

# CHROMAX

by NOCTUA

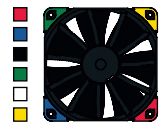
## NOCTUA NF-F12 PWM NOCTUA NF-S12A PWM NOCTUA NF-A14 PWM NOCTUA NF-A15 HS-PWM



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 y 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 MTTF (tiempo medio de fallo), sin posibilidad de reparación 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.

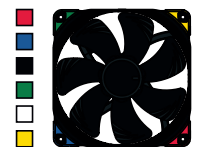
Modelo	NF-F12 PWM chromax.black.swap	NF-S12A PWM chromax.black.swap	NF-A14 PWM chromax.black.swap	NF-A15 HS-PWM chromax.black.swap
EAN	9010018100402	9010018100419	9010018100426	9010018100433
UPC	841501110405	841501110412	841501110429	841501110436
Color	● negro	● negro	● negro	● negro
Modelo	120x120x25 mm	120x120x25 mm	140x140x25 mm (Marco cuadrado)	140x150x25 mm (Marco redondo)
Espacio entre orificios de montaje	105x105 mm	105x105 mm	124.5x124.5 mm	105x105 mm
Conexión	4 pines PWM	4 pines PWM	4 pines PWM	4 pines PWM
Velocidad de rotación (+/-10%)	1500 RPM	1200 RPM	1500 RPM	1500 RPM
Velocidad de rotación min. (PWM, +/-20%)	300 RPM	300 RPM	300 RPM	300 RPM
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 g	286 g	328 g	328 g
Garantía	6 años	6 años	6 años	6 años
Piezas / Cartón	40 pzas	36 pzas	40 pzas	40 pzas
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



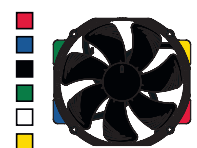
NF-F12 PWM  
chromax.black.swap



NF-S12A PWM  
chromax.black.swap



NF-A14 PWM  
chromax.black.swap



NF-A15 HS-PWM  
chromax.black.swap

