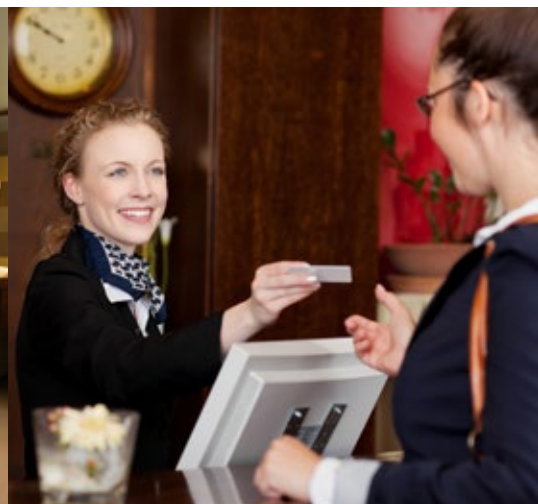


Schalldämmlüftung in Micro-Apartments

inVENTer PAX: Hotel – Wohnheim – Pflegeheim





Lautlose Lüftung für mehrere Räume

Der PAX ist die Lüftungslösung u. a. für Hotelzimmer, Micro-Apartments, Studentenwohnheime, Pflegeheime und Seniorenwohnanlagen. Das Gerät wird in den Abluftraum (z. B. im innenliegenden Bad) eingebaut und kann von dort aus mehrere Räume gleichzeitig belüften. Als besonders geräuscharmes Gerät ist er auch für Projekte mit hohen Schallschutzanforderungen geeignet. Unterschiedliche Betriebsmodi können individuell eingestellt und per Fernbedienung verändert werden.



Finden Sie Ihre Werksvertretung für kostenfreie Planung inkl. energetischer Bewertung: www.inventer.de/werksvertretungen

So funktioniert Lüftung in Micro-Apartments

Autokalibrierung

Gleich bei der ersten Inbetriebnahme stellt sich der PAX selbst auf die räumlichen Anforderungen ein.

Kontinuierliche Lüftung

Im Abluftraum wird die verbrauchte Luft angesaugt und über Flachkanäle nach außen transportiert. Der integrierte Feuchtesensor steuert das Gerät bedarfsgeführt.



Hohe Wärmerückgewinnung

Frischlufte von außen gelangt über einen Flachkanal in das Gerät, wird über den Wärmetauscher angewärmt und in den Zuluflraum abgegeben.

Nutzerfreundlichkeit

Die Stärke des Luftstromes wird automatisch reguliert. So wird bei Feuchtespitzen mehr Luft transportiert, bei Abwesenheit der Bewohner läuft der PAX nur auf niedriger Stufe.



Tipp:

Mit dem Einbaurahmen kann der inVENTer PAX problemlos in die Zwischendecke integriert werden.

Technische Daten inVENTer PAX

LUFTVOLUMENSTROM [m³/h]	30 – 78 (90 Fortluft)
WÄRMERÜCKGEWINNUNG [%]	Ø 77 / max. 80
SCHALLDRUCKPEGEL [dB(A)]	19 – 29 (35 Fortluft max.)
NORMSCHALLPEGELDIFFERENZ [dB]	47 Abluftraum 77 Zuluflraum
ENERGIEEFFIZIENZKLASSE	A

Einfache Planung & effiziente Lüftung



Geringer
Schall

Der inVENTer PAX wird im Abluftraum installiert, und das ist auch der einzige Ort, an dem man ihn hören kann. Die frische Zuluft strömt geräuschlos über ein Ventil in die Wohnräume. Auch von draußen hört man nichts, die Schalldämmung beträgt bis zu 77 dB.



Perfekt für
Hotels

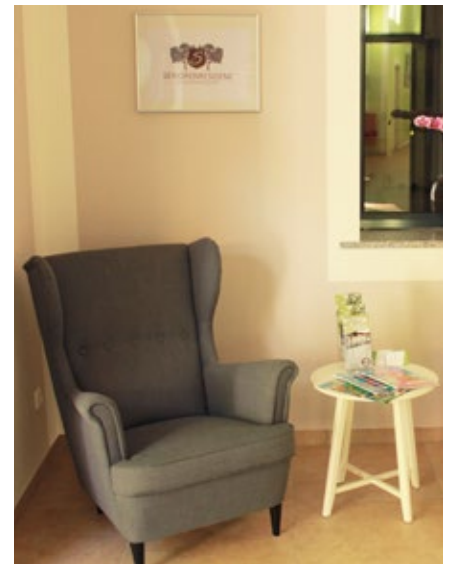
Ein Gerät belüftet eine Wohnheinheit. Das vereinfacht Planung, Einbau und individuelle Nutzung. Auf Brandschutzklappen kann verzichtet werden, da es keine Verbindungsrohre zwischen den Zimmern gibt. Eine Steuerung über die Schlüsselkarte gewährleistet die Grundlüftung bei Abwesenheit.



Komfortables
Wohnen

Durch die kontinuierliche Lüftung wird Feuchtigkeit abtransportiert und Schimmel vorgebeugt. Das integrierte Vorheizregister lässt sich über die Betriebsmodi steuern: Im Comfort-Modus wird die Zuluft auch im Winter auf 18 Grad erwärmt, im Eco-Modus erfolgt nur ein minimaler Einsatz bei Bedarf.

Referenzprojekt: PAX im Seniorenheim

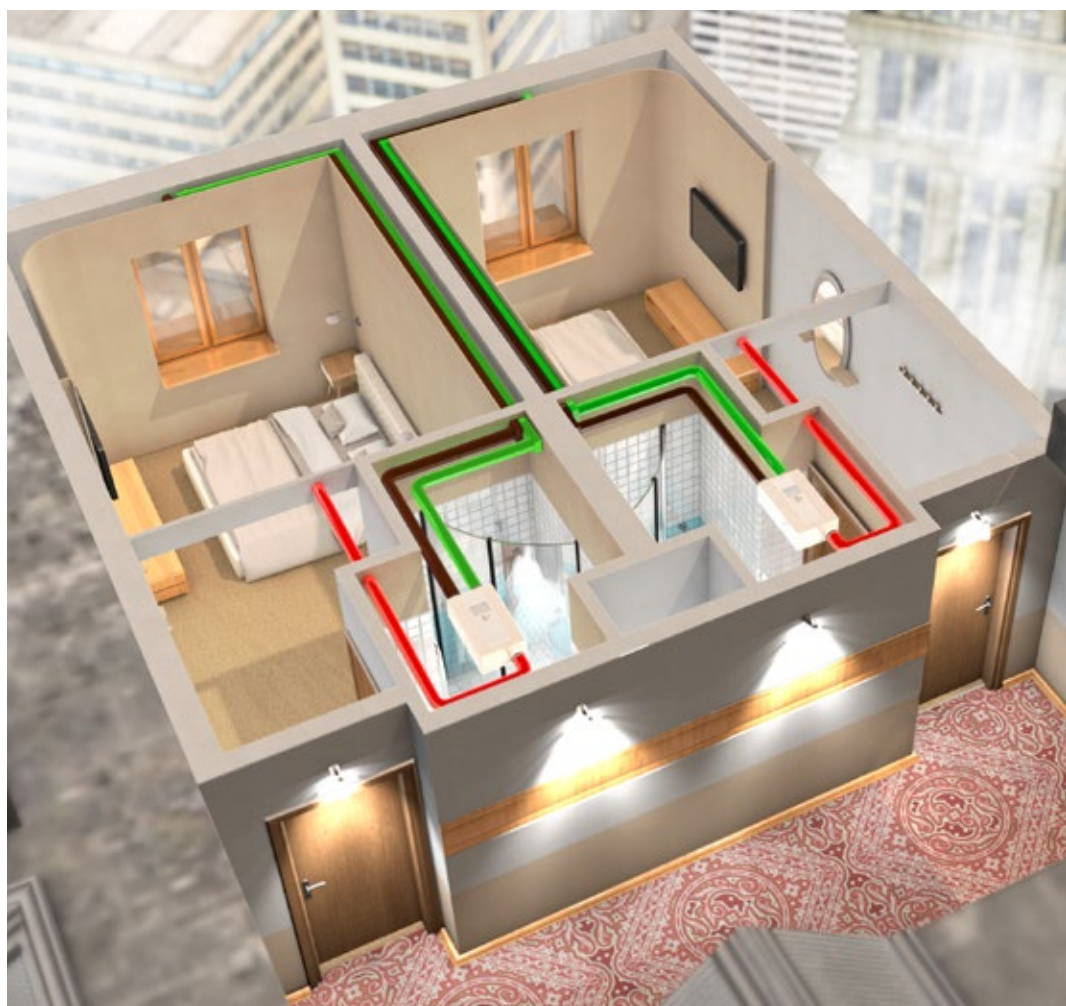


Südwestlich vom thüringischen Jena befindet sich die moderne Seniorenwohngemeinschaft „Haus Sorgenfrei“. Die 12 barrierefreien Apartments bestehen aus jeweils einem Bad und einem Wohn- und Schlafbereich. Für die optimale Belüftung der ca. 20 m² großen Micro-Apartments fiel die Entscheidung auf den inVENTer PAX, der durch seine hohen Schallschutzeigenschaften überzeugte. Die Geräte wurden jeweils in die Decke des Bads eingebaut, von wo aus sie die einzelnen Apartments mit Frischluft versorgen.

Standort: Rausdorf / Thüringen
Geräte: 13 inVENTer PAX
Fertigstellung: Neubau 2019
Planer: Rainer Hebestreit



inVENTer GmbH
Ortsstraße 4a
D-07751 Löberschütz
Telefon: +49 (0) 36427 211-0
Telefax: +49 (0) 36427 211-113
E-Mail: info@inventer.de
Web: www.inventer.de



inVENTer baut Micro-Apartments massiv nach Maßstab. Wer sich selbst ein Bild vom Leistungsspektrum des inVENTer PAX machen möchte, kann Hotel-Musterzimmer am inVENTer-Hauptsitz in Löberschütz besichtigen und eigene Musterräume in Auftrag geben. **Alle Infos: inventer.de/pax**