

**ebm-papst auf der ISH 2019**

## **LIN-Bus-fähige Gasgebläse und neue Radialventilatoren**

**Die Messe ISH in Frankfurt ist internationaler Branchentreff für nachhaltige Heizungs- und Klimatechnik. 2019 findet die Messe von Montag, 11. bis Freitag, 15. März statt. ebm-papst zeigt in Halle 8.0, Stand F91 die neuesten Lösungen für Klimatisierung und Brennwerttechnik.**

### **GreenIntelligence Gasgebläse mit LIN-Bus-Schnittstelle**

Bisher konnten Gebläse-spezifische Daten wie Leistungsaufnahme, Volumenstrom, Drehzahl nur innerhalb des Gasgebläses verarbeitet werden. Mithilfe von LIN-Bus können Hersteller von Heizthermen diese und weitere Sensordaten nun auch optimal verwenden. Die RadiMix-Baureihe von ebm-papst mit den ersten beiden Vertretern - VG 71 und VG 100 - im Heizleistungsbereich bis 50 kW sind LIN-fähig und damit für Predictive Maintenance im Sinn von GreenIntelligence geeignet. Mit ihrem Leistungsspektrum sind sie für Ein- und Mehrfamilienhäuser konzipiert.

### **Kompakte Außenläufer für höhere Drücke**

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. Für diese Anwendungen stellt ebm-papst den RadiPac Radialventilator für hohe Drücke bis 2.500 Pascal vor. Das Laufrad wurde strömungstechnisch optimiert und die Schaufelaustrittsbreite schmaler ausgeführt, um höhere Drehzahlen zu ermöglichen und dadurch höhere Drücke zu erreichen.

### **Neue RadiCal für Präzisionsklimageräte**

ebm-papst stellt auf der ISH die Weiterentwicklung seiner RadiCal Radialventilatoren vor, diese sind u. a. für den Einsatz in Präzisionsklimageräten, Dachventilatoren und FanGrid konzipiert. Mithilfe rechnergestützter Optimierungsmethoden wurden Laufradbreite, Größe des Ansaugbereichs, Schaufelkontur und Schaufeldicke angepasst – so konnte ein höherer Volumenstrom bei niedrigerem Förderdruck erzielt werden. Damit erreicht der neue RadiCal ein Wirkungsgradmaximum von 68,5 % bei einem Volumenstrom von 13.000 m<sup>3</sup>/h.

Neben den genannten Highlights werden weitere intelligent vernetzte Komplettlösungen für die Luft-, Klima- und Heiztechnik auf dem Stand von ebm-papst in Halle 8.0 zu sehen sein.

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

14. Januar 2019 - Blatt 1 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)

ebm-papst auf der ISH 2019

## LIN-Bus-fähige Gasgebläse und neue Radialventilatoren



Bild 1: Die Gasgebläse VG 71 und VG 100 von ebm-papst für Heizleistungen bis 50 kW aus der RadiMix-Baureihe sind LIN-fähig und damit für Predictive Maintenance geeignet.

Bild 1	ebm-papst
Zeichen	ca. 2.300, mit Überschriften und Zwischenüberschriften
Tags	Radialventilator, Energieeinsparung, RadiPac, RadiCal, Präzisionsklimagerät, Gasgebläse, Premix, RadiMix
Link	<a href="https://www.ebmpapst.com">https://www.ebmpapst.com</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 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

14. Januar 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