

AxiForce 40 von ebm-papst kommt mit neuer Motorengeneration

Neuer Kompaktlüfter schützt Zukunftstechnologien wirkungsvoll

Die Leistungsfähigkeit moderner Hochleistungselektronik steigt auf immer kompakterem Bauraum stetig an. Die Herausforderungen an die Kühlung nehmen zu. Kompaktlüfter, die diese Aufgabe übernehmen, müssen nicht nur leistungsstark, sondern auch effizient, zuverlässig und geräuschoptimiert sein. Der AxiForce 40 vereint diese Anforderungen in kompaktesten Abmessungen.

Der Ventilatorenspezialist ebm-papst hat nun seine im Feld bewährte Kompaktlüfter-Baureihe AxiForce um einen neuen Lüfter nach unten hin erweitert. Der AxiForce 40 baut äußerst kompakt und ermöglicht so seine Integration in vielfältige Anwendungen der Hochleistungselektronik. Er kommt besonders in der Telekommunikationstechnologie, sowohl in der Netzwerktechnik, in industriellen Schaltschränken, Servern und anderen hochmodernen Applikationen zum Einsatz.

Neue Motorentechnologie für leistungsstarken Lüfter

Gegen die Herausforderung, die aus den beengten Einbauverhältnissen resultieren, wie etwa die starken Gegendrucke, kommt der AxiForce 40 dank seines neuen, leistungsstarken Motorenkonzepts und des maximalen statischen Druckaufbaus von 1400 Pa mühelos an. Der neue Kompaktlüfter, wahlweise mit 12, 24 oder 48 VDC Nennspannung, ist mittels PWM-Steuereingang im Bereich von 3.000 bis 27.000 min⁻¹ stufenlos in der Drehzahl regelbar. Das ermöglicht einen bedarfsgerechten Betrieb in Bezug auf die notwendige Luftleistung. Er hat freiblasend eine Leistungsaufnahme von 19 W, die bei maximaler Luftleistung bis auf 23 W ansteigt. Der maximale Luftvolumenstrom des AxiForce 40 mit den Abmessungen 40 mm x 40 mm x 28 mm liegt bei 56 m³/h. Durch eine neu entwickelte aerodynamische Auslegung wurde der AxiForce 40 zudem akustisch optimiert und ist wesentlich leiser als vergleichbare Lüfter.

Kompaktlüfter trotz Wind und Wetter

Lüfter in der Elektronik Kühlung haben oft lange Laufzeiten. Viele arbeiten im Dauerbetrieb. Neben Effizienz und Kühlleistung ist also auch Zuverlässigkeit gefragt. Schließlich geht es nicht nur um sensible Bauteile, sondern auch um sensible Daten. Der AxiForce 40 bietet bei harten Umgebungsbedingungen maximale Betriebssicherheit dank umfassender Zulassungen. Ein optional verfügbarer Vollumguss bietet zusätzlichen Schutz gegen Salznebel, Eindringen von Wasser und Fremdkörpern gemäß IP68 sowie ATEX EN 60079-7 (Gruppe IIC, T3). Der robuste Kompaktlüfter trotz kontinuierlichen Temperaturwechseln und anderen Witterungsverhältnissen problemlos.

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

21. November 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

AxiForce 40 von ebm-papst kommt mit neuer Motorengeneration

Neuer Kompaktlüfter schützt Zukunftstechnologien wirkungsvoll



Bild 1: Der neue Kompaktlüfter AxiForce 40 von ebm-papst kühlt Telekommunikation und Schaltschränke.

optional nutzbar: Bild 2: AI-generierter Hintergrund.



Bild 1	ebm-papst
Bild 2	ebm-papst mit Adobe Firefly (AI-generated)
Zeichen	ca. 2.400, mit Überschriften und Zwischenüberschriften
Tags	Kompaktlüfter, Schaltschrankkühlung, Thermomanagement, Ventilator, Effizienz, SPS, compactpower
Link	www.ebmpapst.com/compactpower

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.

In St. Georgen entwickelt ebm-papst intelligente Lösungen für Branchen wie Intralogistik, Elektronik oder Medizintechnik. Zu ebm-papst St. Georgen gehören das Werk in Herbolzheim, der Standort im fränkischen Lauf sowie ein Produktionsstandort im rumänischen Oradea.

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

21. November 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