

NF-P12 PWM

Noctua NF-P12 PWM Premium Fan



DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle
Noctua NF-P12 PWM

EAN-No.
471612331474-5

UPC-No.
84243101409-2

Dimensions (HxLxP)
210 x 150 x 34 mm

Poids
360 gr

Garantie
6 ans

Prix TTC
19.90 EUR

Pièce / Carton
36 Pcs.

Dimensions / Carton (HxLxP)
39 x 38 x 36 mm

Poids / Carton
13.5 kg

VOLUME DE LIVRAISON

NF-P12 PWM 120mm Premium Fan

Adaptateur Faible Bruit (L.N.A.)

Câble en Y (4-pin)

Extension 30cm

4 Vibration-Compensators

4 vis de fixation

Spécialement conçu pour les applications qui nécessitent une forte pression (ex : refroidissement de CPU), le ventilateur NF-P12 120mm fait partie des produits qui ont hissé Noctua au rang des meilleurs fabricants de composants haut de gamme en matière de refroidissement silencieux. Nombreux sont ceux qui s'étonnent encore de son silence exceptionnel et de son niveau élevé de performance. La nouvelle version PWM intègre le tout nouveau circuit spécialisé PWM Noctua qui offre un pilotage automatique complet et une consommation électrique exceptionnellement basse. Equipé du système de roulement exclusif de chez Noctua – le SSO Bearing – et assorti d'une garantie constructeur de 6 ans, le NF-P12 PWM est une valeur sûre pour les plus exigeants.

NF-P12 : une conception qui a fait ses preuves

Les passionnés du refroidissement silencieux qui ne jurent que par le NF-P12 se comptent par dizaine de milliers. Son silence étonnant, ses performances exceptionnelles et sa qualité sans faille et constante ont permis au P12 de devenir une référence du refroidissement 120mm silencieux.

Conception à neuf pales pour une pression renforcée

Spécialement étudié pour les environnements exigeant une pression élevée (ventirads pour CPU, radiateurs pour refroidissement à eau ou boîtiers avec grilles d'aération étroites), le NF-P12 PWM délivre une pression hors norme et un flux imposant.

Fentes Vortex-Control

Les fentes Vortex-Control, qui demeurent une exclusivité Noctua, assurent une dispersion des vortex se développant en bout de pale et répartissent ainsi les émissions sonores sur une plage de fréquences plus large. Ce dispositif permet au NF-P12 PWM de générer un son plus plaisant à l'oreille humaine.

Circuit PWM exclusif doté du SCD

Permettant un pilotage automatique complet de la vitesse en PWM, le NF-P12 PWM utilise le tout nouveau circuit exclusif NE-FDI PWM qui intègre la technologie SCD (Smooth Commutation Drive). En favorisant des impulsions moins brutales au niveau du couple, le SCD élimine les bruits de commutation et permet ainsi au ventilateur de rester plus silencieux à faible vitesse.

Consommation de courant extrêmement basse

Le NF-P12 PWM ne consomme que 0,6W soit 50% de moins que les autres ventilateurs PWM du marché. Au-delà du simple effort écologique, cela permet par ailleurs de réduire la facture d'électricité : si on compare avec un ventilateur traditionnel (2W) l'économie réalisée après 5 ans d'utilisation permet d'amortir la moitié du prix du NF-P12.

Adaptateur faible bruit

Le NF-P12 PWM est livré avec un adaptateur L.N.A. qui permet de réduire la vitesse maximale de 1300 à 900rpm. L'adaptateur L.N.A. peut être utilisé afin de rendre la vitesse de ventilation stabilisée à 900 rpm ou bien de brider la vitesse lors d'une utilisation en pilotage PWM.

Nombreuses options de câblage

Si le câble principal d'alimentation du ventilateur est court (20 cm) afin de limiter l'encombrement dans les utilisations traditionnelles, celui de 30cm est fourni pour résoudre les problèmes éventuels de distance. Les deux câbles sont gainés et un câble en Y (4 broches) autorise le branchement d'un PWM additionnel au même connecteur pour un pilotage automatique.

Roulement SSO-Bearing

En associant le principe éprouvé du roulement hydrodynamique à l'ajout d'un aimant complémentaire qui renforce la stabilisation de l'axe du rotor, la technologie SSO-Bearing de Noctua a fait ses preuves. Elle incarne un fonctionnement extrêmement silencieux et une fiabilité exceptionnelle sur le long terme.

Garantie Constructeur de 6 ans

Les ventilateurs Noctua sont connus pour leur qualité irréprochable et leur étonnante longévité. Comme tous les ventilateurs de la marque, le NF-P12 PWM affiche un MTBF de plus de 150 000 heures de test et se voit assorti d'une garantie constructeur de 6 ans.

SPÉCIFICATIONS

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Dimensions | 120 x 120 x 25 mm | |
| Type roulements | SSO-Bearing | |
| Géométrie des pales | Système à neuf pales avec Vortex-Control Notches | |
| Puissance consommée max. | 1.2 W | |
| MTBF | > 150.000 h | |

| NF-P12 PWM | Ventilateur | avec L.N.A. |
|--------------------------|-------------|-------------|
| Max. Vitesse de rotation | 1300 RPM | 900 RPM |
| Débit d'air (max.) | 92.3 m³/h | 63.4 m³/h |
| Niveau sonore (max.) | 19.8 dB(A) | 12.6 dB(A) |
| Pression statique (max.) | 1.68 mmH2O | 1.21 mmH2O |