

Beschreibung und Funktionen

Der e²neo ist einer der kleinsten dezentralen Lüfter zur Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung und basiert auf dem Prinzip des regenerativen Wärmetausches. Mit Hilfe modernster Fertigungsverfahren ist es gelungen, einen kompakten Wärmespeicher aus einem Keramikverbundwerkstoff zu entwickeln, der einen maximalen 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.

Bestellnummer Einschub 040 086

Einbau

Der Einschub wird in den Rundkanal 9/R 160 (ø 162 mm) und mit einem leichten Gefälle nach außen in die Außenwand eingesetzt. Die elektrische Verbindung der Geräte erfolgt dabei paarweise (2-10 e²neo) zu einer Steuerung.

Beachten Sie bitte die Einbauanleitung und lassen Sie die Geräte fachgerecht elektrisch anschließen.

Technische Daten

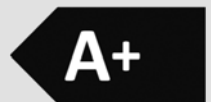
Volumenstrom	5 - 38 m ³ /h
Spannung	12 V SELV <i>(bei Verwendung der LUNOS Netzteile)</i>
Leistungsaufnahme	0,3 Watt
Spezifische Leistungsaufnahme	0,008 W/m ³ /h
Max. Wärmebereitstellungsgrad	82,6 %
Messflächenschalldruckpegel	16 dB(A)
Normschallpegeldifferenz	42 dB
Mindesteinbaulänge	280 mm
Schutzklasse	II
Schutzart	IP22

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 (nicht bei Sichtteilen) oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.



Der e²neo von LUNOS erreicht nach der Ecodesign-Richtlinie Energieeffizienzklasse A+



E263 12.18

Description and functions

The e²neo is one of the smallest decentralised fans for residential ventilation with heat recovery and is based on the principle of regenerative heat exchange.

By means of state-of-the-art production methods, it has been possible to develop a compact heat accumulator made of a ceramic composite material which provides a maximum heat provision level of 82.6%.

The storage stone is located in the middle of the airflow of an ec-motor with axial fan. By a reversing airflow (in an interval of 70 sec.), which is produced by a specific direction change of the fan, the ceramic material is charged with the heat energy of the room air and returns it to the supplied outside air.

Order No. built-in device: 040 086

Installation

The built-in device is inserted into the wall-tube 9/R 160 (ø 162 mm) and with a slight incline outwards into the outer wall.

The electrical connection of the devices is carried out in pairs (2-10 e²neo) to a control.

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

Technical data

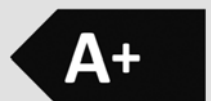
Airflow volume	5 - 38 m ³ /h
Voltage	12 V SELV <i>(when using the LUNOS power supply units)</i>
Power consumption	0,3 Watt
Specific power consumption	0,008 W/m ³ /h
Maximum heat provision level	82,6 %
Enveloping surface sound pressure level	16 dB(A)
Standard sound level difference	42 dB
Minimum installation length	280 mm
Protection class	II
Protection type	IP22

Note

Products and illustrations may be subject to slight variation. 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.



The e²neo of LUNOS achieves Energy Efficiency Class A+ according to the Ecodesign Directive



E263 12.18