



# Freezer 33

Semi-passiver Tower CPU-Kühler

## Hauptmerkmale

- Kompatibel mit Intel & AMD Sockel
- Passiver Betrieb bis 40 % PWM
- 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



 Carbon  
Neutral  
green.arctic.ac

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



# Freezer 33

## Semi-passiver Tower CPU-Kühler

Der **Freezer 33** ist ein semi-passiver CPU-Kühler mit einem 120 mm Lüfter. Er ist der Nachfolger des Freezer i32 und Freezer A32 und kombiniert die Kompatibilität zu Intel und AMD Sockeln. Mit seiner semi passiven Kühlung zeigt der **Freezer 33** ein ganz besonderes Feature.

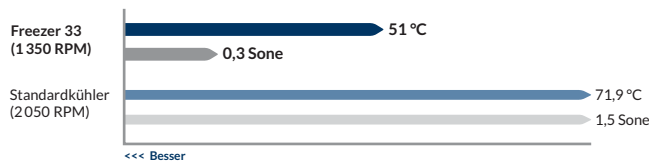
Eine ausgeklügelte, in Deutschland entwickelte Lüftersteuerung ermöglicht ein passives Kühlen der CPU bei einfachen Anwendungen wie dem Surfen im Internet und Erstellen von Dokumenten. Der F12 PWM Lüfter setzt erst bei einem PWM Signal mit 40 % Pulsbreite ein. Das spart Energie, verlängert die Lebensdauer und macht den Kühler bei niedriger Last absolut geräuschlos.



### Technische Daten

Wärmerohr	Direct touch Ø 6 mm x 4
Material Kühlkörper	49 Aluminiumfinnen, Stärke: 0,5 mm
Wärmeleitpaste	MX-4
Lüfter	120 mm, 0 - 1350 RPM (PWM-gesteuert)
Lagerung	Hydrodynamisches Gleitlager
Geräuschpegel	0,3 Sone
Strom/Spannung	0,20 A pro Lüfter / 12 V DC
Max. Kühlkapazität	320 Watt
Empfohlen für TDP bis zu	150 Watt
Maße	123 (L) x 95 (W) x 150 (H) mm
Nettogewicht	641 g

### Kühlleistung & Geräuschpegel auf Intel Core i7-4790K (Volllast)

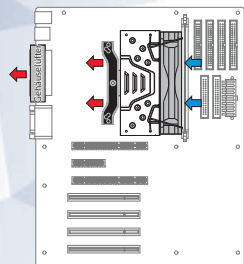


# Freezer 33

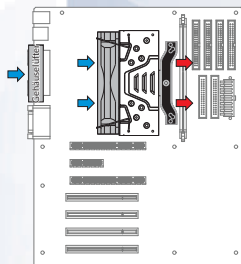
## Semi-passiver Tower CPU-Kühler

### Ausrichtung des Kühlers auf Intel

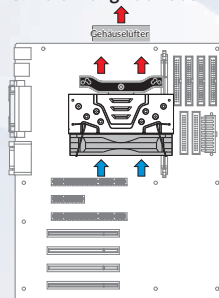
#### A. Abführung nach hinten



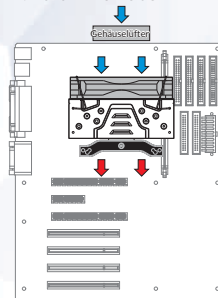
#### B. Zufuhr von hinten



#### C. Abführung nach oben

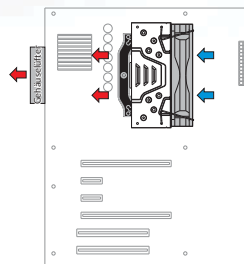


#### D. Zufuhr von oben

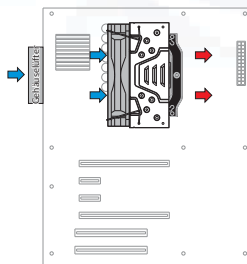


### Ausrichtung des Kühlers auf AMD

#### A. Abführung nach hinten



#### B. Zufuhr von hinten



### Intel Socket

1151	1150	1155	1156	2011-v3	2011	1366	775
Yes	Yes	Yes	Yes	Yes*	Yes*	No	No

\* SQUARE ILM (80 x 80 mm Abstand)

### AMD Socket

AM4	AM3(+)	AM2(+)	AM1	AM2(+)	AM1	939	754
Yes	No	No	No	No	No	No	No