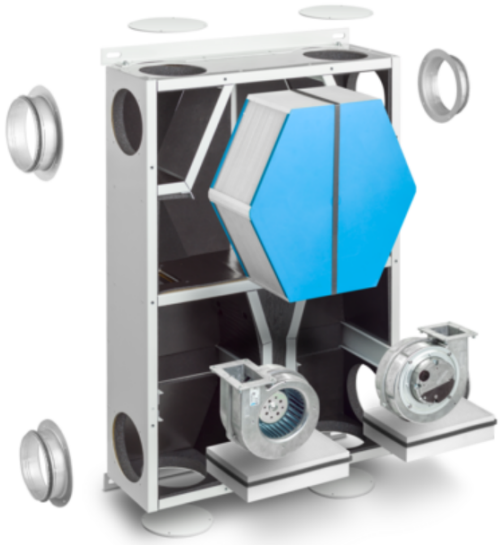
LUNOS Zentrales WRG-Lüftungsgerät LUNOMAT Enthalpie-WT

Effizienter Betrieb bis 125 m³/h mit 92 % WRG und F7 Filter



Artikel-Nr.	LB39756
Hersteller-Nr.	40149
EAN	4050556401499
Hersteller	LUNOS

2.360,11 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung (26.11.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

LUNOS LUNOMAT – Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

Der **LUNOMAT** ist ein **zentrales Lüftungsgerät** zur kontrollierten Be- und Entlüftung von Wohnräumen sowie wohnraumähnlichen Gebäuden (z. B. Praxis, Schule, Büro). Er kombiniert **hohen Luftdurchsatz**, **effiziente Wärmerückgewinnung** und **komfortable Steuerungsmöglichkeiten** in einem kompakten System.

Luftvolumenstrom

40 – 125 m³/h

konstant, je nach Auslegung
Wärmerückgewinnung

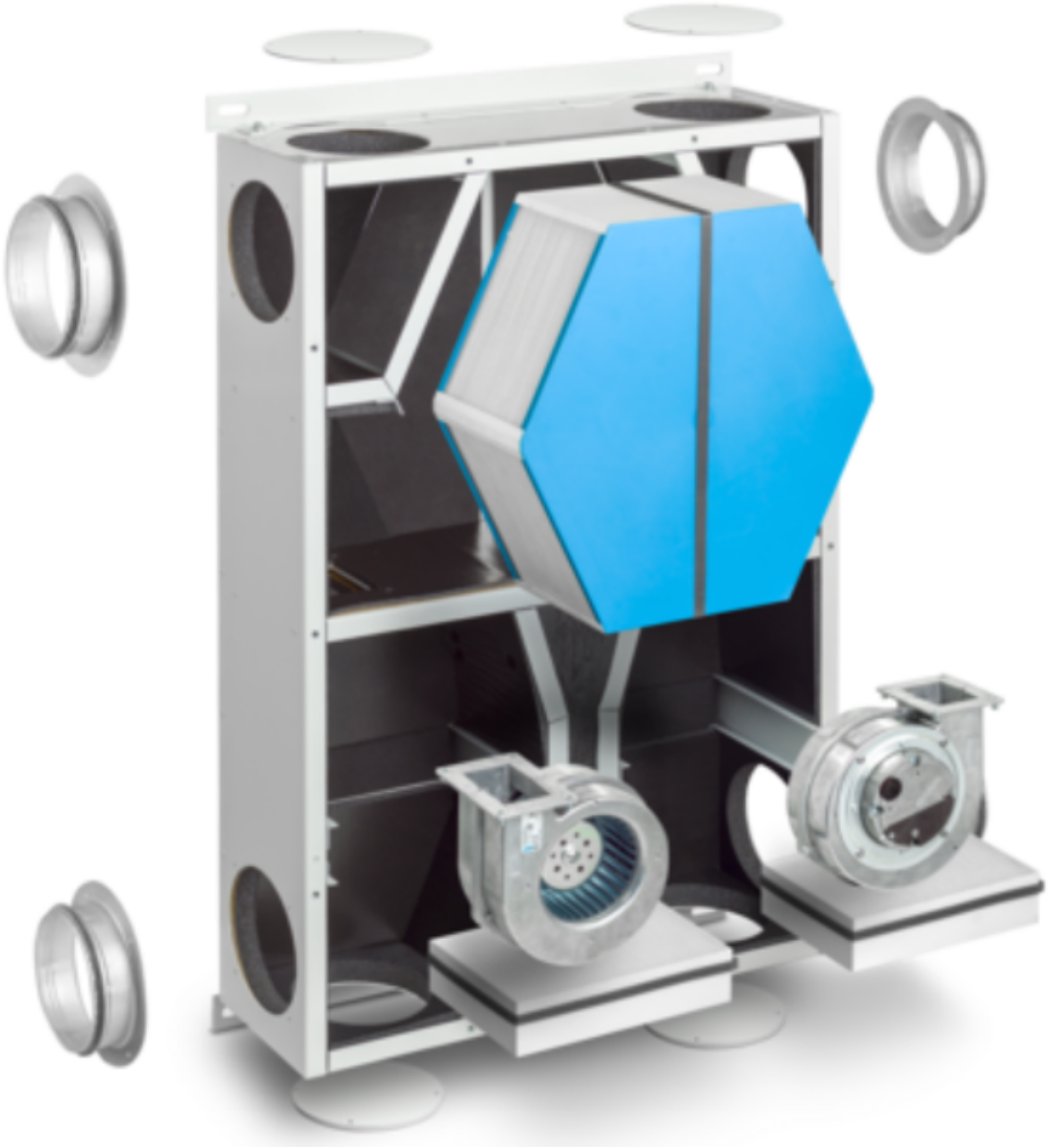
bis 92 %

max. Herstellerangabe
Leistungsaufnahme

bis 52 W

max. (je nach Betrieb)
2× EC-Radialventilatoren Enthalpie-Wärmetauscher bis 100 Pa Filterklasse F7 0–10 V / Smart-Home Einbau Wand & Decke

Für wen ist der LUNOMAT ideal?
Für Objekte, in denen ein **zentrales Gerät** mit Kanalsystem eine gleichmäßige, komfortable Lüftung liefern soll – inklusive hoher Förderleistung und effizienter Wärmerückgewinnung.



LUNOMAT – zentrales Lüftungsgerät (Produktansicht)

Ihre Vorteile

- **Hoher Luftdurchsatz** – bis 125 m³/h bei bis zu 100 Pa Druckdifferenz für kanalgebundene Systeme.
- **Effiziente Wärmerückgewinnung** – max. bis 92 %
- **Saubere Zuluft** – Filterkonzept mit F7 (z. B. 9/FLUN-7) zum Schutz vor Staub und Pollen.
- **Flexibel steuerbar** – kompatibel mit LUNOS-Steuerungen, optional Funk & Smart-Home (0–10 V / z. B. homee).
- **Leiser & komfortorientierter Betrieb** – ausgelegt für moderne Wohn- und Arbeitsumgebungen.
- **Flexibler Einbau** – für Zwischenwände oder abgehängte Decken; Wand- oder Deckenmontage möglich.

So arbeitet der LUNOMAT

Zwei EC-Radialventilatoren fördern **Zuluft und Abluft zeitgleich** über ein Kanalnetz. Über den **Enthalpie-Wärmetauscher** wird ein Großteil der Wärme aus der Abluft zurückgewonnen und die Luftfeuchte kann – je nach Betriebsbedingungen – teilweise zurückgeführt werden.

Planungs-Hinweis:
Der LUNOMAT ist ein **zentrales Gerät**. Für ein optimales Ergebnis sind eine passende Kanalnetz-Auslegung, Volumenstromabgleich und die richtige Filter-/Steuerungskonfiguration entscheidend.

Technische Details – LUNOMAT (40149)

Volumenstrom	40 – 125 m³/h
Wärmerückgewinnung	max. 92 %
Enthalpie-Wärmetauscher	Ø Wärmerückgewinnungsgrad bis 92 % (Hersteller-/Shopangabe)
Geräteschall	45 dB bei 100 m³/h / 100 Pa
Spezifische Leistungsaufnahme	0,3 W/(m³/h)
Leistungsaufnahme (max.)	52 W
Netzspannung	100–240 V / 50–60 Hz
Abmessungen (H × B × T)	805 × 555 × 190 mm
Energieeffizienzklasse	A

Hinweis: Werte sind hersteller- bzw. shopseitige Kennzahlen; Abweichungen je nach Anlagenkonzept, Kanalnetz und Messnorm möglich.

Einbau – kurz & klar

- Konzipiert für **Zwischenwände** oder **abgehängte Decken**.
- Montage **lotrecht (Wand)** oder **waagerecht (Decke)** möglich.
- Anbindung über ein **Kanalnetz** für Zuluft/Abluft-Verteilung im Objekt.

Praxis-Tipp:
Plane Filterzugang und Wartungswege frühzeitig ein – das erleichtert spätere Filterwechsel und Service erheblich.

Steuerung & Filtration

- **Kompatibel** mit LUNOS-Steuerungen; optional Funkanbindung.
- **Smart-Home** über 0–10 V (und Systeme wie homee) möglich.
- **F7-Filter** (z. B. 9/FLUN-7) für hohe Luftreinheit.

Tipp: Je nach Projektanforderung (Allergie/Feinstaub) kann die Filterauswahl entscheidend sein.

Vergleichstabelle – Zentrale Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung

Produkt	LUNOS LUNOMAT	Helios KWL EC 170 W	Maico WS 170 KBR	Zehnder ComfoAir Q350 TR
Luftvolumenstrom (max.)	bis ca. 125 m³/h	bis ca. 180–210 m³/h	bis ca. 170 m³/h	bis ca. 350 m³/h
WRG-Wirkungsgrad	bis 92 %	bis 90 %	bis 90 %	bis 95 %
Wärmetauscher	Enthalpie-Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom-WT	Kreuzgegenstrom-WT	Kreuzgegenstrom-WT
Schallschutz	leise (einbau- & kanalnetzabhängig)	leise	leise	leise
Eignung Bad / Küche	sehr gut (zentral, hohe Förderleistung)	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Skalierbarkeit im Objekt	hoch (Kanalnetz, Steuerungen, Smart-Home)	hoch	hoch	hoch

Angaben basieren auf Herstellerdaten. Unterschiedliche Messnormen sowie kanalnetz- und einbauabhängige Abweichungen möglich.

Technische Daten

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	

Downloads

Energielabel

Produktdatenblatt

Technisches Datenblatt

Zertifikat Passivhaus Institut

Zulassung

Einbauanleitung