

Corsair Carbide 270R



LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/1215/corsair-carbide-270r.htm>)

Un case ben strutturato adatto ad ogni tipo di utilizzo ...

A fine 2016 Corsair ha presentato tre nuovi case, ovvero il Crystal 570X, il Crystal 460X (in versione anche RGB) ed il Carbide 270R, rispettivamente dedicati alla fascia alta, media e medio-bassa del mercato.

Dopo aver analizzato i modelli contraddistinti da ampi pannelli in vetro e sistema di illuminazione RGB, ci apprestiamo a scoprire cosa ha da offrire il piccolo 270R, un mid tower caratterizzato da un design elegante, dimensioni compatte ed una struttura al passo con i tempi.



Trattandosi di un case pensato per un pubblico piuttosto eterogeneo e svariati ambiti di utilizzo, il suo stile è decisamente sobrio ed è privo di tutto ciò che ultimamente spopola nelle stanze degli appassionati di gaming e modding.

Con dimensioni pari a 509x210x460mm (PxLxA) ed un peso di circa 7.28kg, il Carbide 270R è realizzato totalmente in acciaio, fatta eccezione per il frontale in plastica, e dispone di una finestra laterale in ottimo plexiglas che, dal punto di vista dell'impatto estetico, non ha nulla da invidiare al vetro temperato.

Al suo interno potrà trovare spazio una scheda madre in formato ATX e qualsiasi scheda video attualmente in commercio data la profondità a disposizione.

Buone anche le prestazioni termiche grazie alla possibilità di installare due ventole da 140mm o tre da 120mm sul frontale, di cui una con LED rossi inclusa, una da 120mm sul retro, anch'essa già presente, e due da 120mm o 140mm sul top.

Modello	Corsair Carbide 270R
↔ Tipologia	Mid Tower
Dimensioni	509x210x460mm (PxLxA)
Materiali	Acciaio SECC e ABS
Peso	~ 7.28kg
Alloggiamenti drive	2x 3,5 o 2,5"
Ventole	Frontale: 3x 120 o 2x 140mm (1 da 120mm inclusa) Posteriore: 1x 120 o 140mm (1 da 120mm inclusa)
Supporto mainboard	ATX, microATX e Mini-ITX
Altezza massima dissipatore CPU	170mm
↔ Lunghezza massima VGA	370mm
↔ Lunghezza massima alimentatore	225mm
Connessioni esterne	2 USB 3.0 e audio HD

Buona lettura!

1. Packaging & Bundle

1. Packaging & Bundle

Il Corsair Carbide 270R viene commercializzato all'interno di una confezione in cartone riciclabile dalle ridotte dimensioni e dotata di apposite maniglie per il trasporto.



Lungo tutte le facciate vi sono rappresentazioni stilizzate del prodotto, nonché informazioni riguardanti le principali caratteristiche tecniche.

Molto utile, a fine informativo, l'esploso del case che ci mostra come lo stesso è disponibile anche privo di paratia laterale con finestra in plexiglas.



Il Carbide 270R è inserito in due grandi gusci in polistirolo, ulteriormente protetto da una busta in plastica e da una pellicola trasparente, in grado di assicurarlo da urti, graffi e polvere durante il trasporto.



La dotazione accessoria, posizionato all'interno di una piccola scatola contenuta all'interno del case, è composta da un flyer per la garanzia, un manuale multilingue (italiano escluso), viteria varia e qualche

fascetta in plastica da utilizzare al momento del cablaggio.

2. Esterno

2. Esterno

Rimosso dalle protezioni, il Carbide 270R non è di certo un case appariscente come i "Crystal" da poco recensiti, tuttavia resta comunque un prodotto elegante e pulito, in puro stile Corsair.

Il peso non eccessivo e le dimensioni contenute permetteranno all'utente di posizionarlo anche in spazi ristretti.



La verniciatura nera, che ricopre sia le parti metalliche che quelle in plastica, è perfettamente omogenea anche se, a causa dei diversi tipi di materiale sulla quale è applicata, riflette la luce in modo differente.

Il frontale è costituito da un robusto pannello in ABS sui cui lati sono ricavate delle griglie d'aerazione a fori esagonali.



Lungo il lato destro è posizionato il pannello di I/O composto dai pulsanti di accensione e reset, i LED di stato, due jack HD Audio e due porte USB 3.0.



L'intero frontale può essere facilmente rimosso dal telaio tirandolo dal basso: così facendo si avrà accesso alla predisposizione per due ventole da 140mm o tre da 120mm.



Altre due ventole da 120 o 140mm potranno essere montate nella parte alta del case anche se, in questo caso, ci troviamo di fronte al telaio nudo e crudo, senza alcuna copertura o un filtro antipolvere calamitato che, pur essendo talvolta superfluo per una predisposizione dove le ventole sono quasi sempre montate in estrazione, sarebbe stato senz'altro gradito anche a fini estetici.



Quest'ultimo, come possiamo notare dalle immagini soprastanti, beneficerà di una grande griglia di aerazione coperta da un filtro antipolvere removibile dal retro.

Cogliamo l'occasione per far notare anche i generosi piedini, con base gommata, sui quali l'intera configurazione scaricherà il proprio peso.



Le paratie laterali sono realizzate in robusto acciaio e non presentano dettagli degni di nota; quella di sinistra è contraddistinta da una finestra in plexiglas sagomata ad hoc per far scorgere, dall'esterno, la scheda madre ed i componenti ad essa direttamente connessi, nonché la cover per l'alimentatore, anche se quest'ultima non è provvista di loghi o giochi di luce.

3. Interno

3. Interno

Ciò è dovuto ad un accurato studio relativo alla disposizione dei componenti: scheda madre e schede video a parte, saranno tutti nascosti.



Il vassoio, come già accennato, è molto ampio, ma consente l'installazione di schede madri sino al formato ATX dato che vede una accentuata rientranza verso il frontale.



La copertura precedentemente menzionata, diversamente dal solito, presenta due griglie di aerazione, una nella parte alta in mesh metallica ed una in plastica nella parte rivolta verso il frontale, ed è fissata al telaio tramite rivetti.



Per accedere al resto delle predisposizioni per i componenti hardware è necessario rimuovere la paratia destra; fatto ciò possiamo notare come due drive da 2,5" potranno essere montati centralmente sul retro del supporto per la scheda madre, mentre altre due unità da 3,5" o 2,5" potranno essere fermate, su appositi supporti, lateralmente a ridosso del frontale.



L'alimentatore, con tutti i cavi che servono, andrà posizionato nello scomparto ad esso dedicato.

Qualcuno potrebbe storcere il naso dinnanzi ad una predisposizione per drive limitata a sole quattro unità ma, tutto sommato, chi necessita di un comparto di storage più ampio potrà essere accontentato da Corsair attraverso tantissimi altri case.

4. Raffreddamento

4. Raffreddamento

Nonostante la sua semplicità, il Corsair Carbide 270R è in grado di ospitare un buon numero di ventole e anche sistemi di raffreddamento a liquido custom.



Il case è commercializzato con due ventole da 120mm in dotazione, una posizionata in estrazione sul retro ed una in immissione sul frontale.





Posteriormente troviamo una Corsair A1225M12S di colore nero, mentre frontalmente è preinstallata sì una seconda A1225M12S, ma completamente trasparente e dotata di quattro LED rossi..

Modello	A1225M12S
Dimensioni	120x120x25mm
Tensione	12V
Assorbimento	0.38A
Velocità di rotazione	1200 ↔ ± 10% RPM
Portata d'aria	32,95 CFM
Pressione statica	0,69mm-H2O
Rumorosità	18 dB(A)



Alla ventola sul frontale ne possono essere affiancate altre due da 120mm o, all'occorrenza, tutte quelle da 120mm possono essere rimpiazzate da due da 140mm.

Altre due ventole da 120mm o 140mm possono essere montate nella parte alta del case.



Per quanto concerne i sistemi di raffreddamento a liquido, le soluzioni migliori sono disponibili sul retro, dove potrà trovar spazio un radiatore da 120mm, e sul frontale che, grazie all'assenza di cestelli, potrà ospitare radiatori da 280mm o 360mm di generose dimensioni, addirittura in configurazione push-pull.

Un terzo radiatore da 120mm o 140mm potrebbe essere montato sul top, ma solo se di tipo slim.

Lo spazio disponibile sul frontale può essere tranquillamente usato anche per installare una combo vaschetta e pompa consentendo, quindi, la realizzazione di un loop ideale senza sforzare i tubi con curve troppo strette.

5. Installazione componenti

5. Installazione componenti



Per prima cosa abbiamo installato la scheda madre in formato ATX abbinata al sistema di raffreddamento All-in-One con radiatore da 120mm montato sul retro del case.

Abbiamo dunque sostituito la ventola in dotazione al case con una abbinata al radiatore.



A seguire è stata montata la nostra TITAN X senza alcuna difficoltà : ricordiamo, infatti, che il Carbide 270R consente l'utilizzo di schede video lunghe sino a 370mm.



Per prima cosa abbiamo posizionato l'alimentatore RM650x nell'apposito scomparto senza collegare i cavi.



Abbiamo successivamente installato, tramite l'ausilio di un cacciavite, sia l'Hard Disk da 3,5" che i due SSD da 2,5".



In seguito abbiamo effettuato il cablaggio tra i vari componenti, tenendo sempre conto che il vano alimentatore si presta ottimamente al contenimento dei cavi in eccesso.



Come possiamo osservare, infatti, il retro del piatto mainboard non vede cavi in disordine e, grazie ai circa

22mm di spazio a disposizione, il pannello laterale si può chiudere senza intoppi e senza esercitare indebite pressioni.



La cura risposta nel cablaggio è apprezzabile soprattutto guardando il case dal lato sinistro e dalla finestra in plexiglas di cui è dotato, dalla quale non si scorgeranno componenti fuori posto.



A computer acceso la ventola anteriore si illuminerà di rosso, ma l'intensità LED non risulterà eccessiva e non coprirà eventuali altre fonti luminose presenti nel case, come, ad esempio, quelle della scheda video, del dissipatore e delle RAM.

Grazie alla ottima progettazione degli spazi interni del Carbide 270R, l'intero sistema è stato assemblato in poco più di mezz'ora e con estrema semplicità .

6. Conclusioni

6. Conclusioni

La possibilità di posizionare tutti i drive sul retro del piatto mainboard permette non solo di nascondere i componenti meno glamour dal punto di vista estetico, ma anche di posizionare scheda madre, scheda video e sistema di raffreddamento a liquido in maniera impeccabile.

VOTO: 4,5 Stelle



Pro

- Qualità dei materiali
- Struttura interna
- Praticità d'uso
- Prezzo

Contro

- Mancanza di filtro sul top

Si ringrazia Corsair per l'invio del prodotto in recensione.



nexthardware.com