



Rf. ARCT-VEN ACFAFAN00294A

## Ventilador Arctic S12038-8K/ 12cm

S12038-8K

Ventilador de servidor de 120 mm y 8000 rpm | Ventilador Unico

*Nuevo estándar en eficiencia energética*

*Con el mismo rendimiento, el S12038 consume un 22 % 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 500 W; velocidad del ventilador configurada de manera que la temperatura del elemento calefactor esté constantemente 20 °C por encima de la temperatura ambiente. Amplia gama de velocidades (800 a 8000 rpm)*

*El S12038-8K ofrece un amplio rango de velocidades, de 800 a 8000 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 S12038-8K 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 S12038-8K 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 S12038-8K tiene una presión estática de 37 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 370 m<sup>3</sup>/h, lo que le permite disipar rápidamente el calor de las carcasas. Estas propiedades lo convierten en la opción ideal para una amplia gama de aplicaciones.

**Especificaciones** **Dimensiones** 120 (largo) x 120 (ancho) x 38 (alto) mm **Peso** 328 gramos **Inflamabilidad** UL 94V-0 **Temperatura ambiente de funcionamiento** -10 °C ~ 70 °C **Especificaciones del ventilador** **Velocidad** 800~8000 rpm, controlado por PWM **Presión estática** 37 mmH<sub>2</sub>O; **Flujo de aire** 220 cfm | 370 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 2,2 A | 12,0 V CC **Voltaje de arranque** 6,5 V CC **Corriente (máxima)** 3.2 A **Características de protección del motor** Protección contra polaridad inversa, protección contra sobretensión, protección contra sobrecorriente

\*\* 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 están establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.