



## Pressemitteilung

**Klimatisierung fördert Konzentration und Wohlbefinden**

### **Kompakter Radiallüfter für die Autositzbelüftung**

Moderne Pkw-Autositze sind mehr als eine Sitzgelegenheit. Sie geben Seitenhalt, lassen sich individuell einstellen, erfüllen sicherheitstechnische Aufgaben und helfen durch entspannte Sitzposition und klimatisierte Polster dem Fahrer sich besser zu konzentrieren. Der Spezialist für automotive Anwendungen, ebm-papst aus St. Georgen bietet nun für die Autositzklimatisierung mit dem RL 5X einen besonders kompakten Radiallüfter. Er kann auch in komplexen Sitzsystemen, die wenig Einbauraum bieten, gut eingesetzt werden. Eine große Druckerhöhung bei geringer Vibration und Körperschallanregung lassen ihn im Betriebsalltag praktisch unhörbar seine Aufgabe erfüllen. In zukünftigen Sitzen ist zu erwarten, dass die Impedanzen steigen werden. Ein Radial Lüfter ist dafür bestens gerüstet. Dank der großen Druckerhöhung des RL 5X-Lüfters gelangt nämlich auch bei dichter gewebten Stoffen bzw. Funktionsmatten der nötige Luftstrom für eine komfortable Klimatisierung zum Fahrer.

#### **Diskrete Leistung**

Der nach Kundenwunsch pulsweiten oder linear drehzahlgeregelte Lüfter (85 x 80 x 25 mm) saugt die Luft in axialer Richtung an und gibt sie radial zum Laufrad wieder ab. So lassen sich eine Luftleistung bis zu 10 l/s und eine Druckerhöhung bis zu 150 Pa erreichen. Die Fahrzeuglebensdauer beträgt im Schnitt 15 Jahre bzw. 300.000 km also rund 8.000 Betriebsstunden die der Lüfter deutlich übertrifft. Der Betriebsspannungsbereich liegt bei im Kfz-Bereich üblichen 9 bis 16 VDC. Der Drei Phasen sinuskommutierte Motor erfüllt die Prüfungsvorgaben nach LV124 und arbeitet im Temperaturbereich von -40 bis +85 °C. Das Betriebsgeräusch hängt von den jeweiligen Einbaubedingungen ab, geht aber in der Regel im Geräuschpegel des praktischen Kfz-Betriebs unter.

Bild 1: Besonders kompakter Radiallüfter zur Sitzbelüftung, der RL 5X (Quelle: ebm-papst)

#### **Zeichen**

ca. 1.754, mit Überschriften und Zwischenüberschriften

Anja Nießner  
Presse & Öffentlichkeitsarbeit

ebm-papst St. Georgen  
Hermann-Papst-Straße 1  
78112 St. Georgen

Telefon: +49 7724 81-1311  
Telefax: +49 7724-81- 51311  
anja.niessner@de.ebmpapst.com

12. September 2017- 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  
www.greentech.info/ec-technologie



## Pressemitteilung

**Klimatisierung fördert Konzentration und Wohlbefinden**

### **Kompakter Radiallüfter für die Autositzbelüftung**

#### **Über ebm-papst**

Die ebm-papst Gruppe ist der weltweit führende Hersteller von Ventilatoren und Motoren. Seit Gründung setzt das Technologieunternehmen kontinuierlich weltweite Marktstandards: von der digitalen Vernetzung elektronisch geregelter EC-Ventilatoren über die aerodynamische Verbesserung der Ventilatorflügel, bis hin zur ressourcenschonenden Materialauswahl.

Im Geschäftsjahr 2016/17 erzielte der Branchenprimus einen Umsatz von über 1,9 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt über 14.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 26 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie 49 Vertriebsstandorten weltweit. Ventilatoren und Motoren des Weltmarktführers sind in vielen Branchen zu finden, wie zum Beispiel in den Bereichen Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, Haushaltsgeräte, Heiztechnik, Automotive und Antriebstechnik.

Anja Nießner  
Presse & Öffentlichkeitsarbeit

ebm-papst St. Georgen  
Hermann-Papst-Straße 1  
78112 St. Georgen

Telefon: +49 7724 81-1311  
Telefax: +49 7724-81- 51311  
anja.niessner@de.ebmpapst.com

12. September 2017- 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  
www.greentech.info/ec-technologie