



## Cooltek W1 Window by Jonsbo



**COOLTEK**

**LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/895/cooltek-w1-window-by-jonsbo.htm>)**

Un nuovo case davvero elegante ed innovativo, uscito dalla matita del team Jonsbo ...

L'uscita sul mercato di nuovi case in formato Mini-ITX avviene ormai con cadenza settimanale, data l'esplosione della richiesta di schede madri compatte ad alte prestazioni, soprattutto indirizzate al mondo del gaming.

Cooltek, brand tedesco nato nel 2003, si è affermato come produttore di case e accessori dedicati al mondo degli HTPC caratterizzati da un prezzo sempre abbordabile ma, a margine della normale produzione, ha creato una linea avanzata di soluzioni di eccezionale qualità delegandone il design a Jonsbo.

La serie Cooltek "Powered by Jonsbo" conta attualmente 11 prodotti tra cui il protagonista della nostra odierna recensione, ovvero il W1 Window.

Spesso su case di questo formato non è possibile installare sistemi di raffreddamento particolarmente efficienti, ma non è questo il caso ...

Il Cooltek W1 ha tutto ciò che occorre per ospitare sistemi High End ottimamente raffreddati.

<b>Cooltek W1 Window</b>	
Form Factor	Mini-ITX
Alimentatore	ATX
↔ Drive da 3.5"	4
Drive da 2,5"	2 x
Ventole frontale	1 x 140 mm
Ventole posteriore	1 x 140 mm
Ventole superiori	2 x 120/140 mm
Misure in mm	356(H) x 242(W) x 362(D)
Peso	5,8 kg
Materiali	Alluminio e acciaio
Lunghezza massima VGA	320 mm
Altezza massima dissipatore	215 mm
Codice prodotto	JB W1 K-W

Se siamo riusciti in queste poche righe a suscitare la vostra curiosità , non vi rimane che seguirci nelle

prossime pagine ...

## 1. Packaging e Bundle

## 1. Packaging e Bundle



Maximale Höhe CPU-Kühler: 215 mm  
Gewicht: brutto 7,0 kg, netto 5,8 kg

Maximum height CPU coolers: 215 mm  
Weight: gross 7.0 kg, net 5.8 kg

Hauteur maximale des refroidisseurs CPU : 215 mm  
Poids : brut de 7,0 kg, net de 5,8 kg

### Standard version

○ Black

Artikelnummer / manufacturer number /  
numéro du fabricant  
600046910 4 250140 369109  
Herstellerkennung | Manufacturer Code | Numéro du modèle de l'article  
JB W1 K

○ Red

Artikelnummer / manufacturer number /  
numéro du fabricant  
600046920 4 250140 369208  
Herstellerkennung | Manufacturer Code | Numéro du modèle de l'article  
JB W1 R

○ Silver

Artikelnummer / manufacturer number /  
numéro du fabricant  
600046900 4 250140 369000  
Herstellerkennung | Manufacturer Code | Numéro du modèle de l'article  
JB W1 S

RoHS  
COMPLIANT  
2002 / 95 / EC



DE35026357

Made in China

### Window version

● Black

Artikelnummer / manufacturer number /  
numéro du fabricant  
600046915 4 250140 369154  
Herstellerkennung | Manufacturer Code | Numéro du modèle de l'article  
JB W1 K-W

○ Red

Artikelnummer / manufacturer number /  
numéro du fabricant  
600046925 4 250140 369253  
Herstellerkennung | Manufacturer Code | Numéro du modèle de l'article  
JB W1 R-W

○ Silver

Artikelnummer / manufacturer number /  
numéro du fabricant  
600046905 4 250140 369055  
Herstellerkennung | Manufacturer Code | Numéro du modèle de l'article  
JB W1 S-W



neXt hardware.com  
pour votre matériel professionnel



neXt hardware.com  
pour votre matériel professionnel



La dotazione accessoria è piuttosto corposa e prevede una discreta quantità di viti thumbscrew e non, gommini antivibrazione, fascette, un buzzer ed i supporti per il montaggio dei drive da 3,5" in colore rosso.

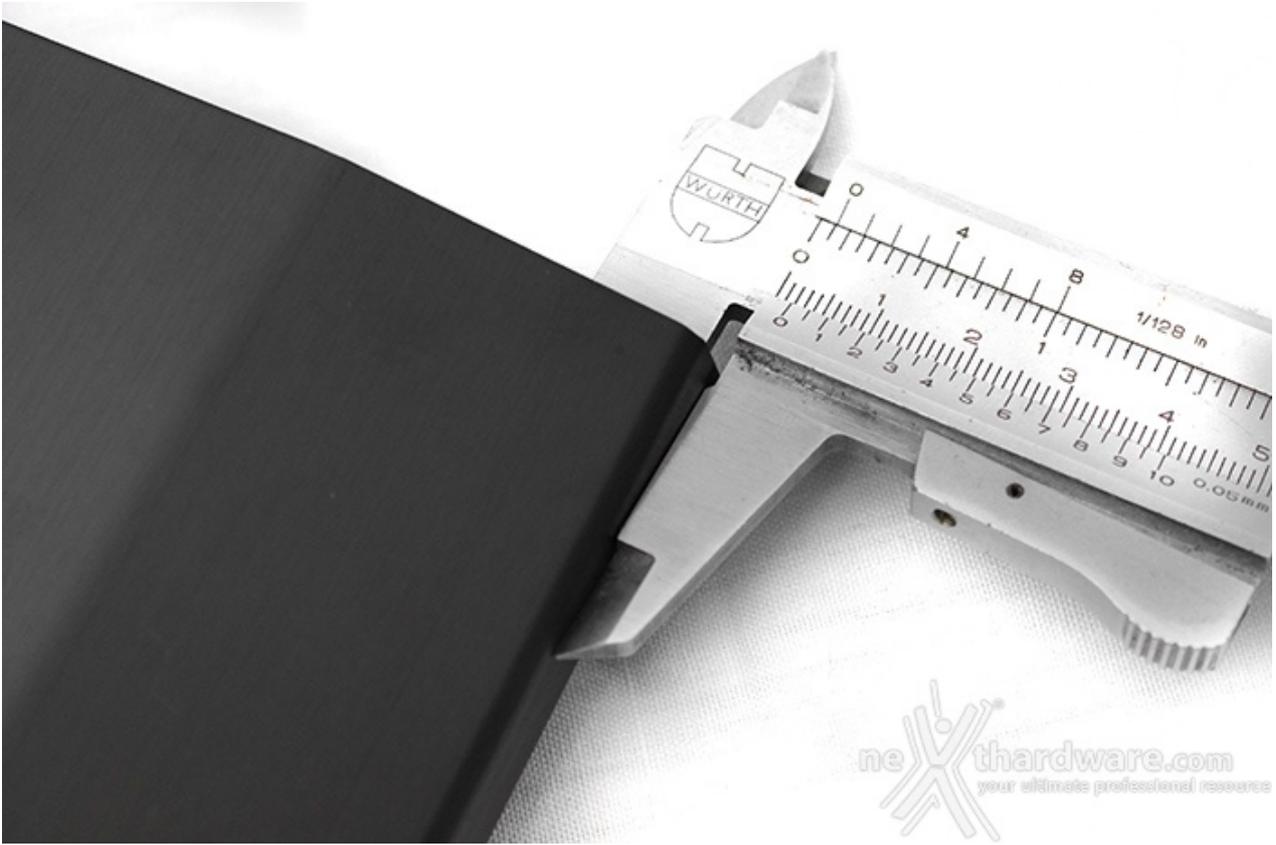
## 2. Esterno - Parte prima

## 2. Esterno - Parte prima



Trattasi, infatti, di un monoblocco in alluminio leggermente piegato lateralmente e con una fessura nella parte alta per la fuoriuscita dei supporti ottici.↔







La parte alta del case riprende le linee del frontale, semplici e prive di inutili fronzoli.↔





Così come il pannello frontale, anch'esso può essere rimosso tramite lo stesso sistema a sgancio rapido.

Il frame della struttura è protetto da strisce in gomma adesiva che, oltre a scongiurare il rischio di graffi in fase di montaggio, riducono ulteriormente l'attrito e quindi la rumorosità prodotta dalle varie parti.

### **3. Esterno - Parte seconda**

### **3. Esterno - Parte seconda**

Una fugace occhiata al retro del Cooltek W1 Window lascia pochi dubbi sulla disposizione interna dei componenti.



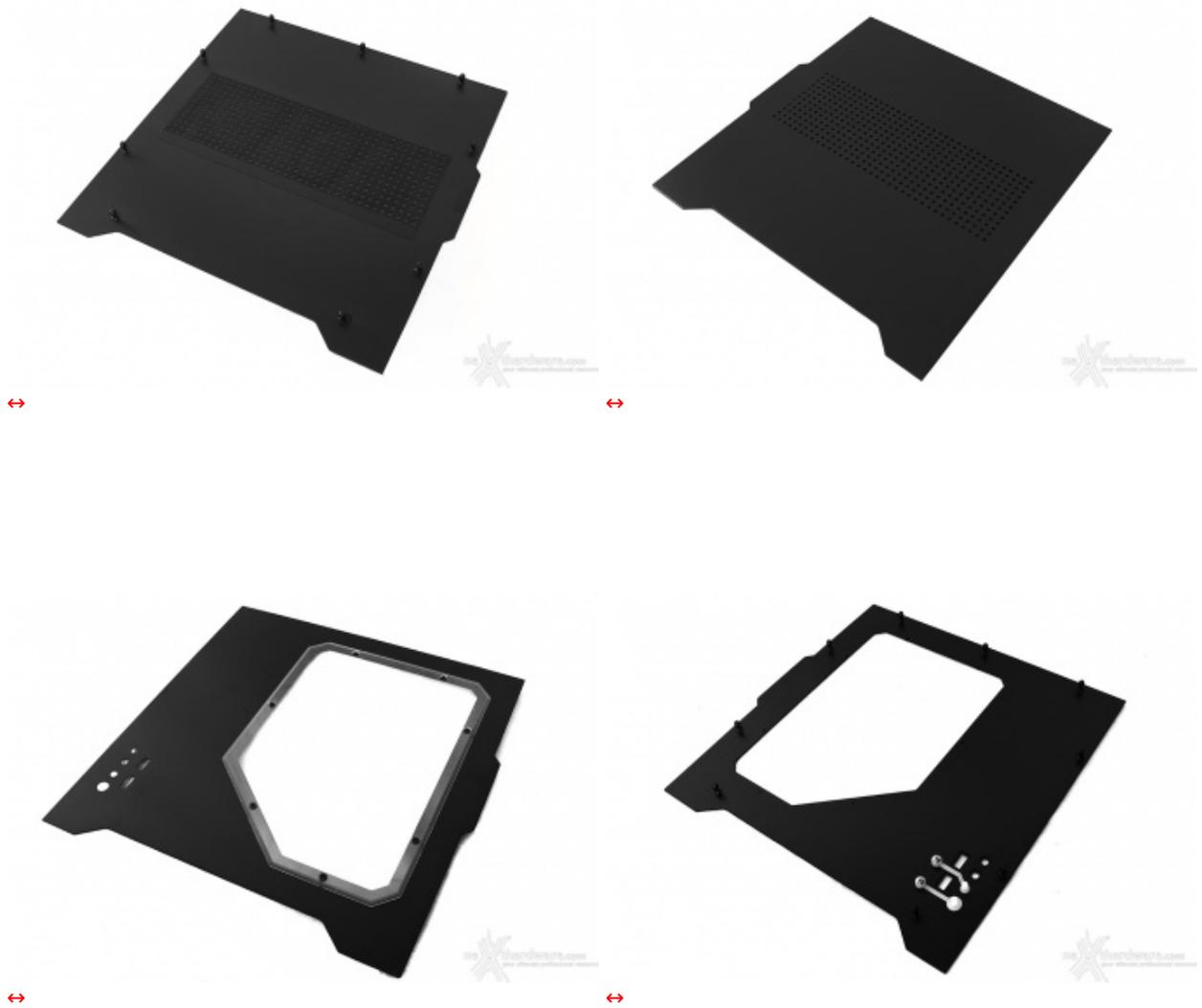


L'alimentatore, come consuetudine in questa tipologia di case, va riposto nel piano inferiore dello stesso.





Lateralmente il Cooltek W1 è provvisto di due pannelli in alluminio anodizzato, fermati alla struttura attraverso il medesimo meccanismo visto per il pannello frontale e superiore.



Il pannello destro è più elaborato ed i tagli presenti non ne compromettono la rigidità .

La particolare forma della finestra in plexiglass, che riprende le linee del case, permette di apprezzare l'hardware che andrà posizionato all'interno ma, allo stesso tempo, di nascondere alla vista i cavi.



Sul margine anteriore, in basso, troviamo il pulsante di accensione, il reset, due jack audio (in e out) e due porte USB 3.0.

#### 4. Interno

## 4. Interno





Esso va riposto con la ventola rivolta verso il basso, data la presenza del foro d'aerazione coperto dal filtro antipolvere analizzato in precedenza.





Nella parte superiore va collocata, ovviamente, la mainboard in formato Mini-ITX.



Accanto ad essa è situato il cestello in grado di contenere quattro drive da 3,5", utilizzando i supporti di colore rosso in bundle, ed un lettore ottico slot-in.

## 5. Chicche e dintorni

## 5. Chicche e dintorni

### Pannelli



L'unico dubbio è dato dalla flessibilità dei ganci, ovvero quanto a lungo potranno mantenere la loro elasticità ...

### Fan Controller integrato



I case in commercio con regolatore per ventole integrato sono molti, ma quello proposto da Cooltek e Jonsbo per il W1 merita qualche riga in più.



Infine, poche case produttrici realizzano dei regolatori per ventola con alimentazione SATA: quanti di noi

sono costretti ad aggiungere un cavo Molex, al proprio alimentatore modulare, da dedicare solo ed esclusivamente al Fan Controller ?

## 6. Raffreddamento

## 6. Raffreddamento

Il ricircolo dell'aria nella sezione bassa avviene attivamente tramite la ventola dell'alimentatore, nella parte superiore del case, invece, non solo sarà possibile ampliare la dotazione delle ventole di serie, ma anche implementare un sistema di raffreddamento a liquido.

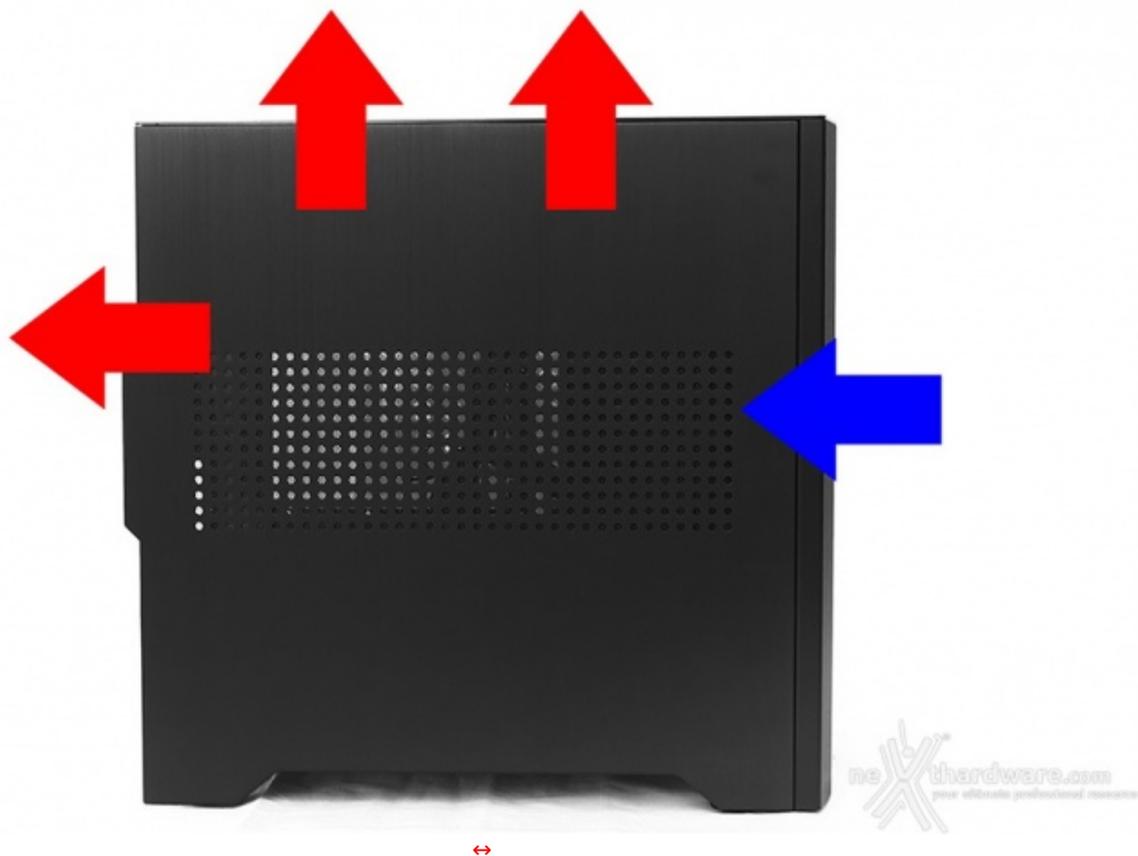
### Ventole e relativo posizionamento



Posizionate anteriormente e posteriormente, raffreddano attivamente i drive e la sezione di alimentazione dedicata alla CPU; la scheda video, invece, usufruirà della feritoia del pannello sinistro per aspirare aria dall'esterno.



Dimensioni: 140x140x25  
Assorbimento: 3A



Sarà quindi possibile montare, complessivamente, ben quattro ventole da 140mm.↔  
Ricordiamo che le due unità in dotazione sono gestite dal controller situato posteriormente.

### **Raffreddamento a liquido**



Sul top del case potranno essere montati radiatori da 120, 140, 240 e 280mm, tipici dei moderni All-in-One.

A nostro avviso, comunque, un radiatore di ottima qualità potrebbe, da solo, garantire eccellenti prestazioni anche in caso di utilizzo di CPU top di gamma.

## **7. Montaggio componenti**

## **7. Montaggio componenti**



Per l'installazione della scheda video è necessario rimuovere i coprislot PCI agendo sul retro del case.



Le dimensioni, dato lo spazio a disposizione, non sono un problema: qualsiasi VGA con dissipatore Dual Slot potrà essere utilizzata.↔





Posteriormente, quindi, possiamo notare la disposizione dei componenti, una volta installati



Nel cestello superiore trovano spazio quattro hard disk da 3,5".



L'adattatore di colore rosso serve per bloccare il drive nel suo alloggiamento in modo molto efficace e sicuro.





Il risultato è comunque ottimo, la dedizione nel cablaggio sarà ben ripagata dinnanzi all'eleganza del Cooltek W1.

## 8. Conclusioni

## 8. Conclusioni

Ciò incoraggia all'acquisto soprattutto gli amanti dei sistemi All-in-One, che potranno raffreddare la propria CPU di fascia alta con un radiatore da 280mm.

**Voto: 5 stelle**



### PRO

- Eccellente qualità dei materiali
- Design raffinato
- Sistema di raffreddamento
- Innovativo sistema di fissaggio dei pannelli

### CONTRO

- Nulla da segnalare



***Si ringraziano Cooltek e Casecooling.net (<http://www.casecooling.net/>) per l'invio del prodotto in recensione.***



nexthardware.com