

Rf. ARCT-VEN ACFA/00303A/AN00303A

## Pack de 3 Ventiladores Arctic S12038-4K/ 12cm



S12038-4K Ventilador de servidor de 120 mm y 4000 rpm | Paquete de 3  
Nuevo estándar en eficiencia energética

Con el mismo rendimiento, el S12038 consume un 12 % menos que su competidor más cercano, lo que mejora la eficiencia energética de su servidor. Esta reducción del consumo energético es el resultado de meses de optimización del motor por parte de los ingenieros de ARCTIC con el objetivo de aumentar la eficiencia de los equipos informáticos. Configuración de prueba

Ventilador en el disipador de calor del congelador 4U en el elemento calefactor de 400 W; velocidad del ventilador configurada de manera que la temperatura del elemento calefactor sea constantemente 20 °C superior a la temperatura ambiente. Amplia gama de velocidades (600 a 4000 rpm)

El S12038-4K ofrece un amplio rango de velocidades, de 600 a 4000 rpm, que se puede controlar mediante PWM o regulación de voltaje. Este amplio rango permite un ajuste preciso del ventilador a las necesidades específicas del servidor, garantizando un rendimiento de refrigeración eficiente en diferentes condiciones de funcionamiento. El ventilador está equipado con un conector estándar de 4 pines, que también permite la conexión a conectores de 2 o 3 pines. El cable de 30 cm de longitud ofrece mayor flexibilidad en la ubicación del ventilador. Refrigeración activa para una mayor vida útil del motor

Una temperatura del motor 10 °C inferior prácticamente duplica su vida útil. El motor del S12038-4K no solo es especialmente eficiente, sino que también se refrigera activamente mediante un impulsor adicional en el cubo del ventilador.

Para garantizar una larga vida útil en entornos especialmente polvorientos, en el embalaje se incluye una pegatina para cubrir el impulsor del cubo del ventilador. Ideal para entornos de servidores

Especialmente en entornos de servidores, se requieren ventiladores de alta presión para garantizar una circulación de aire adecuada en los gabinetes, a menudo compactos. El S12038-4K se adapta a gabinetes de servidor a partir de 3U y sirve como actualización o reemplazo de un ventilador de CPU, un ventilador de radiador o para la ventilación del sistema. Ideal para aplicaciones industriales

Además de la refrigeración de servidores, también se utiliza en sistemas industriales y desempeña un papel importante en el control de máquinas y los sistemas de automatización. Fiable y robusto, garantiza el rendimiento en diversos entornos de hardware, garantiza una refrigeración eficiente y minimiza los tiempos de inactividad. Alto flujo de aire y presión estática

Los disipadores de calor y radiadores se benefician de ventiladores con alta presión estática. El S12038-4K tiene una presión estática de 11,45 mmH<sub>2</sub>O, lo que le permite impulsar el aire incluso a través de aletas de refrigeración estrechas. Al mismo tiempo, alcanza un caudal máximo de 180 m<sup>3</sup>/h, lo que le permite disipar rápidamente el calor de las carcasa. Estas propiedades lo convierten en la opción ideal para una amplia gama de aplicaciones. Diseñado para funcionamiento continuo

El impulsor del S12038-4K está sujeto por dos rodamientos de bolas japoneses de alta calidad en una robusta carcasa de latón. Este diseño aumenta la estabilidad, la resistencia y la perpendicularidad del ventilador, y minimiza la sensibilidad a influencias como el calor y el polvo. Además, la carcasa de latón ayuda a reducir el desgaste de los ventiladores de alta velocidad.

Especificaciones

#### **Dimensiones**

120 (largo) x 120 (ancho) x 38 (alto) mm

#### **Peso**

320 gramos

#### **Inflamabilidad**

UL 94V-0

#### **Temperatura ambiente de funcionamiento**

-10 °C ~ 70 °C Especificaciones del ventilador

#### **Velocidad**

600~4000 rpm, controlado por PWM

#### **Presión estática**

11,45 mmH<sub>2</sub>O;

#### **Flujo de aire**

106 cfm | 180 m<sup>3</sup>/h

#### **Cojinete**

Cojinete de bolas doble con carcasa de latón

#### **Longitud del cable**

300 mm, negro

#### **Conector**

Conector de ventilador de 4 pines 2510

#### **Corriente**

| Voltaje 0,33 A | 12,0 V CC

#### **Voltaje de arranque**

3,1 V CC

#### **Corriente**

(máxima) 0,60 A

## **Características de protección del motor**

Protección contra polaridad inversa

\*\* Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

\*\*\* La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.