



## Presse-Information

# Neue Systemlösungen in der Brennwerttechnik

ebm-papst präsentiert auf der Weltleitmesse ISH in Frankfurt seine neuesten Produkte und aktuellen Systemlösungen rund um den Gas-Luft-Verbund. ebm-papst liefert komplette Verbrennungssysteme aus einer Hand, bestehend aus hocheffizienten EC Radialgebläsen, die bereits seit Jahren die Anforderungen der ErP-Richtlinie übertreffen, Venturi, Gasventil und Feuerungsautomat. Im pneumatischen und elektronischen Verbund deckt das Produktportfolio einen Heizleistungsbereich von 0,5 kW bis 1 MW ab.

Im pneumatischen Bereich stellt ebm-papst das neue Gas-Luft-System GAS 137 für Heizleistungen bis 150 kW vor. Die kundenspezifische Anwendung besteht aus dem EC Radialgebläse NRG 137, einem speziellen Venturi sowie einem kundenspezifischen Feuerungsautomaten mit CAN-Bus-Schnittstelle, Mischadapter mit integrierter Rückschlagklappe und Brenner. Das System wird komplett montiert und geprüft ausgeliefert und kann so beim Kunden schnell eingebaut werden. Der extrem kompakte Aufbau bei maximaler Leistung ermöglicht so den Einsatz in wandhängenden Boilern. Diese Lösung zeigt die konsequente Weiterentwicklung der ebm-papst Strategie, komplette Systeme zu liefern, und erweitert das Heizleistungsspektrum im pneumatischen Verbund auf 150 kW.

Ebenfalls ausgestellt wird das bewährte System NRV 118: Die Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt und bedienen einen Heizleistungsbereich von 3 bis 42 kW. Mit einem Modulationsgrad von 1:10 stellt die kompakte Systemlösung sowohl kleinere Heizleistungen für Niedrigenergiehäuser als auch den optimalen Warmwasserkomfort sicher.

Für den elektronischen Verbund wurde das modular aufgebaute Gasventil F01 entwickelt. Durch den Schrittmotor und die elektronische Ansteuerung passt sich das F01 den verschiedenen Gasqualitäten an und stellt durch eine ständige automatische Nachregelung der Verbrennung eine jederzeit optimale Brennstoffausnutzung sicher – unabhängig von der Höhenlage und der angeforderten Wärmemenge. Das Gasventil regelt zuverlässig Gasmengen im Bereich von 1 bis 40 kW Nennleistung und erlaubt einen Regelungsbereich von 1:10. Zum Einsatz kommt das F01 bereits in dem weltweit kompaktesten Verbrennungssystem auf dem Markt: dem iNR 77. Durch die Weiterentwicklung des vollintegrierten Systems konnte ebm-papst eine Modulation von 1:10 über alle Gasarten hinweg realisieren. Ausgestattet mit einer integrierten Ventilansteuerung, einer CAN-Bus-Schnittstelle und einem Massenstromsensor gewährleistet das iNR 77 auf kleinstem Bauraum eine zukunftsfähige elektronische Verbrennungsregelung.

Rafaela Grimm  
Kommunikation und Marketing  
ebm-papst Landshut

Tel.: +49 871 707-368  
Fax: +49 871 707-51368  
Rafaela.Grimm@de.ebmpapst.com

10. März 2015 - 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)  
[www.greentech.info/ec-technologie](http://www.greentech.info/ec-technologie)



## Presse-Information

# Neue Systemlösungen in der Brennwerttechnik



Bild 1: Das neue GAS 137 ist ein perfekt auf die Kundenanforderungen abgestimmter Gas-Luft-Verbund, der auf kleinem Raum extrem leistungsstark ist.

Bild: ebm-papst

### Über ebm-papst Gruppe

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.

### Über ebm-papst Landshut

ebm-papst Landshut ist Spezialist und Marktführer bei der Entwicklung und Herstellung von Ventilatoren, Kleinmotoren und Pumpen für energieeffiziente Heiz- und Hausgerätetechnik. Gemeinsam mit Kunden werden optimale Lösungen realisiert, wobei Qualität, Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und Umweltschutz gleichermaßen berücksichtigt werden. Produkte von ebm-papst Landshut stehen für wegweisende und höchst zuverlässige Problemlösungen zum Beispiel als Gebläse in Brennwertheizungen, Heißluftventilatoren für Herde oder Kondensatpumpen für Wäschetrockner.

Rafaela Grimm  
Kommunikation und Marketing  
ebm-papst Landshut

Tel.: +49 871 707-368  
Fax: +49 871 707-51368  
Rafaela.Grimm@de.ebmpapst.com

10. März 2015 - Blatt 2 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)  
[www.greentech.info/ec-technologie](http://www.greentech.info/ec-technologie)