

Beschreibung und Funktionen

Der e² neo ist einer der kleinsten dezentralen Lüfter zur Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung und basiert auf dem Prinzip des regenerativen Wärmeaustausches.

Mit Hilfe modernster Fertigungsverfahren ist es gelungen, einen kompakten Wärmespeicher aus einem Keramikverbundwerkstoff zu entwickeln, der einen mittleren Wärmebereitstellungsgrad von 82,6 %

liefert.

Der Speicherstein sitzt mitten im Luftstrom eines ec- Motors mit Axialventilator. Durch einen reversierenden Luftstrom (im Intervall von 70 Sek.), welcher durch gezielten Richtungswechsel des Ventilators entsteht, lädt sich die Keramik mit der Wärmeenergie der Raumluft auf und gibt sie an die zugeführte Außenluft wieder ab.

Einbau

Der Einschub wird in den Rundkanal 9/R 160 (ø160 mm) und mit einem leichten Gefälle nach außen in die Außenwand eingesetzt.

Die elektrische Verbindung der Geräte erfolgt dabei paarweise (2 – 10 e²) und

sternförmig zu einer Steuerung und kann mittels Serienschalter oder der Komfortsteuerung TAC bedient werden.

Beachten Sie bitte die Einbauanleitung und lassen Sie den Lüfter fachgerecht elektrisch anschließen.



Zubehör

Rundkanäle	500mm 9/R160 700mm 9/R160-700
Netzteile	18W 5/NT18 60W 5/NT60 100W 5/NT100
Universalsteuerung	5/UNI-FT
Serienschalter	5/W2U
Innenblenden	9/IBE 9/IBG 9/IBK
Schallschutzblende	9/IBS
Schalldämm-Set	9/SW
Winddrucksicherung	9/WDSE
Regenerierbare Ersatzfilter, 3er-Pack, G3	9/FIB-3R
Pollenfilter, 3er-Pack	9/FIB-P
Außengitter rund	Weiß1/WE180 Rotbraun 1/RE180 Besandet 1/BE180
Außenhauben	Weiß 1/HWE Anthrazit 1/HAZ
Wandeinbaugehäuse	9/MRD
Montagekleber	

Technische Daten

Volumenstrom	Grundlüftung 5 m ³ /h oder 15 m ³ /h Bedarfslüftung 10 m ³ /h oder 31 m ³ /h Intensivlüftung 25 m ³ /h oder 38 m ³ /h
Spannung	12 V SELV (bei Verwendung der LUNOS Netzteile)
Leistungsaufnahme	0,3 W
Spezifische Leistungsaufnahme	0,08 W/m ³ h
Messflächenschalldruckpegel	16 dB (A)
Normschallpegeldifferenz	42 dB
Mindesteinbaulänge	280 mm
Schutzklasse	II
Schutzart	IP22
Typ:	e ² neo Einschub
Bestellnummer	040 086

Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren. Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

Stand der Bearbeitung: Januar 2016