

# NH-D12L

## Noctua NH-D12L D-Type Premium Cooler



Le NH-D12L est un ventilateur pour CPU au format 120 mm qui se caractérise par une faible hauteur et permet ainsi de combiner d'incroyables performances de refroidissement et de silence avec une compatibilité boîtier accrue. 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 AM4 et LGA1200. Le NH-D12L est livré avec le célèbre système de fixation SecuFirm<sup>2</sup>™, 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.

### Une hauteur de 145 mm pour une meilleure compatibilité boîtier

Alors que les modèles de ventilateurs CPU Noctua 120 mm ont traditionnellement une hauteur de 158 mm, le NH-D12L ne mesure que 145 mm. Une telle conception lui permet non seulement d'intégrer des configurations au sein de racks 4U (ex : serveurs) ou des boîtiers de type tour trop étroits pour accueillir des ventilateurs hauts (158 mm) mais il peut aussi être compatible avec certains boîtiers SFF (Small Form Factor) et mini-ITX.

### Une performance accrue pour une hauteur réduite

Malgré sa hauteur réduite, le NH-D12L surpasse haut la main les ventilateurs 92 mm. Il est même capable de mieux performer qu'un modèle traditionnel 120 mm tel que le NH-U12S et se rapproche souvent des performances du célèbre modèle phare 120 mm Noctua NH-U12A.

### Compatibilité RAM totale sur les LGA1700/1200 et AM4/AM5

Avec son design asymétrique, le NH-D12L n'empiète pas sur la zone des slots mémoire sur les cartes mères Intel LGA1700/LGA1200/LGA115x et AMD AM4/AM5 et garantit ainsi un accès facile aux modules ainsi qu'une compatibilité totale avec les modèles RGB ou pourvus de dissipateurs hauts. Pour le LGA2066, l'empilement d'ailettes arrière surplombe les slots mémoire à gauche du socket et impose donc une hauteur maximale de 45 mm pour la RAM.

### 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 NH-D12L 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    | AMD AM4, AM5 & Intel LGA1851, LGA1700, LGA1200, et LGA115x (LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156) |
| Dimensions                | 145x125x113 mm                                                                                  |
| Poids                     | 700 g                                                                                           |
| Poids avec NF-A12x25r PWM | 890 g                                                                                           |
| Matériau                  | Cuivre (fond et caloducs), aluminium (plaques de refroidissement), soudé & nickelé NF-A12x25r   |
| Dimensions du ventilateur | (non compatible avec les ventilateurs 120mm à cadre carré)                                      |

### NF-A12x25r PWM SPÉCIFICATIONS DU VENTILATEUR

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Dimensions               | 120x120x25 mm                      |
| Branchement              | 4 broches PWM                      |
| Type roulements          | SS02                               |
| Géométrie des pales      | Série A avec canalisateurs de flux |
| Technologie du cadre     | AAO                                |
| Max. puissance consommée | 1,68 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

EAN

9010018000337

UPC

841501100338

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

NH-D12L radiateur

Ventilateur haut de gamme NF-A12x25r PWM

Adaptateur faible bruit (L.N.A.) NA-RC14

Pâte thermique NT-H1

Agrafes pour un second NF-A12x25r

Système de fixation SecuFirm<sup>2</sup>™

Noctua Case-Badge en métal

