



nexthardware.com

a cura di: Giovanni Abbinante - j0h89 - 02-09-2019 14:00

Cooler Master Silencio S600



Make It Yours.

LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/1407/cooler-master-silencio-s600.htm>)

Insonorizzazione impeccabile e prezzo aggressivo per un case adatto ad ogni configurazione.

Cooler Master ha recentemente completato il rinnovamento della propria gamma di case presentando versioni aggiornate di "vecchie glorie" come i Cosmos e gli HAF, pertanto era facilmente intuibile che molto presto avremmo visto la rinascita della serie Silencio, da sempre apprezzata per il design minimalista e l'ottima qualità dei materiali utilizzati atti a garantirne una elevata robustezza ed una perfetta insonorizzazione.



Make It Yours.

SILENCIO S600



Presentato circa due mesi fa, il modello S600 è un classico Mid Tower pensato per coloro che necessitano di una configurazione per il video editing, per lo streaming e tutte quelle circostanze in cui qualche decibel in meno potrebbe fare la differenza.

Sobrio ed elegante, questa nuova versione consente l'utilizzo di schede madri ATX o inferiori, schede video lunghe 398mm, quattro drive da 3,5" o 2,5" più un quinto da 2,5" ed un lettore ottico da 5,25".

Nonostante la sua vocazione, il Silencio S600 promette ottime prestazioni termiche data la possibilità di montare due ventole da 120 o 140mm sia sul frontale che sul top, più una da 120mm sul retro.

All'occorrenza, tutte le predisposizioni possono essere utilizzate per il fissaggio di radiatori facenti parte di sistemi di raffreddamento a liquido AIO o custom.

Vi riportiamo, di seguito, una tabella contenente le principali caratteristiche tecniche del prodotto.

| COOLER MASTER SILENCIO S600 | |
|------------------------------------|---|
| Dimensioni | 478x209x470.5mm (PxLxA) |
| Peso | 9kg |
| Materiali | Acciaio SPCC, vetro temperato e ABS |
| Tipologia | Mid Tower |
| Formato schede supportate | ATX/Micro ATX/Mini-ITX |
| Alloggiamenti per drive | 1x 5,25" 4x 2,5" o 3,5" |
| Supporti per ventole | Frontale: 2x 120 o 140mm Top: 2x 120 o 140mm |
| Supporti per radiatori | Frontale: 280mm o inferiore Retro: 120mm |
| Lunghezza massima VGA | 398mm |
| Lunghezza massima alimentatore | 160mm |
| Altezza massima dissipatore CPU | 167mm (166 con paratia in vetro) |
| Connessioni pannello I/O | 2x USB 3.0 ingresso e uscita HD Audio |

Il Silencio S600 è disponibile sia con pannello sinistro in acciaio (rivestito internamente da materiale fonoassorbente) che in vetro temperato.

Buona lettura!

1. Packaging & Bundle

1. Packaging & Bundle

Il Silencio S600 è commercializzato all'interno di una confezione in robusto cartone riciclabile, con stampe che mettono in evidenza la "destinazione d'uso" del prodotto; poche immagini ma molte informazioni utili.





L'indicazione del colore presente vicino al numero di serie lascia le porte aperte a eventuali varianti bianche o grigie di cui, per ora, non abbiamo conferme.





All'interno di una seconda busta in plastica è contenuto il coperchio da montare alternativamente sul top del case che, di serie, è equipaggiato con un filtro antipolvere.

Oltre ad un piccolo ma completo manuale d'utilizzo, come dotazione accessoria troviamo tutta la viteria necessaria per l'installazione dei componenti, nonché gommini antivibrazione, slitte per gli hard disk e molte fascette monouso per il cablaggio.

2. Esterno

2. Esterno

Il Silencio S600 arrivato in redazione è quello provvisto di paratia sinistra in acciaio, tuttavia, come accessorio opzionale, Cooler Master ci ha gentilmente inviato anche il pannello in vetro temperato che andremo a montare in un secondo momento.



Questi ultimi sono presenti nelle zone laterali del frontale e creano un effetto molto particolare con lo sportello totalmente nero e con il logo Cooler Master stilizzato nella parte bassa.



Dietro di esso è nascosto un coperchio per la predisposizione per un drive da 5,25" ed un filtro antipolvere removibile.



Quest'ultimo è posto a protezione di una predisposizione per due ventole da 120 o 140mm che, di serie, è occupata da una unità Silencio da 120mm.







Un coperchio in plastica con insonorizzazione è posto a protezione di una griglia che permette l'installazione di due ventole da 120 o 140mm.



Per poter usufruire al meglio di tale predisposizione è necessario sostituire quest'ultimo con il filtro antipolvere calamitato presente in dotazione.



Sul retro del Silence S600, partendo dall'alto verso il basso, troviamo una predisposizione per ventola da 120mm affiancata dall'apertura per l'I/O Shield della scheda madre, seguite da sette copri slot PCI e, sul fondo, il foro dal quale affaccerà l'alimentatore.



Quest'ultimo potrà pescare aria fresca dall'esterno grazie ad una griglia, coperta sempre da un filtro antipolvere removibile, posta sulla base.



Il lato sinistro del case è, invece, alquanto particolare dato che la parte bassa, ovvero quella che, come andremo a vedere in seguito, è adibita al posizionamento dell'alimentatore e dei drive da 3,5", è rivettata al telaio e quindi non è removibile, mentre il vassoio mainboard, che compone la restante parte, è coperto da un pannello in acciaio anch'esso rivestito in materiale fonoassorbente.



La paratia in vetro temperato, capace di rendere Silencio S600 più aggressivo, risulta decisamente robusta grazie alla presenza di un telaio in acciaio.

3. Interno

3. Interno

Dopo aver avuto un piccolo assaggio attraverso l'analisi esterna, andiamo a scoprire cosa ha da offrirci l'interno del Cooler Master Silencio S600.





In corrispondenza della zona CPU vi è un ampio scasso per la manutenzione e l'installazione dei sistemi di raffreddamento mentre, poco più a destra, vi sono due grandi fori con guarnizioni in gomma adibiti al passaggio dei cavi.

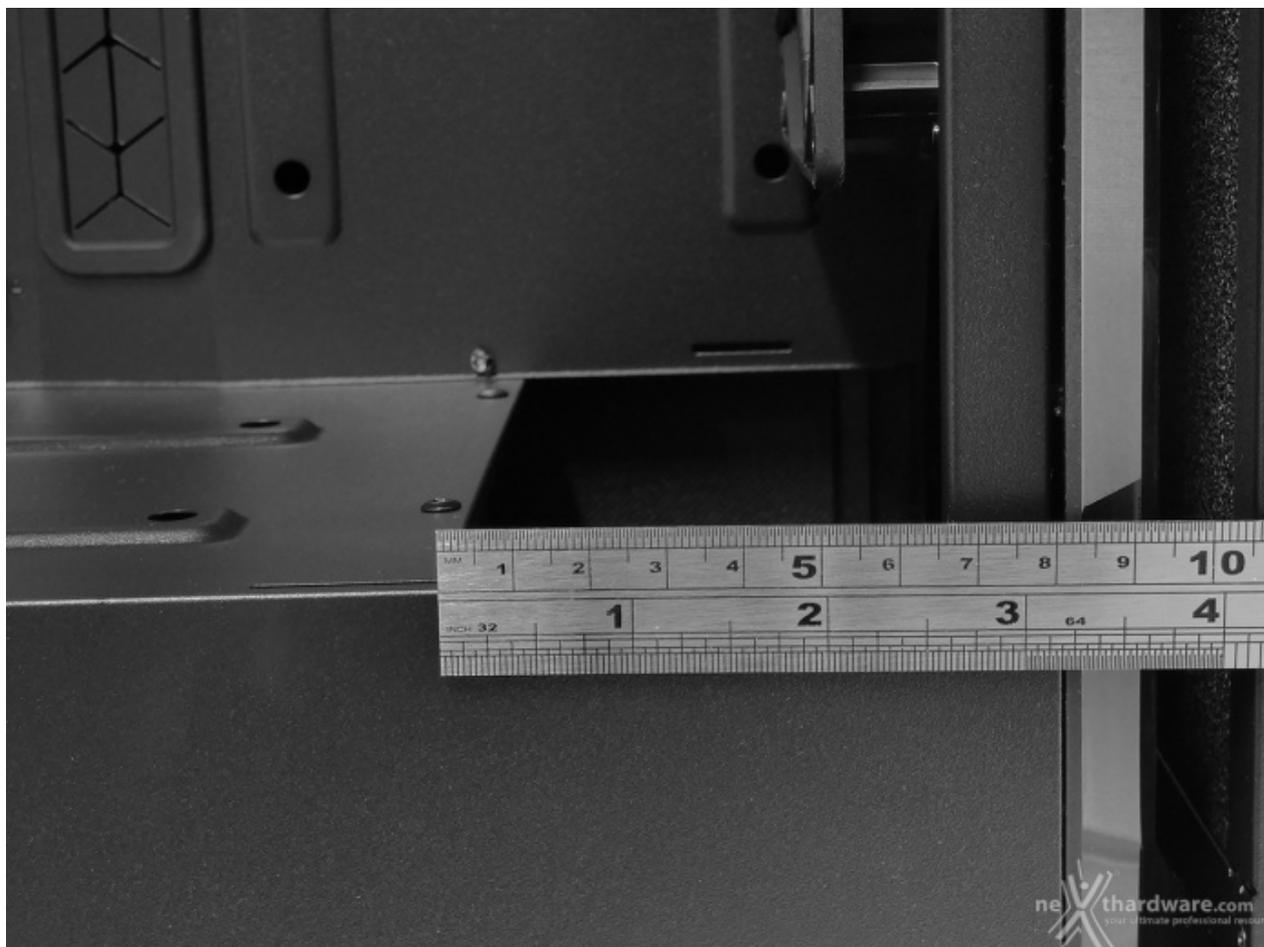


Frontalmente, oltre alla predisposizione per due ventole da 120 o 140mm e radiatori da 240 e 280mm, vi è un cestello removibile per drive da 5,25" utilizzabile anche per unità da 3,5".

La sua rimozione, in realtà, porterà solo benefici estetici visto che frontalmente non vi è la "piena predisposizione" per una terza ventola da 120 o 140mm.



Sul piano che separa la zona alimentatore da quella per la mainboard è possibile installare tre drive da 2,5", che potranno essere collegati facilmente vista la presenza di altri due fori per il passaggio dei cavi.

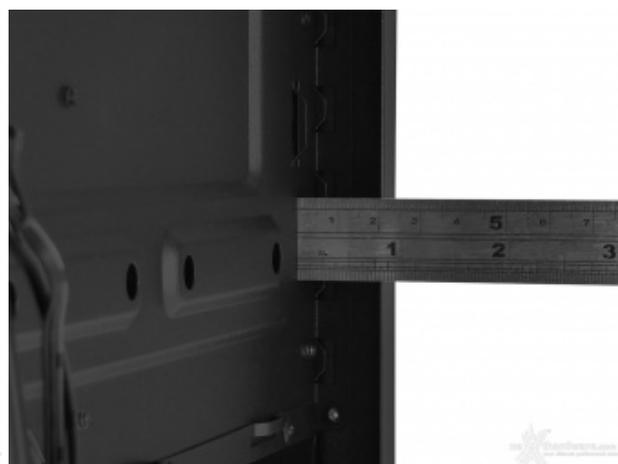


Spostandoci verso il frontale è possibile notare il foro necessario per poter montare radiatori da 240 o 280mm, che potranno essere spessi sino a 65mm ventole incluse.





Anche lo scomparto inferiore è accessibile solo da destra; qui andrà posizionato l'alimentatore e potranno essere montati, all'interno di un apposito cestello non removibile, gli ultimi tre drive 3,5".



Tra la paratia laterale destra e il retro del piatto mainboard intercorrono circa 20mm di spazio da dedicare al passaggio dei cavi e, in prossimità del frontale, la distanza tra le due superfici aumenta arrivando a circa 30mm.

4. Raffreddamento

4. Raffreddamento

Il Cooler Master Silencio S600, pur essendo pensato per il Quiet Computing, è in grado di garantire ottime prestazioni termiche anche in abbinamento a configurazioni di fascia medio/alta.



| | |
|-----------------------|---|
| Dimensioni | 120x120x25mm |
| Tipo di cuscinetti | LDB |
| Alimentazione | 12V |
| Velocità di rotazione | 800 ~ 1400 RPM $\leftrightarrow \pm 10\%$ |
| Flusso | 16.4 - 44 CFM max |

| | |
|-------------------|------------------|
| Rumorosità | 6.5 - 14dBA |
| Pressione statica | 0.47 - 1.69mmH2O |
| Connesione | 4pin PWM |



↔

Come già accennato, il frontale è in grado di ospitare solo due ventole da 120 o 140mm.

Una terza, pur essendoci spazio a disposizione rimuovendo il cestello da 5,25", risulterà coperta dal coperchio anteriore che, nei pressi del bay da 5,25", è privo di feritoie.

Sul top potranno essere fissate altre due ventole da 120 o 140mm.



Il Silencio S600 si presta molto bene per il montaggio di sistemi di raffreddamento a liquido consentendo l'installazione sul top di un radiatore da 240mm di tipo slim, previa rimozione del cestello sopra menzionato, uno da 120mm sul retro e uno da 240 o 280mm, con spessore massimo di 65mm, lungo il frontale.

Ricordiamo che, qualora si volesse optare per un sistema di raffreddamento ad aria per CPU, l'altezza massima consentita per il dissipatore è di circa 166mm.

5. Installazione componenti

5. Installazione componenti

Nonostante la principale caratteristica sia la silenziosità operativa, i case della serie Silencio sono perfettamente in grado di contenere configurazioni gaming senza che le temperature rappresentino un problema e, di conseguenza, siamo andati ad installare una configurazione di tutto rispetto.



Il primo componente a trovare spazio all'interno dell'ampio vassoio è stata la scheda madre, completa di CPU, RAM e drive M.2.

Dato il formato ATX e la quasi totale assenza di cestelli per drive, l'installazione è stata immediata, tuttavia consigliamo vivamente di collegare preventivamente il connettore 8pin dedicato all'alimentazione delle fasi.



Montando l'AiO Cooler Master MasterLiquid ML240 RGB da 240mm sul top, infatti, la parte alta della mainboard viene quasi totalmente coperta.

Per dare un tocco di colore in più, nonché garantire un ricircolo di aria migliore, abbiamo montato, sul frontale, due ventole MasterFan da 140mm.



Dato l'ampio spazio a disposizione, ben 398mm, l'installazione della scheda video si è rivelata molto semplice.



In seguito, rimuovendo la paratia destra, abbiamo posizionato l'alimentatore MasterWatt 750W all'interno del suo scomparto sistemando, contemporaneamente, i cavi d'alimentazione per CPU e scheda video.



L'installazione dei drive è semplice, in particolar modo per quanto riguarda gli hard disk da 3,5" che potranno essere fermati all'interno del cestello inferiore senza l'utilizzo di utensili.

Grazie allo spazio a disposizione nel vano alimentatore, abbiamo potuto nascondere una gran mole di cavi, nonché due controller per le luci dedicati alle ventole in dotazione all'AiO e a quelle da noi aggiunte sul frontale.



Come è possibile notare guardando il case da sinistra, a sistema ultimato il vano mainboard si presenta privo di cavi.



La cura riposta nell'assemblaggio, quindi, sarà senza dubbio un fattore determinante per coloro che vorranno utilizzare la paratia in vetro, attraverso la quale potranno essere visti solo i componenti principali.



L'installazione dei componenti sul Silence S600 ha richiesto poco tempo e, grazie all'eccellente gestione degli spazi, è stata semplice ed intuitivo, a prova di principiante insomma.

6. Conclusioni

6. Conclusioni

La stessa cura si ritrova nell'interno, verniciato un modo omogeneo anche nelle zone più nascoste, nonché studiato per il contenimento di hardware di fascia alta e sistemi di raffreddamento avanzati in tutta tranquillità, senza dover scendere a compromessi con il cablaggio.



Ottima, infine, la possibilità offerta da Cooler Master di poter scegliere tra paratia sinistra in acciaio insonorizzato o in vetro temperato, nonché tra copertura superiore in mesh o in plastica.

Consigliamo il Cooler Master Silencio S600 a tutti coloro che sono alla ricerca di un case robusto e di qualità, in grado di abbinarsi a qualsiasi contesto e di ospitare configurazioni di ogni tipo (per quanto concerne le prestazioni) con un rapporto qualità/prezzo molto interessante visto che, sia il modello con paratia in acciaio che quello in vetro temperato, sono disponibili per l'acquisto a circa 90€, -.

VOTO: 4,5 Stelle



Pro

- Design sobrio ed elegante
- Materiali di ottima qualità
- Insonorizzazione impeccabile
- Facilità di assemblaggio
- Prezzo

Contro

- Nulla da segnalare

Si ringrazia Cooler Master per l'invio del prodotto in 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>