

NF-A4x20 PWM

Noctua NF-A4x20 PWM Premium Fan



DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle	Noctua NF-A4x20 PWM
EAN	9010018100105
UPC	841500110109
Dimensions d'emballage (HxLxP)	23x140x110 mm
Poids inkl. l'emballage	86 g
Garantie	6 ans
Pièce / carton	36 pcs
Dimensions d'emballage / carton (HxLxP)	170x450x240 mm
Poids inkl. l'emballage / carton	3,50 kg

VOLUME DE LIVRAISON

Ventilateur haut de gamme NF-A4x20 PWM
Adaptateur Faible Bruit (L.N.A.)
Kit d'adaptation OmniJoin
Câble en Y (4-pin)
Extension 30cm
4x attaches anti-vibration
4x vis de fixation



Bénéficiant d'une conception aérodynamique avancée incluant les Flow Acceleration Channels et le cadre AAO Noctua, le NF-A4x20 est un ventilateur silencieux haut de gamme hautement optimisé au format 40x20mm. La version PWM est équipée du circuit intégré exclusif Noctua NE-FD1 IC qui permet un pilotage automatique de la vitesse via les connecteurs 4-broches ; il est par ailleurs livré avec un connecteur LNA (Low Noise Adaptor) qui plafonne la vitesse en PWM (vitesse de 5000 tr./min. ramenée à 4400 tr./min.). Son fonctionnement tout en douceur, le roulement SSO2 et la qualité premium et reconnue Noctua sont le gage d'un produit idéal pour les plus exigeants.

Format 40x20

Comparé au célèbre Noctua NF-A4x10, le NF-A4x20 est deux fois plus épais, ce qui permet d'accroître les performances en terme de pression statique. Le NF-A4x20 est ainsi idéal pour les applications exigeant un flux de résistance élevée.

Canalisateurs de flux (Flow Acceleration Channels)

La turbine des NF-A4x20 PWM est munie de canalisateurs de flux sur la face succion du ventilateur. L'accélération du flux générée aux extrémités des pales permet de créer une succion plus massive, moins dispersée, et accroît ainsi l'efficacité tout en réduisant les perturbations sonores liées aux vortex.

Cadre AAO

Les cadres AAO (Advanced Acoustic Optimisation) de Noctua sont équipés de silentbloks anti-vibrations et bénéficie d'optimisations exclusives permettant de repousser encore plus loin les limites de la performance et du silence : Stepped Inlet Design and Inner Surface Microstructures.

Conception Stepped Inlet

La conception Stepped Inlet de Noctua ajoute, au niveau de l'admission, une turbulence au flux entrant favorisant ainsi un passage progressif d'un flux laminaire à un flux turbulent. Ce phénomène réduit les émissions sonores, génère un flux plus massif et augmente la puissance de succion en particulier dans les environnements où l'espace fait défaut.

Système exclusif PWM IC avec SCD

Compatible avec les systèmes de contrôle de vitesse automatisé PWM, les NF-A4x20 PWM sont pourvus du tout dernier circuit NE-FD1 PWM IC qui intègre la technologie SCD (Smooth Commutation Drive). En générant des impulsions de couple moins brutales, le SCD élimine les nuisances sonores liées aux commutations du PWM pour une ventilation moins bruyante à vitesse réduite.

Roulement SSO2

Le NF-A4x20 PWM se voit doté de la célèbre référence du roulement Noctua : le SSO. Il s'agit ici de toute nouvelle génération, encore plus optimisée. Le SSO2 est en effet équipé d'un aimant arrière plus proche de l'axe pour une meilleure précision, longévité et stabilité.

Silentbloks anti-vibrations intégrés

Les silentbloks anti-vibrations intégrés, fabriqués à partir de silicone extra-souple, permettent de limiter la transmission des vibrations minute tout en assurant une parfaite compatibilité avec les vis et systèmes de fixations standards.

Kit d'adaptation OmniJoin

Compte tenu du fait que de nombreux produits équipés de ventilateurs 40mm sont pourvus de connecteurs spécifiques pour les raccorder, le NF-A4x20 PWM est livré avec un kit d'adaptation OmniJoin. Il vous suffit de couper le câble de votre ventilateur d'origine, de le raccorder à l'adaptateur en utilisant les connecteurs de câble fournis. Vous pouvez alors brancher votre NF-A4x20 PWM au connecteur propriétaire dédié à la ventilation.

Garantie Fabricant de 6 ans

La réputation des ventilateurs Noctua n'est plus à faire tant pour leur qualité que pour leur étonnante longévité. Comme pour tous les modèles Noctua, les NF-A4x20 PWM bénéficient d'un MTTF de plus de 150 000 heures de tests et bénéficie d'une garantie totale fabricant de 6 ans.

SPÉCIFICATIONS

Dimensions	40x40x20 mm	
Branchement	SSO2	
Type roulements	4 broches	
Géométrie des pales	Série A avec canalisateurs de flux	
Max. puissance consommée / tension	0,6 W / 12 V	
MTTF	> 150 000 h	

NF-A4x20 PWM	sans adaptateur	avec L.N.A.
Max. vitesse de rotation (+/-10%)	5000 RPM	4400 RPM
Max. débit d'air	9,4 m³/h	8,3 m³/h
Max. niveau sonore	14,9 dB(A)	12,2 dB(A)
Max. pression statique	2,26 mmH ₂ O	1,75 mmH ₂ O