



nexthardware.com

a cura di: **Gennaro Caraccido - Kam - 15-01-2008 21:10**

XenCore Carboon series

□

LINK (<https://www.nexthardware.com/focus/raffreddamento-aria/73/xencore-carboon-series.htm>)

Un nuovo brand si affaccia sul mercato proponendoci una nuova serie di ventole.

Le ventole XenCore Carboon sono disponibili in tutte le misure classiche: 80x80x25, 92x92x25 e 120x120x25. Sono caratterizzate principalmente da un basso regime di rotazione, flusso d'aria conseguente, ed un motore di tipo sleeve bearing notevolmente avanzato.

1. Confezione e bundle

Confezione e bundle

Interessante l'idea di proporre il packaging da 6 pezzi; quante volte ci siamo trovati a voler aggiungere ventole al nostro pc e abbiamo magari incontrato difficoltà nel reperire lo stesso modello già in nostro possesso, perchè magari la ventola è "uscita" di produzione o per shortage momentanei presso i ns. fornitori preferiti. Con queste ventole la "scorta" è assicurata, ed anche la possibilità di creare effetti "modding" omogenei, anche in tempi successivi. Eliminate anche ben 6 scatole da gettar via, o da conservare.





La pate posteriore recante le specifiche tecniche del prodotto



Il packaging da 6 pezzi di profilo



Completano la dotazione di questo prodotto anche ben 4 gommini antivibrazione (chiaramente 4 pezzi per ogni singola ventola) dedicati al montaggio delle ventole senza l'ausilio delle tradizionali viti autofilettanti. Il silenzio è così maggiormente assicurato grazie anche alla diminuzione delle vibrazioni.

2. Scheda tecnica

Scheda Tecnica

In questa sezione mostreremo le caratteristiche tecniche salienti dei prodotti in esame, riportiamo anche i dati relativi alle ventole da 80mm di lato, non in nostro possesso al momento.

Dimensions	120x120x25 (mm)	92x92x25 (mm)	80x80x25 (mm)
Bearing	sleeve	sleeve	sleeve
Rated Voltage	12 V	12 V	12 V
Rated Current	0,16 A	0,14 A	0,12 A
Rated input power	1,92W	1,68W	1,44 W
Rated Speed	800 rpm	1100 rpm	1200 rpm
Operating voltage	6V ~ 13,8V	6V ~ 13,8V	6V ~ 13,8V

Operating speed	800 rpm ↔± 10%	1100 rpm ↔± 10%	1200 rpm ↔± 10%
Max Air flow	34,5 cfm	20,5 cfm	16,5 cfm
Max noise level	15,5 dbA	16 dbA	16,5 dbA
Max static air pressure	1,15 mm H2O	1,35 mm H2O	1,12 mm H2O
Life expectancy	35000 hours	35000 hours	35000 hours
Operating temp.	-10↔°C ~ +65↔°C	-10↔°C ~ +65↔°C	-10↔°C ~ +65↔°C
Operating humidity	65 (%RH)	65 (%RH)	65 (%RH)
Storage temp.	-30↔°C ~ +70↔°C	-30↔°C ~ +70↔°C	-30↔°C ~ +70↔°C
Storage humidity	65 (%RH)	65 (%RH)	65 (%RH)
Weight	89 gr	75 gr	65 gr
Warranty	3 y	3 y	3 y

Motore

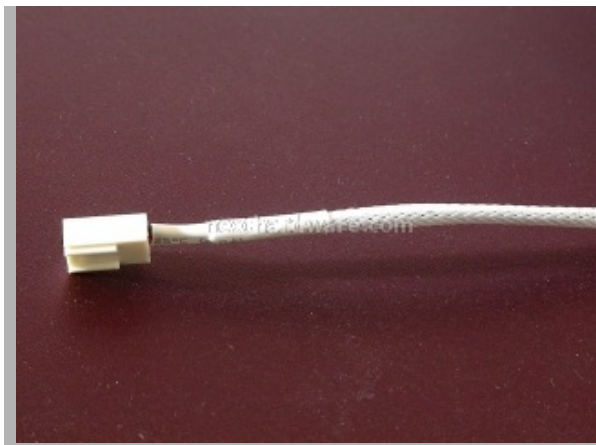
Denominato **ONE Phase S.P.S. (monofase Silent Power Sleeve)** è di tipo a bronzine: una componentistica di primo livello accoppiata ad una bassa velocità di rotazione garantisce durata e silenziosità senza compromessi pur non essendo del tipo a cuscinetti.

3. Viste da vicino

Viste da vicino

Di seguito alcune immagine che rendono giustizia alle ventole XenCore Carboon.





Bella ed ottimamente "ceffissata" la guaina che avvolge il cavetto di alimentazione di queste ventole (tachimetriche).



Un'altra visuale del cavetto di alimentazione tachimetrico.

4. Conclusioni

Conclusioni

Silenzio assicurato con XenCore Carboon, tanto che possiamo definire questa serie di ventole veramente inudibile. Non che si gridi al miracolo, è in effetti il basso regime di rotazione, unitamente al motore ottimizzato al massimo, a conferire a queste ventole una silenziosità veramente eccezionale, ottimo ed estremamente gradevole anche l'accostamento di colori scelto.

Il flusso d'aria è sicuramente poco efficiente per poter utilizzare questi prodotti accoppiati a dissipatori per cpu o radiatori di impianti a liquido, indicatissimi invece, a nostro avviso, per la "ventilazione" di un cabinet dal quale si pretende il silenzio più assoluto.

Riportiamo di seguito i prezzi:

Formato	Prezzo cd	Prezzo confezione da 6
80x80x25	â,- 6,60	â,- 39,60
92x92x25	â,- 7,30	â,- 43,80
120x120x25	â,- 8,10	â,- 48,60

Le ventole possono essere acquistate singolarmente, giungeranno al destinatario senza confezione, come riportato sul sito di un noto rivenditore italiano di prodotti per modding.

Ringraziamo XenMicro, distributore europeo, per i sample ricevuti.