

Dezentrale Wohnraumlüftung NOVARIUS – das unsichtbare Wohnraumkonzept auf höchstem Niveau für KfW-Effizienzhaus 40 und 40 Plus

Die dezentrale Wohnraumlüftung NOVARIUS der Firma Impruf kann sowohl

- als **NOVARIUS RK** in das Grupor® Rollladenkastensystem II mit Lüftungsumlenkung in den Mauerstärken 365 mm - 490 mm integriert, und auch
- als **NOVARIUS WE** (Wandeinbau) im Sanierungs- und Neubau von der Mauerstärke 260 mm – 490 mm eingesetzt werden.

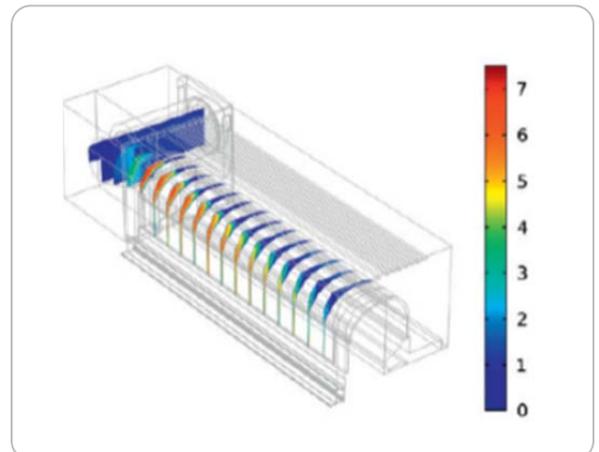
Einsatzmöglichkeiten der dezentralen Wohnraumlüftung:

- in der Sanierung und im Neubau
- geeignet für Einfamilien- und Mehrfamilienhäuser
- im hoch wärmedämmten Grupor® Rollladenkasten mit Lüftungssystem NOVARIUS
- Alternativ: Rollladenkastenausführung „RC2“ (Einbruchschutz) möglich
- Ideal für Wohngebäude mit extremer Lärmbelastung durch spezielle Luftführung mit doppeltem Rollraum des Rollladenkastens.

Die Wärmerückgewinnung funktioniert in 2 Phasen:

Abluftphase: Der Ventilator fördert 50 Sekunden lang warme, verbrauchte Luft (Abluft) nach außen. Die wertvolle Wärmeenergie wird im keramischen Wärmespeicher zurückgehalten, bis die maximale Kapazität erreicht ist.

Zuluft: Der Ventilator ändert seine Drehrichtung und wechselt in die Zuluftphase. Kalte Außenluft wird 50 Sekunden lang durch den warmen Keramikspeicher geführt und als vorgewärmte und frische Zuluft in den Wohnraum befördert. Danach wechselt der Ventilator wieder in die Abluftphase

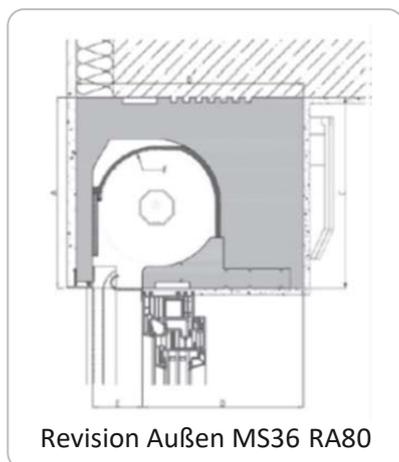


Einfacher Einbau und unkomplizierte Wartung mit dem System NOVARIUS:

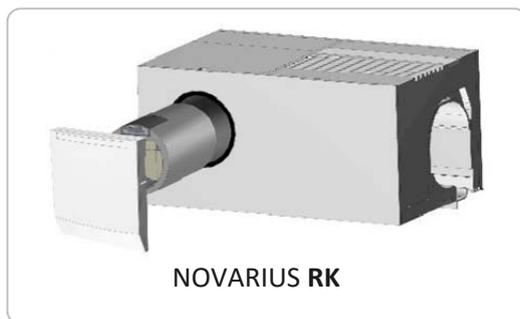
- Schnelle Installation des Lüfters
- 1 Steuerung für bis zu 16 Lüfter
- Reihenschaltung von mehreren Geräten möglich
- Moderner Wandschalter mit LED
- Integrierter Nachtmodus
- Integrierte Taupunktsteuerung
- Einfache Wartung aller Komponenten, vollkommen werkzeuglos



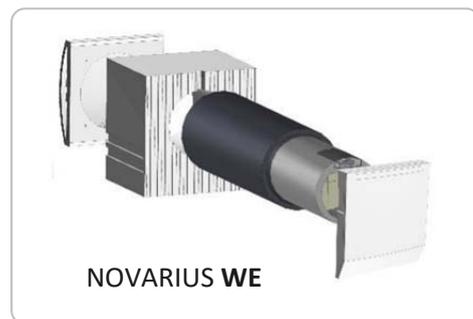
Einbausituation



Revision Außen MS36 RA80



NOVARIUS RK



NOVARIUS WE

Detaillierte Lösungen stehen zum Download unter www.grupor.de / Architekten und Planer Login bereit

TECHNISCHE DATEN UND PRÜFUNGEN

Wärmebereitstellungsgrad	bis 90,3%				
Stufen	I	II	III	IV	V
Volumenstrom [m ³ /h]	6	15	30	36	52
Schalldruckpegel [db(A)] 3 m Abstand	3,1	6,2	6,6	11,2	15,8
Schalldruckpegel [db(A)] 1 m Abstand	12,6	15,8	16,1	20,6	25,3
Leistungsaufnahme[W]	max. 3,3				
Normschallpegeldifferenz Dn,w [dB]	59 (ISO 1040-2)				
Mauerstärke [mm]	365	420	490		

*Geprüft auf Brandschutzklasse E nach DIN13501-1

*DIBT-Zulassung wurde beantragt. Nr. GZIII56-1.51.3-37/20

- Feuchteschutz, Intelligente Feuchtigkeitssteuerung von 40 bis 60 %
- 51m³ Luftleistung pro Stunde
- Außengeräuschdämmung von 59 dB (Dn,e,w)

Vorteile der dezentralen Wohnraumlüftung:

- Reduktion der Heizkosten durch einen Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 90%
- Schalldämmung, geringer Geräuschpegel dank eines speziell gefertigten Ventilators, leise Lösung für die dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung.
- Filter sorgen für staubreduzierte Luft, bei Bedarf auch gegen Pollen.
- Keine Außenhauben bei Lüftungssystem RK
- Neue Innenblende mit formschönem Design, Lieferbar März 2023
- Innenhaube kann im Brandfall geschlossen werden
- Höchster Luftdurchsatz
- Insektenschutz
- Einbruchschutz