Scheda tecnica

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

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.
- Controllo integrato con modulo radio e sensore di umidità/temperatura nel flusso d’aria per la misurazione del clima interno ed esterno e la gestione intelligente dell’umidità.
- Installazione in condotto rotondo (Ø 160 mm) con alimentatore integrato da 12 V per il collegamento diretto alla tensione di rete.
- Controllo via radio tramite 5/UNI-RF o 5/SC-RF oppure funzionamento autonomo del sensore senza comando esterno.
- Include scambiatore di calore AR, isolamento termico, pannello interno, due filtri ISO Coarse >45% e due motori EC.

Numero d‘ordine 40 116

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	2 - 5,9 W
Tensione di alimentazione	100 - 240 V AC 50/60 Hz
Foro di carotaggio	162 mm
Lunghezza minima di installazione	300 mm
Dimensioni	Pannello 237 x 217 Inserto Ø 154 x 300
Classe di efficienza energetica	A
Grado di protezione	IP22



Inserto e^{go}– RF



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

L‘e^{go}-RF 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.

E501 10.24

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

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
- integrated controller with radio module and humidity/temperature sensor in the air flow to measure the indoor and outdoor climate for intelligent humidity control
- Installation in round duct (Ø 160 mm) and integrated 12V power supply for direct connection to mains voltage
- Wireless control via a 5/UNI-RF or 5/SC-RF or autonomous sensor operation without external control
- Contains pbD heat exchanger, thermal insulation, inner panel, two G3 filters and two ec-motors

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

Order No. 40 116

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	2 - 5,9 W
Supply voltage	100 - 240 V AC 50/60 Hz
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}-RF 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.

E501 10.24