# LUNOS Decentrální ventilátor eGo vložka s 92% rekuperací tepla

Efektivní větrání 5-20 m³/h pro koupelnu a kuchyň od 28 dB(A)



| | |
|---|---|
| Č. zboží | LB17740 |
| Č. výrobce | 40112 |
| EAN | 4050556401123 |
| Výrobce | LUNOS |

## 10 911,10 Kč

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

## Popis

## LUNOS e$^{go}$ – Decentralizovaný ventilátor s rekuperací tepla

**Optimální větrání a maximální energetická účinnost s LUNOS e$^{go}$ – pro zdravé vnitřní klima a nízké náklady na vytápění.**

Série LUNOS e$^{go}$ nabízí špičkové decentralizované řešení větrání s rekuperací tepla, speciálně vyvinuté pro funkční místnosti, jako jsou koupelny, WC a kuchyně. Jako jeden z nejmenších, nejtišších a nejudržitelnějších ventilátorů svého druhu na světě zajišťuje e$^{go}$ nepřetržitou výměnu vzduchu. Jeho inovativní funkční princip významně snižuje ztráty tepelné energie a tím rozhodujícím způsobem přispívá ke zdravému vnitřnímu klimatu a snížení vašich nákladů na energie.

### Vaše výhody v přehledu:

- **Vysoce účinná rekuperace tepla**: Nový výměník tepla pbD a regenerační princip minimalizují ztráty tepelné energie na méně než 15 % s účinností přenosu tepla až 92 %.
- **Kompaktní a štíhlý design**: Patří mezi nejmenší decentralizované ventilátory pro větrání obytných prostor s rekuperací tepla, ideální pro nenápadnou integraci v každé místnosti.
- **Větrání podle potřeby**: Volitelná rádiová verze (e$^{go}$-RF) s integrovaným senzorem vlhkosti a teploty umožňuje automatickou regulaci a ovládání pomocí aplikace nebo dálkového ovladače.
- **Ekologický a energeticky účinný**: S velmi nízkou spotřebou energie pouhých 1 až 4,9 W překonává požadavky normy DIN 1946-6 pro zařízení třídy účinnosti E.
- **Zdravé vnitřní klima**: Díky reverzibilním proudům vzduchu a volitelným protipylovým filtrům je zajištěn čerstvý, filtrovaný vzduch, který účinně odvádí vlhkost a pachy.
- **Všestranné použití a snadná instalace**: Vhodný pro novostavby i renovace, může nahradit stávající odpadní ventilátory LUNOS a vyžaduje pouze jádrový vrt o průměru 162 mm (renovace) nebo pouzdro pro montáž do zdi (novostavba).

### Regenerační výměna tepla s výměníkem tepla pbD

LUNOS e$^{go}$ využívá kompaktní akumulátor tepla z keramického kompozitního materiálu s hexagonální voštinovou strukturou a nový výměník tepla pbD. Ventilátory cyklicky mění směr, aby vytvořily reverzibilní a protiběžné proudění vzduchu.

Tento inovativní princip umožňuje extrémně vysokou účinnost přenosu tepla až 92 %, čímž se ztráty tepelné energie snižují na minimum a vy znatelně ušetříte náklady na energie.

### Decentralizované větrání ve funkčních místnostech

Speciálně navržen pro použití v koupelnách, na WC a v kuchyních, nabízí LUNOS e$^{go}$ efektivní a cílené větrání přesně tam, kde vzniká zvýšená vlhkost a pachy.

Díky nepřetržité výměně vzduchu se účinně předchází tvorbě plísní a poškození vlhkostí, čímž se vytváří trvale zdravé a příjemné vnitřní klima.

## Inteligentní ovládání a komfort (e$^{go}$-RF)

Volitelná rádiová verze e$^{go}$-RF integruje rádiové ovládání přímo do krycí desky, včetně senzoru vlhkosti a teploty. Toto pokročilé vybavení umožňuje ovládání pomocí rádiového ovladače LUNOS, dálkového ovladače (RC-EO) nebo pohodlně pomocí aplikace (s připojeným EnOcean rádiovým modulem UNI-EO).

Využijte automatické, podle potřeby řízené větrání, které maximalizuje komfort a dále optimalizuje energetickou účinnost tím, že se inteligentně přizpůsobuje aktuálním podmínkám v místnosti.

## Technické specifikace

| Parametr | Hodnota |
|---|---|
| Průtok vzduchu (rekuperace tepla) | 5 - 20 m³/h |
| Průtok vzduchu (odsávání) | 45 m³/h |
| Max. účinnost přenosu tepla | 92 % |
| Účinnost přenosu tepla dle EN 13141-8 | 91 % |
| Hladina akustického výkonu $L_W$ | od 28 dB(A) |
| Max. rozdíl normových hladin hluku Dn,e,w | 46 dB |
| Spotřeba energie | 1 - 4,9 W |
| Napájecí napětí | 12 V DC SELV |
| Minimální délka instalace | 300 mm |
| Minimální tloušťka stěny | 300 mm |
| Jádrový vrt (renovace) | 162 mm |
| Rozměry krycí desky (v x š) | 237 x 217 mm |
| Rozměry vložky (Ø x d) | Ø 154 x 300 mm |
| Třída energetické účinnosti | A |
| Stupeň ochrany | IP22 |

## Oblasti použití a aplikační scénáře

LUNOS e$^{go}$ je univerzálně použitelný a nabízí flexibilní řešení pro různé stavební projekty a situace:

**Nové stavební projekty**: Perfektní integrace do stavební struktury pomocí montáže s pouzdrem do zdi mezi cihly, což zajišťuje efektivní a perspektivní větrání od samého začátku.

**Renovace stávajících budov**: Snadná výměna starých odpadních ventilátorů LUNOS (např. typ AB 30/60 nebo RA 15-60) bez náročných přestaveb. Instalace probíhá pohodlně pomocí jádrového vrtu o průměru 162 mm.

**Místnosti s vyšší vlhkostí, jako jsou koupelny, WC a kuchyně**: Efektivní odvod vlhkosti a pachů k prevenci tvorby plísní a zajištění hygienického vnitřního klimatu.

## Výrobce a kvalita

LUNOS e$^{go}$ je vyráběn renomovaným výrobcem LUNOS, předním specialistou na decentralizované systémy větrání obytných prostor. Jeho vynikající kvalita a bezpečnost jsou potvrzeny stavebním povolením DIBt (Německý institut pro stavební techniku) ze dne 19. srpna 2021, což zaručuje nejvyšší standardy z hlediska výkonu a spolehlivosti.

**Investujte do zdravého domova a znatelné úspory energie!**

Objevte rozmanité výhody LUNOS e$^{go}$ pro váš projekt a vytvořte optimální vnitřní klima. Kontaktujte nás pro osobní poradenství nebo další informace o našich inovativních řešeních větrání.

## Technické údaje

| Eigenschaft | Wert | Einheit |
|---|---|---|
| **WRG-Grad** [max.] | 92 | % |
| **Mindestwandstärke** | 300 | mm |
| **Wirkungsgrad** | bis zu 87,7 | % |
| **Luftvolumenstrom** (Zuluft mit WRG) | 5 / 10 / 20 | m³/h |
| **Luftvolumenstrom** (Abluft) [max.] | 45 | m³/h |
| **Ø Kernbohrung** | 162 | mm |
| **Normalschallpegeldifferenz** (Dn,W,offen) | 43 | dB |
| **Messflächenschalldruckpegel** | 16,8 / 24 / 38 | dB |
| **Leistungsaufnahme** | 1 / 1,7 / 4,5 | W |
| **Lüftergröße** | Ø 154 × 300 | mm |
| **Spezifische Leistungsaufnahme** | 0,2 | W/m³/h |
| **Schutzart** | IP22 | |
| **Schutzklasse** | II | |
| **Länge des Gerätes** | 300 bis 700 | mm |
| **Feuchterückgewinnung** | ca. 20 bis 30 | % |
| **Netzspannung / -frequenz** | 12 | V DC |

| | | |
|---|---|---|
| **WRG(1)-Grad** [ max. ] | 92 | **%** |
| **Mindestwandstärke** | 300 | **mm** |
| **Wirkungsgrad** | bis zu 87,7 | **%** |
| **Luftvolumenstrom** (Zuluft mit WRG(1)) | 5 / 10 / 20 | **m³/h** |
| **Luftvolumenstrom** (Abluft) [ max. ] | 45 | **m³/h** |
| **Ø Kernbohrung** | 162 | **mm** |
| **Normalschallpegel-differenz** (Dn,W,offen) | 43 | **dB** |
| **Messflächen-schalldruckpegel** | 16,8 / 24 / 38 | **dB** |
| **Leistungsaufnahme** | 1 / 1,7 / 4,5 | **W** |

| | | |
|---|---|---|
| **Lüftergröße** | ø 154 x 300 | **mm** |
| **spezifische Leistungsaufnahme** | 0,2 | **W/m³/h** |
| **Schutzart** | IP22 | |
| **Schutzklasse** | II | |
| **Länge des Gerätes** | 300 bis 700 | **mm** |
| **Feuchterückgewinnung** | ca. 20 bis 30 | **%** |
| **Netzspannung / -frequenz** | 12 | **V DC** |

(1) WRG - Wrämerückgewinnung

## Montážní návod

**Einbau Ihres LUNOS ego:** Bereiten Sie eine 162-mm-Kernlochbohrung mit einem leichten Gefälle nach außen in Ihrer Außenwand vor und setzen Sie den Einschub in den Rundkanal 9/R 160 ein. Achten Sie, für eine ungehinderte Luftströmung, auf die geforderten Mindestabstände zur Wand und zu umliegenden Bauteilen, damit sich Zu- und Abluft nicht vermischen.

**Hinweis:** Folgen Sie der Einbauanleitung und lassen Sie Ihren Lüfter durch einen Elektriker fachgerecht anschließen

## Links:

Bohrschablone e$^{go}$

Innenblende 2/EGI

Außenblende 1/EGA

e$^{go}$

## Ke stažení

DXF 1/EGA Außenhaube ego

DXF 2/EGI Innenblende ego

DXF ego

Produktdatenblatt ego + ego-RF

Technisches Datenblatt ego-RF

Technisches Datenblatt ego

Schallwerte ego

Zulassung ego

---

5/UNI-FT + 5/UNI-RF Universalsteuerungen

5/UNI-FT Universalsteuerung bis SN 199999

9/FEGO Ersatzfilter ego-Serie

ego-Serie Ablüfter mit WRG

Bohrschablone ego