LUNOS eGO60-RF Tweekanaals woonruimteventilator WTW 92%

Krachtig tot 60 m³/u voor Bad Keuken WC met Draadloze- en Sensorbesturing



Artikelnr.	LB39746
Fabrikantnr.	40117
EAN	4050556401178
Fabrikant	LUNOS

€ 581,19

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

Beschrijving

LUNOS eGO60-RF – Ventilatoren voor woningen met twee kanalen en warmteterugwinning

De **eGO60-RF** is een bijzonder compacte, decentrale ventilatie-unit voor één ruimte, ideaal voor **badkamers, toiletten en keukens**. Dankzij de **dubbelkanaaltechnologie (toevoer- en afvoerlucht in één apparaat)** zorgt hij continu voor frisse lucht, voert hij vocht effectief af en hergebruikt hij de warmte uit de afvoerlucht via een resonator (pbD-warmtewisselaar).

Warmteterugwinning

tot 92 %

max. warmtewinningrendement
Luchtdebiet

5 – 20 m³/u

met WRG (afhankelijk van de stand)
Boost afvoerlucht

tot 45–60 m³/u

vochtregulatie op aanvraag
Dubbelkanaal (toevoer/afvoer) Badkamer, WC, Keuken Vocht-/temperatuursensor pbD-warmtewisselaar
Nieuwbouw & Renovatie Ø 160 mm ronde kanaal

Bijzonder praktisch:
Met de **geïntegreerde radioafdekking** met sensoriek kan de eGO60-RF automatisch op aanvraag regelen – desgewenst ook in combinatie met LUNOS radiobesturingen of EnOcean-verbinding.



Compacte constructie: insteekunit met binnenafdekking



Met pbD-warmtewisselaar: efficiënt & duurzaam

Uw voordelen

- **Kleine, duurzame dubbelkanaalunit** – Wereldwijd een van de stilste, meest compacte en energiezuinigste apparaten in zijn klasse
- **Eén apparaat, twee luchtkanalen** – Toevoer- en afvoerlucht tegelijk (dubbelkanaalprincipe) voor functionele ruimtes.
- **Automatische vochtregeling** – geïntegreerde vocht-/temperatuursensor in de luchtstroom.
- **Comfortabele radiobesturing** – Standaard met radioafdekking, optioneel uitbreidbaar (bv. EnOcean).
- **Minder warmteverlies** – warmteterugwinning tot max. 92 % (afhankelijk van bedrijfsomstandigheden).
- **Stille werking** – geoptimaliseerde EC-motoren en vleugelAerodynamica voor verminderde geluidsproductie.
- **Eenvoudig na te monteren** – geschikt voor nieuwbouw & renovatie (kernboring ca. 162 mm).

Zo werkt de eGO60-RF

De eGO60-RF combineert **warmteterugwinning** (resonatorprincipe) met de mogelijkheid om, indien nodig, **hogere afvoerluchtvolumes** te genereren voor snelle ontvochtiging. De geïntegreerde sensoren ondersteunen een **intelligente, op behoefte gebaseerde vochtregeling**.

Typische toepassingen:
Badkamers, toiletten, keukens en aangrenzende ruimtes met periodiek hoge vochtigheid of geurbelasting.

Technische gegevens – eGO60-RF

Luchtdebiet (met WRG)	5 – 20 m³/u (afhankelijk van de stand)
Afvoerlucht (behoefte / boost)	tot ca. 45–60 m³/u (afhankelijk van bedrijfsmodus/specificatie)
Warmtewinningrendement (max.)	tot 92 % (max.)
Geluidsniveau	Geluidsdruk niveau (1 m): 28 – 56 dB(A)
Stroomverbruik	ca. 1 – 5 W
Elektrische aansluiting	12 V DC SELV (geïntegreerde voeding)
Installatie	Ronde kanaal Ø 160 mm; kernboring ca. 162 mm; minimale inbouwlengte 300 mm
Afmetingen	Afdekking 237 × 217 mm; insteekunit Ø 154 × 300 mm
Beschermingsklasse / Energieklasse	Beschermingsklasse IP22 / Energieklasse A+

Opmerking: Prestatiewaarden kunnen variëren afhankelijk van de installatiesituatie, kanaalgeleiding en meetnorm. Voor objectspecifieke dimensionering zijn de documenten van de fabrikant leidend.

Montage – kort uitgelegd

- Installatie in een **Ø 160 mm ronde kanaal** (bv. in nieuwbouw via wandinbouwdoos of achteraf met kernboring).
- Wanddikte: **minimaal 300 mm** (specificatie fabrikant).
- Besturing: autonoom via sensoren of via radio met **5/UNI-RF** of **5/SC-RF**.
- Vervanging van bestaande ventilatoren: Apparaten van het type AB 30/60 of RA 15-60 kunnen worden vervangen door een ego-ventilator.

Ontwerptip:
Voor functionele ruimtes is de combinatie van basisventilatie (WRG) en afvoerlucht-boost op aanvraag bijzonder zinvol – bijvoorbeeld na het douchen of koken.

Leveringsomvang (typisch)

- eGO60-RF insteekunit met **pbD-warmtewisselaar** en warmte-isolatie
- **Binnenafdekking** met geïntegreerde radiobesturing en vocht-/temperatuursensor
- **2× Filter** (ISO Coarse >45%)
- **Geïntegreerde voeding** (voor directe aansluiting op netspanning)

Optioneel (afhankelijk van het systeem): passende buitenkap / weerbescherming (bv. dubbelkanaals buitenafdekking).

Vergelijkingstabel – Decentrale enkelruimteventilatoren met warmteterugwinning

Product	LUNOS eGO60-RF	inVENTer iV14-Zero	getAir SmartFan	Maico PushPull PPB 30 K
Luchtdebiet (max.)	tot ca. 60 m³/u (Boost / afvoerlucht), met WRG: 5–20 m³/u	tot ca. 31 m³/u	tot ca. 56 m³/u	tot ca. 30 m³/u
WRG-rendement	tot 92 %	tot 87 %	tot 92 %	tot 85 %
Filterconcept	Verwisselbare toevoer- & afvoerfilters (2× ISO Coarse >45 %)	Verwisselbare filters	Verwisselbare filters	Verwisselbare filters
Geluidsisolatie	stil (Dn,e,w: 46 dB, afhankelijk van installatie)	stil	stil	stil
Geschikt voor badkamer / keuken	zeer goed (dubbelkanaal, vochtsensor, boost)	goed (push-pull, per paar)	goed (push-pull, hoog luchtdebiet)	goed (push-pull, bewezen)
Schaalbaarheid in projecten	hoog (radio, sensoren, systeemintegratie)	goed	goed	goed

Gegevens gebaseerd op fabrikantgegevens. Verschillende meetnormen en installatieafhankelijke afwijkingen mogelijk.

Technische gegevens

Eigenschaft	Wert	Einheit
Volumenstrom (WRG)	5 - 20	m³/h
Volumenstrom (Abluft)	45 - 60	m³/h
Wärmebereitstellungsgrad [max.]	92	%
Wärmebereitstellungsgrad nach EN 13141-8	91	%
Normschallpegeldifferenz Dn,e,w	46	dB
Schallleistungspegel LW	ab 28	dB(A)
Leistungsaufnahme	1 – 4,9	W
Versorgungsspannung	12	V DC SELV
Mindesteinbaulänge	300	mm
Abmessungen Blende	237 × 217	mm
Einschub	Ø 154 × 300	mm
Energieeffizienzklasse	A+	
Schutzart	IP22	

Downloads

DXF 1/EGA Außenhaube ego

DXF 2/EGI Innenblende ego

DXF ego

Produktdatenblatt ego60-RF

Technisches Datenblatt ego60-RF

Technisches Datenblatt ego

Schallwerte ego

Zulassung ego

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

9/FEGO Ersatzfilter ego-Serie

ego-Serie Ablüfter mit WRG

Bohrschablone ego