



Mechanisch kompatibel zu den Vorgängern mit AC-Motor:

Neuer GreenTech EC-Axialventilator überzeugt durch hohe Effizienz

In der Ventilatorentechnik liegt das Hauptaugenmerk heute auf möglichst hohen Wirkungsgraden, damit die in der Luft-, Kälte- und Klimatechnik eingesetzten Geräte möglichst energiesparend arbeiten. An EC-Ventilatoren, die im Vergleich zu den immer noch häufig eingesetzten AC-Varianten mit deutlich weniger Verlustleistung arbeiten, führt vor diesem Hintergrund kein Weg vorbei.

Mit dem i-maxx W1G130 (Bild 1) setzt ebm-papst hier neue Maßstäbe: Der kompakte Axialventilator mit GreenTech EC-Motor ist mechanisch kompatibel zu seinen AC-Vorgängern und hat seine Hauptanwendung in Applikationen der Schaltschrankkühlung oder in Kühlanwendungen wie z. B. Flaschenkühlern oder Kühlmöbeln. Dabei benötigt er bis zu 60% weniger Aufnahmeleistung als seine AC-Vorgänger (Bild 2), somit rechnet sich ein Umstieg für den Verbraucher spätestens binnen Jahresfrist.

Der neue i-maxx W1G130 basiert auf der bewährten ESM-Motortechnologie mit 2-Drehzahlstufen, die bedarfsorientiert umgeschaltet werden können. Dadurch werden weitere Energieeinsparungen erzielt, die den Gesamtwirkungsgrad der Applikation weiter erhöhen. Die beiden programmierten Drehzahlstufen wurden so gewählt, dass sie die beiden bisherigen AC-Vorgänger von der Luftleistung her abdecken, was für den Kunden einen weiteren Vorteil darstellt. Aber auch darüber hinaus hat der neue GreenTech EC-Ventilator einiges zu bieten: Mit Schutzart IP54 und zulässiger Umgebungstemperaturen bis +70 °C ist er auch für industrielle Anwendungen bestens geeignet. Wandler und Laufrad bestehen aus widerstandsfähigem, glasfaserverstärktem Kunststoff, so dass kein zusätzlicher Korrosionsschutz mehr erforderlich ist. Das Kunststoffmaterial sorgt für ein geringes Gewicht. Durch strömungstechnische Optimierungen am Laufrad konnte die Geräuschentwicklung gering gehalten werden.

Alles in allem hat ebm-papst Muldingen damit einmal mehr den GreenTech-Gedanken in die Tat umgesetzt. Dieser basiert auf dem Firmengrundsatz, dass jedes neu entwickelte Produkt seinen Vorgänger nicht nur technisch, sondern auch ökonomisch und ökologisch übertreffen muss.

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

presse@de.ebmpapst.com
http://twitter.com/ebmpapst_news
<http://facebook.com/ebmpapstFANS>
www.ebmpapst.com

22.11.2011 - Blatt 1 von 2



Bild 1: Mechanisch kompatibel zu den Vorgängern mit AC-Motor:
Der neue i-maxx W1G130 überzeugt durch hohe Effizienz

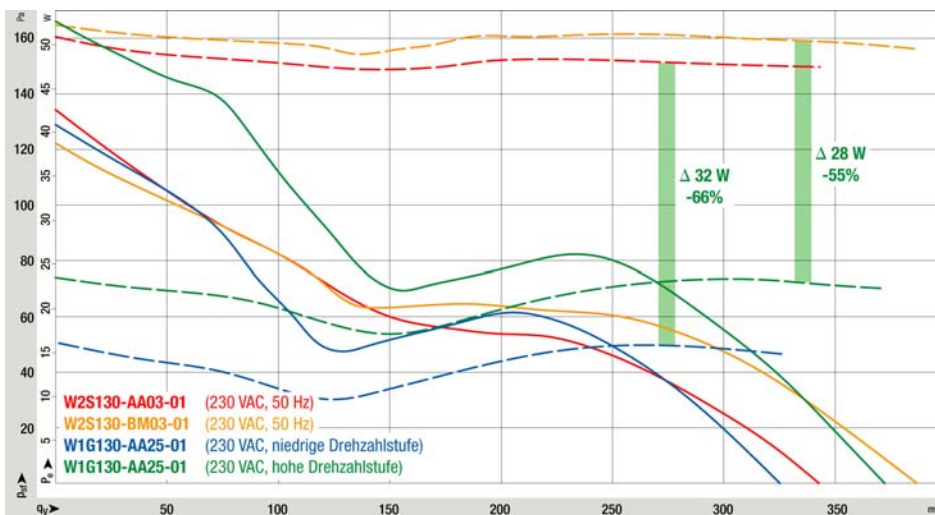


Bild 2: Luftleistung gemessen nach ISO 5801 Installationskategorie A

Bilder: ebm-papst Muldingen

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe ist der weltweit führende Hersteller von Ventilatoren und Motoren und ist Schrittmacher der hocheffizienten GreenTech EC-Technologie. Im vergangenen Geschäftsjahr 10/11 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von über 1,3 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt an 17 Produktionsstätten (u.a. in Deutschland, China, USA) und 57 Vertriebsstandorten weltweit über 11.000 Mitarbeiter. Ventilatoren und Motoren des Weltmarktführers sind in vielen Branchen zu finden, u.a. in der Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, bei Haushaltsgeräten, der Heiztechnik, in IT- und Telekommunikation, bei Applikationen im PKW und in der Nutzfahrzeugtechnik.

Weitere Informationen unter www.ebmpapst.com oder bei
Corinna Schittenhelm – Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com
Phone 07938-81-634