



NV-AA1-12

Amplificateur de Flux D'air pour Booster les Ventilateurs 120mm NF-A12x25

Le NV-AA1-12 est un amplificateur de flux d'air pour les ventilateurs 120mm NF-A12x25 qui se révèle idéal pour booster les performances de ces modèles dans le cadre d'une ventilation de bureau ou d'une pièce. Grâce à son amplification de flux d'air à triple action (helix energy recovery, progressive flow acceleration et renforcement du volume par effet Venturi), le NV-AA1 permet à ces ventilateurs de générer un flux d'air massif et concentré tout en maintenant un niveau sonore extrêmement faible. C'est ainsi que le NV-AA1-12 est idéal pour les besoins en ventilation d'une pièce ou d'un espace plus vaste. Mais il est aussi parfait pour des besoins de plus grande proximité (bureau, air ambiant) sachant que l'effet d'amplification du flux généré par le NV-AA1-12 permet d'obtenir la même efficacité de ventilation avec des vitesses de rotation plus faibles et avec moins de bruit.

Système d'amplification triple action

Le NV-AA1-12 bâtit sa performance sur la base de trois principes permettant de booster la performance des ventilateurs NF-A12x25 dans des scénarios de ventilation en milieu ambiant. En combinant trois actions (helix energy recovery, progressive flow acceleration et le renforcement du volume par effet Venturi), le NV-AA1-12 permet à ces ventilateurs de délivrer un flux d'air concentré et massif même à faible vitesse pour un résultat quasi inaudible.

Helix energy recovery (Récupération énergétique de l'hélice)

L'air propulsé par les pales d'un ventilateur axial contient une grande quantité d'énergie rotative, ce qui génère donc un flux d'air marqué par cette typologie de mouvement. Le NV-AA1-12 récupère cette énergie rotative et l'utilise pour accélérer le flux d'air. La conception de l'intérieur du conduit du NV-AA1 a été méticuleusement ajustée aux caractéristiques de l'hélice du ventilateur NF-A12x25 ce qui lui permet de récupérer une importante partie de l'énergie.

Progressive flow acceleration (Accélération progressive du flux)

Sur le principe dit de conservation de la masse, la vitesse d'un fluide augmente lorsqu'il traverse une section plus étroite. De fait, lorsque l'air est canalisé au travers du conduit du NV-AA1, caractérisé par un rétrécissement progressif, l'air est alors accéléré de manière croissante pour atteindre la vitesse maximale en sortie du conduit.

Renforcement du volume par effet Venturi

Sur le principe dit de conservation de l'énergie, la pression d'air diminue quand la vitesse de l'air augmente (théorème de Bernoulli). Cette baisse de pression qui s'opère quand un fluide traverse une zone plus resserrée - appelé effet Venturi - crée un phénomène de succion en sortie qui fait naturellement entrer plus d'air depuis les côtés et les orifices situés sur le conduit du NV-AA1 ce qui génère un volume d'air renforcé.

Optimisé pour le NF-A12x25

L'aérodynamisme du NV-AA1-12 a été conçu avec attention et spécifiquement pour les ventilateurs Noctua de la série NF-A12x25. Pour une utilisation à la maison, les modèles 5V PWM avec câble adaptateur d'alimentation USB peuvent facilement être gérés par des batteries externes ou des alimentations USB standards. Le NV-PS1 est une alimentation à votre disposition et prévue pour les modèles 12V.

NV-AA1-12 SPÉCIFICATIONS DU REFRIGÉRISEUR

Couleur	Noir
Dimensions du ventilateur	Tous les ventilateurs Noctua 12 cm à cadre carré
Garantie	6 ans

DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle
Noctua NV-AA1-12

EAN
9010018900194

UPC
841501190193

Dimensions d'emballage (HxLxP)
83x125,5x123,5 mm

Poids inkl. l'emballage
160 g

Garantie
6 ans

Pièce / carton
24 pcs

Dimensions d'emballage / carton (HxLxP)
38x39,6x27,8 mm

Poids inkl. l'emballage / carton
4,60 kg

VOLUME DE LIVRAISON

Amplificateur de flux d'air NV-AA1-12
4x vis pour ventilateurs