Inventer PAX 90m³/u met 80% WTW, 77dB geluidsisolatie

Stille semi-centrale ruimteventilatie met vochtsensor voor hotels & appartementen



Artikelnr.	LB10055
Fabrikantnr.	1001-3001
Fabrikant	Inventer

€ 2.165,75

Prijzen incl. BTW en excl. verzendkosten · Prijs op het moment van aanmaken (22 nov 2026), wijzigingen voorbehouden

Beschrijving

inVENTer PAX - Efficiënte ventilatie met warmteterugwinning

Optimale binnenluchtkwaliteit met de inVENTer PAX – voor een gezonder en aangenamer woon- en werkklimaat.

De inVENTer PAX combineert de sterke punten van centrale en decentrale ventilatiesystemen. Dit semi-centrale ventilatiesysteem wordt voornamelijk ingezet in micro-appartementen en ventileert meerdere ruimtes tegelijk. Als zeer effectieve geluidsdempende ventilator met warmteterugwinning vindt hij vooral toepassing in hotels, senioren- en studentenhomes. Dankzij de hoge luchtstroom is één enkel apparaat al voldoende voor kleinere woningen of studio's.

Uw voordelen op een rij:

- **Hoge geluidsisolatie (tot 77 dB)**: Garandeert een extreem stille ventilatie, ideaal voor gevoelige ruimtes zoals slaapkamers in hotels of verpleeghuizen.
- **Efficiënte warmteterugwinning (tot 80 %)**: Bespaart op stookkosten door de warmte van de afgevoerde lucht over te dragen aan de verse toe te voeren lucht.
- **Grote luchtstroom (tot 90 m³/u)**: Maakt ventilatie van meerdere ruimtes of complete appartementen mogelijk met slechts één apparaat.
- **Semi-centrale autonomie**: Combineert de voordelen van centrale en decentrale systemen; bij uitval van individuele apparaten blijft de werking van andere eenheden ongestoord.
- **Geïntegreerde vochtsensor (9-traps)**: Past de ventilatie-intensiteit automatisch aan de luchtvochtigheid aan en voorkomt schimmelvorming.
- **Vereenvoudigde brandbeveiligingsplanning**: Door aparte buitenluchtuitlaten vervallen vaak complexe brandkleppen, wat de installatie vereenvoudigt.

Recuperatief ventilatiesysteem met warmteterugwinning

De inVENTer PAX maakt gebruik van een recuperatief werkingsprincipe om de warmte van de verbruikte afgevoerde lucht efficiënt terug te winnen. Dit zorgt voor een hoge energie-efficiëntie van tot wel 80% warmteterugwinning en draagt significant bij aan de reductie van de stookkosten.

U profiteert van een continue aanvoer van voorverwarmde verse lucht, wat zorgt voor een aangenaam binnenklimaat en tegelijkertijd het energieverbruik minimaliseert.

Intelligente vochtregeling en kalibratie

Met een geïntegreerde 9-traps vochtsensor meet de inVENTer PAX nauwkeurig de luchtvochtigheid in de ruimte en past de ventilatie-intensiteit aan op basis van de behoefte. Bij ingebruikname vindt een automatische kalibratie plaats, waardoor het apparaat zich zelfstandig aanpast aan de specifieke eisen van de omgeving.

Dit garandeert te allen tijde een optimale luchtkwaliteit door vochtpieken snel en efficiënt af te voeren, wat vooral voordelig is in badkamers of keukens en schimmelvorming voorkomt.

Flexibel voorverwarmingselement en temperatuuraanpassing

Een geïntegreerd voorverwarmingselement voorkomt in de winter het afkoelen van de ruimtes door de toe te voeren lucht extra voor te verwarmen. Dit garandeert ook bij lage buitentemperaturen een comfortabele kamertemperatuur.

In combinatie met een ventilatorconvector (fan coil) kunnen de temperatuur en de relatieve luchtvochtigheid van de binnenstromende buitenlucht nauwkeurig worden geregeld, wat het comfort het hele jaar door verder verhoogt en aan individuele behoeften wordt aangepast.

Aanpasbaarheid voor grootschalige projecten en de hotellerie

De inVENTer PAX biedt flexibele inzetmogelijkheden, ideaal voor hotels en grote wooncomplexen. De centrale bediening via een sleutelkaart maakt vraaggestuurde ventilatie mogelijk en optimaliseert het energieverbruik op basis van het ruimtegebruik.

De autonome ventilatie per unit minimaliseert bedrijfsrisico's, aangezien bij uitval van een apparaat de werking van andere eenheden ongestoord doorgaat. Bovendien voldoet de PAX aan strenge brandbeveiligingseisen door individuele buitenluchtuitlaten, wat de planning vereenvoudigt.

Technische specificaties

Parameter	Waarde	Bijzonderheid/Opmerking
Luchtstroom	30 – 78 m³/u (90 afvoerlucht)	Hoge luchtstroom, voldoende voor meerdere ruimtes of appartementen
Warmteterugwinning	tot 80 %	Zeer hoge efficiëntie, subsidiabel voor KfW-programma's
Stroomverbruik	3,5 – 25 W	Extreem laag energieverbruik
Voorverwarmingselement	< 375 W	Voorkomt afkoelen van ruimtes in de winter
Geluidsdrukniveau	19 – 29 dB(A) (35 afvoerlucht max.)	Fluisterstille werking, ideaal voor gevoelige ruimtes
Bedrijfsspanning	230 V AC, 50 Hz	Standaard aansluiting voor eenvoudige integratie
Beschermingsgraad	IP 24	Beschermd tegen spatwater uit alle richtingen
Filter toe-/afvoerlucht	G4 / G4	Efficiënte filtering van pollen en fijnstof
Gelicentieerd geluidsniveauverschil	47 dB (afvoerluchtruimte) / 77 dB (toevoerluchtruimte)	Uitstekende geluidsisolatie naar buiten
Energie-efficiëntieklasse	A	Hoogste energie-efficiëntie voor lage bedrijfskosten

Toepassingsgebieden & Gebruiksscenario's

De inVENTer PAX is de ideale ventilatieoplossing voor uiteenlopende eisen en omgevingen waar waarde wordt gehecht aan hoge luchtkwaliteit, energie-efficiëntie en lage geluidsemissie:

Hotels en micro-appartementen: Perfect geschikt voor de autonome ventilatie van individuele wooneenheden. Voldoet aan hoge eisen op het gebied van geluidsisolatie en energie-efficiëntie, ook bij centrale besturing via sleutelkaarten, om de hoteloperatie flexibel te maken en bedrijfszekerheid te garanderen.

Senioren- en studentenhomes: Zorgt voor een gezond en aangenaam binnenklimaat in gemeenschappelijke accommodaties. De extreem lage geluidsemissie en de naleving van strenge brandbeveiligingsvoorschriften door middel van individuele buitenluchtuitlaten maken het de optimale keuze voor deze gevoelige ruimtes.

Eengezinswoningen en appartementen: Kan als semi-centraal systeem effectief meerdere ruimtes tegelijk ventileren. Bijzonder voordelig is de montage in vochtige ruimtes zoals badkamers of bijkeukens, van waaruit de gehele woonruimte van verse lucht kan worden voorzien.

Fabrikant & Kwaliteit

De inVENTer PAX wordt ontwikkeld en geproduceerd door de gerenommeerde inVENTer GmbH, een toonaangevend bedrijf op het gebied van decentrale ventilatiesystemen uit Duitsland. De inVENTer GmbH staat bekend om haar hoge kwaliteitsnormen en innovatieve oplossingen. Om de hoogste productkwaliteit en prestaties te garanderen, worden op de locatie Löberschütz uitgebreide tests uitgevoerd in speciaal nagebouwde modelkamers om realistische omstandigheden na te bootsen en de efficiëntie van de PAX te bewijzen.

Investeer in toekomstbestendige ventilatietechnologie en verhoog het comfort en de energie-efficiëntie van uw vastgoed met de inVENTer PAX.

Voor persoonlijk advies of verdere informatie over de diverse toepassingsmogelijkheden van dit uitstekende ventilatiesysteem staan onze experts u graag te woord. Neem vandaag nog contact met ons op voor een op maat gemaakte oplossing!

Technische gegevens

	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