



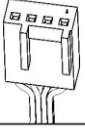
ARCTIC F8/ F9/ F12 (Pro) PWM

Instructions / Installationsanleitung / Instructions pour l'installation / Instrucciones de instalación

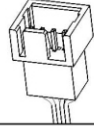
For further information, please consult www.arctic-cooling.com / Weitere Informationen finden Sie auf www.arctic-cooling.com
Pour de plus amples informations, veuillez consulter www.arctic-cooling.com / Para más información, consulte www.arctic-cooling.com

Plugs / Sockets

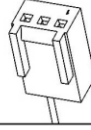
A 4-pin PWM plug (Fan)



B 4-pin PWM socket (Fan)



C 3-pin power plug (Fan)



D 4-pin PWM socket (on mainboard)

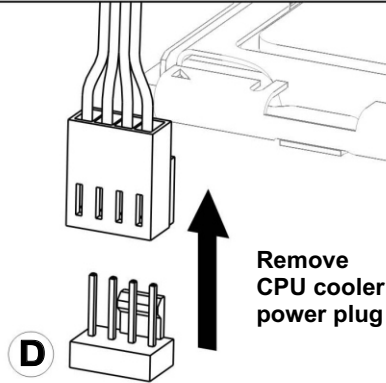


E 3-pin power socket (on mainboard)



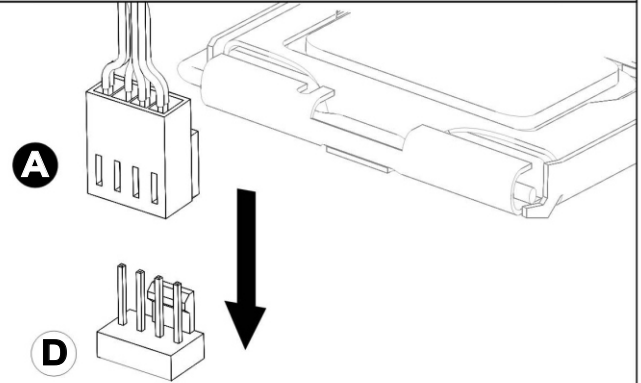
If there is only one 4-pin PWM socket on the mainboard / Falls nur ein 4-pin PWM Sockel auf dem Mainboard vorhanden ist /
Si un seul connecteur PWM à 4 broches est présent sur la carte mère / Si hay un solo enchufe PWM de 4 patas para la placa base

1

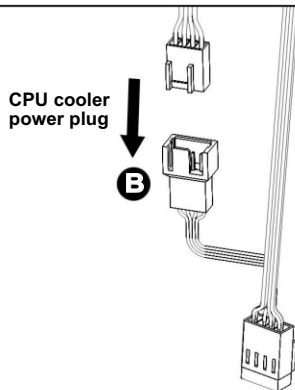


Remove
CPU cooler
power plug

2

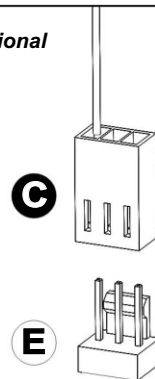


3



CPU cooler
power plug

4 *Optional*



Attach **C** to the 3-pin fan socket on the motherboard in order to read the fan speed.

Stecken Sie **C** auf den 3-Pin-Steckplatz des Mainboards um die Lüftergeschwindigkeit auszulesen.

Connectez **C** à la prise 3 broches de ventilateur de la carte mère pour permettre la lecture de la vitesse de rotation du ventilateur.

Coloque el enchufe **C** en el enchufe de 3 patas del ventilador en la placa base para poder medir la velocidad del ventilador.

If connecting more than one fan / Betrieb mit mehreren Lüftern / Si vous installez plus d'un ventilateur / Si conecta más de un ventilador:

With the PWM Sharing Technology (PST), you can install more than one **ARCTIC F8/F9/F12 (Pro) PWM** fan in your system*.
After installing one **ARCTIC F8/F9/F12 (Pro) PWM** fan:

Mit der PWM Sharing Technology (PST) kann mehr als ein **ARCTIC F8/F9/F12 (Pro) PWM** im System betrieben werden*.
Nach der Installation eines **ARCTIC F8/F9/F12 (Pro) PWM**:

Grâce au système PWM Sharing Technology (PST), vous pouvez installer plus d'un ventilateur **ARCTIC F8/F9/F12 (Pro) PWM** dans votre système*.
Après avoir installé un ventilateur **ARCTIC F8/F9/F12 (Pro) PWM**:

Con la nueva tecnología PWM compartida (PST) es posible instalar más de un ventilador **ARCTIC F8/F9/F12 (Pro) PWM** en su sistema*.
Luego de instalar un ventilador **ARCTIC F8/F9/F12 (Pro) PWM**:

1

Attach **A** of fan #2 to **B** of fan #1.

Stecken Sie **A** vom zweiten Lüfter in **B** vom ersten Lüfter.

Connectez **A** du ventilateur #2 sur **B** du ventilateur #1.

Coloque el enchufe **A** del ventilador nro. 2 en el enchufe **B** del ventilador nro. 1.

A of Fan #2

B of Fan #1

2

Attach the CPU cooler power plug to **B** of fan #2.

Verbinden Sie den Stecker des CPU-Lüfters mit **B** des zweiten Lüfters.

Connectez la prise d'alimentation du refroidisseur de processeur à **B** du ventilateur #2.

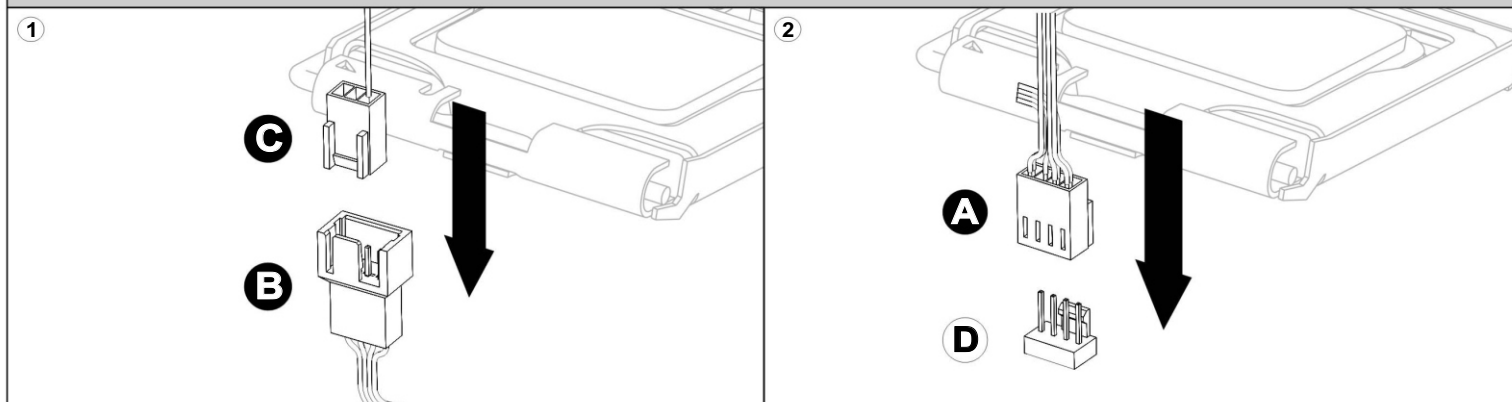
Coloque el enchufe de alimentación del disipador del CPU en el enchufe **B** del ventilador nro. 2.

CPU cooler
power plug

B of Fan #2

* The PST supports up to 5 fans \ PST arbeitet mit bis zu 5 Lüftern \ Le système PST peut accueillir jusqu'à 5 ventilateurs \ La tecnología PST admite hasta 5 ventiladores.

If there is an extra 4-pin PWM socket on the mainboard / Wenn auf dem Mainboard ein zusätzlicher 4-poliger PWM-Stecker vorhanden ist / Si la carte mère dispose d'un autre connecteur PWM à 4 broches / Si hay un enchufe adicional PWM de 4 patas en la placa base



To activate PWM control / Aktivieren der PWM-Steuerung / Pour activer le contrôle PWM / Para activar el control PWM

In the motherboard BIOS, you can activate and configure the PWM fan speed control.

Please refer to your motherboard manual regarding the settings in your BIOS, or visit our website www.arctic-cooling.com for further information.

*The maximum current for all fans is 0.7A. Please check with the motherboard manufacturer in case it exceeds this limit.

Die Einstellungen zur PWM-Lüftersteuerung können im BIOS aktiviert und konfiguriert werden.

Bitte befolgen Sie die Anleitung Ihres Mainboards um diese Einstellungen vorzunehmen oder besuchen Sie unsere Website www.arctic-cooling.com für weitere Informationen.

* Die Maximalspannung aller Lüfter zusammen sollte 0,7 A nicht überschreiten. Bitte konsultieren Sie Ihren Mainboardhersteller falls dieser Wert überschritten werden sollte.

Dans le BIOS de la carte mère, vous pouvez activer et configurer le contrôle de vitesse de rotation PWM des ventilateurs.

Veuillez vous reporter au mode d'emploi de votre carte mère pour régler votre BIOS, ou visitez notre site web www.arctic-cooling.com pour de plus amples informations.

*Le courant maximal pour tous les ventilateurs est de 0.7A. Veuillez vérifier auprès du fabricant de votre carte mère au cas où cette limite serait dépassée.

En el BIOS de la placa base es posible activar y configurar el control de la velocidad del ventilador PWM.

Consulte el manual de su placa base para configurar el BIOS o visite nuestro sitio web www.arctic-cooling.com para obtener más información.

* La corriente máxima para todos los ventiladores es de 0,7 A. Verifique con el fabricante de su placa base si no sobrepasa este valor.

Limits of Warranty

Warranty coverage does not include the following:

- A faulty product that leads to harm or damage to other products
- Damage of product as a result of other product components
- Incorrect method of operation or use of product not for intended use
- Any form of alteration to original product
- Inability to install the product as a result of incompatibility with other components

La couverture de la garantie n'inclut pas les éléments suivants :

- Un produit défectueux qui conduit à faire chauffer ou à endommager d'autres produits
- Un dommage du produit résultant d'autres composants de produits
- Une méthode de fonctionnement incorrecte ou l'utilisation du produit pour un usage auquel il n'est pas destiné
- Toute forme d'altération du produit original
- L'impossibilité d'installer le produit suite à une incompatibilité avec d'autres composants

Garantieeinschränkungen

Die Garantie schließt Folgendes aus:

- Ein defektes Produkt, das zur Gefährdung oder Beschädigung anderer Produkte führt.
- Beschädigung eines Produkts aufgrund anderer Produktkomponenten.
- Unsachgemäßer Betrieb oder nicht-bestimmungsgemäßer Gebrauch.
- Jegliche Veränderung des Original-Produkts.
- Unmöglichkeit der Produktinstallation aufgrund von Inkompatibilität mit anderen Komponenten.

Limitaciones de la garantía

La cobertura de la garantía no incluye los siguientes casos:

- Un producto defectuoso que provoque daños a otros productos.
- Daños del producto como resultado de componentes de otro producto.
- Un método de operación incorrecto ó un uso del producto distinto al pretendido.
- Cualquier forma de alteración al producto original.
- La imposibilidad de instalar el producto como resultado de la incompatibilidad con otros componentes.