

# NF-B9 PWM

## Noctua NF-B9 PWM Premium Fan



Le célèbre ventilateur NF-B9 92mm 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-B9 PWM est une valeur sûre pour les plus exigeants.

### NF-B9 : une conception qui a fait ses preuves

Les passionnés du refroidissement silencieux qui ne jurent que par le NF-B9 se comptent par dizaine de milliers. Son silence étonnant, ses performances exceptionnelles et sa qualité sans faille et constante ont permis au B9 de devenir une référence du refroidissement 92mm silencieux.

### Extrémité des pales biseautée

En réduisant les phénomènes aérodynamiques entre le rotor et le stator, les biseaux présents aux extrémités des pales du NF-B9 permettent à la fois d'accroître la surface des pales tout en réduisant les nuisances sonores. Cette optimisation est la clef de voute de l'étonnante efficacité de ce ventilateur. [button](#)

### 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-B9 PWM de générer un son plus plaisant à l'oreille humaine. [button](#)

### Circuit PWM exclusif doté du SCD

Permettant un pilotage automatique complet de la vitesse en PWM, le NF-B9 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. [button](#)

### Adaptateur faible bruit

Le NF-B9 PWM est livré avec un adaptateur L.N.A. qui permet de réduire la vitesse maximale de 1600 à 1300 rpm. L'adaptateur L.N.A. peut être utilisé afin de rendre la vitesse de ventilation stabilisée à 1300 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

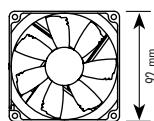
les problèmes éventuels de distance. Les deux câbles sont gainés et un câble en Y (4 broches) autorise le branchement d'un PWM additionnel au même connecteur pour un pilotage automatique.

### 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. [button](#)

### 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-B9 PWM affiche un MTBF de plus de 150 000 heures de test et se voit assorti d'une garantie constructeur de 6 ans



## SPECIFICATIONS

Dimensions	92 x 92 x 25 mm
Type roulements	SSO-Bearing
Géométrie des pales	NF-B9 Blade Design
Puissance consommée max.	0.96 W / 0.08 A
Tension	12 V
MTBF	> 150.000 h

NF-B9 PWM	Ventilateur	avec L.N.A.
Max. Vitesse de rotation	1600 RPM	1300 RPM
Débit d'air (max.)	64.3 m³/h	52.6 m³/h
Niveau sonore (max.)	17.6 dB(A)	13.1 dB(A)
Pression statique (max.)	1.61 mmH20	1.09 mmH20