KB2600

Cambiador de altura regulable

Koala Kare™

Guía de instalación y uso



50.038.08.0010 (Rev1)

Índice

1 Introducción ... 3
2 Etiquetas de productos ... 4
3 Garantía ... 5
4 Precauciones, información de seguridad y comprobaciones ... 6
4.1 Símbolos estándar ... 6
4.2 Revisiones periódicas ... 8
5 Cómo orientarse en el producto ... 9
6 Guía rápida de funcionamiento ... 10
6.1 Comprobaciones diarias ... 10
6.2 Preparación para su uso ... 10
6.3 Cómo plegar la camilla ... 10
6.4 Cómo ajustar la altura de tu cambiador ... 11
6.5 Uso de la barrera de seguridad ... 12
7 Limpieza y cuidado ... 13
8 Solución de problemas ... 14
9 Especificaciones técnicas ... 15
10 Dimensiones totales ... 16
11 Preinstalación ... 17
11.1 Preparación de la pared ... 18
11.2 Instalación del botón de parada de emergencia y del cable flexible impermeable con conector ... 19
11.3 Finalizar la preinstalación y las comprobaciones ... 20
12 Instalación ... 22
12.1 Conexión de la batería ... 22
12.2 Conexión de la toma de corriente ... 23
12.3 Fijación de la unidad de montaje estandar (SBU) a la pared ... 24
12.4 Instalación del mando y de la cubierta frontal ... 25
12.5 Fijar la camilla ... 28
12.6 Pruebas ... 28
12.7 Instalación del letrero de pared ... 29
13 Desplazamiento y transporte del equipo ... 30
14 Eliminación del producto ... 30
15 Piezas sustituibles ... 30
16 Registro de servicio ... 31
17 Registro de entrenamiento ... 32

Introducción

Lee todas las instrucciones antes de utilizar este dispositivo.

Sección 1

El KB2600 es un cambiador de altura regulable para ducha, fijado a la pared, que incorpora una barrera de protección delantera para mayor seguridad del usuario.

El cambiador de altura regulable funciona mediante un sistema de control de 110-240 V con batería de reserva. La batería permite bajar el cambiador en caso de corte del suministro eléctrico. Es imprescindible que la alimentación eléctrica de la red esté conectada en todo momento para mantener la carga de las baterías de reserva.

Uso previsto

No se requiere ninguna formación específica para utilizar el KB2600, pero los usuarios deben leer y comprender el manual de usuario. Para facilitar su uso, se debe colocar de forma visible en la pared de todas las instalaciones una guía rápida de uso.

⚠ **PRECAUCIÓN:** Antes de instalar o utilizar este equipo, debe leer y comprender plenamente estas instrucciones.

El producto está destinado a ser utilizado por personas con formación o experiencia en el ámbito sanitario para un familiar o cliente que:

- necesite que le cambien o le limpien estando tumbado
- sea mayor y/o más corpulento que un niño capaz de utilizar un cambiador estándar
- probablemente necesite una elevadora para trasladarse a la mesa cambiadora

Aparte del peso del paciente que utilice la mesa cambiadora, no se conocen contraindicaciones asociadas a este dispositivo.

La carga máxima de trabajo es de hasta 440 libras (200 kg).
La posición recomendada para el uso de este equipo se muestra en la Fig. 1.

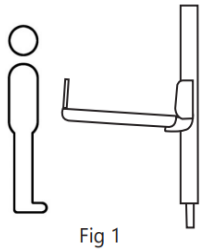


Fig 1

Entorno de funcionamiento

El KB2600 está diseñado para su uso en domicilios particulares, aseos adaptados, colegios y otros espacios públicos. No obstante, puede utilizarse en cualquier instalación interior a temperatura ambiente.

Sección 2

Las etiquetas que se muestran a continuación son las que se colocarán en su KB2600.
Consulte la Sección 5 para saber dónde se coloca la etiqueta en el producto.
Consulte la Sección 4.1 para obtener una explicación detallada de los símbolos.

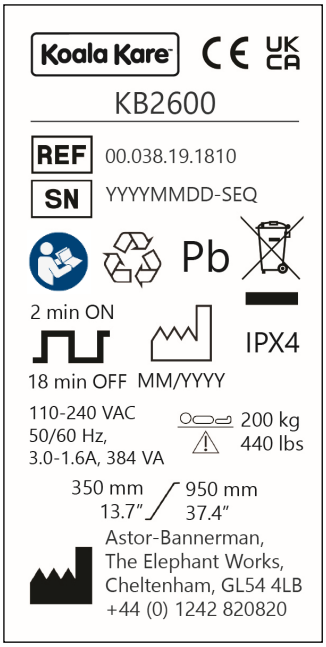


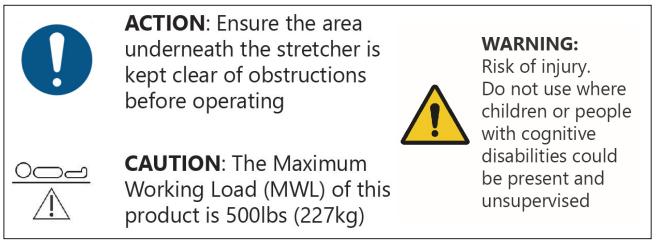
Fig 2a Etiqueta del producto



Fig 2d Etiqueta de listado UL



Fig 2b Etiqueta del pod



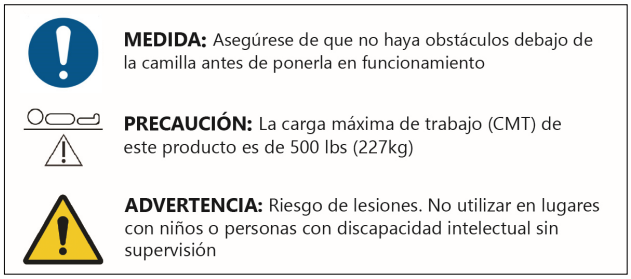


Fig 2c Etiquetas para la cubierta frontal

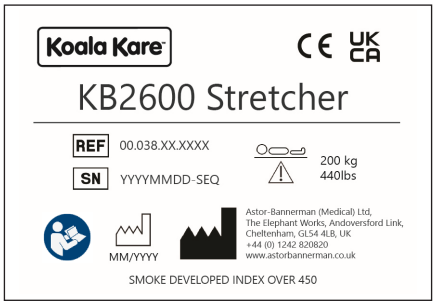


Fig 2e Etiqueta de camilla

El número de referencia identifica el modelo de su producto.

Garantía

Sección 3

Una vez registrado, este producto cuenta con **una garantía de 3 años** contra cualquier defecto de fabricación. Esto no afecta a tus derechos legales.

Para validar tu garantía y consultar los términos y condiciones completos, registra tu producto y tus datos inmediatamente:

en línea en: koalabear.com

por email a nuestro equipo de atención al cliente: customerservice@koalabear.com
o llámenos al Número Principal: 303.539.8300 | **Número Gratuito**: 888.733.3456

Esta garantía la ofrece Koala Kare al cliente registrado.

Koala Kare Products, una división de Bobrick Washroom, Inc., garantiza que este producto estará libre de defectos de material y mano de obra en condiciones normales de uso y funcionamiento, con un mantenimiento adecuado, durante un periodo de tres (3) años.

Este producto ha sido diseñado utilizando componentes de alta calidad y sometido a pruebas en condiciones de uso estándar para proporcionar una vida útil prevista de 10 años, siempre que se realice un mantenimiento periódico y se utilice de acuerdo con patrones y condiciones de uso normales. Esta previsión de vida útil no afecta a las condiciones de la garantía ofrecida.



Precauciones, información de seguridad y comprobaciones

Sección 4.1 Símbolos estándar

Este producto cuenta con el marcado CE y cumple con las normas pertinentes indicadas en el certificado CE..

Este producto cuenta con el marcado UKCA y cumple con las normas pertinentes indicadas en el certificado UKCA.

Número de referencia del producto Koala Kare.

Número de serie del producto Koala Kare.

SIGA LA GUÍA DE INSTALACIÓN Y USO: Antes de instalar o utilizar este equipo, debe leer y comprender plenamente estas instrucciones. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar accidentes que den lugar a lesiones personales graves o a que el producto sufra daños.

PRECAUCIÓN: Indica que es necesario actuar con precaución al manejar el dispositivo o los controles cerca del lugar donde se encuentra el símbolo, o que la situación actual requiere la atención del usuario o una acción por su parte para evitar consecuencias indeseables.

ADVERTENCIA: Este símbolo indica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría provocar lesiones graves o incluso la muerte.

ADVERTENCIA: Este símbolo indica un peligro relacionado con la electricidad o el voltaje.

Este producto tiene un ciclo de trabajo de 2 minutos encendido y 18 minutos apagado.

Este producto está destinado exclusivamente a uso en interiores.

MEDIDA: Este símbolo se utiliza para destacar una medida obligatoria que debe seguir el usuario.

La batería contiene plomo

Precauciones, información de seguridad y comprobaciones



Para indicar una medida prohibida.



Identifica cualquier borne destinado a conectarse a un conductor externo para la protección contra descargas eléctricas en caso de fallo, o el borne de un electrodo de tierra de protección.



Algunas piezas de este producto pueden reciclarse..



Las piezas de este producto deben separarse al desecharlo.



Datos del fabricante del producto



Símbolo que indica la fecha de fabricación.

IPX4

Este producto ha sido sometido a pruebas de resistencia a la entrada de agua de acuerdo con la norma IPX4.



Carga máxima de trabajo



Rango de elevación



Protección electrónica de Clase I.



Componente homologado por Product Safety Electrical Appliance & Material.



Componente con la marca C-Tick.



Este símbolo indica un peligro relacionado con la compatibilidad electromagnética (EMC).

Sección 4.2 Revisiones periódicas

Para garantizar un uso seguro y continuado del equipo, es necesario realizar revisiones de seguridad y mantenimiento periódicas. Debe mantenerse un registro de las revisiones de seguridad y del mantenimiento del producto. Asegúrese de mantener actualizado el registro de mantenimiento que figura al final de este documento.

Recomendamos el mantenimiento y la revisión continuos de esta mesa cambiadora para prolongar su vida útil. Las revisiones solo deben ser realizadas por técnicos cualificados. El incumplimiento de esta recomendación podría provocar lesiones y poner en peligro la seguridad del producto.

NO: Realice estas revisiones ni lleve a cabo el mantenimiento cuando haya una persona en la camilla.

Realice las siguientes comprobaciones:	**Puesta en marcha:**	**Mensual-mente**	**Cada 6 meses**	**Anual-mente**
Desinfecta la unidad	✓			
Limpiar la camilla	✓			
Comprobar que la camilla no presente daños	✓			
Comprobar que la camilla no tenga holgura (que no se mueva ni se balancee libremente)	✓			
Subida y bajada: prueba completa del funcionamiento del equipo; movimiento suave; sin ruidos inusuales		✓		
Comprobar que la barrera delantera se bloquee de forma segura y se desbloquee con suavidad		✓		
Comprobar que la protección delantera gira libremente una vez desbloqueada		✓		
Corrosión: inspeccionar la unidad en busca de cualquier signo de corrosiónn		✓		
Cables: comprobar que todos los cables procedentes de la fuente de alimentación o la unidad de control estén bien conectados y no presenten signos de daño		✓		
Fijaciones: inspeccionar todas las tuercas, tornillos, etc. visibles para comprobar que estén bien sujetos		✓		
Comprobar que el ángulo de la camilla no haya cambiado al desplegarla. La camilla no debe inclinarse hacia el suelo. Si es así, solicitar una revisión.		✓		
Mantenimiento* (a realizar por un técnico de mantenimiento)				✓

Ten en cuenta que es necesario retirar la cubierta para realizar las tareas de mantenimiento (incluidas todas las tareas anuales), que solo deben ser llevadas a cabo por una persona cualificada.

*Para mantener la garantía y por tu seguridad, este producto debe ser revisado íntegramente por un técnico competente.

Para obtener más información sobre el servicio técnico que ofrece Koala Kare, póngase en contacto con: customerservice@koalabear.com

Sección 5

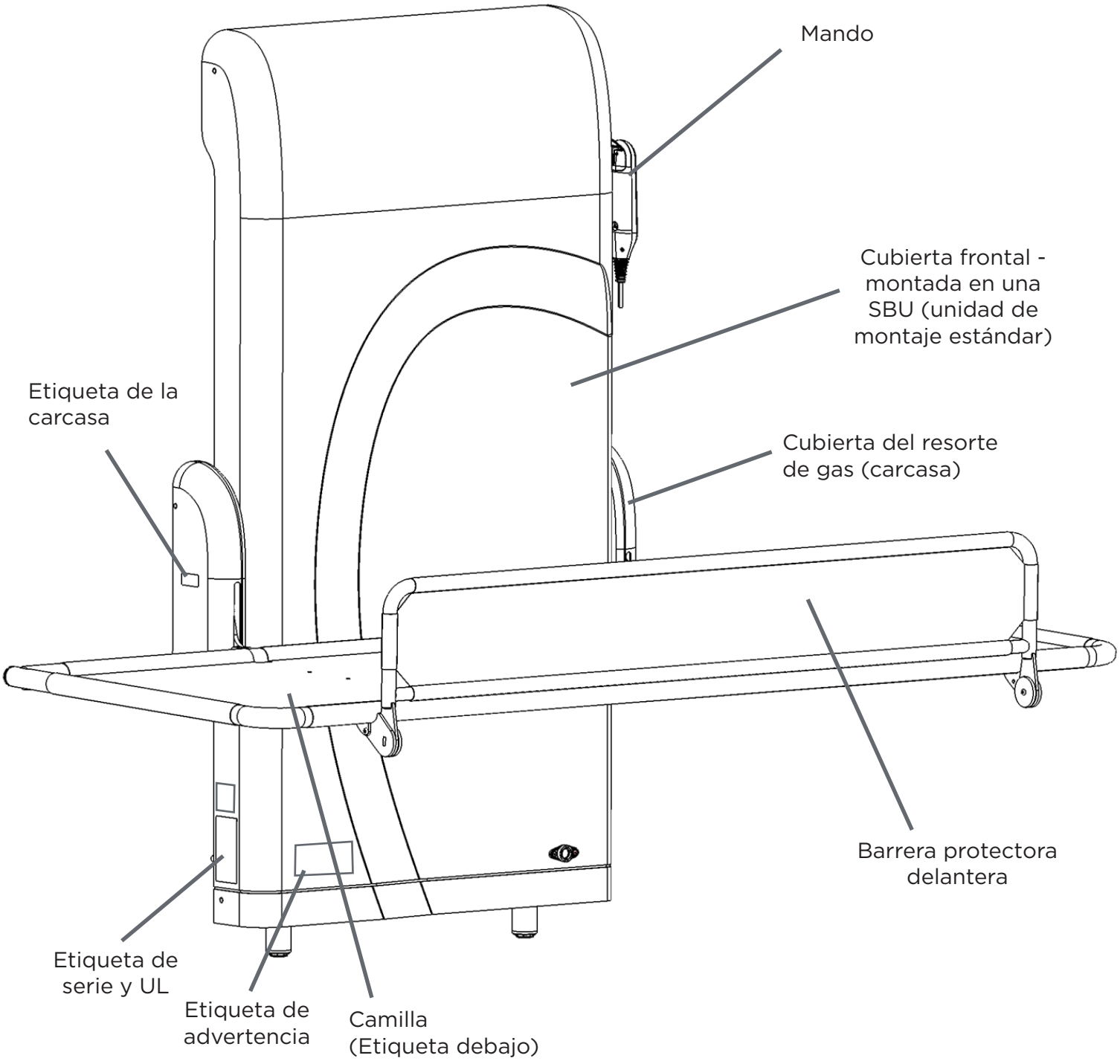


Fig 5

Sección 6.1 Comprobaciones diarias

Realice las siguientes comprobaciones a diario antes de utilizar la mesa cambiadora

- Compruebe el peso del usuario y asegúrese de que el equipo esté homologado para el peso que se va a elevar.
- Compruebe que la conexión a la red eléctrica esté conectada y encendida.
- Compruebe que no haya obstrucciones ni objetos que puedan quedar atrapados al accionar la mesa cambiadora.
- Compruebe que la mesa cambiadora se eleve y baje utilizando el mando.
- Compruebe que la tela de la camilla esté intacta.

Sección 6.2 Preparación para su uso

La camilla de cambio se mantiene en la posición de almacenamiento mediante resortes de gas. No hay ningún mecanismo de liberación que deban accionarse antes de desplegar la camilla.

Para sacar la camilla de la posición de almacenamiento:

- Coloque la mano en el borde superior de la camilla.
- Tire suavemente hacia delante y la camilla comenzará a girar hacia abajo.
- Durante la rotación, la cama cobrará un poco de impulso, así que coloque la mano debajo para ayudar a que baje lentamente.

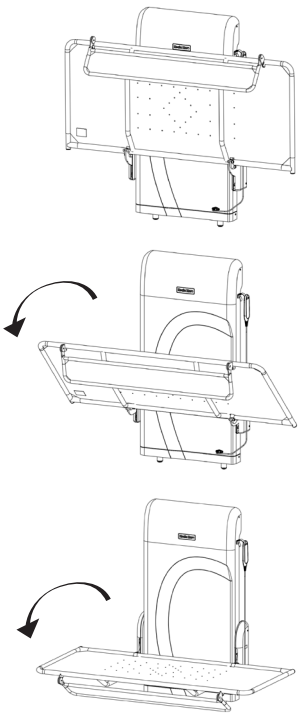


Fig 6.2

Sección 6.3 Cómo plegar la camilla

La mesa cambiadora se mantiene en la posición plegada gracias a unos resortes de gas.

- Pliegue las protecciones como se indica en la sección 6.5.
- Coloque la mano en la parte inferior de la camilla.
- Tire suavemente hacia arriba y la camilla comenzará a girar hacia arriba.
- Durante la rotación, la cama tendrá un poco de impulso, así que coloque la mano debajo para ayudar a que baje lentamente.

MEDIDA: Asegúrese de que el espacio alrededor de la camilla esté libre de obstáculos antes de ponerla en funcionamiento, para evitar el riesgo de lesiones.

PRECAUCIÓN: Manténgase alejado de las piezas móviles mientras se sube o se baje la camilla.

Sección 6.4 Cómo ajustar la altura de tu cambiador

La mesa cambiadora se maneja mediante un mando.

- Al pulsar cualquiera de los botones superiores, la mesa cambiadora subirá o bajará hasta la altura deseada.
- Utiliza los botones de subir/bajar para colocar la mesa a la altura más cómoda para trasladar al cliente. A continuación, vuelve a ajustar la altura hasta la posición óptima para atender al cliente sin forzar la espalda.

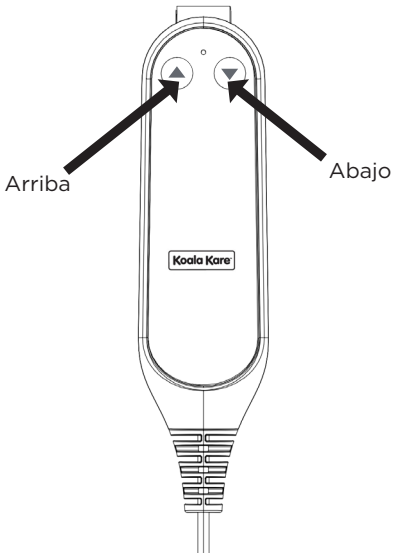


Fig 6.4

ADVERTENCIA: Riesgo de lesiones por aplastamiento. Asegúrese de que la zona situada debajo de la camilla esté libre de obstáculos antes de ponerla en funcionamiento. Manténgase alejado de la zona situada encima de la camilla al guardarla.

PRECAUCIÓN: Manténgase alejado de las piezas móviles durante el funcionamiento. Asegúrese de que no haya obstáculos al colocar las protecciones en su posición.

MEDIDA: Despliegue siempre las protecciones antes de mover la cambiadora con una persona en la camilla.

MEDIDA: Asegúrese de que la zona situada debajo de la camilla esté libre de obstáculos antes de ponerla en funcionamiento.

MEDIDA: Mantén los dedos alejados de las piezas móviles antes de poner en marcha la máquina.

Sección 6.5 Uso de la barrera de seguridad

El cambiador KB2600 está equipada con una barrera frontal que se puede guardar debajo de la camilla.

MEDIDA: Despliega siempre la barrera de seguridad antes de mover el cambiador con una persona en la camilla.

ADVERTENCIA: Riesgo de caída. Nunca se debe dejar sin vigilancia a la persona que ocupa el cambiador.

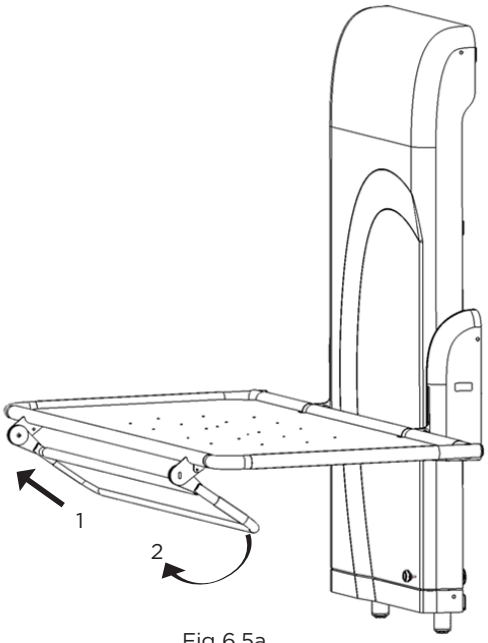


Fig 6.5a

Para colocar la barrera en su sitio:

- Mete la mano debajo de la cama y sujeta la barrera.
- Levántala para desbloquearla en la dirección de la Flecha 1. Ten cuidado de no soltarla, ya que podría balancearse por sí sola.
- Gira la barrera hacia delante y hacia arriba hasta colocarla en su sitio, Flechas 2, 3 y 4.
- Una vez en posición vertical, la barrera podrá caer hacia abajo hasta su ubicación y bloquearse en su sitio.

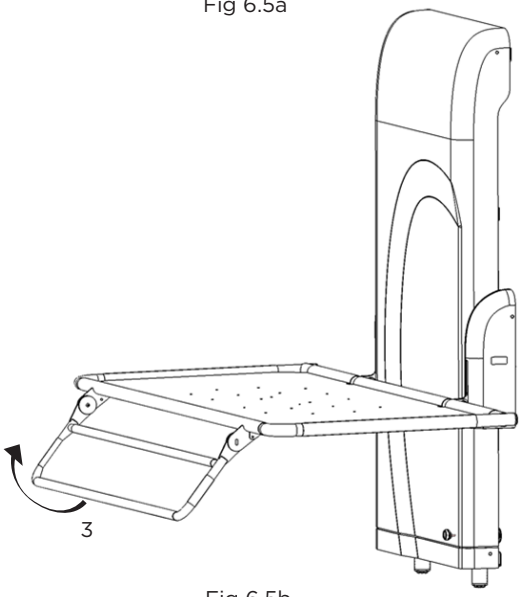


Fig 6.5b

Para guardar la barrera:

- Levanta la barrera (Flecha 5) hasta que puedas girarla hacia ti.
- Gira la barrera hacia abajo y vuelve a colocarla debajo de la camilla (Flecha 6).
- Empuja la barrera hacia arriba por debajo de la cama hasta que encaje en su posición bloqueada.

PRECAUCIÓN: Asegúrate de que no haya obstáculos al colocar la barrera de protección en su posición.

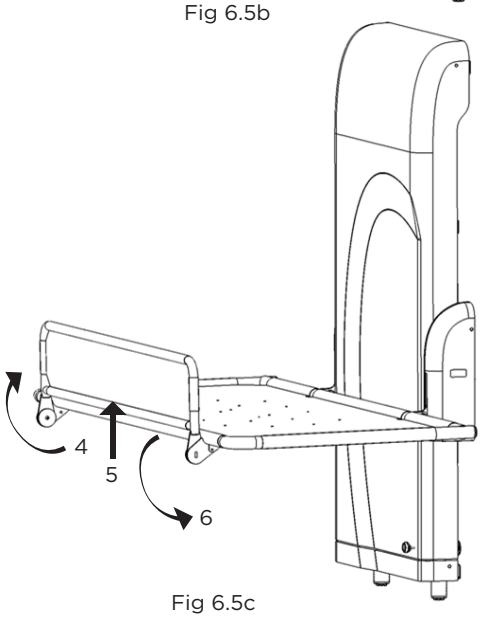


Fig 6.5c

Sección 7

El cambiador KB2600 debe limpiarse con regularidad y es imprescindible limpiar entre un usuario y otro para evitar el riesgo de contaminación cruzada e infección.



PRECAUCIÓN: El uso intensivo de productos a base de aceite puede afectar negativamente al material de la camilla. Deben evitarse los aceites y otros productos petroquímicos, y deben eliminarse inmediatamente cualquier residuo. Entre estos productos se incluyen, entre otros: aceite para bebés y cremas emolientes.

Limpieza:

- Antes de limpiar, realice primero una pequeña prueba en una zona poco visible con el producto de limpieza que tenga previsto utilizar.
- La mesa cambiadora puede limpiarse con la mayoría de los productos de limpieza suaves o con una solución de agua tibia y jabón. La mesa cambiadora debe enjuagarse después de la limpieza y secarse con un paño suave..
- No deben utilizarse agentes químicos, compuestos abrasivos ni disolventes, como, por ejemplo, desatascadores, acetona, limpiadores de hornos o ácidos.
- No utilice un autoclave ni ningún otro tipo de limpiador a vapor para limpiar ninguna parte del producto.
- Preste siempre atención a las etiquetas con las instrucciones del producto de limpieza.
- La unidad principal del dispositivo se puede limpiar con la misma solución que se utiliza para la camilla.



MEDIDA: Asegúrate de limpiar correctamente cualquier derrame de productos de limpieza.



PRECAUCIÓN: Sigue siempre las instrucciones y respeta las normas de uso seguro del producto de limpieza o desinfectante. No mezcles productos de limpieza.



PRECAUCIÓN: No utilice productos de limpieza inflamables



PRECAUCIÓN: No utilice paños ni productos de limpieza abrasivos.

Solución de problemas

PRECAUCIÓN: Para la limpieza se debe utilizar un paño humedecido, pero no mojado.

PRECAUCIÓN: No vierta ni pulverice líquidos de limpieza directamente sobre el equipo.

Sección 8

Problema: Al pulsar el mando, el equipo no se mueve.
Sugerencia: Comprueba que la alimentación eléctrica esté conectada y encendida. Comprueba que el mando esté enchufado correctamente.

Problema: Al pulsar los botones del mando, la máquina intenta moverse, pero no funciona correctamente.
Sugerencia: Comprueba que la alimentación eléctrica esté encendida y conectada.

Problema: La barrera permanece bloqueada en su posición y/o resulta difícil de utilizar.
Sugerencia: Comprueba si el mecanismo presenta daños causados durante el uso.

Problema: La camilla no se mantiene en posición vertical y/o resulta difícil de levantar para colocarla en su sitio.
Sugerencia: El resorte de gas de elevación ha fallado. Ponte en contacto con Koala Kare.

Sección 9

Entrada de CA	110VAC-240VCA, 50/60Hz, 3.0-1.6A, 650W como máximo
Salida de CC	24 Vcc, 6 A como máximo
Fuente de alimentación	Clase I (fuente de alimentación de Clase II con conexión a tierra suplementaria al bastidor). Alimentación interna cuando no está conectada a la red eléctrica
Ciclo de trabajo	10 % como máximo: 2 minutos de uso y 18 minutos de descanso
Peso del producto (en seco)	154 lbs (70 kg)
Peso máximo del usuario	440 lbs (200 kg)
Emisión sonora ponderada 'A'	<70 dB(A)
Rango de temperatura ambiente	41 °F a 158 °F (5 °c to 70 °c)
Rango de humedad relativa	10 - 80 % sin condensación a 68 °F (20 °c)
Rango de presión atmosférica	50 kPa a 106 kPa
Reciclaje: batería	Reciclable. No debe desecharse. Peligro para el medio ambiente
Reciclaje: embalaje	Madera y cartón ondulado, reciclables
Reciclaje: el producto	Componentes eléctricos, baterías, piezas de acero y plástico: deben separarse y reciclarse según la normativa local



PRECAUCIÓN: El módulo de batería y el cable de alimentación no son sustituibles de forma rutinaria y se espera que duren toda la vida útil del producto. Si es necesario sustituirlos, póngase en contacto con Koala Kare.

Dimensiones totales

Sección 10

Nota: Las patas regulables permiten ajustar la altura de instalación hasta un máximo de 25/32” (20 mm), lo que permite adaptarla al rango de altura de uso. Si este ajuste no fuera suficiente, el cambiador se puede montar completamente en la pared, de modo que se pueda instalar más arriba, a la altura de uso deseada.

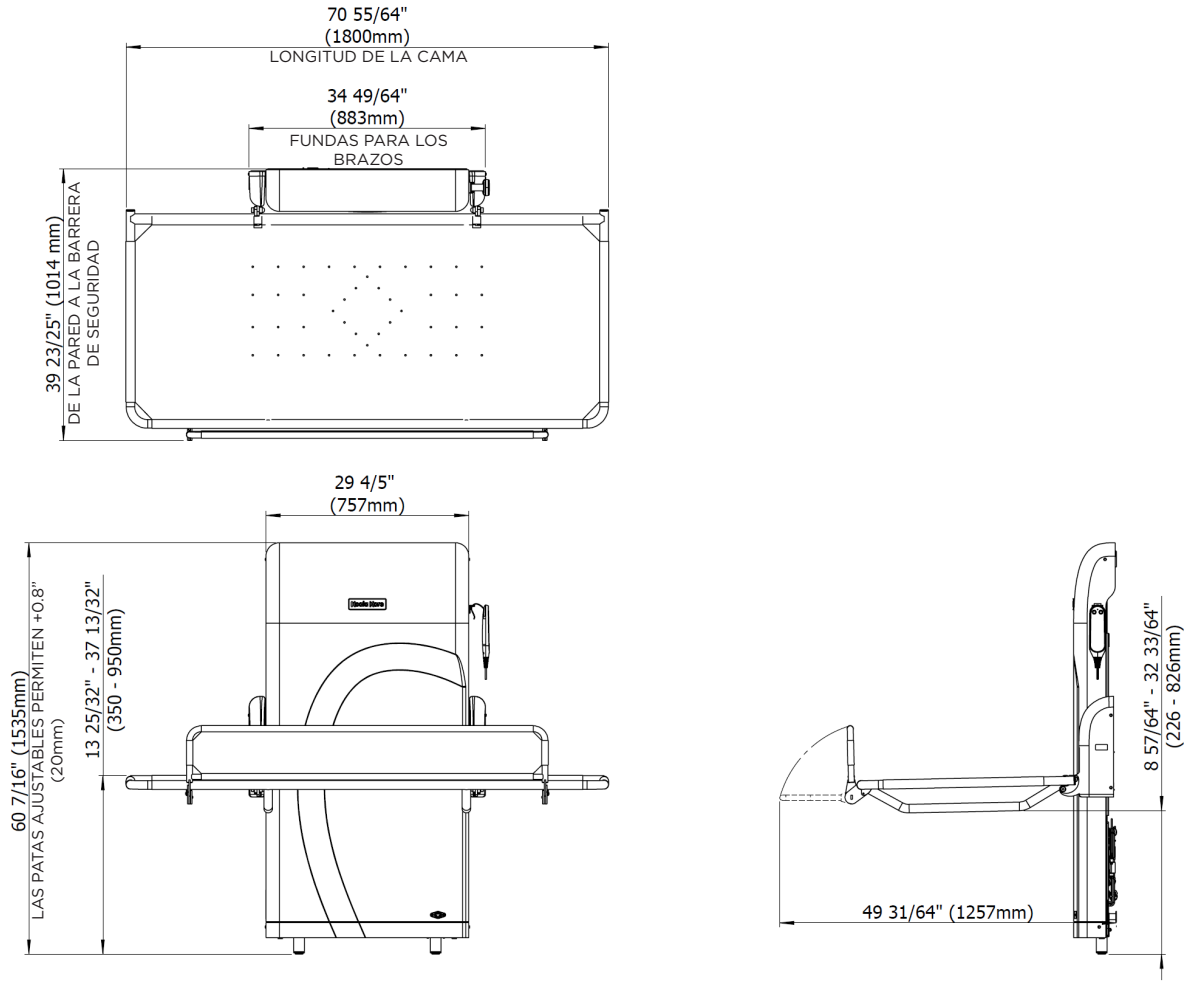


Fig 10

Sección 11

Antes de instalar el cambiador, es necesario haber preparado la pared y la toma de corriente según lo establecido en esta sección. Los trabajos previos a la instalación deben ser realizados por un profesional competente y cualificado, de conformidad con la normativa local y nacional en materia de construcción.

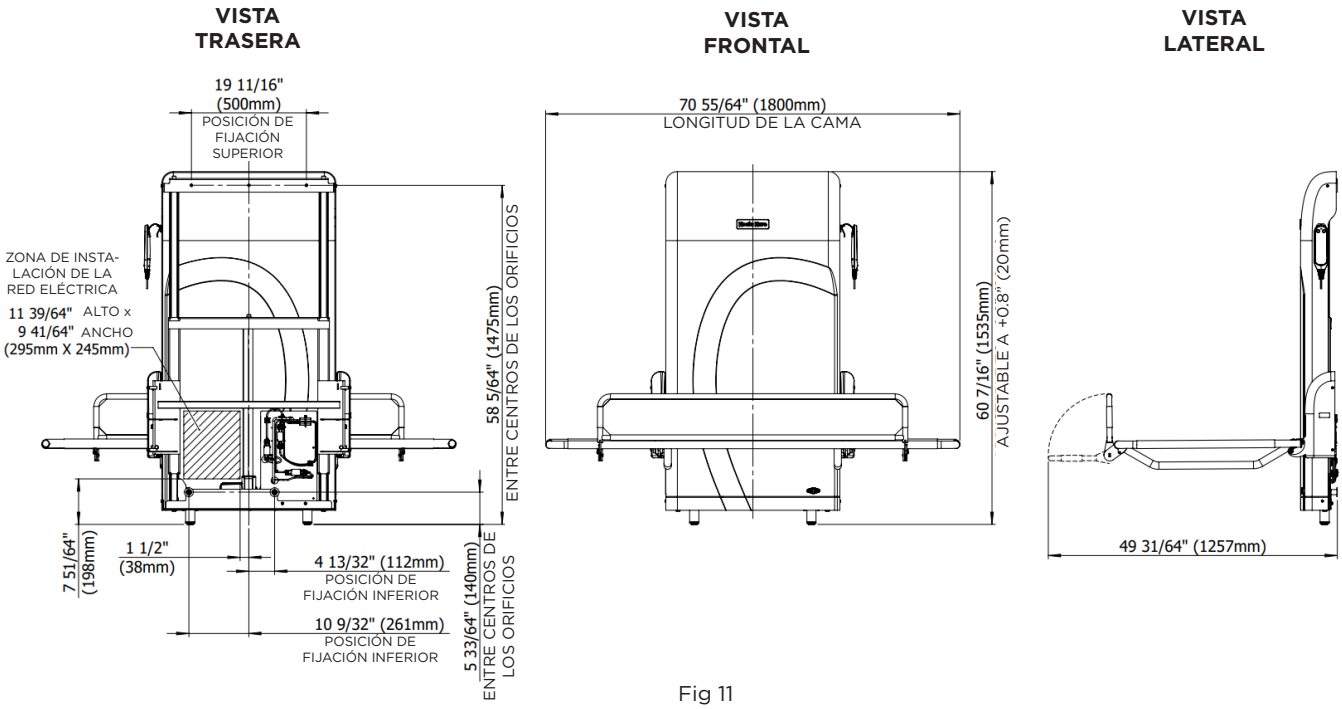


Fig 11

Requisitos eléctricos:

- Asegúrese de comprender plenamente los riesgos eléctricos antes de comenzar los preparativos previos a la instalación. Este dispositivo se alimenta mediante una fuente de alimentación de Clase II. Se requiere una alimentación de red que se ajuste a las especificaciones técnicas a través de una toma de corriente flexible aislable instalada en conformidad con las normas de construcción locales y nacionales. Esta toma debe formar parte de un circuito protegido por un interruptor diferencial (GFCI).
- Debe instalarse un interruptor de desconexión de la red eléctrica de fácil acceso para este dispositivo. Se recomienda que esté situado en una habitación separada o en un armario. Asegúrese de que se instale de acuerdo con la normativa local.
- El cambiador se fija a la pared y descansa sobre el suelo.
- Este producto debe conectarse a una toma de tierra adecuada de la red eléctrica.

ADVERTENCIA: Asegúrese de que la red eléctrica esté desconectada de la corriente antes de conectar el producto a la red eléctrica.

Sección 11.1 Preparación de la pared

ADVERTENCIA: Riesgo de derrumbe. Asegúrese de que la pared de soporte y las fijaciones sean adecuadas y estén correctamente instaladas por un profesional competente y cualificado. Existe riesgo de derrumbe del equipo si la resistencia de la estructura de la pared de soporte es insuficiente.

- Debe haber un espacio libre mínimo de 1 9/16” (40 mm) en cada extremo de la cama. Si no se dispone de este espacio, consulte la normativa de construcción local o nacional para conocer el espacio libre mínimo requerido alrededor del mueble.
- En el caso de construcciones de mampostería maciza, se espera que se fije de forma segura un marco de madera con secciones de 2” x 2” (50 mm x 50 mm) a una pared sólida portante de hormigón, ladrillo o material equivalente, que sea plana, esté a plomo y libre de obstáculos desde el nivel del suelo hasta 59” (1550 mm) por encima del suelo.
- La pared debe ser portante y lo suficientemente resistente como para soportar una carga de 1100 libras (500 kg), con 220 libras (100 kg) sobre cada una de las fijaciones a la pared.
- Esta estructura, o una equivalente, deberá revestirse con tablero contrachapado marino de un mínimo de 23 5/8” (600 mm) de ancho y 1” (25 mm) de grosor, que se extienda de forma continua desde el suelo hasta el techo.
- El tablero contrachapado marino debe extenderse desde el suelo hasta el techo y fijarse cada 7 7/8” (200 mm) alrededor del perímetro y al menos dos travesaños horizontales de soporte, tal y como se muestra en la Fig. 11.1.
- Asegúrese de que los travesaños horizontales no se encuentren a la misma altura que los accesorios del cambiador, tal y como se muestra en la Fig. 11.3, con el fin de evitar problemas de instalación en el futuro.
- En el caso de paredes con montantes de madera, no será necesario añadir estructura adicional siempre y cuando la estructura situada detrás del mueble instalado coincida con la que se muestra en la Fig. 11.1.
- Koala Kare no se hace responsable de la resistencia de la estructura de la pared de soporte.

Esta unidad NO PUEDE instalarse en un armazón metálico (Gypframe) ni en una pared de montantes de tipo similar, a menos que se haya reforzado completamente con puntales de madera fijados en la parte superior e inferior y, posteriormente, reforzada con arriostramientos diagonales o con madera contrachapada de 1” (25 mm) atornillada (no clavada).

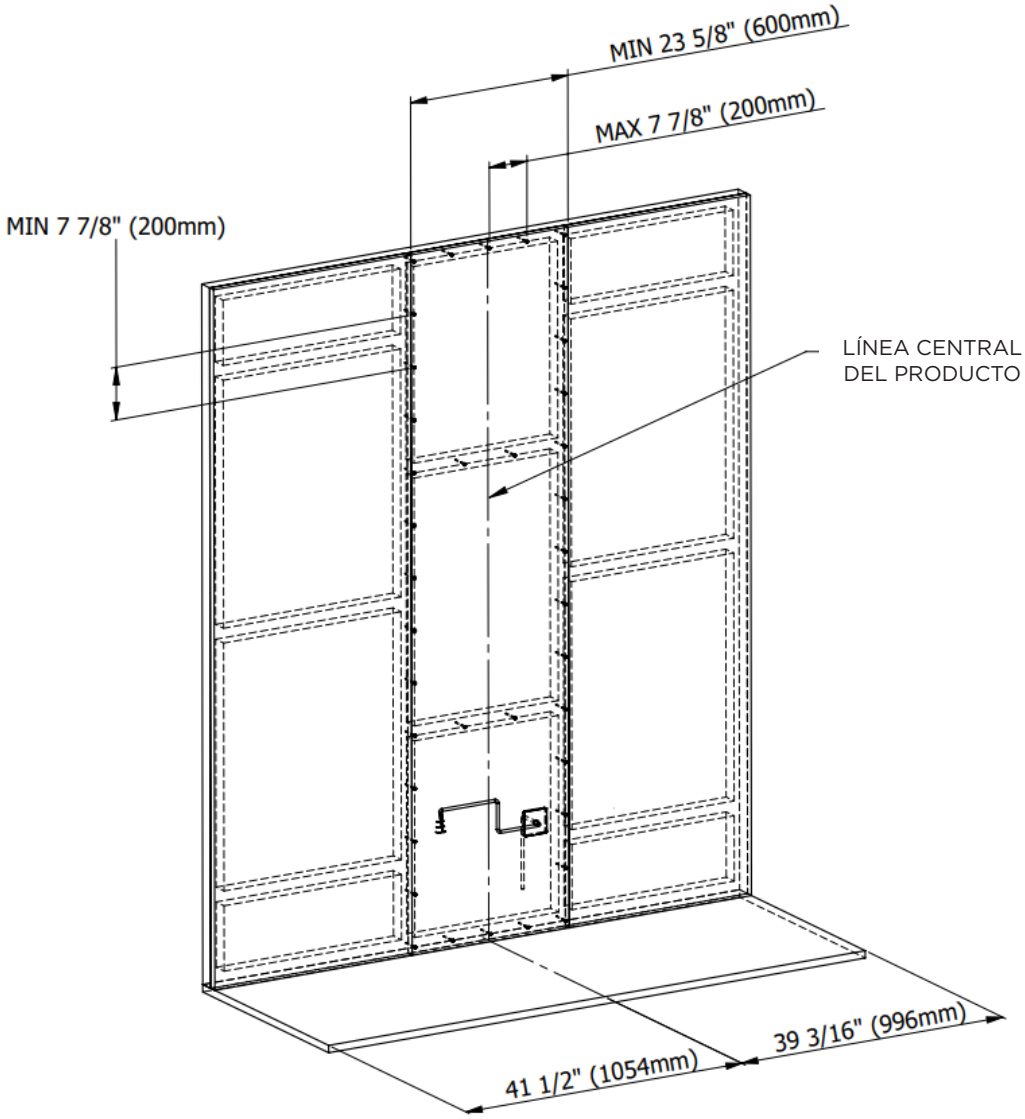


Fig 11.1

Sección 11.2 Instalación del botón de parada de emergencia y del cable flexible impermeable con conector

- El producto incorpora una caja de conexiones con clasificación IP65, en cuyo interior debe realizarse una conexión fija a la red eléctrica mediante los conectores Wago suministrados. El cable de alimentación puede tenderse hasta la caja de conexiones desde abajo o desde arriba.
- El cable de alimentación debe instalarse dentro del área especificada en la Fig 11.2. Se recomienda instalar una tapa o placa frontal flexible e impermeable adecuada. Esta debe instalarse ligeramente empotrada en la pared y dentro del espacio libre que se muestra en la Fig 11.2. Las dimensiones máximas para una toma de corriente montada en superficie son 3 5/8” (92 mm) de alto, 4 7/32” (107 mm) de ancho y 2” (50 mm) de profundidad.

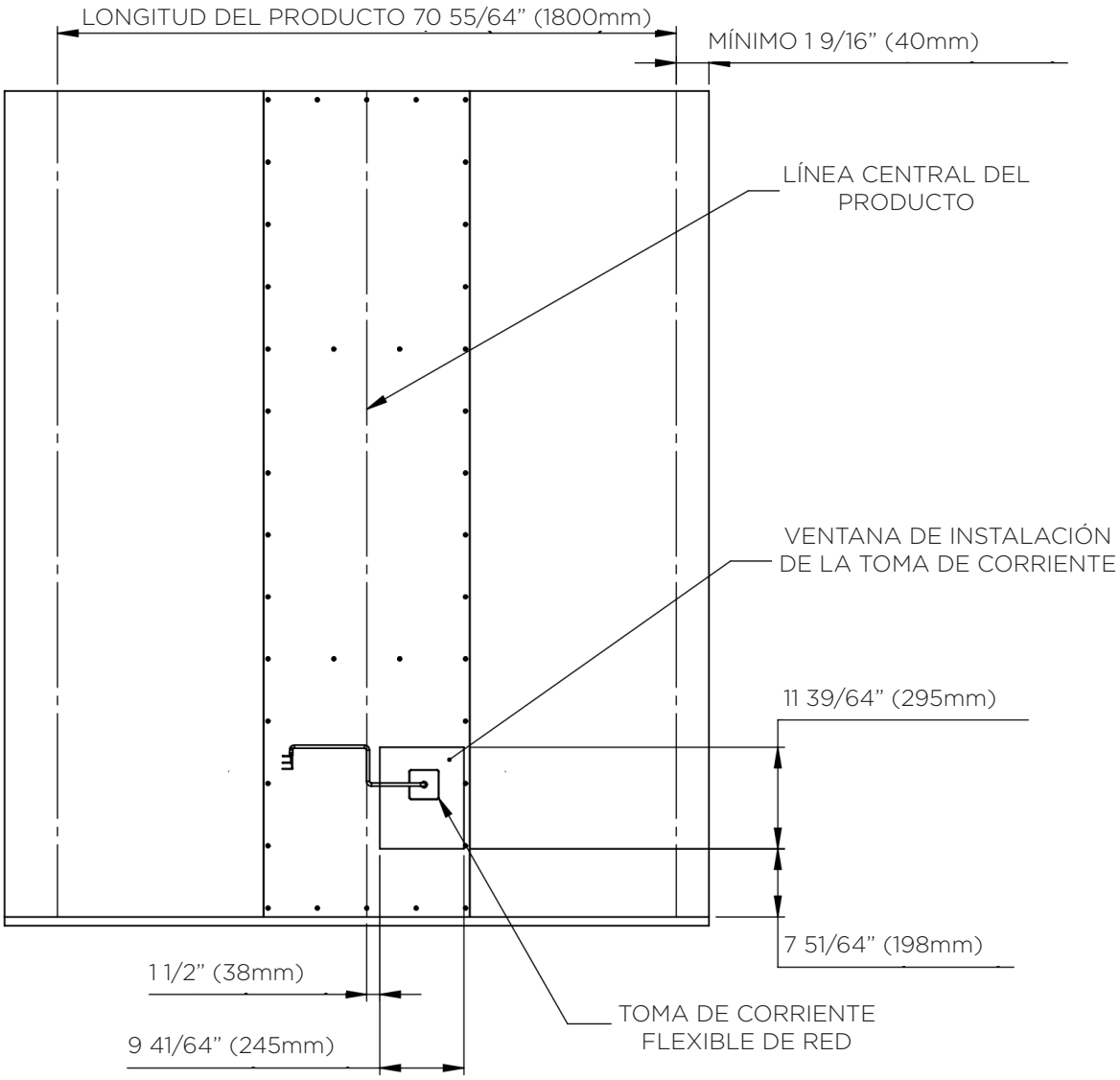


Fig 11.2

Sección 11.3 Finalizar la preinstalación y las comprobacioness

- La preinstalación terminada debería tener el aspecto que se muestra en la Fig 11.3
- Las placas de yeso se colocan de manera que queden a ras con el tablero contrachapado marino.
- A continuación, esta pared se puede enyesar o pintar para que tenga el aspecto de una pared acabada.

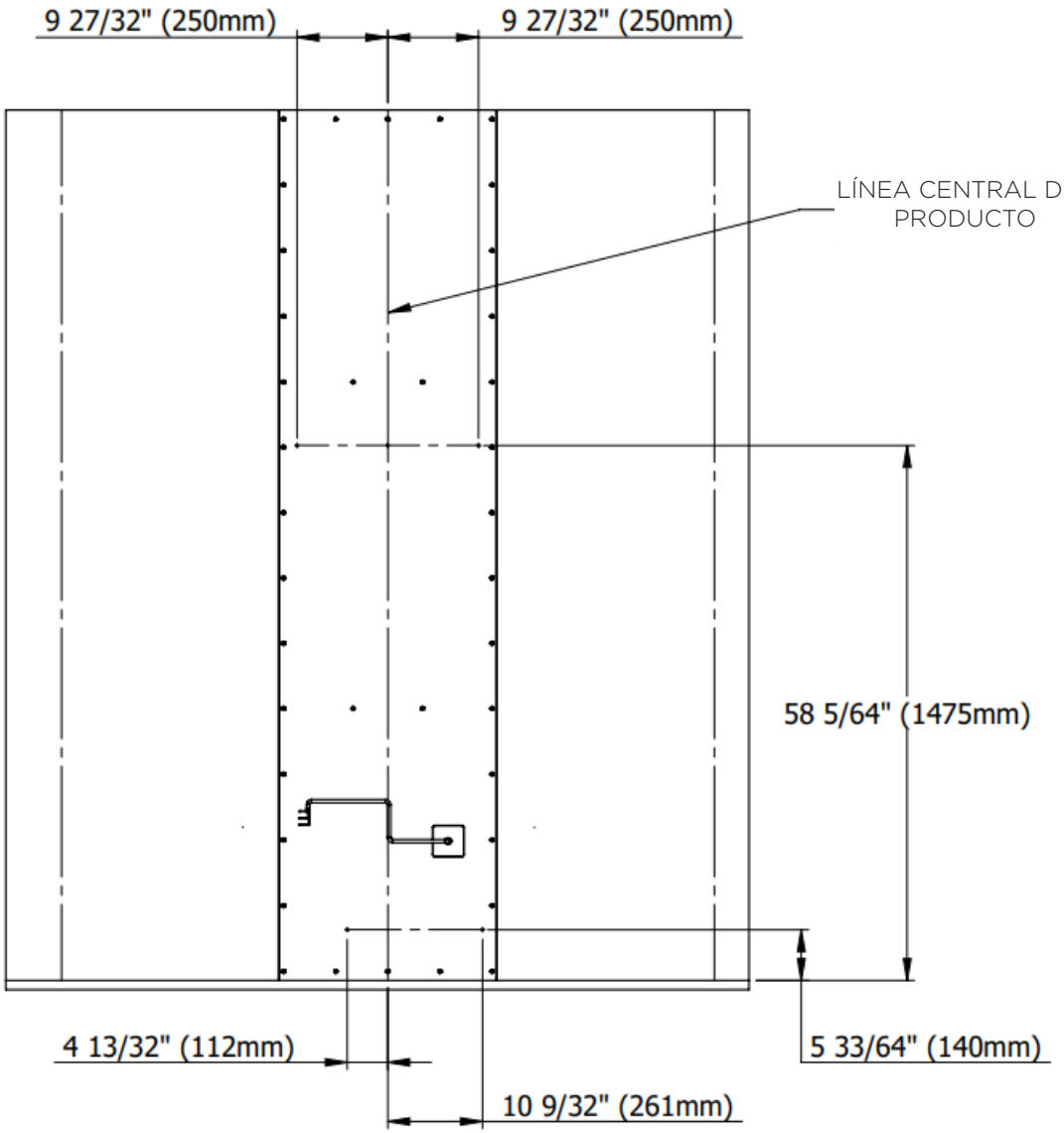


Fig 11.3

Comprobaciones:

- Se ha instalado de forma segura un tablero de contrachapado marino de 1" (25 mm) y con una anchura mínima de 23 5/8" (600 mm), de acuerdo con la Sección 11.1.
- La tapa o placa frontal de la toma de corriente flexible, con interruptor e impermeable, se ha instalado en la posición que se muestra en la Fig 11.2, no supera las dimensiones indicadas y queda a ras o ligeramente empotrada en la pared.
- Se ha pintado y acabado toda la pared, dejándola lista para la instalación del producto.

Sección 12

El modelo KB2600 debe ser instalado por un técnico competente y cualificado, de conformidad con las normas locales y nacionales de construcción. Asegúrese de que todos los trabajos previos a la instalación se hayan llevado a cabo y comprobado de acuerdo con la Sección 11.

Sección 12.1 Conexión de la batería

El producto se ha suministrado sin la batería conectada.

- Observa la parte trasera del producto y localiza el conector hembra, tal y como se muestra en la Fig 12.1a.
- Localiza el conector macho que sale de la batería, que está montado en la parte delantera de la placa eléctrica.
- Realiza la conexión girando la tapa del conector hembra e inserta completamente el conector macho.
- A continuación, la tapa del conector hembra debería girar fácilmente hacia atrás para asegurar la conexión.

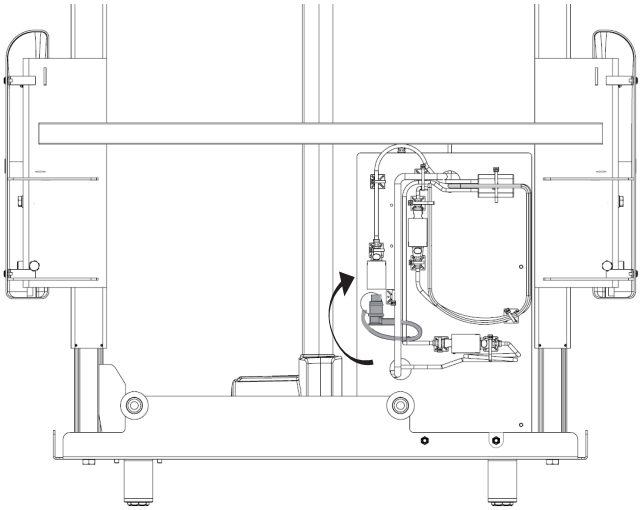


Fig 12.1a

- Ordena el cable por detrás del producto para que no se vea una vez que la SBU esté pegada a la pared. Asegúrate de que no sobresalga más que cualquiera de los demás cables.

Nota: Los LED de encendido/ apagado situados en la parte frontal de la batería también son botones de control y, si se pulsan, pueden apagar la batería.

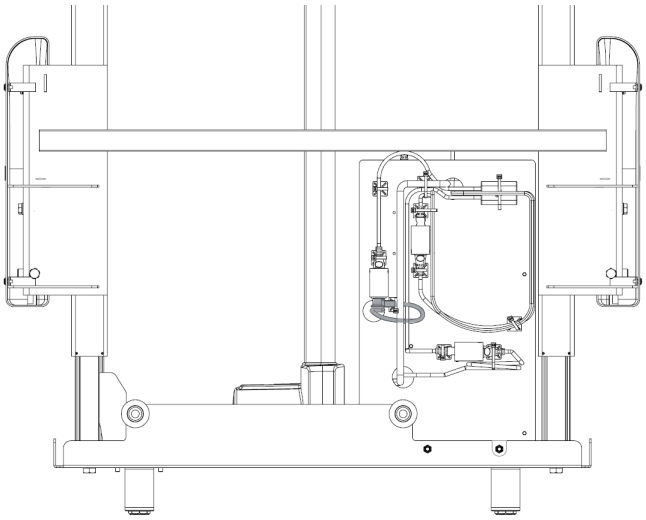


Fig 12.1b

Sección 12.2 Conexión a la toma de corriente

ADVERTENCIA: Asegúrese de que la red eléctrica esté desconectada de la corriente antes de conectar el producto a la red eléctrica.

De conformidad con la Sección 11, la alimentación eléctrica de red se conectará directamente a la caja de conexiones mediante un cable flexible estanco.

- Coloque la SBU contra la pared, en la posición de montaje aproximada que permita que el cable de alimentación de red llegue a la caja de conexiones y que la toma de corriente flexible quede dentro del área definida (Figura 11.2). Asegúrese de que el cable pase por detrás del actuador.
- Retire la tapa de la caja de conexiones para acceder a tres conexiones Wago en un único soporte; este soporte se puede soltar de la caja para facilitar la conexión a la red eléctrica.
- Pase el cable por uno de los orificios disponibles en la caja de conexiones. Conecte cada uno de los cables de alimentación al terminal Wago correspondiente, asegurándose de que la conexión quede bien fijada antes de volver a colocar el soporte dentro de la caja de conexiones.
- Vuelva a colocar la tapa de la caja de conexiones.
- Una vez realizada la conexión desde una toma de corriente flexible, asegúrese de que quede el mínimo cable suelto posible entre la toma y la caja de conexiones. Si es necesario, fije el cable a la pared para protegerlo de cualquier pieza móvil.

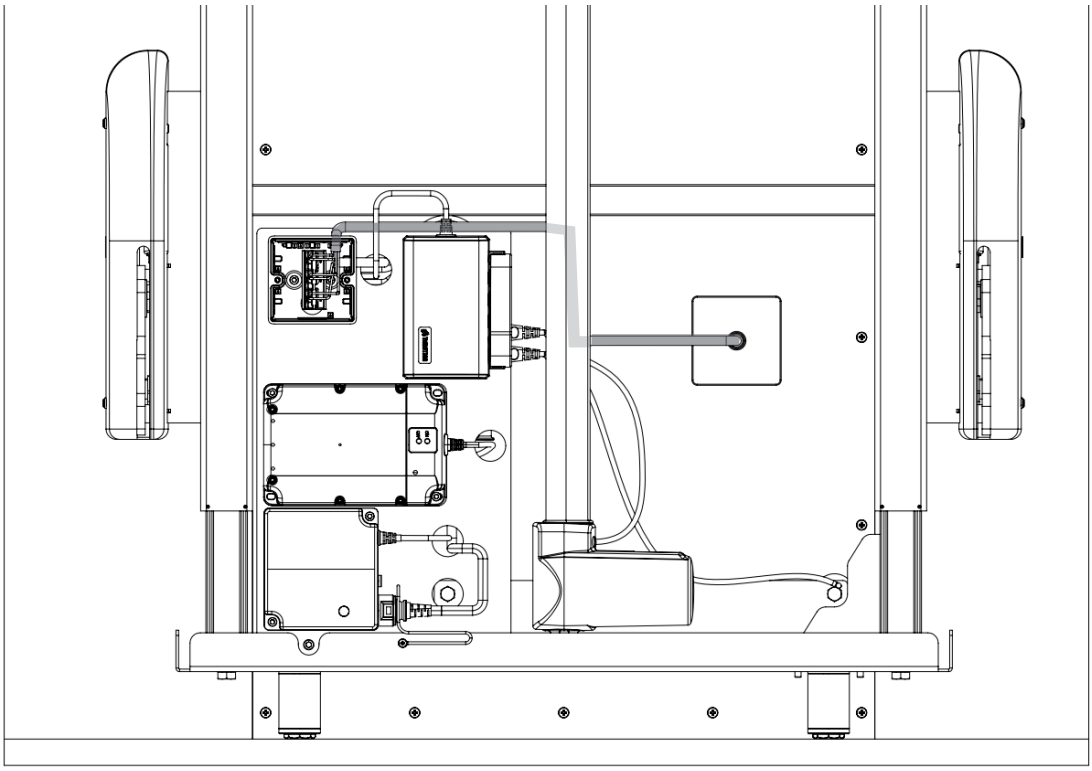


Fig 12.2

Sección 12.3 Fijación de la unidad de montaje estandar (SBU) a la pared

- La pared debe haberse preparado y reforzado adecuadamente, tal y como se explica en la Sección 11, durante la fase previa a la instalación.
- Alinee la SBU con la pared respecto a la línea central, asegurándose de que quede nivelada.
- Si el suelo está irregular, se pueden ajustar las patas girando la cabeza del tornillo de plástico negro situada en la parte inferior de la pata hasta un máximo de 25/32” (20 mm)
- Coloque el marco contra la pared en la posición deseada. Asegúrese de que haya espacio suficiente no solo para el travesaño, sino también para dejar un espacio libre de 1 9/16” (40 mm) a cada extremo del mismo.
- Con el producto en su sitio, marque los cinco orificios de fijación, aparte la SBU y, a continuación, realice un taladro piloto con una broca de 1/8” (3,5 mm) de diámetro.

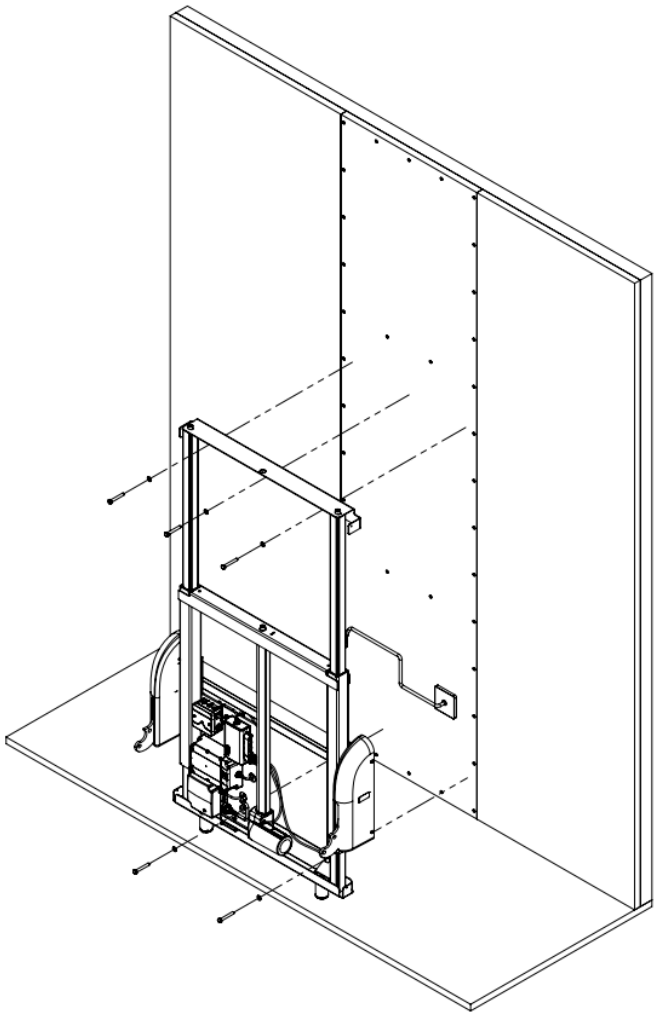


Fig 12.3a

- Vuelve a colocar el marco en su sitio.
- Utilizando los tornillos y arandelas suministrados —tornillos de cabeza hexagonal no. 8 x 2 de 23/64” (60 mm)—, coloca primero los tres superiores y, a continuación, los dos inferiores, tal y como se muestra en la Fig. 12.3b.
- Aprieta los cinco tornillos hasta que queden al ras.

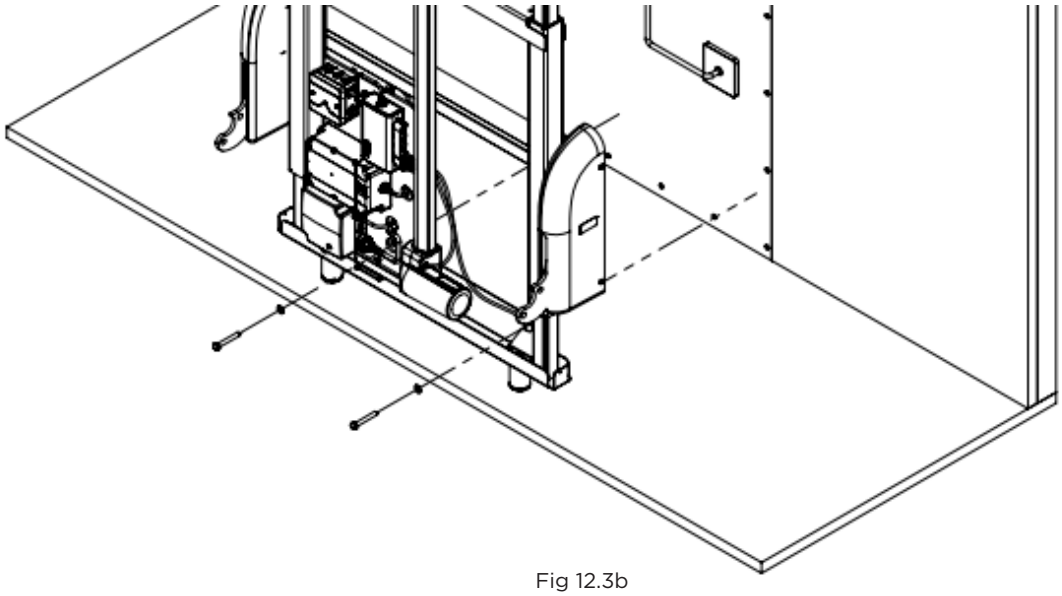


Fig 12.3b

Sección 12.4 Instalación del mando y de la cubierta frontal

- Será necesario desconectar el mando para poder instalar el cable alargador de la cubierta.
- Para retirar el cable del mando, primero hay que quitar el cierre del conector de la caja de control. Este se puede soltar por la parte superior y girar para desengancharlo por la parte inferior (Fig. 12.4a).

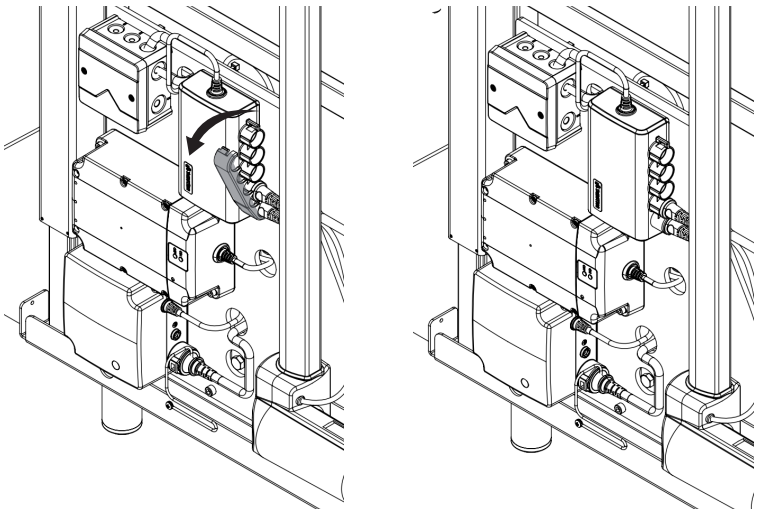


Fig 12.4a

- Retira el conector inferior que está conectado al mando, el cual se suministra acoplado al marco deslizante.

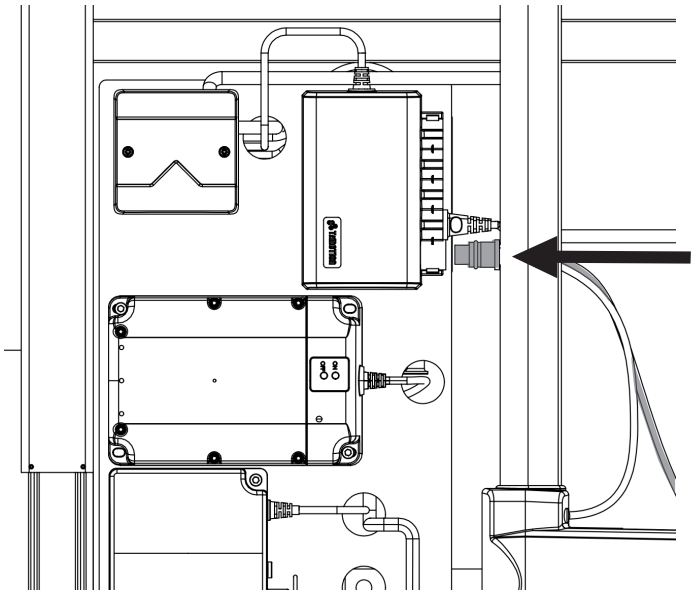


Fig 12.4b

- Localice el conjunto de la cubierta frontal. En la parte inferior derecha de la cubierta hay una prolongación de cable. Este cable debe conectarse al puerto del que se ha retirado el mando.
- Asegúrese de que el cable de la cubierta pase por detrás del actuador y esté bien enchufado. A continuación, vuelva a colocar el cierre del conector tal y como estaba antes de retirarlo (Fig. 12.4a). De este modo, se garantiza que los cables permanezcan fijos y no se suelten.
- Ahora ya se puede colocar la cubierta utilizando los 4 remaches de plástico incluidos en el kit de embalaje. Hay 2 orificios en la parte superior y 2 en la inferior; los remaches se introducen a través de la cubierta y se fijan en el marco metálico.

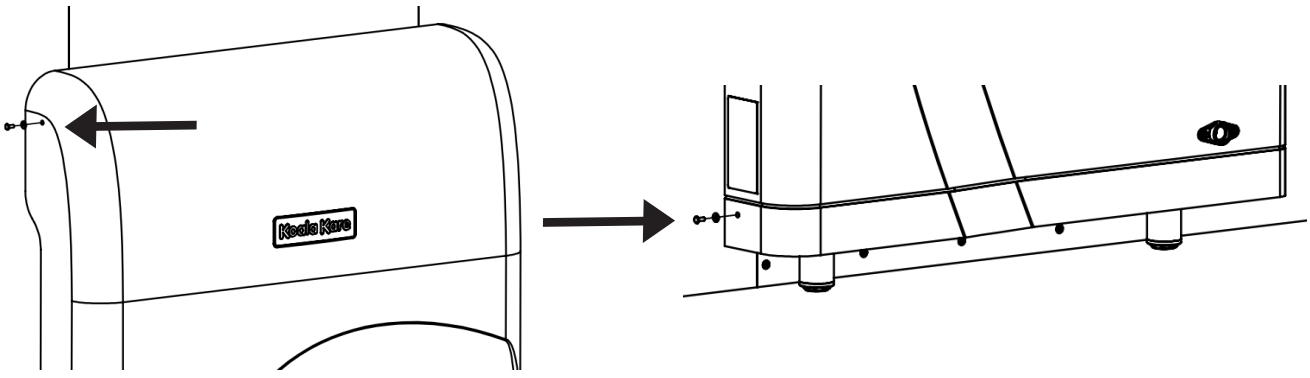


Fig 12.4c

- El reci de embalaje también incluye un soporte para el mando , junto con un trozo de cinta adhesiva 3M para fijarlo al lateral de la cubierta.
- Debe colocarse en la parte superior del lado derecho de la cubierta, tal y como se muestra en la fig. 12.4d.

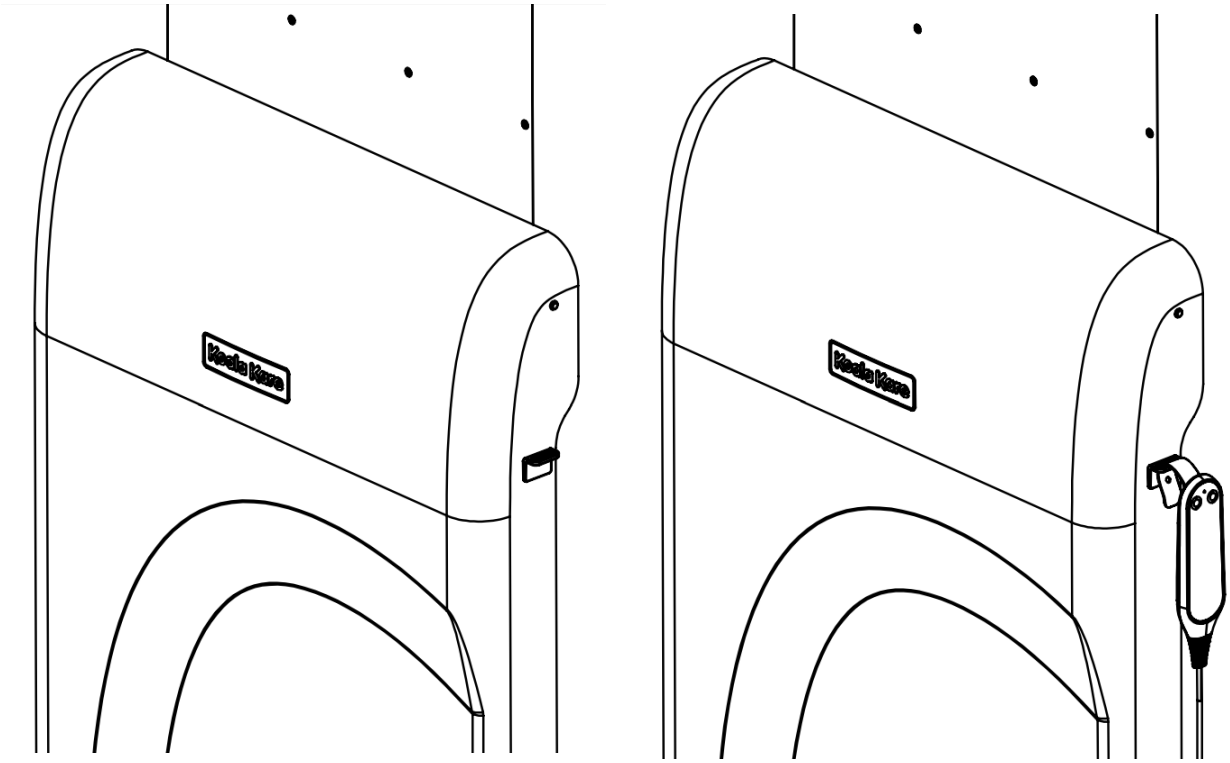


Fig 12.4d

- Ahora se puede conectar el mando al puerto situado en la base de la cubierta (Fig. 12.4e) y colgarlo de este gancho.

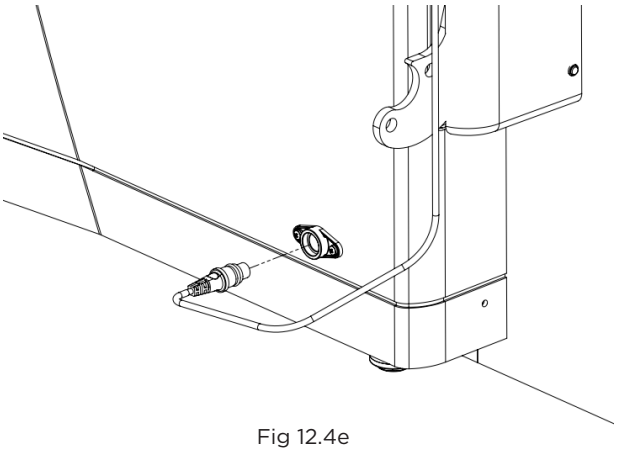


Fig 12.4e

Sección 12.5 Fijar la camilla

Nota: Pueden ser necesarias dos personas: una para sujetar la camilla y otra para fijar los elementos de sujeción.

- Los soportes de la camilla se fijan al exterior de los brazos de la SBU.
- Una vez colocados, coloque los tornillos, tuercas, arandelas y tapones en el orden y la orientación que se indican a continuación.
- Asegúrese de que el cable del mando no quede atrapado en los soportes.

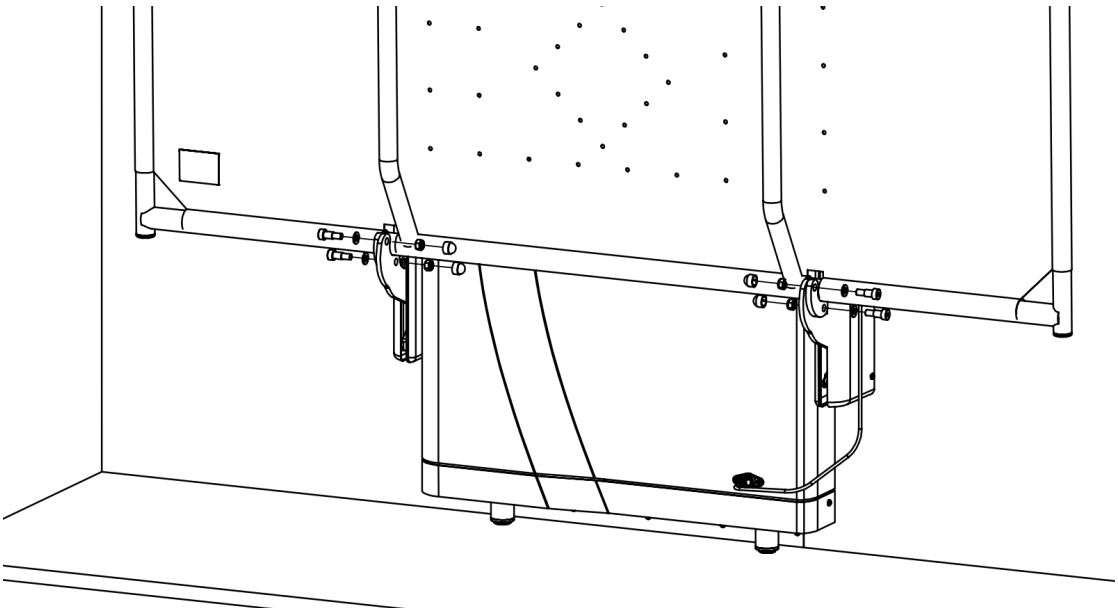


Fig 12.5

Sección 12.6 Pruebas

Una vez finalizado , es necesario realizar una prueba completa del funcionamiento del producto.

Comprueba lo siguiente:

- Que la camilla se pliegue en posición vertical y se despliegue correctamente.
- Que la camilla suba y baje sin obstrucciones en todo el rango de altura.
- Aplica la carga de trabajo segura a la camilla y realiza al menos tres ciclos en todo el rango de altura, comprobando que no haya ruidos excesivos ni movimientos incorrectos.
- La protección se pliega de forma segura y queda sujeta por el mecanismo.
- La protección se bloquea en su posición cuando está desplegada.

Sección 12.7 Instalación del letrero de pared

El letrero de pared suministrado debe fijarse de forma segura a la pared, en un lugar claro y visible cerca del cambiador.

- Se recomienda colocar el letrero de pared junto a la SBU.
- Si su cambiador se encuentra en una esquina de la habitación, el letrero también puede colocarse en la pared perpendicular, a una altura similar.
- El letrero debe ser claramente visible en todo momento. Asegúrese de que el letrero no quede oculto cuando se guarde la camilla ni por ningún otro objeto de la habitación.
- Fije el letrero de forma permanente a la pared utilizando los elementos de fijación adecuados.

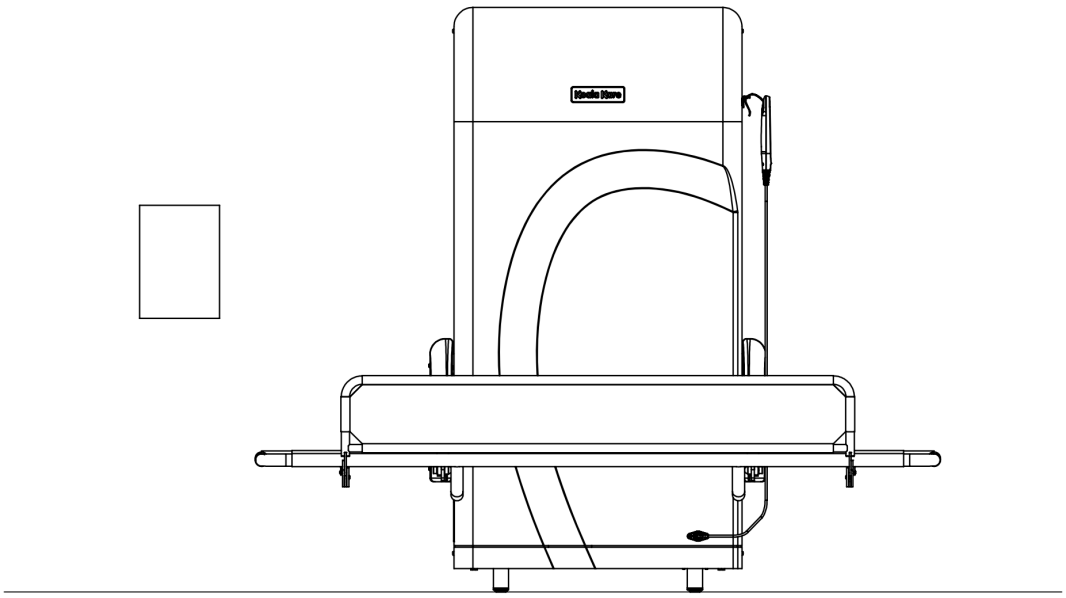


Fig 12.7

GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES

Sección 13 Desplazamiento y transporte del equipo

Se prevé que, una vez instalado, el equipo no se transporte. Si necesita transportar este equipo después de desembalarlo, póngase en contacto con el equipo de atención al cliente de Koala Kare para que le asesoren (consulte los datos de contacto al final de este folleto).

Sección 14 Eliminación del producto

- El armazón de acero se recicla ampliamente.
- El material de PVC de la camilla y la barrera de seguridad puede reciclarse en algunas administraciones locales; compruébelo y deséchelo de acuerdo con la normativa estatal, federal y local.
- Los componentes electrónicos deben reciclarse de acuerdo con la normativa local sobre WEEE. Para obtener más asesoramiento, póngase en contacto con Koala Kare:



por email a nuestro equipo de atención al cliente: customerservice@koalabear.com
o llámenos al Número Principal: 303.539.8300 | **Número Gratuito**: 888.733.3456

Sección 15 Piezas sustituibles

El KB2600 se suministra para su uso con las siguientes piezas y accesorios:
- **Mando** - 20.038.09.0002
- **Conjunto de camilla y barrera de protección:** 00.038.03.0001

Este producto no incluye ningún elemento desmontable.

Hay varias piezas del producto que pueden sustituirse en caso de avería o daño. En caso de avería o daño en algún componente, póngase en contacto con nosotros para que le asesoremos;

por email a nuestro equipo de atención al cliente: customerservice@koalabear.com
o llámenos al Número Principal: 303.539.8300 | **Número Gratuito**: 888.733.3456

Registro de servicio

Sección 16

Nombre del técnico de servicio	Fecha del servicio	Medidas adoptadas	Firma

Registro de entrenamiento

Sección 17

Nombre del alumno	Fecha de la formación	Tipo de formación	Firma del alumno	Firma del formador

Notas



8001 S. Chambers Rd, Englewood, CO 80112, USA
Teléfono principal: 303.539.8300 | **Teléfono gratuito:** 888.733.3456
Fax: 303.539.8399 | **Página web:** koalabear.com
Correo electrónico: customerservice@koalabear.com

Koala Kare Products
Una División de Bobrick