



Presse-Information

Radialventilatoren mit breitem Wirkungsgradoptimum

Würfelkonstruktion mit Hohlprofil-schaufel

Die im Markt etablierte Radialventilator-Baureihe RadiPac von ebm-papst erhält weiter Zuwachs. Strömungstechnische Verbesserungen führen dazu, dass alle Ventilatoren dieser Baureihe mit einem breiten Wirkungsgradoptimum arbeiten und darüber hinaus auch noch weitere praxismgerechte Eigenschaften bieten. Neu ist u. a. der mechanische Aufbau der Radialventilatoren als Würfelkonstruktion.

Die praxismgerechte Konstruktion der Würfelmodule ab Baugröße 630 ermöglicht es dem Anwender, den Ventilator durch den Einsatz von Gummischwingungselementen oder Federelementen vom Umfeld abzukoppeln und so einen noch geräuschärmeren Betrieb zu gewährleisten. Weiterhin ist ein optionales Führungsprofilset zum einfachen Einschub der Ventilatoren im RLT-Gerät erhältlich. Durch das strömungsgünstige Design der Würfelstreben sind keine Strömungsverluste zu befürchten. Außerdem ist eine einfache Bodenmontage mit horizontaler oder vertikaler Motorwelle möglich. Je nach Motorbaugröße stehen die Radialventilatoren aber auch mit den bewährten Tragspinnen zur Montage an der Geräterwand zur Verfügung.

Breites Wirkungsgradoptimum

Ein breites Wirkungsgradoptimum und ein statischer Gesamtwirkungsgrad von 68 % erlauben es, die Ventilatoren in einem breiten Bereich mit geringer Leistungsaufnahme zu betreiben. Dies ist von Vorteil, sollte sich der geplante Betriebspunkt der Lüftungsanlage nachträglich, z. B. durch Änderungen am Kanalnetz, verschieben. Ein weiterer Grund für eine nachträgliche Anpassung der Betriebspunkte können auch sich allmählich zusetzende Filter der RLT-Anlage sein. Grundlage für das breite Wirkungsgradoptimum ist das optimale Zusammenspiel aller Komponenten des Ventilators sowie die für den EC-Motor typische stufenlose Drehzahlregelung.

Aluminium-Hohlprofil-Schaufeln reduzieren Gewicht

Wie auch die RadiPac mit Tragspinnen sind die Würfelmodule mit den speziellen Airfoil Aluminium-Hohlprofil-Schaufeln ausgerüstet. Das Gewicht des Laufrades konnte so bei gleichzeitig höherer Stabilität reduziert werden und erhöht ebenfalls die Effizienz. Durch die umfassende aerodynamische Überarbeitung aller RadiPac Versionen wurde die Effizienz um über 13 % gegenüber den Vorgängermodellen gesteigert.

Luftleistungen bis 40.000 m³/h

Die RadiPac Ventilatoren als Würfelkonstruktion sind ab sofort in den Baugrößen 630-1.000 lieferbar. Mit einer Antriebsleistung von 500 Watt bis 12 Kilowatt und den Baugrößen 250 bis 1.000 sind mit den RadiPac Radialventilatoren von ebm-papst nun Luftleistungen bis 40.000 m³/h realisierbar.

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

14. März 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

Radialventilatoren mit breitem Wirkungsgradoptimum

Würfelform mit Hohlprofilschaufel



Bild 1: Die bewährten RadiPac Radialventilatoren sind nun auch als praxisgerechte Würfelform verfügbar.

Bild	ebm-papst
Zeichen	ca. 2.600, mit Überschriften und Zwischenüberschriften
Keywords	EC Technologie, Radialventilator
Tags	EC-Ventilatoren, RadiPac, Airfoil
Link	www.ebmpapst.com/radipac

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 13.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 25 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.

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

14. März 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