LUNOS Woonhuisventilator Insert e² 60 60 m³/h korte uitvoering

Ideaal voor beperkte ruimte en flexibel e² systeem



Artikelnr.	LB17736.4
Fabrikantnr.	40150
EAN	4050556401505
Fabrikant	LUNOS

€ 489,80

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

Beschrijving

Lunos e ^{2}60 kort Inbouw met warmteterugwinning (Art.-nr. 40150)

De Lunos e ^{2}60 kort is een decentrale ventilator met warmteterugwinning, speciaal ontwikkeld voor woningventilatie. Het is wereldwijd een van de kleinste, lichtste en meest duurzame apparaten in zijn klasse en onderscheidt zich door zijn hoge efficiëntie en lage geluidsniveau.

Bijzonderheden van de e ^{2}60 kort

- **Hoge geluidsisolatie**: Bereikt een geluidsisoleringsverschil van maximaal 67 dB, wat voldoet aan de hoge eisen van LUNOS.
- **Compact ontwerp**: Dankzij een kortere opslagelement kan hij worden ingebouwd in muren met een minimale inbouwlengte van slechts 200 mm.
- **Duurzaamheid**: Behoort tot de meest duurzame decentrale ventilatoren met warmteterugwinning op de markt.
- **Eenvoudige integratie**: Kan worden geïntegreerd in elke e ^{2}-omgeving, aangezien dezelfde buitengrilles, buitenkappen, binnenroosters en besturingen als bij de e ^{2}60 kunnen worden gebruikt. Snelle retrofitting is te allen tijde mogelijk.
- **Vraaggestuurde luchtverversing**: Zorgt voor vraaggestuurde luchtverversing in de zomer, zonder dat de ramen constant geopend hoeven te worden.

Efficiënte warmteterugwinning

De e ^{2}60 kort bereikt een maximale warmteterugwinningsgraad van maximaal 90%. Dit draagt aanzienlijk bij aan de energie-efficiëntie en helpt bij het besparen op verwarmingskosten.

De warmteterugwinningsgraad volgens EN 13141-8 bedraagt 83% bij 0 - 40 Pa en 80% bij 0 - 60 Pa.

Laag stroomverbruik

Met een stroomverbruik van slechts 0,4 - 3,3 W is de e ^{2}60 kort uiterst energiezuinig.

De energie-efficiëntieklasse van het apparaat is A.

Stille werking

Het geluidsvermogensniveau LW bedraagt vanaf 18 dB(A), wat zorgt voor een zeer stille werking.

Het maximale geluidsisoleringsverschil Dn,e,w bedraagt 67 dB.

Technische specificaties

Parameter	Waarde	Bijzonderheid
Debiet	5 - 60 m ^{3}/u	Max. bereikbaar afvoerluchtdebiet vrij aanstralend volgens L ^{ü}A (testspecificatie) van DIBt en EN13141-8 bij 20 C en 1013hPa en 1,2kg/m ^{3} omgevingsluchtdichtheid.

Parameter	Waarde	Bijzonderheid
Max. warmteterugwinningsgraad	90 %	Volgens L ^{Ü}A (testspecificatie) van DIBt, max. bereikbare waarde.
Warmteterugwinningsgraad volgens EN 13141-8	0 - 40: 83 % 0 - 60: 80 %	Bij referentiedebiet, zie ook het gebruiksattest (abZ) van DIBt.
Max. geluidsisoleringsverschil Dn,e,w	67 dB	Volgens L ^{Ü}A (testspecificatie) van DIBt en EN13141-8.
Geluidsvermogensniveau LW	vanaf 18 dB(A)	Volgens L ^{Ü}A (testspecificatie) van DIBt en EN13141-8.
Stroomverbruik	0,4 - 3,3 W	Volgens L ^{Ü}A (testspecificatie) van DIBt en EN13141-8.
Energie-efficiëntieklasse	A	
Compatibiliteit	Alle 160-systemen inclusief LUNOtherm & Buitenkap als buitenafsluiting	

Afmeting	Maat	Opmerking
Minimale inbouwlengte	200 mm	
Afmetingen (Ø x L)	154 x 160 mm	

Toepassingsgebieden & Gebruiksscenario's

De Lunos e ^{2}60 kort is ideaal voor woonruimteventilatie in bestaande gebouwen en nieuwbouw. Het maakt decentrale ventilatie met effectieve warmteterugwinning mogelijk, waardoor het een uitstekende oplossing is voor het verbeteren van het binnenklimaat en het besparen van energie.

Dankzij de compacte afmetingen en de mogelijke wanddiktes vanaf 200 mm is hij bijzonder veelzijdig inzetbaar.

De compatibiliteit met bestaande 160-systemen, inclusief LUNOtherm, vereenvoudigt de integratie en retrofitting.

Fabrikant & Kwaliteit

Het apparaat wordt geproduceerd door LUNOS, een gerenommeerde fabrikant van ventilatietechniek. LUNOS staat voor hoge kwaliteit en innovatieve oplossingen op het gebied van woningventilatie.

Toelating

De Lunos e ^{2}60 kort heeft de bouwrechtelijke toelating van het DIBt (Duitse Instituut voor Bouwtechniek) van 18 april 2023.

De LUNOS ventilatieapparaten en hun accessoires voldoen alleen aan de eisen van de algemene bouwrechtelijke toelating (abZ) indien ze worden geïnstalleerd volgens de specificaties van de abZ en

worden gebruikt binnen het beschreven toepassingsgebied. Een zorgvuldige controle op de naleving van de eisen uit de abZ en de lokale bouwvoorschriften moet door de opdrachtgever worden uitgevoerd.

Technische gegevens

Technischer Vergleich – e² Varianten

Eigenschaft	e²	e² kurz	e² 60	e² 60 kurz
max. Wärmebereitstellungsgrad	96 %	85 %	96 %	90 %
Volumenstrom	15 – 38 m³/h	15 – 38 m³/h	5 – 60 m³/h	5 – 60 m³/h
Leistungsaufnahme je Gerät	0,7 – 4 W	0,6 – 3,9 W	0,4 – 3,3 W	0,4 – 3,3 W
spezifische Leistungsaufnahme	0,08 W/m³/h	0,08 W/m³/h	0,05 W/m³/h	0,05 W/m³/h
Netzspannung / -frequenz	12 V DC SELV	12 V DC SELV	12 V DC SELV	12 V DC SELV
Schalldruckpegel (1 m)	21 – 41 dB(A)	21 – 41 dB(A)	10 – 48 dB(A)	ab 18 dB(A)
max. Normschallpegeldifferenz	54 dB	54 dB	67 dB	67 dB
Mindesteinbaulänge	300 mm	200 mm	280 mm	200 mm
Länge des Gerätes	243 mm	165 mm	243 mm	160 mm
Ø Kernbohrung	180 mm	180 mm	180 mm	154 mm

Hinweis: Auf mobilen Geräten ist die Tabelle horizontal scrollbar.

1. Einschub

Wählen Sie Ihren Einschub mit ec-Technik für die Be- und Entlüftung mit Wärmerückgewinnung.

- **e²60:** effizienz- und geräuschoptimiert, Mindestrundkanallänge 240 mm
- **e²:** Standardausführung, Mindestrundkanallänge 280 mm
- **e² kurz:** gekürztes Speicherelement, 200 mm
- **e²60 kurz:** Bauart wie e²60, kürzeres Speicherelement

2. Rohr

- **Kein**
- **50 cm:** Ø 160 × 500 mm
- **70 cm:** Ø 160 × 700 mm

3. Innenblende

- **Keine**
- **Standard:** 180 × 180 × 35 mm
- **Komfort:** 191 × 180 × 60 mm
- **Komfort Glas:** 197 × 185 × 66 mm
- **Schallschutz:** 250 × 250 × 78 mm

4. Außenhaube

- **Keine**
- **Kunststoff rund:** weiß / anthrazit / gesandet
- **Metall rund:** Edelstahl oder Kupfer
- **Metall eckig:** Edelstahl oder Kupfer
- **Schallhaube ALU:** weiß oder anthrazit

Achtung: Falls Sie für die Außenhaube einen Cornerabschluss wünschen, bitte separat bestellen und im Bestellvorgang bei Außenabschluss „keine“ auswählen.

Montagehandleiding

Upgraden Sie Ihren Lunos e^2-Serienlüfter zum unsichtbaren Laibungslüfter:

Sie können die Lüfter der e^2-Serie mit dem LUNOtherm sowie dem LUNOtherm-S Fassadenelement kombinieren. So entfällt das Außengitter auf der Fassade und Sie bekommen lediglich einen schmalen Lüftungsspalt in der Laibung oder im Sturz.

Montagehinweis: Achten Sie vor dem Anbau Ihres Lüfters, darauf, dass sich das Gerät nicht über empfindlichen Möbeln, Oberflächen oder Bildern befindet. Wählen Sie eine Wand, die unter dem Lüfter „frei“ bleiben kann. Installieren Sie die Lüfter außerdem nicht oberhalb oder in der Nähe von Raumthermostaten und halten Sie den empfohlenen Mindestabstand des Gerätepaares in einer Wand von 1 m ein. Nachdem Sie für Ihren Lüfter die passende Position gefunden haben, folgen Sie der Montageanleitung.

Einbauanleitungen:

5/UNI-FT Universalsteuerung ab SN 200000
5/UNI-FT Universalsteuerung bis SN 199999
e²-Serie
9/WDS Winddrucksicherung
9/WDS Winddrucksicherung Montage

Downloads

Energielabel e²60kurz

Technisches Datenblatt e²60kurz

Produktdatenblatt e²60kurz

Prospekt e²60 Schallschutz

Zulassung e²60kurz

Anleitung zur Wartung & Reinigung

ego Allgemeine Hinweise

Flyer Service & Wartung

Prospekt Wärmerückgewinnung

Umgang mit Lüftungssystemen: Tipps & Tricks