

ISGC Fan 12

P/N:AF0018

Pure Silence



Copyright ©2009 Thermaltake Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.
All trademarks are the property of their respective owners.
Reproduction in whole or in part without written permission is prohibited.

FC Tested To Comply
With FCC Standards
FOR HOME OR OFFICE USE



Why you'll love ISGC Fan 12?

1.Pure silence

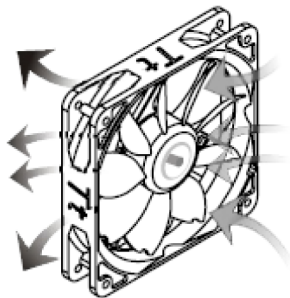
Sound-reduced Blade Design

2.Fantastic appearance

Flower Shape Fan

3.Long product life

Hydro Dynamic Bearing(H.D.B)



Design Story

-Sound-reduced ISGC Fan Blade

There are already so many different kinds of fans. However, users can find they look similar and the performance is close. Thus, Thermaltake developed a whole new ISGC fan.

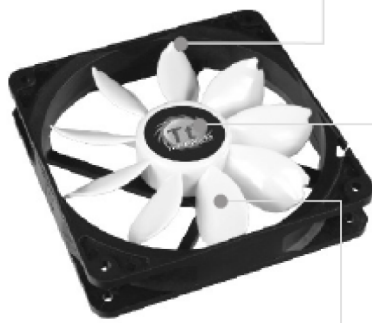
This fan equips innovative blade with an indentation on it. This design is to reduce turbulence and the friction between air and fan. As a result, sound can be optimized to a comfortable level.

-Hydro Dynamic Bearing (H.D.B) Technology

Some DIY enthusiasts are already familiar with bearing technology. There are some problems with traditional bearing with oil leakage or product life is too short. To prevent these problems, HDB is introduced to this world.

This bearing system is more stable than the traditional bearing system and has a longer service life. Users don't need to worry about oil leakage. Meanwhile, it can minimize the noise from the axle center. Even after extended periods of time, it can remain functional.

How does it perform silence?



1



The Patented design ISGC Fan edge reduces 3% of total noise

2



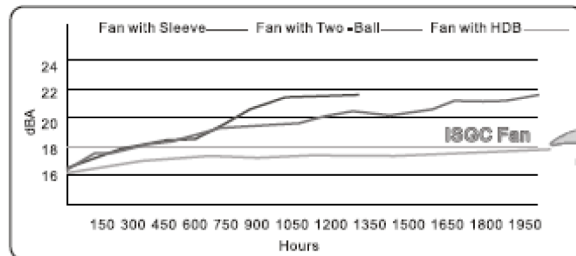
Hydro Dynamic Bearing(H.D.B) mechanical not only reduces noise level but also extend lifetime up to 50,000 hours

3



The unique fan blade shape increases 15% air flow and reduces 3% of total noise

Why does it have long product life and low noise?

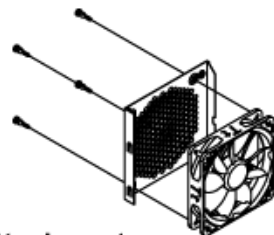


Lower noise is better

Improved Operation Stability and Noise Production

Specification:

P/N	AF0018
Fan Dimension	120 x 120 x 25mm
Started Voltage	7V
Operation Voltage	12V
Rated Current	0.09A
Power Input	3.6W
Fan Speed	800 ~ 1300 RPM
Max. Air Flow	58.3 CFM
Max. Air Pressure	0.056IN-H ₂ O
Noise Level	16dBA
Bearing Type	Hydro Dynamic Bearing(H.D.B)
Life Expectation	50000hrs @ 25°C
Connector	3Pin
Weight	157g

ISGC Fan 12 Vibration-absorbing Soft Mount Installation**Attachment**Vibration-absorbing
Soft Mount

1. Put the ISGC Fan 12 on system fan of case and secure the Vibration-absorbing Soft Mount
2. Connect the 3 pin wire to the motherboard's system fan connector.

Note:
4 Screws are also included.

Warum werden Sie den ISGC Fan 12 lieben?**1. Pure Stille**

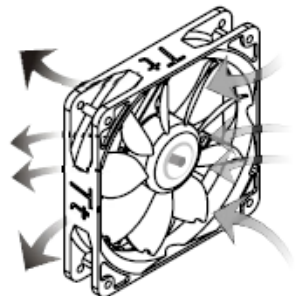
Geräuschreduziertes
Flügeldesign

2. Fantastisches Design

Blumenförmiger Ventilator

3. Lange

Produktlebensdauer
Hydro-dynamische Lagerung
(H.D.L)

**Entwicklungsgeschichte****-Geräuschreduziertes ISGC-Flügeldesign**

Es gibt so viele verschiedene Arten von Ventilatoren. Für den Nutzer scheinen sich aber in Aussehen und Leistung alle sehr ähnlich zu sein. Daher hat Thermaltake einen völlig neuen ISGC-Ventilator entwickelt.

Auf den Flügeln dieses Ventilators befinden sich Vertiefungen. Dieses Design reduziert Turbulenzen und die Reibung zwischen der Luft und dem Ventilator. Dadurch können die Betriebsgeräusche auf ein bequemes Niveau optimiert werden.

-Hydro-dynamische Lagerungstechnologie (H.D.L)

Einigen Heimwerkerfreunden ist die Lagerungstechnologie bereits bekannt. Bei traditionellen Lagerungstechnologien kann es zu Problemen durch den Austritt von Öl kommen, oder die Produktlebensdauer ist zu kurz. Um diese Probleme zu vermeiden, wird die H.D.L. vorgestellt.

Dieses Lagerungssystem ist stabiler als traditionelle Lagerungssysteme und hat eine längere Betriebslebensdauer. Der Nutzer muss sich keine Gedanken mehr über den Austritt von Öl machen. Gleichzeitig wird die Geräuschentwicklung des Wellenmittelstücks reduziert. Auch nach langer Zeit bleibt es funktionsfähig.