

Kompakte, energiesparende Kühlung mit natürlichen Kältemitteln

ATEX-Zertifizierung für bewährten Energiesparventilator

Moderne Kältemittel müssen risikolos für die Umwelt sein, ein geringes Treibhauspotential haben und dabei mit einer guten Kälteleistung überzeugen. Als umweltfreundliche Alternative zu (teil-) halogenierten Kältemitteln setzen sich daher zunehmend die natürlichen Kältemittel wie Isobutan, Propan und Propen neben Ammoniak und CO₂ durch, z. B. in Supermarktkühltheken. Die ungiftigen Kohlenwasserstoffe bilden aber im Störfall leicht explosionsfähige Gemische mit Luft.

Um in diesem Bereich eine sichere Kühllösung bieten zu können, hat ebm-papst mit Ventilatoren gemäß Sicherheitsrichtlinie EN 60335-2-89 schon länger entsprechende Produkte im Programm, die sich bei kleineren Kühltheken im praktischen Einsatz bereits vielfach bewährt haben. Jetzt stehen diese Ventilatoren mit Energiesparmotor auch mit ATEX-Zulassung II 3G nA IIA T4 zur Verfügung. Die Ventilatoren erfüllen die ATEX-Norm EN 60079 und dürfen damit auch bei Kühlmittel-Füllmengen über 150 g eingesetzt werden, bei denen erhöhte Anforderungen gelten. Damit decken sie nun den Bereich größerer Kühltheken, Verbund- und Kaskadenanlagen (ATEX 95 (94/9EC)) ab, wie sie in Supermärkten üblich sind. Die neuen ATEX-zertifizierten Ventilatoren mit energiesparender GreenTech EC-Technik erlauben so den zunehmend gefragten Einsatz natürlicher Kältemittel mit niedrigen GWP-Werten und lassen sich auch in anderen Bereichen der Ex-Zone 2 einsetzen.



Der neue, ATEX-zugelassene Ventilator für den Einsatz mit brennbaren Kältemitteln.
(Foto: ebm-papst Mulfingen)

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

09.10.2012 - 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



Kompakte, energiesparende Kühlung mit natürlichen Kältemitteln

ATEX-Zertifizierung für bewährten Energiesparventilator

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe ist der weltweit führende Hersteller von Ventilatoren und Motoren und ist Schrittmacher der hocheffizienten EC-Technologie. Im vergangenen Geschäftsjahr 11/12 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von knapp 1,4 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt an 17 Produktionsstätten (u.a. in Deutschland, China, USA) und 57 Vertriebsstandorten weltweit rund 11.000 Mitarbeiter. Ventilatoren und Motoren des Weltmarktführers sind in vielen Branchen zu finden, u.a. in der Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, bei Haushaltsgeschäften, 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

09.10.2012 - 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
www.greentech.info/ec-technologie