

Zwei Themen: Wohnungslüftung und Vermeidung von Resonanzen

Expertenvorträge von ebm-papst auf der ISH

ebm-papst zeigt auf der Messe ISH vom 11.-15. März 2019 in Halle 8.0, Stand F91 in Frankfurt die neuesten Lösungen für Klimatisierung und Brennwerttechnik. Im Rahmenprogramm „Skills@ISH“ halten Experten von ebm-papst zwei Vorträge.

Schäden durch Resonanzen vermeiden

Jedes mechanische Gerät mit rotierenden Massen hat eine Restunwucht, die Schwingungen anregt. Fällt die anregende Kraft zusammen mit der Eigenschwingung des Geräts, befindet man sich im Resonanzzustand. Die Auslenkungen im Resonanzbereich können so hohe Werte annehmen, dass das Gerät, z. B. der Ventilator, geschädigt wird. Referent Uwe Sigloch präsentiert Ventilatorlösungen, die Resonanzen erkennen und die schädigende Wirkung reduzieren. So können EC-Radialventilatoren über den ganzen Drehzahlbereich betrieben werden – und dies ohne Schaden zu nehmen.

„Ventilatoren für RLT-Geräte – Lösungen zur Vermeidung von Schwingungen verursacht durch Resonanzen“

Referent: Uwe Sigloch, Head of Product & Market Management bei ebm-papst Mulfingen

Termin: Montag, 11.03.2019, 15:30 Uhr

Ort: Klima-Forum in Halle 8.0 A19 / A31

Wohnungslüftung hilft die Raumluftqualität zu steigern

Bei der Wohnraumlüftung für sanierte Altbauten und für Neubauten sind spezielle Ventilatoren erforderlich, die für kontrollierte Zu- und Abluft sorgen. Der Radialventilator RadiCal im Spiralgehäuse eignet sich dank seines genau regelbaren Volumenstroms perfekt für die Wohnraumlüftung. Durch die integrierte Volumenkonstanzregelung lässt sich eine effektive Wohnraumlüftung realisieren, ohne dass ein Unter- oder Überdruck im Wohnraum auftritt.

Zusätzlich wird von den Referenten der Ventilator für Einrohrlüfter vorgestellt, der in Badezimmern und WCs ohne Fenster für frische Luft sorgt. Der Luftaustausch wird über ein zentrales Rohr geleitet, weswegen man bei dieser Anwendung von „Einrohrlüftern“ spricht. ebm-papst hat für diese Anwendung eine effiziente Systemlösung mit EC-Ventilatoren entwickelt, die bereits einiges an Elektronik an Bord hat.

„Systemlösungen für Wohnungslüftung: leise und effizient“

Referenten: Lena Kern und Nikolai Lukin, beide Sales Engineer Industrial Ventilation Technology bei ebm-papst Mulfingen

Termin: Freitag, 15.03.2019, 10:30 Uhr

Ort: Gebäude-Forum in Halle 10.3 B10/B20

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

Corinna Schittenhelm
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-8125
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

25. Februar 2019 - 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

Zwei Themen: Wohnungslüftung und Vermeidung von Resonanzen

Expertenvorträge von ebm-papst auf der ISH



Bild 1: ebm-papst ist mit insgesamt zwei Expertenvorträgen auf der ISH 2019 vertreten, u.a. im Klima-Forum. Diese ist die Informations- und Kommunikationsplattform der Klima-, Kälte- und Lüftungstechnik auf der ISH.

Bild 1 Messe Frankfurt Exhibition GmbH/ Petra Welzel
Zeichen ca. 2.300, mit Überschriften und Zwischenüberschriften
Tags Wohnraumlüftung, RadiCal Spiralgehäuse, Effizienz, ISH
Link www.ebmpapst.com/ish

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe ist der weltweit führende Hersteller von Ventilatoren und Motoren. Seit Gründung setzt das Technologieunternehmen kontinuierlich weltweite Marktstandards: von der digitalen Vernetzung elektronisch geregelter EC-Ventilatoren über die aerodynamische Verbesserung der Ventilatorflügel, bis hin zur ressourcenschonenden Materialauswahl.

Im Geschäftsjahr 2017/18 erzielte der Branchenprimus einen Umsatz von über 2 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt über 15.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 27 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie 48 Vertriebsstandorten weltweit. Ventilatoren und Motoren des Weltmarktführers sind in vielen Branchen zu finden, wie zum Beispiel in den Bereichen Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, Haushaltsgeräte, Heiztechnik, Automotive und Antriebstechnik.

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

Corinna Schittenhelm
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-8125
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

25. Februar 2019 - 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