Inventer PAX VMC silencieuse 90m³/h 80% RC Atténuation 77dB

Silencieuse VMC semi-centralisée avec capteur d'humidité pour hôtels & appartements



Réf. article	LB10055
Réf. fabricant	1001-3001
Fabricant	Inventer

2 147,85 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (2 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

inVENTer PAX - Ventilation efficace avec récupération de chaleur

Qualité d'air intérieur optimale avec le inVENTer PAX – pour un climat de vie et de travail plus sain et plus agréable.

Le inVENTer PAX combine les atouts des systèmes centralisés et des appareils de ventilation décentralisés. Ce système de ventilation semi-centralisé est principalement utilisé dans les micro-appartements et ventile plusieurs pièces simultanément. En tant que ventilateur insonorisé à haut rendement avec récupération de chaleur, il trouve particulièrement des applications dans les hôtels, les maisons de retraite et les résidences étudiantes. Grâce à son débit d'air élevé, un seul appareil suffit pour les petits appartements ou les studios.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Isolation phonique élevée (jusqu'à 77 dB)** : garantit une ventilation extrêmement silencieuse, idéale pour les zones sensibles comme les chambres d'hôtel ou les maisons de retraite.
- **Récupération de chaleur efficace (jusqu'à 80 %)** : permet de réduire les coûts de chauffage en transférant la chaleur de l'air extrait à l'air frais entrant.
- **Débit d'air important (jusqu'à 90 m³/h)** : permet de ventiler plusieurs pièces ou des appartements entiers avec un seul appareil.
- **Autonomie semi-centralisée** : combine les avantages des systèmes centralisés et décentralisés ; en cas de défaillance d'appareils individuels, le fonctionnement des autres unités n'est pas affecté.
- **Capteur d'humidité intégré (9 niveaux)** : ajuste automatiquement l'intensité de la ventilation à l'humidité de la pièce et prévient la formation de moisissures.
- **Planification simplifiée de la protection incendie** : les sorties d'air extérieures séparées éliminent souvent les clapets coupe-feu complexes, ce qui simplifie l'installation.

Système de ventilation à récupération de chaleur

Le inVENTer PAX utilise un principe de fonctionnement à récupération pour récupérer efficacement la chaleur de l'air extrait vicié. Cela garantit une efficacité énergétique élevée, avec jusqu'à 80 % de récupération de chaleur, contribuant de manière significative à la réduction des coûts de chauffage.

Vous bénéficiez d'un apport continu d'air frais préchauffé, qui crée un climat intérieur agréable tout en minimisant la consommation d'énergie.

Contrôle intelligent de l'humidité et auto-étalonnage

Avec un capteur d'humidité intégré à 9 niveaux, le inVENTer PAX mesure précisément l'humidité de la pièce et ajuste l'intensité de la ventilation en fonction des besoins. Lors de la mise en service, un auto-étalonnage automatique permet à l'appareil de s'adapter aux exigences spécifiques de l'environnement.

Cela garantit une qualité d'air toujours optimale en évacuant rapidement et efficacement les pics d'humidité, ce qui est particulièrement avantageux dans les salles de bains ou les cuisines et prévient la formation de moisissures.

Registre de préchauffage flexible et réglage de la température

Un registre de préchauffage intégré empêche le refroidissement des pièces en hiver en réchauffant davantage l'air entrant. Cela assure une température ambiante confortable, même par basses températures extérieures.

En combinaison avec un ventilo-convecteur (Fan Coil), la température et l'humidité relative de l'air extérieur entrant peuvent être régulées avec précision, ce qui améliore encore le confort toute l'année et l'adapte aux besoins individuels.

Adaptabilité pour les grands projets et l'hôtellerie

Le inVENTer PAX offre des possibilités d'application flexibles, idéales pour les hôtels et les grands ensembles résidentiels. Le contrôle centralisé via une carte clé permet une ventilation guidée par la demande et optimise la consommation d'énergie en fonction de l'utilisation de la pièce.

La ventilation autonome par unité minimise les risques d'exploitation, car en cas de défaillance d'un appareil, le fonctionnement des autres unités se poursuit sans interruption. De plus, le PAX répond aux exigences strictes de protection incendie grâce à des sorties d'air extérieures individuelles, ce qui simplifie la planification.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité/Note
Débit d'air	30 – 78 m³/h (90 en évacuation)	Débit élevé, suffisant pour plusieurs pièces ou appartements
Récupération de chaleur	jusqu'à 80 %	Efficacité très élevée, éligible aux programmes KfW
Consommation électrique	3,5 – 25 W	Consommation d'énergie extrêmement faible
Registre de préchauffage	< 375 W	Empêche le refroidissement des pièces en hiver
Niveau de pression acoustique	19 – 29 dB(A) (35 max. en évacuation)	Fonctionnement silencieux, idéal pour les zones sensibles
Tension de fonctionnement	230 V AC, 50 Hz	Connexion standard pour une intégration facile
Indice de protection	IP 24	Protégé contre les projections d'eau de toutes directions
Filtre air neuf/air extrait	G4 / G4	Filtration efficace des pollens et des particules fines
Différence de niveau sonore normalisée	47 dB (pièce de sortie d'air) / 77 dB (pièce d'entrée d'air)	Excellente isolation acoustique vers l'extérieur

Paramètre	Valeur	Particularité/Note
Classe d'efficacité énergétique	A	Efficacité énergétique la plus élevée pour des coûts d'exploitation réduits

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le inVENTer PAX est la solution de ventilation idéale pour une variété d'exigences et d'environnements où la qualité de l'air, l'efficacité énergétique et un faible niveau sonore sont importants :

Hôtels et micro-appartements : Parfaitement adapté à la ventilation autonome des unités d'habitation individuelles. Il répond aux exigences élevées en matière d'isolation phonique et d'efficacité énergétique, même avec un contrôle centralisé par carte clé, afin de rendre l'exploitation hôtelière flexible et d'assurer la sécurité opérationnelle.

Résidences pour personnes âgées et étudiantes : Assure un climat intérieur sain et agréable dans les logements collectifs. Sa très faible émission sonore et le respect des réglementations strictes en matière de protection incendie grâce à des sorties d'air extérieures individuelles en font le choix optimal pour ces zones sensibles.

Maisons familiales et appartements : Peut ventiler efficacement plusieurs pièces simultanément en tant que système semi-centralisé. Son montage dans les pièces humides comme les salles de bains ou les buanderies, d'où toute la zone de vie peut être alimentée en air frais, est particulièrement avantageux.

Fabricant & Qualité

Le inVENTer PAX est développé et fabriqué par la renommée inVENTer GmbH, une entreprise leader dans le domaine des systèmes de ventilation décentralisés en Allemagne. inVENTer GmbH est connue pour ses normes de qualité élevées et ses solutions innovantes. Pour garantir la plus haute qualité et performance des produits, des tests complets sont effectués sur le site de Löberschütz dans des chambres modèles spécialement construites pour simuler des conditions réalistes et prouver l'efficacité du PAX.

Investissez dans une technologie de ventilation pérenne et augmentez le confort ainsi que l'efficacité énergétique de votre propriété avec le inVENTer PAX.

Pour des conseils personnalisés ou plus d'informations sur les diverses possibilités d'application de ce système de ventilation exceptionnel, nos experts sont à votre disposition. Contactez-nous dès aujourd'hui pour une solution sur mesure !

Caractéristiques techniques

	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	

Téléchargements

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