

Σύστημα με ανάκτηση θερμότητας- Ne^{xt} - E

Περιγραφή

- Εξαιρετικά αποδοτική μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας, η οποία περιλαμβάνει εναλλάκτη θερμότητας ενθαλπίας με ανάκτηση υγρασίας για τον αέρα δωματίου
- 4x αισθητήρες υγρασίας/θερμοκρασίας για καταγραφή εσωτερικών και εξωτερικών συνθηκών, περίβλημα εγκατάστασης EPP, θερμομόνωση, δύο φίλτρα M5, δύο ακτινικοί κινητήρες EC
- Βάση τοίχου σε στρογγυλό αγωγό Φ 160 mm Ένθετο αρ. παραγγελίας 040130

Εγκατάσταση

Η εγκατάσταση πραγματοποιείται στον εξωτερικό τοίχο. Για το σκοπό αυτό διατίθεται μια παραλλαγή επιφανειακής τοποθέτησης, όπου είναι επίσης διαθέσιμη για χαμηλά πάχη τοιχώματος. Ένας σωλήνας τοίχου Φ 160 χρησιμοποιείται για την εξωτερική διέλευση. Το περίβλημα εγκατάστασης με βάθος 170 mm είναι τοποθετημένο στον εξωτερικό τοίχο. Για την υπόλοιπη απόσταση προς τα έξω απαιτείται μια τρύπα στην οποία έχει εισαχθεί ο σωλήνας και έχει προσαρμοστεί. Ένας αγωγός κυκλικής διατομής και δύο επιπλέον προσαρμογείς περιλαμβάνονται στην παράδοση. Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται βάθος εγκατάστασης 475 mm. Αν δεν είναι αρκετό μπορούν να συνδεθούν περαιτέρω προσαρμογείς. Για επιφανειακή εγκατάσταση, απαιτείται επιπλέον οθόνη (σετ επιφανείας) για το περίβλημα εγκατάστασης. Τότε το Ne^{xt} μπορεί να εγκατασταθεί στον εξωτερικό τοίχο. Τηρείται το εγχειρίδιο εγκατάστασης και πραγματοποιήστε την ηλεκτρική σύνδεση της συσκευής από επαγγελματία.

Τεχνικά δεδομένα

Ροή όγκου	15-110 m ³ /h
Μεγ. βαθμός παροχής θερμότητας	96%
Επίπεδο παροχής θέρμανσης βάση EN 13141-8	25 m ³ /h: 96% 50 m ³ /h: 89% 75 m ³ /h: 84%
Επίπεδο ηχητ. πίεσης σε απόσταση 1 m	12-49 dB (A)
Επίπεδο ηχητ. πίεσης σε απόσταση 3 m	2-39 dB (A)
Μέτρηση επιπέδου ηχητικής πίεσης	10 dB (A)
Μέγιστη τυπική διαφορά στάθμης ήχου D _{n,e,w}	49 dB
Επίπεδο ηχητικής ισχύος L _w	20-57 dB (A)
Κατανάλωση ενέργειας	22 W
Τάση τροφοδοσίας	200-240 V 52/60 Hz (115 V I 60 Hz κατόπιν αίτησης)
Διάνοιξη οπής	162 mm
Ελάχιστο μήκος εγκατάστασης	Επιφάνεια τοποθέτησης: 110 mm Χωνευτή τοποθέτηση: 280 mm
Διαστάσεις (W x H x D) Διαστάσεις συσκευής Διαστάσεις εσωτερικής οθόνης Διαστάσεις εξωτερικού καλύμματος	480 x 480 x 170 510 x 510 x 66 235 x 205 x 72
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	A
Επίπεδο προστασίας	IP22



Το Ne^{xt} από τη Lunos παρέχει αποτελεσματική ισχύ, κατηγορίας A βάση του οικολογικού σχεδιασμού του



E343 06.21

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

Order No. 040 130

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. Only then the Ne^{xt} can also be installed on the outside wall. Please observe the installation manual and have the electrical connection of the fan made in a professional manner.

Technical data

Volume flow	15–110 m ³ /h
Max. degree of heat supply	96%
Heat supply level according to EN 13141-8	25 m ³ /h: 96% 50 m ³ /h: 89% 75 m ³ /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 LW	20-57 dB (A)
Power consumption	22 W
Supply voltage	200-240 V 52/60 Hz (115 V I 60 Hz on request)
Core drilling	162 mm
Minimum installation length	Surface-mounted: 110 mm, Flush-mounted: 280 mm
Dimensions (W x H x D)	
Dimensions device	480 x 480 x 170
Dimensions inner screen	510 x 510 x 66
Dimensions outer hood	235 x 205 x 72
Energy efficiency class	A
Protection class	IP22



Ne^{xt} by LUNOS ensures energy efficient class A according to the Ecodesign Directive



E343 06.21