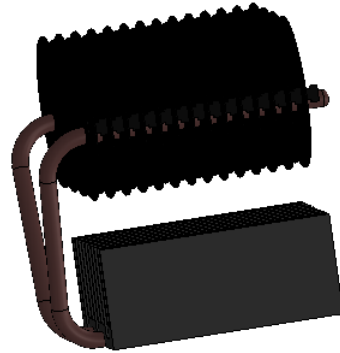


# FrigoDynamics® TC HPK-Fin™ 110 Hybrid

## Intercambiador térmico por CoB LEDs ≤ 50W<sup>3</sup>

El enfriador TC HPK-Fin™ es un intercambiador de calor por cambio de fase que permite altos niveles de disipación de potencia con consumo de energía cero. Este diseño es sobre el bajo perfil de la versión OC/LC para un longitud mas corta, encajando en espacios de longitud limitada. Ideal para downlights en falso techo.

- 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

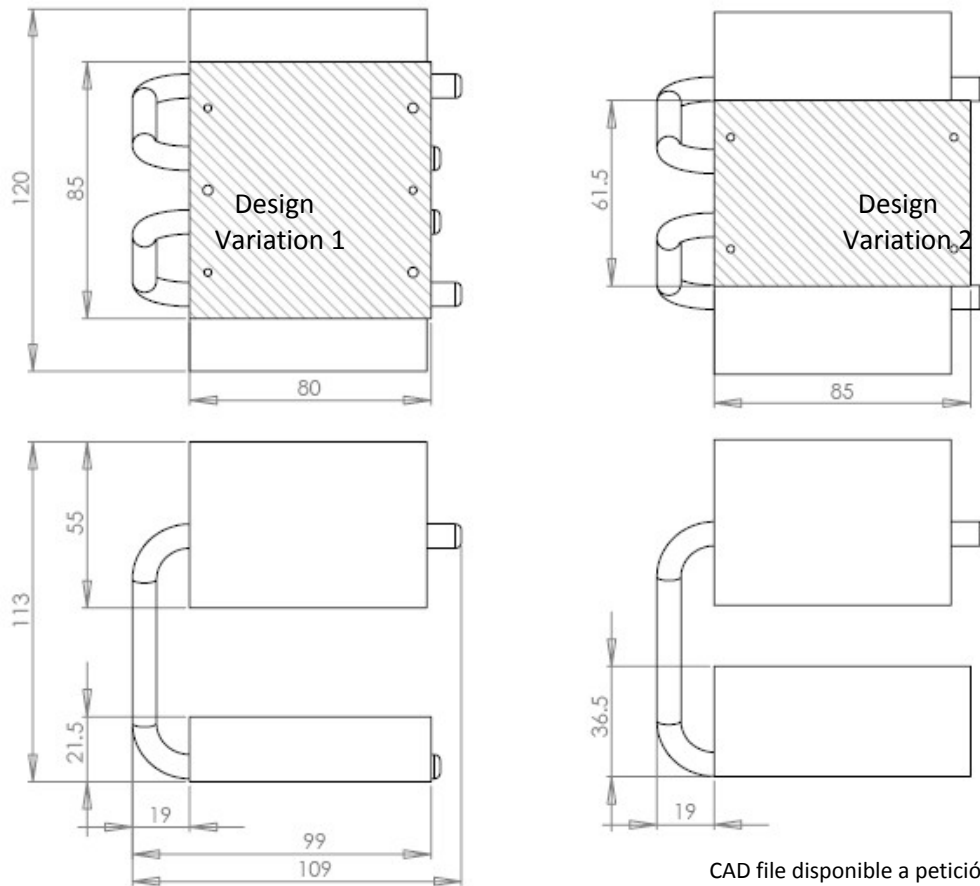
	Valores	Condiciones
<b>Resistencia Térmica (Tc)</b>	1.15 °C/W <sup>1,2</sup>	Medidas entre LED Tc -ambiente
<b>Resistencia Térmica (Hs)</b>	0.95 °C/W <sup>1</sup>	Medidas entre la base del disipador de calor - ambiente
<b>Potencia Nominal</b>	50W <sup>3</sup>	Carga Eléctrica
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-40°C to 100°C	Temperatura del aire que rodea al enfriador
<b>Acabado superficial</b>	Negro	Anodizado
<b>Peso</b>	310g & 300g	Enfriador completo
<b>Conforme a la regulación</b>	RoHS	No mas conformidades necesarias para dispositivos pasivos

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

<sup>2</sup> Este valor esta impactado por el material de interfase usado, especialmente con pequeñas fuentes de calor.

<sup>3</sup> La potencia diseñada esta basada en una diferencia de temperaturas de 50°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

N1º de Referencia	Descripción	Especificaciones
<b>TC 0800</b> HPK01-110AN	Superficie limpia	Design variante 1
<b>TC 0500</b> HPK01-110AN	Superficie limpia	Design variante 2
<b>TC 0801</b> HPK01-110AN	con agujeros para el montaje Philips/Tridonic®	Variante 1 por Fortimo/Lexel™
<b>TC 0502</b> HPK01-110AN	con agujeros para el montaje Xicato®	Variante 2 por XLM™
<b>TC 0503</b> HPK01-110AN	con agujeros para el montaje Bridgelux®	Variante 2 por BXRA, VERO™ 13/18, 29
<b>TC 0505</b> HPK01-110AN	con agujeros para Philips/VS/Osram/Tridonic	Variante 2 por Soleriq/SLM/SLE/WU-M
<b>TC 0506</b> HPK01-110AN	con agujeros para el montaje Xicato®	Variante 2 por XSM™
<b>TC 0508</b> HPK01-110AN	con agujeros para el montaje Citizen® CITILED™	Variante 2 por CLL032, CLL042, CLL052

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.