

# CHROMAX

by NOCTUA

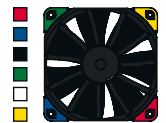
## NOCTUA NF-F12 PWM NOCTUA NF-S12A PWM NOCTUA NF-A14 PWM NOCTUA NF-A15 HS-PWM



Tras haber sido galardonado con más de 100 premios y recomendaciones de sitios web y revistas internacionales especializadas, el NF-A15, el NF-A14 y el NF-F12 se encuentran entre los ventiladores Noctua de 140 mm y 120mm más populares. La edición chromax.black.swap combina la característica de refrigeración silenciosa con un atractivo diseño totalmente negro y un conjunto de almohadillas anti-vibración intercambiables de color rojo, blanco, azul, verde, amarillo negro que permiten la personalización del ventilador para que combine con cada estructura individual.

Equipados con el rodamiento Noctua SS02 de máxima fiabilidad y calidad, más de 150.000 horas de tiempo medio de fallo, sin posibilidad de reparación (MTTF) y una garantía de fabricación de 6 años, los ventiladores chromax.black.swap son la elección perfecta para todos los usuarios que valoran el aspecto individual y personalizado tanto como la calidad y el rendimiento.

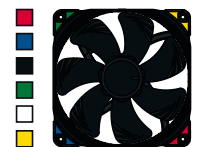
Modelo	NF-F12 PWM chromax.black.swap	NF-S12A PWM chromax.black.swap	NF-A14 PWM chromax.black.swap	NF-A15 HS-PWM chromax.black.swap
EAN-No.	9010018100402	9010018100419	9010018100426	9010018100433
UPC-No.	841501110405	841501110412	841501110429	841501110436
Color	● negro	● negro	● negro	● negro
Modelo	120x120x25mm	120x120x25mm	140x140x25mm (Marco cuadrado)	140x150x25mm (Marco redondo)
Espacio entre orificios de montaje	105x105mm	105x105mm	124.5x124.5mm	105x105mm
Conexión	4-pin PWM	4-pin PWM	4-pin PWM	4-pin PWM
Velocidad de rotación (+/- 10%)	1500rpm	1200rpm	1500rpm	1500rpm
Velocidad de rotación min. (PWM, +/-20%)	300rpm	300rpm	300rpm	300rpm
Caudal	93.4 m³/h	107.5 m³/h	140.2 m³/h	140.2 m³/h
Presión estático	2.61 mmH2O	1.19 mmH2O	2.08 mmH2O	2.08 mmH2O
Sonoridad	22.4 dB(A)	17.8 dB(A)	24.6 dB(A)	24.6 dB(A)
Voltaje	12 V	12 V	12 V	12 V
Potencia max.	0.6 W	1.44W	1.56 W	1.56 W
MTTF	> 150.000 h	> 150.000 h	> 150.000 h	> 150.000 h
Rodamiento	SS02	SS02	SS02	SS02
Dimensiones (AxAxP)	215x185x35 mm	215x185x35 mm	215x185x35 mm	215x185x35 mm
Peso	312 gr	286 gr	328 gr	328 gr
Garantía	6 años	6 años	6 años	6 años
PVP	22.90 EUR	22.90 EUR	24.90 EUR	26.90 EUR
Unidades / Cartón	40 Ud.	36 Ud.	40 Ud.	40 Ud.
Dimensiones / Cartón (AxAxP)	445x385x380 mm	445x385x380 mm	445x385x380 mm	445x385x380 mm
Peso / Cartón	13.50 kg	12.00 kg	14.20 kg	14.20 kg
Volumen de entrega	NA-AVP1 chromax.anti-vibration pads 4x NA-AVP1 black 4x NA-AVP1 blue 4x NA-AVP1 green 4x NA-AVP1 red 4x NA-AVP1 white 4x NA-AVP1 yellow	NA-AVP1 chromax.anti-vibration pads 4x NA-AVP1 black 4x NA-AVP1 blue 4x NA-AVP1 green 4x NA-AVP1 red 4x NA-AVP1 white 4x NA-AVP1 yellow	NA-AVP1 chromax.anti-vibration pads 4x NA-AVP1 black 4x NA-AVP1 blue 4x NA-AVP1 green 4x NA-AVP1 red 4x NA-AVP1 white 4x NA-AVP1 yellow	NA-AVP3 chromax.anti-vibration pads 8x NA-AVP3 black 8x NA-AVP3 blue 8x NA-AVP3 green 8x NA-AVP3 red 8x NA-AVP3 white 8x NA-AVP3 yellow
	4x Tornillos de ventilador	4x Tornillos de ventilador	4x Tornillos de ventilador	4x Tornillos de ventilador



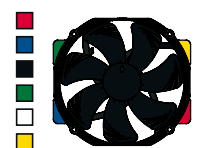
NF-F12 PWM  
chromax.black.swap



NF-S12A PWM  
chromax.black.swap



NF-A14 PWM  
chromax.black.swap



NF-A15 HS-PWM  
chromax.black.swap

