



## Presse-Information

**ebm-papst auf Weltleitmesse für Einzelhandel**

### **Höherer Wirkungsgrad durch Systemeffizienz**

In Supermärkten gibt es vor allem für Ventilatoren in Kühlmöbeln und Kälteanlagen viele Einsatzbereiche und damit Möglichkeiten zum Energiesparen. Der Weltmarktführer aus Muldingen bietet für diesen Anwendungsbereich nun eine komplette Palette energiesparender Produkte an und ermöglicht damit Systemeffizienz. Dieser Energiespar-Baukasten wird auf dem ebm-papst Stand in Halle 15, Stand A40 auf der Messe EuroShop in Düsseldorf, der Weltleitmesse für den Einzelhandel, präsentiert.

Gerade Kühlmöbel laufen ununterbrochen und bieten daher ein enormes Einsparpotential z. B. durch den Einsatz von GreenTech EC-Technologie beim Energiesparmotor (ESM). Dieser erreicht einen Motorwirkungsgrad bis zu 70 % und senkt damit den Energieverbrauch auf 1/3 - wodurch sich diese Investition innerhalb kürzester Zeit amortisiert. ebm-papst hat mittlerweile verschiedene Ausführungen des bewährten ESM im Programm. Neben der Standardausführung ist er u.a. auch in der 24 VDC-Ausführung mit integrierter 0-10 V-Schnittstelle für Kühlmöbel mit LED-Beleuchtung erhältlich. Die Schnittstelle ermöglicht eine bedarfsgerechte Drehzahlsteuerung und ist damit wichtig für die Systemeffizienz. Für den 1:1-Ersatz in bestehenden Kühl- und Tiefkühlmöbeln komplettiert die iQ<sup>2</sup>-Motorenfamilie das Baukastensystem der Systemeffizienz mit ihren vier unterschiedlichen Betriebsmodi. Im Modus „two speeds“ sorgen z. B. zwei werkseitig programmierte Drehzahlstufen für einen unterschiedlichen Tag- und Nachtmodus, womit zusätzlich Energie gespart werden kann.

Fit für den Einsatz in Kühlräumen und Verdampfern sind die Ventilatoren der AxiCool-Baureihe. Bei einer Luftmenge von 2.500 m<sup>3</sup>/h lassen sich durch den Einsatz eines einzigen EC-Ventilators 55 W einsparen. Hochgerechnet auf das Jahr sind das 43 Euro pro Ventilator und Jahr (Strompreis von 0,13 Euro/kWh angenommen). Die AxiCool-Ventilatoren übertreffen bereits heute die ErP-Anforderungen von 2015 und sind in den Baugrößen 300, 350 und 450 mm erhältlich.

Das neueste Mitglied in der Familie der Systemeffizienz in der Kältetechnik ist der AxiTop, der inzwischen preisgekrönte Diffusor für Axialventilatoren. Dieser kann auch nachträglich auf Wärmetauscher und Verflüssiger montiert werden und macht Einsparungen von bis zu 27 % beim Energieverbrauch möglich.

Diese sind nur einige Beispiele, wie durch innovative Technik der Geldbeutel der Anwender geschont und die Umwelt geschützt werden können. Für alle Anwendungen rund um Supermarktkälte gibt es von ebm-papst die passende, energiesparende und damit umweltschonende Ventilatorenlösung: ebm-papst stellt seinen Baukasten der Systemeffizienz auf der Messe EuroShop in Halle 15, Stand A40 aus.

Katrin Lindner  
Referentin Fachpresse  
Telefon: +49 7938 81-7006  
Telefax: +49 7938 81-97006  
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

13. Januar 2014 - 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  
www.greentech.info/ec-technologie



## Presse-Information

**ebm-papst auf Weltleitmesse für Einzelhandel**

### **Höherer Wirkungsgrad durch Systemeffizienz**



Bild 1: Die Ventilatoren der AxiCool-Baureihe für Kälteanlagen und Verdampfer sind in vielfältigen Ausführungen erhältlich, auch mit Strömungsgleichrichter und Scharniere.

Bild: ebm-papst

#### **Über ebm-papst**

Die ebm-papst Gruppe ist der weltweit führende Hersteller von Ventilatoren und Motoren. Seit Gründung setzt das Technologieunternehmen kontinuierlich weltweite Marktstandards. Angefangen von der Marktreife elektronisch geregelter EC-Ventilatoren, über die aerodynamischen Verbesserungen der Ventilatorflügel, bis hin zur ressourcenschonenden Materialauswahl u. a. mit Biowerkstoffen.

Im vergangenen Geschäftsjahr 12/13 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von knapp 1,4 Mrd. ebm-papst beschäftigt an 18 Produktionsstätten (u.a. in Deutschland, China, USA) und 57 Vertriebsstandorten weltweit rund 11.000 Mitarbeiterinnen und 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.

Katrin Lindner  
Referentin Fachpresse  
Telefon: +49 7938 81-7006  
Telefax: +49 7938 81-97006  
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

13. Januar 2014 - Blatt 2 von 2

Kontakt zur Pressestelle  
Unternehmensgruppe

Telefon +49 7938 81-7105  
[twitter.com/ebmpapst\\_news](https://twitter.com/ebmpapst_news)  
[facebook.com/ebmpapstFANS](https://facebook.com/ebmpapstFANS)  
[youtube.com/ebmpapstDE](https://youtube.com/ebmpapstDE)  
[www.ebmpapst.com](http://www.ebmpapst.com)  
[www.greentech.info/ec-technologie](http://www.greentech.info/ec-technologie)