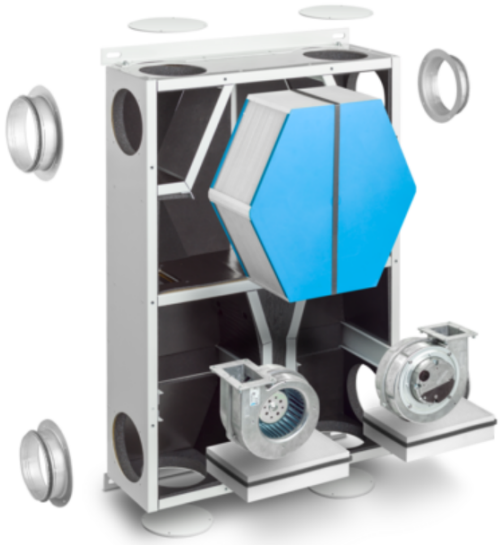
Voir en ligne : https://www.luftbude.fr/zentrale-lueftung/lunos/lunos-ventilateur-lunomat-40149-lb39756/

LUNOS VMC double flux LUNOMAT Échangeur enthalpique

Fonctionnement efficace jusqu'à 125 m³/h avec 92 % récup. chaleur et filtre F7



Réf. article	LB39756
Réf. fabricant	40149
EAN	4050556401499
Fabricant	LUNOS

2 379,94 €

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

Description

LUNOS LUNOMAT – Unité de ventilation centralisée avec récupération de chaleur

Le **LUNOMAT** est une **unité de ventilation centralisée** pour la ventilation et l'extraction contrôlées des espaces de vie ainsi que des bâtiments similaires (par exemple, cabinets médicaux, écoles, bureaux). Il combine **débit d'air élevé**, **récupération de chaleur efficace** et **options de contrôle confortables** dans un système compact.

Débit volumique

40 – 125 m³/h

constant, selon la conception
Récupération de chaleur

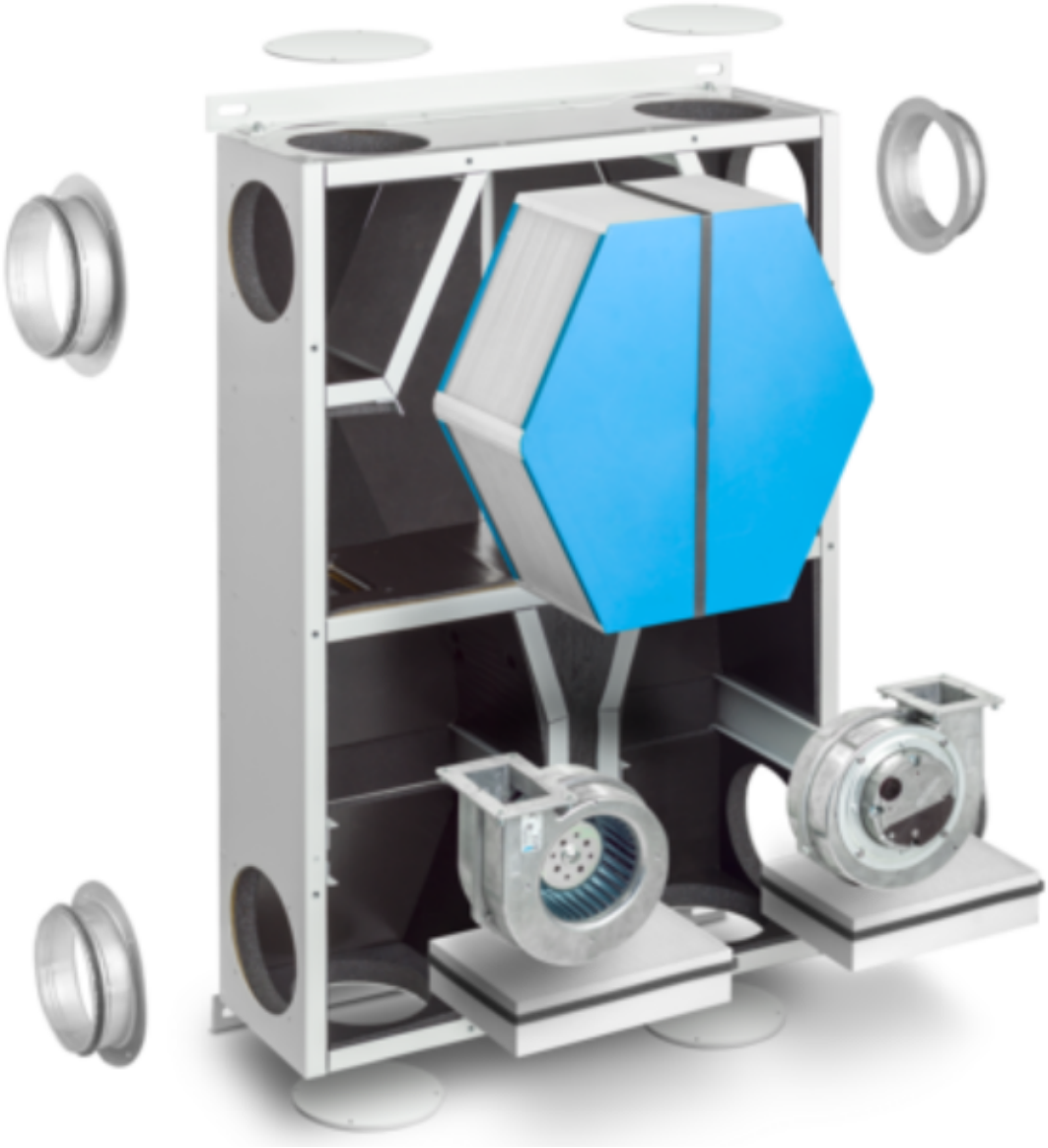
jusqu'à 92 %

max. indication du fabricant
Consommation électrique

jusqu'à 52 W

max. (selon opération)
2× ventilateurs centrifuges EC échangeur de chaleur enthalpique jusqu'à 100 Pa Classe de filtre F7 0–10 V / Smart-Home Installation murale et plafond

Pour qui est idéal le LUNOMAT ?
Pour les objets où un **appareil central** avec un système de conduits doit fournir une ventilation uniforme et confortable – y compris un débit élevé et une récupération de chaleur efficace.



LUNOMAT – unité de ventilation centralisée (vue du produit)

Vos avantages

- **Débit d'air élevé** – jusqu'à 125 m³/h à une différence de pression allant jusqu'à 100 Pa pour les systèmes canalisés.
- **Récupération de chaleur efficace** – max. jusqu'à 92 %
- **Air d'alimentation propre** – concept de filtre avec F7 (par exemple, 9/FLUN-7) pour la protection contre la poussière et le pollen.
- **Contrôle flexible** – compatible avec les commandes LUNOS, option de radiocommande et Smart-Home (0–10 V / par exemple, homee).
- **Fonctionnement silencieux et axé sur le confort** – conçu pour les environnements résidentiels et de travail modernes.
- **Installation flexible** – pour cloisons ou plafonds suspendus ; montage mural ou au plafond possible.

Comment fonctionne le LUNOMAT

Deux ventilateurs centrifuges EC acheminent simultanément l'**air d'alimentation et l'air extrait** via un réseau de conduits. Grâce à l'**échangeur de chaleur enthalpique**, une grande partie de la chaleur est récupérée de l'air extrait et l'humidité de l'air peut – selon les conditions de fonctionnement – être partiellement réintroduite.

Remarque de planification :
Le LUNOMAT est un **appareil central**. Pour un résultat optimal, une conception adaptée du réseau de conduits, un équilibrage des débits et la bonne configuration du filtre/de la commande sont essentiels.

Détails techniques – LUNOMAT (40149)

Débit volumique	40 – 125 m³/h
Récupération de chaleur	max. 92 %
Échangeur de chaleur enthalpique	Ø rendement de récupération de chaleur jusqu'à 92 % (indication fabricant/boutique)
Bruit de l'appareil	45 dB à 100 m³/h / 100 Pa
Consommation électrique spécifique	0,3 W/(m³/h)
Consommation électrique (max.)	52 W
Tension secteur	100–240 V / 50–60 Hz
Dimensions (H × L × P)	805 × 555 × 190 mm
Classe d'efficacité énergétique	A

Remarque : Les valeurs sont des indicateurs du fabricant ou de la boutique ; des écarts possibles selon le concept de l'installation, le réseau de conduits et la norme de mesure.

Installation – en bref

- Conçu pour **cloisons** ou **plafonds suspendus**.
- Montage **vertical (mur)** ou **horizontal (plafond)** possible.
- Raccordement via un **réseau de conduits** pour la distribution d'air d'alimentation/extrait dans l'objet.

Astuce pratique :
Planifiez l'accès aux filtres et les voies de maintenance à l'avance – cela facilitera grandement les changements de filtre et le service ultérieurs.

Commande & Filtration

- **Compatible** avec les commandes LUNOS ; option de connexion radio.

- **Smart-Home** possible via 0–10 V (et systèmes comme homee).
- **Filtres F7** (par exemple, 9/FLUN-7) pour une grande pureté de l'air.

Astuce : Selon les exigences du projet (allergies/particules fines), le choix du filtre peut être décisif.

Tableau comparatif – Unités de ventilation centralisée avec récupération de chaleur

Produit	LUNOS LUNOMAT	Helios KWL EC 170 W	Maico WS 170 KBR	Zehnder ComfoAir Q350 TR
Débit volumique (max.)	jusqu'à env. 125 m³/h	jusqu'à env. 180–210 m³/h	jusqu'à env. 170 m³/h	jusqu'à env. 350 m³/h
Efficacité de récupération de chaleur	jusqu'à 92 %	jusqu'à 90 %	jusqu'à 90 %	jusqu'à 95 %
Échangeur de chaleur	Échangeur de chaleur enthalpique	Échangeur à courants croisés	Échangeur à courants croisés	Échangeur à courants croisés
Isolation phonique	silencieux (selon installation et réseau de conduits)	silencieux	silencieux	silencieux
Adapté pour SDB / Cuisine	très bien (central, haut débit)	très bien	très bien	très bien
Scalabilité dans l'objet	élevée (réseau de conduits, commandes, Smart-Home)	élevée	élevée	élevée

Informations basées sur les données des fabricants. Différentes normes de mesure ainsi que des écarts liés au réseau de conduits et à l'installation sont possibles.

Caractéristiques techniques

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	

Téléchargements

Energielabel

Produktdatenblatt

Technisches Datenblatt

Zertifikat Passivhaus Institut

Zulassung

Einbauanleitung