



nexthardware.com

a cura di: **Gennaro Caraccido - Kam - 21-04-2008 01:12**

Noiseblocker NB-BlackSilentFan XL2 ultra quiet



LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/raffreddamento-aria/94/noiseblocker-nb-blacksilentfan-xl2-ultra-quiet.htm>)

Una ventola da 12cm veramente bella da vedere. Molto gradevole l'accostamento cromatico scelto dalla casa madre, in dotazione anche 4 gommini antivibrazione, in tinta con le pale.

Noiseblocker è una casa tedesca che produce una vasta gamma di accessori per pc:

- ↔ Ventole in diversi formati
- ↔ Dissipatori per CPU
- ↔ Disaccoppiatori
- ↔ Alimentatori
- ↔ Fonoassorbenti
- ↔ Dissipatori per hard disk
- ↔ Cabinet personalizzati
- ↔ Accessori vari

Il livello qualitativo dei prodotti sembra in generale molto buono; lo riscontriamo anche dal prodotto in nostro possesso quest'€™ oggi.

1. Confezione e bundle

1. Confezione e bundle

La ventola oggetto della recensione odierna è racchiusa in un pratico blister, il "back" dello stesso riporta la scheda tecnica, mentre il frontale trasparente rende possibile la visione del prodotto.

In dotazione quattro gommini antivibrazione per un montaggio senza viti.





Pratico il blister trasparente che accoglie al suo interno la ventola, nella parte posteriore tutte le caratteristiche tecniche.



Ancora un'immagine della confezione: si notano il cavo di connessione tachimetrico, e la dicitura che riporta il periodo di garanzia.



- I gommmini antivibrazione per un montaggio "esilenzioso".

2.Scheda Tecnica

2.Scheda Tecnica

Dimensions	120x120x25 (mm)
Bearing	NB-Longlife sleeve bearing
Rated Voltage	12 V ≈ 13,2V
Rated Current	0,27 A
Rated input power	3,24W
Operating voltage	6V ~ 13,2V
Operating speed	1500 rpm ↔ ± 10%
Max Air flow	58 cfm
Max noise level	21 dbA
Max static air pressure	1,044 mm H2O
Life expectancy	80000 hours
Operating temp.	-10↔°C ~ +65↔°C
Weight	120 gr
Warranty	3 y

3.Visto da vicino

3.Visto da vicino

Passiamo quindi a qualche immagine ravvicinata di queste ventole.





- Il look di queste Noiseblocker è di sicuro impatto, l'accostamento di colori scelto si presenta notevolmente gradevole.



- Il cavo di collegamento a 3 fili (tachimetrico) si presenta della giusta lunghezza, peccato non sia protetto da una guaina. La stessa, oltre a conferire più ordine ad eventuali montaggi, avrebbe aggiunto un'impressione di maggior qualità generale del prodotto.



In queste immagini notiamo come sia d'effetto l'accostamento cromatico tra il blu trasparente delle pale ed il nero del frame.

4. Sistema di prova e metodologia di test

5. Sistema di prova e Metodologia di test

Sistema di Prova

Processore	Intel E8500 @4Ghz 500x8 1.350V
Scheda Madre	Asus P5K-E WIFI/AP
Scheda Video	ZOTAC 8800GTS 512
Memoria	Cellshock Pc8000 2x1gb @500 4 4 4 12 2.3V
Alimentatore	X-Spice Croon 850W
Dissipatore CPU	Waterblock D-Tek Fuzion
Radiatore	Black Ice GT STEALTH 3 ventole
Ventole	NOISEBLOCKER BSF-XL2 REV. 3.0

Metodologia di Test

Le ventole oggetto di questa prova saranno messe a confronto con le ottime NOCTUA NF-P12. Attualmente il miglior compromesso rumorosità /prestazioni che abbiamo avuto modo di testare.

Fisseremo 3 step, costituiti da 3 differenti regolazioni del nostro rheobus esterno "LAMPTRON" FC1, un prodotto che si dimostra utilissimo nel caso in cui il ns. fan controller da case è già "saturato" in tutti i suoi canali, oppure semplicemente per avere un controller aggiuntivo "a portata di mano".

- Rheobus al massimo
- Rheobus al 50%
- Rheobus al minimo





Per ognuno dei 3 passaggi, e per entrambi i modelli di ventole a ns. disposizione, registreremo la temperatura massima raggiunta dal liquido di raffreddamento durante un SuperPi da 32M.

Il tutto sarà quindi inserito in un grafico riepilogativo.

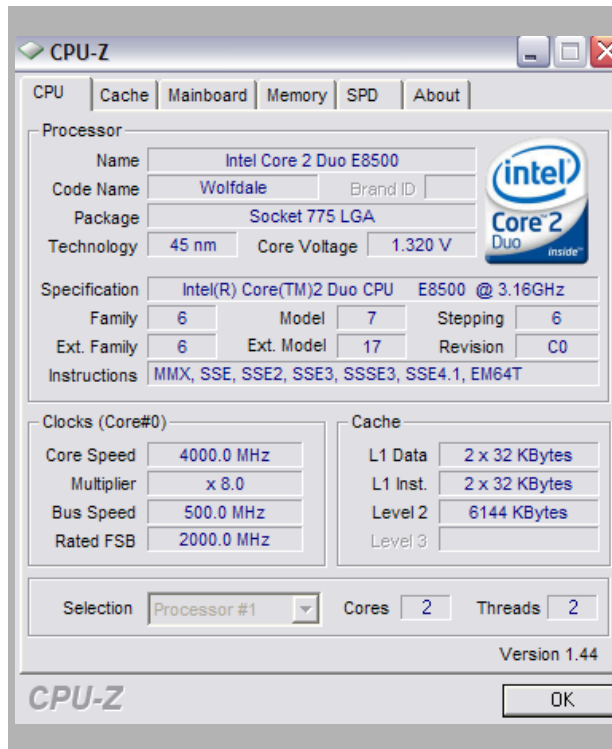
Lampttron FC-1



- Piccolo e compatto, FC-1 Si e' dimostrato utilissimo durante le fasi del test.



- FC1 connesso alle ventole



- La cpu dei ns. test: si tratta di un Intel E8500 overclocato a 4000MHz e voltaggio impostato da bios di 1,35V.



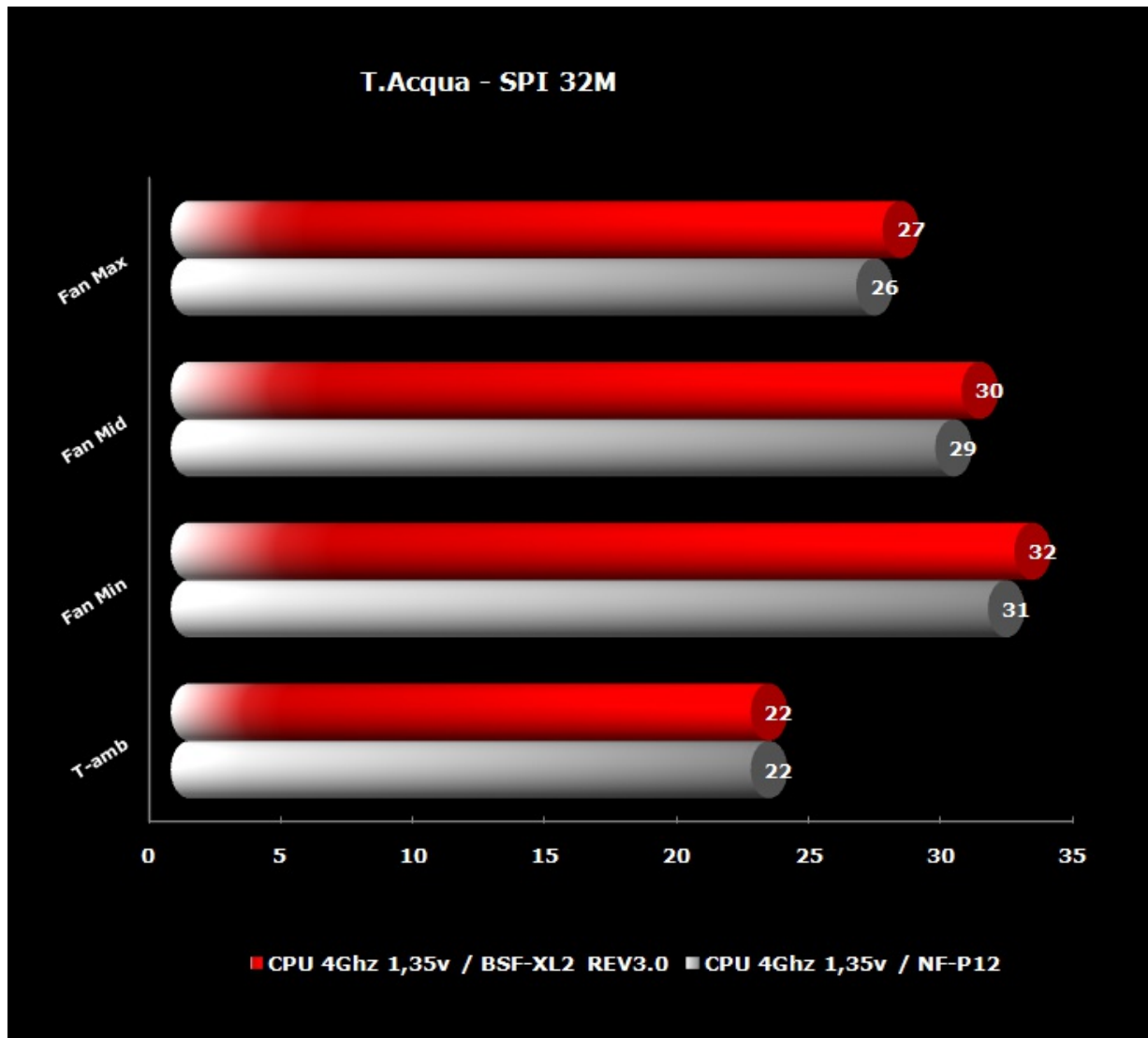
- Il termometro a sonda K Nimex NI-600 utilizzato per monitorare la temperatura dell'acqua.

5. Prestazioni

5. Prestazioni

Accreditata di 1500rpm e circa 58cfm BSF-XL2 non sfigura nel nostro test. Più che accettabile il livello di rumorosità (dichiarato 21dB/A) che rimane sempre molto contenuto, anche se la ventola al massimo dei giri si fa sentire. Consideriamo anche che lâ€™utilizzo su di un radiatore per watercooling non è comune,

è la fitta alettatura del radiatore stesso contribuisce ad aumentare la turbolenza dell'aria e, conseguentemente, la rumorosità.



Ottimi i risultati espressi dalle ventole in oggetto, 1 solo grado di differenza rispetto alle eccellenti Noctua NF- P12. Il livello di rumorosità è effettivamente molto contenuto, sino a giungere all'inudibilità più completa al minimo dei giri impostabili con il ns. Lampton FC-1. Al massimo si sentono, ma la cosa è piuttosto normale.

6.Conclusioni

6.Conclusioni

Prodotto dalla livrea elegante, confezione semplice ma bundle ridotto. Avremmo gradito forse un dispositivo di controllo della velocità di rotazione ormai "dotazione di serie" di parecchi prodotti analoghi.

Siamo più che soddisfatti delle performance offerte da queste ventole, il cavo non protetto da guaina ci ha sinceramente un po' sorpreso, così come l'assenza di un qualsiasi dispositivo atto a ridurre la velocità di rotazione. Piccoli particolari che non permettono a questo prodotto di raggiungere il massimo dei voti.

Il costo di circa € 9,00 per uno di questi "pezzi", può, di contro indurre l'acquirente a sorvolare sulle lievi "mancanze".

Attualmente i prodotti Noiseblocker non sono distribuiti in Italia.

Ringraziamo Noiseblocker per l'invio dei sample oggetto della review.



nexthardware.com

Questo documento PDF è stato creato dal portale nexthardware.com. Tutti i relativi contenuti sono di esclusiva proprietà di nexthardware.com.
Informazioni legali: <https://www.nexthardware.com/info/disclaimer.htm>