



nexthardware.com

a cura di: Gian Paolo Collalto - giampa - 23-04-2013 00:30

Cooler Master annuncia gli alimentatori V-Series



Make It Yours.

LINK (<https://www.nexthardware.com/news/alimentatori/5332/cooler-master-annuncia-gli-alimentatori-v-series.htm>)

Al debutto una nuova linea di alimentatori modulari con certificazione 80Plus GOLD.



↔

La nuova linea di alimentatori V-Series, che va a posizionarsi nella fascia alta del mercato strizzando l'occhio al mondo gaming, è in grado di assicurare consumi ridottissimi in qualsiasi condizione di carico e si compone di tre modelli di diversa potenza: 700W, 850W e 1000W.

Tutti i modelli sono certificati 80 Plus GOLD grazie all'altissima efficienza (fino al 93% al 50% del carico), che si traduce in un minore consumo di corrente e, quindi, in un maggior risparmio sulla bolletta elettrica.

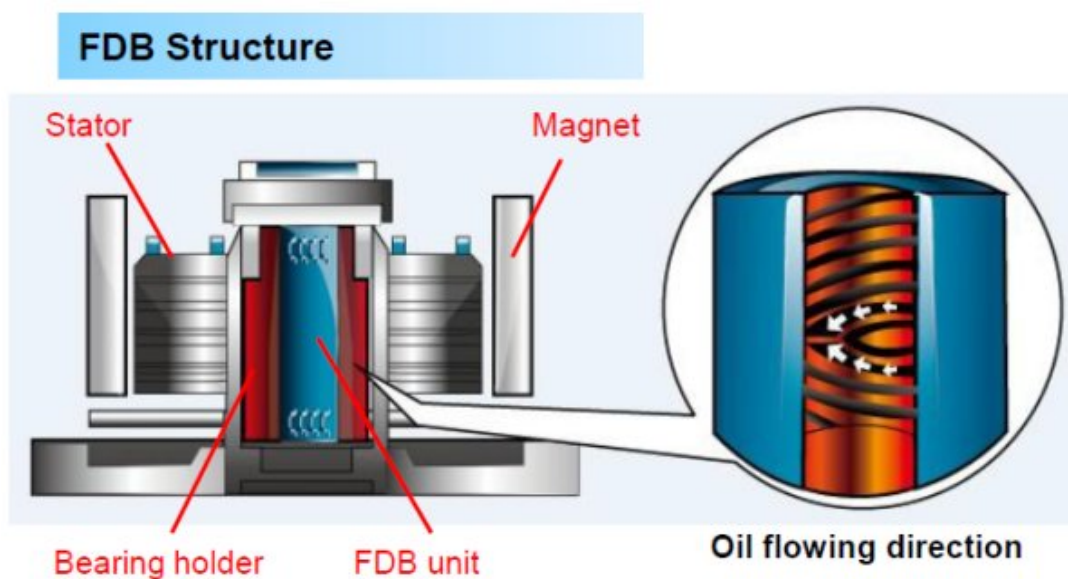
↔



↔

Una delle caratteristiche principali di questa serie è rappresentata dalla linea singola a 12V in grado di erogare fino a 83A, caratteristica che consente una maggiore stabilità e permette di supportare ottimamente i sistemi ad alte prestazioni che includono due schede grafiche in configurazione SLI oppure Crossfire.

↔



↔

La ventola da 135mm ha subito un miglioramento rispetto alle soluzioni utilizzate in passato per altri modelli, grazie al nuovo profilo ed all'utilizzo di un cuscinetto idraulico dinamico (Fluid Dynamic Bearing), che ne consente l'aumento della vita utile, ne migliora le prestazioni e riduce drasticamente il rumore del sistema, anche a pieno carico.

Spesso si ha la necessità di realizzare sistemi personalizzati e una gestione dei cavi modulari (completamente neri ed extra sottili) ottimale consente di scegliere nel modo migliore cosa possa essere maggiormente utile per la propria configurazione e rendere così più agevole e rapida l'installazione dei singoli componenti, oltre ad ottimizzare l'aerazione del sistema.

↔





↔

L'utilizzo di nuovi condensatori giapponesi e trasformatori da 42mm ad alta qualità , consente un netto miglioramento degli "hold up times" rispetto agli altri alimentatori; in questo modo gli alimentatori V-Series sono in grado di gestire i picchi di carico, come mai in precedenza, mediante un'erogazione di energia molto lineare.

↔



↔

Il particolare PCB delle connessioni modulari, inoltre, è caratterizzato da piste di conduzione allineate che contribuiscono a ridurre le interferenze tra le stesse, la generazione di impulsi elettromagnetici e le cadute ohmiche al minimo.

Altro aspetto particolarmente importante è l'efficienza nei momenti in cui il carico del sistema è basso, ad esempio quando si naviga in Internet o si guardano video, dal momento che la maggior parte dei PC trascorre il 90% del tempo in questo stato ed il risparmio energetico è molto più rilevante rispetto ad un'efficienza maggiore nel breve tempo (di solito 1 o 2%) trascorso a pieno carico.

Questo è il motivo per cui la futura certificazione 80Plus Titanium richiederà il 90% di efficienza al 10% del carico; caratteristica che la linea V-Series ha già oggi.

Gli alimentatori V-Series saranno disponibili presso la rete ufficiale di distributori e rivenditori italiani del Gruppo Cooler Master dalla metà del mese di maggio, con un prezzo al pubblico consigliato, rispettivamente, di 149€, IVA inclusa per il modello da 700W, 185€, per quello da 850W e 219€, per il Top di gamma da 1000W.

↔

