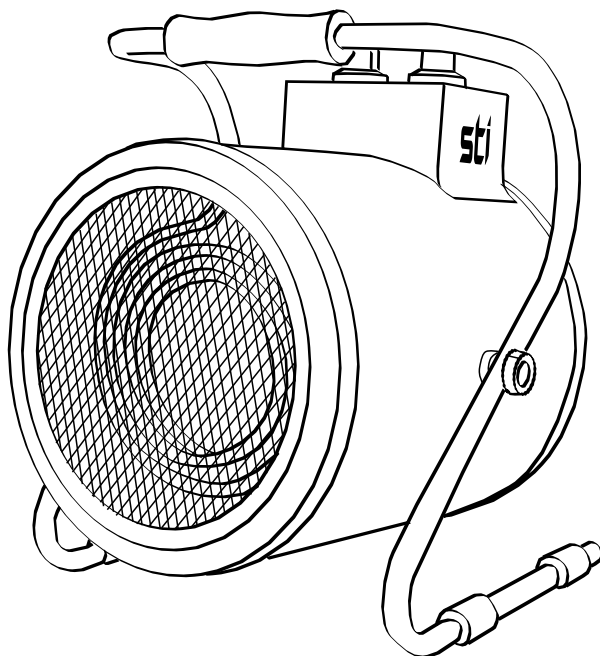




INGENIERÍA APLICADA A CADA PRODUCTO



STI EQAC-F3B 3KW

MANUAL DE OPERACIÓN Y SEGURIDAD

MANUAL DE OPERACIÓN Y SEGURIDAD

Calefactor eléctrico de aire caliente · STI EQAC-F3B · 3 kW

CÓDIGO	TENSIÓN / FRECUENCIA	POTENCIA	CORRIENTE	ÁREA DE REFERENCIA
STI EQAC-F3B 3KW	230 VAC / 60 Hz	3 kW	13,6 A	90 m²

1. Descripción del producto

El STI EQAC-F3B es un calefactor eléctrico portátil para generar y distribuir aire caliente mediante un ventilador. Su carcasa metálica con recubrimiento resistente al calor permite utilizarlo en ambientes como talleres, almacenes, invernaderos y otros espacios de trabajo, siempre que se respeten las condiciones de instalación, ventilación y seguridad.

Importante: el equipo está diseñado para calentar aire. No debe cubrirse ni utilizarse de forma que se obstruyan las entradas o salidas de aire.

2. Características y protecciones

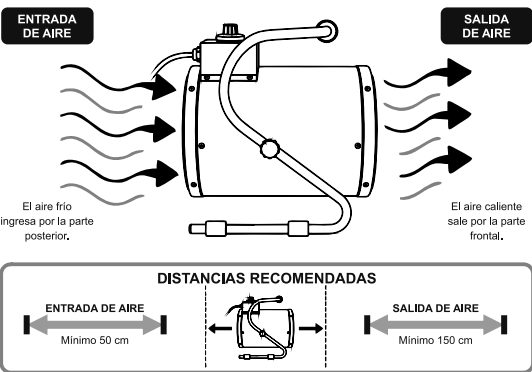
- Control de temperatura:** el termostato permite seleccionar la temperatura de funcionamiento.
- Protección contra sobrecalentamiento:** el equipo incorpora un sistema de seguridad que interrumpe el calentamiento cuando se alcanza una temperatura interna excesiva.
- Retardo del ventilador:** después de desconectar el calentamiento, el ventilador puede continuar funcionando durante un breve periodo para disipar el calor residual. Esto es normal y ayuda a proteger el equipo.
- Elemento calefactor:** el elemento está fabricado en acero inoxidable y protegido durante su fabricación. En el primer uso puede aparecer una ligera emisión de humo u olor; normalmente desaparece después de un corto periodo de funcionamiento.

3. Instalación y ubicación

- Coloque el calefactor sobre una superficie estable, nivelada y resistente al calor.
- Mantenga libres las entradas y salidas de aire. No coloque objetos, telas, plásticos ni materiales combustibles sobre o delante del equipo.
- Utilice el calefactor en un ambiente seco y protegido de salpicaduras de agua.
- Deje un espacio libre suficiente alrededor del equipo para permitir la circulación de aire y facilitar su inspección y mantenimiento.
- Conecte el equipo únicamente a una alimentación de **230 VAC / 60 Hz, monofásica**, compatible con una corriente nominal de aproximadamente **13,6 A**.
- No utilice cables, enchufes o extensiones deteriorados o de capacidad insuficiente..

FLUJO DE AIRE Y USO CORRECTO

Asegure una ventilación adecuada para el funcionamiento seguro y eficiente del equipo.



1

NO CUBRIR
Mantenga libres las entradas y salidas de aire.

2

SECO
Proteja el equipo de agua y humedad.

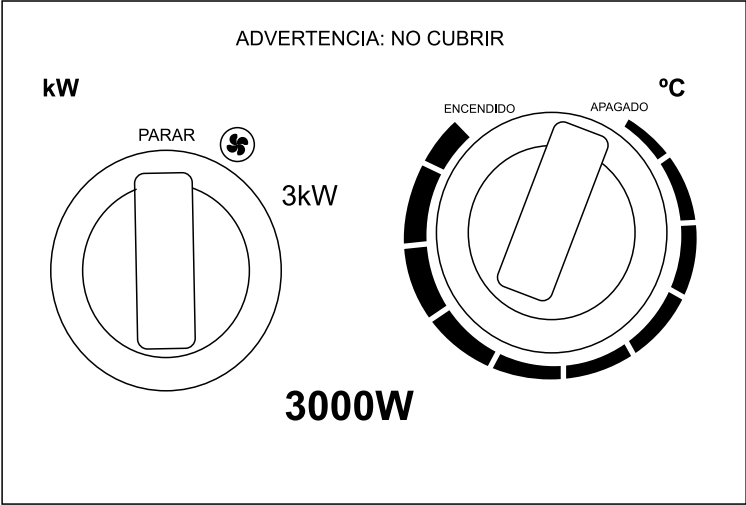
3

VENTILACIÓN
No bloquee el flujo de aire.

ADVERTENCIA

- No use el equipo cerca de gases inflamables o explosivos.
- Desconecte el equipo antes de limpiar o realizar mantenimiento.
- Use el equipo en posición vertical y sobre una superficie estable.
- Mantenga a niños y animales alejados del equipo.

4. Panel de control



Elemento	Función
Perilla izquierda	Selector de potencia de calefacción. Para este modelo, la potencia máxima es 3 kW.
Perilla derecha	Termostato. Permite ajustar la temperatura de funcionamiento.
ENCENDIDO / APAGADO	Posiciones de funcionamiento del termostato.
PARAR	Desconecta la función de calentamiento mediante el selector correspondiente.

5. Puesta en marcha

- 1. Antes de encender** — Compruebe que las entradas y salidas de aire estén libres y que el equipo esté correctamente ubicado.
- 2. Conexión eléctrica** — Conecte el calefactor a una alimentación de 230 VAC / 60 Hz monofásica adecuada.
- 3. Seleccionar potencia** — Gire el selector de potencia hasta la posición deseada. En este modelo, la potencia nominal máxima es 3 kW.
- 4. Ajustar temperatura** — Gire el termostato hasta la temperatura deseada. El calefactor regulará el funcionamiento para mantener la temperatura seleccionada.
- 5. Durante el uso** — No cubra el equipo ni bloquee el flujo de aire. Vigile que no se acumulen polvo, materiales o líquidos cerca de las entradas y salidas.

6. Apagado

Coloque el selector en la posición de parada y permita que el ventilador termine su ciclo de disipación de calor. No desconecte inmediatamente la alimentación si el ventilador continúa funcionando, salvo que exista una situación de emergencia.

7. Mantenimiento y limpieza

- Desconecte la alimentación eléctrica y espere a que el equipo se enfríe antes de realizar cualquier limpieza o inspección.
- Mantenga libres de polvo las rejillas de entrada y salida de aire.
- No introduzca objetos en la rejilla ni aplique agua directamente sobre el equipo.
- Revise periódicamente el cable, enchufe, carcasa y rejillas. Si observa daños, deje de utilizar el equipo hasta que sea revisado por personal competente.
- No desmonte ni modifique el elemento calefactor, el termostato o las protecciones de seguridad.

8. Normas especiales de seguridad

- 8.1 Peligro Para evitar el sobrecalentamiento, NO CUBRA el calefactor durante su funcionamiento.
- 8.2 Precauciones especiales, Al utilizar aparatos eléctricos, deben seguirse siempre las siguientes precauciones básicas de seguridad:
- 8.2.1 El calefactor con ventilador no es adecuado para uso en exteriores en condiciones climáticas húmedas, baños u otros ambientes húmedos o mojados.
 - 8.2.2 El calefactor puede alcanzar temperaturas elevadas. Manténgalo a una distancia segura de materiales inflamables, como muebles, cortinas y objetos similares.
 - 8.2.3 NO CUBRA el calefactor, ya que podría producirse un sobrecalentamiento.
 - 8.2.4 No coloque el calefactor directamente debajo de una toma de corriente de pared.
 - 8.2.5 No conecte el calefactor mediante un temporizador, interruptor programable ni ningún otro dispositivo que pueda encenderlo automáticamente.
 - 8.2.6 No coloque ni utilice el calefactor en habitaciones donde se utilicen o almacenen líquidos o gases inflamables.
 - 8.2.7 Si utiliza un cable de extensión, este debe ser lo más corto posible y permanecer completamente extendido durante su uso.
 - 8.2.8 No conecte otros aparatos eléctricos a la misma toma de corriente utilizada por el calefactor.
 - 8.2.9 No utilice el calefactor en baños, duchas ni directamente junto a piscinas.
 - 8.2.10 Si el cable de alimentación del calefactor está dañado, debe ser reemplazado o reparado por el fabricante, su servicio técnico o personal cualificado.
 - 8.2.11 Mantenga el calefactor bajo supervisión durante su funcionamiento. Mantenga a los niños y animales alejados del aparato.
 - 8.2.12 No coloque el aparato sobre vehículos en movimiento ni en lugares donde pueda volcarse fácilmente.
 - 8.2.13 Cuando no vaya a utilizar el aparato durante un período prolongado, desenchúfelo. No deje el calefactor funcionando durante periodos prolongados sin supervisión. Para desconectarlo, tire directamente del enchufe; nunca tire del cable de alimentación.
 - 8.2.14 Mantenga el calefactor alejado de cortinas y de cualquier lugar donde la entrada o salida de aire pueda quedar bloqueada.
 - 8.2.15 El acoplador de alimentación es resistente al agua cuando no está conectado. Para evitar descargas eléctricas o fugas de corriente, nunca utilice el aparato con las manos mojadas ni lo utilice si hay agua en el cable de alimentación.
 - 8.2.16 No deseche los aparatos eléctricos junto con los residuos municipales sin clasificar. Utilice instalaciones de recolección separadas. Póngase en contacto con las autoridades locales para obtener información sobre los sistemas de recolección disponibles. La eliminación inadecuada de aparatos eléctricos en vertederos puede provocar la liberación de sustancias peligrosas.

