LUNOS Decentrale ventilator eGo Inschuifeenheid met 92% WRG

Efficiënte 5-20 m³/h ventilatie voor badkamer en keuken vanaf 28 dB(A)



Artikelnr.	LB17740
Fabrikantnr.	40112
EAN	4050556401123
Fabrikant	LUNOS

€ 445,35

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

Beschrijving

LUNOS e^{go} – Decentral ventilatie met warmteterugwinning

Optimale ventilatie en maximale energie-efficiëntie met de LUNOS e^{go} – voor een gezond binnenklimaat en lage stookkosten.

De LUNOS e^{go}-serie biedt een uiterst moderne decentrale ventilatieoplossing met warmteterugwinning, speciaal ontwikkeld voor functionele ruimtes zoals badkamers, toiletten en keukens. Als een van de kleinste, stilste en meest duurzame ventilatoren ter wereld in zijn segment, zorgt de e^{go} voor een continue luchtuitwisseling. Het innovatieve bedrijfsprincipe vermindert het verlies van verwarmingsenergie significant en draagt zo aanzienlijk bij aan een gezond binnenklimaat en een verlaging van uw energiekosten.

Uw voordelen in één oogopslag:

- **Hoge efficiëntie warmteterugwinning**: De nieuwe pbD-warmtewisselaar en het regeneratieve principe minimaliseren het warmte-energieverlies tot minder dan 15%, met een warmteterugwinningsgraad tot 92%.
- **Compact en slank design**: Behoort tot de kleinste decentrale ventilatoren voor woningventilatie met warmteterugwinning, ideaal voor onopvallende integratie in elke ruimte.
- **Ventilatie naar behoefte**: De optionele draadloze variant (e^{go}-RF) met geïntegreerde vochtigheids- en temperatuursensor maakt automatische regeling en besturing via app of afstandsbediening mogelijk.
- **Milieuvriendelijk en energie-efficiënt**: Met een zeer laag energieverbruik van slechts 1 tot 4,9 watt overschrijdt hij de eisen van DIN 1946-6 voor apparaten van efficiëntieklasse E.
- **Gezond binnenklimaat**: Door omkeerbare luchtstromen en optionele pollenfilters wordt gezorgd voor frisse, gefilterde lucht die vocht en geuren effectief afvoert.
- **Veelzijdige inzet & eenvoudige installatie**: Geschikt voor nieuwbouw en renovatie, kan bestaande LUNOS afzuigventilatoren vervangen en vereist slechts een kernboring van 162 mm (renovatie) of een wandinbouwdoos (nieuwbouw).

Regeneratieve warmtewisseling met pbD-warmtewisselaar

De LUNOS e^{go} maakt gebruik van een compacte warmteopslag van een keramisch composietmateriaal met een hexagonale honingraatstructuur en de nieuwe pbD-warmtewisselaar. De ventilatoren wisselen cyclisch van richting om omkerende en tegenlopende luchtstromen te creëren.

Dit innovatieve principe maakt een extreem hoge warmteterugwinningsgraad tot 92% mogelijk, waardoor het verlies aan verwarmingsenergie tot een minimum wordt beperkt en u merkbaar energiekosten bespaart.

Decentrale ventilatie in functionele ruimtes

Speciaal ontworpen voor gebruik in badkamers, toiletten en keukens, biedt de LUNOS e^{go} een effectieve en gerichte ventilatie precies daar waar verhoogd vocht en geuren ontstaan.

Door de continue luchtuitwisseling wordt de vorming van schimmel en vochtschade effectief voorkomen, waardoor een duurzaam gezond en aangenaam binnenklimaat wordt gecreëerd.

Intelligente besturing en comfort (e^{go}-RF)

De optionele draadloze variant e^{go}-RF integreert een draadloze besturing direct in de afdekplaat, inclusief vochtigheids- en temperatuursensor. Deze geavanceerde uitrusting maakt besturing mogelijk via een LUNOS draadloze afstandsbediening, afstandsbediening (RC-EO) of comfortabel via app (met aangesloten EnOcean draadloze module UNI-EO).

Profiteer van automatische, naar behoefte geregelde ventilatie die het comfort maximaliseert en de energie-efficiëntie verder optimaliseert door zich intelligent aan te passen aan de specifieke omstandigheden in de ruimte.

Technische specificaties

Parameter	Waarde
Debiet (warmteterugwinning)	5 - 20 m³/u
Debiet (afvoer)	45 m³/u
Max. warmteterugwinningsgraad	92 %
Warmteterugwinningsgraad volgens EN 13141-8	91 %
Geluidsvermogensniveau L_W	vanaf 28 dB(A)
Max. normgeluidniveauverschil Dn,e,w	46 dB
Stroomverbruik	1 - 4,9 W
Voedingsspanning	12 V DC SELV
Minimale inbouwlengte	300 mm
Minimale wanddikte	300 mm
Kernboring (renovatie)	162 mm
Afmetingen afdekplaat (H x B)	237 x 217 mm
Afmetingen inbouwdeel (Ø x L)	Ø 154 x 300 mm
Energie-efficiëntieklasse	A
Beschermingsgraad	IP22

Toepassingsgebieden & Gebruiksscenario's

De LUNOS e^{go} is universeel inzetbaar en biedt flexibele oplossingen voor diverse bouwprojecten en situaties:

Nieuwbouwprojecten: Perfecte integratie in de bouwstructuur door inbouw met een wandinbouwdoos tussen de stenen, wat zorgt voor efficiënte en toekomstbestendige ventilatie vanaf het begin.

Renovatie van bestaande gebouwen: Eenvoudige vervanging van oude LUNOS afzuigventilatoren (bijv. type AB 30/60 of RA 15-60) zonder ingrijpende verbouwingen. De installatie gebeurt gemakkelijk via een kernboring van 162 mm.

Vochtige ruimtes zoals badkamers, toiletten en keukens: Effectieve afvoer van vocht en geuren om schimmelvorming te voorkomen en een hygiënisch binnenklimaat te garanderen.

Fabrikant & Kwaliteit

De LUNOS e^{go} wordt geproduceerd door de gerenommeerde fabrikant LUNOS, een toonaangevende specialist in decentrale woningventilatiesystemen. De uitstekende kwaliteit en veiligheid zijn bevestigd door de bouwtoelating van het DIBt (Duits Instituut voor Bouwtechniek) van 19 augustus 2021, wat garant staat voor de hoogste normen op het gebied van prestaties en betrouwbaarheid.

Investeer in een gezond huis en merkbare energiebesparing!

Ontdek de vele voordelen van de LUNOS e^{go} voor uw project en creëer een optimaal binnenklimaat. Neem contact met ons op voor persoonlijk advies of meer informatie over onze innovatieve ventilatieoplossingen.

Technische gegevens

Eigenschaft	Wert	Einheit
WRG-Grad [max.]	92	%
Mindestwandstärke	300	mm
Wirkungsgrad	bis zu 87,7	%
Luftvolumenstrom (Zuluft mit WRG)	5 / 10 / 20	m³/h
Luftvolumenstrom (Abluft) [max.]	45	m³/h
Ø Kernbohrung	162	mm
Normalschallpegeldifferenz (Dn,W,offen)	43	dB
Messflächenschalldruckpegel	16,8 / 24 / 38	dB
Leistungsaufnahme	1 / 1,7 / 4,5	W
Lüftergröße	Ø 154 × 300	mm
Spezifische Leistungsaufnahme	0,2	W/m³/h
Schutzart	IP22	
Schutzklasse	II	
Länge des Gerätes	300 bis 700	mm
Feuchterückgewinnung	ca. 20 bis 30	%
Netzspannung / -frequenz	12	V DC

WRG(1)-Grad [max.]	92	**%**
Mindestwandstärke	300	**mm**
Wirkungsgrad	bis zu 87,7	**%**
Luftvolumenstrom (Zuluft mit WRG(1))	5 / 10 / 20	**m³/h**
Luftvolumenstrom (Abluft) [max.]	45	**m³/h**
Ø Kernbohrung	162	**mm**
Normalschallpegel-differenz (Dn,W,offen)	43	**dB**
Messflächen-schalldruckpegel	16,8 / 24 / 38	**dB**
Leistungsaufnahme	1 / 1,7 / 4,5	**W**

Lüftergröße	ø 154 x 300	**mm**
spezifische Leistungsaufnahme	0,2	**W/m³/h**
Schutzart	IP22	
Schutzklasse	II	
Länge des Gerätes	300 bis 700	**mm**
Feuchterückgewinnung	ca. 20 bis 30	**%**
Netzspannung / -frequenz	12	**V DC**

(1) WRG - Wrämerückgewinnung

Montagehandleiding

Einbau Ihres LUNOS ego: Bereiten Sie eine 162-mm-Kernlochbohrung mit einem leichten Gefälle nach außen in Ihrer Außenwand vor und setzen Sie den Einschub in den Rundkanal 9/R 160 ein. Achten Sie, für eine ungehinderte Luftströmung, auf die geforderten Mindestabstände zur Wand und zu umliegenden Bauteilen, damit sich Zu- und Abluft nicht vermischen.

Hinweis: Folgen Sie der Einbauanleitung und lassen Sie Ihren Lüfter durch einen Elektriker fachgerecht anschließen

Links:

Bohrschablone e^{go}

Innenblende 2/EGI

Außenblende 1/EGA

e^{go}

Downloads

DXF 1/EGA Außenhaube ego

DXF 2/EGI Innenblende ego

DXF ego

Produktdatenblatt ego + ego-RF

Technisches Datenblatt ego-RF

Technisches Datenblatt ego

Schallwerte ego

Zulassung ego

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

5/UNI-FT Universalsteuerung bis SN 199999

9/FEGO Ersatzfilter ego-Serie

ego-Serie Ablüfter mit WRG

Bohrschablone ego