



## NOCTUA NF-F12 industrialPPC-24V-2000 SP IP67 PWM

120x120x25mm Fan

**industrialPPC**  
by NOCTUA

Concebida para las aplicaciones industriales más exigentes que necesitan un rendimiento de refrigeración mejorado y una protección más avanzada, el NF-F12 industrialPPC (Refrigeración de rendimiento protegido) de Noctua es una versión robusta y de alta velocidad del galardonado modelo de la compañía. La variante 24V SP utiliza el novedoso circuito integrado (CI) monofásico y de gran eficiencia NE-FD5 de Noctua para control de motor. Esto permite su compatibilidad con aplicaciones industriales y de automoción de 24V. Su sofisticado limitador de corriente de irrupción y su potente resistencia eléctrica con mayor inmunidad ante los picos de tensión permiten que funcione de forma totalmente segura en entornos electrónicos sensibles u hostiles. Gracias a la increíble eficiencia aerodinámica del diseño del NF-F12 y al uso de un nuevo motor monofásico de alto rendimiento, la versión industrialPPC SP proporciona una capacidad de flujo de aire y de presión superiores, al mismo tiempo que mantiene un nivel de ruido y de consumo de energía moderado frente a los ventiladores de alta velocidad. Mientras que su construcción en poliamida reforzada con fibra de vidrio y su certificada protección contra el agua y el polvo hacen que el NF-F12 industrialPPC sea adecuado para su uso en ambientes extremos, los reconocidos rodamientos SSO2 garantizan un tiempo medio de vida entre fallos (MTTF) de más de 150.000 horas. Este producto cuenta con la contrastada fiabilidad de Noctua y con 6 años de garantía del fabricante, por lo que el NF-F12 industrialPPC es la elección ideal para las aplicaciones más exigentes que necesitan caudales de aire superiores y una fiabilidad máxima.

Dimensiones	120x120x25 mm
Rodamiento	SSO2
Geometría de las aspas	Heptaperf™
Tecnología del marco	Focused Flow™
IP rating / conexión	67 / 4 pines PWM
Máx. potencia / voltaje	1.68 W / 24 V
MTTF	> 150 000 h

Máx. velocidad de rotación 12V (+/-10%)	1050 RPM
Máx. velocidad de rotación 24V (+/-10%)	2000 RPM
Máx. caudal	121.8 m³/h
Máx. sonoridad	29.7 dB(A)
Máx. presión estático	3.94 mmH <sub>2</sub> O

Modelo  
Noctua NF-F12 industrialPPC-24V-2000 SP  
IP67 PWM

EAN  
9010018100570

UPC  
841501110573

Dimensiones embalaje (AxAxP)  
180x170x34 mm

Peso incl. embalaje  
270 g

Garantía  
6 años

Unidades / cartón  
20 pzas

Dimensiones embalaje / cartón (AxAxP)  
380x360x200 mm

Peso incl. embalaje / cartón  
6.30 kg

Volumen de entrega  
Ventilador, 4 tornillos de v entilador

