

# NF-A20 5V PWM

## Noctua NF-A20 5V PWM Premium Fan



El NF-A20 5V PWM es una versión de 5V habilitada para PWM del premiado ventilador Noctua NF-A20 de gran calidad y 200mm. Al estar equipado con un marco estándar AAO (Optimización acústica avanzada) y sofisticadas medidas de diseño aerodinámico como los Canales de Aceleración de Flujo, el NF-A20 es conocido por su magnífico rendimiento y un funcionamiento silencioso sorprendente. La tecnología Smooth Commutation Drive (Unidad de Conmutación Suave-SCD) y el rodamiento SSO2 de Noctua, de referencia en el mercado, garantizan un funcionamiento fluido y una excelente estabilidad a largo plazo. También incluye un cable adaptador USB, el conjunto adaptador OmniJoin™ y 6 años de garantía de fabricación, lo que convierte al NF-A20 5V PWM en la elección principal para aplicaciones de 5V que requieren control PWM.

### Galardonada calidad de Noctua en un tamaño de 20 cm

Mientras que cada vez más cajas de PC son compatibles con ventiladores de entrada, salida o laterales de 20 cm, muchas de las unidades disponibles y de las piezas de repuesto son de dudosa calidad. Por el contrario, el NF-A20 5V PWM es una solución de gran calidad digna de la galardonada serie A de Noctua.

### Distancia entre orificios de 154 mm, 110 x 180 mm y 170 mm

Para asegurar una amplia compatibilidad con las cajas de PC actuales, el NF-A20 5V PWM cuenta con tres opciones de orificios de montaje: Mientras que la distancia entre orificios de 154 x 154 mm y 110 x 180 mm permite que se reemplacen la mayoría de ventiladores de 200 mm, la distancia de 170 x 170 mm la utilizan muchos ventiladores de 230 y 250 mm, que pueden reemplazarse además por el NF-A20 5V PWM\*.

### Conjunto de adaptador OmniJoin

Muchos dispositivos dotados de ventiladores de 200 mm utilizan conectores de ventilador propietarios, por lo que el NF-A20 5V PWM incluye un conjunto adaptador OmniJoin de Noctua. Solo ha de cortar el cable original del ventilador, fijarlo al adaptador mediante los conectores del cable incluidos, y podrá conectar el NF-A20 5V PWM a los conectores propietarios del ventilador.

### Cable adaptador USB

El ventilador incluye un cable adaptador USB que permite hacerlo funcionar con baterías externas, dispositivos con puertos USB u otras fuentes de alimentación externas como las utilizadas para smartphones, con lo que se proporcionan posibilidades ilimitadas a la hora de utilizar el ventilador en casa, en el coche o en cualquier lugar en el que se necesite refrigeración.

### 6 años de garantía de fabricante

Los ventiladores de Noctua son conocidos por su impecable calidad y su larga vida útil. Como todos los ventiladores de Noctua, el NF-A20 5V PWM dispone de una MTTF de más de 150 000 horas con una completa garantía de fabricante de 6 años.

*Ya que se trata de un ventilador de 5V, el NF-A20 5V PWM no puede utilizarse con 12V y se verá dañado si funciona con fuentes de alimentación convencionales de 12V como los conectores de ventilador para PC de la placa base.*

*\*Ya que no existe una normativa unificada en cuanto al tamaño o a la distancia entre orificios de los ventiladores de 200 mm, 220 mm, 230 mm o 250 mm, compruebe atentamente tanto la distribución de orificios de su chasis como el espacio disponible (el NF-A20 5V PWM tiene 30 mm de grosor, mientras que otros ventiladores de 200 mm solo tienen 20 mm) para verificar que el NF-A20 5V PWM es compatible con su chasis.*

### DATOS LOGÍSTICOS

Modelo  
Noctua NF-A20 5V PWM

EAN  
9010018100075

UPC  
841500110079

Dimensiones embalaje (AxWxP)  
285x285x38 mm

Peso incl. embalaje  
721 g

Garantía  
6 años

Unidades / cartón  
10 pzas

Dimensiones embalaje / cartón (AxWxP)  
315x300x420 mm

Peso incl. embalaje / cartón  
8.00 kg

### VOLUMEN DE ENTREGA

Ventilador de primera calidad NF-A20 5V PWM

Cable de extensión de 30 cm

4x soportes anti-vibración

Cable adaptador USB

Conjunto adaptador OmniJoin

4x tornillos de ventilador



### ESPECIFICACIONES

Dimensiones	200x200x30 mm
Conexión	4 pines
Rodamiento	SSO2
Geometría de las aspas	Serie A con canales de aceleración del flujo
Tecnología del marco	AAO
Máx. potencia / voltaje	0.85 W / 5 V
MTTF	> 150 000 h

NF-A20 5V PWM	sin adaptador
Máx. velocidad de rotación (+/-10%)	800 RPM
Máx. caudal	146.9 m³/h
Máx. sonoridad	18.1 dB(A)
Máx. presión estática	1.08 mmH <sub>2</sub> O