

# CHROMAX

by NOCTUA

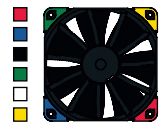
## NOCTUA NF-F12 PWM NOCTUA NF-S12A PWM NOCTUA NF-A14 PWM NOCTUA NF-A15 HS-PWM



Die Modelle NF-F12, NF-S12A, NF-A14 und NF-A15 haben jeweils mehr als 100 Auszeichnungen und Empfehlungen internationaler Hardware-Webseiten und Magazine erhalten und zählen zu Noctuas renommiertesten Lüftern in den Formaten 120mm und 140mm. In der chromax.black.swap-Edition wird die einzigartige Silent-Kühlleistung dieser Modelle mit einem attraktiven, komplett schwarzen Design sowie austauschbaren Anti-Vibrations Pads in Rot, Weiß, Blau, Grün, Gelb und Schwarz kombiniert – so lassen sich die Lüfter farblich individualisieren und an spezifische Farbschemata anpassen.

Mit Noctuas bewährtem SSO2 Premium-Lager, mehr als 150.000 Stunden MTTF und 6 Jahren Herstellergarantie sind die chromax.black.swap Lüfter die perfekte Wahl für Anwender, die ebenso viel Wert auf individuelle, fokussierte Ästhetik wie auf erstklassige Qualität und Leistung legen.

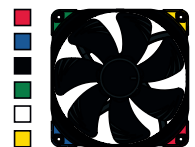
Produktbezeichnung	NF-F12 PWM chromax.black.swap	NF-S12A PWM chromax.black.swap	NF-A14 PWM chromax.black.swap	NF-A15 HS-PWM chromax.black.swap
EAN-Nr.	9010018100402	9010018100419	9010018100426	9010018100433
UPC-Nr.	841501110405	841501110412	841501110429	841501110436
Farbe	● schwarz	● schwarz	● schwarz	● schwarz
Abmessungen	120x120x25 mm	120x120x25 mm	140x140x25 mm (Quadratischer Rahmen)	140x150x25 mm (Runder Rahmen)
Lochabstand	105x105 mm	105x105 mm	124,5x124,5 mm	105x105 mm
Anschluss	4-Pin PWM	4-Pin PWM	4-Pin PWM	4-Pin PWM
Umdrehungsgeschwindigkeit (+/-10%)	1500 RPM	1200 RPM	1500 RPM	1500 RPM
Min. Umdrehungsgeschw. (PWM, +/-20%)	300 RPM	300 RPM	300 RPM	300 RPM
Volumenstrom	93,4 m³/h	107,5 m³/h	140,2 m³/h	140,2 m³/h
Statistischer Druck	2,61 mmH2O	1,19 mmH2O	2,08 mmH2O	2,08 mmH2O
Geräuschentwicklung	22,4 dB(A)	17,8 dB(A)	24,6 dB(A)	24,6 dB(A)
Betriebsspannung	12 V	12 V	12 V	12 V
Max. Leistungsaufnahme	0,6 W	1,44W	1,56 W	1,56 W
MTTF	> 150.000 h	> 150.000 h	> 150.000 h	> 150.000 h
Lagertyp	SSO2	SSO2	SSO2	SSO2
Abmessungen (HxBxT)	215x185x35 mm	215x185x35 mm	215x185x35 mm	215x185x35 mm
Gewicht inkl. Verpackung	312 g	286 g	328 g	328 g
Garantie	6 Jahre	6 Jahre	6 Jahre	6 Jahre
Verpackungseinheit	40 Stk.	36 Stk.	40 Stk.	40 Stk.
Verpackungsabmessungen / Einheit (HxBxT)	445x395x380 mm	445x395x380 mm	445x395x380 mm	445x395x380 mm
Gewicht inkl. Verpackung / Einheit	13,50 kg	12,00 kg	14,20 kg	14,20 kg
Lieferumfang	NA-AVP1 chromax.anti-vibration pads 4x NA-AVP1 schwarz 4x NA-AVP1 blau 4x NA-AVP1 grün 4x NA-AVP1 rot 4x NA-AVP1 weiß 4x NA-AVP1 gelb  4x Lüfterschrauben	NA-AVP1 chromax.anti-vibration pads 4x NA-AVP1 schwarz 4x NA-AVP1 blau 4x NA-AVP1 grün 4x NA-AVP1 rot 4x NA-AVP1 weiß 4x NA-AVP1 gelb  4x Lüfterschrauben	NA-AVP1 chromax.anti-vibration pads 4x NA-AVP1 schwarz 4x NA-AVP1 blau 4x NA-AVP1 grün 4x NA-AVP1 rot 4x NA-AVP1 weiß 4x NA-AVP1 gelb  4x Lüfterschrauben	NA-AVP3 chromax.anti-vibration pads 8x NA-AVP3 schwarz 8x NA-AVP3 blau 8x NA-AVP3 grün 8x NA-AVP3 rot 8x NA-AVP3 weiß 8x NA-AVP3 gelb  4x Lüfterschrauben



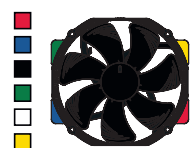
NF-F12 PWM  
chromax.black.swap



NF-S12A PWM  
chromax.black.swap



NF-A14 PWM  
chromax.black.swap



NF-A15 HS-PWM  
chromax.black.swap

