Luftbude

Stand:
14.11.2026

Online ansehen: https://www.luftbude.de/dezentrale-lueftungsanlage/inventer/inventer-pax-schalldaemmluefter-mit-waermerueckgewinnung-lb10055/

Inventer PAX Schalldämmlüfter 90m³/h 80% WRG 77dB Dämmung

Leise semizentrale Raumlüftung mit Feuchtesensor für Hotels & Apartments



Artikel-Nr.	LB10055
Hersteller-Nr.	1001-3001
Hersteller	Inventer

2.129,95 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung (14.11.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

inVENTer PAX - Effiziente Lüftung mit Wärmerückgewinnung

Optimale Raumluftqualität mit dem inVENTer PAX – für ein gesünderes und angenehmeres Wohn- und Arbeitsklima.

Der inVENTer PAX vereint die Stärken von Zentralanlagen und dezentralen Lüftungsgeräten. Dieses semizentrale Lüftungssystem wird vor allem in Mikro-Apartments häufig eingesetzt und belüftet mehrere Räume gleichzeitig. Als hochwirksamer Schalldämmlüfter mit Wärmerückgewinnung findet er besonders in Hotels, Senioren- und Studentenheimen Anwendung. Dank seines hohen Luftvolumenstroms reicht bereits ein einzelnes Gerät für kleinere Wohnungen oder Einzelappartements aus.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hoher Schallschutz (bis 77 dB)**: Garantiert eine extrem leise Belüftung, ideal für sensible Bereiche wie Schlafzimmer in Hotels oder Pflegeheimen.
- **Effiziente Wärmerückgewinnung (bis 80 %)**: Spart Heizkosten, indem die Wärme der Abluft an die frische Zuluft übertragen wird.
- **Großer Luftvolumenstrom (bis 90 m³/h)**: Ermöglicht die Belüftung mehrerer Räume oder ganzer Appartements mit nur einem Gerät.
- **Semizentrale Autarkie**: Vereint die Vorteile zentraler und dezentraler Systeme; bei Ausfall einzelner Geräte bleibt der Betrieb anderer Einheiten unbeeinträchtigt.
- **Integrierter Feuchtesensor (9-stufig)**: Passt die Lüftungsintensität automatisch an die Raumfeuchtigkeit an und beugt Schimmelbildung vor.
- **Vereinfachte Brandschutzplanung**: Durch separate Außenablässe entfallen oft aufwendige Brandschutzklappen, was die Installation vereinfacht.

Rekuperatives Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung

Der inVENTer PAX nutzt ein rekuperatives Funktionsprinzip, um die Wärme der verbrauchten Abluft effizient zurückzugewinnen. Dies sorgt für eine hohe Energieeffizienz von bis zu 80 % Wärmerückgewinnung und trägt maßgeblich zur Reduzierung der Heizkosten bei.

Sie profitieren von einer kontinuierlichen Zufuhr vorgewärmter Frischluft, die ein angenehmes Raumklima schafft und gleichzeitig den Energieverbrauch minimiert.

Intelligente Feuchtesteuerung und Autokalibrierung

Mit einem integrierten 9-stufigen Feuchtesensor erfasst der inVENTer PAX die Raumfeuchtigkeit präzise und passt die Lüftungsintensität bedarfsgerecht an. Bei der Inbetriebnahme erfolgt eine automatische Autokalibrierung, wodurch sich das Gerät selbstständig auf die spezifischen Anforderungen der Umgebung einstellt.

Dies gewährleistet eine stets optimale Luftqualität, indem Feuchtespitzen schnell und effizient abgeführt werden, was besonders in Bädern oder Küchen von Vorteil ist und der Schimmelbildung vorbeugt.

Flexibles Vorheizregister und Temperaturanpassung

Ein integriertes Vorheizregister verhindert im Winter ein Auskühlen der Räume, indem es die Zuluft zusätzlich vorwärmt. Dies sichert auch bei niedrigen Außentemperaturen eine komfortable Raumtemperatur.

In Kombination mit einem Gebläsekonvektor (Fan Coil) kann die Temperatur und die relative Luftfeuchtigkeit der einströmenden Außenluft präzise reguliert werden, was den ganzjährigen Komfort weiter erhöht und an individuelle Bedürfnisse anpasst.

Anpassungsfähigkeit für Großprojekte und Hotellerie

Der inVENTer PAX bietet flexible Einsatzmöglichkeiten, ideal für Hotels und große Wohnanlagen. Die zentrale Bedienung über eine Schlüsselkarte ermöglicht eine bedarfsgeführte Belüftung und optimiert den Energieverbrauch basierend auf der Raumnutzung.

Die autarke Belüftung pro Einheit minimiert Betriebsrisiken, da bei einem Ausfall eines Gerätes der Betrieb anderer Einheiten unbeeinträchtigt weiterläuft. Zudem erfüllt der PAX strenge Brandschutzanforderungen durch einzelne Außenablässe, was die Planung vereinfacht.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit/Hinweis
Luftvolumenstrom	30 – 78 m³/h (90 Fortluft)	Hoher Volumenstrom, ausreichend für mehrere Räume oder Appartements
Wärmerückgewinnung	bis zu 80 %	Sehr hohe Effizienz, förderfähig für KfW-Programme
Leistungsaufnahme	3,5 – 25 W	Extrem geringer Energieverbrauch
Vorheizregister	< 375 W	Verhindert Auskühlen der Räume im Winter
Schalldruckpegel	19 – 29 dB(A) (35 Fortluft max.)	Flüsterleiser Betrieb, ideal für sensible Bereiche
Betriebsspannung	230 V AC, 50 Hz	Standardanschluss für einfache Integration
Schutzart	IP 24	Geschützt gegen Spritzwasser aus allen Richtungen
Filter Zuluft/Abluft	G4 / G4	Effiziente Filterung von Pollen und Feinstaub
Normschallpegeldifferenz	47 dB (Abluftraum) / 77 dB (Zuluftraum)	Hervorragender Schallschutz zur Außenseite
Energieeffizienzklasse	A	Höchste Energieeffizienz für geringe Betriebskosten

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der inVENTer PAX ist die ideale Lüftungslösung für verschiedenste Anforderungen und Umgebungen, in denen Wert auf hohe Luftqualität, Energieeffizienz und geringe Geräuschentwicklung gelegt wird:

Hotels und Mikro-Apartments: Perfekt geeignet für die autarke Belüftung einzelner Wohneinheiten. Erfüllt hohe Anforderungen an Schallschutz und Energieeffizienz, auch bei zentraler Steuerung über Keycards, um den Hotelbetrieb flexibel zu gestalten und Betriebssicherheit zu gewährleisten.

Senioren- und Studentenwohnheime: Sorgt für ein gesundes und angenehmes Raumklima in Gemeinschaftsunterkünften. Die extrem niedrige Geräuschemission und die Erfüllung strenger Brandschutzbestimmungen mittels einzelner Außenablässe machen ihn zur optimalen Wahl für diese sensiblen Bereiche.

Einfamilienhäuser und Wohnungen: Kann als semizentrales System effektiv mehrere Räume gleichzeitig belüften. Besonders vorteilhaft ist die Montage in Feuchträumen wie Bädern oder Hauswirtschaftsräumen, von wo aus der gesamte Wohnbereich mit frischer Luft versorgt werden kann.

Hersteller & Qualität

Der inVENTer PAX wird von der renommierten inVENTer GmbH entwickelt und gefertigt, einem führenden Unternehmen im Bereich dezentraler Lüftungssysteme aus Deutschland. Die inVENTer GmbH ist bekannt für ihre hohen Qualitätsstandards und innovativen Lösungen. Zur Sicherstellung höchster Produktqualität und Leistung werden am Standort Löberschütz umfassende Tests in eigens nachgebauten Musterzimmern durchgeführt, um realitätsnahe Bedingungen abzubilden und die Effizienz des PAX unter Beweis zu stellen.

Investieren Sie in zukunftssichere Lüftungstechnologie und steigern Sie den Komfort sowie die Energieeffizienz Ihrer Immobilie mit dem inVENTer PAX.

Für eine individuelle Beratung oder weitere Informationen zu den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten dieses herausragenden Lüftungssystems stehen Ihnen unsere Experten gerne zur Verfügung. Kontaktieren Sie uns noch heute für eine maßgeschneiderte Lösung!

Technische Daten

	Wert	Einheit
Spannung	230	V
Zulässige Spannungsfrequenz	50	Hz
Luftvolumen	78	m³/h
Leistungsaufnahme	25	W
Energieeffizienzklasse	A	
Betriebsarten	Mehrstufig	
Durchgangsschall	77	dB
Eigenschall	29	dB
Mit Wärmerückgewinnung	Ja	
Wärmerückgewinnung	80	%
Filterklasse	G4	
Sensorik	Feuchtesensor	

Downloads

- Einbaurahmen
- Energielabel
- Kompaktpreisliste
- Konformitätserklärung
- Montage- und Bedienungsanleitung
- Planungshandbuch
- Produktdatenblatt
- Produktübersicht
- Schalldämmlüftung