

NF-A4x20 FLX

Noctua NF-A4x20 FLX Premium Fan



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 FLX permet d'atteindre des vitesses de 3000/2500/2000 tr./min. grâce aux connecteurs LNA (Low Noise Adaptor) fournis qui offrent une flexibilité complète et ajustable en vue, au choix, d'une ventilation renforcée ou bien quasi-inaudible. Son fonctionnement tout en douceur, le roulement SS02 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 FLX 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.

Smooth Commutation Drive 2

La toute dernière mouture du système SCD de Noctua garantit un fonctionnement tout en douceur grâce à l'élimination des variations de couple et des bruits de commutations. Par conséquent, les NF-A14 restent très discrets même à proximité.

Roulement SS02

Le NF-A4x20 FLX se voit doté de la célèbre référence du roulement Noctua : le SS0. Il s'agit ici de la toute nouvelle génération, encore plus optimisée. Le SS02 est en effet équipé d'un aimant arrière plus proche de l'axe pour une meilleure précision, longévité et stabilité.

Réglage à 3 vitesses pour une flexibilité totale

Donnant accès à des réglages de vitesse de 5000, 4400 et 3700rpm grâce aux adaptateurs fournis (faible bruit et ultra faible bruit), les NF-A4x20 FLX (FLX pour Flexibilité) offrent une grande souplesse de réglages en termes de flux d'air et de silence.

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 FLX 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 FLX 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 FLX 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	SS02		
Type roulements	3 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 FLX	sans adaptateur	avec L.N.A.	avec U.L.N.A.
Max. vitesse de rotation (+/-10%)	5000 RPM	4400 RPM	3700 RPM
Max. débit d'air	9,4 m³/h	8,3 m³/h	6,9 m³/h
Max. niveau sonore	14,9 dB(A)	12,2 dB(A)	8,5 dB(A)
Max. pression statique	2,26 mmH ₂ O	1,75 mmH ₂ O	1,23 mmH ₂ O

DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle	Noctua NF-A4x20 FLX
EAN	9010018100112
UPC	841500110116
Dimensions d'emballage (HxLxP)	210x150x34 mm
Poids inkl. l'emballage	180 g
Garantie	6 ans
Pièce / carton	40 pcs
Dimensions d'emballage / carton (HxLxP)	395 x 380 x 380 mm
Poids inkl. l'emballage / carton	9,00 kg

VOLUME DE LIVRAISON

NF-A4x20 FLX Premium Fan
Adaptateur Faible Bruit (L.N.A.)
Adaptateur Ultra Faible Bruit (U.L.N.A.)
Kit d'adaptation OmniJoin
Extension 30cm
4x attaches anti-vibration
4x vis de fixation

