



P12 PWM PST CO

120 mm PWM PST Lüfter optimiert für statischen Druck und Dauerbetrieb



- Optimiert für statischen Druck
- Ideale Wahl für Kühkörper, Radiatoren und (teil-)verdeckte Gehäuseeinlässe
- Auf Dauerbetrieb ausgelegt
- Doppelkugellager mit 5x längerer Lebensdauer als herkömmliche Lager
- Push- oder Pull-Konfiguration möglich
- PWM Sharing Technology (PST) reguliert alle Lüfter synchron
- Neu entwickelter, sehr leiser und effizienter Motor
- Verbesserte Lebensdauer
- 0 dB-Modus: lautloser Passivmodus bei PWM-Wert unter 5 %



P12 PWM PST CO

120 mm PWM PST Lüfter optimiert für statischen Druck und Dauerbetrieb

Der **P12 PWM PST CO** ist ein 120 mm Lüfter mit PWM PST Anschlüssen.

Er verfügt über ein komplett neu entwickeltes Lüfterdesign und ist optimiert für einen hohen statischen Druck.

Das prädestiniert ihn für die Nutzung auf Kühlkörpern und bei höherem Luftwiderstand.

Dank der japanischen Doppelkugellager ist der **P12 PWM PST CO** auf einen kontinuierlichen Dauerbetrieb ausgelegt.

Der breite Drehzahlbereich von 200 bis 1800 U/min kann durch die PWM Sharing Technologie (PST) von ARCTIC stufenlos und synchron mit anderen Lüftern im Gehäuse reguliert werden.

Durch den neu entwickelten Motor mit optimierter Effizienz und daher niedrigerer Spulentemperatur wird die Lebensdauer des P12 PWM PST erhöht und die Herstellergarantie auf 10 Jahre verlängert.



Spezifikationen

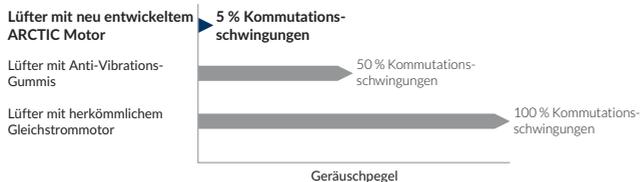
Lüfter	120 mm, 200–1800 U/min, (PWM gesteuert), 0 dB Modus unterhalb 5 % PWM Last
Luftstrom	56,3 CFM/95,65 m ³ /h (@ 1800 U/min)
Statischer Druck	2,2 mm H ₂ O (@ 1800 U/min)
Lager	Doppelkugellager
Geräuschpegel	0,3 Sone (@ 1800 U/min)
Strom/Spannung	0,08 A/12 V DC
Anschluss	4-Pin Stecker + 4-Pin Buchse
Maße	120 (L) x 120 (W) x 25 (H) mm
Gewicht	145 g



Maximale Laufruhe, minimale Vibration

Das Betriebsgeräusch des neu entwickelten ARCTIC Motors ist selbst bei geringster Drehzahl kaum wahrnehmbar.

Der Motor der P-Lüfter erzeugt dank Sinus-Magnetisierung nur 5 % der Kommutationsschwingungen eines herkömmlichen Gleichstrommotors. Somit besteht dank der gleichmäßigen Kraftverteilung kein Bedarf an einer Gummipufferung.

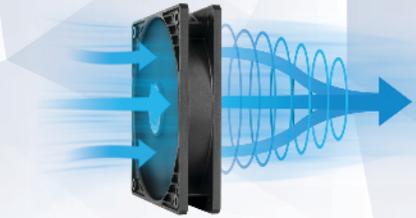


P12 PWM PST CO

120 mm PWM PST Lüfter optimiert für statischen Druck und Dauerbetrieb

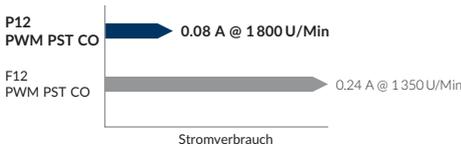
Optimiert für hohen statischen Druck

Bei der Entwicklung des neuen P12 PWM PST CO wurde ein besonderer Wert auf einen fokussierten Luftstrom und einen hohen statischen Druck gelegt. Der Lüfter garantiert damit eine äußerst effiziente Kühlung, auch bei erhöhtem Luftwiderstand. Daher ist der P12 PWM PST CO besonders für eine Nutzung an Kühlkörpern, Radiatoren sowie auch bei Lochblenden und Filtern geeignet.



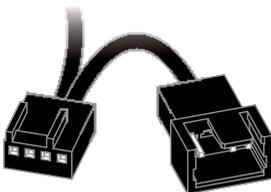
Effizientere Technik

Mit einem Neodym-Eisen-Boron Magnetring der neuesten Generation ist der P12 PWM PST CO deutlich effizienter als seine Vorgänger. Ohne Kompromisse bei der Leistung spart dies Energie und senkt die Spulentemperatur des Motors deutlich.



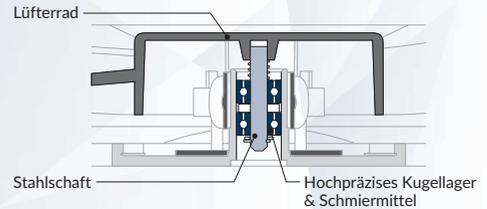
200 to 1800 U/min via PWM PST geregelt

Mit einem breiten Drehzahlbereich und der innovativen PWM Sharing Technology (PST), kann die Lüftergeschwindigkeit des P12 PWM PST CO synchron mit allen anderen Lüftern gesteuert werden. Dies reduziert die Geräuschentwicklung auf ein Minimum und garantiert gleichzeitig höchste Kühlleistung.



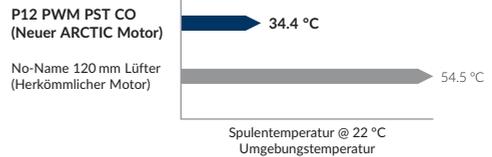
Auf Dauerbetrieb ausgelegt

Die Premiumqualität des japanischen Doppelkugellagers erlaubt einen Dauerbetrieb 24/7 ohne Abstriche in der Leistungsfähigkeit. Verunreinigungen und hohe Temperaturen machen diesem Lager sehr viel weniger aus als gewöhnlichen Gleit- oder Kugellagern. Deswegen ist das Doppelkugellager die perfekte Wahl, wenn man einen dauerhaften Betrieb sicherstellen möchte.



Verbesserte Lebensdauer

Eine um 10 °C niedrigere Motortemperatur sorgt in etwa für eine Verdopplung der Lebensdauer. Aufgrund der niedrigen Spulentemperatur der neuen ARCTIC Lüftermotoren, ist die Lebensdauer der Lüfter etwa viermal so lang. Daher verlängern wir die Garantie auf 10 Jahre.



0 dB-Modus

Der P12 PWM PST CO verfügt dank seines neuen Motors über einen lautlosen Passivmodus bei einem PWM-Signal von unter 5%. Dies ermöglicht völlig lautloses Arbeiten am PC ohne Nebengeräusche.

