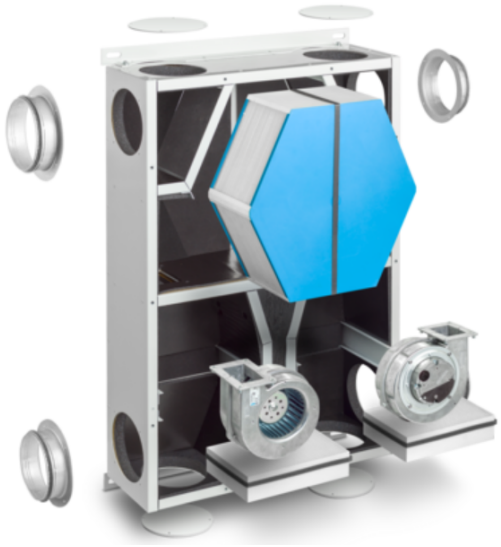
LUNOS Centraal WTW-ventilatiesysteem LUNOMAT Enthalpie-WTW

Efficiënte werking tot 125 m³/u met 92% WTW en F7 filter



Artikelnr.	LB39756
Fabrikantnr.	40149
EAN	4050556401499
Fabrikant	LUNOS

€ 2.399,77

Prijzen incl. BTW en excl. verzendkosten · Prijs op het moment van aanmaken (16 nov 2026), wijzigingen voorbehouden

Beschrijving

LUNOS LUNOMAT – Centrale Ventilatie-unit met Warmteterugwinning

De **LUNOMAT** is een **centrale ventilatie-unit** voor gecontroleerde toevoer en afvoer van lucht in woonruimtes en vergelijkbare ruimtes (bv. praktijken, scholen, kantoren). Hij combineert **hoge luchtstroomcapaciteit**, **efficiënte warmteterugwinning** en **comfortabele besturingsmogelijkheden** in één compact systeem.

Luchtdebiet

40 – 125 m³/u

constant, afhankelijk van de configuratie
Warmteterugwinning

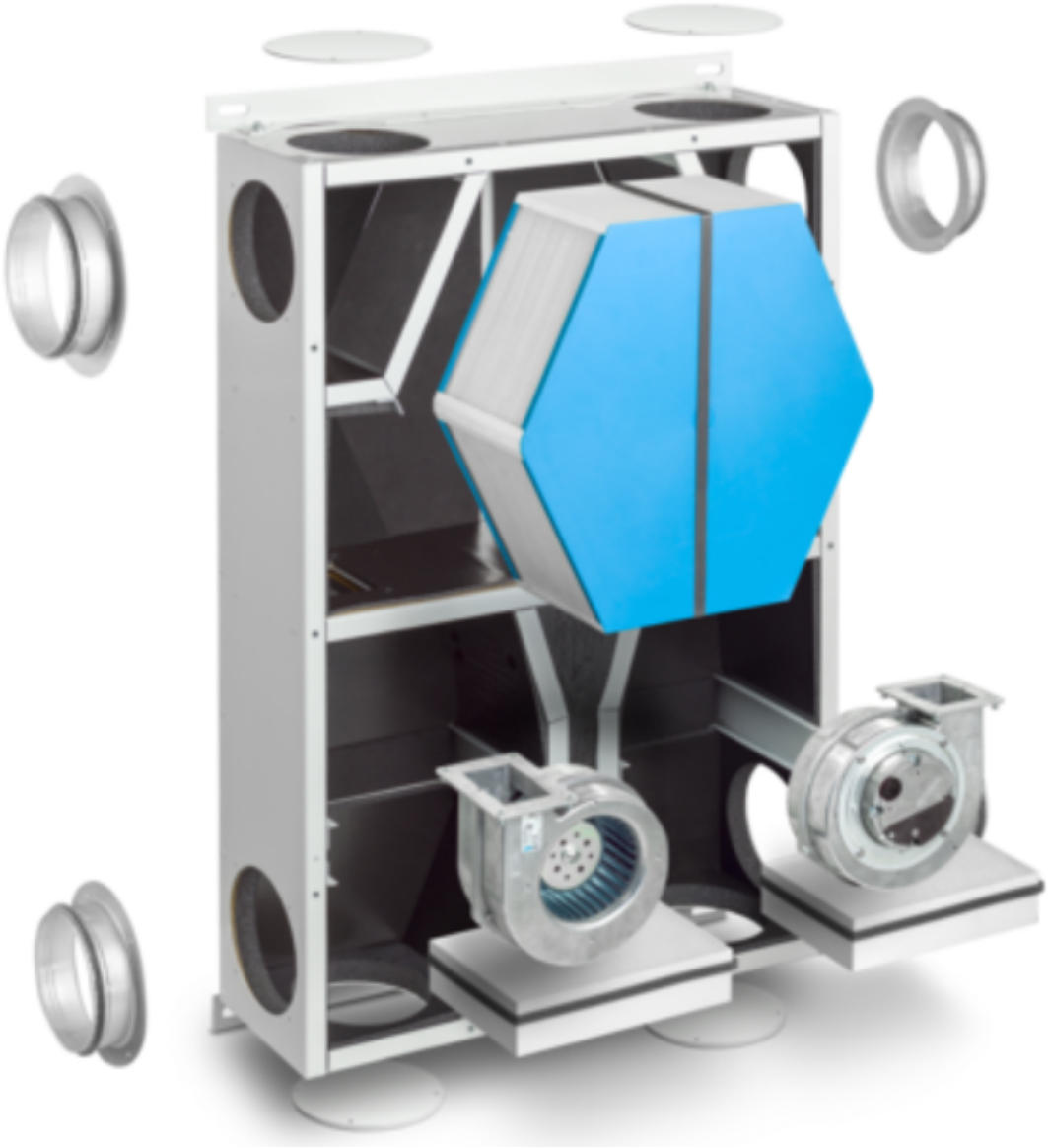
tot 92 %

max. specificaties fabrikant
Stroomverbruik

tot 52 W

max. (afhankelijk van modus)
2× EC-radiaalventilatoren Enthalpie-warmtewisselaar tot 100 Pa Filterklasse F7 0–10 V / Smart Home Montage Wand & Plafond

Voor wie is de LUNOMAT ideaal?
Voor projecten waarbij een **centraal apparaat** met een kanalensysteem een gelijkmatige, comfortabele ventilatie moet leveren – inclusief hoge capaciteit en efficiënte warmteterugwinning.



LUNOMAT – centrale ventilatie-unit (productweergave)

Uw voordelen

- **Hoge luchtstroomcapaciteit** – tot 125 m³/u bij tot 100 Pa drukverschil voor kanaalsystemen.
- **Efficiënte warmteterugwinning** – max. tot 92 %
- **Schone toevoerlucht** – filterconcept met F7 (bv. 9/FLUN-7) ter bescherming tegen stof en pollen.
- **Flexibel te regelen** – compatibel met LUNOS-regelaars, optioneel radio & Smart Home (0–10 V / bv. homee).
- **Stille & comfortgerichte werking** – ontworpen voor moderne woon- en werkomgevingen.
- **Flexibele installatie** – voor tussenwanden of verlaagde plafonds; wand- of plafondmontage mogelijk.

Hoe werkt de LUNOMAT

Twee EC-radiaalventilatoren transporteren **toevoer- en afvoerlucht gelijktijdig** via een kanaalnetwerk. Via de **enthalpie-warmtewisselaar** wordt een groot deel van de warmte uit de afvoerlucht teruggewonnen en kan de luchtvochtigheid – afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden – gedeeltelijk worden teruggevoerd.

Ontwerpaanbeveling:
De LUNOMAT is een **centraal apparaat**. Voor een optimaal resultaat zijn een passende kanaalnetwerk-configuratie, balansering van de luchtstromen en de juiste filter-/regelaarconfiguratie cruciaal.

Technische details – LUNOMAT (40149)

Luchtdebiet	40 – 125 m³/u
Warmteterugwinning	max. 92 %
Enthalpie-warmtewisselaar	Ø warmteterugwinningsgraad tot 92 % (specificatie fabrikant/winkel)
Geluidsniveau apparaat	45 dB bij 100 m³/u / 100 Pa
Specifieke energieopname	0,3 W/(m³/u)
Energieopname (max.)	52 W
Netspanning	100–240 V / 50–60 Hz
Afmetingen (H × B × D)	805 × 555 × 190 mm
Energie-efficiëntieklasse	A

Opmerking: waarden zijn kengetallen van de fabrikant/winkel; afwijkingen zijn mogelijk afhankelijk van het systeemontwerp, het kanaalnetwerk en de meetnorm.

Installatie – kort & bondig

- Ontworpen voor **tussenwanden** of **verlaagde plafonds**.
- Montage **verticaal (wand)** of **horizontaal (plafond)** mogelijk.
- Aansluiting via een **kanaalnetwerk** voor distributie van toevoer-/afvoerlucht in het pand.

Praktijktip:
Plan de toegang voor filters en onderhoudswerkzaamheden vroegtijdig in – dit vergemakkelijkt latere filterwissels en service aanzienlijk.

Regeling & Filtratie

- **Compatibel** met LUNOS-regelaars; optionele radioverbinding.
- **Smart Home** mogelijk via 0–10 V (en systemen zoals homee).
- **F7-filters** (bv. 9/FLUN-7) voor hoge luchtkwaliteit.

Tip: Afhankelijk van de projectvereisten (allergie/fijnstof) kan de filterkeuze doorslaggevend zijn.

Vergelijkingstabel – Centrale Ventilatie-units met Warmteterugwinning

Product	LUNOS LUNOMAT	Helios KWL EC 170 W	Maico WS 170 KBR	Zehnder ComfoAir Q350 TR
Luchtdebiet (max.)	tot ca. 125 m³/u	tot ca. 180–210 m³/u	tot ca. 170 m³/u	tot ca. 350 m³/u
WTG-rendement	tot 92 %	tot 90 %	tot 90 %	tot 95 %
Warmtewisselaar	Enthalpie-warmtewisselaar	Kruis-tegenstroom-WT	Kruis-tegenstroom-WT	Kruis-tegenstroom-WT
Geluidsreductie	stil (afhankelijk van installatie & kanaalnetwerk)	stil	stil	stil
Geschikt voor Bad / Keuken	zeer goed (centraal, hoge capaciteit)	zeer goed	zeer goed	zeer goed
Schaalbaarheid in project	hoog (kanaalnetwerk, regelaars, Smart Home)	hoog	hoog	hoog

Gegevens gebaseerd op specificaties van de fabrikant. Verschillende meetnormen en afwijkingen afhankelijk van kanaalnetwerk en installatie zijn mogelijk.

Technische gegevens

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