

ROPOX™

BETTER WAYS TO BETTER DAYS

- A PART OF AddLife®

CE



Lavabo eléctrico de apoyo Ropox

MANUAL DEL USUARIO

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Conserve este manual junto al producto en todo momento

Índice

1.	SÍMBOLOS UTILIZADOS EN ESTE MANUAL	3
2.	SEGURIDAD GENERAL	3
2.1	ETIQUETA DEL PRODUCTO	5
3.	REQUISITOS GENERALES	6
3.1	INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO	6
3.2	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	6
3.3	USO PREVISTO	7
3.4	OPERADOR PREVISTO	7
3.5	RENDIMIENTO ESENCIAL	7
3.6	FUNCIONES NO CLÍNICAS	7
3.7	FUNCIONES CLÍNICAS	7
3.8	DIMENSIONES DEL PRODUCTO	7
3.9	FUNCIONAMIENTO	8
4.	INSTRUCCIONES DE MONTAJE	9
4.1	INTERFACES DE INSTALACIÓN	9
4.1.1	<i>Colocación del suministro de agua, desagüe y electricidad</i>	<i>10</i>
4.2	ADAPTADORES DE CONEXIÓN	11
4.3	LISTA DE COMPONENTES	12
4.4	INSTALACIÓN DEL PRODUCTO	14
4.4.1	<i>Lavabo de apoyo eléctrico, izquierda</i>	<i>14</i>
4.4.2	<i>Lavabo de apoyo eléctrico, derecha</i>	<i>28</i>
5.	PRUEBA DE RENDIMIENTO	41
6.	INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	41
7.	POSICIONAMIENTO DEL INTERRUPTOR DE CONTROL	42
8.	LIMPIEZA	43
8.1	PRODUCTOS DE DESINFECCIÓN PREAPROBADOS	43
9.	MANTENIMIENTO	44
9.1	MANTENIMIENTO	44
9.2	PROGRAMA DE SERVICIO, FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO	44
10.	LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS	45
11.	PIEZAS DE REPUESTO	45
12.	PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	46
13.	COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA	46
13.1	ENTORNOS ADECUADOS	46
13.2	USO ADYACENTE Y APILADO	46
13.3	CABLES	46
13.4	EQUIPOS PORTÁTILES DE RADIOFRECUENCIA	46
14.	QUEJAS	47



Es importante leer este manual antes del montaje y uso

1. Símbolos utilizados en este manual

Símbolo de advertencia Indicación de situación potencialmente peligrosa. Si no se sigue, puede provocar lesiones graves o la muerte.	
Símbolo de precaución Indicación de una situación potencialmente peligrosa que puede provocar lesiones leves o moderadas. También puede utilizarse para alertar contra prácticas inseguras.	
Símbolo de notificación Este símbolo se utiliza para notificar el uso y manipulación correctos del producto.	

2. Seguridad general

	Este manual debe ser leído y comprendido antes de su uso. Mantenga siempre este manual cerca del producto. El uso, la instalación y el mantenimiento de este producto deben realizarse de conformidad con este manual para evitar accidentes y lesiones personales graves. No utilice ni manipule nunca este producto de forma distinta a la especificada en este manual, ya que puede suponer un riesgo para la seguridad personal y/o provocar daños en el producto. Las personas que instalen y/o utilicen este producto, ya sean operarios o usuarios, deben disponer de la información de seguridad necesaria y tener acceso a este manual. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, su agente de servicio o personas designadas con cualificación similar para evitar riesgos.
--	--



No realice reparaciones, operaciones de desmontaje o montaje, ampliaciones, reajustes o modificaciones del producto más allá de lo descrito en este manual. Estas deben ser realizadas por Ropox o por personal autorizado por Ropox. No realice tareas de mantenimiento mientras esté en uso.

Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos si han recibido supervisión o instrucciones sobre el uso seguro del aparato y comprenden los peligros que conlleva. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.

No utilice el producto si tiene defectos o se ha dañado antes de ser reparado o sustituido.

Si la caja de control emite ruidos u olores extraños, desconecte inmediatamente la tensión de red.

Tenga cuidado de no dañar los cables.

Desenchufe el cable de alimentación de los equipos móviles antes de moverlos.

Los productos solo deben utilizarse en un entorno que corresponda a su protección IP.



La información de este manual se basa en una instalación correcta de acuerdo con las instrucciones de este producto.

Ropox no se hace responsable si el producto se utiliza de forma distinta a la indicada en este manual y/o en las instrucciones de instalación.

Ropox se reserva el derecho de modificar este manual y los documentos de referencia sin previo aviso.

2.1 Etiqueta del producto



	Este producto lleva la marca CE de conformidad con: Reglamento europeo de productos sanitarios (UE)2017/745 Directiva 2011/65/UE del Consejo, RoHS
	Nombre y dirección del fabricante
	Fecha de producción
REF	Número de stock
SN	Número de serie
	Intervalo de funcionamiento de los equipos eléctricos. El uso de equipos eléctricos de altura regulable puede durar como máximo 2 minutos, seguidos de una pausa de 18 minutos.
	Parte aplicada de tipo BF. El producto cumple los requisitos de la norma IEC 60601-1 para proporcionar protección contra descargas eléctricas.
	Consulte el manual para obtener información importante relacionada con la seguridad, advertencias y precauciones de seguridad.
	Clase II, componentes eléctricos con doble aislamiento.
	No tirar al contenedor de basura común. El producto debe devolverse a una estación de reciclaje designada.
	Los teléfonos móviles u otros equipos portátiles emisores de RF no deben estar a menos de 30 cm del producto.
	Las temperaturas de funcionamiento y almacenamiento no deben superar los 5-40 °C.
	Consultar el manual antes de usar

3. Requisitos generales

3.1 Información sobre el producto

Fabricante	Ropox A/S Ringstedgade 221 DK-4700 Naestved +45 55 75 05 00 Info@ropox.com		
Modelos de productos	Número de pieza	Modelo	Configuración
	40-44016 40-44017	SupportLine SupportLine	Eléctrico Eléctrico
Vida útil esperada	5 años		
Clase MDR 2017/745	Clase I		
Clasificación de las piezas aplicadas 60601-1	Parte aplicada de tipo BF		
Clase MEE 60601-1	Clase II		
Ajuste de altura	71-96 cm		
Peso máximo del usuario según DS/EN 17966:2016	300 kg		
Fuente de alimentación	230V ~50Hz		
Intensidad de entrada	Máx. 2,5 A		
Intermitencia	2 min uso / 18 min pausa		
Clasificación IP	IPX6		
Temperatura ambiente	De -10 °C a +50 °C Transporte y almacenamiento De +5 °C a +40 °C Funcionamiento		
Humedad relativa	20% a 80% – sin condensación		
Entornos previstos	Este producto solo debe utilizarse en: Entorno sanitario profesional Entorno de asistencia a domicilio <i>El dispositivo no está diseñado para su uso en entornos especiales según la norma IEC 60601-1-2.</i>		
Materiales en contacto con el paciente	Lavabo	Sintético/mármol compuesto	
	Bastidor	Tubo de acero soldado St. 37, aluminio	
	Grifo mezclador	Cromo	
Accesorios	40-40935	Tapón con rebosadero	
	40-44026	Almohadilla de prensa fija	
	40-44040	Grifo mezclador	
	40-44023	Tapa, izquierda	
	40-44024	Tapa, derecha	

3.2 Descripción del producto

El lavabo de apoyo de Ropox es un lavabo estable y adaptado a personas con discapacidad, de altura regulable en función de las necesidades de la persona. Está diseñado específicamente para su uso por personas con dificultades para caminar. Dispone de barras de agarre integradas para evitar lesiones por caídas.

3.3 Uso previsto

El lavabo de apoyo es especialmente adecuado para personas con problemas para caminar, ya que puede utilizar los asideros ergonómicos integrados como apoyo y ayuda al levantarse o sentarse. El lavabo está disponible con altura fija y con regulación de altura. Es posible elegir entre ajuste de altura manual o eléctrico. Esto hace que pueda adaptarse a cada usuario que vaya a utilizar el lavabo.

3.4 Operador previsto

La lectura y comprensión de este manual será suficiente formación para un operador previsto. Los niños menores de 16 años o pacientes no se consideran operadores previstos.

3.5 Rendimiento esencial

El producto no tiene prestaciones esenciales, ya que el paciente y el usuario no experimentan ningún riesgo en caso de pérdida de función/prestaciones del producto.

3.6 Funciones no clínicas

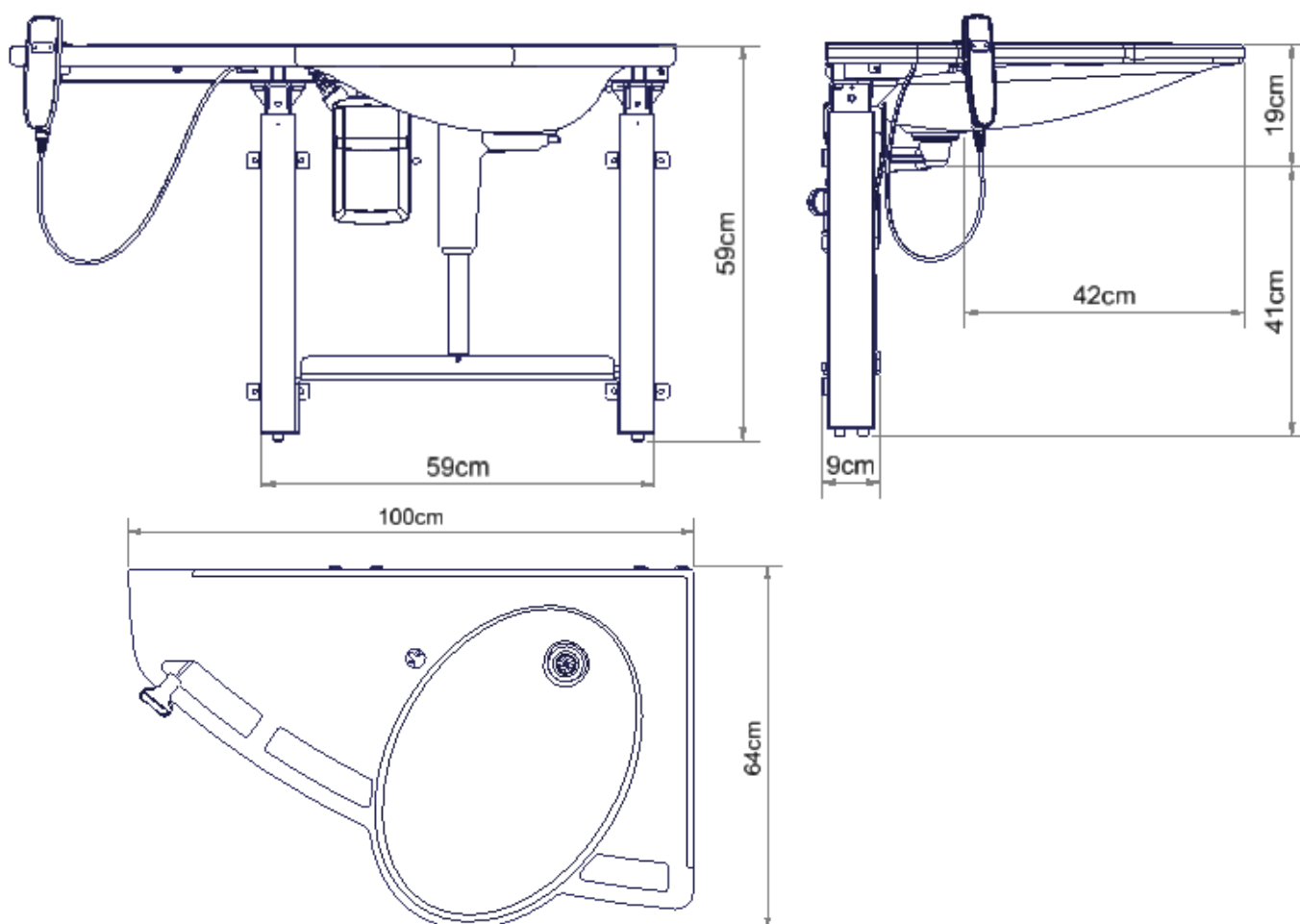
El ajuste de la altura ofrece una mayor ergonomía al usuario.

3.7 Funciones clínicas

El producto no tiene ninguna función clínica.

3.8 Dimensiones del producto

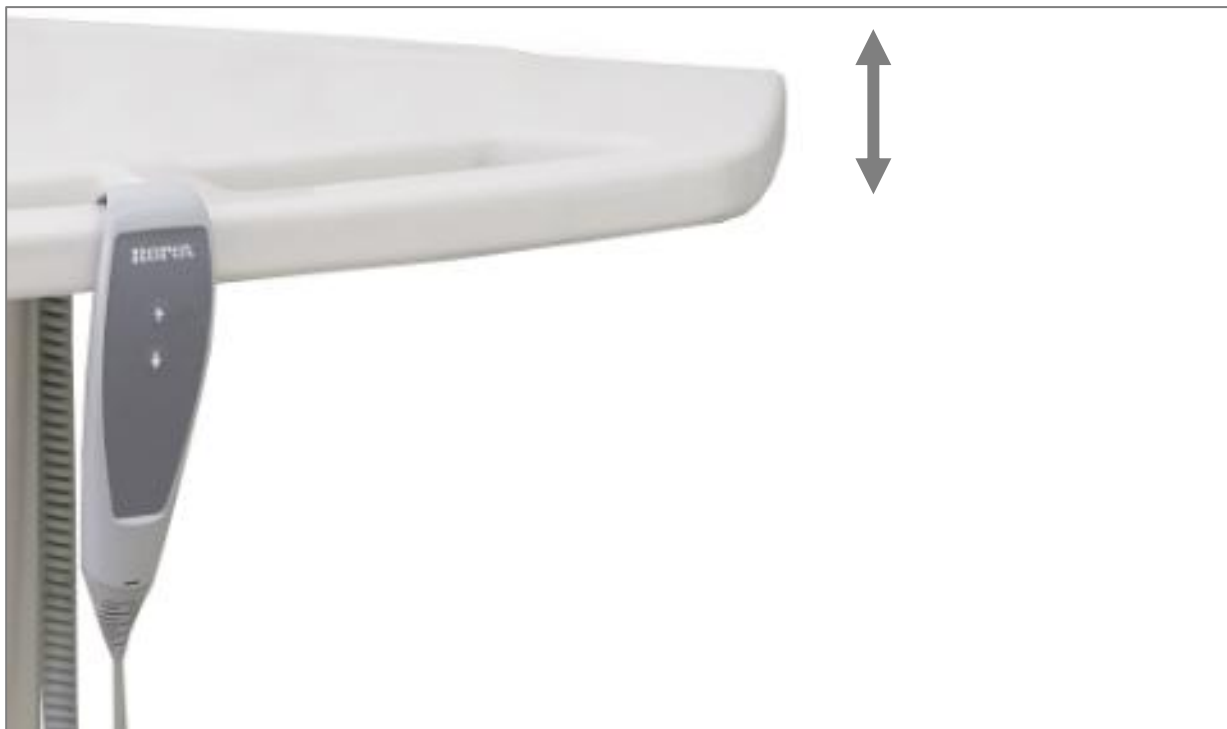
40-44016 (Izquierda)



3.9 Funcionamiento

Pulse el símbolo hacia arriba para subir/levantar el lavabo y para bajarlo, pulse el símbolo hacia abajo. El lavabo se detiene en cuanto se suelta el botón de mando.

Regulación de altura mediante mando manual con cable en espiral (de serie)



Interruptor de control fijo (opción)



¡Advertencia!

El producto siempre debe poder recorrer todo el rango de actuación sin colisionar con objetos. De lo contrario, se comprometerá la estabilidad del producto y se introducirá el riesgo de aplastamiento de partes del cuerpo. Debe prestarse especial atención a que no haya niños ni adultos debajo del producto, ya que pueden producirse lesiones graves por atrapamiento.

4. Instrucciones de montaje

4.1 Interfaces de instalación

Construcción

La pared debe ser de un material apto para atornillar y homologado para locales húmedos. Probado de acuerdo con DS/ISO 17966:2016, el peso máximo del usuario es 300kg

Carga máxima de los tornillos superiores: 71kg/tornillo.

Las áreas mínimas para el refuerzo del muro son las áreas sombreadas.

Corriente

Posicionamiento recomendado del punto de alimentación en la pared para un cableado óptimo y oculto. En caso de ubicación alternativa, el cable de la unidad de control tiene una longitud de 3,2 m.

Agua

El desagüe es de Ø32mm y termina con uncodo de desagüe de Ø32x88,5°.

La conexión del desagüe y el codo no debe sobresalir más de 90mm de la pared debido a las placas de cubierta.

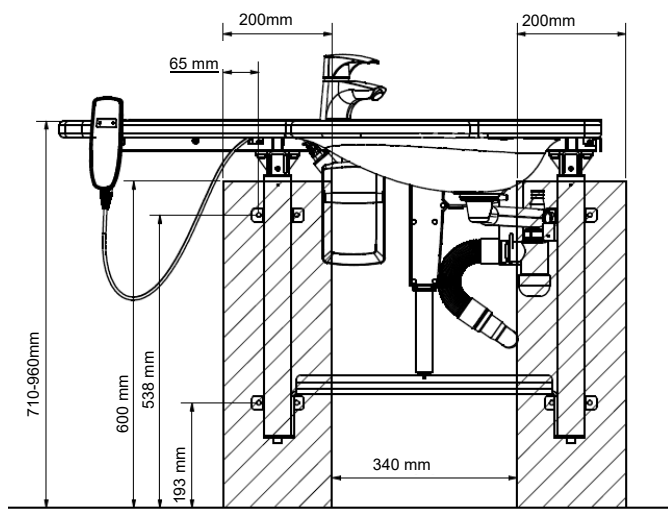
El suministro de agua termina con dos válvulas de cierre de 90° con rosca exterior de 1/2". Ubicación y orientación óptima según la ilustración.

Las válvulas de cierre no deben sobresalir más de 90 mm de la pared debido a las placas de cubierta.

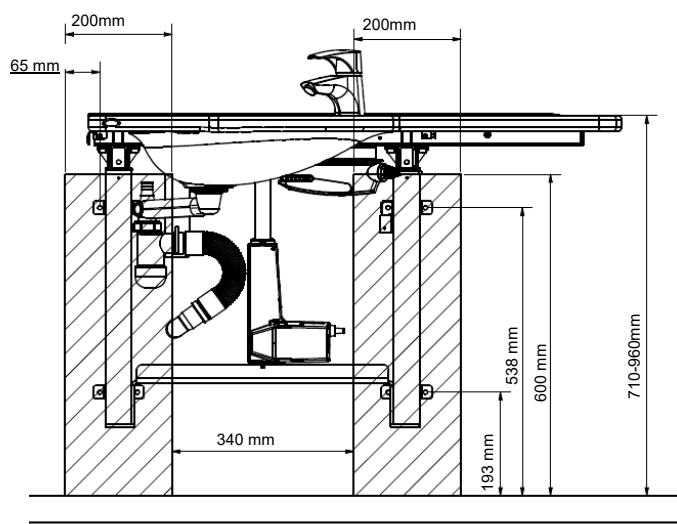
Recomendamos colocar las instalaciones de agua y desagüe como se indica en la ilustración. Todas las mangueras para las instalaciones de agua y desagüe deben ser flexibles para garantizar un movimiento sin obstáculos dentro del rango de ajuste de altura de 71-96 cm (incluido el lavabo).

Si se requiere otra ubicación del suministro de agua y del desagüe, el lavabo de apoyo irá sin placas de cubierta.

El desagüe también se puede colocar en el suelo, pero en ese caso no se pueden utilizar las placas de cubierta.



Izquierda



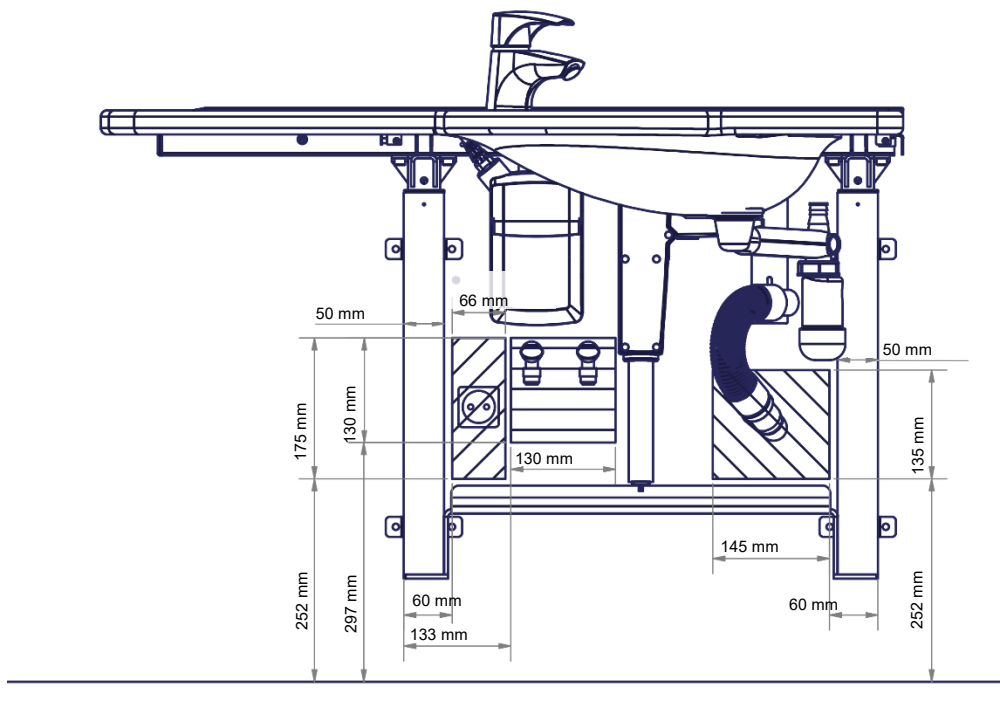
Derecha

4.1.1 Colocación del suministro de agua, desagüe y electricidad

 =  Alimentación =  Suministro de agua = Desagüe

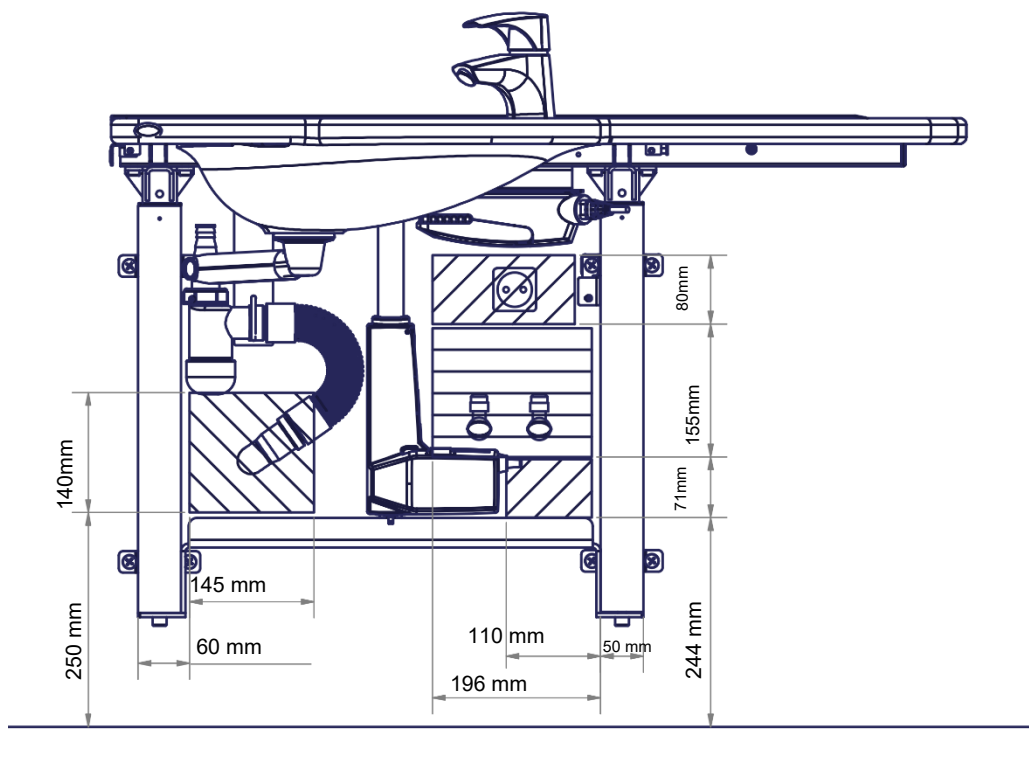
40-44016

Nota: Válvulas de cierre apuntando hacia abajo.



40-44017

Nota: Válvulas de cierre apuntando hacia arriba.



4.2 Adaptadores de conexión

Si no se pueden cumplir las recomendaciones, se puede recurrir a los componentes que se indican a continuación en función del tipo de instalación en el edificio.

Adaptadores de conexión de agua

Mangueras del lavabo	Adaptador	Instalación en la habitación (no incluida)
 1/2"	No necesita adaptador	 1/2" Rosca
	 1/2" -> 3/8" Artículo n.º 97001670	 3/8" Rosca
	 1/2" -> 15mm Artículo n.º 97001666	 15mm Tubo

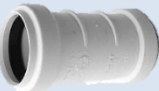
Extensión de manguera

Manguera del lavabo	Pieza de acoplamiento	Manguera adicional
	 1/2" -> 1/2" Artículo n.º 97001662	 1/2" x 1/2", 0,5m, acero Artículo n.º 97001123
		 1/2" x 1/2", 1m, plástico Artículo n.º 97001120

Adaptadores de desagüe

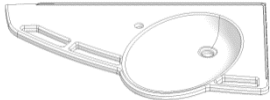
Manguera de desagüe del lavabo	Adaptador	Instalación en la habitación (no incluida)
 Ø32mm	No necesita adaptador	 Ø32mm
	 Ø32mm -> Ø40mm Artículo N.º 97001660	 Ø40mm
	 Ø32mm -> Ø50mm Artículo n.º 97001661	 Ø50mm

Extensión de la manguera de drenaje

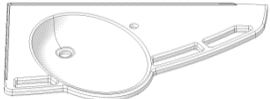
Manguera de desagüe del lavabo	Pieza de acoplamiento	Manguera de desagüe adicional
 Ø32mm	 Ø32mm-Ø32mm Artículo n.º 97001662	 Manguera flexible Ø32, 40-110cm Artículo n.º 97001161
		 Ø32 Manguera flexible, 27-62cm Artículo n.º 97001162

4.3 Lista de componentes

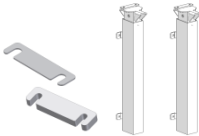
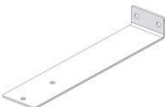
Lavabo de apoyo eléctrico Ropox, izquierda, 40-44016

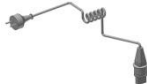
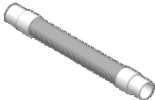
40*44010-064:	Placa superior con lavabo, orientada a la izquierda	1 (uno)	
Incl.	Marco superior, orientado a la izquierda	1 (uno)	

Lavabo de apoyo eléctrico Ropox, derecho, 40-44017

40*44010-070:	Placa superior con lavabo, orientada a la derecha	1 (uno)	
Incluye	Marco superior, orientado a la izquierda	1 (uno)	

Piezas comunes

30-67636: juegos	Patas flexibles	2 (dos)	
40*44016-003:	Soporte con motor	1 (uno)	
40*44016-023:	Placa sifón	1 (uno)	
40*44016-012:	Soporte inferior	1 (uno)	
97000483:	Motor	1 (uno)	
40*44016-204:	Soporte de la caja de control	1 (uno)	
97001691:	Caja de control CA30	1 (uno)	

40*44016-024:	Colgador de sifón	1 (uno)	
40*44010-094:	Pie de ajuste M10	2 (dos)	
97001655:	Control manual	1 (uno)	
97001738:	Cable del motor L=1000mm	1 (uno)	
97000429:	Tapones ciegos	3 (tres)	
97000427:	Cable de la caja de control	1 (uno)	
97001601:	Sifón	1 (uno)	
97001125:	Manguera de conexión, 1/2" x 1/2", 50cm	2 (dos)	
97001012:	Pieza de acoplamiento 1/2" a 3/8	2 (dos)	
97001035:	Ángulo ø32x88,5	2 (dos)	
97001162:	Tubo flexible de desagüe ø32/32 manguito de tubo	1 (uno)	

4.4 Instalación del producto



¡Advertencia!

Antes de utilizarlo, asegúrese siempre de que el cable de alimentación y el cable de control manual puedan desplazarse libremente sin riesgo de apretar o desconectar el producto como consecuencia del movimiento.



¡Precaución!

Cuando esté conectado a la red eléctrica, el producto debe colocarse de manera acorde con las tomas de corriente, de modo que el operario pueda desconectarlo durante su uso en caso de emergencia.

La instalación debe realizarla personal cualificado

Antes del montaje, compruebe que se han suministrado todas las piezas de acuerdo con la lista de componentes.

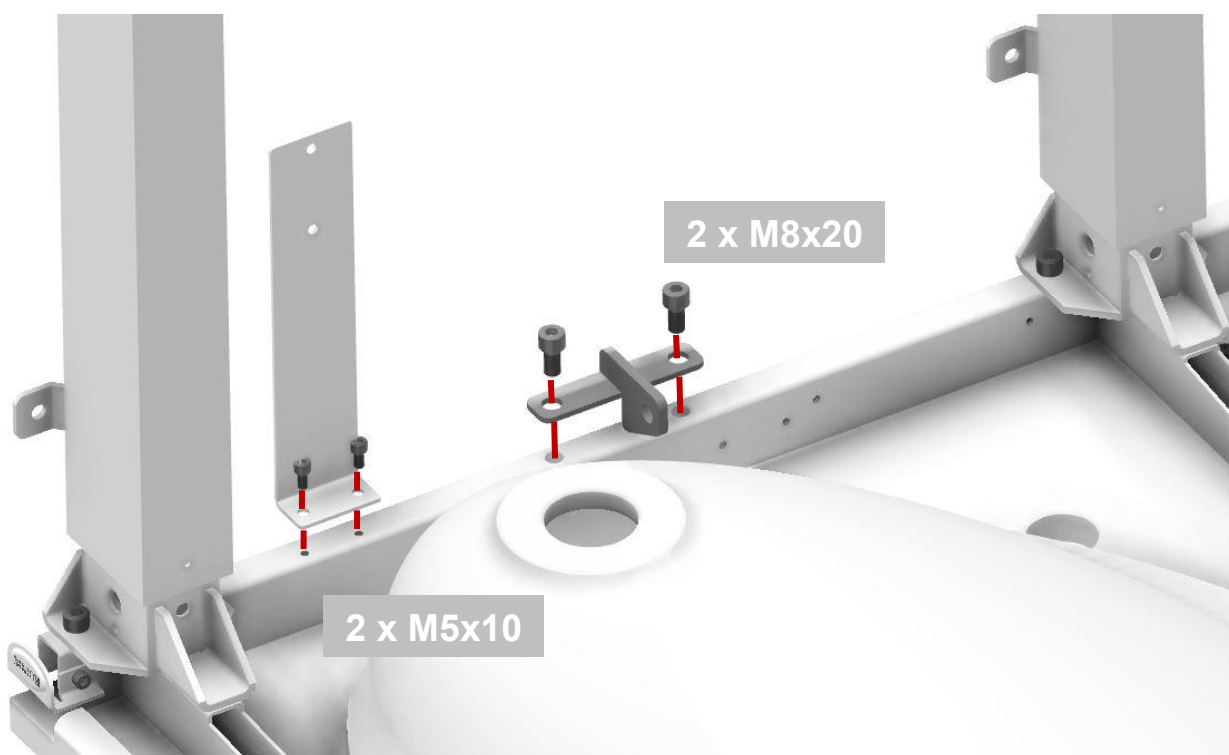
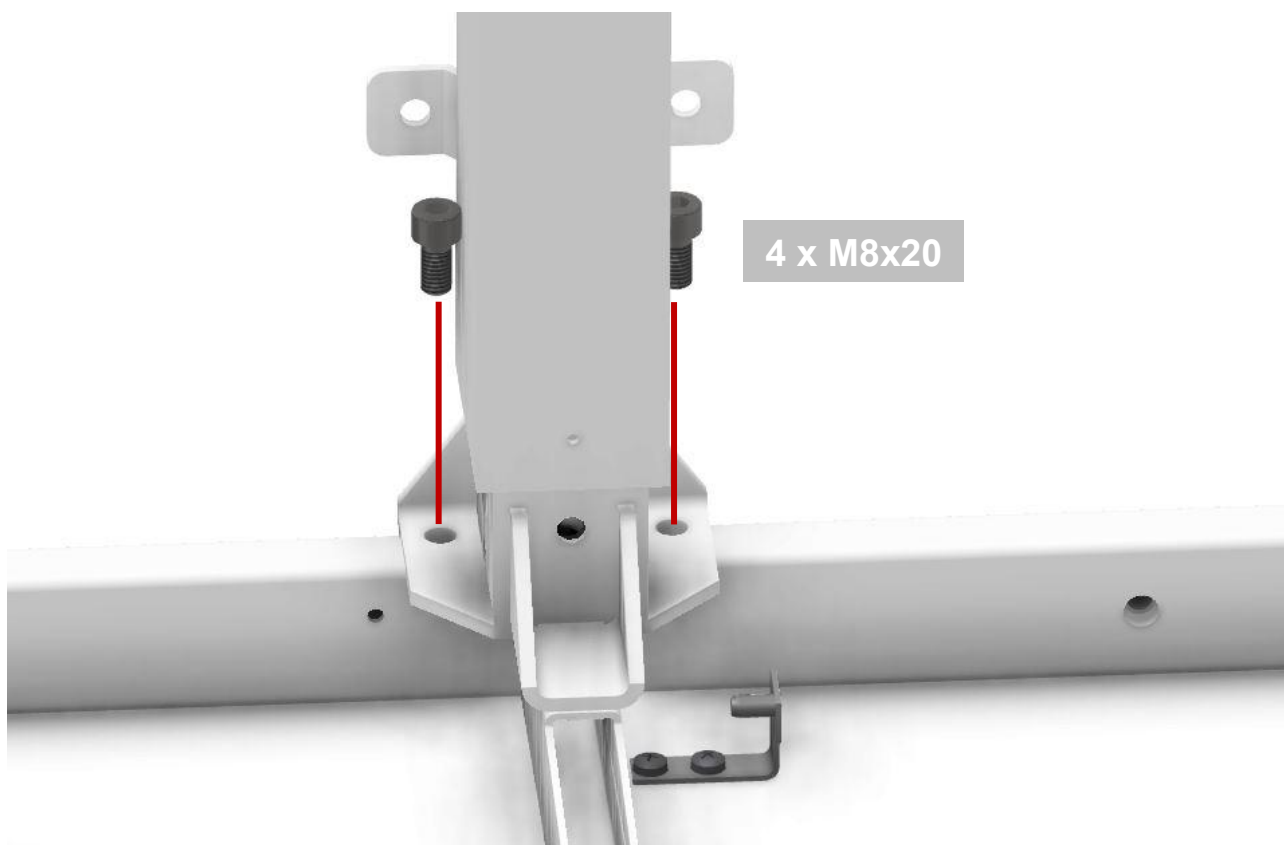
4.4.1 Lavabo de apoyo eléctrico, izquierda

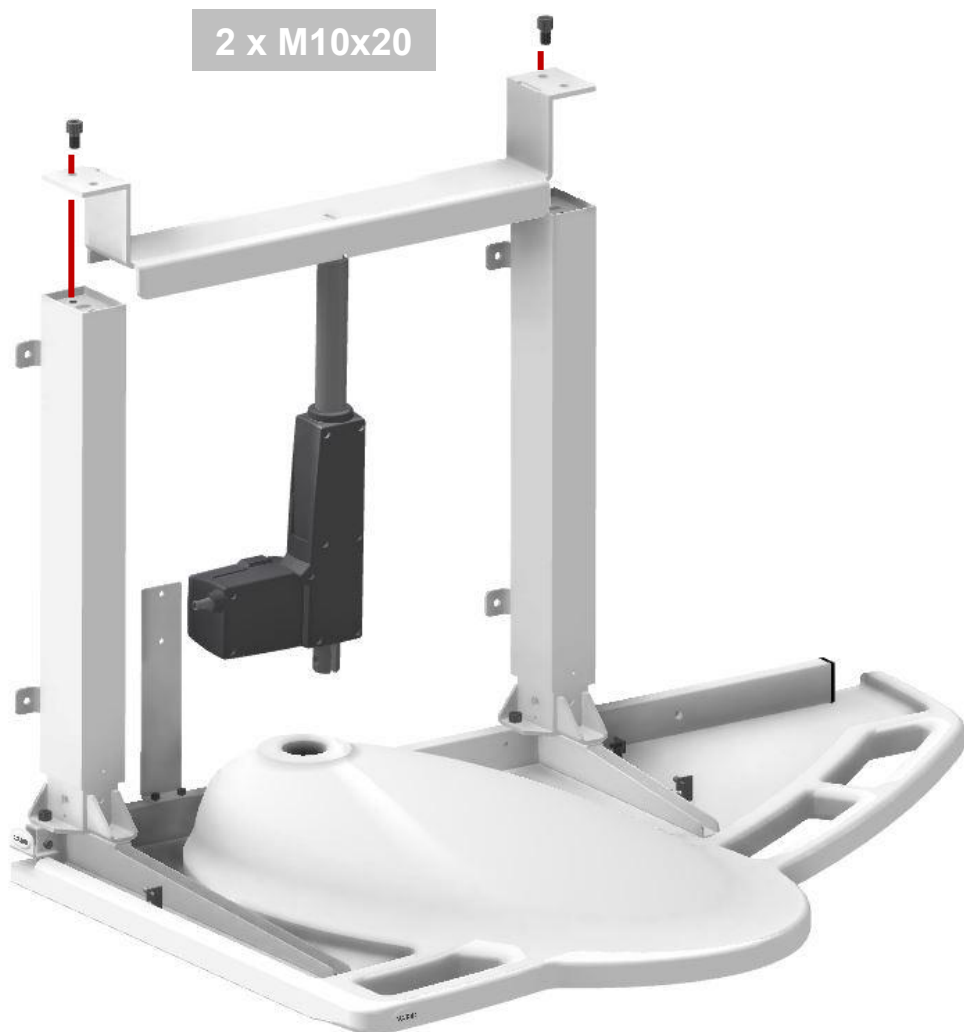
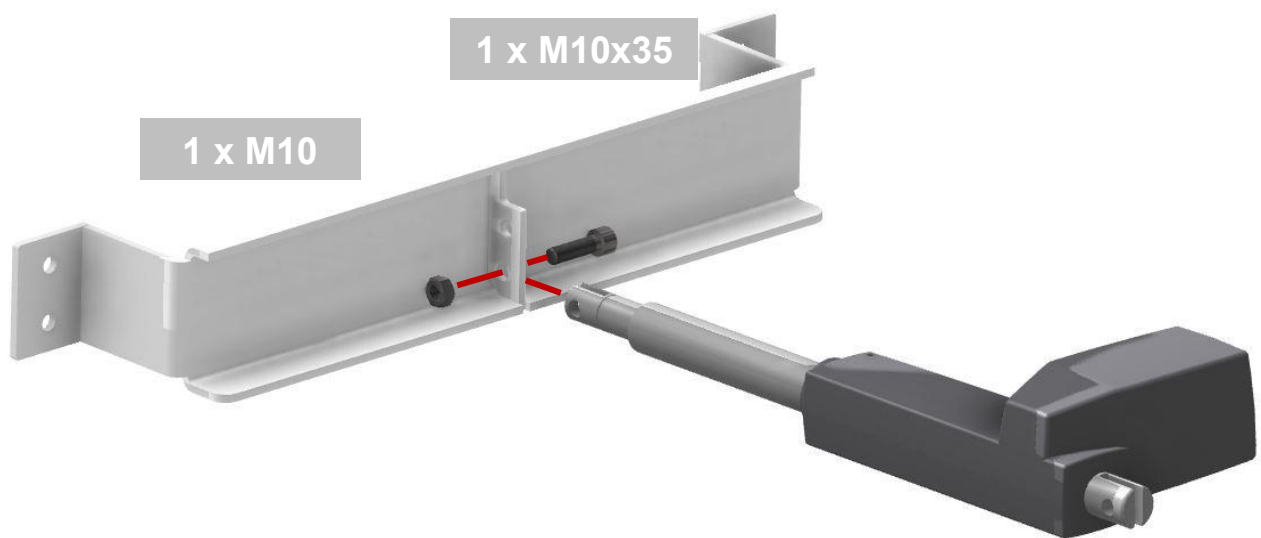
40-44016

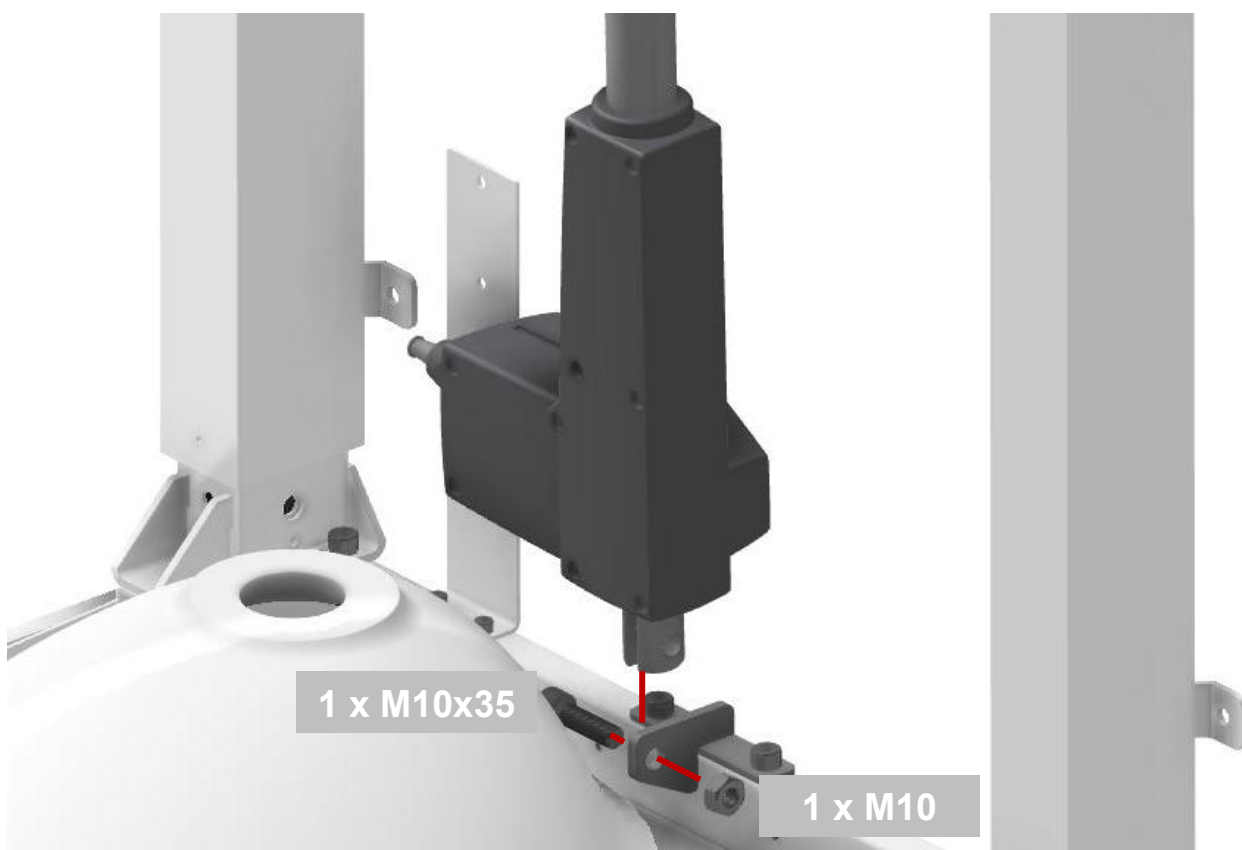
Nota

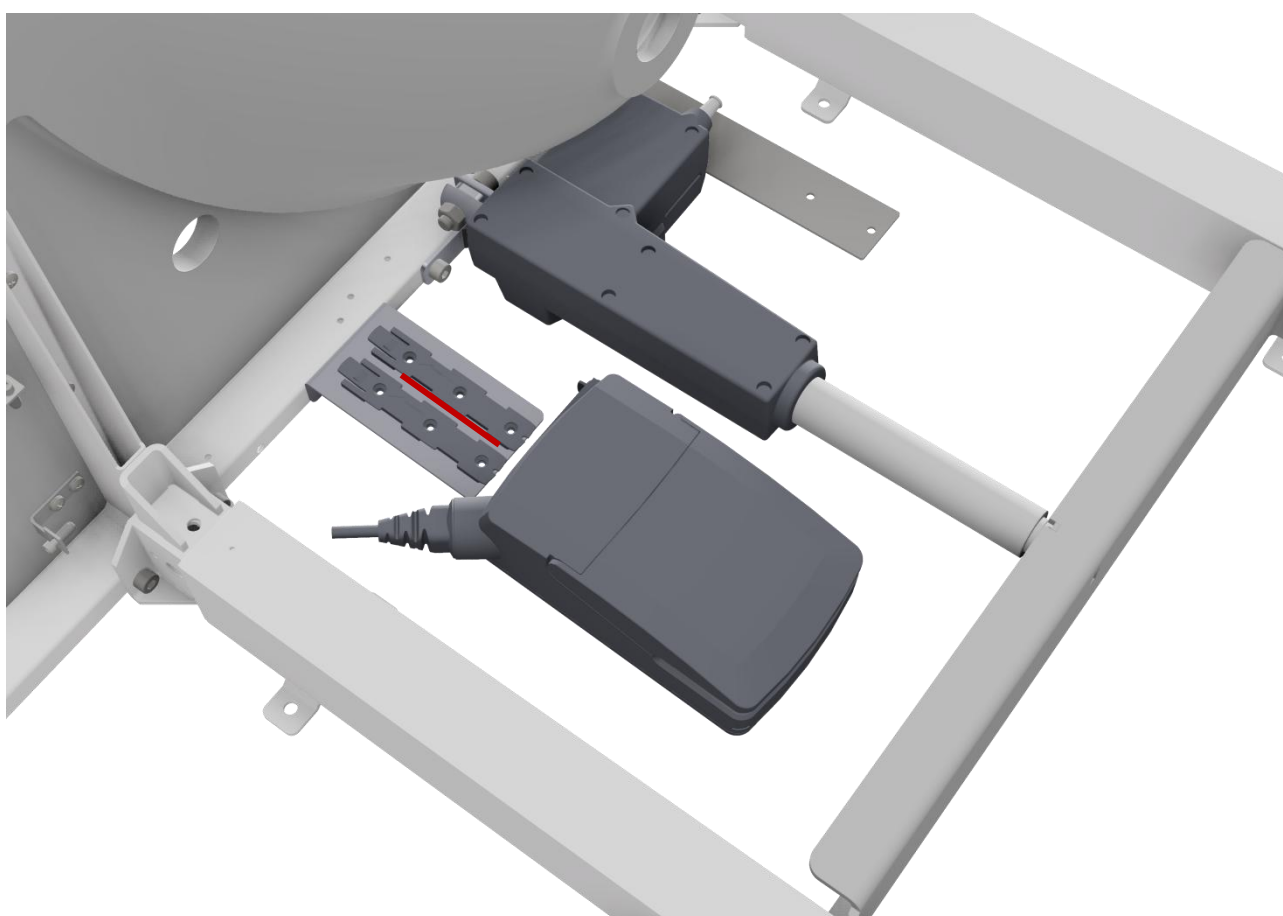
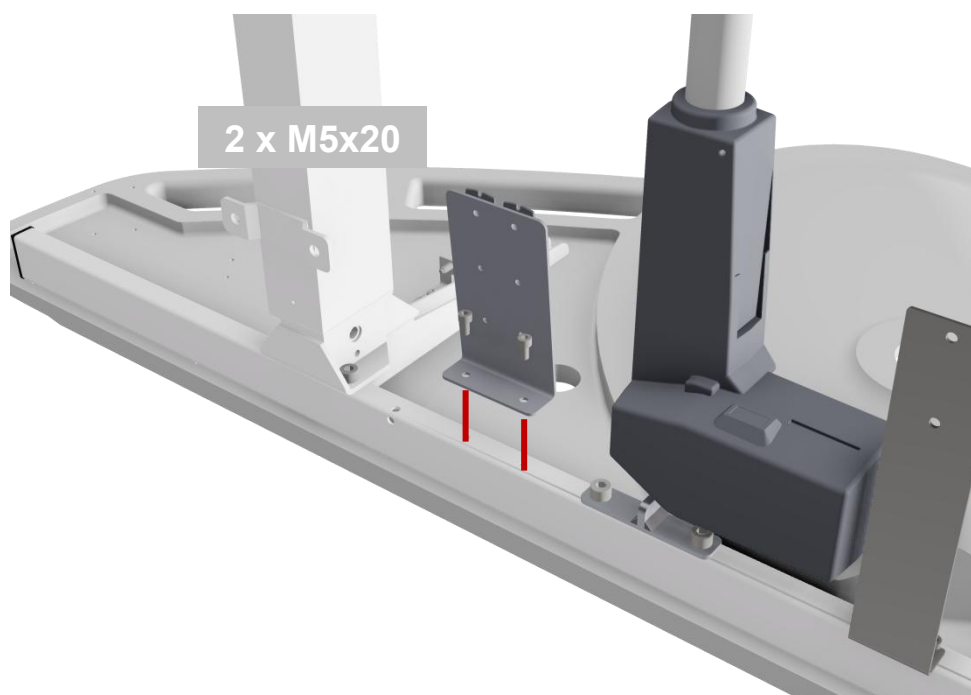
Asegúrese de que el lavabo no se raye cuando esté boca abajo.

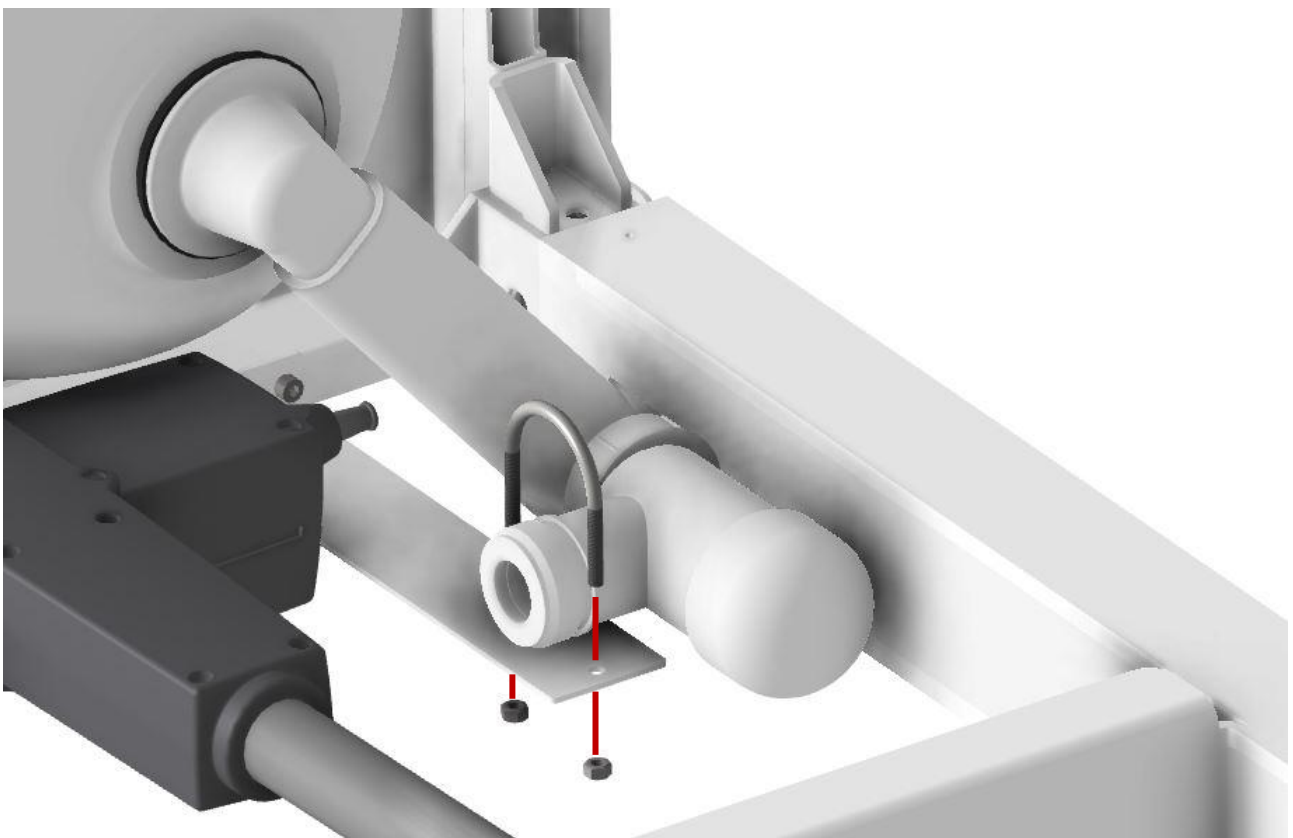
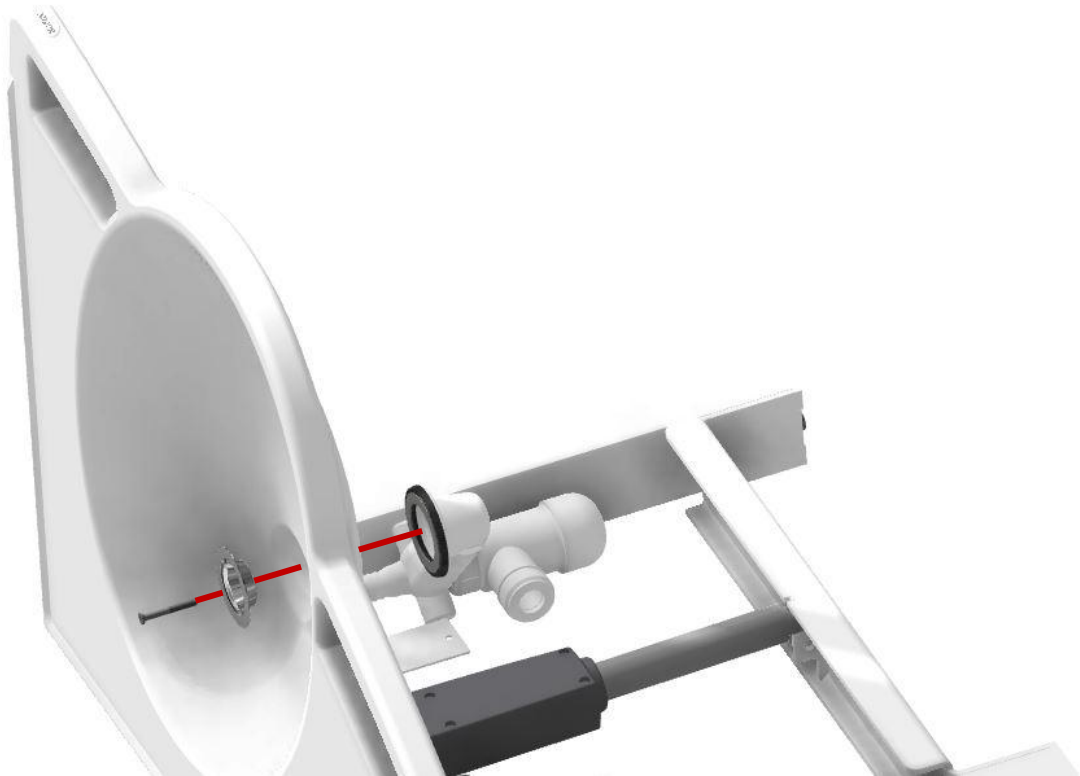


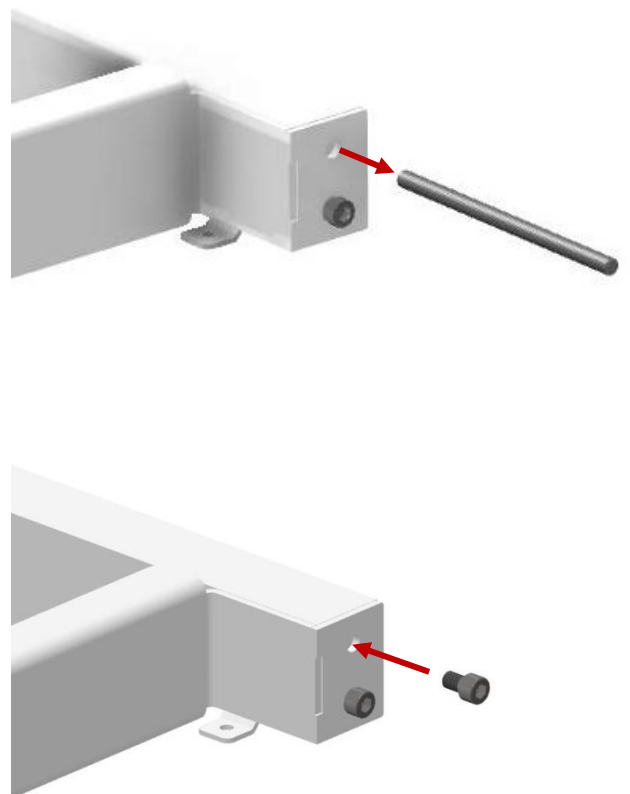
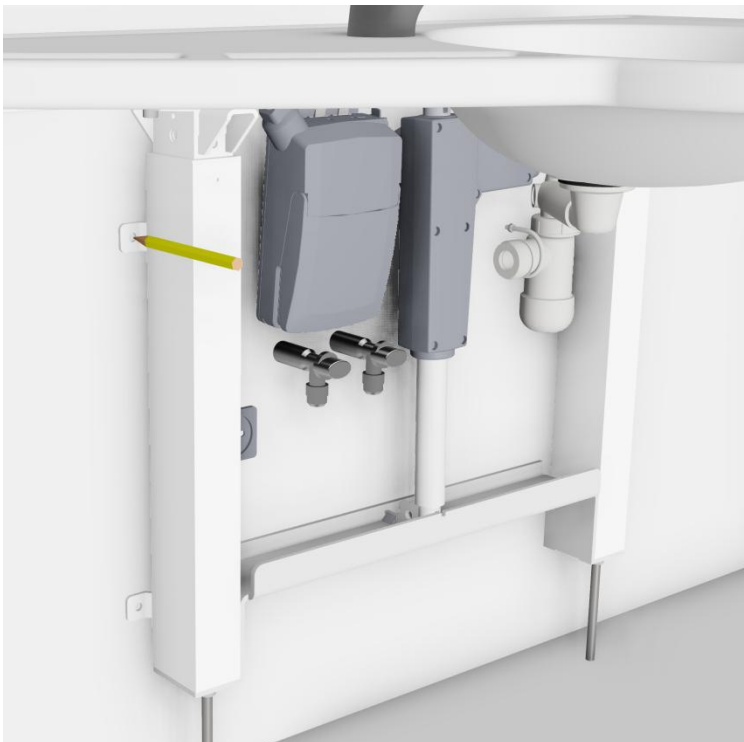
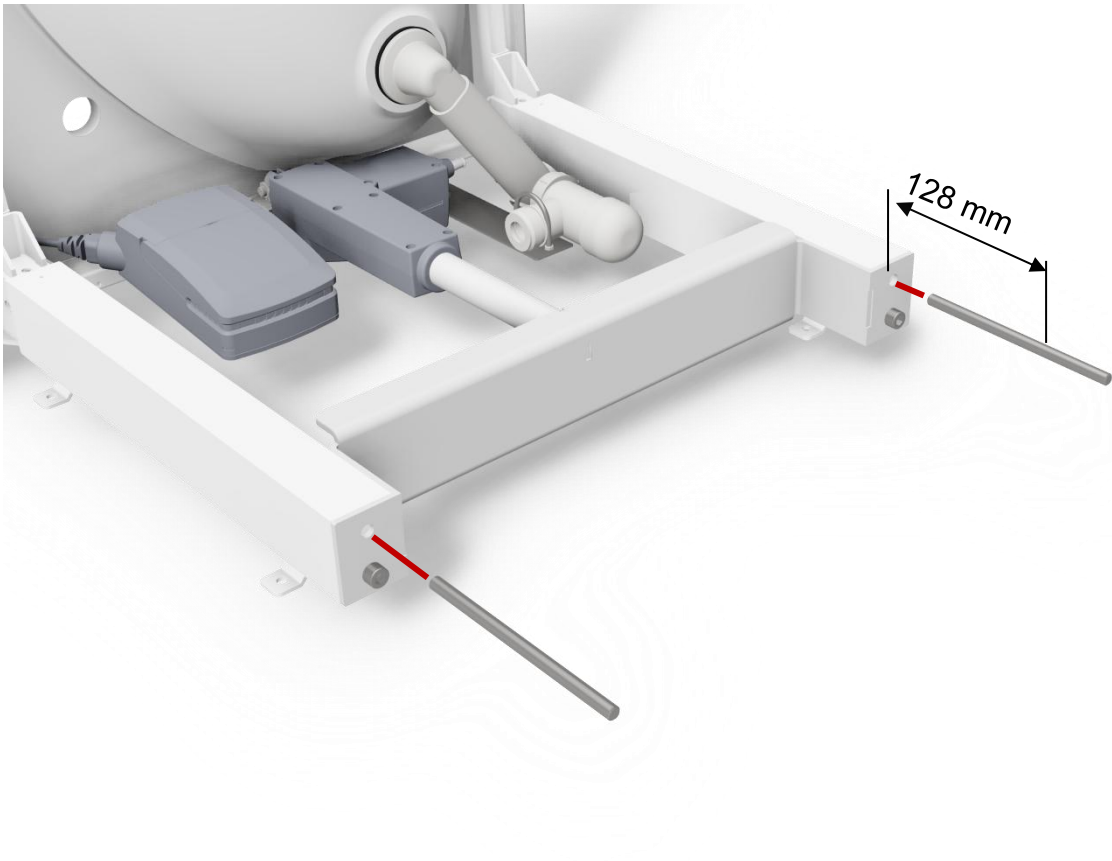


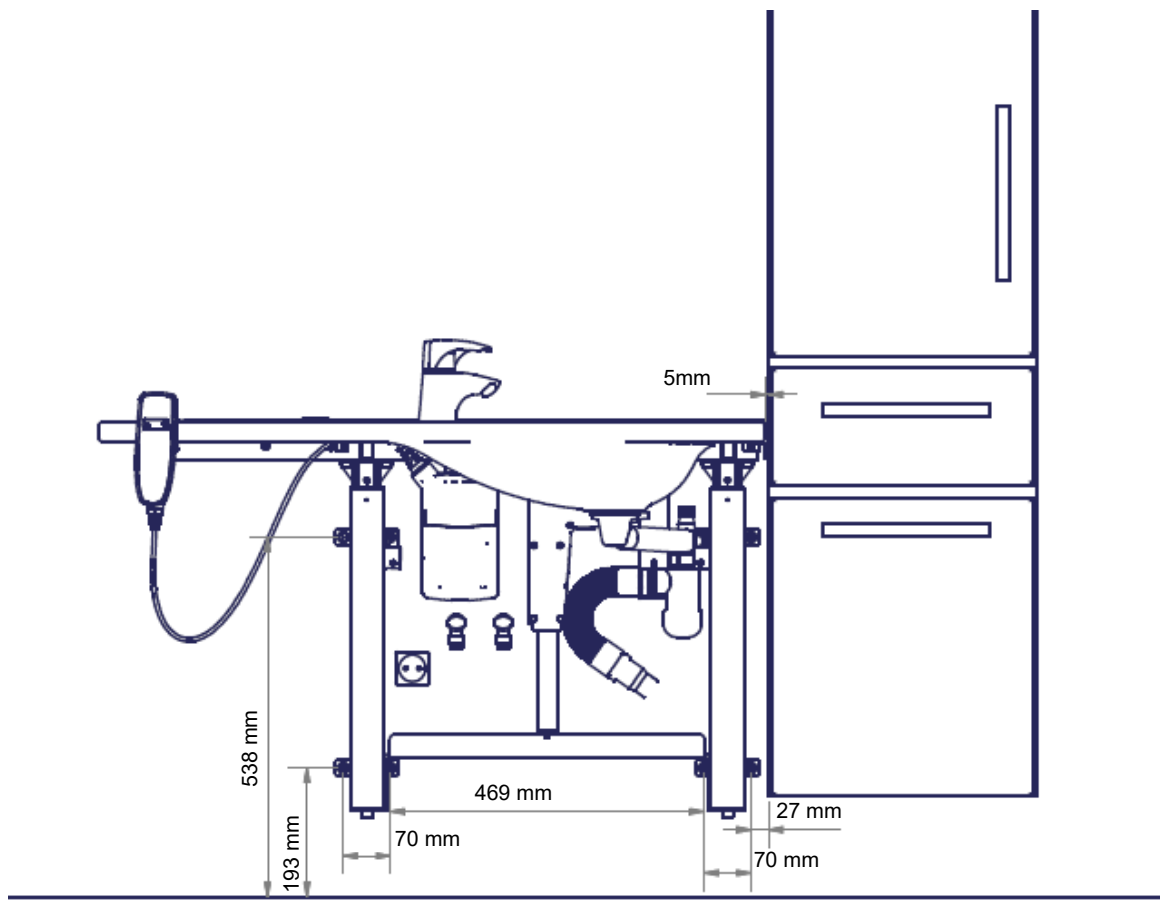




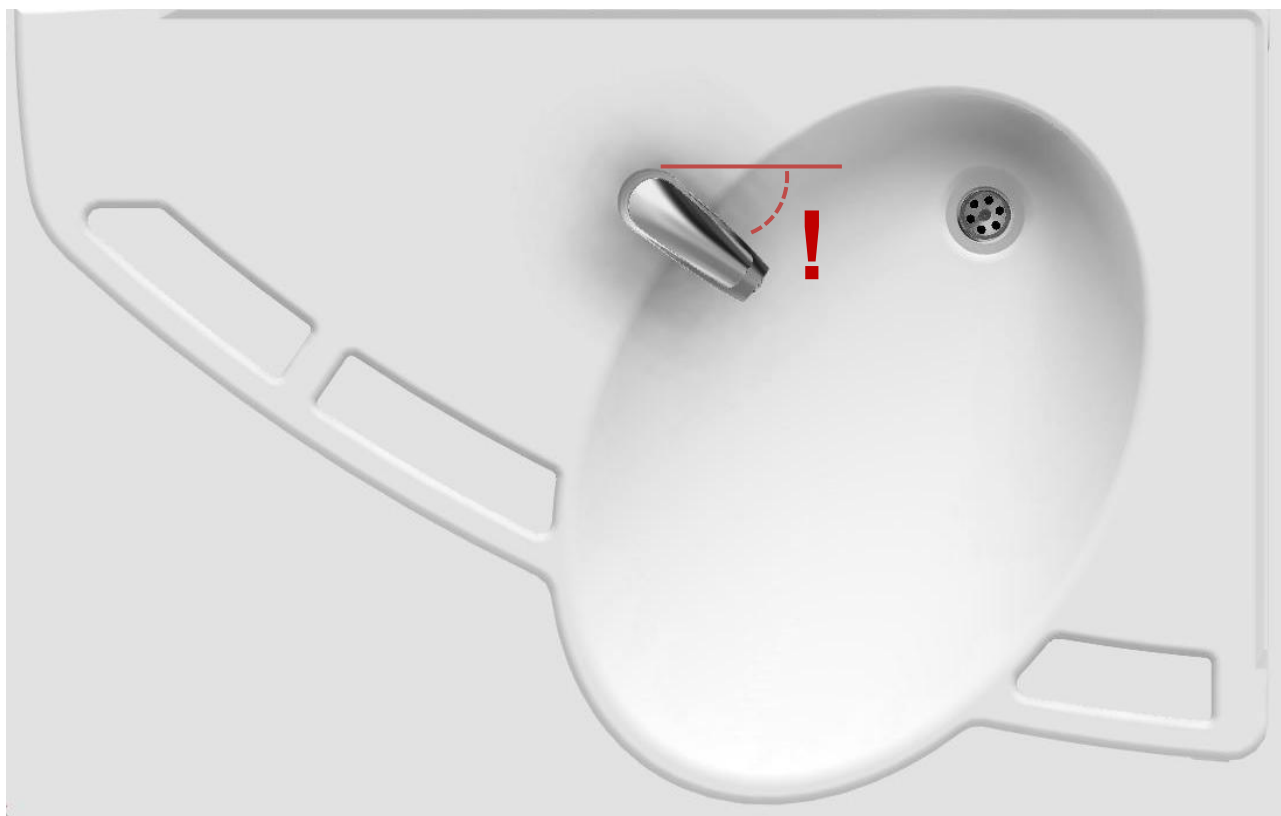


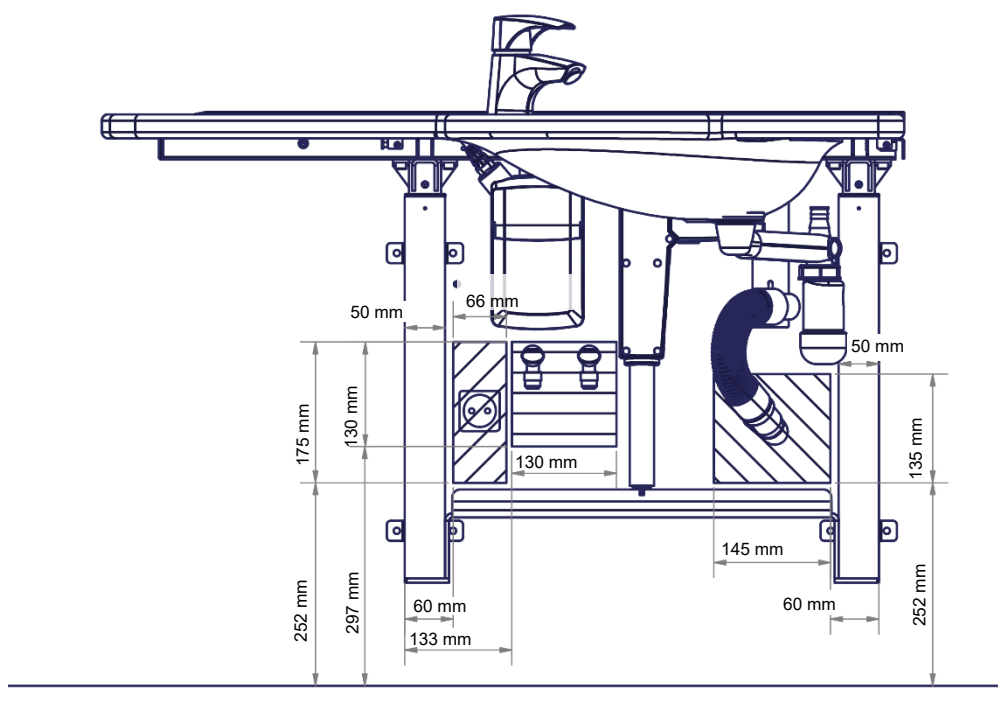




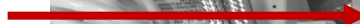


NOTA: El grifo mezclador es un accesorio

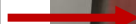




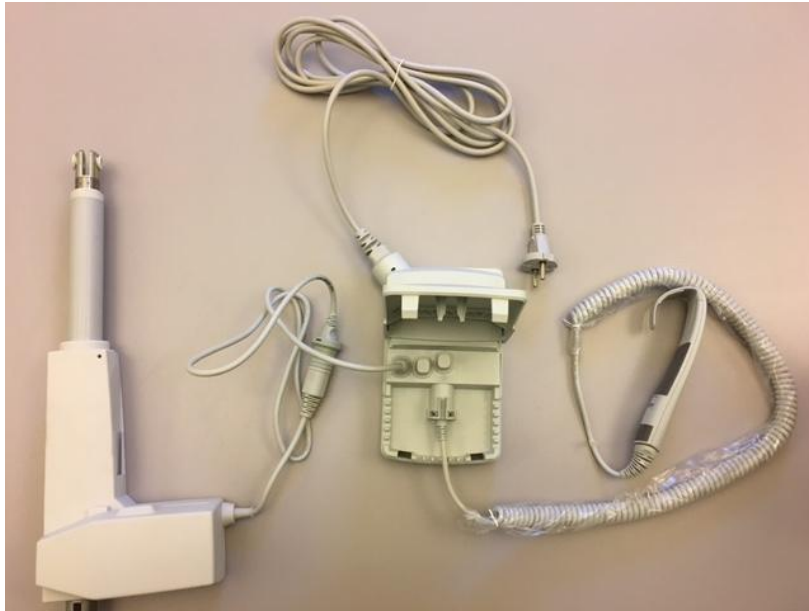
Fijar los
cables
sobrantes



Ubicación
recomendada
de la
instalación
eléctrica



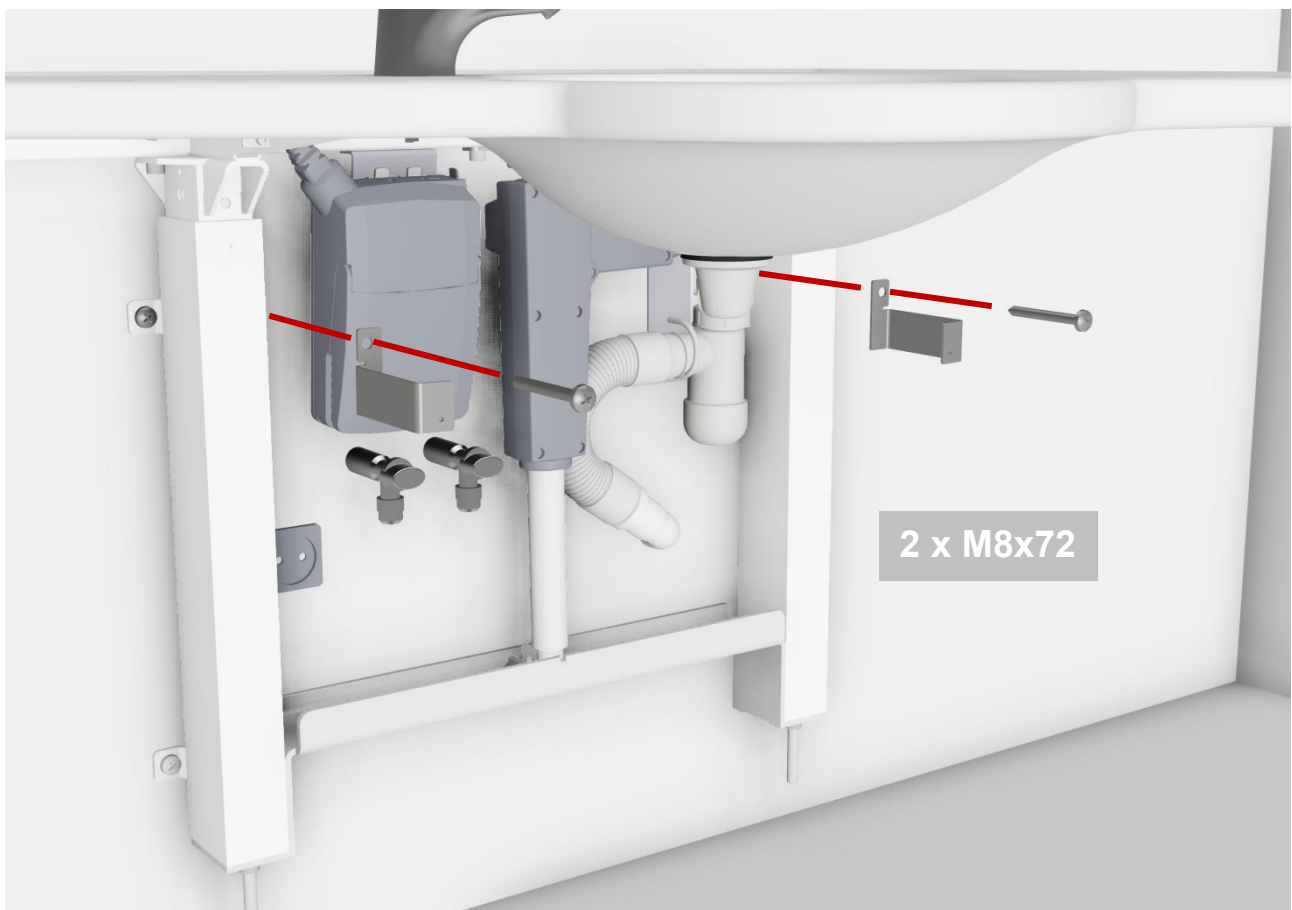
Esquema eléctrico

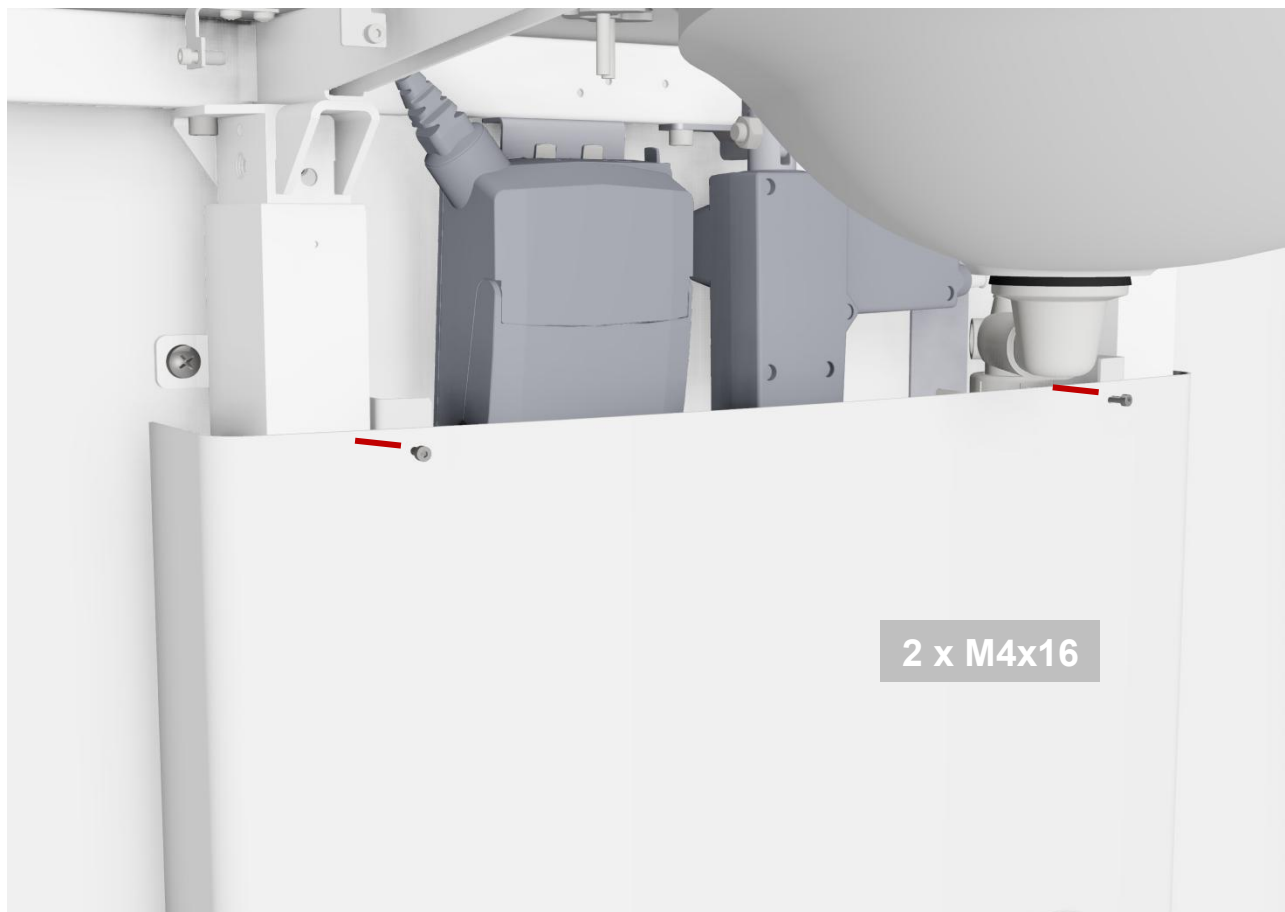


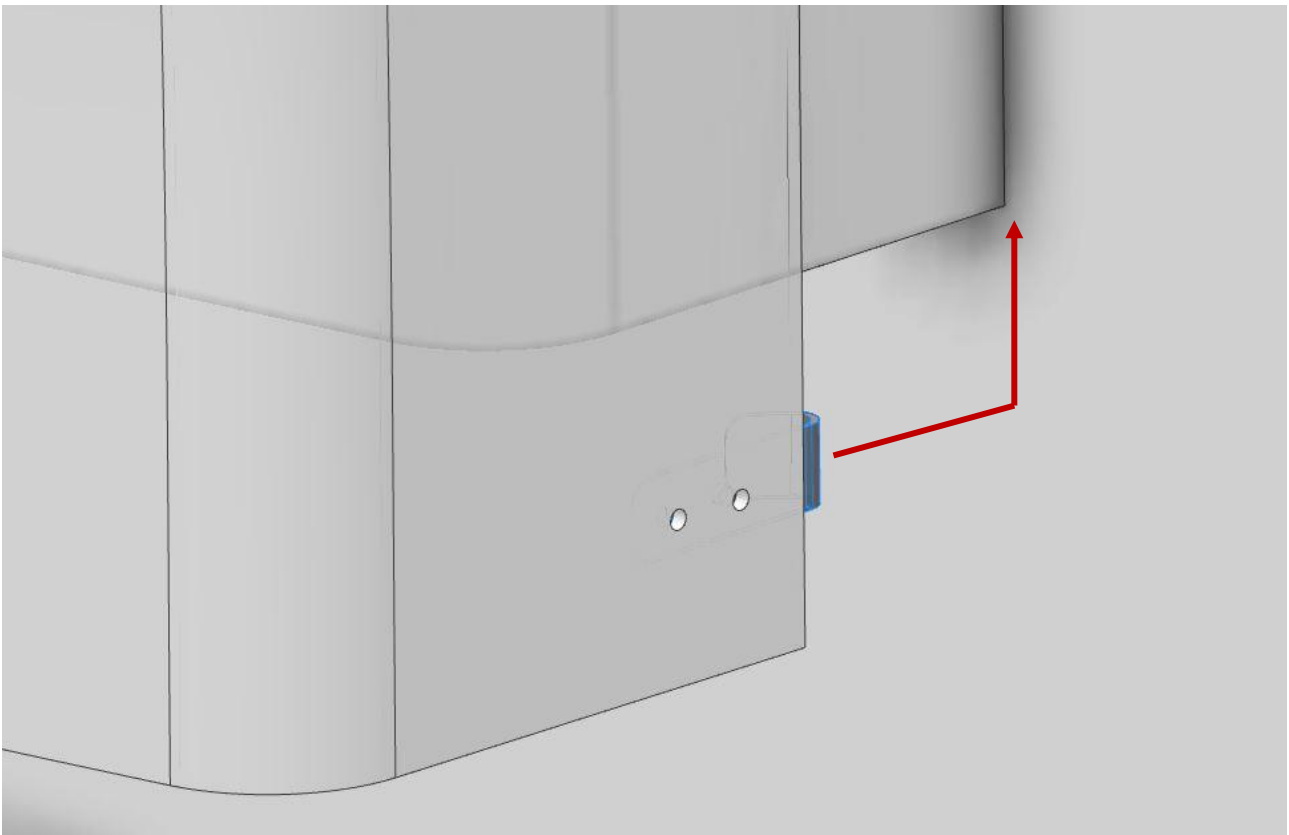
Ajuste el lavabo a su posición más alta y más baja para asegurarse de que los cables y las mangueras están montados correctamente y no entran en conflicto durante el ajuste

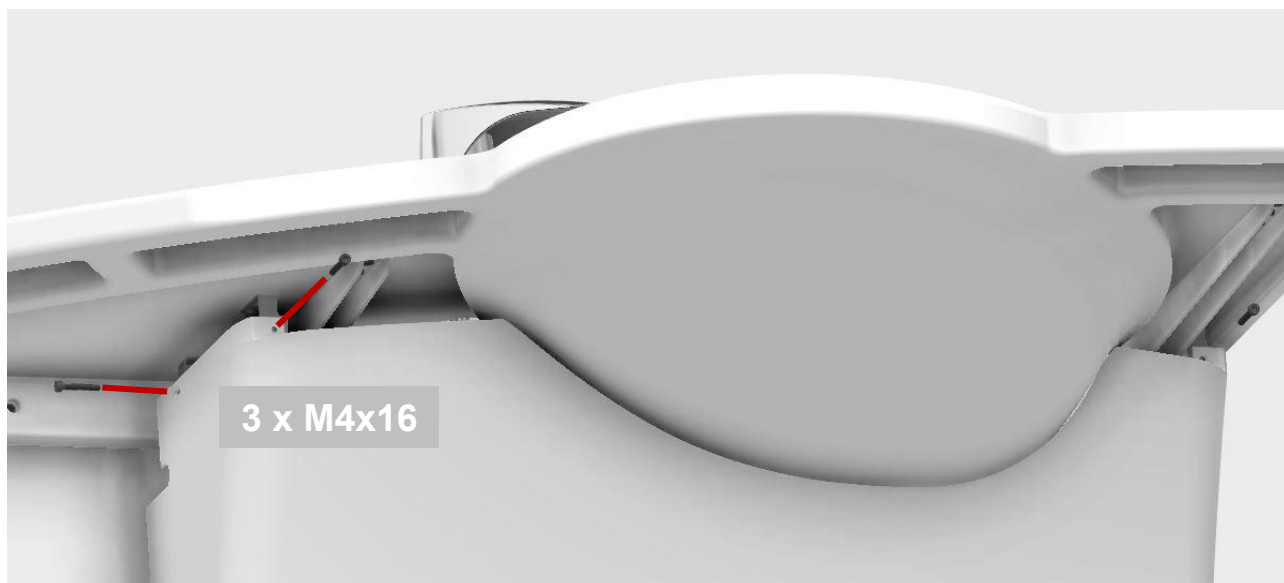
Montaje de cubiertas

Accesorio







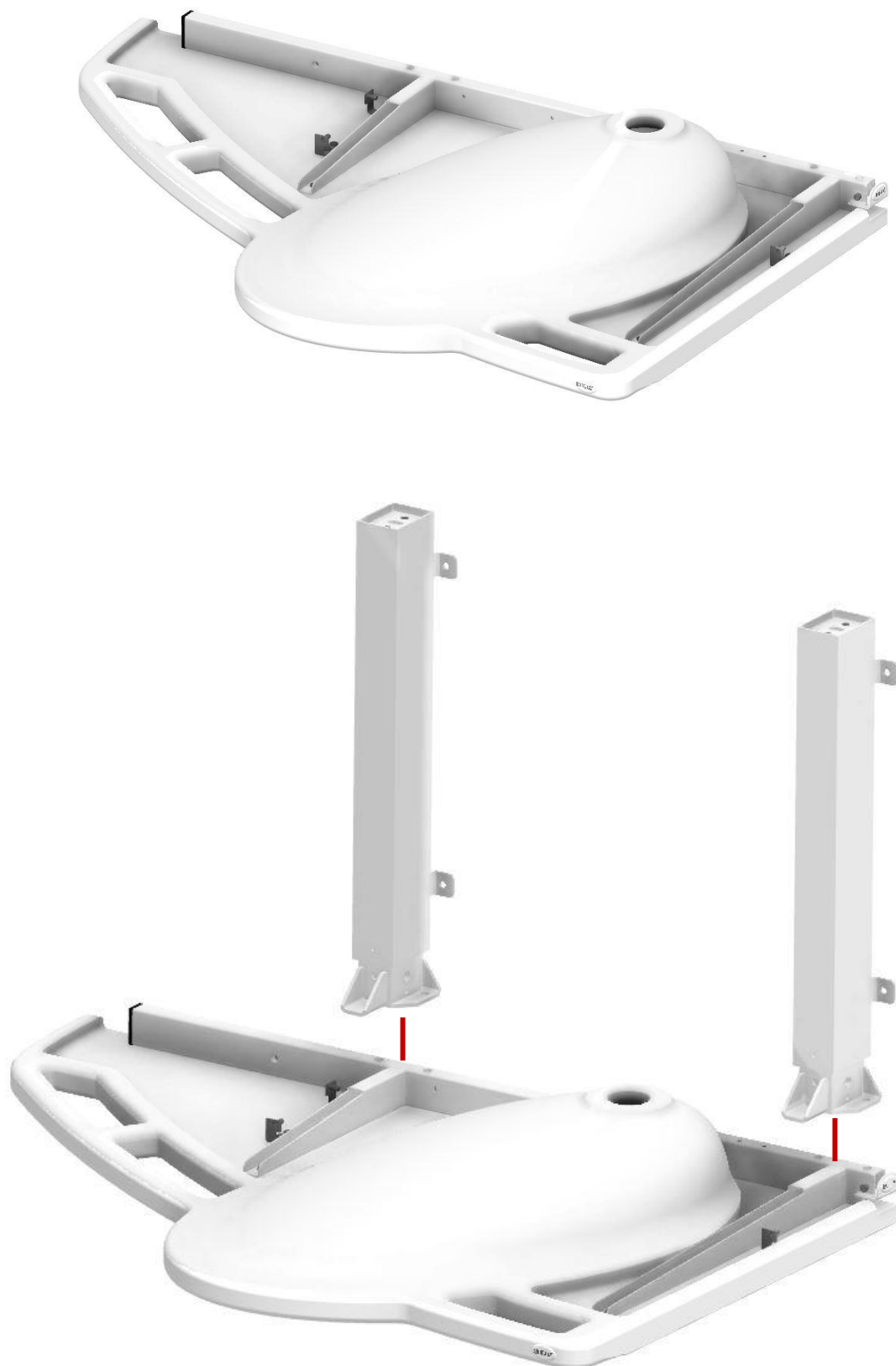


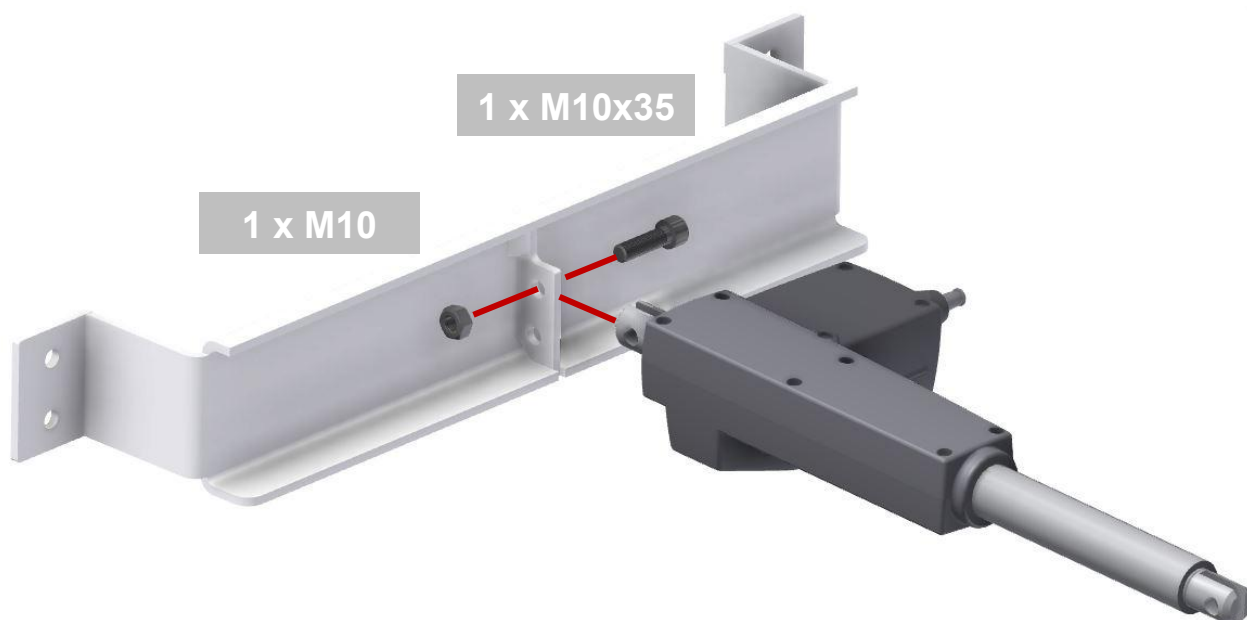
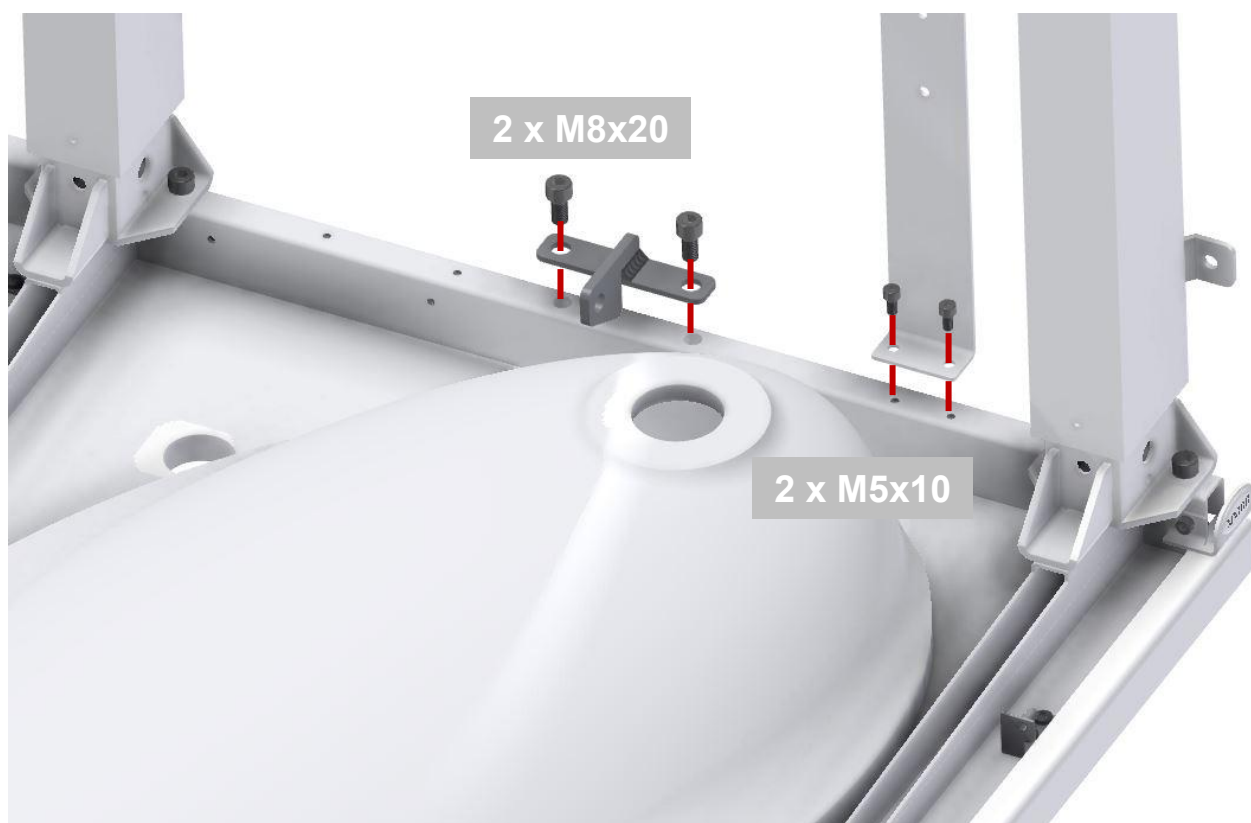
4.4.2 Lavabo de apoyo eléctrico, derecha

40-44017

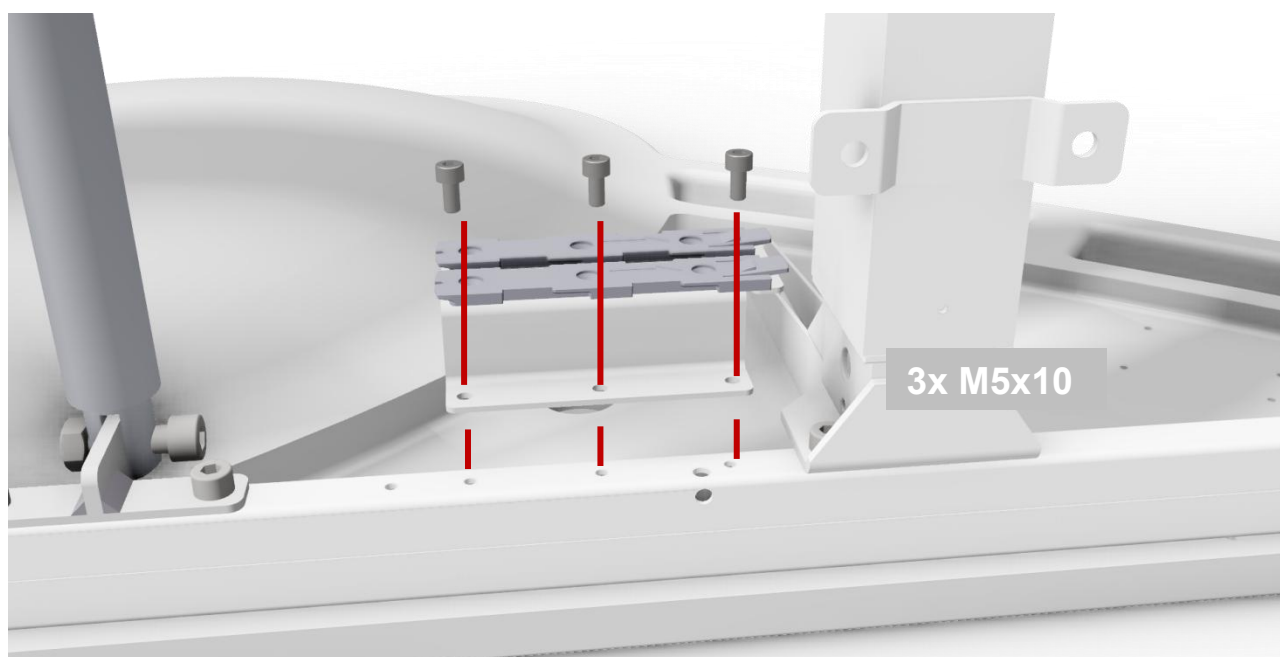
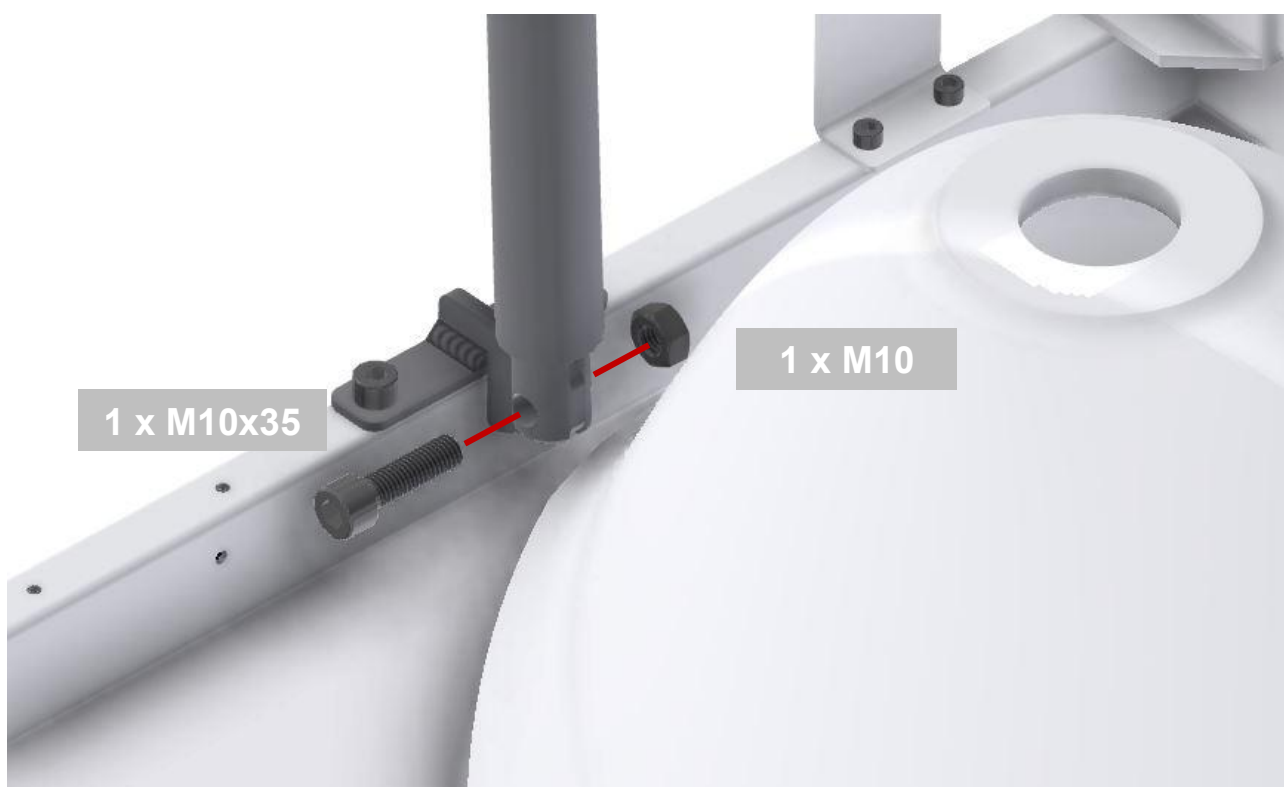
Nota

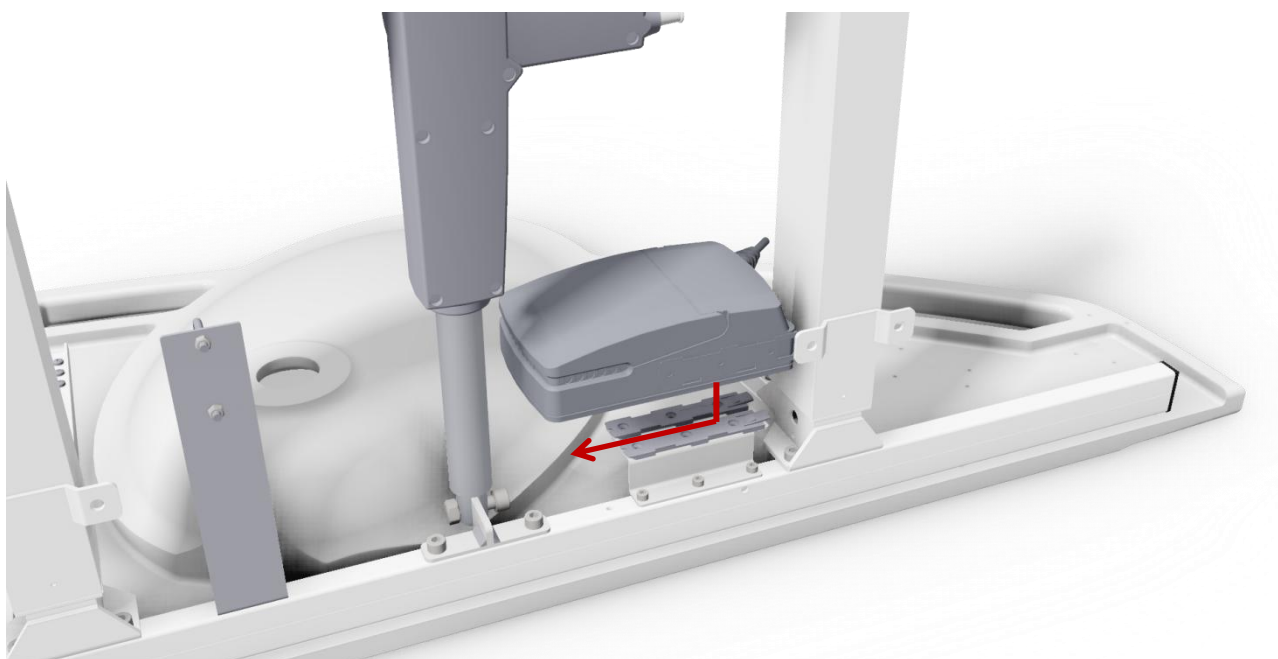
Asegúrese de que el lavabo no se raye cuando esté boca abajo.

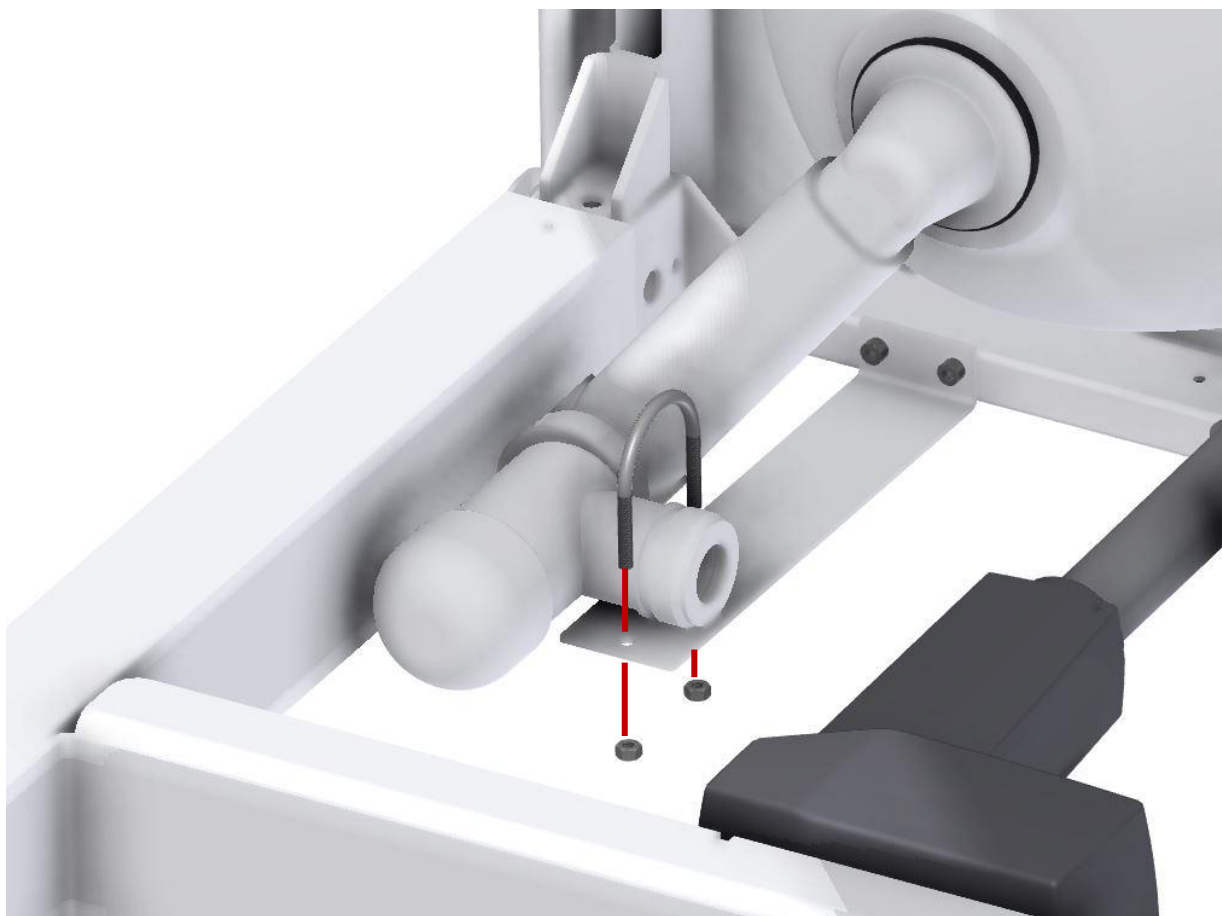


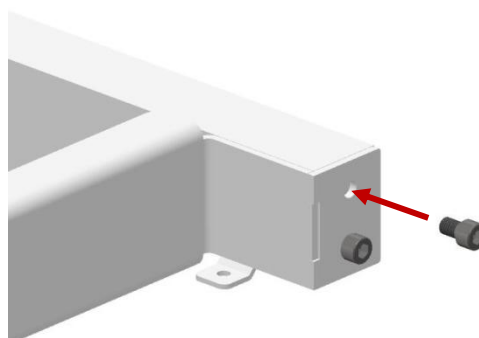
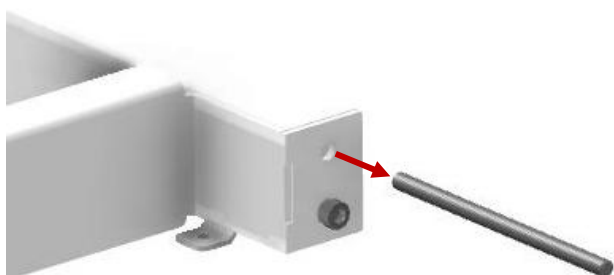
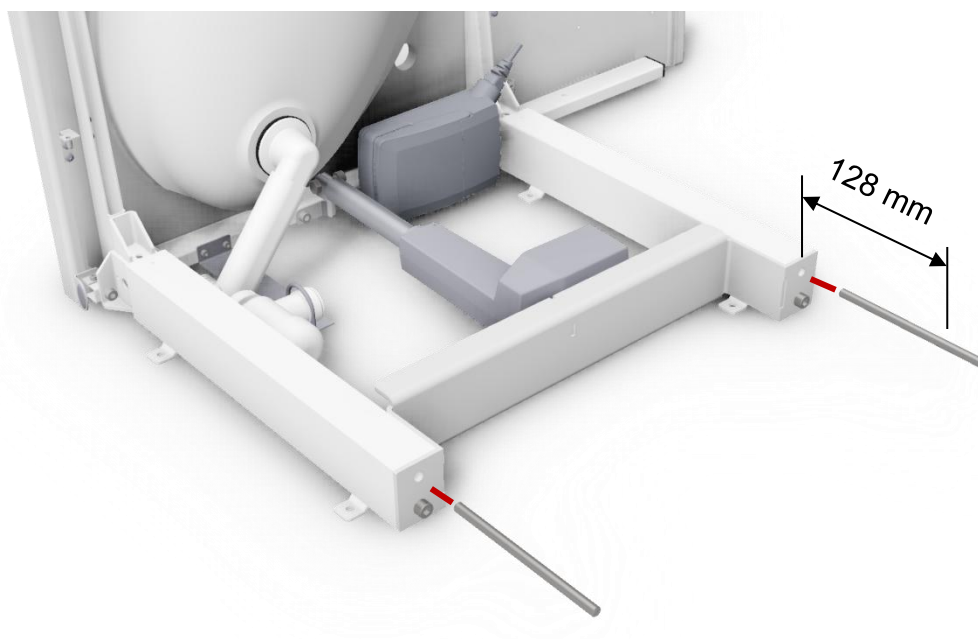


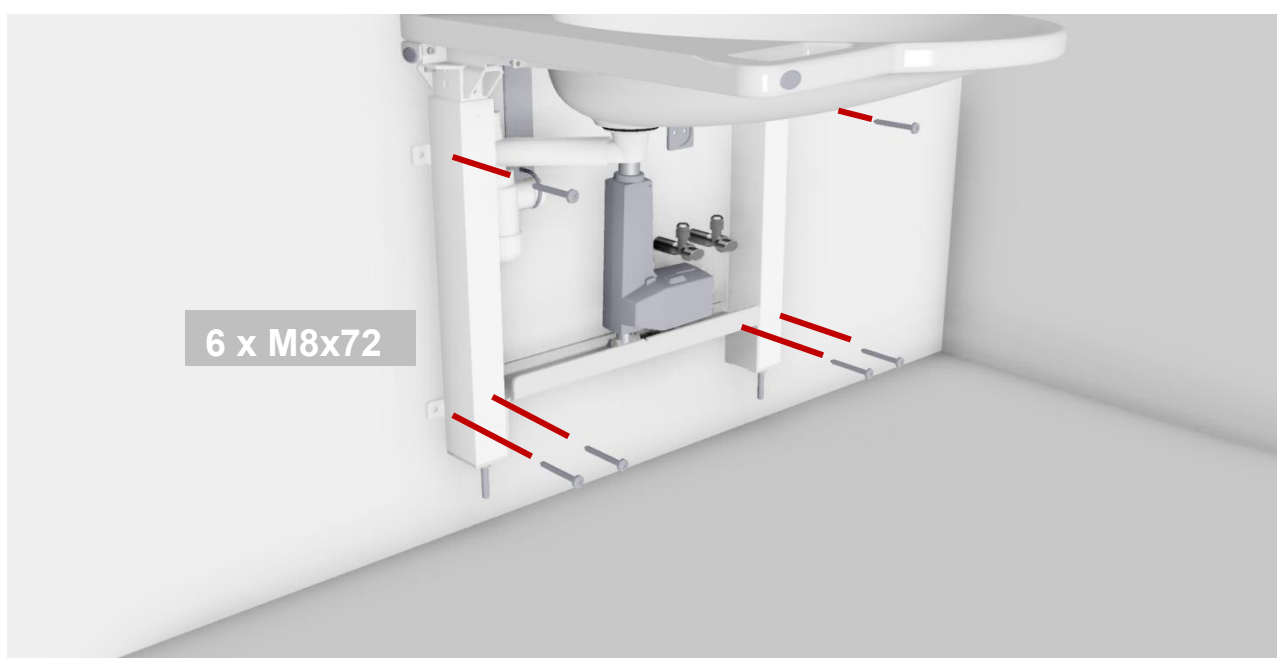
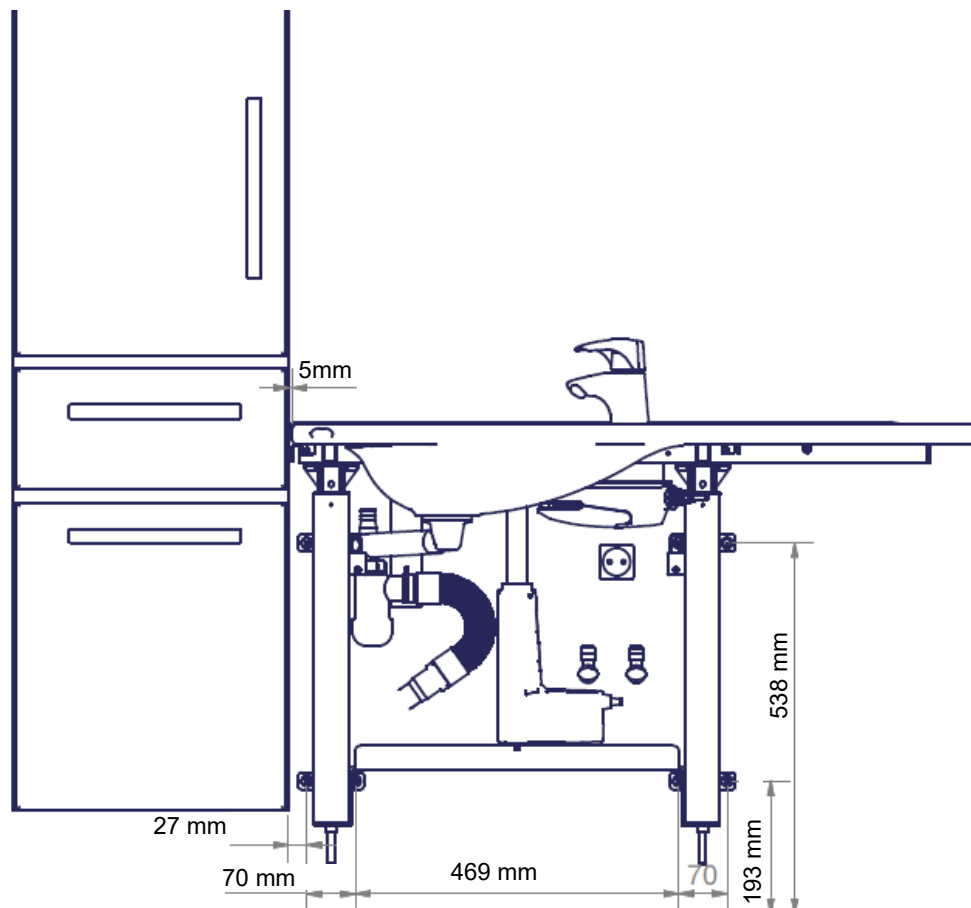






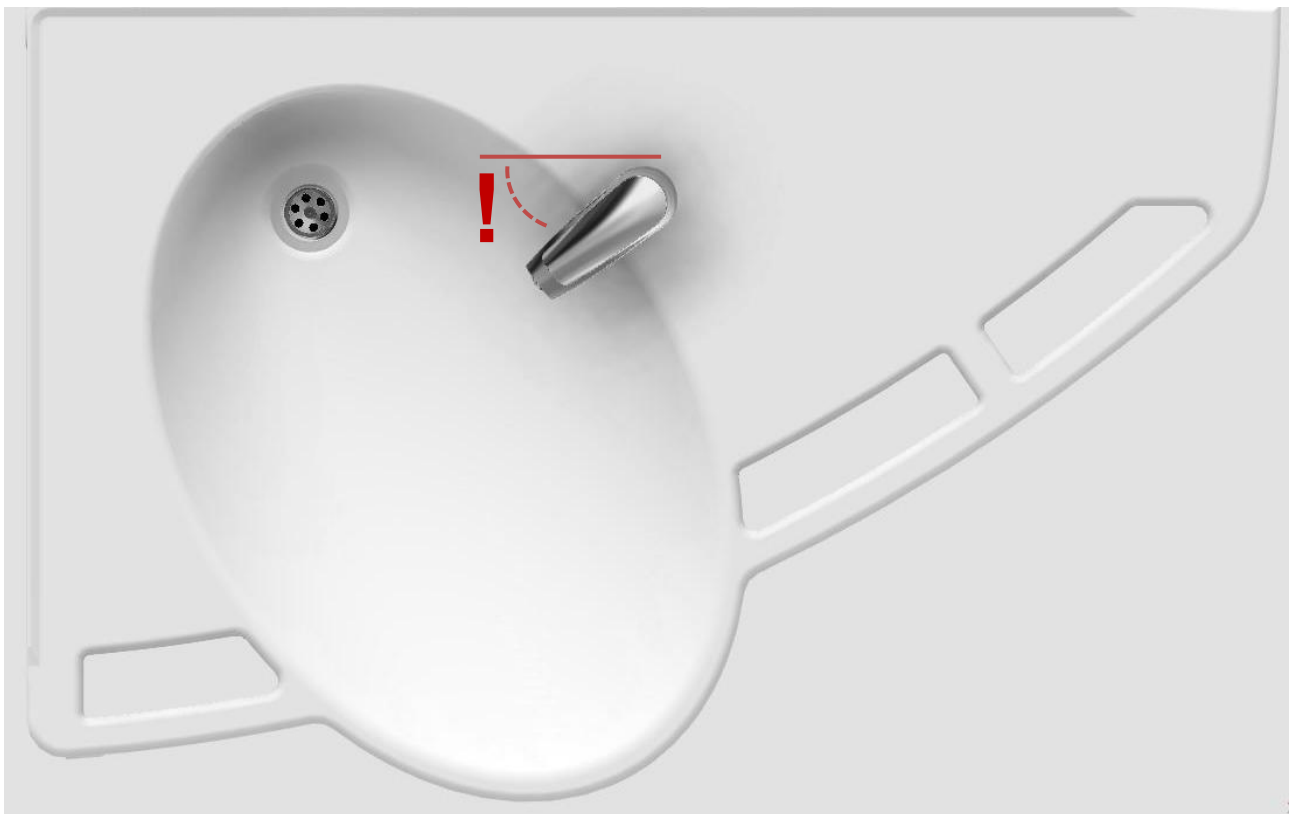


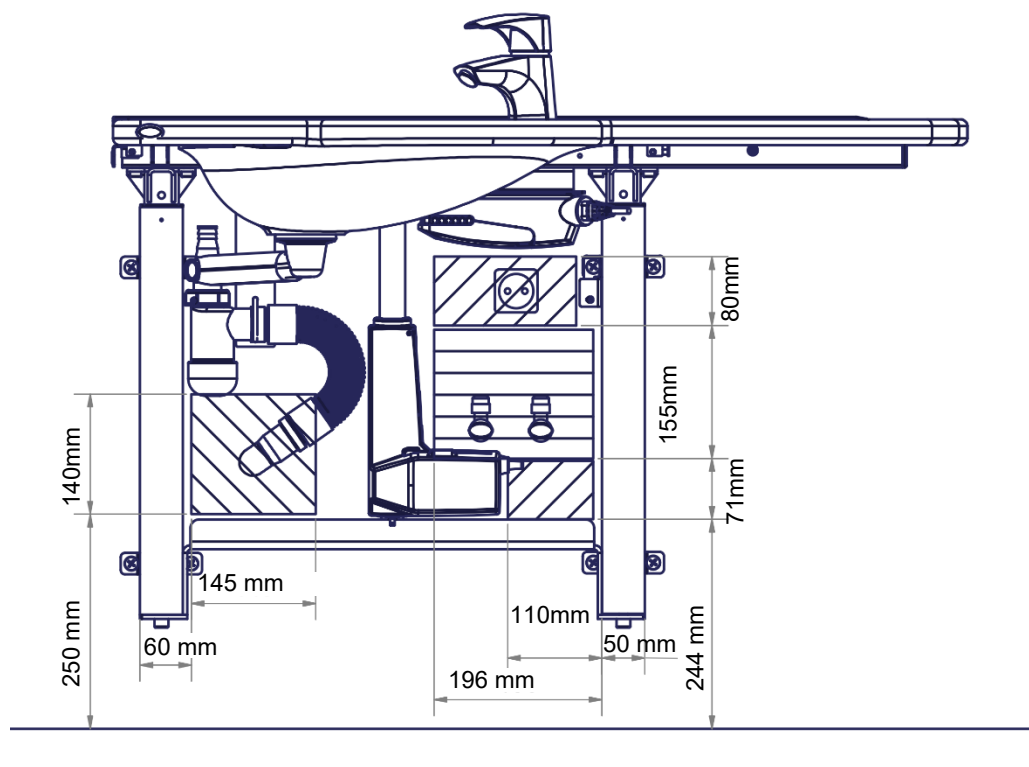




NOTA: Dependiendo del tipo de pared, elija otros tornillos adecuados, según sea necesario.
Carga máxima en los tornillos superiores: 71 kg/tornillo

NOTA: El grifo mezclador es un accesorio

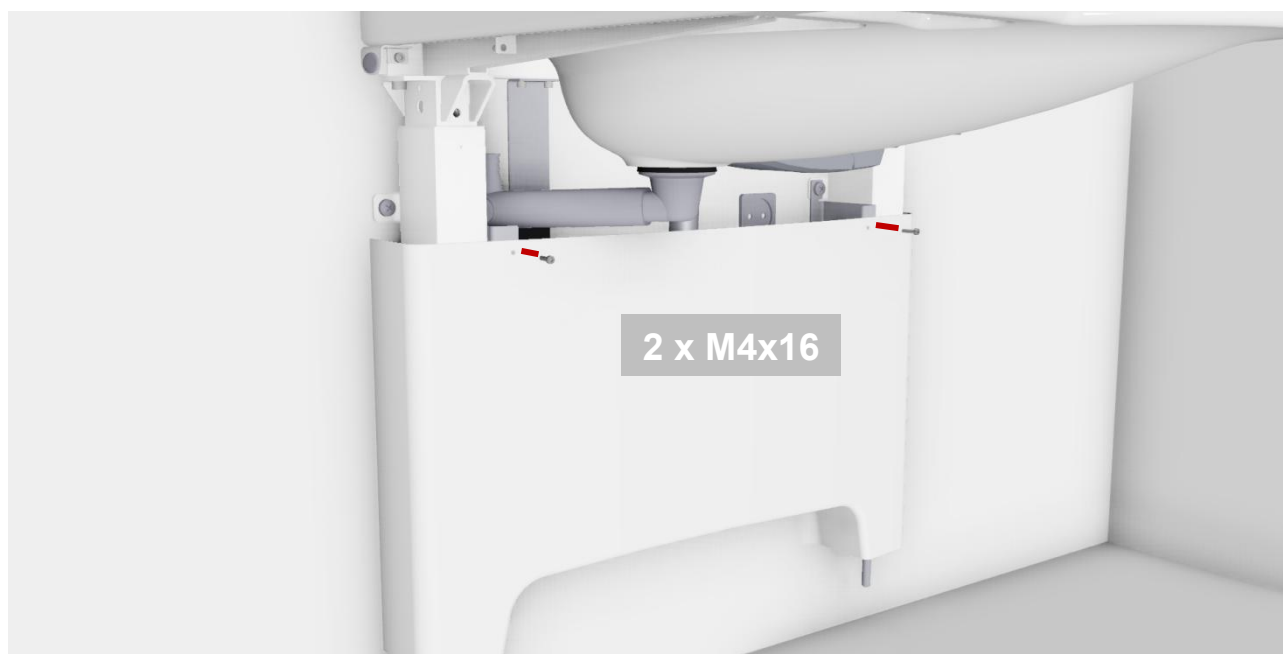
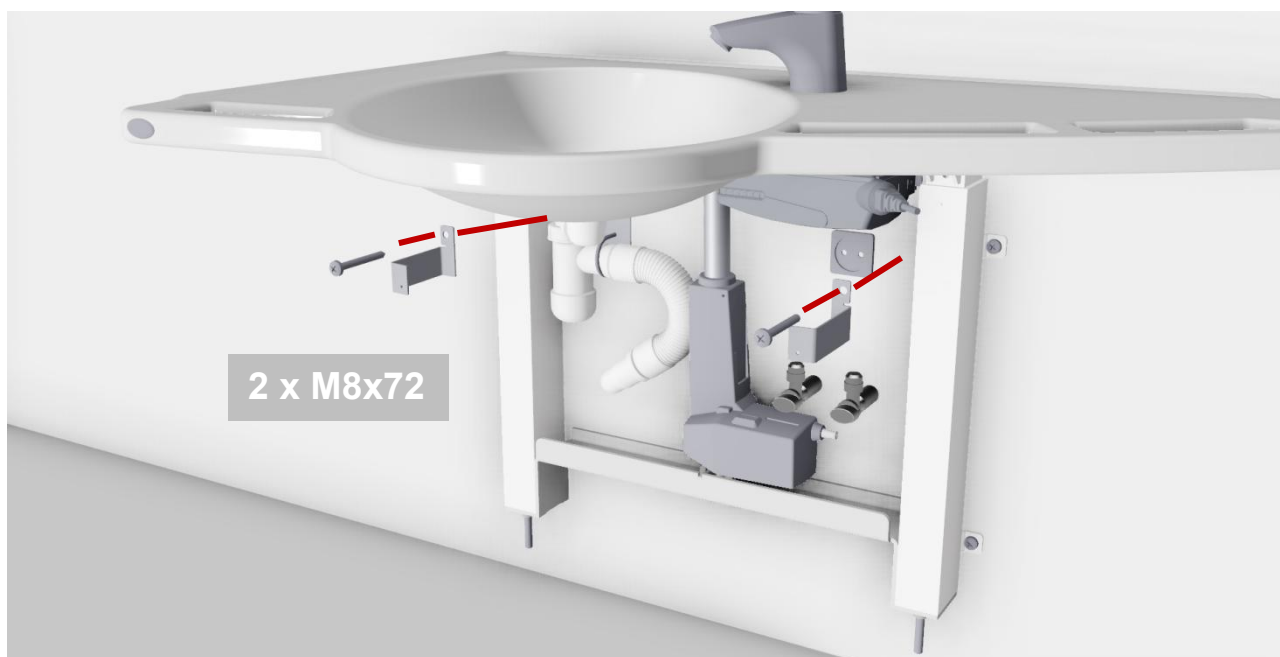


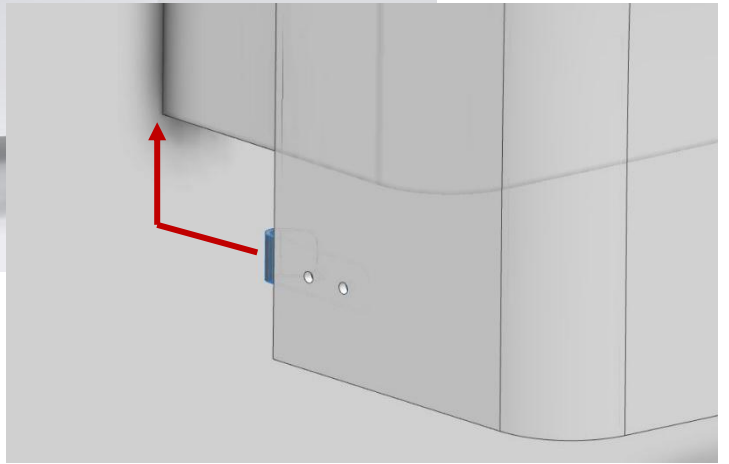


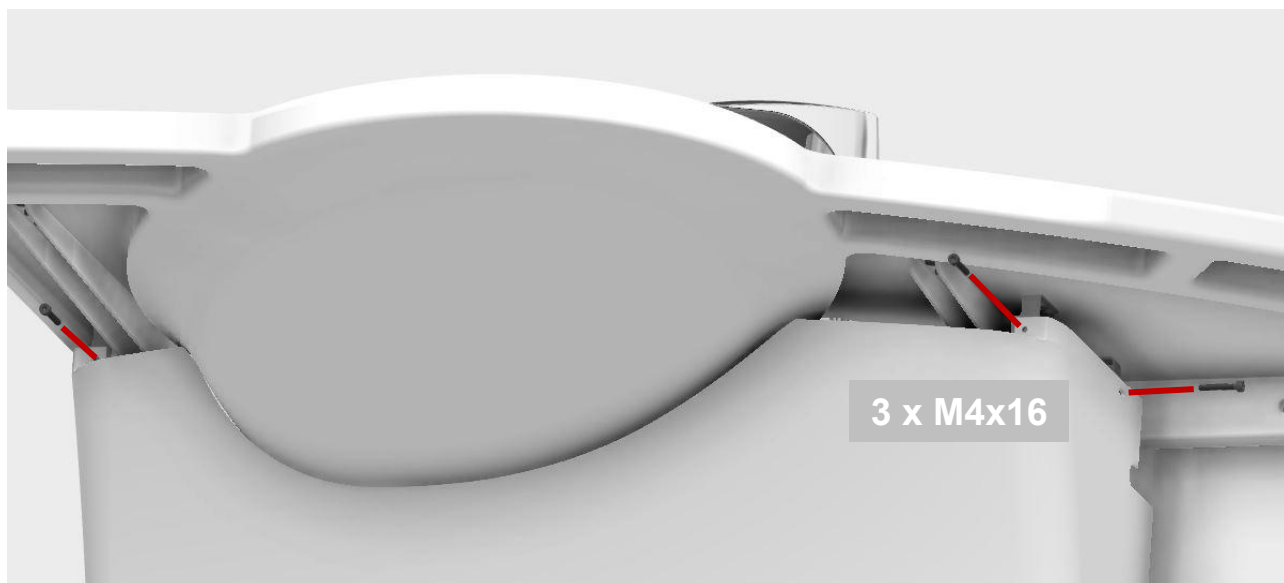
Fijación
recomendada
de las
mangueras y
los cables

Montaje de cubiertas

Accesorio







5. Prueba de rendimiento

Después de la instalación y antes del uso, deben probarse todas las funciones del lavabo de apoyo. La prueba debe ser realizada por personal competente. Posteriormente, la prueba se realizará al menos una vez al año:

Pruebas previas a la conexión de la tensión de red:

1. Compruebe que se han seguido las instrucciones de montaje.
2. Compruebe que todos los tornillos estén apretados.
3. Compruebe que todos los cables están conectados correctamente y que los tapones están bien apretados.
4. Compruebe que no hay carga en el lavabo.
5. Compruebe que no haya nada que impida que el lavabo se mueva libremente dentro del rango de ajuste de altura.

Conecte la alimentación principal a la caja de control y continúe con las pruebas:

1. Mantenga pulsados los botones ARRIBA y ABAJO hasta que la unidad de control emita unos diez pitidos.
2. Pulse ABAJO en el interruptor de control, mueva el bastidor a la posición inferior, compruebe que el movimiento es uniforme y suave. Asegúrese de que las conexiones de las mangueras sigan el movimiento del bastidor y que no queden apretadas. El bastidor se ha restablecido.
3. Pulse ARRIBA en el interruptor de control, mueva el bastidor a la posición superior y compruebe que el movimiento es uniforme y suave. Asegúrese de que las conexiones de las mangueras sigan el movimiento del bastidor y que no queden apretadas.

Si todas estas pruebas son correctas, el lavabo está listo para su uso. Véase el apartado «Instrucciones de seguridad».

6. Instrucciones de seguridad

- El ajuste de altura del lavabo de apoyo eléctrico Ropox solo debe ser operado por personas que hayan leído y comprendido estas instrucciones.
- No utilice el lavabo de apoyo eléctrico Ropox como mesa elevadora o elevador de personas.
- Utilice siempre el lavabo de forma que se excluya el riesgo de daños personales o materiales. La persona que maneja el lavabo es responsable de evitar daños o lesiones.
- Si el lavabo se utiliza en lugares accesibles al público donde puedan acercarse niños o personas con capacidad de observación reducida, la persona que lo maneje deberá prestar atención a los presentes para evitar situaciones de peligro.
- Asegúrese de que queda espacio libre por encima y por debajo del lavabo para poder regular la altura.
- No sobrecargue el lavabo y asegúrese de que la distribución de la carga es correcta.
- No utilice el lavabo en caso de defectos o daños.
- No se permiten modificaciones que puedan influir en el funcionamiento o la construcción del lavabo.
- Tenga en cuenta que el lavabo se vuelve resbaladizo cuando está mojado.
- Tenga en cuenta que si hay agua en el lavabo cuando está ajustado en altura, puede salpicar al suelo.
- Tenga en cuenta que si el desagüe se detiene cuando el agua está corriendo, el suelo se mojará.
- Tenga cuidado de que el cable eléctrico no se dañe durante el movimiento de la unidad y exponga al usuario a la electricidad.
- Asegúrese de que el usuario no tropiece con el cordón remoto.
- La instalación, el mantenimiento y las reparaciones deben ser realizados siempre por personal competente.
- Durante las inspecciones, el servicio o las reparaciones, la carga debe retirarse del lavabo.
- Si se adquiere sin cubiertas, asegúrese de que no haya ninguna persona u objeto en el interior de la unidad durante el accionamiento.



7. Posicionamiento del interruptor de control



El interruptor de control manual puede colocarse en uno de los tres asideros o en la pared, en el soporte suministrado.



Colocación recomendada del interruptor de control fijo (opcional) según la ilustración. Si necesita otra ubicación, indíquelo en el pedido.

8. Limpieza

La limpieza puede realizarse con agua tibia y un producto de limpieza multiusos adecuado. Utilice un paño o una esponja suave para lavar el producto.

Si el agua tiene un alto contenido en calcio, suelen producirse depósitos calcáreos. Estos depósitos deben eliminarse al menos una vez a la semana con un detergente que contenga ácido cítrico, ácido acético o ácido fosfórico. Deje actuar el detergente de 5 a 10 minutos en función del grosor de los depósitos y limpie a fondo con un estropajo suave.

Para la desinfección de superficies, se pueden utilizar desinfectantes a base de cloro de acuerdo con la especificación del producto y las precauciones de seguridad para estos productos, sin embargo, no en una solución superior a 1.000 ppm de cloro activo.

Del mismo modo, los desinfectantes a base de etanol pueden utilizarse de acuerdo con las especificaciones del producto y las precauciones de seguridad de estos productos.

Los siguientes agentes han sido probados por Ropox, y pueden utilizarse, siempre que se diluyan según las instrucciones del envase.

8.1 Productos de desinfección preaprobados

Nombre comercial	Solución
Diversey Suma Tab D4	1.000 ppm
Rodalon ®	Etanol 70% v/v

Inmediatamente después de la limpieza o desinfección, el producto debe limpiarse con un paño escurrido en agua limpia y, a continuación, con un trapo seco, ya que, de lo contrario, algunos materiales podrían decolorarse y mancharse, y el revestimiento de la superficie podría deteriorarse.

Tenga en cuenta que, tras un uso prolongado del producto, con intervalos regulares de limpieza, es de esperar que ciertas superficies no tengan el mismo brillo que al principio. El producto puede desinfectarse a pesar de todo.



¡Nota!

No utilice productos de limpieza que contengan abrasivos como, por ejemplo, estropajos de acero o esponjas.

Este producto no está diseñado para ser esterilizado. La esterilización más allá de los medios normales pueden alterar la seguridad y el funcionamiento del producto.

9. Mantenimiento

9.1 Mantenimiento



¡Nota!

El incumplimiento de las tareas de mantenimiento periódico puede degradar el funcionamiento y la seguridad del producto.



¡Nota!

Ropox pondrá a su disposición listas de piezas y diagramas de circuitos para el mantenimiento y reparación más allá de lo descrito en este manual. Utilice únicamente piezas de recambio originales de Ropox. Si se utilizan otras piezas, la garantía puede quedar anulada. Las reparaciones más allá de lo descrito en este manual solo pueden ser realizadas por personal de servicio designado por Ropox.

El bastidor no necesita mantenimiento y las piezas móviles están lubricadas de por vida. Por razones de seguridad y fiabilidad, recomendamos inspeccionar el bastidor una vez al año.

Durante las inspecciones:

- Compruebe que todos los tornillos estén apretados.
- Compruebe que el bastidor se mueve libremente de la posición inferior a la superior sin problemas.
- Reajuste del lavabo: Pulse ABAJO en el interruptor de control y mueva el bastidor a la posición inferior. Pulse ABAJO una vez más y mantenga pulsado el interruptor durante 5 segundos para reiniciar la unidad de control. Compruebe que el movimiento es uniforme y suave. Asegúrese de que el cable de alimentación se mueve libremente.
- Compruebe que las tuberías de agua y desagüe estén bien apretadas y no presenten daños.
- Compruebe que todos los cables se han colocado correctamente y que no están dañados.

Después de cada inspección se rellenará el programa de mantenimiento.

9.2 Programa de servicio, funcionamiento y mantenimiento

Servicio y mantenimiento N° de serie
Fecha: _____
Firma: _____
Observaciones: _____ _____

Servicio y mantenimiento N° de serie
Fecha: _____
Firma: _____
Observaciones: _____ _____

Servicio y mantenimiento N° de serie
Fecha: _____
Firma: _____
Observaciones: _____ _____

Servicio y mantenimiento N° de serie
Fecha: _____
Firma: _____
Observaciones: _____ _____

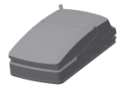
10. Localización de averías

Reseteo:

Mantenga pulsados los botones ARRIBA(▲) y ABAJO(▼) hasta que la unidad de control emita unos diez pitidos. Ahora ajuste el lavabo a la posición inferior para reajustarlo.

Problema	Solución
El lavabo no sube ni baja cuando se pulsa el interruptor de control.	Compruebe si: ➤ Se han conectado 230 V y hay corriente disponible, ➤ el motor se ha conectado con la unidad de control, ➤ el interruptor de control se ha conectado con la unidad de control, ➤ el motor está sobrecargado (nota: 2 min. de funcionamiento, 2 min. de pausa)
Interruptor de control defectuoso	Compruebe si: ➤ el ajuste de altura funciona con otro interruptor de control
Al pulsar los botones ARRIBA y ABAJO solo se oyen clics de la unidad de control, el lavabo no se mueve	➤ Es posible que las clavijas no se hayan insertado correctamente. ➤ Desmonte todos los cables de la unidad de control e insértelos de nuevo. ➤ Puede ser necesario reajustarlo.
El lavabo parece inestable	➤ Apriete todos los tornillos del pedestal, véanse las instrucciones de montaje.
El lavabo no se puede ajustar en altura o el ajuste en altura es muy difícil	➤ Asegúrese de que no hay objetos que impidan el ajuste de la altura.
El agua tarda demasiado en salir del lavabo	➤ Compruebe si el sifón está obstruido y límpielo si es necesario. ➤ Compruebe que el tubo flexible no se ha colocado en la pared a una altura que provoque la formación de un sifón adicional; véanse las recomendaciones en «Interfaces de instalación».

11. Piezas de repuesto

Interruptor de control manual Artículo n.º 97001655	
Motor Artículo n.º 97000483	
Unidad de control Artículo n.º 97001691	

	¡Precaución! Utilice únicamente piezas de recambio originales de Ropox. Si se utilizan otras piezas, la garantía puede quedar anulada.
---	---

12. Protección del medio ambiente



El producto no debe eliminarse junto con la basura común. El correcto desmontaje, clasificación y eliminación de los componentes debe ser realizado por profesionales de la eliminación de residuos.

Parte	Recomendación de eliminación
Lavabo	Cerámica
Unidad principal	Acero
Grifo mezclador	Acero
Cubierta	Plástico
Actuador	Electrónica
Caja de control	Electrónica

13. Compatibilidad electromagnética

13.1 Entornos adecuados

El dispositivo es adecuado para su uso en el hogar, en guarderías, en centros de día para personas con discapacidades físicas o mentales o en hospitales, excepto cerca de equipos quirúrgicos de alta frecuencia activos y de la sala blindada de radiofrecuencia de un sistema eléctrico médico para la obtención de imágenes por resonancia magnética, donde la intensidad de las perturbaciones electromagnéticas es elevada.

13.2 Uso adyacente y apilado

	¡Advertencia! El uso de este equipo junto a otros equipos o apilado con ellos debe anularse porque podría provocar un funcionamiento incorrecto. Si tal uso es necesario, este equipo y los otros equipos deben ser observados para verificar que funcionan normalmente.
---	---

13.3 Cables

Tipo de cable	Longitud
Cable de alimentación	3,2 m
Cable en espiral del mando manual	Aprox. 5 m extendido.

	¡Advertencia! El uso de accesorios, transductores y cables distintos de los especificados o suministrados por el fabricante de este podría provocar un aumento de las emisiones electromagnéticas o una disminución de la inmunidad electromagnética de este equipo y dar lugar a un funcionamiento incorrecto.
---	--

13.4 Equipos portátiles de radiofrecuencia

	¡Advertencia! Los equipos portátiles de comunicaciones por RF (incluidos los periféricos como cables de antena y antenas externas) no deben utilizarse a menos de 30 cm (12 pulgadas) de cualquier parte del dispositivo, incluidos los cables especificados por el fabricante. De lo contrario, podría degradarse el rendimiento de este equipo.
---	--

14. Quejas

Consulte las condiciones generales de venta y entrega en www.ropox.com.



ROPOX A/S

Ringstedgade 221

DK-4700 Naestved

Tel: +45 55 75 05 00

Correo electrónico: info@ropox.dk

www.ropox.dk