



## Energieeffiziente Lösungen aus einer Hand

Auf der Weltleitmesse ISH in Frankfurt vom 15.03.-19.03.11 präsentiert der Motoren- und Ventilatorenspezialist ebm-papst ([www.ebmpapst.com](http://www.ebmpapst.com)) seine neuesten Produkte im Bereich der Heizungs- und Lüftungstechnik in Halle 11, Stand B90.

Als neueste Entwicklung in der Gasbrennwerttechnik bietet ebm-papst seinen Kunden ein flexibles System, bei dem die fertig eingebauten Komponenten selbst ausgewählt werden können – vom neuen, noch effizienteren EC-Radialgebläse NRG 77, über zusätzliche Komponenten wie Venturi und Gasarmatur, bis hin zur Komplettlösung mit Feuerungsautomat und elektronischer Vernetzung. Diese Kombination aus Gebläse- und Steuerungstechnik aus einer Hand ist in der Brennwerttechnik einzigartig.

Um höhere Luftleistungsbereiche bis 20.000 m<sup>3</sup>/h abdecken zu können, wurde die bestehende Plug-Fans Baureihe für den Einsatz in der Luft- und Klimatechnik jetzt durch die Baugrößen 630, 710, 800 und 900 mm erweitert. Die Einbaulage der Ventilatoren ist durch die „Befestigungs-Spinne“ variabel – eine Montage mit horizontaler oder auch vertikaler Motorwellenlage kann realisiert werden. Die „großen“ Baugrößen sind für horizontalen Einbau vorgesehen, wobei am Grundrahmen Schwingungselemente zur Abkopplung gegenüber dem Umfeld angebracht werden können.

Für den Bereich Luft-Wasser-Wärmepumpen stellt der hocheffiziente Radialventilator „RadiCal“ der Baugröße 500 ergänzend zu der HyBlade®-Axialventilatorenbaureihe die ideale Lösung dar. Mit seiner „radikal“ strömungstechnisch optimierten Laufradgeometrie konnte das Geräuschverhalten um mehr als die Hälfte reduziert werden und das bei Energieeinsparungen von bis zu 50 %. Zusätzlich wurde die bestehende RadiCal-Baureihe um die Baugrößen 280, 310 und 355 mm ergänzt. Damit profitieren nun auch weitere Anwendungsgebiete der Luft- und Klimatechnik von dieser neuen Technologie.

Außerdem werden zu den genannten Highlights weitere effiziente Lösungen für die Heizungs- und Lüftungstechnik wie z.B. Gebläse und Ventilatoren für Pelletheizungen, effiziente Lösungen für Fan-Coil Anwendungen, energiesparende Ventilatoren für die Wohnungslüftung etc. auf der ISH zu sehen sein.

Corinna Schittenhelm  
Fachreferentin  
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Telefon +49(0) 7938 / 81-634  
Telefax +49(0) 7938 / 81-9634  
[Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com](mailto:Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com)

28.01.2011 - Blatt 1 von 2



Bild 1: Neues hocheffizientes EC-Radialgebläse NRG 77



Bild 2: Auszug aus der Plug-Fans Baureihe in GreenTech EC-Technologie



Bild 3: RadiCal sorgt für einen energieeffizienten Betrieb in Wärmepumpen

### Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe ist der weltweit führende Hersteller von Ventilatoren und Motoren und ist Schrittmacher der hocheffizienten GreenTech EC-Technologie. Im vergangenen Geschäftsjahr 09/10 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von 986 Mio. €. ebm-papst beschäftigt an 17 Produktionsstätten (u.a. in Deutschland, China, USA) und 57 Vertriebsstandorten weltweit über 10.000 Mitarbeiter. Produkte des Weltmarktführers sind in vielen Branchen zu finden, u.a. in der Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, bei Haushaltsgeräten, der Heiztechnik, in IT- und Telekommunikationsanwendungen, bei Applikationen im PKW und der Nutzfahrzeugtechnik.