

EK Multioption Res 150 Rev.2



LINK (<https://www.nexthardware.com/focus/watercooling/62/ek-multioption-res-150-rev2.htm>)

EK Waterblocks rivede la sua linea di vaschette cercando di ovviare il problema che attanagliava la prima revisione: l'effetto "ciclone"

La vaschetta è un componente dell'impianto a liquido spesso scelto solo per l'impatto estetico. Tuttavia, con l'avvento dell'ultima generazione di waterblock capaci di garantire alte portate, la reservoir è diventata un componente da scegliere con cura per il corretto spurgo dell'aria nel circuito. Nella maggior parte dei casi il posizionamento di una vaschetta è dettato dalla posizione dei raccordi lasciando all'utente il problema del passaggio delle tubature.

Queste sono le due principali problematiche che promette di risolvere l'ultima produzione di Edward Konig (fondatore di EK Waterblocks).

Ek è una ditta slovena leader nel campo delle soluzioni fullcover per vga; produce soluzioni di alto livello per tutte le schede video di fascia alta. La ditta nasce nel 2003 producendo le prime soluzioni per cpu; mentre dal 2004 inizia la produzione di waterblock fullcover. Con l'avvento della serie Nvidia 6800 la ditta si espande e inizia la distribuzione anche fuori dal territorio sloveno. Nell'anno successivo (con l'avvento delle serie Nvidia 7800 e Ati X1800) Ek amplia la sua gamma di soluzioni fullcover affiancandola a nuovi waterblock per chipset e cpu. La nuova serie di prodotti ha un gran successo tra gli appassionati ed è così che la ditta decide di iniziare la distribuzione attraverso numerosi canali ufficiali in tutta Europa. E' però con l'avvento della serie 8800 di Nvidia che Ek ha il suo vero boom, raccogliendo numerosi consensi e espandendo la distribuzione anche oltreoceano. Sulla scia di questo successo la ditta espande la propria produzione progettando reservoir e waterblock per la sezione di alimentazione delle motherboard.

Andiamo a scoprire se la vaschetta manterrà le promesse fatte.....

1. Descrizione

Caratteristiche tecniche:

La vaschetta EK Multioption Res 150 Rev.2 nasce per dare all'utente la maggior flessibilità possibile nella gestione del proprio impianto. Le dimensioni ridotte ne permettono il posizionamento nella maggior parte dei case. Interamente realizzata in plexyglass lavorato dal pieno è chiusa ermeticamente da due tappi in POM con o-ring di tenuta. La caratteristica struttura della base è studiata per facilitare lo spurgo dell'aria in fase di riempimento. Le tre filettature sulla base danno all'utente la massima libertà nella scelta del posizionamento dei raccordi di ingresso/uscita. L'ulteriore filettatura sul tappo consente di installare un raccordo per facilitare le operazioni di riempimento.

Specifiche tecniche:

Dimensioni	170mm (A) x 50mm (Diametro)
Filettature	4 x 1/4" G

Capacità	170ml
Peso	200g

La scatola:



Sulla scatola è rappresentata la reservoir contornata da un'accattivante grafica. Su di un lato troviamo impresse le dimensioni del prodotto; sull'altro invece sono riportate le principali peculiarità in 3 diverse lingue.

Confezionamento:



Il prodotto arriva in una pratica scatola in cartone che ne garantisce la protezione durante il trasporto.

In the box:



Oltre alla reservoir all'interno della confezione troviamo:

- manuale d'uso
- due tappi da 1/4" G
- due staffe
- viteria



Vista generale:



La vasca in foto con le staffe e quattro raccordi installati (non forniti in dotazione).

2. Ek Res in dettaglio

La reservoir in dettaglio:

L'Ek Multi-Option Res 150 Rev.2 è composta da tre parti:

- Una base in delrin
- Un corpo in plexyglass
- Un tappo in delrin



Il tappo:

	
Parte superiore del tappo. E' presente una filettatura da 1/4" per installare un tappo oppure un eventuale raccordo per facilitare il riempimento.	Parte inferiore del tappo. Si nota la filettatura da 1" per avvitare il tappo al corpo in plexyglass. Anche in questo caso è presente una sede per l'o-ring di tenuta.

Il corpo:

	
Corpo E' costruito in plexyglass di alta qualità ; presenta una trasparenza eccezionale e nessuna sbavatura dovuta alla lavorazione	Particolare della filettatura del corpo La qualità del filetto è ottima; non si riscontra il minimo sforzo durante l'accoppiamento con il tappo e/o la base

La base:

--	--



La base.

E' costituita in delrin; sono presenti due filettature da 1/4" ai lati oltre a quella da 1" per l'accoppiamento con il corpo in plexy.

La struttura ad U che si scorge al centro suddivide in due camere distinte la base. E' proprio questa struttura l'elemento che differenzia questa revisione dalla precedente; è studiata per evitare l'effetto "vortice" che si verificava con il vecchio modello in circuiti caratterizzati da un'alta portata.



Parte inferiore della base.

Sul fondo è presente un'ulteriore filettatura da 1/4" per l'installazione di raccordi o tappi.

3. Accessori

Le staffe



Le due staffe in dotazione.

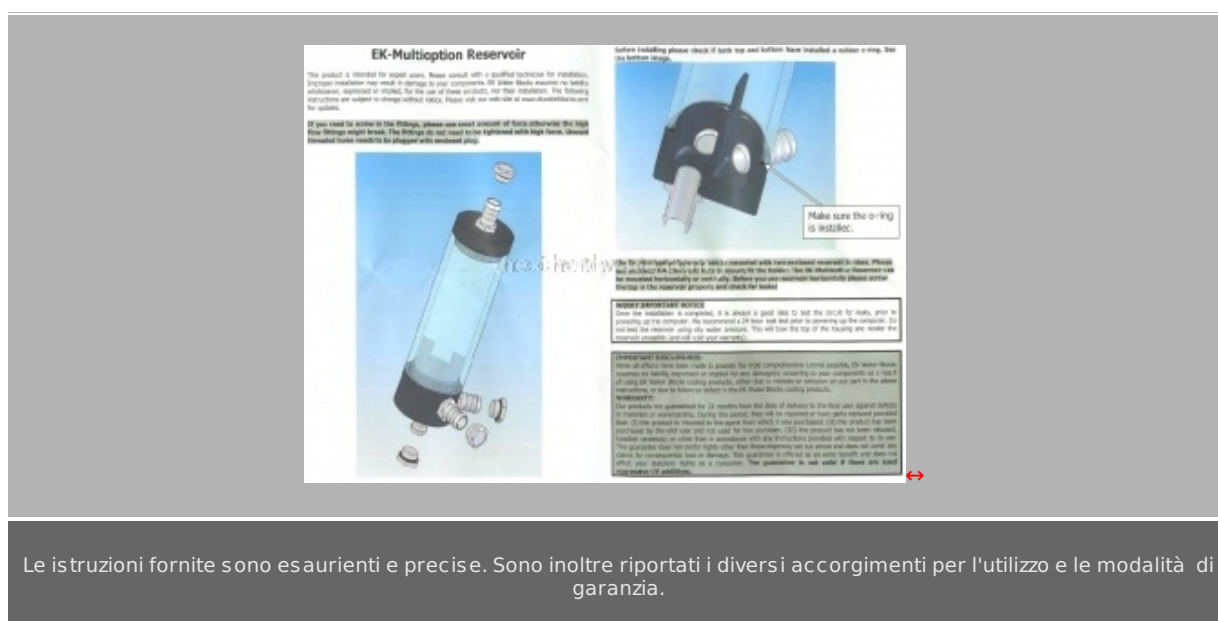
I supporti per la vaschetta sono in materiale plastico trasparente ; a differenza della prima revisione dove invece erano colore nero con un particolare gancio per sorreggere le reservoir. Nonostante l'assenza del gancio in questa versione le staffe compiono il loro lavoro egregiamente; per togliere la vasca dal suo alloggio bisogna applicare una discreta forza.

Tappi e viteria

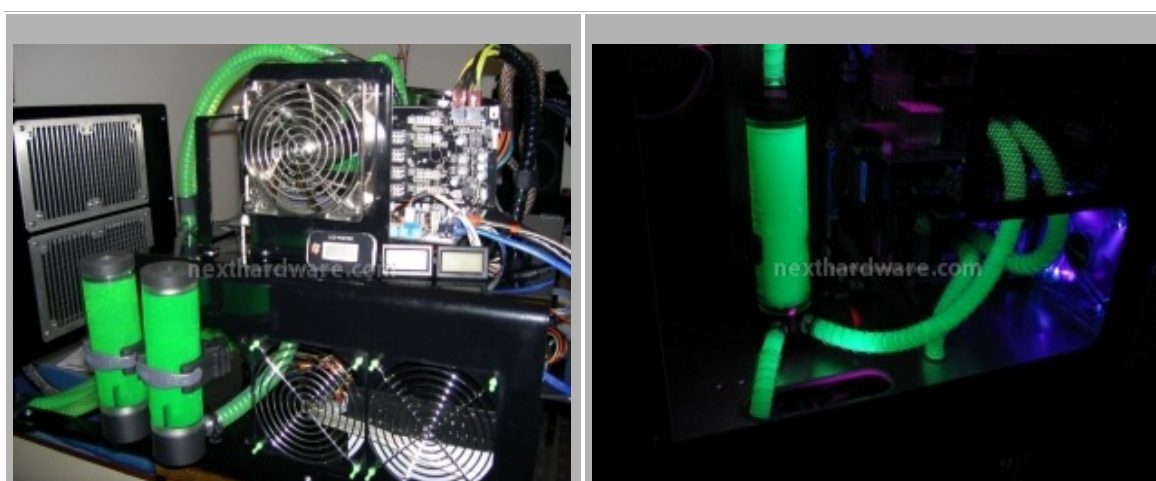




Manuale d'uso:



4. Conclusioni



↔	↔
Due Multioption res150 rev.2 in azione	Reservoir nel case con neon e additivo UV

Edward Konig ha colpito ancora una volta nel segno; la seconda revisione della base ha migliorato notevolmente il comportamento della reservoir in circuiti con un alta portata diminuendo notevolmente l'effetto vortice.

Abbiamo provato la reservoir anche con una configurazione parecchio spinta assemblando un impianto con Laing D5, D-tek Fuzion e radiatore monoventola. In questa situazione «estrema» l'effetto ciclone si è ripresentato con modesta entità non pregiudicando di fatto lo spurgo dell'aria.

Proprio mentre scriviamo questa recensione Ek ha aggiunto al proprio listino un accessorio aggiuntivo per la reservoir: un piccolo divisorio in plexyglass per eliminare totalmente l'effetto vortice anche in situazioni al limite (maggiori informazioni a [questo indirizzo \(http://ekwaterblocks.com/shop/product_info.php?products_id=199&osCsid=fb55da8b4b6d7f127883a8f5942a876f\)](http://ekwaterblocks.com/shop/product_info.php?products_id=199&osCsid=fb55da8b4b6d7f127883a8f5942a876f)).

Alle «performance» si aggiungono un'ottima flessibilità d'uso ed un impatto estetico davvero notevole.

Grazie alle quattro filettature da 1/4" è possibile utilizzare la vaschetta nei disparati sistemi (in parallelo o dual loop ad esempio) oppure montare degli «accessori» (come può essere un sensore di temperatura o un kit di illuminazione).

La reservoir è disponibile in quattro differenti versioni (100,150,250,400); la differenza tra esse sta solo nell'altezza (che varia dagli 11cm del modello 100 ai 40cm del modello 400) così da permettere all'utente di scegliere il prodotto adeguato alle proprie necessità.

Ringraziamo Liquid Machine nella persona di Ghiggi Carlo per aver fornito l'esemplare oggetto del focus.

PRO:

- Qualità costruttiva eccelsa
- Flessibilità d'uso
- Confezionamento solido e gradevole
- Disponibile in diverse misure
- Veloce spurgo dell'aria

CONTRO:

- Necessità di un accessorio per eliminare totalmente l'effetto ciclone



nexthardware.com