



Pressemitteilung

Leise Lüfter der 80 x 80 mm Klasse

Effizient kühlen mit geringem Energieeinsatz

Kompakte, hochintegrierte Elektronik in den Bereichen IT, Telekommunikation und Netzwerktechnik sowie in Wechselrichtern für die Automation oder Solaranlagen benötigt eine zuverlässige Kühlung aller Komponenten. Die hohe Packungsdichte erfordert sowohl eine hohe Luftfördermenge als auch eine große Druckerhöhung, um die Wärme abzuführen. Der Spezialist für Lufttechnik- und Antriebstechnik ebm-papst hat mit dem 8300 N nun einen im Vergleich zum Vorgänger bis zu 8 dB(A) leiseren Lüfter entwickelt. Der DC-Axial-Lüfter fördert bei Abmessungen von nur 80 x 80 x 32 mm einen Volumenstrom von bis zu 130 m³/h und bringt bis zu 280 Pascal Druckerhöhung. Dabei benötigt er je nach Betriebspunkt und Ausführung im Vergleich zum Vorgänger weniger als halb so viel Energie; er ist im Betriebsoptimum bis zu 112 % effizienter. Dazu trägt ein neuer, kleinerer und hoch effizienter Motor bei. Er ist wahlweise in 12, 24 oder 48 VDC-Ausführung verfügbar. Montagerahmen und Lochbild sind kompatibel zur Vorgängerausführung. Dadurch kann der leise und sparsame Nachfolger schnell und einfach nachgerüstet werden.

Den Lüfter gibt es mit VDE, UL und CSA-Zertifikat. Tachosignal, Go/No-Go-Alarm mit Grenzdrehzahl und externer bzw. interner Temperatursensor sind ebenso erhältlich wie ein analoger und ein PWM-Steuereingang sowie Feuchteschutz. Der Lüfter erfüllt je nach Ausführung die Anforderungen bis zur Schutzklasse IP68 und kann auch salznebelbeständig ausgelegt werden.

Bild 1: Sparsam und leise, der neue Lüfter 8300 N (ebm-papst)

Über ebm-papst

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

Im Geschäftsjahr 2015/16 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von knapp 1,7 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt über 12.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 18 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie 57 Vertriebsstandorten weltweit. Ventilatoren und Motoren des Weltmarktführers sind in vielen Branchen zu finden, wie zum Beispiel in den Bereichen Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, Haushaltsgeräte, Heiztechnik, Automotive und Antriebstechnik.

Anja Nießner
Presse & Öffentlichkeitsarbeit

ebm-papst St. Georgen
Hermann-Papst-Straße 1
78112 St. Georgen

Telefon: +49 7724 81-1311
Telefax: +49 7724-81- 51311
anja.niessner@de.ebmpapst.com

04. Juli 2016- Blatt 1 von 1

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