

AxiEco Ventilatoren für die Fahrzeugtechnik ebm-papst auf der Busworld 2023

Nach der pandemiebedingten Absage im Herbst 2021 findet die Fachmesse Busworld nach vierjähriger Pause vom 7.-12. Oktober 2023 wieder statt. Auch ebm-papst ist beim Branchentreff für Busse in Brüssel mit einem Stand 521 in Halle 5 wieder dabei und präsentiert Neuheiten für die Busklimatisierung und Batteriekühlung insbesondere für batterieelektrische Fahrzeuge.

In der Fahrzeugtechnik verbaute Komponenten wie Ventilatoren sind harten Umgebungsbedingungen ausgesetzt. Sie müssen Straßenschmutz, kleinteiligen Partikeln und chemisch aggressiven Verunreinigungen trotzen. Baugruppen müssen so konstruiert sein, dass sie auf engstem Bauraum Vibrations- und Schockbelastung standhalten. Deshalb bietet ebm-papst für diesen Anwendungsbereich besonders robuste sowie leise Ventilatoren an. Denn durch die Elektromobilität spielen die Geräuschemissionen der Komponenten eine größere Rolle. Da der Dieselmotor durch einen Elektromotor ersetzt wird, tritt der Ventilator als lauteste Geräuschquelle in den Vordergrund.

Busse leise kühlen

Die AxiEco Axialventilatoren der Baugröße 400 von ebm-papst sind speziell für den Einsatz in der Fahrzeugtechnik ausgelegt. Durch strömungstechnische Optimierungen des Laufrades wird eine bessere sowie gleichmäßige Durchströmung erreicht und das Geräuschverhalten wurde nochmals deutlich reduziert: So konnte die Schallemission für diese Anwendung – im Vergleich zu herkömmlichen Axialventilatoren - um 12 dB (A) minimiert werden. Der AxiEco ist mit einem stufenlos regelbaren BLDC-Motor ausgestattet. Die Ventilatoren sind wartungsfrei und richtungsweisend in weltweiten Nutzfahrzeuganwendungen. Die Elektronik erfüllt die Anforderungen an die IP6K9K Schutzart und hält damit der Beaufschlagung durch Hochdruckreiniger stand.

Batteriekühlung in E-Bussen

Damit ein E-Bus energieeffizient betrieben werden kann, ist es notwendig, die Temperatur u. a. der Batterie in einem optimalen Temperaturbereich zu halten. Batterien weisen eine immer höhere Kapazität auf und erweitern so zwar die Reichweite der Busse, allerdings steigt auch der Kühlbedarf für die Batterien. Für die Batteriekühlung hat ebm-papst den Radialventilator RadiCal der Baugröße 310 im Programm, dieser arbeitet besonders geräuscharm und macht sich bei leisen E-Bussen kaum bemerkbar.

Eine Registrierung für ein kostenfreies Messticket ist unter ebmpapst.com/registration möglich. Das Ticket gilt für den Messezeitraum vom 07.-12. Oktober 2023.

Ansprechpartner Fachpresse

Pascal Schöpf
+49 7938 81-7006
Pascal.Schoepf@de.ebmpapst.com

Corinna Schittenhelm
+49 7938 81-8125
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

Katrin Lindner
+49 7938 81-4224
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

30. August 2023 - 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

AxiEco Ventilatoren für die Fahrzeugtechnik ebm-papst auf der Busworld 2023



Bild 1: Der Axialventilator AxiEco 400 kommt u. a. in Busklimatisierungen zum Einsatz und wird auf der Messe Busworld vorgestellt.

Bild 1	ebm-papst
Zeichen	ca. 2.500, mit Überschriften und Zwischenüberschriften
Tags	Busworld, AxiEco, Busklimatisierung, Batteriekühlung, E-Busse
Link	www.ebmpapst.com/registration

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe, Familienunternehmen mit Hauptsitz in Muldingen, Baden-Württemberg, ist weltweit führender Hersteller von Ventilatoren und Motoren. Seit der Gründung 1963 setzt der Technologieführer mit seinen Kernkompetenzen Motortechnik, Elektronik, Digitalisierung und Aerodynamik internationale Marktstandards. ebm-papst bietet nachhaltige intelligente und passgenaue Lösungen für praktisch jede Anforderung in der Luft- und Heiztechnik.

Im Geschäftsjahr 2022/23 erzielte die Unternehmensgruppe einen Umsatz von 2,54 Milliarden Euro und beschäftigt knapp 15.000 Mitarbeitende an knapp 30 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie rund 50 Vertriebsstandorten weltweit. Den Benchmark setzt ebm-papst in nahezu allen Branchen wie z. B. in der Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, Heiztechnik, Informationstechnologie, Maschinenbau, Intralogistik sowie Medizintechnik.

Ansprechpartner Fachpresse

Pascal Schöpf
+49 7938 81-7006
Pascal.Schoepf@de.ebmpapst.com

Corinna Schittenhelm
+49 7938 81-8125
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

Katrin Lindner
+49 7938 81-4224
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

30. August 2023 - 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