



10. März 2015

## **Sicherheit aus dem Hause TROX und TROX TLT Entrauchungssysteme für höchste Ansprüche**

„Die ganze Welt der Klimatechnik“ – unter diesem Motto präsentiert TROX auf der ISH nicht nur innovative und optimierte Komponenten und Geräte. Das Unternehmen demonstriert auf dem Messestand B51 in Halle 11.0 seine umfassende Kompetenz als ganzheitlicher Systemhersteller.

Ein zentraler Bestandteil der Lufttechnik sind Entrauchungssysteme. Rauchgase sind hochtoxisch und können irreparable Lungenschäden hervorrufen. Sie sind daher für 80 Prozent aller Todesfälle bei Bränden verantwortlich – trotzdem wird diese Gefahr immer wieder unterschätzt.

TROX TLT GmbH hat dieses Problem bereits im Jahr 1971 erkannt und den ersten Ventilator entwickelt, der die gefährlichen Rauchgase im Brandfall schnell und wirkungsvoll aus Gebäuden ableitet. Damit war der Entrauchungsventilator erfunden; er wurde bis heute laufend weiterentwickelt und optimiert. Die neuesten Entwicklungen zeigt TROX TLT auf der ISH.

### **Energiesparen leicht gemacht**

In Zeiten höchster Anforderungen an Energieeffizienz ist die Wärmeundurchlässigkeit der Gebäudehülle von hoher Bedeutung. Hier erweist sich der axiale Brandgas-Dachventilator (BV AX) der Type DAX als ideale Lösung. Er verfügt über ein komplett wärmegeprägtes Gehäuse und schließt somit die Gebäudehülle dicht ab. Der moderne Ventilator erfüllt mit seinem Aluminium-Gehäuse in Korrosionsschutzklasse C5 mit Doppelschale und den beiden fest montierten Abluftklappen die Wärmeschutzverordnung gemäß EnEV, ist wettersicher, stabil und fördert Volumenströme von über 100.000 m<sup>3</sup> pro Stunde.

Presseinformation

# TROX® TECHNIK

The art of handling air



*Wetterfest und funktionssicher: Der neue Brandgas-Dachventilator (BV AX) der Type DAX erfüllt alle gesetzlichen Rahmenbedingungen (Entrauchung, EnEV). Trotz des ausgetüftelten Systems ist der neue BV AX der Type DAX einfach und schnell einzubauen, denn Gehäuse, Klappen, Ventilator und der Dachsockel bestehen aus einer ab Werk fertig montierten Einheit. Da alle TROX TLT Axialventilatoren integrierbar sind, können umfangreiche Varianten mit Volumenströmen von über 100.000 m<sup>3</sup> pro Stunde realisiert werden – das schafft ansonsten kein herkömmlicher Entrauchungs-Dachventilator*

## Wegweisende Standards - Klassifizierung auf höchstem Niveau

Gemeinsam mit der Entrauchungsklappe EK-EU werden neue Standards in der technischen Gebäudeausrüstung gesetzt. Die EK-EU ist eine der ersten Entrauchungsklappen eines deutschen Herstellers mit CE- und bauaufsichtlicher Zulassung, die nach den neuesten Prüfnormen EN1366-10 und EN 1366-2 geprüft worden ist. Die Einbaulage der Klappe ist unabhängig von der Luftstromrichtung und lässt sich automatisch oder manuell auslösen. Sie erfüllt die Druckstufe 3 (Betriebsdruck von -1500 Pa bis zu +500 Pa). Sowohl der Ventilator als auch die Entrauchungsklappe lassen sich über TROXNETCOM in das Regelungssystem des Gebäudes integrieren. Wie bei allen TROX-Komponenten wird auch hier auf einfache und sichere Wartung Wert gelegt.



*Die neue TROX Entrauchungsklappe EK-EU erfüllt in Kombination nahezu alle Prüfanforderungen der Prüfnorm EN 1366-10 maximal und ist damit führend in Europa*

Presseinformation



TROX ist führend in der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb von Komponenten, Geräten und Systemen zur Belüftung und Klimatisierung von Räumen. Mit 30 Tochtergesellschaften in 30 Ländern auf fünf Kontinenten, 14 Produktionsstätten und weiteren Importeuren und Vertretungen ist das Unternehmen in über 70 Ländern vor Ort. Gegründet 1951 erwirtschaftete der Weltmarktführer im Jahre 2013 mit 3.700 Mitarbeitern rund um den Globus 416 Mio. Euro Umsatz.

Diese Pressemeldungen finden Sie auch unter [www.trox.de/PR\\_ISH2015](http://www.trox.de/PR_ISH2015)

**Für weitere Informationen und Rückfragen zu TROX wenden Sie sich bitte an:**

Christine Roßkothen  
Corporate Marketing  
voice: +49 2845 202 - 464  
fax: +49 2845 202 - 587  
[c.rosskothen@trox.de](mailto:c.rosskothen@trox.de)  
[www.trox.de](http://www.trox.de)

Presseinformation