

### Beschreibung und Funktionen

Der e<sup>2</sup>neo 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 e<sup>2</sup>neo) zu einer Steuerung.

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

### Technische Daten

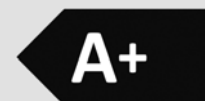
|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Volumenstrom                  | 5 - 38 m <sup>3</sup> /h                                 |
| Spannung                      | 12 V SELV<br><i>(bei Verwendung der LUNOS Netzteile)</i> |
| Leistungsaufnahme             | 0,3 Watt   |
| Spezifische Leistungsaufnahme | 0,08 W/m <sup>3</sup> /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 e<sup>2</sup>neo von LUNOS erreicht nach der Ecodesign-Richtlinie Energieeffizienzklasse A+



E263 11.18

### Description and functions

The e<sup>2</sup>neo 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 e<sup>2</sup>neo) 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 <sup>3</sup> /h                                      |
| Voltage                                 | 12 V SELV<br><i>(when using the LUNOS power supply units)</i> |
| Power consumption                       | 0,3 Watt  |
| Specific power consumption              | 0,08 W/m <sup>3</sup> /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 e<sup>2</sup>neo of LUNOS achieves Energy Efficiency Class A+ according to the Ecodesign Directive



E263 11.18