



## Presse-Information

**ebm-papst auf der ISH in Halle 11, Stand B90**

# Energiesparende Lösungen für die Heizungs- und Lüftungstechnik

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

26. Januar 2015 - Blatt 1 von 3

Auf der Messe ISH in Frankfurt vom 10.03.-14.03.15 präsentiert der Motoren- und Ventilatorenspezialist ebm-papst seine neuesten Entwicklungen im Bereich der Heizungs- und Lüftungstechnik in Halle 11, Stand B90.

Kontakt zur Pressestelle  
Unternehmensgruppe

Die GreenTech EC-Motoren lassen sich hinsichtlich ihres Wirkungsgrades nur noch marginal verbessern, liegen diese bereits bei über 90 Prozent. Um aber einen hohen Gesamtwirkungsgrad bei Ventilatoren zu erreichen, gibt es auch noch andere Stellschrauben: Messungen haben gezeigt, dass es bei den bewährten RadiPac, den Mitteldruck-Radialventilatoren in GreenTech EC-Technologie, noch etwas „Luft nach oben“ gibt. Die Mulfinger Ventilatoren-Spezialisten haben sich deshalb in einem weiteren Schritt die Strömungsmaschine noch einmal vorgenommen. Hauptaugenmerk bei dieser Überarbeitung galt dabei dem Lufteintritt in das Laufrad, der Positionierung des Außenläufermotors im Laufrad und dem Schaufelprofil der Laufräder. Die neue Generation der RadiPac wird erstmals auf dem ebm-papst Messestand in Frankfurt in Halle 11, Stand B90 der Öffentlichkeit vorgestellt.

Telefon +49 7938 81-7105  
twitter.com/ebmpapst\_news  
facebook.com/ebmpapstFANS  
youtube.com/ebmpapstDE  
www.ebmpapst.com  
www.greentech.info/ec-technologie

Weitere Produkthighlights in Frankfurt werden die neue Gebläserieseie mit Aktiv PFC (Power Factor Correction) sein. Die GreenTech EC-Radialgebläse, die z. B. in Gebläsekonvektoren und Türluftschleibern eingesetzt werden, erreichen hohe Wirkungsgrade, verbrauchen folglich bis zu 70 Prozent weniger Energie und sind dazu auch noch extrem leise. Nun beseitigen sie auch noch die Probleme beim Betrieb mehrerer Ventilatoren in Parallelschaltung: Der integrierte Aktive PFC glättet die im Betrieb entstehenden, störenden Oberwellen. So lassen sich die geforderten Werte ohne Zusatzmaßnahmen einhalten.

Im Bereich der Gas-Brennwerttechnik stellt ebm-papst energieeffiziente Systemlösungen vor, die die Anforderungen an die ErP-Richtlinie bereits seit Jahren erfüllen. Die umfangreiche Produktpalette deckt ein Heizleistungsspektrum von 0,5 kW bis 1 MW ab. Bei den pneumatischen Verbrennungssystemen konnte die Heizleistung durch die neue Systemlösung GAS 137 auf 150 kW erhöht werden. Mit ihrem extrem kompakten Aufbau liefert sie die maximale Leistung für den Einsatz in wandhängenden Boilern. Mit dem iNR 77 hat ebm-papst die weltweit kompakteste Gasgebläseeinheit für einen elektronischen Gas-Luft-Verbund weiterentwickelt und eine Modulation von 1:10 über alle Gasarten hinweg realisiert. Diese Lösung aus einer Hand stellt eine wichtige Innovation für die effiziente Gasheiztechnik der Zukunft dar.

Für den Einsatz in Biomasseheizungen präsentiert ebm-papst die Erweiterung seiner bestehenden Baureihe der EC-Saugzuggebläse. Die Gebläse der Baugröße 250 sorgen z.B. in Hackschnitzelheizungen mit bis zu 250 kW für den Abtransport der heißen Verbrennungsgase. Diese Heizungen sorgen z. B. in öffentlichen Gebäuden wie Schulen oder gewerblichen Gebäuden für Warmwasser und Heizwärme. Die EC-Gebläse verbrauchen bis zu 30 Prozent weniger Energie, im Teillastbereich sogar noch weniger, wodurch sowohl Betriebskosten als auch die Umweltbelastungen sinken.



## Presse-Information

ebm-papst auf der ISH in Halle 11, Stand B90

# Energiesparende Lösungen für die Heizungs- und Lüftungstechnik

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

26. Januar 2015 - Blatt 2 von 3

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)



Bild 1: Die neuen Gebläse: Dank Aktiv PFC werden störende Oberwellen gefiltert und erlaubt so die problemlose Parallelschaltung von Ventilatoren.



Bild 2: Der iNR 77 gewährleistet auf kleinstem Bauraum eine zukunftsfähige elektronische Verbrennungsregelung.

Bilder: ebm-papst



## Presse-Information

**ebm-papst auf der ISH in Halle 11, Stand B90**

# Energiesparende Lösungen für die Heizungs- und Lüftungstechnik

### 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 2013/14 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von 1,5 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt rund 11.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 18 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie 57 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, IT und Telekommunikation, Pkw- Applikationen und Nutzfahrzeugtechnik.

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

26. Januar 2015 - Blatt 3 von 3

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)