

## AxiForce – mehr Leistung bei weniger Geräusch

### Kompaktlüfter der neuesten Generation

**Die AxiForce Kompaktlüfter sind die neueste Generation Lüfter von ebm-papst – sie bringen mehr Leistung bei weniger Geräusch. Zum Einsatz kommen die Kompaktlüfter u. a. in Industrieanwendungen, in der Elektronikkühlung und zur Kühlung von Leistungsmodulen in der Telekommunikation.**

Grundlage für die Entwicklung ist die erfolgreiche Kompaktlüfterreihe S-Force von ebm-papst. Die Baureihe der neuen AxiForce Lüfter startet mit der Baugröße 80 mm, diese werden z. B. für die Kühlung von Automatisierungstechnik wie Frequenzumrichter, Robotersteuerungen, LED-Displays, zur Kühlung von 5G-Leistungsmodulen der mobilen Netzwerk-Infrastruktur, zur Elektronikkühlung von Servern für Video-Streaming oder von Datacenter Equipment eingesetzt.

#### Mehr Leistung bei weniger Geräusch

Die neuen AxiForce-Lüfter haben dieselben Abmaße wie ihre Vorgänger, allerdings verfügen sie 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 – bezogen auf den Arbeitspunkt von 108 m<sup>3</sup>/h bei 285 Pa Gegendruck. Die neue Generation erreicht also mehr Leistung bei weniger Geräusch.

#### Viel Druck in kleinem Bauraum

Der neue AxiForce 80 wurde für Anwendungen mit hohem Gegendruck (bis 1.400 Pa) entwickelt. Der Kompaktlüfter verfügt über eine steilere Kennlinie wie sie z. B. für die Kühlung in dicht bestückten Einheiten für die Automatisierungstechnik erforderlich ist, deren Abwärme mit axialer Luftführung abtransportiert werden muss. Die Kennlinie hat einen fast doppelt so hohen Sattelpbereich, wodurch höhere Volumenströme trotz höheren Gegendrücken ermöglicht werden. So werden in den Applikationen deutliche Performancesteigerungen erzielt.

#### Hoher IP68 Schutz

Beim neuen AxiForce wurde eine spezielle umweltbeständige Variante mit einer vollumgossenen Elektronik entwickelt, die den Anforderungen der Schutzklasse IP68 entspricht – also staubdicht und gegen starkes Strahlwasser geschützt ist. Außerdem besteht diese Variante einen 30-Tage-Salznebeltest. Ebenfalls optional erhältlich ist eine Version für höhere EMV-Anforderungen gemäß DIN EN 55032 class B.

Die neue Lüfterreihe AxiForce startet mit der Baugröße 80/80/38 mm, die ab März 2020 verfügbar sein wird, weitere Baugrößen folgen im Sommer 2020.

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

26. November 2019 - 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

## AxiForce – mehr Leistung bei weniger Geräusch Kompaktlüfter der neuesten Generation



Bild 1: Die neuen AxiForce Kompaktlüfter von ebm-papst bringen mehr Leistung bei weniger Geräusch.

Bild 1	ebm-papst
Zeichen	ca. 2.400, mit Überschriften und Zwischenüberschriften
Tags	Kompaktlüfter, Elektronikkühlung, Kühlung, Schaltschränke, Salznebelbeständigkeit, EMV-Anforderung
Link	<a href="https://www.ebmpapst.com">https://www.ebmpapst.com</a>

### Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe, Familienunternehmen mit Hauptsitz in Mulfingen, Baden-Württemberg ist der weltweit führende Hersteller von Ventilatoren und Motoren. Seit seiner Gründung 1963 setzt das Technologieunternehmen kontinuierlich weltweite Marktstandards. Mit über 20.000 Produkten bietet ebm-papst für praktisch jede Aufgabe in der Luft- und Antriebstechnik die passende, energieeffiziente und intelligente Lösung.

Im Geschäftsjahr 2018/19 erzielte der Branchenprimus einen Umsatz von 2,18 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt über 15.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 28 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie 48 Vertriebsstandorten weltweit. Ventilatoren und Motoren des Weltmarktführers sind nahezu in allen Branchen zu finden, wie zum Beispiel in den Bereichen Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, Haushaltsgeräte, Heiztechnik, Automotive und Antriebstechnik.

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

26. November 2019 - 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