**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 Anschlusstechnik und Inbetriebnahme kein Problem.

**Ventilatoren „unter Hochdruck“**

Es gibt viele Gründe warum Ventiltoren 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 Raumlufttechnik-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.

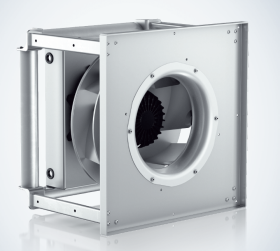


Bild 1: Die RadiPac Radialventilatoren gibt es jetzt auch für hohe Drücke bis 2.500 Pascal.

**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](http://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.