

# Recovery Comfort 400



SCHRAG

- + CO<sub>2</sub> Regelung ✓
- + Feuchtigkeitsregelung ✓
- = Höchster Bediencomfort ✓
- = Höchster Wohncomfort ✓



## Wohnungslüftung mit höchstem Bediencomfort

Wohnungslüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung bis 400 m<sup>3</sup>/h

### Anwendungsgebiete:

Niedrigenergiehäuser, Büros, Wohnungen, kleinere Geschäfte

### Geräteeigenschaften:

- Effektive Wärmerückgewinnung über Gegenstrom-Plattenwärmetauscher mit hohem, Wärmerückgewinnungsgrad von bis 90%.
- Zwei EC- Ventilatoren für Zu- und Abluft.
- Die 3-stufigen EC-Ventilatoren können in jeder Stufe individuell eingestellt werden.
- Die Ventilatorstufen können bei Bedarf +/-10 % asymmetrisch laufen.
- Wenn gewünscht, kann ein Unter- oder Überdruck dem Gebäude angepasst werden.
- Die elektronische Steuerung erfolgt über die Programmierung im Bedienpanel.
- Nach Standzeitvorgabe wird der Filterwechsel angezeigt.

### Nutzenvorteile:

- Die Luft wird kontinuierlich erneuert. Luftqualität und Komfort werden deutlich verbessert.

- Mit dem eingebauten Sommer-Bypass kann die freie Kühlung automatisch genutzt werden.
- Einfache Montage und variable Luftanschlüsse gewähren eine kostengünstige Installation.
- Der Anschluss von CO<sub>2</sub>- und Feuchtefühler, sowie Dreistufenschalter mit Timer ergeben eine der Benutzung angepassten Betrieb.
- Minimale Betriebskosten garantiert.

### Vorteile für Ihren täglichen Gebrauch:

- Kompakte Montage
- Einfache Bedienung
- Sommer-Bypass für freie Kühlung
- Mikrofilter F7 für beste Lufthygiene
- Anzeige für periodischen Filterwechsel
- Kein Sondermüll durch Recycling-Filter
- Hydrostat- Regelung für Gebäudeschutz
- CO<sub>2</sub>-Luftmessung für höchste Luftqualität
- 3-Stufenschalter für reduzierte-, Nenn- und Intensivlüftung.
- Geringer Energieverbrauch durch multifunktionale Steuerung

**NEU/2010!!!**  
erhältlich ab Mai 2010



## Recovery Comfort 400

### Technische Daten

<b>Typ</b>	Recovery Comfort 400			
Bestell-Nr.	C 7400			
Gewicht	57 kg			
Abmessungen (B x T x H)	560 x 560 x 920 mm			
Wärmerückgewinnung	Gegenstrom – Plattenwärmetauscher			
<b>Hygiene /Leckagen:</b>				
Filterklasse Zuluft/Abluft	F7 / G4			
Aussenleckage bei +/- 250 Pa	< 0,5 %			
Innenleckage bei +/- 100 Pa	< 2,0 %			
Filter-Bypassleckage bei 400 Pa	< 0,5 %			
Anzeige für Filterwechsel	Interne Timer			
<b>Ventilatoren:</b>				
Ventilatorbetrieb	EC-Motoren, 3 Betriebsstufen programmierbar (Reduziert, Nenn, Intensiv)			
Einstellbereich EC-Motoren	15% - 100% Drehzahl, unabhängig für jede Stufe			
Einstellbereich EC-Motoren (Asymetrie)	+/- 10% Drehzahl, unabhängig für jede Stufe			
Einstellmöglichkeit EC-Motoren	3-stelliger Schalter: AB – WRG – Zu (Unter- / Überdruck möglich)			
Optionen Bedieneinheit 1-8	3-Stufen-Schalter mit Nachlauf, CO2-Regelung, Feuchte Regelung			
Frostschutz	Asym. Reduktion Zuluft, Abtauung mittels Bypass, Unterdruck möglich			
Betriebsbereich bei 100 Pa ext Druckverlust	50m³/h bis 500m³/h			
Sommerbetrieb	Geregelte automatische Bypass-Klappe in der Zuluft			
Einstellmöglichkeit Bypass	3-stellige Kippschalter: [WRG Betrieb – Automat – Bypass Betrieb]			



Recovery Comfort 400 mit offener Front.



Air Intelligence - Raumbedienteil für Recovery Comfort 400 - CO<sub>2</sub> gesteuert.

**Energie:**

Volumenstrom	150 m³/h	225 m³/h	300 m³/h	400m³/h
Externer Förderdruck	100 Pa	100 Pa	100 Pa	100 Pa
El. Aufnahme Fanleitung	44 W	63 W	90 W	190 W
Wärmerückgewinnung	88 %	88 %	86 %	85 %
Spez. Ventilatorleistung	0,29W/ m³/h	0,28W/ m³/h	0,3W/ m³/h	0,42W/m³/h
Energieklasse	B	B	B	C