



CATÁLOGO
**GENERADORES DE
AIRE CALIENTE**

Los generadores de aire caliente y/o Aerotermos INDUMOL, son productos especialmente creados para calefaccionar grandes áreas de trabajo, naves industriales, invernaderos, escuelas, talleres y demás recintos donde sea preciso un aporte importante de calor con grandes volúmenes de aire.

Las ventajas de este sistema de calefacción son que no contaminan el ambiente, energía consumida menos peligrosa, un precio conveniente respecto al mercado, fácil instalación, automatización y control, además de una minimización en el incremento del costo energético.

Dentro de los beneficios que proporcionan nuestros generadores de aire caliente INDUMOL, es que no producen llamas vivas ni emisiones de gases, puesto que son eléctricos por lo que pueden ser utilizados en ambientes cerrados. Este calefactor portátil es compacto y robusto, está compuesto por un ventilador axial y elementos calefactores de acero inoxidable.



LÍNEA LC

Los Aerotermos-LC permiten una transferencia de calor efectiva combinando el bajo costo con la calidad del producto. Puede ser usado para uso doméstico o industrial. El principal beneficio es su fácil instalación y control.

LÍNEA HD

Diseñados especialmente para ser usados en áreas de trabajo pesado, estos Aerotermos HD (heavy duty), son fabricados con materiales resistentes a golpes, proporcionando un uso continuó y duradero a través del tiempo.

LINEA BS

Estos blowers-BS (Big Surfaces) son fabricados para abarcar una mayor superficie agregándole más potencia y robustez en el equipo, son capaces de abarcar desde 60 m² en adelante, su excelente calidad en materiales los hace ser un equipo resistente a golpes.



ZERO
emission

MODELO HOME-LC 2KW

GAC HOME

Foto Referencial

Estos equipos fueron diseñados para calefaccionar pequeñas áreas de trabajo tales como oficinas, almacenes o habitaciones del hogar.

Su diseño cuenta con un regulador de temperatura ajustable en 3 niveles, lo que permite modificar la salida del aire según como lo determine el cliente.

PROPIEDADES

PORTÁTIL

USO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

PROTECCIÓN DE SEGURIDAD

CALOR RÁPIDO

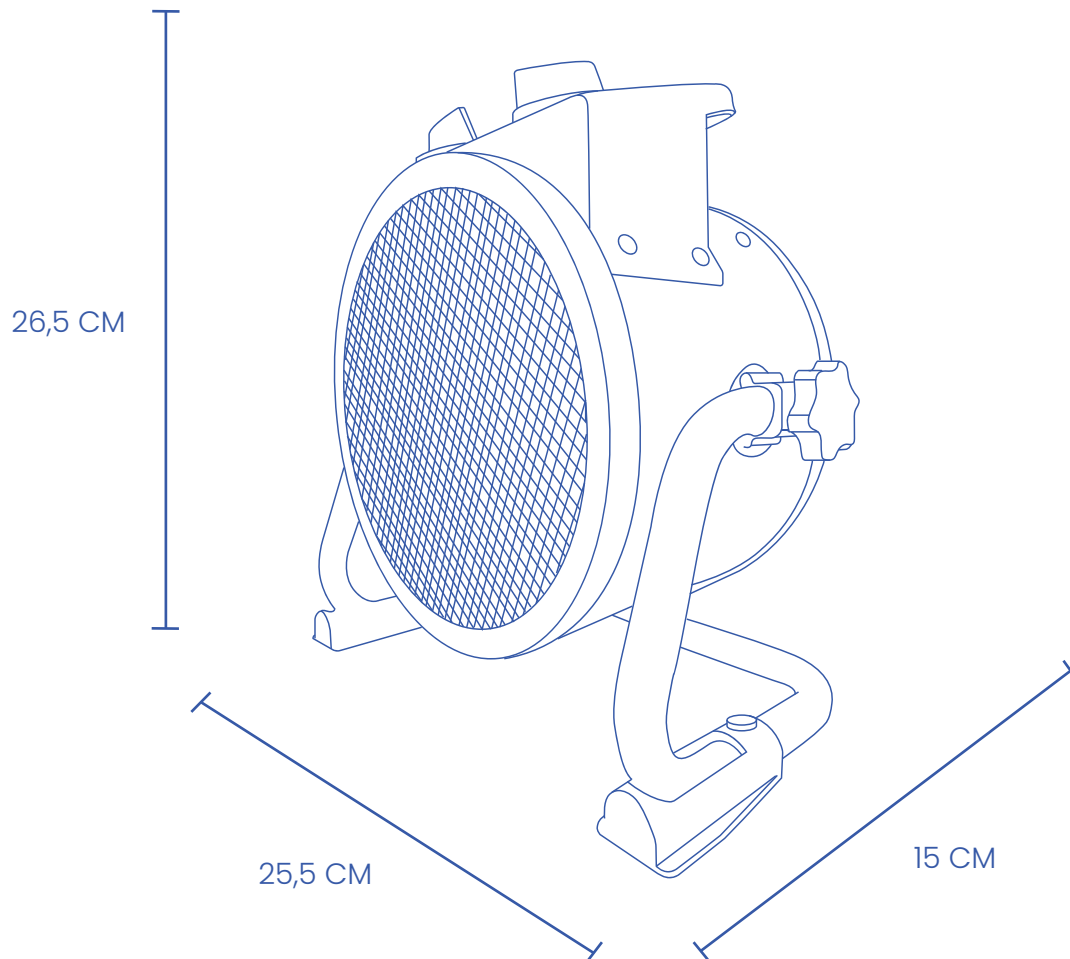


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Potencia (kw)	Tensión	Protección	Peso	Superficie de trabajo
HOME-LC	2KW	250V	IP-41	2,2KG	20 m ²

ZERO
emission

MODELO HOME - LC 2KW



ZERO
emission

MODELO HOME 3KW

GAC HOME

Estos equipos fueron diseñados para calefaccionar pequeñas áreas de trabajo tales como oficinas, almacenes o habitaciones del hogar.

Su diseño cuenta con un regulador de temperatura ajustable en 3 niveles, lo que permite modificar la salida del aire según como lo determine el cliente.

ESTE PRODUCTO NO ES PARA USO MONTADO A PARED.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Potencia (kw)	Tensión	Protección
HOME-3KW	3KW	380V	IP-41

CÁLCULO DE CALEFACCIÓN

Para calcular la potencia necesaria en una área establecida se requiere diversa información como el grosor de las paredes, la cantidad de personas en un área, tipo de maquinaria al interior del lugar, materiales de aislamiento, etc, lo cual nos ayudará a realizar un correcto cálculo.

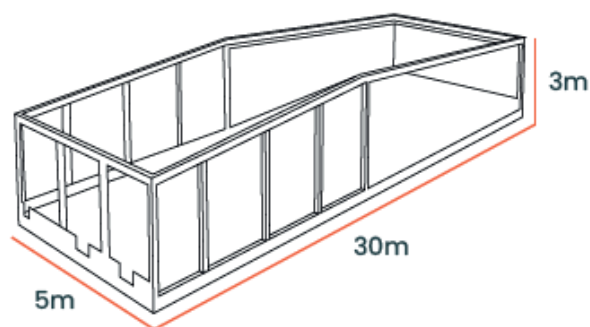
Hoy en día resulta muy difícil poder conocer todos estos datos, aun así nuestra empresa cuenta con experiencia para poder determinar un calculo que entregue una potencia aproximada. En base a los estudios generados a lo largo de los años, podemos establecer que para un galpón o establecimiento con aislación media se necesitan 2 watt por cada metro cubico de volumen y de esta manera elevar un grado de temperatura.

Ejemplo: Se necesita elevar con un delta de 10°C la temperatura ambiente de este establecimiento.

Foto Referencial



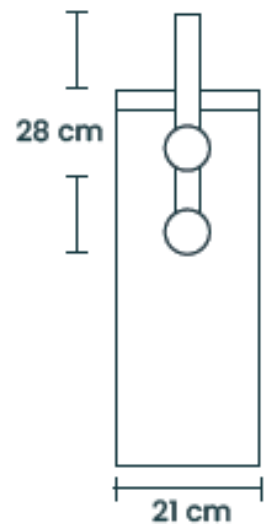
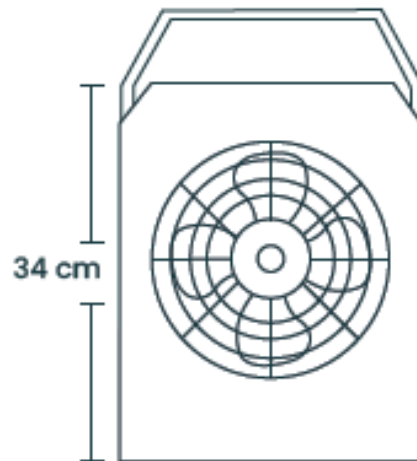
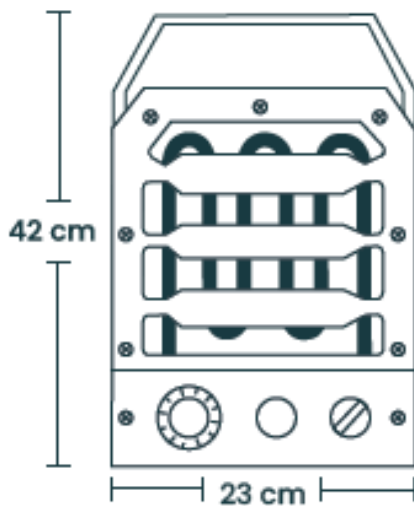
INCLUYE ENCHUFE PARA CONEXIÓN INDUSTRIAL HEMBRA 5 PINES



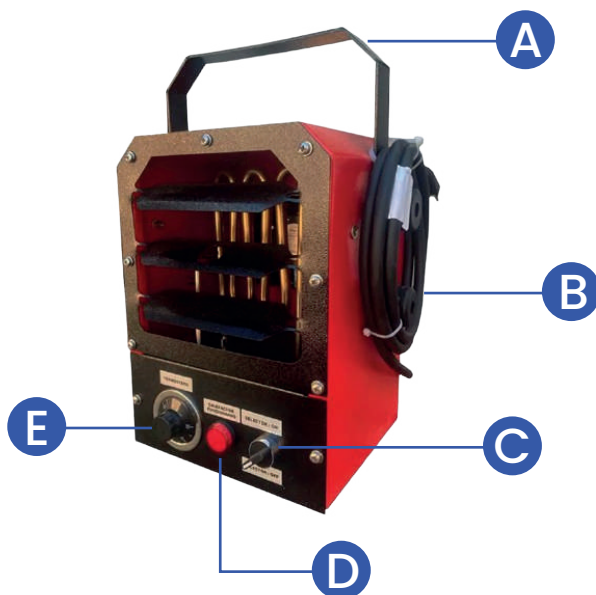
Teniendo en cuenta las dimensiones de este galpón, las necesidades serían:

$$30 \times 5 \times 3 \times 10 \times 2 = 9.000 \text{ W}$$

MODELO HD 3KW



DESPIECE



- A** Manilla ajustable
- B** Manilla ajustable
- C** Encendido / Apagado
- D** Indicador calefactor funcionando
- E** Termostato control análogo

MODELO LC 15 KW



Industrial Molina ®

GAC LINEA CONFORT

Los Aerotermos-LC son los dispositivos especialmente destinados a un uso doméstico o industrial, Este equipo se caracteriza por su fácil instalación y control, ya que se puede emplear sin ningún tipo de instalación o configuración especial. Solo necesitamos una toma de corriente y el propio aerotermino.

Foto Referencial

BENEFICIOS DE LOS TERMOS VENTILADORES ELÉCTRICOS

NO CONTAMINA EL AMBIENTE

LA ENERGÍA QUE CONSUME ES LA MENOS PELIGROSA

FÁCIL DE TRANSPORTAR

TRES NIVELES DE POTENCIA 5KW / 10KW / 15KW

MÍNIMA MANTENCIÓN



INCLUYE ENCHUFE PARA CONEXIÓN
INDUSTRIAL HEMBRA 5 PINES

CONDICIONES DE SEGURIDAD

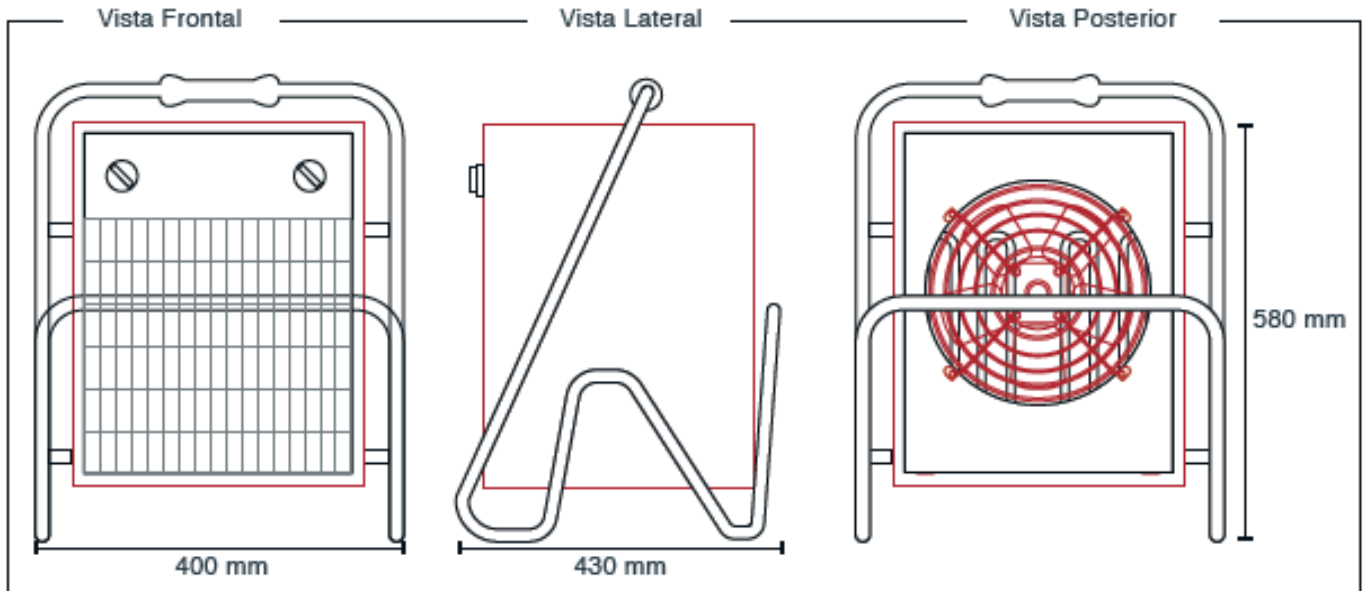
- Desconexión de sobre temperatura por térmico de seguridad.
- Cámara interna de aislamiento para evitar el deterioro por vibración del aparato además del roce con el suelo.
- Rejillas protectoras para evitar contacto directo con las aspas del ventilado.

ZERO
emission

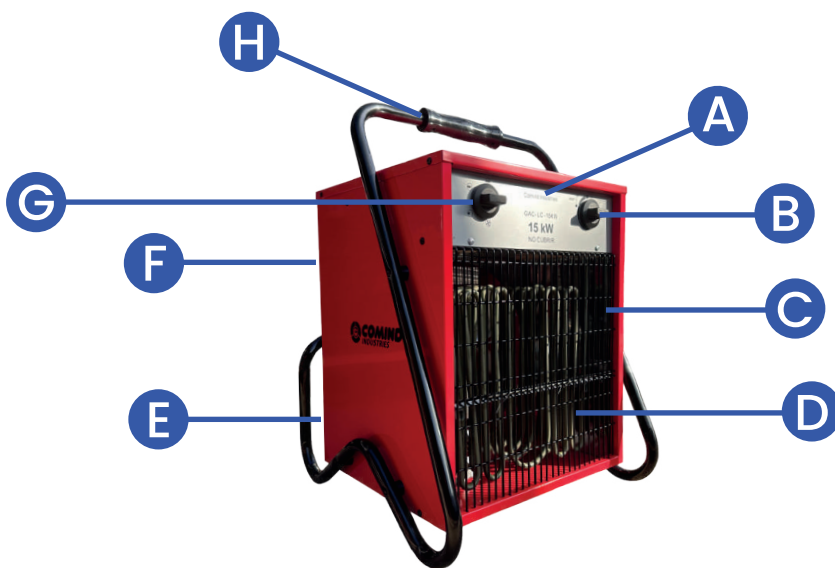
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Potencia (kw)	Superficie de trabajo	Voltaje	Termostato regulable	Motor ventilador	Grado protección	Peso
LC-15KW	15KW	50 m ²	380V	0-40°C	1250m ³ /H	IP24	22kg

MODELO LC 15 KW



DESPIECE



- A** Panel frontal
- B** Termostato
- C** Rejilla de protección
- D** Calefactor blindado
- E** Ventilador
- F** Enchufe conexión
- G** Selector
- H** Manilla de sujeción

GAC LINEA CONFORT

Foto Referencial

Este producto es un calefactor eléctrico tipo ventilador, la calefacción de la habitación se logra a través de la refrigeración forzada del ventilador, este producto solo se puede utilizar en industrias. Un termostato de tipo de expansión física incorporado y un corte térmico de sobrecalentamiento se ajustan a la temperatura y proporcionan protección adecuada. El usuario puede ajustar la temperatura del termostato en un rango de 0-70°C para controlar la temperatura de entrada de aire; el corte térmico de autorreajuste controla la temperatura corporal del equipo de modo que evita el sobrecalentamiento causado por un funcionamiento incorrecto y proporciona al usuario un funcionamiento seguro. El ventilador de refrigeración no está controlado por el termostato y sigue funcionando cuando el elemento calefactor esté apagado. El producto se puede ajustar hacia arriba con un ángulo de hasta 20°



ANGULO DE SALIDA DE AIRE

Durante la operación, el usuario puede cambiar el ángulo de salida de aire. El ajuste máximo del ángulo es de 20°.

CONDICIONES DE SEGURIDAD

- Desconexión de sobre temperatura por térmico de seguridad.
- Cámara interna de aislamiento para evitar el deterioro por vibración del aparato además del roce con el suelo.
- Rejillas protectoras para evitar contacto directo con las aspas del ventilado.

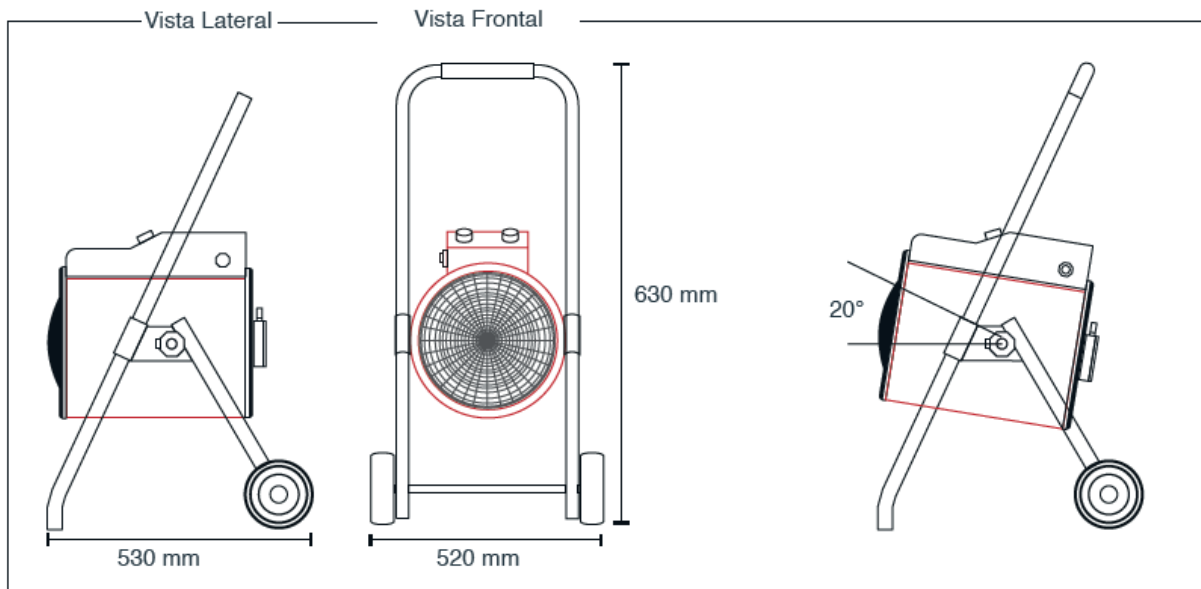
INCLUYE CAJA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA

ZERO
emission

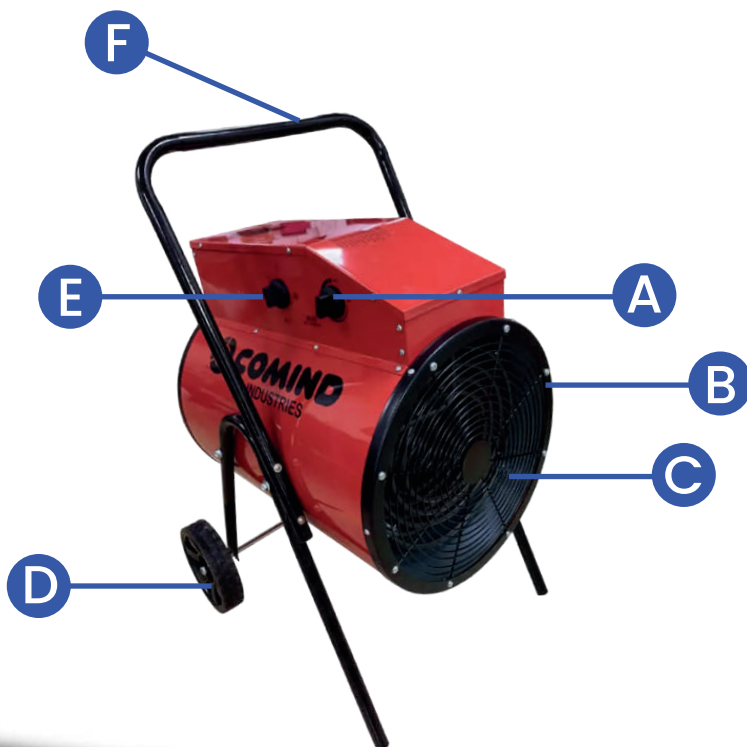
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Potencia (kw)	Superficie de trabajo	Voltaje	Termostato regulable	Motor ventilador	Grado protección	Peso
LC-30KW	30KW	60 m ²	380V	0-70°C	1400m ³ /H	IP-24	30kg

MODELO LC 30 KW



DESPIECE



- A** Termostato
- B** Rejilla de protección
- C** Ventilador
- D** Rueda
- E** Selector
- F** Manilla de sujeción

MODELO LC WM 15 KW

GAC LINEA CONFORT

El Generador de Aire Caliente a pared GAC-WM 15KW ha sido diseñado para calentar diferentes áreas de trabajo que abarcan aproximadamente 50 m². Su diseño incluye un controlador de temperatura externo que regula la salida de aire entre 5°C y 45°C, lo que permite ajustar el aire según las necesidades del cliente. Además, el ángulo de salida del aire es adaptable según los requerimientos del cliente.

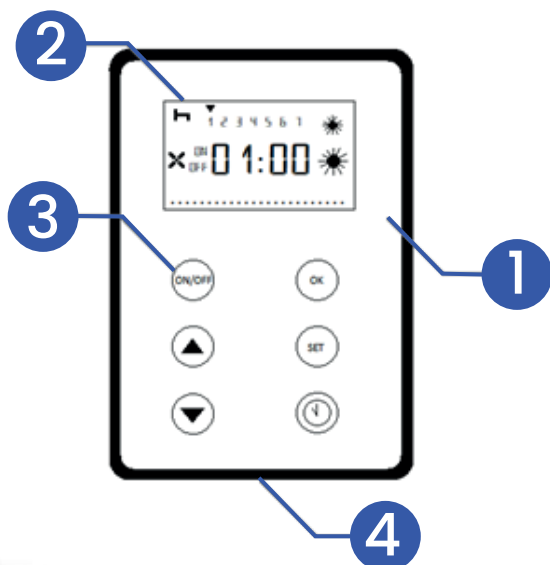
Foto Referencial



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

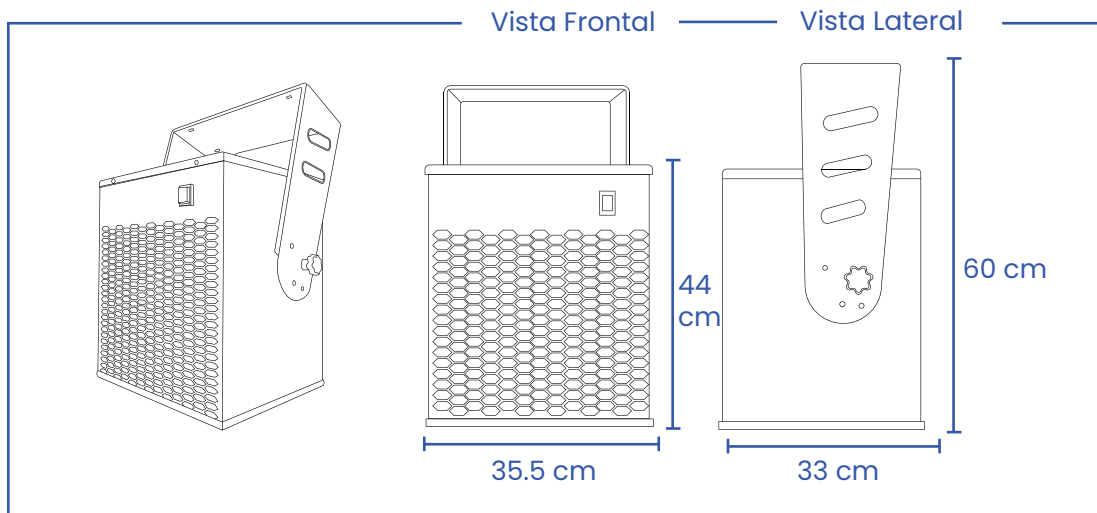
Modelo	Potencia (kw)	Superficie de trabajo	Voltaje	Grado protección	Peso
LC-WM	15KW	50 m ²	400V	IP-24	30kg

DESCRIPCIÓN DEL CONTROL

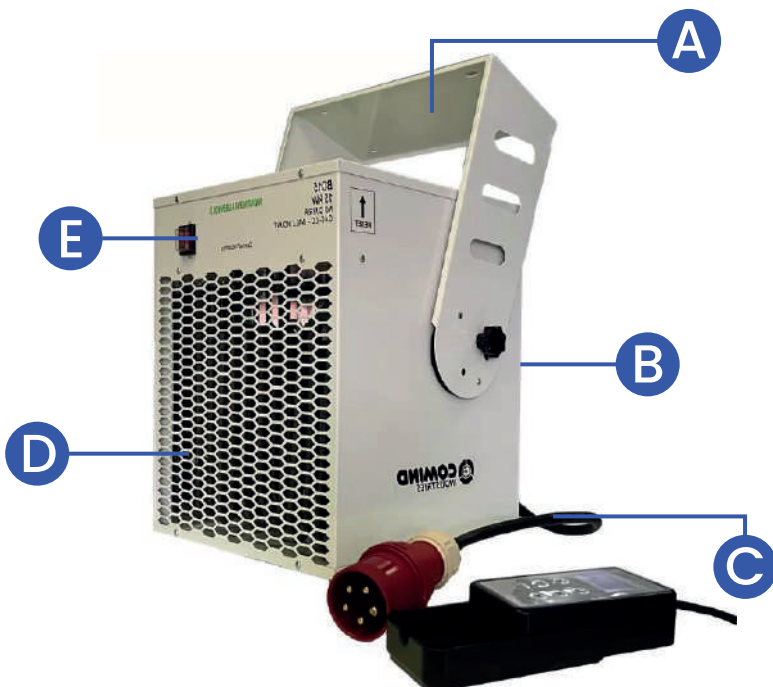


- 1 Unidad de control remoto
- 2 Display LCD
- 3 Botones de programación
- 4 Sensor de temperatura

MODELO LC WM 15 KW



DESPIECE



- A** Manilla ajustable
- B** Perilla Ajustable
- C** Enchufe 5 Pines
- D** Rejilla protectora
- E** On / Off

MODELO HD



Industrial Molina ®

GAC HEAVY DUTY

Los generadores de aire caliente de la gama Heavy Duty son diseñados y fabricados íntegramente en Chile con el objetivo de abarcar una superficie entre 25 a 50m². Se caracteriza por ser un equipo destinado a conseguir una temperatura de confort en centros de trabajo donde no existe climatización tales como naves, talleres u obras industriales.

Foto Referencial



CONDICIONES DE SEGURIDAD

- Desconexión de sobre temperatura por térmico de seguridad.
- Cámara interna de aislamiento para evitar el deterioro por vibración del aparato además del roce con el suelo.
- Rejillas protectoras para evitar contacto directo con las aspas del ventilado.

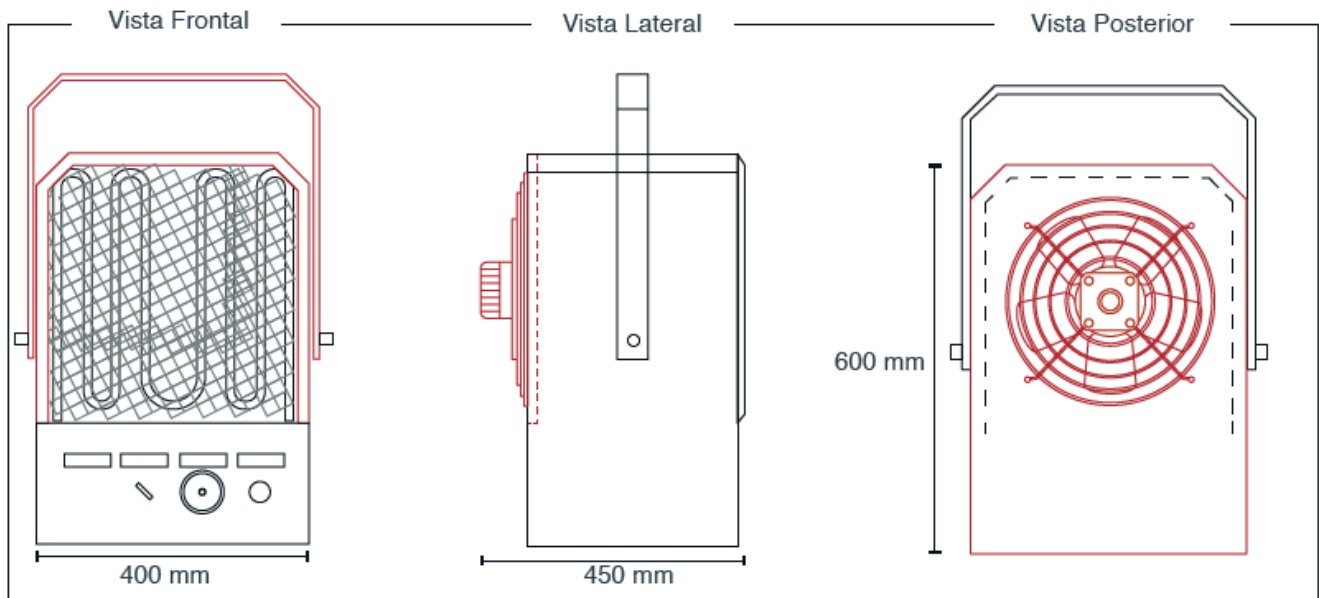
INCLUYE ENCHUFE PARA CONEXIÓN INDUSTRIAL HEMBRA 5 PINES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

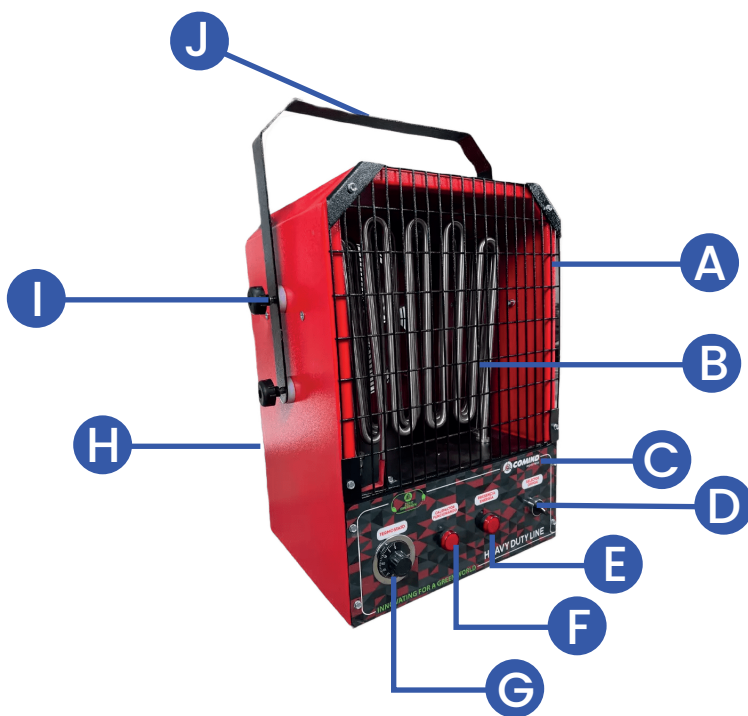
Modelo	Potencia (kw)	Superficie de trabajo	Voltaje	Termostato regulable	Motor ventilador	Grado protección	Peso
HD-9KW	9KW	25 m ²	380V	0-50°C	1400m ³ /H	IP-24	27kg
HD-12KW	12KW	42 m ²	380V	0-50°C	1400m ³ /H	IP-24	27kg
HD-15KW	15KW	50 m ²	380V	0-50°C	1400m ³ /H	IP-24	27kg



MODELO HD



DESPIECE



- A** Rejilla de protección
- B** Calefactor blindado
- C** Panel frontal
- D** Selector
- E** Luz calefactor en funcionamiento
- F** Presencia de energía
- G** Termostato
- H** Ventilador
- I** Manilla de fijación
- J** Manilla de sujeción

MODELO HD 9 KW EPÓXICO

GAC HEAVY DUTY

Foto Referencial

Los generadores de aire caliente Heavy Duty son diseñados y fabricados íntegramente en Chile con el objetivo de abarcar una superficie entre 25 a 50m². Se caracterizan por ser equipos destinados a conseguir una temperatura de confort en centros de trabajos donde no existen climatización tales como naves, talleres u obras industriales.

Dentro de los beneficios que proporcionan nuestros generadores de aire caliente INDUMOL, es que no producen llamas vivas ni emisiones de gases, por lo que pueden ser utilizados en ambientes cerrados.



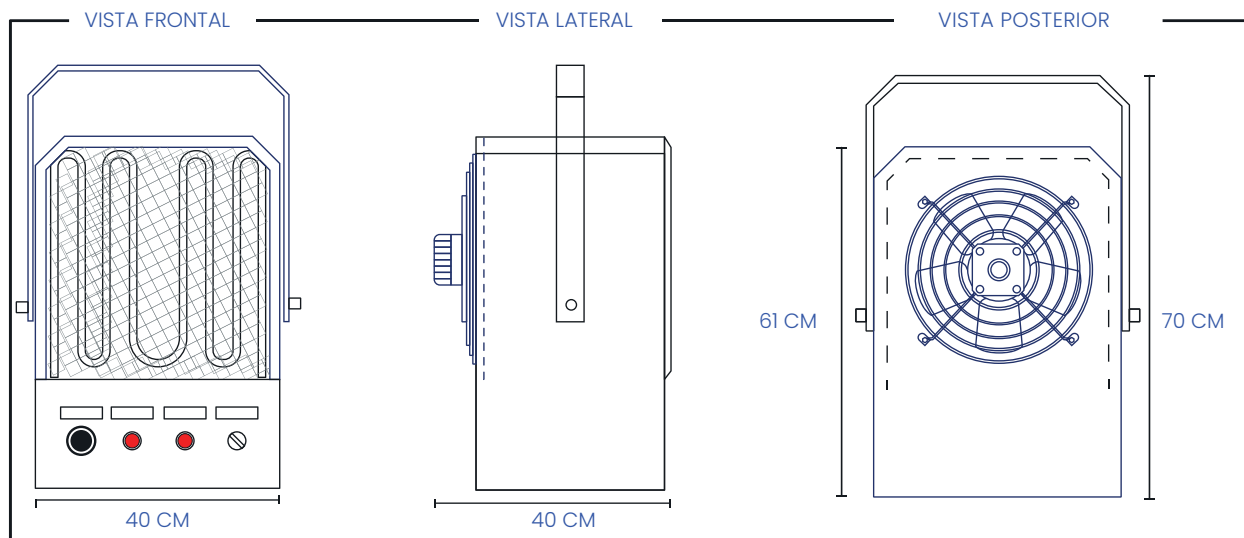
MODELO DE USO EN AMBIENTES CORROSIVOS



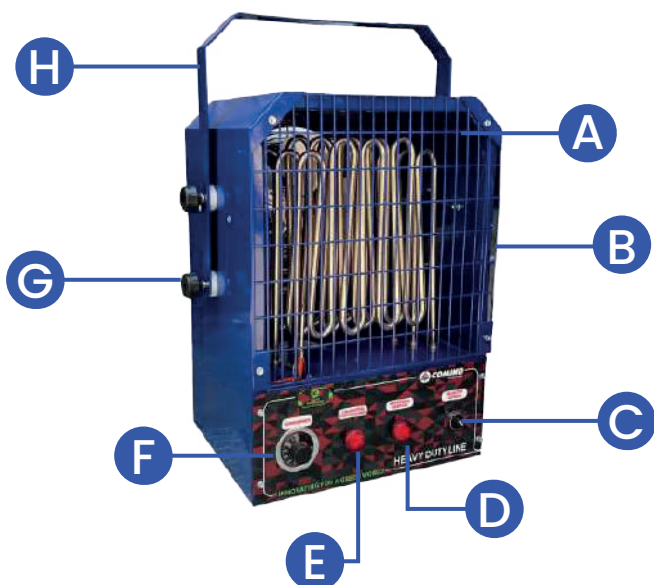
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Potencia (kw)	Superficie de trabajo	Voltaje	Grado protección	Peso
HD 9KW EPÓXICO	9KW	25 m ²	380V	IP-24	27kg

MODELO HD 9KW EPÓXICO



DESPIECE



- A** Rejilla de protección
- B** Enchufe industrial
- C** On / Off
- D** Indicador presencia de energía
- E** Calefactor en funcionamiento
- F** Termostato
- G** Manilla Fijación
- H** Manilla Ajustable

MODELO HD 15 KW EPÓXICO

GAC HEAVY DUTY

Foto Referencial

Los generadores de aire caliente Heavy Duty son diseñados y fabricados íntegramente en Chile con el objetivo de abarcar una superficie entre 25 a 50m². Se caracterizan por ser equipos destinados a conseguir una temperatura de confort en centros de trabajos donde no existen climatización tales como naves, talleres u obras industriales.

Dentro de los beneficios que proporcionan nuestros generadores de aire caliente INDUMOL, es que no producen llamas vivas ni emisiones de gases, por lo que pueden ser utilizados en ambientes cerrados.

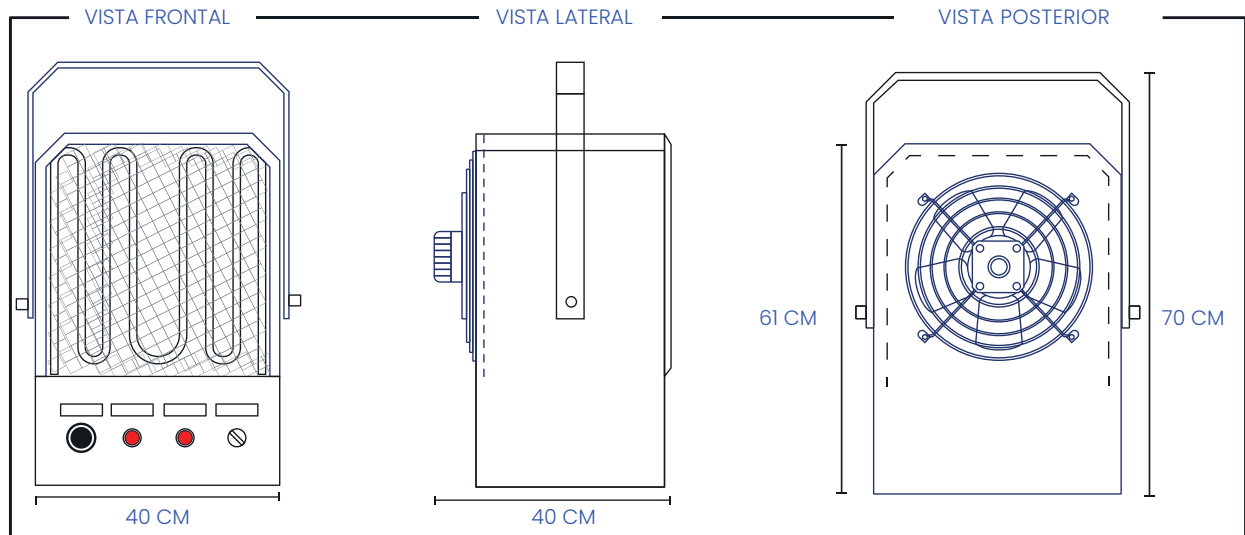
MODELO DE USO EN AMBIENTES CORROSIVOS



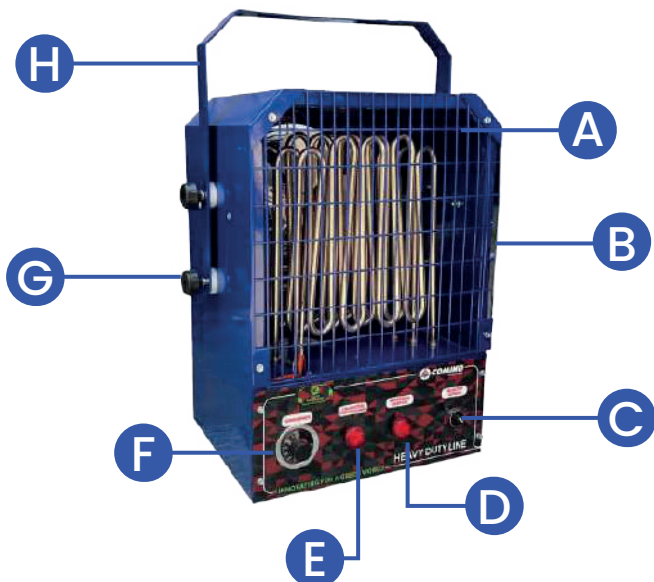
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	Potencia (kw)	Superficie de trabajo	Voltaje	Grado protección	Peso
HD 15KW EPÓXICO	15KW	50 m ²	380V	IP-24	27kg

MODELO HD 15KW EPÓXICO



DESPIECE



- A** Rejilla de protección
- B** Enchufe industrial
- C** On / Off
- D** Indicador presencia de energía
- E** Calefactor en funcionamiento
- F** Termostato
- G** Manilla Fijación
- H** Manilla Ajustable

INFORMACIÓN

Cuando hablamos de pinturas epóxicas nos referimos a recubrimientos de dos componentes fabricados con resina epóxica, de gran resistencia y calidad, ideales para proteger las superficies expuestas. Este producto destaca por su gran resistencia química a sustancias corrosivas como los álcalis, ácidos y sales.

¿QUÉ SON LOS AMBIENTES CORROSIVOS?

Los ambientes corrosivos pueden estar presentes en muchos lugares, no necesariamente en la industria ya que depende del tipo de entorno, como por ejemplo, ambientes con mucha humedad, salinidad, agentes químicos presentes en la atmósfera.

¿QUÉ PROCESO CONLLEVA?

Para que un equipo sea considerado "Epóxico" es necesario cubrirlo con pintura electrostática la cual le otorgará todos los beneficios anteriormente mencionados, para luego introducirlo en un horno industrial el cual secará y sellará la pintura en el equipo.

UTILIDAD

· Alta Resistencia Química

Por naturaleza, las resinas epóxicas tienen una alta resistencia química.

· Alta Resistencia Mecánica

Dependiendo del sistema utilizado (Recubrimiento, Autonivelante, Mortero) y del espesor así será su resistencia mecánica.

· Excelente Apariencia

Su apariencia brillante es muy apreciada.

· Ideal para ambientes aséptico

Ideal para industria de alimentos, farmacéutica y todo proceso que requiere de un ambiente aséptico.

· Alta Resistencia Química o Mecánica

Aptos para soportar abrasión mecánica.

· Acabado completamente liso

Se recomienda utilizar para ambientes y procesos industriales secos.

· Antideslizante o Antiderrapante

Como norma de seguridad industrial, se requiere para ambientes húmedos.

MODELO BS 30/45 KW

GAC BIG SURFACES

Los generadores de aire caliente tipo blower de la línea BS (Big Surfaces) son fabricados para abarcar una mayor superficie agregándole más potencia y robustez en el equipo, son capaces de abarcar desde 80m² en su versión de mayor potencia. Su excelente calidad en materiales los hacen ser un equipo resistente a los golpes.

Foto Referencial



CONDICIONES DE SEGURIDAD

- Desconexión de sobre temperatura por térmico de seguridad.
- Cámara interna de aislamiento para evitar el deterioro por vibración del aparato además del roce con el suelo.
- Rejillas protectoras para evitar contacto directo con las aspas del ventilado.

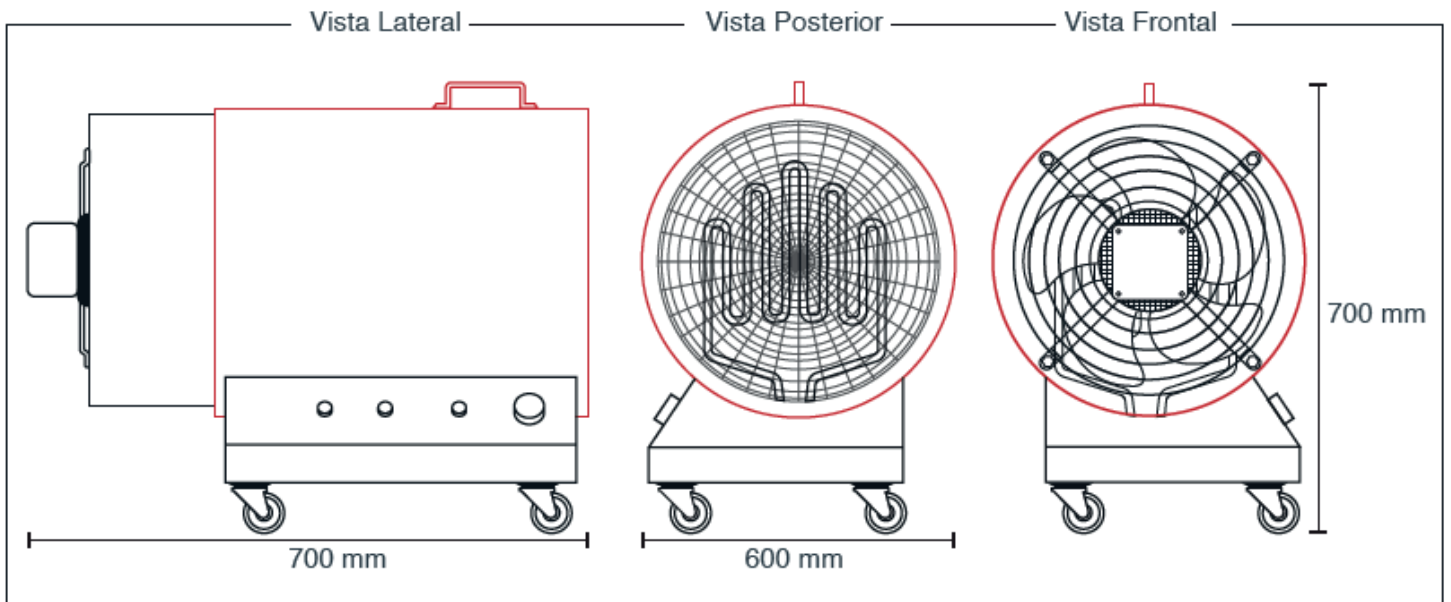
INCLUYE CAJA DE
CONEXIÓN ELÉCTRICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

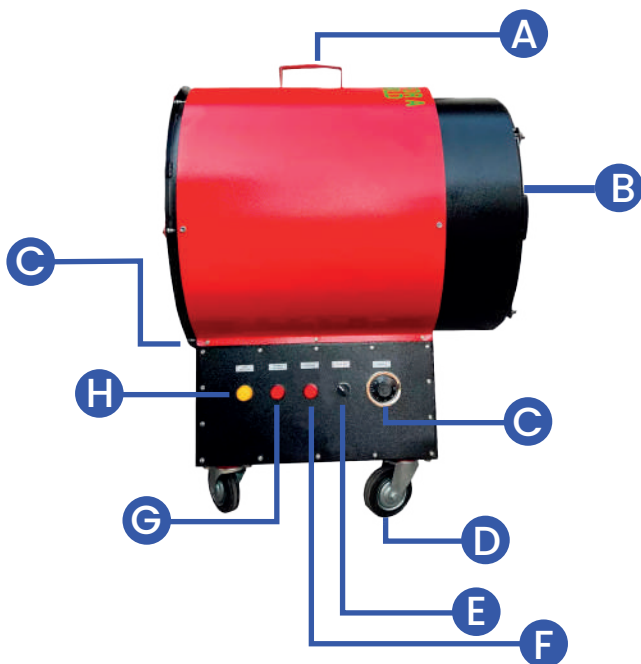
Modelo	Potencia (kw)	Superficie de trabajo	Voltaje	Termostato regulable	Motor ventilador	Peso
GAC - BS 30	30KW	60 m ²	380V	0-120°C	3530m ³ /H	53kg
GAC - BS 45	45KW	70 m ²	380V	0-120°C	3530m ³ /H	53kg

ZERO
emission

MODELO BS 30 / 45 KW



DESPIECE



- A** Manilla de sujeción
- B** Elemento calefactor
- C** Termostato
- D** Ruedas
- E** Encendido / Apagado
- F** Calefactor funcionando
- G** Presencia de energía
- H** Falla de fase
- I** Conexión eléctrica

MODELO BS 60 KW

GAC BIG SURFACES

Los generadores de aire caliente tipo blower de la línea BS (Big Surfaces) son fabricados para abarcar una mayor superficie agregándole más potencia y robustez en el equipo, son capaces de abarcar desde 80m² en su versión de mayor potencia. Su excelente calidad en materiales los hacen ser un equipo resistente a los golpes.

Foto Referencial

CONDICIONES DE SEGURIDAD

- Desconexión de sobre temperatura por térmico de seguridad.
- Cámara interna de aislamiento para evitar el deterioro por vibración del aparato además del roce con el suelo.
- Rejillas protectoras para evitar contacto directo con las aspas del ventilado.



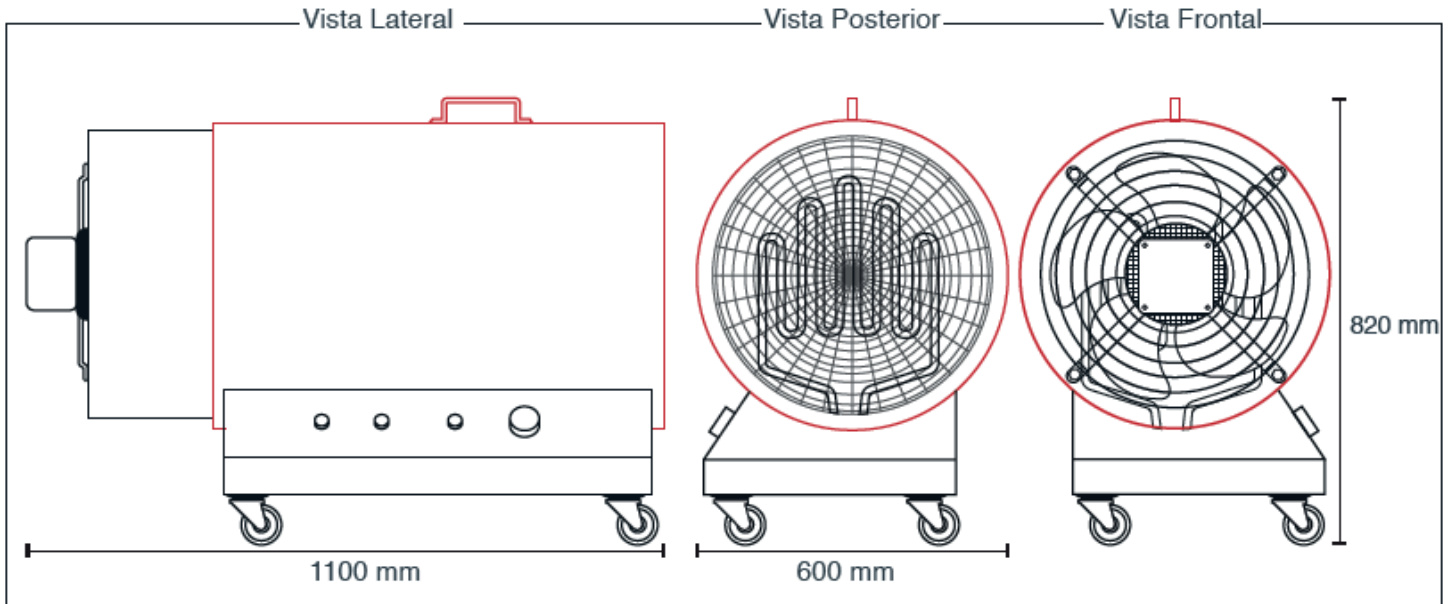
INCLUYE CAJA DE
CONEXIÓN ELÉCTRICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

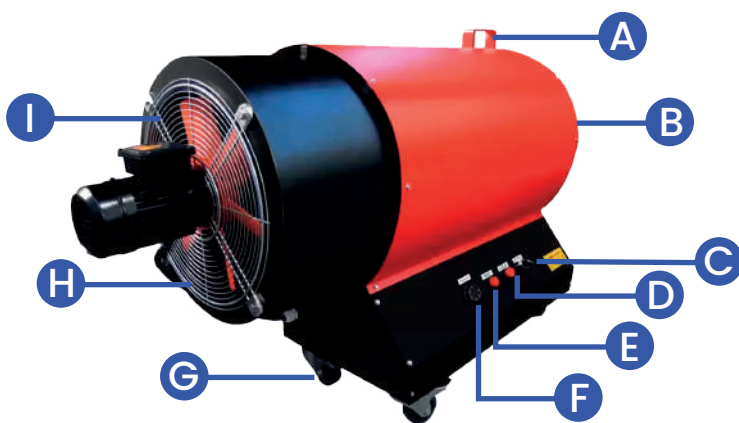
Modelo	Potencia (kw)	Superficie de trabajo	Voltaje	Termostato regulable	Motor ventilador	Peso
GAC - BS 60	60KW	80 m ²	380V	0-120°C	3530m ³ /H	84kg

ZERO
emission

MODELO BS 60 KW



DESPIECE



- A** Manilla de sujeción
- B** Ventilador
- C** Termostato
- D** Luz calefactor en funcionamiento
- E** Presencia de energía
- F** Termostato
- G** Ruedas
- H** Calefactor blindado
- I** Rejilla de protección



ime

Industrial Molina ®

Lanin 1634 
www.indumol.cl 
comercial@indumol.cl 