



Weniger Eigenverbrauch, geringeres Betriebsgeräusch und verbesserte Dosierung

Neues Gebläse steigert Wirkungsgrad bei Brennwerttechnik

Iris Pioch
Marketing
ebm-papst Landshut
Telefon +49(0) 871 / 707 - 122
Telefax +49(0) 871 / 707 - 465
Iris.Pioch@de.ebmpapst.com

14.03.2011 - Blatt 1 von 1

Mit moderner Brennwerttechnik kann der eingesetzte Brennstoff, vor allem Gas, besonders effizient genutzt werden. Trotzdem ist es wie bei jeder Verbrennung wichtig, Brennstoff- und Luftmenge exakt aufeinander und auf die geforderte Kesselleistung abzustimmen. Dazu sind Brenner und Nebenaggregate erforderlich, die wiederum die „Edelenergie“ Strom benötigen. An diesem Punkt verbesserte nun der Zulieferer für moderne Heizungssysteme ebm-papst Landshut seine Gebläsetechnik für den Brennerbau. Das neue, sparsamere NRG 77 Radialgebläse ist für Heizleistungen bis 35 kW ausgelegt.

Die Innovationen im Antriebsbereich basieren auf dem Einsatz eines modernen, dreisträngigen Motors, der Drehzahlen bis zu 12.000 U/min ermöglicht. Diese Antriebslösung baut nicht nur kompakter sondern auch effizienter als der Vorgängermotor und ist aufgrund des breiteren Drehzahlbandes besser regelbar. Der komplette Lüfter verbraucht bis zu 6 % weniger Energie. Das neue Gebläse baut trotz der höheren Leistung mit 148 x 127 x 84 mm um rund 10 % kompakter als das Vorgängermodell. Die dreisträngige Ausführung reduziert zudem die Eigenvibrationen und minimiert damit zusätzlich die im Heizungsbau besonders störende Körperschallübertragung. Ein optional integrierter Massenstromsensor hält in Verbindung mit einer Venturidüse und einem pneumatischem Gasventil „GasBloc“ die Brennstoff-Luftmischung konstant, unabhängig von atmosphärischem Druck oder Wind- bzw. Kaminsog. Zündflamme, Startgasmenge und andere Parameter können individuell auf den Kessel abgestimmt werden.



Bild: Das neue Radialgebläse in GreenTech EC-Technologie kombiniert Energiesparen mit hoher Laufruhe und sehr guter Regelung



ebmpapst

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.

Iris Pioch
Marketing
ebm-papst Landshut
Telefon +49(0) 871 / 707 - 122
Telefax +49(0) 871 / 707 - 465
Iris.Pioch@de.ebmpapst.com

14.03.2011 - Blatt 2 von 2