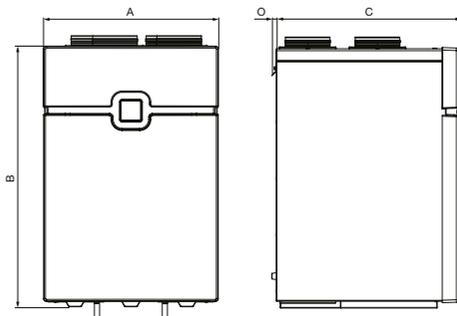


SABIK 210, 350, 500 (E)



Enthalpie-tauscher



■ Montage

Technische Parameter

■ Gehäuse

Ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt und in einer grau-weißen Kombination pulverbeschichtet. Die Innenkonstruktion ist aus hochwertigem EPP gefertigt. Auf der Oberseite des Geräts befinden sich 4 Stützen mit einem Durchmesser, welcher der Größe des Geräts entspricht. Das SABIK-Gerät verfügt auch über einen Frischluftauslass an der Unterseite des Gehäuses. Die rechte oder linke Version wird durch Umschalten des Schalters an der Steuerelektronik des Geräts (nach Abnahme der Frontabdeckung) erreicht.

■ Ventilatoren

Es gibt Radialventilatoren mit rückwärts gekrümmten Schaufeln am Auslass und am Einlass.

■ Motoren

Einphasige EC-Motoren 230V/50Hz

■ Wärmerückgewinnung

Gegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff mit einem Wärmewirkungsgrad von bis zu 94%. Der Wärmetauscher ist nach Abnahme der Vorderwand des Geräts zugänglich. Das Gerät ist mit einem Wärmetauscher-Bypass für den Sommerbetrieb ausgestattet.

■ Filter

An der Ansaugung der Frischluft ist standardmäßig ein G4-Plattenfilter (ISO coarse 65%) als Zubehör kann F7 (ISO ePM1 50%) geliefert werden. An der Ansaugung der Abluft ist standardmäßig ein G4-Plattenfilter.

■ Ersatzfilter:

- AFR-SABIK 210 G4/G4, Satz mit 2 Stück
- AFR-SABIK 210 F7/G4, Satz mit 2 Stück
- AFR-SABIK 350 G4/G4, Satz mit 2 Stück
- AFR-SABIK 350 F7/G4, Satz mit 2 Stück
- AFR-SABIK 500 G4/G4, Satz mit 2 Stück
- AFR-SABIK 500 F7/G4, Satz mit 2 Stück

■ Steuerung

Das Gerät ist mit einem vollautomatischen Steuersystem ausgestattet, das in Verbindung mit vier Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensoren eine kontinuierliche Geschwindigkeitsregulierung entsprechend dem aktuellen Bedarf gewährleistet, ohne dass ein weiterer Eingriff in die Steuerung des Geräts erforderlich ist. In den Leistungscharakteristiken sind die Kurven für die einzelnen Drehzahlen gekennzeichnet (Einzelheiten siehe Bedienungsanleitung). Der kabelgebundene Designregler ermöglicht das manuelle Umschalten der Drehzahl der Ventilatoren, die Steuerung des Bypasses, die Aktivierung der BOOST-Funktion, die Aktivierung des Automatikbetriebs, die Nachtabsenkung und die Anzeige von Filterverstopfungen. Andere Geräteeinstellungen werden mit den DIP-Schaltern und Potentiometern auf der Steuerelektronik des Geräts vorgenommen (nach dem Abnehmen der Frontabdeckung). Das Gerät verfügt über vier voreingestellte Wochenprogramme, von denen eines den automatischen Betrieb über einen Feuchtigkeitssensor, einen eingebauten VOC-Sensor (optionales Zubehör) oder ein analoges 0-10-V-Mastersignal ermöglicht. Das Gerät sichert den Betrieb bis zu einer Außentemperatur von -15°C mit eingebauter Vorwärmung ab. Die Geräte SABIK können mit einem Einbaumodul SABIK-NEMBUS-SF ergänzt werden, das die Regelung auf einen konstanten Durchfluss der Luft absichert. Es besteht die Möglichkeit, sich über ein externes SPCM-Modul mit ConnectAir (S&P Cloud) zu verbinden.

■ Elektrischer Anschluss

Das Gerät ist für den direkten Anschluss an eine Netzsteckdose mit einem Netzstecker vorgesehen. Die Stromversorgung erfolgt einphasig mit 230V/50Hz.

■ Montage

Das Gerät ist für die vertikale Montage in Innenräumen mit einer Mindesttemperatur von 12°C und für die Wandmontage vorgesehen (Wandhalterungen im Lieferumfang enthalten). Für die Absicherung eines größeren Abstands zur Wand steht die optionale Montagekonsole SABIK-WMC zur Verfügung. Das Gerät muss so montiert werden, dass ausreichend Platz zum Öffnen des Geräte-Deckels, zum Wechseln der Filter, zum Anschluss des Kondensatablaufs (DN20) an den Abfluss mit Siphon-Geruchsverschluss und zur Durchführung regelmäßiger Revisionen der Elektroinstallation vorhanden ist.

■ Lufttechnik-Zubehör

- ED Flex® System Rundverteiler
- AIRSENS-CO2 Raum-Sensor CO₂
- SABIK-WMC Montagekonsole
- SABIK-PH eingebauter Vorwärmung
- SABIK-VOC eingebauter VOC-Sensor
- SABIK-NEMBUS-SF Modul für konstanten Luftstrom
- SPCM Kommunikationsmodul
- SONOULTRA flexibler Schalldämpfer
- SF-P 138 Siphon mit Geruchsverschluss

■ Anweisungen

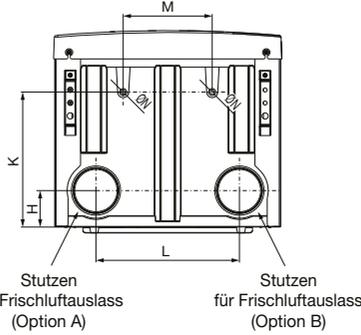
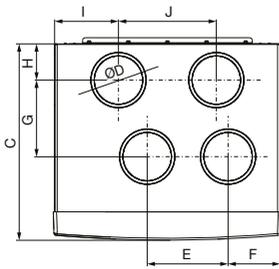
Das Gerät kann mit einer eingebauten Vorwärmung SABIK-PH ausgestattet werden. Wenn Sie eine Nacherwärmung der Zuluft benötigen, können Sie unsere Rohrreizer MBE/MBW mit den entsprechenden Regelelementen einsetzen.

■ Informationen

Kleines Gerät für den Wohnungsbau oder Einfamilienhäuser. Es zeichnet sich durch einfache Installation, minimalen Kontroll- und Wartungsaufwand und sehr wirtschaftlichen Betrieb aus. Einfacher Wechsel zwischen linker und rechter Version. Alle Einheiten sind durch das System „Passive House“ zertifiziert.

Typ	Durchfluss (100 Pa) [m ³ /h]	Spannung [V]	Max. Leistungsaufnahme Gerät [W]	Max. Strom Gerät [A]	Max. Leistungsaufnahme Vorwärmung SABIK-PH [W]	Schallleistungspegel* [dB(A)]	maximale Wärmeübertragungseffizienz [%]**	maximale Feuchtigkeitseffizienz [%]**	Gewicht [Kg]
SABIK 210/210 E	225	230	87	0,67	750	49	92/80	-/74	34
SABIK 350/350 E	375	230	145	0,98	1125	50	89/83	-/80	45
SABIK 500/500 E	550	230	265	2,10	1500	53	90/86	-/82	56

* Schallleistungspegel bei Referenzströmung (70% max. Strömung) und externem statischen Druck 50 Pa



EC Motor



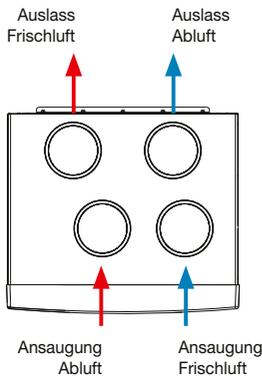
Plug & play



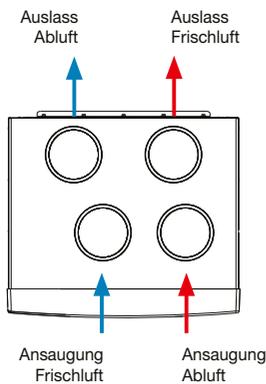
max. Wirkungsgrad
der Rückgewinnung

Typ	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	J	K	L	M	ØN	O
SABIK 210	600	995	460	125	215	125	180	94	161	215	313	392	267	21	19
SABIK 350	700	1046	603	150	248	160	235	111	196	300	414	440	273	21	19
SABIK 500	700	1046	753	180	257	153	280	126	196	300	493	440	273	21	19

Ergänzendes Bild



Variante A (Standardlieferung)



Variante B (Umschaltung über DIP-Schalter)



Regler der Einheit
90 x 90 x 20 mm
Möglichkeit, den Regler
aus dem Gerät heraus
zu führen (bis zu 30 m)

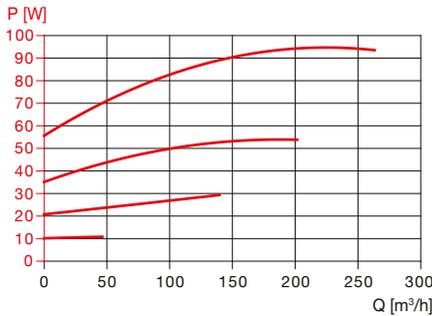
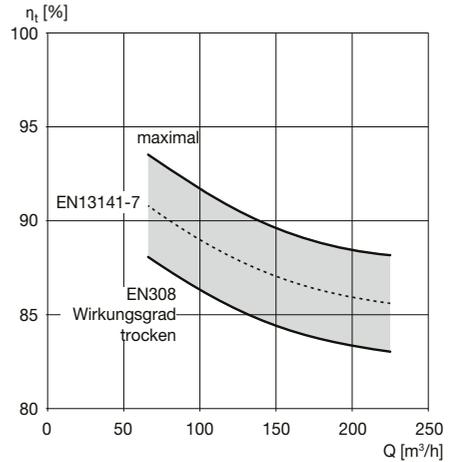
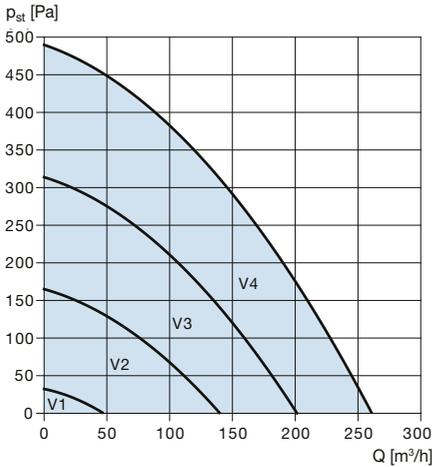
Taste	Drücken	Indikation		
Zzz	👉 1 s	V3	V2	
A		V1	V3	
			Maximale Drehzahl	
			manuelle Öffnung des Bypasses (für 8 Stunden)	
Zzz	👉 5 s	Zzz	Abschaltung des Geräts für 1 Stunde	
A		A	im Automatikbetrieb arbeitet das Gerät in Abhängigkeit vom aktivierten Sensor oder Wochenprogramm	
			Filter zurücksetzen	
			Absaugfunktion, nur Abluftventilator in Betrieb	
			Abtaugung	

Hauptfunktion des Reglers

SABIK 210, 350, 500 (E)

Eigenschaften

SABIK 210



Leistungscharakteristik

p_{st} statischer Druck in Pa
 Q Durchfluss in m^3/h
 P Leistungsaufnahme in W

Wirkungsgrad der Rekuperation

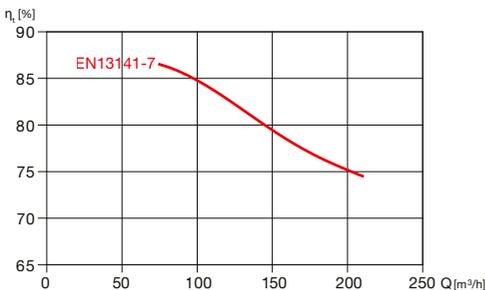
Q Durchfluss in m^3/h
 η_t Wirkungsgrad der Rückgewinnung in %

- V1 Bereich der Leistungskurven, der der minimalen Betriebsdrehzahl des Geräts entspricht
- V2 Bereich der Leistungskurven entsprechend der durchschnittlichen Betriebsgeschwindigkeit des Geräts
- V3 Bereich der Leistungskurven entsprechend der hohen Betriebsgeschwindigkeit des Gerätes*
- V4 Bereich der Leistungskurven, der der höchsten Betriebsgeschwindigkeit des Geräts entspricht**.

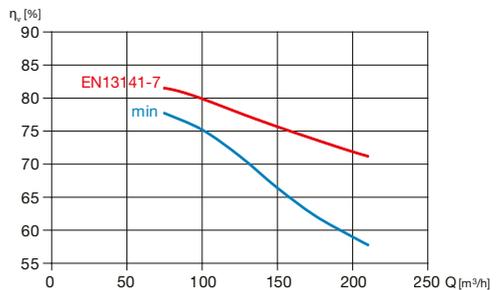
* Wert der eingestellten Leistung bei Inbetriebnahme des V3-Gerätes, andere Werte werden daraus abgeleitet (V1-30 %, V2-70 %, V4-130 %)

** Die Leistungsstufe V4 kann durch Einschalten eines externen Schalters (Taster) oder durch Einstellen der Intensivlüftung direkt am Controller aktiviert werden. Im Automatikbetrieb, bei dem die Lüftungsintensität über integrierte RH-Sensoren oder externe Luftqualitätssensoren gesteuert wird, wird die Gerätedrehzahl nur zwischen den Kurven V1 bis V3 geregelt und die Leistungsstufe V4 kann nur durch Drücken einer externen Taste abgerufen werden.

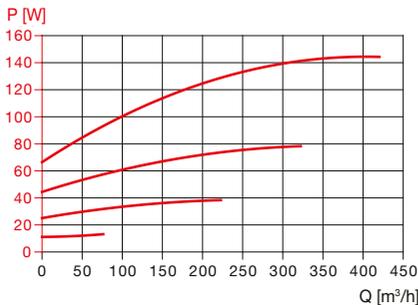
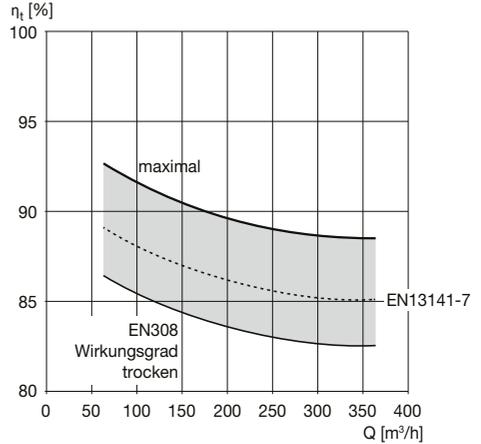
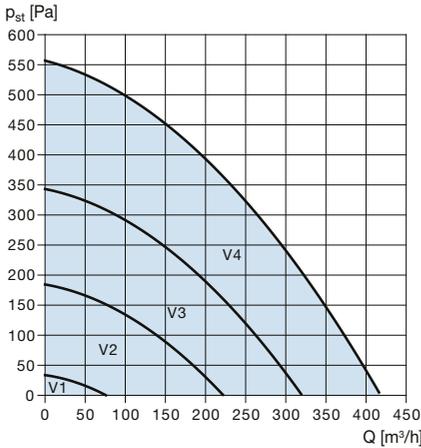
SABIK 210 – Wärmerückgewinnungseffizienz



SABIK 210 E – Wärme- und Feuchtigkeitsrückgewinnungseffizien



SABIK 350



Leistungscharakteristik
 p_{st} statischer Druck in Pa
 Q Durchfluss in m^3/h
 P Leistungsaufnahme in W

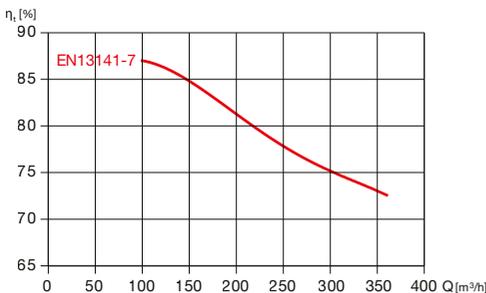
Wirkungsgrad der Rekuperation
 Q Durchfluss in m^3/h
 η_t Wirkungsgrad der Rückgewinnung in %

- V1 Bereich der Leistungskurven, der der minimalen Betriebsdrehzahl des Geräts entspricht
- V2 Bereich der Leistungskurven entsprechend der durchschnittlichen Betriebsgeschwindigkeit des Geräts
- V3 Bereich der Leistungskurven entsprechend der hohen Betriebsgeschwindigkeit des Gerätes*
- V4 Bereich der Leistungskurven, der der höchsten Betriebsgeschwindigkeit des Geräts entspricht**.

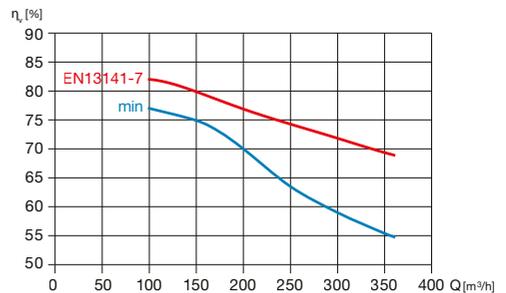
* Wert der eingestellten Leistung bei Inbetriebnahme des V3-Gerätes, andere Werte werden daraus abgeleitet (V1-30 %, V2-70 %, V4-130 %)

** Die Leistungsstufe V4 kann durch Einschalten eines externen Schalters (Taster) oder durch Einstellen der Intensivlüftung direkt am Controller aktiviert werden. Im Automatikbetrieb, bei dem die Lüftungsintensität über integrierte RH-Sensoren oder externe Luftqualitätssensoren gesteuert wird, wird die Gerätedrehzahl nur zwischen den Kurven V1 bis V3 geregelt und die Leistungsstufe V4 kann nur durch Drücken einer externen Taste abgerufen werden.

SABIK 350 – Wärmerückgewinnungseffizienz

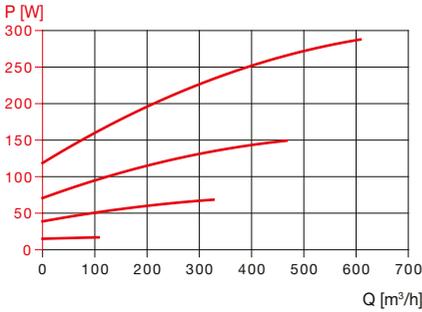
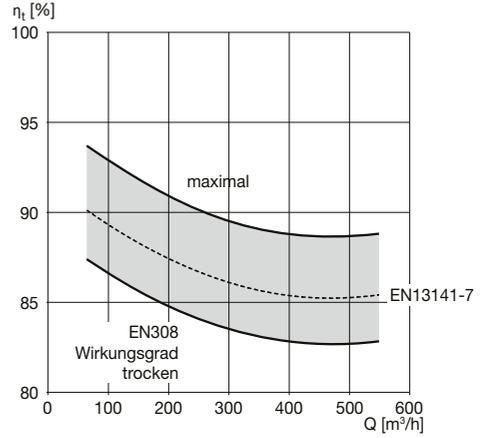
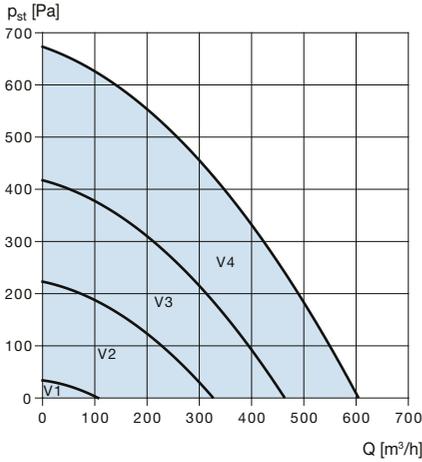


SABIK 350 E – Wärme- und Feuchtheitsrückgewinnungseffizien



Eigenschaften

SABIK 500



Leistungscharakteristik

p_{st} statischer Druck in Pa
 Q Durchfluss in m^3/h
 P Leistungsaufnahme in W

Wirkungsgrad der Rekuperation

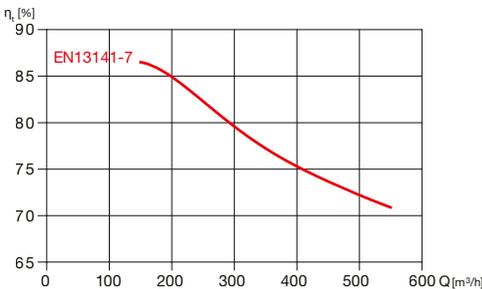
Q Durchfluss in m^3/h
 η_t Wirkungsgrad der Rückgewinnung in %

- V1 Bereich der Leistungskurven, der der minimalen Betriebsdrehzahl des Geräts entspricht
- V2 Bereich der Leistungskurven entsprechend der durchschnittlichen Betriebsgeschwindigkeit des Geräts
- V3 Bereich der Leistungskurven entsprechend der hohen Betriebsgeschwindigkeit des Gerätes*
- V4 Bereich der Leistungskurven, der der höchsten Betriebsgeschwindigkeit des Geräts entspricht**.

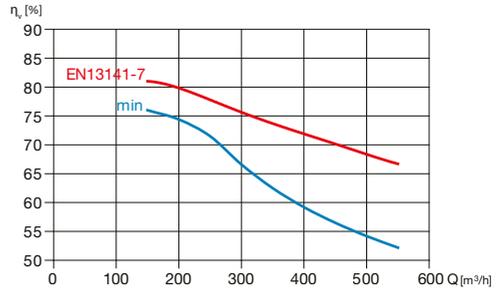
* Wert der eingestellten Leistung bei Inbetriebnahme des V3-Gerätes, andere Werte werden daraus abgeleitet (V1–30 %, V2–70 %, V4–130 %)

** Die Leistungsstufe V4 kann durch Einschalten eines externen Schalters (Taster) oder durch Einstellen der Intensivlüftung direkt am Controller aktiviert werden. Im Automatikbetrieb, bei dem die Lüftungsintensität über integrierte RH-Sensoren oder externe Luftqualitätssensoren gesteuert wird, wird die Gerätedrehzahl nur zwischen den Kurven V1 bis V3 geregelt und die Leistungsstufe V4 kann nur durch Drücken einer externen Taste abgerufen werden.

SABIK 500 – Wärmerückgewinnungseffizienz



SABIK 500 E – Wärme- und Feuchtigkeitsrückgewinnungseffizienzen



SABIK 210, 350, 500 (E)

Schalldruckpegelwerte dB(A) gemessen in 1,5m Abstand nach Referenzarbeitspunkten.

Typ	Pa	Q [m³/h] (SUP – Zuluft)			Q [m³/h] (ETA – Abluft)			Q [m³/h] (zur Umgebung)		
		225	150	100	225	150	100	225	150	100
SABIK 210	150	–	32	27	–	41	37	–	37	33
	100	38	31	25	45	39	34	43	35	30
	50	37	28	24	44	37	30	42	33	28

Typ	Pa	Q [m³/h] (SUP – Zuluft)			Q [m³/h] (ETA – Abluft)			Q [m³/h] (zur Umgebung)		
		350	225	150	350	225	150	350	225	150
SABIK 350	150	36	36	29	51	42	38	42	37	33
	100	35	31	25	49	39	34	41	34	31
	50	35	28	20	46	37	32	40	33	28

Typ	Pa	Q [m³/h] (SUP – Zuluft)			Q [m³/h] (ETA – Abluft)			Q [m³/h] (zur Umgebung)		
		500	350	200	500	350	200	500	350	200
SABIK 500	150	43	42	31	53	46	39	44	41	34
	100	43	39	28	52	44	37	43	39	31
	50	42	35	24	50	42	34	42	37	28

Schalleistungspegel in Oktavbändern [db(A)]

SABIK 210 (für Nenndrehzahl V3 = 210m³/h)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
Frischluf	27	39	47	59	52	54	48	37	61
Zuluft	27	34	40	53	45	38	30	24	54
L _{WA} Abluft	27	36	46	56	56	53	50	39	60
Fortluft	23	32	38	52	45	39	31	24	53
an die Umgebung	29	39	45	56	51	48	41	28	58

SABIK 350 (für Nenndrehzahl V3 = 350m³/h)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
Frischluf	30	38	46	54	56	55	49	37	60
Zuluft	28	32	44	46	45	41	32	25	50
L _{WA} Abluft	28	39	55	67	58	53	49	39	68
Fortluft	25	34	43	47	44	41	31	24	51
an die Umgebung	34	38	48	54	51	44	34	27	57

SABIK 500 (für Nenndrehzahl V3 = 500m³/h)

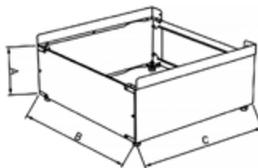
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
čerstvý	36	44	56	58	59	59	53	45	65
Zuluft	34	38	57	50	45	43	33	26	58
L _{WA} Abluft	35	45	64	63	58	59	52	45	68
Fortluft	37	39	63	55	46	42	33	25	64
an die Umgebung	34	44	58	53	49	43	32	23	60

EASYVENT

Selektionsprogramm

Für Informationen zur akustischen Leistung an Stutzen und Gehäusen im gewünschten Betriebspunkt nutzen Sie bitte unser Webdesign-Programm EASYVENT

Zubehör



SABIK-FM – Grundrahmen für die Montage auf dem Boden

Typ	A	B	C
SABIK-210 FM	250	600	376
SABIK-350 FM	250	700	512
SABIK-500 FM	250	700	662

SABIK 210, 350, 500 (E)

Zubehör



SABIK-PH – integrierte Vorwärmung



SABIK-VOC – eingebauter VOC-Sensor



SPCM-Kommunikationsmodul zur Steuerung des Geräts über eine mobile Anwendung oder eine Webschnittstelle



SABIK-NEMBUS-SF – Modul für konstanten Luftstrom



SABIK-WMC – Montagekonsole



SF-P 138 – Unterdrucksiphon mit Verschluss



SABIK-350-D150/160 KIT
SABIK-500-D180/200 KIT
– Reduzierung-Ersatzstutzen



SONOULTRA – flexible Schalldämpfer



EDD-EASY – EPS-Rohre



AIRSENS – intelligente eigenständige Raumsensoren CO₂, VOC, RH



ED Flex® System LOCK
Luftverteilungssystem





Connectair®

www.connectairapp.com

Connectair®

Plattform für die Fernverwaltung von Soler- und Palau-Geräten. Es ermöglicht die Verwaltung über eine Weboberfläche oder eine mobile Anwendung.

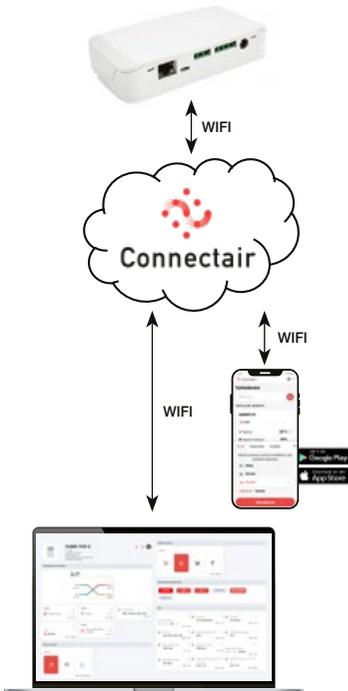
Funktion

- einfache und intuitive Bedienung
- übersichtliche Visualisierung
- Überwachung der Luftqualität im Haus
- Regulierung des Luftstroms
- Zeitprogrammeinstellung
- Bypass-Regelung des Wärmetauschers
- sicherer Standort in der Cloud (secure Internetpeicher)
- Überprüfung des Zustands der Filter
- Verkehrsverlauf und mehr

Fernwartung

Der Fernzugriff auf das Gerät kann von Serviceunternehmen genutzt werden. Nach Freigabe einzelner Geräte durch den Nutzer ist die Überwachung mehrerer Lüftungsgeräte gleichzeitig möglich.

Connectair®-Plattform



SABIK 210
Online
ID zařízení: 1017382779
Název projektu: VZ1
Poslední aktualizace: 08-03-2025 15:34
ID modelu: P0002_0003

Podrobnosti o produktu

Aktivator

Pracovní režim: 303 - C25

Onočky: Střední 2060 - Střední

Aktivator

BOOST: 303 - C16

Aktivator

Ruční ovládní otkoku výměníku: 306 - C7

Výměna filtru za:

0.0 den / dny / dni 323 - R2

Režim zařízení

Manuál:

🏠

🕒

🏠

3008 - MOOD_manuál

Otázky zařízení

Otázky:

👤

👤

👤

👤

2050 - Speed1

Instalované komponenty

VERŠKOB

VOC

RV

PŘEDBĚV

OTKOK VYMĚNÍKU

SERVOFLOW

Info

Resultáti Test Bypass In Process OK Error 2024 - R105	Čas provozu: 12.4 měsíc(e)ů 2097 - none	Čas vypnutí: 1.0 hodina 2098 - none
Čas alarmu: 23.4 den / dny / dni 2099 - none	Tenzor regulující motor EXT: 46 V 2086 - R58	Tenzor regulující motor BAP: 47 V 2089 - R60
Revoluční motor EXT: 1654 rpm 333 - R61	Revoluční motor BAP: 1663 rpm 334 - R62	Stavbu Compuarta Bypass: Open Error Closed 2090 - R63
PPM mediátor (VOC (t)): 401 ppm 2108 - R81	Číslo aktuál alarmu alarmu sensor VOC (VOC (t)): 70 m³ / h 2012 - H85	Číslo aktuál alarmu alarmu sensor VOC (VOC (t)): 42 m³ / h 2013 - H86