

RadiCal setzt neuen Maßstab bei Radialventilatoren

Corinna Schittenhelm
Fachreferentin
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Telefon +49(0) 7938 / 81-634
Telefax +49(0) 7938 / 81-9634
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

19.03.2010 - Blatt 1 von 2

Nach der erfolgreichen Markteinführung der HyBlade[®]-Axialventilatoren setzen nun die energieeffizienten „RadiCal“ Ventilatoren von ebm-papst neue Maßstäbe im Radialbereich der Luft- und Klimatechnik.

Ähnlich wie bei den HyBlades[®] bestehen bei den RadiCal Ventilatoren die Ventilatorschaufeln aus einer formstabilen Hybridkonstruktion. Die strömungstechnisch optimierte Form sorgt für eine Halbierung des Geräusches. Durch Miniaturisierung des Motors bauen die Ventilatoren viel kompakter als die Vorgänger. Mit den jetzigen Abmessungen ist ein einfacher mechanischer Austausch der bestehenden AC-Lösungen jederzeit problemlos möglich.

Auch das Motorwärmemanagement ist optimal ausgelegt. Der Stator ist komplett mit einem Hochleistungskunststoff gekapselt. Lufteinlässe im Rotor gewährleisten eine perfekte Entwärmung des Motors, wodurch sich der Wirkungsgrad nochmals deutlich erhöht. Der hohe IP Schutz erlaubt den Einsatz dieser Ventilatoren auch in kritischen Anwendungen.

Hinsichtlich ihrer Effizienz übertreffen die RadiCal Ventilatoren jetzt schon die demnächst gesetzlich geforderten EuP-Richtlinien für elektrische angetriebene Ventilatoren. Bis zu 50 % weniger Energieverbrauch im Vergleich zu AC-Lösungen kann dadurch erzielt werden.

Die RadiCal Baureihe in EC-Technik steht mit Laufraddurchmessern von 133 mm bis 500 mm zur Verfügung und ist für Anwendungen im Luft- und Klimabereich geeignet wie z.B. in Wärmepumpen, der Schaltschrankkühlung oder in vielen weiteren Applikationen.

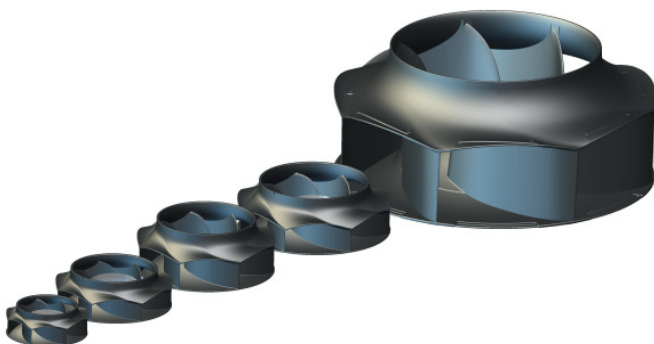


Bild 1: Neue RadiCal Radialventilatorenbaureihe von 133 mm – 500 mm

Über die ebm-papst-Gruppe

Die ebm-papst-Gruppe ist der weltweit führende Hersteller von Ventilatoren und Motoren und ist Pionier und Schrittmacher der hocheffizienten EC-Technologie. Im vergangenen Geschäftsjahr 08/09 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von 1,056 Milliarden Euro. ebm-papst beschäftigt an 17 Produktionsstandorten (u.a. in Deutschland, China, USA) und 57 Vertriebsstandorten weltweit knapp 9.500 Mitarbeiter. Produkte des Weltmarktführers sind in vielen Branchen zu finden, u.a. in der Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, bei Haushaltsgeräten, der Heiztechnik, in IT- und Telekommunikationsanwendungen, bei Applikationen im PKW und der Nutzfahrzeugtechnik.

Weitere Informationen unter www.ebmpapst.com oder bei
Corinna Schittenhelm – Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com -
Telefon +49 (0) 7938 – 81 - 634