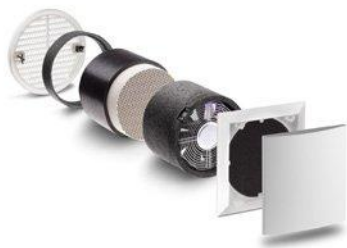


e²



Beschreibung

Der e² ist der weltweit kleinste dezentrale 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 Keramik-Verbundwerkstoff zu entwickeln, der einen thermischen Wirkungsgrad von etwa 85-90 % liefert.

Zum Lieferumfang gehören:

- Komplettes Gerät inkl. keramisches Speicherelement, EPP-Schaumgehäuse, Wärmedämmung, 12 V EC-Reversiermotor, Rundkanal, G3 Filter, Innenblende und Wetterschutzgitter weiß

Funktion

Der e² arbeitet nach dem Prinzip des regenerativen Wärmetausches. Der Speicherstein sitzt mitten im Luftstrom eines EC-Motors mit Axialventilator. Durch einen reversierenden Luftstrom, welcher durch gezielt

Dez. Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

ten Richtungswechsel des Ventilators entsteht, lädt sich die Keramik mit der Wärmeenergie der Raumluft auf und gibt sie an die zugeführte Außenluft wieder ab.

Dies geschieht so effizient, dass gerade einmal 10-15 % der Heizenergie durch die Lüftung verloren gehen.

Einbau

Der Lüfter wird in eine Öffnung von 162 mm Durchmesser in die Außenwand eingesetzt und kann in bereits vorhandene ALD-R160 eingesetzt werden.

Jeweils zwei oder vier Lüftungsgeräte werden über eine Steuereinheit und einen Schalter geschaltet.

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

Technische Daten

- Wärmebereitstellungsgrad: ca. 90%
- Volumenstrom:
 - Grundlüftung 15 m³/h
 - Bedarfslüftung 30 m³/h
- Spannung 12 V SELV
- Leistungsaufnahme 1,4/ 2,8 W
- Schalldruckpegel 17/ 19 dB(A)
- Normschallpegeldifferenz 42 dB
- Maße in mm (Ø x T)/(H x B x T):
 - Rohr, kürzbar: 160 x 500
 - Mindestlänge: 310
 - Außengitter, rund, weiß 180
 - Innenblende: 180 x 180 x 35

Schutzklasse II, CE, Herstellergarantie 2 Jahre

Bauaufsichtliche Zulassung

DIN 1946-6: Z-xxxx

Artikeldaten

Fabrikat: LUNOS
Typ: e²
Best.-Nr: 039 846

Zubehör

- Stufenschaltung für bis zu 4 Lüfter Typ e² mit Filterwechselanzeige, inkl. UP-Dose, Typ 5/SE
- Serienschalter 5/WE
- Schalldämmset 9/SW
- Regenerierbare Ersatzfilter im 3er-Pack, G3, 9/FIB-3R
- Pollenfilter im 3er-Pack, 9/FIB-P
- Außengitter hellgrau, 1/GE180
- Außengitter rotbraun, 1/RE180