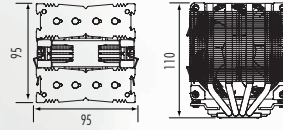
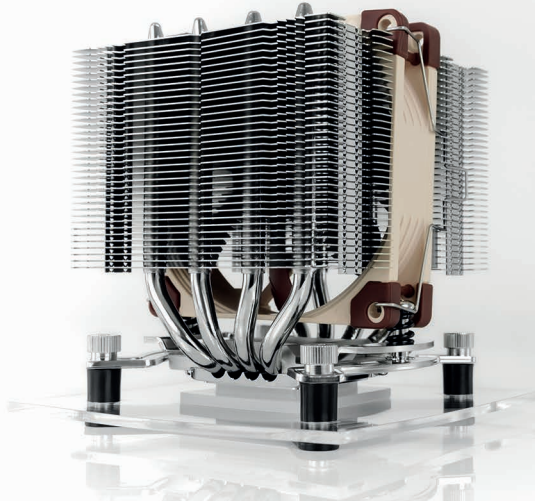


# Noctua NH-D9L D-Type Tower Cooler

# NH-D9L



Le NH-D9L est un ventilateur haut de gamme à double batteries à ailettes spécialement conçu pour délivrer un haut niveau de refroidissement 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 95x95mm, le NH-D9L n'empiète pas sur les emplacements mémoire ni sur les ports PCIe sur l'ensemble des cartes mères ITX Intel et sur la plupart des modèles pour AMD. Le ventilateur NF-A9 inclus, compatible PWM, permet un pilotage automatique de la vitesse de rotation et donc un fonctionnement étonnamment 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.

### Un ventilateur tour de faible hauteur pour un flux d'air optimisé

Alors que les ventilateurs de forme plus ramassée soufflent généralement perpendiculairement à la carte mère (en frontal), le NH-D9L est un modèle de type tour soufflant parallèlement à la carte mère. Il offre ainsi un rendement de ventilation meilleur au sein de boîtiers pourvus de ventilateurs en suction (devant) et en échappement (arrière) qui créent un écoulement d'air parallèle à la carte mère.

### Compatibilité 3U

Alors que les ventilateurs 9cm standards, avec une hauteur de 125mm, sont prévus pour les boîtiers et les racks 4U, le NH-D9L possède une hauteur de seulement 110mm qui lui permet de s'intégrer aux boîtiers 3U. Il constitue ainsi une solution parfaite pour les applications 3U où le niveau sonore reste un sujet sensible (ex : stations de travail audio ou vidéo).

### 100% compatible avec les cartes PCIe au sein des mini-ITX

De nombreuses cartes mères mini-ITX Intel LGA115x possèdent des ports PCIe situés juste à côté de la zone dédiée au socket faisant 95x95mm. Alors que les ventilateurs excédant cette zone ont tendance à condamner l'usage des ports PCIe, l'encombrement du NH-D9L (95x95mm) lui assure une pleine compatibilité avec les cartes PCIe, en format ATX, microATX ou ITX.

### 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, le NF-A9 bénéficie d'un MTF de plus de 150 000 heures et l'ensemble des pièces composant le NH-D9L bénéficient d'une garantie totale fabricant de 6 ans.

## NH-D9L SPÉCIFICATIONS DU REFRIGÉRISEUR

Sockel-Kompatibilität	Intel LGA115x (LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156), LGA1200, LGA1700 (famille LGA17xx), LGA20xx (LGA2066, LGA2011-0 & LGA2011-3
	Square ILM) & AMD AM2, AM2+, AM3, AM3+, AM4, FM1, FM2, FM2+ (contre-plaque requis)
Abmessungen	110x95x95 mm
Abmessungen mit NF-A9 PWM	110x95x95 mm
Gewicht	428 g
Gewicht mit NF-A9 PWM	531 g
Material	Cuivre (fond et caloducs), aluminium (plaques de refroidissement), soudé & nickelé
Lüfter-Kompatibilität	92x92x25 mm

## NF-A9 PWM SPÉCIFICATIONS DU VENTILATEUR

Dimensions	92x92x25 mm	
Branchement	4 broches PWM	
Type roulements	SS02	
Géométrie des pales	Série A avec canaliseurs de flux	
Technologie du cadre	AAO	
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

EAN

4716123315582

UPC

842431012487

Dimensions d'emballage (HxLxP)

118x115x118 mm

Poids inkl. l'emballage

1198 g

Garantie

6 ans

Pièce / carton

8 pcs

Dimensions d'emballage / carton (HxLxP)

490x380x390 mm

Poids inkl. l'emballage / carton

15,90 kg

## VOLUME DE LIVRAISON

1x NH-D9L Radiateur

1x Ventilateur haut de gamme NF-A9 PWM

1x Adaptateur Faible Bruit (L.N.A.)

1x NT-H1 Pâte thermique

1x Système de fixation SecuFirm2™

Kit d'installation pour un second NF-A9 Premium fan (optionnel)