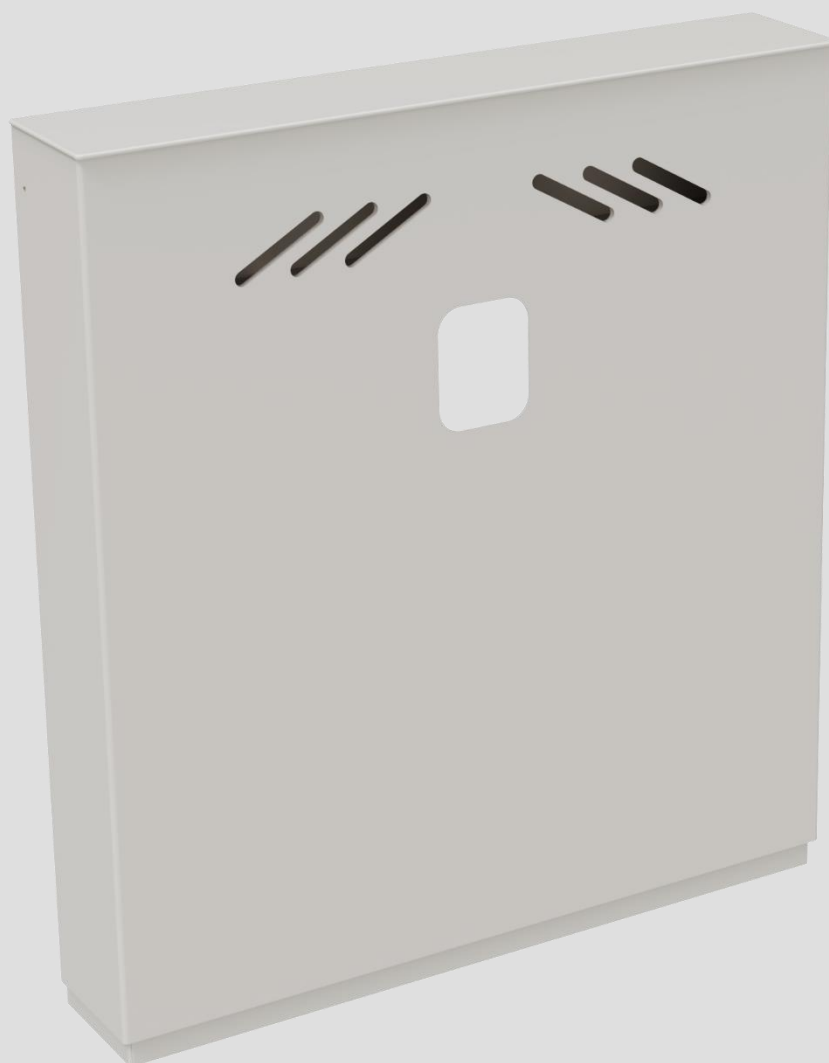




Lavabo Ropox StandardLine

40-14770

Manual de usuario e instrucciones de montaje

Este manual siempre debe estar cerca del producto

Tabla de contenido

1.	SÍMBOLOS UTILIZADOS EN ESTE MANUAL	3
2.	SEGURIDAD GENERAL	3
2.1	ETIQUETA PRODUCTO	5
3.	REQUERIMIENTOS GENERALES	6
3.1	INFORMACIÓN DEL PRODUCTO	6
3.2	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	6
3.3	USO PREVISTO	6
3.4	USUARIO	7
3.5	FUNCIONAMIENTO ESENCIAL	7
3.6	FUNCIONES NO CLÍNICAS	7
3.7	FUNCIONES CLÍNICAS	7
3.8	DIMENSIONES DEL PRODUCTO*	7
3.9	Uso	8
4.	INSTRUCCIONES DE MONTAJE	9
4.1	DIAGRAMAS DE INSTALACIÓN	9
4.2	ADAPTADORES DE CONEXIÓN	11
4.3	LISTA DE COMPONENTES	12
4.4	ACCESORIOS	14
4.5	INSTALACIÓN DE PRODUCTO	16
5.	PRUEBAS DE FUNCIONALIDAD	25
6.	SEGURIDAD DE USO	25
7.	LIMPIEZA	26
8.	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	26
9.	MANTENIMIENTO	27
9.1	HOJA DE SERVICIO	28
10.	PIEZAS DE REPUESTO	29
11.	PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	29
12.	COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA	30
12.1	ENTORNOS ADECUADOS	30
12.2	USO COLINDANTE O APILADO	30
12.3	CABOS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
12.4	EQUIPO PORTÁTIL DE RADIOFRECUENCIA	30
13.	QUEJAS	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

1. Símbolos utilizados en este manual

Símbolo de advertencia Indicación de una situación potencialmente peligrosa. Si no se evita, puede provocar lesiones graves o la muerte.	
Símbolo de precaución Indicación de una situación potencialmente peligrosa que puede provocar lesiones leves o moderadas. También se puede utilizar para alertar sobre prácticas inseguras.	
Símbolo de notificación Este símbolo se utiliza para notificar el uso y manejo correcto del producto.	

2. Seguridad general

	Este manual debe ser leído y comprendido antes de su uso. Guarde siempre este manual cerca del producto. El uso, la instalación y el servicio de este producto deben cumplir con este manual para evitar accidentes y lesiones personales graves. Nunca utilice ni manipule este producto de otra manera especificada en este manual, ya que puede resultar en riesgos para la seguridad personal y/o causar daños al producto. Las personas que instalen y/o utilicen este producto, ya sea como operadores o usuarios, deben tener la información de seguridad necesaria y acceso a este manual. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas designadas igualmente calificadas para evitar un peligro.
---	---



No realice reparaciones, operaciones de desmontaje o montaje, complementos, reajustes o modificaciones del producto más allá de lo descrito en este manual. Estos deben ser realizados por Ropox o personal autorizado por Ropox. No realice el servicio mientras esté en uso.

Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de los 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento si han recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato de forma segura y comprenden los peligros. Los niños no deben jugar con la unidad.

La limpieza y el mantenimiento del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.

No use el producto si tiene defectos o se ha dañado antes de repararlo o reemplazarlo.

Si la caja de control hace ruidos u olores inusuales, apague el voltaje de la red inmediatamente.

Tenga cuidado de que los cables no estén dañados.

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

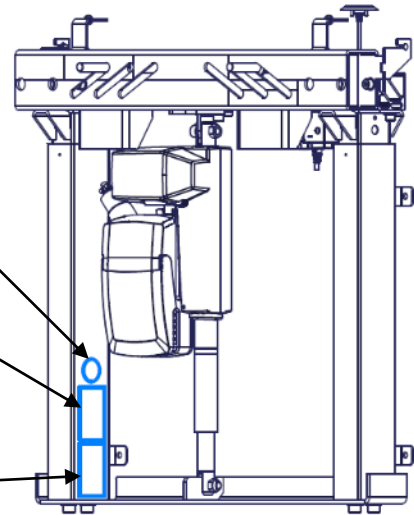


La información de este manual se basa en la instalación correcta de acuerdo con las instrucciones de instalación de este producto.

Ropox no se hace responsable si el producto se usa de una manera diferente a la establecida en este manual y/o instrucciones de instalación.

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

2.1 Etiqueta de unidad de producto



	Este producto tiene la marca CE de acuerdo con: Reglamento Europeo de Dispositivos Médicos (UE) 2017/745 Directiva del Consejo 2006/42/CE sobre máquinas Directiva del Consejo 2011/65/UE, RoHS
	Nombre y dirección del fabricante
	Fecha de fabricación
REF	Número de referencia
SN	Número de serie
	Intervalo de operación del equipo operado eléctricamente. El uso de equipo eléctrico ajustable en altura puede durar un máximo de 2 minutos, seguido de un descanso de 18 minutos.
	Pieza aplicada tipo BF. El producto cumple con los requisitos de IEC 60601-1 para brindar protección contra descargas eléctricas.
	Consulte el manual para obtener información importante relacionada con la seguridad, advertencias y precauciones de seguridad.
	Clase II, componentes eléctricos de doble aislamiento.
	No lo deseche como residuo municipal sin clasificar. El producto debe devolverse a una estación de reciclaje designada.
	Las temperaturas de funcionamiento y almacenamiento deben estar entre los 5-40 °C.
	Consultar manual antes de usar

3. Requerimientos generales

3.1 Información del producto

Fabricante	Ropox A/S Ringstedgade 221, DK-4700 Naestved +45 55 75 05 00 Correo electrónico: Info@ropox.com		
Modelos de productos	Referencia	Modelo	Configuración
	40-14770	Standardline	Unidad sin lavabo
Vida útil esperada	5 años		
Clase MDR 2017/745	Clase I		
Clasificación de piezas aplicadas 60601-1	Pieza aplicada tipo BF		
Clase MEE 60601-1	Clase II		
Ajuste de altura	30 cm		
Peso máximo del usuario según DS/EN 17966:2016	40-14770	Pozo	200kg
	40-15621	WBR-200	165kg
	40-15627	WBR-201	165kg
	40-15623/40-15633	WBR-100	200kg
	40-15624/40-15634	WBR-101	200kg
	40-15625/40-15635	WBR-102	200kg
	40-15626/40-15636	WBR-103	200kg
Fuente de alimentación	230V ~50Hz		
yo en	Máx. 2.5A		
Intermitencia	2min de uso / 18min de pausa		
Clasificación del IP	IPX6		
Rango de temperatura ambiente	-10 °C a +50 °C Transporte y almacenamiento +5 °C a +40 °C Funcionamiento		
Humedad relativa	20% a 80% - sin condensación		
Entornos previstos	Este producto debe ser utilizado únicamente en: Entorno profesional de la salud Entorno de atención domiciliaria <i>El dispositivo no está diseñado para su uso en entornos especiales según lo definido por IEC 60601-1-2</i>		
Materiales en contacto con el paciente	Estructura	Tubo de acero soldado St. 37, aluminio	
	Grifo	Cromo	
Accesorios	40-14778	Mando Fijo, Derecha	
	40-14779	Mando Fijo, Izquierda	
	40-40935	Tapón con rebosadero	
	40-44040	Oras Saga 3910F	
	40-44039	Oras Clínica 5611B	

3.2 Descripción del producto

El lavabo StandardLine es un sistema de altura variable para lavabos que ha sido diseñado para domicilios privados, residencias de ancianos y hospitales. Puede elegir libremente cualquier pozo con los agujeros de anclaje a una distancia de 10-40 cm. El StandardLine tiene un rango de ajuste de 30 cm. La unidad tiene un diseño sencillo y elegante, que oculta las tomas de agua, desagüe y eléctricas.

3.3 Uso previsto

El lavabo StandardLine es un sistema de altura variable para lavabos pensado para personas con discapacidad. Se utilizan para pozos suspendidos y para entornos y usuarios con necesidades especiales. Por ello, su altura puede regularse.

3.4 Usuario

Leer y comprender este manual será suficiente capacitación para ser usuario de la unidad. Los niños menores de 16 años o los pacientes no se consideran operadores previstos.

3.5 Funcionamiento esencial

El producto no tiene un funcionamiento esencial, ya que el paciente y el usuario no experimentan ningún riesgo en caso de pérdida de la función/rendimiento del producto.

3.6 Funciones no clínicas

El ajuste de altura ofrece una mejor ergonomía al usuario.

3.7 Funciones clínicas

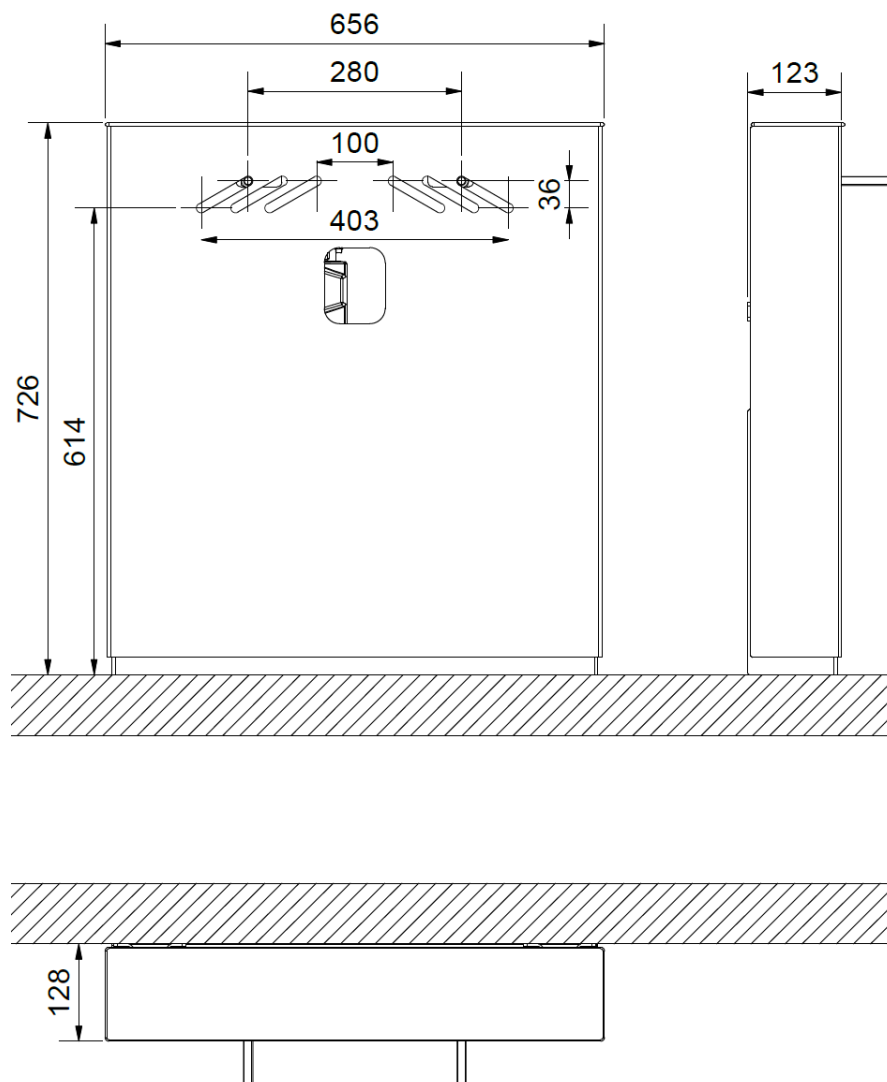
El producto no tiene ninguna función clínica.

3.8 Dimensiones del producto*

* NOTA: Las medidas de los lavabos pueden ser diferentes dependiendo del modelo suministrado, que no tiene por qué coincidir exactamente con los aquí representados.

40-14770

(rango de 30 cm)



¡NOTA! Todas las dimensiones están en mm

3.9 Uso

Mando estándar con cable

La altura del lavabo puede ajustarse con los botones hacia arriba o hacia abajo del mando a distancia con cable en espiral.

↑ ajusta el lavabo hacia arriba.

↓ ajusta el lavabo hacia abajo.

El lavabo deja de moverse en cuanto se suelta el botón.



Mando fijo en lavabo (accesorio)

El mando fijo puede adquirirse como accesorio. Se instala en el propio pozo, pero no puede instalarse una vez puesto en servicio el lavabo. Solo puede suministrarse para los siguientes lavabos: WBR-100, WBR-101 y WBR-103 (véase la sección 4.5 Accesorios).

⤴ ajusta el lavabo hacia arriba.

⤵ ajusta el lavabo hacia abajo.

El lavabo deja de moverse en cuanto se suelta el botón.



¡Advertencia!

El producto siempre debe poder recorrer todo el rango de actuación sin colisionar con objetos. Si no lo hace, comprometerá la estabilidad del producto e introducirá el riesgo de atrapamiento de partes del cuerpo.

Se debe tener especial cuidado para asegurarse de que no haya niños ni adultos debajo del producto, ya que pueden producirse lesiones graves por atrapamiento.

4. Instrucciones de montaje

4.1 Diagramas de instalación

Construcción

La pared debe estar hecha de un material adecuado para el montaje y utilizar tacos y tornillos adecuados para su fijación y aprobado para habitaciones húmedas. El área sombreada es el área mínima para el refuerzo de la pared.

Probado de acuerdo con DS/ISO 17966:2016 con el siguiente máx. pesos del usuario:

40-14770: 200 kg (con lavabo de porcelana)

40-15621: 165kg

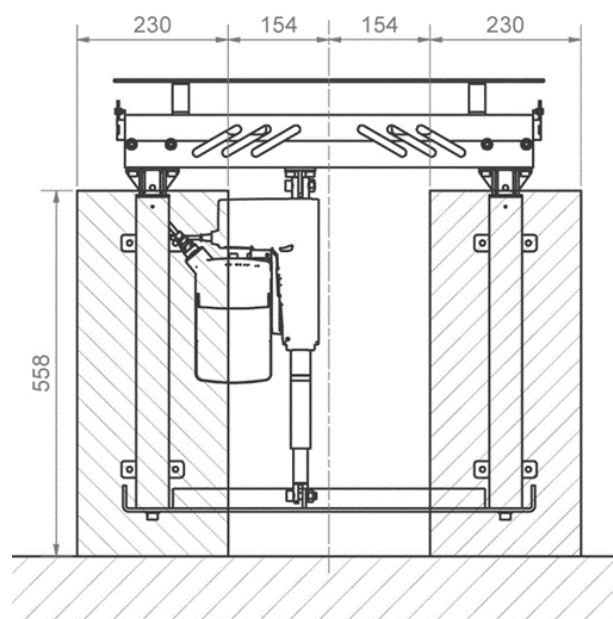
40-15627: 165kg

40-15623/40-15633: 200kg

40-15624/40-15634: 200kg

40-15625/40-15635: 200kg

40-15626/40-15636: 200kg



Máx. carga de tracción de los tornillos superiores

50 kg/tornillo

El lavabo se suministra con un juego de tornillos y tacos adecuados para montar en una pared de hormigón. El instalador siempre debe tener en cuenta el material, el estado y la resistencia de la pared y utilizar tornillos y tacos adecuados para el tipo de pared específico.

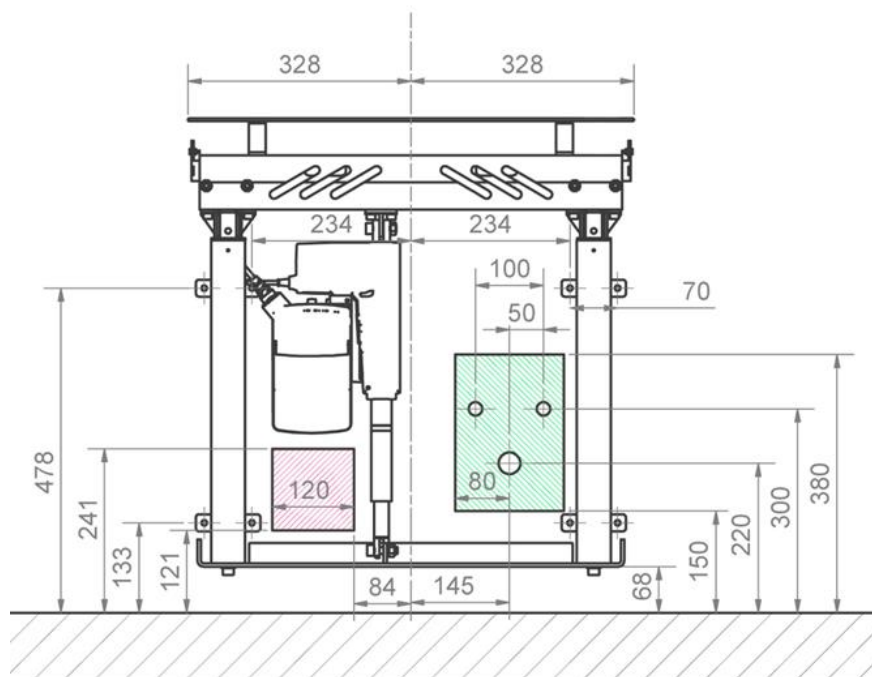
Desagüe

El desagüe es de Ø32 y termina en un codo de desagüe de Ø32x88,5°.

El suministro de agua termina en 2 (dos) válvulas de corte de 90° con rosca exterior de 1/2" hacia arriba (no incluidas). La protuberancia máxima de las válvulas de cierre y la conexión de drenaje debe ser de un máximo de 90 mm para no colisionar con las cubiertas embellecedoras.

La ubicación y la orientación óptimas se muestran en verde.

Es importante que todas las mangueras para conexión de agua y desagüe sean flexibles para permitir que el marco se mueva libremente dentro del rango de ajuste de altura de 700-1000 mm (incluido el lavabo).

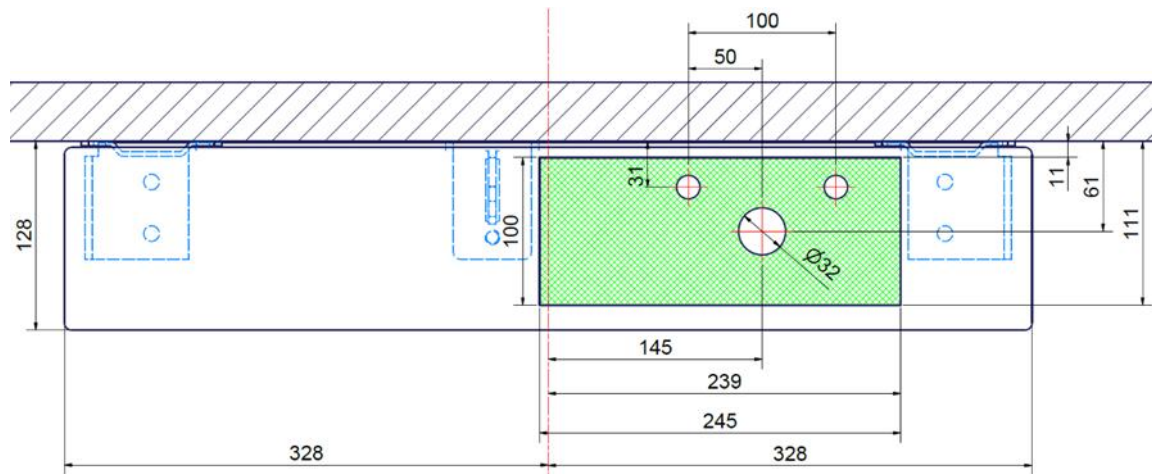


Instalación eléctrica

La ubicación recomendada del enchufe en la pared para un cableado óptimo y oculto se muestra en rojo. Si se requiere una ubicación diferente, el cable de la unidad de control es de 3200 mm.

Tomas de agua y desagüe colocados en el suelo.

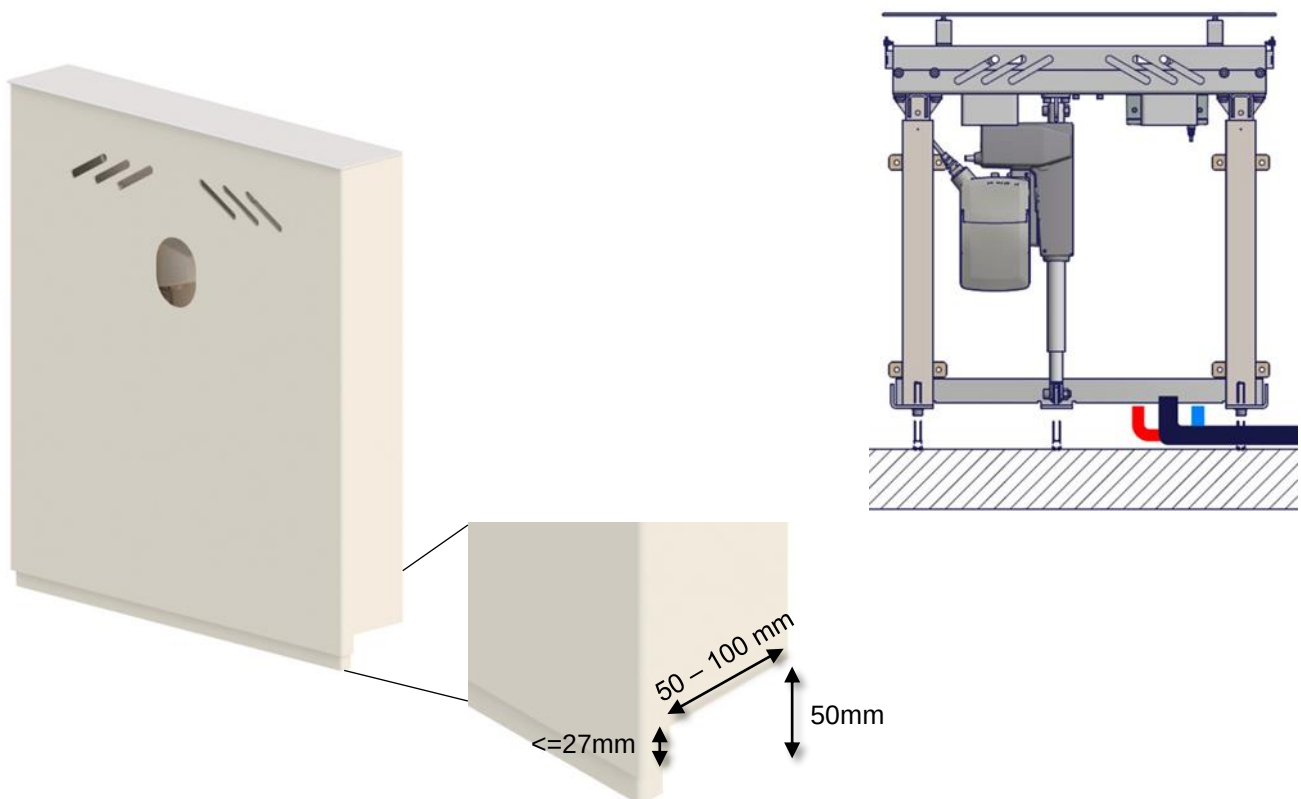
Si no es posible colocar el suministro de agua y el desagüe en la pared, se recomienda colocarlo dentro del área verde sombreada en el piso. El desagüe es de Ø32.



Tomas de agua y desagüe colocados fuera de la unidad de elevación

Si el suministro de agua y el desagüe se colocan fuera de la unidad de elevación, se recomienda hacer un corte en las cubiertas interior y exterior para permitir que el agua y el desagüe entren en el marco. Si la altura se ajusta correctamente en relación con los tornillos de ajuste, consulte la página 17, la altura del corte en la cubierta exterior no debe ser superior a 27 mm. La altura total del corte no debe exceder los 50 mm.

La tubería fuera de la unidad de elevación debe fijarse y debe llevarse dentro de la estructura, como se muestra. Ahora, conecte las tuberías y mangueras flexibles a la tubería fija. La tubería fija puede introducirse en el interior del marco por ambos lados, pero se recomienda completar la instalación en el lado derecho.



4.2 Adaptadores de conexión

Los componentes ilustrados a continuación están disponibles según el tipo de instalación en el edificio.

Adaptadores de conexión de agua

mangueras de lavabo	Adaptador	Instalación en habitación (no incluida)
 1/2"	No se necesita adaptador	 Rosca de 1/2"
	 1/2" -> 3/8" Ref. 97001670	 Rosca de 3/8"
	 1/2" -> 15mm Artículo No. 97001666	 15 mm Tubo

Extensiones de manguera de agua

Manguera de lavabo	pieza de acoplamiento	manguera adicional
	 1/2" -> 1/2" Ref. 97001662	 1/2" x 1/2", 0,5 m, acero Nº art. 97001123
		 1/2" x 1/2", 1m, plástico Nº art. 97001120

Adaptadores desagüe

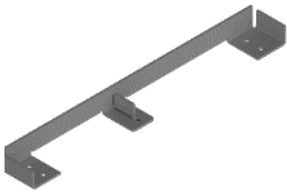
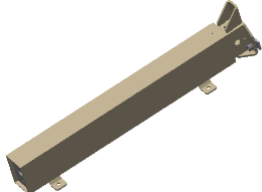
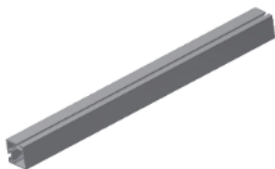
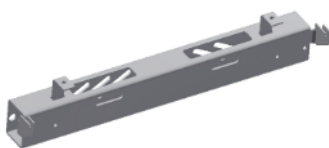
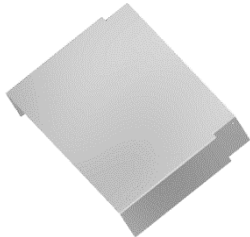
Desagüe del lavabo	Adaptador	Instalación en habitación (no incluida)
 Ø32	No se necesita adaptador	 Ø32
	 Ø32 -> Ø40 Ref . 97001660	 Ø40
	 Ø32 -> Ø50 Nº art. 97001661	 Ø50

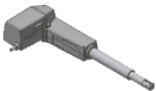
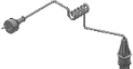
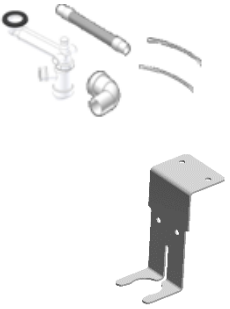
extensiones desagüe

Manguera de drenaje del lavabo	Acoplador	Manguera de drenaje adicional
 Ø32	 Ø32-Ø32 Ref. 97001662	 Manguera flexible Ø32, 32-75 cm N.º art . 97001172
		 Manguera flexible Ø32, 40-110 cm N.º art . 97001161

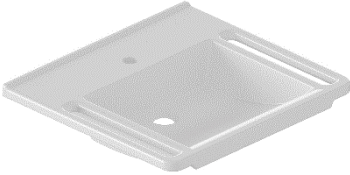
4.3 Lista de componentes

Sistema StandardLine

40*14770-036	Soporte inferior del actuador	1x	
30-67636 <i>incluido</i> 30*65550-013 96000167	Patas flexi sin eje Tornillo de ajuste Contera	2x	
40*14770-017	Perfil de aluminio 622mm	1x	
40*14770-028	Soporte para lavabo	1x	
40*14770-039	Placa superior de aluminio	1x	
40*14770-024	Cubierta exterior	1x	
40*14770-025	Cubierta interior	1x	

97000488	Motor	1x	
97001691	Caja de control CA30	1x	
97000427	Cable de red para caja de control	1x	
97001713	Soporte para caja de control	1x	
97000476	Anillo de retención	1x	
97001688	Mando con cable	1x	
40*14770-041	Piezas de montaje eléctrico	1x	
<i>incluido</i>			
95011035	Tornillo INSEX M10x35	2x	
95180510	Contratuerca M10	2x	
96000170	Tiras negras 4,8/290mm	2x	
40*14770-043	Marco de piezas de montaje	1x	
<i>incluido</i>			
40*14770-022	Soporte superior	1x	
30*65500-003	Montaje del actuador de tuerca plana	2x	
30*65550-005	de acero	2x	
95010814	Sección de pata de tuerca plana de	6x	
95170508	acero	6x	
95011025	Tornillo INSEX M8x14	4x	
95170510	Arandela biselada M8	4x	
96000810	Tornillo INSEX M10x25	2x	
	Arandela biselada M10		
	Manguito para agujero Ø9		
40*14708-099	piezas de montaje lavabo	1x	
<i>incluido</i>			
95041270	Perno M12x70	2x	
95170512	Arandela biselada M12	4x	
96000170	Tiras negras 4,8/290mm	2x	
97001467	Piezas de montaje para lavabo atornillado	1x	
30*65550-013	Tornillo de ajuste	1x	
96000167	Contera	1x	
40-14776	Kit de fontanería para StandardLine	1x	
<i>incluido</i>			
97001601	Sifon prevex	1x	
97001120	Manguera de conexión - 1/2"x 1/2" 1m	2x	
97001161	Desagüe flexible Ø32/32	1x	
97001035	Codo Wafix HT 32x88,5° PP blanco	2x	
97001012	Niple 1/2" a 3/8"	2x	
96000170	Tiras negras 4,8/290mm	2x	
97001605	Extensión Prevex 100mm	1x	
95091070	Tornillo placa Ø4,8x70 cruz empotrada A2	1x	
30*65500-008	Placa tuerca M6	2x	
95010612	Tornillo INSEX M6x12	2x	
40*14852-104	Soporte para sifón	1x	

4.4 Accesorios

40-15621 <i>(Cerámica)</i> <i>incluido</i> Almohadilla de espuma de aislamiento	WBR-200 <i>(Con rebosadero)</i>	1x	
		1x	
40-15627 <i>(Cerámica)</i> <i>incluido</i> Almohadilla de espuma de aislamiento	WBR-201 <i>(Sin rebosadero)</i>	1x	
		1x	
40-15623 <i>(Compuesto)</i> O	WBR-100-1 <i>(Sin rebosadero)</i>	1x	
40-15633 <i>(Compuesto)</i>	WBR-100-2 <i>(Con rebosadero)</i>		
40-15624 <i>(Compuesto)</i> O	WBR-101-1 <i>(Sin rebosadero)</i>	1x	
40-15634 <i>(Compuesto)</i>	WBR-101-2 <i>(Con rebosadero)</i>		
40-15625 <i>(Compuesto)</i> O	WBR-102-1 <i>(Sin rebosadero)</i>	1x	
40-15635 <i>(Compuesto)</i>	WBR-102-2 <i>(Con rebosadero)</i>		
40-15626 <i>(Compuesto)</i> O	WBR-103-1 <i>(Sin rebosadero)</i>	1x	
40-15636 <i>(Compuesto)</i>	WBR-103-2 <i>(Con rebosadero)</i>		

40-44040	Oras Saga 3910F	1x	
40-44039	Oras Clinica 5611B	1x	
40-40935	Tapón con rebosadero	1x	
40-14778	Botón Fijo, Derecha <i>(Solo para WBR-100, WBR-101 o WBR-103)</i>	1x	
40-14779	Botón Fijo, Izquierda <i>(Solo para WBR-100, WBR-101 o WBR-103)</i>	1x	

4.5 Instalación de producto

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



¡Precaución!

El montaje siempre debe ser realizado por personal cualificado.



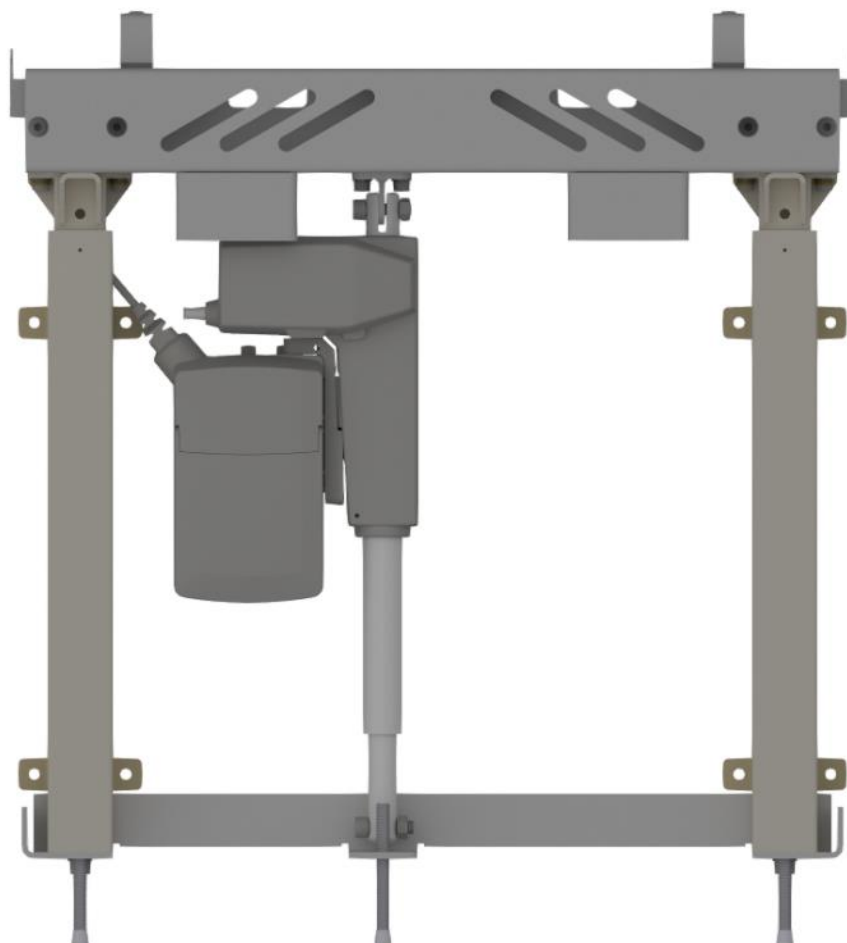
¡Advertencia!

Antes del uso, asegúrese siempre de que el cable de alimentación y el cable del control manual puedan moverse libremente sin riesgo de aplastar o desconectar el producto como resultado del movimiento.

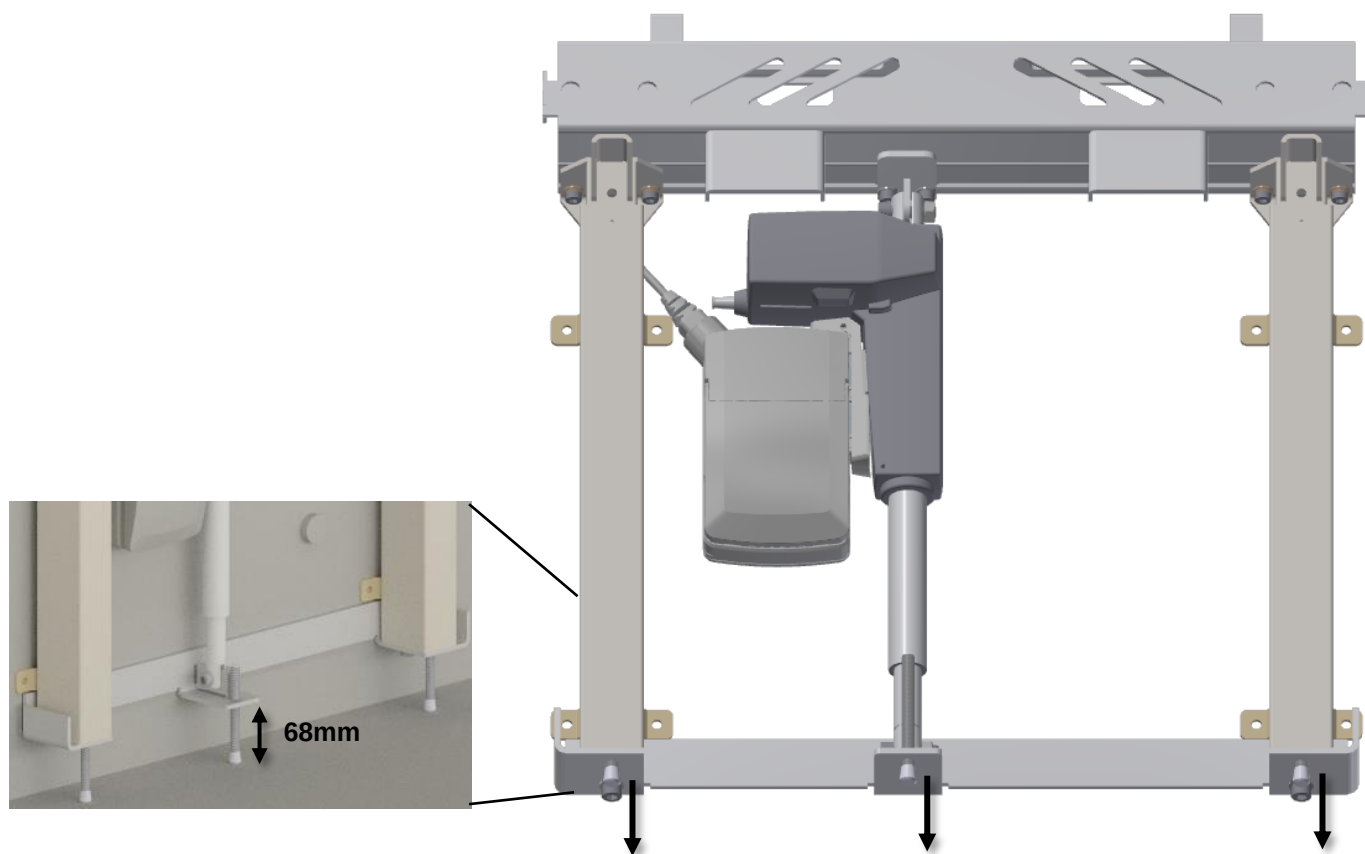


¡Precaución!

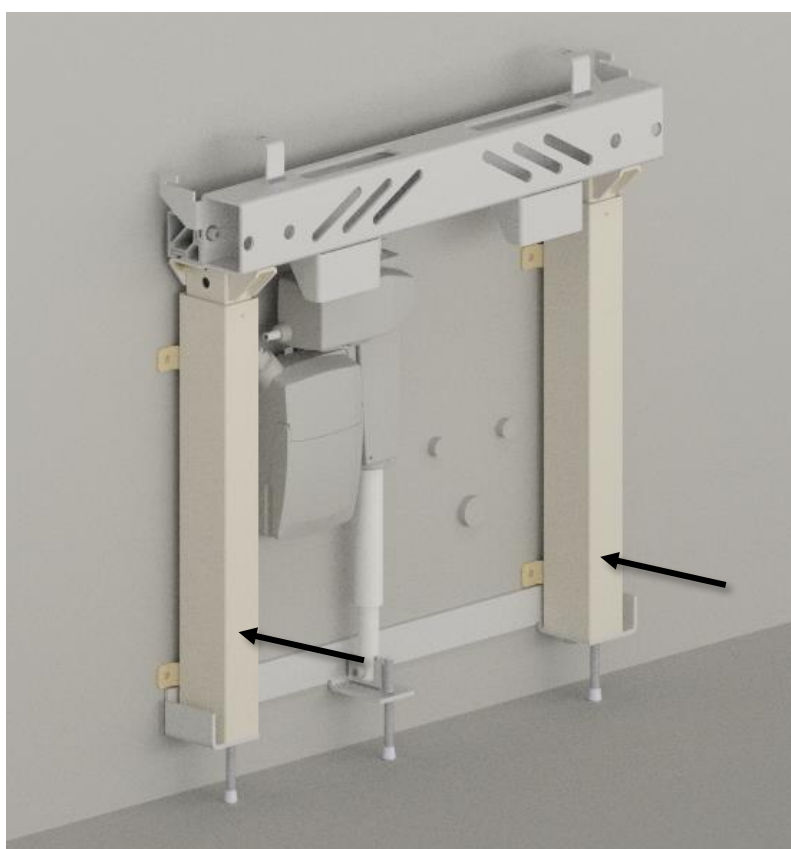
Cuando esté conectado a la red eléctrica, el producto debe colocarse de manera que coincida con las tomas de corriente para que el operador pueda desconectar el producto durante el uso en caso de emergencia.



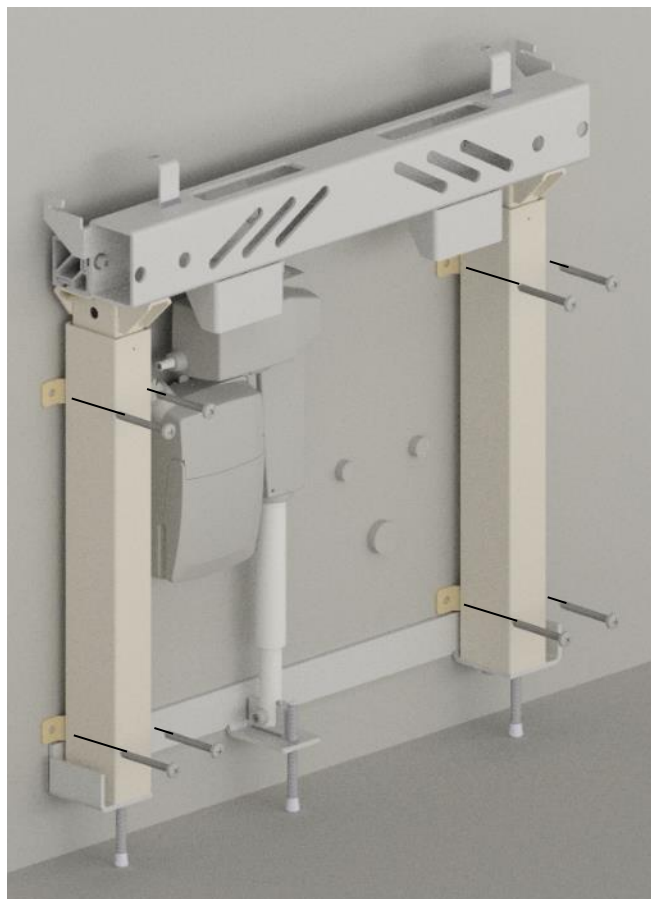
StandardLine viene parcialmente pre-montado.



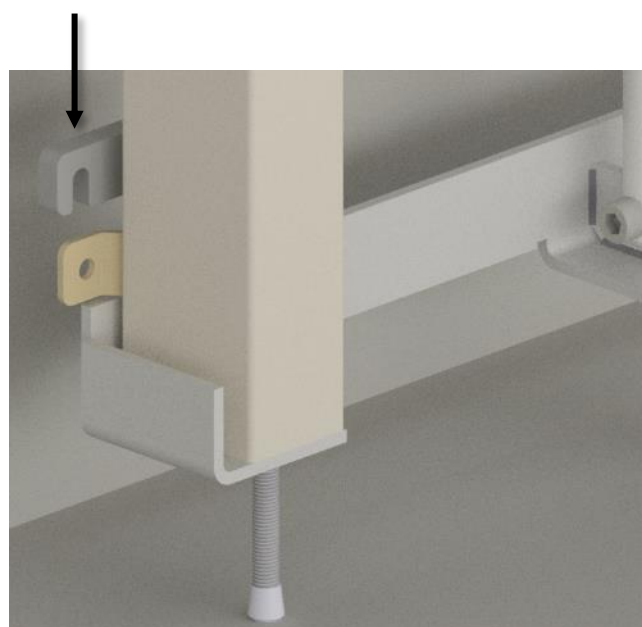
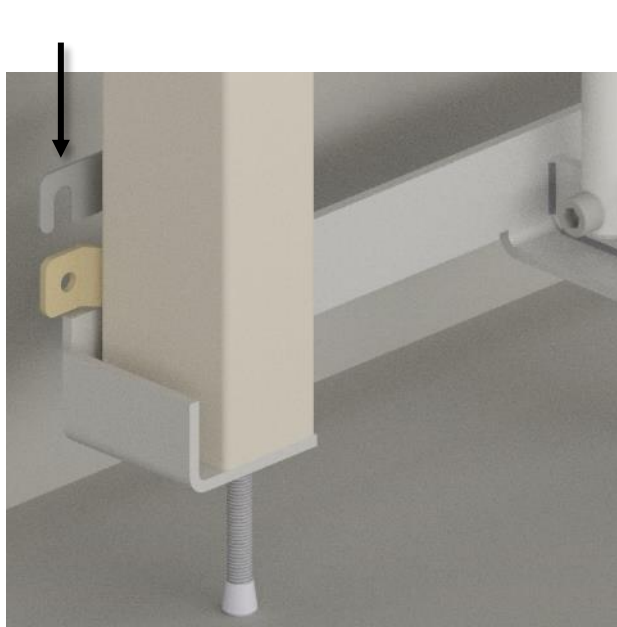
Ajuste los tornillos de ajuste **68 mm** por debajo del soporte.



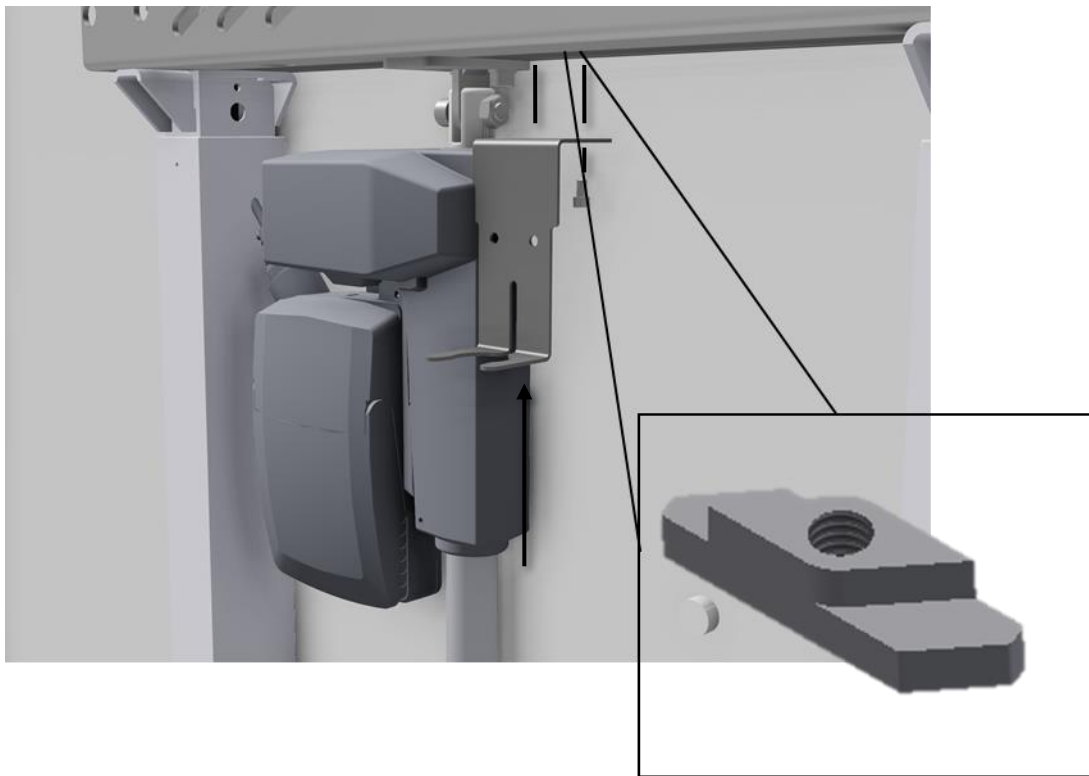
Coloque la el sistema en la pared y marque los agujeros para los tornillos. Taladre orificios y utilice los **tacos y tornillos más adecuados al material de la pared**



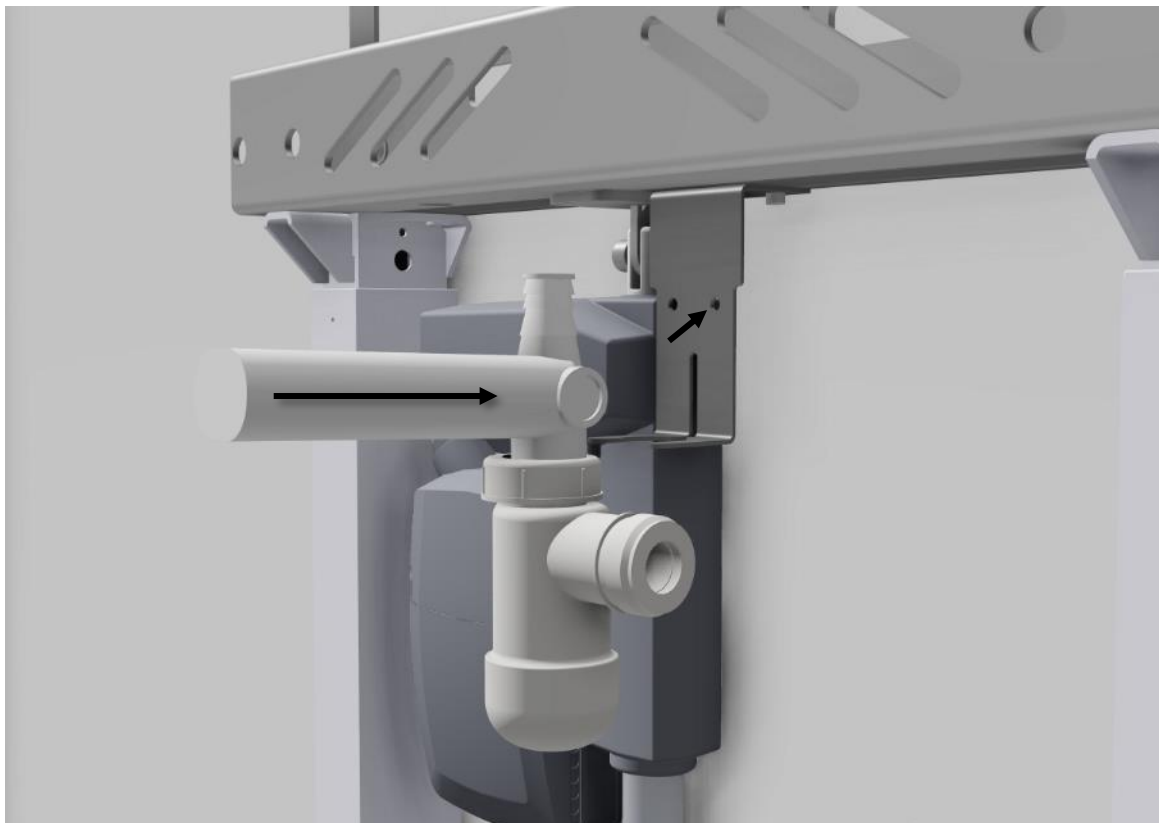
Fije la unidad a la pared.



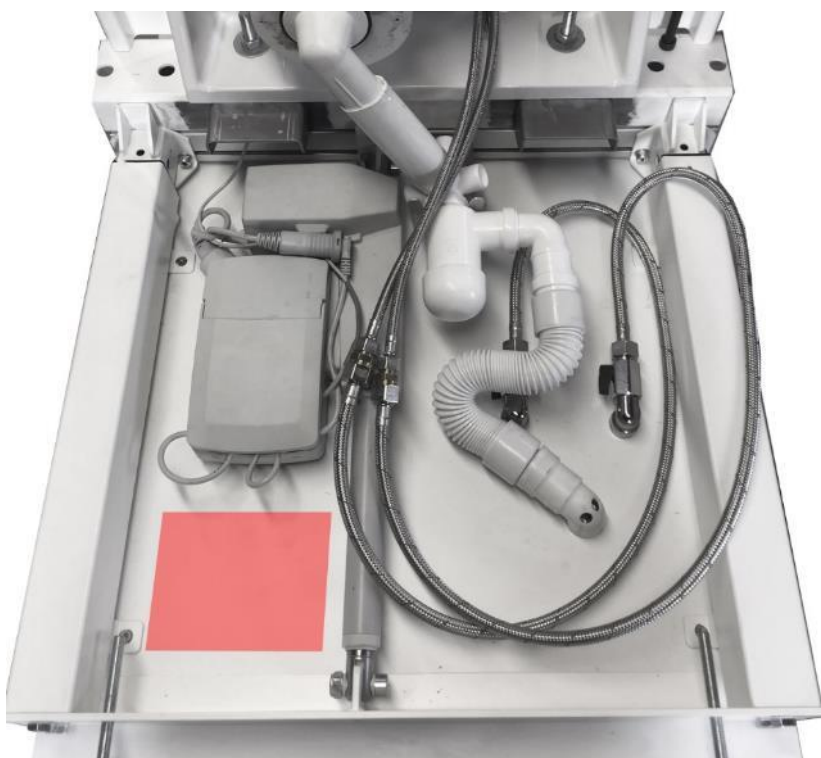
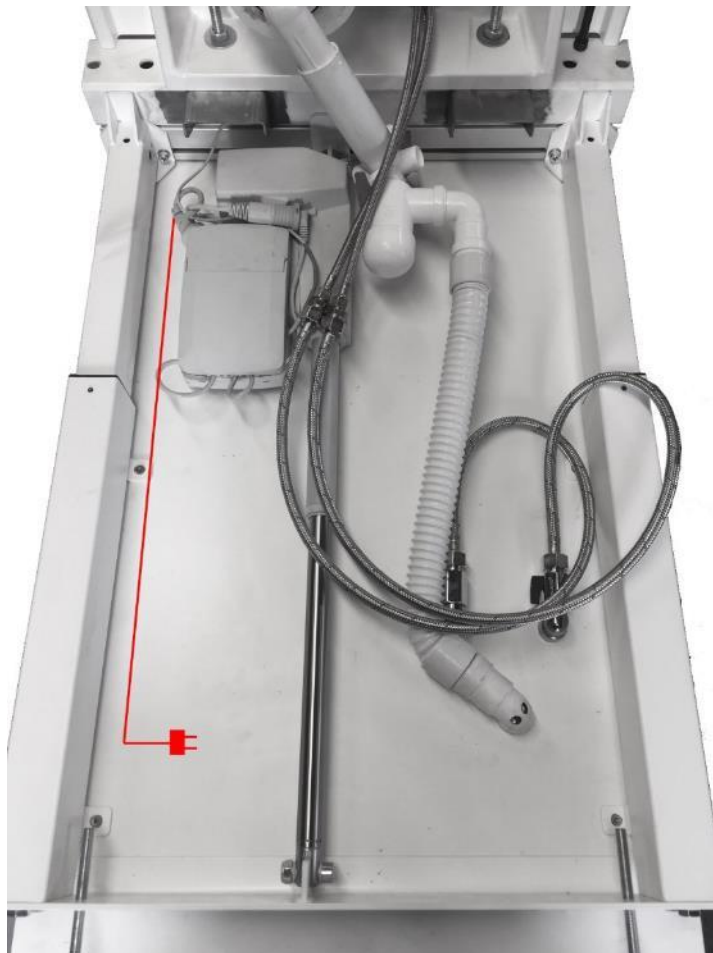
Si la pared está desnivelada o es necesario mover la unidad de la pared debido a los zócalos, use los espaciadores.



Coloque **2 tuercas M6** en el perfil y fije el soporte para el sifón con **2 M6x12** .

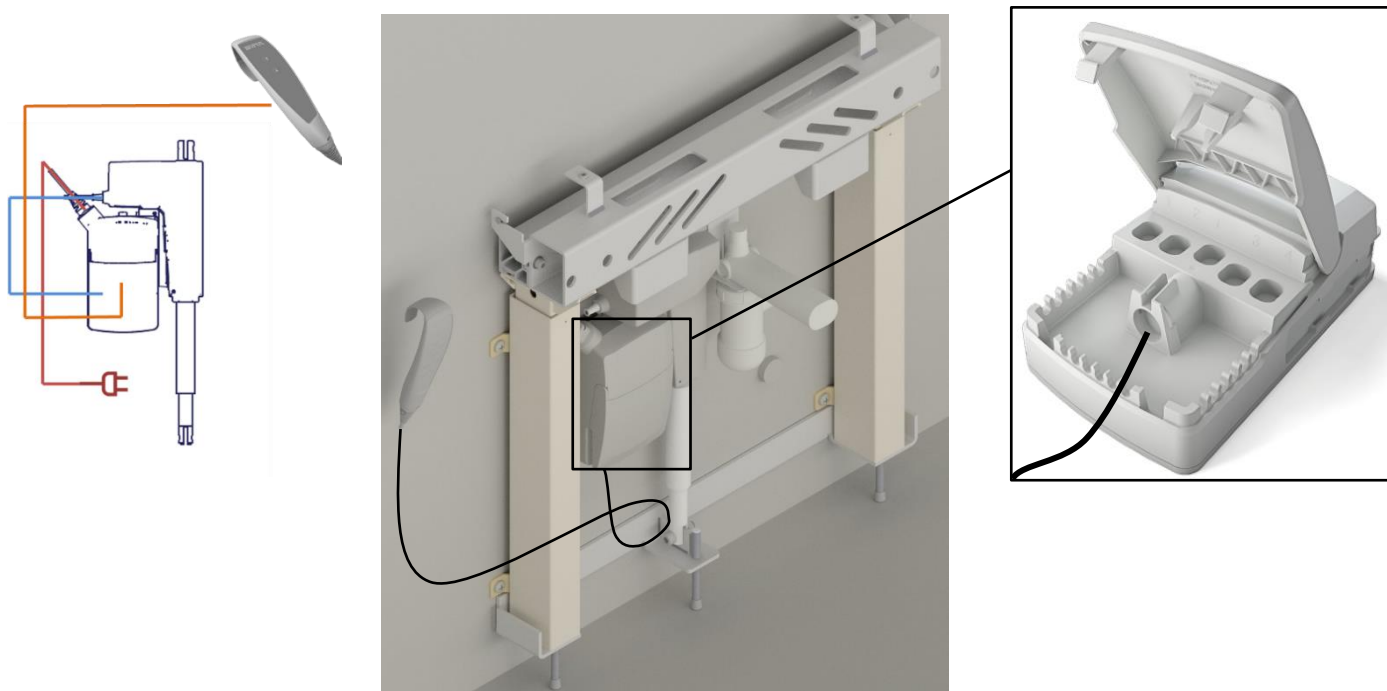


Empuje el sifón en el soporte y sujete el tubo de conexión con bridas a través de los dos orificios.

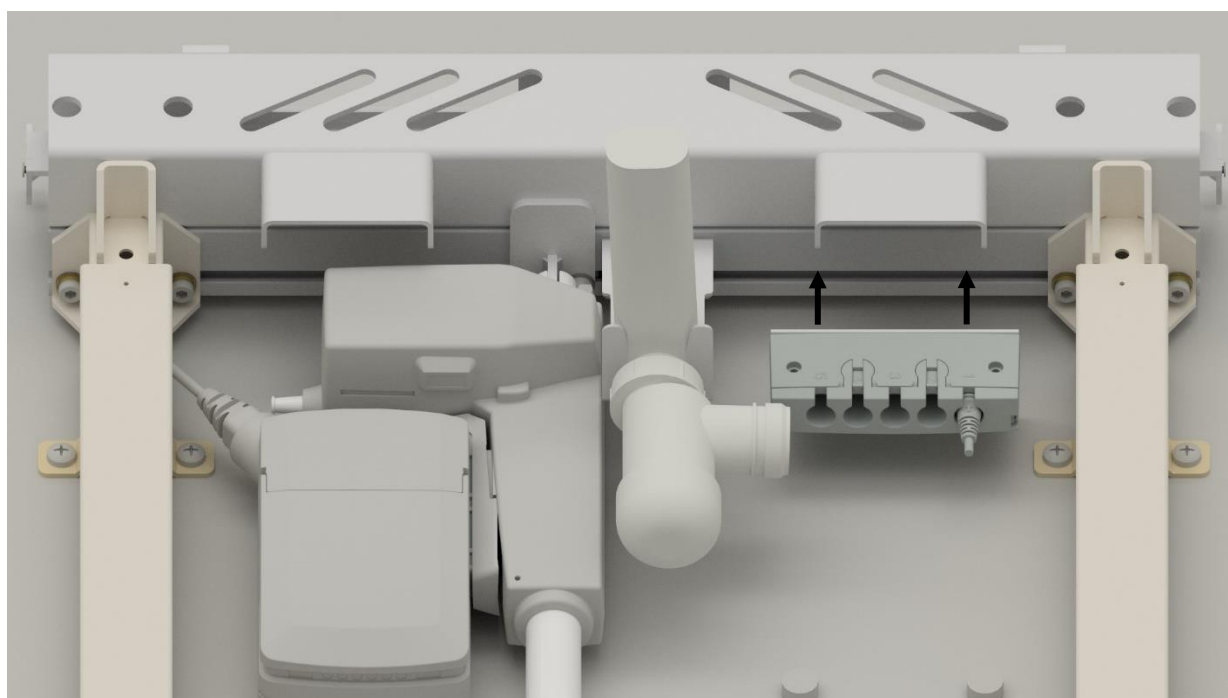


Conecte las tomas del desagüe, agua y electricidad como se muestra en la imagen.

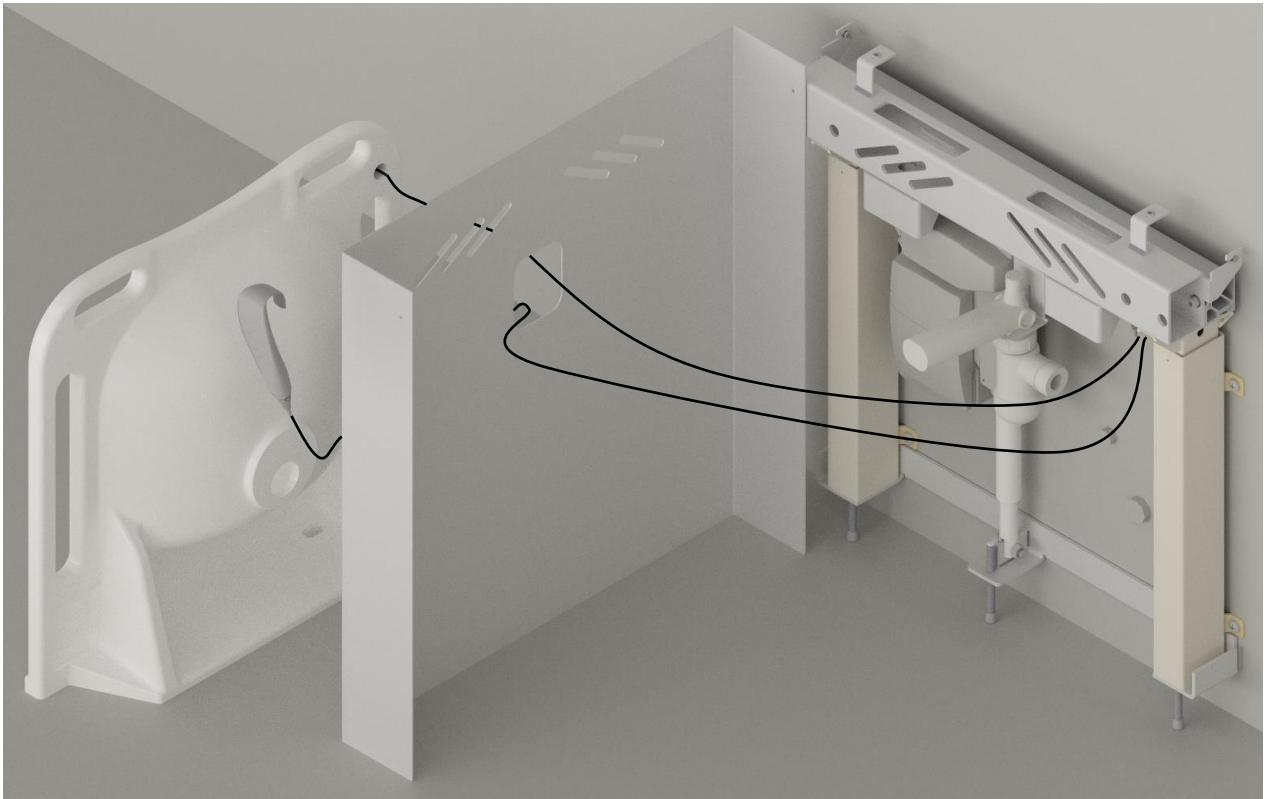
Alternativamente, las tomas de agua y desagüe pueden ir al suelo.



Si no se ha elegido un mando fijo, conecte el mando con cable en espiral en la caja de control tal como se indica. El mando puede montarse en el gancho incluido. Para instalar el gancho, retire el papel de la cinta y péguelo en la superficie que desee.



Si el mando fijo se ha adquirido como accesorio, comience por montar la pequeña caja de control para los mandos.

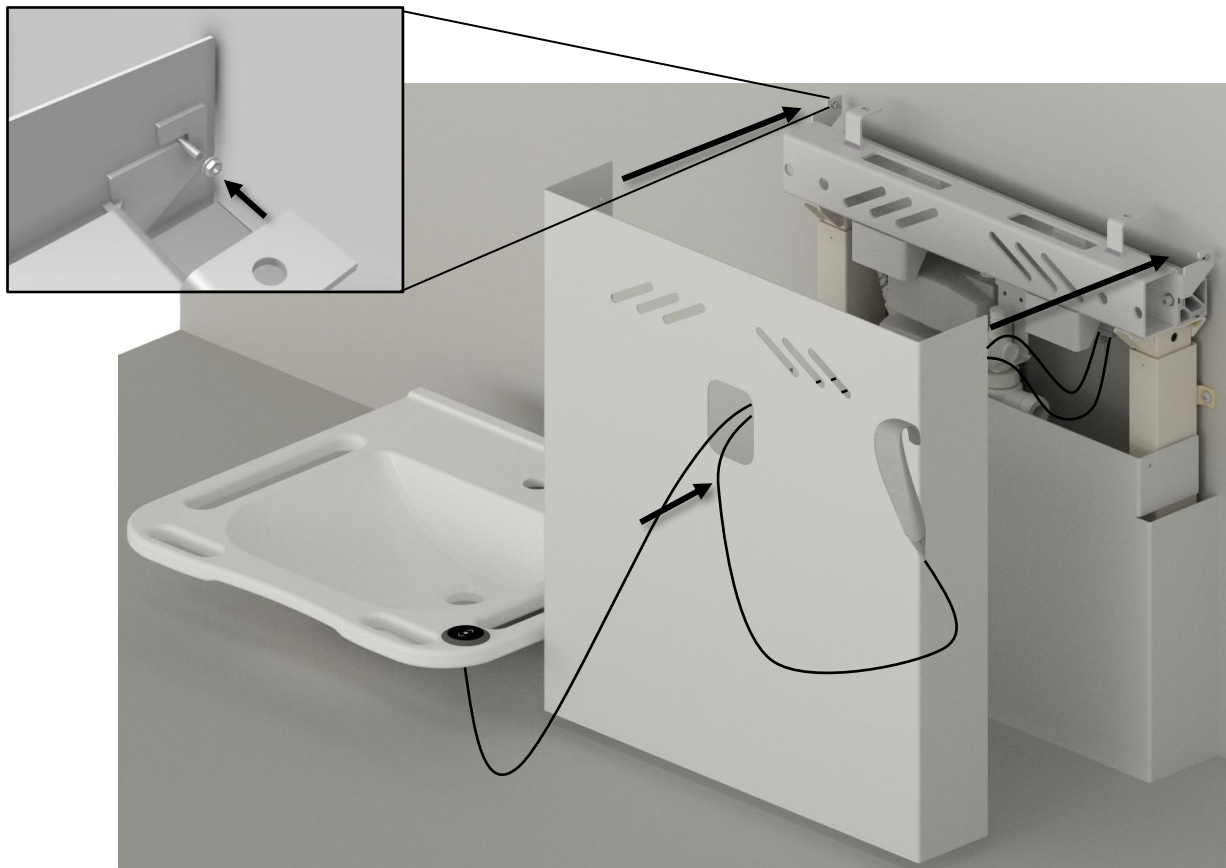


A continuación, coloque la cubierta exterior y el lavabo junto a la unidad, y conecte los cables como se indica. Los cables sueltos pueden guiarse con los soportes para cables suministrados.

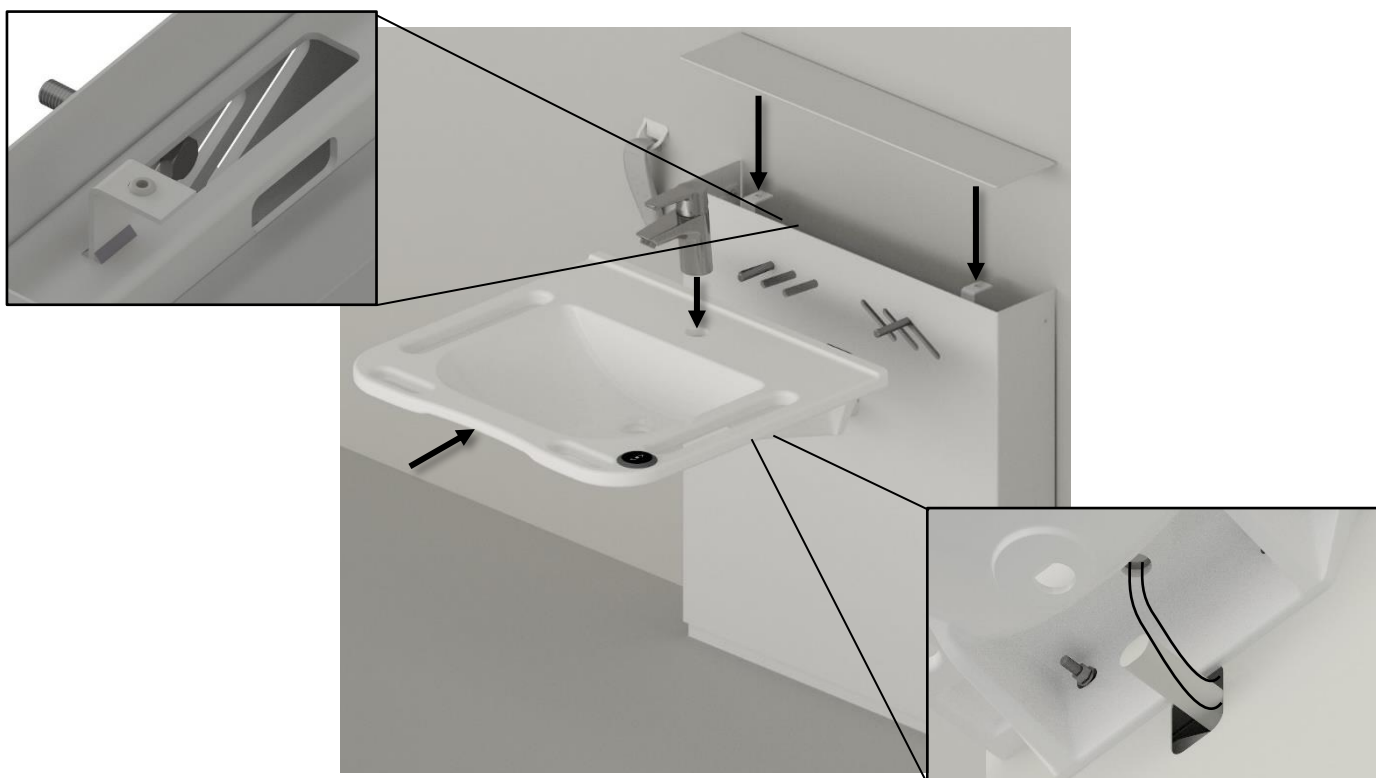
Realizar una prueba de funcionamiento del sistema eléctrico



Diagrama de cables con ambos controles.



Empuje la cubierta interior hacia adentro, de modo que quede apoyada en el suelo.
 Empuje la cubierta exterior en su lugar para que cuelgue de las dos varillas.
 Fije la cubierta exterior a las dos varillas con **tuercas de seguridad y arandelas M4**.

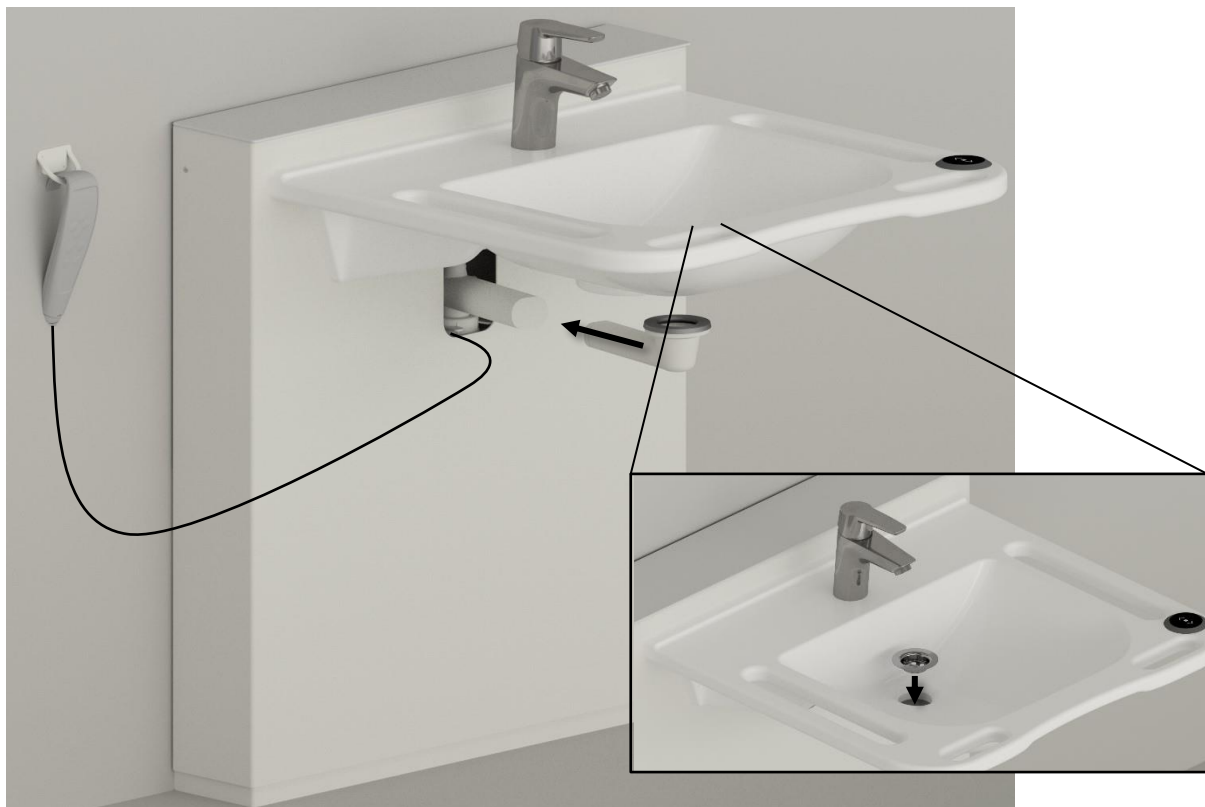


Fije el pozo a la unidad con los tornillos adjuntos y fije la placa superior a la unidad. Monte el grifo monomando y, a continuación, pase las mangueras por detrás de la tapa a través de la abertura.

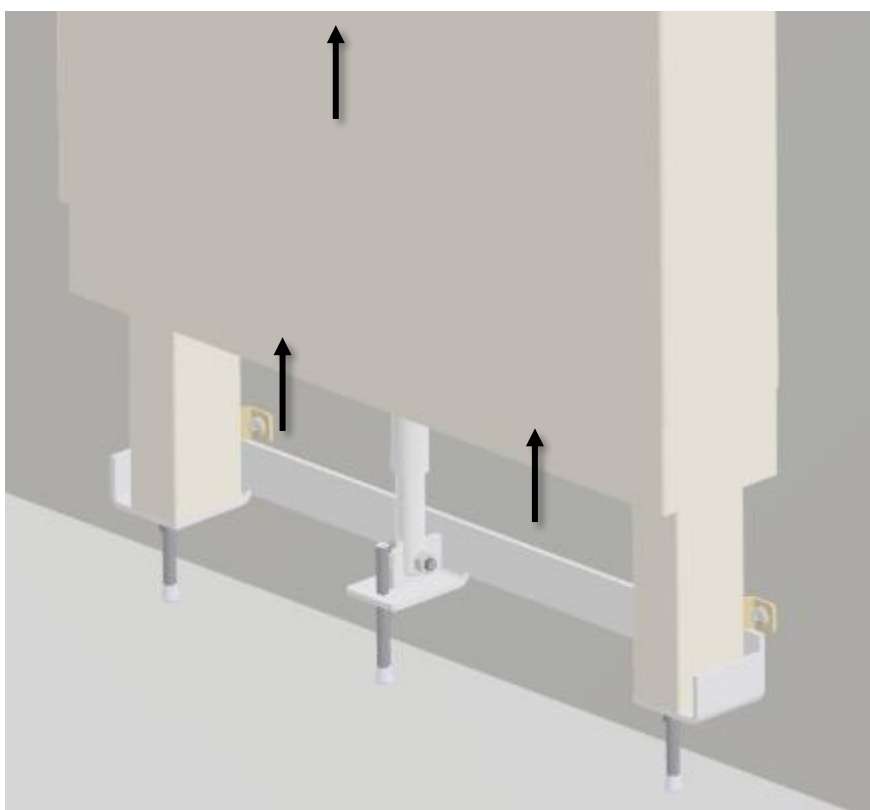


¡Precaución!

DEBE colocarse una almohadilla de espuma aislante entre el lavabo y el sistema. Se recomienda poner material aislante entre el lavabo y el sistema (silicona o similar).



Monte el resto del desagüe.



Suba la unidad hasta la parte superior y, a continuación, levante la tapa interior para conectar el grifo al agua. Abra el agua. Ahora tire de la tapa interior hacia el suelo para terminar la instalación.

5. Pruebas de funcionamiento

Después de completar la instalación y antes de su uso, se deben evaluar todas las funciones del lavabo StandardLine. Posteriormente, se debe realizar una prueba de funcionalidad al menos una vez al año por personal calificado:

1. Verifique que se hayan observado las instrucciones de montaje.
2. Verifique que todos los tornillos y pernos estén fijos.
3. Compruebe que todos los cables se hayan conectado correctamente y que los enchufes estén correctamente insertados.
4. Verifique que no haya carga en la unidad.
5. Verifique que no haya objetos que impidan que la unidad se mueva libremente dentro del rango de ajuste de altura.
6. Presione ambos pulsadores de control y mantenga la presión hasta que se escuche un pitido fuerte. Cuando este sonido se detiene, el sistema se puede mover a la posición inferior y, por lo tanto, se resetea.
7. Presione el botón BAJAR, mueva el sistema a la posición inferior y verifique que el movimiento sea uniforme y suave. Asegúrese de que las conexiones de las mangueras sigan los movimientos del sistema y que no queden aplastadas o atrapadas.
8. Ahora presione el botón SUBIR, mueva el sistema a la posición superior y verifique que el movimiento sea uniforme y suave. Asegúrese de que las conexiones de las mangueras sigan los movimientos del sistema y que no queden aplastadas o atrapadas.

Si se verifican los puntos anteriores, el lavabo está listo para usar. Consulte la sección **"Seguridad de uso"**.

6. Seguridad de uso

- El lavabo StandardLine solo puede ser utilizado por personas que hayan leído y comprendido estas instrucciones.
- El lavabo StandardLine es un lavabo regulable en altura y no puede utilizarse como mesa elevadora ni como elevador de personas.
- Utilice siempre el lavabo de manera que no exista riesgo de daños a personas o cosas. La persona que maneja el lavabo StandardLine es responsable de evitar daños o lesiones.
- Si el lavabo se utiliza en lugares accesibles al público, donde especialmente los niños u otras personas con capacidad de observación reducida pueden acercarse al lavabo StandardLine, la persona que maneja el lavabo debe prestar suficiente atención para evitar situaciones peligrosas.
- Asegúrese de que haya espacio libre por encima y por debajo del lavabo para permitir un ajuste de altura libre.
- Tenga cuidado con las salpicaduras de agua del lavabo durante el uso o la activación del ajuste de altura. Un suelo mojado es un peligro y puede dar lugar a resbalones.
- Siempre verifique la temperatura del agua antes de usar. El agua demasiado caliente puede provocar quemaduras.
- Si se ha instalado un mando a distancia con cable en espiral, tenga cuidado de que el cable no quede atrapado. Esto podría conducir en un tropiezo.
- No sobrecargue el lavabo y asegúrese de que la distribución de la carga sea la correcta.
- No use el lavabo en caso de errores o daños.
- No utilice el lavabo en un entorno explosivo.
- Está prohibida cualquier modificación del lavabo StandardLine que pueda influir en su funcionamiento y construcción.
- La instalación, el servicio y las reparaciones solo pueden ser realizados por personal calificado.
- Antes de su uso, asegúrese de que el lavabo StandardLine se haya montado en una pared lo suficientemente resistente y que no haya conexiones sueltas.
- En caso de inspecciones, servicio o reparaciones, asegúrese de que el lavabo no esté cargado.
- Si el lavabo StandardLine no se ha instalado de acuerdo con estas instrucciones de montaje, la garantía puede quedar anulada.
- Utilice únicamente repuestos originales de Ropox como repuestos. Si se utilizan otras piezas, la garantía puede quedar anulada.

7. Limpieza

Durante el uso, el producto puede ensuciarse. Es importante que el lavabo y el sistema se limpien de acuerdo con estas instrucciones.

Ropox StandardLine se puede limpiar con un paño escurrido con agua tibia y un detergente suave. No utilice líquidos corrosivos ni esponjas ni cepillos para fregar.

limpieza de lavabo

Lave las superficies diariamente con agua y limpie con un paño seco. No utilice productos de limpieza que contengan abrasivos duros, como estropajo de acero, polvo para fregar o ácido sulfúrico.

Si el agua tiene un alto contenido de calcio, a menudo se producirán depósitos calcáreos en el lavabo. 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 durante 5-10 minutos dependiendo del espesor de la suciedad y limpie a fondo con una esponja suave.

La desinfección del lavabo se puede realizar con desinfectantes domésticos.

	¡Notificación! No utilice productos de limpieza que contengan abrasivos , p. ej . polvo para fregar, estropajo de acero, esponja para fregar. Este producto no está diseñado para ser esterilizado, el autoclave y la esterilización más allá de la limpieza normal pueden cambiar la seguridad y el funcionamiento del producto.
--	---

8. Solución de problemas

Problema	Solución
El lavabo no sube ni baja al pulsar el mando manual	Comprobar si: ➤ 230 V está conectado, y si la alimentación está encendida. ➤ El motor está conectado a la caja de control. ➤ El control está conectado a la caja de control. ➤ El actuador está sobrecargado. (NOTA: Por cada 2 minutos de actividad, necesita 18 minutos de descanso).
El mando de control no funciona	Comprobar si: ➤ El lavabo es regulable en altura mediante otro mando.
Al presionar los botones SUBIR y BAJAR, solo salen sonidos de "clic" de la caja de control, sin movimiento	➤ Es posible que el enchufe no esté conectado correctamente. ➤ Desmontar todos los cables de la caja de control y volver a montar. ➤ Es posible que se necesite "Resetear". Consulte las instrucciones a continuación.
La unidad parece floja o inestable	➤ Apriete todos los tornillos de la unidad, cf. instrucciones de montaje.
El lavabo no se puede ajustar en altura o el ajuste se siente muy difícil	➤ Verifique que no haya objetos atascados que impidan el ajuste de altura.
El agua tarda mucho en salir del lavabo	➤ Compruebe si el sifón está obstruido y límpielo, si es necesario. ➤ Verifique que la manguera flexible no se haya montado tan alto en la pared que actúe como un sifón adicional. ➤ Verifique que las mangueras de conexión no estén dobladas o torcidas en la manguera. Ajuste las mangueras para que no queden torcidas o torcidas.

9. Mantenimiento

La unidad no requiere mantenimiento. Las piezas móviles han sido lubricadas de por vida. Por motivos de seguridad y fiabilidad, recomendamos revisar el cuadro una vez al año:

En las inspecciones, se debe verificar lo siguiente:

- Verifique que todos los pernos y tornillos se hayan apretado firmemente.
- Compruebe que el sistema puede moverse libremente y sin obstáculos desde la posición inferior a la superior sin problemas.
- **Resetear el lavabo StandardLine:** Mantenga presionados ambos botones en el control. Mantenga los botones presionados hasta que el pitido deje de sonar. Luego mueva la unidad a la posición inferior para reiniciar. Compruebe que el movimiento es uniforme y suave. Asegúrese de que el cable de red pueda moverse libremente.
- Verifique que las mangueras de conexión de agua y las mangueras de drenaje estén apretadas y en funcionamiento.
- Compruebe que todos los cables estén montados correctamente, en orden y sin daños.

Después de cada inspección, se debe completar el programa de servicio. Ver “Horario de servicio”.

	¡Nota! No cumplir con el mantenimiento periódico puede resultar en la degradación de la función y la seguridad del producto.
---	---

	¡Nota! Ropox pondrá a disposición una lista de piezas y diagramas de circuitos para mantenimiento y reparación más allá de lo que se describe en este manual. Las reparaciones más allá de lo descrito en este manual solo pueden ser realizadas por el personal de servicio designado por Ropox. Utilice únicamente repuestos originales de Ropox como repuestos. Si se utilizan otras piezas, la garantía puede quedar anulada.
---	---

9.1 Hoja de servicio

Servicio y mantenimiento Número de serie.
Fecha:
Firma:
Observaciones:

Servicio y mantenimiento Número de serie.
Fecha:
Firma:
Observaciones:

Servicio y mantenimiento Número de serie.
Fecha:
Firma:
Observaciones:

Servicio y mantenimiento Número de serie.
Fecha:
Firma:
Observaciones:

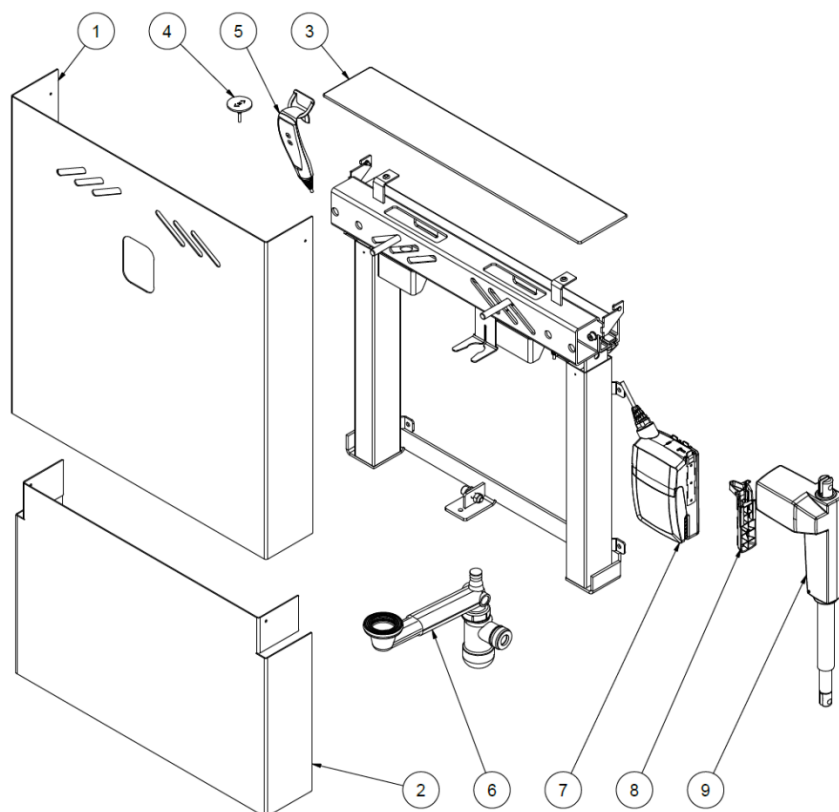
Servicio y mantenimiento Número de serie.
Fecha:
Firma:
Observaciones:

Servicio y mantenimiento Número de serie.
Fecha:
Firma:
Observaciones:

Servicio y mantenimiento Número de serie.
Fecha:
Firma:
Observaciones:

Servicio y mantenimiento Número de serie.
Fecha:
Firma:
Observaciones:

10. Piezas de repuesto



Posición	Descripción	Número en producto	Artículo No.
1	Cubierta exterior	1	40*14770-024
2	Cubierta interior	1	40*14770-025
3	Placa superior de aluminio	1	40*14770-039
4	Mando fijo (accesorio)	1	97001800
5	Mando con cable	1	97001688
6	Kit de desagüe para unidad StandardLine	1	40-14776
7	Caja de control CA30	1	97001691
8	Soporte para LA31/CA30	1	97001713
9	Motor LA31.6	1	97000488

11. Protección del medio ambiente

El producto no está destinado a ser desechado como residuo municipal. El desmontaje, la clasificación y la eliminación adecuados de los componentes deben ser realizados por profesionales de la eliminación de residuos.



Parte	Recomendación de eliminación
lavabo	Cerámico
Unidad principal	Acero
Válvula mezcladora	Acero
Motor	Electrónico
Caja de control	Electrónico

12. Compatibilidad electromagnética

12.1 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 la sala blindada de RF de un sistema eléctrico médico para imágenes de resonancia magnética, donde la intensidad de perturbaciones electromagnéticas es alta.

12.2 Uso colindante o apilado

	¡Advertencia! El uso de este equipo colindante con otro o apilado con otro equipo debe evitarse porque podría resultar en una operación incorrecta. Si tal uso es necesario, se debe observar este equipo y el resto del equipo para verificar que funcionan normalmente.
---	--

12.3 Cables

Componente de cable	Longitud
Cable de energía	3,2m
Cable espiral de control manual	Aprox. 5m extendido.

	¡Advertencia! El uso de accesorios, transductores y cables que no sean los especificados o proporcionados por el fabricante de este podría resultar en un aumento de las emisiones electromagnéticas o una disminución de la inmunidad electromagnética de este equipo y dar como resultado un funcionamiento inadecuado.
--	--

12.4 Equipo portátil de radiofrecuencia

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

13. Reclamaciones

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

CE
ROPOX A/S

www.ropox.com