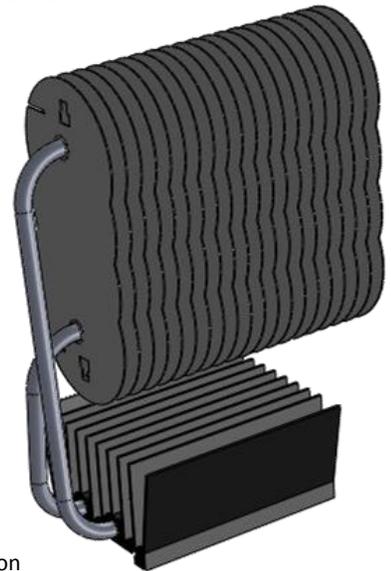


# FrigoDynamics® VC HPK-Fin™ 150 Enfriador por LEDs ≤ 40W



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 esta diseñado lo mas estrecho posible para permitir que encaje en aplicaciones donde el espacio disponible es estrecho.

- convección pasiva - Flujo de Aire Natural
- sin emisiones de CO<sub>2</sub>
- compacto
- silencioso
- sin costos de ejecución
- sin problemas de vida
- más fácil de instalar



Observacion:  
Registered German  
Utility Model  
DBGM protected  
PCT Patent Application

## Especificaciones

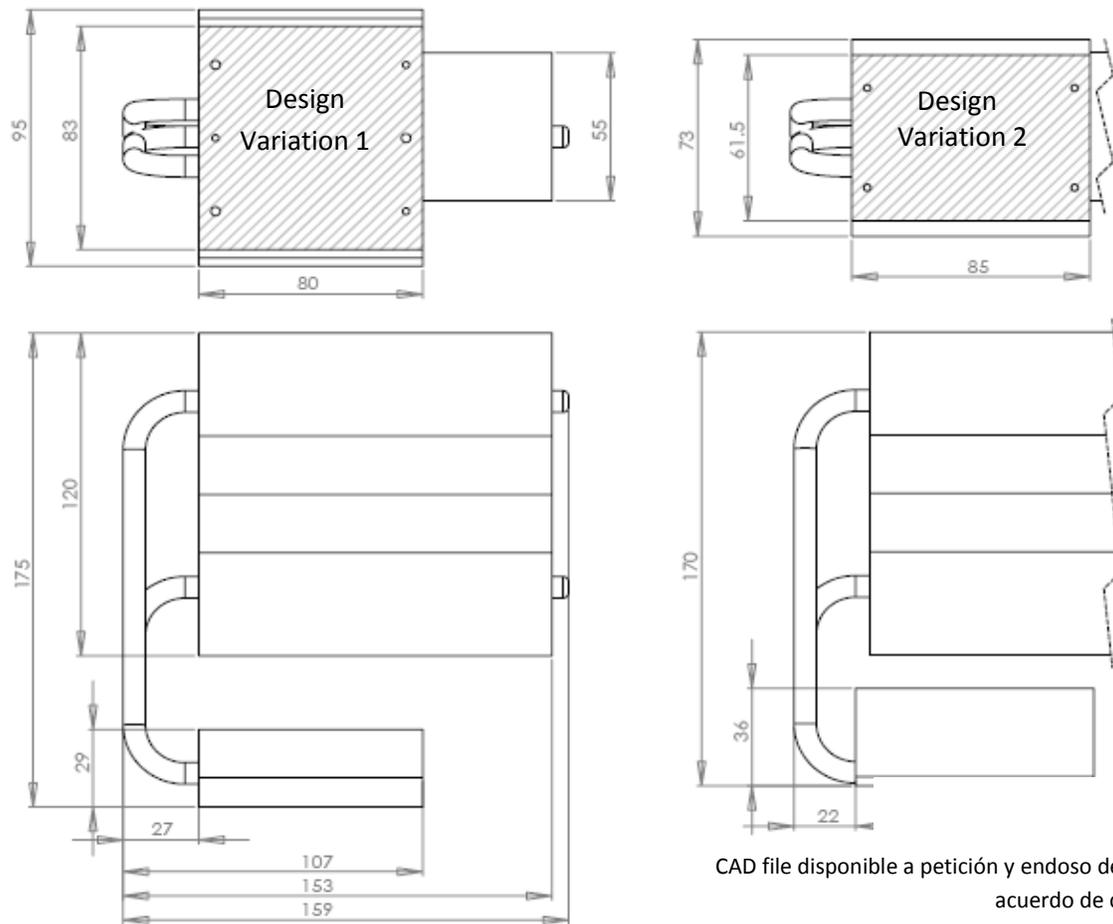
	Valores	Condiciones
<b>Resistencia Térmica (Tc)</b>	0.95 °C/W <sup>1,2</sup>	Medidas entre LED Tc -ambiente
<b>Resistencia Térmica (Hs)</b>	0.75 °C/W <sup>1</sup>	Medidas entre la base del disipador de calor - ambiente
<b>Potencia Nominal</b>	40W <sup>3</sup>	Carga Eléctrica
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-40°C to 100°C	Temperatura del aire que rodea al enfriador
<b>Acabado superficial</b>	Negro	Anodizado
<b>Peso</b>	355g & 375g	Enfriador completo
<b>Conforme a la regulación</b>	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 esta impactado por el material de interfase usado, especialmente con pequeñas fuentes de calor.

3 La potencia diseñada esta 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
<b>VC 0200</b> HPK01-120AN	Superficie limpia	Design variante 1
<b>VC 0300</b> HPK01-120AN	Superficie limpia	Design variante 2
<b>VC 0201</b> HPK01-120AN	con agujeros para el montaje del Fortimo/Lexel™	Design variante 1 por Fortimo/Lexel™
<b>VC 0302</b> HPK01-120AN	con agujeros para el montaje del Xicato	Design variante 2 por XLM/XSM™
<b>VC 0303</b> HPK01-120AN	con agujeros para el montaje del Bridgelux®	Design variante 2 por BXRA
<b>VC 0304</b> HPK01-120AN	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.