

FrigoDynamics® VC HPK-Fin™ 210 Enfriador por LEDs ≤ 50W



El enfriador VC HPK-Fin™ es un intercambiador de calor por cambio de fase que permite altos niveles de disipación de potencia con consumo de energía cero. El enfriador está diseñado lo más estrecho posible para permitir que encaje en aplicaciones donde el espacio disponible es estrecho.

- convección pasiva - Flujo de Aire Natural
- sin emisiones de CO₂
- compacto
- silencioso
- sin costos de ejecución
- sin problemas de vida
- más fácil de instalar



Observación:
Registered German
Utility Model
DBGM protected
PCT Patent Application

Especificaciones

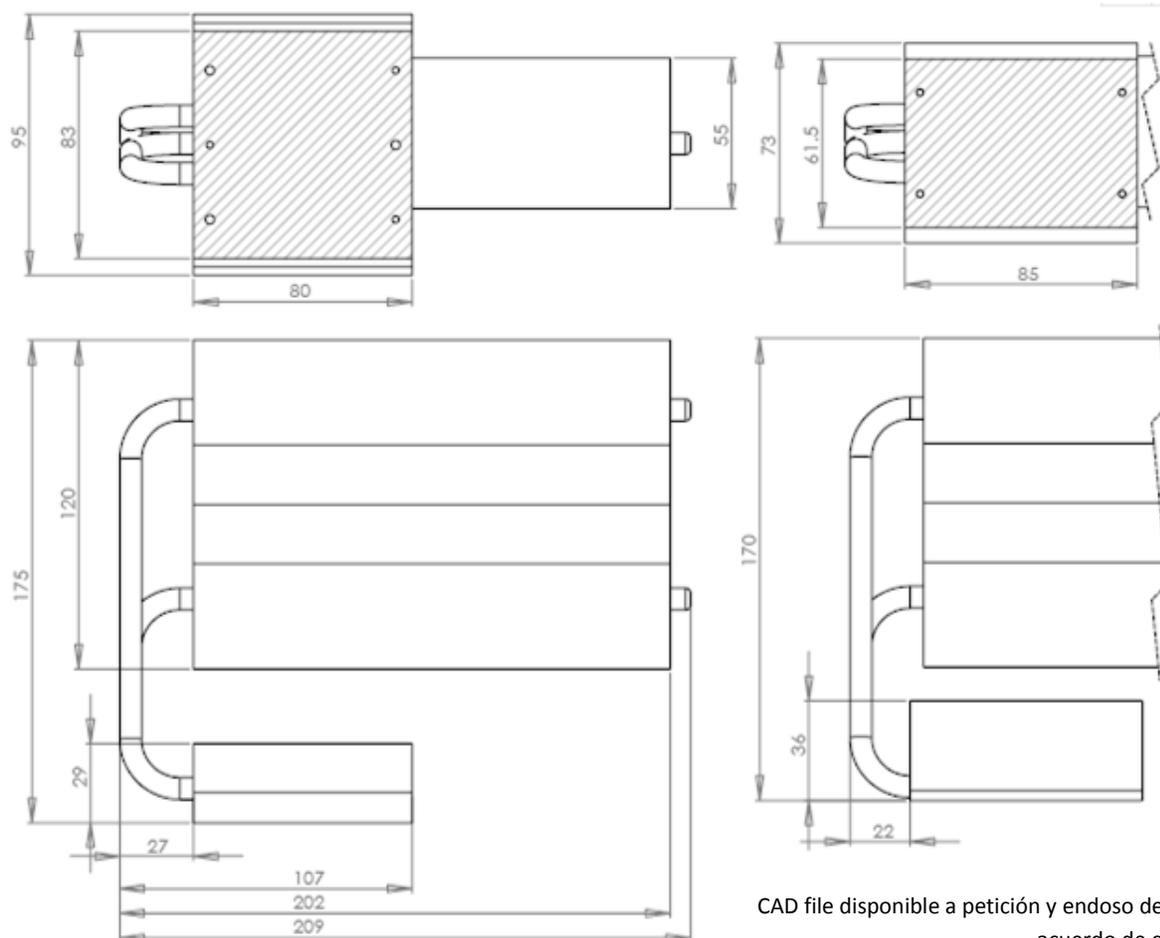
	Valores	Condiciones
Resistencia Térmica (Tc)	0.75 °C/W ^{1,2}	Medidas entre LED Tc -ambiente
Resistencia Térmica (Hs)	0.55 °C/W ¹	Medidas entre la base del disipador de calor - ambiente
Potencia Nominal	50W ³	Carga Eléctrica
Temperatura de almacenamiento	-40°C to 100°C	Temperatura del aire que rodea al enfriador
Acabado superficial	Negro	Anodizado
Peso	430g & 445g	Enfriador completo
Conforme a la regulación	RoHS	No mas conformidades necesarias para dispositivos pasivos

1 La Resistencia Térmica es medida en aire libre sin obstrucciones al flujo de aire y en orientación horizontal.

2 Este valor está impactado por el material de interfase usado, especialmente con pequeñas fuentes de calor.

3 La potencia diseñada está basada en una diferencia de temperaturas de 30°C entre la máxima Tc en el módulo LED y la T ambiente.

Dimensiones (mm)



CAD file disponible a petición y endoso de FrigoDynamics
acuerdo de confidencialidad

Guía de Producto

Nº de Referencia	Descripción	Especificaciones
VC 0200 HPK01-210AN	Superficie limpia	Design variante 1
VC 0300 HPK01-210AN	Superficie limpia	Design variante 2
VC 0201 HPK01-210AN	con agujeros para el montaje del Fortimo/Lixel™	Design variante 1 por Fortimo/Lixel™
VC 0302 HPK01-210AN	con agujeros para el montaje del Xicato	Design variante 2 por XLM/XSM™
VC 0303 HPK01-210AN	con agujeros para el montaje del Bridgelux®	Design variante 2 por BXRA
VC 0304 HPK01-210AN	con agujeros para el montaje del Osram/Philips	Design variante 2 por PrevaLED®/SLM

Por favor contactarnos si tenéis algún requisito no cubierto por estas especificaciones.

Descargo de Responsabilidad

Los Clientes son los responsables de sus aplicaciones específicas. Cualquier información suministrada por FrigoDynamics en principio es fiable y precisa. Sin embargo, como cada aplicación y el entorno en el que opera no se pueden anticipar, FrigoDynamics no puede garantizar que el uso de cualquier producto FrigoDynamics, para cualquier uso específico o general se ajuste o el uso sea el adecuado. En consecuencia FrigoDynamics no es legalmente responsable de cualquier incidente o daño. El comportamiento térmico puede variar dependiendo de la carcasa o caja, la orientación en que opere y del Convección: Flujo de Aire Natural.