

Neues Doppel-Radialgebläse K3G097 „Power“ – Extrem leistungsstark, kompakt und langlebig

Corinna Schittenhelm
Fachreferentin
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Telefon +49(0) 7938 / 81-634
Telefax +49(0) 7938 / 81-9634
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

28.10.09 - Blatt 1 von 2

Seit vielen Jahren sind ebm-papst BL-DC Axialventilatoren und BL-DC Doppel-Radialgebläse erfolgreich im Einsatz und richtungsweisend in der Nutzfahrzeugklimatisierung. Sie erfüllen nicht nur die gestiegenen Komfortansprüche z. B. in Bussen und anderen Nutzfahrzeugen, sondern arbeiten auch verschleißfrei – weil bürstenlos – über einen sehr langen Betriebszeitraum. Ohne Wartung und ohne zusätzlichen Service. Dieser Erfolg ist Ansporn zu neuen Höchstleistungen.

Der Kundenwunsch geht zu immer höheren Gebläseleistungen unter gleichzeitiger Beibehaltung der mechanischen Kompatibilität. Gleichzeitig möchte der Kunde unterschiedliche Gebläse-Leistungsklassen modular in seinen Anlagen einsetzen können. Dies hat ebm-papst veranlasst auf Basis hoher Energieeffizienz das neue leistungsstarke Doppel-Radialgebläse K3G097 „Power“ zu entwickeln, welches die bisherige Baureihe in der Leistungsklasse nach oben hin erweitert. Ein neues Elektronik-Konzept in Kombination mit modifizierten und optimal abgestimmten Lufteinlassdüsen trägt dazu bei, dass die elektrische Leistung dieses Automotive-Gebläses bei unverändertem Platzbedarf um nahezu zwei Drittel gesteigert werden konnte. Diese Leistungsfähigkeit liegt damit weit über dem Marktstandard und eröffnet dem Kunden bisher ungeahnte Möglichkeiten z. B. für den Bereich Klimatisierung, Heizung und Belüftung. Mit den Kraftpaketen ist es möglich auch bei hohen Gegendrücken auf kompaktestem Bauraum bisher unerreichte Luftmengen zu fördern. Bei Neuanlagen besteht mit diesem Hochleistungsgebläse sogar die Möglichkeiten bei unveränderter Luftleistung der Klimaanlage die Anzahl der Gebläse zu reduzieren und damit nicht nur Gewicht und Treibstoff sondern vor allem Geld einzusparen. Außerdem wird der Komfort z.B. in Frontbox-Anwendungen (Defrostern) deutlich gesteigert, da durch die höhere Luftleistung große Frontscheiben bei Nutzfahrzeugen schneller von Eis und Beschlag befreit werden.

Natürlich werden mit dem neuen Gebläse keine Kompromisse in Bezug auf Langlebigkeit und Zuverlässigkeit eingegangen. In typischen Klimaanlage-Anwendungen erreicht dieses Gebläse eine Lebensdauer von über 40.000 Stunden im praktischen Einsatz. Dem Trend zu immer längeren Wartungsintervallen bei Nutzfahrzeugen kann somit voll entsprochen werden. Kunden können sich auf höchste ebm-papst Qualität verlassen. Diese wird durch langjährige Erfahrung und Nutzung von modernster hochintegrierter Leistungselektronik sichergestellt. Wie auch alle anderen Gebläse von ebm-papst ist dieses Hochleistungsgebläse einfach zu bedienen, ist verschleißfrei und enthält alle Funktionen, die der Markt als relevant definiert. Das Gebläse ist in der Drehzahl stufenlos präzise regelbar, verpolungssicher und mit einer Diagnoseausgabe versehen. Damit die Anforderungen aus dem Automobilbereich auch in Bezug auf elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) erfüllt werden, besitzt das Gebläse einen hohen Entstörgrad. Der integrierte Load-Dump-Schutz schützt vor auftretenden Spannungsspitzen im Bordnetz. Zusammen mit dem weiten Einsatztemperaturbereich sowie ausgezeichneter Schock- und Vibrationsfestigkeit, ermöglicht dieses Gebläse mit bürstenloser Technologie von ebm-papst die Erschließung weiterer Anwendungsfelder.

Bild: Neues Doppel-Radialgebläse K3G097 „Power“ von ebm-papst

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe ist der weltweit führende Hersteller von Ventilatoren und Motoren und ist Pionier und Schrittmacher der hocheffizienten EC-Technologie. Im vergangenen Geschäftsjahr 08/09 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von 1,056 Milliarden Euro. ebm-papst beschäftigt an 17 Produktionsstandorten (u.a. in Deutschland, China, USA) und 57 Vertriebsstandorten weltweit knapp 9.250 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.

Weitere Informationen unter www.ebmpapst.com oder bei
Corinna Schittenhelm – corinna.schittenhelm@de.ebmpapst.com
phone +49 (0) 7938-81-634