

In Bewegung

Kompaktlüfter von ebm-papst für vielseitige Anwendungen in der Transporttechnik

Die Digitalisierung macht auch vor der Transporttechnik keinen Halt und bringt mehr Leistungselektronik an Bord, die gekühlt werden muss. Ob im Personenverkehr oder dem Warentransport: Zuverlässigkeit, Geräusch und Sicherheit sind oberste Prämisse. Kompaktlüfter von ebm-papst erfüllen diese Anforderungen unter Einhaltung aller notwendigen Normen.

Kompaktheit bei gleichzeitiger Leistungsfähigkeit, Ansprüche im Hinblick auf Komfort, Effizienz und Umweltfreundlichkeit stellen hohe Anforderungen an Lüfter für den Einsatz in Fahrzeugen – sei es mit Verbrennungsmotoren, Brennstoffzellen oder elektrischer Antriebstechnik. Hinzu kommen bahnspezifische Anforderungen und die Einhaltung von Normen, wie Funktionsfähigkeit bei Schocks und Vibrationen, Geräuschoptimierung, EMV-Verträglichkeit und IP-Schutz.

Vielfältiges Einsatzgebiet

Mit dem größer werdenden Umfang von installierter Leistungselektronik steigt auch die Nachfrage nach wirkungsvoller aber kompakter Kühlung. Kompaktlüfter von ebm-papst kommen deshalb in diversen Anwendungen zum Einsatz: Um Konverter, Schaltschränke oder Elektronik zu kühlen, zur Be- und Entlüftung von Toiletten, aber auch als leistungsstarke Bremsenkühlung. Die Fahrer von Lkws, Bahnen oder Baumaschinen profitieren in ihren Kabinen ebenfalls von einer perfekt regulierbaren Klimatisierung, die ihnen den Arbeitsalltag erleichtern.

Spezielle Lüfter erfüllen spezielle Anforderungen

Durch die Nähe zum Menschen müssen die verwendeten Lüfter nicht nur leistungsstark und kompakt, sondern auch leise im Betrieb sein. Die Axiallüfter von ebm-papst können diese Anforderungen im jeweiligen anwendungsspezifischen Umfeld besonders gut erfüllen. Sie kommen in Baugrößen von 25-225 mm zum Einsatz und liefern Luftleistungen von bis zu 1.000 m³/h - freiblasend.

Brandschutz und EMV-Verträglichkeit für Bahnanwendungen

Speziell in der Bahntechnik finden Normen für zusätzliche Sicherheit Anwendung. Besondere Anforderungen stellen beispielsweise die EN 44545 an den Brandschutz in Schienenfahrzeugen und die EN 50121-3-2 an die elektromagnetische Verträglichkeit der verbauten Bauteile. Die Kompaktlüfter von ebm-papst sind außerdem gemäß „EN 50533: 2011 Eigenschaften der dreiphasigen Bordnetzspannung/ Bordnetzarchitektur Klasse 1“ ausgelegt.

Katrin Lindner
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-7006
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

Corinna Schittenhelm
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-8125
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

8. Oktober 2020 - 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

In Bewegung

Kompaktlüfter von ebm-papst für vielseitige Anwendungen in der Transporttechnik



Bild 1: Der Kompaktlüfter 6314 N erfüllt die Anforderungen in der Bahntechnik und kommt z. B. in der Converter- oder Bremsenkühlung zum Einsatz.

Bild 1 Bild: ebm-papst
Zeichen ca. 2.300, mit Überschriften und Zwischenüberschriften
Tags Kompaktlüfter, Bahntechnik, Transportation, Kühlung
Link www.ebmpapst.com/de/de/branchen/transporttechnik.html

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe, Familienunternehmen mit Hauptsitz in Mulfingen, Baden-Württemberg, ist weltweit führender Hersteller von Ventilatoren und Antrieben. Seit der Gründung 1963 setzt der Technologieführer mit seinen Kernkompetenzen Motortechnik, Elektronik und Aerodynamik internationale Marktstandards. Mit über 20.000 Produkten bietet ebm-papst passgenaue, energieeffiziente und intelligente Lösungen für praktisch jede Anforderung in der Luft- und Antriebstechnik.

Im Geschäftsjahr 2019/20 erzielte der Hidden Champion einen Umsatz von 2,188 Milliarden Euro und beschäftigt knapp 15.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 29 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie 48 Vertriebsstandorten weltweit. Den Benchmark bei Ventilatoren- und Antriebslösungen setzt ebm-papst in nahezu allen Branchen wie z. B. in der Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, Heiztechnik, Automotive, Informationstechnologie, Maschinenbau, Gastronomie und Haushaltsgeräte, Intralogistik sowie Medizintechnik.

Katrin Lindner
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-7006
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

Corinna Schittenhelm
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-8125
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

8. Oktober 2020 - 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