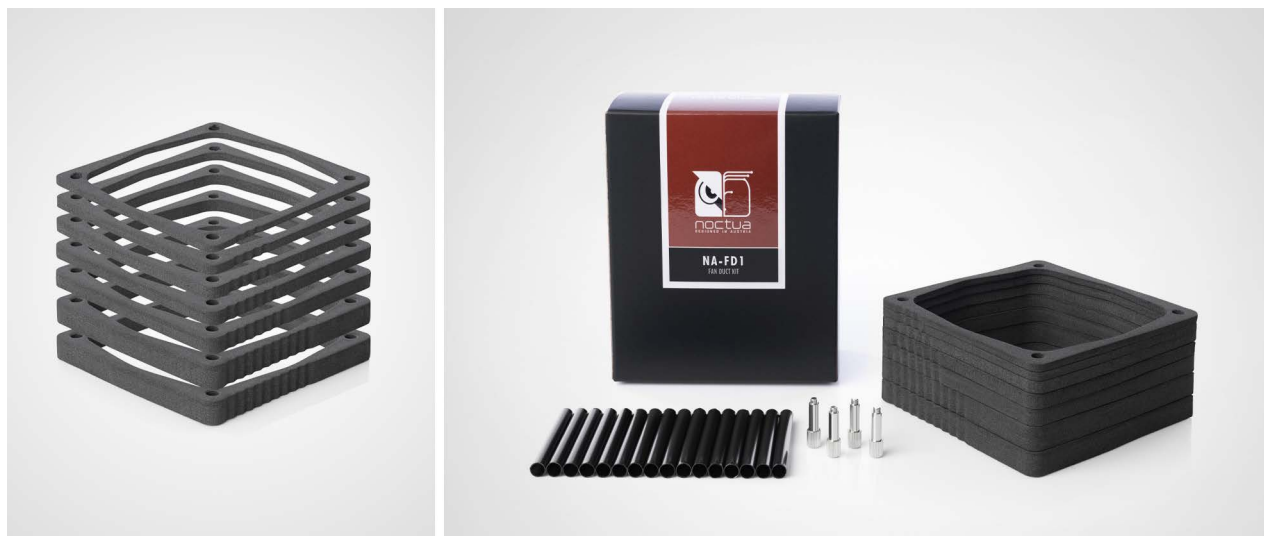


# Noctua NA-FD1 Fan Duct Kit

# NA-FD1



Le kit pour goulotte de ventilateur NA-FD1 permet d'améliorer de manière significative les performances des ventilateurs CPU Noctua des séries NH-L9i et NH-L9a pour les environnements SFF (Small Form Factor). Dans de telles configurations on observe en effet des espaces de 5 mm voire plus (jusqu'à 45 mm) entre le ventilateur et le panneau perforé latéral ou supérieur du boîtier. En comblant cet espace, on réalise une goulotte qui évite au ventilateur d'aspirer de l'air chaud présent à l'intérieur du boîtier. En aspirant un air frais au travers des perforations du boîtier, et en fonction de la configuration, il est possible d'améliorer la température du CPU avec des gains pouvant atteindre 5°C ou plus. La goulotte étant composée d'entretoises en mousse EVA d'épaisseurs différentes, elle est totalement ajustable et permet, par incréments de 1 mm, d'obtenir une épaisseur allant de 5 mm à 45 mm afin de s'adapter aux nombreux boîtiers et configurations. En clair, le NA-FD1 est un accessoire simple et peu coûteux mais pourtant très malin et flexible permettant un boost d'efficacité pour les ventilateurs de la série NH-L9 !

### Une performance significativement accrue

Dans des environnements compacts (systèmes SFF basés sur le format ITX), de l'air chaud peut s'accumuler au niveau du socket. Grâce au NA-FD1, le ventilateur NH-L9 aspire de l'air frais au lieu de l'air chaud issu de l'intérieur du boîtier et ce dispositif offre un gain de performance énorme pouvant offrir une baisse de température de 5°C et plus.

### Compatibilité avec les modèles NH-L9i et NH-L9a

Le NA-FD1 est totalement compatible avec tous les modèles basés sur le NH-L9i (NH-L9i, NH-L9i chromax.black, NH-L9i-17xx, NH-L9i-17xx chromax.black) et le NH-L9a (NH-L9a, NH-L9a-AM4, NH-L9a-AM4 chromax.black). Il n'est pas compatible avec les NH-L9x65, NH-L9x65 SE-AM4.

### Une nuisance sonore réduite comparée aux ventilateurs plus hauts

Lorsque les ventilateurs aspirent l'air au travers de panneaux perforés des boîtiers très proches de la zone d'admission, des turbulences sonores aiguës peuvent être audibles. Avec l'ajout du NA-FD1, le ventilateur du NH-L9 bénéficie d'un espace d'aspiration de 5 mm minimum (et jusqu'à 45 mm). Cela génère un son plus agréable comparé aux ventilateurs hauts qui font parfois face à des problèmes sonores dans des espaces compacts.

### Idéal pour les boîtiers offrant un espace de 42-82 mm

En mettant à disposition 7 entretoises en mousse (10 à 3 mm d'épaisseur), le NA-FD1 permet d'obtenir une épaisseur totale allant de 5 mm à 45 mm (incrément de 1 mm). Il est ainsi idéal pour combler l'espace entre le NH-L9 (qui a une hauteur de 37 mm) et le panneau perforé latéral ou supérieur qui offrent un espace de 42 à 82 mm tels que les célèbres modèles Dan A4-SFX (48 mm) ou le Louge Ghost S1 (66 mm).

### Ajustable et réutilisable

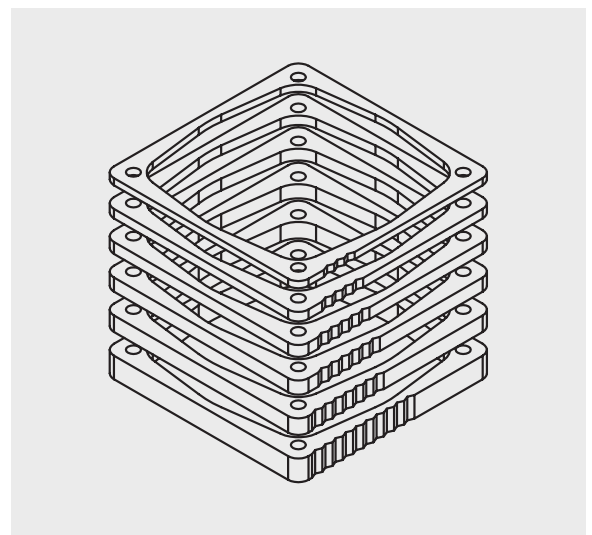
Le kit NA-FD1 est composé de 7 entretoises en mousse EVA (Ethylène-Vinyl Acétate) offrant différentes épaisseurs (10 mm (2x), 7 mm, 6 mm, 5 mm, 4 mm, 3 mm) qui peuvent se combiner entre elles pour combler des espaces variables. Dans le cas où vous souhaiteriez migrer vers une autre configuration ou un autre boîtier (avec un espace disponible différent), le kit vous permet d'ajuster à nouveau la goulotte en ajoutant ou en supprimant des entretoises.

### Une installation simple

Installer le NA-FD1 est un jeu d'enfant : mesurez simplement l'espace entre le ventilateur et le panneau du boîtier, sélectionnez les entretoises en mousse adaptées, remplacez les anciennes vis par les boulons fournis, maintenez les tubes sur les boulons, ajoutez les entretoises, coupez les tubes à la bonne longueur et c'est parti !

### SPÉCIFICATIONS

Couleur	Noir
Compatibilité du radiateur	NH-L9i, NH-L9i chromax.black, NH-L9i-17xx, NH-L9i-17xx chromax.black, NH-L9a-AM4, NH-L9a-AM4 chromax.black, NH-L9a-AM5, NH-L9a-AM5 chromax.black
Garantie	6 ans



### DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle

Noctua NA-FD1

EAN

9010018201109

UPC

841501121104

Dimensions d'emballage (HxLxP)

120x99x48 mm

Poids inkl. l'emballage

54 g

Garantie

6 ans

Pièce / carton

80 pcs

Dimensions d'emballage / carton (HxLxP)

505x426x262 mm

Poids inkl. l'emballage / carton

5,22 kg

### VOLUME DE LIVRAISON

7x entretoises en mousse

16x tubes plastique

4x boulons en acier