

Mehr Effizienz und Flexibilität für Dunstabzugshauben

Neues EC-Gebläse von ebm-papst

EC-Technologie ist auch in Dunstabzugshauben auf dem Vormarsch. Früher noch eine Nische für Premiumgeräte, haben strengere EU-Vorgaben an die Energieeffizienz dies geändert. Eine zentrale Stellschraube zur Erhöhung der Energieeffizienz sind die verbauten Gebläse.

Mit dem neuen RadiFlex hat ebm-papst ein sparsames und leistungsstarkes Gebläse für den breiten Einsatz entwickelt, das sich flexibel in die unterschiedlichsten Haubentypen integrieren lässt. So bietet der kompakte RadiFlex viel Leistung bei geringem Energieverbrauch.

Passend zu fast jeder Einbausituation

Egal ob Einbauhauben, Diagonal-, Kamin- oder Inselhauben - gerade in Bezug auf Energieeffizienz sind zahlreiche Wechselwirkungen zwischen Design, Funktion und Saugleistung abzuwägen. Die standardisierten Anschlüsse des RadiFlex ermöglichen eine einfache Montage in der Dunstabzugshaube. Das Gehäuse ist so konstruiert, dass es in nahezu jedem Haubentyp einsetzbar ist. Für den Abluftbetrieb ist das Gebläse optional mit einer Rückschlagklappe erhältlich. Diese verhindert, dass die Abluft zurückströmt oder Außenluft hineinströmt. Serienmäßig ist an der Ansaugseite ein Berührschutz integriert. Über die Bajonettverschlüsse am Gehäuse können jederzeit Aktivkohlefilter für die Geruchsfilterung befestigt werden. Neben dem traditionellen Abluftbetrieb eignet sich der RadiFlex damit auch bestens für den Umluftbetrieb und unterstützt so energieeffizientes Bauen und Wohnen.

Kompakter, leichter und sparsamer

Pro Stunde kann das doppelflutige Gebläse freiblasend bis zu 930 Kubikmeter Luft fördern. Dank EC-Technologie und dreisträngigem Motor ist es möglich, hohe Drehzahlen zu realisieren, ohne dass die Akustik darunter leidet. Der integrierte EC-Motor ist wegen der hohen Leistungsdichte kompakter und reduziert damit deutlich den Ressourcenverbrauch und das Gewicht gegenüber einem vergleichbaren AC-Motor: Das Gesamtgewicht des RadiFlex liegt bei nur 1,9 Kilogramm. Damit ist er auch noch bis zu 20 Prozent leichter als vergleichbare EC-Gebläse.

Bereit für die Zukunft

Smarte Funktionen werden in Dunstabzugshauben immer stärker gefragt. Sensorik, die den Küchendunst analysieren kann, gibt es bereits und so kann die Drehzahl des Gebläses automatisch an den tatsächlichen Saugbedarf angepasst werden – je nachdem ob gerade Wasserdampf aufsteigt oder etwas anbrennt. Auch eine Kopplung mit dem Kochfeld ist möglich. Laufen alle Herdplatten auf Hochtouren? Oder ist nur eine in Betrieb? Diese Informationen könnten mit der passenden Haubensteuerung direkt an das Gebläse kommuniziert werden, das sich dann dank seiner Drehzahlsteuerbarkeit entsprechend bedarfsgerecht einstellen lässt. Mit dem RadiFlex steht Haubenherstellern modernste und zukunftsfähige Technologie für den breiten Einsatz zur Verfügung.

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

24. August 2021 - 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

Mehr Effizienz und Flexibilität für Dunstabzugshauben Neues EC-Gebläse von ebm-papst



Bild: Der neue RadiFlex von ebm-papst zeichnet sich durch seine hohe Leistung bei kompakter Baugröße aus.

Bild ebm-papst
Zeichen ca. 2.800, mit Überschriften und Zwischenüberschriften
Tags EC-Technologie, Radialventilator, Energieeinsparung, RadiFlex
Link www.ebmpapst.com/radiflex

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 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.

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

24. August 2021 - 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