

## Aspectos destacados de este refrigerador

**Tamaño estándar**

**Desempeño silencioso de 3,9 BA**

**Compatibilidad validada por Intel**

**Garantía limitada de tres años**

© Especificaciones del disipador térmico del refrigerador Intel Laminar RM1

Material de la aleta del disipador térmico	<b>Aluminio</b>
Material de la base/núcleo del disipador térmico	Cobre

## Especificaciones de la solución térmica para enfriadores laminares RM1 de Intel®

Altura total	<b>Hasta 47 mm (arriba del ventilador a parte inferior del disipador térmico)</b>
Tamaño total	Hasta 100 mm x 100 mm
Masa	Hasta 350g
Nivel de potencia acústica	3,9 BA (2400 RPM, entrada 40C, 65 W); 4,6 BA (RPM máximas)
Nivel de presión acústica	29 dBA (2400 RPM, entrada 40C, 65 W)
Compatibilidad con TDP	Hasta 65 W (procesadores para equipos de desktop Intel® Core™ de 12ª Generación)
Tipo de ventilador	Ventilador de velocidad variable controlado por PWM
Tipo de conector	4 pines
Voltaje de operación	13.2V máx., 12.0V nominal, 10.8V min
Actual (pico)	Hasta 400 mA
RPM máx. (+/- 5%)	Hasta 3150 RPM
RPM mínimo (+/- 20%)	600 RPM
Temperatura de funcionamiento	0 a 70C
Humedad de funcionamiento	85% de humedad relativa @ 55C
Protección del ventilador	Rotor bloqueado/con polaridad protegida
Frecuencia de detección	2 pulsos/Rev, pull-up de 12V con 10Kohm
Frecuencia de PWM	25KHz +/- 5KHz
Voltaje de pull-up PWM	5.25V máx.
Rango de ciclo de trabajo de PWM	0–100%