

# Recovery 500

Für große Einfamilien- und Mehrfamilienhäuser



## SCHRAG



### Comfort

Recovery 500 ist ein Kompaktgerät zur kontrollierten Wohnungslüftung, das allen Anforderungen moderner Gebäudetechnik an die Lüftung entspricht. Kontrolliert mit Wärmerückgewinnung lüften, eine zeitabhängige Filterüberwachung, die den optimalen Zeitpunkt zum Wechsel der Filter anzeigt und die Möglichkeit einen Elektroluftfilter in das Gerät zu integrieren, der Blütenpollen und Staubpartikel von Außen bis zu 98 % herausgefiltert, garantieren nicht nur Allergikern entspanntes Durchatmen.

Uneingeschränkt Lüften auch in der wärmsten Zeit des Jahres. Der integrierte Sommerbypass ermöglicht in den kühlen Abend- und Nachtstunden das Einströmen der Außenluft ohne Wärmerückgewinnung in die Wohn- und Schlafräume. Der Zuluftventilator fördert konstant den gewünschten Volumenstrom. Durch die serienmäßige „Ventilatorüberwachung“ wird ständig der Betrieb des Zuluftventilators kontrolliert. Die integrierte Defrosterheizung garantiert auch bei kritischen Außentemperaturen einen Wärmetauscher ohne vereiste Tauscherfläche.

### Angenehm,

Ihr Lüftungsgerät arbeitet bei geringer Stromaufnahme mit geräuscharmen Gleichstrommotoren. Drei Leistungsstufen für Grund-/ Bedarfs- und Intensivlüftung mit Volumenströmen von 230 m<sup>3</sup>/h bis 550 m<sup>3</sup>/h sind anwählbar und können variabel individuellen Bedürfnissen angepasst werden.

### Aufbau

Das Gehäuse des Recovery 500 ist als doppelwandiger, schall- und wärmeisolierter „Sandwichaufbau“, mit 28 mm starker Isolierung ausgeführt. Zu- und Abluftventilator sind doppelseitig saugende EC-Radialventilatoren mit Mikroprozessor gesteuerten Gleichstrommotoren. Für die Wärmerückgewinnung ist ein Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Aluminium integriert. Der eingebaute Sommerbypass kann bei Bedarf manuell am Bedienteil geschaltet werden. Die Defrosterheizung garantiert einen stetigen Betrieb des Zuluftventilators, der mittels Druckmessdose ständig überwacht wird.

### Garantie

5 Jahre Gerätegarantie und 2 Jahre auf elektronische Komponenten.

### Bedienteil

- 3- stufige Regelung der Ventilatoren mit AUS-Stellung
- Ansteuerung der integrierten Bypassklappe
- Filterüberwachung





# SCHRAG

## Technische Daten

### Gerätetyp

Bestell-Nr.	050081
Zulassungsnummer DIBt	Z-51.3-16
Gewicht	120 kg
Abmessungen (LxBxH)	1150 x 650 x 690 mm
Sommerbypass	integriert

### Recovery 500

### Luftleistung/El.-Aufnahme\*

Stufe	Volumenstrom	Watt
Stufe 1	250 m <sup>3</sup> /h	80 W
Stufe 2	375 m <sup>3</sup> /h	151 W
Stufe 3	550 m <sup>3</sup> /h	280 W

\*bei 100 Pa. ext. Pressung

### Schalleleistungspegel

250 m <sup>3</sup> /h	23,5 dBA
550 m <sup>3</sup> /h	35,4 dBA

### Wärmetauscher

Typ	Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher, frostsicher aus Aluminium bis 81 %
Wärmebereitstellungsgrad	

### Ventilatoren

Ventilatorotyp	EC Radialventilatoren mit mikroprozessor gesteuerten Gleichstrommotoren
Einstellbereich	230 bis 550 m <sup>3</sup> /h für jede Stufe
Netzanschluss	230 V / ~50 Hz
Max. Stromaufnahme	12,5 A

### Luftfilter

Filterklasse	Abluft G4	Zuluft F6
--------------	-----------	-----------

### Frostschutz.

Vorheizregister

### Regelung

Stufenschalter  
anschliessbar



**Rechte Gerätehälfte**  
Filter, Außen- und Abluftfilter, Elektro-Heizregister & Wärmetauscher.



**Linke Gerätehälfte**  
Wärmetauscher, Kondensatwanne & Fortluftventilator

In der Schweiz exklusiv bei FRIAP

**FRIAP**  
Wärme, die gut tut

FRIAP, Ihr Systemanbieter  
für ökologische Haustechnik