



NOCTUA NF-F12 industrialPPC-24V-3000 Q100 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 (Protected Performance Cooling, refrigeración de rendimiento protegido) de Noctua es una versión robusta y de alta velocidad del galardonado modelo de la compañía. La variante Q100 de 24V utiliza el circuito integrado (CI) para control de motor NE-FD4 de Noctua, con amplio rango de entrada y que cumple la normativa AEC-Q100. 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 trifásico, la versión industrialPPC ofrece una capacidad de flujo de aire y presión superiores, al mismo tiempo que mantiene los niveles de ruido y de consumo de energía bajos 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 para fallo (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	4,32 W / 24 V
MTTF	> 150 000 h

Máx. velocidad de rotación 12V (+/-10%)	1600 RPM
Máx. velocidad de rotación 24V (+/-10%)	3000 RPM
Máx. caudal	186,7 m³/h
Máx. sonoridad	43,5 dB(A)
Máx. presión estática	7,63 mmH₂O

Modelo
Noctua NF-F12 industrialPPC-24V-3000
Q100 IP67 PWM

EAN
9010018100198

UPC
841501110191

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

