



# GENERADORES DE AIRE CALIENTE MODELO HD 9KW EPÓXICO



# DESCRIPCIÓN

Los generadores de aire caliente Heavy Duty son diseñados y fabricados íntegramente en Chile con el objetivo de abarcar una superficie entre 25 a 50m<sup>2</sup>. 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 COMIND, 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	VOLTAJE	PESO	PROTECCIÓN	SUP. DE TRABAJO
HD 9 KW	9 KW	380 V	27 KG	IP 41	25 m <sup>2</sup>



## PORQUÉ UTILIZAR PINTURAS EPÓXICAS

### 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.

#### ¿Que 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.

#### ¿Que 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.

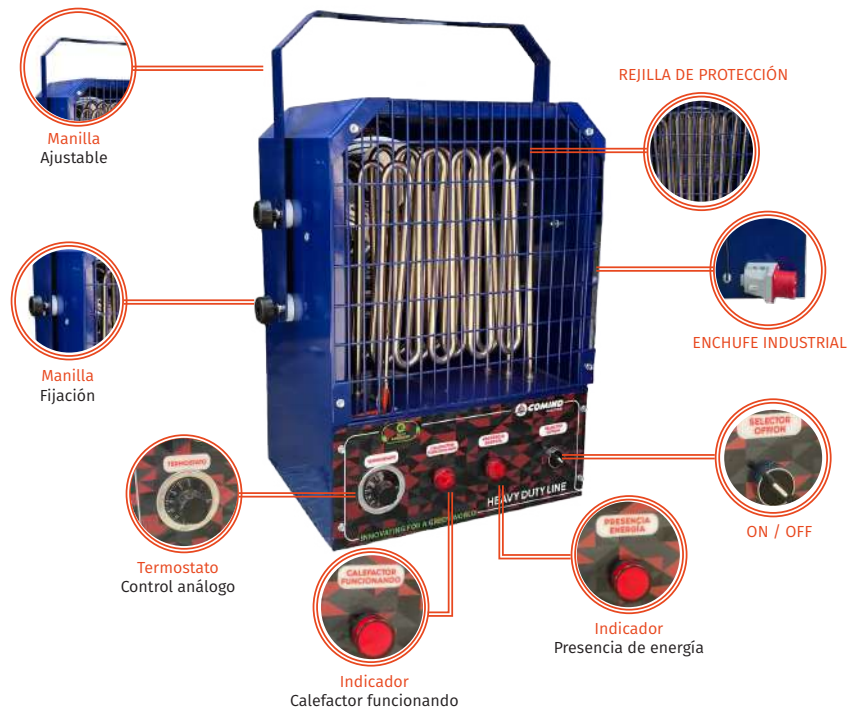
#### Acabado completamente liso

Se recomienda utilizar para ambientes y procesos industriales secos.

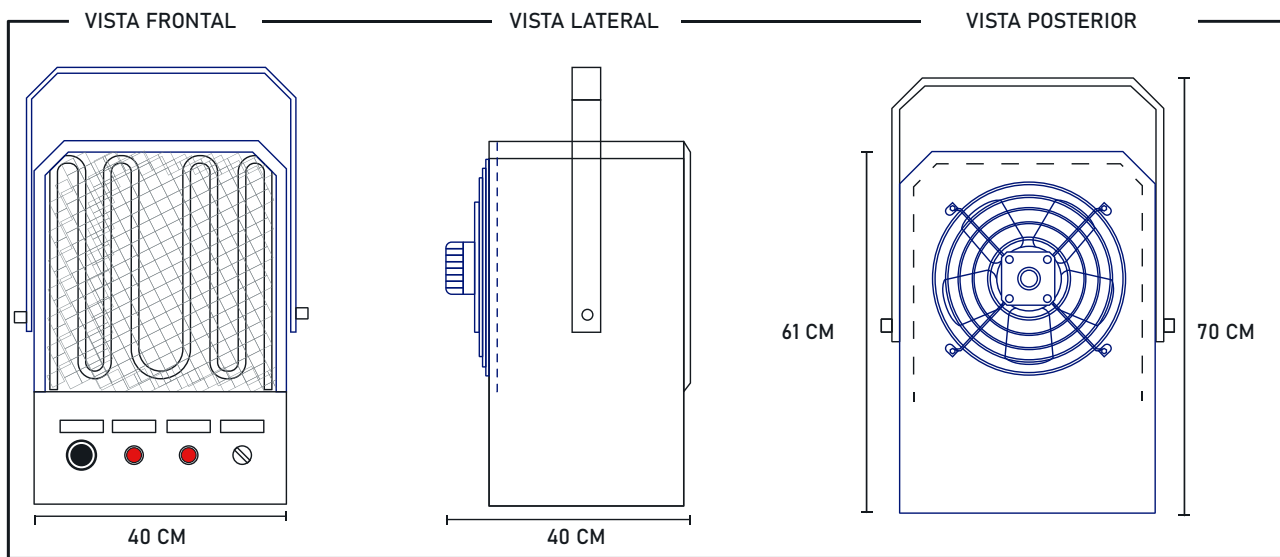
#### Antideslizante o Antiderrapante

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

# PARTES Y PIEZAS



# DIAGRAMA DE MEDIDAS



# FOTOS REFERENCIALES

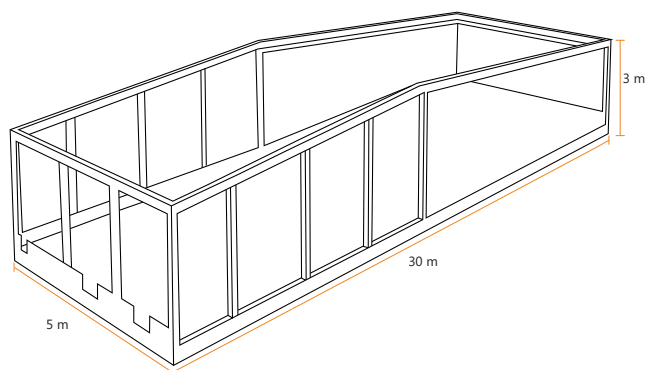


# CALCULO DE CALEFACCIÓN

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 los largo de los años, podemos establecer que para un galpón o establecimiento con aislación media se necesitan 2watt 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.**



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

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

## F.A.Q.

**1. ¿Cómo se conecta?**

R: Conecte el enchufe de 5 pines al suministro eléctrico teniendo en consideración el amperaje establecido.

**2. ¿Qué tipo de enchufe utiliza?**

R: Utilizan enchufe trifásicos macho industrial de 16 Amperes, 5 pines (3 fases + 1 neutro + 1 tierra)

**3. ¿Qué grado de protección tiene?**

R: El grado de protección del equipo es de IP41 en caja conexiones.

**4. ¿Cuál es el consumo?**

R: 13.5 Amperes por fase

**5. ¿Cual es la temperatura máxima de operación?**

R: Se recomienda que llegue a una temperatura máxima de 40°C

**6. ¿Tiene garantía?**

R: COMIND Industries garantiza que estos productos están libres de defectos tanto en sus materiales como en mano de obra durante un periodo de 6 meses a partir de la fecha de envío. Si este producto resulta defectuoso durante su periodo de garantía, COMIND reparará el producto sin ningún cargo adicional, o proporcionará un reemplazo a cambio del producto defectuoso

**7. ¿De que material son los elementos calefactores?**

R: Los GAC-HD 9KW epóxico se componen por acero inoxidable 304.

**8. ¿Cuál es el tiempo de vida útil del equipo?**

R: Si el producto es utilizado correctamente bajo los estándares mencionados en nuestra guía de usuario puede funcionar en un largo periodo de tiempo.