



## HCL Calefactor

### Características

- Varios diseños compactos, cómodas dimensiones para su instalación
- Gran potencia calorífica
- Detector de hielo integrado en la cable de conexión
- Gran superficie del convector negro anodizado
- Listo para conectar, sin mantenimiento

### Descripción

Los calefactores compactos BARTEC de la serie HC se emplean como calefactores de protección anticongelación y anticondensación en zonas potencialmente explosivas.

Su uso garantiza la máxima seguridad operativa, ya que se evitan eficientemente oscilaciones de temperatura o se asegura el respeto de las temperaturas mínimas requeridas. Contribuyen a que no se produzcan averías de funcionamiento causadas por corrientes de fuga en instalaciones eléctricas o por otros fallos debidos a la formación de corrosión en los equipamientos.

Se instalan en cuadros de mando y armarios de control, en cajas de protección de transmisores, en dispositivos de medición, en armarios de análisis para preparación de muestras, etc.

### Construcción

Los calefactores están equipados con una resistencia óhmica constante. Gracias a la particular estructura de su perfil de aluminio se crea un efecto chimenea, consiguiéndose una distribución homogénea de la temperatura en el interior de las cajas y de los armarios. De producirse un sobrecalentamiento, los dispositivos calefactores quedan permanentemente desconectados de la red, debido a que la fuente de calefacción está acoplada a un fusible por temperatura.

### Funcionamiento

El termostato albergado en el cable de conexión mantiene la temperatura interior dentro del intervalo deseado y evita con seguridad que se sobrepase la temperatura ambiente homologada para el calefactor.

De esta manera, no llega a acumularse calor y se respetan los márgenes requeridos para la instalación. No cubrir las aletas, para no impedir el efecto de convección. De requerirse aplicaciones con temperaturas de mantenimiento más altas, por favor, contacte con nosotros.

**Protección contra explosiones****Certificación**

- II 2G Ex db IIC T4, T3
- II 2D Ex tb IIC T135 °C, T200 °C

**Certificado de ensayo**

PTB 03 ATEX 1139 X

**Datos técnicos****Clase de protección**

IP 65, NEMA 4

**Rango de temperatura de trabajo**

-50 °C a +80 °C

**Rango de temperatura ambiente**

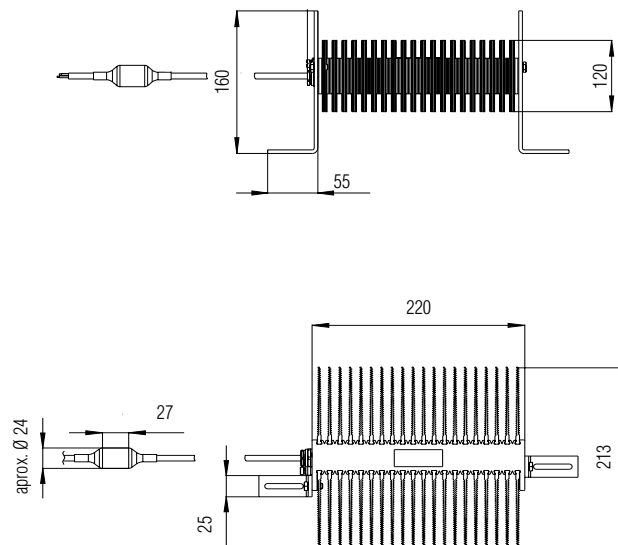
-50 °C a +60 °C

**Tensión nominal**

230 VCA

**Conexión**Cable de manguera  
EWKF 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>; ∅ 8,1 mm; 3 m de largo**Posición de montaje**

Aletas en posición vertical libre

**Material**aluminio negro anodizado  
a prueba de agua de mar**Dimensiones****Tabla de selección**

Denominación	Potencia nominal	Ejecución	Dimensiones en mm (largo x ancho x profundo)	Clase térmica	Referencia
<b>HCL 300-T4-10-3</b>	300 W	con detector de hielo +10 °C ON +18 °C OFF	220 x 213 x 120	T4	<b>27-2269-4730/B312</b>
<b>HCL 600-T3-10-3</b>	600 W		220 x 213 x 120	T3	<b>27-2261-4760/B312</b>

Modificaciones técnicas reservadas.