

Luft sicher durch Filtersysteme und verzweigte Kanalnetze fördern

Kompakte Außenläuferventilatoren machen Druck

Wird in der Klima- und Lüftungstechnik die erforderliche Luft über weite Strecken transportiert, müssen die eingesetzten Ventilatoren „mit Hochdruck“ arbeiten, damit die benötigte Luftmenge trotz des Gegendrucks ankommt. ebm-papst hat den RadiPac Radialventilator speziell für diese Anforderungen angepasst.

Schmaleres Laufrad für mehr Druck

Das Laufrad wurde strömungstechnisch optimiert und die Schaufelaustrittsbreite schmaler ausgeführt, um höhere Drehzahlen zu ermöglichen und dadurch höhere Drücke zu erreichen. Die neuen RadiPac sind für hohe Förderdrücke bis 2.500 Pascal ausgelegt und ermöglichen je nach Baugröße Fördermengen bis ca. 15.000 m³/h.

Wenig Platzbedarf dank Außenläuferbauweise

Die bewährte Außenläuferbauweise wurde beibehalten, sodass auch die Hochdruck-Varianten in axialer Richtung vergleichsweise kompakt bauen und dadurch wenig Einbauplatz benötigen. Treibende Kraft der Ventilatoren sind effiziente GreenTech EC-Motoren, die mit hohen Wirkungsgraden arbeiten. Die Motoren lassen sich bedarfsgerecht steuern und ermöglichen eine intelligente Vernetzung. Plug & Play ist dank einfacher Anschluss Technik und Inbetriebnahme kein Problem.

Ventilatoren „unter Hochdruck“

Es gibt viele Gründe warum Ventilatoren mit erhöhtem Druck arbeiten müssen, zum Beispiel bei weitverzweigten Luftverteilnetzen oder wenn die Luftkanäle in flache Zwischendecken passen müssen und naturgemäß kleine Querschnitte aufweisen. Aber auch bei Raumluftechnik-Anlagen (RLT) in Flughäfen ist dies der Fall, wenn zugeführte Luft Aktivkohlefilter passiert, um so die Schadstoffbelastung zu minimieren. Dampf- bzw. Tropfenabscheider mit vielen drosselnden Rohrkrümmungen verursachen ebenfalls hohe Druckverluste und erfordern eine entsprechende Leistung der eingesetzten Ventilatoren.

Erweitertes Portfolio

Damit bietet ebm-papst auch für Anwendungen, die für eine optimale Luftförderung hohe Drücke überwinden müssen, zuverlässige Radialventilatoren in bewährter EC-Außenläuferbauweise an und erweitert damit das Produktportfolio. Die Baugrößen 630, 560, 400 und 355 stehen ab sofort zur Verfügung.

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

Corinna Schittenhelm
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-8125
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

11. März 2019 - 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

Luft sicher durch Filtersysteme und verzweigte Kanalnetze fördern

Kompakte Außenläuferventilatoren machen Druck



Bild 1: Die RadiPac Radialventilatoren gibt es jetzt auch für hohe Drücke bis 2.500 Pascal.

Bild ebm-papst
Zeichen ca. 2.200, mit Überschriften und Zwischenüberschriften
Tags EC-Technologie, Radialventilator, Energieeinsparung, Außenläufer, RLT, Filter, RadiPac
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 digitalen Vernetzung elektronisch geregelter EC-Ventilatoren über die aerodynamische Verbesserung der Ventilatorflügel, bis hin zur ressourcenschonenden Materialauswahl.

Im Geschäftsjahr 2017/18 erzielte der Branchenprimus einen Umsatz von über 2 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt über 15.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 27 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie 48 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
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

Corinna Schittenhelm
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-8125
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

11. März 2019 - 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