Voir en ligne : https://www.luftbude.fr/decentralise/lunos/ego-module-de-lunos-40112-lb17740/

LUNOS eGo: Module de ventilation décentralisée avec 92% RC

Ventilation efficace de 5 à 20 m³/h pour salle de bain et cuisine dès 28 dB(A)



Réf. article	LB17740
Réf. fabricant	40112
EAN	4050556401123
Fabricant	LUNOS

441,67 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (2 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

LUNOS e^{go} – Ventilation décentralisée avec récupération de chaleur

Ventilation optimale et efficacité énergétique maximale avec le LUNOS e^{go} – pour un climat intérieur sain et des coûts de chauffage réduits.

La série LUNOS e^{go} offre une solution de ventilation décentralisée de pointe avec récupération de chaleur, spécialement conçue pour les pièces fonctionnelles telles que les salles de bains, les WC et les cuisines. L'un des ventilateurs les plus petits, les plus silencieux et les plus durables au monde dans son segment, l'e^{go} assure un échange d'air continu. Son principe de fonctionnement innovant réduit considérablement la perte d'énergie de chauffage et contribue ainsi de manière significative à un climat intérieur sain ainsi qu'à la réduction de vos coûts énergétiques.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Récupération de chaleur à haut rendement** : Le nouveau échangeur de chaleur pbD et le principe régénératif minimisent la perte d'énergie de chauffage à moins de 15 %, avec un rendement de récupération de chaleur allant jusqu'à 92 %.
- **Design compact et fin** : L'un des plus petits ventilateurs décentralisés pour la ventilation résidentielle avec récupération de chaleur, idéal pour une intégration discrète dans chaque pièce.
- **Ventilation adaptée aux besoins** : La variante radio optionnelle (e^{go}-RF) avec capteur d'humidité et de température intégré permet une régulation et un contrôle automatiques via une application ou une télécommande.
- **Écologique et économe en énergie** : Avec une très faible consommation d'énergie de seulement 1 à 4,9 watts, il dépasse les exigences de la norme DIN 1946-6 pour les appareils de classe d'efficacité E.
- **Climat intérieur sain** : Grâce aux flux d'air réversibles et aux filtres à pollen optionnels, un air frais et filtré est assuré, évacuant efficacement l'humidité et les odeurs.
- **Utilisation polyvalente et installation facile** : Convient pour les constructions neuves et les rénovations, peut remplacer les anciens ventilateurs d'extraction LUNOS et ne nécessite qu'un forage central de 162 mm (rénovation) ou un boîtier mural (construction neuve).

Échange de chaleur régénératif avec échangeur de chaleur pbD

Le LUNOS e^{go} utilise un accumulateur de chaleur compact en composite céramique avec une structure en nid d'abeille hexagonale et le nouvel échangeur de chaleur pbD. Les ventilateurs inversent cycliquement leur direction pour générer des flux d'air réversibles et à contre-courant.

Ce principe innovant permet un rendement de récupération de chaleur extrêmement élevé allant jusqu'à 92 %, réduisant ainsi la perte d'énergie de chauffage au minimum et vous permettant de réaliser des économies d'énergie palpables.

Ventilation décentralisée dans les pièces fonctionnelles

Spécialement conçu pour une utilisation dans les salles de bains, les WC et les cuisines, le LUNOS e^{go} offre une ventilation efficace et ciblée là où l'humidité et les odeurs augmentent.

Grâce à l'échange d'air continu, la formation de moisissures et de dégâts dus à l'humidité est efficacement évitée, créant ainsi un climat intérieur durablement sain et agréable.

Contrôle intelligent et confort (e^{go}-RF)

La variante radio optionnelle e^{go}-RF intègre une commande radio directement dans la façade, y compris un capteur d'humidité et de température. Cet équipement avancé permet un contrôle via une commande radio LUNOS, une télécommande (RC-EO) ou confortablement via une application (avec module radio EnOcean UNI-EO enfichable).

Bénéficiez d'une ventilation automatique et adaptée aux besoins, qui maximise le confort et optimise davantage l'efficacité énergétique en s'adaptant intelligemment aux conditions ambiantes respectives.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur
Débit volumique (récupération de chaleur)	5 - 20 m³/h
Débit volumique (extraction)	45 m³/h
Rendement de récupération de chaleur max.	92 %
Rendement de récupération de chaleur selon EN 13141-8	91 %
Niveau de puissance acoustique L_W	à partir de 28 dB(A)
Différence maximale de niveau sonore normalisé Dn,e,w	46 dB
Consommation électrique	1 - 4,9 W
Tension d'alimentation	12 V DC SELV
Longueur d'installation minimale	300 mm
Épaisseur de mur minimale	300 mm
Perçage central (rénovation)	162 mm
Dimensions façade (H x L)	237 x 217 mm
Dimensions du tube d'insertion (Ø x L)	Ø 154 x 300 mm
Classe d'efficacité énergétique	A
Indice de protection	IP22

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

Le LUNOS e^{go} est universellement applicable et offre des solutions flexibles pour divers projets de construction et situations :

Projets de construction neuve : Intégration parfaite dans la structure du bâtiment grâce à l'installation avec boîtier mural entre les briques, garantissant une ventilation efficace et pérenne dès le départ.

Rénovation de bâtiments existants : Remplacement facile des anciens ventilateurs d'extraction LUNOS (par ex. type AB 30/60 ou RA 15-60) sans travaux de modification coûteux. L'installation se fait facilement via un forage central de 162 mm.

Pièces humides telles que salles de bains, WC et cuisines : Évacuation efficace de l'humidité et des odeurs pour éviter la formation de moisissures et assurer un climat intérieur hygiénique.

Fabricant et qualité

Le LUNOS e^{go} est produit par le fabricant renommé LUNOS, un spécialiste leader des systèmes de ventilation résidentielle décentralisée. Sa qualité et sa sécurité exceptionnelles sont confirmées par l'approbation réglementaire du DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) datée du 19 août 2021, garantissant les normes les plus élevées en matière de performance et de fiabilité.

Investissez dans un chez-vous sain et des économies d'énergie palpables !

Découvrez les avantages variés du LUNOS e^{go} pour votre projet et créez un climat intérieur optimal. Contactez-nous pour une consultation personnelle ou pour plus d'informations sur nos solutions de ventilation innovantes.

Caractéristiques techniques

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

Notice de montage

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}

Téléchargements

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