

**NIE WIEDER LÜFTEN  
UND TROTZDEM  
FRISCHE LUFT**

[WWW.ZENTRALBELÜFTUNG.AT](http://WWW.ZENTRALBELÜFTUNG.AT)



**bis zu 40% der Heizkosten sparen mit dem**

## **RecoupAerator®200DX**

### Technische Beschreibung:

- Zentralbelüftung mit 95% Wärmerückgewinnung und 65% Lüftfeuchtigkeitsrückgewinnung durch Trommelwärmetauscher
- Staubfreie Frischluft durch hocheffiziente Filterung mit patentiertem Filtermaterial
- Econo Cool für eine leistungsfähige Sommerkühlung
- energiesparende Gleichstrommotoren mit Hochleistungslaufrädern, stufenlos regelbar
- automatischer Frostschutz
- variables Luftvolumen
- Luftaustausch von 90 bis 370m<sup>3</sup> pro Stunde

**Die kontrollierte  
Wohnraumbelüftung**

**2.200,- Euro inkl. Mwst.**



Zukunftstechnologie schon heute

## Allgemeines

Der RecoupAerator 200DX ist ein hochleistungsfähiges Wärmerückgewinnungsgerät für die Zentralbelüftung von Häusern, Wohnungen, Büros und Gewerbebetrieben. Die Wärmeübertragung erfolgt durch das patentierte Filtermaterial des Rotationswärmetauschers. Dieser ermöglicht auch den notwendigen Rücktransport der Luftfeuchtigkeit. Herkömmliche Geräte benutzen einen Gegenstromwärmetauscher welcher die Luftfeuchtigkeit nicht rücktransportiert, dadurch kommt es in der Heizperiode zu viel zu trockener Raumluft.

## Wärmerückgewinnung

Der hohe Wirkungsgrad wird durch ein patentiertes polymeres Transportmaterial realisiert und beträgt durchschnittlich 95%. Durch die Verwendung des Rotationswärmetauschers ist auch keine Kondenswasserableitung erforderlich, was auch eine Installation auf Dachböden ohne Abwasserabfluss möglich macht.

## Gehäuse

Der RecoupAerator hat ein pulverbeschichtetes Stahlgehäuse mit einem abnehmbaren Gehäusedeckel für einen einfachen Zugang zu den Filtern. An der Vorder- und Rückseite befinden sich die Anschlüsse mit 150mm Durchmesser für die Lüftungskanalleitungen.

## Luftkapazität

Das Gerät ist in der Lage auch mit längeren Zuleitungen bis zu einem Gegendruck von 275 Pascal einwandfrei zu arbeiten, dafür sorgt die integrierte Luftregelung. Dadurch kann die Nettokapazität mit Geräten bis zu 450m<sup>3</sup> pro Stunde konkurrieren.

## Technische Daten:

Luftkapazität: 90 bis 370m<sup>3</sup> pro Stunde

durchschnittlicher Stromverbrauch:

45 Watt bei 100m<sup>3</sup>/h

100 Watt bei 220m<sup>3</sup>/h

Wärmerückgewinnung: 95%

Feuchtigkeitsrückgewinnung: 65%

Filter: MERV 12/F7-8, 95%, 1,8um

Anschlüsse: 4 x 150mm

Abmessungen: 63.5 cm x 48.25 cm x 63.5 cm

### ZENTRALBELÜFTUNG.AT

Ing. Herbert Wamser

A-2201 Gerasdorf, Blumenweg 20

Tel 0680/2082983, Fax 02246/35594

Mail: [sales@zentralbelueftung.at](mailto:sales@zentralbelueftung.at)

[www.zentralbelueftung.at](http://www.zentralbelueftung.at)

## Filter

Die Vorfilter für den Zu- und Abluftkanal sind einfach zu wechseln und zu reinigen. Diese Grobfilter schützen das Übertragungsfiltersystem vor Verunreinigungen. Das patentierte Material des Hauptfilterelements sichert die multifunktionale Wirkung für den optimalen Wärme- und Feuchtigkeitstransfer. Außerdem wird dadurch eine Feinfiltration des Luftstroms erreicht, was für Allergiker oder Asthmatiker besonders wichtig ist. Das bedeutet konzeptionell das aktuelle High End der technischen Möglichkeiten der Lüftungstechnik.

## Frostschutz

Zum Schutz bei Frostwetter wird bei Außentemperaturen unter -12 Grad die Geschwindigkeit des Rotationswärmetauschers angepasst. Dadurch ist kein weiterer Vereisungsschutz notwendig.

## Sommerkühlung

Der RecoupAerator kann auch zur Kühlung im Sommer verwendet werden. Im Kühlbetrieb wird bei kühlerer Außenluft der Wärmetauscher angehalten und die kühlere Luft strömt unmittelbar durch die Filter. Steigt die Außenlufttemperatur wieder wird der Wärmetauscher wieder aktiviert und die wärmere Frischluft wird gekühlt. Durch diese einfache Funktionsweise gelangt nur ein Minimum an Wärme in das Gebäude.

## Wartung

Durch die einfache Konstruktion und die verwendeten hochwertigen Materialien ist der Betrieb nahezu wartungsfrei. Nach 90 Tagen Betriebsdauer signalisiert eine rote LED, dass die Filter kontrolliert werden sollen.

## Aufstellung

Der RecoupAerator kann sowohl stehend oder hängend montiert werden.



Händlerstempel