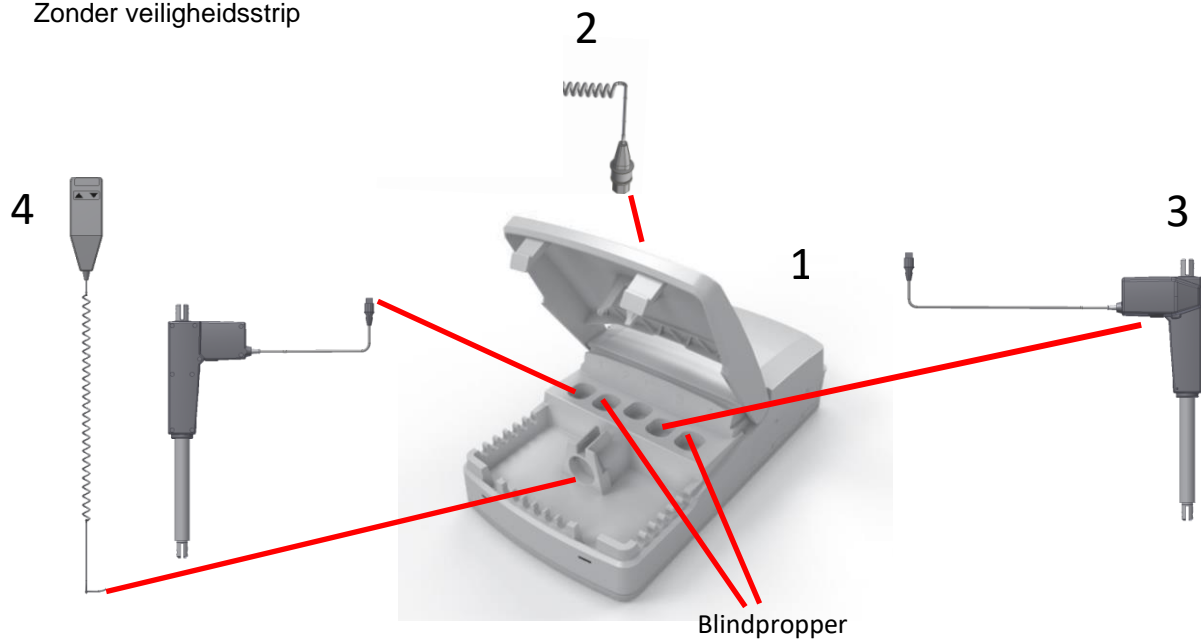
## 4.4 Algemene aanbevelingen voor gebruik

	<b>Waarschuwing!</b> Laat een persoon op de douchestretcher (accessoire) of in het bad nooit alleen en onbeheerd achter, ook niet voor korte tijd.
--	---

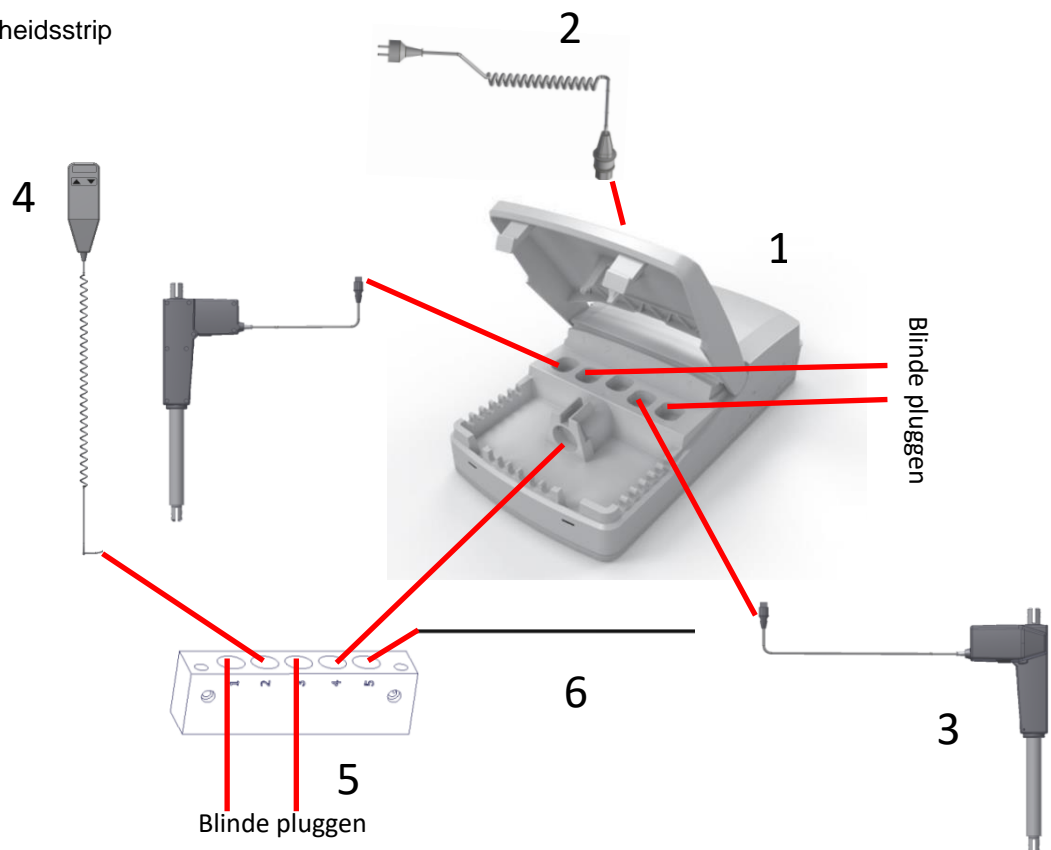
	<b>Voorzichtig!</b> Houd er rekening mee dat er bij het gebruik van het bad en de douchestretcher water op de vloer kan komen, waardoor de vloer glad kan worden en er kans op vallen bestaat.
--	---

## 4.5 Draadschema

Zonder veiligheidsstrip



Met veiligheidsstrip





1. Controlbox
2. 230V kabel
3. Motor is aangesloten op poort 1 en 3
4. Handbediening
5. MJ-box (alleen met veiligheidsstrip)

veiligheidsstrip

## 5. Schoonmaak

Gebruik een gewone doek of spons en ca. 85° heet water. Reinig het bad altijd na gebruik om te voorkomen dat vuil aan het oppervlak blijft kleven.

	<b>Voorzichtig!</b> Voer geen reiniging, desinfectie of onderhoud uit terwijl het bad in gebruik is.
---	---

	<b>Opmerking!</b> Gebruik geen schoonmaakmiddelen die schuurmiddelen bevatten, zoals b.v. schuurspons, staalwol, schuurpoeder.. Gebruik geen hogedrukreiniger om het bad schoon te maken.  Dit product is niet ontworpen om te worden gesteriliseerd. Autoclaveren en sterilisatie naast de normale reiniging kunnen de veiligheid en werking van het product aantasten.
---	---

### 5.1 Kunststof Badkuip

Reinig het oppervlak met een zachte doek en een sopje. Gebruik geen schoonmaakmiddelen die schuurmiddelen bevatten. Meer hardnekkige vlekken kunnen worden verwijderd met warm water en een milde zeep.


Lijmvlekken kunnen verwijderd worden met azijn en water. Daarna reinigen met schoon water. Denk er altijd aan om de badkuip na gebruik schoon te maken om te voorkomen dat vuil aan het oppervlak blijft kleven

	<b>Opmerking!</b> De badkuip kan worden gebruikt voor de was, mits een normaal wasmiddel wordt toegepast. Gebruik de badkuip niet om langdurig in te weken, aangezien sommige wasmiddelen agressieve stoffen kunnen bevatten.
---	--

### 5.2 Armatuur, doucheslang en handdouche


Reinig regelmatig met een zachte doek en water met een gewoon afwasmiddel. De kraan en het filter ontkalken met azijn en daarna reinigen met water. Gebruik geen sterke reinigingsmiddelen voor het reinigen van chromen oppervlakken.


### 5.3 Desinfectie

	<b>Voorzichtig!</b> Desinfecteer de badkuip na ieder gebruik om kruisbesmetting te voorkomen
---	---

	<b>Voorzichtig!</b> Desinfecteer het product niet wanneer het is aangesloten op het elektriciteitsnet en/of in gebruik is bij een patiënt
---	--

## 6. Service en onderhoud

	<b>Opmerking!</b> Het niet naleven van regelmatig onderhoud kan leiden tot verslechtering van de werking en veiligheid van het product.
---	--

	<b>Opmerking!</b> Ropox levert onderdelenlijsten en schakelschema's voor onderhoud en reparatie die verder gaan dan wat in deze handleiding wordt beschreven. Reparaties anders dan beschreven in deze handleiding mogen alleen worden uitgevoerd door Ropox aangewezen servicepersoneel.
---	--

### 6.1 Periodiek onderhoud

#### Een keer per jaar (minimaal):

Zet het ROPOX Bad in de hoogste stand en controleer:

1. Boutverbindingen aan de boven- en onderkant van de actuator zijn nog goed vastgedraaid.
2. Alle aansluitingen (wateraansluiting en afvoer) zijn in orde en zonder mankementen.
3. Mengkraan, doucheslang en douchekop werken naar behoren en zonder mankementen.
4. Frame en afdekplaten zijn in goede staat.
5. Druk op de OMLAAG-knop, verstel het bad naar de onderste positie en controleer of dit gelijkmatig en gecontroleerd gebeurt. Zorg ervoor dat de slangaansluitingen de beweging van het bad volgen en niet bekneld raken.
6. Druk nu op de OMHOOG-knop, verstel het bad naar de bovenste stand en controleer of dit gelijkmatig en gecontroleerd gebeurt. Zorg ervoor dat de slangaansluitingen de beweging van het bad volgen en niet bekneld raken.
7. Druk op de DOWN-knop en laat het bad 2-5 cm bewegen, activeer vervolgens de veiligheidsstrip door deze licht in te drukken. Het bad moet in neerwaartse richting stoppen, 1-2 cm omhoog komen en opnieuw stoppen.

### 6.2 Probleemoplossen

Probleem	Oplossing
Het Bad gaat niet omhoog of omlaag als de handbediening wordt ingedrukt	Onderzoek of: <ol style="list-style-type: none"><li>1. 230V is aangesloten en of de stroom het doet.</li><li>2. Motor is aangesloten op de controlbox</li><li>3. Handbediening wordt aangesloten op de MJ-box en vervolgens op de control box.</li><li>4. De motoren zijn overbelast (Vergeet niet dat er voor elke 2 minuten gebruik 18 minuten rust moet zijn)</li></ol>
Handbediening defect	Onderzoek of: <ol style="list-style-type: none"><li>1. het bad wel werkt met een andere handbediening</li></ol>
Wanneer u op de omhoog- of omlaag-knoppen drukt, verschijnen er alleen "klik"-geluiden uit de bedieningskast, geen beweging	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kan te wijten zijn aan niet-correct gemonteerde connectoren, verwijder alle kabels uit de bedieningskast en plaats ze terug.</li></ol>
Bad staat niet waterpas/horizontaal	<b>Voer een "Reset" uit</b> Houd de knoppen omhoog ( ▲ ) en omlaag ( ▼ ) tegelijkertijd ingedrukt. Houd deze druk vast totdat de bedieningskast ca. 10 keer een pieptoon afgeeft. Het bad kan dan naar de onderste positie worden versteld om te worden gereset.

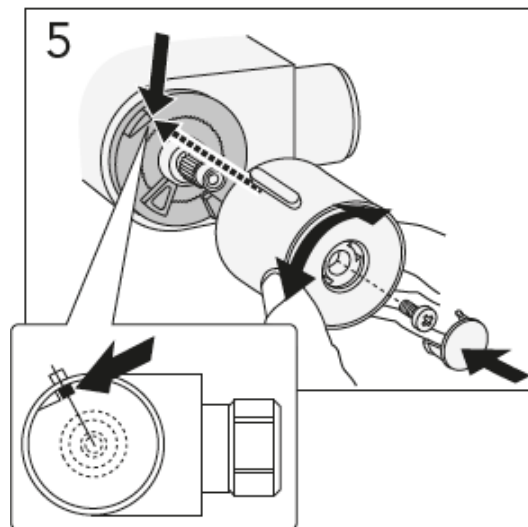
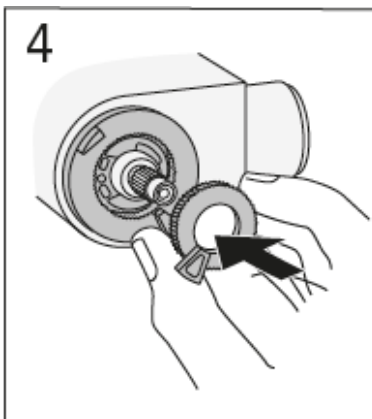
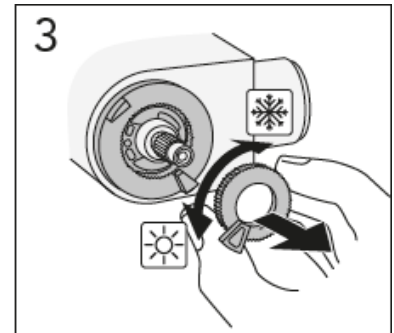
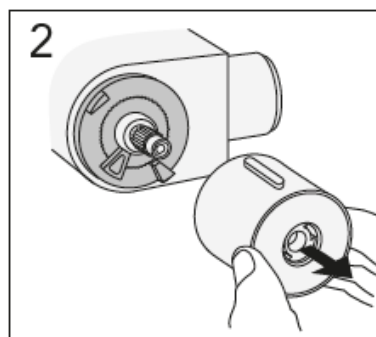
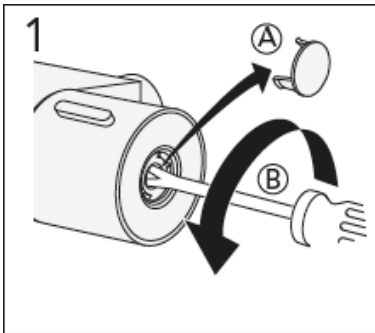
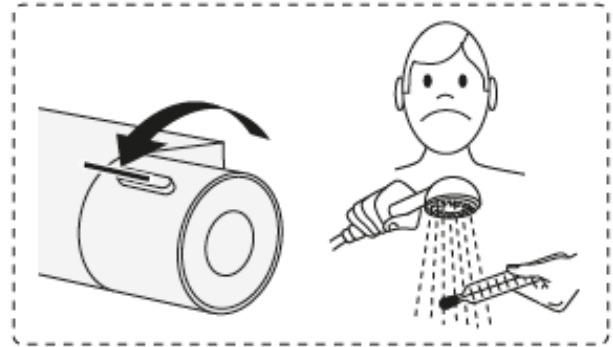


### 6.3 Maximale temperatuurinstelling van douchemengkraan

Het afstellen moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde vakman.

Indien de maximumtemperatuur van het water niet binnen een aanvaardbaar niveau ligt, moet dit worden aangepast om verbranding en ongemak voor de gebruiker te voorkomen.

Het is belangrijk om regelmatig de maximumtemperatuur te meten om de juiste temperatuur te garanderen en gebruikersfouten en letsel te voorkomen.



*De illustraties op deze pagina zijn eigendom van Gustavsberg*

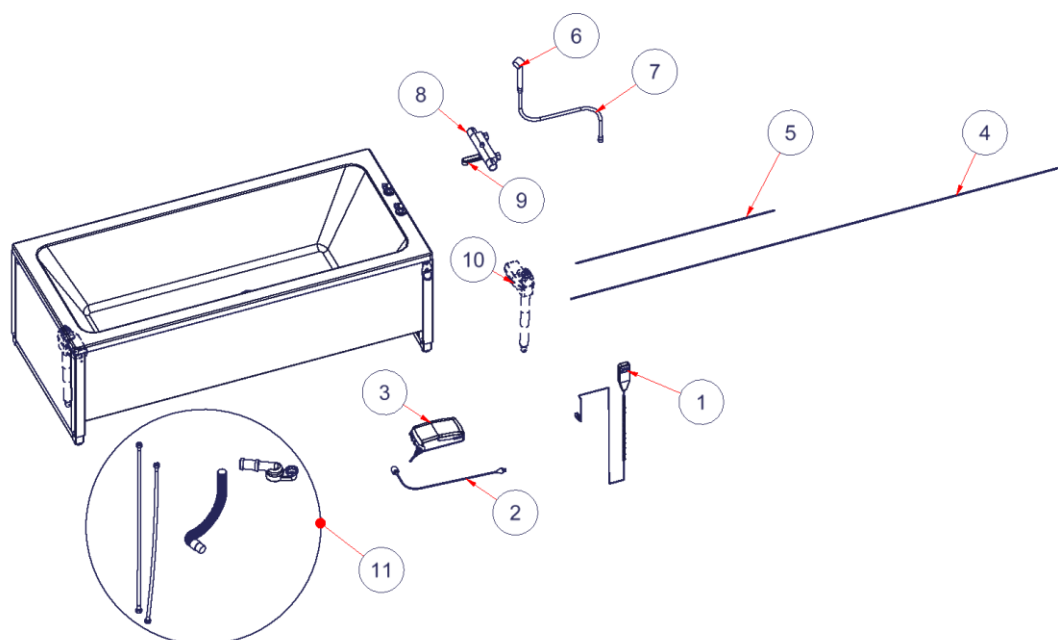
## 7. Milieuoverwegingen

Het product is niet bedoeld voor verwijdering als gemeentelijk afval. Correcte demontage, sortering en verwijdering van componenten moet worden uitgevoerd door afvalbeheer en aangeboden voor recycling.



Onderdeel	Aanbeveling voor verwijdering
Badkuip	Hard plastic
Frame	Oud ijzer
Zijhek	Oud ijzer
Panelen	Aluminium
Controlbox	Elektronica
Actuator	Elektronica
Handbediening	Elektronica

## 8. Reserveonderdelen



#	Naam	Item nummer
1	Handbediening	97001656
2	230V kabel	97000858
3	Controlbox CO61	97001720
4	Motorkabel L= 2500mm	97001739
5	Motorkabel L=1000mm	97001740
6	Douchekop, Alterna Image	97001626
7	Doucheslang, Hans Grohe 1.6m	97001371
8	Gustavsberg mengkraan voor bad/douche	97004185
9	Tuit tbv mengkraan	97004186
10	Actuator LA40	97001702
11	Sanitair kit	40-14359-1

**Waarschuwing!**

Alleen gekwalificeerd personeel mag de installatie van reserveonderdelen uitvoeren.

**Voorzichtig!**

Gebruik geen andere reserveonderdelen dan die zijn gespecificeerd voor het product.

## 9. Accessoires

Er zijn een aantal configuratie-opties beschikbaar. Deze opties worden meestal bij de eerste levering geïnstalleerd op het product geleverd.

**Waarschuwing!**

Alleen gekwalificeerd personeel mag accessoires achteraf monteren.

**Voorzichtig!**

Gebruik geen andere accessoires dan die zijn gespecificeerd voor het product.

### 9.1 Veiligheidsstrip

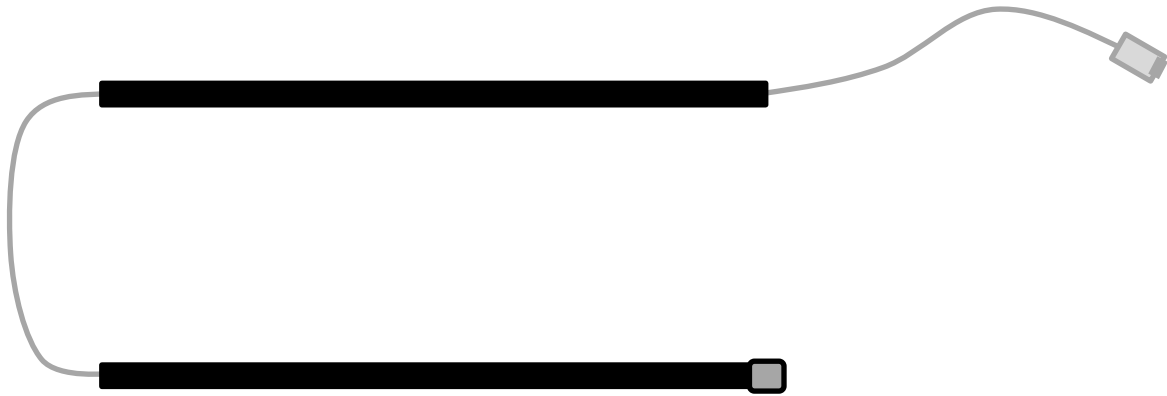
Het bad kan worden besteld met een veiligheidsstrip voor één of beide zijden. Als het bad in een hoek van de badkamer staat, is een veiligheidsstrip voor één zijde voldoende. Als het bad vrijstaand of op wielen staat, zijn aan beide zijden veiligheidsstrips aan te raden.

Bad	160x70 cm	170x75 cm	180x80 cm
Veiligheidsstrip 1 zijde	40-14206	40-14207	40-14208
Veiligheidsstrip 2 zijden	40-14216	40-14217	40-14218
Veiligheidsstrip voor extra frontplaat	40-14376	40-14377	40-14378

Veiligheidsstrip voor 1 zijde:



Veiligheidsstrip voor 2 zijden:

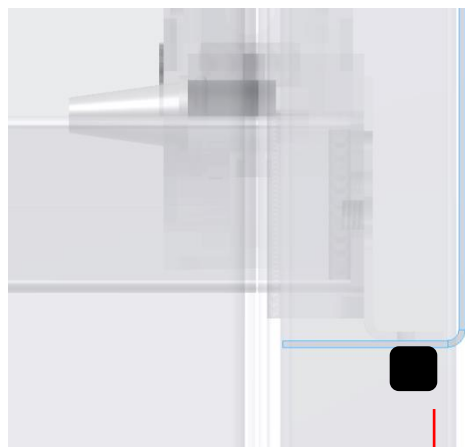
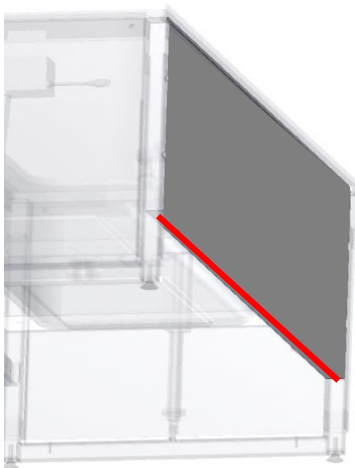


Veiligheidsstrip voor extra frontpaneel:

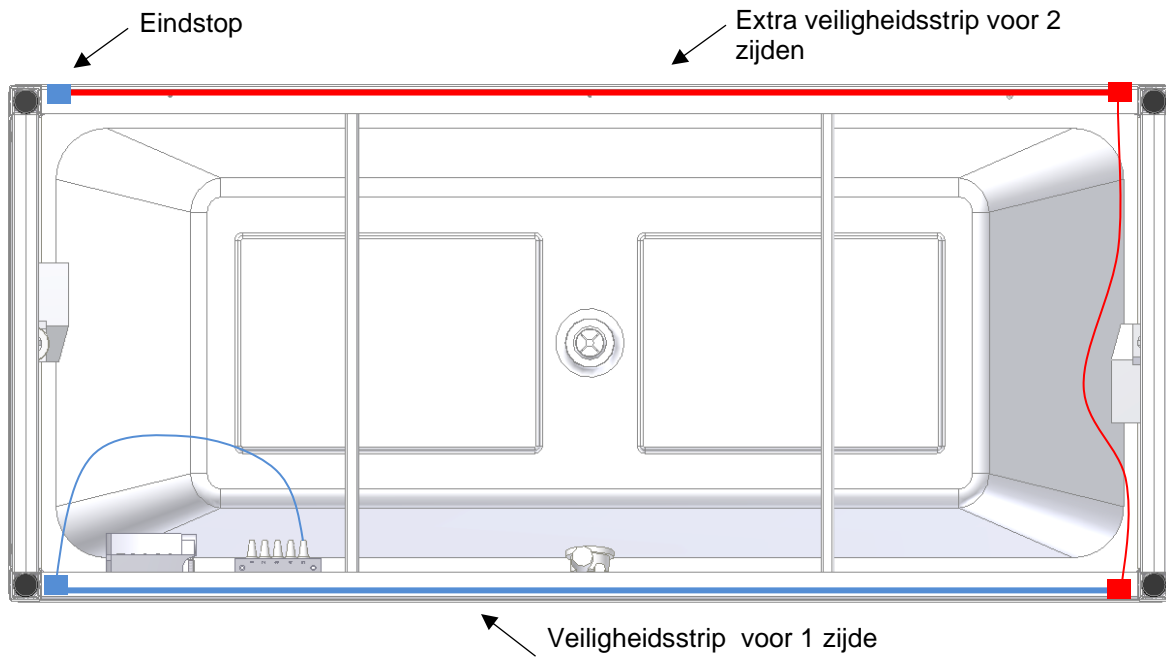


### 9.1.1 Montage van de veiligheidsstrip

Voor optimale veiligheid dient de veiligheidsstrip zoals afgebeeld aan de onderzijde van het frontpaneel te worden geplaatst. Sluit aan volgens het bedradingschema op pagina 14.



4 mm vanaf de voorkant



	<b>Waarschuwing!</b>
Voordat het product in gebruik wordt genomen, moet de werking van de veiligheidsstrip worden gecontroleerd.	

### 9.2 Extra voorpaneel

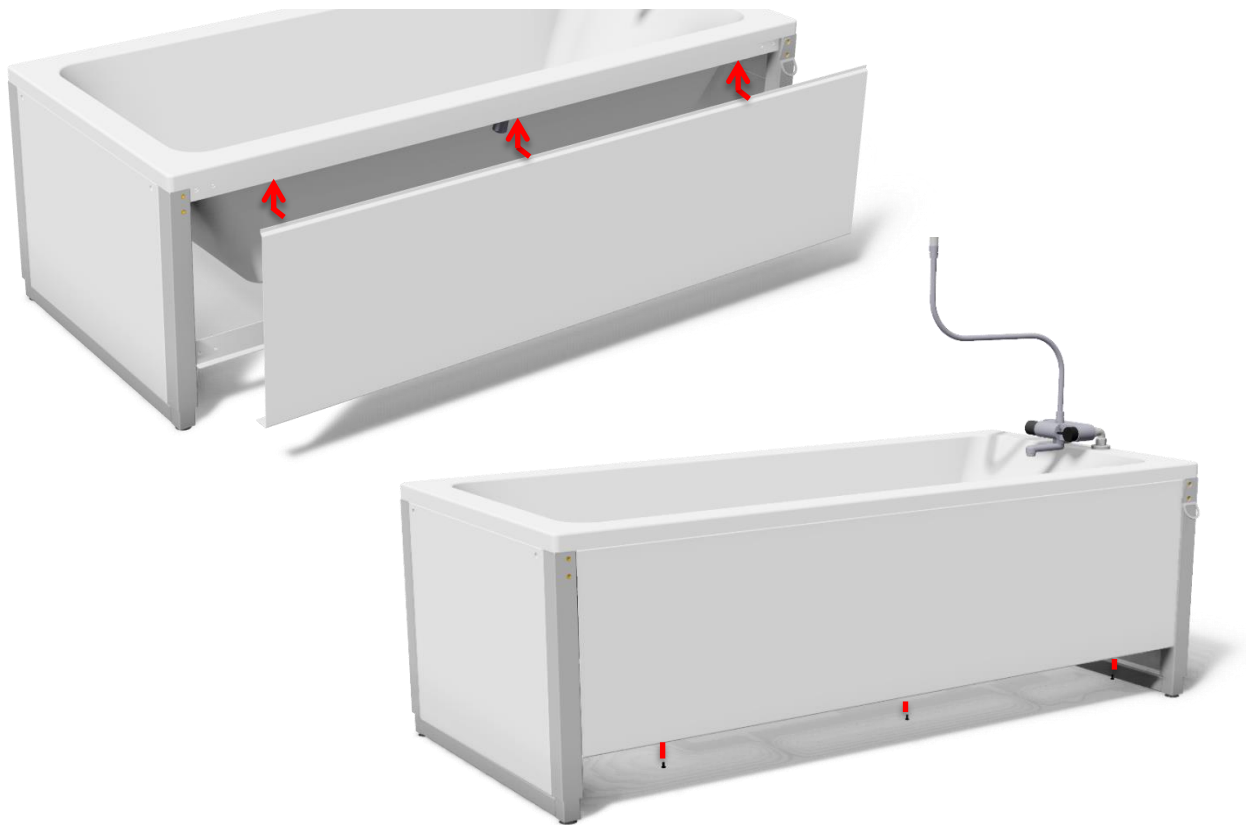
Indien de badkuip geleverd wordt met één zijpaneel en één eindpaneel, kan er een extra eind- en frontpaneel besteld worden zodat het bad rondom gesloten is.



Bad	160x70 cm	170x75 cm	180x80 cm
Voorpaneel	40-14196	40-14197	40-14198

### 9. 2.1 Montage van het voorpaneel

Schuif het paneel omhoog onder de rand van de badkuip en schroef de onderkant vast aan het zijframe met 3x M6x12 schroeven



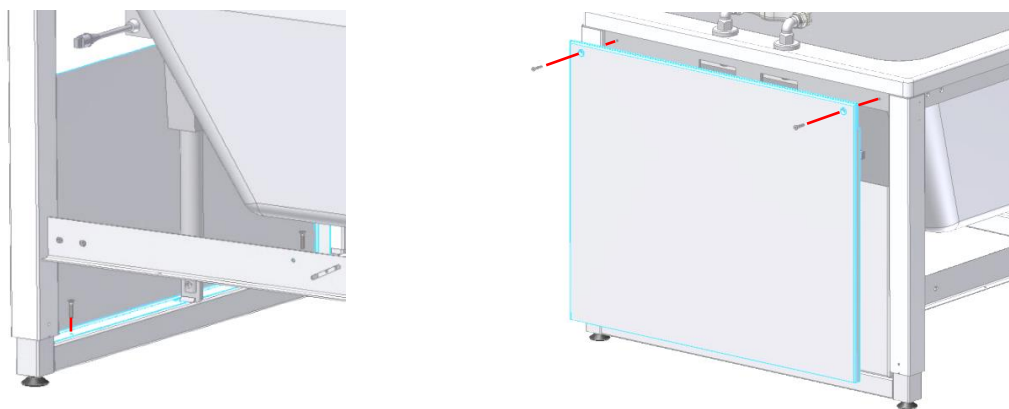
### 9.3 Eindpaneel



Bad	160x70 cm	170x75 cm	180x80 cm
Eindpaneel	40-14192	40-14193	40-14194

### 9.3.1 Montage van het eindpaneel

Monteer de binnenplaat met 2x M6x12 en de buitenplaat met 2x M6x10 verzonken schroeven.

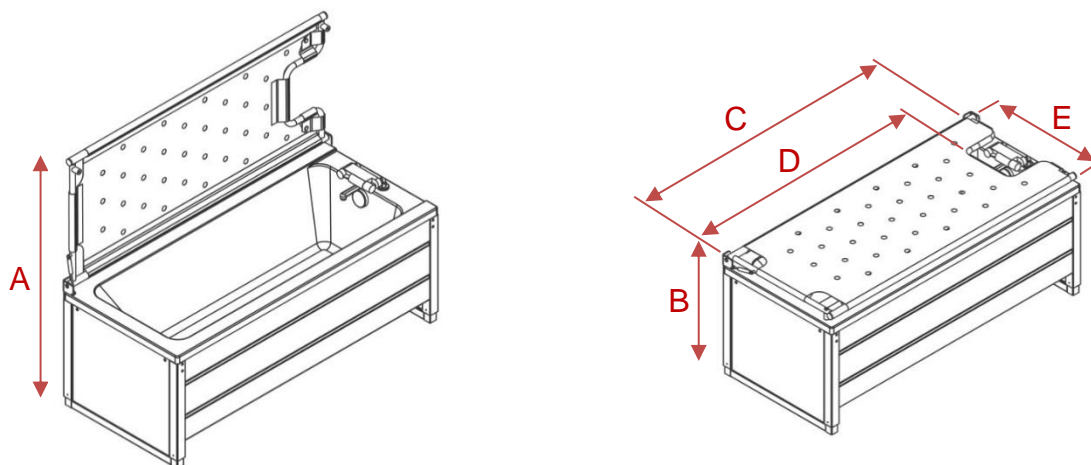


## 9.4 Opklapbare douchestretcher

De opklapbare douchestretcher kan als accessoire worden geleverd en kan achteraf op bestaande baden worden gemonteerd. De douchestretcher kan naar keuze rechts of links worden besteld. "Rechts gericht" betekent dat de mengkraan aan de rechterkant zit als je voor het bad staat. Beschikbare maten volgens onderstaande tabel.


Houd er rekening mee dat bij het installeren van de douchestretcher de totale hoogte met 5,5 cm toeneemt

### 9.4.1 Afmetingen douchestretcher




Bad nr.	A	B	C	D	E
40-14156 40-14356	134-164 cm	69-99cm	155cm	131 cm	68 cm
40-14157 40-14357	139-169cm	69-99cm	165 cm	141 cm	73 cm
40-14158 40-14358	144-174cm	69-99cm	175 cm	151 cm	78 cm

Bad	40-14156 40-14356	40-14157 40-14357	40-14158 40-14358
Douche stretcher	40-14226 (Rechts) 40-14236 (links)	40-14227 (Rechts) 40-14237 (links)	40-14228 (Rechts) 40-14238 (links)
Lengte/breedte	155x68 cm	165x73 cm	175x78 cm

	<b>Waarschuwing!</b> Maximaal gebruikersgewicht op douchestretcher volgens ISO 17966:2016 is 250 kg incl. water
---	--

	<b>Waarschuwing!</b> Gebruik, indien geïnstalleerd, altijd het zijhek bij gebruik van een douchestretcher .
---	--

	<b>Opmerking!</b> De bediener moet zich bewust zijn van handen en andere lichaamsdelen wanneer de douchestretcher is neergeklapt; dit in verband met bekenningsgevaar.
---	---

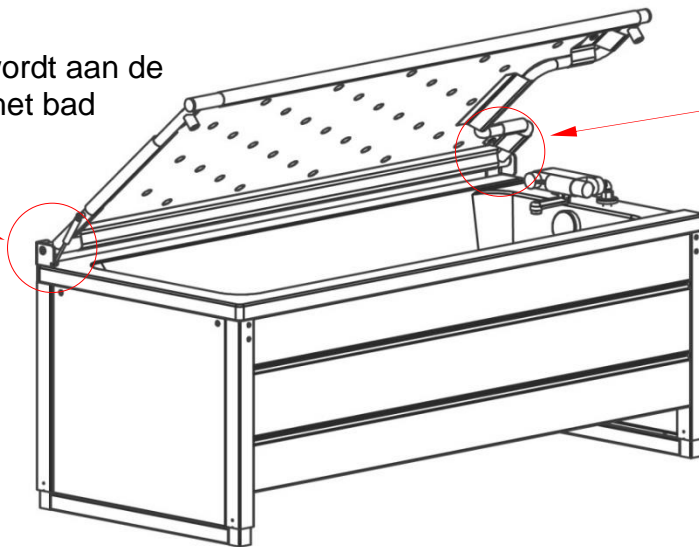
#### 9.4.2 Installatie van douchestretcher

##### Rechts gemonteerd (standaard)

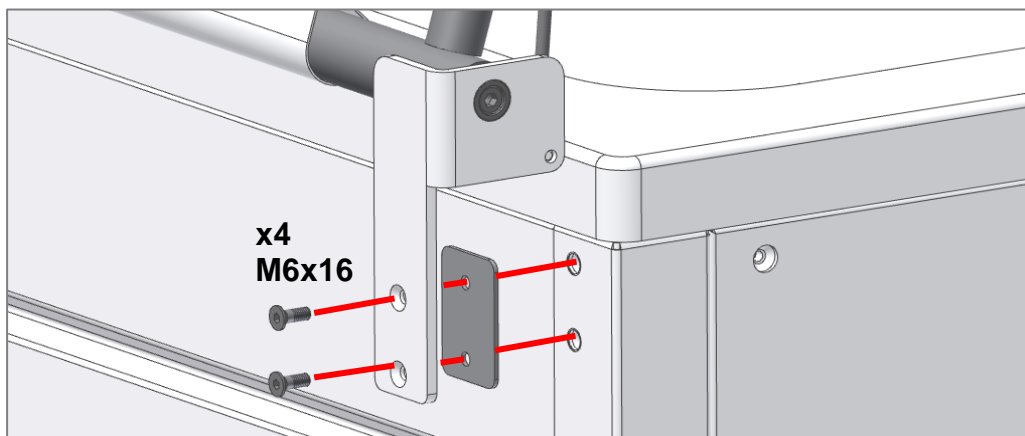
Definitie:

De mengkraan wordt aan de rechterkant van het bad gemonteerd


Linker beugel met gasveer



Rechter beugel



x4  
M6x16

	<b>Waarschuwing!</b> Zorg ervoor dat de douchestretcher gecontroleerd omhoog en omlaag kan . Als de douchestretcher in de hoogste stand staat en niet goed is vastgezet, kan deze naar beneden vallen en letsel veroorzaken.
---	---



## 9.5 Zijhek

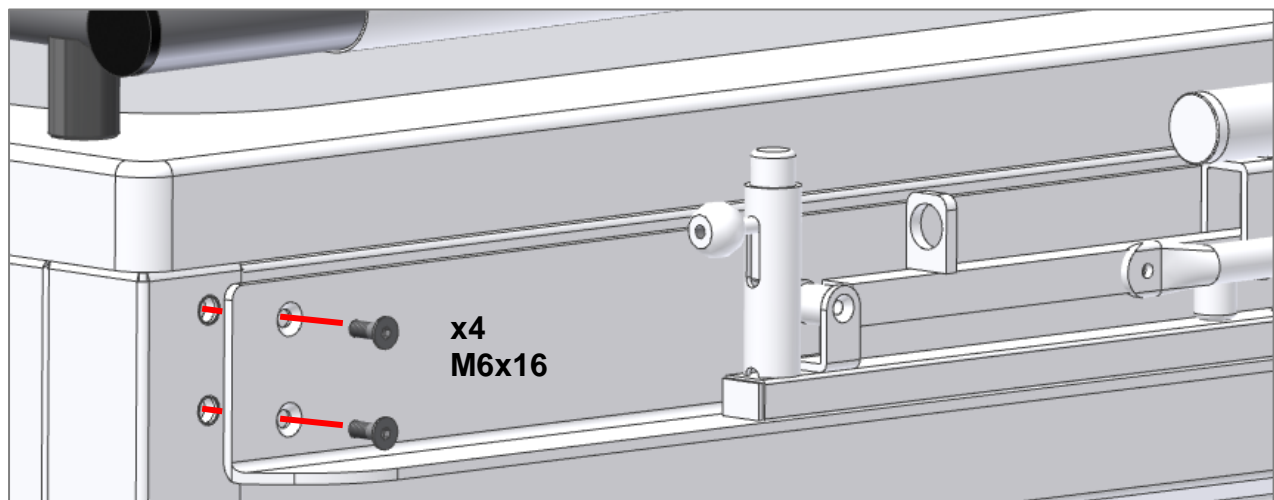
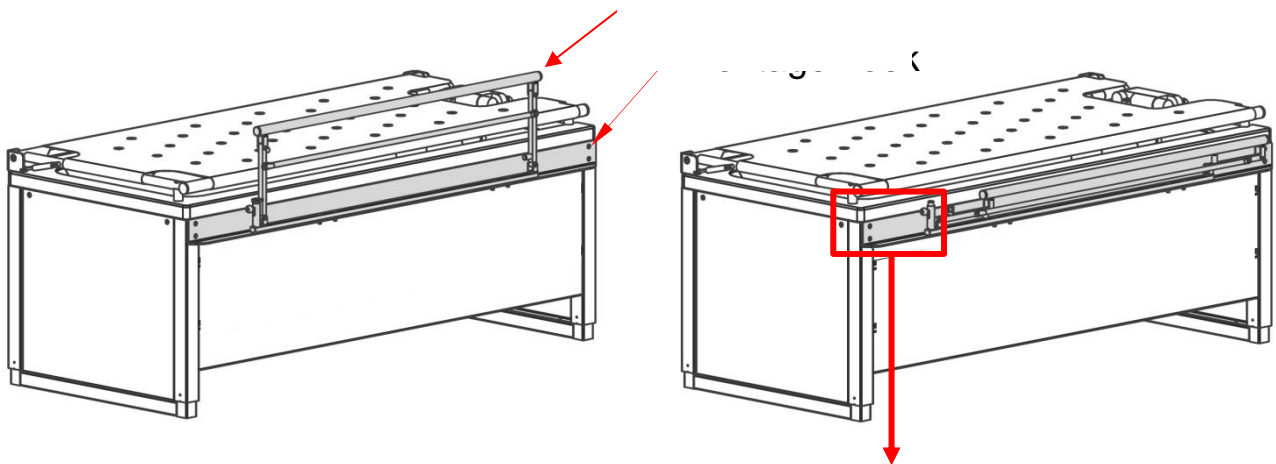
Het inklapbare zijhek kan als accessoire worden geleverd. Het zijhek wordt met behulp van een montagehoek aan de zijkant van het bad gemonteerd.

Merk op dat het zijhek voor alle baden hetzelfde is en dat de montagehoek verschillende lengtes heeft zodat deze aangepast is aan de badkuip.

Bad	40-14156 40-14356	40-14157 40-14357	40-14158 40-14358
Bedpaard (110 cm)	40-14186	40-14187	40-14188

### 9.5.1 Montage zijhek

#### Zijhek



#### Waarschuwing!

Zorg er altijd voor dat het zijhek tijdens gebruik is vergrendeld. Dit wordt gecontroleerd door het zijhek even heen en weer te schudden om te controleren of het vergrendelingsmechanisme is ingeschakeld.



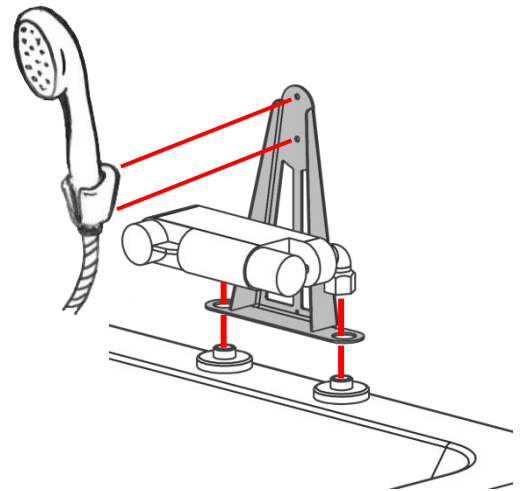
#### Opmerking!

De bediener moet zich bewust zijn van handen en andere lichaamsdelen wanneer het zijhek naar beneden is geklapt in verband met gevaar voor beknelling.

## 9.6 Houder voor handdouche [af fabriek gemonteerd]

Als optie is een douchekophouder verkrijgbaar voor montage op de muur .

Bad	40-14156 40-14356	40-14157 40-14357	40-14158 40-14358
Houder	40-14120		



# 10. Elektromagnetische compatibiliteit

## 10.1 Geschikte omgeving

Het product is geschikt voor gebruik thuis, in kinderdagverblijven, dagverblijven voor mensen met een lichamelijke of geestelijke handicap of in ziekenhuizen, behalve in de buurt van actieve HF-chirurgische apparatuur en RF-afgeschermden ruimten voor een elektromedisch magnetische resonantie beeldvormingssysteem waar de intensiteit van elektromagnetische storingen hoog is.

## 10.2 Essentiële prestaties

Het apparaat heeft geen essentiële prestaties. . De patiënt zit niet vast in of aan het product en in geval van verlies of verslechtering van de prestaties kan de patiënt het product nog steeds verlaten.

## 10.3 Aangrenzend en gestapeld gebruik



### Waarschuwing!

Het gebruik van deze apparatuur naast of gestapeld met andere apparatuur moet worden vermeden, aangezien dit een onjuiste werking kan veroorzaken. Als dergelijk gebruik noodzakelijk is, moet deze apparatuur en andere apparatuur vóór gebruik worden geobserveerd om te verifiëren dat ze normaal werken

## 10.4 Kabels

Kabel onderdeel	Lengte
Stroomkabel	3,2 meter
Handbediening met spiraalkoord	ca. 5 meter uitgeklapt



### Waarschuwing!

Het gebruik van andere accessoires, transducers en kabels dan die welke door de fabrikant zijn gespecificeerd of geleverd, kan leiden tot verhoogde elektromagnetische emissies of verminderde elektromagnetische immuniteit van deze apparatuur en resulteren in onjuiste werking.

## 10.5 RF mobiele apparatuur



### Waarschuwing!

Draagbare RF-communicatieapparatuur (inclusief randapparatuur zoals antennekabels, externe antennes en mobiele telefoons) mag niet dichterbij dan 30 cm (12 inch) bij enig onderdeel van het product worden gebruikt, inclusief kabels die door de fabrikant zijn gespecificeerd. Anders kan de prestatie van deze apparatuur afnemen.

## 10.6 Naleving van emissie- en immuïteitsnormen

Fenomenen	Test methode	Cijfer	Groep
Geleide RF-emissies	EN 55011	Klasse B	Groep 1
Uitgestraalde RF-emissies	EN 55011	Klasse B	Groep 1
Harmonische stroomemissies	EN 61000-3-2	Klasse A, eerste klasse	-
Spanningswisselingen, spanningsschommelingen en flikkering	EN 61000-3-3	-	-

Fenomenen	Test methode	Immuïteitstest niveau
Ongevoeligheid voor elektrostatische ontlading	EN 61000-4-2	+/- 8 kV-contact +/- 2, 4, 8, 15 kV lucht
Ongevoeligheid voor elektrostatische ontlading – I/O SIO/SOP-poorten	EN 61000-4-2	+/- 8 kV contact, +/- 2, 4, 8, 15 kV lucht
Immuïteit van uitgestraalde RF-elektromagnetische velden	EN 61000-4-3	10 V/m 80 MHz tot 800 MHz 20 V/m 800 MHz tot 2,5 GHz 10 V/m 2,5 GHz tot 2,7 GHz 80% AM 1kHz
Immuïteit voor nabijheidsvelden van draadloze RF-communicatieapparatuur	EN 61000-4-3	385 MHz, 27 V/m, 18 Hz PM (50% duty cycle blokgolf) 450 MHz, 28 V/m, FM +/- 5 kHz dev., 1 kHz sinus 710 MHz, 9 V/m, 217 Hz PM (50% duty cycle blokgolf) 745 MHz, 9 V/m, 217 Hz PM (50% duty cycle blokgolf) 780 MHz, 9 V/m, 217 Hz PM (50% duty cycle blokgolf) 810 MHz, 28 V/m, 18 Hz PM (50% duty cycle blokgolf) 870 MHz, 28 V/m, 18 Hz PM (50% duty cycle blokgolf) 930 MHz, 28 V/m, 18 Hz PM (50% duty cycle blokgolf) 1720 MHz, 28 V/m, 217 Hz PM (50% duty cycle blokgolf) 1845 MHz, 28 V/m, 217 Hz PM (50% duty cycle blokgolf) 1970 MHz, 28 V/m, 217 Hz PM (50% duty cycle blokgolf) 2450 MHz, 28 V/m, 217 Hz PM (50% duty cycle blokgolf) 5240 MHz, 9 V/m, 217 Hz PM (50% duty cycle blokgolf) 5500 MHz, 9 V/m, 217 Hz PM (50% duty cycle blokgolf) 5785 MHz, 9 V/m, 217 Hz PM (50% duty cycle blokgolf)
Elektrische snelle transiënte/burst-immuïteit – AC-voedingspoorten	EN 61000-4-4	+/- 2 kV 100 kHz herhalingsfrequentie
Elektrische snelle transiënte/burst-immuïteit – I/O SIO/SOP-poorten	EN 61000-4-4	+/- 1 kV 100 kHz herhalingsfrequentie
Overspanningsimmuïteit – AC-voedingspoorten	EN 61000-4-5	Lijn-naar-lijn: +/- 0,5, 1 kV lijn naar lijn/neutral
Immuïteit voor geleide storingen veroorzaakt door RF-velden - AC-stroompoorten	EN 61000-4-6	3 V (6 V in ISM-banden en amateurradiobanden <sup>a</sup> ) 0,15-80 MHz 80% AM 1kHz
Immuïteit voor geleide storingen veroorzaakt door RF-velden – I/O SIO/SOP-poorten	EN 61000-4-6	3 V (6 V in ISM-banden en amateurradiobanden <sup>a</sup> ) 0,15-80 MHz 80% AM 1kHz

Fenomenen	Test methode	Immunitestest niveau
Immunitet van het magnetische veld van de netfrequentie	EN 61000-4-8	30 A/min 50 Hz en 60 Hz
Spanningsdips, korte onderbrekingen en spanningsvariaties immuniteit	EN 61000-4-11	0% UT ; 0,5 cyclus bij 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° en 315° 0% UT ; 1 cyclus bij 0° 70% UT ; 10 cycli bij 0° 0% UT ; 250 cycli bij 0°
a) De ISM-banden (industriële, wetenschappelijke en medische) tussen 0,15 MHz en 80 MHz zijn 6,765 MHz tot 6,795 MHz; 13,553 MHz tot 13,567 MHz; 26,957 MHz tot 27,283 MHz; en 40,66 MHz tot 40,70 MHz. De amateurradiobanden tussen 0,15 MHz en 80 MHz zijn 1,8 MHz tot 2,0 MHz. 3,5 MHz tot 4,0 MHz. 5,3 MHz tot 5,4 MHz. 7 MHz tot 7,3 MHz. 10,1 MHz tot 10,15 MHz. 14 MHz tot 14,2 MHz. 18,07 MHz tot 18,17 MHz. 21,0 MHz tot 21,4 MHz. 24,89 MHz tot 24,99 MHz. 28,0 MHz tot 29,7 MHz en 50,0 MHz tot 54,0 MHz.		

## 11. Klacht

Zie algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden op [www.ropox.dk](http://www.ropox.dk)



### ROPOX A/S

Ringstedgade 221  
DK – 4700 Næstved  
Tel.: +45 55 75 05 00  
E-mail: [info@ropox.dk](mailto:info@ropox.dk)  
[www.ropox.dk](http://www.ropox.dk)