

(((NOISEBLOCKER)))®
Eine Marke von Blacknoise Deutschland
Hofstraße 64 / Gebäude 13b-14b
40723 Hilden
Telefon: 02103 / 2557-0
Fax: 02103 / 2557-20
Mail: presse@blacknoise.com

Hilden, Juni 2008

Neue Lüfter-Technologie von NOISEBLOCKER

Leiser als die Luft – Kompaktlüfter mit Spitzentechnologie

Neue Kompaktlüfter-Generation von NOISEBLOCKER / Multiframe-Technologie für nahezu schwingungsfreie Lüfter / Umfangreiche technische Ausstattung / Lautstärke-Zertifizierung durch den TÜV Nord / Neue Dimension der Geräuschreduzierung als Herausforderung für Gehäusebauer / Technologie patentiert / Verfügbar voraussichtlich ab Ende Juni

Voraussichtlich Ende Juni beginnt der Verkaufsstart der neuen Multiframe-Lüfter von NOISEBLOCKER. Damit kommt eine neue Technikgeneration von IT-Kompaktlüftern auf den Markt. Multiframe-Lüfter zeichnen sich durch ein mehrteilig konstruiertes Chassis aus, wodurch Schwingungen bereits im Lüfter selbst fast vollständig ausgeschaltet werden. Dadurch wird der Aufbau von Resonanzen im Gesamtsystem unterdrückt. Zusätzliche Maßnahmen zur Geräuschreduzierung, wie der Einsatz von Entkopplern oder Dämmmatten, können damit zukünftig entfallen. Je nach verwendetem Gehäuse, in das der Lüfter verbaut wird, sind Multiframe-Lüfter in der Lage, die unmittelbar lüfterbedingten Geräusche unter die Lautstärke des Luftstromes abzusenken. Multiframe-Lüfter sind damit leiser als die Luft.

Die neue Multiframe-Technologie zeichnet sich durch eine Reihe von Merkmalen aus. Die im Rahmen integrierten Schwingungsableiter und –absorber sind dabei nur eine von mehreren Neuerungen, die alle gemeinsam zur Geräuschreduzierung beitragen. Auffällig ist die Rücksprungkonstruktion des Chassis. Der Rahmen tritt gegenüber den Befestigungspunkten an den Ecken leicht zurück, so dass die Kontaktfläche zu möglichen Rahmenelementen des Gehäuses minimiert wird. Damit

verfügen Multiframe-Lüfter im Vergleich zu Lüftern klassischer Bauart über weniger Kontaktfläche zum Gehäuse und weniger Potential zur Schwingungsübertragung.

Der Einsatz von massivem und schwerem Material im Rahmen führt dazu, dass sich mögliche Betriebsgeräusche durch Antrieb und Lager dunkler und damit für das menschliche Ohr subjektiv leiser und angenehmer anhören. Aerodynamische Optimierungen am Chassis und an den Verstrebungen wirken zusätzlich einer Verwirbelung des Luftstromes entgegen. Damit wird die Lautstärke des Luftstromes reduziert, die in dieser Kategorie der Lüfertechnologie einen erheblichen Anteil an der Entwicklung der Gesamtlautstärke ausmachen kann. Bei den 80-Millimeter-Lüftern hat NOISEBLOCKER die Anzahl der Innenverstreben von vier auf drei Verstreben reduziert. Der Impeller ist darüber hinaus mit einer Anti-Dust-Oberfläche ausgestattet.

Auch sonst sind die Multiframe-Lüfter von NOISEBLOCKER qualitativ hochwertig ausgestattet. Ein optimierter EKA-Außenläufer-Motor und das NB-Nano SLI Longlife-Lager gewährleisten eine hohe Laufruhe im Betrieb. Das Gleitlager ist zusätzlich bewusst auf Langlebigkeit hin ausgelegt, damit es auch bei langer Nutzung leise bleibt. NOISEBLOCKER bietet für die Lüfter sechs Jahre Garantie.

Mit der neuen Multiframe-Technologie greift NOISEBLOCKER bewusst nach der Spitze des Lüfter-Marktes. Dabei stellt sich die Marke ganz bewusst offensiv dem objektiven Test und Vergleich. Lautstärkemessungen durch den TÜV Nord bestätigen die besonders geringe Geräusentwicklung auf dem Level eines Top-Lüfters bereits im nicht-eingebauten Zustand. Im direkten Vergleich mit Spitzenmodellen des Wettbewerbs stellen die Multiframe-Lüfter beim TÜV Nord auch die schwingungsreduzierende Wirkungsweise der neuen Technologie unter Beweis.

Spannend ist die Tatsache, dass die Lautstärkereduktion der Multiframe-Technologie im eingebauten Zustand abhängig ist vom verwendeten System. Je nach eingesetztem Gehäuse sind die neuen Lüfter in der Lage, die unmittelbar lüfterbedingte Lautstärke von Körperschall, Antrieb und Lager unter das Geräusch des Luftstromes abzusenken. Damit werden die modernen Kompaktlüfter der neuen Generation leiser als der Luftstrom. Mit dieser Dimension der Geräuschreduzierung kommt den Produzenten von Gehäusen im Rahmen der Geräuschreduzierung zukünftig eine größere Rolle zu. Will man die komplette Bandbreite der

Geräuschreduzierung ausreizen werden aerodynamisch optimierte Gehäuse benötigt, bei denen der Luftstrom nicht durch engmaschige Gitter oder gegen Hindernisse im Gehäuse gelenkt wird.

Insgesamt stellt die neue Lüfter-Technologie von NOISEBLOCKER einen relativ spektakulären Fortschritt auf einem sonst als eher innovationsarm zu bezeichnenden Markt dar. Entwicklungen des Wettbewerbs haben sich in den letzten Jahren zumeist auf die Optimierung von Lagern und Impellern oder die Einführung von LEDs beschränkt. Ein Patent auf die neue Multiframe-Technologie sichert die Ergebnisse aus einer eineinhalbjährigen Entwicklungszeit ab.

Die neuen Lüfter werden voraussichtlich Ende Juni im Handel verfügbar sein. Die empfohlenen Preise sind 16,95 Euro für die beiden 80-Millimeter Modelle und 21,95 Euro für die 120-Millimeter-Lüfter. Der Handel kann die Lüfter direkt bei Blacknoise Deutschland unter 02103/2557-0 bestellen. Informationen zu den neuen Lüftern sind demnächst verfügbar unter <http://www.noiseblocker.de>.

4.650 Zeichen

Über ein Belegexemplar freuen wir uns.

Ansprechpartner:

Wulf Neubacher / dermarketingmacher.com

Pressebüro für Blacknoise Deutschland

Telefon: 02103 / 910979-3 (Montag bis Freitag 9-00 bis 17-00 Uhr)

Mail: NBpresse@dermarketingmacher.com