

AB
12

Installation Guide
Guía de instalación

Free 5 year warranty
Register your warranty at www.dysonairblade.com

dyson

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

BEFORE INSTALLING OR USING THIS UNIT READ ALL INSTRUCTIONS AND CUSTOMARY MARKINGS IN THIS INSTALLATION GUIDE AND THE OWNER'S MANUAL

SAVE THESE INSTRUCTIONS

WARNING

Installation work and electrical wiring must be done by qualified electrician(s) in accordance with all federal, state and local laws and applicable codes and standards, including fire-rated construction.

WARNING

Risk of electric shock! If casing is removed or handled improperly the internal components of the unit may cause harm or become permanently damaged.

WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:

BEFORE INSTALLATION

Before beginning any installation work you must confirm the following:

WIRING

- Check that the electrical supply corresponds to that shown on the rating plate. If the unit is connected to any electrical supply other than stated on the rating plate of the unit, permanent damage or improper/unsafe operation of the unit may result.
- A means for all-pole disconnection must be incorporated into fixed wiring, in accordance with national and local wiring regulations.
- The unit must be grounded properly.
- When connecting the unit to the electricity supply use electrical wiring in accordance with all federal, state and local laws and applicable codes and standards, including fire-rated construction
- If electrical wiring entry is to be from the side, it must be secured using plastic or flexible metal conduit and suitable fittings that lock to the side bracket. The conduit and fittings must be in accordance with local and national regulations. Solid metal conduit is not suitable.
- Ensure that the conduit and wires are long enough to connect to the backplate and the terminal block.
- When wiring in the back plate the maximum length for the wire's insulation to be stripped back is 0.25".
- The unit requires a 15 amp circuit breaker with a dedicated line and neutral.

SAFETY

- Isolate the power before installation or service.

INSTALLATION

- Make sure that the unit is installed in compliance with all building codes and/or regulations.
- The unit must be mounted on a flat vertical wall capable of supporting the full weight of the unit.
- Use hardware as specified in this installation guide.
- Ensure no pipe work (gas, water, air) or electrical cables, wires or ductwork are located directly behind the drilling/mounting area.
- Dyson recommends the use of protective clothing, eyewear and materials when installing/repairing as necessary.
- All metal parts in contact with this unit **MUST** be grounded, including any wall covering.
- Do not use sealant when fixing the unit to the wall.
- To reduce the risk of fire or electric shock, do not use this appliance with any solid-state speed control device.

DO NOT USE ANY POWER WASH EQUIPMENT FOR CLEANING ON OR NEAR THIS UNIT.

WARNING

- To avoid damage to the fascia surface during installation, store the fascia in the original packaging until it is needed.

LOCATION

- The unit is designed for dry, internal locations only.
- Consult local and national accessibility codes and regulations for relevant installation guidelines. Conformity and compliance is the responsibility of the installer.
- Ensure the required electrical supply is available for later connection.
- If the unit is to be installed in a location subject to ADA regulations the installer should verify with their local governing entity to ensure that the unit is installed to ADA guidelines.
- This product is not suitable for mounting onto porous wall surfaces (e.g. drywall) without a splashback, to avoid discoloring or damage to unprotected walls. (The recommended back panel for this product is available from Dyson.)

WARNING

This unit contains substances known to the state of California to cause cancer, birth defects and other reproductive harm. Wash hand after installation or repair of this unit.

IMPORTANT

- Please refer to the Owner's Manual for details of the limited warranty.
- Dyson will not be held liable for any damage to property or personal injury as a failure to comply with the instructions contained herein.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

ANTES DE INSTALAR O UTILIZAR ESTA UNIDAD, LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES E INDICACIONES DE PRECAUCIÓN DE ESTE MANUAL Y DE LA GUÍA DE INSTALACIÓN

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

ADVERTENCIA

El trabajo de instalación y conexión eléctrica debe realizarlo un electricista calificado conforme las leyes locales, estatales y federales y los estándares y códigos aplicables, incluso las regulaciones relacionadas con la construcción ignífuga.

ADVERTENCIA

Riesgo de choque eléctrico Si la carcasa se quita o se maneja incorrectamente, las piezas internas de la unidad pueden causar daños o deteriorarse de manera permanente.

ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS, DESCARGAS ELÉCTRICAS O LESIONES PERSONALES, OBSERVE LO SIGUIENTE:

ANTES DE LA INSTALACIÓN

Antes de comenzar la instalación, debe confirmar lo siguiente:

CABLEADO

- Compruebe que la alimentación eléctrica corresponda a la que aparece en la placa de especificaciones. Si la unidad se conecta a un suministro eléctrico que no sea el indicado en la placa de especificaciones de esta, la unidad puede sufrir daños permanentes o funcionar de manera inadecuada o insegura.
- Debe incorporarse un sistema de desconexión de todos los polos al cableado fijo, conforme las normas locales y nacionales de cableado.
- La unidad debe contar con una conexión a tierra apropiada.
- Al conectar la unidad a la alimentación eléctrica, conecte el cableado eléctrico conforme las leyes, los códigos y las normas federales, estatales y locales aplicables, incluso las regulaciones relacionadas con la construcción ignífuga.
- Si la entrada de cableado eléctrico se realiza desde la parte lateral, se debe asegurar mediante un conducto de plástico o metal flexible y accesorios indicados que se ajusten al soporte lateral. El conducto y los accesorios deben cumplir las normas locales y nacionales. No utilice un conducto de metal sólido.
- Asegúrese de que el conducto y los cables sean lo suficientemente largos como para conectarse a la placa posterior y al bloque de terminales.
- Al colocar el cableado en la placa posterior, el largo máximo de aislamiento del cable para tirar es de 0,25 pulgadas.
- La unidad necesita un disyuntor de 15 amperes con una línea exclusiva y neutra.

SEGURIDAD

- Aísle la alimentación eléctrica antes de la instalación o de realizar el mantenimiento.

INSTALACIÓN

- Asegúrese de que la unidad se instale conforme todos los códigos y normas de construcción.
- La unidad debe montarse en una pared plana vertical que sea capaz de soportar el peso total de la unidad.
- Use los accesorios tal como se detalla en esta guía de instalación.
- Asegúrese de que no haya ninguna tubería (de gas, agua, aire) ni cables eléctricos, alambres o conductos directamente detrás de la zona de montaje/perforación.
- Dyson recomienda el uso de ropa, gafas y materiales de protección al instalar o reparar según sea necesario.
- Se DEBEN conectar a tierra todas las piezas metálicas que entren en contacto con esta unidad, incluidos los revestimientos de la pared.
- No utilice sellador para fijar la unidad en la pared.
- Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no use este aparato con ningún dispositivo de control de velocidad de estado sólido

NO UTILICE EQUIPOS DE LAVADO A CHORRO PARA LIMPIAR ESTA UNIDAD O LAS ÁREAS CERCANAS.

ADVERTENCIA

- Para evitar que la superficie de la tapa se dañe durante la instalación, guarde la tapa en su envoltorio original hasta que sea necesario sacarla.

UBICACIÓN

- La unidad está diseñada para colocarse en lugares interiores y secos únicamente.
- Consulte los códigos y las normas de accesibilidad locales y nacionales para las pautas de instalación relevantes. El cumplimiento de estas normas es responsabilidad del instalador.
- Asegúrese de que esté disponible el suministro de corriente eléctrica para conectarlo más adelante.
- Si la unidad se instalará en una ubicación conforme las normas de la ADA, el instalador debe verificar con las autoridades del gobierno local para garantizar que la unidad se instale según las pautas de la ADA.
- Este producto no es adecuado para su montaje en paredes de superficie porosa (por ejemplo, de yeso) sin una protección contra salpicaduras, para evitar la pérdida de color en la pintura o los daños en las paredes no protegidas. (Se encuentra disponible el panel trasero de Dyson recomendado para este producto).

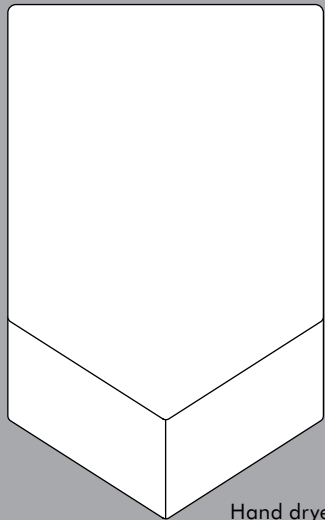
ADVERTENCIA

Esta unidad contiene sustancias reconocidas por el estado de California como causantes de cáncer, anomalías congénitas y otros daños reproductivos. Lávese las manos después de instalar o reparar esta unidad.

IMPORTANTE

- Consulte el Manual del propietario de para obtener información sobre la garantía limitada.
- Dyson no será responsable de ningún daño a la propiedad o lesión personal que se produzcan por no seguir las instrucciones especificadas en este documento.

Contents



Hand dryer

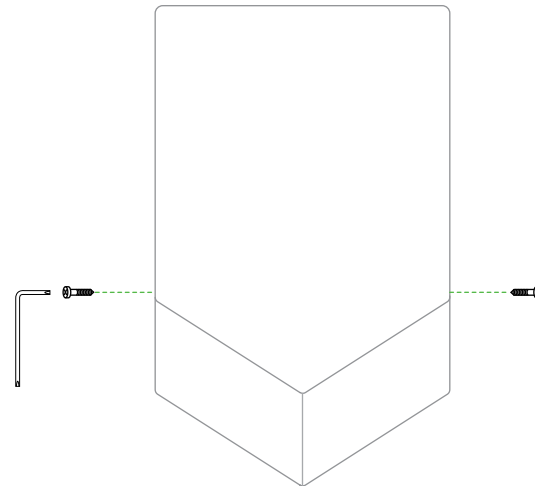


Service tool x1

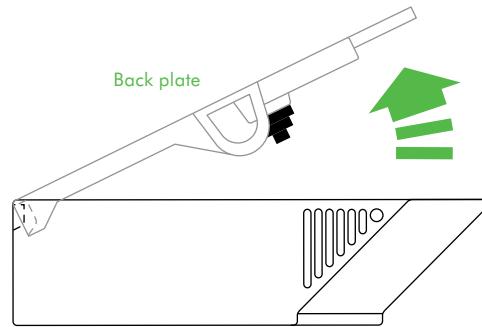


Side bracket and seal assembly x1

1 Unpacking.



Back plate

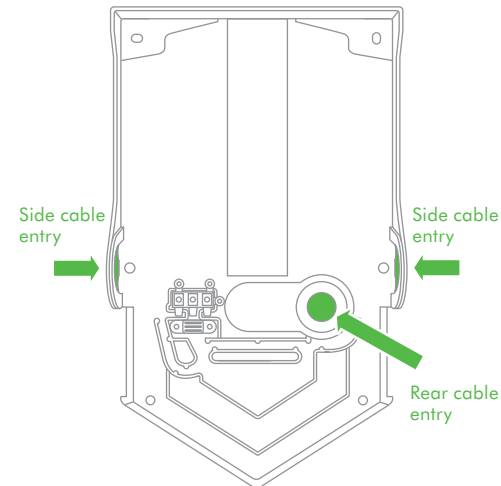


Main body

Use caution when removing the casing. The casing may have sharp edges/corners which may cut or cause harm.

1. Place the main body on a cloth to avoid marking its surface.
2. Remove the security screws from the main body using the service tool provided. Store safely.
3. Lift the backplate out of the main body.
4. If electrical wiring entry is to be from the rear, remove the rubber grommet from the rear electrical wiring entry hole. Store safely.

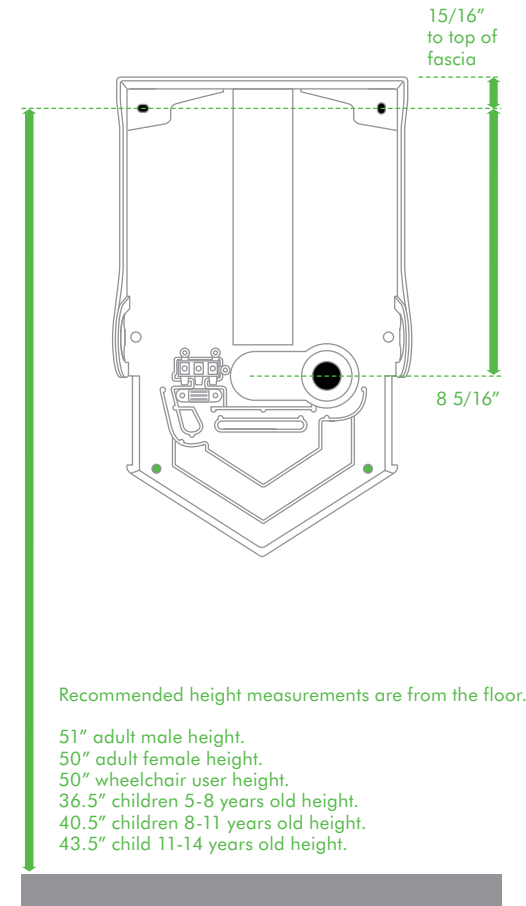
2 Positioning.



Side cable entry

Side cable entry

Rear cable entry



15/16" to top of fascia

8 5/16"

Recommended height measurements are from the floor.

- 51" adult male height.
- 50" adult female height.
- 50" wheelchair user height.
- 36.5" children 5-8 years old height.
- 40.5" children 8-11 years old height.
- 43.5" child 11-14 years old height.

CAUTION

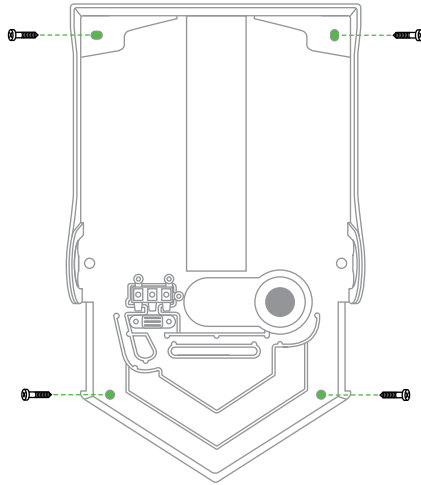
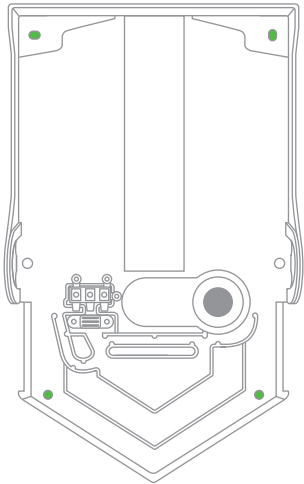
Before installation decide if the electrical wiring entry is to be from (3.1) the rear or (3.2) the side. Follow the relevant instructions.

NOTE

This product is not recommended for mounting onto porous wall surfaces (e.g. drywall) without a splashback, to avoid discoloring or damage to unprotected walls. (A back panel for this product is available from Dyson.)

CAUTION: Do not use the backplate as a guide when drilling. Ensure no pipe work (gas, water, air) or electrical cables, wires or ductwork are located directly behind the drilling/mounting area.

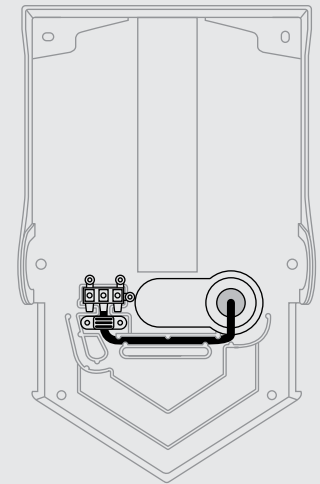
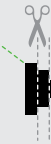
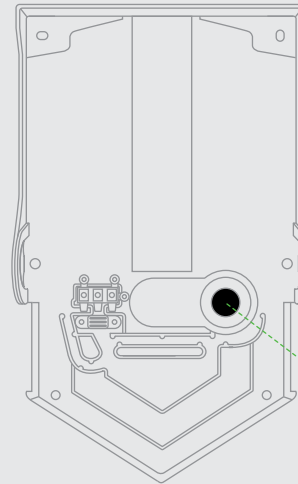
1. Select the appropriate height. Recommended heights are shown, but may need to be adjusted for each individual installation.
2. Minimum clearances are: above, 1.2"; sides, 8.7". There should be no obstruction between the unit and the floor.
3. Measure the location on the wall. If electrical wiring entry is to be from the rear, the electrical wiring from the wall must align with rear electrical wiring entry point in the backplate.



4. Mark the location on the wall with a pencil.
Use the backplate to mark the locations for the four fixing points.
5. Drill holes.
6. Fix the optional back panel if required.

3.1

Rear electrical wiring entry.



0.25"

- Primary fixing locations (x4).

Do not use countersunk screws.

Fixing the backplate to the wall.

Fit the backplate securely to the wall using the appropriate hardware for the wall type and weight of the unit. Do not use counter-sunk screws.

Do not secure tightly until after the electrical wiring has been secured.

Installing the electrical wiring.

1. Cut the entry hole in the rubber grommet to the correct size: leave a hole smaller than the diameter of the electrical wiring to ensure the electrical wiring fits tightly.

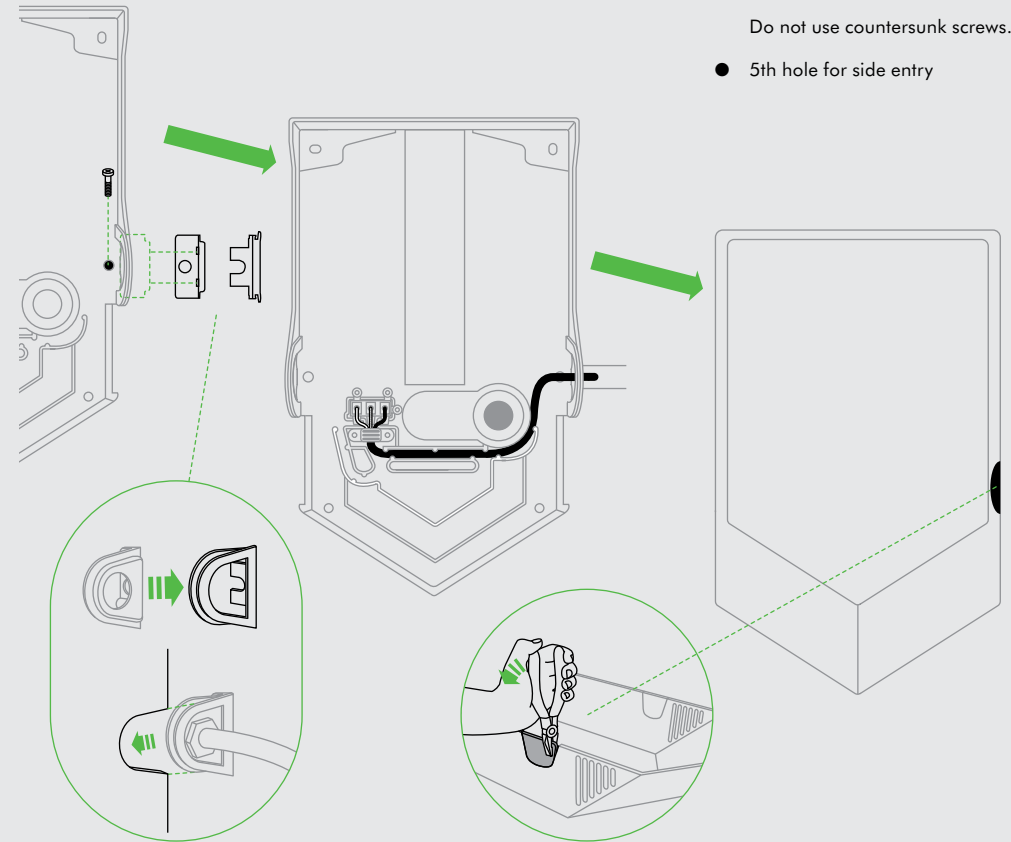
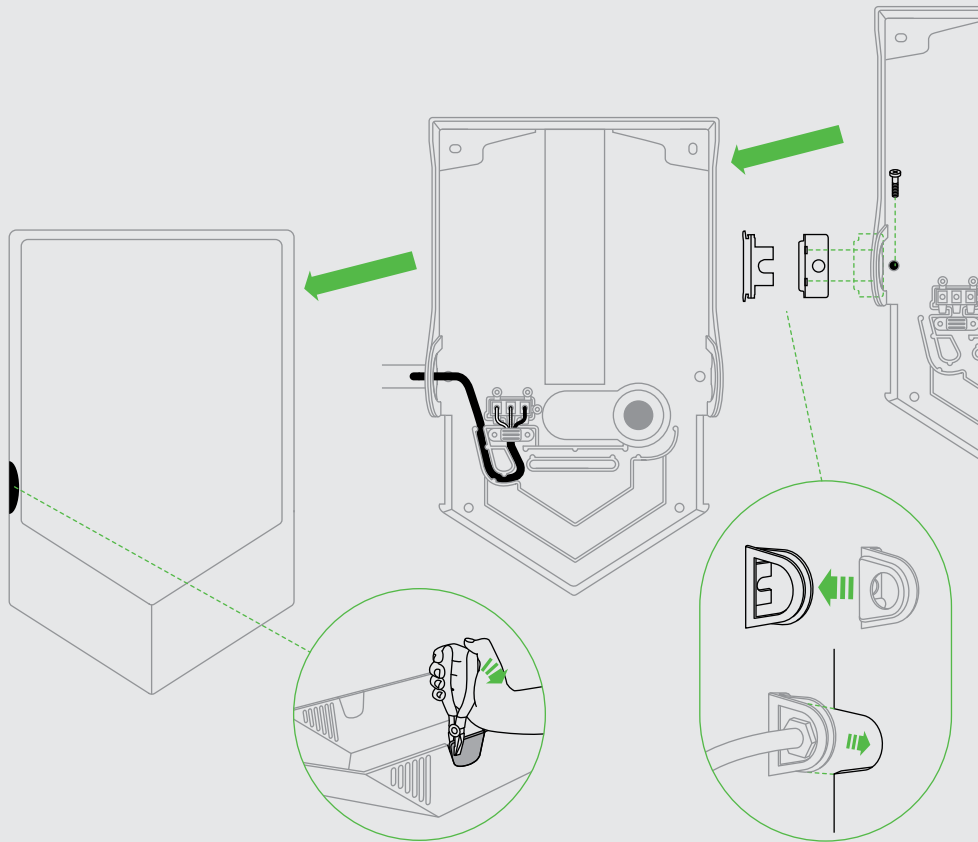
2. Pull the electrical wiring through the grommet. Ensure the electrical wiring is long enough to route correctly through the backplate to the terminal block. The electrical wiring must sit in the dedicated channel.
3. Fit the grommet into the backplate. Ensure it is secure.
4. Secure the screws in the backplate.
5. Proceed with step 4, 'Connecting to terminal block'.

3.2

Side electrical wiring entry.

Left

Right



● Primary fixing locations (x4).

Do not use countersunk screws.

● 5th hole for side entry

IMPORTANT

Electrical wiring entry can be either from the left or the right. Decide which before you start. The unit is designed to have only one side electrical wiring entry point.

NOTE: If the side entry option is chosen, a fifth hole will need to be drilled in the wall. Make sure you work on the correct side for the installation. The break-out on the main body must match up with the bracket on the backplate. **Once the break-out panel on the main body has been removed there is no option to swap sides.**

1. Ensure you work only on the side of the fascia that you have chosen for the electrical wiring entry point.
2. Use pliers to carefully nip out only one pre-marked break-out panel in the correct side of the main body. Align to one of the edges and break off an initial part of the panel.
3. Align to the other edge and break off the second part of the panel.
4. Break off the whole part from the center.
5. After break off clean up the excess plastic.
6. Drill holes.

CAUTION: Do not use the backplate as a

guide when drilling. Ensure no pipe work (gas, water, air) or electrical cables, wires or ductwork are located directly behind the drilling/mounting area.

7. Pull the electrical wiring through the side bracket and side bracket seal as shown. Ensure that electrical wiring is long enough to route correctly through the backplate to the terminal block. (**NOTE:** Electrical wiring length will be different for left and right side entries.)

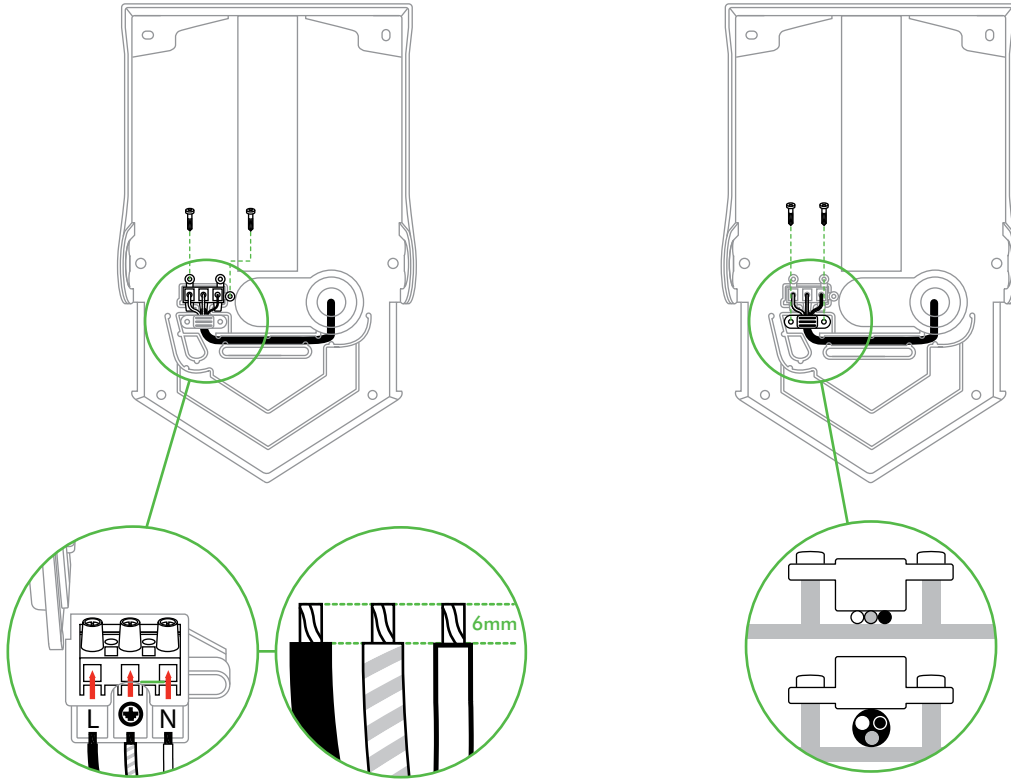
8. **NOTE:** Ensure suitable cable gland/conduit connector is used (not provided) for the installation.

Fixing the backplate to the wall.

Fit the main unit securely to the wall using the appropriate hardware for the wall type and weight of the unit. Slide the side bracket into the recess between the wall and the backplate. Screw to the wall and secure with the appropriate fitting. Do not use counter-sunk screws.

4

Connecting to terminal block.

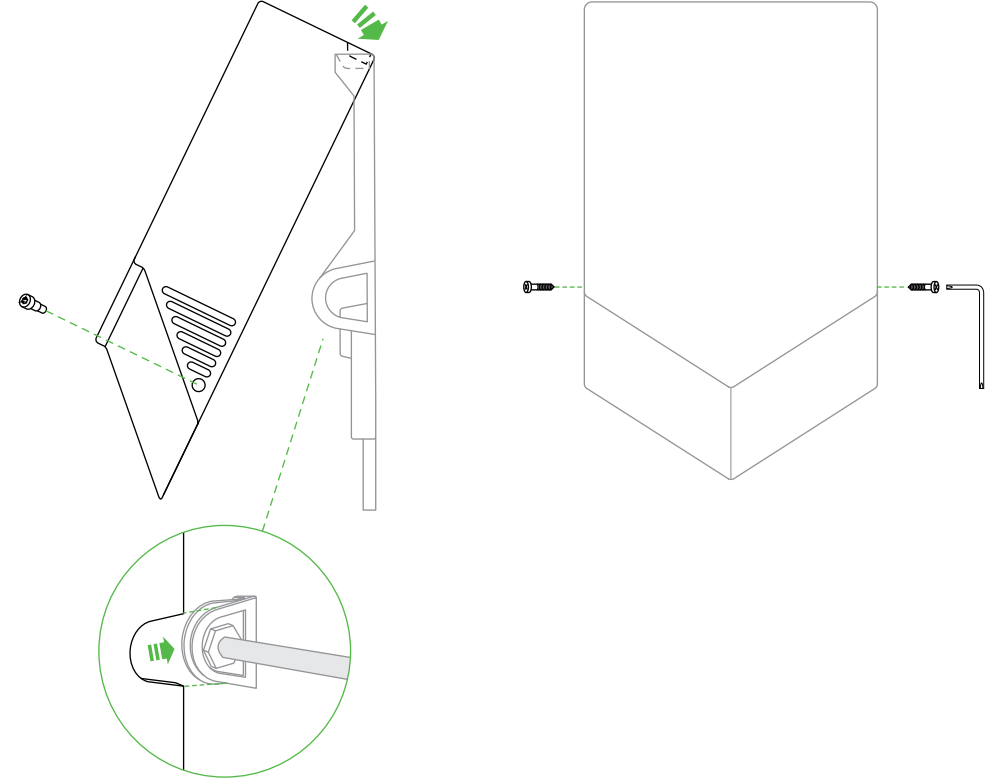


- indicated on the terminal block holder.
4. Verify the connections are correct before proceeding.
 5. Close the flap on the terminal block holder and fit it into the backplate.
 6. Screw in and secure the electrical wiring clamp.

CAUTION: Do not overtighten and crush the electrical wiring.

5

Attaching main body.



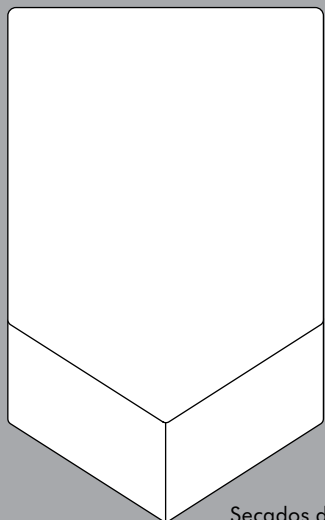
CAUTION: Do not overtighten screws.

1. Hook the main body of the unit over the top rim of the backplate.
2. Swing the main body of the unit down onto the back plate. (For installations with the electrical wiring entry on the side, ensure that the side bracket seal is correctly seated against the main body.)
3. Insert and tighten the (2) security screws into the side of the main body as illustrated. Recommended torque of 0.5-0.7NM.
4. Turn power on.
5. Test unit for correct operation.

Do not use sealant when fixing the unit to the wall.

Do not paint/coat the main body or place graphical stickers on it or this may damage the anti-microbial surface.

Contenido



Secados de manos x 1



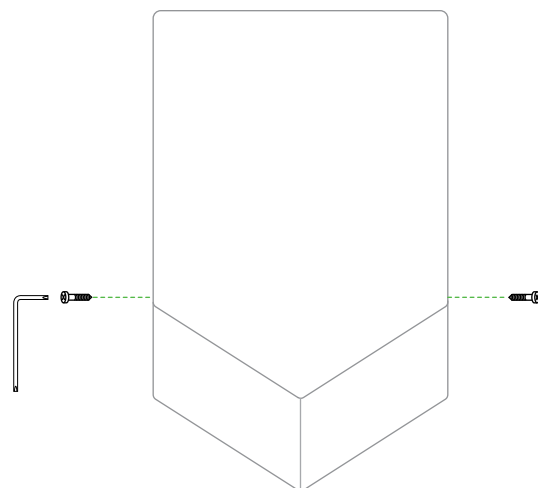
Herramienta de servicio x 1



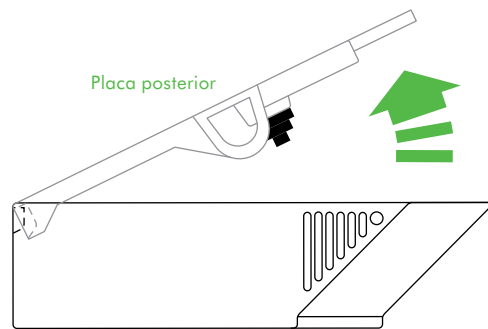
Conjunto del soporte lateral y sello x 1

1

Desembalaje.



Placa posterior



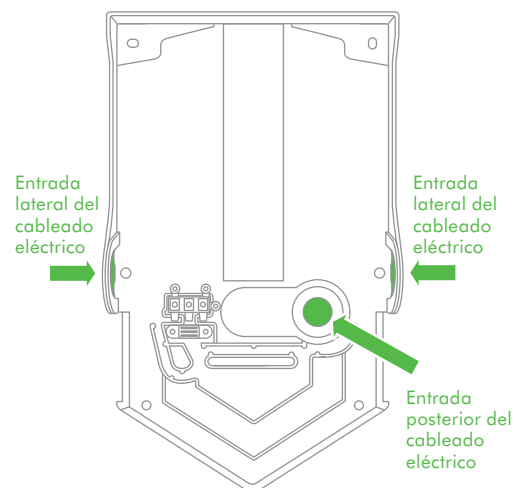
Cuerpo principal

Sea cuidadoso al retirar la carcasa. Es posible que la carcasa tenga bordes o esquinas filosas que pueden provocar cortes u otros daños.

1. Coloque el cuerpo principal en un lienzo para evitar marcar la superficie.
2. Quite los tornillos de seguridad del cuerpo principal con la herramienta de servicio incluida. Guárdelos en un lugar seguro.
3. Levante la placa posterior del cuerpo principal.
4. Si la entrada del cableado eléctrico se realizará desde la parte posterior, quite la arandela de goma del orificio de entrada posterior del cableado eléctrico. Guarde en un lugar seguro.

2

Coloque en la posición deseada.

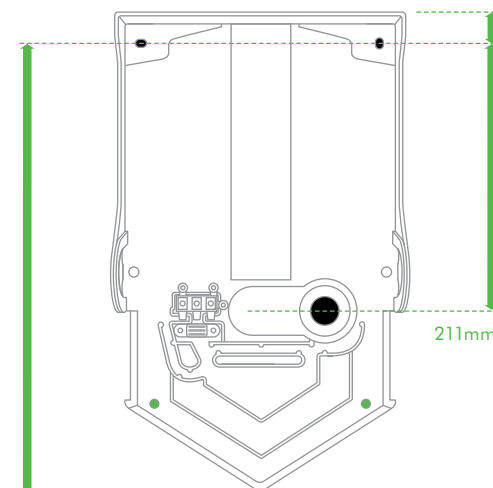


Entrada lateral del cableado eléctrico

Entrada lateral del cableado eléctrico

Entrada posterior del cableado eléctrico

15/16 pulgadas (38/40 cm) a la parte superior de la cara frontal



211mm

Las medidas recomendadas de las alturas se indican desde el piso.

- Altura para un hombre adulto: 51 pulgadas.
- Altura para una mujer adulta: 50 pulgadas.
- Altura para un usuario en silla de ruedas: 50 pulgadas.
- Altura para un niño de 5 a 8 años: 36,5 pulgadas.
- Altura para un niño de 8 a 11 años: 40,5 pulgadas.
- Altura para un niño de 11 a 14 años: 43,5 pulgadas.

PRECAUCIÓN

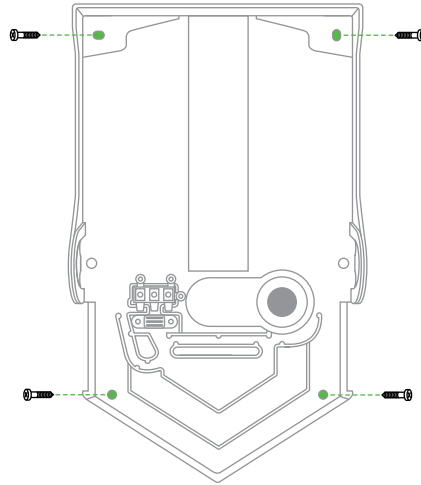
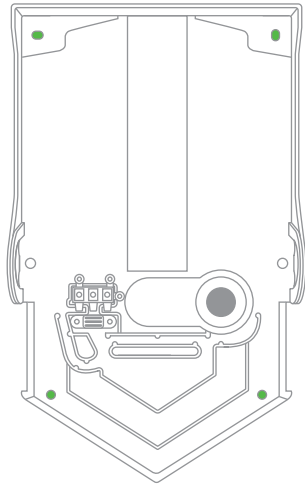
Antes de la instalación, decida si la entrada del cableado eléctrico se realizará desde la parte (3.1) posterior o (3.2) lateral. Siga las instrucciones pertinentes.

NOTA

Este producto no está recomendado para su montaje en paredes de superficie porosa (por ejemplo, de yeso) sin una protección contra salpicaduras, para evitar la pérdida de color en la pintura o los daños en las paredes no protegidas. (Se encuentra disponible un panel trasero de Dyson para este producto).

PRECAUCIÓN: No utilice la placa posterior como guía al realizar las perforaciones. Asegúrese de que no haya ninguna tubería (de gas, agua, aire) ni cables eléctricos, alambres o conductos directamente detrás de la zona de montaje/perforación.

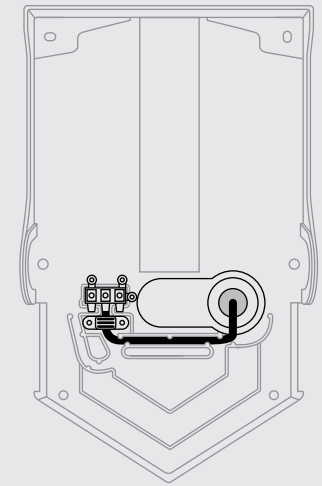
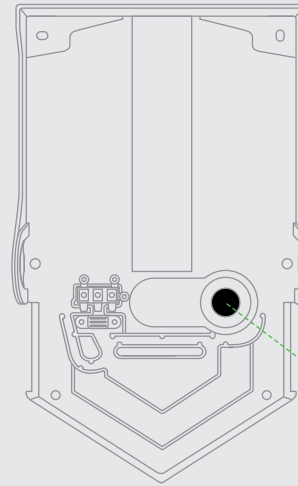
1. Seleccione la altura adecuada. Estas son alturas recomendadas, pero es posible que deban adaptarse a cada instalación en particular.
2. Los espacios mínimos son: 1,2 pulgadas en la parte superior; 8,7 pulgadas en los laterales. No debe haber obstrucciones entre la unidad y el piso.



3. Mida la ubicación en la pared. Si la entrada del cableado eléctrico se realiza desde la parte posterior, el cableado eléctrico de la pared debe alinearse al punto de entrada del cableado eléctrico posterior de la placa posterior.
4. Utilice un lápiz para marcar la ubicación sobre la pared. Utilice la placa posterior para marcar la ubicación de los cuatro puntos de fijación.
5. Perfore.
6. Fije el panel trasero opcional si es necesario.

3.1

Entrada posterior del cableado eléctrico.



0,25 pulgadas



- Ubicaciones de los elementos de fijación primarios (x4).

No utilice tornillos avellanados.

Colocación de la placa posterior en la pared.

Fije la placa posterior firmemente a la pared con los elementos de montaje adecuados según el tipo de pared y el peso de la unidad. No utilice tornillos avellanados. No ajuste completamente hasta asegurar el cableado eléctrico.

Instalación del cableado eléctrico.

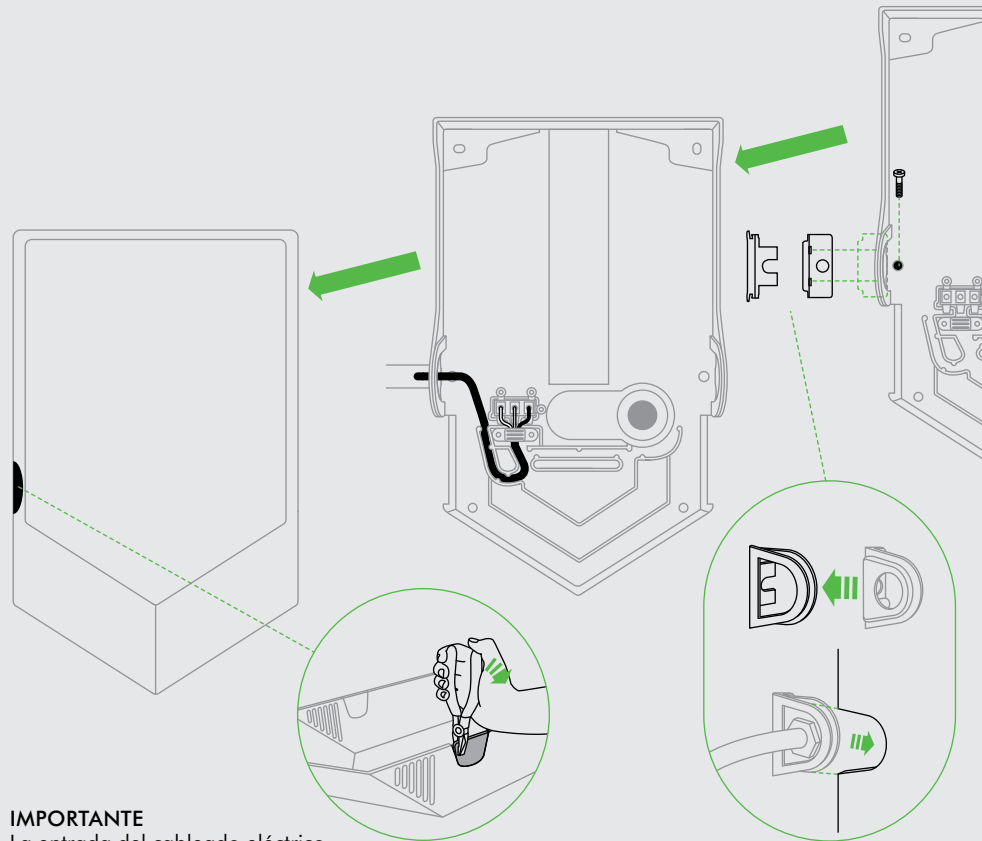
1. Corte el orificio de entrada de la arandela de goma en el tamaño correcto: deje un orificio más pequeño que el diámetro del cableado eléctrico para asegurarse de que el cableado eléctrico quede ajustado.

2. Coloque el cableado eléctrico a través de la arandela. Asegúrese de que el cableado eléctrico sea lo suficientemente largo para que se deslice correctamente por la placa posterior y hasta el bloque de terminales. El cableado eléctrico debe quedar posicionado en el canal diseñado para tal fin.
3. Sujete la arandela a la placa posterior. Asegúrese de que esté bien firme.
4. Ajuste los tornillos en la placa posterior.
5. Siga con el paso 4, "Conexión al bloque de terminales".

3.2

Entrada lateral del cableado eléctrico.

Izquierda



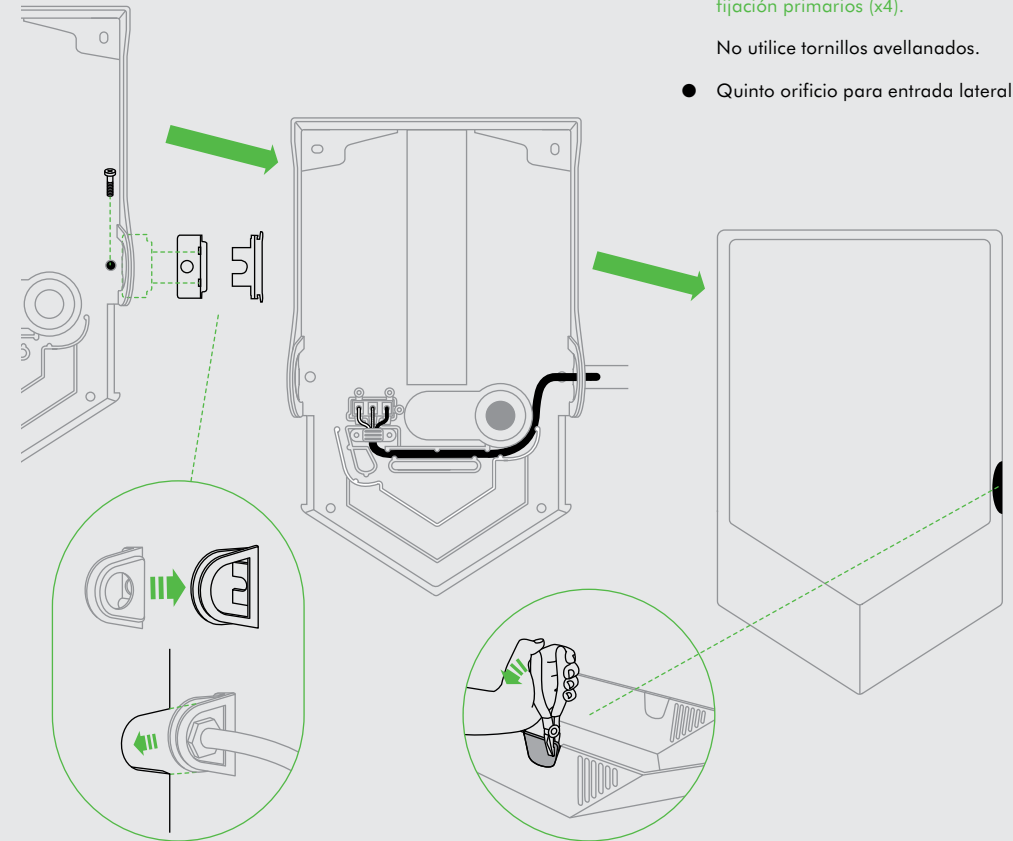
IMPORTANTE

La entrada del cableado eléctrico puede realizarse desde la derecha o la izquierda. Antes de comenzar, decida cuál utilizará. La unidad está diseñada para tener un solo punto de entrada lateral del cableado eléctrico.

NOTA: Si elige la entrada lateral, deberá perforar un quinto orificio en la pared. Asegúrese de trabajar en el lado correcto para la instalación. La salida del cuerpo principal debe coincidir con el soporte de la placa posterior. **Una vez que quita el panel de salida del cuerpo principal, no podrá cambiar de lado.**

1. Asegúrese de trabajar solo del lado de la tapa que ha elegido para ubicar el punto de entrada del cableado eléctrico.
2. Use alicates para cortar cuidadosamente solo un panel de salida marcado previamente del lado correcto del cuerpo principal. Alinee con una de las esquinas y separe una parte inicial del panel.
3. Alinee con la otra esquina y separe la segunda parte del panel.
4. Separe toda la pieza desde el centro.
5. Después de separar, limpie el exceso de plástico.
6. Perfore.

Derecha



0,25 pulgadas



- Ubicaciones de los elementos de fijación primarios (x4).

No utilice tornillos avellanados.

- Quinto orificio para entrada lateral.

PRECAUCIÓN: No utilice la placa posterior como guía al realizar las perforaciones. Asegúrese de que no haya ninguna tubería (de gas, agua, aire) ni cables eléctricos, alambres o conductos directamente detrás de la zona de montaje/perforación.

7. Empuje el cableado eléctrico por el soporte lateral y el sello del soporte lateral como se muestra. Asegúrese de que el cableado eléctrico sea lo suficientemente largo para que se deslice correctamente por la placa posterior y hasta el bloque de terminales. **(NOTA:** El largo del cableado eléctrico

será diferente para las entradas del lado izquierdo y derecho).

8. **NOTA:** Asegúrese de usar el conector de conducto o collarín de cable apropiado (no suministrado) para la instalación.

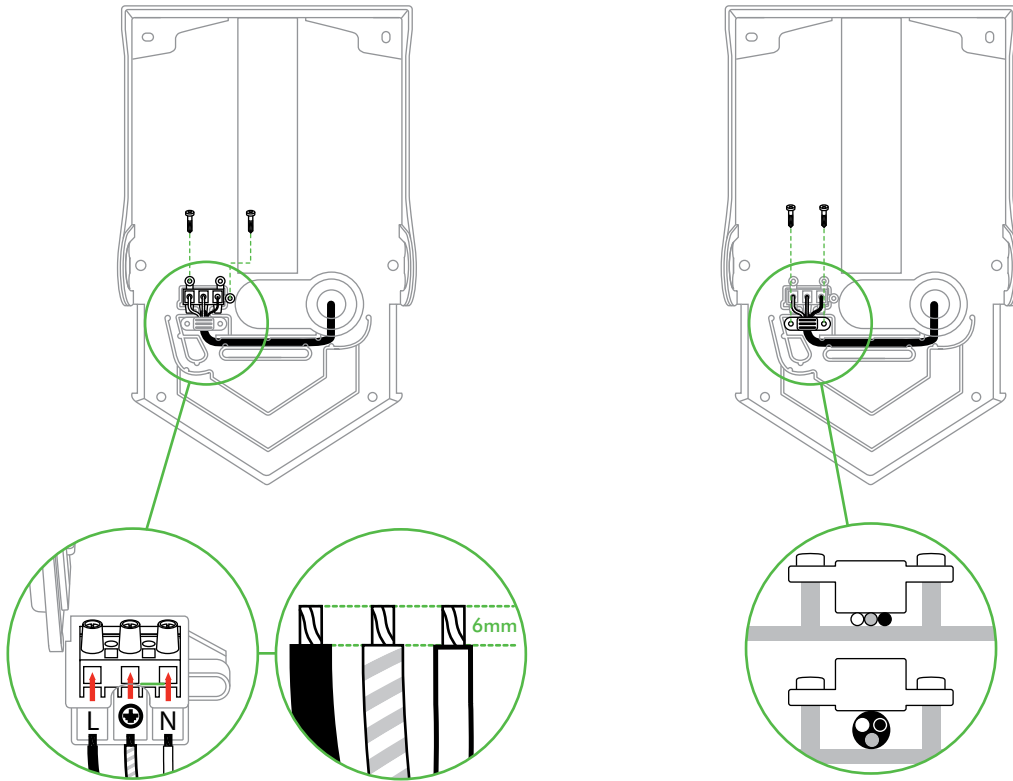
Colocación de la placa posterior en la pared.

Fije la unidad principal firmemente a la pared con los elementos de montaje adecuados según el tipo de pared y el peso de la unidad. Deslice el soporte lateral en el hueco entre la pared y la placa posterior. Atornille a la pared y ajuste según corresponda.

No utilice tornillos avellanados.

4

Conexión al bloque de terminales.



⚠ ADVERTENCIA: Riesgo de choque eléctrico. Asegúrese de que la alimentación eléctrica no esté conectada.

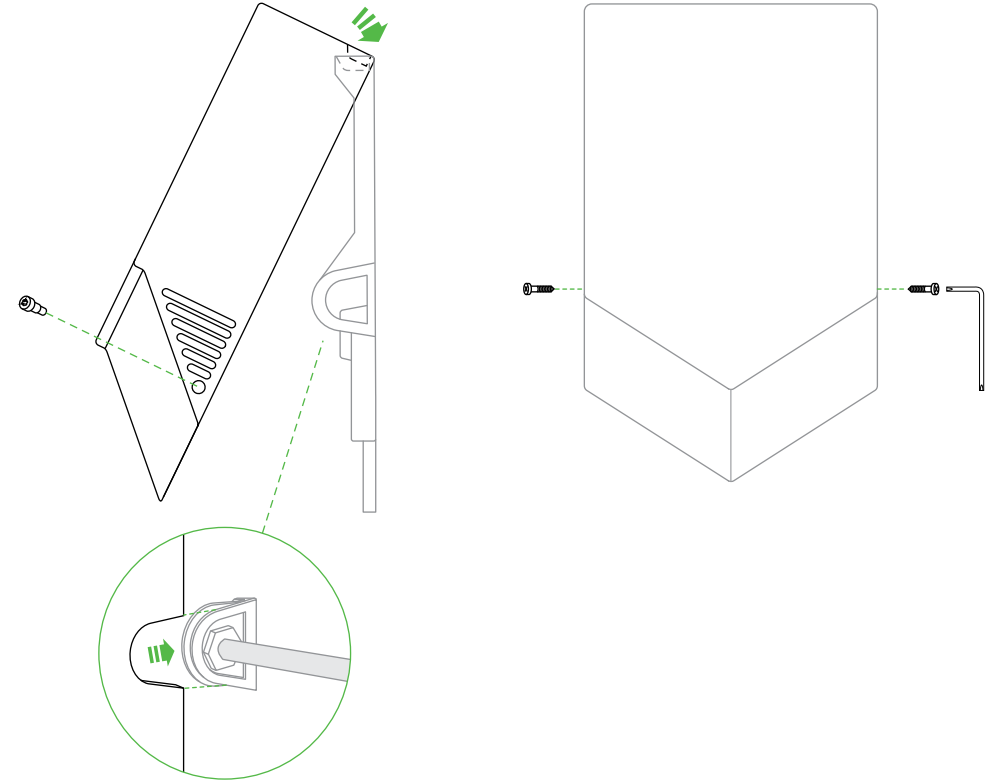
1. Asegúrese de que el cableado eléctrico no se encuentre por encima de la guía del cableado eléctrico desde el punto de entrada del cableado eléctrico hasta el bloque de terminales. Si el cableado eléctrico se encuentra por encima de las paredes de guía, puede interferir con los componentes principales, provocar que los tornillos de seguridad no se ajusten correctamente o que se fuerce la unión del cuerpo principal con la placa posterior y se produzcan daños.
2. Desatornille la abrazadera del cableado eléctrico de la placa posterior. Quite el soporte del bloque de terminales del cableado

3. eléctrico.
3. Abra la lengüeta del soporte del bloque de terminales. Ajuste el cable de línea, neutral y de conexión a tierra en las ubicaciones del bloque de terminales correctas, como se indica en el soporte del bloque de terminales.
4. Antes de continuar, compruebe que las conexiones se hayan realizado correctamente.
5. Cierre la lengüeta del soporte del bloque de terminales y colóquelo dentro de la placa posterior.
6. Atornille y ajuste la abrazadera del cableado eléctrico.

PRECAUCIÓN: No ajuste de más, ya que puede aplastar el cableado eléctrico.

5

Ajuste del cuerpo principal.



PRECAUCIÓN: No ajuste los tornillos de más.

1. Enganche el cuerpo principal de la unidad por encima del borde superior de la placa posterior.
2. Deslice el cuerpo principal de la unidad en la placa posterior. (En las instalaciones con entrada lateral de cableado eléctrico, asegúrese de que el sello del soporte lateral esté ubicado correctamente contra el cuerpo principal).
3. Inserte y ajuste los (2) tornillos de seguridad en el lateral del cuerpo principal, como se muestra en la ilustración. Torsión recomendada: 0,5 a 0,7 NM.
4. Encienda la alimentación eléctrica.

5. Pruebe la unidad para verificar si funciona correctamente.

No utilice sellador para fijar la unidad en la pared.

No pinte ni cubra el cuerpo principal, tampoco coloque etiquetas adhesivas, ya que pueden dañar la superficie antimicrobiana.

Dyson Customer Care Helpline
Línea directa de Asistencia al
cliente de Dyson

www.dysonairblade.com

If you have any questions on the installation
please call us toll free at 1-888-DYSON-AB
(1-888-397-6622).

Si tiene alguna pregunta sobre la instalación,
llámenos a este número de acceso gratuito:
1-888-DYSON-AB (1-888-397-6622).

dyson



NSF PROTOCOL P235
HYGIENIC COMMERCIAL
HAND DRYERS

The NSF logo is a registered trademark of NSF International Corporation.