



LIQMAX 120-mm-Flüssigkühler

Produkteigenschaften

KÜHLUNG & DESIGN	<p>Wartungsfreies Wasserkühlungssystem Geschlossenes CPU-Wasserkühlungssystem mit vorgefüllter Kühlflüssigkeit für anwenderfreundlichen und langlebigen Betrieb. Maximale Kühlleistung für starke PC-Systeme mit Mehrkernprozessoren.</p>
	<p>Shunt-Channel-Technologie Patentiertes Kühlplatten-Design für maximale Kühlleistung. Der Shunt-Channel innerhalb der Mikrolamellen-Struktur minimiert das Auftreten der fluiddynamischen Grenzschicht ("Boundary Layer"), bekämpft individuelle Hot-Spots noch wirkungsvoller und stellt eine optimale Hitzeabführung sicher.</p>
	<p>Extruded Cold Plate Design Die ausgebuchtete Kühlplatte sorgt für eine stabile Leistung und höhere Wärmeleitfähigkeit des Kühlers. Darüber hinaus verstärkt sie den Kontakt mit der CPU.</p>
	<p>Markantes & leistungsfähige Kühlblock-Konstruktion Niedrige Betriebsgeräusche und eine effiziente Kühlleistung dank der langlebigen Pumpe mit Keramik-Lager. Blaue LEDs auf der Oberseite zeigen den Betriebsmodus an.</p>
LÜFTER	<p>Durchsatzstarke Twister-Lüfter Der neue Enermax High-Pressure-Lüfter wurde speziell für den Einsatz auf Radiatoren entwickelt. Dank der stabilen Konstruktion und der speziellen Form der Lüfterblätter erreichen die neuen High-Pressure-Lüfter eine außergewöhnlich hohe Kühlleistung bei minimaler Geräuschentwicklung.</p>
	<p>Adjustable Peak Speed (APS) Variierbare Maximaldrehzahl. Mit einem kleinen Schalter an der Lüfternabe kann das Drehzahlpektrum in drei Stufen an die jeweiligen Systemanforderungen angepasst werden: Silent Mode / Performance Mode / Overclock Mode. Innerhalb des gewählten Betriebsmodus erfolgt die Drehzahlregelung automatisch per Pulsweitenmodulation (PWM) über das Mainboard.</p>
	<p>Twister-Lager Laufruhige und dauerhaft leise Lüfter mit patentierter Twister Lager Technologie (mind. 100.000 Stunden MTBF).</p>
KOMPATIBILITÄT	<p>Cooler Effekte Das Modell ELC-LM120S-TAA begeistert durch die kühle, blaue Beleuchtung der T.B.-Apollish-Advance-Lüfter. Patentierter LED-Ring mit 12 Dioden und Sparkle-Effekt.</p>
	<p>Universelle & einfache Montage Schnelles & benutzerfreundliches Befestigungssystem für alle Intel®- und AMD®-Prozessoren, inklusive der aktuellen Intel®-Haswell-Generation: Intel® 775/1150/1155/1156/1366/2011 und AMD® AM2/AM2+/AM3/AM3+/FM1/FM2/FM2+.</p>
	<p>Robuste Schläuche Hochwertige Schläuche aus FEP (Fluorinated Ethylene Propylene) verhindern die Verflüchtigung der Kühlflüssigkeit und sorgen für eine lange Lebensdauer des Wasserkühlers.</p>
	<p>Leistungsfähige Wärmeleitpaste Tube mit Dow-Corning®-Wärmeleitpaste (TC-5121) für optimale Wärmeübertragung zwischen CPU und Kühlblock.</p>

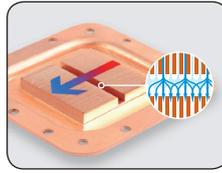
Produkteigenschaften



Liqmax in Betrieb



LED-Logo leuchtet im Betrieb



Shunt-Channel-Technologie



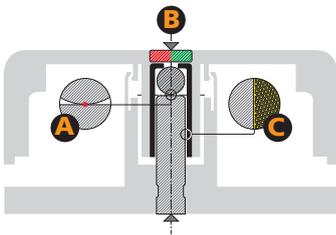
Hochwertige Schläuche aus FEP (Fluorinated Ethylene Propylene)



Dow-Corning®-Wärmeleitpaste (TC-5121)

Twister-Lüfter

ELC-LM120S-HP: High-Pressure-Lüfter mit Twister Lager Technologie



- A** Nur ein Berührungspunkt
Für eine geräuscharme Kühlung
- B** Rotor mit integriertem Magneten
Für einen reibungslosen und ruhigen Lauf
- C** Selbstfettende Nano-Lagerhülse
Schutz vor Abnutzung für eine lange Lebensdauer



Dauerhaft niedriger Geräuschpegel
Lange Lebensdauer: MTBF 100.000 Stunden



APS: Adjustable Peak Speed
Mit einem kleinen Schalter an der Lüfternabe kann das Drehzahlenspektrum in drei Stufen an die jeweiligen Systemanforderungen angepasst werden: Silent Mode / Performance Mode / Overclock Mode.



Robustes Material
Verhindert Vibrationen bei hohen Drehzahlen.

ELC-LM120S-TAA: T.B. Apollish Advance mit Twister Lager Technologie



Speziell geformte Lüfterblätter
Zur Erzeugung eines höheren statischen Drucks.



Patentierter LED-Ring
LED-Ring mit 12 Dioden



Die spektakulärsten Lüfter auf dem Markt



Sparkle-Effekt
Coole Effekte für coole Performance

Spezifikationen

	ELC-LM120S-HP
Unterstützte CPU-Sockel	Intel® LGA 775/1150/1155/1156/1366/2011 AMD® AM2/AM2+/AM3/AM3+/FM1/FM2/FM2+
Material Kühlplatte	Kupfer
Gewicht ohne Lüfter (g)	505
Wärmeleitpaste	Dow Corning® TC-5121

Pumpe	
Lagertyp	Keramik-Lager
MTBF (Stunden)	50.000
Drehzahl (1/min)	2.300
Nennspannung (V)	12
Nennstrom (A)	0,3
Anschluss	4-Pin

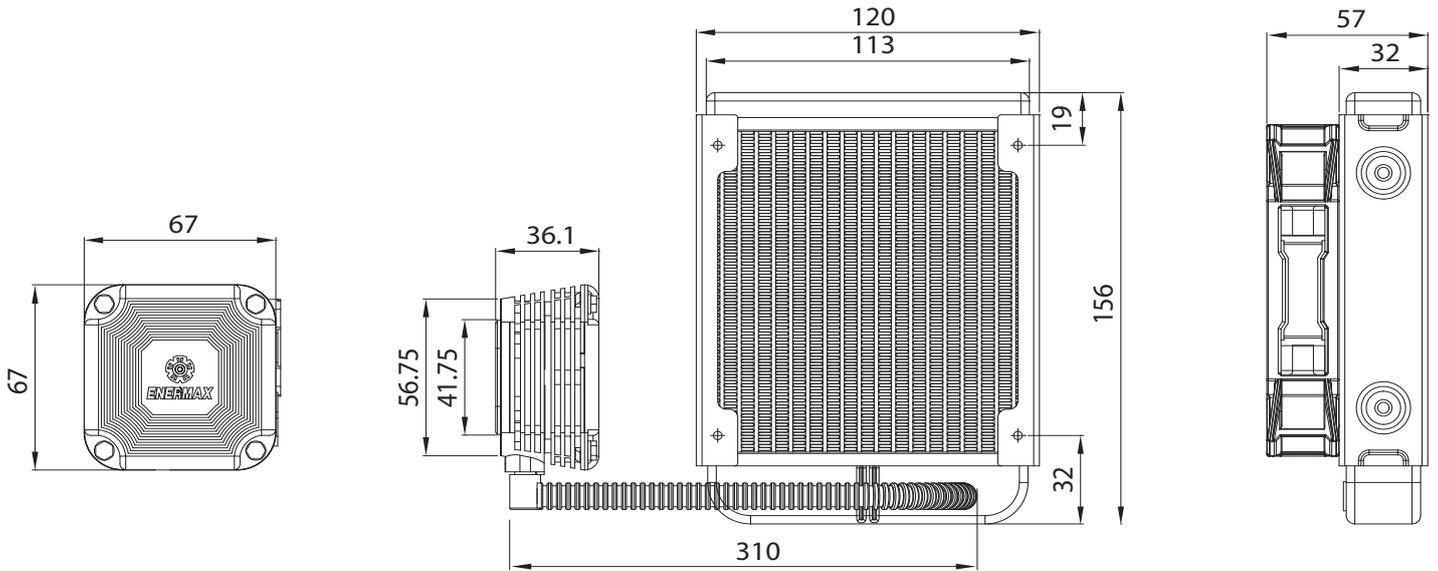
Radiator	
Abmessungen (mm)	T 32 x B 120 x H 156
Material	Aluminium

Schlauch	
Länge (mm)	310
Material	FEP

	ELC-LM120S-TAA	ELC-LM120S-HP
Lüftermodell	T.B.Apollish Advance	High Pressure
Abmessungen (mm)	B 120 x H 120 x T 25	
Lagertyp	Twister-Lager Technologie (patentiert)	
Drehzahl (1/min)	600 - 1.300 ¹ /2.000 ² /2.500 ³	
Nennstrom (A)	0,13 ¹ /0,27 ² /0,45 ³	
Nennspannung (V)	12	
Volumenstrom (m ³ /h)	41,6 - 87,7 ¹ /143,7 ² /179,7 ³	48,5 - 102,4 ¹ /150,9 ² /188,7 ³
Volumenstrom (CFM)	24,5 - 51,6 ¹ /84,6 ² /105,7 ³	28,6 - 60,3 ¹ /88,9 ² /111,0 ³
Statischer Druck (mm-H ₂ O)	0,8 - 1,5 ¹ /2,4 ² /3,7 ³	0,8 - 1,7 ¹ /4,7 ² /7,4 ³
Geräuschpegel (dB(A))	14 - 20 ¹ /27 ² /30 ³	15 - 21 ¹ /27 ² /30 ³
LED	15 - 21	15 - 27
MTBF (Stunden)	100.000	
Anschluss	4-Pin-PWM	
Lüfteranzahl	1	
Befestigung	Metall-Schrauben	

Adjustable-Peak-Speed- Modi: ¹Silent Mode - ²Performance Mode - ³Overclock Mode

Abmessungen (in mm)



Geprüfte Qualität

