

LEISTUNGSSTARK ABER LEISE

# DER LETZTE LÜFTER DEINES LEBENS.

## APEX STEALTH METAL FAN

Mit dem neuen Apex Stealth Metall Lüfter präsentiert Alphacool den leistungsstärksten und leisesten Lüfter auf dem Markt. Dies ist der weltweit erste Computerlüfter, bei dem die Lüfterblätter, der Motor und dessen Aufhängung vollständig vom Metallrahmen entkoppelt sind.

### Features:

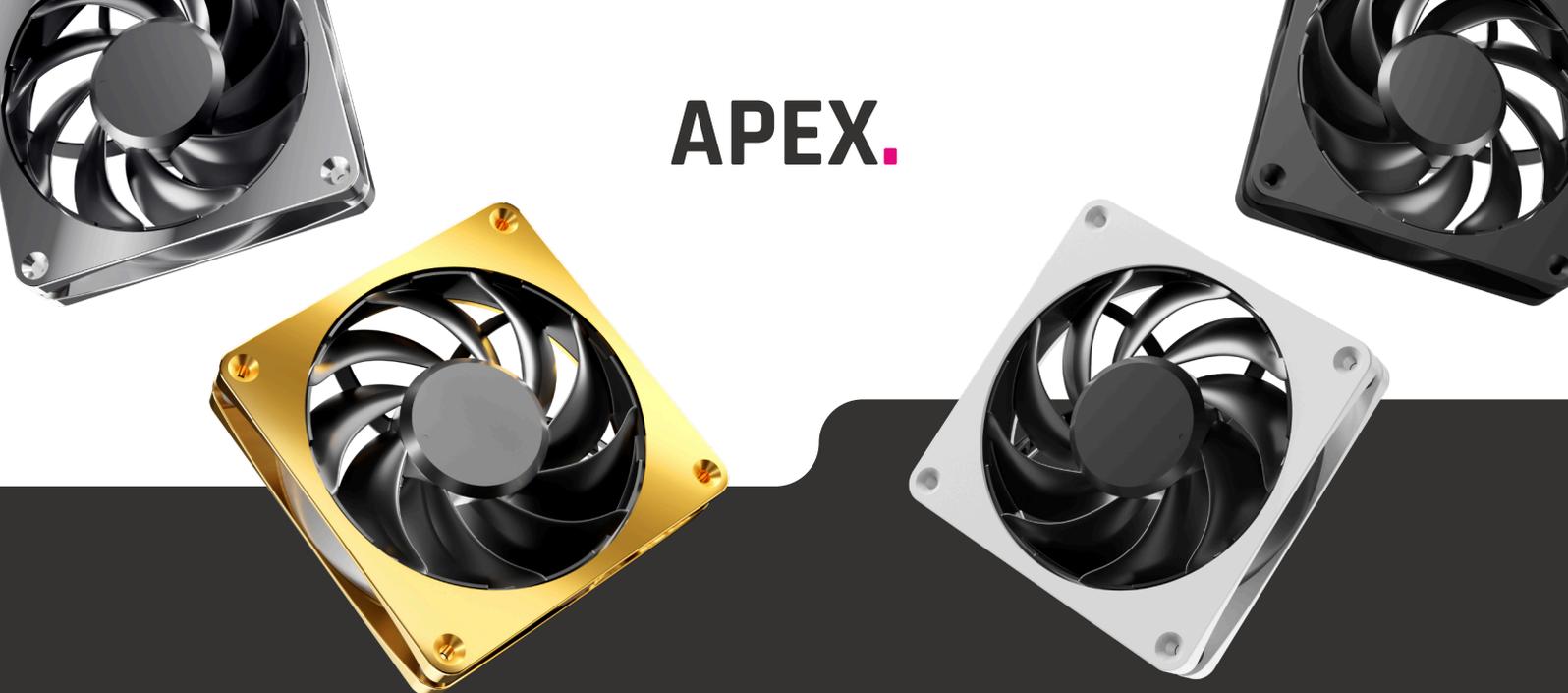
- Vollständige Entkopplung vom Lüfterrahmen
- Metall-Lüfterrahmen im neuen Apex-Design
- 6-poliger Motor für extrem leisen Betrieb
- HDB (Hydro Dynamic Bearing) sorgt für flüsterleisen Betrieb
- Impeller mit einem geschlossenen Rahmen als auch optimierte Lüfterblätter sorgen für maximalen Luftstrom und Druck
- Zero-PWM-Steuerung / Drehzahl: 400 – 2000 U/Min und als Power Lüfter bis zu 3000 U/Min
- Abmessungen: 120x120x25mm



### 4 Farben, 8 Varianten:

- Alphacool Apex Stealth Metall Lüfter Chrom (auch erh. als Power Lüfter)
- Alphacool Apex Stealth Metall Lüfter Mattschwarz (auch erh. als Power Lüfter)
- Alphacool Apex Stealth Metall Lüfter Weiß (auch erh. als Power Lüfter)
- Alphacool Apex Stealth Metall Lüfter Gold (auch erh. als Power Lüfter)

140mm Versionen und aRGB Versionen sowie ein Alphacool ES Stealth Lüfter, eine spezielle Enterprise Lösung mit integriertem Lüftergitter, werden folgen.



# APEX.

Leistung, die man nicht hört! Alphacool präsentiert mit dem neuen Apex Stealth Metall Lüfter einen leistungsstarken und extrem leisen Lüfter, der zu beeindrucken weiß. Hochwertig, elegantes sowie zeitloses Design und technische Innovation – dafür steht der Apex Stealth. Mit der zum Patent angemeldeten Entkopplungstechnologie, dem robusten Metallrahmen und einem speziellen Rotor bleibt er bei jeder Drehzahl der leiseste am Markt.

Die Lüftertechnik stellt eine bahnbrechende Neuentwicklung dar. Die Lüfterblätter, der Motor und dessen Aufhängung sind vollständig vom Metallrahmen entkoppelt. Dazu wurde zwischen dem Metallrahmen und dem Lüfter ein spezielles Dämpfungssystem untergebracht, welches sämtliche Vibrationen abfängt. Diese Art der Entkopplung ist ein absolut neues System, welches von Alphacool erstmals mit dem Apex Lüfter auf den Markt gebracht wird.

Als wahres Multitalent setzt der Apex Stealth ganz neue Maßstäbe. Durch den sehr hohen Luftdurchsatz und statischen Druck eignet er sich nicht nur hervorragend für die Montage auf Radiatoren, sondern fungiert mit seinem exzellenten Airflow auch als Gehäuselüfter tadellos. Der Stealth Metall Lüfter lässt sich über den 4-Pin-PWM-Anschluss zwischen 400 bis 2000 Umdrehungen pro Minute, der Power Lüfter Variante sogar bis zu 3000 RPM, ansteuern. Wie im Hause Alphacool üblich, lassen sich mühelos mehrere Lüfter per Daisy Chain in Reihe verbinden. Das Design des Rahmens ermöglicht ein geschicktes Verstecken des Kabels in den Ecken. Für eine außergewöhnliche Laufruhe und hohe Langlebigkeit sorgt der 6-Pol Motor in Kombination mit dem HDB-Lager (Hydro Dynamic Bearing).

Die Apex Produktlinie von Alphacool repräsentiert höchste Perfektion. Erstklassige Materialien und innovative Technologien garantieren ein einzigartiges Premium-Produkt. Bestehend aus hochwertigem Metall, verleiht der geschwungene Rahmen dem Apex Stealth sein unverwechselbares Design und fügt sich perfekt in jeden PC Build ein.

Der Alphacool Apex Stealth Metall Lüfter ist in den Farbvarianten Matt Schwarz, Chrome, Weiß und Gold mit jeweils 2000 RPM oder als Power Lüfter mit 3000 RPM in unserem Shop vorbestellbar.

ZUM PATENT ANGEMELDET

# NEUE STANDARDS WERDEN GESETZT.

Revolutionäre  
Konstruktion.

9 Lüfterblätter-Design.

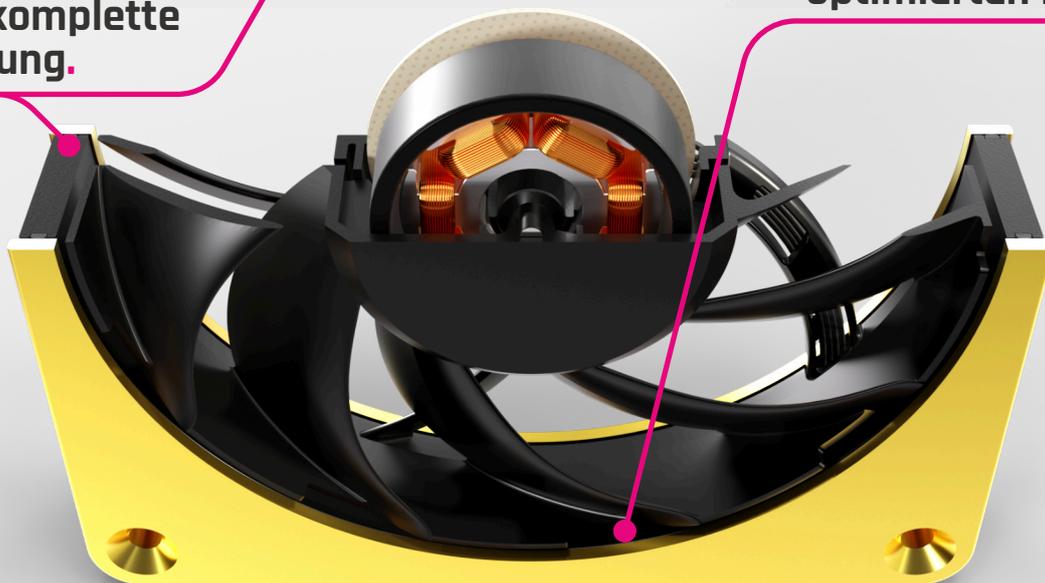
6-poliger Motor.

Metallrahmen.

Vollständig geschlossener Rahmen  
& spezielles Dämpfungssystem.

Sorgt für komplette  
Entkoppelung.

Abrisskanten für  
optimierten Luftstrom.



## VARIANTEN & EIGENSCHAFTEN

# TECHNISCHE DATEN

## Alphacool Apex Stealth Metall Lüfter 2000rpm

Chrom | Mattschwarz | Weiß | Gold

Abmessungen (L x B x H)	120 x 120 x 25 mm
Material (Rahmen)	Zinkdruckguss
Material (Impeller)	Kunststoff
Gewicht	320g
Drehzahl	400~2000±10% U/Min
Lüfterlager	Hydro-Dynamik-Lager
Anschluss	4-Pin PWM
Kabellänge PWM	40±8 mm (+ 50cm Verlängerungskabel)
Kabellänge (Daisy Chain)	110±10 mm
Anlaufspannung	6 V DC
Nennspannung	12 V DC
Leistungsaufnahme	2,64 Watt
Luftdurchsatz	47 CFM
Statischer Druck	2,09 mmH <sub>2</sub> O
Max. Lautstärke	24,6 dBA
MTBF	100.000 h
PWM-Steuerung	Ja
Zero-RPM-Steuerung	Ja
Tachosignal	Ja
Auto-Restart	Ja



## VARIANTEN & EIGENSCHAFTEN

# TECHNISCHE DATEN

## Alphacool Apex Stealth Metall Power Lüfter 3000rpm

Chrom | Mattschwarz | Weiß | Gold

Abmessungen (L x B x H)	120 x 120 x 25 mm
Material (Rahmen)	Zinkdruckguss
Material (Impeller)	Kunststoff
Gewicht	320g
Drehzahl	400~3000±10% U/Min
Lüfterlager	Hydro-Dynamik-Lager
Anschluss	4-Pin PWM
Kabellänge PWM	40±8 mm (+ 50cm Verlängerungskabel)
Kabellänge (Daisy Chain)	110±10 mm
Anlaufspannung	6 V DC
Nennspannung	12 V DC
Leistungsaufnahme	6,60 Watt
Luftdurchsatz	70,98 CFM
Statischer Druck	4,23 mmH <sub>2</sub> O
Max. Lautstärke	40,1 dBA
MTBF	100.000 h
PWM-Steuerung	Ja
Zero-RPM-Steuerung	Ja
Tachosignal	Ja
Auto-Restart	Ja

