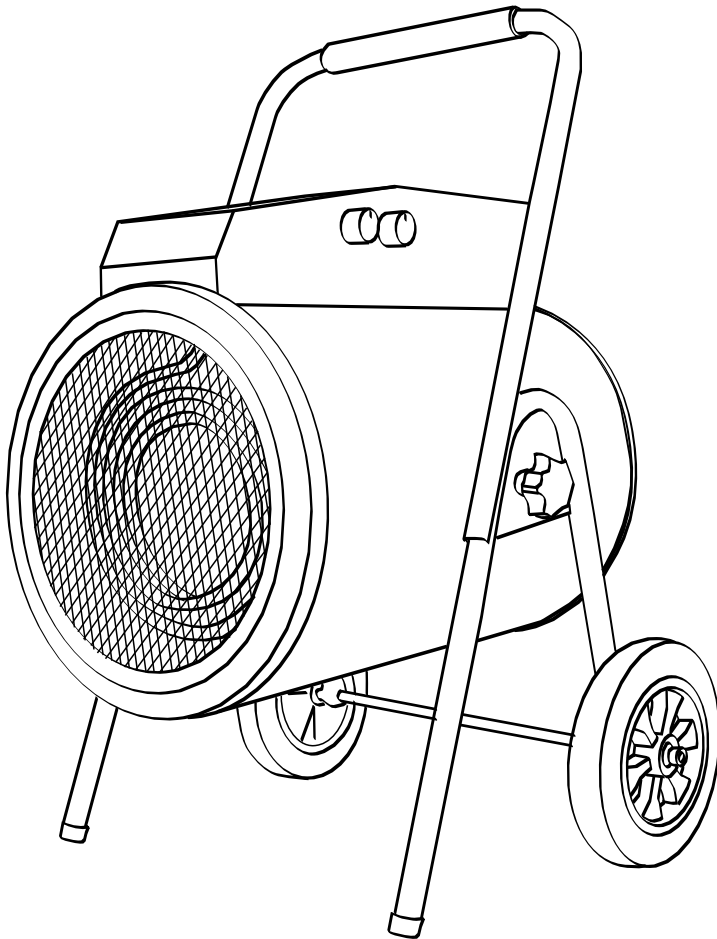




INGENIERÍA APLICADA A CADA PRODUCTO



STI EQAC-F30B-30KW-440

MANUAL DE INSTRUCCIONES

MANUAL DE OPERACIÓN Y SEGURIDAD

Calefactor eléctrico de aire caliente · STI EQAC-F30B-30KW-440

CÓDIGO	TENSIÓN / FRECUENCIA	POTENCIA	CORRIENTE	ÁREA DE REFERENCIA
STI EQAC-F30B-30KW-440	440 VAC / 60 Hz	15 kW / 30 kW	20 A / 40 A	900 m³

1. Descripción del producto

El STI EQAC-F30B-30KW-440 es un calefactor eléctrico portátil diseñado para generar y distribuir aire caliente mediante un ventilador. Su carcasa metálica con recubrimiento está diseñada para soportar ambientes de trabajo como talleres, almacenes, invernaderos y otros espacios similares, 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

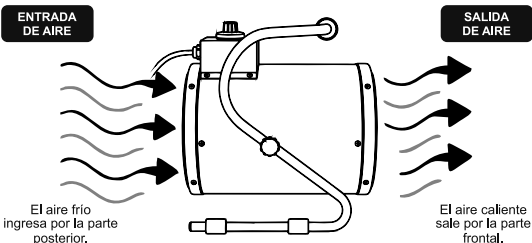
- Control de temperatura:** el termostato controla automáticamente el funcionamiento de la resistencia para mantener la temperatura ambiente en aproximadamente 40 °C.
- Protección contra sobrecalentamiento:** el equipo incorpora un sistema de seguridad que interrumpe el calentamiento cuando se alcanza una temperatura interna excesiva.
- Retardo del ventilador:** después de desconectar el calentamiento, el ventilador puede continuar funcionando durante un breve período 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 trifásica de 440 VAC / 60 Hz, compatible con una corriente nominal de aproximadamente 40 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.

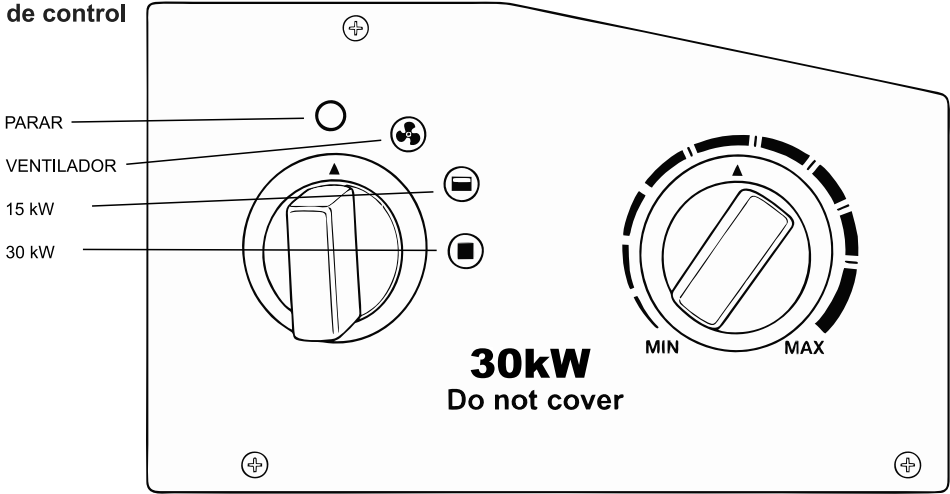
3 VENTILACIÓN

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 funcionamiento. Permite seleccionar VENTILADOR, PARAR, 15 kW o 30 kW.
PERILLA DERECHA	Interruptor de la resistencia. Las posiciones MAX y MIN corresponden, respectivamente, a ENCENDIDO y APAGADO de la resistencia de calefacción.
MAX / MIN	MAX: resistencia encendida. MIN: resistencia apagada. Cuando la resistencia está encendida, el termostato controla automáticamente su funcionamiento para mantener la temperatura ambiente en aproximadamente 40 °C.
PARAR	Detiene completamente el funcionamiento del equipo.
VENTILADOR	Permite la circulación de aire sin activar la resistencia.
15 kW	Selecciona el funcionamiento de la resistencia a su potencia nominal de 15 kW.
30 kW	Selecciona el funcionamiento de la resistencia a su potencia nominal de 30 kW.

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 440 VAC / 60 Hz trifásica adecuada.
- 3. **Uso como ventilador** — Coloque la perilla izquierda en la posición VENTILADOR. El equipo proporcionará circulación de aire sin activar la resistencia.
- 4. **Activar la calefacción** — Coloque la perilla izquierda en 15 kW o 30 kW, según la potencia de calefacción requerida. Luego coloque la perilla derecha en MAX para activar la resistencia. El termostato controla automáticamente su funcionamiento para mantener la temperatura ambiente en aproximadamente 40 °C.
- 5. **Durante el uso** — No cubra el equipo ni bloquee el flujo de aire. Mantenga libres las entradas y salidas de aire.

6. Apagado

Coloque la perilla izquierda en la posición PARAR para detener completamente el equipo. Antes de desconectar la alimentación eléctrica, asegúrese de que el equipo se encuentre detenido.

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 de alimentación, el enchufe, la carcasa y las 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 períodos 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 Mantenga el acoplador de alimentación protegido de la humedad cuando no esté 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 deseché 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.

