

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/dezentrale-lueftungsanlage/lunos/ego-einschub-von-lunos-40112-lb17740/>

LUNOS Dezentraler Lüfter eGo Einschub mit 92% WRG

Effiziente 5-20 m³/h Lüftung für Bad und Küche ab 28 dB(A)



Artikel-Nr.	LB17740
Hersteller-Nr.	40112
EAN	4050556401123
Hersteller	LUNOS

437,99 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung
(15.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

LUNOS e⁹⁰ - Dezentraler Lüfter mit Wärmerückgewinnung

Optimale Lüftung und maximale Energieeffizienz mit dem LUNOS e⁹⁰ - für ein gesundes Raumklima und niedrige Heizkosten.

Die LUNOS e⁹⁰-Serie bietet eine hochmoderne dezentrale Lüftungslösung mit Wärmerückgewinnung, speziell entwickelt für Funktionsräume wie Bäder, WCs und Küchen. Als einer der weltweit kleinsten, leisesten und nachhaltigsten Lüfter in seinem Segment, sorgt der e⁹⁰ für kontinuierlichen Luftaustausch. Sein innovatives Funktionsprinzip reduziert den Verlust von Heizenergie signifikant und trägt somit maßgeblich zu einem gesunden Raumklima sowie zur Senkung Ihrer Energiekosten bei.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hocheffiziente Wärmerückgewinnung:** Der neue pbD-Wärmetauscher und das regenerative Prinzip minimieren den Heizenergieverlust auf weniger als 15 %, mit einem Wärmebereitstellungsgrad von bis zu 92 %.
- **Kompaktes und schlankes Design:** Gehört zu den kleinsten dezentralen Lüftern zur Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung, ideal für unauffällige Integration in jedem Raum.
- **Bedarfsgerechte Lüftung:** Die optionale Funkvariante (e⁹⁰-RF) mit integriertem Feuchte- und Temperatursensor ermöglicht automatische Regelung und Steuerung per App oder Fernbedienung.
- **Umweltfreundlich und energieeffizient:** Mit einer sehr geringen Leistungsaufnahme von nur 1 bis 4,9 Watt unterschreitet er die Anforderungen der DIN 1946-6 für Geräte der Effizienzklasse E.
- **Gesundes Raumklima:** Durch reversible Luftströme und optionale Pollenfilter wird für frische, gefilterte Luft gesorgt, die Feuchtigkeit und Gerüche effektiv abführt.
- **Vielseitiger Einsatz & einfache Installation:** Geeignet für Neubau und Sanierung, kann bestehende LUNOS Abluftventilatoren ersetzen und erfordert lediglich eine 162 mm Kernbohrung (Sanierung) bzw. Wandeinbaugehäuse (Neubau).

Regenerativer Wärmetausch mit pbD-Wärmetauscher

Der LUNOS e⁹⁰ nutzt einen kompakten Wärmespeicher aus einem Keramik-Verbundwerkstoff mit hexagonaler Wabenstruktur und den neuen pbD-Wärmetauscher. Die Ventilatoren wechseln zyklisch die Richtung, um reversierende und entgegenlaufende Luftströme zu erzeugen.

Dieses innovative Prinzip ermöglicht einen extrem hohen Wärmebereitstellungsgrad von bis zu 92 %, wodurch der Verlust an Heizenergie auf ein Minimum reduziert wird und Sie spürbar Energiekosten sparen.

Dezentrale Lüftung in Funktionsräumen

Speziell für den Einsatz in Bädern, WCs und Küchen konzipiert, bietet der LUNOS e⁹⁰ eine effektive und zielgerichtete Belüftung genau dort, wo erhöhte Feuchtigkeit und Gerüche entstehen.

Durch den kontinuierlichen Luftaustausch wird der Bildung von Schimmel und Feuchteschäden wirksam vorgebeugt, wodurch ein dauerhaft gesundes und angenehmes Raumklima geschaffen wird.

Intelligente Steuerung und Komfort (e⁹⁰-RF)

Die optionale Funkvariante e⁹⁰-RF integriert eine Funksteuerung direkt in die Blende, inklusive Feuchte- und Temperatursensor. Diese fortschrittliche Ausstattung ermöglicht eine Steuerung über eine LUNOS Funksteuerung, Fernbedienung (RC-EO) oder bequem per App (mit aufgestecktem EnOcean Funkmodul UNI-EO).

Profitieren Sie von einer automatischen, bedarfsgerechten Lüftung, die den Komfort maximiert und die Energieeffizienz weiter optimiert, indem sie sich intelligent an die jeweiligen Raumbedingungen anpasst.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert
Volumenstrom (Wärmerückgewinnung)	5 - 20 m³/h
Volumenstrom (Abluft)	45 m³/h
Max. Wärmebereitstellungsgrad	92 %
Wärmebereitstellungsgrad nach EN 13141-8	91 %
Schallleistungspegel L _W	ab 28 dB(A)
Max. Normschallpegeldifferenz D _{n,e,w}	46 dB
Leistungsaufnahme	1 - 4,9 W
Versorgungsspannung	12 V DC SELV
Mindesteinbaulänge	300 mm
Mindestwandstärke	300 mm
Kernbohrung (Sanierung)	162 mm
Abmessungen Blende (H x B)	237 x 217 mm
Abmessungen Einschub (Ø x L)	Ø 154 x 300 mm
Energieeffizienzklasse	A
Schutzart	IP22

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der LUNOS e⁹⁰ ist universell einsetzbar und bietet flexible Lösungen für verschiedene Bauvorhaben und Situationen:

Neubauprojekte: Perfekte Integration in die Gebäudestruktur durch den Einbau mit Wandeinbaugehäuse zwischen den Steinen, was eine effiziente und zukunftssichere Belüftung von Beginn an gewährleistet.

Sanierung bestehender Gebäude: Einfacher Austausch alter LUNOS Abluftventilatoren (z.B. Typ AB 30/60 oder RA 15-60) ohne aufwendige Umbauarbeiten. Die Installation erfolgt bequem über eine 162 mm

Kernbohrung.

Feuchträume wie Bäder, WCs und Küchen: Effektive Abführung von Feuchtigkeit und Gerüchen zur Vermeidung von Schimmelbildung und zur Sicherstellung eines hygienischen Raumklimas.

Hersteller & Qualität

Der LUNOS e⁹⁰ wird vom renommierten Hersteller LUNOS produziert, einem führenden Spezialisten für dezentrale Wohnungslüftungssysteme. Seine herausragende Qualität und Sicherheit sind durch die bauaufsichtliche Zulassung des DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) vom 19. August 2021 bestätigt, was höchste Standards in puncto Leistung und Zuverlässigkeit gewährleistet.

Investieren Sie in ein gesundes Zuhause und spürbare Energieersparnis!

Entdecken Sie die vielfältigen Vorteile des LUNOS e⁹⁰ für Ihr Projekt und schaffen Sie ein optimales Raumklima. Kontaktieren Sie uns für eine persönliche Beratung oder weitere Informationen zu unseren innovativen Lüftungslösungen.

Technische Daten

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 - Wärmerückgewinnung

Montageanleitung

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 e⁹⁰](#)

[Innenblende 2/EGI](#)

[Außenblende 1/EGA](#)

[e⁹⁰](#)

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](#)