

Neuer Diagonalventilator mit verbessertem Geräuschverhalten und erhöhter Luftleistung

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

28.11.08 - Blatt 1 von 1

Der neue kompakte Diagonalventilator der Baugröße 200 als fertige „Plug & Play“ Einheit ist speziell für Anwendungen im Bereich IT / Telekom sowie für Industrieanwendungen konzipiert.

Im Vergleich zu seinem Vorgänger wurde der neue Ventilator hinsichtlich Geräusch und Luftleistung deutlich optimiert. Der Diagonalventilator ist mit AC-Motor und integriertem Betriebskondensator oder mit EC-Motor mit integrierter Elektronik bis 400 W erhältlich. Abhängig vom eingesetzten Motortyp können Volumenströme von über 1.000m³/h bei Gegendrücken von ca. 320 Pa erreicht werden.

Entscheidet man sich für die EC-Technik, so sprechen noch weitere Vorteile wie z.B. ein hoher Wirkungsgrad, die kompakte Bauweise, eine lange Lebensdauer sowie die gute Regelbarkeit der Ventilatoren für sich. Die Motordrehzahlen lassen sich bei den EC-Ventilatoren über eine Steuerschnittstelle einstellen. Eine bedarfsgerechte Leistungsanpassung ist damit sehr komfortabel möglich. Der neue K1G200 bzw. K3G200 ist in zwei Spannungsversionen 24VDC / 48VDC mit unterschiedlichen Leistungsabstufungen erhältlich. In einer weiteren Ausbaustufe sind auch netzgespeiste Typen in Planung.

Alternativ gibt es Versionen mit AC-Motor in 115V/60Hz und 230V 50Hz Einphasen sowie 400V 50/60Hz Drehstromausführung.

Der Diagonalventilator ist mit optionalen Zubehörteilen wie z.B. Schutzgitter und Temperaturregelmodul ab Anfang / Mitte 2009 in Serie erhältlich. Er wird standardmäßig in IP 20 und für höhere Anforderungen optional in IP 44 angeboten. Alle gängigen Zulassungen wie VDE, UL, CSA, CCC und Ghost sind vorgesehen.



Bild 1: Neuer Diagonalventilator der Baugröße 200