LUNOS Větrací jednotka modul e² 60 60 m³/h krátké provedení

Ideální pro stísněné prostory a flexibilní systém e²



Č. zboží	LB17736.4
Č. výrobce	40150
EAN	4050556401505
Výrobce	LUNOS

12 000,04 Kč

Ceny včetně DPH, plus zasilatelské náklady · Cena v okamžiku vytvoření (1. 11. 2026), změny vyhrazeny

Popis

Lunos e ^{2}60 krátký s rekuperací tepla (č. zboží 40150)

Lunos e ^{2}60 krátký je decentrální ventilátor s rekuperací tepla, který byl speciálně vyvinut pro větrání obytných prostor. Patří mezi nejmenší, nejlehčí a nejudržitelnější zařízení svého druhu na světě a vyznačuje se vysokou účinností a nízkou hlučností.

Zvláštnosti modelu e ^{2}60 krátký

- **Vysoká zvuková izolace**: Dosahuje rozdílu úrovně akustického tlaku až 67 dB, což odpovídá vysokým standardům společnosti LUNOS.
- **Kompaktní konstrukce**: Díky kratšímu akumulačnímu prvku lze jej instalovat do stěn s minimální instalační délkou pouhých 200 mm.
- **Udržitelnost**: Patří mezi nejudržitelnější decentrální ventilátory s rekuperací tepla na trhu.
- **Snadná integrace**: Lze jej integrovat do jakéhokoli prostředí systému e ^{2}, protože lze použít stejné vnější mřížky, venkovní kryty, vnitřní kryty a ovládací prvky jako u modelu e ^{2}60. Rychlá dodatečná montáž je možná kdykoli.
- **Větrání podle potřeby**: Zajišťuje větrání podle potřeby v létě, aniž by bylo nutné neustále otevírat okna.

Efektivní rekuperace tepla

Model e ^{2}60 krátký dosahuje maximální účinnosti zpětného získávání tepla až 90 %. To významně přispívá k energetické účinnosti a pomáhá šetřit náklady na vytápění.

Účinnost zpětného získávání tepla podle normy EN 13141-8 činí 83 % při 0 - 40 Pa a 80 % při 0 - 60 Pa.

Nízká spotřeba energie

S pouhými 0,4 - 3,3 W je model e ^{2}60 krátký mimořádně energeticky účinný.

Energetická třída zařízení je A.

Tichý provoz

Hladina akustického výkonu LW činí od 18 dB(A), což zajišťuje velmi tichý provoz.

Maximální rozdíl úrovně akustického tlaku Dn,e,w činí 67 dB.

Technické specifikace

Parametr	Hodnota	Zvláštnost
Objemový průtok	5 - 60 m ^{3}/h	Maximální dosažitelný objemový průtok odpadního vzduchu volně proudícího podle požadavků zkušebního předpisu L ^{ü}A DIBt a EN13141-8 při 20 C a 1013 hPa a hustotě okolního vzduchu 1,2 kg/m ^{3}.

Parametr	Hodnota	Zvláštnost
Max. účinnost zpětného získávání tepla	90 %	Podle požadavků zkušebního předpisu L ÜA DIBt, maximální dosažitelná hodnota.
Účinnost zpětného získávání tepla podle EN 13141-8	0 - 40: 83 % 0 - 60: 80 %	Při referenčním objemovém průtoku, viz také osvědčení o použitelnosti (abZ) DIBt.
Maximální rozdíl úrovně akustického tlaku Dn,e,w	67 dB	Podle požadavků zkušebního předpisu L ÜA DIBt a EN13141-8.
Hladina akustického výkonu LW	od 18 dB(A)	Podle požadavků zkušebního předpisu L ÜA DIBt a EN13141-8.
Spotřeba energie	0,4 - 3,3 W	Podle požadavků zkušebního předpisu L ÜA DIBt a EN13141-8.
Energetická třída	A	
Kompatibilita	Všechny systémy 160 včetně LUNOtherm & venkovních krytů jako venkovní uzávěr	

Rozměr	Velikost	Poznámka
Minimální instalační délka	200 mm	
Rozměry (Ø x D)	154 x 160 mm	

Oblasti použití a aplikační scénáře

Lunos e ^{2}60 krátký je ideální pro větrání obytných prostor ve stávajících i nových budovách. Umožňuje decentrální větrání s efektivní rekuperací tepla, což z něj činí vynikající řešení pro zlepšení kvality vnitřního ovzduší a úsporu energie.

Díky svým kompaktním rozměrům a možnosti instalace do stěn od tloušťky 200 mm je obzvláště univerzální.

Kompatibilita s existujícími systémy 160, včetně LUNOtherm, zjednodušuje integraci a dodatečnou montáž.

Výrobce a kvalita

Zařízení vyrábí společnost LUNOS, renomovaný výrobce ventilační techniky. LUNOS představuje vysokou kvalitu a inovativní řešení v oblasti větrání obytných prostor.

Schválení

Lunos e ^{2}60 krátký má stavební schválení od DIBt (Německý institut pro stavební techniku) ze dne 18. dubna 2023.

Ventilační zařízení LUNOS a jejich příslušenství splňují požadavky obecného stavebního schválení (abZ) pouze tehdy, jsou-li instalovány podle pokynů abZ a provozovány v popsané oblasti použití. Pečlivá kontrola dodržování požadavků z abZ a zemských stavebních předpisů musí být provedena na místě.

Technické údaje

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.

Montážní návod

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

Ke stažení

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