

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.



**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.

## 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 precalefacción 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.

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 ($m^3/h$) | Nivel de presión sonora a 1,5 m (dB(A)) | Potencia absorbida máxima (W) | Eficiencia máxima* (%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Sensible | Latente |
| | | | **SABIK (estándar)** | | | |
| SABIK 210 | 230V 50/60Hz | 225 | 36,5 (140 $m^3/h$ a 100 Pa) | 87 | 92 | - |
| SABIK 350 | 230V 50/60Hz | 375 | 37,7 (250 $m^3/h$ a 135 Pa) | 145 | 89 | - |
| SABIK 500 | 230V 50/60Hz | 550 | 43,1 (400 $m^3/h$ a 150 Pa) | 265 | 90 | - |
| | | | **SABIK (entálpico)** | | | |
| SABIK 210 E | 230V 50/60Hz | 225 | 36,5 (140 $m^3/h$ a 100 Pa) | 87 | 80 | 74 |
| SABIK 350 E | 230V 50/60Hz | 375 | 37,7 (250 $m^3/h$ a 135 Pa) | 145 | 83 | 80 |
| SABIK 500 E | 230V 50/60Hz | 550 | 43,1 (400 $m^3/h$ a 150 Pa) | 265 | 86 | 82 |

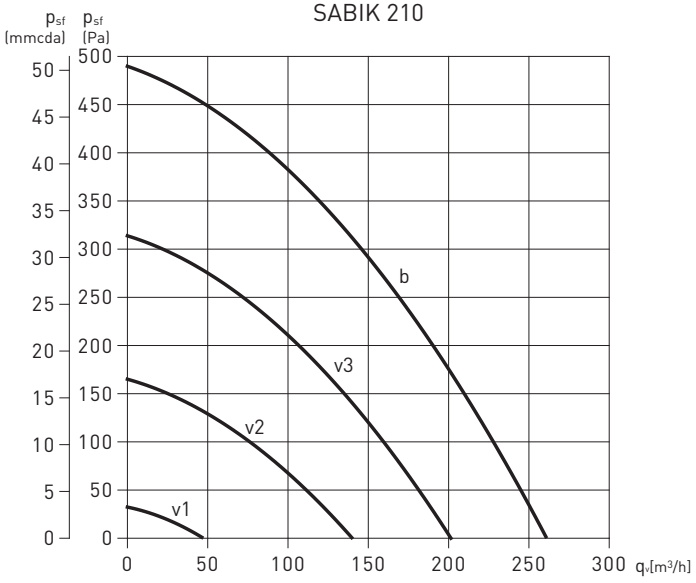
*según EN 13141-7

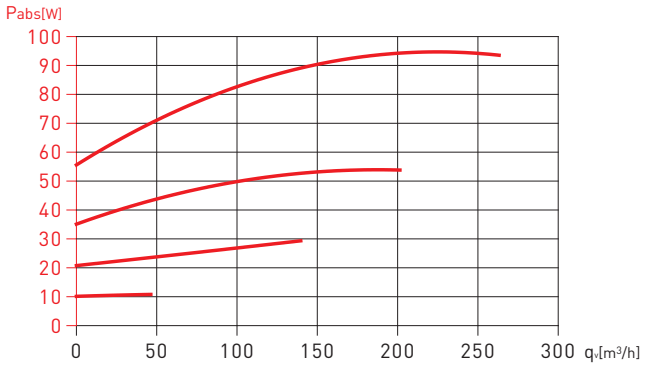
## CURVAS CARACTERÍSTICAS

- $q_v$ = Caudal en $m^3/h$.
- $p_{sf}$ = Presión estática en mmcda y Pa.
- Pabs = 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.*

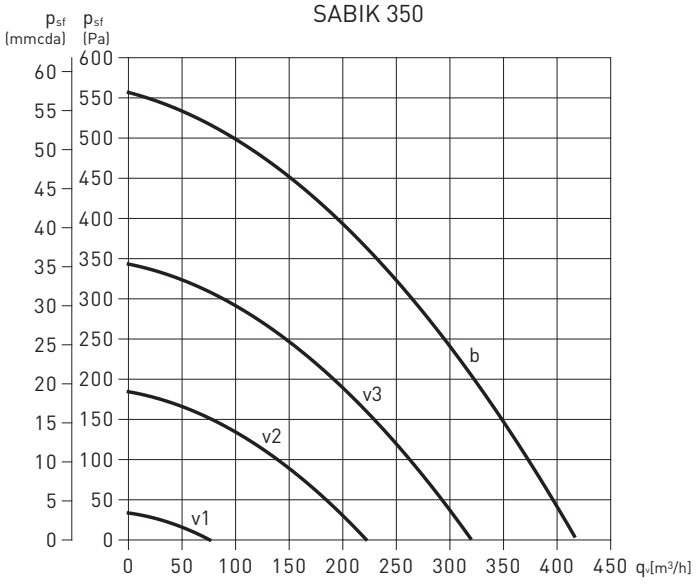
* El modo automático controlará la velocidad entre v1 y v3 dependiendo de RH/VOC-accesorio-/CO2 -accesorio-

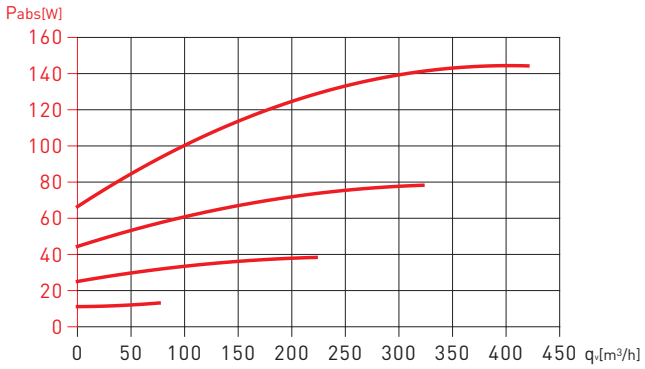
SABIK 210




SABIK 350



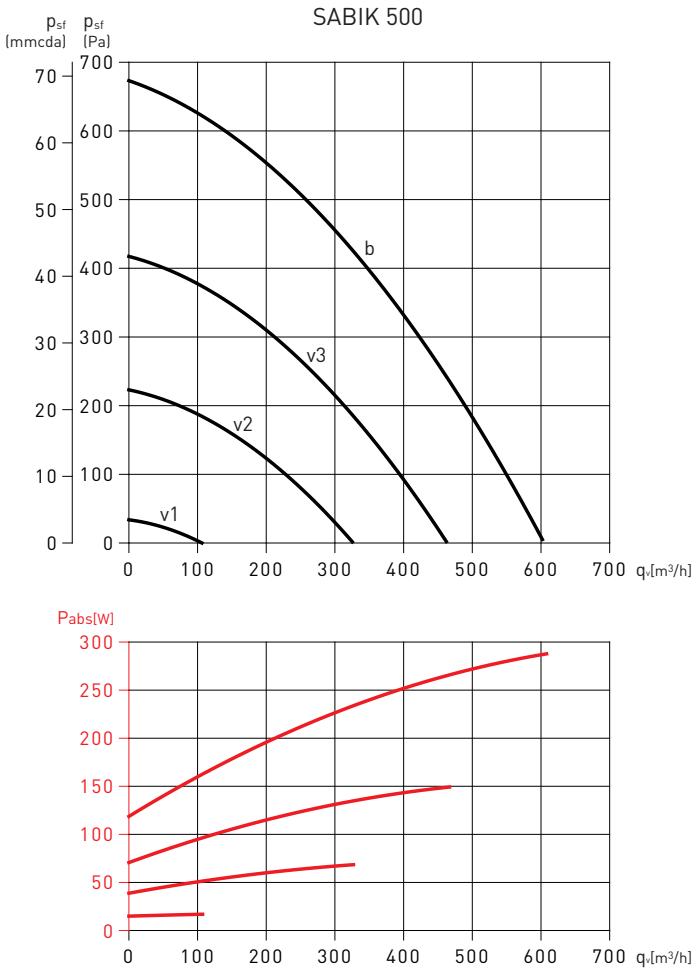



## CURVAS CARACTERÍSTICAS

– $q_v$ = Caudal en $m^3/h$.
– $p_{sf}$ = Presión estática en mmcda y Pa.
– Pabs = 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 (Lp) (dBA) 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 |

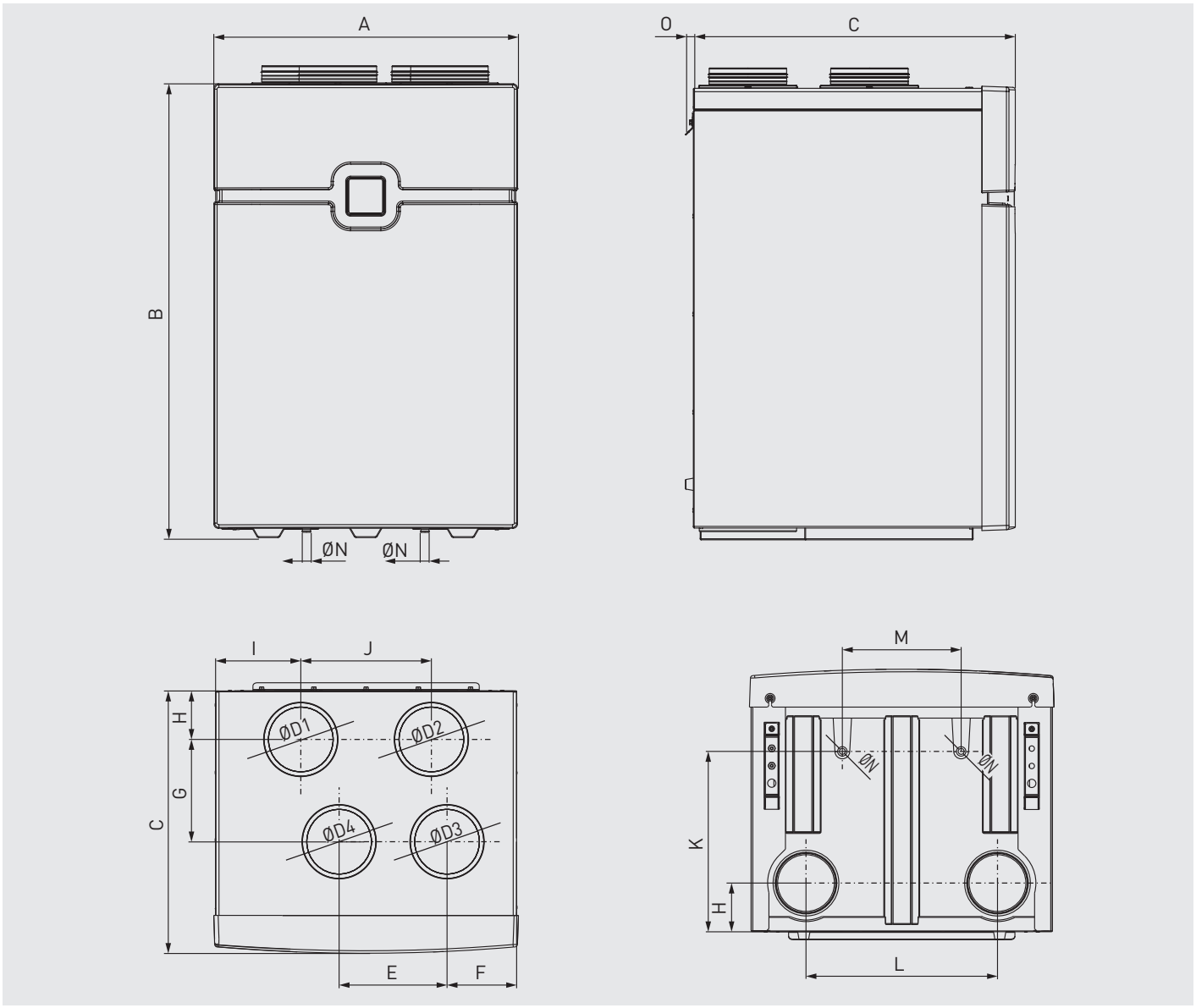
| SABIK 350 - Radiado - Presión sonora (dB(A)) | | | |
|---|---|---|---|
| **(Pa)** | **350 m³/h** | **225 m³/h** | **150 m³/h** |
| 150 | 42 | 37 | 33 |
| 100 | 41 | 34 | 31 |
| 50 | 40 | 33 | 28 |

| 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)

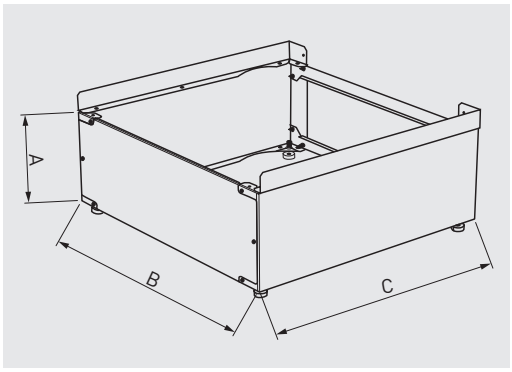



| Modelo | A | B | C | D1 | D2 | D3 | D4 | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | Peso (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SABIK 210 [E] | 600 | 995 | 460 | 125 | 125 | 125 | 125 | 215 | 125 | 180 | 94 | 161 | 215 | 313 | 392 | 267 | 21 | 19 | 33,2 |
| SABIK 350 [E] | 700 | 1046 | 603 | 150 | 150 | 150 | 150 | 248 | 160 | 235 | 111 | 196 | 300 | 414 | 440 | 273 | 21 | 19 | 53,5 |
| SABIK 500 [E] | 700 | 1046 | 753 | 180 | 180 | 180 | 180 | 257 | 153 | 280 | 126 | 196 | 300 | 493 | 440 | 273 | 21 | 19 | 56,4 [62,5] |

## DIMENSIONES SABIK-FM (mm)



Accesorio opcional para montaje en suelo.

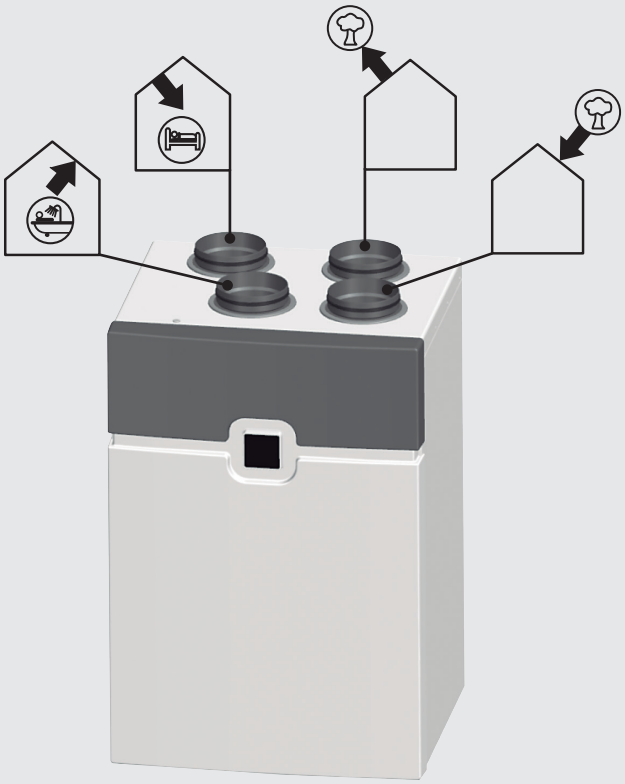



| Modelo | A | B | C |
|---|---|---|---|
| SABIK-210 FM | 250 | 600 | 376 |
| SABIK-350 FM | 250 | 700 | 512 |
| SABIK-500 FM | 250 | 700 | 662 |

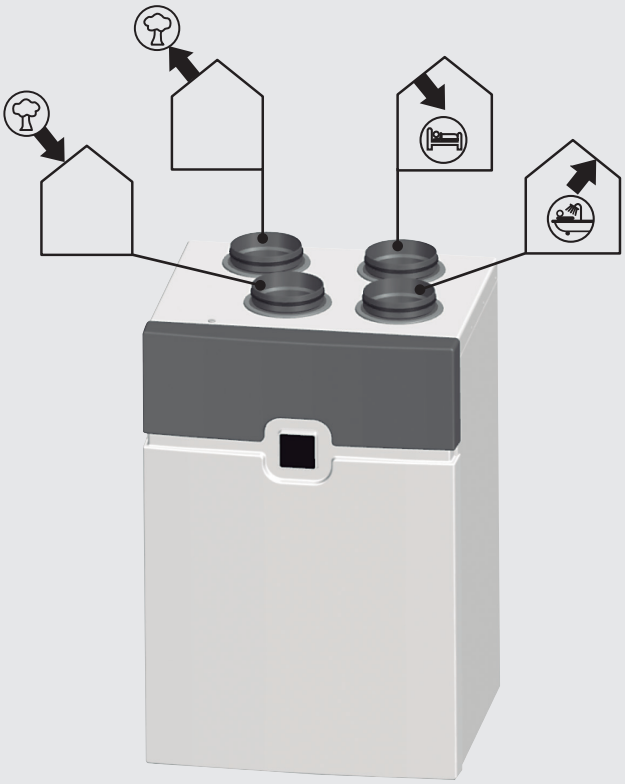
## FLEXIBILIDAD

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).

**Versión A** - configuración suministrada

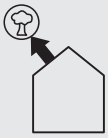


**Versión B** - posible configuración in situ





Impulsión de aire al interior



Salida de aire al exterior

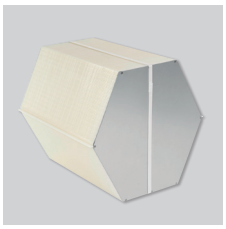


Extracción del aire interior



Entrada de aire del exterior

## 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.



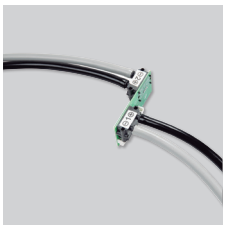
**SABIK-PH**
Baterías de precalefacción integrables en el equipo.
Plug&Play.



**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 $CO_2$ 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 WIFI CO2**
Sensor $CO_2$ 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.

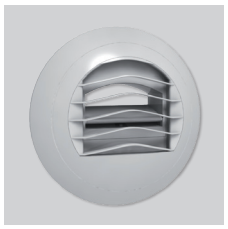


**AIRSENS RF CO2**
Sensor $CO_2$ de calidad de aire para demanda controlada de ventilación.
Alimentación: 230V 50Hz.
Comunicación vía radiofrecuencia (sin cable). Se requiere como accesorio un receptor REC. AIRSENS RF.
Máximo 4 sensores por receptor.
Versiones disponibles: VOC y RH.



**REC.AIRSENS RF**
Receptor radiofrecuencia. Controla hasta 4 sensores AIRSENS RF.

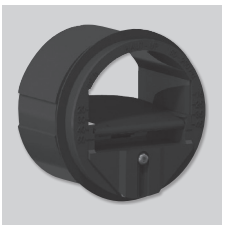
## ACCESORIOS DE MONTAJE



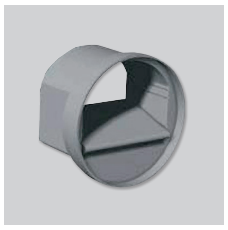
**BARJ**
**BARP**
Bocas de aspiración autorregulables.



**BDOP**
Boca de extracción y impulsión.



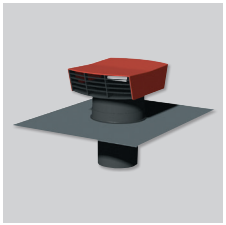
**RDR**
Reguladores de caudal autorregulables. Para instalar en el interior del conducto.



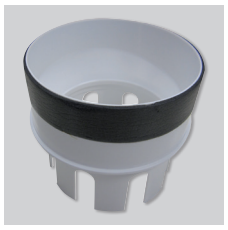
**RD BP**
Reguladores de caudal autorregulables de baja presión. (20/100 PA) Para instalar en el interior del conducto. Diámetro 80 mm. Caudal: 15 ó 30 $m^3/h$.



**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 $m^3/h$.



**CT**
Sombreros de tejado.



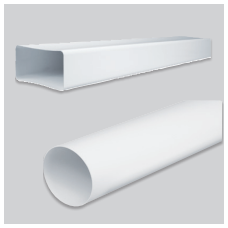
**ADRF 100/80**
Reducción para conectar conductos rígidos diferentes diámetros.



**GPR-ISO**
Conductos rígidos aislados.



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

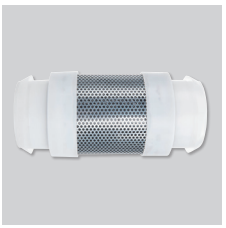


**TUBREC**
Conductos rectangulares de plástico autoextinguible.

**TUBCIR**
Conductos circulares de plástico autoextinguible.



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

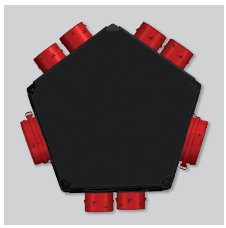


**LA**
Conexión acústica.

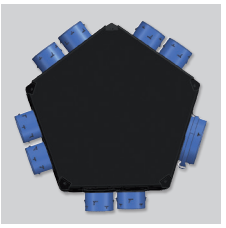


**FLEXIREC**
Conductos semiflexibles oblongos.

**FLEXICIR**
Conductos semiflexibles circulares.



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



**PLENUM UNI IMP 8**
Plénum 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.