



Presse-Information

Umweltfreundlich ausgelegte Hochleistungs-Lüfterfamilie

Minimaler Energieeinsatz bei maximaler Förderrate

Moderne Geräte im Bereich der IT/Telekommunikation, Automation aber auch Umrichter, Schweißmaschinen und Solarwechselrichter erfordern durch ihren kompakten Aufbau spezielle Lüfter, um die anfallende Abwärme aus dicht bestückten Geräten abzuführen. Die Experten von ebm-papst aus St. Georgen im Schwarzwald entwickelten speziell für solch kritische Anwendungen eine neue Generation von Hochleistungslüftern, den S-Panther. Um gegenüber dem Vorgängermodell den Wirkungsgrad zu steigern, wurde die Aerodynamik durch ein weiter verfeinertes Winglet- und ein neues Stegdesign verbessert. Die optimierte Luftführung erlaubt eine Drehzahlreduktion bei gleicher Luftleistung, d.h. bei hohen Leistungen haben die neuen Lüfter der Baugröße 172 mm im gleichen Arbeitspunkt eine um bis zu 9 dB(A) geringere Schalleistung als bisherige Modelle.

Bei der Mechanik führt der Einsatz neuer Kunststoffe und Verbindungstechnik zu einem einfacheren Aufbau. Dies trägt zu einer einfacheren schwingungsmechanischen Auslegung des Gehäuses bei. Als Antrieb dienen 3-phasige Multipol-Motoren mit 6-, 8-, 10- oder 12-polig magnetisierten Rotoreinheiten. Sie schaffen zusammen mit den 9-nutigen Statorpaketen eine effiziente Umwandlung von elektrischer in mechanische Energie. Die Konstruktion ist auf umweltschonende Produktion und auch bereits auf spätere Entsorgung ausgelegt. Die Lüfterfamilie umfasst Varianten in 80 x 80 mm mit bis zu 172 mm Durchmesser, wobei alle Drehzahlvarianten abgedeckt werden. Zusätzlich sind je nach Anwendungsbereich sowohl Low- als auch High-Speed Varianten verfügbar.



S-Panther

Bild 1 Neuer Hochleistungslüfter 6300N für anspruchsvolle Anwendungen
(Bild: ebm-papst)

Alena Gebhardt
Presse & Öffentlichkeitsarbeit
Telefon: +49 7724 81-1311
Telefax: +49 7724-81- 51311
alena.gebhardt@de.ebmpapst.com

26. November 2013

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe

Telefon +49 7938 81-7105
twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com
www.greentech.info/ec-technologie



Presse-Information

Umweltfreundlich ausgelegte Hochleistungs-Lüfterfamilie

Minimaler Energieeinsatz bei maximaler Förderrate

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe ist der weltweit führende Hersteller von Ventilatoren und Motoren. Seit Gründung setzt das Technologieunternehmen kontinuierlich weltweite Marktstandards. Angefangen von der Marktreife elektronisch geregelter EC-Ventilatoren, über die aerodynamischen Verbesserungen der Ventilatorflügel, bis hin zur ressourcenschonenden Materialauswahl u.a. mit Biowerkstoffen.

Im vergangenen Geschäftsjahr 12/13 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von knapp 1,4 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt an 18 Produktionsstätten (u.a. in Deutschland, China, USA) und 57 Vertriebsstandorten weltweit rund 11.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Ventilatoren und Motoren des Weltmarktführers sind in vielen Branchen zu finden, u.a. in der Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, bei Haushaltsgeräten, der Heiztechnik, in IT- und Telekommunikation, bei Applikationen im PKW und in der Nutzfahrzeugtechnik.

Alena Gebhardt
Presse & Öffentlichkeitsarbeit
Telefon: +49 7724 81-1311
Telefax: +49 7724-81- 51311
alena.gebhardt@de.ebmpapst.com

26. November 2013

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe

Telefon +49 7938 81-7105
twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com
www.greentech.info/ec-technologie