Ventilazione con recuperodel calore - e²60

Descrizione

- Unità di ventilazione decentralizzata (per singolo ambiente) ad alta efficienza con recupero di calore.
- Conforme ai requisiti della norma EN13141-8 con sensibilità alla pressione fino alla classe S2 (stabilità di pressione 20 Pa).
- Installazione in condotto rotondo Ø 160 mm.
- Include uno scambiatore di calore ad angolo rotante in polimero (AR = Angolo rotante), un alloggiamento in schiuma EPP con isolamento termico, filtro ISO Coarse >45%, motore EC e set di insonorizzazione.
- Sono disponibili opzionalmente ulteriori opzioni di isolamento acustico e protezione dal vento.

Con autorizzazione generale all'impiego edilizio secondo DiBt Z-51.3-455. Numero d'ordine 41 157

Installazione

L'inserto viene montato nel condotto rotondo 9/R 160, precedentemente installato nella parete esterna con una leggera pendenza verso l'esterno.

Si prega di osservare le istruzioni di montaggio e di far collegare elettricamente i dispositivi da personale qualificato.

Dati tecnici

Portata d'aria	5 - 60 m³/h
Rendimento massimo di recupero termico	97 %
Rendimento di recupero termico secondo EN 13141-8	20 m³/h: 96 % 40 m³/h: 90 % 60 m³/h: 85 %
Livello di pressione sonora a 1 m di distanza	10 - 48 dB(A)
Livello di pressione sonora a 3 m di distanza	3 - 39 dB(A)
Livello di pressione sonora sulla superficie di misura	9 dB(A)
Differenza di livello sonoro normalizzata massima $D_{n,e,w}$	67 dB
Livello di potenza sonora L_W	18 - 56 dB(A)
Assorbimento di potenza	0,4 - 3,3 W
Tensione di alimentazione	12 V DC SELV
Foro di carotaggio	162 mm
Lunghezza minima di installazione	280 mm (più corto su richiesta)
Dimensioni	Inserto Ø 154 x 243 mm
Compatibilità	Tutti i sistemi da 160 mm, inclusi LUNOtherm-S e le coperture esterne
Classe di efficienza energetica	A+
Grado di protezione	IP22





L'e260 di LUNOS raggiunge la classe di efficienza energetica A+ secondo la direttiva Ecodesign.

A+

Avviso

I prodotti e le loro immagini possono variare leggermente. A causa di continui sviluppi e/o di diversi fornitori di materiali, ad esempio per le materie prime, i colori possono variare leggermente (non per le parti a vista) o apparire diversamente nei cataloghi.

E348 11.24

Technical Data Sheet

Ventilation with heat recovery - e²60

Description

- Highly efficient decentralised (room-wise) ventilation unit with heat recovery
- Meets the requirements of EN13141-8 with interference pressure sensitivity up to class S2 (20 Pa pressure stable)
- Installation in round duct with Ø 160 mm
- Includes a polymer-based rotary angle (pdD) heat exchanger, EPP foam housing, thermal insulation, ISO Coarse >45% filter, ec-motor and sound insulation set
- Further sound insulation and wind protection options are available as an option

With general building authority approval according to DiBt Z-51.3-455.

Order No. 041 157

Installation

The slide-in unit is inserted into the round duct 9/R 160, which was previously installed in the outer wall with a slight outward slope.

Please note the installation instructions and have the units electrically connected in a professional manner.

Technical data

Volume flow	5 - 60 m³/h
Max. degree of heat supply	97 %
Heat supply level according to EN 13141-8	20 m³/h: 96 % 40 m³/h: 90 % 60 m³/h: 85 %
Sound pressure level at 1 m distance	10 - 48 dB(A)
Sound pressure level at 3 m distance	3 - 39 dB(A)
Measuring surface sound pressure	9 dB(A)
Max. sound level difference $D_{n,e,w}$	67 dB
Sound power level L_W	18 - 56 dB(A)
Power consumption	0,4 - 3,3 W
Supply voltage	12 V DC SELV
Core drilling	162 mm
Minimum installation length	280 mm (smaller on request)
Dimensions	Plug-in module Ø 154 x 243 mm
Compatibility	All 160 systems incl. LUNOtherm-S and external hoods as external finish
Energy efficiency class	A+
Protection class	IP22





The e²60 of LUNOS achieves Energy Efficiency Class A+ according to the Ecodesign Directive

A+

Note

Products and illustrations may vary slightly. Due to continuous product development and/or several suppliers e.g. for raw materials, colours, among other things, may vary slightly (not for visible parts) or be shown differently in brochures.

E348 11.24