



VMC de doble flujo para viviendas, con motores EC de bajo consumo y con intercambiadores disponibles tanto en versión sensible como entálpica (hasta 92% de recuperación sensible y hasta 82% recuperación latente). La renovación permanente de aire de la vivienda garantiza el cumplimiento de los requisitos del Código Técnico de Edificación.

Amplia gama de recuperadores que permite cubrir las necesidades de ventilación para cualquier tipología de vivienda.

El diseño del SABIK proporciona una alta estanqueidad y un aislamiento térmico elevado.

Producto versátil pensado para una fácil instalación gracias a su modularidad y reversibilidad de sus circuitos.

Incluye filtros de impulsión y extracción Coarse 65% (G4). Opcional ePM1 70% (F7 en impulsión).

Dispone de un bypass 100% automático y/o manual.

### SABIK ENTÁLPICO

- Recuperación de humedad para mantener un ambiente interior confortable y saludable.
- Riesgo de congelación reducido: La protección contra el deshielo se activa a temperaturas más bajas, lo que conlleva un mayor ahorro energético.
- Durante el verano, los recuperadores entálpicos reducen la concentración de humedad en el aire entrante: Ahorro energético.

### Características

- Recuperador contra flujo.
- Intercambiadores disponibles en versión sensible y entálpica.
- Motores EC de bajo consumo.
- 100% Bypass automático/manual.
- Reversibilidad.
- Posibilidad de impulsión por la cara inferior.
- User friendly.
- Install friendly.
- Certificado Passivhaus.
- Modularidad:
  - Batería de precalentamiento integrable (opcional).
  - Modulo SERVOFLOW para caudal constante (opcional).
  - Sonda VOC integrable (opcional)
- Conectividad mediante el módulo de comunicación SPCM (opcional).
- Entrada 0-10 V.
- Simetría A/B para intercambiar los circuitos de aire.
- Comunicación Modbus RTU.

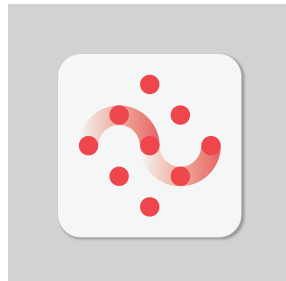


#### Mando capacitivo

por cable para control intuitivo de la unidad.

Funciones:

- Selección de velocidades
- Activación bypass
- Activación boost
- Selección modo auto
- Selección de la programación horaria
- Alarma filtros



#### Connectair

Mediante el módulo SPCM, la unidad puede acceder a Connectair, la IoT de S&P que permite el acceso a una nueva manera de disfrutar de la ventilación.



#### Fácil mantenimiento

Cómodo acceso a los elementos interiores del aparato.



DISEÑADO PARA UNA INSTALACIÓN FÁCIL

#### Aplicaciones específicas



VMC viviendas unifamiliares



VMC viviendas colectivas



Recuperación de calor

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

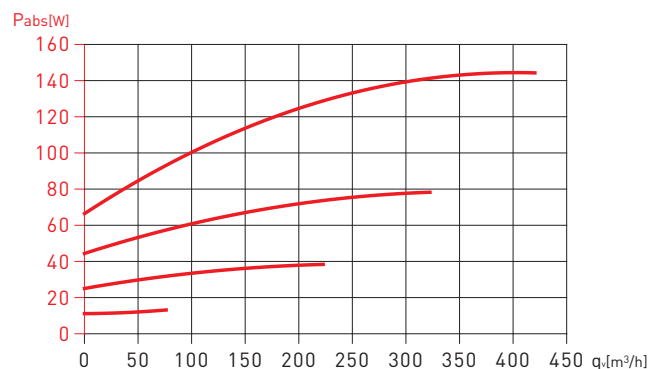
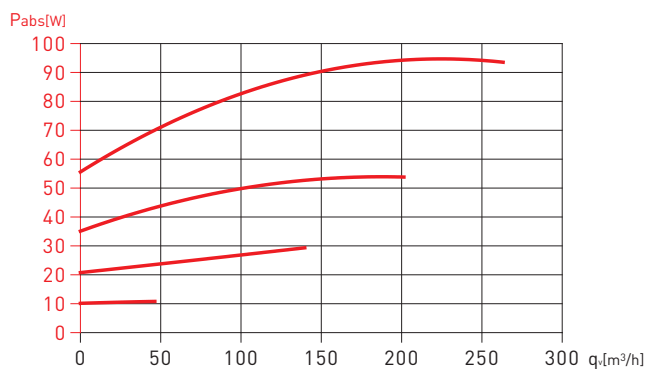
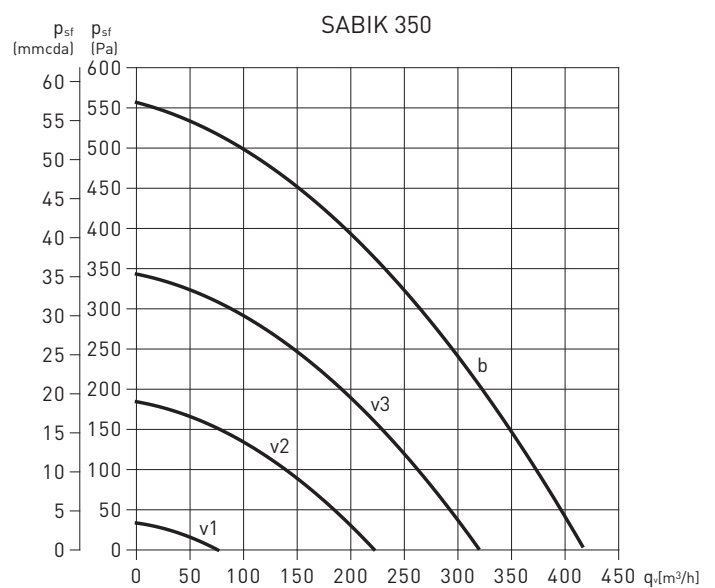
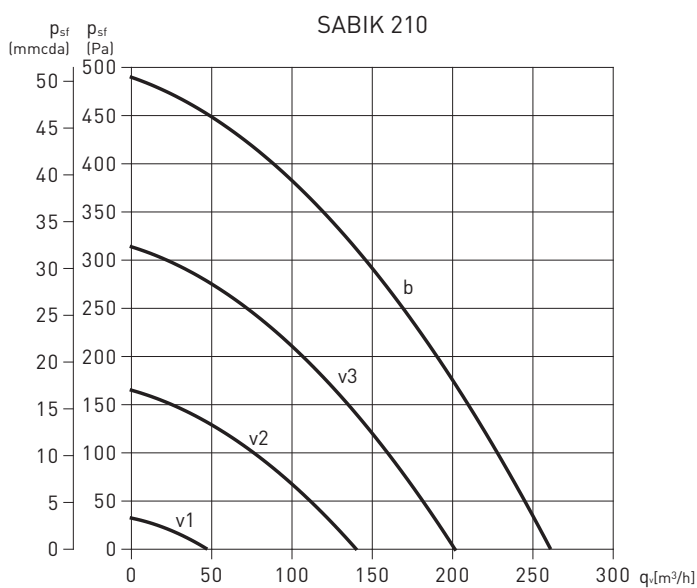
Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Alimentación	Caudal máximo a 100 Pa (m³/h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)	Eficiencia máxima* (%)	
					Sensible	Latente
<b>SABIK (estándar)</b>						
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	-
<b>SABIK (entálpico)</b>						
SABIK 210 E	230V 50/60Hz	225	36,5 (140 m³/h a 100 Pa)	87	80	74
SABIK 350 E	230V 50/60Hz	375	37,7 (250 m³/h a 135 Pa)	145	83	80
SABIK 500 E	230V 50/60Hz	550	43,1 (400 m³/h a 150 Pa)	265	86	82

\*según EN 13141-7

### CURVAS CARACTERÍSTICAS

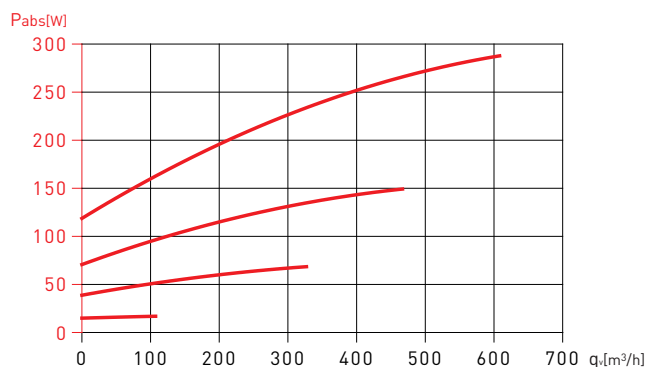
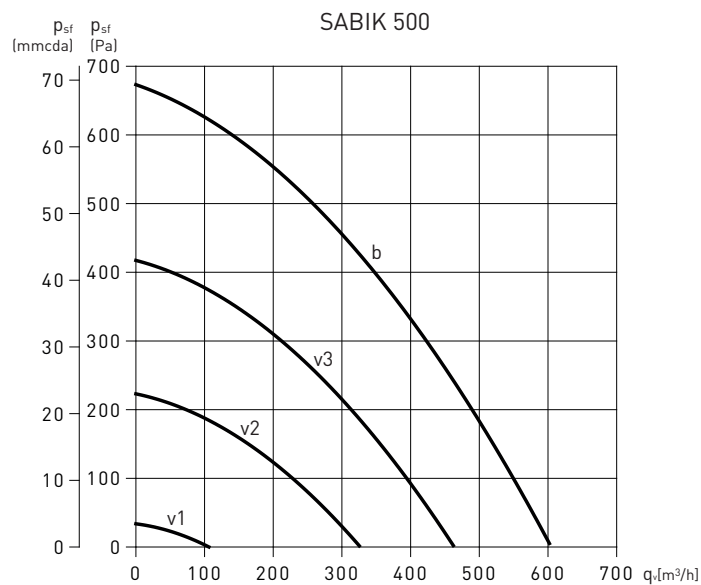
- $q_v$  = Caudal en m³/h.
  - $p_{sf}$  = Presión estática en mmcd a y Pa.
  - $P_{abs}$  = Potencia absorbida (W).
  - v1: Caudal de aire protección humedad.
  - v2: Caudal de aire reducido.
  - v3: Caudal de aire nominal.
  - b: Boost / Velocidad máxima. Curva no usada cuando se trabaja en modo automático.\*
- \* El modo automático controlará la velocidad entre v1 y v3 dependiendo de RH/VOC-accesorio-/CO2 -accesorio-



### CURVAS CARACTERÍSTICAS

- $q_v$  = Caudal en  $m^3/h$ .
- $p_{sf}$  = Presión estática en mmcda y Pa.
- $P_{abs}$  = Potencia absorbida (W).
- $v1$ : Caudal de aire protección humedad.
- $v2$ : Caudal de aire reducido.
- $v3$ : Caudal de aire nominal.
- $b$ : Boost / Velocidad máxima. Curva no usada cuando se trabaja en modo automático.\*

\* El modo automático controlará la velocidad entre  $v1$  y  $v3$  dependiendo de RH/VOC-accesorio-/CO2-accesorio-



### CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Las siguientes tablas muestran información respecto a la presión sonora medida a 1,5 m de distancia ( $L_p$ ) (dB(A)) según puntos de trabajo de referencia.

Para más información sobre el espectro sonoro o datos sonoros para otros puntos de trabajo, por favor acceda a nuestro selector online: <https://easyvent.solerpalau.com/>

SABIK 210 - Impulsión - Presión sonora (dB(A))			
(Pa)	225 m³/h	150 m³/h	100 m³/h
150	-	32	27
100	38	31	25
50	37	28	24

SABIK 210 - Extracción - Presión sonora (dB(A))			
(Pa)	225 m³/h	150 m³/h	100 m³/h
150	-	41	37
100	45	39	34
50	44	37	30

SABIK 210 - Radiado - Presión sonora (dB(A))			
(Pa)	225 m³/h	150 m³/h	100 m³/h
150	-	37	33
100	43	35	30
50	42	33	28

SABIK 350 - Impulsión - Presión sonora (dB(A))			
(Pa)	350 m³/h	225 m³/h	150 m³/h
150	36	36	29
100	35	31	25
50	35	28	20

SABIK 350 - Extracción - Presión sonora (dB(A))			
(Pa)	350 m³/h	225 m³/h	150 m³/h
150	51	42	38
100	49	39	34
50	46	37	32

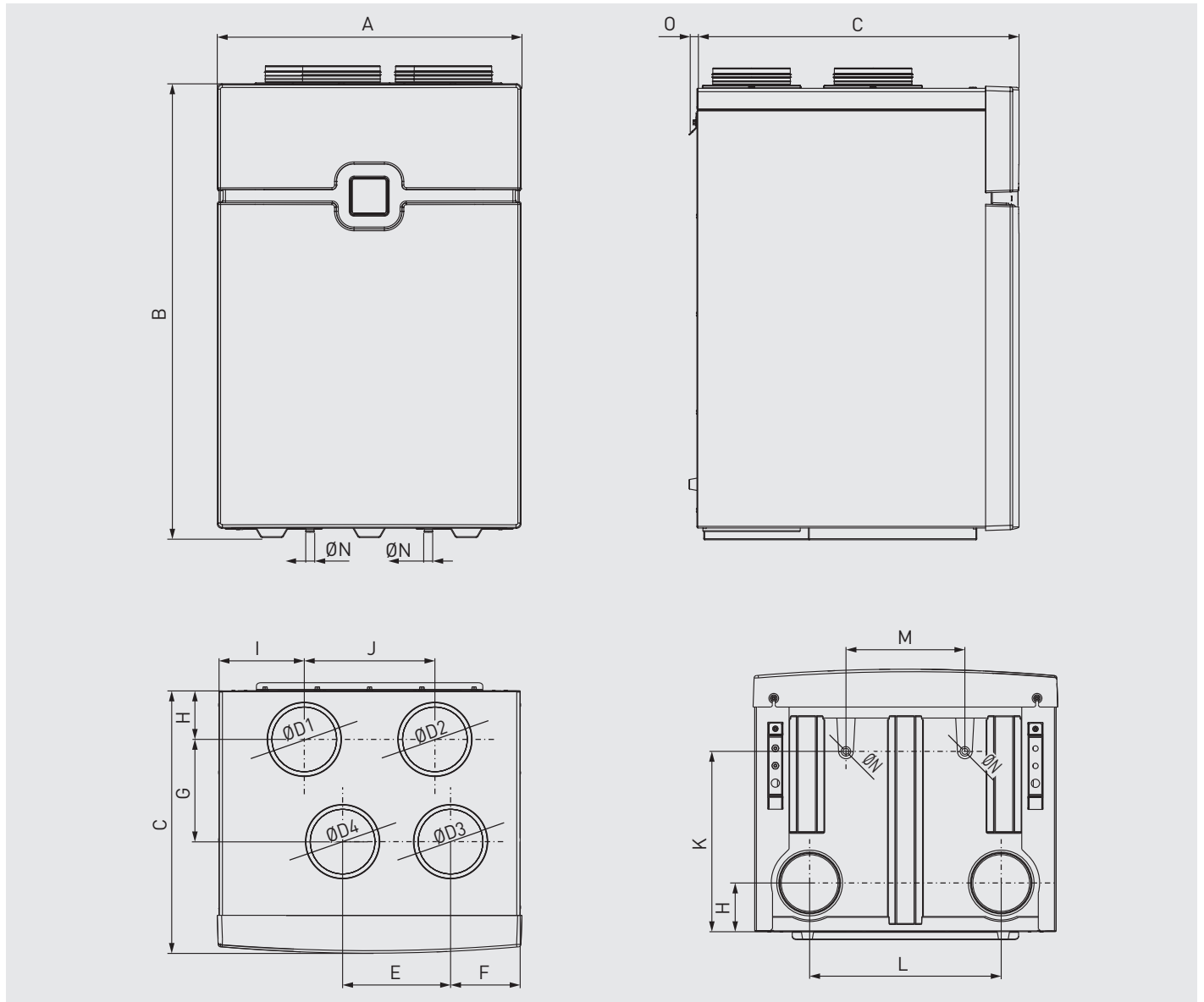
SABIK 350 - Radiado - Presión sonora (dB(A))			
(Pa)	350 m³/h	225 m³/h	150 m³/h
150	42	37	33
100	41	34	31
50	40	33	28

SABIK 500 - Impulsión - Presión sonora (dB(A))			
(Pa)	500 m³/h	350 m³/h	200 m³/h
150	43	42	31
100	43	39	28
50	42	35	24

SABIK 500 - Extracción - Presión sonora (dB(A))			
(Pa)	500 m³/h	350 m³/h	200 m³/h
150	53	46	39
100	52	44	37
50	50	42	34

SABIK 500 - Radiado - Presión sonora (dB(A))			
(Pa)	500 m³/h	350 m³/h	200 m³/h
150	44	41	34
100	43	39	31
50	42	37	28

DIMENSIONES (mm)

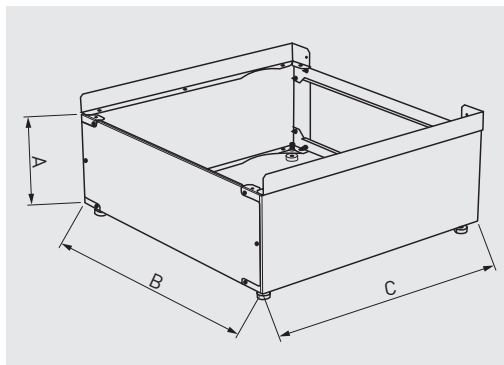


Modelo	A	B	C	D1	D2	D3	D4	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Peso (kg)
SABIK 210	600	995	460	125	125	125	125	215	125	180	94	161	215	313	392	267	21	19	37
SABIK 350	700	1046	603	150	150	150	150	248	160	235	111	196	300	414	440	273	21	19	50
SABIK 500	700	1046	753	180	180	180	180	257	153	280	126	196	300	493	440	273	21	19	63

DIMENSIONES SABIK-FM (mm)



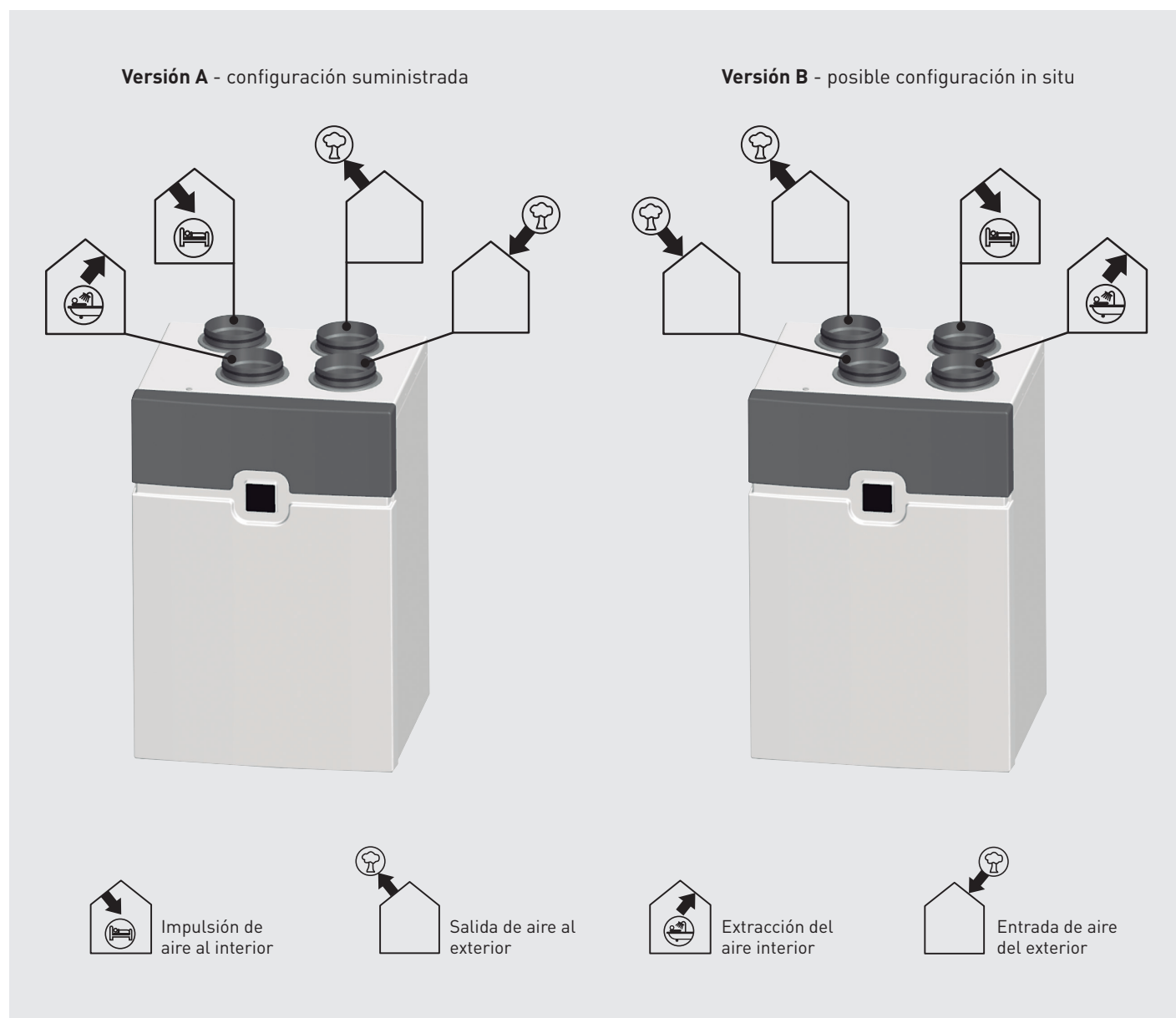
Accesorio opcional para montaje en suelo.



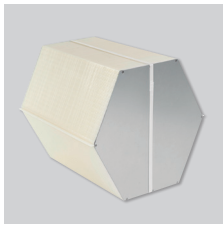
Modelo	A	B	C
SABIK-210 FM	250	600	376
SABIK-350 FM	250	700	512
SABIK-500 FM	250	700	662

### FLEXIBILIDAD

Las unidades SABIK se entregan con las conexiones de aire interiores en el lado izquierdo de la unidad (versión A). Puede cambiarse la configuración in situ, ubicando dichas conexiones a la derecha (versión B).



## ACCESORIOS ESPECÍFICOS SABIK



### CORE ENTALPICO

Intercambiadores entálpicos disponibles como accesorio para transformar una unidad SABIK estándar en una unidad entálpica.



### SPCM

Módulo de comunicación. Permite el control del recuperador de calor a través de la nube (plataforma CONNECTAIR).



### SABIK F

Conjuntos de recambios de filtros G4/G4 y G4/F7.



### SABIK-PH

Baterías de precalentamiento integrables en el equipo. Plug&Play.



### SABIK-VOC

Sonda VOC integrable en el equipo. Plug&Play.



### SABIK-WMC

Soporte distanciador de pared.



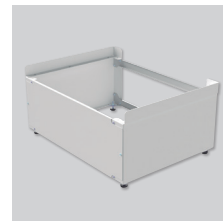
### SABIK-NEMBUS-SF

Módulo de caudal constante integrable en el equipo. Plug&Play.



### DSI

Sifón seco.



### SABIK-FM

Soporte para instalación en suelo.



### KIT TOBERAS D150/160 KIT TOBERAS D180/200

Adaptadores para conductos de diámetro 160 mm y 200 mm, para utilizar en SABIK 350 y SABIK 500 respectivamente.

## ACCESORIOS ELÉCTRICOS



### AIRSENS-CO2

Sensor CO<sub>2</sub> de calidad de aire para demanda controlada de ventilación. Alimentación: 230V 50Hz. Salida: 0-10V. Máximo 4 sensores por recuperador. Disponible en versiones: VOC y RH.



### AIRSENS RF CO2

Sensor CO<sub>2</sub> de calidad de aire para demanda controlada de ventilación. Alimentación: 230V 50Hz. Comunicación vía radiofrecuencia (sin cable). Se requiere como accesorio un receptor REC. AIRSENS RF. Máximo 4 sensores por receptor. Versiones disponibles: VOC y RH.



### REC.AIRSENS RF

Receptor radiofrecuencia. Controla hasta 4 sensores AIRSENS RF.

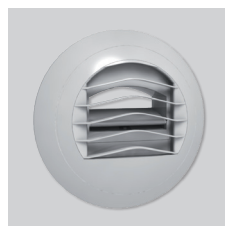


### AIRSENS WIFI CO2

Sensor CO<sub>2</sub> de calidad de aire para demanda controlada de ventilación. Alimentación: 230V 50Hz. Comunicación vía WIFI. Monitoriza la calidad de aire y controla el recuperador de calor\* a través de la nube (plataforma CONNECTAIR). Versiones disponibles: VOC y RH.

\*Para controlar el recuperador de calor a través de la nube, instalar accesorio SPCM.

ACCESORIOS DE MONTAJE



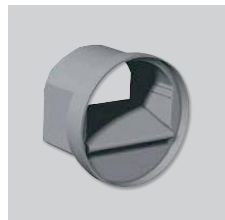
**BARJ  
BARP**  
Bocas de aspiración autorregulables.



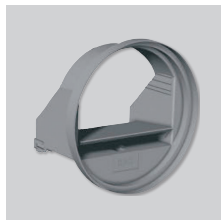
**BDOP**  
Boca de extracción y impulsión.



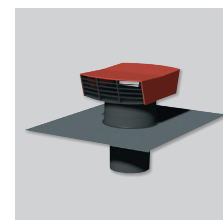
**RDR**  
Reguladores de caudal autorregulables. Para instalar en el interior del conducto.



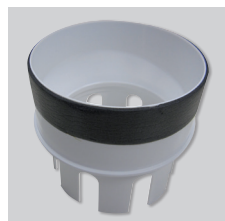
**RD BP**  
Reguladores de caudal autorregulables de baja presión. (20/100 PA) Para instalar en el interior del conducto. Diámetro 80 mm. Caudal: 15 ó 30 m<sup>3</sup>/h.



**RD BP SM**  
Reguladores de caudal autorregulables. Para instalar en el interior del manguito de las bocas BDOP. Diámetro 80 mm. Caudal: 15 ó 30 m<sup>3</sup>/h.



**CT**  
Sombreros de tejado.



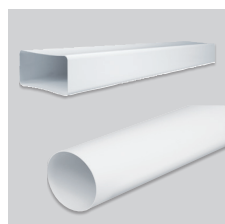
**ADRF 100/80**  
Reducción para conectar conductos rígidos diferentes diámetros.



**GPR-ISO**  
Conductos rígidos aislados.



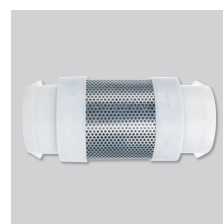
**GP  
GPX  
GP-PRO  
GP-ISO**  
Conductos de PVC.



**TUBREC**  
Conductos rectangulares de plástico autoextinguible.



**LAF**  
Conexiones acústicas flexibles. Longitud: modelos de 0,5 y 1 m.



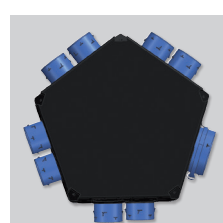
**LA**  
Conexión acústica.



**FLEXIREC**  
Conductos semiflexibles oblongos.



**PLENUM UNI EXT 6+1**  
Plénium aislado de extracción con descarga Ø 125/150-160 mm, 1 embocadura para cocina Ø 125 mm y hasta un máximo de 6 embocaduras sanitarias Ø 80 mm.



**PLENUM UNI IMP 8**  
Plénium aislado de impulsión con aspiración Ø 125/150-160 mm, y hasta un máximo de 8 embocaduras para zonas secas (comedor, salón, habitaciones) Ø 80 mm.

**FLEXICIR**  
Conductos semiflexibles circulares.