

Beschreibung und Funktionen

Der Ne^{xx}t ist ein dezentrales Wärmerückgewinnungsgerät, welches die Vorteile von dezentraler und zentraler Lüftung vereint und gleichzeitig eines der leisesten Geräte, das in dieser Klasse derzeit existiert. Der Wärmeübergang erfolgt durch einen Kreuzstromwärmetauscher aus Aluminium. Hinter einer eleganten Verblendung ist eine Steuerung hinterlegt, die dafür sorgt, dass bei der Betätigung eine klare, aber feine Rückmeldung durch Hinterleuchtung erfolgt. Standardmäßig wird der Ne^{xx}t über vier Feuchtigkeits- oder Temperatur-Sensoren gesteuert. Dabei werden sowohl die Innen- als auch die Außenkonditionen überwacht. Weitere Sensoren können zukünftig über eine Funkschnittstelle eingebunden werden.

Durch den Einsatz von mindestens M5-Filtern bis hin zu optionaler F9-Filterung wird eine maximale Luftfilterung und damit eine besonders gute Hygiene erreicht.

Bestellnummer Einschub 040 101

Einbau

Die Installation erfolgt im Bereich der Außenwand. Hierfür ist eine Unterputz- und für geringe Wandstärken auch eine Aufputzvariante verfügbar.

Bei der Durchführung nach außen wird ein 160er-Rundkanal verwendet. Das Einbaugehäuse mit einer Tiefe von 170 mm wird in die Außenwand eingebaut. Für die übrige Distanz nach außen ist eine Kernbohrung notwendig, in die der Rundkanal eingesetzt und mit Adaptern gefüllt wird. Mitgeliefert werden ein passives Übergangsstück und zwei weitere Adapter. So wird eine Einbautiefe von 475 mm erreicht. Sollte dies nicht ausreichen, können weitere Adapter angeschlossen werden. Für die Aufputzinstallation ist eine zusätzliche Verblendung (Aufputzset) für das Einbaugehäuse notwendig. Erst dann kann der Ne^{xx}t auch auf die Außenwand installiert werden.

Bitte beachten Sie die Einbauanleitung und lassen Sie den Lüfter fachgerecht elektrisch anschließen.

Technische Daten

Volumenstrom	15 - 110 m³/h <i>Stufenlos einstellbar</i>
Spannung	230 V / 50 Hz <i>115 V / 60 Hz auf Anfrage</i>
Leistungsaufnahme**	22 Watt
Wärmebereitstellungsgrad***	62 %
Max. Wärmebereitstellungsgrad <i>bei 15 m³/h und Prüfbedingungen nach EN13141-8</i>	80 %
Schalleistungspegel	40 dB(A)
Benötigte Mindestwandstärke	Aufputz 110 mm Unterputz 280 mm
Maße des Geräts (B x H x T)	480 x 480 x 170 mm
Maße der Innenblende (B x H x T)	510 x 510 x 66 mm
Maße der Außenhaube (B x H x T)	235 x 205 x 72 mm

*nach EN 13141-8

**bei 70 % des max. Volumenstroms, nach ErP-Richtlinie EU-Verordnung 1254, gemessen mit M5-Filtern

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 Ne^{xx}t von LUNOS erreicht nach der Ecodesign-Richtlinie Energieeffizienzklasse A



E289 11.18

Description and functions

The Ne^{xx}t is a heat recovery unit, which combines the advantages of centralized and decentralized ventilation and, at the same time, one of the quietest units that currently exist in this class. From now on, several rooms can be operated with only one unit. The Ne^{xx}t achieves a heat recovery rate of up to 90%. The heat transfer is effected by a crossflow heat exchanger.

Placed behind an elegant screen, the control - when operated - provides a clear but subtle feedback by backlighting. By default, the Ne^{xx}t is controlled via four humidity or temperature sensors. The Ne^{xx}t can be installed both under and on plaster. The installation housing of the surface mounted version includes a stylish design frame making an attractive visual impact.

Order No. 040 101

Installation

The Ne^{xx}t can be installed both under and on plaster. There are housings for surface or flush mounting available. A 160mm wall tube is used for the duct to the outside.

The cutout installation housing has to build-in with a depth of 170mm into the outer wall. For the rest of the distance to the outside is a drill hole needed where the pipe will be inserted and filled with adapters.

The Ne^{xx}t will be delivered with one passive transition section and two adapters. So an installation depth of 475 mm will be achieved with the included accessoires. If the total depth of 475 mm is not sufficient there can be used further adapters.

For the surface- mounting is a design frame necessary. Only then the Ne^{xx}t can be used onto the outer wall.

Technical data

Volume flow	15 - 110 m ³ /h <i>Infinitely variable</i>
Voltage	230 V / 50 Hz <i>115 V / 60 Hz on demand</i>
Power consumption**	22 Watt
Heat recovery rate* ^{***}	62 %
Max. Heat recovery rate <i>at 15 m³/h und test conditions according to EN13141-8</i>	80 %
Sound power level	40 dB(A)
Minimum wall thickness	Flush-mounted 110 mm Surface-mounted 280 mm
Dimensions of the device (B x H x T)	480 x 480 x 170 mm
Dimensions of the inner screen	510 x 510 x 66 mm
Dimensions of the outer hood	235 x 205 x 72 mm

*according to EN 13141-8

**at 70 % of the max. volume flow, according to the ErP-EU-directive 1254, measured of M5-Filter

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.



Ne^{xx}t by LUNOS ensures energy efficient class A according to the Ecodesign Directive



E289 11.18