

Abluftventilator mit Wärmerückgewinnung - e⁹⁰

Beschreibung

- Hocheffizientes dezentrales (raumweises) Einzelraum-Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung nach dem Prinzip des reversierenden Luftstroms (Regenerator) und der Möglichkeit einen Abluftvolumenstrom ohne Wärmerückgewinnung nach Bedarf zu erzeugen
- Einbau in Rundkanal (∅ 160 mm)
- Enthält keramisches Speicherelement, EPP-Schaumgehäuse, Wärmedämmung, Innenblende, zwei G3-Filter und zwei ec-Motoren

Mit Allgemeiner Bauaufsichtlicher Zulassung nach DiBt: Z-51.3-381

Bestellnummer 40 112

Einbau

Der Einschub wird in den Rundkanal 9/R 160 eingesetzt. Dieser wird zuvor mit einem leichten Gefälle nach außen in der Außenwand installiert.

Für eine ungehinderte Luftströmung, ohne Durchmischung von Zu- und Abluft, müssen Mindestabstände zur Wand und zu umliegenden Bauteilen eingehalten werden.

Technische Daten

Volumenstrom	5 - 20 m ³ /h (Abluft 45 m ³ /h)
Max. Wärmebereitstellungsgrad	92 %
Wärmebereitstellungsgrad nach EN 13141-8	91 %
Schalldruckpegel bei 1 m Abstand	20 - 43 (45) dB(A)
Schalldruckpegel bei 3 m Abstand	10 - 30 (32) dB(A)
Meßflächenschalldruckpegel	16,5 dB(A)
Max. Normschallpegeldifferenz D _{n,e,w}	46 dB
Schalleistungspegel L _w	28 - 51 (53) dB(A)
Leistungsaufnahme	1 - 4,9 W
Versorgungsspannung	12 V DC SELV
Kernbohrung	162 mm
Mindesteinbaulänge	300 mm
Abmessungen	Blende 237 x 217 Einschub ∅ 154 x 300
Energieeffizienzklasse	A
Schutzart	IP22



e⁹⁰ Einschub



e⁹⁰ Zweikanal-Außenblende 1/HWE-2 (optional)

Der e⁹⁰ von LUNOS erreicht nach der Ecodesign-Richtlinie Energieeffizienzklasse A



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.

E253 11.22

Exhaust air fan with heat recovery - e⁹⁰

Description

- Highly efficient decentralised (room-wise) single room ventilation unit with heat recovery based on the principle of reversing air flow (regenerator) and the possibility of generating an exhaust air volume flow without heat recovery as required
- Installation in round duct (Ø 160 mm)
- Contains ceramic storage element, EPP foam housing, thermal insulation, inner panel, two G3 filters and two ec-motors

With general building approval according to DiBt: Z-51.3-381

Order No. 40 112

Installation

The built-in device is inserted into the round duct 9/R 160, which was previously installed in the outer wall with a slight outward slope.
For unobstructed air flow, without mixing supply and exhaust air, minimum distances to the wall and surrounding components must be maintained.

Technical data

Volume flow	5 - 20 m ³ /h (Abluft 45 m ³ /h)
Max. degree of heat supply	92 %
Heat supply level according EN 13141-8	91 %
Sound pressure level at 1 m distance	20 - 43 (45) dB(A)
Sound pressure level at 3 m distance	10 - 30 (32) dB(A)
Measuring surface sound pressure level	16,5 dB(A)
Max. standard sound level difference D _{n,e,w}	46 dB
Sound power level L _w	28 - 51 (53) dB(A)
Power consumption	1 - 4,9 W
Supply voltage	12 V DC SELV
Core drilling	162 mm
Minimum installation length	300 mm
Dimensions	Screen 237 x 217 Built-in device Ø 154 x 300
Energy efficiency class	A
Protection class	IP22



e⁹⁰ built-in device



e⁹⁰ two-way outer screen 1/HWE (optional)

The e⁹⁰ of LUNOS achieves Energy Efficiency Class A according to the Ecodesign Directive

Note

Products and illustrations may vary slightly. 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.

