

ENERMAX Equilence



LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/1317/enermax-equilence.htm>)

Un Mid Tower bello da vedere e completo di tutto ad un prezzo di poco superiore ai 100 Euro.

Nella seconda metà del 2017 ENERMAX ha annunciato l'arrivo del case Equilence, un Mid Tower studiato con l'intento di accontentare un elevato numero di utenti grazie ad un design semplice ed elegante, un telaio ben strutturato ed un buon numero di predisposizioni per drive e, soprattutto, ventole.

A distanza di oltre sei mesi, il prodotto finale, seppur leggermente diverso rispetto al prototipo, è finalmente arrivato sugli scaffali confermando tutte le premesse.



Al suo interno può trovare spazio una scheda madre in formato ATX o inferiore, schede video lunghe 420mm, dissipatori ad aria alti 175mm e due drive da 3,5" o 2,5" installabili nel vano alimentatore oltre ad altri quattro da 2,5" sul retro del piatto mainboard.

L'Equilence, pur consentendo l'installazione di tre ventole da 120mm frontalmente, tre da 120 o due da 140mm sul top, una da 120 o 140mm sul retro e altre due da 120mm nella parte anteriore destra, è stato realizzato con lo scopo di ridurre la rumorosità prodotta dall'hardware e, pertanto, vede la presenza di pannelli insonorizzanti.

Il controller per ventole integrato, inoltre, permette di gestire contemporaneamente sei ventole variandone la velocità, scegliendo tra tre profili, tramite apposito pulsante esterno.

Per chi volesse optare per un sistema di raffreddamento a liquido custom, è possibile utilizzare due radiatori da 360mm montati sul top e lungo il frontale, uno da 140mm sul retro e uno da 240mm di fianco alla scheda madre.

Vi riportiamo, a seguire, una tabella riassuntiva contenente le specifiche tecniche del prodotto in recensione.

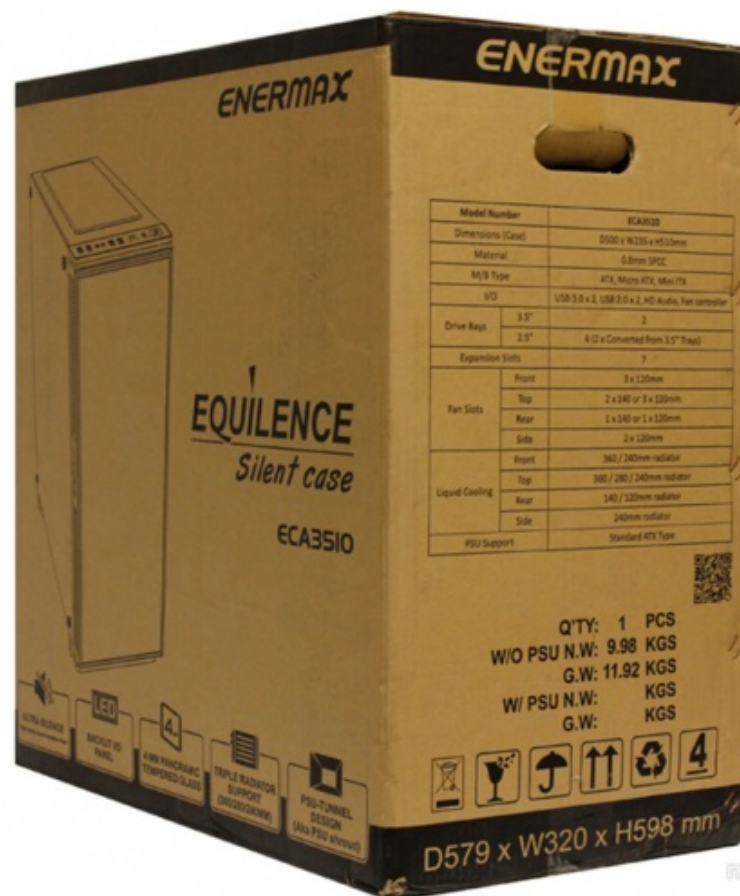
Modello	ENERMAX Equilence (ECA3511A-BB)
Tipologia	Mid Tower
Dimensioni	500x235x510mm (PxLxA)
Peso	~ 9kg
Materiali	Acciaio SPCC, vetro temperato da 4mm e ABS
Supporto mainboard	ATX, microATX e Mini-ITX
Altezza massima dissipatore CPU	175mm
Lunghezza massima scheda video	420/280mm (con ventole laterali)
Lunghezza massima alimentatore	Standard ATX
Predisposizione per drive	4x 2.5" sul retro del piatto mainboard
Predisposizione per ventole	Frontale - 3x 120 (2 preinstallate) Posteriore - 1x120 o 140mm (preinstallata)
Connessioni esterne	2x USB 2.0, 2x USB 3.0, 2x HD Audio

Buona lettura!

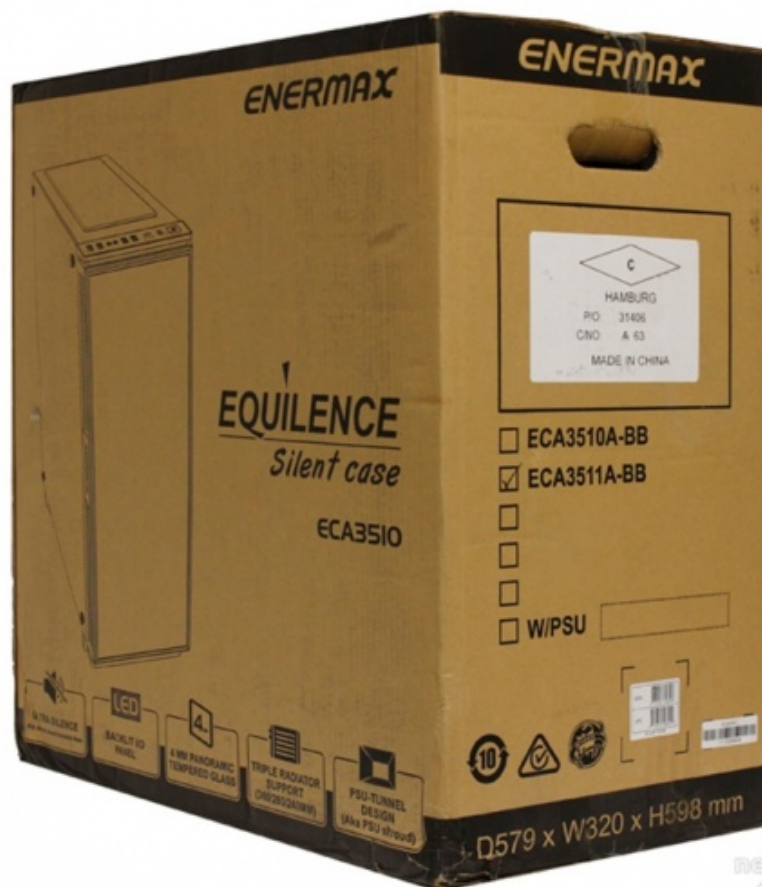
1. Packaging & Bundle

1. Packaging & Bundle

L'ENERMAX Equilence viene commercializzato all'interno di una confezione in cartone riciclabile dalle ridotte dimensioni e facilmente trasportabile data la presenza di apposite maniglie.



Le facciate principali riportano delle immagini stilizzate del prodotto ed alcune delle caratteristiche peculiari mentre, lungo i lati corti, è presente un elenco completo delle specifiche tecniche.



Il modello preciso del case contenuto all'interno nella confezione è riportato su uno dei due lati corti, nel nostro caso il codice ECA3511A-BB indica che, oltre alla ventola posteriore, saranno presenti anche due ventole da 120mm sul frontale.



Il prodotto è racchiuso in due grandi gusci in spugna ed è ulteriormente protetto da una busta in plastica e da pellicole applicate sulla paratia in vetro temperato e sul frontale in plastica lucida.



La dotazione accessoria, contenuta tutta in una scatola fermata all'interno di una slitta per drive da 3,5", è composta da un manuale comprensivo di un flyer con le condizioni della garanzia, tutte le viti necessarie per l'assemblaggio, cinque fascette in plastica, due in velcro di diverse dimensioni e due "calamite ENERMAX".

2. Esterno

2. Esterno

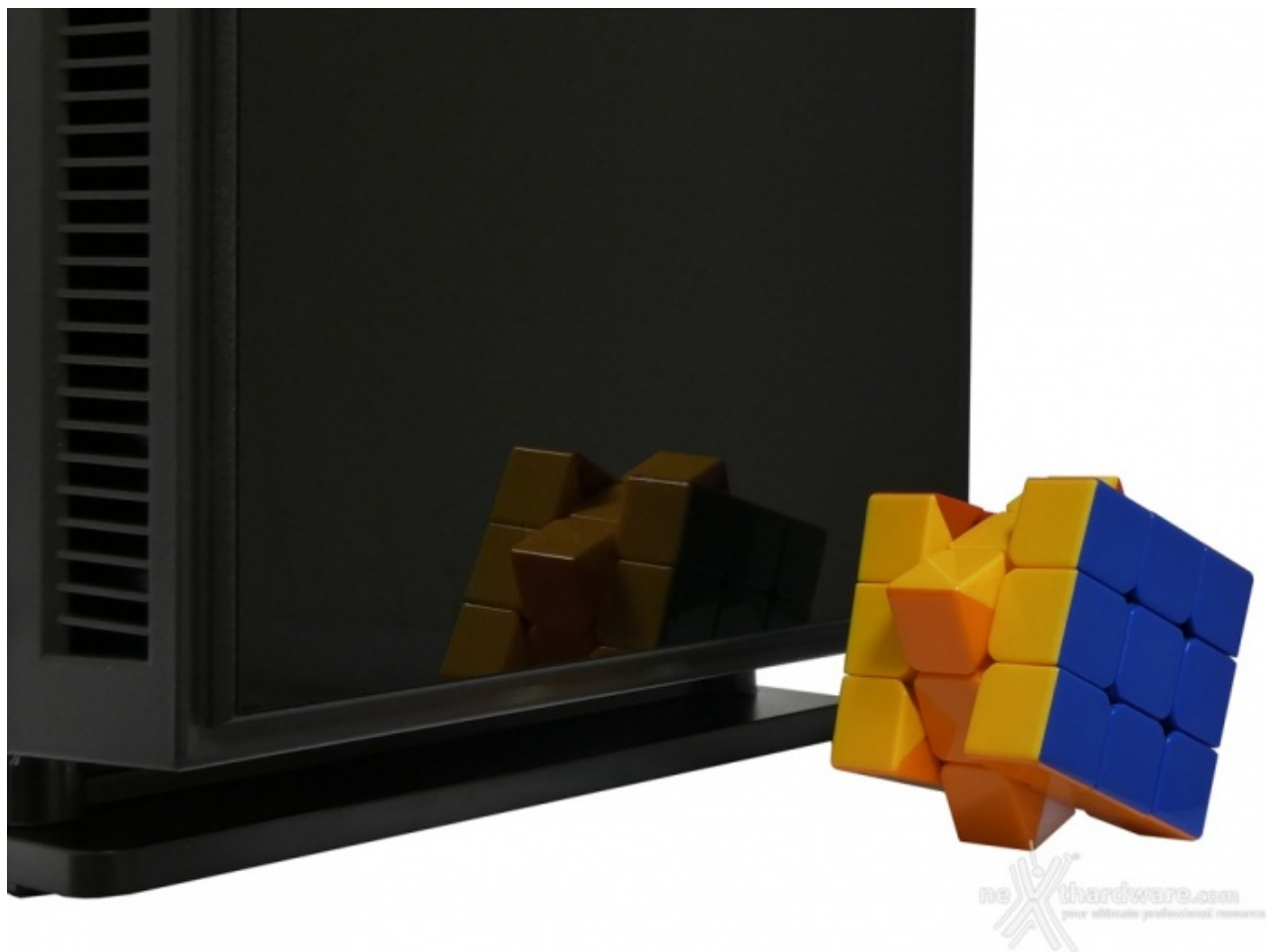
Rimosso dalla confezione, l'ENERMAX Equilence colpisce subito per le linee molto eleganti e la qualità dei materiali utilizzati, estremamente robusti e leggeri.



Le dimensioni, di 500x235x510mm (PxLxA), unitamente al peso di circa 9kg, ne assicurano un agevole trasporto ed una buona gestione durante le operazioni di assemblaggio.



Il design, come si evince dalle immagini, è essenziale ma non privo di personalità , soprattutto anteriormente.



Questa zona, infatti, è contraddistinta da un pannello in plastica nera con griglie e logo ENERMAX lungo i bordi ed una rifinitura nera lucida, quasi specchiata, frontalmente.



L'intero pannello anteriore può essere facilmente rimosso tirandolo dal basso, avendo così accesso ad un ampio filtro antipolvere calamitato posto a protezione di una predisposizione per tre ventole da 120mm.



Come accennato nella pagina precedente, trattandosi del modello ECA3511A-BB, sono presenti di serie due ventole da 120mm.



Nella parte anteriore alta è situato il pannello di I/O che comprende due porte USB 3.0, due USB 2.0, due jack HD Audio, il pulsante per cambiare la velocità delle ventole ad esso collegate, tre LED indicanti il profilo in uso del controller, il pulsante di reset e quello di accensione.



Le connessioni sono protette da gommini antipolvere leggermente difficili da rimuovere e, date le ridotte dimensioni, potrebbero essere facilmente smarriti.

Per facilitarne l'individuazione durante le sessioni notturne, tutte e sei le porte sono inoltre provviste di un bordo traslucido che, a computer acceso, si illuminerà di rosso.



La restante parte del top è coperta da un pannello in plastica rivestito, internamente, da materiale fonoassorbente e fermato al telaio attraverso delle calamite.



Rimuovendolo è possibile accedere alla griglia che consente l'installazione di tre ventole da 120mm o due da 140mm.



Il retro del case ha una disposizione standard e vede la presenza di un foro per l'I/O shield affiancato da una predisposizione per ventola da 120mm o 140mm (inclusa) leggermente traslabile in altezza.



A seguire, sette coprislot con fori d'aerazione sono posizionati di fianco ad un'altra griglia per il passaggio d'aria e, infine, sul fondo, è presente il foro dal quale si affaccerà l'alimentatore.





I pannelli laterali sono di ottima qualità : quello di sinistra è in vetro temperato spesso 4mm con finitura fumè ed è fermato al telaio attraverso quattro viti zigrinate, mentre quello di destra, fermato da due sole viti, è in robusto acciaio con rivestimento interno in materiale fonoassorbente.

3. Interno

3. Interno

L'interno dell'ENERMAX Equilence presenta una verniciatura totalmente nera, molto resistente ed uniforme, nonché una struttura molto semplice e divisa in due parti distinte.





In aggiunta sono presenti due asole passacavo con flange gommata posizionate nella parte posteriore alta e altre tre sul divisorio del vano alimentatore.



Spostandoci ancora di più a destra, e quindi verso il frontale, possiamo notare, nella parte alta, quelli che sembrerebbero essere↔ i resti di un telaio che in passato vedeva anche la presenza di supporti da 5,25" e, poco più sotto, delle predisposizioni per due drive da 2,5" o due ventole da 120mm.

Come abbiamo già visto durante l'analisi dell'esterno, il frontale consente l'installazione di tre ventole da 120mm di cui due già disponibili al momento dell'acquisto.



ne hardware.com
your ultimate professional resource







All'interno dello scomparto dedicato all'alimentatore è posizionato un cestello, non removibile, con tre slitte per drive da 2,5" o 3,5".



Degna di nota è la presenza di molti ganci, posizionati in punti strategici, che possono essere sfruttati per realizzare un cablaggio pulito ed ordinato.

4. Raffreddamento

4. Raffreddamento

Nonostante strizzi l'occhio al Quiet Computing, l'ENERMAX Equilence è perfettamente in grado di contenere, al suo interno, un gran numero di ventole e sistemi di raffreddamento a liquido anche complessi.



Nella variante da noi ricevuta, contraddistinta dalla sigla ECA3511A-BB, sono presenti di serie ben tre ventole di cui una da 140mm montata sul retro e due da 120mm posizionate lungo il frontale.



Le uniche specifiche che abbiamo a riguardo è il rispettivo regime di rotazione massimo, di 1200 RPM nel modello da 120mm e di 900 RPM per quello da 140mm, un dato di relativa importanza considerata la presenza del controller in dotazione al case.



Sul frontale è possibile aggiungere una terza ventola da 120mm, a destra del piatto mainboard possono trovar spazio altre due delle medesime dimensioni e, infine, sul top è possibile utilizzarne tre da 120mm o due da 140mm.

La CPU potrà essere raffreddata da un dissipatore a torre alto sino 175mm, tuttavia, per chi volesse ottenere prestazioni migliori, tutte le predisposizioni sono in grado di contenere dei radiatori per sistemi di raffreddamento a liquido AiO o custom.



Posteriormente potrà essere montato un radiatore da 120 o 140mm, sul top uno da 280 o 360mm, frontalmente uno da 360mm e, a destra del piatto mainboard, uno da 240mm a patto che non si utilizzi una scheda video particolarmente lunga.

A nostro avviso quest'ultima predisposizione risulta pressoché inutile, se non a fini estetici, dato che le ventole montate su di essa non disporranno di apposite feritoie per il ricircolo dell'aria.

5. Assemblaggio

5. Assemblaggio

Per l'assemblaggio dell'ENERMAX Equilence abbiamo utilizzato una scheda madre ASUS MAXIMUS VIII FORMULA con CPU raffreddata a liquido da un AiO ENERMAX Liqmax II 240, 16GB (2x8GB) di RAM CORSAIR Vengeance LED, una scheda video NVIDIA TITAN X, un alimentatore ENERMAX RevoBron da 700W con prolunghe a tema, un SSD M.2 CORSAIR MP500 e due SSD Samsung 850 EVO da 1TB, inoltre, per impreziosire ulteriormente la configurazione, abbiamo utilizzato un kit di ventole ENERMAX T.B. RGB.



L'installazione della mainboard si è rivelata estremamente semplice dato l'ampio spazio a disposizione ed i distanziali preapplicati.



Stesso discorso per l'AiO con radiatore da 240mm, le cui ventole sono state sostituite dalle ENERMAX T.B. RGB.



Il kit comprende ben sei ventole, pertanto altre tre sono state montate frontalmente ed una ha preso il posto dell'unità da 140mm posizionata sul retro.



Successivamente abbiamo rivolto la nostra attenzione al retro del piatto mainboard dove, sugli appositi supporti, abbiamo montato i due SSD della Samsung.

Abbiamo inoltre effettuato un primo cablaggio inerente le ventole ed il corrispettivo controller che consente di agire sul sistema di illuminazione e sulla velocità di rotazione tramite un comodo telecomando con sensore ad infrarossi.

Per tale motivo, i cavi del controller integrato nel case sono stati accuratamente nascosti.



In seguito abbiamo posizionato la scheda video tenendo conto che l'Equilence è in grado di contenere GPU lunghe fino a 420mm, pertanto non abbiamo riscontrato problemi per la nostra NVIDIA TITAN X.





Infine, abbiamo riposto l'alimentatore all'interno del proprio vano e, data la presenza di molto spazio per il cablaggio, abbiamo aggiunto qualche prolunga a tema.



Grazie ai molteplici punti di ancoraggio per fascette e i circa 20mm che intercorrono tra il piatto mainboard e paratia destra, siamo riusciti ad ottenere un cablaggio pressoché perfetto, senza fili fuori posto e con spazi liberi in caso di upgrade futuri.



Le operazioni sono state effettuate in pochissimo tempo, a dimostrazione che i progettisti ENERMAX hanno svolto un eccellente lavoro per quanto concerne la gestione degli spazi.

6. Conclusioni

6. Conclusioni

Giunti al termine della nostra analisi possiamo affermare che l'ENERMAX Equilence ci ha favorevolmente colpiti.

Il design di questo Mid Tower è sobrio ed elegante e quindi ideale per ambienti legati alla normale produttività, in casa come in ufficio, ma può risultare gradito anche ai gamer in virtù di linee sapientemente smussate ed una bellissima paratia laterale in vetro temperato fumé.

La verniciatura, sia internamente che esternamente, è di ottima fattura ed è applicata su materiali di alta qualità e lastre di acciaio molto robuste.

Il sistema di raffreddamento in dotazione sulla nostra versione è sufficiente a tenere a bada una configurazione di fascia alta e, se completato installando delle ventole opzionali, anche in grado di calmare i bollenti spiriti di un setup gaming estremo, il tutto nella massima silenziosità.



Il cable management è semplicemente perfetto grazie all'ampio spazio a disposizione, alle soluzioni per il passaggio dei cavi studiate ad hoc per raggiungere i principali connettori con facilità e ad un gran numero di ganci per fermare le fascette.

La dotazione è di tutto rispetto: non solo troveremo fascette in plastica e in velcro, ma anche tre ventole di buona qualità, un sistema di insonorizzazione completo, un rheobus a tre canali in grado di controllare ben sei ventole e, infine, due simpatiche calamite.

Il prezzo è senza dubbio un altro punto a favore: la versione da noi recensita, ovvero la ECA3511A-BB, comprensiva quindi di tre ventole, è disponibile a circa 110€, ben al di sotto di analoghi prodotti concorrenti.

VOTO: 5 Stelle



Pro

- Qualità dei materiali
- Organizzazione degli spazi
- Insonorizzazione
- Sistema di raffreddamento
- Prezzo

Contro

- Nulla da segnalare



Si ringraziano ENERMAX e Drako.it (http://www.drako.it/drako_catalog/product_info.php?products_id=21165) per il sample oggetto della nostra recensione.



nexthardware.com