



Hoher Wirkungsgrad, geringes Betriebsgeräusch und lange Lebensdauer

## EC-Motor für anspruchsvolle Aufgaben

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

Ein guter Wirkungsgrad ist wegen der hohen Strompreise eine wichtige Eigenschaft moderner Motoren. Hier setzt der Motoren- und Ventilatorenspezialist ebm-papst mit seinem neuen EC-Motor BG 43 an. Für die Alltagspraxis entwickelt punktet der robuste Antrieb mit über 80 % Wirkungsgrad. Der Motor eignet sich für fast alle Bereiche konventioneller und anspruchsvoller Technik vom Querstromlüfter für Torluftschleier und Klimagräte über Pumpenantriebe in der Medizintechnik bis hin zu industrieller Anlagentechnik, hier bei Bedarf auch in Kombination mit Getrieben. Selbst für die Installation bei Platzmangel gibt es durchdachte Lösungen.

Der dreisträngige Motor wird in drei Baugrößen angeboten mit 75, 150 und 300 W Abgabeleistung und in Schutzart IP20 (auf Anfrage auch IP54). Wahlweise ist Rechts- oder Linkslauf möglich. Präzisionskugellager reduzieren das Betriebsgeräusch und erlauben sehr lange, wartungsfreie Betriebszeiten. Je nach Gegebenheit vor Ort lässt sich die leistungsstarke Kommutierungs- und Regelelektronik auch abgesetzt vom eigentlichen Motorgehäuse installieren, ein nicht unbedeutender Vorteil z. B. bei engen Luftschächten oder kompakter Anlagentechnik. Der 8-polige Rotor mit Neodym-Magneten erlaubt in Verbindung mit einer sensorlosen Sinuskommutierung eine sehr gute Drehzahlregelung.



Bild: Leistungsfähige Antriebs-Familie mit hoher Lebenserwartung, die neuen BG 43 Antriebe

## 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.



# ebmpapst

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