Scheda tecnica

Ventilazione con recupero del calore – Ne^{xx}t-E

Descrizione

- Unità di ventilazione ad alta efficienza con recupero di calore, dotata di scambiatore entalpico per il recupero di umidità dall'aria ambiente.
- 4 sensori di umidità e temperatura per la rilevazione delle condizioni interne ed esterne.
- Alloggiamento in EPP con isolamento termico, due filtri M5 e due motori radiali EC.
- Installazione possibile a parete, sia sotto intonaco che a vista.
- Passaggio a parete tramite condotto rotondo Ø 160 mm.

Numero d'ordine 40 130

Installazione

L'installazione avviene nella zona della parete esterna. È disponibile una versione da incasso e, per pareti di ridotto spessore, anche una versione da applicare a parete.
Per il passaggio verso l'esterno viene utilizzato un condotto rotondo da 160 mm. L'alloggiamento da incasso, con una profondità di 170 mm, viene installato nella parete esterna. Per la restante distanza verso l'esterno è necessaria una carotatura, nella quale il condotto viene inserito e completato con adattatori.
Sono forniti un raccordo passivo e due ulteriori adattatori, che consentono di ottenere una profondità di installazione di 475 mm. Se non sufficiente, possono essere aggiunti altri adattatori.
Per l'installazione a parete è disponibile opzionalmente una copertura (3/NXT-AP) per l'alloggiamento.

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

Dati tecnici

Portata d'aria	15 - 110 m³/h
Rendimento massimo di recupero termico	96 %
Rendimento di recupero termico secondo EN 13141-8	25 m³/h: 96 % 50 m³/h: 89 % 75 m³/h: 84 %
Livello di pressione sonora a 1 m di distanza	12 - 49 dB(A)
Livello di pressione sonora a 3 m di distanza	2 - 39 dB(A)
Livello di pressione sonora sulla superficie di misura	10 dB(A)
Differenza di livello sonoro normalizzata massima $D_{n,e,w}$	49 dB
Livello di potenza sonora L_W	20 - 57 dB(A)
Assorbimento di potenza	22 W
Tensione di alimentazione	200 - 240 V I 50/60 Hz (115 V I 60 Hz su richiesta)
Foro di carotaggio	162 mm
Lunghezza minima di installazione	A parete: 110 mm, Da incasso: 280 mm
Dimensioni dell'apparecchio (L x A x P) Dimensioni del pannello interno (L x A x P) Dimensioni della griglia esterna (L x A x P)	480 x 480 x 170 510 x 510 x 66 235 x 205 x 72
Classe di efficienza energetica	A
Grado di protezione	IP22



Il Ne^{xx}t 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.

E343 11.22

Technical Data Sheet

Home ventilation with heat recovery – Ne^{xx}t-E

Description

- Highly efficient ventilation unit with heat recovery incl. enthalpy heat exchanger with moisture recovery for the room air
- 4x humidity/temperature sensors for recording indoor and outdoor conditions
  EPP installation housing, thermal insulation, two M5 filters, two radial EC motors
- Surface and flush mounting possible
- Wall bushing in round duct with Ø 160 mm

Order No. 40 130

Installation

The installation is carried out in the area of the outer wall. A flush-mounted variant is available for this purpose and a surface-mounted variant is also available for low wall thicknesses.
A 160 wall-tube is used for the outward passage. The installation housing with a depth of 170 mm is installed in the outer wall. For the remaining distance to the outside, a core bore is required in which the wall-tube is inserted and filled with adapters. A passive transition piece and two additional adapters are included in the delivery. In this way, an installation depth of 475 mm is achieved. If this should not be sufficient, further adapters can be connected. For surface-mounted installation, an additional screen (surface-mounted set) is required for the installation housing.

Please observe the installation manual and have the electrical connection of the fan made in a professional manner.

Technical data

Volume flow	15 - 110 m³/h
Max. degree of heat supply	96 %
Heat supply level according to EN 13141-8	25 m³/h: 96 % 50 m³/h: 89 % 75 m³/h: 84 %
Sound pressure level at 1 m distance	12 - 49 dB(A)
Sound pressure level at 3 m distance	2 - 39 dB(A)
Measuring surface sound pressure level	10 dB(A)
Max. standard sound level difference $D_{n,e,w}$	49 dB
Sound power level L_W	20 - 57 dB(A)
Power consumption	22 W
Supply voltage	200 - 240 V I 50/60 Hz (115 V I 60 Hz on request)
Core drilling	162 mm
Minimum installation length	Surface-mounted: 110 mm, Flush-mounted: 280 mm
Dimensions device (W x H x D) Dimensions inner screen (W x H x D) Dimensions outer hood (W x H x D)	480 x 480 x 170 510 x 510 x 66 235 x 205 x 72
Energy efficiency class	A
Protection class	IP22



Ne^{xx}t by LUNOS ensures energy effient 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.

E343 11.22