

Reversierventilator mit hohem Wirkungsgrad

Neuer Kompaktlüfter für die dezentrale Wohnraumlüftung

Auf Gebäude entfallen ungefähr 35 Prozent des deutschen Energieverbrauchs. In der Gebäudetechnik steigen die energetischen Anforderungen - bei Neubau wie Sanierung - und somit auch der Bedarf an Systemen zur dezentralen Wohnraumlüftung. Diese stellen den notwendigen Luftaustausch sicher, ohne dabei die erwärmte Raumluft einfach abzuführen. Mit dem neuen reversiblen Kompaktlüfter AxiRev 126 hat ebm-papst eine energieeffiziente und leise Lösung für Push-Pull-Anwendungen entwickelt.

Neubauten – wie auch bereits modernisierter Bestand – werden zunehmend energetisch gedämmt und damit luftdicht verschlossen. Sogenannte Push-Pull-Systeme sind eine praktikable Lösung, um durch Luftaustausch Schäden an der Bausubstanz oder gesundheitliche Beeinträchtigungen durch eine schlechte Atemluftqualität zu vermeiden.

Wärmerückgewinnung durch Push-Pull-Anwendung

Push-Pull-Lüftungsgeräte fördern für eine definierte Zeitspanne die „verbrauchte“ Raumluft nach außen (Push). Dann ändert der im Lüftungsgerät verbaute Ventilator seine Drehrichtung, er reversiert (Pull). Während des Vorgangs nimmt ein integrierter Wärmespeicher die Wärmeenergie aus der Abluft auf. Diese wird in der Pull-Phase an die frische Außenluft übertragen. So kann sie vorgewärmt in Gebäude einströmen. Um auch den gesundheitlichen Anforderungen gerecht zu werden, reinigt ein Filter die einströmende Außenluft von Staub und Pollen. Ein balancierter Lüftungsbetrieb wird – je nach Anwendung – durch zwei Geräte je Raum oder Zone sichergestellt.

Steile Kennlinie, energieeffizient und leise

Der neue AxiRev 126 von ebm-papst, der speziell für dezentrale Wohnungslüftung entwickelt worden ist, besitzt eine einzigartige Formgebung: Das nahezu symmetrische Flügeldesign sorgt dafür, dass die Kennlinie und damit die geförderte Luftmenge in beiden Drehrichtungen nahezu identisch ist. Dieses patentierte Flügeldesign mit den markanten Schaufelspitzen und den Öffnungen an den Flügelenden minimiert Kopfspaltwirbel induzierte Geräuschanteile und senkt dadurch die Geräuschemission. Durch den integrierten EC-Motor arbeitet der Lüfter auch im Teillastbetrieb mit hohem Wirkungsgrad. Anwender profitieren von einer um bis zu 7 Prozentpunkte gesteigerten Effizienz und einem niedrigeren Geräusch von bis zu 5 dB(A) gegenüber dem Vorgängermodell. Der maximale Volumenstrom beträgt 132 m³/h. Die steile Kennlinie des AxiRev 126 sorgt außerdem dafür, dass auch bei hohen Windlasten im Außenbereich die Wohnraumbelüftungseinheit effizient arbeiten kann.

Geeignet für Retrofits

Der AxiRev 126 baut mit einem namensgebenden Durchmesser von 126 mm und einer Höhe von 26 mm sehr kompakt. Die Drehzahl ist anwendungsbedingt zwischen 500 und 4.200 U/min stufenlos regelbar. Er wird als plug-and-play-fähiges Komplettsystem geliefert und eignet sich auch für Retrofits bestehender Wohnraumbelüftungsgeräte, da Grundfläche und Abmessungen den bewährten Dimensionen des Vorgängermodells entsprechen.

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

8. Juni 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

Reversierventilator mit hohem Wirkungsgrad

Neuer Kompaktlüfter für die dezentrale Wohnraumlüftung

Vorstellung auf Eventplattform

Alle Vorteile des axialen Kompaktlüfters, und warum er mit seinem patentierten aerodynamischen Design und der neuen geräuscharmen Motortechnologie als neuer Standard für die Wohnraumlüftung gilt, erfahren Interessierte in der beliebten Online-Seminarreihe FanTalk am 14. Juli 2022 um 8:00 oder 16:30 Uhr. Die Anmeldung ist unter folgendem Link möglich: www.ebmpapst.events/FanTalk_AxiRev/en/register



Bild: Neuer Ventilator mit Drehrichtungsumkehr. Der Reversierventilator ist speziell für Anforderungen in Push-Pull-Anwendungen entwickelt.

Bild ebm-papst
Zeichen ca. 3.000, mit Überschriften und Zwischenüberschriften
Tags EC-Technologie, AxiRev, Reversierventilator, dezentrale Wohnraumbelüftung, Push-Pull-System, Effizienz, Retrofit, IAQ
Link <https://www.ebmpapst.com/compactpower>

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, 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 2020/21 erzielte der Hidden Champion einen Umsatz von 2,129 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.

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

8. Juni 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