



# Xirex Stealth 2900XT/PRO Waterblock



**LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/watercooling/97/xirex-stealth-2900xtpro-waterblock.htm>)**

Xirex si affaccia nel mercato degli waterblock fullcover per schede video con la sua serie Stealth.

Ormai numerose ditte si sono impegnate nella realizzazione di prodotti fullcover dedicati alle schede video di ultima generazione dove i componenti da raffreddare sono molteplici.

Xirex ci ha inviato la sua soluzione dedicata alle vga con core R600; ovvero le ATI HD2900XT e PRO.

Il prodotto che andremo oggi a recensire è stato il predecessore delle moderne soluzioni della ditta tedesca per core G92 le quali hanno un diverso (e migliore) sistema di flussi interni.

## 1. Descrizione

### Specifiche tecniche:

Dimensioni	172mmx116mm
Spessore	4mm; 22mm nella zona delle filettature
Compatibilità	Ati/Amd 2900XT " 2900PRO
Peso	373gr
Filettature	2 x 1/4" G passanti

### La scatola:



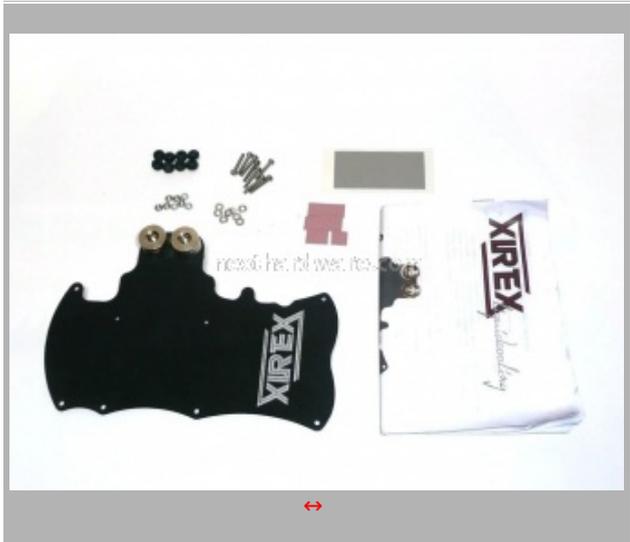


Il waterblock arriva in una scatola di cartone. L'imballaggio è davvero a prova di bomba: il contenuto è protetto da uno spesso strato di materiale per attutire gli urti nel migliore dei modi.

### In the box:

All'interno della confezione troviamo:

- Waterblock Xirex Stealth 2900XT
- Viteria per il montaggio
- Manuale d'uso
- Pad termoconduttivi vari



### Vista generale:



A prima vista risalta subito quella che è forse la caratteristica principale del prodotto: lo spessore davvero esiguo. Questa peculiarità ci rende alquanto dubbiosi sulla portata e sulle prestazioni del prodotto.

L'altezza del waterblock si limita difatti ad appena 4mm passando ai 22mm solo in corrispondenza delle filettature. Quest'ultime sono di tipo passante per permettere all'utente di scegliere la configurazione che più lo aggrada chiudendo i due restanti fori con i tappi forniti in dotazione.

## 2. Particolari, accessori e il waterblock montato.

### Particolari della finitura



Un particolare del logo impresso sulla parte destra del waterblock.



La base del waterblock è in rame sabbato; la mancanza di una finitura a specchio rimane soltanto una scelta puramente estetica dato che già così la superficie di contatto risulta liscia e planare.



Anche la parte superiore del waterblock è in rame sabbato, ma a differenza della base è verniciata in nero.

## Accessori



Sono in dotazione due tappi con filetto da 1/4" che andranno a chiudere le due filettature inutilizzate. Essi presentano lo svaso per l'o-ring di tenuta così da evitare che esca di sede a causa di un eccessivo serraggio.



La viteria in dotazione per il montaggio è in acciaio. Sono presenti otto viti con testa ad esagono incassato che verranno fissate tramite gli appositi dadi in dotazione. Sono inoltre forniti otto gommini in plastica per evitare cortocircuiti e meglio distribuire la pressione di serraggio.



Sono forniti vari pad termo-conduttivi da applicare sui chip di memoria e sui componenti di alimentazione.



E' incluso inoltre un tubetto di pasta termo-conduttiva di buona qualità a differenza della solita pasta siliconica bianca che siamo abituati a trovare in dotazione.

### Prima e dopo



Sopra le immagini della HD2900XT con il dissipatore stock e con il waterblock montato. Con lo Xirex montato l'impatto estetico è piacevole ed il sistema di montaggio è buono; sono infatti presenti otto gommini che consentono una distribuzione equa della pressione su tutta la scheda video preservando inoltre il pcb da danni derivati da un eccessivo serraggio. Tuttavia non abbiamo gradito l'impossibilità di andare a raffreddare anche i chip di memoria sul retro; difatti il sink in dotazione con il dissipatore stock non può essere installato insieme al waterblock.

## 3. Metodologia di test

### Sistema di test:

Processore

Intel E8400

Scheda Madre	Asus P5E
Scheda Video	Sapphire Ati Hd2900 XT
Memoria	Crucial Ballistix Tracer pc6400 2x1Gb
Alimentatore	Cooler Master M850 Real Power Pro
Hard Disk	1 x WD RE16 320Gb
Case	Banchetto Easy by Dimastech
Fan controller	Akasa AK-FC03

## Raffreddamento

Pompa	Sanso PDH 054
Radiatore	Black Ice GT Stealth 360
Reservoir	Ek Multi-option 150 Rev2
Ventole	3 x Enermax Warp 120mm

## Metodologia di test:

Come di consueto abbiamo effettuato due tipologie di test del prodotto oggetto del nostro articolo:

- di portata
- di prestazioni

## **Portata :**





Per svolgere i test di portata abbiamo utilizzato un manometro differenziale digitale PCE P30 (sopra) ed un flussimetro King Instrument (in foto a sx).

Abbiamo rilevato, tramite il manometro, il valore della caduta di pressione in funzione della portata così da estrapolare il grafico che mette in relazione le due grandezze.

Il Manometro ha una range 0-2 bar con una risoluzione di 0,002 bar mentre il flussimetro ha un range 2-12 Lpm (litri per minuto) con risoluzione di 0,25 lpm.

## Prestazioni:

Per svolgere i test di prestazioni abbiamo posto la scheda video sotto stress sottoponendola al benchmark 3D Mark 06 per quattro volte consecutive. La temperatura dell'acqua e quella ambiente sono state mantenute costanti rispettivamente a 27↔° e 25↔°.

Per rilevare le temperature ci siamo serviti dell'utility Rivatuner che ci permette di monitorare la temperatura di gpu, pcb e sezione d'alimentazione.

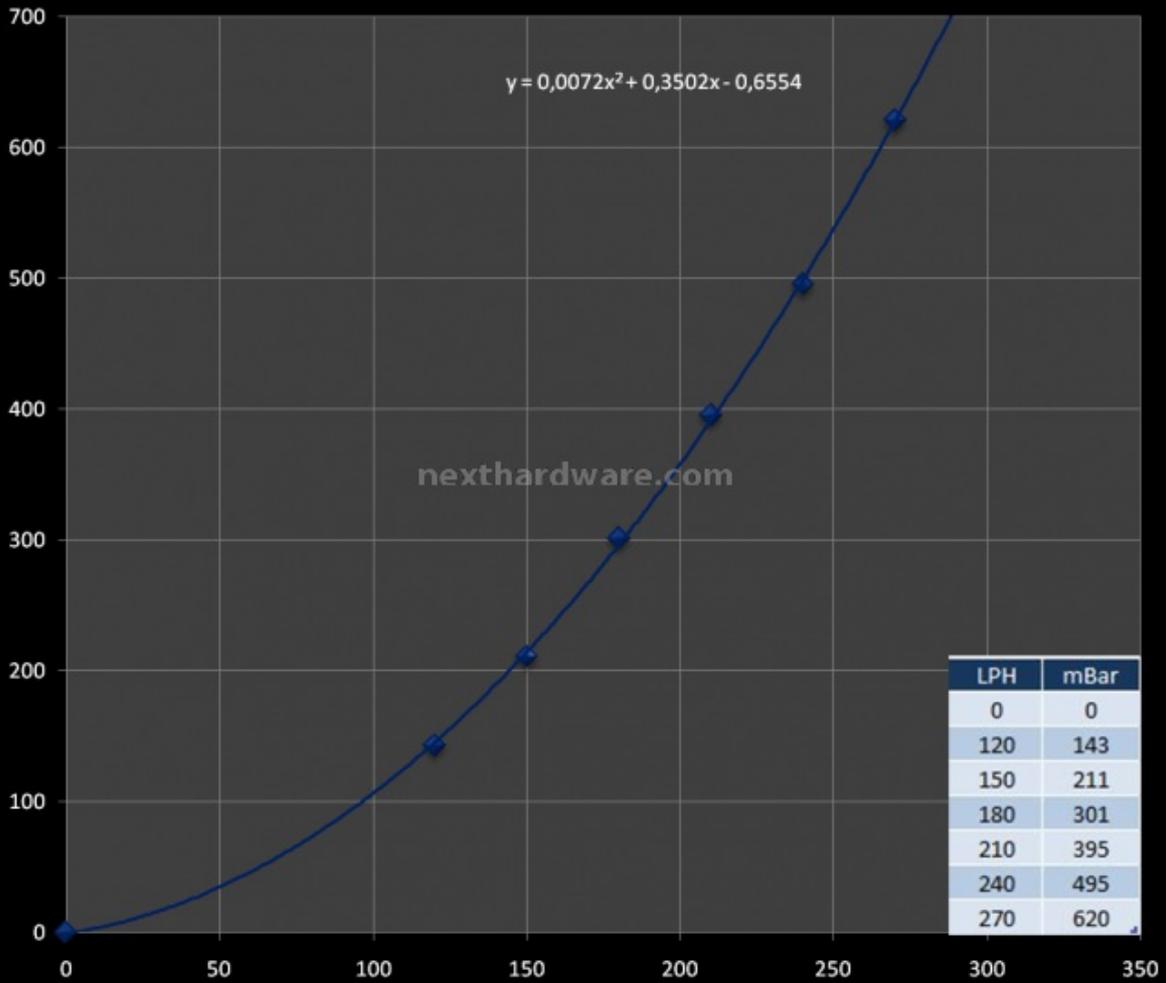
Abbiamo effettuato le rilevazioni in tre diverse situazioni :

- idle con profilo 2D
- sotto carico con frequenze di default
- sotto carico con frequenze di 802 (gpu) / 855 (ram) mhz

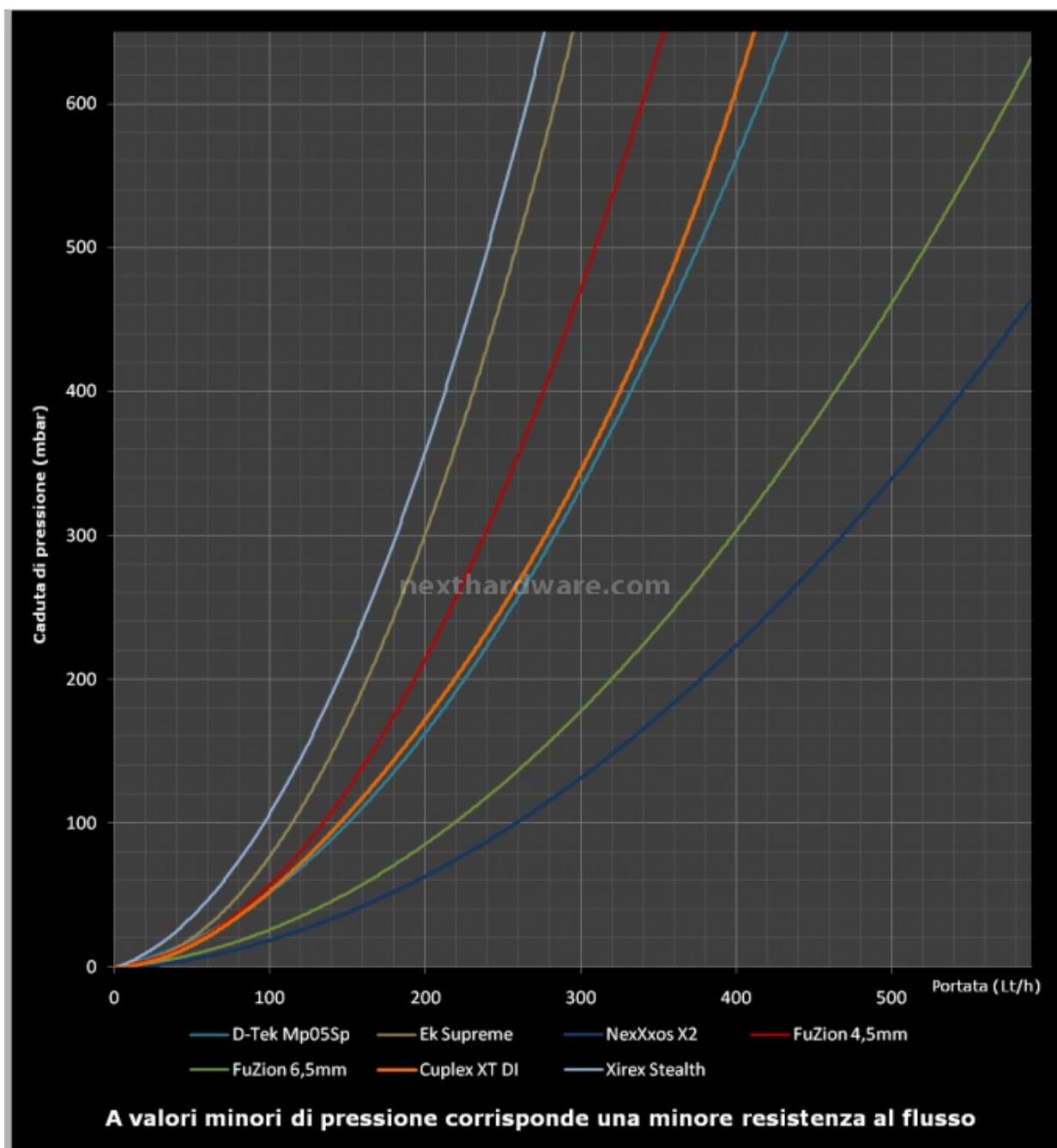
## 4. Portata

### Portata

# Xirex Stealth 2900XT / PRO



Nell'immagine sopra il grafico con la curva caratteristica dello Xirex che mette in relazione caduta di pressione e portata.

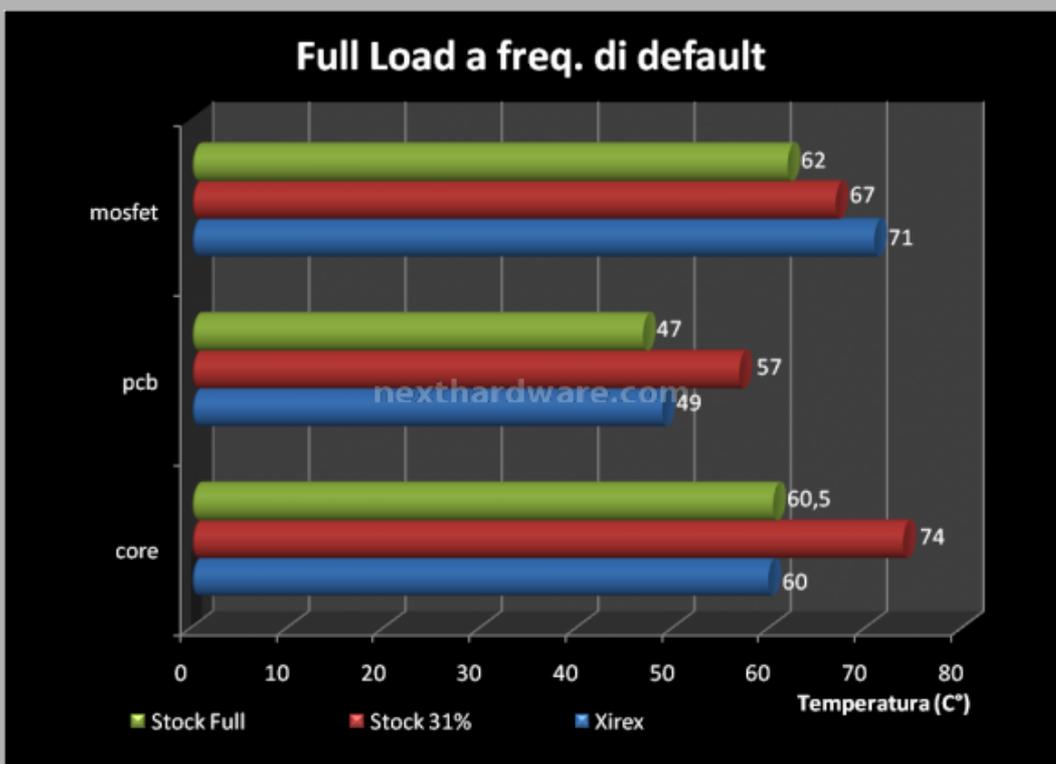
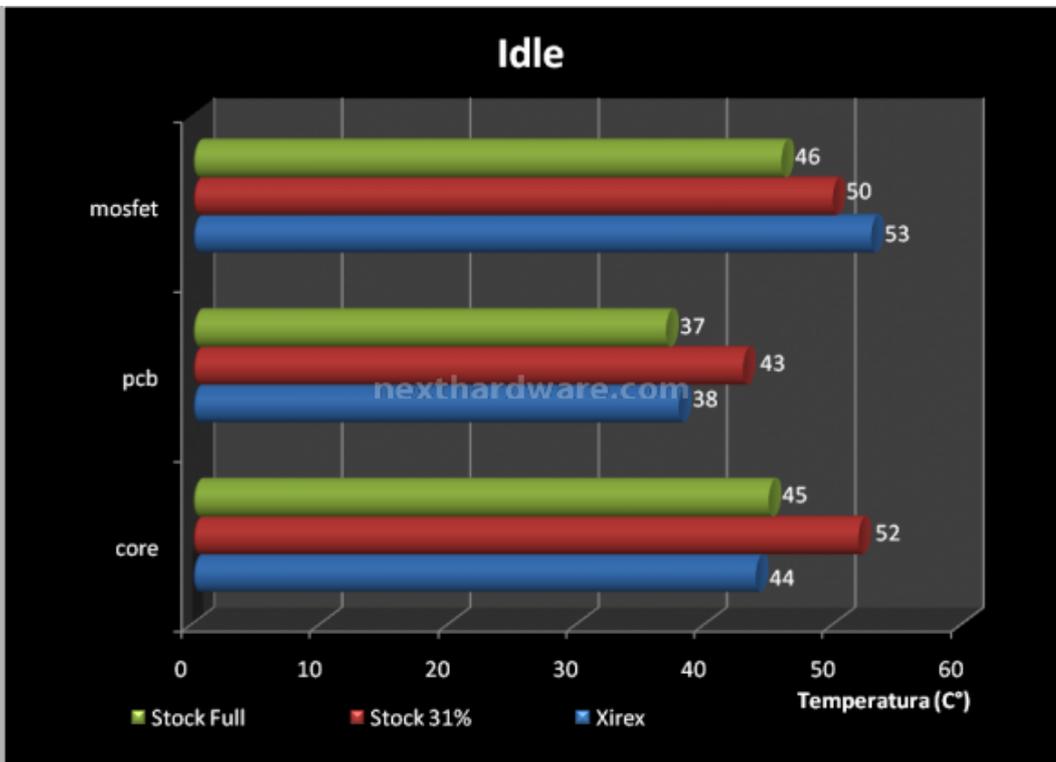


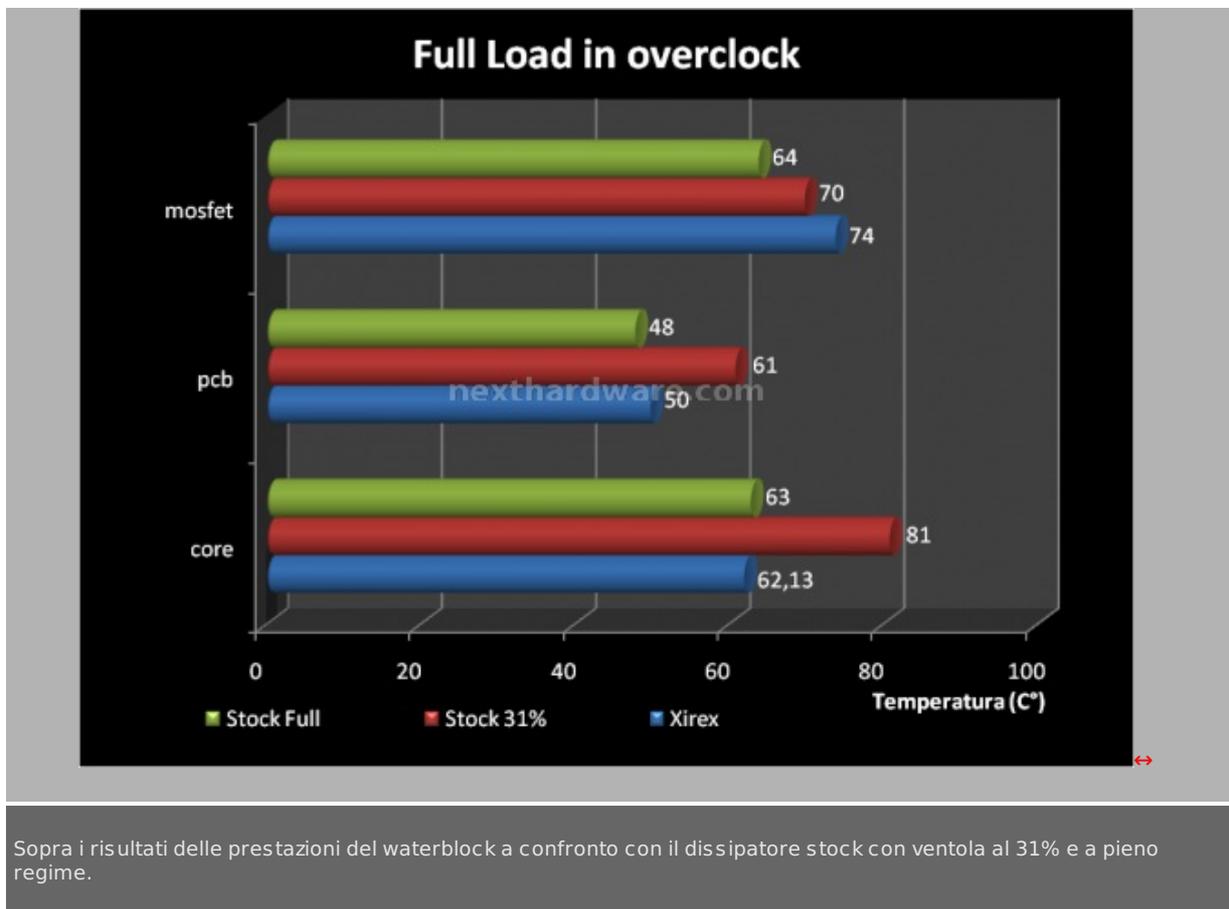
Nel grafico soprastante troviamo la curva caratteristica dello Xirex in confronto con quelle di altri prodotti.

## 5. Prestazioni

### Prestazioni







## 6. Conclusioni

I nostri test hanno confermato quelle che erano le nostre aspettative alla prima vista dello Xirex: performance mediocri abbinate ad una caduta di pressione davvero elevata.

Per quanto riguarda la gpu il waterblock ha fatto registrare prestazioni simili a quelle del dissipatore stock con ventola settata alla massima velocità mentre sono state rilevate temperature addirittura superiori per quanto riguarda il pcb e la sezione di alimentazione.

In aggiunta i chip di ram sul retro della scheda video sono rimasti "nudi" data l'impossibilità di installare nuovamente la placca in dotazione con il dissipatore stock per l'ingombro delle filettature del waterblock.

Lo Xirex Stealth causa inoltre un' altissima caduta di pressione al flusso superando addirittura i valori fatti registrare dall' Ek Supreme eguagliando quelli ottenuti con il D-Tek Fuzion abbinato al nozzle da 3,5mm.

Il bundle in dotazione è buono, così come il confezionamento che preserva egregiamente il prodotto durante il trasporto. Le procedure di montaggio sono spiegate in maniera molto precisa e dettagliata nel manuale incluso.

Il sistema di serraggio del waterblock risulta esteticamente gradevole ed efficace (soprattutto grazie ai gommini in dotazione).

Il produttore ci ha assicurato che i problemi riscontrati durante i test sono dovuti ad un problema di flussi interni che la ditta ha risolto con i nuovi modelli dedicati alle schede video Nvidia con gpu G92.

Alla luce dei risultati dei nostri test assegnamo al prodotto un voto di 3,5 stelle rimanendo in attesa dei nuovi prodotti per saggiare il frutto delle modifiche apportate.

**Si ringrazia Xirex ( <http://www.xirex.de/eng/> ( <http://www.xirex.de/eng/> )) nella persona di George Clarkson per il sample fornitoci per i test.**

Pro	Contro
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esteticamente gradevole</li> <li>• Confezionamento solido</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prestazioni mediocri</li> <li>• Causa un'elevata caduta di pressione</li> </ul>

- Struttura single slot
- Montaggio semplice

- Raccordi non inclusi nella confezione
- Non scomponibile per facilitare la manutenzione



**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>