



# Freezer 12 CO

Kompakter semi-passiver Tower CPU-Kühler für Dauerbetrieb

- 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



# Freezer 12 CO

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

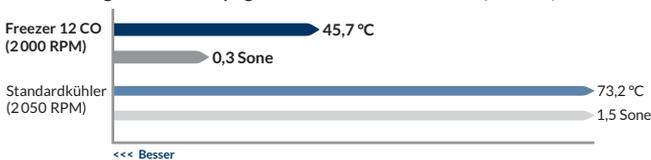
Entwickelt für den 24/7-Betrieb bietet der **Freezer 12 CO** bis zu 150 Watt Kühlleistung mit überragender Lebensdauer. Sein hochpräzises Doppelkugellager hält fünfmal so lange wie Standardmodelle. Ein verfeinerter 92 mm PWM-Lüfter garantiert den optimalen Luftstrom bei niedrigem Geräuschpegel, direkt aufliegende Heatpipes sorgen zusätzlich für eine noch effizientere Wärmeabfuhr. Außerdem ist der **Freezer 12 CO** mehrfach kompatibel mit Intel® Sockel 2066, 2011(-3) (square ILM), 115X sowie AMD® Sockel AM4.



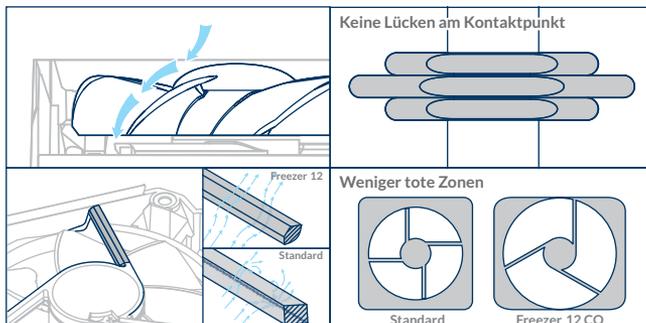
### Spezifikationen

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Heatpipe                 | Direct-Touch Ø 6 mm x 3 (doppelseitig) |
| Kühlkörper Material      | Aluminium Finnen x 45, Dicke: 0,4 mm   |
| Wärmeleitpaste           | MX-4                                   |
| Lüfter                   | 92 mm, 0 - 2000 RPM (PWM-gesteuert)    |
| Lager                    | 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 86 (W) x 130 (H) mm          |
| Gewicht                  | 480 g                                  |

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



### Verbesserte Kühlleistung

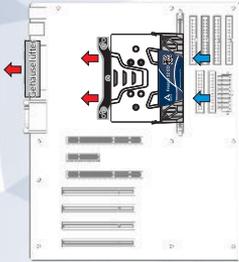


# Freezer 12 CO

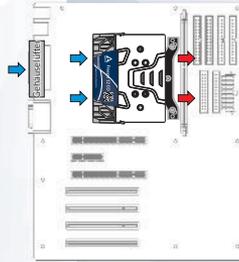
Kompakter semi-passiver Tower CPU-Kühler für Dauerbetrieb

## Ausrichtung des Kühlers auf Intel®

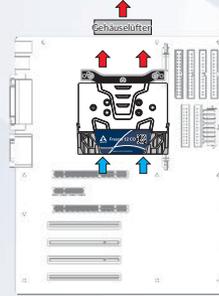
A. Abführung nach hinten



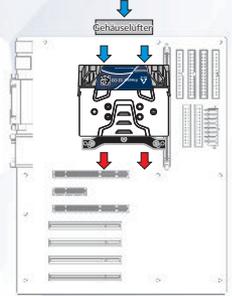
B. Zufuhr von hinten



C. Abführung nach oben

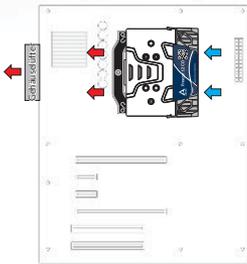


D. Zufuhr von oben

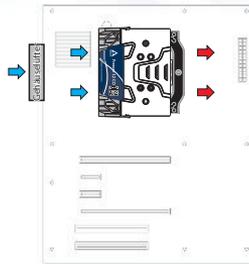


## Ausrichtung des Kühlers auf AMD®

A. Abführung nach hinten



B. Zufuhr von hinten



### Intel® Sockel

|      |      |      |      |      |          |      |      |
|------|------|------|------|------|----------|------|------|
| 1151 | 1150 | 1155 | 1156 | 2066 | 2011(-3) | 1366 | 775  |
| Ja   | Ja   | Ja   | Ja   | Ja*  | Ja*      | Nein | Nein |

\* SQUARE ILM (80 x 80 mm Abstand)

### AMD® Sockel

|      |     |        |        |      |        |      |
|------|-----|--------|--------|------|--------|------|
| sTR4 | AM4 | AM3(+) | AM2(+) | AM1  | FM2(+) | FM1  |
| Nein | Ja  | Nein   | Nein   | Nein | Nein   | Nein |