

# NH-L12Sx77

# Noctua NH-L12Sx77 L-Type Premium Cooler



Le NH-L12x77 est un modèle légèrement plus haut que le célèbre NH-L12S dont il s'inspire et offre une performance de refroidissement ainsi qu'une compatibilité carte mère et mémoire encore améliorées. Avec six caloducs (au lieu de quatre), ce modèle offre une marge thermique additionnelle comparée à la même configuration de ventilation par défaut (ventilateur installé sous le dissipateur à ailettes). En générant un souffle ascendant, ce montage assure non seulement une optimisation acoustique (dans le cas où les trous d'aération sont situés sur la face supérieure du boîtier juste au-dessus du ventirad) mais aussi une meilleure extraction de l'air chaud du boîtier. De par sa hauteur plus élevée le NH-L12Sx77 offre un dégagement significativement meilleur pour les dissipateurs de cartes mères et les modules mémoires hauts tout en restant, avec ses 77 mm, suffisamment compact et donc compatible avec les boîtiers small factor (SFF/SFX) populaires du marché tels que les Fractal Design Terra, Silverstone Milo ML12 ou le Louqe Raw S1. Fourni avec le célèbre système de fixation professionnel multi-sockets SecuFirm2™, la pâte thermique de renom Noctua NT-H2 et assorti d'une garantie constructeur de 6 ans, le NH-L12x77 constitue une solution idéale pour les configurations SFF exigeant une haute performance de refroidissement mais qui ne peuvent intégrer des modèles de ventirad plus imposants (NH-C14S ou NH-D9L).

### Un refroidissement compact et un gain de performance

Avec 6 caloducs (au lieu de 4), le NH-L12Sx77 offre une plage de fonctionnement significativement plus élevée que le modèle original NH-L12S et peut encaisser des sollicitations thermiques plus importantes. Il devient ainsi idéal pour vous permettre d'exploiter au mieux les performances des CPU hauts de gamme actuels au sein de boîtiers compacts dans lesquels la gestion du mode turbo boost demeure un vrai challenge.

### Une meilleure performance et une meilleure compatibilité

Le NH-L12Sx77 améliore le niveau de performance mais aussi la compatibilité au niveau de la carte mère et des modules mémoire par rapport au modèle original NH-L12S. En effet, la hauteur plus élevée de x77 offre potentiellement plus de place aux modules RAM, dissipateurs et autres carénages de la carte mère et ce modèle conviendra ainsi à la plupart des configurations.

### Idéal pour les Fractal Design Terra, Louqe Raw S1 et autres boîtiers

Avec une hauteur de 77 mm (7 mm de plus que le modèle original NH-L12S et ses 70 mm), le NH-L12Sx77 est le compagnon idéal du boîtier Fractal Design Terra (en configuration du ventirad CPU privilégiant l'espace) ou du fameux châssis Raw S1 de chez Loque mais il convient aussi parfaitement à de nombreux boîtiers ne pouvant accueillir les plus imposants NH-C14S (115 mm en configuration la plus basse) ou bien NH-D9L (110 mm).

### 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-A12x15 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-L12Sx77 est assorti d'une garantie fabricant totale de 6 ans.

### DONNÉES LOGISTIQUES

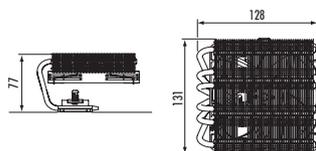
Modèle	Noctua NH-L12Sx77
EAN	9010018000504
UPC	841501100505
Dimensions d'emballage (HxLxP)	146x182x139 mm
Poids inkl. l'emballage	1090 g
Garantie	6 ans
Pièce / carton	8 pcs
Dimensions d'emballage / carton (HxLxP)	338x390x298 mm
Poids inkl. l'emballage / carton	9,40 kg

### VOLUME DE LIVRAISON

NH-L12Sx77 Radiateur
Ventilateur haut de gamme NF-A12x15 PWM
Adaptateur faible bruit (L.N.A.) NA-RC7
Pâte thermique NT-H2
Système de fixation SecuFirm2™
Noctua Case-Badge en métal

### NH-L12Sx77 SPÉCIFICATIONS DU REFRIGÉREUR

Compatibilité du socle	Intel LGA1851, LGA1700, LGA1200, LGA1156, LGA1155, LGA1151, LGA1150 et AMD AM5, AM4
Dimensions	77x128x131 mm
Dimensions avec 2x NF-A12x25 PWM	77x128x131 mm
Poids	410 g
Poids avec 2x NF-A12x25 PWM	540 g
Material	Cuivre (fond et caloducs), aluminium (plaques de refroidissement), soudé & nickelé
Dimensions du ventilateur	120x120x15 mm, 120x120x25 mm



### NF-A12x15 PWM SPÉCIFICATIONS DU VENTILATEUR

Dimensions	120x120x15 mm
Branchement	4 broches PWM
Type roulements	SS02
Géométrie des pales	Série A avec canaliseurs de flux
Technologie du cadre	AAO
Max. puissance consommée	1,56 W
Tension	12 V
MTTF	> 150 000 h

NF-A12x15 PWM	sans adaptateur	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