

NF-A12x15 FLX

Noctua NF-A12x15 FLX Premium Fan



DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle
Noctua NF-A12x15 FLX

EAN
9010018100099

UPC
841500110093

Dimensions d'emballage (HxLxP)
210x150x34 mm

Poids inkl. l'emballage
296 g

Garantie
6 ans

Pièce / carton
36 pcs

Dimensions d'emballage / carton (HxLxP)
395x380x380 mm

Poids inkl. l'emballage / carton
12,10 kg

VOLUME DE LIVRAISON

Ventilateur haut de gamme NF-A12x15 FLX

Adaptateur Faible Bruit (L.N.A.)

Adaptateur Ultra Faible Bruit (U.L.N.A.)

Extension 30cm

Adaptateur 3-4 broches

4x attaches anti-vibration

4x vis de fixation



Bénéficiant d'un design aérodynamique avancé, intégrant notamment les Flow Acceleration Channels et un cadre Noctua AAO, le NF-A12x25 est un ventilateur silencieux haut de gamme hautement optimisé au format 120x25mm. Avec sa faible épaisseur de 15mm, le NF-A12x15 devient une solution idéale au sein d'applications n'offrant qu'un espace réduit, comme c'est le cas des boîtiers HTPC ou sur les ventirads pour CPU faible hauteur. La version FLX permet d'opter pour une vitesse de 1850, 1400 ou 950 tr./min. via l'utilisation des adaptateurs faible bruit fournis et permet ainsi, avec finesse, d'ajuster la vitesse du ventilateur en vue d'une ventilation optimale ou d'une nuisance sonore quasi nulle. Ce ventilateur silencieux et discret est pourvu du roulement SS02, bénéficie de la qualité de fabrication reconnue des produits Noctua et constitue ainsi une solution de choix pour les plus exigeants.

Une épaisseur de 15mm

Bénéficiant d'une épaisseur réduite à 15mm, le NF-A12x15 FLX est beaucoup plus mince que les ventilateurs 120x25mm traditionnels. Cette caractéristique lui permet de s'intégrer avec brio au sein de configurations nécessitant un ventilateur de faible épaisseur comme c'est le cas des ventirads bas pour CPU. Il constitue par ailleurs un choix idéal pour ceux qui veulent gagner de l'espace en remplaçant les ventilateurs traditionnels 120x25mm qui équipent nombre de ventirads, radiateurs ou boîtiers pour PC.

Moyeu renforcé en métal

Augmenter le diamètre d'un ventilateur tout en réduisant son épaisseur entraîne généralement une stabilité et une durée de vie moindres car l'axe et le coussinet sont plus courts. Afin d'offrir une stabilité et une longévité dignes de la réputation des produits Noctua, le NF-A12x15 FLX est quant à lui équipé d'un moyeu renforcé en métal, dispositif traditionnellement réservé aux ventilateurs industriels tournant à des vitesses très élevées.

Cadre AAO

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

Canalisateurs de flux (Flow Acceleration Channels)

La turbine des NF-A12x15 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.

Réglage à 3 vitesses pour une flexibilité totale

Donnant accès à des réglages de vitesse de 1850, 1400 et 950rpm grâce aux adaptateurs fournis (faible bruit et ultra faible bruit), les NF-A12x15 FLX (FLX pour Flexibilité) offrent une grande souplesse de réglages en termes de flux d'air et de silence.

Conduit de contournement à microstructures (Inner Surface Microstructures)

Les extrémités des pales évoluant à proximité de la surface intérieure du conduit (caractérisée par la présence d'une microstructure), la séparation des flux qui s'opère au niveau de la succion est quasi inexistante. Cette optimisation permet de réduire les émissions sonores liées au mouvement des pales, améliore le flux d'air ainsi que le niveau de pression.

Options étendues de câblage

Le premier câble pour ventilateur, court de 20cm, permet de minimiser l'encombrement dans le cadre d'utilisations courantes alors que l'extension de 30cm permettra quant à elle de résoudre les problèmes éventuels de distance. Ces deux câbles sont entièrement gainés.

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-A12x15 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	120x120x15 mm		
Type roulements	SS02		
Branchement	3 broches		
Géométrie des pales	Série A avec canalisateurs de flux		
Max. puissance consommée / tension	1,56 W / 12 V		
MTTF	> 150 000 h		

NF-A12x15 FLX	sans adaptateur	avec L.N.A.	avec U.L.N.A.
Max. vitesse de rotation (+/-10%)	1850 RPM	1400 RPM	950 RPM
Max. débit d'air	94,2 m³/h	70,8 m³/h	46,5 m³/h
Max. niveau sonore	23,9 dB(A)	16,8 dB(A)	10,2 dB(A)
Max. pression statique	1,53 mmH ₂ O	0,90 mmH ₂ O	0,45 mmH ₂ O