

Lüftungseinheit für bedarfsgesteuerte mechanische Luftabfuhr

Healthbox GO ist ein zentrales C*-Lüftungskonzept. Dabei werden trockene Räume über Fensterlüftungen mit Frischluft versorgt und die verbrauchte Luft wird mechanisch von der Healthbox GO aus den feuchten Räumen abgeführt.

Anwendungsbereich

- Integration von bedarfsgesteuerter Lüftung in einem Wohnhaus, einer Wohnung usw.
- Sehr gut geeignet für Renovierung
- Aufgenommen in der EPB-Datenbank
- Ein optimaler Betrieb dieses C*-Lüftungssystems ist nur gewährleistet, wenn die folgenden Komponenten vorhanden und aufeinander abgestimmt sind:
 - Frischluftzufuhr über selbstregulierende Renson-Fensterlüftungen (Klasse P3 oder P4) in trockenen Räumen
 - Überströmung von Luft
 - Abfuhr von verbrauchter Luft über die Healthbox GO
 - Wand- oder Dachdurchführung von Renson

Produkteigenschaften

Allgemeines

- Stabiler, zuverlässiger Betrieb
- Einfach
- Sehr kompakte Größe: kann leicht in einen Technikraum, einen Dachboden oder eine Zwischendecke/-wand integriert werden
- Einfache Wartung der Lüftereinheit dank abnehmbarer Abdeckplatte und Motorplatte
- Das Gerät ist technisch so ausgestattet, dass Fehler lokal und aus der Ferne erkannt werden können

Bedarfsgesteuert Lüften dank zentraler Sensoren in der Einheit

Die Sensoren überwachen die Luftqualität rund um die Uhr und sorgen dafür, dass das Gerät die Lüftungsstufe entsprechend anpasst.

Auf diese Weise sind das Wohnhaus selbst und die Bewohner garantiert ausreichend geschützt.

Außerdem wird nicht zu viel gelüftet, um Energie zu sparen.

Zentrale Messungen im Luftstrom:

- Relative Luftfeuchtigkeit
- CO₂
- VOC (plötzliche Gerüche)

Bedienung

Intuitive Interaktion mit der Healthbox GO über die App

- Möglichkeit zum Ablesen der Luftqualität im Wohnhaus, die über die 3 Sensoren in der Mischluft überwacht wird
- Möglichkeit der Personalisierung und (vorübergehenden) manuellen Einstellung des Lüftungsabfuhrstroms

Intuitive Bedienung per Mehrpositionsschalter

- Potentialfreier 3-Positionsschalter (XVK3) zur manuellen Einstellung der Lüftungsabfuhrstroms.

Referenzen

Artikelcode	Bezeichnung	Hauptinhalt
32732	Bausatz Healthbox GO	• Lüftereinheit Healthbox GO • 6x Abdeckkappe Ø125m
32753	Bausatz Healthbox GO + Aeroo	• Lüftereinheit Healthbox GO • 1x Adapterring Ø125mm • 6x Abdeckkappe Ø125m • 3x Aeroo weiß

Technische Daten

Art der Lüftung	Mechanische bedarfsgesteuerte Abfuhr
Luftvolumenstrom	Gesamtluftdurchlass von 430 m³/h bei einem maximalen Druck von 200 Pa
Anschlussspannung	230 VAC ± 10 % (50 Hz, 60 Hz)
Leistungsaufnahme der Lüftereinheit - Bei max. Luftdurchlass von 150m³/h: - Bei max. Luftdurchlass von 225m³/h: - Bei max. Luftdurchlass von 325m³/h: - Bei max. Luftdurchlass von 400m³/h: - Bei max. Luftdurchlass von 475m³/h:	28 Watt 35 Watt 53 Watt 80 Watt 85 Watt Leistungskurven: siehe Abschnitt „Diagramme“
Abmessungen	390 × 390 × 220 mm (L x B x H)
Gewicht: - Lüftergruppe ohne Regelmodule	3992 g
Ø Anschluss pro Zuluftkanal	Ø 125 mm
Ø Anschluss für Abfuhrkanal	Auslassstelle Ø 125 mm (Adapter auf Ø 150 mm)
Lüfter	Extrem leiser und energieeffizienter EC-Motor - Thermisch geschützt - 0-10-V-gesteuert
Schallleistungspegel (LWA) (Referenzpunkt konform Ecodesign)	Qmax 150m³/h: 32 dB(A) Qmax 225m³/h: 34 dB(A) Qmax 325m³/h: 39 dB(A) Qmax 400m³/h: 43 dB(A) Qmax 475m³/h: 47dB(A)
Verwendetes Material	Recycelbares Kunststoffgehäuse (Polypropylen)
Breeze-Funktion	Vorübergehende Nennlüftung (= Deaktivierung der Bedarfssteuerung), wenn ein hoher Kühlbedarf besteht (⇒ optimale Reduktionsfaktoren)

Montage

Installation

Raum	Installation in Innenräumen, vorzugsweise in isolierten Räumen Temperaturgrenzen von -10 °C bis +50 °C Relative Luftfeuchtigkeit < 90 %
Montagemöglichkeiten	- Kann in allen Ausrichtungen montiert werden: aufrecht, flach (über/unter), geneigt - Wandmontage, Deckenmontage, Bodenmontage
Richtung des Luftauslasses	Kann in jeder gewünschten Richtung angebracht werden ⇒ weniger Druckverlust
Luftauslass im zentralen Abfuhrkanal eines Hochhauses	Falls (zusätzlicher) Dachventilator vorhanden: konstante Druckregelung
Zugänglichkeit	Für Wartungs- und Servicearbeiten leicht zugänglich halten; z. B. Inspektionsluke in der Zwischendecke

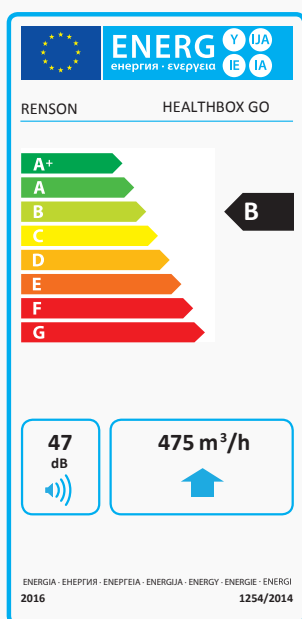
Zu kombinierende Produkte

Abfuhrventile	Regelbare Design-Abfuhrventile (Unterputz oder Aufputz) und Aeroo-Ventile
Easyflex-Luftkanäle	Luftkanäle für den Lufttransport, beste Luftdichtheitsklasse D
Acoudec	Lüftungsschlauch mit stark schalldämmenden Eigenschaften
Dachdurchführung / Wanddurchführung	Geeignete Durchführungen mit begrenztem Druckverlust. Bei Wanddurchführungen, die starkem Wind ausgesetzt sind, mit einem Rückschlagventil kombinieren.

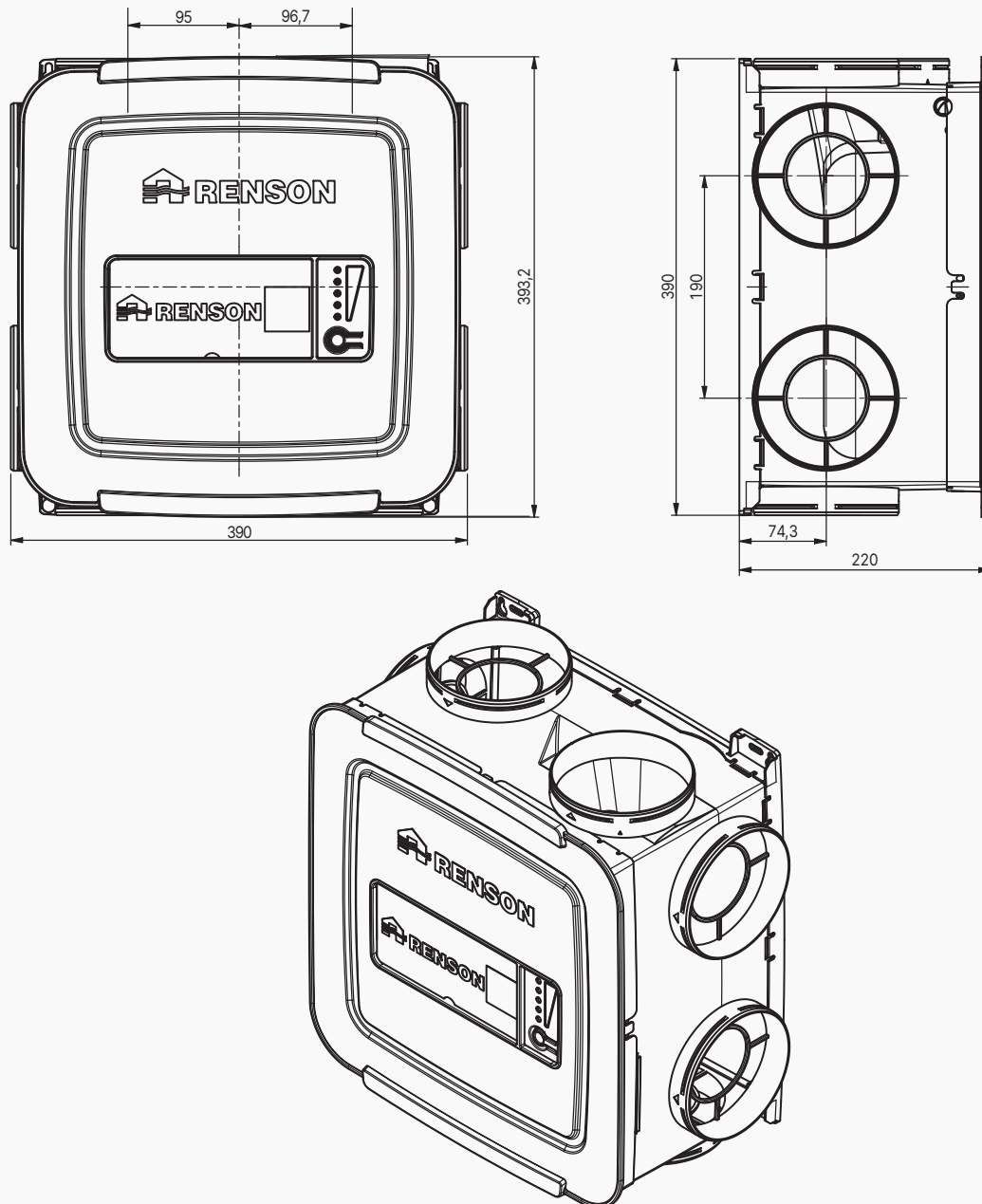
Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website www.renson.eu (Produkte → Mechanische Lüftung).



Ecolabel

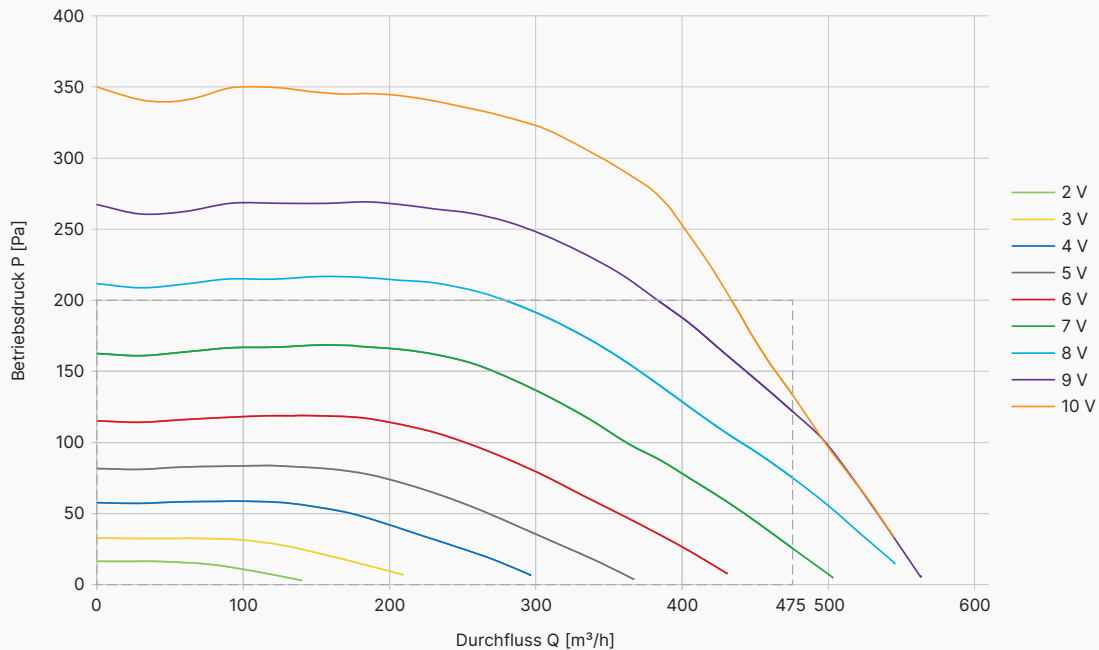


	
150 m³/h	32 dB
225 m³/h	34 dB
325 m³/h	39 dB
400 m³/h	43 dB
475 m³/h	47 dB

Technische Zeichnungen

Diagramme

Lüftereigenschaften Lüftereinheit



Leistungskurven Lüfter

