Inventer Mehrraumlüftungsmodul PAX mit 80% WRG

Intelligente und leise Belüftung für Wohnheime und Hotels



Artikel-Nr.	LB10099
Hersteller-Nr.	1507-3001
Hersteller	Inventer

1.754,12 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung (18.11.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Inventer PAX Hauptmodul - Intelligente Mehrraumlüftung für Effizienz

Optimieren Sie Ihre Raumluftqualität mit dem inVENTer PAX Hauptmodul – für ein gesundes und ruhiges Raumklima.

Der inVENTer PAX ist ein intelligentes und geräuscharmes Lüftungssystem, ideal für Hotels, Wohnheime und Mikroappartements. Mit seiner effektiven Mehrraumlüftung und Wärmerückgewinnung bietet er eine kompakte Lösung für optimale Belüftung in verschiedenen Umgebungen. Er kann individuell oder ferngesteuert eingestellt werden und profitiert von geräuscharmem Betrieb, besonders wichtig für Gebäude mit hohen Schallschutzanforderungen wie Pflegeheime und Seniorenwohnanlagen. Die Installation erfolgt unkompliziert im Abluftraum oder integriert in Zwischendecken.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Mehrraumlüftung**: Ermöglicht die effiziente Belüftung mehrerer Räume gleichzeitig, ideal für komplexe Gebäudestrukturen.
- **Hohe Wärmerückgewinnung**: Bis zu 80% Wärmerückgewinnung für maximale Energieeffizienz und geringere Heizkosten.
- **Extrem geräuscharm**: Garantiert einen leisen Betrieb, perfekt für schallsensible Umgebungen wie Schlaf- und Wohnbereiche.
- **Systemkompatibilität**: Kann nahtlos mit anderen iV-Smart+ Systemen kombiniert werden für eine flexible Lüftungslösung.
- **Einfache Integration**: Problemlose Installation im Abluftraum oder in Zwischendecken dank speziellem Einbaurahmen.

Geräuscharmer Betrieb

Der inVENTer PAX wurde für einen besonders leisen Betrieb konzipiert, wodurch er sich ideal für den Einsatz in schallsensiblen Umgebungen wie Hotels, Pflegeheimen und Wohnheimen eignet.

Diese Eigenschaft sorgt für eine ungestörte Atmosphäre und erhöht den Wohn- und Aufenthaltskomfort erheblich, ohne Kompromisse bei der Lüftungsleistung eingehen zu müssen.

Wärmerückgewinnung

Das System integriert eine effiziente Wärmerückgewinnung, die bis zu 80% der Wärme aus der Abluft zurückgewinnt.

Dies führt zu einer signifikanten Reduzierung des Energieverbrauchs für Heizung und trägt somit zu niedrigeren Betriebskosten und einer besseren Energiebilanz des Gebäudes bei.

Flexible Steuerung

Der inVENTer PAX bietet verschiedene Betriebsmodule, die sowohl individuell vor Ort als auch ferngesteuert eingestellt werden können.

Diese Flexibilität ermöglicht eine einfache Anpassung der Lüftung an aktuelle Bedürfnisse und sorgt für optimales Raumklima bei maximalem Komfort und Benutzerfreundlichkeit.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Luftvolumenstrom [m³/h]	30 – 78 (90 Fortluft)	Effiziente Belüftung für diverse Raumgrößen
Wärmerückgewinnung [%]	bis zu 80	Hohe Energieeffizienz
Leistungsaufnahme [W]	3,5 – 25	Geringer Energieverbrauch
Vorheizregister [W]	< 375	Effektive Vorheizleistung
Schalldruckpegel [dB(A)]	19 – 29 (35 Fortluft max.)	Extrem geräuscharmer Betrieb
Betriebsspannung [V AC],[Hz]	230, 50	Standardnetzspannung
Schutzart	IP 24	Schutz gegen Spritzwasser
Filter Zuluft/Abluft	G4 / G4	Standardfilterklasse für saubere Luft
Normschallpegeldifferenz [dB]	47 Abluftraum / 77 Zuluftraum	Gute Schalldämmung
Energieeffizienzklasse	A	Höchste Energieeffizienzklasse

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Hotels und Gastgewerbe: Gewährleistet frische Luft und ein angenehmes Raumklima für Gäste, selbst bei hohen Schallschutzanforderungen.

Wohnheime und Mikroappartements: Optimale Belüftung in kompakten Wohneinheiten zur Vermeidung von Feuchtigkeit und Schimmel.

Pflegeheime und Seniorenwohnanlagen: Bietet geräuscharmen Betrieb und kontinuierlichen Luftaustausch für das Wohlbefinden der Bewohner.

Hersteller & Qualität

Das inVENTer PAX Hauptmodul steht für Qualität und Zuverlässigkeit. Als Produkt von inVENTer profitieren Sie von deutscher Ingenieurskunst und hohen Standards in der Lüftungstechnik. inVENTer ist bekannt für seine innovativen und energieeffizienten Lösungen, die auf Langlebigkeit und einfache Wartung ausgelegt sind.

Investieren Sie in ein optimales Raumklima und maximale Energieeffizienz mit dem inVENTer PAX Hauptmodul.

Erleben Sie die Kombination aus leistungsstarker Belüftung, geräuscharmem Betrieb und intelligenter Wärmerückgewinnung. Kontaktieren Sie uns für eine individuelle Beratung und finden Sie die perfekte Lüftungslösung für Ihre Bedürfnisse.

Technische Daten

	Wert	Einheit
Wandöffnung	2 x 160	**mm**
Wärmerückgewinnung	80	**%**
Luftvolumenstrom	30 – 78	**m³/h**
Abluftvolumenstrom	90	**m³/h**
Leistungsaufnahme	3,5 – 25	**W**
Elektrisches Vorheizregister	375	**W**
Betriebsspannung	230 / 50	**V AC / Hz**
Schalldruckpegel	19 – 35	**dB(A)**
Normschallpegeldifferenz	47 / 77	**dB**
Luftfeuchtigkeit	40 – 88	**%**
Energieeffizienzklasse	A	
Schutzart	IP24	
Schutzklasse	II	
Einsatzbereich	-30 bis 35	°C
Maße (H x B x T)	340 x 720 x 191	**mm**

Downloads

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