



TriCool fan installation note.



Installing the fan:

This fan has a three-speed switch that lets you choose between quiet, performance, or maximum cooling.

- » 1. The TriCool Series Fan comes equipped with a 3-pin power connector. It also includes a 4-pin power connector adapter (installed) with power pass-through feature. To connect to a motherboard header, remove the adapter and use the 3-pin connector. To connect to your power supply, leave the adapter attached and plug the 4-pin connector into an available connector. You may plug another device into the other side of the adapter connector and power it, so you don't lose a power plug with the Pro Series Fan.
- » 2. The TriCool Series Fan supports fan speed monitoring through the 3-pin connector. If you choose to connect the Pro Series Fan to your power supply but your motherboard supports fan speed monitoring, you may connect the signal wire adapter (3-pin connector with only one wire) to your motherboard header. The fan speed signal wire does not need to be connected for the Pro Series Fan to function properly.

Note: The minimum voltage to start the fan is 5V. We recommend our users to set the fan speed to High if you choose to connect the fan to a fan control device or to the Fan-Only connector found on some of Antec's power supplies. A fan-controlled-device regulates the fan speed by varying the voltage to it. The voltage may start as low as 4.5 V to 5V. Connecting a TriCool set on Medium or Low to a fan-control device may result in the fan not being able to start. The already lowered voltage from the fan control device will be further reduced by the TriCool circuitry below 5V.

Specifications:

Size: 120 x 120 x 25.4 mm

Rated Voltage: DC 12V

Operating Voltage: 10.2V ~ 13.8V

Speed	Input Current	Air Flow	Static Pressure	Acoustical Noise	Input Power
High 2000RPM	0.24A (max.)	2.24 m ³ / min (79 CFM)	2.54 mm-H2O (0.10inch- H2O)	30 dBA	2.88 W
Medium 1600RPM	0.2A	1.59 m ³ / min (56 CFM)	1.53 mm-H2O (0.06inch- H2O)	28 dBA	2.4 W
Low 1200RPM	0.13A	1.1 m ³ / min (39 CFM)	0.92 mm- H2O (0.04inch- H2O)	25 dBA	1.56 W

[Top](#)

Installation du ventilateur :

Ce dernier inclut un commutateur à trois vitesses vous permettant de choisir entre un refroidissement silencieux, performant ou maximum.

- » 1. Le ventilateur TriCool Series est équipé d'un connecteur à 3 broches qui prend en charge le contrôle de vitesse du ventilateur. Il contient également un adaptateur de connecteur d'alimentation à 4 broches (installé), avec la fonction d'intercommunication d'alimentation (power pass-through). Pour le connecter à une embase de carte mère, retirer l'adaptateur et utiliser le connecteur à 3 broches. Pour le connecter à la source d'alimentation, laisser l'adaptateur fixé, puis brancher le connecteur à 4 broches dans un connecteur disponible. Vous pouvez connecter un autre dispositif de l'autre côté du connecteur de l'adaptateur et le brancher afin de ne pas perdre une fiche d'alimentation électrique avec le ventilateur Pro Series.
- » 2. Le ventilateur TriCool Series prend en charge le contrôle de vitesse du ventilateur via le connecteur à 3 broches. Si vous choisissez de connecter le ventilateur Pro Series à l'alimentation électrique, mais que la carte mère prend en charge le contrôle de vitesse du ventilateur, vous pouvez connecter l'adaptateur de fil de transmission (connecteur à 3 broches, avec un seul fil) dans l'embase de la carte mère. Le fil de transmission de vitesse du ventilateur ne doit pas nécessairement être connecté pour que le ventilateur Pro Series fonctionne correctement.

Remarque : la tension minimum nécessaire à l'activation du ventilateur est de 5 V. Nous recommandons à nos utilisateurs de définir la vitesse du ventilateur à Elevée si vous souhaitez raccorder le ventilateur à un périphérique de contrôle de ventilateur ou au connecteur Fan-only situé sur certains blocs d'alimentation Antec. Un périphérique de

contrôle de ventilateur permet de réguler la vitesse du ventilateur en variant la tension qui lui est fournie. La tension peut être aussi faible que 4,5 ou 5 V. Le raccordement d'un ventilateur TriCool configuré pour une vitesse moyenne ou basse à un périphérique de contrôle de ventilateur ne permettra peut-être pas l'activation du ventilateur. La tension déjà faible du périphérique de contrôle de ventilateur sera davantage réduite par les circuits du ventilateur TriCool à moins de 5 V.

Caractéristiques :

Dimensions : 120 x 120 x 25,4 mm

Tension nominale : DC 12V

Tension de fonctionnement : 10,2 V ~ 13,8 V

Vitesse	Courant d'entrée	Débit d'air	Pression statique	Bruit acoustique	Puissance d'entrée
Elevée 2 000tr/min.	0.24A (max.)	2.24 m ³ /min (79 CFM)	2.54 mm-H2O (0.10pouces- H2O)	30 dBA	2.88 W
Moyenne 1 600 tr/min.	0.2A	1.59 m ³ /min (56 CFM)	1.53 mm-H2O (0.06pouces- H2O)	28 dBA	2.4 W
Basse 1 200 tr/min.	0.13A	1.1 m ³ /min (39 CFM)	0.92 mm- H2O (0.04pouces- H2O)	25 dBA	1.56 W

[Top](#)

Installieren des Lüfters:

Dieser Lüfter ist mit einem Schalter ausgestattet, mit dem Sie zwischen drei Geschwindigkeiten (leise, leistungsstarke oder maximale Lüftung) wählen können (siehe die Spezifikationen unten).

- » 1. Der TriCool Series-Lüfter beinhaltet einen 3 Pin Anschluss, der die Geschwindigkeitsüberwachung des Ventilators unterstützt. Außerdem ist ein Stromanschlussadapter mit 4 Pin enthalten (installiert), bei dem die Stromdurchleitung vorgesehen ist. Um ihn an die Hauptplatine anzuschließen, entfernen Sie bitte den Adapter und benutzen Sie den 3 Pin Anschluss. Um Ihr Netzteil anzuschließen, lassen Sie den Adapter angeschlossen und stecken den 4 Pin Stecker in den vorhandenen Anschluss. Sie können auf der anderen Seite des Adapteranschlusses ein anderes Gerät anschließen und versorgen, so verlieren Sie mit dem Pro Series-Lüfter keine Stromanbindung.
- » 2. Der TriCool Series-Lüfter unterstützt die Überwachung der Ventilatorgeschwindigkeit über 3 Pin Anschluss. Wenn Sie den Pro Series-Lüfter an Ihr Netzteil anschließen und Ihre Hauptplatine die Geschwindigkeitsüberwachung von Ventilatoren unterstützt, können Sie den Signaladapter (3 Pin Anschluss mit einem Draht) auf Ihrer Hauptplatine anschließen. Das Kabel für das Signal der Ventilatorgeschwindigkeit muss bei dem Pro Series-Lüfter nicht angeschlossen sein, damit es korrekt funktioniert.

Hinweis: Die Mindestspannung zum Starten des Lüfters beträgt 5 V. Es empfiehlt sich, den Lüfter auf hohe Geschwindigkeit einzustellen, wenn Sie den Lüfter an ein Lüftersteuerungsgerät oder den "Fan Only"-Anschluss anschließen, der an einigen Netzteilen von Antec zu finden ist. Ein Lüftersteuerungsgerät reguliert die Geschwindigkeit des Lüfters, indem es die Spannung für den Lüfter variiert. Die Spannung kann bei einem Minimum von 4,5 V bis 5 V liegen. Wenn Sie einen auf mittlere oder niedrige Geschwindigkeit eingestellten TriCool an ein Lüftersteuerungsgerät anschließen, lässt sich der Lüfter möglicherweise nicht starten. Die bereits vom Lüftersteuerungsgerät abgesenkte Spannung wird mit dem TriCool-Schaltkreis weiter auf unter 5 V reduziert.

Spezifikationen:


Größe: 120 x 120 x 25,4 mm

Nennspannung: 12 V Gleichstrom

Betriebsspannung: 10,2 V ~ 13,8 V

Geschwindigkeit	Eingangsstrom	Luftzirkulation	Statischer Druck	Geräuschemission	Eingangsleistung
Hoch 2000 U/Min.	0.24A (max.)	2,24 m ³ /Min. (79Kubikfuß/Min.)	2.54 mm-H2O (0.10Zoll- H2O)	30 dBA	2.88 W
Mittel 1600 U/Min.	0.2A	1,59 m ³ /Min. (56Kubikfuß/Min.)	1.53 mm-H2O (0.06Zoll- H2O)	28 dBA	2.4 W
Niedrig 1200 U/Min.	0.13A	1,1 m ³ /Min. (39Kubikfuß/Min.)	0.92 mm- H2O (0.04Zoll- H2O)	25 dBA	1.56 W

[Top](#)

 **Installazione della ventola** Questa ventola possiede un selettore a tre velocità che consente di scegliere tra un raffreddamento delicato, ad alto rendimento o massimo.

- » 1. Il ventilatore TriCool Series è munito di un connettore a 3 pin che supporta il controllo della velocità della ventola. Include anche un adattatore per connettore di corrente di 4 pin (installato) con caratteristica di passante. Per collegarlo a un collegamento della scheda madre rimuovere l'adattatore e utilizzare il connettore a 3 pin. Per il collegamento all'alimentazione lasciare l'adattatore collegato e inserire il connettore a 4 pin al connettore presente. È possibile collegare un altro dispositivo all'altro lato del connettore con adattatore e alimentarlo, in questo modo utilizzando il ventilatore Pro Series non si perde nessuna presa di corrente.
- » 2. Il ventilatore TriCool Series supporta il controllo mediante connettore a 3 pin. Se si sceglie il collegamento dell' ventilatore Pro Series all'alimentatore, ma la scheda madre supporta il controllo della velocità ventola si può collegare il filo del segnale (connettore a 3 pin con un unico filo) con la scheda madre. Il segnale della velocità della ventola non deve essere collegato per far funzionare bene il ventilatore Pro Series.

Nota: la tensione minima per avviare la ventola è 5V. Raccomandiamo ai nostri utenti di impostare la velocità della ventola su "Alta", se si sceglie di collegare la ventola ad un dispositivo di comando ventola oppure al connettore Fan-Only disponibile su alcuni alimentatori Antec. Un dispositivo di comando ventola regola la velocità della ventola variandone la tensione. La tensione può attuare l'avviamento da un minimo di 4,5 V fino a 5 V. Il collegamento di una ventola TriCool impostata su "Media" o "Bassa" ad un dispositivo di comando ventola potrebbe provocare l'incapacità di avviare la ventola. La tensione già abbassata dal dispositivo di comando ventola sarebbe ulteriormente ridotta dalla circuitazione di TriCool al di sotto di 5 V.

Specifiche:

Dimensione: 120 x 120 x 25,4 mm

Tensione nominale: DC 12V

Tensione d'esercizio: 10.2V ~ 13.8V

Velocità	Corrente in afflusso	Flusso d'aria	Pressione statica	Rumore acustico	Alimentazione in ingresso
Alta 2000 giri/min	0.24A (max.)	2.24 m ³ /min (79 CFM)	2.54 mm-H ₂ O (0.10inch- H ₂ O)	30 dBA	2.88 W
Media 1600 giri/min	0.2A	1.59 m ³ /min (56 CFM)	1.53 mm-H ₂ O (0.06inch- H ₂ O)	28 dBA	2.4 W
Bassa 1200 giri/min	0.13A	1.1 m ³ / min (39 CFM)	0.92 mm- H ₂ O (0.04inch- H ₂ O)	25 dBA	1.56 W

[Top](#)

Instalación del ventilador:

Este ventilador cuenta con un interruptor de tres velocidades que permite elegir entre refrigeración silenciosa, intermedia o máxima.

- » 1. El ventilador TriCool Series viene equipado con un conector de 3 pines que admite el control de velocidad del ventilador. Contiene también un adaptador de conector de alimentación de 4 pines (instalado), con la función de intercomunicación de alimentación (power pass-through). Para conectarlo al borne eléctrico de la tarjeta madre, saque el adaptador y use el conector de 3 pines. Para conectarlo a la fuente de alimentación, deje el adaptador unido y fije el conector de 4 pines a un conector disponible. Puede fijar otro dispositivo en el otro lado del conector del adaptador y conectarlo, para no desaprovechar una toma de alimentación eléctrica con el ventilador Pro Series.
- » 2. El ventilador TriCool Series admite el control de velocidad del ventilador mediante el conector de 3 pines. Si opta por conectar el ventilador Pro Series a la alimentación eléctrica, pero la tarjeta madre admite el control de velocidad del ventilador, puede conectar el adaptador de hilo de transmisión (conector de 3 pines, de un solo hilo) en el borne de la tarjeta madre. El hilo de transmisión de velocidad del ventilador no debe necesariamente estar conectado para que el ventilador Pro Series funcione normalmente.

Nota: La tensión mínima necesaria para poner en marcha el ventilador es de 5 V. Recomendamos a nuestros usuarios que establezcan la velocidad alta en el ventilador si deciden conectarlo a un dispositivo de control de ventiladores o al conector Fan-Only (sólo ventilador) existente en algunas de las fuentes de alimentación de Antec. Los dispositivos de control regulan la velocidad de los ventiladores variando la tensión que les suministran. La tensión puede comenzar en valores bajos como 4,5 V o 5 V. La conexión de un TriCool puesto en velocidad media o baja a un dispositivo de control de ventiladores puede producir que el ventilador no pueda ponerse en marcha. La tensión ya disminuida por el dispositivo de control será reducida aún más por los circuitos de TriCool a valores inferiores a 5 V.

Especificaciones:

Tamaño: 120 x 120 x 25,4 mm

Tensión nominal: 12 V CC

Tensión de funcionamiento: 10,2 V ~ 13,8 V

Velocidad	Corriente de entrada	Flujo de aire	Presión estática	Ruido acústico	Potencia de entrada
Alta 2000 RPM	0.24A (max.)	2.24 m ³ /min (79 pies cúbicos/min)	2,54 mm de agua (0,1 pulgadas de agua)	30 dBA	2.88 W
Media 1600 RPM	0.2A	1.59 m ³ /min (56 pies cúbicos/min)	1,53 mm de agua (0,1 pulgadas de agua)	28 dBA	2.4 W
Baja 1200 RPM	0.13A	1.1 m ³ /min (39 pies cúbicos/min)	0,92 mm de agua (0,1 pulgadas de agua)	25 dBA	1.56 W

[Top](#)