

RENOVENT HR

WÄRME ZWEIMAL NUTZEN

Für eine enorme Energieersparnis vor allem bei stark isolierten Gebäuden sorgt der Wärmetauscher Renovent HR. Bei der Wärmerückgewinnung wird die nach draußen geleitete Brauchluft durch den Wärmetauscher an der Frischluft vorbeigeführt. Dabei gibt die Brauchluft ihre Wärme zu 95 % an die Frischluft ab. Mit drei Leistungsstufen kann die Geräteleistung an den jeweiligen Frischluftbedarf, zum Beispiel wenn viele Gäste im Haus sind, angepasst werden. Mit einer eingebauten oder nachrüstbaren Bypass-Kassette wird in Sommernächten die kühlere Außenluft nur gefiltert und ohne Wärmeübertragung ins Haus geleitet.

- Zwei Leistungsklassen erhältlich: Renovent HR Medium und Renovent HR Large mit Luftdurchsatzmengen von 300 und 400 m³/h bei 150 Pa
- Energiesparende 'Constant Flow'-Ventilatoren
- 95% Wärmerückgewinnung
- Ausrüstung mit Bypass-Kassette
- Frischluftfilterung entfernt Staub zu 95 %, ein spezieller Pollenfilter bringt es sogar auf 99 %
- Nachrüstbarer Hochleistungs-Pollenfilter
- Warnanzeige für Filterreinigung

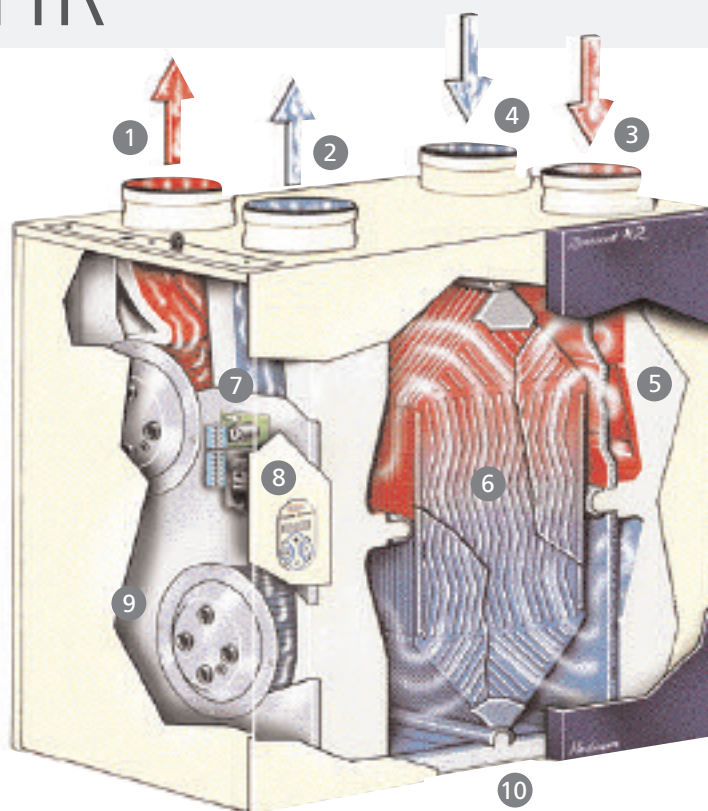


Warum kontrollierte Wohnraumbelüftung?

Häuser werden heute immer dichter isoliert. Feuchte Luft und Schadstoffe z. B. aus Möbeln oder Textilien haben keine Möglichkeit mehr, über Fugen oder Spalten zu entweichen. Manuelle Fensterlüftung ist keine Lösung – die Wärmeenergie wird zum Fenster "hinausgelüftet". Die Folge mangelnder Lüftung: schlechte Luftqualität bis hin zu Schimmel. Ein Belüftungssystem sorgt kontinuierlich für frische, trockene und saubere Luft. So wird die Raumluftqualität nachhaltig verbessert und Gesundheit und Wohlbefinden der Bewohner gefördert.

RENOVENT HR

1. Zuluft (in die Wohnung)
2. Fortluft (nach Draußen)
3. Abluft (aus der Wohnung)
4. Frischluft (von außen)
5. Filter
6. Wärmetauscher
7. Regelplatine
8. Display
9. Gleichstromventilatoren für konstanten Volumenstrom
10. Kondensatabfuhr



Technische Daten

Gerät	Renovent HR Medium	Renovent HR Large
Ventilatorleistung bis 150 Pa (m ³ /h)	Maximal 300	Maximal 400
Aufgenommene Leistung (W) (abhängig von der Installation)	20 – 175 (175 bei 300 m ³ /h und 150 Pa)	20 – 300 (300 bei 400 m ³ /h und 150 Pa)
Anschlüsse luftseitig (mm)	Ø 150 und Ø 160	Ø 160 und Ø 180
Abmessungen H x B x T (mm)	602 x 675 x 420 (mit Bypass 500)	602 x 675 x 430 (mit Bypass 510)
Gewicht (kg)	31	32
Wärmerückgewinnungsgrad (%)	95	95
EPN-Berechnung (nur für die Niederlande)	η_{wtw} : 95,0 % (Werte nach NEN 5128) Zu erfüllende Werte EPN: 0,17 A, 230 V, 2 Ventilatoren, $\cos \varphi=0,56$	η_{wtw} : 95,0 % (Werte nach NEN 5128) Zu erfüllende Werte EPN: 0,18 A, 230 V, 2 Ventilatoren, $\cos \varphi=0,57$

BRINK

Climate Systems
Comfort, all year round

Ein Produkt der

Brink Climate Systems B.V.
R.D. Bügelstraat 3
NL - 7950 DA Staphorst
Tel. +31 (0) 522 469444
Fax +31 (0) 522 469400
E-Mail: info@brinkclimatesystems.nl
www.brinkclimatesystems.nl