



# Freezer 12 CO

Kompakter semi-passiver Tower CPU-Kühler für Dauerbetrieb

## Hauptmerkmale

- Kompatibel mit Intel & AMD Sockel
- Passiver Betrieb bis 40 % PWM
- Doppelkugellager
- 5 mal längere Lebensdauer als herkömmliche Lager
- 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



[www.arctic.ac](http://www.arctic.ac)



# Freezer 12 CO

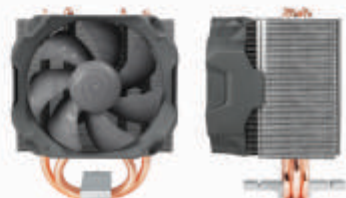
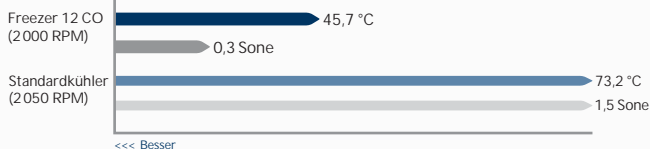
## Kompakter semi-passiver Tower CPU-Kühler für Dauerbetrieb

Entwickelt für den 24/7-Betrieb bietet der Freezer 12 CO bis zu 150 Watt Kühlleistung mit überragender Lebensdauer. Sein hochpräzises Doppelkugellager hält fünfmal so lange wie Standardmodelle. Ein verfeinerter 92 mm PWM-Lüfter garantiert den optimalen Luftstrom bei niedrigem Geräuschpegel, direkt aufliegende Heatpipes sorgen zusätzlich für eine noch effizientere Wärmeabfuhr. Außerdem ist der Freezer 12 CO mehrfach kompatibel mit Intel Sockel 115x, 2011-3 (square ILM) sowie AMD Sockel AM4.

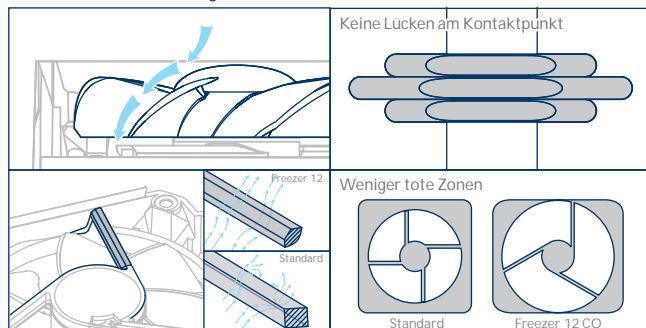


| Technische Daten         |   |
|--------------------------|---|
| Wärmerohr                | Direct-Touch Ø 6 mm x 3 (doppelseitig)  |
| Material Kühlkörper      | 45 Aluminiumfinnen, Stärke: 0,4 mm      |
| Wärmeleitpaste           | MX-4                                    |
| Lüfter                   | 92 mm, 0–2000 RPM (Steuerung durch PWM) |
| Lagerung                 | Doppelkugellager                        |
| Geräuschpegel            | 0,3 Sone                                |
| Strom/Spannung           | 0,16 A / 12 V DC                        |
| Max. Kühlkapazität       | 150 Watt                                |
| Empfohlen für TDP bis zu | 130 Watt                                |
| Maße                     | 108 (L) x 90 (W) x 130 (H) mm           |
| Nettogewicht             | 480 g                                   |

### Kühlleistung & Geräuschpegel auf Intel Core i7-6700 (Volllast)



### Verbesserte Kühlleistung

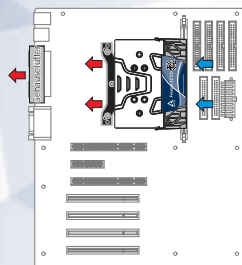


# Freezer 12 CO

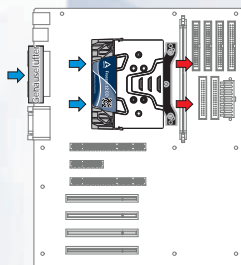
## Kompakter semi-passiver Tower CPU-Kühler für Dauerbetrieb

### Ausrichtung des Kühlers auf Intel

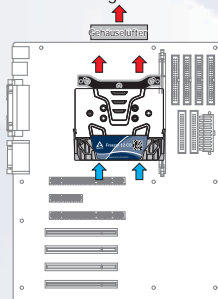
#### A. Abführung nach hinten



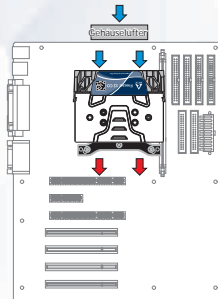
#### B. Zufuhr von hinten



#### C. Abführung nach oben

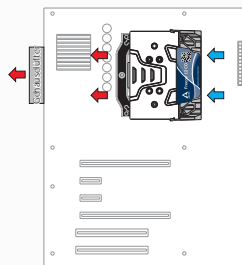


#### D. Zufuhr von oben

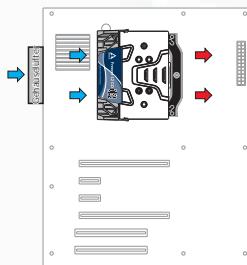


### Ausrichtung des Kühlers auf AMD

#### A. Abführung nach hinten



#### B. Zufuhr von hinten



### Intel Socket

| 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 Socket

| AM4 | AM3(+) | AM2(+) | AM1  | FM2(+) | FM1  |
|-----|--------|--------|------|--------|------|
| Ja  | Nein   | Nein   | Nein | Nein   | Nein |