



# NOCTUA NH-D12L chromax.black

D-Type Premium Cooler

Le NH-D12L chromax.black est une version 100% noire du célèbre ventilad CPU à succès Noctua NH-D12L faible hauteur 120mm conçu pour garantir un refroidissement silencieux exceptionnel tout en assurant une compatibilité boîtier optimale. Avec une hauteur de seulement 145 mm (13 mm de moins qu'un modèle Noctua traditionnel au format 120 mm), il peut intégrer de nombreux racks 4U ainsi que les boîtiers de type tour plus étroits et généralement limités à des ventilateurs au format 92 mm. Ce modèle va encore plus loin : grâce à sa conception associant une double tour, 5 caloducs et le ventilateur très sophistiqué NF-A12x25r 120 mm, il permet d'atteindre des niveaux de performance supérieurs à ce que délivrent de nombreux modèles 120 mm hauts. En mode single fan et grâce à un radiateur asymétrique, le NH-D12L reste éloigné des slots RAM et offre ainsi une compatibilité totale avec les configurations AMD AM5/AM4 et LGA1851/1700/1200. Le NH-D12L est livré avec le célèbre système de fixation SecuFirm2™, la pâte thermique de renom Noctua NT-H1 et bénéficie d'une garantie fabricant de 6 ans. Il s'agit du choix idéal si vous cherchez un haut niveau de refroidissement mais que votre configuration ne peut accueillir le NH-U12A, plus imposant.

## NH-D12L : un ventilad à succès

Comme le démontrent de nombreux tests, le NH-D12L sait rivaliser avec les ventiladrs 120mm plus imposants malgré sa hauteur réduite. Sa performance exceptionnelle combinée à une compatibilité boîtier maximale ont valu au NH-D12L de nombreuses distinctions et recommandations de la part de la Presse et des sites spécialisés au niveau mondial.

## Version chromax.black : un look à part entière

Le NH-D12L chromax.black est un modèle noir... de la tête aux pieds ! Avec son radiateur doté d'un revêtement noir, son ventilateur avec ses attaches et ses silentbloks noirs ainsi que ses éléments de montage noirs, ce modèle est à son aise au sein de configurations noires mais peut être aussi facilement associé à d'autres thèmes couleurs.

## Une performance accrue pour une hauteur réduite

Malgré sa hauteur réduite, le NH-D12L surpasse haut la main les ventiladrs 92 mm. Il est même capable de mieux performer qu'un modèle traditionnel 120 mm tel que le NH-12S et se rapproche souvent des performances du célèbre modèle phare 120 mm Noctua NH-U12A.

## Garantie fabricant de 6 ans

Les produits Noctua ont gagné une solide réputation grâce à une qualité et une longévité exceptionnelles. Fidèle à sa réputation, le NF-A12x25r est conçu pour durer et, comme tous les ventilateurs Noctua, bénéficie d'un MTTF de plus de 150 000 heures de test. Le pack complet NH-D12L est assorti d'une garantie fabricant totale de 6 ans.

### NH-D12L SPÉCIFICATIONS DU REFROIDISSEUR

Compatibilité du socle	Intel LGA1851, LGA1700, LGA1200, LGA1156, LGA1155, LGA1151, LGA1150 et AMD AM5, AM4
Dimensions	145x125x113 mm
Dimensions avec NF-A12x25 PWM	145x125x113 mm
Poids	700 g
Poids avec NF-A12x25r PWM	890 g
Matériau	Cuivre (fond et caloducs), aluminium (plaques de refroidissement), soudé & nickelé
Dimensions du ventilateur	NF-A12x25r (non compatible avec les ventilateurs 120mm à cadre carré)

### NF-A12x25r PWM SPÉCIFICATIONS DU VENTILATEUR

Dimensions	120x120x25 mm	
Branchement	4 broches PWM	
Type roulements	SSO2	
Géométrie des pales	Série A avec canaliseurs de flux	
Tecnologie du cadre	AAO (Advanced Acoustic Optimisation)	
Max. puissance consommée	0,6 W	
Tension	12 V	
MTTF	> 150 000 h	
NF-A12x25r PWM	sans adaptateur	avec L.N.A.
Max. vitesse de rotation (+/-10%)	2000 RPM	1700 RPM
Max. débit d'air	102,1 m³/h	84,5 m³/h
Max. niveau sonore	22,6 dB(A)	18,8 dB(A)
Max. pression statique	2,34 mmH <sub>2</sub> O	1,65 mmH <sub>2</sub> O

## DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle	Noctua NH-D12L chromax.black
EAN	9010018000474
UPC	841501100475
Dimensions d'emballage (HxLxP)	237x185x175 mm
Poids inkl. l'emballage	1512 g
Garantie	6 ans
Pièce / carton	8 pcs
Dimensions d'emballage / carton (HxLxP)	511x391x373 mm
Poids inkl. l'emballage / carton	13,00 kg

## VOLUME DE LIVRAISON

- Radiateur NH-D12L à noir
- Ventilateur haut de gamme NF-A12x25r PWM chromax.black
- Adaptateur faible bruit (L.N.A.) NA-RC14
- Pâte thermique NT-H1
- Système de fixation SecuFirm2™ noir
- Noctua Case-Badge en métal

