Scheda tecnica

Ventilatore per l'estrazione dell'aria con recupero del calore - e^{go}

Descrizione

- Unità di ventilazione decentralizzata ad alta efficienza per singolo ambiente con recupero di calore secondo il principio del flusso d'aria reversibile (rigenerativo) e con la possibilità di generare, se necessario, una portata d'aria di estrazione senza recupero di calore.
- Installazione in condotto rotondo (Ø 160 mm).
- Include uno scambiatore di calore ad angolo rotante in polimero (AR = Angolo rotante), isolamento termico, filtro ISO Coarse >45% e motori EC.

Con autorizzazione generale all'impiego edilizio secondo DiBt: Z-51.3-381.

Numero d'ordine 40 112

Installazione

L'inserto viene montato nel condotto circolare 9/R 160, precedentemente installato nella parete esterna con una leggera pendenza verso l'esterno.
Per garantire un flusso d'aria libero, senza miscelazione tra aria di mandata e di estrazione, devono essere rispettate le distanze minime dalla parete e dagli elementi costruttivi circostanti.
Si prega di osservare le istruzioni di montaggio e di far collegare elettricamente i ventilatori da personale qualificato.

Dati tecnici

Portata d'aria	5 - 20 m³/h (Estrazione dell'aria 45 m³/h)
Rendimento massimo di recupero termico	92 %
Rendimento di recupero termico secondo EN 13141-8	91 %
Livello di pressione sonora a 1 m di distanza	20 - 43 (45) dB(A)
Livello di pressione sonora a 3 m di distanza	10 - 30 (32) dB(A)
Livello di pressione sonora sulla superficie di misura	16,5 dB(A)
Differenza di livello sonoro normalizzata massima $D_{n,e,w}$	46 dB
Livello di potenza sonora L_W	28 - 51 (53) dB(A)
Assorbimento di potenza	1 - 4,9 W
Tensione di alimentazione	12 V DC SELV
Foro di carotaggio	162 mm
Lunghezza minima di installazione	300 mm
Dimensioni	Pannello interno 237 x 217 Inserto Ø 154 x 300
Classe di efficienza energetica	A
Grado di protezione	IP22



Inserto e^{go}



e^{go} Coperchio esterno a doppio canale 1/HWE-2 (opzionale)

L'e^{go} 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.

E253 11.24

Technical Data Sheet

Exhaust air fan with heat recovery - e^{go}

Description

- Highly efficient decentralised (room-wise) single room ventilation unit with heat recovery based on the principle of reversing air flow (regenerator) and the possibility of generating an exhaust air volume flow without heat recovery as required
- Installation in round duct (Ø 160 mm)
- Contains a polymer-based angle of rotation (pdD) heat exchanger, thermal insulation, filter ISO Coarse >45% and ec-motors

With general building approval according to DiBt: Z-51.3-381

Order No. 40 112

Installation

The built-in device is inserted into the round duct 9/R 160, which was previously installed in the outer wall with a slight outward slope.
For unobstructed air flow, without mixing supply and exhaust air, minimum distances to the wall and surrounding components must be maintained.

Technical data

Volume flow	5 - 20 m³/h (Abluft 45 m³/h)
Max. degree of heat supply	92 %
Heat supply level according EN 13141-8	91 %
Sound pressure level at 1 m distance	20 - 43 (45) dB(A)
Sound pressure level at 3 m distance	10 - 30 (32) dB(A)
Measuring surface sound pressure level	16,5 dB(A)
Max. standard sound level difference $D_{n,e,w}$	46 dB
Sound power level L_W	28 - 51 (53) dB(A)
Power consumption	1 - 4,9 W
Supply voltage	12 V DC SELV
Core drilling	162 mm
Minimum installation length	300 mm
Dimensions	Screen 237 x217 Built-in device Ø 154 x 300
Energy efficiency class	A
Protection class	IP22



e^{go} built-in device



e^{go} two-way outer screen 1/HWE (optional)

The e^{go} 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.

E253 11.24