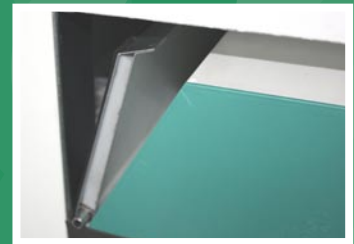


RecoverySmart

Grosse Qualität zum kleinen Preis



SCHRAG



Effektive Raumnutzung

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 160 mm) 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 Sandwichaufbau 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

Zwei 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.

Garantie

5 Jahre Gerätegarantie und 2 Jahre auf elektronische Komponenten.

Regelung

Das RecoverySmart verfügt über 3 verschiedene Regelungsmöglichkeiten:

1. Stufenschaltung (Standard)
2. Feuchterege lung (Optional)
3. CO₂ Steuerung (Optional)



Einfach bedienbar mit dem 3-Stufenschalter.



SCHRAG

Technische Daten

Gerätetyp

Bestell-Nr.
Zulassungsnummer DIBt
Gewicht
Abmessungen (LxBxH)
Sommerbypass

RecoverySmart mit Sommerbypass

050081
Z-51.3-166
53 kg
610 x 585 x 685 mm
integriert

Luftleistung/El.-Aufnahme*

Stufe	Volumenstrom	Watt
Stufe 1	110 m ³ /h	33 W
Stufe 2	150 m ³ /h	52 W
Stufe 3	190 m ³ /h	68 W
Stufe 4	250 m ³ /h	155 W

*bei 100 Pa. ext. Pressung

Schalleleistungspegel

140 m ³ /h	26,2 dBA
250 m ³ /h	32,7 dBA

Wärmetauscher

Typ
Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher, frostsicher aus Kunststoff bis 94 %

Wärmebereitstellungsgrad

Ventilatoren

Ventilatorart
EC Radialventilatoren mit mikroprozessor gesteuerten Gleichstrommotoren

Einstellbereich
18% - 100% der Drehzahl unabhängig für jede Stufe

Netzanschluss
230 V / ~50 Hz

Max. Stromaufnahme
1,8 A

Luftfilter

Filterklasse
Abluft G4 Zuluft F6

Frostschutz.

Variante 1
Asymmetrie (Zuluftvolumenstrom < Abluftvolumenstrom)

Variante 2
Vorheizregister

Regelung

Stufenschalter
direkt anschliessbar

CO₂-Fühler
direkt anschliessbar

Feuchte-Fühler
direkt anschliessbar



Plug and play

Alle Anschlüsse sind steckerfertig vorkonfektioniert. Anschliessbar sind bis zu 4 verschiedene Bedienteile, Vorheizregister & der SCHRAG-Safety-Manager



Bypassklappe beim Verschließen des Wärmetauschers

In der Schweiz exklusiv bei FRIAP

FRIAP
Wärme, die gut tut

FRIAP, Ihr Systemanbieter für ökologische Haustechnik