

Kontrollierte Wohnraumlüftung Recovery DZ



SCHRAG



Neu 2009

Die dezentrale Lösung!

Recovery DZ: Ihre dezentrale Lösung

Das neue SCHRAG Raumlüftungsgerät Recovery DZ mit Wärmerückgewinnung löst das Problem des nutzlosen Energieverbrauchs bei effizienter Lüftung mit einem hochwirksamen Wärmetauschersystem und Filterung der zugeführten Luft. So reduziert sich z.B. die Kohlendioxidemission bei einem Einfamilienhaus durch diese Technik um ca. eine Tonne pro Jahr. Pollenallergiker können aufatmen, denn der Außenluftfilter hält die allergieauslösenden Stoffe zurück. Durch seine kompakte Bauweise und die einfache Montage – direkte Führung der Zu- und Abluft durch die Außenwand – ist dieses Gerät für fast jedes Gebäude einsetzbar. Das dezentrale Konzept eignet sich somit ideal für Neubau und Modernisierung. Zudem ist das Raumlüftungsgerät mit jeder Form der Wohnungsheizung optimal kombinierbar.

Ihre Vorteile des Recovery DZ:

Die Raumluftqualität wird spürbar verbessert, da die ausgetauschte Luft über Filter gereinigt wird. Der optionale Pollenfilter für Allergiker optimiert das Raumklima zusätzlich.

Kontrolliertes und gleichmäßiges Lüften bei minimalen Wärmeverlusten. Wärmeverluste werden auf ein Minimum redu-

ziert, weil ein großer Teil der Abluftwärme im Gegensatz zur Fensterlüftung wieder zurückgewonnen wird.

Optimaler Wirkungsgrad durch Verwendung des patentierten Gegenstrom-Kanal-Wärmetauschers (größtmögliche Wärmetauscherfläche, Wärmebereitstellungsgrad bis 88%).

Extrem geringe Betriebskosten. Bei Lüfterstufe 1 werden nur 6,5 Watt verbraucht.

Steigerung des Wohnkomforts durch kontinuierliche Frischluftzufuhr bei geschlossenen Fenstern und Reduzierung der Lärmbelästigung von außen – besonders angenehm in Schlafräumen durch extrem leises Betriebsgeräusch.

Elektronische Steuerung und Überwachung für die individuelle Anpassung an Ihre Bedürfnisse.

Kompakte Bauweise und einfache Montage, ideal für Neubau oder zur Ergänzung bzw. Modernisierung bei bestehenden Gebäuden.

Neu 2009




SCHRAG

Die Serie Recovery wächst: Das Recovery DZ

Funktionsprinzip

Durch einen Lüfter wird die verbrauchte Raumluft abgesaugt und über den Gegenstrom-Kanal-Wärmetauscher nach außen geführt. Zur Vermeidung von Verunreinigungen im Wärmetauscher wird die Luft zusätzlich gefiltert. Der Wärmetauscher entzieht der verbrauchten Luft Wärme und überträgt diese auf die von außen über einen Filter angesaugte Frischluft. Ein weiterer Lüfter bläst die erwärmte und gefilterte Frischluft in den Wohnraum. Die Luftführung nach außen erfolgt durch je einen Kanal. Eventuell auftretendes Kondensat wird in einem Behälter im Geräteinneren gesammelt.



Steuerungsfunktionen:

- Stoßlüftung
- Lüfterstufe
- Umschaltung Sommer- & Winterbetrieb
- Anzeige für Entleerung
- Kondensatbehälter und Filterwechsel.
- Integrierter IR-Empfänger
- für Fernbedienung (optional).

Einfache Montage

Die Montage an einer Außenwand mit kurzen Wanddurchführungen und komplettem Montagesatz reduzieren den baulichen Aufwand erheblich und ermöglichen die Planung bei Neubau oder die Nachrüstung bestehender Objekte problemlos. Für den Fachmann ist es einfach, mit Hilfe der beiliegenden Montageschablone das Gerät betriebsfertig zu installieren. Das beiliegende umfangreiche Montagezubehör und die ausführliche Montageanleitung gewährleisten den schnellen, fachgerechten Einbau.

Technische Daten Recovery DZ

Luftleistung (m ³ /h)	Anschluß	Leistungsaufnahme Lüfterstufen 1-4	B/H/T cm	Gewicht kg
20/30/60/80	1/N/230 V	6,5W, 10W, 22W, 45W	62/19/60,5	16,5

Wärmebereitstellungsgrad	(lt. DIBT) 77-88%
Filterklasse Zuluft (Standard)	G4
Optional Allergikerfilter	F7
Filterklasse Abluft	G4
Wärmetauscher	Gegenstrom Kanalwärmetauscher
Außenwanddurchführungen	103 mm
Gerätefarbe	RAL 9010



SCHRAG GmbH
Sitz: Ebersbach
Registergericht: Ulm
HRB-Nr.: 721065
USt-IdNr.: DE253916278

Postanschrift:
Hauptstraße 118
73061 Ebersbach/Fils
Telefon: 07163 17-0
Telefax: 07163 17-155

E-Mail: info@schrag.de
Internet: www.schrag.de