



OcLabs XPTop



LINK (<https://www.nexthardware.com/focus/watercooling/61/oclabs-xptop.htm>)

Nuovo top dedicato alle pompe Laing da watercooling della serie DDC. OcLabs ci propone questa nuova generazione di prodotti, realizzati per stampaggio.

Tutto si può migliorare, è l'imperativo categorico che ogni produttore dovrebbe seguire. OcLabs non è da meno, dopo aver realizzato il primo Top tutto italiano dedicato alle pompe per watercooling Laing DDC, si è migliorata ancora con XPTop in termini di prestazioni, livello qualitativo ed offerta. Il primo 'coperchio' prodotto da OcLabs, si basava ancora su tecniche e materiali largamente usati nel mondo del raffreddamento a liquido: lavorazioni meccaniche con macchine CNC (a controllo numerico centesimale) ed adozione del plexyglass per la realizzazione di prodotti o loro parti. Questa volta l'azienda italiana si è voluta distinguere, passando ad una tipologia di produzione industriale nel vero senso della parola: lo stampaggio per iniezione. Il materiale fuso (ad una temperatura di circa 260°C) viene infatti letteralmente iniettato ad altissima pressione (800bar) nello stampo, che in meno di 30 secondi restituisce il semilavorato. Una fase successiva di filettatura dei raccordi con apposita fresa rende il prodotto 'pronto all'uso'. La procedura industriale consente inoltre la riduzione dei tempi di produzione in ragione di un rapporto 1:2.

1. Descrizione del prodotto

Descrizione del prodotto

XPTop è realizzato in un pezzo unico di polycarbonato ricavato per stampaggio. Una delle caratteristiche del materiale è la sua elevata tenacità. Questa peculiarità è definita come la capacità di un materiale di assorbire energia spendendola nella sua deformazione. Quindi, pur se spesso solo 3mm, XPTop garantisce anche un elevato livello di sicurezza.

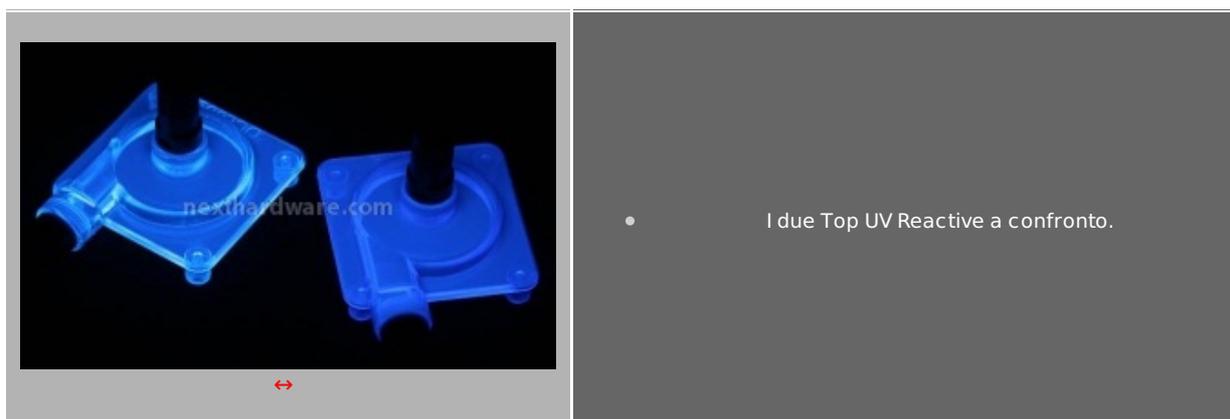


XPTop viene offerto in ben 3 colorazioni diverse, le ultime 2 sono dei TEST che il produttore ha deciso comunque di inviarci:

1. Trasparente
2. Trasparente UV

3. Blu trasparente UV
4. Nero
5. Nero trasparente

Per gli amanti del modding e non, ad ognuno il Suo "coperchio" preferito.



Montaggio

Equipaggiare la ns. pompa DDC con il nuovo XPTop è un'operazione semplicissima, in una manciata di minuti siamo in grado di effettuare l'operazione in modo molto semplice. Il coperchio infatti, non richiede adattatori o procedure complicate, sfruttando le sedi originali per le viti di fissaggio. Vediamo nelle immagini di seguito come procedere.





Dopo aver smontato il coperchio originale, svitando le 4 viti poste al di sotto della base della pompa, ecco come si presenta la situazione.



Adagiamo quindi XPTop nella sede.



Utilizzando quindi le 4 viti autofilettanti in dotazione (quelle originali non sono adatte) serriamo senza esagerare il coperchio al corpo pompa.

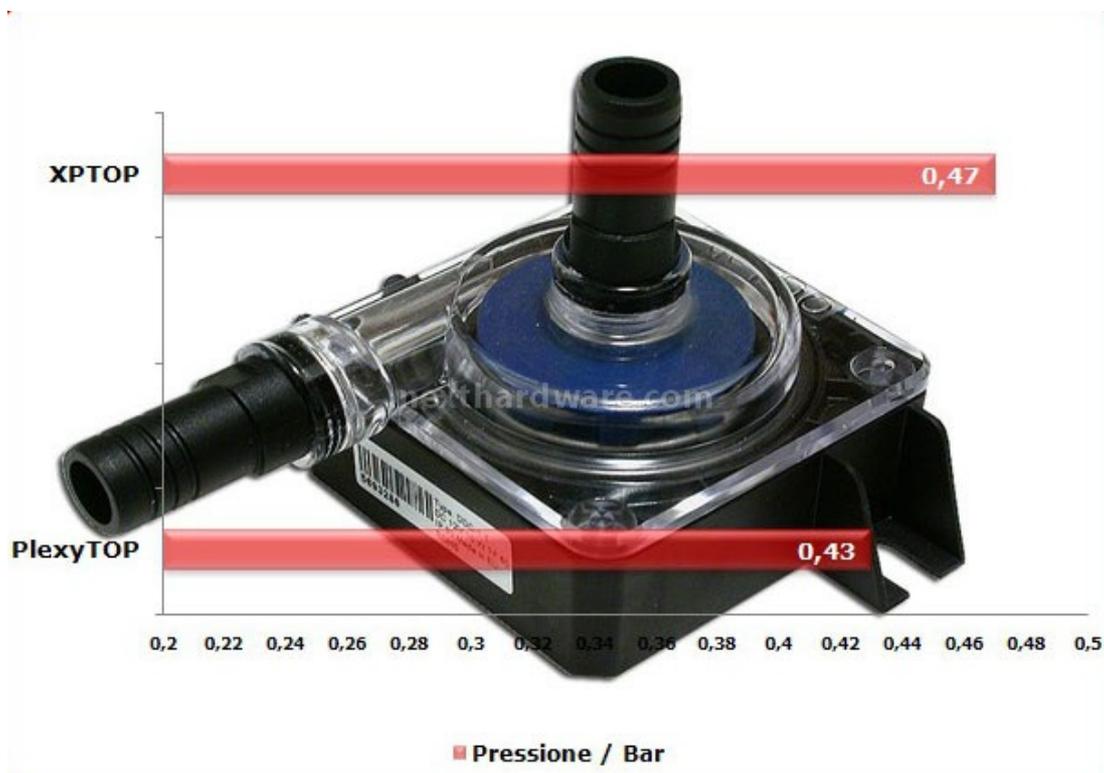


Ecco quindi come si presenta la pompa a montaggio effettuato.

2. Prestazioni

Prestazioni - Pressione

Nel grafico di seguito potete notare le differenze in termini di prestazioni che i miglioramenti apportati al nuovo prodotto di casa OcLabs sono in grado di offrire.



I valori presenti nel grafico si riferiscono alla pompa DDC-1TPlus 18W. Gli stessi sono da considerarsi come valori di picco.

3. Conclusioni

Conclusioni

Figlio di un sistema di produzione industriale, XPTop non è il solito "pezzo di plastica" che siamo abituati a vedere per quanto riguarda accessoriistica di questo genere.

Non solo "prestante" ma anche "bello", XpTop è un'ottima scelta per chi desidera aumentare le prestazioni (portata e pressione) della propria pompa Laing DDC in modo semplice, veloce ed economico.

Il lato estetico, di sicuro accattivante, ci permette anche di non nascondere più la pompa rendendola invece parte integrante del modding della ns. macchina.

I coperchi UV danno quel tocco di estro in più che non guasta, mantenendo inalterate le caratteristiche qualitative ed estetiche.

Non da ultimo, finalmente questa tipologia di prodotti consente l'adozione di tubi 12/17 senza ricorrere a soluzioni alternative quali adattatori di varia natura. Sconsigliamo di rimuovere i raccordi originali, per altro ottimamente realizzati, poiché provvisti di sigillante. La rimozione degli stessi rischierebbe di compromettere irrimediabilmente il prodotto danneggiandone la filettatura. Qualora si decidesse di provvedere comunque alla sostituzione dei raccordi, vi consigliamo di fare attenzione in fase di serraggio ai "barbs" metallici, ricordando che stiamo agendo su 3mm di materiale plastico.

Concludendo, possiamo considerare XPTop sicuramente il più bel prodotto di questa tipologia fin'ora realizzato, lo stampaggio dello stesso ne indica già da sé un livello qualitativo superiore alla media.



nexthardware.com