



Antec : notebook cooler e non solo ...



LINK (<https://www.nexthardware.com/focus/notebook-tablet-pc/149/antec-notebook-cooler-e-non-solo-.htm>)

I nuovi prodotti della linea notebook firmati Antec

Antec è conosciuta nel mercato IT soprattutto per la produzione di case e di alimentatori di ottima fattura, molti dei quali da noi recensiti. Da qualche tempo però, questa azienda ha avviato diverse linee produttive per nuovi settori del mercato come, ad esempio, il segmento notebook.

In questo focus andremo ad esaminare alcune nuove proposte Antec dedicate ai computer portatili, rappresentati soprattutto dalla famiglia dei Notebook Cooler. Vedremo quindi, in ordine:

↔

- [Antec Notebook Cooler 200](http://www.antec.com/Believe_it/product.php?id=MTQyMA==) (http://www.antec.com/Believe_it/product.php?id=MTQyMA==)
- [Antec Notebook Cooler Basic](http://www.antec.com/Believe_it/product.php?id=MjM4Ng==) (http://www.antec.com/Believe_it/product.php?id=MjM4Ng==)
- [Antec Notebook Cooler Designer](http://www.antec.com/Believe_it/product.php?id=MjM5Ng==) (http://www.antec.com/Believe_it/product.php?id=MjM5Ng==)
- [Antec Notebook Cooler Mini](http://www.antec.com/Believe_it/product.php?id=MjU1NA==) (http://www.antec.com/Believe_it/product.php?id=MjU1NA==)
- [Antec Notebook Cooler Stand](http://www.antec.com/Believe_it/product.php?id=MjQ5MA==) (http://www.antec.com/Believe_it/product.php?id=MjQ5MA==)

↔

Infine, daremo uno sguardo approfondito ad un prodotto molto utile, ovvero un alimentatore universale per notebook, l'[Antec](http://www.antec.com/Believe_it/product.php?id=MjQxMg==) (http://www.antec.com/Believe_it/product.php?id=MjQxMg==) [SNP90](http://www.antec.com/Believe_it/product.php?id=MjQxMg==) (http://www.antec.com/Believe_it/product.php?id=MjQxMg==).

1. Antec Notebook Cooler 200

1. Antec Notebook Cooler 200

↔

Confezione e caratteristiche tecniche

↔





↔

La confezione si presenta molto curata, in robusto cartone, con l'immagine del prodotto serigrafata sulla parte anteriore e le caratteristiche tecniche del prodotto riportate su quella posteriore. L'imballo interno è più che adeguato e garantisce una buona protezione↔ dagli urti nel trasporto. Di seguito una tabella riassuntiva delle caratteristiche tecniche relative alle capacità di raffreddamento ed al consumo energetico del Notebook Cooler 200:

Tensione nominale	
DC 5 V	
Tensione di esercizio	
5V ± 10%	
Tensione di avvio	
4V	
Portata d'aria alla tensione nominale pressione statica nulla (valore minimo)	
3.27 m ³ / min (115.7CFM) 2.49m ³ / min (87.9CFM)	
Pressione statica alla tensione nominale a portata d'aria nulla	
0.55 mm-H ₂ O (0.021inch-H ₂ O)	0.246 mm-H ₂ O (0.009inch-H ₂ O)
Corrente in ingresso (mass.)	
0.4A	0.3A
Velocità (mass.)	
600RPM±150	400RPM±150
Rumore acustico	
27.1 dBA	23.8 dBA
Potenza in ingresso	
2W	1.4 W
Durata in uso continuato a condizioni di temperatura normali (25 °C o 77 °F)	
50,000 hours	

↔

Visto da vicino

↔



↔

L'Antec Notebook Cooler 200 è adatto per computer portatili con un display fino a 17", per cui non devono sorprendere le dimensioni piuttosto generose pari a circa 42,5 cm di larghezza e 30 cm di profondità. La struttura è in plastica rigida, ruvida al tatto. Nella parte superiore sono presenti degli inserti con trattamento a specchio e due ampie aperture ai lati. Al centro è posizionata la generosa ventola Antec Big Boy da 20 cm di diametro.

La parte inferiore denota una struttura piuttosto semplice del prodotto e presenta, nelle zone di appoggio, dei piedini in gomma con funzionalità anti-scivolo ed anti-vibrazioni.



↔

Le immagini laterali mostrano l'inclinazione del supporto notebook. Nella parte posteriore si possono vedere i due switch che permettono di accendere/spegnere i LED della ventola, nonché di regolare la velocità della stessa su due modalità distinte. Alla velocità più bassa l'Antec Big Boy è inudibile mentre, a quella più elevata, diventa leggermente rumorosa. Tuttavia segnaliamo che anche alla minima velocità, l'Antec Big Boy è in grado di garantire un buon flusso d'aria proprio in virtù delle sue dimensioni.

Le foto con un notebook dotato di display da 15,4" consentono di valutare gli ingombri e proporzioni del prodotto. Si conferma quindi quanto dichiarato da Antec, che indicava come il Notebook Cooler 200 fosse adatto per computer portatili con display fino a 17".



↔

↔

↔

2. Antec Notebook Cooler Basic

2. Antec Notebook Cooler Basic

↔

Confezione



↔

Il nome riflette bene le caratteristiche dell'Antec Notebook Cooler Basic. Si tratta infatti dell'offerta base di Antec per Notebook con display fino a 14", l'unico della rassegna a non essere dotato di un sistema di raffreddamento attivo.

La confezione è poco più grande del prodotto stesso, con un imballo minimale. La scatola riporta le immagini del contenuto sulla parte anteriore e le sue caratteristiche su quella posteriore.

↔

Visto da vicino





Vista frontale e laterale, quest'ultima con supporto posteriore chiuso ed aperto.

↔

Il Notebook Cooler Basic è una lamina di alluminio traforato, piuttosto spessa e robusta, con un supporto richiudibile posizionato nella parte posteriore. Le dimensioni sono contenute, pari a 27,0 x 22,8 cm chiuso, e 27,0 x 24,0 cm aperto. L'altezza varia da un minimo di 1 cm ad un massimo di 2,7 cm. Il peso di questa soluzione è di circa 0,3 kg, facilitandone il trasporto.

↔



Vista anteriore, posteriore e laterale con un netbook dotato di display da 10".

↔

↔

↔

3. Antec Notebook Cooler Designer

3. Antec Notebook Cooler Designer

↔

Confezione e caratteristiche tecniche

↔





↔

L'Antec Cooler Designer si presenta come una soluzione di raffreddamento che unisce praticità ed eleganza, per notebook con display fino a 15". La scatola ripropone di nuovo le foto del prodotto ed alcune sue caratteristiche tecniche. Questo cooler, ha una ventola radiale da 11 cm di diametro i cui dati tecnici sono riassunti nella seguente tabella:

Flusso d'aria - Pressione statica zero a tensione nominale (min.)
0,13 m ³ / min (4,5CFM)
Pressione statica - Alla tensione nominale con flusso d'aria pari a zero (min.)
2,5 mm-H ₂ O (0,10"-H ₂ O)
Velocità (max)
800 RPM ±200%
Rumorosità (max)
23 dBA
Durata - Funzionamento continuo a temperatura normale (25°C o 77°F)
20 000 ore

↔

Visto da vicino

↔



↔

Una forma particolare, che ricorda una farfalla, contraddistingue il Notebook Cooler Designer dagli altri prodotti. Nella parte superiore troviamo la griglia di aspirazione della ventola radiale, la quale è inserita all'interno del telaio in materiale plastico. La parte inferiore evidenzia la presenza del cavo USB di alimentazione, il quale può essere agevolmente veicolato in diverse direzioni grazie alle guide presenti, ed i quattro gommini d'appoggio. Le dimensioni sono di 33 cm di larghezza e 28 cm di profondità.

↔



Vista laterale e posteriore.

↔

L'inclinazione del piano d'appoggio, visibile in foto, consente di avere il notebook in una posizione ottimale di lavoro. La massima altezza è pari a 4,2 cm. Nella parte posteriore è possibile notare la presenza della griglia di sfogo dell'aria convogliata dalla ventola radiale.



Vista laterale, posteriore e superiore del Notebook Cooler Designer con un portatile dotato di display da 15,4".

↔

↔

↔

4. Antec Notebook Cooler Mini

4. Antec Notebook Cooler Mini

↔

Confezione e caratteristiche tecniche

↔



↔

Il Notebook Cooler Mini è rivestito da una confezione di plastica trasparente che lo rende completamente visibile dall'esterno. Sul retro sono illustrate le caratteristiche del prodotto. il cooler è dotato di una ventola radiale da 8 cm, le cui specifiche sono riassunte in tabella:

Tensione CA in ingresso
USB
Flusso d'aria - Pressione statica zero a tensione nominale (min.)
0,24 m ³ / min (8,5 CFM)
Pressione statica - Alla tensione nominale con flusso d'aria pari a zero (min.)
2,083 mm-H ₂ O (0,082"-H ₂ O)
Velocità (max)
1200 RPM ±10%
Rumorosità (max)
18,80 dBA
Durata - Funzionamento continuo a temperatura normale (25°C o 77°F)
35 000 ore

↔

↔

Visto da vicino

↔



↔

La forma di questo prodotto rompe gli schemi dei trazionali cooler per notebook. Si tratta di un semplice supporto posteriore a forma triangolare, per portatili con display fino a 17" di diagonale. Le dimensioni sono contenute, pari a 22,9 cm in larghezza, 12,1 cm in profondità e 4,0 cm in altezza. E' costruito interamente in plastica per un peso che supera di poco gli 0,2 kg.

↔

↔



↔

Nelle foto soprastanti vediamo il prodotto utilizzato insieme ad un computer portatile con display da 15,4" di diagonale. Quest'ultimo va semplicemente appoggiato sopra al Notebook Cooler Mini, in corrispondenza degli inserti in gomma presenti sulla parte superiore. Da segnalare l'estrema silenziosità della ventola.

↔

↔

5. Antec Notebook Cooler Stand

5. Antec Notebook Cooler Stand

↔

Confezione e specifiche tecniche

↔



↔

Il Notebook Cooler Stand si presenta all'interno di una confezione semi trasparente in plastica. Anche questo prodotto è diverso dalle varie soluzioni di cooling per notebook viste fino ad ora. Sul retro del box troviamo le caratteristiche salienti del prodotto. E' dotato di raffreddamento attivo tramite l'utilizzo di una ventola da 8 cm i cui dati tecnici sono riassunti nella seguente tabella:

Flusso d'aria - Pressione statica zero a tensione nominale (min.)
0,515 m ³ / min (18,1675CFM)
Pressione statica - Alla tensione nominale con flusso d'aria pari a zero (min.)
1,042 mm-H ₂ O (0,041"-H ₂ O)
Velocità (max)

1500 RPM \pm 10%
Rumorosità (max)
19,34 dBA
Durata - Funzionamento continuo a temperatura normale (25°C o 77°F)
20 000 ore

↔

↔

Visto da vicino



↔

Il Notebook Cooler Stand si presenta piuttosto compatto sia per ingombro laterale che di profondità . Queste dimensioni sono infatti rispettivamente pari a 20,5 e 23,5 cm. La differenza rispetto a prodotti tradizionali è l'altezza, quest'ultima pari a 13,5 cm.

La struttura è in alluminio ruvido al tatto, spesso ben 4 mm. Questo rende il Cooler Stand molto robusto e gradevole. Nonostante le dimensioni compatte, il solido telaio è in grado di accogliere portatili con display fino a 15" di diagonale.



↔

Nella parte inferiore vi è spazio per l'alloggiamento di una tastiera, in modo da liberare spazio sulla scrivania a computer non utilizzato.



↔

Anche con netbook di piccole dimensioni (display da 10" di diagonale), il Notebook Cooler Stand non sfigura anzi, risulta essere ben dimensionato. La ventola, integrata nel piano di appoggio per il computer, è molto silenziosa ed efficiente.

↔

↔

6. Antec SNP90

6. Antec SNP90

↔

Confezione e specifiche tecniche



↔

L'alimentatore si presenta più compatto rispetto ai tradizionali alimentatori per notebook con dimensioni di 1,7 x 6,0 x 12,0 cm. Queste, unitamente al peso contenuto in poco più di 0,2 kg, ne incrementano la portabilità rispetto alla maggior parte delle soluzioni proprietarie.

E' in grado di funzionare con tensioni in ingresso pari a 100 - 240 Volt che verrà poi convertita in un intervallo di tensioni pari a 18,4 - 20,0 Volt. L'efficienza a pieno carico è superiore all'87% ed è dotato di numerose protezioni tra cui quelle per le sovratensioni, per il surriscaldamento, il sovraccarico ed il corto circuito.

↔

↔

↔

↔

7. Conclusioni

7. Conclusioni

Con l'aumento della potenza di elaborazione dei computer portatili abbiamo assistito ad un progressivo aumento del quantitativo di calore da smaltire. L'affinamento dei processi produttivi e l'adozione di particolari tecniche di raffreddamento spesso, pur se sufficienti a garantire la stabilità operativa, non impediscono importanti rialzi di temperatura dei notebook.

I notebook cooler quindi, sono dei prodotti che vanno diffondendosi sempre di più,↔ riducendo drasticamente il problema del surriscaldamento di questi dispositivi. Antec non è rimasta certo a guardare, garantendo un'adeguata offerta in questo segmento di mercato per i diversi tipi di utenti, dallo studente che utilizza il piccolo notebook, al professionista affezionato al suo desktop replacement. Abbiamo avuto modo di testare ben cinque proposte firmate Antec le quali, complessivamente, ci hanno più che soddisfatto.

L'**Antec Notebook Cooler 200** è la proposta top di gamma per portatili con display fino a 17". Robusto e dal design piacevole, garantisce un ottimo raffreddamento anche per i computer più calorosi. E' disponibile ad una prezzo di circa 70 €, iva inclusa.

Il **Notebook Cooler Basic** unisce compattezza e leggerezza ad una efficiente dissipazione. del calore. Per portatili con display fino a 14", è l'unico tra quelli provati non raffreddato attivamente. E' disponibile ad un prezzo di circa 16 €, iva inclusa.

Il **Notebook Cooler Designer** garantisce un ottimo raffreddamento grazie ad una ventola centrifuga, con un design accattivante. Per notebook con display fino a 15", viene proposto ad un prezzo di circa 27 €, iva inclusa.

Il **Notebook Cooler Mini** è la soluzione attiva più compatta proposta da Antec. E' stato pensato per portatili con display fino a 17" ed è possibile acquistarlo ad un prezzo di circa 16 €, iva inclusa.

Il **Notebook Cooler Stand** è forse la soluzione più originale. La struttura unica, in robusto alluminio, unita ad un efficiente raffreddamento attivo, ne fanno un oggetto molto interessante, bello e funzionale. E' proposto ad un prezzo di 40 €, iva inclusa.

Menzione particolare all'ottimo alimentatore universale **Antec SNP90**. E' una soluzione compatta, leggera ed efficiente che consente di alimentare molti dei notebook attualmente in commercio.

Alla luce di quanto esposto, promuoviamo a pieni voti l'intera linea di prodotti per il mercato notebook firmata da Antec.

↔

Si ringraziano Antec e [Drako.it \(http://www.drako.it/\)](http://www.drako.it/) per l' invio dei sample oggetto del presente focus.

↔

↔



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>