



## Presse-Information

### Systemlösung mit Radialventilator für Raumluftechnik und Industrie

### Fit für Retrofit

ebm-papst präsentiert die RadiFit -Baureihe - hierbei handelt es sich um Radialventilatoren mit rückwärts gekrümmten Schaufeln im Spiralgehäuse. Diese neue Systemlösung eignet sich für zahlreiche Anwendungen in der Industrie und Raumluftechnik. Die Baureihe überzeugt durch Kompaktheit und effiziente GreenTech EC-Technologie. Durch den einfachen Austausch per Plug & Play werden bei der Modernisierung bestehender Anlagen Kosten und Aufwand gering gehalten. So können Betreiber ihre Anlage ganz einfach modernisieren und nachhaltig Kosten sparen.

Lauftrad, Motor, Steuerungselektronik und Spiralgehäuse wurden als funktionale Einheit entwickelt und diese wird fertig konfiguriert ausgeliefert. Der elektronisch kommutierte Motor ist direkt im Lauftrad integriert. Das macht zusätzliche, externe Komponenten wie Riemenantrieb oder Frequenzumrichter überflüssig. Dadurch reduzieren sich die Einbaumaße deutlich. Ein weiterer Vorteil ist, dass die Gehäuseabmessungen der RadiFit-Baureihe identisch mit marktüblichen Einbauabmessungen für Ventilatoren sind. Damit sind sie nicht nur für den Einsatz in neuen, sondern auch für die energetische Sanierung alter Anlagen geeignet.

Durch die effizienten, stufenlos drehzahlregelbaren GreenTech EC-Antriebe arbeiten die Radialventilatoren mit hohem Wirkungsgrad bei gleichzeitig hohem statischem Druck. Ein zentraler Klemmkasten für Netzanschluss, Fehlermelderelais sowie Steuerung und Kommunikation vereinfacht die Inbetriebnahme erheblich. Das Spiralgehäuse und die Einströmdüse sind auf das Lauftrad optimiert und gewährleisten einen effizienten und geräuscharmen Betrieb. Die robusten, durchgängig robotergeschweißten Schaufeln sind aus korrosionsbeständigem Aluminium gefertigt und versetzt angeordnet.

Die Baureihe deckt die Baugrößen 250-400 ab, für alle sind variable Fußpositionen möglich. Eine Montage am Flansch ist nicht zwingend erforderlich, die Ventilatoren sind deshalb auch ohne Flansch erhältlich. Die Baugrößen 315, 355 und 400 sind auch mit robustem Rechteckrahmen verfügbar. RadiFit erreichen Luftleistungen bis zu 10.000 m<sup>3</sup>/h und werden in der zweiten Jahreshälfte 2014 lieferbar sein. Ein weltweiter Einsatz ist dank unterschiedlicher Versorgungsspannungen in 50-Hz- und 60-Hz-Netzen problemlos möglich.

RadiFit Radialventilatoren sind für zahlreiche Anwendungen aus der Raumluftechnik geeignet z. B. Flachklimageräte oder Klimazentralgeräte, in denen die Ventilatoren die Luft durch Filter, Wärmetauscher oder Be- und Entfeuchter sowie ein verzweigtes Kanalsystem fördern und dabei entstehende Druckverluste kompensieren müssen.

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

20. März 2014 - 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

### Systemlösung mit Radialventilator für Raumluftechnik und Industrie

### Fit für Retrofit



Der Radialventilator RadiFit vereint minimale Baugröße mit maximaler Energieeffizienz und ist dabei besonders langlebig und komplett wartungsfrei.

Bild: 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. 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.

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

20. März 2014 - Blatt 2 von 2

Kontakt zur Pressestelle  
Unternehmensgruppe

Telefon +49 7938 81-7105  
[twitter.com/ebmpapst\\_news](https://twitter.com/ebmpapst_news)  
[facebook.com/ebmpapstFANS](https://facebook.com/ebmpapstFANS)  
[youtube.com/ebmpapstDE](https://youtube.com/ebmpapstDE)  
[www.ebmpapst.com](http://www.ebmpapst.com)  
[www.greentech.info/ec-technologie](http://www.greentech.info/ec-technologie)