



Presse-Information

Axialventilatoren für große Kühlaufgaben

Effizienz im großen Stil

Axialventilatoren der Baugröße 1250 mm sind seit einigen Jahren im Produktprogramm von ebm-papst etabliert. Nun können auch Axialventilatoren dieser Baugröße mit dem AxiTop Diffusor kombiniert werden und so die Energieeffizienz erhöht und die Geräuschemission gesenkt werden.

Axialventilatoren für große Leistungen

Die Flügel der Axialventilatoren sind mit einem optimierten Neigungswinkel am Rotor montiert. Dank der leistungsstarken 6 kW-Elektronik kann ein Volumenstrom von bis zu 65.000 m³/h erreicht werden. Die Ventilatoren arbeiten in Bereichen bis 280 Pa. Der Betrieb ist bei bis zu 75° C Umgebungstemperatur möglich, was vor allem für den Einsatz in Verdichterstationen benötigt wird.

Diffusor verbessert Wirkungsgrad und minimiert Geräusch

Ohne AxiTop wird ein Gesamtwirkungsgrad von ca. 42 % erreicht. Kombiniert man den Axialventilator mit dem Diffusor kann durch die strömungstechnische Verbesserung der Gesamtwirkungsgrad auf über 50 % gesteigert werden. Seine drucksteigernde Wirkung minimiert gleichzeitig Austrittsverluste und senkt den Energieverbrauch um 25 %.

Energieeinsparung rechnet sich

Die EC-Ventilatoren überzeugen durch die wesentlich höheren Wirkungsgrade. Im Gegensatz zu den sonst üblichen Ausführungen mit Asynchronmotoren ist eine bedarfsgerechte Regelung möglich. Das vergrößert die Energieeinsparung zusätzlich und rechnet sich für den Anwender schnell. Sind viele Ventilatoren im Einsatz, bietet sich zum Ansteuern die 0-10 V-Schnittstelle sowie die komfortable Vernetzung über den MODBUS an. Ausgehend von einem Betriebspunkt von rund 48.000 m³/h bei 140 Pa und einer Betriebszeit von 6.000 Stunden/Jahr ergibt sich beim Einsatz eines Axialventilators der Baugröße 1250 mm mit AxiTop eine Energieersparnis von über 1.000 Euro/Jahr (bei einem kWh-Preis von 0,15 Euro).

Einfache Montage

Zum Einsatz kommen diese Ventilatoren z. B. in Anlagen für die Stromerzeugung, in Gasanlagen und Verdichterstationen sowie in großen Kälteanlagen und Verflüssigern. AxiTop ist auch auf bestehenden Ventilatoren nachrüstbar. Die Montage ist einfach, da der Anwender eine einbaufreundliche Plug & Play-Lösung verwenden kann.

Katrin Lindner
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-7006
Telefax: +49 7938 81-97006
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

11. Oktober 2016 - 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
www.greentech.info/ec-technologie



Presse-Information

Axialventilatoren für große Kühlaufgaben

Effizienz im großen Stil



Bild 1: Seine drucksteigernde Wirkung zeigt der AxiTop nun auch bei den großen Axialventilatoren der Baugröße 1.250 mm.

Bild	ebm-papst
Zeichen	ca. 2.200, mit Überschriften und Zwischenüberschriften
Keywords	EC Technologie, Axialventilator
Tags	EC-Ventilatoren, Energieeinsparung, AxiTop
Links	www.ebmpapst.com//axitop

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe ist der weltweit führende Hersteller von Ventilatoren und Motoren. Seit Gründung setzt das Technologieunternehmen kontinuierlich weltweite Marktstandards: von der Marktreife elektronisch geregelter EC-Ventilatoren über die aerodynamische Verbesserung der Ventilatorflügel bis hin zur ressourcenschonenden Materialauswahl u. a. mit Biowerkstoffen.

Im Geschäftsjahr 2015/16 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von knapp 1,7 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt über 12.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 18 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie 57 Vertriebsstandorten weltweit. Ventilatoren und Motoren des Weltmarktführers sind in vielen 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
Telefax: +49 7938 81-97006
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

11. Oktober 2016 - 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
www.greentech.info/ec-technologie