

**PLATINUM SMART-HEAT™
CALENTADOR ELÉCTRICO SERIES II
POR BROMIC**

**INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES
Y MANUAL DE SERVICIO**

PARA MODELO 4500W



INSTRUCCIONES ORIGINALES

Versión 1.1 ES

⚠ IMPORTANTE

LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL. VEA LA CUBIERTA INTERIOR PARA LEER INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE ESTE MANUAL. GUARDE LAS INSTRUCCIONES CON EL APARATO PARA FUTURA REFERENCIA.

Este manual contiene información importante sobre la instalación, operación y mantenimiento de los calentadores eléctricos Platinum Smart-Heat™. Preste mucha atención a la información importante de seguridad que se muestra en este manual de instrucciones.

Cualquier información de seguridad estará acompañada de los siguientes símbolos de alerta de seguridad:

⚠ PELIGRO, ⚠ ADVERTENCIA, ⚠ IMPORTANTE

- LEA ESTE MANUAL ATENTAMENTE antes de instalar o reparar este producto.
- La instalación, operación o mantenimiento incorrecto puede ocasionar la muerte, lesiones graves o daños materiales.
- Este aparato está diseñado para una instalación fija con el voltaje especificado en la etiqueta de potencia nominal.
- La instalación debe ser realizada por un técnico autorizado de acuerdo con los códigos eléctricos locales.
- El calentador eléctrico Platinum Smart-Heat™ está diseñado para uso doméstico y comercial, a menos que se especifique lo contrario.
- **Las variantes de grado marino se instalarán SOLAMENTE para aplicaciones en ambientes costeros y terrestres.**
- **El calentador de grado marino NO debe instalarse en embarcaciones marinas.**
- Diseño australiano registrado 366537. Internacional de Dibujos y Modelos Registrados Pendiente.

GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES

Eliminación correcta de este producto



Esta marca indica que este producto no debe desecharse junto con otros residuos domésticos en toda la UE. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que implica la eliminación incontrolada de residuos, debe reciclarlo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales. Para devolver su dispositivo usado, utilice los sistemas de devolución y recogida o póngase en contacto con el establecimiento donde compró el producto para que puedan organizar el reciclaje ecológico y seguro.

BROMIC
HEATING

Sede Principal: 10 Phiney Place, Ingleburn, NSW 2565 Australia
Teléfono: 1300 276 642 (en Australia) o +61 2 9748 3900 (desde el extranjero) Fax: +61 2 9748 4289
Correo electrónico: info@bromic.com Web: www.bromic.es

Nota: Bromic Pty Ltd se reserva el derecho a realizar cambios en las especificaciones, partes, componentes y equipos sin previo aviso. Este manual de instalación, operación y servicio no puede ser reproducido de ninguna forma sin el consentimiento previo por escrito de Bromic Pty Ltd.

CONTENIDOS

NOTAS IMPORTANTES Y ADVERTENCIAS	4-5
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	5
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	5
ESPECIFICACIONES	5
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO	5
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DEL CALENTADOR	6
MONTAJE EN TECHO Y PARED	6
EMPOTRADO DE TECHO (SE VENDE POR SEPARADO)	9
TUBO DE SUSPENSION (SE VENDE POR SEPARADO)	11
INSTALACIÓN ELÉCTRICA	13
SERVICIO DE MANTENIMIENTO	14
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	14

NOTAS IMPORTANTES Y ADVERTENCIAS

ADVERTENCIA

- **IMPORTANTE:** la instalación DEBE ser realizada por una persona autorizada y con licencia.
- NO deje los calentadores ENCENDIDOS desatendidos durante un uso prolongado e inspeccione el espacio de calefacción con regularidad.
- La instalación, el ajuste o la alteración inadecuados y el incumplimiento de las advertencias e instrucciones de este manual pueden provocar lesiones personales graves, la muerte o daños a la propiedad.
- El fabricante no se hace responsable de los daños que puedan producirse por un uso inadecuado. El fabricante enfatiza que este aparato debe usarse de manera responsable y que todos los procedimientos, advertencias e instrucciones de seguridad contenidas en este folleto deben seguirse estrictamente.
- El instalador debe asegurarse de que se cumplan los requisitos de la autoridad local, el código de instalación eléctrica local, los códigos de construcción municipales y cualquier otra normativa legal pertinente.
- No coloque artículos sobre o contra este aparato.
- Para reducir el riesgo de incendio, no almacene ni use gasolina u otros vapores y líquidos inflamables cerca del calefactor.
- Este manual de instalación, operación y servicio no debe retirarse del sitio de instalación. El instalador debe dejar el manual con el cliente para referencia futura.
- Se debe dejar siempre una distancia mínima de seguridad de 1000 mm delante del aparato.
- Para instalaciones comerciales y residenciales, esta unidad debe montarse en la pared a un mínimo de 1800 mm por encima del suelo o en el techo a un mínimo de 2400 mm por encima del suelo.
- El aparato no debe colocarse directamente debajo o delante de una toma de corriente. El calor irradiado por el aparato puede dañar la toma de corriente o el enchufe si se coloca incorrectamente.
- Cualquier resguardo u otro dispositivo de protección retirado para el servicio (realizado por una persona autorizada) debe reemplazarse antes de operar el calentador.
- Este electrodoméstico no está diseñado para que lo usen personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que una persona responsable de su seguridad les haya supervisado o instruido sobre el uso del electrodoméstico.
- Los calefactores no están destinados a ser instalados en armarios.
- Es necesario extremar las precauciones cuando cualquier calefactor sea utilizado por o cerca de niños o inválidos y siempre que el calefactor se deje en funcionamiento y sin vigilancia.
- Se debe alertar a los niños y adultos sobre los peligros de las altas temperaturas de la superficie y deben mantenerse alejados para evitar quemaduras, ignición de la ropa u otras lesiones personales graves.
- Este calentador está caliente cuando está en uso. Para evitar quemaduras, no permita que la piel desnuda toque superficies calientes. Mantenga los materiales combustibles, como muebles, almohadas, ropa de cama, papeles, ropa, etc. y cortinas a una distancia mínima de 1 m de la parte delantera del calefactor y manténgalos alejados de los lados y la parte trasera.
- Mantenga los materiales de embalaje fuera del alcance de los niños.
- No rocíe aerosoles o materiales inflamables cerca de este aparato mientras esté en funcionamiento.
- La instalación y la reparación deben ser realizadas únicamente por una persona de servicio calificada y con licencia. El calentador debe ser inspeccionado antes de su uso y al menos una vez al año debe ser reparado e inspeccionado por una persona de servicio calificada y con licencia.
- No pinte ninguna superficie del calentador.
- No realice el mantenimiento hasta que el calentador se haya apagado, desconectado la alimentación y la temperatura del calentador se haya enfriado a temperatura ambiente.
- La ropa u otros materiales inflamables no deben colgarse del calefactor ni colocarse sobre o cerca del calefactor.
- Asegúrese de que el calefactor no mire hacia el techo o sustancias/materiales inflamables o combustibles.
- Este calentador radiante NO debe instalarse en vehículos recreativos y/o botes/embarcaciones marinas.
- No intente alterar la unidad de ninguna manera.
- Ciertos materiales o artículos, cuando se almacenan debajo o cerca del electrodoméstico, estarán sujetos al calor radiante y podrían dañarse gravemente. Materiales combustibles, p. Las paredes, los pisos, los muebles, los accesorios y las plantas deben mantenerse a una distancia mínima de 1000 mm del calentador. Inspeccione regularmente el espacio de calefacción en busca de materiales o elementos que no deban estar cerca del calentador.
- Retire la protección de tránsito antes de usar.
- Nunca opere el calentador en un ambiente explosivo, como áreas donde se almacena petróleo u otros líquidos o vapores inflamables.
- Compruebe regularmente si hay daños en el aparato. El calefactor no debe usarse si el panel de vidrio o cualquier otra parte del calefactor están dañados. Si sospecha que el electrodoméstico está dañado, deje de usarlo inmediatamente y comuníquese con el proveedor o una persona calificada para que lo repare.
- Después de desempacar, asegúrese de que el aparato no muestre signos visibles de daño o manipulación. Si el electrodoméstico parece dañado, comuníquese con el lugar de compra para obtener ayuda.
- Este electrodoméstico solo debe usarse con el voltaje especificado en la etiqueta de clasificación del electrodoméstico.
- No toque la superficie del vidrio calefactor en ningún momento, incluso cuando el calefactor esté apagado y se haya enfriado.
- No toque el calentador con las manos mojadas en ningún momento.
- Si el aparato no se ha utilizado o no se utilizará durante un largo período de tiempo, desconecte la fuente de alimentación.
- Al final de la vida útil de este producto, no debe desecharse como residuo doméstico, sino que debe llevarse a un centro de recogida de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Es responsabilidad del usuario disponer de este aparato a través de los canales apropiados al final de su vida útil. De lo contrario, se pueden incurrir en las sanciones establecidas por las leyes que rigen la eliminación de residuos. La recogida diferencial adecuada y el subsiguiente reciclaje, procesamiento y eliminación ambientalmente compatible de los equipos de desecho evitan daños innecesarios al medio ambiente y los posibles riesgos para la salud relacionados, y también promueven el reciclaje de los materiales utilizados en el aparato. Para obtener más información sobre la recogida y eliminación de residuos, póngase en contacto con el servicio local de eliminación de residuos o con el lugar de compra.
- En caso de conexión directa a una línea de suministro, para cada calentador eléctrico Smart-Heat de platino, se debe instalar un dispositivo de corriente residual (RCD) de dos o dos polos, o un disyuntor de corriente residual (RCCB), aguas arriba de la línea de suministro; este cableado eléctrico está diseñado para desconectar rápida y automáticamente el aparato cuando detecta que la corriente eléctrica no está equilibrada entre los conductores de suministro y retorno para evitar descargas eléctricas.
- En caso de conexión directa a una línea de suministro, para cada calentador eléctrico Platinum Smart Heat, se debe instalar un interruptor automático bipolar (CB) con una distancia de apertura de contacto de al menos 3 mm aguas arriba de la línea de suministro para protegerlo de daños causados por exceso de corriente de una sobrecarga o un cortocircuito.
- No instale el calentador directamente cerca de una bañera, ducha o piscina. Cualquier interruptor o control no debe estar al alcance de una persona en la bañera, ducha o piscina.
- Comuníquese con un técnico de servicio autorizado si no está seguro de si tiene RCD y CB instalados en las instalaciones.
- Para mantener la clasificación de protección de entrada (IP55) para las variantes marinas, solo se deben usar componentes eléctricos con clasificación IP55 o superior, como interruptores y accesorios de conductos, para la instalación eléctrica.
- Para mantener la clasificación de protección de entrada (IP54) para las variantes estándar, solo se deben usar componentes eléctricos con clasificación IP54 o superior, como interruptores y accesorios de conductos, para la instalación eléctrica.
- Este producto no tiene un interruptor para la desconexión eléctrica. Se debe incorporar un medio para la desconexión del calentador en el cableado fijo de acuerdo con los códigos eléctricos locales.
- Este calentador no está equipado con un dispositivo para controlar la temperatura ambiente. No use este calefactor en habitaciones pequeñas cuando estén ocupadas por personas que no puedan salir de la habitación por sí mismas, a menos que haya supervisión constante.
- Mantenga el cable alejado de bordes afilados durante la manipulación y la instalación.

NOTAS IMPORTANTES Y ADVERTENCIAS CONTINUACIÓN...

- Los rociadores contra incendios deben ubicarse a una distancia adecuada de cada calentador para evitar la activación accidental del rociador. Nunca se debe usar etilenglicol o propilenglicol en sistemas de rociadores contra incendios donde haya calentadores, ya que estas sustancias pueden volverse inflamables cuando se calientan. Se debe consultar a un profesional de rociadores contra incendios cuando se instalen calefactores donde haya rociadores contra incendios para garantizar que los calefactores y el sistema de rociadores contra incendios estén integrados correctamente.
- Se recomienda llamar a la empresa de servicio al menos una vez al año para verificar el estado general, las funciones de calefacción y la integridad de los dispositivos de seguridad conectados (RCD y CB).
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas igualmente calificadas para evitar riesgos.
- No doble la conexión eléctrica a la fuente de alimentación.
- No tire del cable ni lo someta a fuerza de tracción.
- Evite golpes e impactos físicos al calentador cuando lo manipule y después de la instalación.
- No aplique ninguna presión sobre la superficie de vidrio. Nunca golpees el cristal.
- Nunca utilice limpiadores de vapor para limpiar el aparato.
- Mantenga limpia la zona de conexión eléctrica a la fuente de alimentación.
- Asegúrese de que la unidad de calefacción no esté directamente expuesta a la lluvia o al contacto con el agua.
- No instale ni utilice el calefactor de forma distinta a la indicada en el folleto de instrucciones.
- Use este calentador solo como se describe en este manual. Cualquier otro uso no recomendado por el fabricante puede provocar incendios, descargas eléctricas o lesiones a las personas.
- Si falta alguna parte del manual de instrucciones o está dañada, comuníquese con Bromic para obtener una versión completa.
- Si no está seguro de algún aspecto de la instalación, póngase en contacto con Bromic para obtener asesoramiento.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Platinum Smart-Heat™ Electric está diseñado para proporcionar calefacción puntual eficiente para aplicaciones comerciales y residenciales, terrestres y costeras.

Los calentadores están contruidos con materiales resistentes a la corrosión, tienen aprobación eléctrica en América del Norte, Europa y Australia, y tienen una clasificación de protección contra ingreso de agua IP55 para las variantes marinas y protección contra ingreso de agua IP54 para las variantes no marinas. Haciendo del Platinum Smart-Heat™ Electric la solución perfecta para una variedad de aplicaciones de calefacción interior y exterior.

ESPECIFICACIONES									
Modelo:		Platinum Smart-Heat™ Electric II							
Variante:		Estándar - IP54				Marina - IP55			
Región:		AU/NZ	EU/UK	US/CA		AU/NZ	EU/UK	US/CA	
Parte no.	Negro	2622000	BH3622000	BH3622000	BH3622004	2622002	BH3622002	BH3622002	BH3622006
	Blanco	2622001	BH3622001	BH3622001	BH3622005	2622003	BH3622003	BH3622003	BH3622007
Salida de calor:		4500 W							
Se requiere conexión de alimentación:		220-240 V - A.C. 50/60 Hz - 18.8 A			208 V - A.C. 60 Hz 21.6 A		220-240 V - A.C. 50/60 Hz - 18.8 A		208 V - A.C. 60 Hz 21.6 A
Dimensiones: (W x H x D)		1351 x 257 x 54 mm (53.2" x 10.1" x 2.1")							
Peso:		15kg (33lbs)							
Acabado:		Acero Inoxidable Cepillado 304				Acero Inoxidable Cepillado 316			
Aprobación:		AU/NZ: RCM - Intertek EU/UK: CE/LVD - Intertek - 200802166 SHA-V1 CB - Intertek - SE-102296 USA/CAN: cETLus - Intertek - 5001799							

CARACTERÍSTICAS PRODUCTO

- Diseño ultrafino y elegante
- Calentamiento puntual direccional eficiente
- Zonas de calor: uno o más calentadores se pueden encender y apagar simultáneamente desde un solo interruptor remoto (el controlador se compra por separado).
- Los calentadores eléctricos Platinum Smart-Heat™ también se pueden integrar en sistemas de control inteligente, con la compra adicional de Smart-Heat™ Link.Wind resistant & IP55 water protection rating for Marine Variants.
- Resistente al viento y clasificación de protección contra el agua IP54 para las variantes estándar.
- Soporte de montaje en techo y pared - incluido con el calentador
- Soportes de montaje opcionales: se compran por separado del calentador:
 - Kit de empotrar en el techo
 - Kit de suspensión de tubo de 600 mm
 - Kit de suspensión de tubo de 1200 mm

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

MONTAJE EN TECHO Y PARED

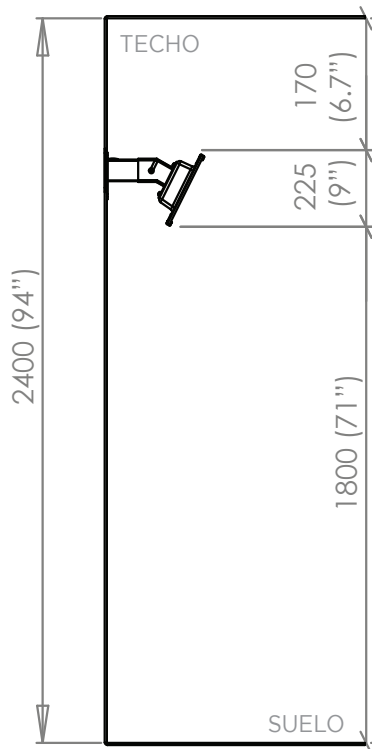
Solicitud para instalaciones terrestres y costeras SOLAMENTE

Los calentadores deben instalarse de acuerdo con los espacios mínimos de instalación que se muestran en estos diagramas.

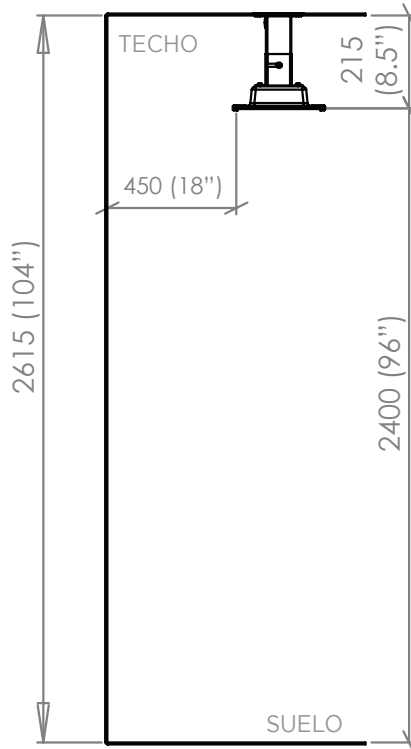
La separación de los materiales combustibles indicada representa la temperatura de la superficie de 65°C por encima de la temperatura ambiente. Los materiales de construcción que tengan una baja tolerancia al calor (como plástico, revestimiento vinílico, lienzo, tri-ply, etc.) pueden verse afectados por degradación a temperaturas más bajas. Es responsabilidad del instalador asegurarse de que los materiales adyacentes estén protegidos.

Dimensiones mostradas en mm (pulgadas)

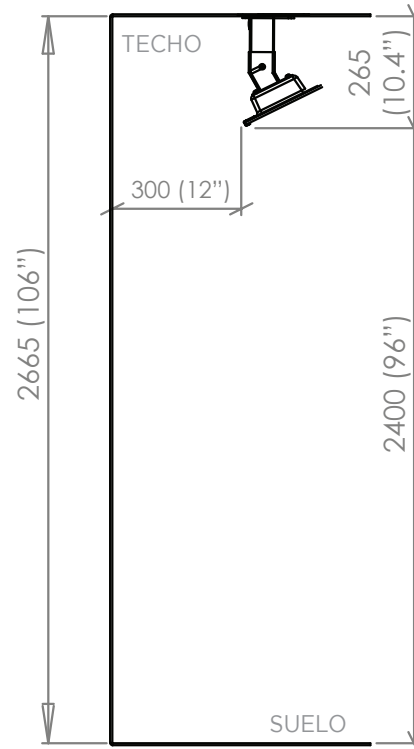
INSTALACIÓN EN PARED



INSTALACIÓN DE TECHO BOCA ABAJO



INSTALACIÓN DE TECHO ANGULAR



⚠ ADVERTENCIA

DEBE HABER UNA DISTANCIA MÍNIMA ENTRE CALEFACTORES, MEDIDA DESDE EL BORDE DEL CALEFACTOR, DE 500mm.

⚠ ADVERTENCIA

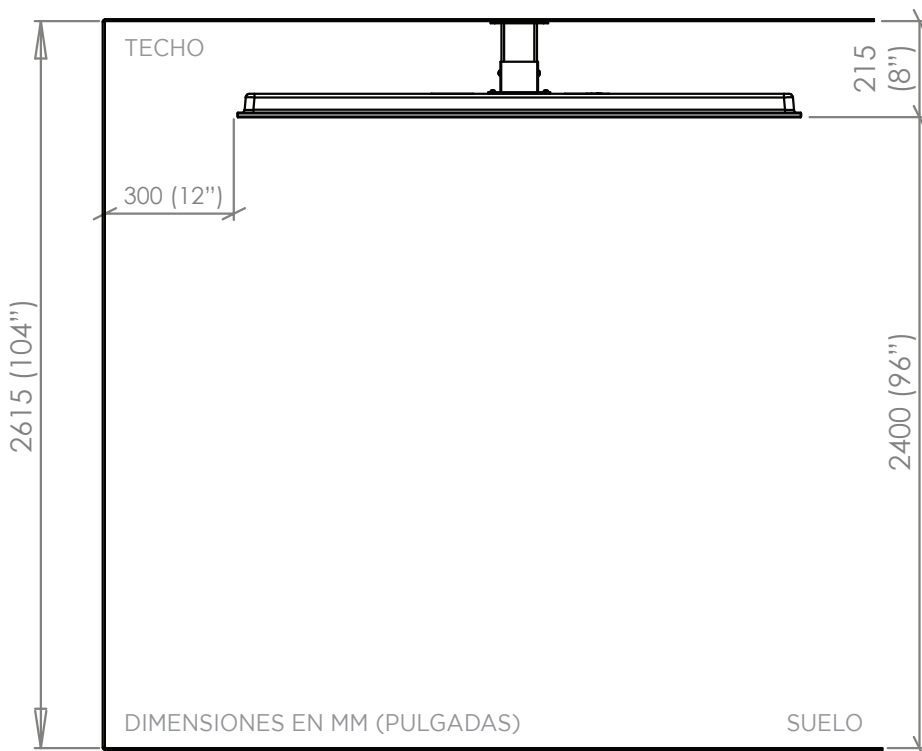
-Instalación en exteriores

Este calentador DEBE instalarse de forma permanente por una persona autorizada / con licencia. No realice el mantenimiento, o el procedimiento de instalación o montaje, mientras que la energía eléctrica esté encendida. Espere hasta 2 horas después de apagar el calentador antes de manipularlo.

Variantes marinas

En un ambiente de aire salado, como cerca de un océano, la corrosión ocurre más rápido de lo normal. El acero inoxidable 316 se ha utilizado en la configuración marina. Retire el rocío de sal del calentador inmediatamente para prolongar la vida útil del calentador. Contrate a un técnico calificado para que verifique mensualmente si hay áreas corroídas y retírelo del servicio cuando la seguridad del calentador se vea comprometida.

INSTALACIÓN DE TECHO



Variantes estándar

Asegúrese de que la unidad de calefacción no está directamente expuesta a la lluvia o al contacto con el agua. Para alargar la vida del producto y mantener la apariencia del producto, monte el calentador en un sitio cubierto y protéjalo de la lluvia y los factores ambientales.

DIMENSIONES EN MM (PULGADAS)

SUELO

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN CONTINUACIÓN...

OPCIÓN 1

Para sacar el cable por el costado del soporte de montaje en pared, comience desde el paso 1.

1. Desenrosque y retire el enchufe gris del soporte de pared **(a)**.
2. Fije el pasacables de metal suministrado **(b)** en el mismo orificio desde el exterior del soporte.
NOTA: Continúe con el paso 3 a continuación

OPCIÓN 2

Para sacar el cable a través del soporte de pared directamente por la cavidad de la pared o el techo, comenzar desde el paso 3.

3. Fije el soporte de montaje al techo o pared usando sujetadores adecuados para la superficie (no incluido). Asegúrese de que el soporte está firmemente fijado con cierres en los 4 agujeros y es capaz de soportar el peso del calentador **(c)**.

NOTA: Para el montaje en la pared, asegúrese de que el enchufe gris **(a)** o el prensaestopas **(b)** estén hacia arriba.

⚠ ADVERTENCIA: Para mantener las clasificaciones IP respectivas y evitar que entre agua en el soporte, la superficie de montaje DEBE protegerse de la lluvia con la junta negra provista.

4. Asegúrese que los tornillos M6x14mm se insertan en ambos lados de soporte del calentador con 6 mm del eje roscado expuestos bajo la cabeza del tornillo **(d)**.

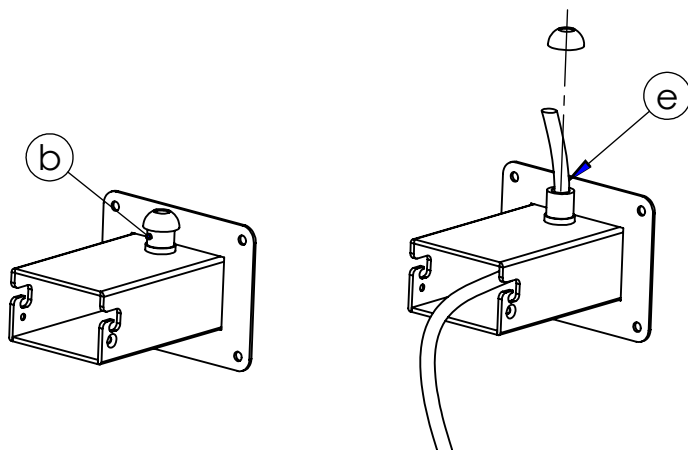
5. Para la salida del cable a través del lateral del soporte de pared: pase el cable de alimentación del calefactor a través del prensaestopas del soporte de pared **(e)**.

NOTA: Esto es más fácil cuando la parte superior del prensaestopas se retira por completo al pasar el cable a través del soporte. A continuación, la tapa se puede sujetar al cable.

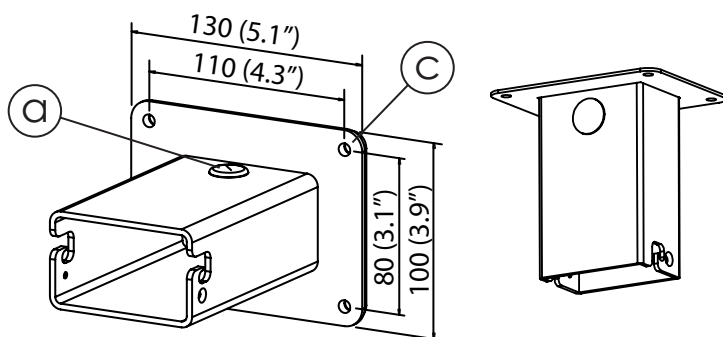
6. Para sacar el cable por el techo o cavidad en la pared: haga un pequeño agujero en la espuma Negra sobre la superficie de montaje para pasar el cable a través del soporte. Haga la conexión eléctrica ahora o introduzca el cable en la pared o en el techo para su conexión posterior **(f)**. Esto se describe en "Instalación eléctrica" en la página 13.

7. Inserte el soporte del calentador en el soporte de montaje engançando los tornillos M6 en su lugar en las ranuras de montaje **(g)**.

*Dimensiones mostradas en mm (pulgadas)

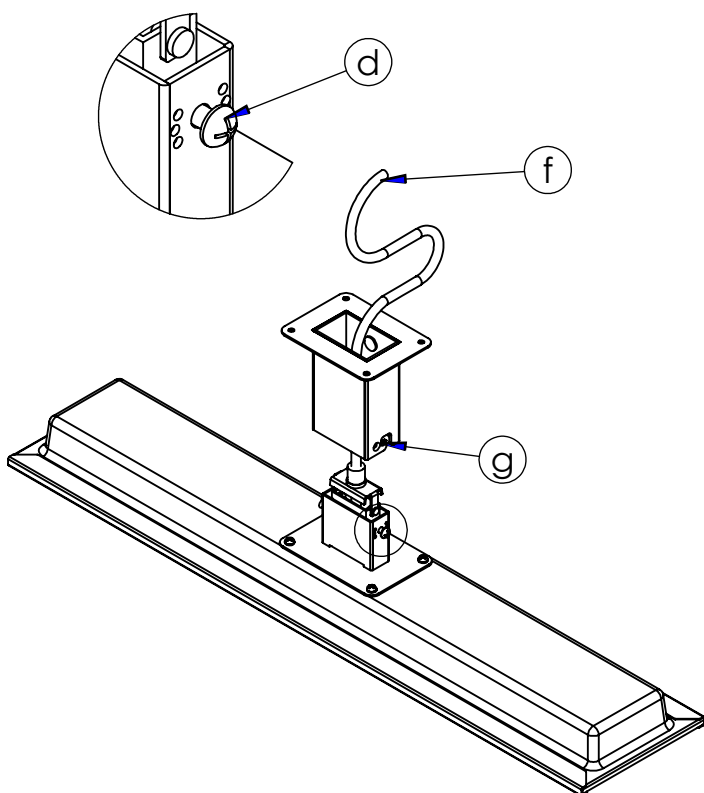


Opcional: Sacar cable a través del soporte de pared



Soporte de pared

Soporte para el techo



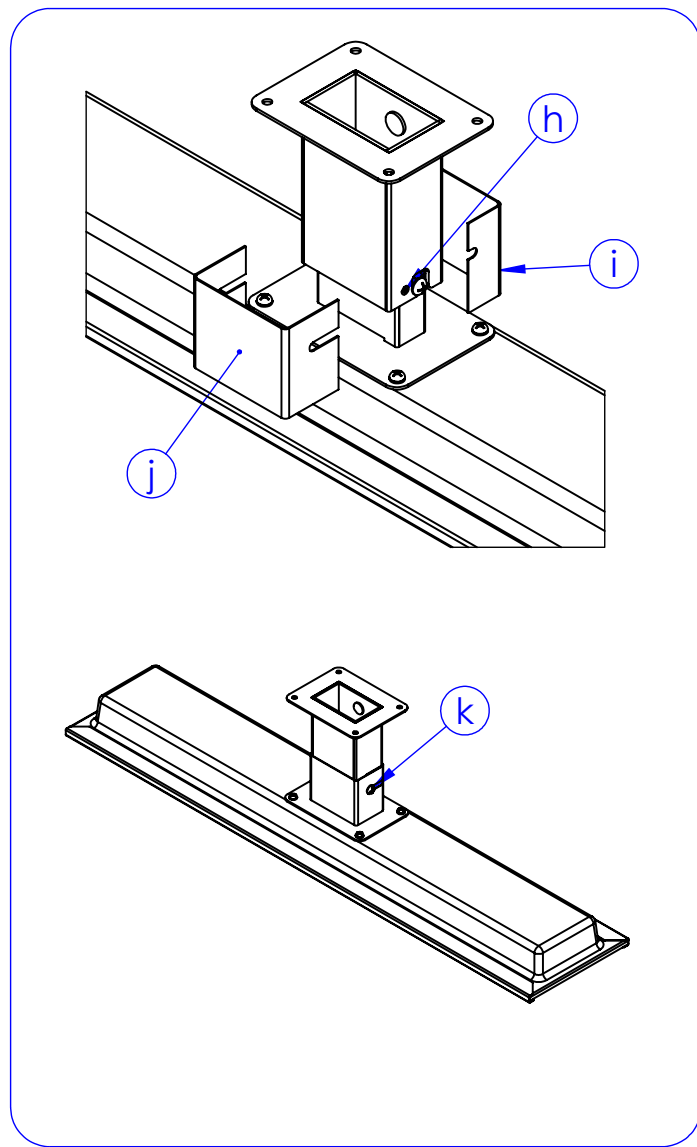
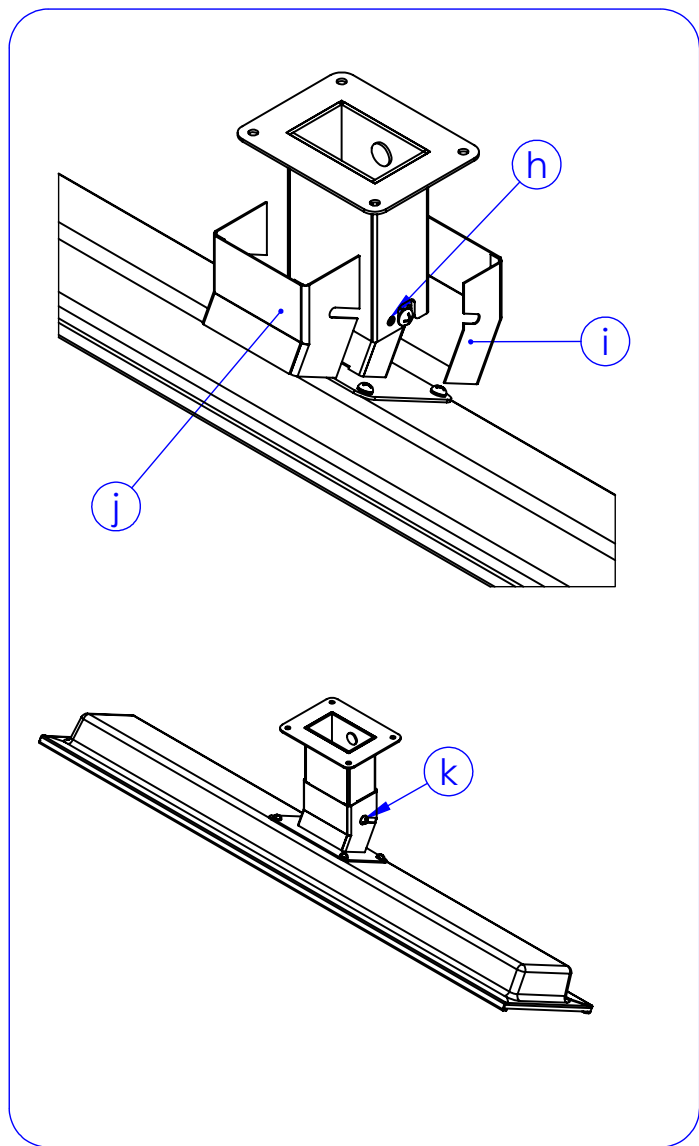
Salida del cable en el hueco de la pared

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN CONTINUACIÓN...

8. Para fijar el calentador en el ángulo deseado, inserte plenamente los tornillos de posicionamiento M3x10mm (incluidos con el soporte de pared) a ambos lados del soporte, mientras sostiene el calentador en la posición deseada **(h)**. El calentador se puede colocar recto, o en un ángulo de 28 grados en cualquier dirección.

9. Monte la tapa más pequeña sobre el soporte del calentador de manera que las ranuras pasen por encima de los ejes de los tornillos de montaje M6x14mm **(i)**. Monte la tapa más grande sobre la cubierta más pequeña de la misma manera desde el lado opuesto del soporte **(j)**. Utilice cubiertas inclinadas si el calentador está colocado en un ángulo. Utilice cubiertas rectas si el calentador no está colocado en un ángulo.

10. Apriete los tornillos de montaje M6 firmemente, asegurando que las tapas encajan perfectamente contra el soporte en todos los lados **(k)**.



IMPORTANTE

Las cubiertas (i) y (j) y el prensaestopas (b) **DEBEN** instalarse para lograr las respectivas clasificaciones IP (Estándar IP54, Marina IP55).

Los componentes eléctricos, conductos e interruptores utilizados **DEBEN** tener clasificaciones de IP iguales o mejores que las clasificaciones respectivas del calentador para mantener las clasificaciones de IP del calentador (IP54 estándar, IP55 marino).

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN CONTINUACIÓN...

RECESO DE TECHO (SE VENDE POR SEPARADO) SOLO PARA INFORMACIÓN

Receso de Techo				
Ambiente	Estándar - 4500W		Marina - 4500W	
Región	AU/NZ	EU/UK/US/CA	AU/NZ	EU/UK/US/CA
Número de parte	2623000	BH3623000	2623001	BH3623001
Material	Acero Inoxidable Cepillado 304		Acero Inoxidable Cepillado 316	

! ADVERTENCIA

Las instrucciones de abajo son adecuadas para superficies de techo de 10-30mm de espesor. Para superficies de techo más gruesas de 30 mm, contacte a Bromic para opciones de instalación alternativas.

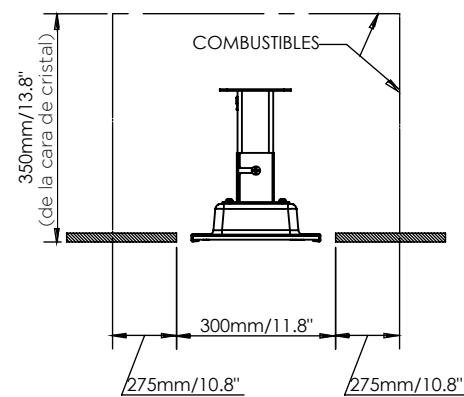
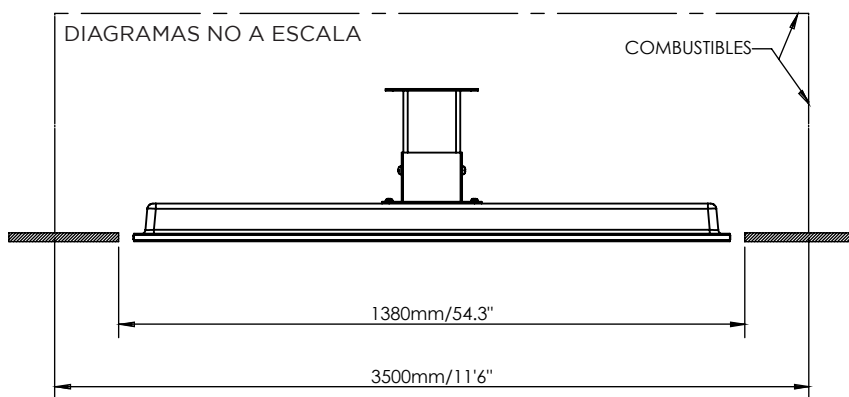
! ADVERTENCIA

El calentador no debe, bajo ninguna circunstancia, ser cubierto con un material aislante o material similar.

! ADVERTENCIA

LOS ESPACIOS LIBRES INDIVIDUALES A LOS COMBUSTIBLES SON MÍNIMOS FIJOS.

DISTANCIA A COMBUSTIBLES



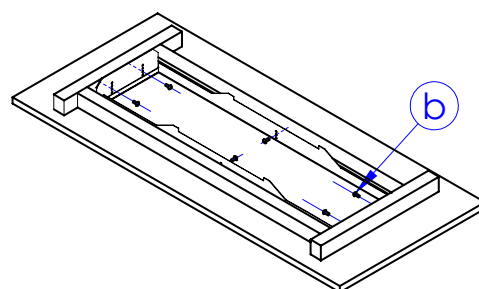
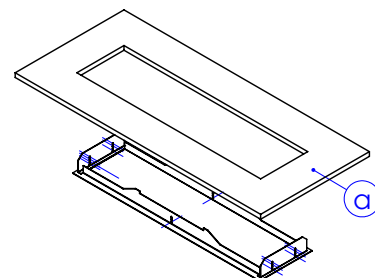
! IMPORTANTE

ASEGÚRESE DE QUE SE UTILICE EL JUEGO DE EMPOTRAR PARA TECHO CORRECTO. CONSULTE LA TABLA ANTERIOR PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN.

1. Prepare el recorte del techo con las dimensiones anteriores para que encaje en el marco del hueco del techo **(a)**. El calentador debe instalarse con la superficie del calentador al menos a 2400 mm por encima del nivel del piso, con un espacio libre de 500 mm hasta la pared más cercana en todos los lados del calentador. Las distancias mínimas a los combustibles dentro de la cavidad deben estar de acuerdo con las dimensiones que se muestran arriba.

2. Desde abajo, suba el marco del techo y colóquelo en el corte del techo. Fije el marco del cielorraso en miembros estructurales no combustibles (es decir, vigas/listones/etc. no combustibles) en ambos extremos y en el centro usando los tornillos apropiados **(b)**.

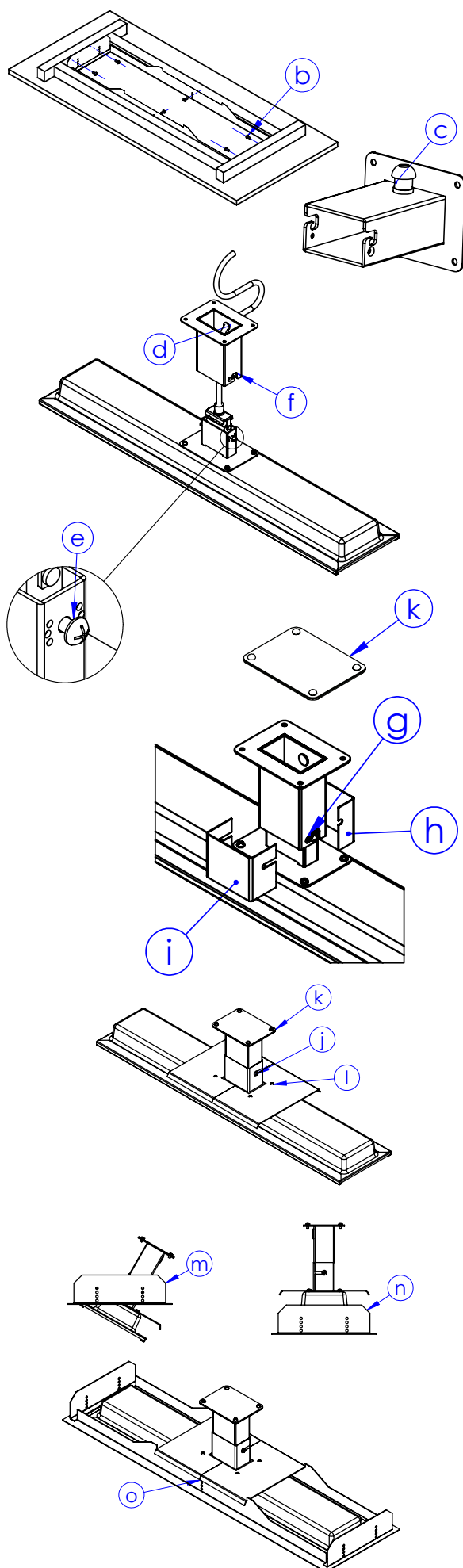
Dimensiones mostradas en mm / pulgadas



RECESO DE TECHO (SE VENDE POR SEPARADO)

NOTA: El grosor de la superficie del cielorraso determina qué orificio de localización se debe usar. Los tornillos deben insertarse en miembros estructurales fuertes e incombustibles que puedan soportar fácilmente el peso del calentador. Su instalación puede requerir un refuerzo antes de que el marco pueda instalarse de manera segura.

- Desenrosque y retire el tapón gris del soporte de pared. Fije el prensaestopas metálico suministrado **(c)** en el mismo orificio desde el exterior del soporte.
- Pase el cable de alimentación del calentador a través del prensaestopas (suministrado) desde el interior del soporte de pared **(d)**.
- Asegúrese de que los tornillos M6x14 mm estén insertados en ambos lados del soporte del calentador con 6 mm del eje roscado expuesto debajo de la cabeza del tornillo. **(e)**.
- Inserte el soporte del calentador en el soporte de montaje enganchando los tornillos M6 en su lugar en las ranuras de montaje **(f)**.
- Fije el calentador al soporte en posición recta usando tornillos de posicionamiento M4x10mm a cada lado del soporte de montaje **(g)**. Asegúrese de que los tornillos M6 estén completamente asentados en las ranuras de montaje (como si el calentador estuviera colgando del soporte de pared).
- Coloque la cubierta recta más pequeña sobre el soporte del calentador de modo que las ranuras pasen sobre los ejes de los tornillos de montaje M6x14mm **(h)**. Coloque la cubierta más grande sobre la cubierta más pequeña de la misma manera desde el lado opuesto del soporte **(i)**.
- Apriete los tornillos de montaje con firmeza, asegurándose de que las cubiertas encajen perfectamente contra el soporte en todos los lados **(j)**.
- Apriete firmemente el prensaestopas en el soporte de pared para que el cable no se mueva cuando se tire.
- Fije la tapa del extremo del soporte al soporte de pared usando los Tornillos y tuercas 4XM5 proporcionados **(k)**.
- Retire con cuidado los 4 tornillos M5 que sujetan el soporte de montaje a la parte posterior del calentador calentador. Tenga cuidado de no mover o poner ninguna fuerza sobre el soporte. Coloque las 2 mitades de la placa de montaje receso ceiling en los orificios para tornillos. Vuelva a insertar los tornillos y apriete firmemente **(l)**.
- Realice la conexión eléctrica del calentador a la fuente de alimentación. Esto se describe en 'Instalación eléctrica' en la página 13.
- Levante un lado largo del calentador hacia la cavidad del marco del techo y luego levante todo el calentador hacia la cavidad. **(m)**
- Gire el calefactor a la posición nivelada en la cavidad del techo **(n)** y luego bájele sobre el marco del techo. Asegúrese de que los soportes del calentador estén enganchados sobre el marco del techo y sentados en las ranuras de ambos lados. **(o)**



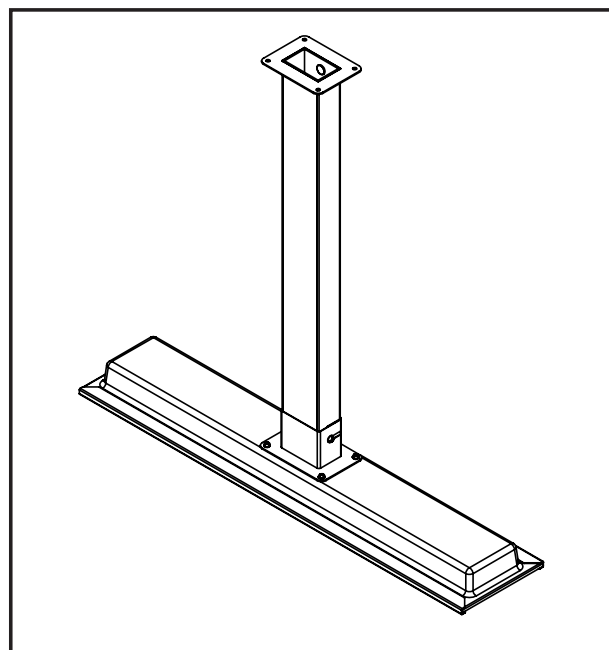
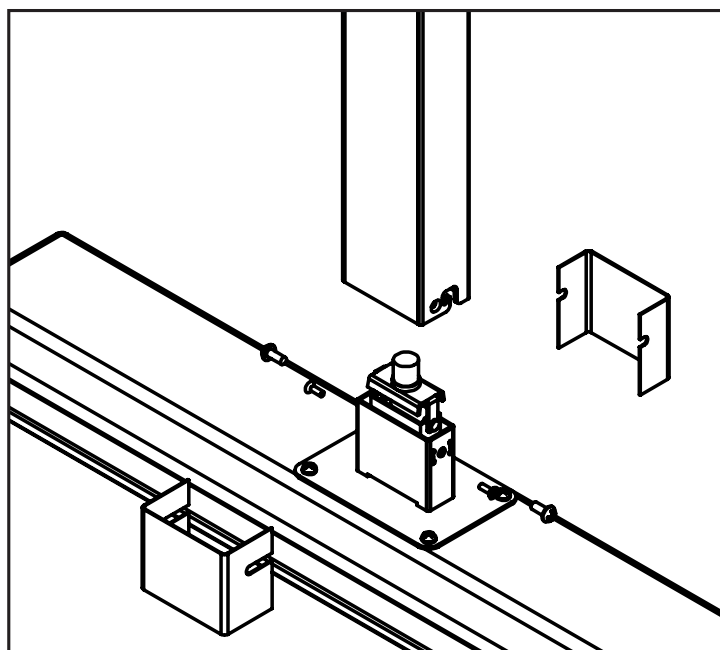
TUBO DE SUSPENSION (SE VENDE POR SEPARADO)

Tubo De Suspension				
Ambiente	Estándar		Marina	
Material	Acero Inoxidable Cepillado 304		Acero Inoxidable Cepillado 316	
Descripción del equipo*	23.62" (600mm)	47.24" (1200mm)	23.62" (600mm)	47.24"(1200mm)
Número de pieza AU/NZ	2620243	2620244	2020564	2020565
Número de pieza EU/UK	BH3130023	BH3130024	BH3130056	BH3130057
Número de pieza US/CA	BH3130023-1	BH3130024-1	BH3130046	BH3130047

- **Solicitud para instalaciones terrestres y costeras SOLAMENTE**

- El calentador debe instalarse con la superficie del calentador al menos 2400mm por encima del nivel del suelo.
- La instalación es idéntica a la de 'Montaje en Techo y Pared' explicada arriba.

- Use el Tubo De Suspension (se vende por separado) en lugar del soporte de montaje suministrado con el calentador.
- Kit de suspensión de tubo solo apto para montaje en techo. No lo monte en la pared.



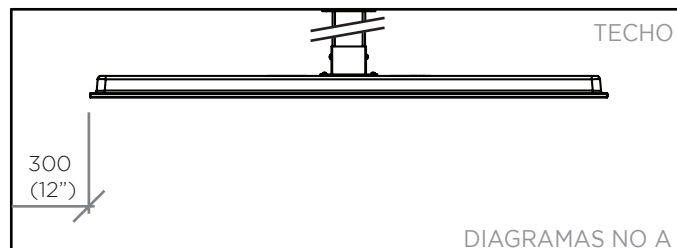
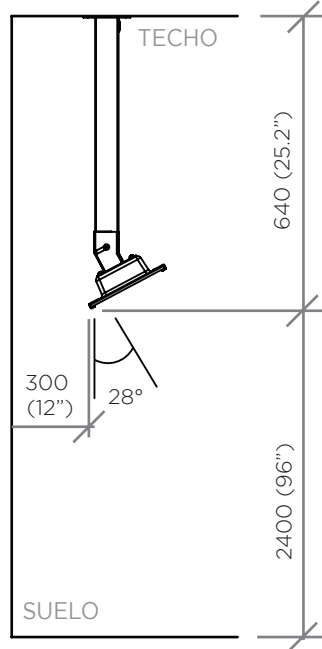
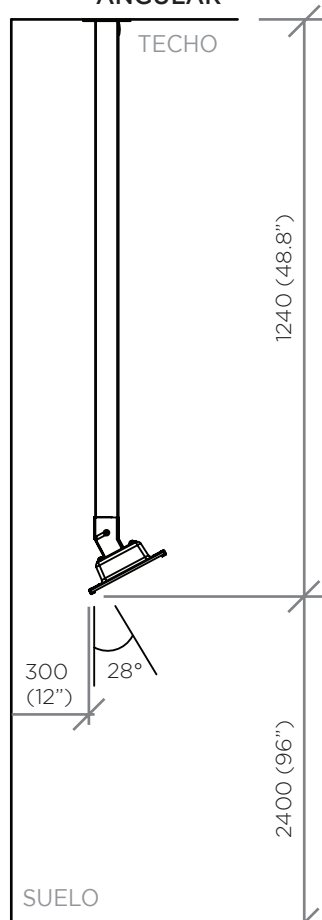
*Consulte la página siguiente para ver las dimensiones de instalación

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN CONTINUACIÓN...

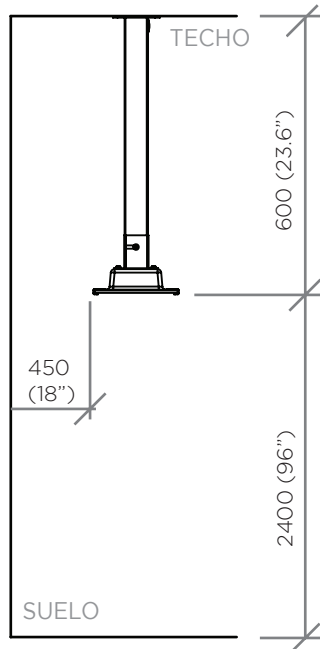
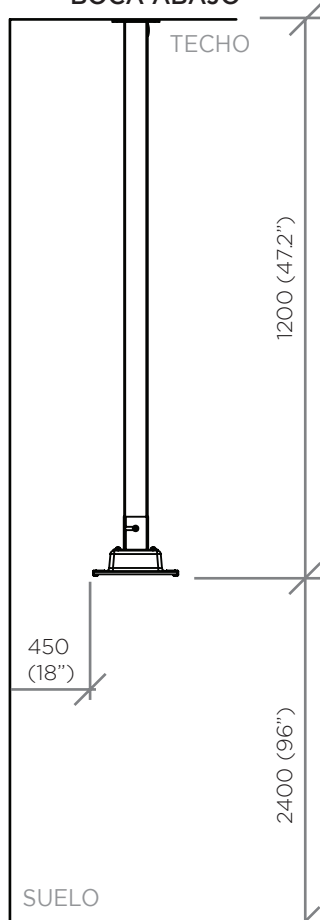
TUBO DE SUSPENSION (SE VENDE POR SEPARADO)

El calentador debe instalarse de acuerdo con los espacios mínimos de instalación que se muestran en estos diagramas.

INSTALACIÓN DE TECHO ANGULAR



INSTALACIÓN DE TECHO BOCA ABAJO



Dimensiones mostradas en mm (pulgadas)

⚠ ADVERTENCIA

DEBE HABER UNA DISTANCIA MÍNIMA ENTRE CALEFACTORES, MEDIDA DESDE EL BORDE DEL CALEFACTOR, DE 500mm.

⚠ ADVERTENCIA - Instalación en exteriores

Este calentador DEBE instalarse de forma permanente por una persona autorizada / con licencia. No realice el mantenimiento, o el procedimiento de instalación o montaje, mientras que la energía eléctrica esté encendida. Espere hasta 2 horas después de apagar el calentador antes de manipularlo.

La separación de los materiales combustibles indicada representa la temperatura de la superficie de 65°C por encima de la temperatura ambiente. Los materiales de construcción que tengan una baja tolerancia al calor (como plástico, revestimiento vinílico, lienzo, tri-ply, etc.) pueden verse afectados por degradación a temperaturas más bajas. Es responsabilidad del instalador asegurarse de que los materiales adyacentes estén protegidos.

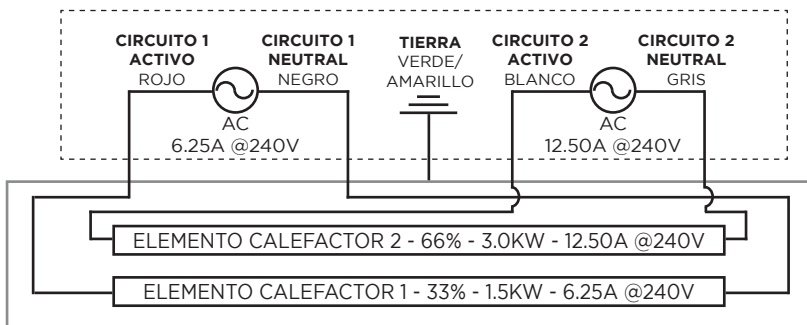
ASEGÚRESE DE QUE SE UTILICE EL JUEGO CORRECTO PARA ENTORNOS MARINOS.

CONSULTE LA TABLA DE LA PÁGINA ANTERIOR PARA LOS NÚMEROS DE PIEZA.

DIAGRAMAS NO A ESCALA

INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA EU/UK - 220-240V

ESQUEMA ELÉCTRICO - MODELO 4500W ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA 240V INSTALACIÓN ESTÁNDAR* (CONTROL DE ELEMENTOS INDIVIDUALES)



PARA NÚMEROS DE PIEZA:

BH3622000 } 4500W
BH3622001 } @ 240V
BH3622002 } = 18.75A
BH3622003 } (TOTAL)

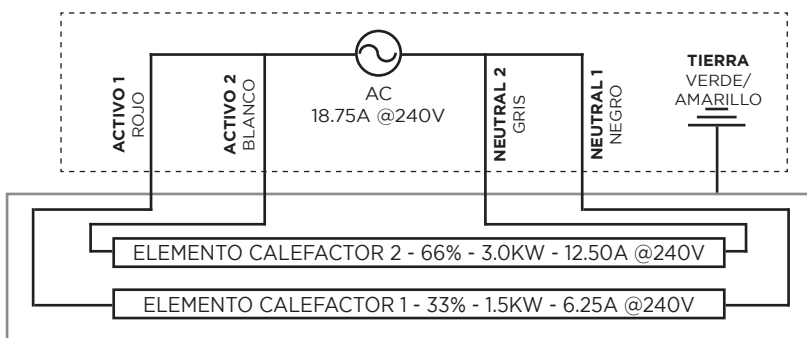


Riesgo de Shock Eléctrico

ADVERTENCIA

El calentador monofásico de 240 V CA DEBE ser instalado permanentemente y cableado por una persona autorizada/licenciada.

ESQUEMA ELÉCTRICO - MODELO 4500W ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA 240V INSTALACIÓN OPCIONAL*



PARA NÚMEROS DE PIEZA:

BH3622000 } 4500W
BH3622001 } @ 240V
BH3622002 } = 18.75A
BH3622003 } (TOTAL)



Riesgo de Shock Eléctrico

ADVERTENCIA

El calentador monofásico de 240 V CA DEBE ser instalado permanentemente y cableado por una persona autorizada/licenciada.

*Para instrucciones de cableado usando:

- Atenuador inalámbrico eléctrico Bromic Smart-Heat BH3130011-1/ BH3130020-1/ 2620276-1 o
 - Controlador de encendido/apagado BH3130010-1/ BH3130019-1/ 2620275-1
- consulte las instrucciones proporcionadas con el controlador.

⚠️ ADVERTENCIA

Este calefactor DEBE ser instalado permanentemente por una persona autorizada/licenciada. No realice tareas de mantenimiento ni lleve a cabo procedimientos de instalación o montaje mientras la alimentación eléctrica esté conectada. Para desconectar el calentador, desconecte la alimentación del circuito del calentador en el panel de desconexión principal.

⚠️ ADVERTENCIA

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA! Pueden producirse lesiones graves o la muerte. Desconecte la corriente eléctrica antes de instalar o realizar el mantenimiento de este calentador. Lea y siga los requisitos de instalación mencionadas en este manual. El aparato DEBE estar conectado a una fuente adecuada de energía eléctrica.

Encontrará las instrucciones de cableado para el Regulador inalámbrico del Calefactor eléctrico Platinum Smart-Heat por Bromic BH3130011-1/ BH3130020-1/ 2620276-1 o para el control de encendido/apagado BH3130010-1/ BH3130019-1/ 2620275-1 en las instrucciones suministradas con el controlador.

IMPORTANTE: Los controles electrónicos del regulador generan calor durante el funcionamiento. En el caso del Regulador inalámbrico del Calefactor eléctrico Smart-Heat por Bromic BH3130011-1/ BH3130020-1/ 2620276-1 o del Control de encendido/apagado BH3130010-1/ BH3130019-1/ 2620275-1 de los calefactores Bromic instalados, es indispensable asegurarse de que el regulador esté montado en una posición limpia, seca y bien ventilada, con una separación en todos los lados. No instale el regulador en un espacio confinado, cerca de otros aparatos que generen calor o, en el caso de la instalación de varios reguladores, no los instale demasiado cerca unos de otros. Los reguladores deben mantenerse fríos en todo momento. Encontrará más datos en las instrucciones de instalación del regulador Bromic y si tuviera preguntas, contacte con los servicios de atención técnica de Bromic.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

1. Verifique la etiqueta del producto para verificar el voltaje y el vataje correctos para asegurarse de que la fuente de alimentación cumpla con los requisitos de los calentadores.
2. El cable de alimentación debe colocarse lejos y protegido de la carcasa del calentador.
3. Realice todas las conexiones de acuerdo con las normas del código eléctrico local. Para la instalación en exteriores, todas las conexiones deben realizarse de acuerdo con las normas del código eléctrico local para cableado en exteriores. Utilice únicamente componentes de cableado aprobados para uso en exteriores con una clasificación mínima de IP55.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA

PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA! Pueden producirse lesiones graves o la muerte. Desconecte la corriente eléctrica antes montar este calentador.

ADVERTENCIA

El servicio y el mantenimiento DEBEN ser realizados únicamente por una persona de servicio autorizada y con licencia. No opere ningún calentador después de que funcione mal. Desconecte la alimentación en el panel de servicio y haga que un electricista acreditado inspeccione el calentador antes de volver a utilizarlo.

ADVERTENCIA

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por Bromic, un agente de Bromic o por personal cualificado con el fin de evitar situaciones de peligro. Póngase en contacto con Bromic para más información sobre la sustitución del cable de alimentación.

MANTENIMIENTO

Asegúrese de que la unidad de calefacción no esté directamente expuesta a la lluvia o al contacto con el agua. Para prolongar la vida útil del producto y mantener la apariencia del producto, monte el calentador debajo de una cubierta y protéjalo de la lluvia y el clima siempre que sea posible.

La carcasa exterior del calentador debe inspeccionarse y limpiarse periódicamente. Para limpiar el aparato; asegúrese de que el calentador esté apagado y que haya estado apagado durante al menos 2 horas después de la operación, antes de limpiar la suciedad o el polvo con un paño suave y húmedo.

La sal en el aire puede provocar la oxidación del metal, especialmente en condiciones adversas, como los entornos costeros. La limpieza adicional del calentador con un paño suave y húmedo quincenalmente ayudará a mantener la apariencia del producto.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SÍNTOMA	CAUSA (S) POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
No hay calor	1. Conexión inadecuada. 2. Fallo de alimentación.	1. Verifique la conexión a la fuente de alimentación. 2. Verifique que no haya fallas en la red eléctrica.
Calor insuficiente	1. Calentador demasiado pequeño para la aplicación. 2. Calentador montado demasiado alto o demasiado lejos. 3. Voltaje incorrecto conectado al calentador.	1. Agregue calentadores adicionales. 2. Disminuya la altura o la distancia de montaje. 3. Verifique que se proporcione el voltaje de suministro correcto.
Demasiado calor	1. Calentador demasiado grande para la aplicación. 2. Montaje del calentador demasiado bajo o demasiado cerca. 3. Voltaje incorrecto conectado al calentador.	1. Reemplace con un calentador más pequeño o instale un atenuador (no incluido). 2. Aumente la altura o la distancia de montaje. 3. Verifique que se proporcione el voltaje de suministro correcto.

NOTAS:
