

**ebm-papst auf der electronica virtual**

## **Axial- und Diagonallüfter für Elektronikkühlung**

**Die electronica, Weltleitmesse für Elektronik findet vom 9.-12. November 2020 ausschließlich online statt. ebm-papst zeigt auf der electronica virtual den neuen Diagonallüfter DiaForce sowie den Kompaktlüfter AxiForce, beide können zur Kühlung von Hochleistungselektronik in der Telekommunikation oder Automatisierung eingesetzt werden.**

Durch die ständige Steigerung der Packungsdichte und den stetig zunehmenden Leistungsdurchsatz wird die Elektronikkühlung zur Herausforderung. Passend für diese Herausforderungen hat ebm-papst zwei unterschiedliche Lüfter entwickelt: Axiallüfter AxiForce und den neuen Diagonallüfter DiaForce.

### **Diagonal statt Axial**

Wie bei einem Axiallüfter erfolgt auch beim neuen Diagonallüfter von ebm-papst das Einsaugen und Ausblasen in axialer Richtung. Das hat gegenüber einem Radiallüfter konstruktionstechnische Vorteile bei der Integration in die Applikation. Das Geheimnis des DiaForce liegt aber in der einzigartigen Geometrie von Laufrad und Gehäuse. Dadurch werden Verwirbelungen minimiert und gleichzeitig der Druckaufbau erhöht. Diese aerodynamische Optimierung sorgt für eine deutliche Geräuschreduzierung um 6 dB(A) und das bei einer bis zu 50 % höheren Luftleistung. Dies spielt vor allem für die Kühlung von Elektroniken mit hohen Verfügbarkeitsanforderungen, wie z. B. in Rechenzentren oder Basisstationen für den Mobilfunk eine wichtige Rolle. Erste Muster des DiaForce sind bereits verfügbar, Serienstart ist im Frühjahr 2021.

### **Viel Druck in kleinem Bauraum**

Die AxiForce-Lüfter wurden für Anwendungen mit hohem Gegendruck entwickelt wie sie z. B. in Frequenzumrichtern, Robotersteuerung und LED-Displays vorkommen. Die Lüfter verfügen über aerodynamisch optimierte Lüfterräder und Lüftergehäuse – so erreicht der AxiForce 80 eine Steigerung des Wirkungsgrads auf 42 % und eine um 7 dB (A) geringere Geräuschemission. Der AxiForce ist auch mit einer vollumgossenen Elektronik verfügbar, die staubdicht und gegen starkes Strahlwasser geschützt ist, also IP68 erfüllt. Ebenfalls optional erhältlich ist eine Version für höhere EMV-Anforderungen gemäß DIN EN 55032 class B. Die AxiForce-Serie ist in den Baugrößen 80x80x38, 120x120x38 und 172x150x51 mm verfügbar.

Die electronica virtual ist vom 9.-12. November 2020 rund um die Uhr geöffnet, die Teilnahme an virtuellen Produktpräsentationen ist kostenlos. Weitere Infos und Anmeldung unter <https://electronica.de/>.

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

16. Oktober 2020 - Blatt 1 von 2

Kontakt zur Pressestelle  
Unternehmensgruppe

Telefon +49 7938 81-7105  
[twitter.com/ebmpapst\\_news](https://twitter.com/ebmpapst_news)  
[facebook.com/ebmpapstFANS](https://facebook.com/ebmpapstFANS)  
[youtube.com/ebmpapstDE](https://youtube.com/ebmpapstDE)  
[www.ebmpapst.com](http://www.ebmpapst.com)

## ebm-papst auf der electronica virtual Axial- und Diagonallüfter für Elektronikkühlung



Bild 1: Die AxiForce Kompaktlüfter von ebm-papst kühlen u.a. kompakte Leistungselektronik, hier die Version 172x150x51 mm.

Bild 1 ebm-papst  
Zeichen ca. 2.400, mit Überschriften und Zwischenüberschriften  
Tags electronica, Kompaktlüfter, Leistungselektronik,  
Elektronikkühlung, Diagonallüfter  
Link <https://electronica.de/>

### 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

16. 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