



## Presse-Information

Für dezentrale Heizlösungen

### Gasgebläse für Großanwendungen bis 2 Megawatt

**Mit dem neuen Gasgebläse erweitert ebm-papst sein Produktportfolio um ein weiteres leistungsstarkes Gasgebläse und ermöglicht erstmals Heizleistungen von bis zu 2 MW. Vor allem für dezentrale Heizlösungen ergeben sich dadurch neue Anwendungsmöglichkeiten.**

Das neue Gasgebläse basiert auf der bewährten hocheffizienten GreenTech EC-Technologie und weist somit alle bekannten Vorteile elektronisch kommutierter Motoren auf. Erstmals sind Heizleistungen von bis zu 2 MW mit einem einzigen Gebläse möglich - genug, um Hochhäuser oder ganze Wohnsiedlungen zu beheizen. Für Planer ergeben sich dadurch ganz neue Möglichkeiten, wie beispielsweise dezentrale Heizlösungen, die im Gegensatz zu Fernwärmeheizkraftwerken den bautechnischen Aufwand sowie Wärmeverluste durch lange Leitungen minimieren. Zusammen mit der GreenTech EC-Technologie können so enorme Kosteneinsparungen erzielt werden.

Sowohl Laufrad als auch Gehäuse des G3G 315 wurden aerodynamisch optimiert. Darüber hinaus konnten die Entwickler sehr kompakte Abmessungen bei hoher Leistungsdichte realisieren. Ein großer Modulationsbereich ermöglicht die Anpassung der Leistung an unterschiedlichste Bedarfssituationen. Zudem kann die Drehzahl über eine PWM- oder 0-10 V-Schnittstelle stufenlos geregelt werden. Das Gebläse wird in einem Eingangsspannungsbereich von 380-480 V betrieben, eine Ausführung mit 200-240 V wird derzeit entwickelt.

Auch dem Trend zur Industrie 4.0 wurde Rechnung getragen: So wurde beim G3G 315 eine MODBUS-RTU Schnittstelle integriert, die unter anderem auch zur Steuerung von Aktoren und Sensoren verwendet werden kann. Diese ermöglicht neben der Speicherung unterschiedlicher Konfigurationen auch Monitoring-Funktionen. Für Kunden bedeutet der Einsatz von MODBUS ebenfalls erhöhten Bedienkomfort und höhere Ausfallsicherheit.

Sandra Rademacher  
Marketing und Kommunikation  
ebm-papst Landshut

Tel.: +49 871 707-368  
Fax: +49 871 707-51368  
Sandra.Rademacher@de.ebmpapst.com

15. März 2016 - Blatt 1 von 2

Kontakt zur Pressestelle  
Unternehmensgruppe:  
Tel.: +49 7938 81-7105  
Presse@de.ebmpapst.com

facebook.com/ebmpapstFANS  
twitter.com/ebmpapst\_news  
youtube.com/ebmpapstDE  
www.ebmpapst.com

Blatt Seite 1 von 2



## Presse-Information

Für dezentrale Heizlösungen

### Gasgebläse für Großanwendungen bis 2 Megawatt



Bild 1: Hohe Leistung bei kompakter Bauweise: das Megawattgebläse G3G 315

Bild: ebm-papst

#### 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 nachhaltige Werkstoffe.

Im Geschäftsjahr 2014/15 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von knapp 1,6 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt rund 12.000 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.

Sandra Rademacher  
Marketing und Kommunikation  
ebm-papst Landshut

Tel.: +49 871 707-368  
Fax: +49 871 707-51368  
Sandra.Rademacher@de.ebmpapst.com

15. März 2016 - Blatt 2 von 2

Kontakt zur Pressestelle  
Unternehmensgruppe:  
Tel.: +49 7938 81-7105  
Presse@de.ebmpapst.com

facebook.com/ebmpapstFANS  
twitter.com/ebmpapst\_news  
youtube.com/ebmpapstDE  
www.ebmpapst.com

Blatt Seite 2 von 2