

NF-A4x20 5V PWM

Noctua NF-A4x20 5V PWM Premium Fan



Bénéficiant d'une conception aérodynamique avancée incluant les Flow Acceleration Channels et le cadre AAO Noctua, le NF-A4x20 5V PWM est une déclinaison 5v compatible PWM du fameux ventilateur silencieux haut de gamme et hautement optimisé 40x20mm. Le circuit propriétaire NE-FD1 PWM IC qui intègre la technologie Smooth Commutation Drive associé au roulement de référence Noctua SS02 garantissent un fonctionnement souple ainsi qu'une excellente stabilité sur le long terme. Complété d'un câblage modulaire, du kit OmniJoin™ Adaptor Set et bénéficiant d'une garantie fabricant de 6 ans, le NF-A4x20 5V PWM s'impose comme la solution premium idéale pour les applications 5v nécessitant un contrôle PWM.

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.

Version 5V PWM

De nombreux appareils, tels que ceux dédiés au stockage ou à la gestion de réseaux, intègrent des ventilateurs 40mm fonctionnant sous 5 volts et pilotés par un système PWM. Parce qu'il fonctionne sous une telle tension, qu'il est compatible PWM et qu'il est livré avec un kit d'adaptation OmniJoin™ lui permettant de se greffer à des connecteurs propriétaires, le NF-A4x20 5V PWM constitue la solution de remplacement parfaite pour les ventilateurs 40mm 5v bruyants ou défectueux.

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.

Canalisateurs de flux (Flow Acceleration Channels)

La turbine des NF-A4x20 5V PWM 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.

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 5V PWM 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 5V PWM 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 5V PWM bénéficient d'un MTTF de plus de 150 000 heures de tests et bénéficie d'une garantie totale fabricant de 6 ans.

S'agissant d'un ventilateur 5v, le NF-A4x20 5V PWM ne peut fonctionner sous une tension de 12v et toute utilisation avec une source de courant 12v (c'est par exemple le cas des connecteurs de ventilation présents sur les cartes mères pour PC) détériorera le ventilateur.

DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle	Noctua NF-A4x20 5V PWM
EAN	9010018100136
UPC	841500110130
Dimensions d'emballage (HxLxP)	210x150x34 mm
Poids inkl. l'emballage	180 g
Garantie	6 ans
Pièce / carton	40 pcs
Dimensions d'emballage / carton (HxLxP)	395x380x380 mm
Poids inkl. l'emballage / carton	9,00 kg

VOLUME DE LIVRAISON

Ventilateur haut de gamme NF-A4x20 5V PWM
Kit d'adaptation OmniJoin
Câble en Y (4-pin)
Extension 30cm
4x attaches anti-vibration
4x vis de fixation



SPÉCIFICATIONS

Dimensions	40x40x20 mm
Branchement	SS02
Type roulements	4 broches
Géométrie des pales	Série A avec canalisateurs de flux
Max. puissance consommée / tension	0,5 W / 5 V
MTTF	> 150 000 h

NF-A4x20 5V PWM	sans adaptateur
Max. vitesse de rotation (+/-10%)	5000 RPM
Max. débit d'air	9,4 m³/h
Max. niveau sonore	14,9 dB(A)
Max. pression statique	2,26 mmH ₂ O