

Zentrale Wohnraumlüftung recoVAIR: Deckengerät



Lüftungskomfort für Wohnungen

- Platzsparendes Lüftungssystem für bis zu 90 m² Wohnfläche
- Optisch unauffällige Integration
- Frisches, gesundes Raumklima durch Staub- und Pollenfilter
- Energie- und Kostenersparnis durch Wärmerückgewinnung
- Integrierte Luftfeuchtigkeitsregelung

Die zentrale Wohnraumlüftung recoVAIR sorgt für frische Luft in Wohnungen, Appartements und Bungalows mit bis zu 90 m² Wohnfläche. Das Deckengerät verteilt über Luftkanäle und -auslässe die Frischluft. Es kann platzsparend und optisch unauffällig in einer abgehängten Decke installiert werden. Die Luftkanäle werden in Decken, Wänden oder Fußböden eingesetzt. Dadurch ist das komfortable Lüftungssystem vor allem für den Neubau und die Kernsanierung geeignet.

Einfach durchatmen

Mit ihrem standardmäßig integrierten Staub- und Pollenfilter sorgt die zentrale Lüftung für frische Luft, vor allem für Allergiker. Auch Feuchtigkeit, Schadstoffe und Gerüche werden zuverlässig abgeleitet. Durch einen optionalen Feinstaubfilter können sogar bis zu 90 % aller Kleinstpartikel aus der Zuluft gefiltert werden - etwa Bakterien, Pilzsporen oder Rußfeinstaub. Das kann besonders bei Wohnungen in innerstädtischen Lagen mit hoher Verkehrsbelastung ein wichtiger Vorteil sein.

FrISCHE LUFT ohne WÄRMEVERLUST und LÄRMEINFLÜSSE

Wie alle unsere Lüftungsgeräte arbeitet auch das recoVAIR Deckengerät mit einer effizienten Wärmerückgewinnung. Dabei wird die Wärme der Abluft genutzt, um die Zuluft vorzuwärmen. So lüften Sie auch in kalten Monaten, ohne dass wertvolle Wärme durch manuelles Fensterlüften verloren geht - das spart merklich Heizkosten.

Ein weiteres Plus: Der Straßenlärm bleibt dank geschlossener Fenster gleich draußen. Der Betrieb der Lüftung selbst ist angenehm leise, da der Lufttransport über schalloptimierte Luftkanäle erfolgt. Die unauffälligen Lüftungsblenden fügen sich harmonisch in jeden Wohnbereich ein.

Automatischer Ausgleich der Raumluftfeuchte

Die recoVAIR Deckengeräte besitzen eine integrierte Luftfeuchtigkeitsregelung: Sensoren erfassen den Feuchtigkeitsgehalt der Abluft und sorgen für einen automatischen Ausgleich der Raumluftfeuchte. Dieser Luftwechsel schützt die Bausubstanz zuverlässig vor Feuchtigkeitsschäden - während Sie rund um die Uhr beste Luftqualität genießen.

Komfortabel per App steuerbar

Die Regelung des Deckengeräts erfolgt entweder über einen einfachen 3-Stufen-Schalter oder besonders komfortabel über die Systemregler sensoCOMFORT oder multiMATIC 700. In Verbindung mit dem Internetmodul sensoNET geht das auch bequem per kostenloser App.




Technische Daten

recoVAIR Deckengeräte	VAR 150/4 L und VAR 150/4 R
Energieeffizienzklasse	
Lüftung (A+ bis G)	A
Technische Daten	
Wärmetauschertyp	Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
Volumenstrom (Min - Max)	40 - 150 m³/h
Restförderhöhe	170 Pa (bei 150 m³/h)
Wärmebereitstellungsgrad nach PHI [η WRG]	75 %
Wärmebereitstellungsgrad nach DIN EN 13141 [η WRG] (\emptyset Min - \emptyset Max)	81,5 - 84 %
Wärmebereitstellungsgrad nach DIBt [η WRG] (korrigiert)	84 %
Filterklasse Außenluft (DIN EN 779 / ISO 16890)	F7 / ISO ePM1 80 %
Filterklasse Abluft (DIN EN 779 / ISO 16890)	G4 / ISO Coarse 65 %
Spannungsversorgung	230V/50Hz
Spezifische elektr. Leistungsaufnahme	0,38 W/(m³/h)
Elektr. Leistungsaufnahme (Min)	4 W
Elektr. Leistungsaufnahme (Max)	84 W
Umgebungstemperatur (Min - Max)	5 - 40 °C
Anschluss Außenluft, Fortluft	\emptyset 180/150 mm
Anschluss Zuluft, Abluft	\emptyset 180/150 mm
Anschluss Kondensat	\emptyset 19 mm
Produktmaße (Höhe / Breite / Tiefe)	249 / 1.413 / 600 mm
Gewicht Produkt	35,8 kg

06/22 • Technische und inhaltliche Änderungen vorbehalten • Angaben ohne Gewähr

Wir helfen Ihnen gerne weiter:



 Wärme
  Lüftung
  Neue Energien

Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG
 Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid
www.vaillant.de