



Pressemitteilung

Höhere Förderleistung bei weniger Betriebsgeräusch und Stromaufnahme DC-Axial-Hochleistungslüfter der 119 x 119 mm Klasse

Geringe Abmessungen und hohe Bauteildichte stellen bei modernen Geräten hohe Anforderungen an die Wärmeabfuhr. Kompakte leistungsstarke Lüfter sind hier die Lösung. Der Lüfterspezialist ebm-papst bietet nun mit dem 4300 N (Bild) einen neuen Hochleistungslüfter, der Maßstäbe setzt: Eine bis zu 57 % höhere Effizienz und ein rund 9 dB(A) geringeres Betriebsgeräusch bei gleicher Förderleistung verglichen zum Vorgängermodell sind möglich. Der Einsatzbereich umfasst alle Bereiche moderner Kompakttechnik, angefangen bei Invertern für Schweißgeräte, Antriebe oder Solaranlagen über Automationstechnik, IT-Server und Netzwerktechnik bis hin zur Gebäudebelüftung.

Der neue 4300 N misst 119 x 119 x 32 mm und wurde motorisch wie auch aerodynamisch optimiert. Ein speziell geformter Nachleitapparat und innovative Winglets an den Schaufelspitzen verbessern den aerodynamischen Wirkungsgrad und vermeiden lärm erzeugende Wirbelbildung. Die kompakt bauenden effizienten Motoren gibt es für 12, 24 und 48 VDC Betriebsspannung, die Schutzart reicht je nach Einsatzanforderung bis zu IP68. Die maximale Luftförderleistung beträgt 285 m³/h, die Druckerhöhung bis zu 146Pa. Damit liegen die Werte um bis zu 50 % über denen des Vorgängermodells. Die neuen Hochleistungslüfter eignen sich dadurch ideal für anspruchsvolle Kühlaufgaben in Geräten mit hoher Bauteildichte bei denen hohe Förderleistung bei kompakten Abmessungen und geringem Eigenverbrauch gefordert wird. Sie sind aber ebenso für die Belüftung und Kühlung von eher geräuschsensiblen Anwendungen wie IT-Technik oder Gebäudebelüftung gut geeignet.



Bild 1: Effizienter Motor und ausgefeilte Aerodynamik, der 4300 N bietet hohe Förderleistung bei geringem Betriebsgeräusch und hoher Effizienz (ebm-papst)

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

17. November 2015- Blatt 1 von 2

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



Pressemitteilung

Höhere Förderleistung bei weniger Betriebsgeräusch und Stromaufnahme DC-Axial-Hochleistungslüfter der 119 x 119 mm Klasse

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 2014/15 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von knapp 1,6 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt rund 12.000 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, IT und Telekommunikation, Pkw-Applikationen und Nutzfahrzeugtechnik.

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

17. November 2015- Blatt 2 von 2

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