



INGENIERÍA APLICADA A CADA PRODUCTO



STI EOAC-F15B-15KW-440

FICHA TÉCNICA

Calentador Eléctrico Industrial Portátil de Aire Forzado con Control Termostático
Potencia Dual 7.5 kW / 15 kW | Alimentación Trifásica 440 VAC | 60 Hz

Características del equipo:

- Equipo de alta calidad diseñado para aplicaciones industriales exigentes.
- Sistema de calefacción para recintos cerrados mediante convección de aire caliente.
- Montado sobre una sólida estructura metálica con asas ergonómicas para facilitar su transporte y posicionamiento.
- Generador de aire caliente con ventilador integrado de alto rendimiento. Funcionamiento opcional del ventilador sin activar la calefacción.
- Protección contra sobrecalentamiento con rearme automático después del enfriamiento.
- Control de temperatura mediante termostato ajustable con rango de 0 °C a 40 °C.
- Eficiencia térmica de hasta 85–90 %, proporcionando calentamiento rápido, operación confiable y fácil ajuste.
- Área de calentamiento aproximada de 445 m³.
- Caudal de aire de 1000 m³/h para una distribución uniforme del calor.
- Elementos calefactores fabricados conforme a la norma EN 60335-1 para seguridad de aparatos eléctricos.
- Apto para operación en altitudes de hasta 5000 msnm.
- Grado de protección eléctrica IP44.
- Diseñado para funcionamiento continuo en ambientes industriales.

Equipado con termostato que monitorea la temperatura del aire de retorno. Cuando se alcanza la temperatura seleccionada, los elementos calefactores se desconectan automáticamente y se reactivan cuando la temperatura desciende por debajo del valor establecido, optimizando el consumo energético y manteniendo una temperatura constante.

Aplicaciones:

- Calefacción eficiente de graneros, establos, hangares y espacios agroindustriales.
- Aceleración del curado de hormigón y secado de superficies en obras civiles, pavimentos, losas y estructuras de concreto.
- Control térmico en almacenes, centros logísticos, depósitos, garajes, talleres y plantas industriales.
- Soporte térmico para procesos productivos, mantenimiento industrial y operaciones mineras en condiciones de baja temperatura.
- Ideal para túneles, proyectos de construcción subterránea y áreas de trabajo temporales que requieren calefacción localizada.
- Contribuye a mejorar las condiciones de trabajo del personal y a proteger materiales y equipos sensibles a bajas temperaturas.

Diseñado para entornos industriales exigentes, proporciona calefacción rápida y uniforme mediante aire forzado. Su control termostático optimiza el consumo energético y mantiene una temperatura constante. La robusta estructura portátil facilita su uso en construcción, minería, almacenes y procesos industriales. Cuenta con protección contra sobrecalentamiento para garantizar una operación segura y confiable.



Características Técnicas:

Código:	STI EOAC-F15B-15KW-440
Uso:	Aire forzado
Potencia:	7.5 kW / 15 kW
Voltaje:	440 VCA 60 Hz / Conexión trifásica
Flujo de aire (caudal):	1000 m³/h
Nivel de sonoridad:	57 dB
Elementos de calefacción:	6 elementos tubulares espirales
Recubrimiento:	Tubería de acero inoxidable AISI 316L
Diámetro del tubo:	Ø 11 mm
Estructura:	Acero galvanizado con pintura epóxica
Altitud máxima de funcionamiento	5000 msnm
Dimensiones:	Ø 500 mm (ancho) × 485 mm (altura) × 830 mm (profundidad)
Alambre resistivo:	Nicron marca VDM (alemán) 80/20 (Ni/Cr)
Aislamiento interior:	Óxido de magnesio (hasta 1100 °C)
Aislamiento mínimo:	1000 MΩ / 1500 V
Norma:	EN 60335-1

CALENTADOR ELÉCTRICO INDUSTRIAL DE AIRE FORZADO

STI EOAC-F15B-15KW-440



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Modelo	STI EOAC-F15B-15KW-440
	Alimentación	440 V AC Trifásico / 60 Hz
	Potencia	7.5 kW / 15 kW
	Corriente	9.85 A / 19.7 A
	Caudal de aire	1000 m³/h
	Área calafectable	445 m³
	Rango de temperatura	0°C — 40°C
	Protección eléctrica	IP44
	Altitud máxima	5000 msnm
	Dimensiones (Ancho x Prof. x Largo)	500 x 485 x 830 mm
	Color	Acero pintado electrostáticamente

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Calefacción rápida y uniforme
Distribución eficiente del calor mediante sistema de aire forzado.



Control termostático integrado
Mantiene automáticamente la temperatura seleccionada.



Potencia de dos etapas
Operación seleccionable en 7.5 kW o 15 kW.



Protección contra sobrecalentamiento
Rearme automático para mayor seguridad operativa.



Diseño industrial robusto
Construcción metálica resistente para uso continuo en ambientes exigentes.



Modo ventilación independiente
Permite circulación de aire sin activar la calefacción.

DETALLES DEL PRODUCTO

VENTILADOR DE ALTO CAUDAL



Flujo de aire de hasta 1000 m³/h para una distribución uniforme del calor.

TERMOSTATO REGULABLE



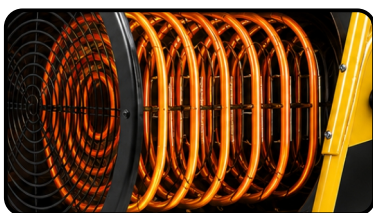
Control preciso de temperatura entre 0°C y 40°C.

ESTRUCTURA PORTÁTIL



Asa tubular reforzada y ruedas para facilitar el desplazamiento.

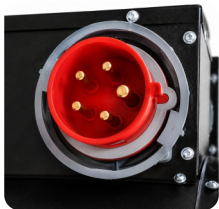
ELEMENTOS CALEFACTORES



Fabricados bajo estándares de seguridad eléctrica EN 60335-1.

INCLUYE

- ✓ Calentador industrial STI EOAC-F15B-15KW-440
- ✓ Termostato integrado
- ✓ Protección térmica automática
- ✓ Ventilador industrial incorporado
- ✓ Conector industrial incorporado (sin cable)
- ✓ Manual de operación



Conector incorporado (sin cable)

APLICACIONES



Construcción y obras civiles



Túneles y proyectos de infraestructura



Plantas industriales y procesos



Almacenes y centros logísticos



Operaciones mineras



Talleres, hangares y mantenimiento



Instalaciones agrícolas



Calefacción temporal de grandes espacios



Celular:
+51 955 445 242



Correo:
ventas@sti.pe



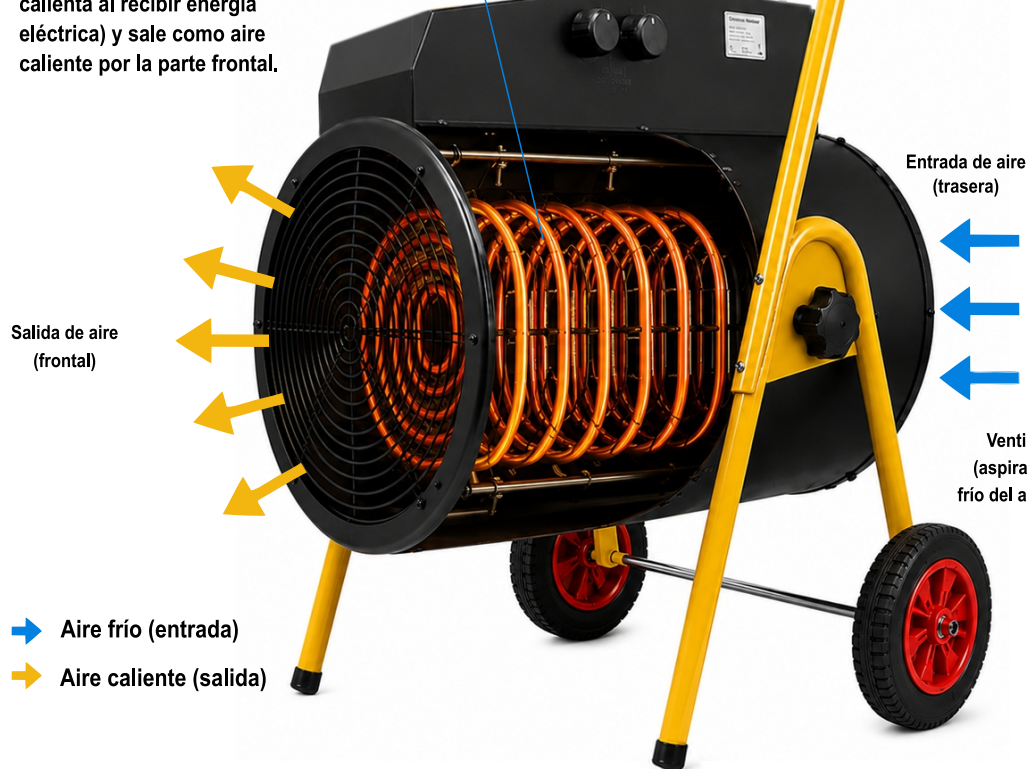
Web:
www.sti.pe

DIAGRAMA DE RESISTENCIA Y AIRE CALIENTE

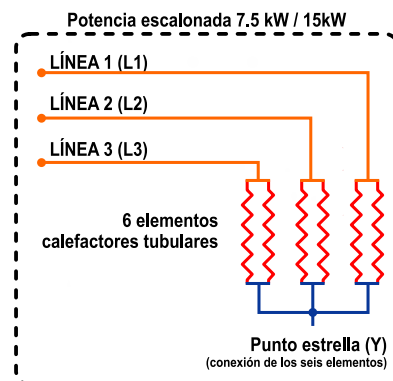
CALENTADOR ELÉCTRICO PORTÁTIL - TIPO RESISTENCIA ESPIRAL

1. FLUJO DE AIRE Y GENERACIÓN DE CALOR

El aire frío entra por la parte trasera del calentador a través del ventilador, pasa a través de la resistencia espiral (que se calienta al recibir energía eléctrica) y sale como aire caliente por la parte frontal.



2. CIRCUITO ELÉCTRICO



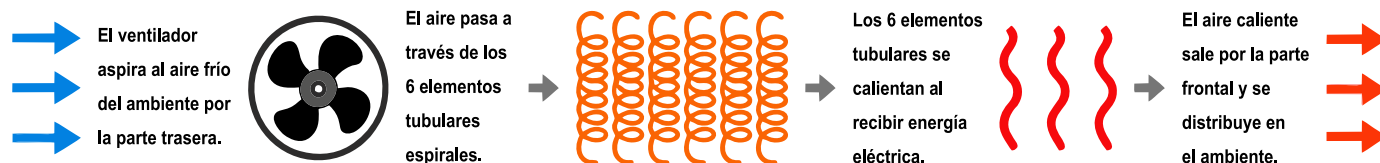
Potencia total máxima: 15 kW



3. COMPONENTES PRINCIPALES



4. PROCESO DE CALEFACCIÓN



ESPECIFICACIONES TÍPICAS (MODELO DUAL 7.5 Kw / 15 Kw)

Alimentación	Potencia	Tipo de resistencia	Flujo de aire	Control	Protección
 440 VAC - 60 Hz Conexión trifásica	 Dual 7.5 kW / 15 kW (según selección)	 6 elementos tubulares espirales	 1000 m³/h aprox.	 Termostato ajustable	 Rejilla frontal de seguridad

Nota: El flujo del aire y la potencia pueden variar según el modelo y las condiciones de uso.



Celular:
+51 955 445 242



Correo:
ventas@sti.pe



Web:
www.sti.pe