

Corsair Carbide 100R Silent Edition



LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/1019/corsair-carbide-100r-silent-edition.htm>)

Compattezza e silenziosità ad un prezzo molto competitivo.

Le differenze più evidenti tra i due, in termini estetici e funzionali, risiedono nel differente allestimento previsto, con la versione Silent che non presenta alcuna predisposizione per ventole sul top ed è sprovvista di pannello laterale con finestra in plexiglas, ma offre, in alternativa, un completo rivestimento interno in materiale fonoassorbente.

Modello	Carbide 100R
Tipologia	Midi Tower
Dimensioni (mm)	471 (A) x 200 (L) x 430 (P)
Peso	4,8kg
Supporto mainboard	ATX, microATX e Mini-ITX
Altezza massima dissipatore CPU	150mm
Lunghezza massima scheda video	414/275mm
Predisposizione per drive	2 x 5,25" 5 x 3,5" o 2,5"
Predisposizione per ventole	Frontale - 2x120 o 2x140 (1x120 inclusa nella versione Silent) Top - 2x120mm (solo per la versione standard)

Durante la nostra recensione odierna analizzeremo in dettaglio la versione meno aggressiva di questo nuovo Mid Tower, ovvero la 100R Silent Edition.

Buona lettura!

1. Packaging & Bundle

1. Packaging & Bundle



Ma andiamo a vedere cosa Corsair offre a corredo del proprio piccolo Carbide.↔



Oltre al manuale d'uso, rigorosamente tradotto anche in italiano, ed un piccolo certificato di garanzia, all'interno di una minuscola scatola fermata all'interno del case, troviamo un numero cospicuo di viti e quattro fascette per il cablaggio.

Come possiamo vedere, quindi, un bundle essenziale per un case essenziale che, nonostante ciò, sarà in grado di riservarci alcune piacevoli sorprese.

2. Esterno

2. Esterno



Rigorosamente vestito di nero, il piccolo Carbide presenta una verniciatura opaca sia sulle parti in acciaio che su quelle in plastica anche se, in abbinamento a quest'ultimo materiale, sembra quasi una rifinitura di tipo Soft Touch.↔



Ubicati nella parte superiore troviamo, da destra verso sinistra, i pulsanti di accensione e reset, due porte audio e due USB 3.0.

Poco più sotto vi sono le due predisposizioni esterne per drive da 5,25" e, in basso, il logo Corsair, unico riferimento visibile all'azienda produttrice.↔



Una volta rimosso tramite una moderata pressione verso l'esterno, possiamo notare come il frontale sia completamente ricoperto al suo interno da un pannello fonoassorbente.↔



La struttura metallica anteriore permette l'installazione di due ventole da 140mm o due da 120mm, di cui una già inclusa.↔



In aggiunta, in esclusiva per la variante Silent, nell'angolo superiore destro, vi è un piccolo switch a tre vie in grado di controllare le ventole ad esso collegate.↔





Le due paratie presentano delle bombature e, a tale proposito, ricordiamo che quella di sinistra, nel caso della versione Silent, è priva di finestra in plexiglas.↔



Notiamo quindi che, in corrispondenza delle bombature, sono presenti dei sottili strati di materiale fonoassorbente.

3. Interno

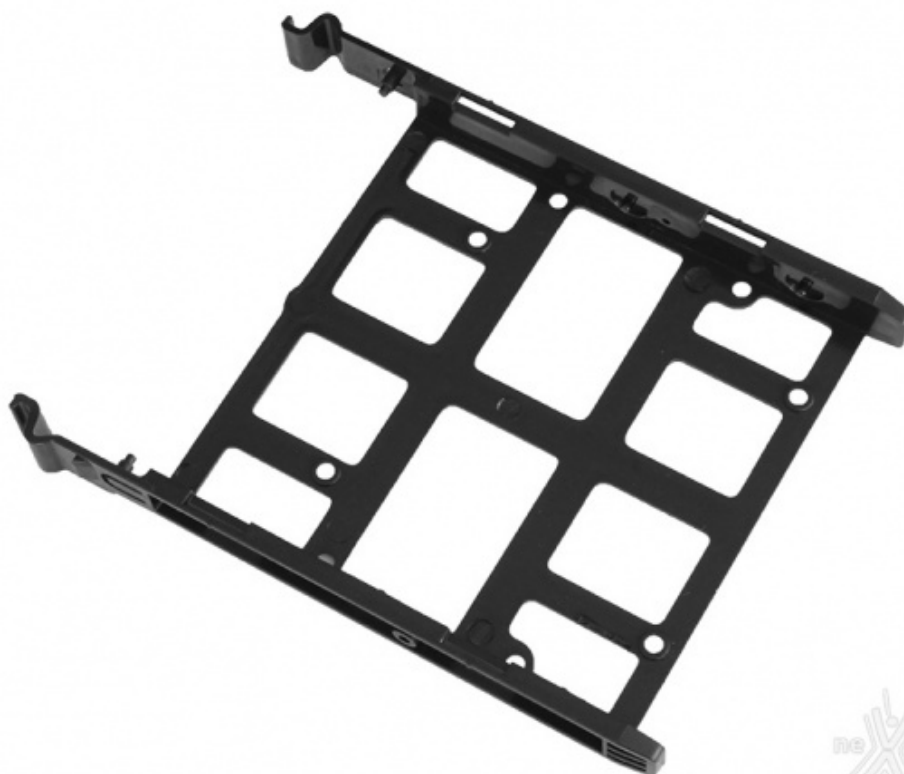
3. Interno

L'interno del Corsair Carbide 100R Silent Edition, così come l'esterno, è completamente nero con una verniciatura di ottima qualità .↔





Nella parte frontale sono ovviamente posizionati gli alloggiamenti per i drive; nell'angolo superiore destro vi sono i due bay da 5,25" visti durante l'analisi del frontale mentre in quello inferiore è presente un cestello per Hard Disk provvisto di quattro slitte per l'installazione di unità da 2,5" o 3,5".↔





Analizzando il retro del piatto mainboard, non vi è molto da aggiungere a ciò che è stato detto in precedenza se non che lo spazio a disposizione per il cablaggio è di circa 18mm.

Ricordiamo che, trattandosi di una versione Silent, sia la paratia che il top del case presentano una copertura interna in materiale fonoassorbente di buona qualità .

4. Raffreddamento

4. Raffreddamento



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	18dB(A)



L'unità frontale potrà essere sostituita con una da 140mm e, nella stessa zona, potrà trovar spazio una seconda da 120/140mm.

Tuttavia queste ultime dovranno essere montate, come si può vedere dall'illustrazione in alto, dietro il pannello anteriore, diminuendo in modo significativo le performance.



A causa della vicinanza con la paratia, la larghezza del radiatore, quasi sempre, potrebbe risultare eccessiva.

Purtroppo, se non si volesse optare per il liquido, l'eventuale dissipatore ad aria dovrà essere limitato a 150mm in altezza, in pratica soluzioni con ventole da 90mm o di tipo top-flow.

5. Installazione componenti

5. Installazione componenti

Come più volte analizzato nel corso delle pagine scorse, il Corsair Carbide 100R, soprattutto nella versione Silent Edition, non è adatto per contenere configurazioni di fascia molto alta prestandosi, infatti, ad un utilizzo domestico "classico" o da ufficio.



Per prima cosa abbiamo installato una scheda madre ATX di fascia alta abbinata ad un sistema di raffreddamento All-in-One da 120mm montato sul retro del case.



Grazie alla presenza delle slitte, il montaggio di un Hard Disk da 3,5" e di un SSD da 2,5" è stato semplice e immediato.



I supporti con formato da 3,5" non necessitano di viti per il montaggio, poiché basterà usufruire dei perni presenti sulla slitta, mentre quelli da 2,5" dovranno essere bloccati tramite quattro viti.



Se montaggio dell'alimentatore risulta immediato, il relativo cablaggio, purtroppo, si rivela un po' complicato.



Ciò è dovuto principalmente al poco spazio disponibile sul retro del piatto mainboard.



Circa 18mm da dedicare a cavi come quelli di un alimentatore non sono sufficienti, di conseguenza alcune connessioni, come le due per l'alimentazione della scheda grafica, non hanno potuto trovar spazio

sul retro.

Dopo circa mezz'ora di lavoro possiamo comunque ritenerci soddisfatti del risultato ottenuto.

Con un po' di pazienza siamo riusciti, alla fine, a coniugare prestazioni e silenziosità all'interno di un case compatto ed elegante.

Equipaggiando un Carbide 100R con una CPU raffreddata a liquido, insieme ad una scheda video in grado di funzionare quasi in modo passivo (come le ASUS di ultima generazione), si può anche costruire un PC da gaming a bassissimo impatto acustico.



A computer assemblato, infatti, l'unico scorcio di hardware sarà visibile guardando il case dal retro.

6. Conclusioni

6. Conclusioni

Partiamo subito mettendo in chiaro un concetto: se il Corsair Carbide 100R fosse uscito qualche anno fa sarebbe stato un case top di gamma.

La qualità dei materiali, partendo dalla verniciatura esterna fino ai pannelli fonoassorbenti, è comunque assolutamente convincente per un case "entry level".

Nella versione Silent giunta in redazione, ovviamente, le prestazioni dal punto di vista del raffreddamento vengono sacrificate (forse troppo) a favore delle soluzioni atte ad abbattere il più possibile il rumore, ma ciò non vuol dire che, al suo interno, non possa trovar spazio hardware di qualità.

Tuttavia, considerando la buona insonorizzazione ed un prezzo su strada di circa 75€, in tutta onestà non si può chiedere di più al nuovo Carbide 100R Silent Edition.

Voto: 4 Stelle



Pro

- Design sobrio e curato
- Buona insonorizzazione
- Ottima robustezza
- Prezzo

Contro

- Scarsa predisposizione per ventole
- Poco spazio per il cablaggio

***Si ringraziano Corsair e [Drako.it](http://www.drako.it)
(http://www.drako.it/drako_catalog/advanced_search_result.php?keywords=Corsair+Carbide+100R&osCsid=jvimqfld5qgs11t1h43gg4i0a0) per l'invio del sample in recensione.***



nexthardware.com