

## NZXT Phantom 530



**LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/867/nzxt-phantom-530.htm>)**

Design, qualità e progettazione interna di altissimo livello ad un prezzo molto aggressivo.

NZXT è una dinamica azienda californiana, fondata nel 2004, che si è subito imposta nel mercato dei PC desktop proponendo prodotti innovativi e dalle linee ricercate.

Il successo del marchio è dovuto principalmente ai case della serie Phantom, apprezzati sin dal primo lancio per un look aggressivo ed una ottima gestione degli spazi interni.

Le vendite del primo modello prodotto andarono talmente bene, che lo stesso fu riproposto nel tempo in diverse varianti di colore, mantenendo inalterate le caratteristiche originali.

Al primo Phantom si sono poi aggiunti il più economico 410 ed i fratelli maggiori 530, 630 e 820.

Il Phantom 530, oggetto della nostra recensione, è uno degli ultimi arrivati in casa NZXT e potremmo definirlo come il vero successore del capostipite di questa fortunatissima linea.

Pur mantenendo lo stesso stile, il Phantom 530 racchiude, in minor spazio, tutte le innovazioni introdotte dal modello 820, così come l'impatto estetico.

Il case è leggermente sovradimensionato rispetto ai tradizionali Full Tower, con dimensioni pari a 235x572x543mm, dovute principalmente ad una maggiore capienza interna e alla particolare bombatura delle parti esterne in plastica.

Nonostante ciò, il peso è leggermente inferiore rispetto al primo Phantom, passando infatti dai precedenti 11kg agli attuali 10kg.

Il Phantom 530, contrariamente al modello da cui deriva, è disponibile esclusivamente con la finestra laterale e solo in tre varianti di colore, ovvero nero, bianco o rosso.



Prima di procedere con la nostra analisi, vi riportiamo, come di consueto, una tabella con le principali caratteristiche del prodotto in recensione.

↔ Modello	Phantom 530
↔ Tipologia	↔ Full Tower
↔ Alloggiamenti drive	3x5.25" esterni 7x2,5" interni
↔ Ventole	Frontale: 2x140/120mm o 1x200mm (inclusa) Parte inferiore: 2x120mm Top: 2x200/140mm o 3x120mm
↔ Dimensioni massime VGA e dissipatore CPU	Lunghezza VGA: 310mm / 444mm (rimuovendo un cestello)
↔ Dimensioni e peso	235mm x 572mm x 543mm / 10.5kg
↔ Supporto Mainboard	Mini-ITX, microATX, ATX e EATX
↔ Slot di espansione	8
↔ Connessioni esterne	1xAudio/microfono
↔ Garanzia	2 anni

Risulta evidente una particolare predisposizione per sistemi di raffreddamento avanzati e, in generale, un'ottima versatilità interna, ma il Phantom 530 ha molto altro da offrire ...

## 1. Packaging e bundle

### 1. Packaging e bundle

Le dimensioni della confezione nella quale viene commercializzato il Phantom 530 sono molto generose, ma la trasportabilità è facilitata da due comode maniglie laterali e dal peso contenuto.



Sulla facciata principale è presente il nome della famiglia di appartenenza ed una immagine del modello bianco, che potrebbe non rispecchiare l'effettivo colore scelto.↔

Al momento dell'acquisto bisognerà quindi porre particolare attenzione ad un adesivo posto su di un lato della confezione, che sarà infatti l'unica indicazione riportante la colorazione del case, nel nostro caso rosso.

La parte posteriore riporta, invece, alcune informazioni riguardanti le caratteristiche tecniche esclusive del case, corredate dalle relative foto.



Per scongiurare eventuali danni↔ durante il trasporto, NZXT ha optato per una confezione molto grande che potesse contenere in modo sicuro il case.

Oltre che da due gusci in polistirolo di discreto spessore, il Phantom 530 è protetto da una busta in plastica e da pellicole protettive applicate sulle parti più delicate, ovvero il pannello frontale, il pannello superiore e la finestra laterale.





Il bundle risulta in linea con la classe del prodotto ed è composto da un manuale di istruzioni, una piccola brochure riportante i prodotti NZXT ed un completo set di viti e accessori per il corretto montaggio dei componenti.

## 2. Esterno

## 2. Esterno



Stilisticamente il design è una via di mezzo tra il Phantom originale e l'Ultra Tower Phantom 820, dal momento che il nuovo 530 fa ampio uso di superfici in mesh metallica per il ricircolo dell'aria.

I due pannelli laterali ricordano molto il modello base: quello sinistro, in particolare, oltre ad un'ampia finestra in acrilico trasparente, ha, nella parte bassa, un piccolo pannello preforato di forma trapezoidale.

Il case, inoltre, è caratterizzato da una impeccabile verniciatura glossy molto riflettente e da dettagli neri.



L'apertura dello sportello è a libro e consente l'accesso ai tre bay da 5,25", oltre che al pulsante di reset.



Facendo leva nella parte bassa del pannello frontale è possibile sganciarlo dalla struttura del case.



In questo modo, oltre a poter agire sulle ventole frontali sarà possibile anche rimuovere il filtro dell'aria per poterlo pulire.

Il top del case riprende le linee del pannello frontale, riproponendo una parte in plastica seguita da un ampio pannello in mesh che fungerà da filtro per le ventole installabili sotto di esso.



Nella parte anteriore destra sono presenti il pulsante d'accensione, due porte USB 3.0 e le due connessioni per cuffie e microfono, mentre a sinistra troviamo uno switch per la regolazione delle ventole ed un piccolo pulsante per l'accensione o lo spegnimento del sistema di illuminazione, che andremo a scoprire in seguito.



Anche il pannello superiore è removibile ma, contrariamente a quello frontale, il procedimento sarà più ostico, dato che bisognerà fare attenzione a non danneggiare i pulsanti e le connessioni.



Una volta rimosso il top, sarà possibile montare le ventole opzionali, nello specifico due da 140/200mm, oppure tre da 120mm.

### 3. Esterno - Seconda parte

### 3. Esterno - Seconda parte

Il Phantom 530 poggia su quattro piedini in gomma alti circa 40mm che, oltre a garantire una grande stabilità al case, riescono ad attenuare le vibrazioni dovute alle parti meccaniche che andranno a comporre il sistema.



Due ampi filtri antipolvere, uno per l'alimentatore e uno per lo spazio adibito alle due ventole aggiuntive, provvederanno a mantenere il case pulito internamente.



Entrambi i filtri sono removibili, semplicemente tirandoli verso l'esterno tramite l'ausilio di una piccola maniglia posta alle rispettive estremità .



Posteriormente l'ultimo nato di NZXT è provvisto di molte feritoie adibite al ricircolo interno dell'aria.

La griglia di aerazione posta in alto a destra permette il fissaggio di una ventola da 120mm o di una da 140mm (presente in dotazione).

Tutti i bezel a protezione degli slot sono provvisti di un gran numero di fori e, come se non bastasse, alla loro destra sono presenti altre due serie di feritoie.



I pannelli laterali sono realizzati in lamiera di discreto spessore e sono verniciati da entrambi i lati.

Quello di sinistra è caratterizzato da un'ampia finestra trapezoidale in acrilico trasparente che permetterà di avere una panoramica della componentistica interna anche a case chiuso.

Nell'angolo inferiore destro è presente, inoltre, un pannello in mesh, anch'esso di forma trapezoidale, adibito al ricircolo dell'aria, dietro al quale sarà possibile montare una ventola da 140mm.

## 4. Interno

## 4. Interno

Rimossi i pannelli laterali, passiamo ad analizzare in dettaglio l'interno del Phantom 530 di NZXT.

La verniciatura interna è speculare per tonalità e qualità a quella presente sull'esterno e, anche in questo caso, tutti i particolari e le finiture sono di colore nero.



Lo spazio a disposizione internamente è abbastanza ampio e lascia presumere che il montaggio dei componenti sarà molto facile da eseguire.

Sul vassoio dove prenderà posto la mainboard sono presenti quattro grandi asole con guarnizioni in gomma, che permetteranno di facilitare il passaggio dei cavi sul retro del case e, quindi, anche il loro occultamento.

Per facilitare l'installazione dei dissipatori per CPU è presente un'ampia feritoia che riprende la forma della finestra presente sul pannello sinistro.

La parte superiore, come osservato precedentemente, permette il montaggio di due ventole da 140/200mm oppure tre da 120mm; in tutti e tre i casi, queste ultime potranno essere montate anche tra la struttura metallica del case e la cover superiore.

E' ovviamente possibile installare anche dei radiatori sino a 360mm per un raffreddamento a liquido high end.



Poco più in basso, nella parte posteriore del case, è presente una ventola da 140mm con frame nero e pale di colore bianco; tale ventola, come già evidenziato, può essere traslata in altezza con un range di circa 20mm.



Gli slot PCI-E sono di colore nero e sono fermati al case attraverso delle viti di tipo thumbscrew.



## 5. Interno - Seconda parte

## 5. Interno - Seconda parte

NZXT offre, per il suo Phantom 530, un'ampia libertà di configurazione dei cestelli per i drive.

Nei supporti presenti nella parte frontale è possibile installare ben sei unità da 3,5" o da 2,5" ma, in base alle proprie specifiche esigenze, è possibile rimuovere i moduli non utilizzati.



I tre cestelli sono fermati al vassoio della mainboard tramite viti thumbscrew presenti sulla parte destra del case e possono ospitare, rispettivamente, tre, due ed un unico drive.

Ogni modulo prevede una slitta d'estrazione, pertanto, rimosse le viti, basterà sfilare quella desiderata, estraendola dalla parte sinistra del case.

I drive da 3,5" vanno installati sui supporti senza l'utilizzo di viti, mentre per quelli da 2,5" sarà necessario

usufruire delle viti in dotazione.



Una volta posizionato il drive sul proprio supporto, basterà inserirlo rimuovendo la paratia destra del case.

Il cestello più grande, in grado di ospitare tre unità, è l'unico che permette il montaggio di una ventola da 120 o 140mm.



La particolarità del supporto per ventola risiede nel fatto che questa può essere leggermente inclinata in modo da convogliare il flusso verso un componente specifico.

Segnaliamo, inoltre, la presenza di un ulteriore supporto per drive da 2,5" sul retro del vassoio della scheda madre, che osserveremo in dettaglio nella prossima pagina.



Le periferiche da 5,25" possono essere montate senza l'ausilio di strumenti.

Il primo passaggio consiste nel rimuovere la cover frontale che, come visto in precedenza, è provvista di un sistema a sgancio rapido.

Basterà, infine, posizionare l'unità nel vano desiderato ed azionare il sistema di blocco a leveraggi tramite il suo inserimento sino a fine corsa.

## 6. Chicche e dintorni

## 6. Chicche e dintorni

## Supporto SSD aggiuntivo e Fan Controller



Alla sua sinistra trova spazio un piccolo PCB con ben dieci connessioni molex 3 pin.

Usufruendo di tale controller sarà possibile regolare la velocità delle ventole interfacciate con esso selezionando tre livelli di velocità attraverso lo switch posto sul pannello di I/O.

### Ventola interna basculante

La ventola installabile internamente, a ridosso del cestello principale, può rivelarsi una grande alleata per contrastare il calore sprigionato da una o più GPU.



Essendo leggermente inclinabile, infatti, può essere puntata proprio dove, di solito, è presente la circuiteria d'alimentazione della scheda video, permettendo, così, di raffreddarne al meglio i bollenti spiriti.

## Ventola posteriore traslabile

La ventola posteriore traslabile merita, senza dubbio, un piccolo approfondimento.



Grazie a questa soluzione è possibile montare radiatori con elevato spessore anche nella parte alta del case.

## Pannello I/O



## Illuminazione posteriore



Attivandolo tramite il pulsante presente sul pannello I/O, infatti, due diodi luminosi illumineranno la zona esterna delle connessioni della mainboard e gli slot PCI-E.

### **Pulsante di reset**

I lettori più attenti avranno notato che nelle pagine precedenti abbiamo solo accennato alla presenza di un pulsante di reset.



Posizionato nella parte anteriore del case, è possibile trovarlo sopra i bay da 5,25" perfettamente mimetizzato con il resto degli elementi, scelta estetica secondo noi molto azzeccata che lo mette al riparo, tra l'altro, da un'involontaria pressione.

## **7. Raffreddamento**

### **7. Raffreddamento**

L'utente potrà quindi integrare un sistema di raffreddamento ad aria tradizionale supportato da un eccellente flusso d'aria interno o puntare esclusivamente su un sistema a liquido high end.

Andiamo ad analizzare nello specifico ciò che questo splendido case ha da offrirci.

### **Ventole e relativo posizionamento**

Le ventole in dotazione sono solo due e, pur essendo entrambe di generose dimensioni, difficilmente l'utente medio si affiderà esclusivamente alla loro presenza, ma propenderà all'acquisto di unità aggiuntive.



La ventola anteriore è da 200mm e può essere rimossa dal suo alloggiamento rimuovendo in modo semplice il pannello frontale.



Modello	A2030L12S↔ (RF-FZ20S-02)
Dimensioni	↔ 200mm
↔ Numero di giri	↔ 700 rpm +/- 200
Pressione	103 CFM
Rumorosità	↔ 23 dBA
↔ Assorbimento	0.23A↔ (0.42A max)
↔ Connettore	3 pin con adattatore 4 pin

Tale ventola, appartenente alla serie FZ di NZXT, è di tipo Sleeve Bearing ed è caratterizzata da una forma circolare che prevede una struttura esterna di colore nero con pale completamente bianche.



Modello	A1425L12S
Dimensioni	140mm
Numero di giri	n.d.
Pressione	n.d.
Rumorosità	n.d.
Assorbimento	0.3A
Connettore	3 pin

Il part number presente sul retro di tale ventola è lo stesso di un modello usato da Corsair per i suoi ultime case, ma il disegno ed il numero delle pale non coincidono.



La configurazione di base, seppur composta da ventole di buona qualità , è sufficiente per configurazioni hardware non molto spinte, ma può essere decisamente ampliata in base alle proprie esigenze.

Sarà quindi possibile montare fino a dieci ventole ottenendo una vera e propria galleria del vento.



## Raffreddamento a liquido



Posteriormente, utilizzando il supporto per ventola da 120/140mm, è possibile installare un radiatore monoventola mentre frontalmente, rinunciando agli alloggiamenti per drive, è possibile montare addirittura un biventola.

In teoria sarebbe possibile installare anche un radiatore sul fondo del case, usufruendo dei due spazi a disposizione per le ventole da 120mm.

### 8. Montaggio componenti

## 8. Montaggio componenti

L'assemblaggio di un sistema di fascia alta è semplificato dall'ampia capienza del case e dalla valida progettazione degli spazi interni, pertanto, durante tutta l'operazione di installazione dei componenti, difficilmente capiterà di eseguire "movimenti circensi" per raggiungere, col cacciavite, viti poste in zone ostiche.

Per rendere ancora più facili le operazioni di montaggio potremmo anche rimuovere alcuni cestelli per i drive, dato che, per un sistema comune, tre o quattro slitte sono più che sufficienti.



Il primo componente montato all'interno del case è stata la scheda madre con CPU compresa.

Usufruento dell'ampio scasso presente sul vassoio è stato montato, in seguito, un sistema a liquido All-in-One.

Abbiamo poi continuato l'assemblaggio posizionando le periferiche di memorizzazione e le schede di espansione.



Infine, abbiamo installato l'alimentatore facendo passare, tramite un'asola, i cavi sul retro del vassoio della mainboard.



Il cable management è facilitato dal grande spazio a disposizione nella parte destra del case.

L'unica nota dolente, come si può evincere anche dalla foto, è rappresentata dal fatto che, in alcuni casi, il

cavo d'alimentazione supplementare per la scheda madre, potrebbe risultare troppo corto per raggiungere l'apposito connettore passando dal retro dello chassis.



Con un pochino di pazienza è possibile assemblare un PC ordinato e potente, assolutamente privo di quei cavi che rovinerebbero la visuale che si prospetta dietro all'ampia finestra laterale.

## 9. Conclusioni

## 9. Conclusioni

Parliamo soprattutto della predisposizione per sistemi di raffreddamento avanzati; raramente, su un case di tale formato, potrebbero trovar spazio ben dieci ventole, di cui tre da 200mm.

Il Phantom 530 è un Full Tower robusto e all'avanguardia, senza ombra di dubbio uno tra i più versatili e ben realizzati attualmente in circolazione.

NZXT ha aggiunto, inoltre, alcune interessanti chicche come il regolatore di velocità per dieci ventole (tutte quelle che è possibile installare) ed il sistema di illuminazione.

Se proprio volessimo trovare il classico pelo nell'uovo, la scelta di utilizzare la plastica per il pannello anteriore e quello superiore è di certo discutibile ma, d'altro canto, necessaria per poter commercializzare tale gioiello ad un prezzo di soli 135 €, (130 €, per la versione total black).



### PRO

- Design accattivante
- Estrema versatilità
- Cable management ottimale
- Predisposizione per impianti a liquido complessi
- Prezzo competitivo

### CONTRO

- Nulla da segnalare

***Si ringrazia NZXT per l'invio del sample oggetto della 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>