

RadiMix Systemlösungen mit High-efficiency Venturi

Neue kompakte Gas-Luft-Verbundsysteme für Gas-Brennwertgeräte

Eine perfekte Abstimmung aller Komponenten ist in der Heiztechnik essenziell, um optimale Leistung und Effizienz zu erzielen. Deshalb bietet ebm-papst komplette Gas-Luft-Verbundsysteme inklusive Gebläse, Venturi, Gasventil und Brennersteuerung aus einer Hand - die RadiMix Systemlösungen.

Systemlösung für jede Wärmeanforderung

Entscheidender Faktor eines Gas-Luft Verbundsystems ist das richtige Gas-Luft-Verhältnis. Nur so wird eine effiziente Verbrennung mit hohem Wirkungsgrad gewährleistet. Die RadiMix Systemlösung HS 100 versorgt moderne Gas-Brennwertgeräte in Wohngebäuden mit der optimalen Menge und Zusammensetzung von Gas und Luft im Leistungsbereich von bis zu 50 kW. Die RadiMix Systemlösung HS 108 im Leistungsbereich bis 80 kW eignet sich besonders für kommerzielle Anwendungen und für Mehrfamilienhäuser.

Hohe Effizienz und passende Venturis

Um eine hohe Effizienz und eine ideale Strömungsgeometrie zu erreichen, wurde bei den Gasgebläsen die Schaufelgeometrie optimiert und auf das Gehäuse abgestimmt. Die in den Gebläsen integrierten EC-Motoren sorgen für einen hohen Wirkungsgrad. Darüber hinaus bietet ebm-papst verschiedene Venturis, z. B. das neue High-efficiency Venturi oder das Multiventuri, je nach Heizleistungsbereich an. Individuell nach den Anforderungen des Kunden kann das Gasventil direkt am Venturi montiert werden oder abgesetzt an einer anderen Stelle des Gerätes positioniert werden. Die erhältlichen Venturis ermöglichen eine flexible, kompakte und platzsparende Integration in den Geräten. Sie werden als komplett getestete und abgestimmte Einheiten mit optimierten Schnittstellen ausgelegt, um den Integrationsaufwand zu minimieren.

Geeignet für pneumatischen und elektronischen Verbund

Die RadiMix Systemlösung mit High-efficiency Venturi kann sowohl im pneumatischen als auch im elektronischen Verbund eingesetzt werden. Die pneumatischen Ventile regeln das Mischverhältnis mithilfe des Unterdrucks am Venturi, während beim elektrischen Verbundsystem eine elektronische Ansteuerung des Gasventils eine aktive Anpassung des Mischverhältnisses ermöglicht. Alle Komponenten sind bereits für die Beimischung von bis zu 20 Prozent Wasserstoff zertifiziert und DVGW-geprüft. Aktuell wird auch eine Systemlösung bei ebm-papst entwickelt, die es erlaubt, ein Gemisch aus 100 Prozent Wasserstoff und Luft zu verbrennen.

Pascal Schöpf
Referent Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-7006
Pascal.Schoepf@de.ebmpapst.com

Corinna Schittenhelm
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-8125
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

25. Juli 2022 - Blatt 1 von 2

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe
Telefon +49 7938 81-7105

twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com

RadiMix Systemlösungen mit High-efficiency Venturi

Neue kompakte Gas-Luft-Verbundsysteme für Gas-Brennwertgeräte



Bild: RadiMix Systemlösung HS 100 für moderne Gas-Brennwertgeräte in Wohngebäuden

Bild	ebm-papst
Zeichen	ca. 2.400, mit Überschriften und Zwischenüberschriften
Tags	RadiMix, Systemlösung, Gas-Luft-Verbundsystem, High-efficiency Venturi, Gas-Brennwertgerät, Effizienz
Link	www.ebmpapst.com/radimix

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe, Familienunternehmen mit Hauptsitz in Mulfingen, Baden-Württemberg, ist weltweit führender Hersteller von Ventilatoren und Antrieben. Seit der Gründung 1963 setzt der Technologieführer mit seinen Kernkompetenzen Motortechnik, Elektronik, Digitalisierung und Aerodynamik internationale Marktstandards. Mit über 20.000 Produkten bietet ebm-papst passgenaue, energieeffiziente und intelligente Lösungen für praktisch jede Anforderung in der Luft- und Antriebstechnik.

Im Geschäftsjahr 2021/22 erzielte der Hidden Champion einen Umsatz von 2,288 Milliarden Euro und beschäftigt knapp 15.000 Mitarbeitende an 29 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie 51 Vertriebsstandorten weltweit. Den Benchmark bei Ventilatoren- und Antriebslösungen setzt ebm-papst in nahezu allen Branchen wie z. B. in der Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, Heiztechnik, Automotive, Informationstechnologie, Maschinenbau und Haushaltsgeräte, Intralogistik sowie Medizintechnik.

Pascal Schöpf
Referent Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-7006
Pascal.Schoepf@de.ebmpapst.com

Corinna Schittenhelm
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-8125
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

25. Juli 2022 - 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