



Hocheffiziente Lüftungsgeräte mit Gegenstromwärmetauscher und verbrauchsarmen EC-Motoren für die zentrale Wohnraumlüftung.

Drei Größen mit 225 / 375 / 550 m³/h bei 100 Pa sind erhältlich mit Standard- oder Enthalpietauscher für Feuchterückgewinnung (sensible WRG bis 92%, latente WRG bis 82%).

Das optimierte Design sorgt für sehr geringe Leckage, hohe Wärmedämmung und minimalen Geräuschpegel und ermöglicht die Einhaltung der höchsten Standards. Integrierte Feuchtesensoren ermöglichen die automatische Anpassung der Ventilator Drehzahl proportional zur Raumluftfeuchtigkeit.

Ein integrierter 100 % Bypass wird entweder automatisch oder manuell aktiviert. Der Bypass ist besonders nützlich im Sommer wenn Kühlung von der Aussenluft vorzuziehen ist. Abluftfilter: G4 (ISO coarse 65 %). Aussenluftfilter: F7 (ePM1 70 %).

Version mit Enthalpie-Wärmetauscher

- Feuchtigkeit zurückgewinnen, um eine angenehme und gesunde Luftqualität zu erhalten.
- Reduziertes Einfrierrisiko: Der Frostschutz wird bei niedrigeren Aussentemperaturen aktiviert, was zu einer höheren Effizienz führt
- Im Sommer reduzieren Enthalpietauscher die Feuchtigkeitskonzentration in der Zuluft: Erhöhte Energieeinsparung.



WÄRME-
TAUSCHER

EINFACHE
INSTALLATION

Einfache installation

Durch Einstellen der Luftstromrichtungen am Gerät sind beliebige Kanalführungen möglich. Eine Reihe von Zubehörteilen ermöglicht es den Bewohnern, die Funktionen einfach an ihre spezifischen Bedürfnisse anzupassen.

Eigenschaften

- Gegenstromwärmetauscher in sensibler oder Enthalpie-Ausführung erhältlich.
- Energiesparende EC-Motoren.
- Minimaler Geräuschpegel.
- Automatischer/manueller Bypass.
- Einfach zu installieren
- Benutzerfreundlich.
- Anpassbar.

Optionales Zubehör

- Integrierbare Vorheizung.
- Integrierbarer VOC-Sensor.
- Kommunikationsmodul (SPCM).
- Integrierbares Modul für konstanten Volumenstrom (Servoflow).
- Modbus-RTU-Kommunikation.

Spezifische Anwendungen



Mehrfamilien-
häuser



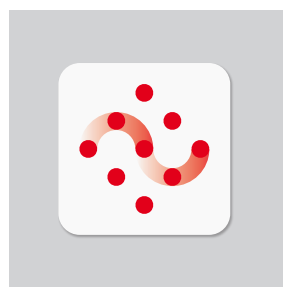
Einfamilien-
häuser



Touchscreen

Fernbedienung (kabelgebunden) mit Touchscreen-Display. Funktionen:

- Einfache Steuerung
- Geschwindigkeit
- Manueller Bypass
- Boost-Aktivierung
- Automatikbetrieb
- Filterwechselanzeige



Connectair

Über das optionale SPCM-Modul kann das Gerät auf Connectair, das IoT von S&P, zugreifen.



Einfache Installation

Einfacher Zugriff auf alle Komponenten.

TECHNISCHE DATEN

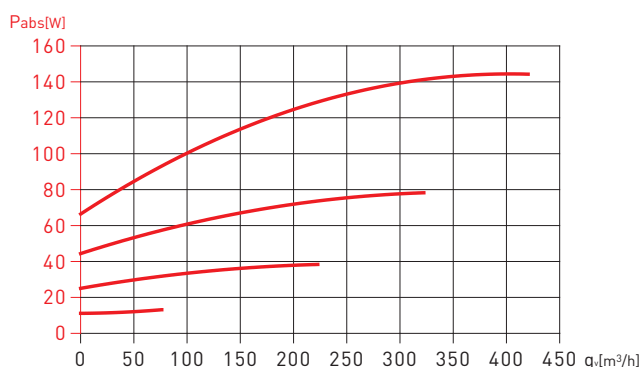
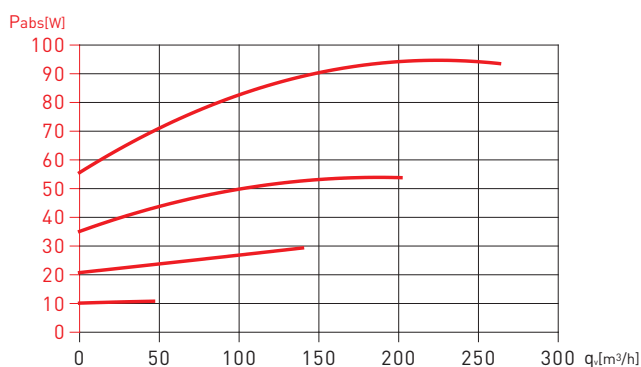
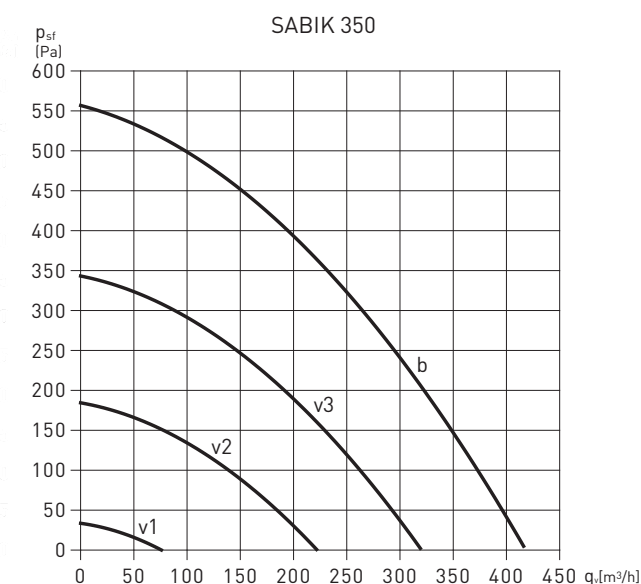
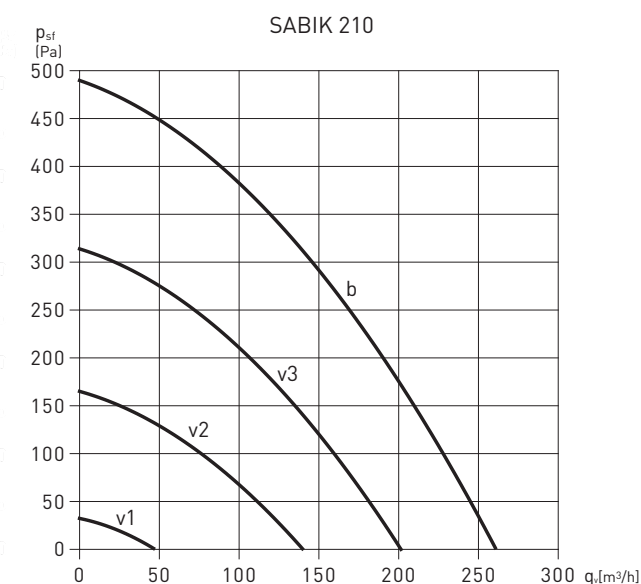
Überprüfen Sie vor der Installation, ob die auf dem Typenschild angegebenen elektrischen Eigenschaften des Produkts (Spannung, Leistung, Frequenz usw.) mit denen der vorgesehenen Stromversorgung übereinstimmen.

Modell	Versorgungsspannung	Volumenstrom (max.) bei 100 Pa (m³/h)	Schalldruckpegel in 1,5 m Abstand (dB(A))	Leistungsaufnahme (W)	Effeizienz ErP (%)	
					Sensibel	Latent
SABIK (standard)						
SABIK 210	230V 50/60Hz	225	36,5 (140 m³/h a 100 Pa)	87	92	-
SABIK 350	230V 50/60Hz	375	37,7 (250 m³/h a 135 Pa)	145	89	-
SABIK 500	230V 50/60Hz	550	43,1 (400 m³/h a 150 Pa)	265	90	-
SABIK E (enthalpie)						
SABIK 210	230V 50/60Hz	225	36,5 (140 m³/h a 100 Pa)	87	80	74
SABIK 350	230V 50/60Hz	375	37,7 (250 m³/h a 135 Pa)	145	83	80
SABIK 500	230V 50/60Hz	550	43,1 (400 m³/h a 150 Pa)	265	86	82

* Gemäss EN 13141-7.

KENNLINIEN

- q_v : Volumenstrom in m³/h
- p_{sf} : Statischer Druck in Pa
- P_{abs} : Eingangleistung in W



v1 = Feucheschutz-Volumenstrom
v2 = Reduzierter Volumenstrom
v3 = Nominaler Volumenstrom
b = Boost. Kurve nicht für Automatikbetrieb*

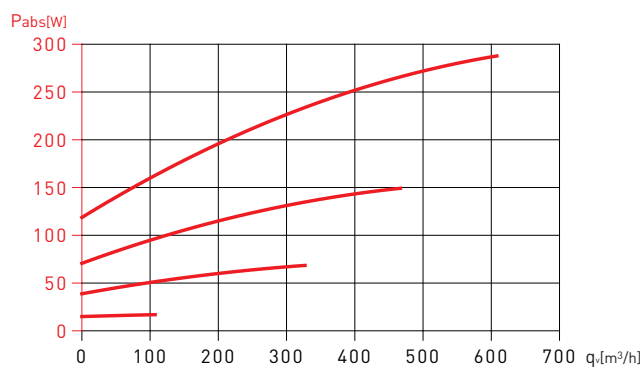
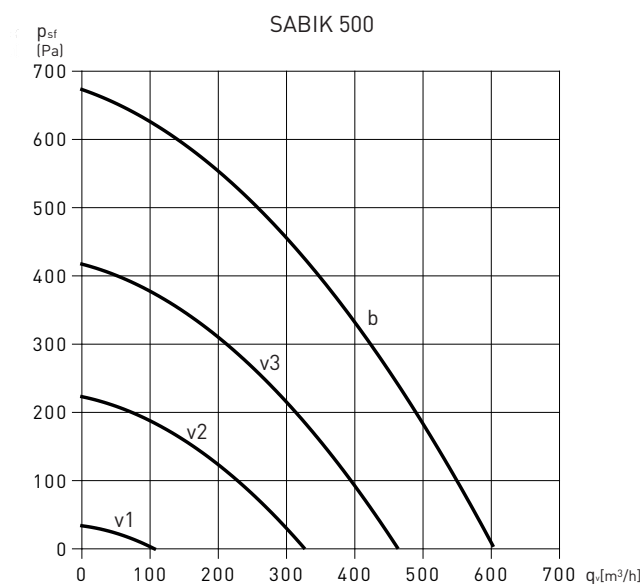
v1 = Feucheschutz-Volumenstrom
v2 = Reduzierter Volumenstrom
v3 = Nominaler Volumenstrom
b = Boost. Kurve nicht für Automatikbetrieb*

* Der Automatikmodus regelt die Geschwindigkeit zwischen v1 und v3, abhängig von RH/VOC-/CO2-Zubehör.

* Der Automatikmodus regelt die Geschwindigkeit zwischen v1 und v3, abhängig von RH/VOC-/CO2-Zubehör.

KENNLINIEN

- q_v : Volumenstrom in m^3/h
- p_{st} : Statischer Druck in Pa
- P_{abs} : Eingangsleistung in W



- v1 = Feucheschutz-Volumenstrom
- v2 = Reduzierter Volumenstrom
- v3 = Nominaler Volumenstrom
- b = Boost. Kurve nicht für Automatikbetrieb*

* Der Automatikmodus regelt die Geschwindigkeit zwischen v1 und v3, abhängig von RH/VOC-/CO₂-Zubehör.

SCHALLDATEN

Die folgenden Tabellen zeigen Informationen zum Schalldruck gemessen in 1,5 m Abstand (L_p) (dB(A)) nach Bezugsbetriebspunkten. Weitere Informationen zum Schallspektrum oder Schalldaten für andere Betriebspunkte finden Sie in unserem Online-Selektor: <https://easyvent.solerpalau.com/>

SABIK 210 - Saugseitig - Schalldruck in dB(A)			
(Pa)	225 m^3/h	150 m^3/h	100 m^3/h
150	-	32	27
100	38	31	25
50	37	28	24

SABIK 210 - Druckseitig - Schalldruck in dB(A)			
(Pa)	225 m^3/h	150 m^3/h	100 m^3/h
150	-	41	37
100	45	39	34
50	44	37	30

SABIK 210 - Gehäuse - Schalldruck in dB(A)			
(Pa)	225 m^3/h	150 m^3/h	100 m^3/h
150	-	37	33
100	43	35	30
50	42	33	28

SABIK 350 - Saugseitig - Schalldruck in dB(A)			
(Pa)	350 m^3/h	225 m^3/h	150 m^3/h
150	36	36	29
100	35	31	25
50	35	28	20

SABIK 350 - Druckseitig - Schalldruck in dB(A)			
(Pa)	350 m^3/h	225 m^3/h	150 m^3/h
150	51	42	38
100	49	39	34
50	46	37	32

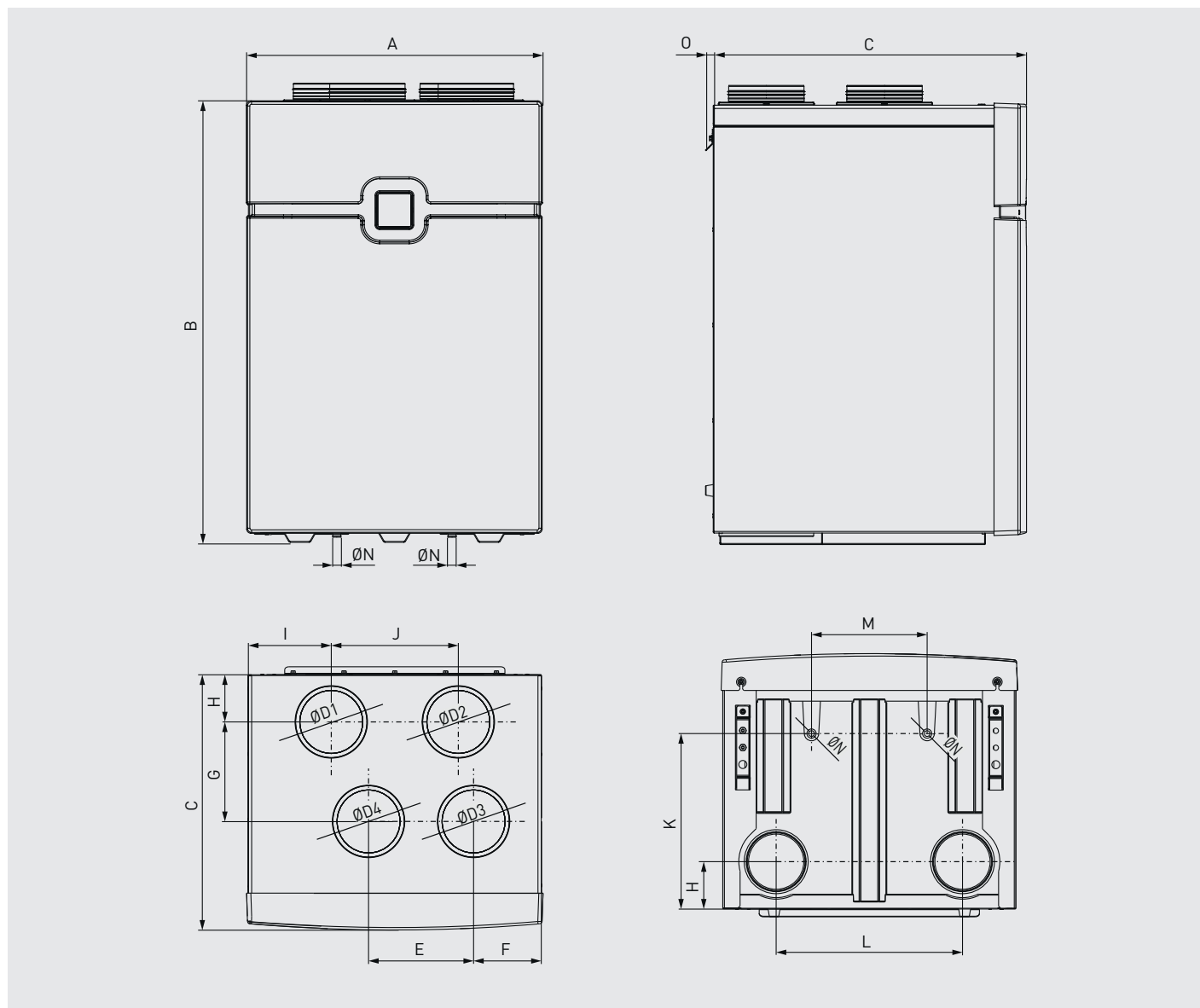
SABIK 350 - Gehäuse - Schalldruck in dB(A)			
(Pa)	350 m^3/h	225 m^3/h	150 m^3/h
150	42	37	33
100	41	34	31
50	40	33	28

SABIK 500 - Saugseitig - Schalldruck in dB(A)			
(Pa)	500 m^3/h	350 m^3/h	200 m^3/h
150	43	42	31
100	43	39	28
50	42	35	24

SABIK 500 - Druckseitig - Schalldruck in dB(A)			
(Pa)	500 m^3/h	350 m^3/h	200 m^3/h
150	53	46	39
100	52	44	37
50	50	42	34

SABIK 500 - Gehäuse - Schalldruck in dB(A)			
(Pa)	500 m^3/h	350 m^3/h	200 m^3/h
150	44	41	34
100	43	39	31
50	42	37	28

ABMESSUNGEN (mm)

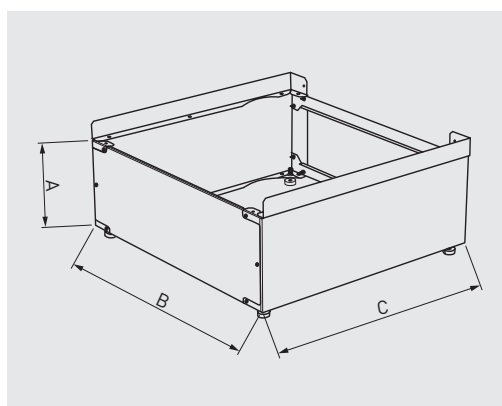


Modell	A	B	C	D1	D2	D3	D4	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
SABIK 210	600	995	460	125	125	125	125	215	125	180	94	161	215	313	392	267	21	19
SABIK 350	700	1046	603	150	150	150	150	248	160	235	111	196	300	414	440	273	21	19
SABIK 500	700	1046	753	180	180	180	180	257	153	280	126	196	300	493	440	273	21	19

ABMESSUNGEN SABIK-FM (mm)



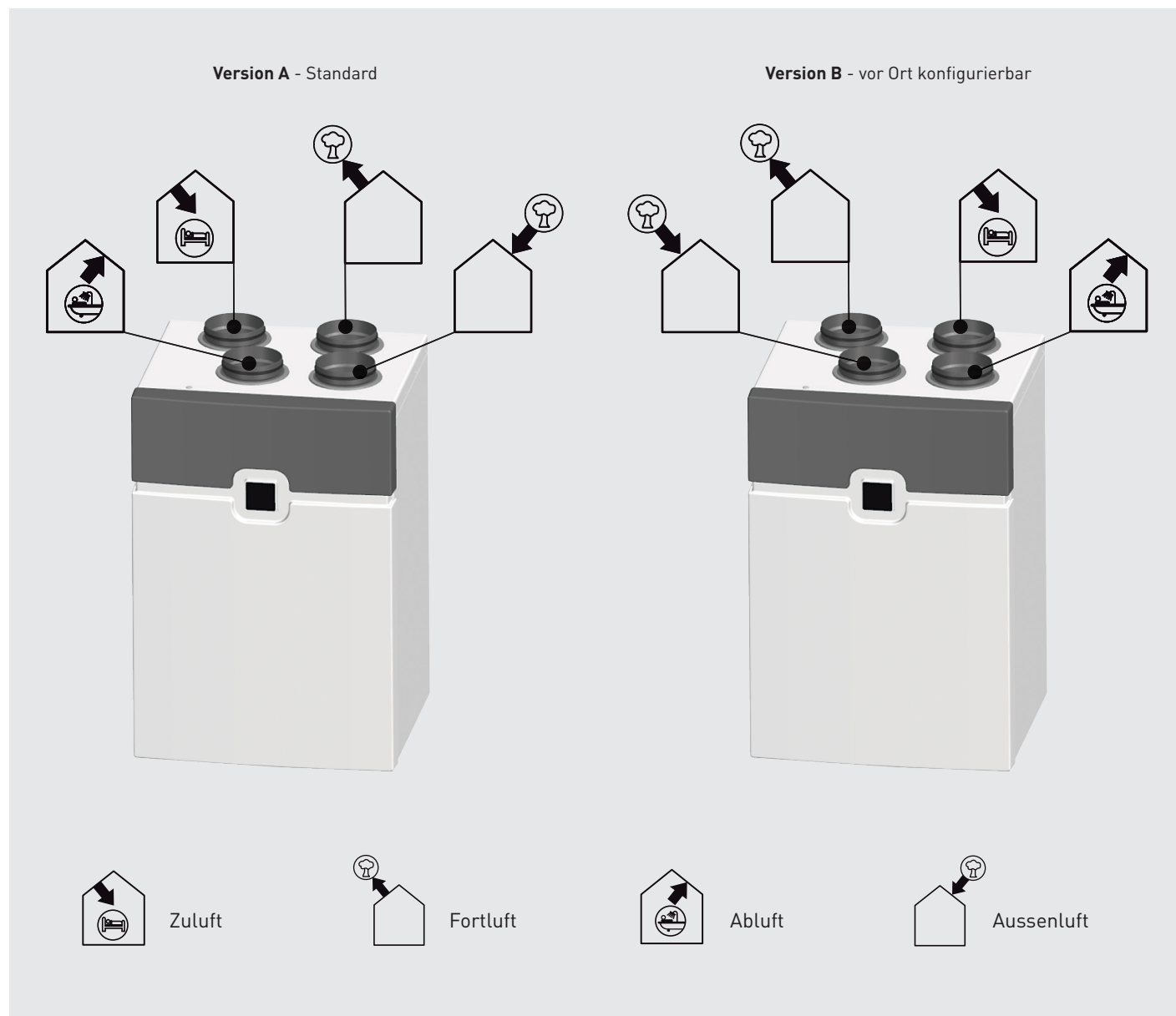
Optionales
Zubehör für
Bodenaufstellung.



Modell	A	B	O
SABIK-210 FM	250	600	376
SABIK-350 FM	250	700	512
SABIK-500 FM	250	700	662

FLEXIBILITÄT

Standardmässig werden SABIK-Einheiten mit den Innenanschlüssen auf der linken Seite der Einheit geliefert (Version A). Für eine flexible Installation des Belüftungssystems, kann die Luftstromrichtungen am Aufstellungsort geändert werden. Im folgenden Bild wird die Konfiguration der Luftanschlüsse für Version A/B dargestellt.



SABIK SPEZIFISCHES ZUBEHÖR



CORE ENTÁLPICO

Enthalpie-Wärmetauscher als Zubehör zum Umrüsten von Standardgerät auf Enthalpie-Ausführung erhältlich.



KIT TOBERAS D150/160 KIT TOBERAS D180/200

Reduzierstücke für Rohrgrößen Ø 160 mm und Ø 200 mm. Zur Verwendung mit SABIK 350 bzw. SABIK 500.



SPCM

Kommunikationsmodul zur Steuerung des WRG-Lüftungsgeräts über Cloud (CONNECTAIR-Plattform).



SABIK F

Filterwechselsets G4/F7.



SABIK-PH

Vorwärmregister. Plug&Play.



SABIK-VOC

VOC-Sonde. Plug&Play.



SABIK-WMC

Wandabstand-Konsolen



SABIK-NEMBUS-SF

Modul für konstanten Volumenstrom. Plug&Play.



DSI

Trockensiphon.

ELEKTRISCHES ZUBEHÖR



AIRSENS C02

CO₂ - Raumluftqualitätssensor für bedarfsgesteuerte Lüftung. Netzanschluss: 230V 50Hz. Ausgang: 0-10 V. Max. 4 Sensoren pro Einheit. Andere verfügbare Versionen: VOC und RH.



AIRSENS RF C02

CO₂ - Raumluftqualitätssensor für bedarfsgesteuerte Lüftung. Netzanschluss: 230V 50Hz. Hochfrequenzkommunikation (drahtlos). Ein Empfänger REC. AIRSENS RF ist erforderlich. Max. 4 Sensoren pro Empfänger. Andere verfügbare Versionen: VOC und RH.



REC. AIRSENS RF

Funkempfänger zur Steuerung von bis zu 4 Sensoren AIRSENS RF.



AIRSENS WIFI C02

CO₂ - Raumluftqualitätssensor für bedarfsgesteuerte Lüftung. Netzanschluss: 230V 50Hz. WIFI-Kommunikation. Überwachung der Luftqualität und Steuerung des WRG-Lüftungsgeräts* über cloud (CONNECTAIR-Plattform). Andere verfügbare Versionen: VOC und RH.

* Zur Steuerung des WRG-Lüftungsgeräts über die Cloud ist das SPCM-Zubehör erforderlich.

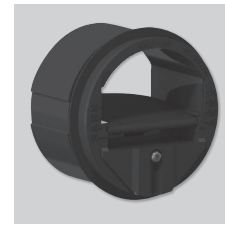
SABIK SPEZIFISCHES ZUBEHÖR



**BARJ
BARP**
Selbsteinstellende,
kalibrierte
Abluftventile.



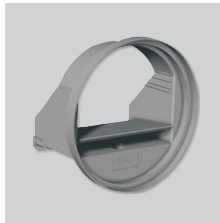
BDOP
Zu- und Abluftventil.



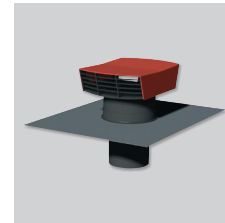
RDR
Selbsteinstellende
Klappe (50-250 Pa)
für konstanten
Volumenstrom. Wird
ins Rohr eingebaut.



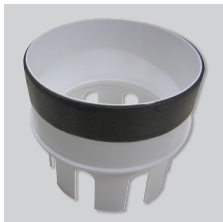
RD BP
Selbsteinstellende
Klappe, speziell für
Niederdruck (20-
100 Pa) mit Muffe
zum direkten Einbau
ins Rohr.
Durchmesser: 80 mm.
Volumenstrom: 15
oder 30 m³/h.



RD BP SM
Selbsteinstellende
Klappe, speziell
für Niederdruck
(20-100 Pa) ohne
Muffe zum direkten
Anschluss mit BDOP.
Durchmesser: 80 mm.
Volumenstrom: 15
oder 30 m³/h.



CT
Dachhaube.



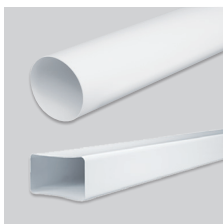
ADRF 100/80
Übergangstück
zum Anschluss von
starrten Rohren an
Stutzen für flexible
Rohre.



GPR-ISO
Isoliertes starres
Rohr.



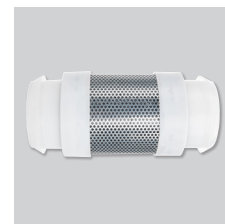
**GP
GPX
GP-PRO
GP-ISO**
Isolierte PVC-Rohre.



TUBCIR
Kanäle aus schwer
entflammbarem
Kunststoff.
TUBREC
Rohre aus schwer
entflammbarem
Kunststoff.



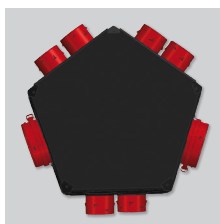
LAF
Schalldämmende
flexible
Rohrverbindung.
Längen: 0,5 oder
1 m.



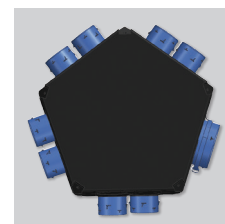
LA
Schalldämmende
Rohrverbindung.



FLEXIREC
Halbflexible
längliche Kanäle.
FLEXICIR
Halbflexible
längliche Rohre.



PLENUM UNI EXT 6+1
Isolierter Abluft-
Verteilerkasten
Ø125/150-160 mm,
1 Küchenanschluss
Ø 125 mm und bis zu
ein Maximum von
6 Badezimmeran-
schlüsse Ø 80 mm.



PLENUM UNI IMP 8
Isolierter Zuluft-
Verteilerkasten
mit Anschluss
Ø 125/150-160 mm,
und bis zu 8 An-
schlüsse für trockene
Räume (Esszimmer,
Wohnzimmer, Schlaf-
zimmer) Ø 80 mm.