

Enermax AEOLUS



LINK (<https://www.nexthardware.com/focus/raffreddamento-aria/108/enermax-aeolus.htm>)

Notebook cooler senza compromessi

Enermax ha introdotto sul mercato Aeolus, il primo notebook cooler dotato di una singola ventola da 25 cm. Realizzato in alluminio spazzolato e acciaio, è caratterizzato da una elevata solidità e da un design molto ricercato.

In questo focus analizzeremo il prodotto di Enermax sia dal punto di vista prestazionale che costruttivo.

Buona lettura!

1. Caratteristiche Generali

Enermax Aeolus



L'Enermax Aeolus è un sistema di raffreddamento per notebook realizzato in alluminio e dotato di una ventola di ben 25 cm.

Le dimensioni del prodotto permettono di utilizzarlo con notebook dotati di schermi LCD fino a 17" wide. L'Aeolus è compatibile anche con i portatili dotati di schermi 4/3, in questo caso però, la dimensione massima consigliata per lo schermo è di 15".

La ventola da 25 cm permette di eliminare gli hot spots (letteralmente punti caldi) che caratterizzano molti notebook anche di recente produzione, le CPU e le GPU moderne possono raggiungere temperature molto elevate a causa dell'eccessiva integrazione dei componenti.



La ventola è dotata di 5 led blu ad alta luminosità attivabili con l'apposito interruttore posteriore. Il prodotto è molto accattivante esteticamente e rifinito nei minimi particolari.

La base è inclinata di alcuni gradi garantendo un ottimo comfort durante la digitazione alzando il portatile di alcuni centimetri rispetto al piano di appoggio. Frontalmente è integrato un poggiapolsi che funge anche da stabilizzatore per il notebook.

Caratteristiche Tecniche

Modello	CP001-B
Materiali	Alluminio Spazzolato e Griglia in Acciaio
Dimensioni Ventola	250x250x17mm
Velocità Ventola	Low (650R.P.M) High (850 R.P.M)
Rumore	17dBa (low) to 20dBa (high)
Illuminazione LED	5 blue LEDs con interruttore ON/OFF
Alimentazione	USB +5V
Lunghezza del cavo	500mm
Colore	Nero
Dimensioni (DxWxH)	L350 x W330 x H45.5 mm
Peso	1.3 kg

La rumorosità dichiarata dal produttore è stata confermata nei nostri test, l'Enermax Aeolus risulta pressoché inudibile durante tutte le nostre prove anche alla massima velocità .

2. Aeolus in dettaglio

Circuito di Alimentazione



Sul retro è presente il connettore USB necessario per alimentare la ventola e i led decoratori. Un selettore a slitta permette di scegliere la velocità della ventola (spenta, low, high) e un piccolo bottone permette di disattivare l'illuminazione, apprezziamo molto quest'ultima funzionalità, infatti i led blu potrebbero risultare fastidiosi per alcuni utenti.



Tutta l'elettronica di gestione è contenuta in un piccolo box retrostante i controlli posteriori. La ventola da 25 cm è protetta da una griglia di plastica trasparente non particolarmente robusta, ma sufficiente per evitare contatti accidentali con le pale.

Loghi, griglia, rifiniture



La cura dei dettagli è sempre stato uno dei punti di forza di Enermax. La griglia mesh in acciaio è di ottima fattura e gradevole alla vista, la trama è sufficientemente ampia per garantire un buon flusso d'aria.

Intorno alla griglia è presente una bordatura a specchio di sicuro effetto scenico. Tutti gli spigoli sono smussati e accuratamente rifiniti al fine di evitare danni ai portatili utilizzati o escoriazioni all'utente.

L'alluminio spazzolato è particolarmente resistente ai graffi, anche dopo mesi di intenso utilizzo non abbiamo rilevato alcun difetto.

Piedini



Il prodotto è dotato di 4 piedini di gomma di generose dimensioni, questa caratteristica abbinata al peso di ben 1.3 kg, garantisce una perfetta stabilità dell'Aeolus anche con portatili voluminosi.

Il supporto dei piedini è ricavato all'interno di una scanalatura agli estremi della struttura in alluminio.

3. Performance e Conclusioni

Test e temperature

Abbiamo potuto provare l'Enermax Aeolus per alcuni mesi con differenti modelli di PC Portatili dai 12 ai 17 pollici. Enermax dichiara un miglioramento massimo delle temperature fino a 22 gradi sulla CPU rispetto al notebook in condizioni di fabbrica, questo valore ci è sembrato da subito troppo elevato, infatti durante le nostre prove, il massimo delta di temperatura rilevabile sulla CPU di uno dei nostri portatili da 17" è stato di 15 gradi circa, un risultato comunque di tutto rispetto. A differenza di molti prodotti concorrenti, la ventola da 25 cm permette di raffreddare tutte le componenti contemporaneamente riducendo non solo la temperatura della CPU ma anche della GPU, delle memorie e dell'hard disk e per alcuni modelli di portatili, dell'intero chassis.



Molte ore di test si sono svolte con un HP Pavilion TX1020EA, capostipite di una fortunata serie di Tablet PC a basso costo prodotti dalla casa americana. A dispetto delle sue ridotte dimensioni, la CPU installata, AMD Turion X2 TL50, lavora in condizioni di fabbrica a temperature molto elevate durante intense sessioni di lavoro, con l'Enermax Aeolus il comfort di utilizzo è migliorato notevolmente riducendo la temperatura della CPU di ben 10 gradi ed evitando il riscaldamento della tastiera del hard disk da 7200giri posizionato nella parte anteriore del PC.

In foto è visibile il cavo USB di alimentazione.

Abbinando l'Aeolus con un vecchio Fujitsu Siemens AMILO A dotato di processore AMD Athlon XP 2400+ Mobile, siamo riusciti a stabilizzare questa macchina la cui ventola, ormai inefficiente, non riusciva a garantire più la corretta operatività.

Conclusioni

L'Enermax Aeolus è il primo notebook cooler che ci ha pienamente convinto, abbinando buone prestazioni con un design e una cura dei dettagli fuori dal comune. L'abbassamento delle temperature del sistema è tangibile anche senza alcuna strumentazione. La rumorosità è praticamente assente e permette di utilizzare la ventola alla massima velocità senza impattare sul comfort acustico. L'Aeolus è utilizzabile con la maggior parte dei PC portatili attualmente in commercio e può diventare il compagno ideale per un desktop replacement.

L'Aeolus è disponibile presso i rivenditori ufficiali al prezzo di 39,00€, -.

Si ringrazia Enermax Italia per averci fornito il sample oggetto di questa recensione.



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>