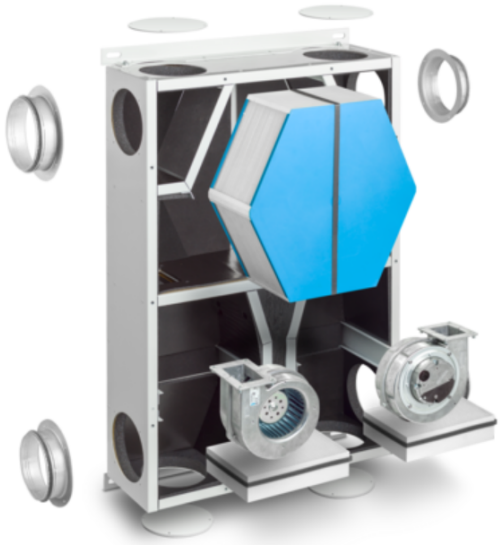
LUNOS Centrální rekuperační jednotka LUNOMAT entalpie-WT

Efektivní provoz až 125 m³/h s 92 % rekuperací tepla a filtrem F7



Č. zboží	LB39756
Č. výrobce	40149
EAN	4050556401499
Výrobce	LUNOS

58 794,43 Kč

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

Popis

LUNOS LUNOMAT – Centrální větrací jednotka s rekuperací tepla

LUNOMAT je centrální větrací jednotka pro řízené větrání a odvětrávání obytných prostor a podobných objektů (např. ordinace, školy, kanceláře). Kombinuje **vysoký průtok vzduchu**, **efektivní rekuperaci tepla** a **komfortní možnosti ovládání** v kompaktním systému.

Průtok vzduchu

40 – 125 m³/h

konstantní, dle návrhu
Rekuperace tepla

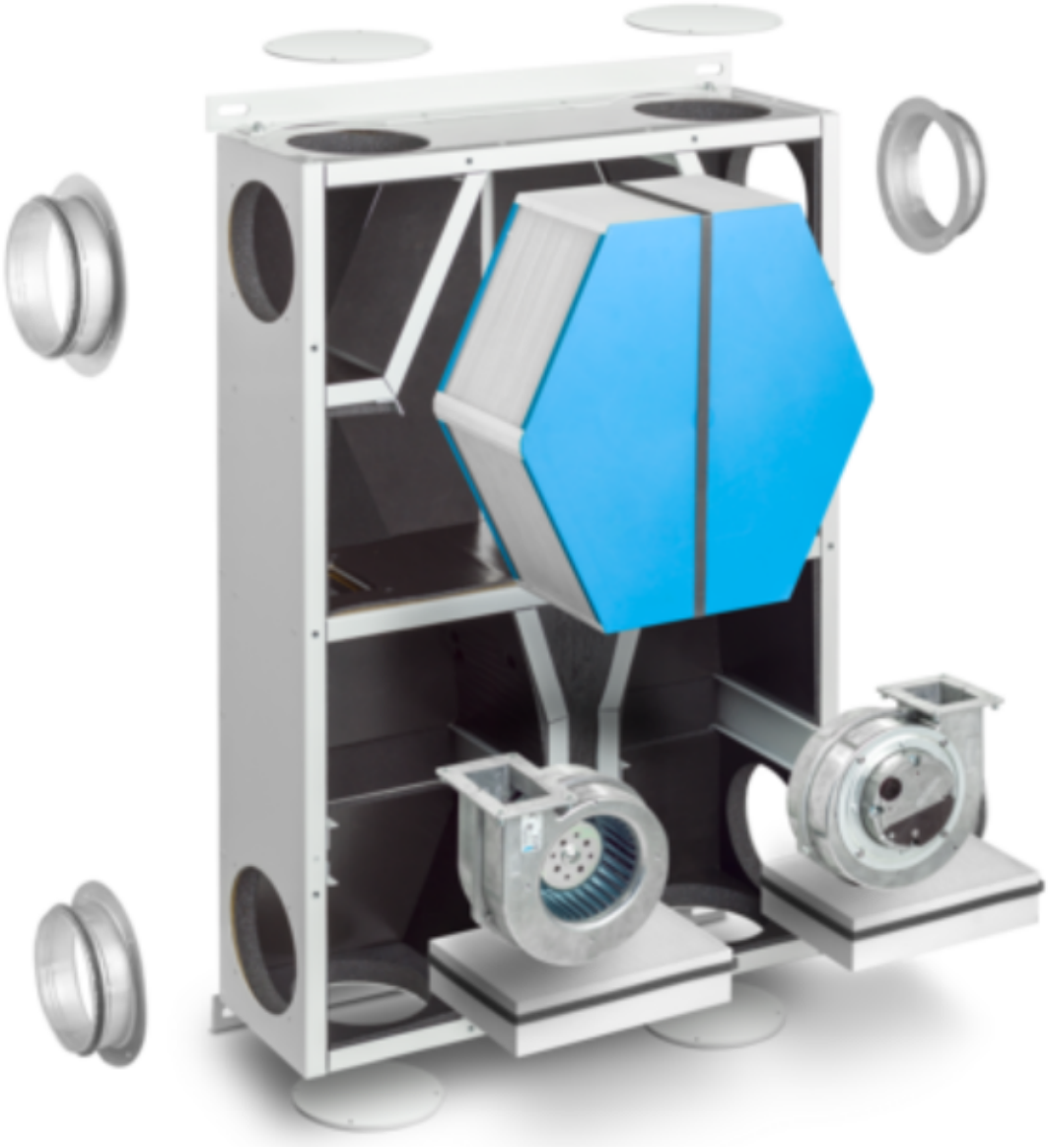
až 92 %

max. dle výrobce
Spotřeba energie

až 52 W

max. (dle provozu)
2× radiální EC ventilátory Enthalpický výměník tepla až 100 Pa Třída filtru F7 0–10 V / Smart-Home
Montáž na stěnu a strop

Pro koho je LUNOMAT ideální?
Pro objekty, kde má centrální jednotka s potrubním systémem zajišťovat rovnoměrné, komfortní větrání – včetně vysokého výkonu a efektivní rekuperace tepla.



LUNOMAT – centrální větrací jednotka (pohled na produkt)

Vaše výhody

- **Vysoký průtok vzduchu** – až 125 m³/h při tlakovém rozdílu až 100 Pa pro potrubní systémy.
- **Efektivní rekuperace tepla** – max. až 92 %
- **Čistý přiváděný vzduch** – koncept filtrace s F7 (např. 9/FLUN-7) k ochraně před prachem a pylem.
- **Flexibilní ovládání** – kompatibilní s ovladači LUNOS, volitelně rádio a Smart-Home (0–10 V / např. homee).
- **Tichý a komfortně orientovaný provoz** – navržen pro moderní obytná a pracovní prostředí.
- **Flexibilní instalace** – pro mezipodlažní konstrukce nebo podhledy; možná montáž na stěnu nebo strop.

Jak LUNOMAT funguje

Dva radiální EC ventilátory **současně** dopravují **přiváděný a odváděný vzduch** potrubní sítí. Pomocí **enthalpického výměníku tepla** se získává velká část tepla z odváděného vzduchu zpět a vlhkost může být – v závislosti na provozních podmínkách – částečně vrácena.

Poznámka k plánování:
LUNOMAT je **centrální jednotka**. Pro optimální výsledek je rozhodující správný návrh potrubní sítě, vyvážení průtoku a správná konfigurace filtru/ovládání.

Technické detaily – LUNOMAT (40149)

Průtok vzduchu	40 – 125 m³/h
Rekuperace tepla	max. 92 %
Enthalpický výměník tepla	Ø stupeň rekuperace tepla až 92 % (údaj výrobce/obchodu)
Hluk jednotky	45 dB při 100 m³/h / 100 Pa
Specifická spotřeba energie	0,3 W/(m³/h)
Spotřeba energie (max.)	52 W
Síťové napětí	100–240 V / 50–60 Hz
Rozměry (V × Š × H)	805 × 555 × 190 mm
Energetická třída	A

Poznámka: Hodnoty jsou údaje výrobce/obchodu; odchylky v závislosti na koncepci zařízení, potrubní síti a měřicí normě jsou možné.

Instalace – stručně a jasně

- Navrženo pro **mezipodlažní konstrukce** nebo **podhledy**.
- Možnost montáže **svisle (stěna)** nebo **vodorovně (strop)**.
- Napojení přes **potrubní síť** pro distribuci přiváděného/odváděného vzduchu v objektu.

Tipy z praxe:
Přístup k filtru a servisní cesty naplánujte včas – to značně usnadní pozdější výměnu filtrů a servis.

Ovládání a filtrace

- **Kompatibilní** s ovladači LUNOS; volitelné rádiové připojení.
- **Smart-Home** přes 0–10 V (a systémy jako homee) je možné.
- **Filtr F7** (např. 9/FLUN-7) pro vysokou čistotu vzduchu.

Tip: V závislosti na požadavcích projektu (alergie/jemný prach) může být výběr filtru rozhodující.

Srovnávací tabulka – Centrální větrací jednotky s rekuperací tepla

Produkt	LUNOS LUNOMAT	Helios KWL EC 170 W	Maico WS 170 KBR	Zehnder ComfoAir Q350 TR
Průtok vzduchu (max.)	až cca 125 m³/h	až cca 180–210 m³/h	až cca 170 m³/h	až cca 350 m³/h
Stupeň WRG	až 92 %	až 90 %	až 90 %	až 95 %
Výměník tepla	Enthalpický výměník tepla	Křížový protiproudý VZT	Křížový protiproudý VZT	Křížový protiproudý VZT
Hluk	tichý (závislý na instalaci a potrubní síti)	tichý	tichý	tichý
Vhodnost do koupelny / kuchyně	velmi dobrá (centrální, vysoký průtok)	velmi dobrá	velmi dobrá	velmi dobrá
Škálovatelnost v objektu	vysoká (potrubní síť, ovladače, Smart-Home)	vysoká	vysoká	vysoká

Údaje vycházejí z dat výrobce. Možné odchylky v důsledku různých měřicích norem a závislosti na potrubní síti a instalaci.

Technické údaje

Eigenschaft	Wert	Einheit
Volumenstrom	40 - 125	m³/h
Wärmerückgewinnung [max.]	92	%
Geräteschallbei 100 m³/h 100 Pa	45	dB
Spezifische Leistungsaufnahme	0,3	W/(m³/h)
Leistungsaufnahme [max.]	52	W
Netzspannung	100-240 | 50/60	V | Hz
Abmessungen (H x B x T)	805 x 555 x 190	mm
Energieeffizienzklasse	A	

Ke stažení

Energielabel

Produktdatenblatt

Technisches Datenblatt

Zertifikat Passivhaus Institut

Zulassung

Einbauanleitung