



## Freezer 12 und Freezer 12 CO jetzt verfügbar



Kompakt, semi-passiv und multikompatibel

### KOMPAKT, ABER STARK – ARCTIC PRÄSENTIERT FREEZER 12 UND FREEZER 12 CO

Semi-passive und nahezu lautlose Tower CPU-Kühler für kleine Systeme

Mit dem Freezer 12 und dem Freezer 12 CO bietet ARCTIC nun zwei kompakte CPU-Kühler an, die mehrfach kompatibel und auch für den AMD Ryzen AM4 Sockel geeignet sind. Die Nachfolger der Freezer 11 Serie überzeugen auf ganzer Linie: sie bieten einen äußerst niedrigen Geräuschpegel, eine starke Kühlkapazität, vielseitige Installationsmöglichkeiten und sind sicher zu transportieren. Als semi-passive Kühler arbeiten der Freezer 12 und Freezer 12 CO zudem äußerst effizient, da der Lüfter erst ab 40 % PWM einsetzt.

Der Lüfter läuft nur dann, wenn er tatsächlich benötigt wird, also bei erhöhter CPU Auslastung. In Kombination mit den Schwingungsdämpfern des Lüfters führt dies zu einem nahezu lautlosen Betrieb, selbst bei maximaler Kühlleistung von 150 Watt. Der vom 92 mm Lüfter erzeugte Luftstrom wird optimal zur Kühlung genutzt, drei doppelseitige Direct-Touch Heatpipes und 45 Aluminiumfinnen sichern eine optimale Wärmeableitung. Anders als bei der Vorgängerserie sind der Freezer 12 und Freezer 12 CO sowohl für Intel Sockel als auch für den AMD AM4 Sockel kompatibel.

Speziell für den Dauerbetrieb hat ARCTIC den Freezer 12 CO entwickelt, dessen hochpräzises Doppelkugellager eine fünf Mal längere Lebensdauer aufweist als andere Lager. Somit ist der Freezer 12 ausgesprochen langlebig und besonders für den Server-Einsatz geeignet.

#### Hauptmerkmale Freezer 12 CO & Hauptmerkmale Freezer 12

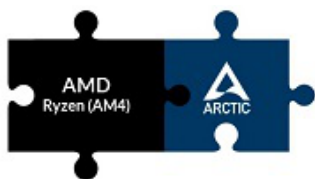
- Kompatibel mit Intel & AMD Sockel
- Passiver Betrieb bis 40 % PWM
- Verbesserter Luftstrom für effizientere Kühlleistung
- Versetzte Heatpipes ermöglichen optimale Wärmeableitung
- Verbesserte Lüftersteuerung Made in Germany
- Antivibrationsgummis für leisen Betrieb
- Installation in alle vier Richtungen möglich
- Transportsichere Montage mit Backplate
- Inklusive MX-4 Wärmeleitpaste

Intel Sockel							
1151	1150	1155	1156	2011-v3	2011	1366	775
Ja	Ja	Ja	Ja	Ja*	Ja*	Nein	Nein

\* SQUARE ILM (80 x 80 mm Abstand)

AMD Sockel					
AM4	AM3(+)	AM2(+)	AM1	FM2(+)	FM1
Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein

Für die neue Produktreihe verzichtet ARCTIC auf gedruckte Bedienungsanleitungen und stellt diese der Umwelt zuliebe online bereit: [Freezer 12](#) | [Freezer 12 CO](#)



#### UMFASSENDE KOMPATIBILITÄT ZU AMD RYZEN

Eine Übersicht unserer AM4-kompatiblen CPU-Kühler finden Sie auf unserer [Website](#).

#### 15 Jahre Kompetenz

ARCTIC spielt nicht nur seit jeher in der Top-Liga der Cooling-Spezialisten, ARCTIC hat den Trend zu leisen Kühlsystemen für Desktop-Computer initiiert und nachhaltig geprägt. 2001 sagte der Schweizer Ingenieur und Firmengründer Magnus Huber brummenden Rechnern den Kampf an – heute bietet das noch immer privat geführte Unternehmen mit Standorten in Deutschland, Hong Kong und den USA eines der weltweit größten Sortimente an CPU- und GPU-Kühlern. Maximale Kompatibilität, erstklassige Performance und geringste Lautstärke überzeugen Enthusiasten in über 45 Ländern rund um den Globus. Mit der Kompetenz eines einzigartigen Expertenwissens aus 15 Jahren (PC-)Geräuschminimierung baut ARCTIC sein Portfolio zudem massiv durch hochwertige Sound-Produkte und Büro-Equipment aus.

