



Neue Axialventilatoren – Kompakt und leistungsstark für die Nutzfahrzeugklimatisierung

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

01.09.2011 - Blatt 1 von 2

ebm-papst, führender Hersteller von Motoren und Ventilatoren ist auch dieses Jahr mit innovativen Ventilatorlösungen für die Nutzfahrzeugklimatisierung auf der Messe Busworld in Kortrijk, Belgien vertreten. Als Highlight stellt ebm-papst eine neue Generation von leistungsfähigen Axialventilatoren in flacher Bauform der Öffentlichkeit vor.

Aufgrund der ebm-papst GreenTech EC-Technologie arbeiten die neuen Ventilatoren mit sehr hohen Wirkungsgraden. Die integrierte Elektronik ermöglicht eine bedarfsgerechte und somit effiziente Regelung der Klimaanlage. Der Anwender profitiert neben der bisher bekannten Ansteuerung über lineare Spannung und PWM nun auch von einer optionalen Ansteuerung über LIN-Bus. Die Elektronik ist entsprechend der Schutzart IP 6K9K gekapselt und erfüllt alle Anforderungen an raue Umgebungstemperaturen wie z.B. Hitze, Staub und extreme Wetteränderungen.

Die flache kompakte Bauform und das neue siebenschaufelige Laufraddesign der Ventilatoren verbessern die strömungstechnischen Verhältnisse in den Nutzfahrzeug-Klimaanlagen signifikant. Somit ist ein leiser und effizienter Betrieb gewährleistet.

Der Einsatz glasfaserverstärkter Hochleistungskunststoffe sorgt für eine hohe mechanische Stabilität der Ventilatoren bei gleichzeitig reduziertem Gewicht. Damit lässt sich die Nutzlast des Fahrzeuges erhöhen bzw. der Verbrauch des Fahrzeuges weiter senken.

Bei Applikationen, die hohen Umgebungstemperaturen ausgesetzt sind, passt das neue Power-Derating-System die Leistungsaufnahme des Ventilators soweit an, dass weiterhin zu jeder Zeit ein zuverlässiger Betrieb des Ventilators gewährleistet ist. Eine Übertemperaturabschaltung des Lüfters und eine daraus resultierende Funktionsstörung der Klimaanlage gehört somit der Vergangenheit an.

Natürlich besitzen die neuen Ventilatoren bereits die Zulassung nach der neuen EMV-Richtlinie ECE-R 10.

Bild: Neuer GreenTech EC-Axialventilator für die Nutzfahrzeugklimatisierung

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe ist der weltweit führende Hersteller von Ventilatoren und Motoren und ist Schrittmacher der hocheffizienten EC-Technologie. Im vergangenen Geschäftsjahr 2010/11 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von über 1,3 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt an 17 Produktionsstätten (u.a. in Deutschland, China, USA) und 57 Vertriebsstandorten weltweit über 11.000 Mitarbeiter. Ventilatoren und Motoren des Weltmarktführers sind in vielen Branchen zu finden, u.a. in der Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, bei Haushaltsgeräten, der Heiztechnik, in IT- und Telekommunikation, bei Applikationen im PKW und in der Nutzfahrzeugtechnik.

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