

NF-A12x25 FLX

Noctua NF-A12x25 FLX Premium Fan



DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle

Noctua NF-A12x25 FLX

EAN

9010018100389

UPC

841501110382

Dimensions d'emballage (HxLxP)

210x150x34 mm

Poids inkl. l'emballage

362g

Garantie

6 ans

Pièce / carton

36 pcs

Dimensions d'emballage / carton (HxLxP)

375x380x380 mm

Poids inkl. l'emballage / carton

14.64 kg

VOLUME DE LIVRAISON

Ventilateur haut de gamme NF-A12x25 FLX

Adaptateur Faible Bruit (L.N.A.)

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

Extension 30cm

Câble adaptateur 3.4-broches

4x attaches anti-vibration

4x vis de fixation

Joints d'étanchéité anti-vibration pour radiateurs de watercooling

Le NF-A12x25 FLX est un ventilateur 120mm nouvelle génération bénéficiant des dernières avancées technologiques Noctua dans le domaine de l'aérodynamisme qui permettent d'atteindre un niveau de refroidissement et de silence sans précédent. Ce ventilateur sait tirer parti des avancées technologiques de pointe telles que le cadre AAO (Advanced Acoustic Optimisation) ou bien les Flow Acceleration Channels tout en assurant un espace record en bout de pale (seulement 0,5mm) rendu possible grâce à l'utilisation du Sterrox®, nouveau composant LCP (Polymère à cristaux liquides) associé à un moyeu et à un axe moteur haute performance renforcés en métal. Dans le droit fil des modèles de la série A de Noctua, le NF-A12x25 FLX s'avère être un véritable tout-terrain capable de délivrer une performance exceptionnelle qu'il s'agisse de privilégier le flux d'air à faible impédance (ex : refroidissement des boîtiers) ou bien d'assurer une pression conséquente à forte impédance (ventirads, radiateurs pour watercooling). La version 3 broches FLX délivre des vitesses de 2000/1700/1350 tr./min. via l'utilisation des adaptateurs faible bruit (L.N.A.) fournis et offre ainsi une flexibilité totale permettant de configurer le ventilateur selon vos priorités : refroidissement maximum ou émissions sonore quasi inaudibles. Le célèbre roulement SS02 Noctua, réputé pour son fonctionnement tout en douceur, l'offre d'accessoires très fournie mais aussi la garantie fabricant de 6 ans ... tout cela rappelle que le NF-A12x25 FLX est un produit sans compromis, d'une qualité exceptionnelle. Son efficacité supérieure, sa conception élaborée et les matériaux novateurs qu'il intègre font de lui la solution ultime pour les plus exigeants.

Une performance nouvelle génération

Les ventilateurs 120mm Noctua, tels que le NF-F12 et le NF-S12A, se sont hissés au rang des meilleurs ventilateurs du marché et bénéficient de plus de 400 recommandations et distinctions décernées par la presse internationale. Grâce à sa performance encore meilleure, sa conception novatrice et d'une grande précision, le NF-A12x25 FLX repousse encore les limites et offre un niveau sans précédent de performance et de qualité de fabrication.

Espace en bout de pale ultra réduit

Le NF-A12x25 FLX possède un espace en bout de pale ultra réduit (distance entre l'extrémité de la pale et l'intérieur du cadre) : seulement 0,5mm. Cette prouesse technique incroyable, qui réduit les pertes de flux entre la turbine et le cadre, confère au NF-A12x25 FLX un statut de leader dans l'univers des ventilateurs 120mm et lui permet de contrecarrer plus efficacement les phénomènes de résistance, courants lors d'installation sur ventirad ou radiateur.

Le polymère à cristaux liquides Sterrox®

La turbine du NF-A12x25 FLX est fabriquée à partir d'un tout nouveau polymère à cristaux liquides (LCP) : le Sterrox®. Ce matériau bénéficie d'une rigidité exceptionnelle, d'un coefficient de dilation thermique extrêmement faible et d'atouts acoustiques permettant de réduire les phénomènes de résonance et de vibration inhérents au design sophistiqué des pales des ventilateurs.

Un fonctionnement offrant des qualités acoustiques exceptionnelles

Nombreux sont les ventilateurs qui, une fois installés sur des ventirads ou radiateurs, émettent un bruit déplaisant et agressif. Le NF-A12x25 FLX a bénéficié pour sa part d'ajustements minutieux offrant un fonctionnement optimisé au niveau acoustique. Sa courbe de fréquences offre un rendu agréable à l'oreille et il génère une pression sonore (SPL) étonnamment faible face à la résistance.

Réglage à 3 vitesses pour une flexibilité totale

Donnant accès à des réglages de vitesse de 2000, 1700 et 1350rpm grâce aux adaptateurs fournis (faible bruit et ultra faible bruit), les NF-A12x25 FLX offrent une grande souplesse de réglages en termes de flux d'air et de silence.

Joint d'étanchéité anti-vibration pour radiateurs de watercooling

Le NF-A12x25 FLX est livré avec un joint d'étanchéité en silicium pouvant être inséré en cas d'utilisation sur radiateur de watercooling ou pour tout scénario applicatif qui pourrait tirer profit d'une étanchéité supérieure avec le ventilateur. Le joint d'étanchéité en question permet d'atténuer les micros vibrations et de réduire les fuites d'air entre le ventilateur et le radiateur pour accroître ainsi les performances de refroidissement.

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-A12x25 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	120x120x25 mm		
Type roulements	SS02		
Branchement	3 broches		
géométrie des pales	Série A avec canalisateurs de flux		
Max. puissance consommée / tension	1,68 W / 12 V		
MTTF	> 150 000 h		
NF-A12x25 FLX	sans adaptateur avec L.N.A. avec U.L.N.A.		
Max. vitesse de rotation (+/-10%)	2000 RPM	1700 RPM	1350 RPM
Max. débit d'air	102,1 m³/h	84,5 m³/h	64,5 m³/h
Max. niveau sonore	22,6 dB(A)	18,8 dB(A)	14,2 dB(A)
Max. pression statique	2,34 mmH₂O	1,65 mmH₂O	1,05 mmH₂O

Conçus en Autriche, les solutions de refroidissement haut de gamme Noctua ont acquis une renommée internationale grâce à leur silence, leur performance exceptionnelle ainsi qu'une qualité sans faille. Avec plus de 6000 distinctions et recommandations de la part de célèbres sites Internet et magazines informatiques, les ventilateurs et radiateurs Noctua ont déjà conquis plus de 100 000 clients dans le monde.