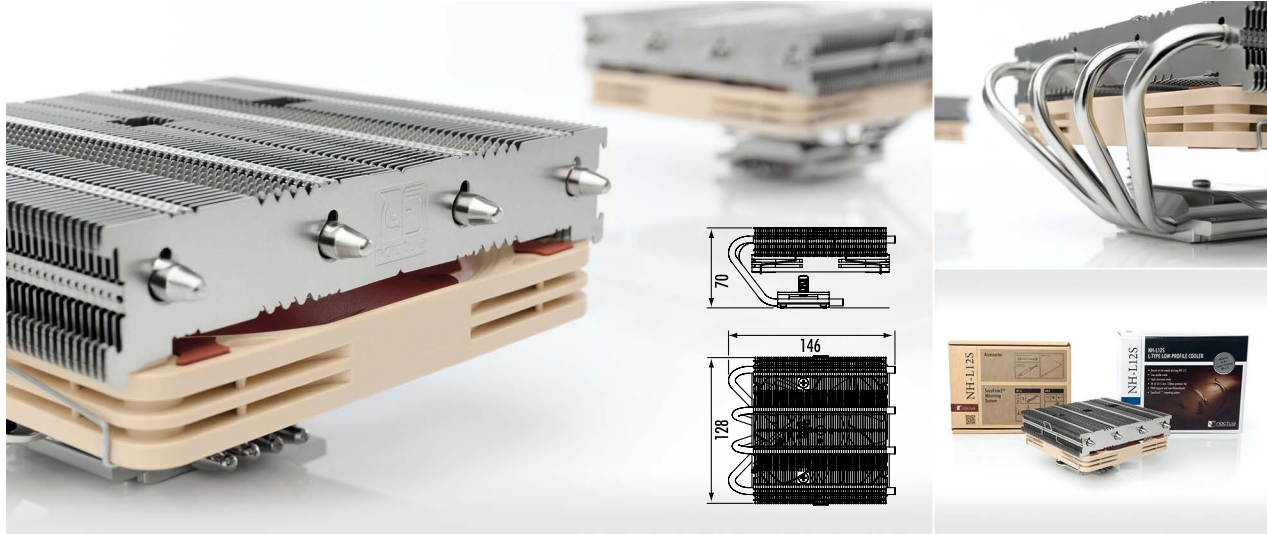


# Noctua NH-L12S L-Type Premium Cooler

# NH-L12S



Digne successeur du célèbre NH-L12, le NH-L12S est un ventirad pour CPU compact et de faible hauteur combinant des niveaux de compatibilité, d'efficacité et de flexibilité étonnants. Grâce à la présence d'un ventilateur faible hauteur au format 120mm (NF-A12x15 PWM), le NH-L12S offre des niveaux de refroidissement et de silence améliorés par rapport au précédent modèle alors équipé d'un ventilateur 92mm. Mais le NH-L12S est aussi extrêmement modulable : avec le ventilateur installé au-dessus du dissipateur, le ventirad devient compatible avec des modules de RAM pouvant atteindre 45mm alors que l'installation du ventilateur en dessous des ailettes limite la hauteur totale à 70mm et permet au ventirad d'être compatible avec de nombreux boîtiers HTPC et Small Form Factor. Assorti du système de fixation professionnel multi-sockets SecuFirm2™, de la célèbre pâte thermique NT-H1 Noctua ainsi que d'une garantie constructeur complète de 6 ans, le NH-L12S constitue une solution faible hauteur de haut vol pour les plus exigeants.

### Basé sur un modèle largement plébiscité : le NH-L12

Avec plus de 200 prix et recommandations de la part de la Presse et des media internationaux spécialisés, le NH-L12 est devenu une référence incontournable dans l'univers des ventirads 120mm puissants de faible hauteur. Pourvu du nouveau ventilateur NF-A12x15, la dernière version (nommée "S") offre une meilleure flexibilité ainsi qu'une performance accrue en montage « faible hauteur ».

### Montage « faible hauteur »

Quand le ventilateur NF-A12x15 est installé sous le dissipateur, le NH-L12S occupe une hauteur de seulement 70mm. Le ventilateur peut être installé dans les deux sens, offrant au choix un flux d'air descendant ou descendant en fonction de la logique de circulation d'air de votre boîtier.

### Montage « grand espace »

L'installation du ventilateur NF-A12x15 au sommet du dissipateur permet de laisser un espace aéré plus conséquent sous l'empilement d'ailettes. Ce type de montage offre une parfaite compatibilité avec modules de RAM équipés de dissipateurs thermiques hauts de 45mm ainsi qu'avec les dissipateurs de sockets.

### Compatibilité PWM et Adaptateur Faible Bruit

Le ventilateur haut de gamme NF-A12x15 fourni avec le NH-L12S est compatible PWM et bénéficie donc avantagement d'un pilotage automatique de la vitesse via la carte mère. De plus, et afin de réduire encore les émissions sonores, la vitesse maximale peut être plafonnée de 1850 à 1400 tr./min. grâce au branchement de l'adaptateur faible bruit fourni.

### Système de fixation SecuFirm2™

Les systèmes de fixation SecuFirm2™ de Noctua sont devenus des références tant au niveau de la qualité et de la sécurité que de la facilité d'installation. Compatibles avec Intel LGA115x (LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1156), LGA2011 (LGA2011-0 & LGA2011-3) et AMD (AM4, AM3(+), AM2(+), FM1, FM2(+)), le système SecuFirm2™ inclus dans le NH-L12S assure une pression de contact parfaite et une flexibilité optimale avec les sockets actuels.

### Garantie fabricant de 6 ans

Les produits Noctua ont gagné une solide réputation grâce à une qualité et une longévité exceptionnelles. Tout comme l'ensemble des ventilateurs Noctua, le NF-A12x15 bénéficie d'un MTTF de plus de 150 000 heures de test et le pack NH-L12S est assorti d'une garantie fabricant de 6 ans.

*Attention: Le NH-L12S est un ventirad silencieux de taille réduite spécifiquement conçu pour les environnements Small Form Factor et HTPC. S'il offre une performance de premier ordre dans sa catégorie, il n'est néanmoins pas indiqué pour l'overclocking et exige une certaine prudence avec les CPU dépassant une TDP (Thermal Design Power) de 95W. Merci de consulter le guide TDP afin de déterminer si votre CPU est compatible avec le NH-L12S.*

### SPÉCIFICATIONS DU REFROIDISSEUR

Compatibilité du socle	Intel LGA2066, LGA2011-0 & LGA2011-3 (Square ILM), LGA1156, LGA1155, LGA1151, LGA1150 & AMD AM2, AM2+, AM3, AM3+, AM4, FM1, FM2, FM2+ (backplate requis)
Dimensions sans NF-A12x15 PWM	146x128x70 mm
Dimensions avec NF-A12x15 PWM	146x128x87 mm
Poids sans NF-A12x15 PWM	390 gr
Poids avec NF-A12x15 PWM	520 gr
Material	Cuivre (fond et caloducs), aluminium (plaques de refroidissement), soudé & nickelé
Dimensions du ventilateur	120x120x15 mm & 120x120x25 mm

### SPÉCIFICATIONS DU VENTILATEUR

#### Noctua NF-A12x15 PWM

Dimensions	120x120x15 mm
Branchement	4-pin PWM
Type roulements	SS02-Bearing
Géométrie des pales / Technologie du cadre	Série A avec canaliseurs de flux / AAO
Max. Puissance consommée / Tension	1.56 W / 12 V
MTBF	> 150.000 h

NF-A12x15 PWM	sans adapter	avec L.N.A.
Max. Vitesse de rotation (+/-10%)	1850 RPM	1400 RPM
Max. Débit d'air	94.2 m³/h	70.8 m³/h
Max. Niveau sonore	23.9 dB(A)	16.8 dB(A)
Max. Pression statique	1.53 mmH2O	0.90 mmH2O

### DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle

Noctua NH-L12S

EAN-No.

9010018000054

UPC-No.

841501100055

Dimensions (HxLxP)

185 x 142 x 146 mm

Poids

1.178 gr

Garantie

6 ans

Prix TTC

49.90 EUR

Pièce/Carton

8 Pcs

Dimensions / Carton (HxLxP)

400 x 308 x 330 mm

Poids / Carton

10.18 kg

### VOLUME DE LIVRAISON

1x Ventilateur haut de gamme NF-A12x15 PWM

1x Système de fixation SecuFirm2™ AM4

1x NT-H1 Pâte thermique

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