

POLARIS HEATSINK



GUIDE D'INSTALLATION POUR PROCESSEURS AMD®, SOCKET 754, 939, 940, F, AM2, AM3

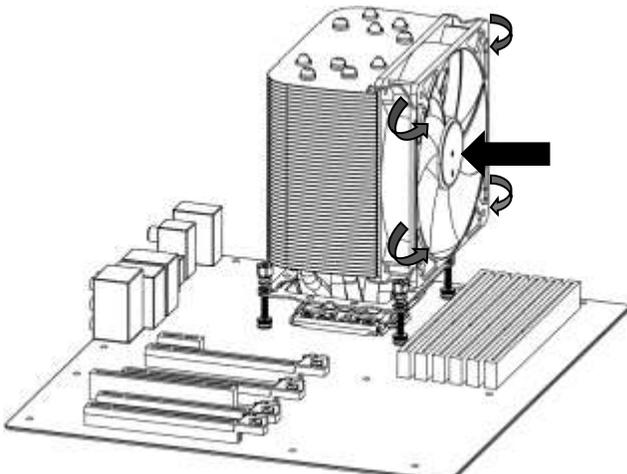
1. Assemblage de la plaque de renfort
 Insérez les tiges filetées dans les trous correspondants à votre carte mère : 4 pour socket AM2/AM3, ou 2 pour socket 754, 939,940 et F. Fixez les tiges à la plaque de renfort à l'aide des écrous moletés fournis, puis placez une rondelle isolante sur chaque écrou. Important: veillez à ne pas utiliser les écrous moletés hauts, car étant plus épais, ils déporteraient la plaque de renfort trop loin de la carte-mère.

2. Installation de la plaque de renfort
 Démontez et mettez de côté la plaque arrière ainsi que le cadre plastique d'origine ; appliquez la plaque de renfort fournie au dos de la carte mère, installez une rondelle isolante et un écrou moleté haut sur chaque tige, puis serrez les écrous.

3. Assemblage du ventilad
 Toutes configurations: installez la barre transversale avec son mamelon orienté vers la base du ventilad et serrez-la en utilisant deux des vis à ressort fournies.
 AM2/AM3 **seulement** : installez les deux plaques d'extension sur la plaque principale de montage en utilisant 4 vis M3 fournies.

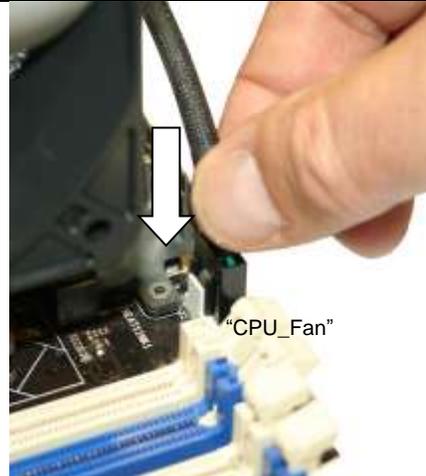
4. Montage du ventilad sur la carte mère

- a. Nettoyez le processeur avec un dégraissant (de préférence conçu pour les composants électroniques), puis déposez une petite quantité de pâte thermique en son centre.
- b. Si possible, orientez le ventilad de telle sorte que l'air chaud généré par le ventilateur soit dirigé dans la direction d'un ventilateur d'extraction du boîtier.
- c. Serrez en croix et progressivement les vis à ressort jusqu'à ce qu'elles arrivent en butée.



5. Installation du ventilateur sur le ventirad

Attachez le ventilateur au ventirad en utilisant les deux clips fournis et en veillant bien à ce que le ventilateur souffle vers le ventirad: l'étiquette du ventilateur devrait faire face aux ailettes du ventirad, et ne sera plus visible une fois le ventilateur installé.



6. Branchement électrique

Pour que la vitesse du ventilateur puisse être gérée par le contrôleur PWM de la carte mère, et pour pouvoir fonctionner dans sa plage complète d'utilisation qui varie de 750 tr/min à 2500 tr/min (+/- 250 tr/min), il est impératif de brancher la prise femelle à 4 broches du ventilateur à la prise mâle à 4 broches de la carte mère. Celle-ci est typiquement identifiée par une inscription "CPU_fan" et se trouve toujours située à proximité du socket du processeur.

Si la prise du ventilateur est branchée sur une prise à 3 broches de la carte mère, le ventilateur fonctionnera à pleine puissance et ne pourra pas être réglé en vitesse. Il est également possible de brancher le ventilateur à un rhéobus, cependant sa plage d'utilisation en vitesse sera réduite de 7 à 12V, soit 1500 à 2500 tr/min (+/- 250 tr/min). Le ventilateur ne peut pas démarrer en dessous de 7V.

Spécifications du ventilateur

Voltage nominal	12V	Vitesse de rotation	750 ~ 2500 tr/min (+/- 250 tr/min)
Courant	0.03 ~ 0.32 +/- 0.02A	Débit d'Air	26.56 ~ 83.32 CFM
Voltage de démarrage	7V	Pression statique	1.74 ~ 4.85 mm-H ₂ O
Consommation	0.36 ~ 3.84W	Emissions Sonores	≤13.2 ~ 41.5dBA
Plage d'utilisation	10.2 ~ 13.8V	Palier	Hydraumatic
Dimensions	120x120x25mm	Fonction	Mode PWM
Poids	130.8 g	Connecteur	4 broches

IMPORTANT ! Malgré tous nos efforts pour vous offrir un guide technique le plus explicite possible, des erreurs ou omissions sont possibles. La Société Swiftech® ne pourra pas être tenue pour responsable pour tous dommages survenus aux composants suite à l'utilisation des produits de refroidissement Swiftech®, dommages dus à des erreurs ou oublis de notre part dans les instructions ci-dessus mais également dus à un mauvais fonctionnement ou un défaut des produits Swiftech®. Les images utilisées ci-après ne sont pas nécessairement contractuelles.

GARANTIE : Nos produits bénéficient d'une garantie de 12 mois à partir de la date d'achat, garantie couvrant les défauts de matériaux ou de fabrication. Pendant cette période, les produits seront réparés ou remplacés si les conditions suivantes sont respectées : (I) le produit doit être retourné au revendeur où il a été acheté; (II) le produit a été acheté et utilisé par l'utilisateur final, il n'a pas été loué ; (III) le produit n'a pas été mal utilisé, manipulé sans attention ou sans respect des règles d'utilisation mentionnées. Cette garantie ne confère pas d'autres droits que ceux clairement cités plus haut et ne couvre aucune demande de dommages et intérêts. Cette garantie est offerte comme un extra et n'affecte pas vos droits statutaires de consommateur.