



nexthardware.com

a cura di: **Clemente Basilicata - Caos85 - 17-10-2013 13:00**

Enermax Aeolus Pure



LINK (<https://www.nexthardware.com/focus/raffreddamento-aria/176/enermax-aeolus-pure.htm>)

Buone prestazioni e design raffinato per il nuovo notebook cooler del produttore taiwanese.

Sono passati diversi anni da quando l'informatica "tascabile" ha superato, almeno nelle vendite, quella da scrivania; ciò ha fatto crescere in modo esponenziale tutte le soluzioni e gli accessori destinati al nuovo trend di mercato.

Per coniugare potenza, dimensioni compatte e silenziosità nei notebook di nuova generazione, occorre inevitabilmente soprassedere sulle temperature operative, soprattutto a pieno carico; sebbene nessun produttore farà mai lavorare la componentistica a temperature potenzialmente pericolose, le esigenze degli acquirenti potrebbero andare ben oltre ...

Di qui l'impegno di molte aziende, tra cui Enermax, nella progettazione di soluzioni di raffreddamento per laptop che unissero alle prestazioni richieste per lo smaltimento del calore anche un design che ben si integrasse con i moderni dispositivi in commercio.

Per ampliare la già nutrita offerta, che attualmente prevede tre distinte linee notebook cooler, l'azienda taiwanese ha introdotto una nuova versione del suo apprezzatissimo Aeolus, denominata Pure, oggetto di questo focus.

L'ampia struttura in alluminio spazzolato può sostenere portatili sino a 17" e raffreddare al meglio la parte sottostante, normalmente "soffocata" dalla superficie d'appoggio, con una "monster fan" da ben 250mm, impostabile su due diversi regimi di rotazione.

Non ci resta, quindi, andare a scoprire come si comporterà il nuovo Enermax Aeolus Pure, messo alla prova con un nostro notebook redazionale.

Maggiori informazioni sono disponibili sul sito del [produttore](http://www.enermax.it/products/peripherals/aeoluspure/) (<http://www.enermax.it/products/peripherals/aeoluspure/>) o nella brochure scaricabile in formato PDF a [questo](http://www.enermax.it/fileadmin/enermax/content/produkte/peripherie/aeolus_pure/datasheet_aeoluspure_en.pdf) (http://www.enermax.it/fileadmin/enermax/content/produkte/peripherie/aeolus_pure/datasheet_aeoluspure_en.pdf) indirizzo.

Colori disponibili	Nero
↔ Compatibilità	↔ Notebook fino a 43,18 cm (17")
Materiale	Struttura in alluminio, griglia in acciaio
↔ Alimentazione	5V (USB)
Porte USB	2 x USB 2.0
↔ Lunghezza cavo USB	500 mm
Dimensioni	350 (L) x 335 (P) x 45 (H) mm
↔ Peso	1,3 kg
Dimensioni ventola	220 (L) x 250 (P) x 20 (H) mm
↔ Velocità ventola	650/850 (+/- 10%) RPM
Rumorosità	17/20 dB(A)

Buona lettura!

1. Confezione e bundle

Confezione e bundle



Sul retro trovano posto un limitato numero di informazioni tradotte in varie lingue, italiano compreso.



Dal momento una "struttura" di dimensioni così importanti difficilmente sarà utilizzata in viaggio, avremmo gradito la presenza di qualche fascetta a strappo (ed Enermax ne ha di pregevoli), per poter organizzare al meglio l'eventuale cablaggio proveniente dal notebook.

2. Visto da vicino

Visto da vicino



Una volta liberato il prodotto dalle protezioni, notiamo subito la cura che Enermax ha posto nella progettazione e realizzazione dell'Aeolus Pure.

La robusta struttura in alluminio spazzolato fa da contorno all'ampia griglia a nido d'ape realizzata in robusto acciaio, sotto la quale trova posto una generosa ventola da 250mm.



Dalle prospettive è possibile osservare le linee tese e pulite che conferiscono al dissipatore un look minimalista e, allo stesso tempo, molto professionale.

I quattro gommini applicati in prossimità degli angoli inferiori, ne assicurano una stabilità impeccabile su qualunque superficie di appoggio.



Sebbene il profilo laterale possa far pensare a qualche "debolezza" strutturale, possiamo assicurarvi che l'Aeolus Pure non farà una piega sotto qualsiasi notebook attualmente in commercio.



3. Come è fatto

Come è fatto



Sul retro della struttura trova posto il pulsante che consente la regolazione della velocità della ventola su due valori; l'impiego di un potenziometro, presente nella versione Premium, avrebbe consentito all'utilizzatore un margine di manovra più ampio.



Ben presto, però, ci accorgiamo che il cavo ancorato sul lato interno è un realtà un bypass che sfrutta una delle due porte per fornire l'alimentazione alla ventola rendendo poi attiva l'altra.

Nulla di fatto quindi, non avremo nessuna porta in più e, considerando la fascia del prodotto, un Hub da almeno due porte sarebbe stata una scelta logica.

Come da indicazioni del produttore, tale porta potrà ospitare dispositivi con un assorbimento massimo di 100mA, in quanto la ventola, non disattivabile, potrebbe aver bisogno di 400mA.

Per quanto riguarda invece il selettore della velocità della ventola, si fa uso di un resistore per limitarne la rotazione, che viene ovviamente escluso in posizione "High".



Caratteristiche della ventola installata.

↔ Dimensioni	250 x 220 x 20 mm
Alimentazione	5V 0,40A
↔ Massima portata	↔ n.d.
↔ Numero Giri/min	↔ 650 - 850 (Min - Max)
↔ Rumorosità	↔ 17 - 20 (Min - Max)



La ventola scelta da Enermax per l'Aeolus Pure è stata progettata appositamente a tale scopo; oltre al supporto di forma appropriata, troviamo quindi un rotore con pale al rovescio che consentono di soffiare aria verso l'alto dal lato opposto a quello della struttura di ritenzione, solitamente adottato come lato di espulsione.

Tale accorgimento consente di far lavorare il sistema di sospensione in condizioni ottimali, il tutto per rendere l'unità esente da vibrazioni o giochi anomali.↔

Il supporto che regge lo statore forma, al contempo, una griglia di protezione che eviterà contatti accidentali con la parte in movimento.

Sul fronte della silenziosità i risultati sono altrettanto buoni, con un impatto acustico leggermente avvertibile sono in condizioni di basso carico del notebook.

Come già anticipato, la situazione potrebbe ulteriormente migliorare prevedendo un potenziometro di controllo e, eventualmente, un pulsante di spegnimento che non costringa alla rimozione del cavo di prolunga USB.

4. Prova sul campo

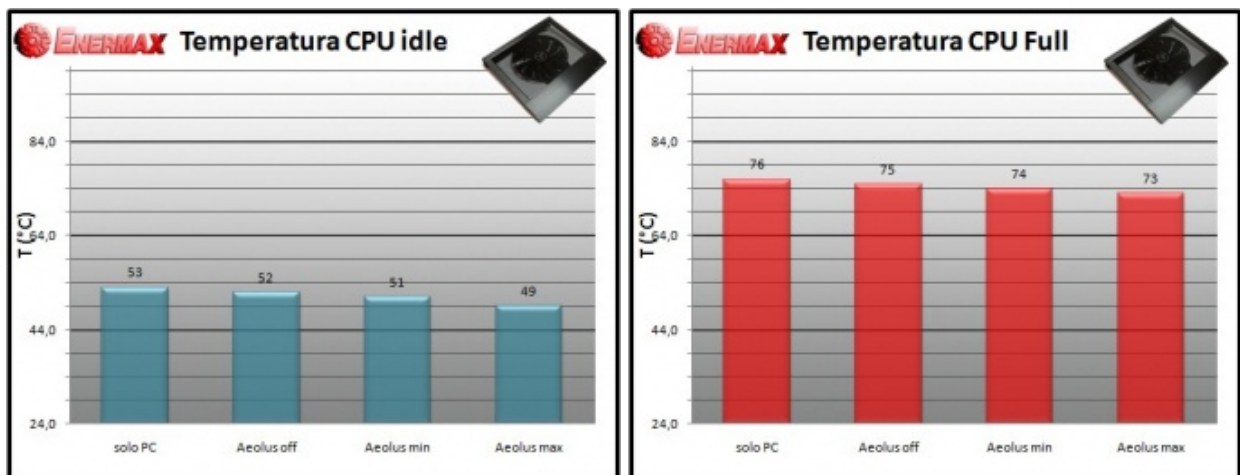
Prova sul campo



La prova d'utilizzo si è svolta con l'ausilio di un notebook Asus, modello S550C, sia per quanto concerne l'ergonomia che l'efficacia sul fronte termico.

Soffermandoci per un momento sul primo aspetto, possiamo confermarvi che il poggiapolsi può servire allo scopo solo se facciamo uso del trackpad, poichè la tastiera sarà difficilmente utilizzabile sia per la distanza che per la maggiore altezza dalla superficie d'appoggio.

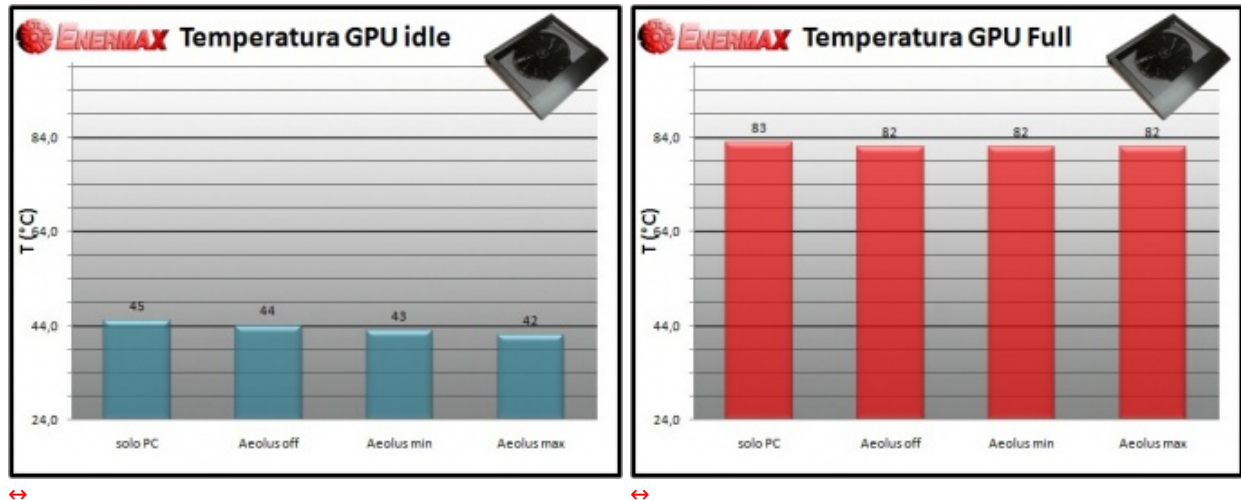
Tali limitazioni relegano l'Enermax Aeolus Pure (come del resto gli altri prodotti simili) ad un semplice supporto da tavolo che aiuterà a smaltire il calore prodotto dall'hardware nelle lunghe sessioni d'utilizzo o in presenza di una temperatura ambiente non propriamente contenuta.



I benefici apportati dal flusso d'aria proveniente dalla generosa ventola da 250mm si fanno ben avvertire sulle temperature registrate dalla CPU.

Se già il sollevare il notebook fa scendere la temperatura di circa 1↔°C, utilizzando la ventilazione forzata si avranno altri 3 ↔°C in meno, a tutto vantaggio della longevità della componentistica interna.

Occorre infatti ricordare che non solo la CPU, ma anche gli altri componenti (non dotati di un sensore di temperatura) riceveranno giovamento dal flusso d'aria extra garantito dall' Aeolus Pure.



Sul comparto grafico notiamo un'incidenza decisamente limitata; la NVIDIA 635M che equipaggia il notebook utilizzato non sembra risentire, almeno a pieno carico, della presenza dell' Aeolus Pure.

5. Conclusioni

Conclusioni

L' Aeolus Pure, derivante dal modello Premium, ha confermato le ottime doti di robustezza e praticità d'uso che hanno contraddistinto questa fortunata linea di prodotti Enermax.

La struttura in alluminio spazzolato, ben rifinita e completamente verniciata, fa da contorno all'ampia griglia a nido d'ape, sotto la quale trova posto la generosa ventola da 250mm.

Non ci spieghiamo, tuttavia, la scelta di rinunciare al potenziometro di regolazione in favore di un pulsante a due posizioni, soprattutto se consideriamo che il prezzo di vendita, prossimo ai 40 €, non è dissimile da quello applicato sulla versione Premium.

Concludendo, l' Enermax Aeolus Pure è un notebook cooler molto valido e dal design raffinato, che non deluderà i suoi acquirenti, specialmente se inserito in un contesto di arredo elegante,

VOTO: 4,5 Stelle

**Pro**

- Ottima qualità costruttiva
- Design elegante
- Struttura estremamente robusta

Contro

- Singola porta USB



Si ringrazia Enermax per l'invio del sample oggetto del nostro focus.



nexthardware.com