Scheda tecnica

Ventilazione con recupero del calore - e²

Descrizione

- Unità di ventilazione decentralizzata (per singolo ambiente) ad alta efficienza con recupero di calore secondo il principio del flusso d'aria reversibile (rigenerativo).
- Installazione in condotto rotondo ⌀ 160 mm
- Include uno scambiatore di calore ad angolo rotante basato in polimero (AR = Angolo rotante), un alloggiamento in schiuma EPP con isolamento termico, filtro ISO Coarse >45% e motore EC.
- Sono disponibili opzionalmente misure aggiuntive di insonorizzazione e protezione dal vento.

Con autorizzazione generale all'impiego edilizio secondo DiBt Z-51.3-450. Numero d'ordine 39 993

Installazione

L'inserto viene montato nel condotto rotondo 9/R 160, precedentemente installato nella parete esterna con una leggera pendenza verso l'esterno.
I dispositivi della serie e² devono essere utilizzati in coppia.

Si prega di osservare le istruzioni di montaggio e di far collegare elettricamente il ventilatore da personale qualificato.

Dati tecnici

Portata d'aria	15 - 38 m³/h
Rendimento massimo di recupero termico	94 %
Rendimento di recupero termico secondo EN 13141-8	20 m³/h: 93 % 38 m³/h: 91 %
Livello di pressione sonora a 1 m di distanza	21 - 41 dB(A)
Livello di pressione sonora a 3 m di distanza	12 - 31 dB(A)
Livello di pressione sonora sulla superficie di misura	16,5 dB(A)
Differenza di livello sonoro normalizzata massima $D_{n,e,w}$	54 dB
Livello di potenza sonora L_W	29 - 49 dB(A)
Assorbimento di potenza	0,7 - 4 W
Tensione di alimentazione	12 V DC SELV
Foro di carotaggio	162 mm
Lunghezza minima di installazione	280 mm
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'e² 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.

E254 11.24

Technical Data Sheet

Ventilation with heat recovery - e²

Description

- Highly efficient decentralised (room-wise) ventilation unit with heat recovery based on the principle of reversing air flow (regenerator)
- 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 and ec-motor
- Additional sound insulation and wind protection measures are optionally available

With general building authority approval according to DiBt Z-51.3-450

Order No. 39 993

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.
The devices of the e² series should be operated in pairs.

Please observe the installation manual and have the electrical connection of the fan performed by a qualified profes-

Technical data

Volume flow	15 - 38 m³/h
Max. degree of heat supply	94 %
Heat supply level according to EN 13141-8	20 m³/h: 93 % 38 m³/h: 91 %
Sound pressure level at 1 m distance	21 - 41 dB(A)
Sound pressure level at 3 m distance	12 - 31 dB(A)
Measuring surface sound pressure level	16,5 dB(A)
Max. standard sound level difference $D_{n,e,w}$	54 dB
Sound power level L_W	29 - 49 dB(A)
Power consumption	0,7 - 4 W
Supply voltage	12 V DC SELV
Core drilling	162 mm
Minimum installation length	280 mm
Dimensions	Pug-in module Ø 154 x 243 mm
Compatibility	All 160 systems incl. LUNOtherm and external hoods as external finish
Energy efficiency class	A
Protection class	IP22





The e² 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.

E254 11.24