

Zobrazit online: <https://www.luftbude.cz/dezentrale-lueftungsanlage/inventer/inventer-pax-hlukove-izolovany-ventilator-s-rekuperaci-tepla-lb10055/>

---

## **Inventer PAX hlukově izolovaný ventilátor 90m<sup>3</sup>/h 80% rekuperace 77dB útlum**

Tiché polocentrální větrání místnosti s čidlem vlhkosti pro hotely a apartmány



|            |           |
|------------|-----------|
| Č. zboží   | LB10055   |
| Č. výrobce | 1001-3001 |
| Výrobce    | Inventer  |

**53 060,81 Kč**

Ceny včetně DPH, plus zasilatelské náklady · Cena v okamžiku vytvoření  
(1. 11. 2026), změny vyhrazeny

### inVENTer PAX - Efektivní větrání s rekuperací tepla

---

**Optimální kvalita vnitřního vzduchu s inVENTer PAX - pro zdravější a příjemnější bydlení a pracovní prostředí.**

inVENTer PAX kombinuje přednosti centrálních a decentrálních ventilačních jednotek. Tento polocentrální ventilační systém se často používá zejména v mikroapartmánech a provětrává několik místností současně. Jako vysoce účinný tlumič hluku s rekuperací tepla nachází uplatnění především v hotelech, domovech pro seniory a studentských ubytovnách. Díky vysokému průtoku vzduchu postačí jedno zařízení pro menší byty nebo jednotlivá apartmá.

#### **Vaše výhody na první pohled:**

- **Vysoká zvuková izolace (až 77 dB):** Zaručuje extrémně tiché větrání, ideální pro citlivé prostory, jako jsou hotelové ložnice nebo pečovatelské domy.
- **Efektivní rekuperace tepla (až 80 %):** Šetří náklady na vytápění přenosem tepla z odpadního vzduchu do čerstvého přiváděného vzduchu.
- **Velký průtok vzduchu (až 90 m<sup>3</sup>/h):** Umožňuje větrání více místností nebo celých apartmánů jedním zařízením.
- **Polocentrální nezávislost:** Kombinuje výhody centrálních a decentrálních systémů; v případě výpadku jednotlivých zařízení není provoz ostatních jednotek narušen.
- **Integrovaný vlhkostní senzor (9stupňový):** Automaticky přizpůsobuje intenzitu větrání vlhkosti v místnosti a zabraňuje tvorbě plísní.
- **Zjednodušené plánování požární ochrany:** Díky odděleným venkovním vývodům často odpadají náročné protipožární klapky, což zjednodušuje instalaci.

#### **Rekuperační ventilační systém s rekuperací tepla**

inVENTer PAX využívá rekuperační princip funkce pro efektivní získávání tepla z použitého odpadního vzduchu. To zajišťuje vysokou energetickou účinnost rekuperace tepla až 80 % a významně přispívá ke snížení nákladů na vytápění.

Těžíte z nepřetržitého přísunu předem ohřátého čerstvého vzduchu, který vytváří příjemné vnitřní klima a zároveň minimalizuje spotřebu energie.

#### **Inteligentní řízení vlhkosti a autokalibrace**

Díky integrovanému 9stupňovému vlhkostnímu senzoru inVENTer PAX přesně měří vlhkost v místnosti a podle potřeby přizpůsobuje intenzitu větrání. Při uvedení do provozu probíhá automatická autokalibrace, díky které se zařízení samočinně přizpůsobí specifickým požadavkům prostředí.

To zajišťuje vždy optimální kvalitu vzduchu rychlým a efektivním odvodem vlhkostních špiček, což je zvláště výhodné v koupelnách nebo kuchyních a zabraňuje tvorbě plísní.

## Flexibilní předohřívací registr a regulace teploty

Integrovaný předohřívací registr zabraňuje v zimě ochlazování místností dodatečným přehříváním přiváděného vzduchu. Tím je zajištěna komfortní pokojová teplota i při nízkých venkovních teplotách.

V kombinaci s ventilátorovou konvektorovou jednotkou (fan coil) lze přesně regulovat teplotu a relativní vlhkost přiváděného venkovního vzduchu, což dále zvyšuje celoroční komfort a přizpůsobuje jej individuálním potřebám.

## Přizpůsobivost pro velké projekty a hotely

inVENTer PAX nabízí flexibilní možnosti použití, ideální pro hotely a velké bytové komplexy. Centrální ovládání pomocí klíčové karty umožňuje řízené větrání podle potřeby a optimalizuje spotřebu energie na základě využití místnosti.

Nezávislé větrání na jednotku minimalizuje provozní rizika, protože v případě výpadku jednoho zařízení není provoz ostatních jednotek narušen. PAX navíc splňuje přísné požadavky požární ochrany díky jednotlivým venkovním vývodům, což zjednodušuje plánování.

## Technické specifikace

| Parametr                        | Hodnota                                               | Zvláštnost/Poznámka                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Průtok vzduchu                  | 30 – 78 m <sup>3</sup> /h (90 venkovní vzduch)        | Vysoký průtok vzduchu, dostatečný pro více místností nebo apartmánů |
| Rekuperace tepla                | až 80 %                                               | Velmi vysoká účinnost, způsobilý pro dotace KfW                     |
| Spotřeba energie                | 3,5 – 25 W                                            | Extrémně nízká spotřeba energie                                     |
| Předohřívací registr            | < 375 W                                               | Zabraňuje ochlazování místností v zimě                              |
| Hladina akustického tlaku       | 19 – 29 dB(A) (max. 35 venkovní vzduch)               | Tichý provoz, ideální pro citlivé prostory                          |
| Provozní napětí                 | 230 V AC, 50 Hz                                       | Standardní připojení pro snadnou integraci                          |
| Stupeň krytí                    | IP 24                                                 | Chráněno proti stříkající vodě ze všech směrů                       |
| Filtr přiváděný/odpadní vzduch  | G4 / G4                                               | Efektivní filtrace pylů a jemných prachových částic                 |
| Normová hladina zvukové izolace | 47 dB (odpadní místnost) / 77 dB (přiváděná místnost) | Vynikající zvuková izolace směrem ven                               |
| Energetická třída               | A                                                     | Nejvyšší energetická účinnost pro nízké provozní náklady            |

## Oblasti použití & Scénáře aplikace

inVENTer PAX je ideálním ventilačním řešením pro různé požadavky a prostředí, kde je kladen důraz na vysokou kvalitu vzduchu, energetickou účinnost a nízkou hlučnost:

**Hotely a mikroapartmány:** Perfektně vhodné pro nezávislé větrání jednotlivých obytných jednotek. Splňuje vysoké požadavky na zvukovou izolaci a energetickou účinnost, a to i při centrálním ovládání

pomocí klíčových karet, aby byl hotelový provoz flexibilní a zajištěna provozní bezpečnost.

**Domy pro seniory a studentské ubytovny:** Zajišťuje zdravé a příjemné vnitřní klima ve společných ubytovnách. Extrémně nízká hluchost a splnění přísných požárních předpisů pomocí jednotlivých venkovních vývodů z něj činí optimální volbu pro tyto citlivé oblasti.

**Rodinné domy a byty:** Lze jej použít jako polocentrální systém pro efektivní větrání více místností současně. Zvláště výhodná je montáž ve vlhkých místnostech, jako jsou koupelny nebo technické místnosti, odkud lze dodávat čerstvý vzduch do celé obytné oblasti.

## **Výrobce & Kvalita**

inVENTer PAX je vyvíjen a vyráběn renomovanou společností inVENTer GmbH, předním německým výrobcem decentrálních ventilačních systémů. Společnost inVENTer GmbH je známá svými vysokými standardy kvality a inovativními řešeními. Pro zajištění nejvyšší kvality a výkonu produktů probíhají v závodě Löberschütz rozsáhlé testy ve speciálně postavených vzorových místnostech, aby se simulovaly reálné podmínky a prokázala účinnost PAX.

**Investujte do budoucí ventilační technologie a zvyšte komfort a energetickou účinnost své nemovitosti s inVENTer PAX.**

Pro individuální poradenství nebo další informace o rozmanitých možnostech použití tohoto vynikajícího ventilačního systému jsou vám naši odborníci rádi k dispozici. Kontaktujte nás ještě dnes a získejte řešení na míru!

## Technické údaje

|                             | Wert          | Einheit           |
|-----------------------------|---------------|-------------------|
| Spannung                    | 230           | V                 |
| Zulässige Spannungsfrequenz | 50            | Hz                |
| Luftvolumen                 | 78            | m <sup>3</sup> /h |
| Leistungsaufnahme           | 25            | W                 |
| Energieeffizienzklasse      | A             |                   |
| Betriebsarten               | Mehrstufig    |                   |
| Durchgangsschall            | 77            | dB                |
| Eigenschall                 | 29            | dB                |
| Mit Wärmerückgewinnung      | Ja            |                   |
| Wärmerückgewinnung          | 80            | %                 |
| Filterklasse                | G4            |                   |
| Sensorik                    | Feuchtesensor |                   |

## Ke stažení

---

- [Einbaurahmen](#)
- [Energielabel](#)
- [Kompaktpreisliste](#)
- [Konformitätserklärung](#)
- [Montage- und Bedienungsanleitung](#)
- [Planungshandbuch](#)
- [Produktdatenblatt](#)
- [Produktübersicht](#)
- [Schalldämmlüftung](#)