

Ansprechpartner: Ulrike Gierth
Telefon: +49 341 3338-116
E-Mail: u.gierth@westend-communication.de
Web: www.westend-communication.de

Datum: 07.11.2017

Medieninformation

inVENTer GmbH überzeugt Investorengruppe mit Muster-Hotelzimmer und Lüftungssystem PAX

Besichtigungen des Muster-Hotelzimmers am Firmensitz in Löberschütz möglich

Die inVENTer GmbH hat eine Investorengruppe, die nach einer Lüftungslösung für einen Hotelneubau suchte, mit einer aufwendigen Präsentation und ausgezeichneten Ergebnissen überzeugt. Auf ihrem Gelände im Thüringischen Löberschütz errichtete das Unternehmen nach den Vorgaben und Bauplänen der Investorengruppe ein originalgetreues Muster-Hotelzimmer mit einer Fläche von rund 19 Quadratmetern. Darin wurde das Lüftungssystem inVENTer PAX in die Zwischendecke des Bads mit Luftleitungen zur Außenwand installiert. Der inVENTer PAX mit 80 Prozent Wärmerückgewinnung wurde speziell für Hotels und kleine Apartments konzipiert. Durch seine geringe Höhe kann er auch in flache Zwischendecken verbaut werden. Das Lüftungssystem ist aufgrund der geringen Schallübertragung kaum zu hören und eignet sich für Räume, die hohem Winddruck sowie hohen Anforderungen an den Außenschall ausgesetzt sind oder dünne Wände haben. Die Investorengruppe gab daraufhin 130 PAX-Geräte in Auftrag. Das Muster-Hotelzimmer in Löberschütz kann ab sofort von Interessenten besichtigt werden. Termine bitte telefonisch unter 036427 211-0 vereinbaren. Der Nachbau weiterer Modelleinheiten anderer Bauprojekte ist möglich.

Die Vorteile des inVENTer PAX

Mit dem Lüftungssystem inVENTer PAX lässt sich jedes Hotelzimmer einzeln be- und entlüften. Sollte eines der Geräte einmal ausfallen, ist nur ein Zimmer und nicht das ganze Hotel betroffen. Aufgrund dieser Einzelraumlüftung sind Brandschutzklappen nicht notwendig. Durch seine Bauart und die Feuchteüberwachung kann der PAX in dem zugehörigen Bad installiert werden und befindet sich nicht direkt im Schlafraum. Zudem ist der inVENTer PAX mit einer sogenannten Fan Coil Unit kombinierbar. Dieser Gebläsekonvektor beeinflusst die Lufttemperatur und die relative Luftfeuchtigkeit der einströmenden Zuluft.

Das PAX-Gerät wird über die Schlüsselkarte gesteuert, für eine erhöhte Energieeffizienz. Bei Nichtbelegung des Hotelzimmers läuft es im Modus „Grundlüftung“, um den Gebäudeschutz zu gewährleisten. Wird die Schlüsselkarte eingesteckt, schaltet das Gerät automatisch auf eine höhere Stufe, um den Zuluftstrom nach EN 15251 zu erreichen. Auf diese Weise wird auch das Bad bei hoher Luftfeuchtigkeit entlüftet. Ansonsten wird der PAX ganz bequem über eine Infrarot-Fernbedienung bedient.

Der Einbau des PAX ist sehr einfach, denn für die Kanalführung nach außen reichen zwei Flachkanäle. Der Versorgungsschacht kann verringert werden, da kein Rohr für die Lüftung im Schacht eingeplant werden muss. Der inVENTer PAX ist für den Neubau geeignet, kann aber auch im Bestand nachgerüstet werden.

Anforderungen er- und überfüllt

Nach Fertigstellung des Muster-Hotelzimmers testete ein externer Gutachter die verschiedenen Luftvolumenströme sowie die Schallwerte. Im Ergebnis konnte inVENTer mit dem PAX die verschiedenen Anforderungen der DIN EN 15251 hinsichtlich des personenbezogenen Außenluftstroms von 25,2 Kubikmeter pro Stunde für eine Hotelzimmerbelegung mit zwei Personen in der Lüfterstufe 3 deutlich über- und für drei Personen annähernd erfüllen. Die Abluftmenge in der Entfeuchtungsstufe entspricht mit 84 Kubikmetern pro Stunde einem nahezu 13-fachen Luftwechsel und ist ausreichend für die wirksame Entfeuchtung der Badezelle. Die DIN EN 15251 regelt die Eingangsparameter für das Raumklima zur Auslegung und Bewertung der Energieeffizienz von Gebäuden – Raumluftqualität, Temperatur, Licht und Akustik.

Technische Daten:

- Vorgaben:

- Richtwert für Hotelzimmer von 30 dB (A)
- Anforderung DIN EN 15251 personenbezogener Außenluftstrom 25,2 m³/h Person

- Werte inVENTer PAX für Musterhotelzimmer in Löberschütz:
 - Schalldruckpegel im Zimmer Stufe 1 23,4 - 23,6 dB (A)
 - Schalldruckpegel im Zimmer Stufe 2 23,9 - 24,2 dB (A)
 - Schalldruckpegel im Zimmer Stufe 3 24,1 - 24,3 dB (A)
 - Schalldruckpegel im Zimmer Entfeuchtungsstufe 25,1 - 25,3 dB (A)
 - Schalldruckpegel im Bad (Ort, wo der PAX installiert ist) Entfeuchtungsstufe
47,3 dB (A)

 - Luftvolumenstrom Lüfterstufe 1 17 m³/h
 - Luftvolumenstrom Lüfterstufe 2 47 m³/h
 - Luftvolumenstrom Lüfterstufe 3 69 m³/h
 - Luftvolumenstrom Entfeuchtungsstufe 84 m³/h

Hintergrund:

Als erster Anbieter dezentraler Lüftungssysteme mit Keramikwärmespeicher definierte inVENTer den Lüftungsstandard neu. Durch Erfahrungen seit 1999 sind die inVENTer-Lüfter das am meisten erprobte System auf dem Markt. Mit der europäischen Volution Group im Hintergrund etablierte sich inVENTer als Innovationsgeber für dezentrale Lüftungsgeräte und Abluftsysteme. Hochwertige Produkte, starke Kundenbindung und innovative Forschung bestimmen das inVENTer-Prinzip.

Weitere Informationen: www.inventer.de/pax