



Presse-Information

ebm-papst und AL-KO THERM unterstützen Hochschule Esslingen

Das „gläserne“ RLT-Gerät für Studierende

Seit 65 Jahren bildet die Hochschule Esslingen den Ingenieursnachwuchs an der Fakultät für Gebäude-, Energie- und Umwelttechnik aus. Am 21. September konnte das neue Laborgebäude eingeweiht werden, um Theorie und Praxis noch besser zu verbinden. Dort steht den Studierenden u.a. ein transparentes Lüftungs- und Klimagerät zur Verfügung, das ebm-papst und AL-KO THERM der Fakultät zur Verfügung gestellt haben

Raumlufttechnische Geräte (RLT) sorgen in vielen Bereichen für die optimale Temperatur, sie sind ein wichtiger Bestandteil der Ausbildung der Ingenieure. Prof. Dipl.-Ing. Gerhard Fetzer, Dekan der Fakultät, bei der Einweihung „Wir verfügen nun über ein Laborgebäude, in dem wir unseren Studierenden für den praktischen Teil des Studiums Rahmenbedingungen bieten können, in denen das Studium und die Laborarbeit richtig Spaß machen!“

RLT-Gerät mit Schaugläsern

Für das Labor wurde das Gehäuse des RLT mit extra Schaugläsern ausgestattet um so normalerweise „unsichtbares“ sichtbar zu machen. Rotor, Filter, Erhitzer und Kühler lassen sich damit in ihrer Funktion genauso beobachten, wie die technischen Highlights des Gerätes, u.a. die Ventilatoren von ebm-papst. Dank dieses Lüftungs- und Klimageräts haben die Studierenden in Esslingen die Möglichkeit, sich für ihre spätere Berufspraxis auf Grundlage der neuesten Technologie fit zu machen. Die angehenden Versorgungsingenieure sind in der Heizungs-, Klima-, Sanitär- und Regelungstechnik sowie bei der Energie- und Wasserversorgung gefordert.

Effizienter Radialventilator neuester Generation

Im RLT sorgen zwei energieeffiziente RadiPac Radialventilatoren für die Luftförderung, einer der beiden verbauten Ventilatoren ist mit Aluminium-Hohlprofil-Schaufeln ausgestattet. Die Position des Motors stellt einen guten Kompromiss zwischen Kompaktheit der kompletten Ventilatoreinheit und strömungstechnisch günstigster Platzierung des Motors im Laufrad dar. Bereits am Laufradaustritt wird die Luft in die Hauptströmrichtung des Klimageräts gelenkt, was die druckverlustbehaftete Umlenkung deutlich verbessert.

Membranbefeuchter sorgt für punktgenaue Befeuchtung

Ebenso besonders zukunftsweisend ist der eingebaute AL-KO HYGRO OPT Membranbefeuchter, er befeuchtet Räume ohne Tröpfchen, Niederschläge und Aerosole. Bei dem Membranbefeuchter befindet sich das vollentsalzte und demineralisierte Wasser in extrem belastbaren Membrantaschen, die zuverlässig Wasserfluss und Luftkanal trennen. Adiabatisch gelangt gasförmiges Wasser durch die Membran und sorgt für eine punktgenaue Befeuchtung. Eine Legionellenbildung im Luftkanal ist damit ausgeschlossen.

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

22. September 2017 - Blatt 1 von 3

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 und AL-KO THERM unterstützen Hochschule Esslingen

Das „gläserne“ RLT-Gerät für Studierende

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

22. September 2017 - Blatt 2 von 3

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



Bild 1: Prof. Dr.-Ing. Karl-Josef Albers, Leiter des Labors für Luft- und Klimatechnik der Hochschule Esslingen, freut sich über das neue gläserne RLT-Gerät.



Bild 2: Im RLT für die Hochschule ist u.a. ein Radialventilator RadiPac mit Aluminium-Hohlprofil-Schaufeln von ebm-papst verbaut.



Presse-Information

ebm-papst und AL-KO THERM unterstützen Hochschule Esslingen

Das „gläserne“ RLT-Gerät für Studierende

Bilder ebm-papst
Zeichen ca. 2.700, mit Überschriften und Zwischenüberschriften
Keywords EC Technologie, Radialventilator
Tags EC-Ventilatoren, Energieeinsparung, RadiPac, Radialventilator,

Weiterführende Links:

www.ebmpapst.com/radipac

[Link zu Film über RadiPac](#)

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

22. September 2017 - Blatt 3 von 3

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

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 2016/17 erzielte der Branchenprimus einen Umsatz von über 1,9 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt über 14.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 26 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie 49 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.

Die AL-KO THERM GMBH

AL-KO THERM GMBH ist eine 100%-ige Tochter der AL-KO SE. Das 1931gegründete Familienunternehmen, die heutige AL-KO KOBER GROUP besteht aus den Unternehmensbereichen Gardentech, Lufttechnik und Immobilienverwaltung + Holdingfunktionen. AL-KO beschäftigte 2016 im Durchschnitt 1.339 Mitarbeiter und hat in mehreren Ländern Produktionsstandorte.

QUALITY FOR LIFE – „Qualität, ein Leben lang“ lautet das Motto der AL-KO KOBER SE, mit dem das Traditionsunternehmen für Komfort, Sicherheit und Freude des Kunden in allen Leistungsbereichen steht. Dieses partnerschaftliche Verhältnis gilt nicht nur für Kundenbeziehungen, sondern beinhaltet auch die Verantwortung für eine „corporate social responsibility“ und damit die Sicherung einer besseren Lebensqualität.