



## Presse-Information

**Mechanisch kompatibel zum Marktstandard bei deutlich höherer Effizienz**

### **Kompaktes Diagonal-Kompaktmodul für Filterlüfter**

**Filterlüfter eignen sich gut, um Wärmelasten wirtschaftlich aus Schaltschränken oder Elektronikgehäusen abzuführen. Speziell für den Einsatz in Filterlüftern hat ebm-papst Mulfingen ein Diagonal-Kompaktmodul entwickelt.**

Insbesondere bei erhöhtem Gegendruck, z. B. durch große Bauteildichte oder Verschmutzung der Filtermatten, zeigen sich die Stärken und Schwächen unterschiedlicher Lüfterkonzepte. Vor allem wenn die hier meist eingesetzten Axialventilatoren wegen des Druckanstiegs nicht mehr im optimalen Betriebspunkt arbeiten können: der Geräuschpegel steigt und der Wirkungsgrad sinkt.

#### **Mechanisch kompatibel zu marktüblichen Axial-Kompaktventilatoren**

Speziell für den Einsatz in Filterlüftern hat ebm-papst Mulfingen ein Diagonal-Kompaktmodul für die Baugröße 200 entwickelt, dieses basiert auf den neuen Diagonallaufträgern und ist mechanisch kompatibel zu den marktüblichen Axial-Kompaktventilatoren. Jedoch bieten die neuen Module bei höherem Gegendruck einen bis zu 50 % höheren Volumenstrom, weiterhin ein besseres Geräuschverhalten und eine um bis zu 20 % geringere Leistungsaufnahme bei gleichem Volumenstrom. Da die Leistungseinbußen bei verschmutzten Filtermatten gegenüber Axial-Ausführungen deutlich geringer sind, verlängern sich die Wartungsintervalle, was ebenfalls Kosten spart.

#### **Umstieg ohne Anpassungen möglich**

Weitere Einsparpotentiale ergeben sich, wenn in den Diagonalventilatoren moderne GreenTech EC-Motoren eingesetzt werden, die mit hohen Wirkungsgraden arbeiten und sich in der Drehzahl über ihre 0-10V-Schnittstelle dem tatsächlichen Kühlbedarf anpassen lassen. Das Diagonal-Kompaktmodul der Baugröße 200 ist mit identischen Abmessungen in AC-Technik wie auch in EC-Ausführung erhältlich. Dadurch ist der Umstieg auf das neue Diagonal-Kompaktmodul ohne Anpassungen in der Applikation problemlos möglich.

#### **Einbau druck- und saugseitig**

Der Einbau der neuen Module ist druck- und saugseitig möglich und sie können - je nach erforderlicher Förderrichtung - auf beiden Seiten montiert werden. Steckverbinder vereinfachen den elektrischen Anschluss. Das Diagonal-Kompaktmodul kann um 4 x 90° gedreht montiert werden, je nach erforderlicher Steckerposition. Die neuen AC- und EC-Diagonal-Kompaktmodule für Filterlüfter sind ab sofort verfügbar.

Katrin Lindner  
Referentin Fachpresse  
Telefon: +49 7938 81-7006  
Telefax: +49 7938 81-97006  
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

04. August 2017 - 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



## Presse-Information

**Mechanisch kompatibel zum Marktstandard bei deutlich höherer Effizienz**

### **Kompaktes Diagonal-Kompaktmodul für Filterlüfter**



Bild 1: Die neuen Diagonal-Kompaktmodul kommen gut mit erhöhten Gegendrücken zurecht.

Katrin Lindner  
Referentin Fachpresse  
Telefon: +49 7938 81-7006  
Telefax: +49 7938 81-97006  
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

04. August 2017 - 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

Bild	ebm-papst
Zeichen	ca. 2.100, mit Überschriften und Zwischenüberschriften
Keyword	Diagonalventilator
Tags	EC-Ventilatoren, Diagonal-Kompaktmodul, Filterlüfter
Link	<a href="http://www.ebmpapst.com/diagonalkompaktmodul">http://www.ebmpapst.com/diagonalkompaktmodul</a>

### **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 digitalen Vernetzung elektronisch geregelter EC-Ventilatoren über die aerodynamische Verbesserung der Ventilatorflügel, bis hin zur ressourcenschonenden Materialauswahl.

Im Geschäftsjahr 2016/17 erzielte der Branchenprimus einen Umsatz von über 1,9 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt über 14.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 26 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie 49 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.