

**1x NOCTUA NH-U12A chromax.black - 2x 120mm - intel 115x/1200/1700 - 20xx - AM4,AM5**

Le ventirad pour CPU NH-U12A chromax.black est la version 100% noire du Noctua NH-U12A, modèle silencieux haut de gamme aux multiples récompenses. En conservant la conception asymétrique du dissipateur simple tour et grâce aux ventilateurs NF-A12x25 PWM, il reste fidèle au concept du NH-U12A qui conjugue habilement performance de refroidissement, silence ainsi qu'une incroyable compatibilité RAM / boîtier / PCIe. Avec son radiateur revêtu de noir et son ventilateur lui aussi noir, la version chromaxNT-H1 et une garantie fabriquant totale de 6 ans, le NH-U12A chromax.black est le choix par excellence des utilisateurs en quête d'un ventirad 120 mm hyper compatible, pouvant rivaliser avec des modèles au format 140 mm et offrant une performance de refroidissement à la hauteur de son look superbe.

**NH-U12A : le ventirad aux multiples récompenses**

Le NH-U12A a prouvé, au travers de nombreux tests, qu'il sait rivaliser voire surpasser des ventirads 140 mm tout en offrant les avantages du format 120 mm en terme de compatibilité boîtier et PCIe. En combinant des performances de haut niveau avec une compatibilité exceptionnelle, le NH-U12A a remporté des récompenses et a été plébiscité par plus de 100 sites et magazines internationaux.

**chromax.black design**

Le NH-U12A chromax.black est noir de la tête aux pieds : le ventirad, les ventilateurs, les silentblocs, les agrafes de fixation et les accessoires de montage ... tout est noir. Il devient ainsi facile de créer des configurations en noir intégral ou d'associer l'ensemble à d'autres thèmes couleurs.

**Customisation esthétique**

Grâce aux habillages pour ventirads optionnels NA-HC7 et NA-HC8 et aux silentblocs anti-vibrations NA-SAVP1 (disponibles en noir, bleu, vert, rouge, jaune, blanc), le NH-U12A chromax.black peut être totalement customisé afin de s'intégrer parfaitement aux thèmes couleurs populaires tels que noir / rouge ou noir / blanc.

**Un format 120mm offrant des performances dignes d'un 140mm**

Grâce à une conception totalement revisitée et intelligemment articulée autour de 7 caloducs, une surface de dissipation augmentée de 37% (comparée au NH-U12S) et une configuration double ventilation en push/pull composée des deux nouveaux ventilateurs haute technologie NF-A12x25, le NH-U12A repousse les limites du format 120mm pour égaler voire surpasser de nombreux ventirads 140mm.

**Compatibilité RAM totale sur les LGA1851/LGA1700 et AM4/AM5**

Grâce à son design asymétrique, le NH-U12A n'empêche pas sur la zone dédiée aux slots mémoire sur les cartes mères équipées du socket Intel LGA1851/LGA1700/LGA1200/LGA115x et AMD AM4/AM5 et assure ainsi un accès facilité aux barrettes mémoire ainsi qu'une compatibilité totale avec les modules plus hauts équipés de dissipateurs.

**Un radiateur au format tour 120mm universel pour une compatibilité PCIe et boîtier optimale**

Haut de ses 158mm, le NH-U12A est suffisamment bas pour intégrer facilement la plupart des boîtiers moyen/haut de gamme actuels. Avec une largeur totale de 125mm (ventilateur et agrafes compris), le ventirad reste éloigné des emplacements PCIe sur la plupart des cartes mères ATX ou micro-ATX, offrant ainsi une compatibilité optimale avec les configurations multi-GPU.

**Ventilation assurée par deux ventilateurs NF-A12 120mm**

Le NF-A12x25 est un ventilateur 120mm nouvelle génération ultra-optimisé bénéficiant des dernières innovations Noctua en matière d'aérodynamisme pour des niveaux de refroidissement et de silence jamais atteints. Mettre à profit les atouts de ce ventilateur haut de gamme au sein d'une configuration push/pull constitue la clef de voûte de la superbe performance acoustique et thermique délivrée par le NH-U12A.

**Compatibilité PWM et Adaptateur Faible Bruit**

Le ventilateur haut de gamme 120mm NF-A12 fourni avec le NH-U12A est compatible PWM et bénéficie donc avantageusement d'un pilotage automatique de la vitesse via la carte mère : performance optimale ou quasiment inaudible en fonction des sollicitations du processeur. De plus, et afin de réduire encore les émissions sonores, la vitesse maximale peut être plafonnée de 2000 à 1700 tr./min. grâce au branchement de l'adaptateur faible bruit fourni.

**1x NOCTUA NH-U12A chromax.black - 2x 120mm - intel 115x/1200/1700 - 20xx - AM4,AM5****Système de fixation multi-socket SecuFirm2™**

Les systèmes de fixation Noctua SecuFirm2™ se sont imposés comme les garants d'une installation de qualité, sécurisée et simple. Compatible avec les Intel LGA1851, LGA1700 (inclus depuis 2021), LGA1200, LGA1156, LGA1155, LGA1151, LGA1150 et AMD AM4 et AM5 (inclus depuis 2019), le système de fixation SecuFirm2™ fourni avec le NH-U12A est simple à installer, offre une pression de contact idéale et résiste au passage du temps même soumis à un usage intensif.

**Montage déporté optionnel pour AMD AM5**

Le NH-U12A chromax.black est fourni avec des barres de fixation Noctua pour AM5 dédiées au montage déporté et permettant d'installer le ventirad avec un déport de 7mm en direction du sud du socket en augmentant ainsi la qualité du contact juste au-dessus du/des CCD(s). Une telle optimisation du contact au niveau de la zone la plus critique permet de réduire les températures du CPU avec des gains oscillant entre 1 et 3°C.

**Compatibilité avec les anciens et futurs sockets**

Grâce au système modulable SecuFirm™ Noctua, le NH-U12A peut devenir compatible avec les anciens sockets LGA1366 et LGA775 grâce à l'utilisation du kit de montage optionnel NM-I3, fourni gracieusement par Noctua. Si cela s'avère techniquement possible, Noctua fournira par ailleurs des kits d'adaptation pour les sockets futurs pour permettre au NH-U12A de rester un investissement long terme assuré.

**Pâte thermique NT-H1**

La célèbre NT-H1 de Noctua est une solution professionnelle TIM éprouvée offrant une résistance thermique minimale, une grande facilité d'application et une fiabilité hors pair. Toujours aussi plébiscitée par les overclockers et les utilisateurs avertis du monde entier, elle est devenue la référence incontournable des composés thermiques haut de gamme.

**Une jonction dissipateur/caloducs soudée**

De nombreux ventirads possèdent des ailettes de dissipation fixées par pression sur les caloducs. Compte tenu des écarts de dilatation thermique entre le cuivre et l'aluminium, cette jonction peut se fragiliser au fil du temps et des cycles thermiques pour induire une baisse de performance. A contrario, les ailettes de dissipation du NH-U12A sont soudées aux caloducs pour garantir ainsi une conduction thermique constante même sur le long terme.

<b>Fiche technique</b>	<b>Description</b>
Nom	NH-U12A
Titre	Noctua NH-U12A Processeur Refroidisseur d'air 12 cm Noir 1 pièce(s)
Description PDF	<a href="https://inishop.com/objects/mmo_95555579_1737353217_8289_339336.pdf">https://inishop.com/objects/mmo_95555579_1737353217_8289_339336.pdf</a>
Emplacement approprié	Processeur
Type	Refroidisseur d'air
Diamètre du ventilateur	12 cm
Prise en charge des douilles du processeur	Intel LGA1851, LGA 1150 (Emplacement H3), LGA 1151 (Emplacement H4), LGA 1155 (Socket H2), LGA 1156 (Socket H), LGA 1200 (Socket H5), LGA 1700, Emplacement AM4, Emplacement AM5
Vitesse de rotation (min)	450 tr/min
Vitesse de rotation (max)	2000 tr/min
Vitesse de rotation avec adaptateur de faible bruit LNA (max)	1700 tr/min
Niveau de son (vitesse lente)	22,6 dB
Faible bruit avec adaptateur de faible bruit LNA (max)	18,8 dB

<b>Fiche technique</b>	<b>Description</b>
Flux d'air	102,1 m <sup>3</sup> /h
Flux d'air avec adaptateur de faible bruit (max)	84,5 m <sup>3</sup> /h
Type de roulement	Self-Stabilising Oil-pressure (SSO) bearing
Quantité	1 pièce(s)
Temps moyen de ventilateur avant panne (MTTF)	150000 h
Couleur du produit	Noir
Matériel	Aluminium, Cuivre, Nickel
Nombre de ventilateurs	2 ventilateur(s)
Tension	12 V
Largeur	125 mm
Profondeur	112 mm
Hauteur	158 mm
Poids	1,22 kg
Dimensions de ventilateur (l x p x h)	120 x 120 x 25 mm
Période de garantie	6 année(s)
Câbles inclus	4 broches
Kit de montage	Oui
Code EAN	9010018000245

<b>Détail et montant</b>	
Date de création de l'impression:	07-01-2026
Prix individuel (HTVA, en euro):	107.36 €
Prix individuel (TVAC, en euro):	129.9 €
Nombre d'exemplaires:	1
<b>Prix total (TVAC, en euro):</b>	<b>129.9 €</b>