BROMIC HEATING

PROP. 65 WARNING FOR CALIFORNIA RESIDENTS
⚠ Cancer and Reproductive Harm- www.P65Warnings.ca.gov
AVERTISSEMENT PROP. 65 POUR LES RESIDENTS DE LACALIFORNIE
⚠ Cancer et Troubles de l'appareil reproducteur - www.P65Warnings.ca.gov
AVERTISSEMENT PROP. 65 PARA LOS RESIDENTES DE CALIFORNIA
⚠ Cancer y Daño Reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov

ECLIPSE SMART-HEAT™ ELÉCTRICO PORTÁTIL

DE BROMIC

MANUAL DE INSTRUCCIONES

ESCANEE PARA VER EL MANUAL MÁS RECIENTE

ESCANEE PARA LA APP EN APP STORE

ESCANEE PARA LA APP EN GOOGLE PLAY

⚠ ADVERTENCIA

LEA Y CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS

VERSIÓN 3.0 EE. UU.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES

Este manual incluye información esencial sobre la instalación, el funcionamiento y el mantenimiento de los calefactores eléctricos Eclipse Smart-Heat™. Preste especial atención a los avisos de seguridad que aparecen a lo largo de este manual de instrucciones. Toda la información de seguridad irá acompañada de los siguientes símbolos de alerta

PELIGRO, ADVERTENCIA, IMPORTANTE

Al utilizar aparatos eléctricos, deben seguirse siempre unas precauciones básicas para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones, entre ellas las siguientes:

- LEA ESTE MANUAL DETENIDAMENTE - Lea todas las instrucciones antes de instalar, realizar el mantenimiento o utilizar este calefactor.
- La instalación debe cumplir los códigos NEC y CEC, así como la normativa local de edificación.
- Este calefactor se calienta cuando está en funcionamiento. Para evitar quemaduras, no deje que la piel desnuda toque las superficies calientes.
- Mantenga materiales sensibles al calor, como muebles, cojines, ropa de cama, papeles, prendas de vestir y cortinas, a una distancia mínima de 3,3 pies del cabezal del calefactor en todas las direcciones.
- Una instalación, un uso o un mantenimiento inadecuados pueden provocar la muerte, lesiones graves o daños materiales.
- Se requiere extrema precaución cuando cualquier calefactor se utilice por niños o cerca de ellos, o por personas con movilidad reducida, y siempre que el calefactor quede encendido sin supervisión.
- No utilice ningún calefactor si presenta una avería. Desconecte la alimentación en el cuadro de servicio y haga que un electricista autorizado inspeccione el calefactor antes de volver a usarlo.
- Para desconectar el calefactor, ponga los mandos en OFF y corte la alimentación del circuito del calefactor en el cuadro general de desconexión.
- No introduzca ni permita que entren objetos extraños en ninguna abertura de ventilación o salida, ya que podría provocar una descarga eléctrica, un incendio o dañar el calefactor.
- Para evitar un posible incendio, no obstruya en ningún caso las entradas de aire ni las salidas.
- Un calefactor tiene piezas calientes en su interior. No lo utilice en zonas donde se usen o almacenen gasolina, pintura o líquidos inflamables.
- Utilice este calefactor únicamente según se describe en este manual. Cualquier otro uso no recomendado por el fabricante puede provocar incendio, descarga eléctrica o lesiones.
- Este aparato está diseñado para instalarse con una alimentación de 220-240 V
- La instalación DEBE ser realizada por un técnico con licencia y autorizado, de acuerdo con los códigos eléctricos locales.
- Este producto está destinado a uso doméstico y comercial.
- Diseños internacionales registrados: pendientes
- CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Eliminación correcta de este producto	
	Este símbolo indica que, en EE. UU., este producto no debe desecharse junto con el resto de residuos domésticos. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud por una eliminación incontrolada, recíclelo de forma responsable y contribuya a la reutilización sostenible de los recursos materiales. Para devolver su equipo usado, utilice los sistemas de devolución y recogida disponibles o póngase en contacto con el establecimiento donde lo adquirió, para que puedan gestionar un reciclaje seguro para el medio ambiente.

BROMIC® HEATING

Sede central: 10 Phiney Place, Ingleburn, NSW 2565 Australia
Teléfono: 1300 276 642 (dentro de Australia) o +61 2 9748 3900 (desde el extranjero) **Fax:** +61 2 9748 4289
Correo electrónico: enquiries@bromic.com **Web:** www.bromic.com/heat

Nota: Bromic Pty Ltd se reserva el derecho de modificar especificaciones, piezas, componentes y equipos sin previo aviso. Este manual de instalación, funcionamiento y servicio no podrá reproducirse de ninguna forma sin el consentimiento previo por escrito de Bromic Pty Ltd.

CONTENIDO

NOTAS IMPORTANTES Y ADVERTENCIAS 4-5

VISIÓN GENERAL DEL PRODUCTO 6

- DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO 6
- ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO 6
- CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO 6

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DEL CALEFACTOR 7-20

- DIMENSIONES CLAVE Y DISTANCIAS DE SEGURIDAD 7
- CONTENIDO DE LA CAJA 8-9
- ADVERTENCIA 9
- INSTRUCCIONES 10-20

INSTALACIÓN ELÉCTRICA 21

INSTRUCCIONES DE USO 22-24

- ENCENDIDO DEL APARATO 22
- APAGADO DEL APARATO 22
- PREPARACIÓN PARA MOVER EL APARATO 22
- TRASLADO DEL APARATO 22
- CONFIGURACIÓN DE LA APP SMART-HEAT CONTROL 23
- AMAZON ALEXA Y GOOGLE HOME 24

MANTENIMIENTO Y SERVICIO TÉCNICO 25

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 26

PIEZAS DE RECAMBIO 27

NOTAS IMPORTANTES Y ADVERTENCIAS

⚠ ADVERTENCIA

- IMPORTANTE: la instalación DEBE realizarla un electricista autorizado.
- El calefactor debe instalarse sobre una superficie nivelada y entre 2 personas.
- Una instalación, ajuste o modificación incorrectos, así como no seguir las advertencias e instrucciones de este manual, pueden provocar lesiones graves, la muerte o daños materiales.
- El fabricante no se hace responsable de los daños derivados de un uso inadecuado. El fabricante recalca que este aparato debe utilizarse de forma responsable y que deben seguirse estrictamente todos los procedimientos, advertencias e instrucciones de seguridad incluidos en este folleto.
- El instalador debe asegurarse de cumplir los requisitos de la autoridad local, el reglamento eléctrico vigente, las ordenanzas municipales de edificación y cualquier otra normativa legal aplicable.
- No utilice ni almacene materiales inflamables cerca de este aparato.
- Este manual de instalación, funcionamiento y servicio no debe retirarse del lugar de instalación. El instalador debe dejar el manual al cliente para futuras consultas.
- Debe mantenerse siempre una distancia mínima de seguridad de 3.3 pies delante del cabezal del calefactor.
- El cabezal del calefactor debe instalarse al menos a 5.9 pies del suelo.
- El calefactor no debe colocarse inmediatamente debajo ni delante de una toma de corriente. El calor radiado por el aparato puede dañar la toma o el enchufe si se sitúa de forma incorrecta.
- Cualquier rejilla u otro dispositivo de protección retirado para realizar tareas de mantenimiento (a cargo de un electricista autorizado) debe volver a colocarse antes de poner el calefactor en funcionamiento.
- Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 12 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, siempre que estén supervisados.
- Los niños no deben jugar con el aparato.
- La limpieza y el mantenimiento por parte del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.
- Los niños menores de 12 años deben mantenerse alejados salvo que estén supervisados de forma continua.
- Algunas partes de este producto pueden calentarse mucho y provocar quemaduras. Debe prestarse especial atención cuando haya niños o personas vulnerables.
- Mantenga los materiales de embalaje fuera del alcance de los niños.
- No pulverice aerosoles ni materiales inflamables en las inmediaciones de este aparato mientras esté en funcionamiento o mientras la superficie del calefactor esté caliente.
- La instalación y la reparación deben ser realizadas únicamente por un electricista cualificado y autorizado. El calefactor debe revisarse antes de su uso y, como mínimo, someterse a una revisión y mantenimiento anual por un técnico de servicio cualificado y autorizado.
- El cabezal del calefactor no contiene piezas reparables. Para la base y el brazo, consulte el apartado de Mantenimiento y servicio para obtener más información sobre la resolución de incidencias y las piezas de repuesto.
- El LED integrado en esta luminaria no es sustituible y no debe retirarse.
- No realice tareas de mantenimiento hasta que el calefactor esté apagado, la alimentación desconectada y el equipo se haya enfriado hasta la temperatura ambiente.
- Determinados materiales u objetos, si se almacenan debajo o cerca del aparato, quedarán expuestos al calor radiante y pueden decolorarse o sufrir daños graves. Los materiales combustibles (p. ej., suelos, mobiliario, accesorios y plantas) deben mantenerse a una distancia mínima de 3,3 pies de la parte frontal del cabezal del calefactor.
- Asegúrese de que el calefactor no esté orientado hacia el techo ni hacia sustancias/materiales inflamables o combustibles.
- Este calefactor radiante NO está diseñado para instalarse en vehículos y/o embarcaciones.
- No intente modificar la unidad de ninguna manera.
- Retire todas las protecciones de transporte y el embalaje antes de usarlo.
- No pinte ninguna superficie del calefactor.
- Durante la instalación debe actuarse con precaución. Tras retirar el embalaje, inspeccione el cristal para comprobar que no presenta daños antes de utilizarlo. Si sospecha que el aparato está dañado, deje de usarlo inmediatamente y póngase en contacto con el proveedor.
- Compruebe si el aparato presenta daños antes de cada uso. No debe utilizarse el calefactor si el panel de cristal o cualquier otra parte del equipo está dañada. Si sospecha que el aparato está dañado, deje de usarlo inmediatamente y póngase en contacto con el proveedor.
- Extremar las precauciones alrededor del aparato para evitar que se dañe. No se deben practicar juegos de pelota cerca del equipo que puedan golpear accidentalmente el calefactor.
- Tras desembalarlo, asegúrese de que el aparato no muestre signos visibles de daños ni de manipulación. Si el aparato parece dañado, contacte con el establecimiento donde lo adquirió para recibir ayuda.
- Este aparato solo debe utilizarse con una alimentación monofásica de 220–240 V CA.
- No toque la superficie de calentamiento en ningún momento, ni siquiera cuando el calefactor esté apagado y se haya enfriado.
- No toque el calefactor con las manos mojadas en ningún momento.
- Si el aparato no se ha utilizado, o no se va a utilizar, durante un periodo prolongado, desconecte la alimentación eléctrica.
- Al final de la vida útil de este producto, no debe desecharse como residuo doméstico; debe llevarse a un punto de recogida de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Es responsabilidad del usuario desechar este aparato por los canales adecuados al finalizar su vida útil. No hacerlo puede conllevar las sanciones previstas por la normativa local sobre gestión de residuos. La recogida selectiva y el posterior reciclaje, tratamiento y eliminación ambientalmente adecuada de estos residuos evita daños innecesarios al medio ambiente y posibles riesgos para la salud, y además fomenta el reciclaje de los materiales utilizados en el aparato. Para más información sobre la recogida y eliminación de residuos, póngase en contacto con su servicio local de gestión de residuos o

el lugar de compra.

- En caso de conexión directa a una línea de alimentación, debe instalarse, aguas arriba de la línea, un interruptor automático bipolar con una distancia de apertura de contactos de al menos 1/8 de pulgada. Si no está seguro de si el lugar dispone de un interruptor automático, contacte con un técnico de servicio autorizado.
- No instale el calefactor directamente cerca de una bañera, ducha, piscina u otra masa de agua. Ningún interruptor ni control debe quedar al alcance de una persona en la bañera, ducha, piscina u otra masa de agua.
- Para mantener el grado de protección (IP54), en la instalación eléctrica deben utilizarse únicamente enchufes y tomas de exterior con clasificación IP54 (o superior) adecuados.
- Este producto no incorpora un interruptor de desconexión eléctrica. Debe integrarse un sistema de desconexión del calefactor en la toma de pared y en el cableado fijo, conforme a la normativa eléctrica local.
- No pase el calefactor por encima del cable de alimentación al moverlo, para evitar daños en el cable.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, su servicio técnico o personal cualificado equivalente para evitar cualquier riesgo de seguridad.
- Este calefactor no incorpora un dispositivo para controlar la temperatura ambiente. No utilice este calefactor en habitaciones pequeñas cuando estén ocupadas por personas que no puedan salir por sí mismas, salvo que haya supervisión constante.
- No doble en exceso la conexión eléctrica a la red.
- Mantenga el cable de alimentación y el enchufe alejados de bordes afilados durante la manipulación y la instalación.
- No tire del cable de alimentación ni lo someta a tensión.
- Extreme la precaución al sacar los productos del embalaje de transporte para evitar lesiones al levantar piezas pesadas. Carga máxima segura: 35 lbs por persona.
- Extreme la precaución al levantar los contrapesos. Cada contrapeso pesa 22 lbs. Carga máxima segura: 35 lbs por persona.
- Durante el montaje, deben colocarse los 10 contrapesos en la base para evitar vuelcos y cualquier movimiento involuntario del calefactor.
- Extreme la precaución al desplazar la base. Para cambiarlo de sitio, dos personas deben guiar el calefactor y así evitar golpes con los objetos cercanos. Si se mueve el calefactor ya montado, los contrapesos deben estar instalados, para evitar que vuelque. El calefactor puede desplazarse hacia delante y hacia atrás, y girar apoyado en las dos ruedas montadas.
- Al mover la base, asegúrese de que el suelo esté debidamente protegido.
- El calefactor debe instalarse sobre una superficie plana capaz de soportar al menos 350 lb. No debe instalarse sobre superficies blandas que no puedan soportar su peso (p. ej., césped, barro, tierra).
- No se apoye en el calefactor ni deje objetos apoyados contra él, incluido el brazo.
- No cuelgue objetos ajenos de ninguna parte del aparato; por ejemplo, no cuelgue toallas, ropa, cuerdas, luces ni cables.
- No se balancee desde el brazo ni desde el cabezal del calefactor.
- No se ponga de pie ni se siente en ninguna parte del calefactor, incluida la base.
- Cuando no se utilice, desconéctelo, cúbralo y guárdelo protegido del sol y de la lluvia.
- El calefactor está diseñado para soportar vientos de hasta 20 mph. Si se instala en zonas con vientos habituales superiores a 20 mph, la base debe fijarse al suelo o guardarse en un lugar protegido del viento. Antes de mover el calefactor, retire las fijaciones. Al desplazar el calefactor completamente montado, los contrapesos deben estar instalados para evitar vuelcos.
- Deben colocarse la tapa de la base y el tornillo de fijación para proteger los componentes de la base.
- Debe instalarse la junta de goma en la tapa de la base para evitar arañazos en las superficies pintadas del mástil.
- Deben colocarse las juntas tóricas en los brazos para impedir la entrada de agua y reducir la corrosión.
- Precaución: la base puede suponer un riesgo de tropiezo.
- No utilice el calefactor si el cabezal no está nivelado con el suelo. Durante el montaje, compruebe el ángulo con un nivel de burbuja (no incluido).
- No utilice el calefactor si el cabezal o el brazo están flojos.
- Compruebe la etiqueta del producto para verificar el voltaje y la potencia correctos y asegurarse de que la fuente de alimentación cumple los requisitos del calefactor.
- La carcasa exterior del calefactor debe limpiarse con regularidad. Para limpiar el aparato, asegúrese de que está apagado y de que han pasado al menos 2 horas desde su uso antes de retirar la suciedad o el polvo con un paño suave ligeramente humedecido y limpiacristales. La sal en el aire puede provocar oxidación del metal, especialmente en zonas costeras. Una limpieza adicional del calefactor con un paño suave ligeramente humedecido cada quince días ayudará a mantener el buen aspecto del producto.
- No limpie el calefactor con productos de limpieza combustibles o corrosivos.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Eclipse Smart-Heat™ Electric está diseñado para ofrecer una calefacción eficiente de espacios en aplicaciones comerciales y residenciales.

Los calefactores Eclipse Smart-Heat™ Electric cuentan con homologación eléctrica en Australia, Nueva Zelanda, EE. UU., Canadá, Europa y Reino Unido, y disponen de clasificación IP54 de protección contra la entrada de elementos, lo que convierte al Eclipse Smart-Heat™ Electric Portable en la solución ideal para una amplia variedad de usos de calefacción en interior y exterior.

La configuración y el uso de este producto requieren acceso a un dispositivo inteligente iOS o Android con conexión a internet (p. ej., smartphone o tablet) y a la app Bromic Smart-Heat.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES	
Modelo	Eclipse Smart-Heat™ Electric Portable
N.º de pieza (Cabezal del calefactor portátil EE. UU./CAN)	BH0820001-2
N.º de pieza (brazos portátiles EE. UU./Canadá)	BH8380001-1
N.º de pieza (base portátil EE. UU./Canadá)	BH8380002-2
Potencia del aparato (vatios)	2900 W
Potencia lumínica (vatios)	20 W a 24 VDC
Conexión eléctrica necesaria (voltios)	220-240 V - c.a. - 60 Hz
Grado de protección (IP)	IP54
Dimensiones del cabezal del calefactor (An x Al x Pr)	27.5 x 27.5 x 4.4 in
Peso del cabezal del calefactor	30 lbs
Peso del brazo	33 lbs
Peso de la base (con contrapesos incluidos)	320 lbs
Acabado	Negro mate
Homologación	Eléctrico: SGS - 801126 (EE. UU./CAN) Radio: FCC ID: P59TVEVO916S (EE. UU.), Radio: IC: 11242A-TVEVO916S (CAN), EMC: SGS - GZEM201101691501 (EE. UU.), GZEM201101691601 (CAN)

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Diseño elegante, estilizado y actual, pensado para encajar en cualquier ambiente.
- Calefacción portátil eficiente con 3 niveles de calor integrados.
- Además, los calefactores pueden integrarse en sistemas de control inteligente.
- Resistente al viento y con grado de protección al agua IP54.
- Adecuado para calefacción en exteriores e interiores, en espacios como restaurantes, cafeterías, bares y clubes, fábricas, oficinas, zonas habilitadas para fumadores, áreas públicas, hoteles, hogares y mucho más.

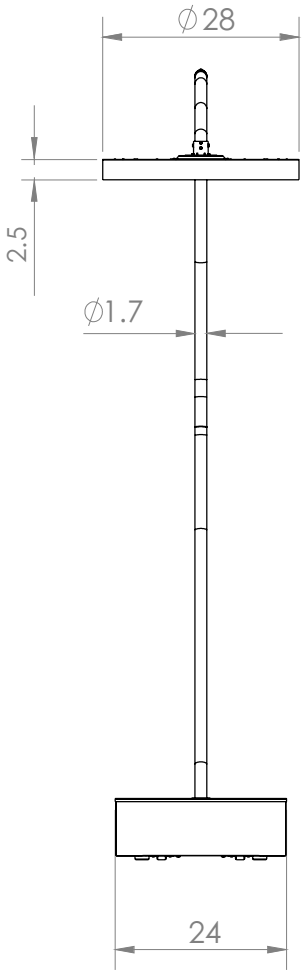
DIMENSIONES Y DISTANCIAS DE SEGURIDAD CLAVE

Los calefactores deben instalarse respetando las distancias mínimas de instalación que se muestran en estos diagramas. No debe desplazarse el aparato después de la instalación si ello reduce las distancias de seguridad.

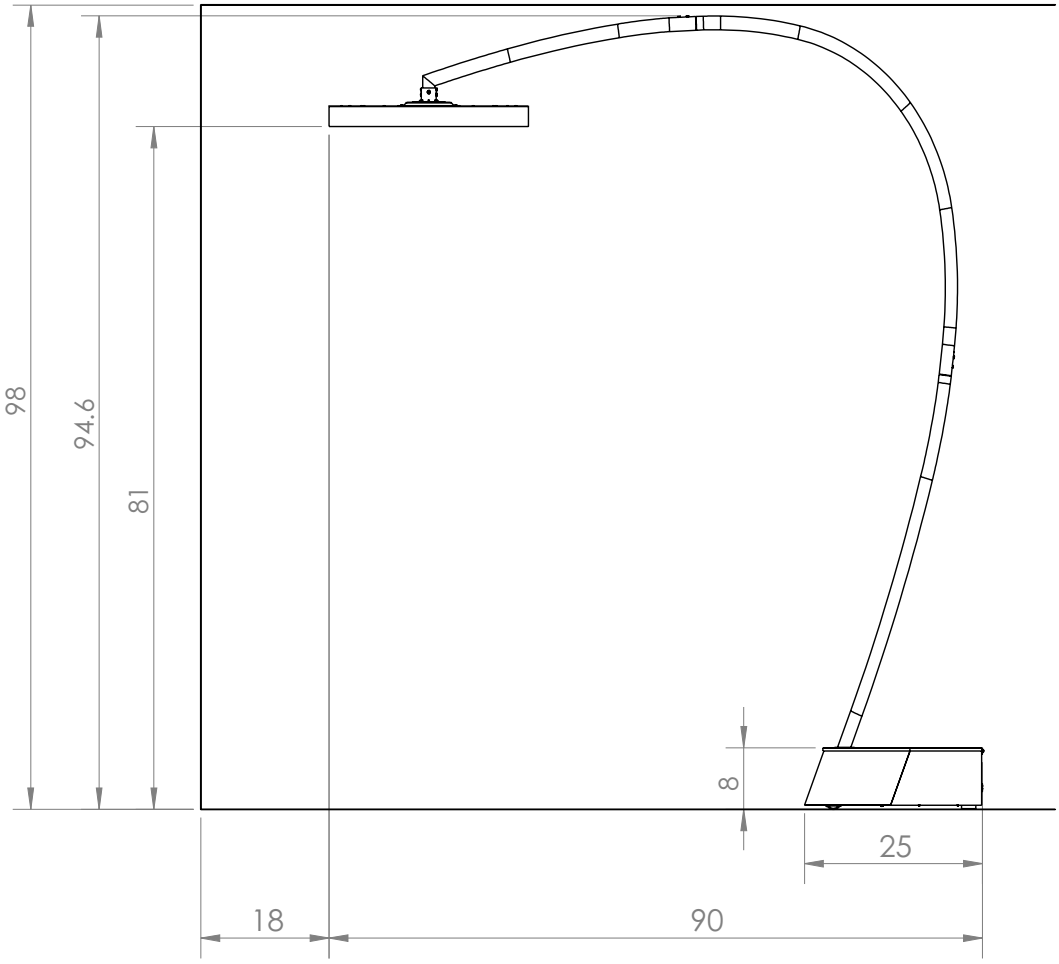
Dimensiones indicadas en: **pulgadas**

PORTÁTIL

VISTA FRONTAL

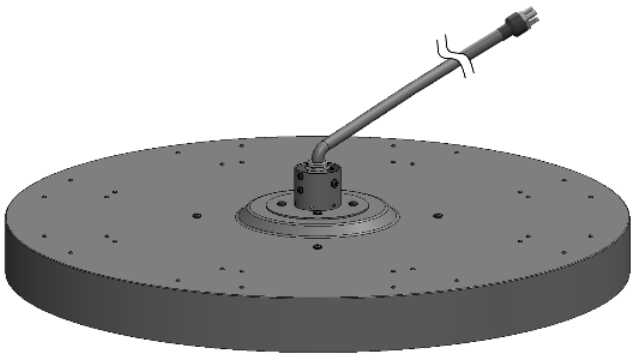


HOLGURA CON TECHO Y PARED



La distancia indicada respecto a materiales sensibles al calor corresponde a una temperatura superficial de 117°F por encima de la temperatura ambiente. Los materiales de construcción y otros elementos estructurales con baja tolerancia al calor (como plástico, revestimiento de vinilo, lona, tri-ply, etc.) pueden deteriorarse a temperaturas inferiores. Es responsabilidad del instalador asegurarse de que los materiales adyacentes estén protegidos.

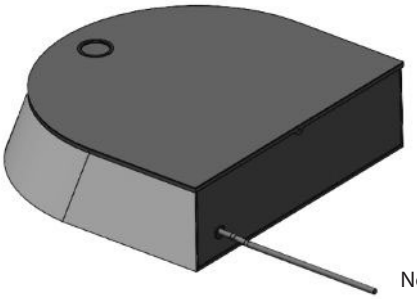
Contenido embalado en (3) cajas

Contenido de la caja 1	
Conjunto del cabezal Eclipse con cable de 15 pies y enchufe. Incluye 4 tornillos de cabeza abombada preensamblados (M4 - Longitud: 6 mm) y 2 tornillos de cabeza abombada (M5 - Longitud: 14 mm)	
Manual de instrucciones (este documento)	

Contenido de la caja 2	
Brazo inferior con junta tórica grande instalada	
Brazo central con junta tórica grande instalada	
Brazo superior	

4 tornillos de cabeza ranurada (M4 - Longitud: 6 mm) con juntas tóricas instaladas	
REPUESTOS: 4 tornillos de cabeza ranurada (M4 - Longitud: 6 mm) con juntas tóricas instaladas	

Contenido de la caja 3

Conjunto de la base, incluidas 10 pesas para la base	 Nota: El enchufe no se muestra.

Herramientas/Piezas necesarias (no incluidas)

- Pernos para fijación a la superficie del suelo
- Destornillador de estrella (Phillips)
- Destornillador plano
- Escalera pequeña de mano
- 2 personas fuertes para ayudar con el levantamiento y el montaje
- Nivel de burbuja

ADVERTENCIA

Este calefactor DEBE ser instalado por un electricista autorizado. No realice tareas de mantenimiento ni lleve a cabo la instalación o el montaje con la alimentación eléctrica conectada. Espere 2 horas tras apagar el calefactor antes de manipularlo, para evitar el contacto con superficies calientes.

Para alargar al máximo la vida útil del producto y conservar su aspecto, coloque el calefactor bajo techo y protéjalo de la lluvia y la intemperie. Cuando no se utilice, desconéctelo y guárdelo bajo cubierta, lejos del sol y de la exposición a la lluvia.

IMPORTANTE

El aparato debe colocarse sobre una superficie firme y nivelada, de modo que el cabezal del calefactor quede nivelado.

Para más información, incluidas instrucciones en vídeo, visite Bromic.com/heat

PARA EL INSTALADOR - ANTES DE EMPEZAR

Para instalar y utilizar el control Bromic Smart-Heat, DEBE disponer de lo siguiente:

Un dispositivo inteligente compatible con apps y con conexión a internet.
(Requisitos mínimos: Bluetooth 4.2, Android 8.1, iOS 14.3 o superior)
La app Bromic Smart-Heat, disponible para descargar en el App Store de Apple y en Google Play Store.
Una cuenta de Bromic Smart-Heat o acceso a un correo electrónico para registrarse.
El nombre y la dirección de correo electrónico del usuario principal.
[Solo Wi-Fi] El SSID y la contraseña de una red Wi-Fi local que funcione a 2,4 GHz.

Consulte las instrucciones de funcionamiento en las páginas 22-24.

Precaución – Vidrio – Manipular con cuidado

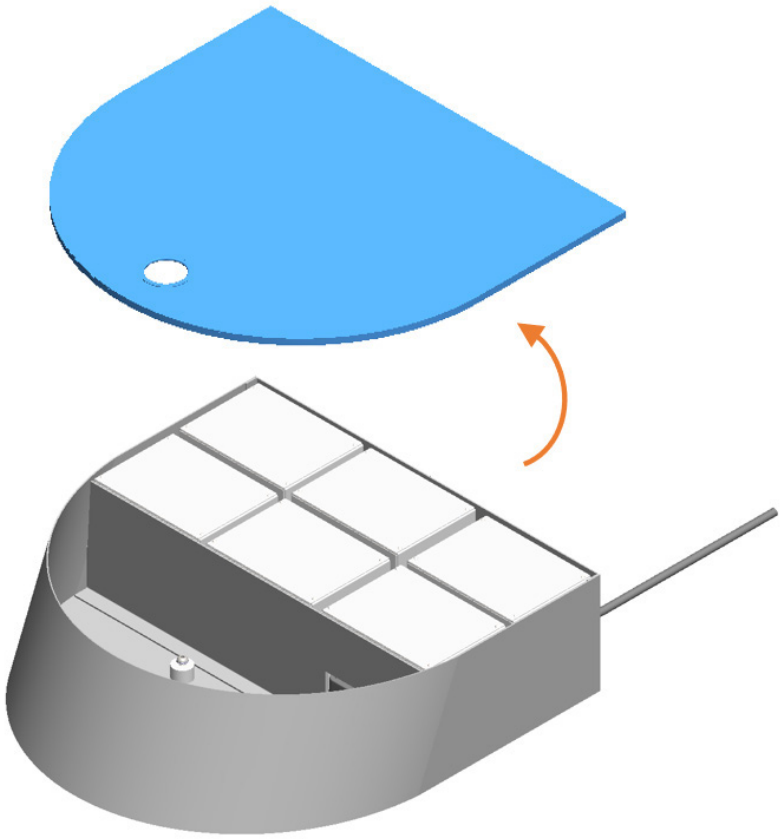
- Durante la instalación, actúe con precaución. Tras retirar el embalaje, inspeccione el cristal para comprobar que no presenta daños antes de usarlo. Si sospecha que el aparato está dañado, deje de utilizarlo de inmediato y póngase en contacto con el proveedor.
- Compruebe si el aparato presenta daños antes de cada uso. No debe utilizarse el calefactor si el panel de cristal o cualquier otra parte del calefactor está dañada. Si sospecha que el aparato está dañado, deje de utilizarlo de inmediato y póngase en contacto con el proveedor.
- Tenga cuidado alrededor del aparato para evitar que se dañe. No se deben practicar juegos de pelota cerca del aparato, ya que podrían golpear accidentalmente el calefactor.
- Para proteger el aparato, no retire el embalaje de cartón del conjunto del cabezal hasta que esté montado en el brazo y la base.

ADVERTENCIA

Artículos pesados (>330 lbs). Elevación segura máxima: 35 lbs por persona. Debe utilizarse una carretilla elevadora para moverlo antes de desmontar la caja.

1.

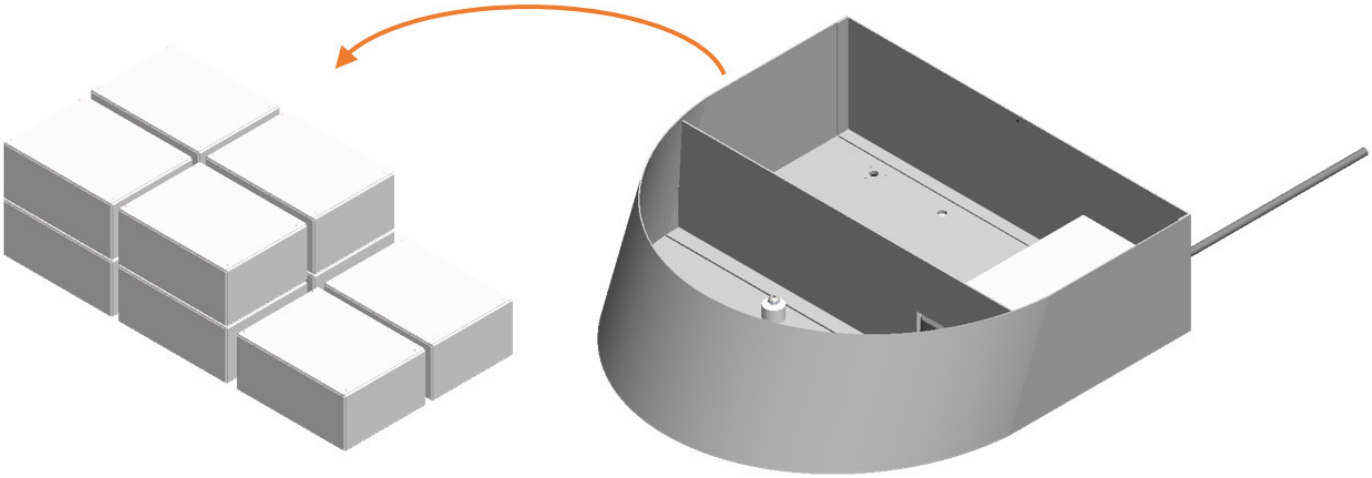
2. Retire la cubierta de la base y déjela a un lado sobre una superficie no abrasiva, para evitar arañazos.



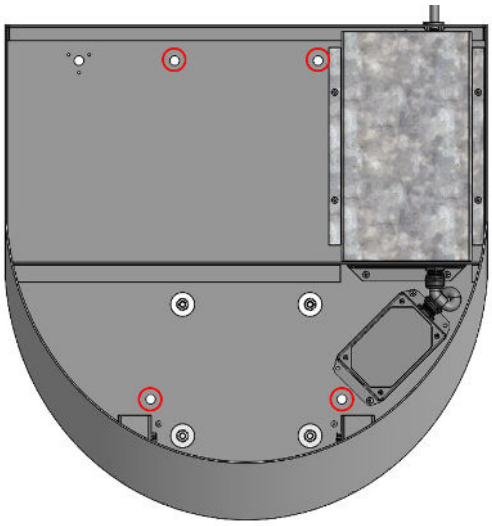
⚠ADVERTENCIA

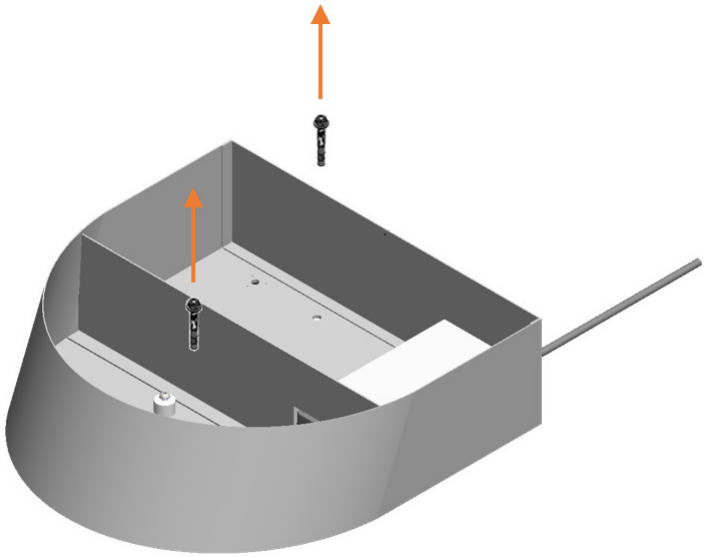
Elementos pesados (22 lb cada uno). Extreme la precaución al mover los contrapesos.

3. Retire los 10 contrapesos de la base (10 x 22 lb) del compartimento trasero de la base del calefactor y colóquelos cerca de la ubicación donde vaya a situar el calefactor.



4. Retire los 2 tornillos de fijación de la caja del interior de la base.

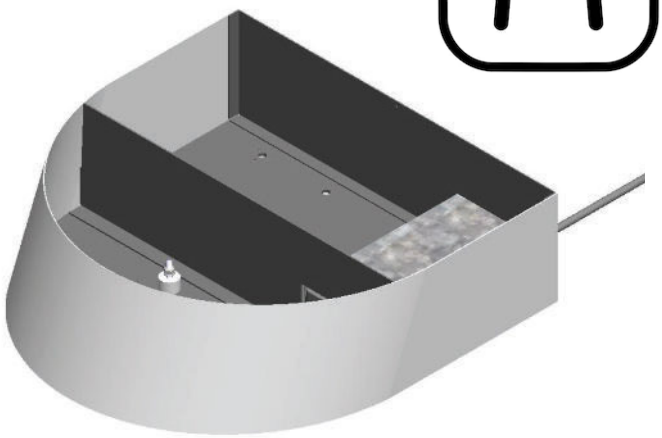




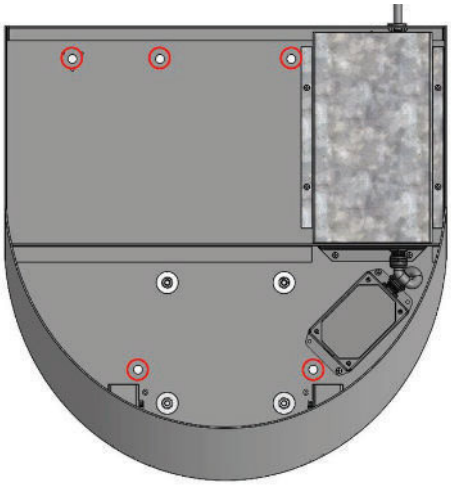
ADVERTENCIA

Artículo pesado. Elevación mínima entre dos personas. Máximo seguro: 35 lb por persona.

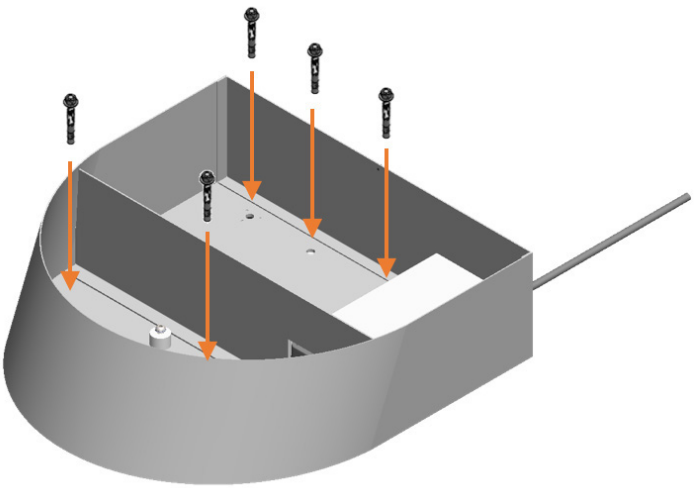
5. Retire la base del palé y colóquela sobre una superficie plana en la ubicación deseada para el calefactor.



6. **NOTA: Si la instalación se realiza en zonas expuestas a vientos fuertes, rachas o huracanes, la base del calefactor debe anclarse al suelo con pernos del tamaño y tipo adecuados (no incluidos), apropiados para la superficie, utilizando los 5 orificios de la base del calefactor.**



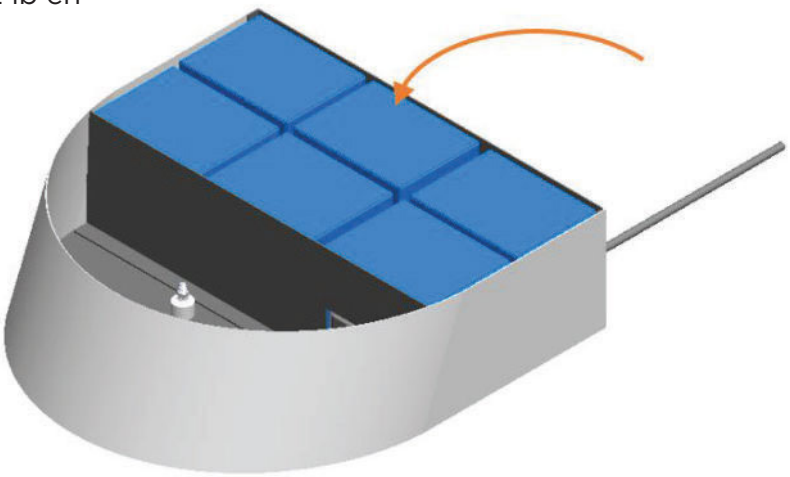
(Pernos de fijación no incluidos)



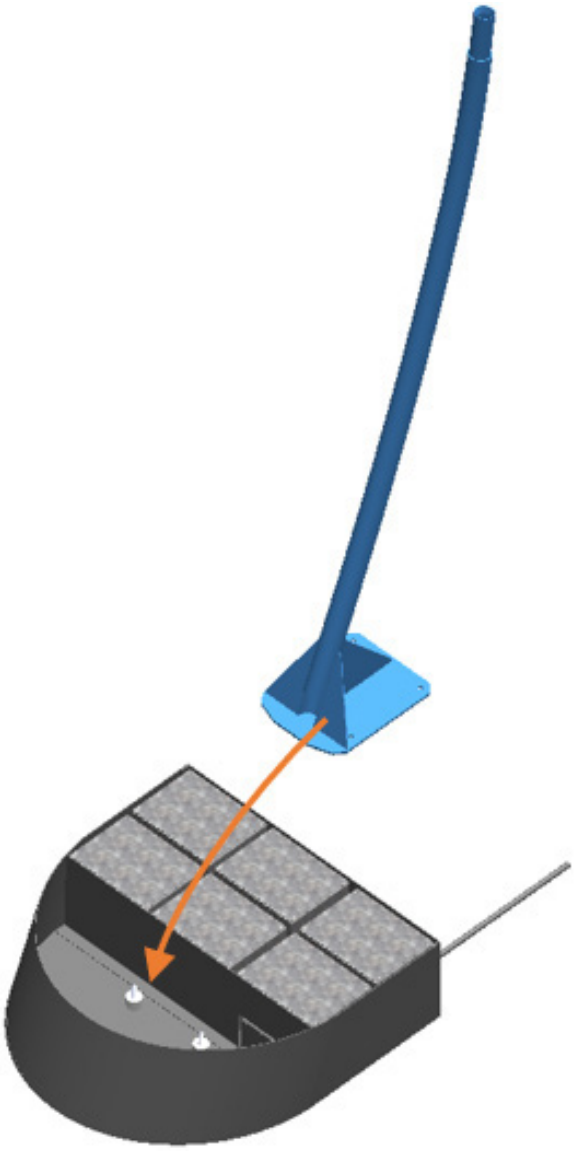
ADVERTENCIA

Tenga cuidado al volver a colocar los pesos en la base. Use guantes para proteger manos y dedos de posibles pellizcos.

7. Vuelva a colocar 10 pesas de base de 22 lb en el compartimento trasero de la base.



8. Saque la sección del brazo inferior de su embalaje.

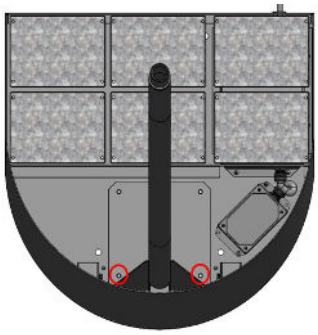


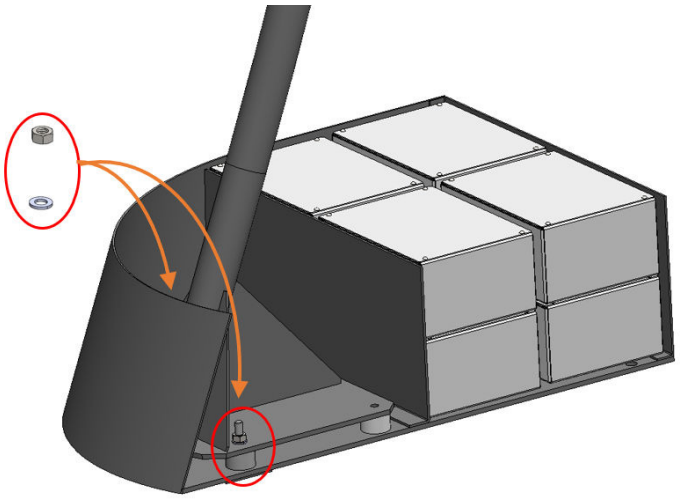
9. Encaje la sección del brazo inferior en la base, haciendo coincidir los dos orificios de montaje **delanteros** de la ranura de la placa inferior con las dos roscas M8 de los amortiguadores de la base.

10. Fije las **dos ranuras delanteras** de la sección del Brazo Inferior a los amortiguadores utilizando 2 X arandelas M8 y 2 X tuercas M8.

2x M8 - Tuerca

2x M8 - Arandela





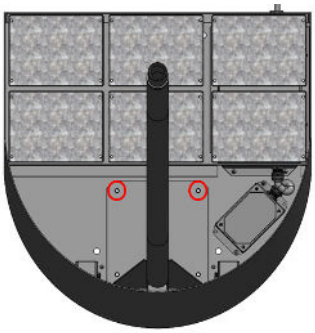
11. Fije las dos ranuras **traseras** de la sección del Brazo Inferior a la Base con 2 arandelas M8 y 2 pernos M8 de 35 mm de longitud.

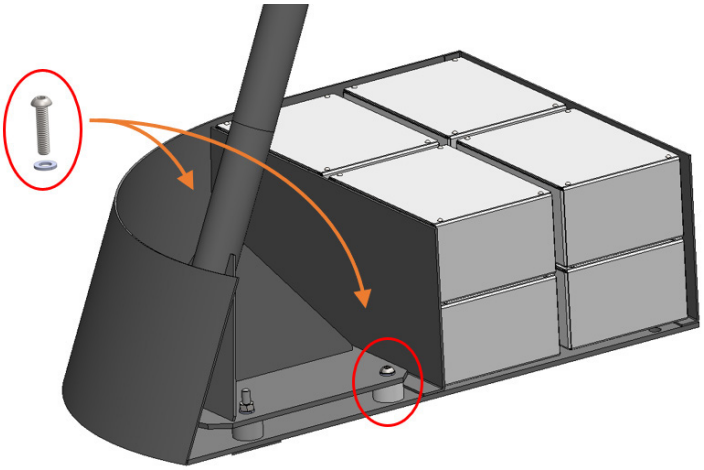
2x M8 - Longitud del perno: 35 mm

2x M8 - Arandela

IMPORTANTE

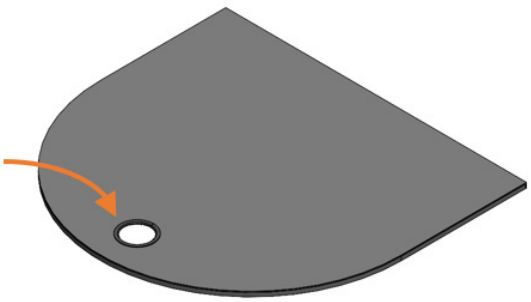
Asegúrese de que todas las tuercas, arandelas y pernos estén correctamente montados y bien apretados para que el brazo quede firmemente ensamblado.



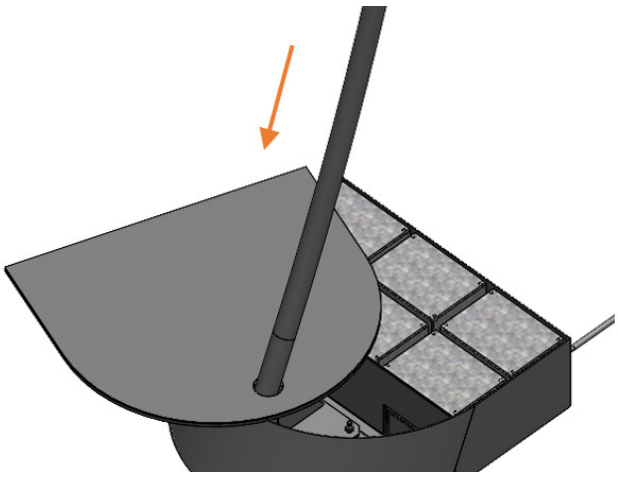


12. Compruebe que 1 junta tórica grande (35 mm de diámetro interior) está colocada en la sección del conector del brazo inferior.

13. Saque la tapa de la base del embalaje y confirme que la junta está colocada en la ranura del brazo.



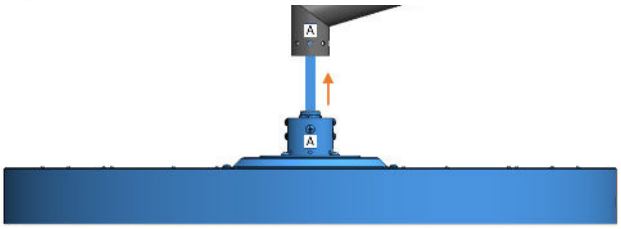
14. Deslice la cubierta de la base hacia abajo sobre la sección del brazo inferior, dejando que se apoye encima de la base.



15. Saque de su embalaje la sección del brazo superior y el cabezal del calefactor.

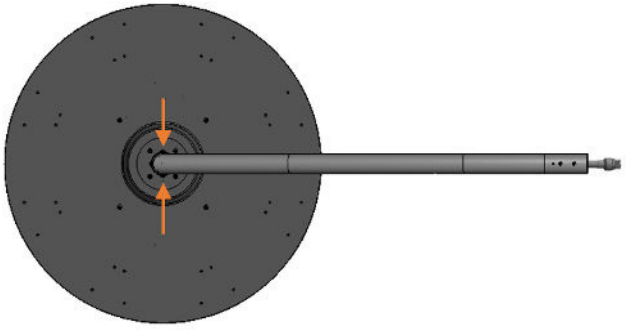
16. Pase el cable por la sección del brazo superior y saque la holgura.

17. Fije la sección del brazo superior al cabezal del calefactor con los 2 tornillos de cabeza abombada (M5 - Longitud: 14 mm) (preinstalados en el cabezal).



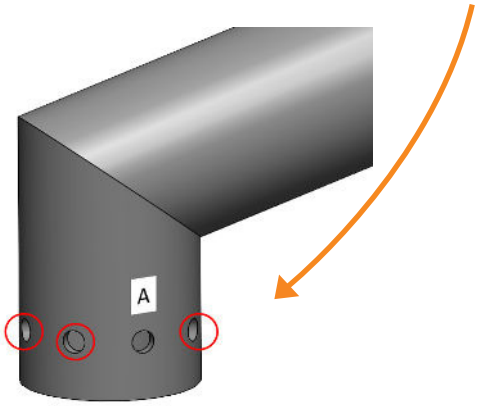
Alinee el tornillo marcado con A en el cabezal del calefactor con el orificio marcado con A en la sección del brazo superior y, del mismo modo, B con B.

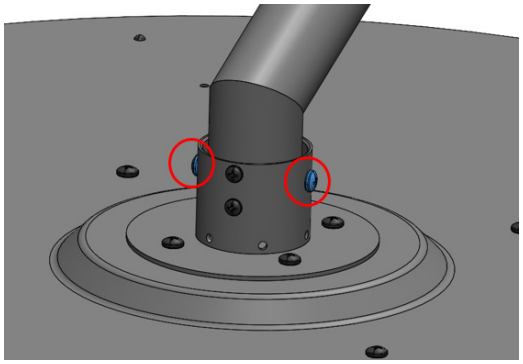
Inserte por completo ambos tornillos en los dos orificios, en perpendicular al brazo, para que el logotipo de bromic en el cristal quede en la parte frontal del calefactor.



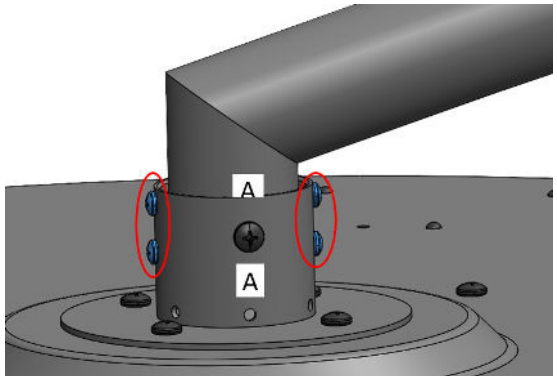
2x M5 - Longitud: 14 mm (preinstalado en el cabezal)

Nota: Se incluyen orificios adicionales por si en un paso posterior no se puede nivelar el cabezal del calefactor con el suelo. Por ahora, puede ignorarlos.





18. Apriete los 4 tornillos de cabeza abombada (M4 - Longitud: 6mm) en el cabezal para fijar el ángulo del cabezal del calefactor respecto a la sección del brazo superior. **NOTA: Estos tornillos se utilizarán más adelante para ajustar el ángulo del cabezal una vez que el calefactor esté completamente montado.**



4 M4 - Longitud: 6mm (preinstalado en el cabezal)

19. Desenvuelva la sección del brazo central del embalaje.

20. Compruebe que la junta tórica grande (1 X, 35 mm de DI) esté colocada en la sección del conector del brazo intermedio.

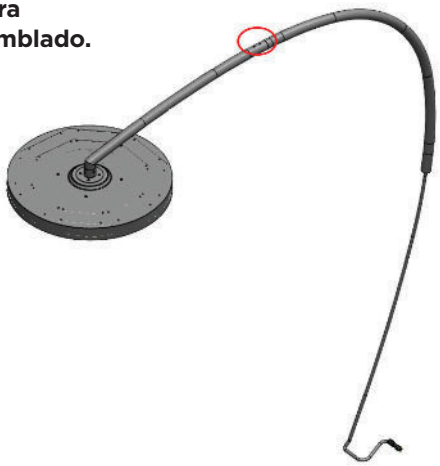
21. Pase el cable del cabezal del calefactor por el brazo central.

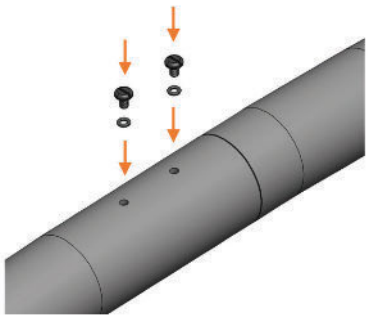
22. Fije la sección del brazo intermedio a la sección del brazo superior con 2 tornillos de cabeza ranurada (M4 - Longitud: 6 mm), con las juntas tóricas colocadas.

2x M4 - Longitud: 6 mm

IMPORTANTE

Deben montarse ambos (2x) tornillos para garantizar que el brazo quede bien ensamblado.

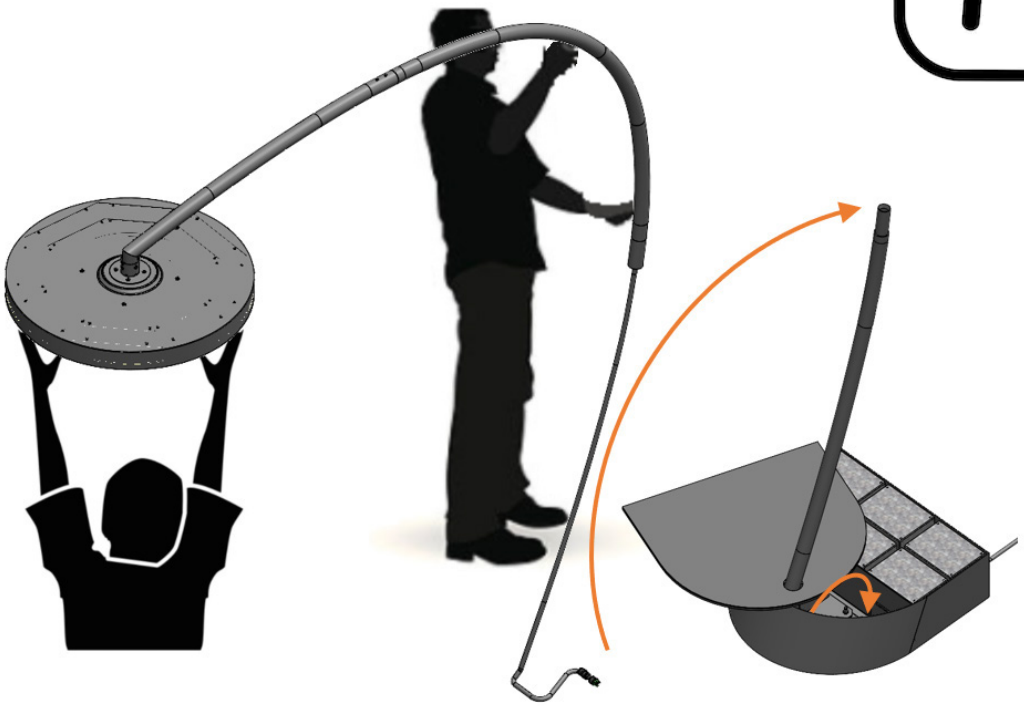




⚠ ADVERTENCIA

Elevación entre dos personas. Carga máxima segura: 35 lb por persona.

23. Con la ayuda de otra persona (mejor si son dos), pase el cable del cabezal del calefactor por el brazo inferior y tire del sobrante de cable hacia la base.

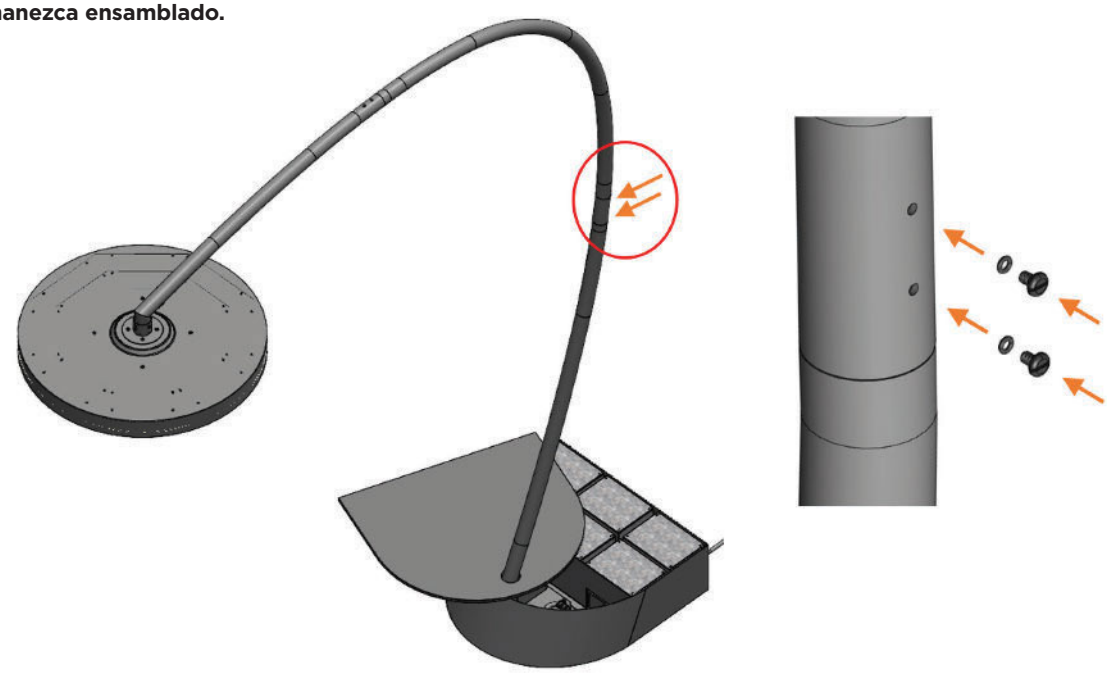


24. Fije el brazo intermedio al brazo inferior con 2 tornillos de cabeza ranurada (M4 - Longitud: 6 mm) con las juntas tóricas colocadas.

2x M4 - Longitud: 6 mm

⚠ IMPORTANTE

Deben montarse ambos (2x) tornillos para garantizar que el brazo permanezca ensamblado.



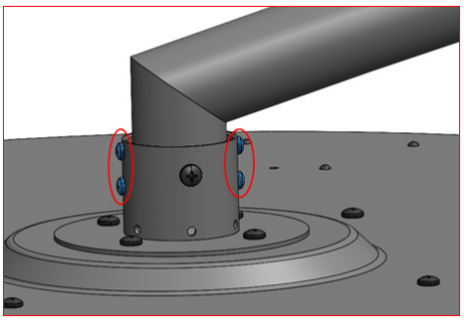
25. Con un nivel de burbuja y un destornillador de estrella, ajuste el ángulo del cabezal del calefactor para que quede nivelado, regulando los 4 tornillos de cabeza abombada (M4 - Longitud: 6 mm) del cabezal del calefactor.

4 M4 - Longitud: 6 mm (Preensamblado)

IMPORTANTE

Una vez que el cabezal del calefactor esté nivelado con respecto al suelo, apriete por completo los 4 tornillos de cabeza abombada para evitar que el cabezal se mueva.

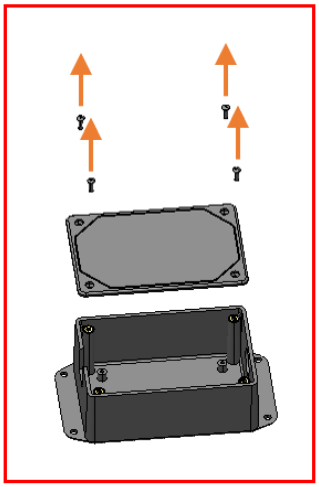
NOTA: Si no se consigue nivelar el cabezal del calefactor ajustando los 4 tornillos, compruebe que el suelo de montaje sea una superficie nivelada para apoyar el calefactor.



ADVERTENCIA

El calefactor debe estar nivelado durante el uso para evitar daños en los componentes del cabezal. Debe utilizarse sobre una superficie nivelada.

26. En la base, retire 4 tornillos de cabeza ovalada (#4-40 - Longitud: 3/8") de la caja de conectores pequeña y quite la tapa.

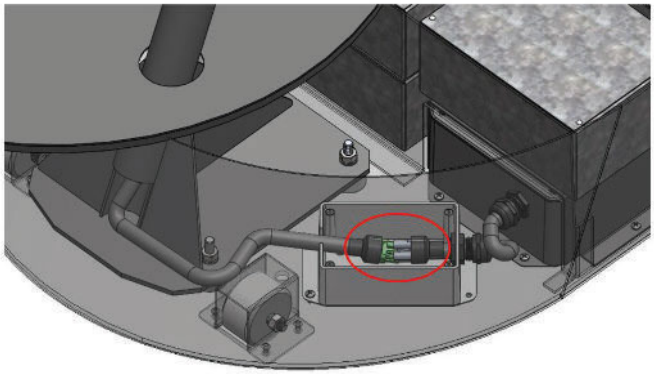


4 #4-40 - Longitud: 3/8" (Preensamblado)

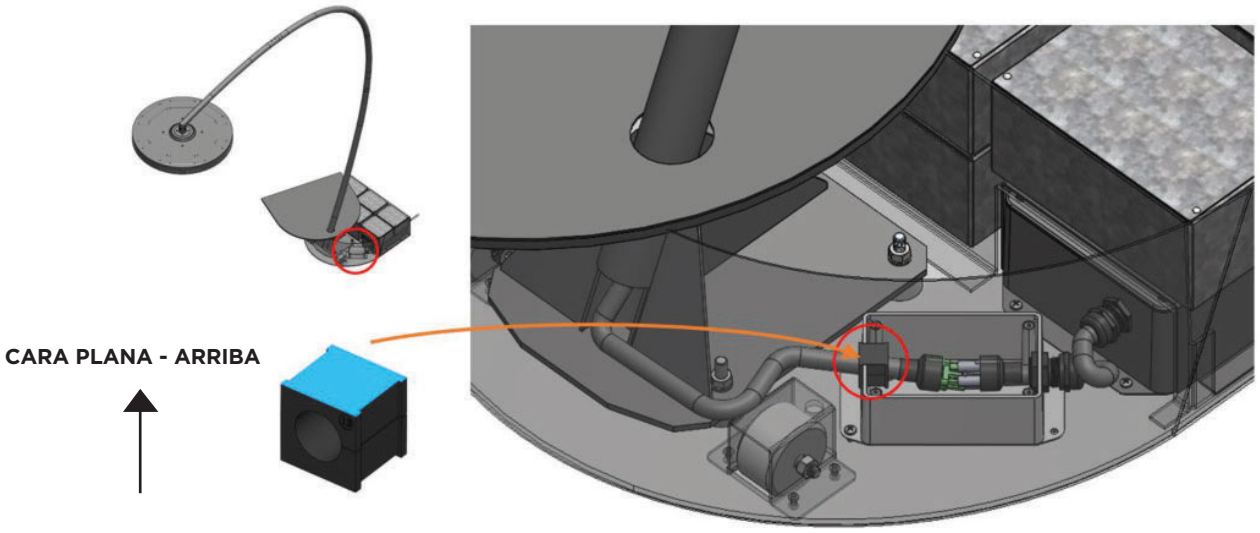
PELIGRO

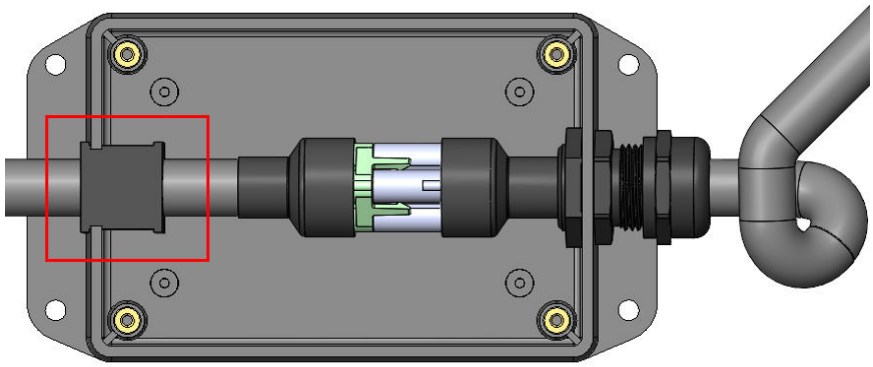
La base NO DEBE estar conectada a la alimentación eléctrica al acoplar el conector.

27. Conecte el conector macho del cable del cabezal del calefactor al conector hembra situado dentro de la caja de conectores pequeña.



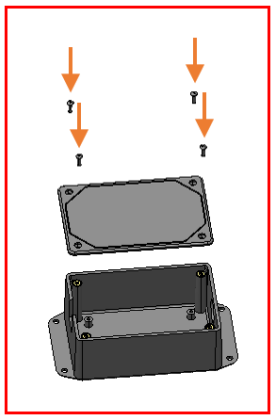
28. Coloque el pasacables de goma alrededor del cable y encájelo en la ranura cuadrada de la caja de conexiones, asegurándose de que la cara plana quede orientada hacia arriba.

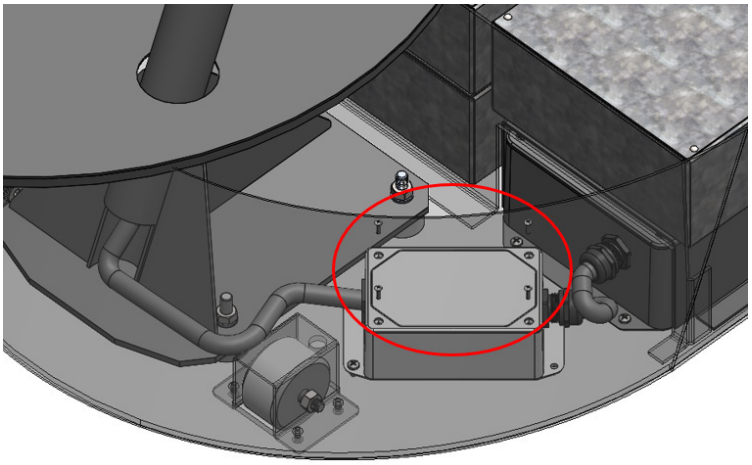




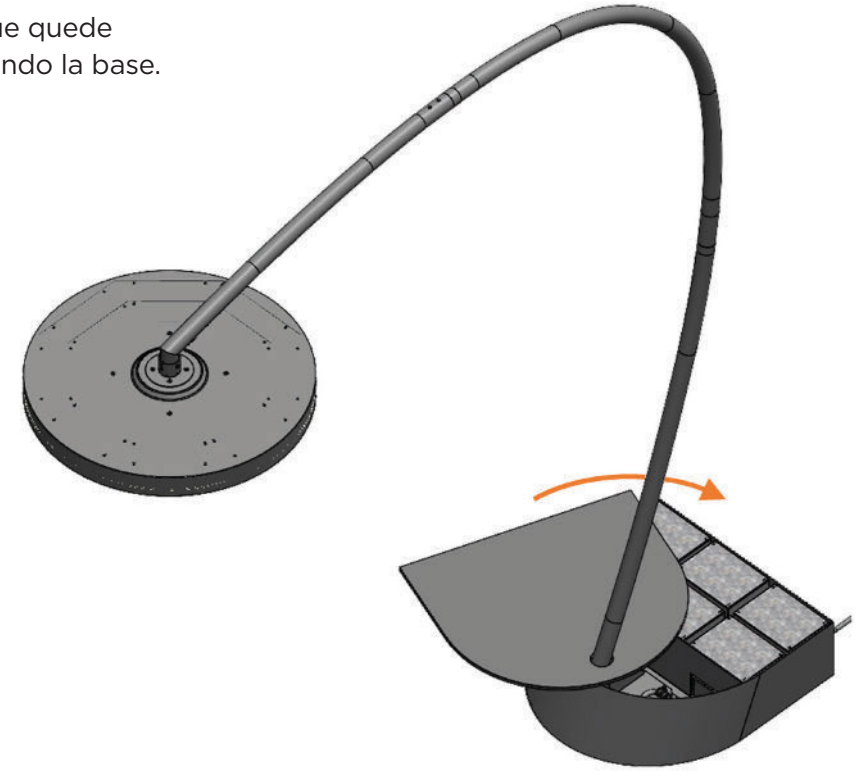
29. Fije la tapa de la caja de conectores pequeña con los 4 tornillos de cabeza ovalada (#4-40 - Longitud: 3/8")

4x #4-40 - Longitud: 3/8"



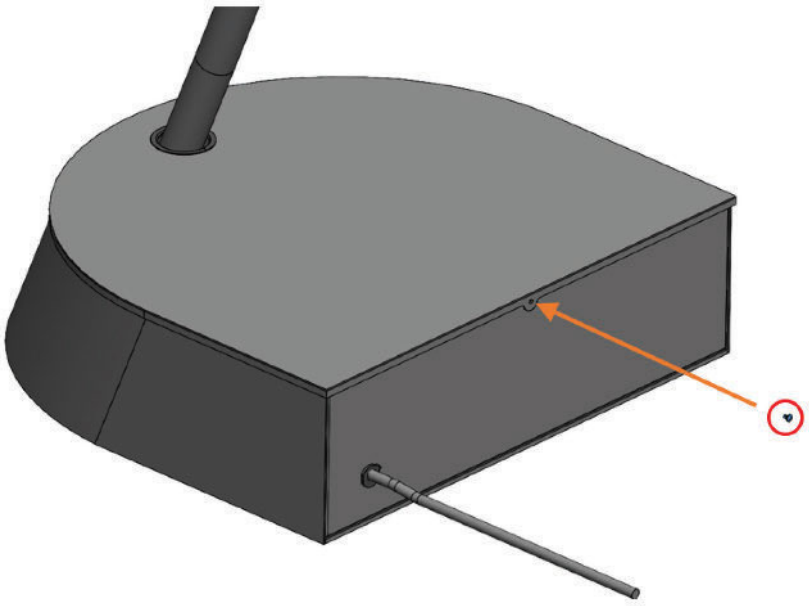


30. Gire la tapa de la base hasta que quede correctamente colocada, cubriendo la base.



31. Fije la tapa de la base a la base con el tornillo de cabeza abombada (M4 - Longitud: 6 mm). Utilice el tornillo suministrado.

1x M4 - Longitud: 6 mm



32. **PELIGRO**

Antes de encender el aparato, retire todos los materiales de embalaje.

NOTAS IMPORTANTES Y ADVERTENCIAS

ADVERTENCIA

Este calefactor DEBE ser instalado por una persona autorizada/con licencia. No realice tareas de mantenimiento ni lleve a cabo procedimientos de instalación o montaje mientras haya corriente eléctrica conectada.

PELIGRO

¡PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA! Pueden producirse lesiones graves o incluso la muerte. Desconecte la alimentación eléctrica antes de instalar o realizar el mantenimiento de este calefactor. Lea y respete las distancias de seguridad para la instalación indicadas en este manual. El aparato DEBE conectarse a una toma de corriente con una puesta a tierra correcta. Desconecte la red antes de instalar. Utilícelo únicamente con el calefactor correctamente fijado.

IMPORTANTE

Compruebe la etiqueta del producto para verificar el voltaje y la potencia (W) correctos y asegurarse de que la fuente de alimentación cumple los requisitos del calefactor.

Realice todas las conexiones conforme a la normativa eléctrica local. Para instalaciones en exteriores, todas las conexiones deben realizarse de acuerdo con la normativa eléctrica local aplicable al cableado exterior.

DISPOSITIVO DE SOBRECORRIENTE: Las salidas NO están protegidas frente a cortocircuitos ni sobrecorrientes, lo que puede dañar la placa electrónica. Evalúe las características de las cargas conectadas y coloque los dispositivos de protección adecuados en la línea de alimentación.

Antes de encenderlo, compruebe que no haya riesgos en la zona alrededor del calefactor.

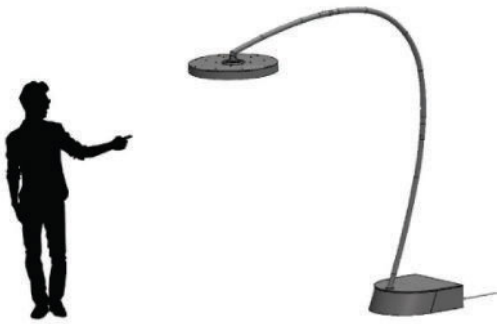
IMPORTANTE INSTRUCCIÓN DE PUESTA A TIERRA

Este calefactor está diseñado para funcionar con 220–240 V. El cable incorpora un enchufe NEMA 6-20P, tal y como se muestra en la imagen inferior. No existe adaptador para esta configuración de patillas y no debe utilizarse ninguno. Se requiere una toma con toma de tierra de 220–240 V (receptáculo NEMA 6-20R). Si se instala correctamente, el cable proporciona la conexión a tierra del calefactor para proteger al usuario frente a descargas eléctricas.

INSTRUCCIONES DE USO

ENCENDIDO DEL APARATO

1. Conecte el cable de alimentación del aparato a una toma de 220-240 V, 20 A.
2. Encienda la toma de corriente.
3. En la app Bromic Smart-Heat, elija el nivel de Calefactor deseado:
   - Calefactor 100%: potencia al máximo (100%).
   - Calefactor 66%: potencia al 66% del total.
   - Calefactor 33%: potencia al 33% del total.
4. Seleccione el ajuste de Luz deseado:
   - Luz 0 - 100%: la intensidad se regula entre 0 y 100%. NOTA: Es normal ver un pequeño punto tenue en el LED en la zona donde se une.



APAGADO DEL APARATO

1. En la app Bromic Smart-Heat, pulse el ajuste de Calefactor deseado:
• Calefactor OFF: calefactor apagado.
2. En la app Bromic Smart-Heat, seleccione el ajuste de Luz deseado:
• Luz OFF - luz apagada.
3. Desconecte el cable de alimentación del aparato de la toma de corriente.

PREPARACIÓN PARA MOVER EL APARATO

1. Desenchufe el cable de alimentación del aparato de la toma de pared.
2. Retire 1 tornillo M4x6 mm de la cubierta superior de la base y gire dicha cubierta para dejar a la vista los contrapesos de la base y los posibles pernos de fijación al suelo.
3. Retire los pernos de fijación al suelo que haya en el interior de la base.

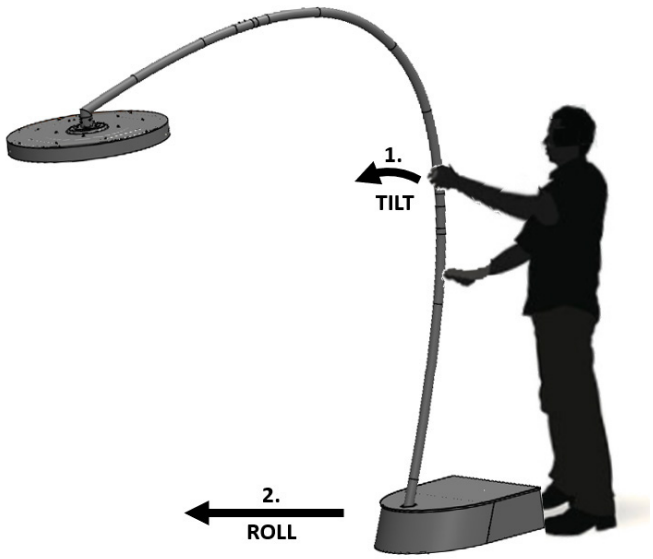
⚠ IMPORTANTE

Si es necesario retirar contrapesos para acceder a los pernos de fijación al suelo, NO retire más de 3 contrapesos a la vez y vuelva a colocar todos los contrapesos antes de mover el aparato.

4. Asegúrese de que haya un recorrido despejado desde la ubicación actual del aparato hasta el lugar al que se va a trasladar.

⚠ ADVERTENCIA

El calefactor es pesado y puede provocar lesiones por aplastamiento. NO coloque los pies debajo de la base mientras desplaza el calefactor. Lleve la protección adecuada para evitar lesiones (p. ej., calzado de seguridad apropiado).



DESPLAZAMIENTO DEL APARATO

1. Colóquese detrás del aparato y, con ambas manos en el brazo, inclínelo ligeramente hacia delante hasta que quede apoyado sobre las dos ruedas delanteras situadas en la parte inferior de la base.
2. Haga rodar el aparato hacia delante hasta la ubicación deseada.
3. Si es necesario, gire el aparato sobre las dos ruedas, vigilando la posición del cabezal para evitar golpes accidentales.
4. Vuelva a colocar los pernos de fijación al suelo en la base y en el suelo, si procede.

INSTRUCCIONES DE USO

CONFIGURACIÓN DE LA APP

Descargue la app Bromic Smart-Heat desde el App Store de Apple o Google Play Store. Al abrirla, la app Bromic Smart-Heat le pedirá que registre una cuenta antes de guiarle en la configuración de su sitio. Tenga en cuenta que cada Smart-Heat Control requiere su propia configuración. Una vez configurado el sitio, podrá configurar y controlar varios controladores.

App Store Play Store

El emparejamiento inicial de un controlador debe realizarse mediante una conexión Bluetooth. Por ello, debe permanecer a menos de 10 m del controlador hasta que finalice la configuración. El alcance de Bluetooth puede variar según las condiciones del lugar y los dispositivos; se recomienda utilizarlo siempre a menos de 10 m (30 ft) del controlador. La comunicación por Wi-Fi es el método recomendado y habilita funciones adicionales no disponibles con una conexión Bluetooth.

USO HABITUAL

Una vez configurado el sitio, podrá usar la app Bromic Smart-Heat para manejar todos los controladores del sitio. Si el control está conectado a Wi-Fi, también tendrá acceso a funciones adicionales, como la creación de zonas y la programación del funcionamiento de sus calefactores Bromic. Las zonas también pueden utilizarse para reordenar sus aparatos, añadiéndolos exactamente en el orden en que desea que se muestren.

El menú también puede utilizarse para realizar varias funciones, como:

- Gestionar la configuración del sitio.
- Administrar el acceso al sitio con varios usuarios.
- Consultar el uso del calefactor.
- Calcular los costes de calefacción.

Cuando un control configurado con Wi-Fi pierde la conexión a la red, cambiará automáticamente a una conexión Bluetooth hasta que se restablezca la conexión de red. Este proceso puede requerir un tiempo de espera de 3 minutos.

El uso de Bluetooth solo es posible en un único dispositivo inteligente a la vez. Si la app está abierta en varios dispositivos inteligentes, la conexión se transferirá automáticamente a los dispositivos disponibles cuando el dispositivo conectado salga de la app, la cierre o se bloquee la pantalla.

MANTENIMIENTO DEL CONTROL

Este control no incluye piezas reparables en su interior y, por tanto, no requiere mantenimiento tras la instalación inicial. Se recomienda asegurarse de que la app Bromic Smart-Heat esté actualizada. Si el control no funciona, consulte la tabla de resolución de problemas de este manual. Si el control parece estar dañado, deje de usarlo inmediatamente y póngase en contacto con su proveedor. Antes de realizar una inspección o dar servicio a los aparatos conectados, un interruptor de aislamiento o un disyuntor debe desconectar todos los circuitos con tensión.

Si se producen problemas con el funcionamiento de la app Bromic Smart-Heat, consulte la sección de resolución de problemas de este manual. Si tiene dificultades para solucionarlos, consulte las siguientes instrucciones para restablecer un control Smart-Heat mediante la app Bromic Smart-Heat.

Restablecimiento del controlador: solo puede hacerse mediante BLE y mientras haya conexión con el controlador. Para restablecerlo, elimínelo desde la lista de aparatos o desde el menú de configuración del sitio. A continuación, vuelva a configurarlo en el sitio, asegurándose de estar a menos de 10 m del controlador para mantener la conexión Bluetooth.

ACTIVACIÓN POR VOZ

Nota: Debes tener ya una cuenta de Amazon o Google Home antes de vincular el dispositivo.

INSTRUCCIONES PARA AMAZON ALEXA

1. Abre la app Amazon Alexa y toca la pestaña «Más».
2. Selecciona «Skills y juegos».
3. En la barra de búsqueda, escribe «Bromic Smart-Heat» y elige la skill de Bromic Smart-Heat que aparece en la captura de pantalla proporcionada.
4. Pulsa «Activar para usar».
5. Inicia sesión en tu cuenta de la app Bromic.
6. Pulsa «Autorizar».
7. A continuación, se te pedirá configurar cada calefactor de forma individual en las habitaciones que hayas creado.

Nota: La app Alexa importará los grupos que hayas creado en la app Bromic Smart-Heat, además de tus dispositivos de manera individual.

Comandos de voz sugeridos:

- Encender/apagar dispositivos concretos o atenuar un dispositivo específico hasta el porcentaje deseado:
  p. ej.: «Alexa, enciende/apaga [nombre del dispositivo]»
  p. ej.: «Alexa, pon [nombre del dispositivo] al 50%»

- Enciende/apaga un grupo de dispositivos o atenúa una zona hasta el porcentaje que quieras: p. ej., “Alexa, enciende/apaga [nombre del grupo]”

- Enciende/apaga los LED o atenúalos hasta el porcentaje deseado:
  p. ej., “Alexa, enciende/apaga las luces de [nombre del dispositivo].”
  p. ej., “Alexa, ajusta las luces de [nombre del dispositivo] al 30%.”

INSTRUCCIONES DE GOOGLE HOME

1. Abre la app Google Home y selecciona la pestaña «Dispositivos». 2. Selecciona «+ Añadir». 3. Pulsa «Funciona con Google». 4. Usa la barra de búsqueda para buscar «Bromic Smart-Heat» y selecciona la opción que aparece en la captura de pantalla proporcionada. 5. Inicia sesión en tu cuenta de la app Bromic. 6. Pulsa «Aceptar y vincular». 7. Añade cada dispositivo Bromic que aparezca a la habitación que prefieras.

Comandos de voz sugeridos:

- Enciende/apaga dispositivos concretos o atenúalos hasta el porcentaje deseado
  “Hey Google, enciende/apaga [nombre del dispositivo].”
  “Hey Google, ajusta [nombre del dispositivo] al 50%.”

- Enciende/apaga un grupo de dispositivos o atenúa una zona al porcentaje que quieras:
  “Hey Google, enciende/apaga [nombre del grupo].”
  “Hey Google, ajusta [nombre del grupo] al 30%.”

- Enciende/apaga la luz y ajusta el brillo:
  “Hey Google, enciende/apaga la luz de [nombre del dispositivo].”
  “Hey Google, ajusta la luz de [nombre del dispositivo] al 70%.”

NOTAS IMPORTANTES Y ADVERTENCIAS

PELIGRO

¡RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA! Puede provocar lesiones graves o incluso la muerte. Desconecte la alimentación eléctrica antes de manipular o reparar este calefactor.

ADVERTENCIA

Las tareas de servicio y mantenimiento DEBEN ser realizadas únicamente por personal técnico autorizado y con licencia.

ADVERTENCIA

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por Bromic, por un servicio técnico de Bromic o por personal con una cualificación equivalente, para evitar cualquier riesgo. Póngase en contacto con Bromic para obtener más información sobre la sustitución del cable de alimentación.

ADVERTENCIA

Peligro al levantar y desplazar. Peso máximo de elevación segura: 35 lb por persona.

- Para alargar al máximo la vida útil del producto y conservar su buen aspecto, instale el calefactor bajo techo y, siempre que sea posible, protéjalo de la lluvia y de la intemperie.
- Antes de limpiar, asegúrese de que el aparato esté apagado y de que hayan pasado al menos 2 horas desde su uso. El calefactor debe estar frío al tacto antes de comenzar la limpieza.
- La carcasa exterior del calefactor debe limpiarse con regularidad. Utilice un paño limpio, suave y ligeramente humedecido. La salinidad del aire puede provocar corrosión en el metal, especialmente en zonas costeras. Una limpieza adicional del calefactor con un paño suave y húmedo cada quince días ayudará a mantener el aspecto del producto. No limpie el calefactor con productos inflamables o corrosivos.
- Una limpieza incorrecta de la parte frontal del aparato puede provocar arañazos y empeorar su apariencia. Antes de limpiar el frontal, lea las siguientes indicaciones y sígalas para conservar la calidad del acabado superficial.

NO HAGA	SÍ HAGA
No utilice estropajos abrasivos ni herramientas afiladas. No use productos de limpieza agresivos. No pulverice el aparato con agua para limpiarlo.	Use un paño de microfibra limpio, suave y húmedo. Utilice agua templada y un detergente lavavajillas suave.
No utilice un paño seco ni la mano para frotar o limpiar la superficie. Limpiar la superficie con un paño seco o con la mano arrastra la suciedad y el polvo sobre ella, y puede provocar arañazos o daños.	Utilice un paño de microfibra con la solución de agua tibia. Aclárelo con frecuencia para eliminar la suciedad y el polvo y evitar arañar la superficie.
No ejerza presión ni frote la superficie. No realice un restregado continuo e irregular.	Pase suavemente el paño de microfibra por la superficie. Aplique la mínima presión posible para evitar arañazos. Minimice el contacto con la superficie. Haga pasadas en la misma dirección, levante la mano y repita.
No seque puliendo con un paño que pueda arañar.	Deje que la superficie se seque al aire.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SÍNTOMA	POSIBLE(S) CAUSA(S)	ACCIÓN CORRECTIVA
Sin calor	1. Se ha seleccionado un ajuste del calefactor incorrecto 2. Voltaje incorrecto. 3. Sin alimentación.	1. Selecciona el nivel de calor en la app Bromic Smart-Heat (33%, 66% o 100%). 2. Conecta a una alimentación de 220-240V. 3. Comprueba la conexión a la fuente de alimentación.
No hay suficiente calor	1. Ajuste del calefactor seleccionado incorrectamente. 2. El calefactor es demasiado pequeño para la aplicación.	1. Selecciona un nivel de calor más alto en la app Bromic Smart-Heat (66% o 100%). 2. Añade calefactores adicionales.
Demasiado calor	1. Se ha seleccionado un ajuste de calefacción incorrecto.	1. Selecciona un nivel de calor más bajo en la app Bromic Smart-Heat (66% o 33%).
Sin luz	1. Se ha seleccionado un ajuste de iluminación incorrecto. 2. Voltaje incorrecto. 3. Sin alimentación.	1. Selecciona el ajuste de iluminación en la app (50% o 100%). 2. Conecta a una alimentación de 220-240 V. 3. Comprueba la conexión a la alimentación.
No hay suficiente luz	1. Se ha seleccionado un ajuste de iluminación incorrecto. 2. La luz es insuficiente para la aplicación.	1. Selecciona un nivel de iluminación más alto en la app (50% o 100%). 2. Añade luces adicionales.
Demasiada luz	1. Se ha seleccionado una configuración de iluminación incorrecta.	1. Seleccione un ajuste de iluminación más bajo en la app (50% u OFF).
La app no responde / se ha bloqueado	1. Demasiadas solicitudes en un periodo de tiempo corto. 2. La app o el sistema operativo del teléfono puede estar desactualizado o ser incompatible. 3. Conexión a internet inestable. 4. Fuera del alcance de BLE	1. Cierre y vuelva a abrir la app Bromic Smart-Heat. 2. Actualice el software tanto del dispositivo inteligente como de la app Smart-Heat. 3. Asegúrese de que haya una conexión de red potente (3 barras de señal). 4. Al usar el modo BLE, asegúrese de estar a menos de 10 m (30 ft) del controlador.
No se puede conectar al controlador	1. [Comunicación Bluetooth] El dispositivo inteligente está fuera del alcance Bluetooth del controlador 2. [Comunicación Bluetooth] Otro usuario está conectado al controlador y está controlando el equipo. 3. [Comunicación Wi-Fi] El controlador está fuera del alcance de la red Wi-Fi. 4. Hay interferencias en la señal.	1. [Conexión Bluetooth] Utilice los calefactores a menos de 10 m (30 ft) del controlador. 2. [Conexión Bluetooth] Asegúrese de que ningún otro usuario esté controlando el equipo al mismo tiempo. 3. [Conexión Wi-Fi] Asegúrese de que la red Wi-Fi esté activa y de que el controlador esté dentro del alcance.

No se puede identificar el controlador durante la instalación	1. El Bluetooth no está activado en el dispositivo del usuario. 2. El controlador ya ha sido asignado a otro usuario.	1. Activa BLE en el dispositivo del usuario. 2. Elimina el controlador del sitio/cuenta del otro usuario.
No se ha recibido el correo de activación de la cuenta.	1. El correo está en la carpeta de correo no deseado o spam. 2. La cuenta se registró con un correo incorrecto o hubo una errata al registrarla.	1. Revisa la carpeta de correo no deseado o spam. 2. Intenta registrarte de nuevo con el correo correcto.
No se puede completar la instalación por WiFi	[Conexión WiFi] 1. SSID o contraseña incorrectos. 2. La red no es de 2,4 GHz 3. La política del firewall no permite la comunicación.	Consulta a tu administrador de TI con los siguientes datos: 1. Ajustes de red WiFi en 2,4 GHz. 2. La política del cortafuegos permite los servicios MQTT, NTP y DNS. Realiza una prueba de bypass del cortafuegos usando el punto de acceso de un smartphone y configura el controlador con la red de este hotspot WiFi. 3. Consulta más abajo más detalles sobre la política del cortafuegos.
La política del cortafuegos de la red no permite la conexión a Internet	1. La instalación por WiFi o Ethernet falla con el error "no se puede hacer ping a la dirección IP de la nube." 2. La conexión cambia a Bluetooth como alternativa y no se puede restablecer la conexión WiFi.	Tu administrador de TI debe permitir la comunicación en lo siguiente: -URL: bromic.production.broker.eu.freia.io -Puerto: 8883 (entrada y salida) -URL: Pool.ntp.org -Puerto: 123 (entrada y salida) -DNS: IP 8.8.8.8 -Puerto: 53 (entrada y salida)

PIEZAS DE REPUESTO

Número de pieza	Descripción	Número de pieza	Descripción
BH0820001-2	Cabezal del calefactor eléctrico portátil Eclipse (EE. UU.)	BH8380005-1	Cable de alimentación (EE. UU.) (20 A) para Eclipse Electric Portable
BH8380001-1	Conjunto de brazos para Eclipse Electric Portable	BH8380006	Juego de tornillos y juntas tóricas para Eclipse Portable
BH8380002-2	Conjunto de base para Eclipse Electric Portable (EE. UU.)	BH8380007-2	Caja de control portátil (EE. UU.) para Eclipse Electric Portable
BH8380003	Tapa superior de la base para Eclipse Electric Portable	BH8380008	Peso de la base (22 lb) para Eclipse Electric Portable
BH8380004	Juego de ruedas de base (2) para Eclipse Electric Portable	BH8380013	LED Eclipse