



# NOCTUA NH-D9L chromax.black

D-Type Premium Cooler

Le NH-D9L chromax.black est une version totalement noire du célèbre ventilad CPU compact double tours Noctua NH-D9L, conçu pour délivrer des performances de refroidissement et acoustiques exceptionnelles malgré une hauteur de seulement 110mm, Son encombrement exceptionnellement faible (15mm de moins que les modèles 9cm classiques tels que le NH-U9S) lui assure non seulement une pleine compatibilité 3U mais permet aussi à ce modèle de parfaitement s'intégrer au sein de HTPC compacts et de boîtiers ayant un facteur de forme réduit où la circulation du flux d'air s'effectue parallèlement à la carte mère, Grâce à un encombrement de seulement 95x95mm (à sa base), le NH-D9L libère toujours de l'espace autour de la RAM et des sots PCIe y compris sur les cartes mères au format ITX, Le ventilateur NF-A9 inclus, compatible PWM, permet un pilotage automatique de la vitesse de rotation et donc un fonctionnement étonnement silencieux. Un second NF-A9 optionnel peut par ailleurs être installé, en Dual Mode, pour répondre à un besoin accru de performance le cas échéant. Complété du système de fixation multi-sockets SecuFirm2, vraie référence haut de gamme dans le domaine, et de la célèbre pâte thermique NT-H1 mais aussi assorti d'une garantie constructeur de 6 ans, le NH-D9L constitue une solution premium très compacte idéale pour les environnements restreints.

## NH-D9L : un ventilad à succès

Avec plus d'une centaine de récompenses et recommandations de la part de la presse digitale et papier du monde entier, le NH-D9L a démontré au travers des nombreux tests qu'il peut rivaliser avec des concurrents beaucoup plus imposants. En combinant avec brio une faible hauteur, une excellente compatibilité et des performances solides, il s'est imposé comme la solution idéale des configurations musclées mais aussi hyper compactes.

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

Le NH-D9L 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.

## Compatibilité RAM totale

Avec son encombrement compact de 95x95mm à sa base, le NH-D9L n'empiète pas sur les slots mémoire sur les cartes mères Intel LGA1851/LGA1700/LGA1200/LGA115x et AMD AM5/AM4 quelle que soit son orientation lors de l'installation. Une telle particularité offre un accès simplifié aux modules mémoire et assure une compatibilité totale avec les barrettes DIMM dotées de dissipateurs hauts ou d'éclairage RGB.

## 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 de ventilateurs Noctua, le NF-A9 jouit d'un MTTF de plus de 150 000 heures ; la totalité des éléments du package NH-D9L bénéficie d'une garantie fabricant totale de 6 ans.

### NH-D9L SPÉCIFICATIONS DU REFRROIDISSEUR

Compatibilité du socle	Intel LGA1851, LGA1700, LGA1200, LGA1156, LGA1155, LGA1151, LGA1150 et AMD AM5, AM4
Dimensions	110x95x95 mm
Dimensions avec NF-A9 PWM	110x95x95 mm
Poids	428 g
Poids avec NF-A9 PWM	531 g
Matériau	Cuivre (fond et caloducs), aluminium (plaques de refroidissement), soudé & nickelé
Dimensions du ventilateur	92x92x25 mm

### NF-A9 PWM SPÉCIFICATIONS DU VENTILATEUR

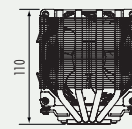
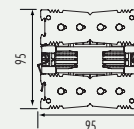
Dimensions	92x92x25 mm	
Branchement	4 broches PWM	
Type roulements	SSO2	
Géométrie des pales	Série A avec canaliseurs de flux	
Technologie du cadre	AAO (Advanced Acoustic Optimisation)	
Max. puissance consommée	1,2 W	
Tension	12 V	
MTTF	> 150 000 h	
NF-A9 PWM	sans adaptateur	avec L.N.A.
Max. vitesse de rotation (+/-10%)	2000 RPM	1550 RPM
Max. débit d'air	78,9 m³/h	62,6 m³/h
Max. niveau sonore	22,8 dB(A)	16,3 dB(A)
Max. pression statique	2,28 mmH <sub>2</sub> O	1,53 mmH <sub>2</sub> O

## DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle	Noctua NH-D9L chromax.black
EAN	9010018000481
UPC	841501100482
Dimensions d'emballage (HxLxP)	179x179x156 mm
Poids inkl. l'emballage	1110 g
Garantie	6 ans
Pièce / carton	12 pcs
Dimensions d'emballage / carton (HxLxP)	496x404x384 mm
Poids inkl. l'emballage / carton	14,50 kg

## VOLUME DE LIVRAISON

- Radiateur NH-D9L à noir
- Ventilateur haut de gamme NF-A9 PWM chromax.black
- Adaptateur Faible Bruit (L.N.A.)
- Pâte thermique NT-H1
- Système de fixation SecuFirm2™ noir
- Agrafes noirs pour un second NF-A9
- Noctua Case-Badge en métal



**CHROMAX**  
by NOCTUA

[www.noctua.at](http://www.noctua.at)