

Effizient, druckstabil und flexibel

Plug & Play Axialventilatoren für Anwendungen mit hohem Gegendruck

Axialventilatoren werden normalerweise überall dort eingesetzt, wo hohe Volumenströme bei eher niedrigem Gegendruck benötigt werden. Neue Axialventilatoren von ebm-papst eignen sich nun auch für hohen Gegendruck, sodass luft- und klimatechnische Geräte von größeren Volumenströmen profitieren können.

Bereits Anfang 2020 hat ebm-papst die druckstabilen AxiEco Protect Axialventilatoren mit Schutzgitter vorgestellt. Jetzt wird die bestehende Baureihe um die AxiEco Perform Axialventilatoren mit einem Gehäuse aus Verbundwerkstoff erweitert.

Strömungstechnisches Konzept erhöht Effizienz und Wurfweite

Bei den neuen AxiEco Perform Ventilatoren bilden Laufrad, Schleuderring sowie Nabe eine kompakte Einheit. Die Schaufelspitzen gehen direkt in den Schleuderring über, wodurch es keinen Kopfspalt zwischen Düse und Laufrad gibt, was die Effizienz steigert und gleichzeitig die Geräuschentwicklung reduziert. Bei dem strömungstechnisch optimierten Gehäuse mit integriertem Schutzgitter sorgen die Nachleitschaufeln dafür, dass der dynamische Verlustanteil auf ein Minimum reduziert wird. Außerdem erhöht sich die Wurfweite wodurch beispielsweise in großen Kühlhäusern eine gleichmäßige Kälteverteilung erreicht wird.

Variable Montagemöglichkeiten

Die durchdachte Gehäusekonstruktion vereinfacht die Montage und bietet unterschiedliche Möglichkeiten. Bei saugendem Betrieb lassen sich die Ventilatoren beispielsweise „on top“, also auf dem Kundengerät, oder „semi top“ (ins Gerät eintauchend) einbauen. Für drückenden Betrieb wird die komplette Ventilatereinheit mit Hilfe des Mittelflansches einfach andersherum im Kundengerät eingesetzt und mit dem saugseitigen Schutzgitter versehen.

Plug & Play Lösung gemäß ErP-Richtlinie

Mit der AxiEco Baureihe lassen sich sehr unterschiedliche Anwendungsanforderungen abdecken. Die Schutzgitterausführung AxiEco Protect ist z. B. durch die geringe Geräuschemission gut für Anwendungen in lärmsensiblen Bereichen geeignet. Die Variante AxiEco Perform mit Gehäuse empfiehlt sich, wenn ein einbaufertiger Ventilator benötigt wird. Mit Volumenströmen bis zu 12.000 m³/h und Drücken bis knapp 500 Pa reicht ihr Einsatzbereich von Wärmepumpen und Verdampfern bis hin zu industriellen Anwendungen. Die neuen AxiEco Perform Ventilatoren in den Baugrößen 300, 350, 400, 450 und 500 in EC- als auch in AC-Ausführung erfüllen die Anforderungen der zukünftigen ErP-Richtlinie. Als kompakte Plug & Play Lösung mit CE-Kennzeichnung lassen sie sich gut in die Anwendungen integrieren. Der Anwender muss sich damit keine Gedanken zu Düsen oder Abständen zum Laufrad machen und sich auch um keine eigene ErP-Bewertung kümmern.

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

19. November 2020 - Blatt 1 von 3

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe

Telefon +49 7938 81-7105
twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com

Effizient, druckstabil und flexibel

Plug & Play Axialventilatoren für Anwendungen mit hohem Gegendruck



Bild 1: Axialventilatoren AxiEco Protect (links) und AxiEco Perform (rechts) in EC-Technologie



Bild 2: Neuer EC-Axialventilator AxiEco Perform im Anwendungsbeispiel Luft-Wasser-Wärmepumpe

Bild: ebm-papst
Zeichen: ca. 2.700, mit Überschriften und Zwischenüberschriften
Tags: EC-Technologie, AC-Technologie, ErP, Axialventilator, Energieeinsparung, AxiEco Protect, AxiEco Perform, Wirkungsgrad, Plug & Play
Link: <https://www.ebmpapst.com/axieco>

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

19. November 2020 - Blatt 2 von 3

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe

Telefon +49 7938 81-7105
twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com

Effizient, druckstabil und flexibel

Plug & Play Axialventilatoren für Anwendungen mit hohem Gegendruck

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

19. November 2020 - Blatt 3 von 3

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe

Telefon +49 7938 81-7105
twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com