

Erweiterung der AxiEco Baureihe

Druckstabile Axialventilatoren sorgen für hohe Volumenströme

Axialventilatoren werden normalerweise überall dort eingesetzt, wo hohe Volumenströme bei eher niedrigem Druck benötigt werden. Die AxiEco Axialventilatoren von ebm-papst eignen sich jedoch gerade für Anwendungen, die einen hohen Druck erfordern. Dadurch profitieren luft- und climatechnische Geräte von noch größeren Volumenströmen.

Ventilatoren in Verdampfern müssen einen hohen Gegendruck überwinden, da sich am Wärmetauscher häufig Eis bildet, was die Luftwege verengt. Spätestens wenn die nächste Stufe der ErP-Richtlinie greift, stoßen vor allem die noch weit verbreiteten AC-Axialventilatoren an ihre Grenzen.

Druckstabil, effizient und leise

Deshalb hat ebm-papst die AxiEco Axialventilatoren entwickelt, die sich bereits seit zwei Jahren erfolgreich am Markt etabliert haben. Diese Ventilatoren bieten bei hoher Effizienz gleichzeitig eine außergewöhnliche Druckstabilität. Die Luftleistungskennlinie verläuft deutlich steiler als bei vergleichbaren Axialventilatoren. Durch strömungstechnische Optimierungen des Laufrades wird eine bessere sowie gleichmäßige Durchströmung erreicht und das Geräuschverhalten konnte nochmals deutlich reduziert werden. Beim Einsatz z. B. in Verdampfern verlängern sich zudem die Standzeiten, also die Intervalle zwischen den Abtauzyklen. Das spart ebenfalls Energie und erhöht die Gesamteffizienz des Geräts.

Höhere Volumenströme und Drücke durch neue Baugrößen

Die bestehende EC-Ventilatorenbaureihe AxiEco mit den Baugrößen 300, 350, 400, 450 und 500 mm wurde nun um die drei neuen Baugrößen 630, 800 und 910 mm nach oben hin erweitert, so dass noch höhere Volumenströme von über 25.000 m³/h und Drücke von bis zu 700 Pa realisiert werden können. Alle AxiEco Ventilatoren erfüllen die Anforderungen der zukünftigen ErP-Richtlinie und lassen sich als kompakte Plug & Play Lösung mit CE-Kennzeichnung 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. Mit diesen neuen Baugrößen lassen sich weitere Anwendungsfelder in der Luft-, Klima und Kältetechnik abdecken, wie z. B. der Einsatz in Chillern und Verdampfern, der industriellen Prozesskälte, in Rechenzentren sowie auch in der mobilen Kältetechnik (Mietkälte).

Pascal Schöpf
Referent Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-7006
Pascal.Schoepf@de.ebmpapst.com

Corinna Schittenhelm
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-8125
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

7. Juli 2022 - 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

Erweiterung der AxiEco Baureihe

Druckstabile Axialventilatoren sorgen für hohe Volumenströme



Bild: Die Baureihe AxiEco wurde um drei neue Baugrößen nach oben hin erweitert, so dass nun Volumenströme von über 25.000 m³/h und Drücke von bis zu 700 Pa realisiert werden können.

Bild ebm-papst
Zeichen ca. 2.300, mit Überschriften und Zwischenüberschriften
Tags EC-Technologie, Axialventilator, AxiEco, Volumenstrom, Effizienz, Gegendruck
Link <https://www.ebmpapst.com/axieco>

Pascal Schöpf
Referent Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-7006
Pascal.Schoepf@de.ebmpapst.com

Corinna Schittenhelm
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-8125
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

7. Juli 2022 - 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

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe, Familienunternehmen mit Hauptsitz in Muldingen, Baden-Württemberg, ist weltweit führender Hersteller von Ventilatoren und Antrieben. Seit der Gründung 1963 setzt der Technologieführer mit seinen Kernkompetenzen Motortechnik, Elektronik, Digitalisierung 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 2021/22 erzielte der Hidden Champion einen Umsatz von 2,288 Milliarden Euro und beschäftigt knapp 15.000 Mitarbeitende an 29 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie 51 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 und Haushaltsgeräte, Intralogistik sowie Medizintechnik.