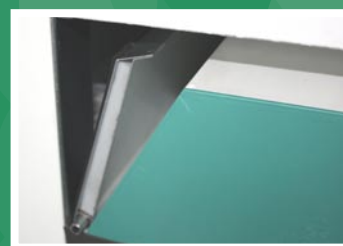
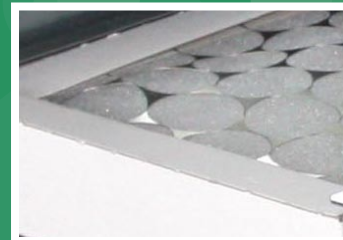


# RecoverySmart

Große Qualität zum kleinen Preis



SCHRAG



Das SCHRAG Lüftungsgerät **RecoverySmart** mit integriertem Sommerbypass bietet neben einer komfortablen Be- und Entlüftung mit Wärmerückgewinnung durch seine geringen Abmessungen und Geräteanschlüsse ideale Installationsmöglichkeiten. Sämtliche Luftanschlüsse sind als Rohr-Stutzen ( $\varnothing$  160mm) nach oben gerichtet. Im Gerät integriert sind Zu- und Abluftventilator, Steuerung, der hocheffiziente Wärmetauscher, Sommerbypass und die Luftfilter. Alle Komponenten befinden sich in einem kompakten und korrosionsbeständigen Metallgehäuse. Durch einen doppelwandigen, schall- und wärmeisolierten Sandwichtaufbau wird eine extrem ruhige Betriebsweise ermöglicht. Gleichzeitig werden die Wärmeverluste über das Gerätegehäuse auf ein Minimum reduziert. Anfallendes Kondensat wird über eine Kondensatwanne aus Edelstahl abgeführt.

### Wärmetauscher

Der Wärmetauscher ist als Kreuzgegenstromplattentauscher ausgeführt. Die Luftführung erfolgt durch hermetisch getrennte thermogeformte Kunststoffplatten. Die Übertragung der Abluftwärme an die Zuluft erfolgt mit einem Wirkungsgrad von ca. 94 % (frostfreier Betrieb).

### Frostschutz

Das Gerät verfügt über 2 Frostschutzstrategien, um zu verhindern, dass der Wärmetauscher einfriert.

1. Asymmetrie  
Der Zuluftvolumenstrom wird temporär reduziert.
2. Vorheizregister.

Automatisches Zuschalten eines Vorheizregisters. Zu- und Abluftvolumenstrom bleiben mit gleichem Volumenstrom erhalten.

### Ventilatoren

2 Zentrifugalventilatoren mit vorwärtsgekrümmten Laufrädern, mikroprozessor gesteuerte Gleichstrommotoren ohne Kontaktbürsten.

### Luftfilter

Die Filterung der Zu- und Abluft erfolgt mittels Filterzellen mit thermisch gebundenem Kunstfasermittel (glasfaserfrei). Zuluft Filterklasse F6 & Abluft Filterklasse G4. Dies entspricht auch den Vorgaben der Ö-Norm.

### Regelung

Das RecoverySmart verfügt über 3 verschiedene Regelungsmöglichkeiten:

1. Stufenschaltung (Standard)
2. Feuchteregelung (Optional)
3. CO2 Steuerung (Optional)

**Vorteil:** Den 4 Stufen LED Taster, zum Schalten des Lüftungsgeräts, können Sie aus den meisten, am Markt erhältlichen Schaltersets, verwenden. Somit passt sich die Regelung des Recovery Smart perfekt in Ihr individuelles Design ein.





# SCHRAG

Komfortlüftung

airModul®

Kachelofen-Heizeinsätze

## RecoverySmart

### Technische Daten

**Typ** RecoverySmart mit Sommerbypass  
**Bestell-Nr.** C 4900  
**Zulassungsnummer DIBt** Zulassungs-Nr.: Z-51.3-166  
 (Recovery Smart ohne Sommerbypass)  
**Gewicht** 53 kg  
**Abmessungen (BxTxH)** 610 x 585 x 685 mm

**Leistungskennzahlen** Luftvolumen

Stufe 1	110 m <sup>3</sup> /h
Stufe 2	150 m <sup>3</sup> /h
Stufe 3	190 m <sup>3</sup> /h
Stufe 4	250 m <sup>3</sup> /h

El.-Aufnahme bei 100 Pa. ext. Pressung

Stufe 1	33 W
Stufe 2	52 W
Stufe 3	68 W
Stufe 4	155 W

**Wärmetauscher** Gegenstrom-Plattenwärmetauscher, frostsicher aus Kunststoff  
**Wärmebereitstellungsgrad** bis 94 %

**Ventilatoren** 2 Zentrifugalventilatoren mit vorwärtsgekrümmten Laufrädern, mikroprozessor gesteuerte Gleichstrommotoren ohne Kontaktbürsten.

**Netzanschluss** 230 V / ~50 Hz  
**Max. Stromaufnahme** 1,8 A

**Luftfilter** Abluft Zuluft  
 Filterklasse G 4 F6  
 Frostschutz Bei Einfriergefahr des Wärmetauschers wird die Luftförderung des Zuluftventilators ausgesetzt.



**Plug and play**  
 Alle Anschlüsse sind steckerfertig vor-konfektioniert. Anschließbar sind Bis zu 4 verschiedene Bedienteile, Vorheizregister & der SCHRAG-Safety-Manager



Bypassklappe beim Verschließen des Wärmetauschers

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](mailto:info@schrag.de)  
 Internet: [www.schrag.de](http://www.schrag.de)  
[www.schrag-lueftung.de](http://www.schrag-lueftung.de)