CALEFACTOR UNITARIO COMPACTO KBP SERIE 2

Control Nautas

IMPORTADORES DIRECTOS DE

king



+51 950 302 141 ventas@controlnautas.com controlnautas.com

CALEFACTOR UNITARIO COMPACTO KBP SERIE 2





Código de modelo

KBP 24 06 -1 -S2 -MB -T
A B C D E F G

- A: Serie
- B: 12 - 120V 24 - 240V 20 - 208V 27 - 277V 48 - 480V
- C: Vatios (950 a 5700)
- D: -1 - Monofásico -3MP - Monofásico o trifásico
- E: -S2 - Serie 2
- F: -MB - Soporte de montaje
- G: -T - Termostato integrado

SMART SLP LIMIT PROTECTION

c UL us LISTED

MADE IN USA With U.S. & Global Materials

Series 2

- Elementos dobles Pic-A-Watt®
- Selección de múltiples potencias
- Termostato integrado o convertible en campo a termostato remoto de voltaje de línea
- Bloque de terminales de termostato de fácil conexión
- Salida de 385 CFM
- Retardo del ventilador
- Rejillas ajustables para dirigir el flujo de aire
- Aspa del ventilador de aluminio
- Motor de hierro fundido de larga duración
- Acceso al gabinete eléctrico con bisagras
- Construcción sólida remachada para una durabilidad constante a largo plazo
- Protección de límite inteligente patentada (Smart Limit Protection®)
- Soporte de montaje universal (pared/techo) incluido
- Kit opcional de interruptor de Calor/Ventilador/Apagado-Desconexión disponible
- Color estándar: gris ónix
- Garantía limitada de 5 años

Calefactor unitario de múltiples potencias

El KBP Serie 2 es el estándar de la industria en calefactores unitarios de múltiples potencias. Diseñado para un rendimiento robusto, el diseño de flujo continuo mueve el aire de manera eficiente al aspirarlo por la parte posterior del calefactor y descargarlo por el frente, calentando fácilmente un espacio amplio. Construido con componentes de alta calidad y adecuado tanto para aplicaciones residenciales como comerciales. Todos los modelos incluyen un termostato integrado estándar con un bloque de terminales de fácil conexión para convertirlo en campo a un termostato remoto de voltaje de línea. El retardo integral del ventilador continúa disipando el calor de los elementos durante el período de enfriamiento, maximizando el intercambio de calor en la habitación. Los exclusivos elementos dobles de aletas de acero Pic-A-Watt de King permiten a los clientes seleccionar entre una variedad de opciones de potencia (vatios), adaptando el calefactor a los requisitos de calefacción específicos de cada área.

Información de pedido - Modelos con termostato integrado

Modelo	UPC	Vatios	BTUH MÁX. (000)	Fase	Voltios	Amps	CFM	Aumento de Temp	Alcance de Aire	Altura Máx de Montaje	Peso (libras)
KBP1230-1-S2-MB-T	70439	2850-1900-950	9,727	1	120	23.8 - 7.9	385	23°F-8°F	12 pies	8 pies	26
KBP2005-1-S2-MB-T	70440	5000-4000-3600-2900-1450-950	17,060	1	208	24.0 - 4.6	385	47°F-8°F	12 pies	8 pies	24
KBP2406-1-S2-MB-T	70441	5700-4750-3800-2850-1900-950	19,454	1	240/208*	23.8 - 4.0	385	47°F-8°F	12 pies	8 pies	26
KBP2706-1-S2-MB-T	70442	5700-4750-3800-2850-1900-950	19,454	1	277	20.6 - 3.4	385	33°F-8°F	12 pies	8 pies	26
KBP2005-3MP-S2-MB-T	70443	5000-2900-2200	17,060	1-3**	208	13.9 - 6.1	385	47°F-23°F	12 pies	8 pies	26
KBP2406-3MP-S2-MB-T	70444	5700-2850	19,454	1-3**	240/208*	13.7 - 6.9	385	47°F-8°F	12 pies	8 pies	26
KBP4806-3MP-S2-MB-T	70445	5700-2850	19,454	1-3**	480***	6.9 - 3.4	385	49°F	12 pies	8 pies	26

- *Aprobado para funcionamiento a 208 V. El calefactor consumirá un 13 % menos de amperios y un 25 % menos de potencia (vatios).
- 3MP precableado para sistema trifásico, convertible en campo a monofásico.
- ***Los modelos de 480 voltios tienen control de 24 voltios y se pueden convertir fácilmente en campo para aceptar un termostato remoto de 24 V.
- Los modelos anteriores (excepto el de 480 V) incluyen un termostato unipolar integrado que se puede convertir fácilmente en campo para aceptar un termostato remoto de voltaje de línea (240 V / 25 A).

Kit de control opcional para instalación en campo

MODELO	UPC	DESCRIPCIÓN
KBP-HFD-KIT	70470	Kit de interruptor de Calor/Ventilador/Desconexión KBP, 120-277 V, instalado en campo
KBP-480HFD-KIT	70551	Kit de interruptor de Calor/Ventilador/Desconexión KBP, 480 V, 2P-3P, instalado en campo
KBP-S2-T	70562	Kit de termostato de repuesto unipolar integrado
KBP-S2-SMB	70570	Soporte de montaje giratorio opcional
KBP-S2-MB	70571	Soporte de montaje universal de repuesto

CALEFACTOR UNITARIO COMPACTO KBP SERIE 2

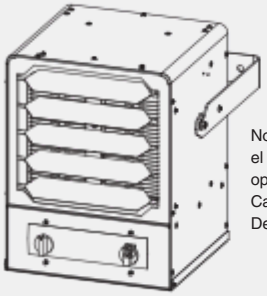
Control Nautas

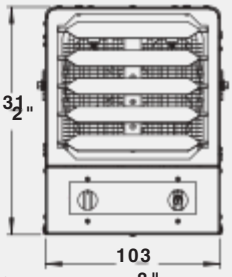
king Pic-A-Watt

Datos dimensionales

Distancia mínima respecto a materiales combustibles: 18" desde el frente, 2" desde la parte superior, 6" desde los lados y 5" desde la parte posterior. Distancia mínima de 6' (pies) desde el suelo.

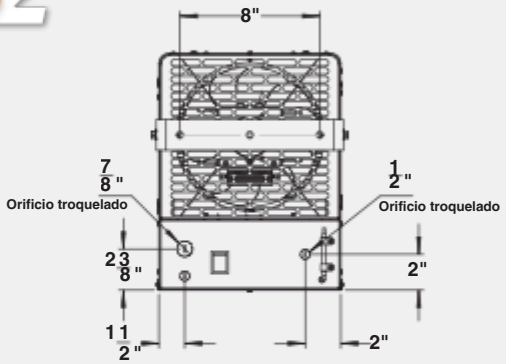
Series2

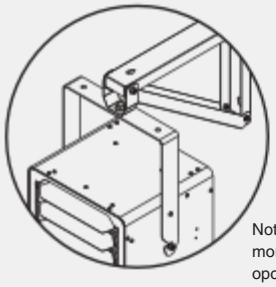


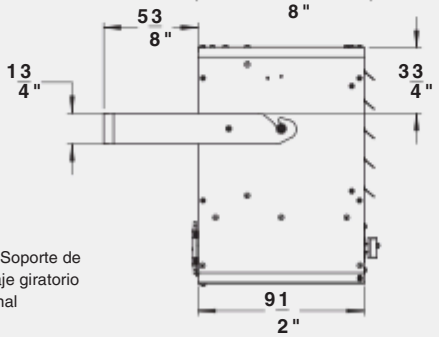


Nota: Se muestra el interruptor opcional de Calor/Ventilador/ Desconexión.

Nota: Se muestra el interruptor opcional de Calor/Ventilador/ Desconexión.







Nota: Soporte de montaje giratorio opcional

Fácil Instalación

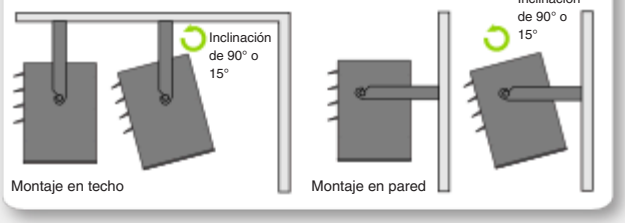


TABLA DE AUMENTO DE TEMPERATURA POR POTENCIA (VATIOS)

Vatios	BTUH	CFM	Aumento Temp	Vatios	BTUH	CFM	Aumento Temp
950	3,242	385	8	3800	12,969	385	31
1000	3,413	385	8	4000	13,652	385	33
1900	6,485	385	16	4160	14,198	385	34
2000	6,826	385	16	4750	16,212	385	39
2850	9,727	385	23	5700	19,454	385	47
3000	10,239	385	25	6000	20,478	385	49

Especificaciones de ingeniería

- Construcción: Todos los componentes interiores y exteriores del gabinete están fabricados con acero electrogalvanizado de calibre 20 con un acabado de esmalte horneado inhibidor de óxido. Los componentes se ensamblan mediante remaches mecánicos sólidos en lugar de soldadura por puntos, lo que elimina las zonas afectadas por el calor y los defectos de soldadura ocultos. Las uniones remachadas son totalmente visibles e inspeccionables, lo que proporciona una integridad estructural constante frente a vibraciones y ciclos térmicos. Las esquinas suavemente redondeadas brindan una apariencia limpia y moderna.
- Elemento calefactor Pic-A-Watt: El exclusivo elemento de derivación múltiple de King permite el ajuste en campo a varias potencias (vatios) en el momento de la instalación. Los elementos con revestimiento de acero de diversas resistencias están soldados con cobre a aletas de placa de acero, produciendo un elemento calefactor de múltiples potencias.
- Termostato integrado: Termostato unipolar de tubo capilar hidráulico instalado de fábrica para un control de calefacción de precisión. Rango de operación de 40° a 90° F. Incluye un bloque de terminales de termostato de fácil conexión (Easy-Connect) para convertirlo en campo y aceptar un termostato remoto de voltaje de línea (240 V / 25 A). Los modelos de 480 voltios tienen control de 24 voltios y se pueden convertir fácilmente en campo para aceptar un termostato remoto de 24 V.
- Kit de interruptor de Calor / Ventilador / Apagado-Desconexión opcional disponible: El interruptor de 3 posiciones proporciona calefacción y funcionamiento solo con ventilador para el verano. El interruptor combinado de 2 polos para sistemas monofásicos y de 3 polos para sistemas trifásicos proporciona un "apagado positivo" que desconecta todos los conductores no puestos a tierra.
- Interruptor de retardo del ventilador: El ventilador continúa funcionando después de que el termostato se apaga con el fin de eliminar el calor residual que queda en los elementos. El suministro eléctrico no debe interrumpirse.
- Rejilla de salida ajustable: Las rejillas dirigen el aire hacia arriba o hacia abajo según sea necesario para la aplicación de calefacción.
- Rejilla de admisión trasera: La rejilla de acero de calibre grueso protege contra objetos extraños que puedan hacer contacto accidental con el aspa giratoria del ventilador.
- CFM: 385
- Soporte de montaje universal: Se incluye un soporte combinado para techo/pared con cada calefactor. Permite una inclinación hacia abajo de 15 grados.
- Motor con cojinete unitario: Motor de 4 polos con cojinete unitario, de larga duración y lubricado permanentemente con 20 cc de aceite. El rotor cerrado proporciona un funcionamiento duradero y sin problemas. Con protección térmica. 1500 RPM.
- Protección de límite inteligente patentada (Patente de EE. UU. #6,748,163 B2): Equipado con la sobrecarga térmica patentada de King, Smart Limit Protection®, que desconecta los elementos y el motor en caso de que se superen las temperaturas normales de funcionamiento. Si la sobrecarga térmica se activa debido a temperaturas de funcionamiento anormales, permanecerá abierta hasta que se restablezca manualmente apagando el calefactor durante 15 minutos. No se aceptarán sobrecargas térmicas de restablecimiento automático que permitan que el elemento continúe ciclando en condiciones anormales.
- Color estándar: Gris ónix
- Fácil instalación: Un panel de acceso rápido con bisagras ubicado en la parte inferior del calefactor permite un cableado rápido y un mantenimiento sencillo durante toda la vida útil del calefactor. Incluye soporte universal para pared/techo para una instalación sencilla.
- Aprobación: Certificación cULus (E41422), cumple con el Código de Energía de Seattle