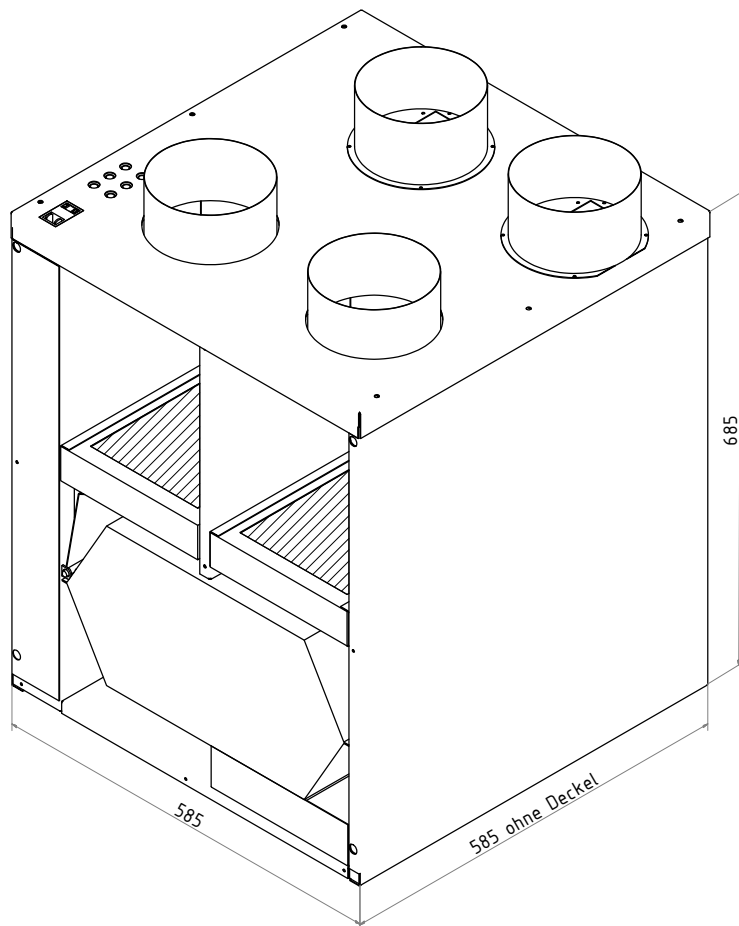


RecoverySmart

mit integriertem Sommerbypass



Inhalt:

1. Technische Daten
2. Geräteaufbau
3. Bedienelemente
4. Montageoptionen



SCHRAG

1. Technische Daten

Typ	RecoverySmart mit Sommerbypass			
Bestell-Nr.	C 4900			
Gewicht	63 kg			
Geräteabmessungen L x B x H Anschlussstutzen	610 x 585 x 685 mm Ø 160 mm			
Luftleistung Stufe 1 - Feuchteschutz (FL) Stufe 2 - Reduzierte Lüftung (RL) Stufe 3 - Nennlüftung (NL) Stufe 4 - Intensivlüftung (IL)	Zuluft 110 m³/h 150 m³/h 190 m³/h 250 m³/h	Abluft 110 m³/h 150 m³/h 190 m³/h 250 m³/h	Externe Pressung 100 Pa 150 Pa 200 Pa 100 Pa 150 Pa 200 Pa 100 Pa 150 Pa 100 Pa	
Wärmetauscher Material Rückwärmezahl $(T_{zu} - T_{ab}) / (T_{ab} - T_{au})$ Eff. Wärmebereitstellungsgrad	Gegenstrom-Plattenwärmetauscher, wasserbeständig, frostsicher Kunststoff Polystyrol bis 92% $\dot{\eta}_{eff} = 86\%$			
Ventilatoren / Elektrische Daten Ventilatoren Netzanschluss	2 Zentrifugalventilatoren mit vorwärtsgekrümmten Laufrädern, mikroprozessor gesteuerte Gleichstrommotoren ohne Kontaktbürsten 230 V~/ 50 Hz			
Elektrische Leistungsaufnahme bei externem Differenzdruck $P_{el, 100}$ bei $\Delta p_{ext.} = 100$ Pa $P_{el, 150}$ bei $\Delta p_{ext.} = 150$ Pa $P_{el, 200}$ bei $\Delta p_{ext.} = 200$ Pa	Stufe 1 40 W 58 W 69 W	Stufe 2 65 W 72 W 82 W	Stufe 3 90 W 106 W	Stufe 4 135 W
Stromstärke I_N Absicherung (bauseits)	1,5 A 10 A, träge (Kabel 3 x 1,5 m²)			
Luftfilter Bestell-Nr. Filterklasse Abmessungen L x B x H	Zuluft C 47569 F6 420 x 228 x 48	Abluft C 47531 G 4 420 x 228 x 48		
Optionen Zuluftfilter Elektro-Luftfiltersatz Netzteil mit Transformator für den Elektro-Luftfilter Wasser-Nachheizregister Wasservor-/rückklauftemperatur: Heizwasservolumenstrom: Druckverlust Heizwasser: Druckverlust Luftseite: Nennwärmeleistung: Temperaturregler für Wasser-Nachheizregister Luftfilterset 5 Zuluftfilter (C 47569) und 1 Abluftfilter (C 47531)	Bestell-Nr.: C 47537 Filterklasse F7 Bestell-Nr.: C 4351 Filterklasse F7 Einbau in Verteiler-Sammler-Kombination Bestellnummer 143149 Bestell-Nr.: A 10449 Q_{max} 2,6 kW Einbau in Verteiler-Sammler-Kombination 70/55 °C 152 l/h 1,0 kPa 19 Pa 2,6 kW Bestell-Nr.: A 11321 ½"-Anschluss C 6314A Technische Änderungen vorbehalten!			

2. Geräteaufbau

- | | |
|---|---|
| 1.) Gehäuse: | Korrosionsbeständiges Metallgehäuse ausgeführt im doppelwandigen, schall- und wärmeisolierten „Sandwichaufbau“. |
| 2.) Außenluft-Anschlussstutzen (Ø 160 mm) | |
| 3.) Zuluft-Anschlussstutzen (Ø 160 mm) | |
| 4.) Abluft-Anschlussstutzen (Ø 160 mm) | |
| 5.) Fortluft-Anschlussstutzen (Ø 160 mm) | |
| 6.) Abluftfilter: | Filterklasse G 4 |
| 7.) Wärmetauscher: | Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (Polystyrol). |
| 8.) Kondensatwanne: | Gefertigt aus korrosionsbeständigem Edelstahl |
| 9.) Zuluftfilter: | Filterklasse F6 |
| 10.) Revisionsöffnung: | Für Reinigungs- und Wartungsarbeiten muß auf der Revisionsseite ein Mindestmaß von 50 cm freigehalten werden. |
| 11.) Steckerleiste | Anschluss der möglichen Optionen |
| 12.) Ein- und Ausschalter | mit Anschlussbuchse Netzzuleitung |
| 13.) Bypassklappe | |

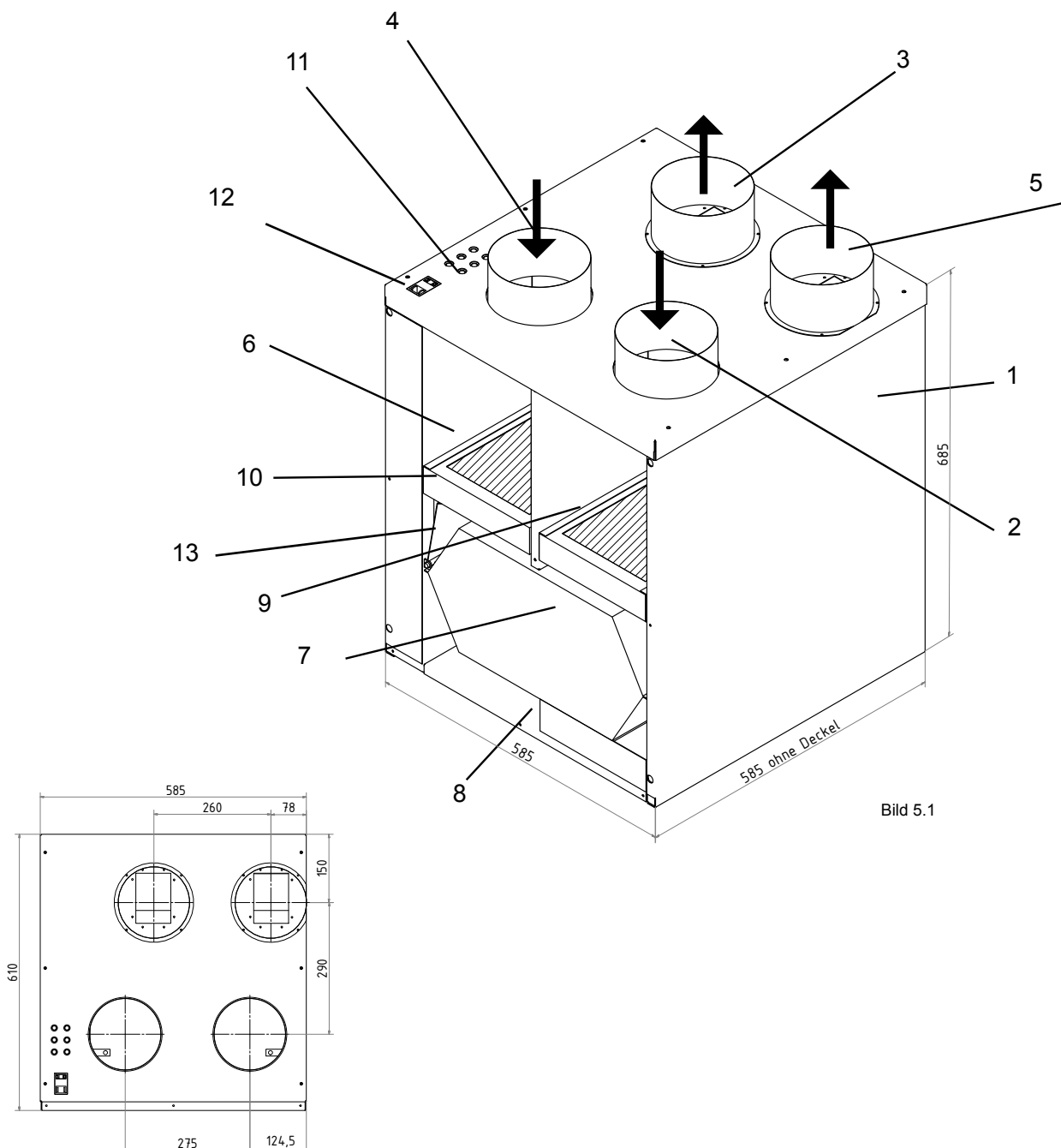


Bild 5.1

3. Bedienelement

Anschlusschema mit Standard-Bedienteil

Die Bedienung des Lüftungsgerätes RecoverySmart mit SB erfolgt über das unten abgebildete Bedienteil

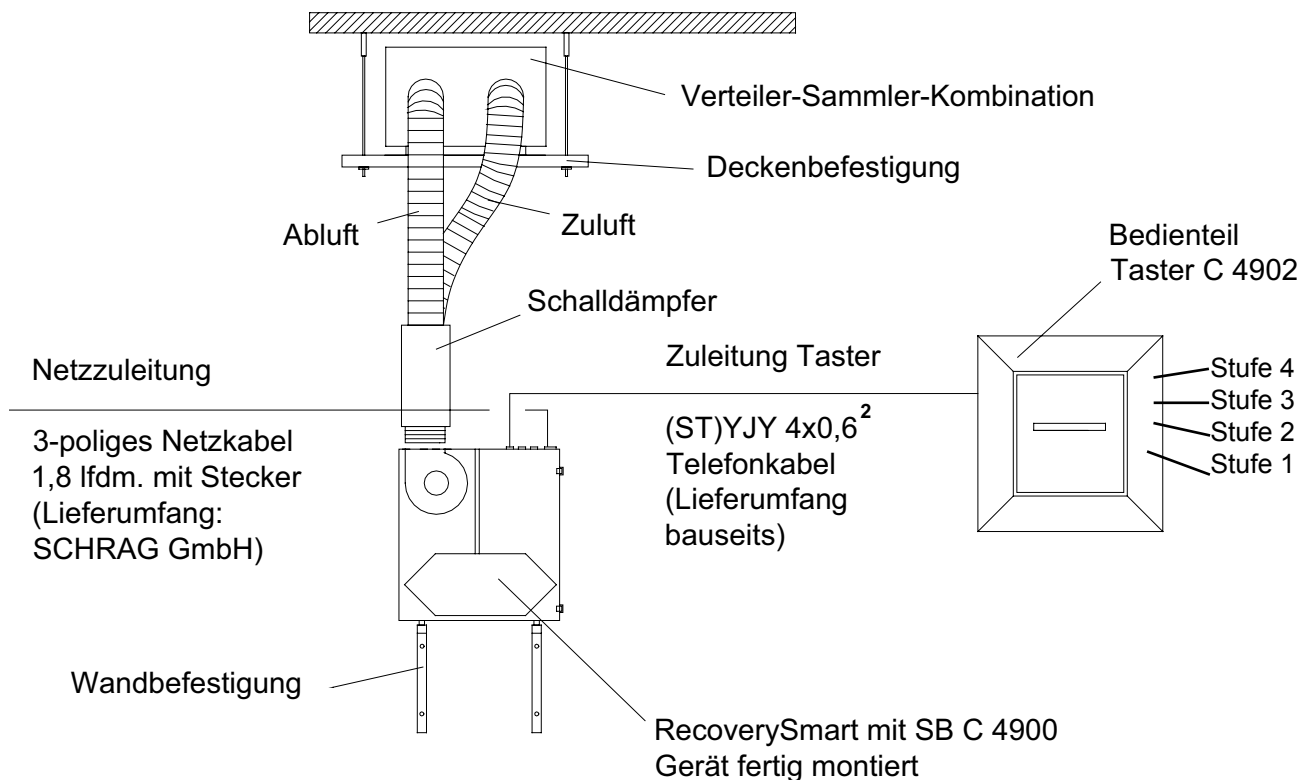


Bild 6.1

Alternativ zu, oder in Kombination mit dem LED Taster, lässt sich das RecoverySmart auch mit CO₂-Sensor oder Feuchte-Sensor betreiben. Es können maximal 2 LED Taster in Kombination mit maximal 3 CO₂- oder Feuchte Sensoren betrieben werden. Bei der Verwendung von mehreren Bedienteilen wird das Gerät immer nach der höchsten Anforderung geschaltet.

Das Gerät wird steckerfertig geliefert. Am Gerät befindet sich ein Schalter zum Ein- und Ausschalten des Gerätes. Über das Standard-Bedienteil (Artikel-Nr.: C 4902) werden die 4 Stufen geschaltet.

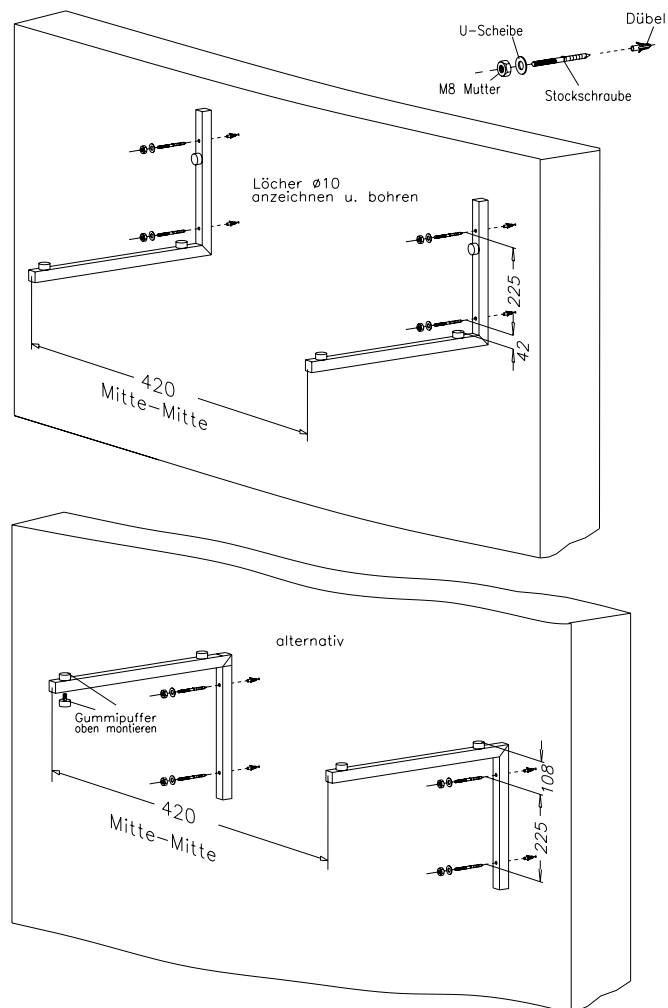
Die Einstellungen ergeben sich aus der Größe des Gebäudes und den daraus resultierenden erforderlichen Luftwechseln.

4. Montageoptionen für RecoverySmart

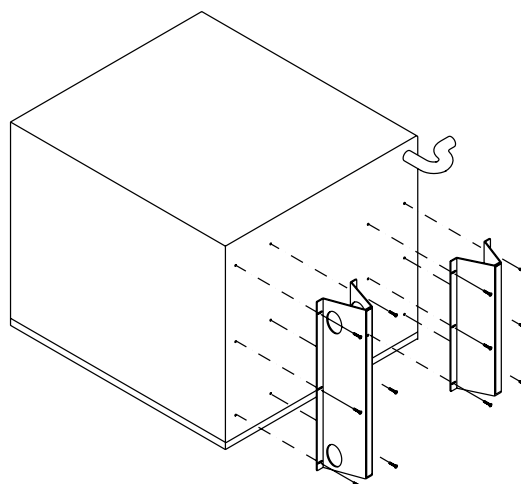
Zur vereinfachten und fachgerechten Aufstellung sind ein Gerüstständersatz und eine Wandhalterung im SCHRAG-Programm enthalten.

Vor Anordnung des RecoverySmart mit SB auf der Wandkonsole oder der Befestigung des Gerüstständersatzes in der Ausführung als Bodengerät, ist unbedingt der Siphon (Best.-Nr.: C 4163) zu montieren.

Wandmontage:



Fußbodenmontage:



info@schrag.de

www.schrag.de

Hauptsitz

Niederlassung

www.schrag-lueftung.de

SCHRAG GmbH
Hauptstraße 118
73061 Ebersbach/Fils
Telefon: +49 (0)7163 17-0
Fax: +49 (0)7163 17-139

SCHRAG West GmbH
Hauptstraße 71
52159 Roetgen
Telefon: +49 (0)2471 133280
Fax: +49(0)2471 1332828