



VMC de doble flujo para viviendas, con intercambiador de calor de tipo contraflujo, con un rendimiento hasta el 95%.

Asegura la renovación permanente de aire de las viviendas y garantiza los requisitos requeridos en el Código Técnico de Edificación.

Equipado con 2 ventiladores centrífugos del tipo EC, cada uno con motor 230V-50Hz, Clase B, concebido para funcionamiento continuo y caja de bornes para conectar el cable de alimentación.

Características

- Para instalación en falso techo y en pared en posición vertical.
- Cuerpo fabricado en EPP, envolvente en chapa para una mayor atenuación acústica.
- Filtro G4 (ISO coarse 60%) en extracción e impulsión F7 (ISO ePM2,5 65%) opcional en impulsión.
- Bypass automático.
- Alarma de cambio de filtros.
- Mando remoto inalámbrico.
- Modelos BR 40 E C y BR 50 E C, con intercambiador de calor entálpico.
- Reversibilidad.



BAJO PERFIL

RECUPERACIÓN DE CALOR ENTÁLPICA

Aplicaciones específicas



VMC viviendas unifamiliares



VMC viviendas colectivas

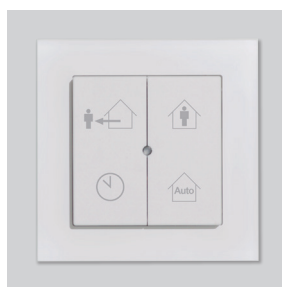


Recuperación de calor



APP VMC DOMESTIC

Aplicación que permite el control de la unidad con una aplicación móvil. Requiere el uso del módulo APP RF (accesorio)



MANDO 4B RF

Mando de control básico por radiofrecuencia, incluido con el aparato.

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.

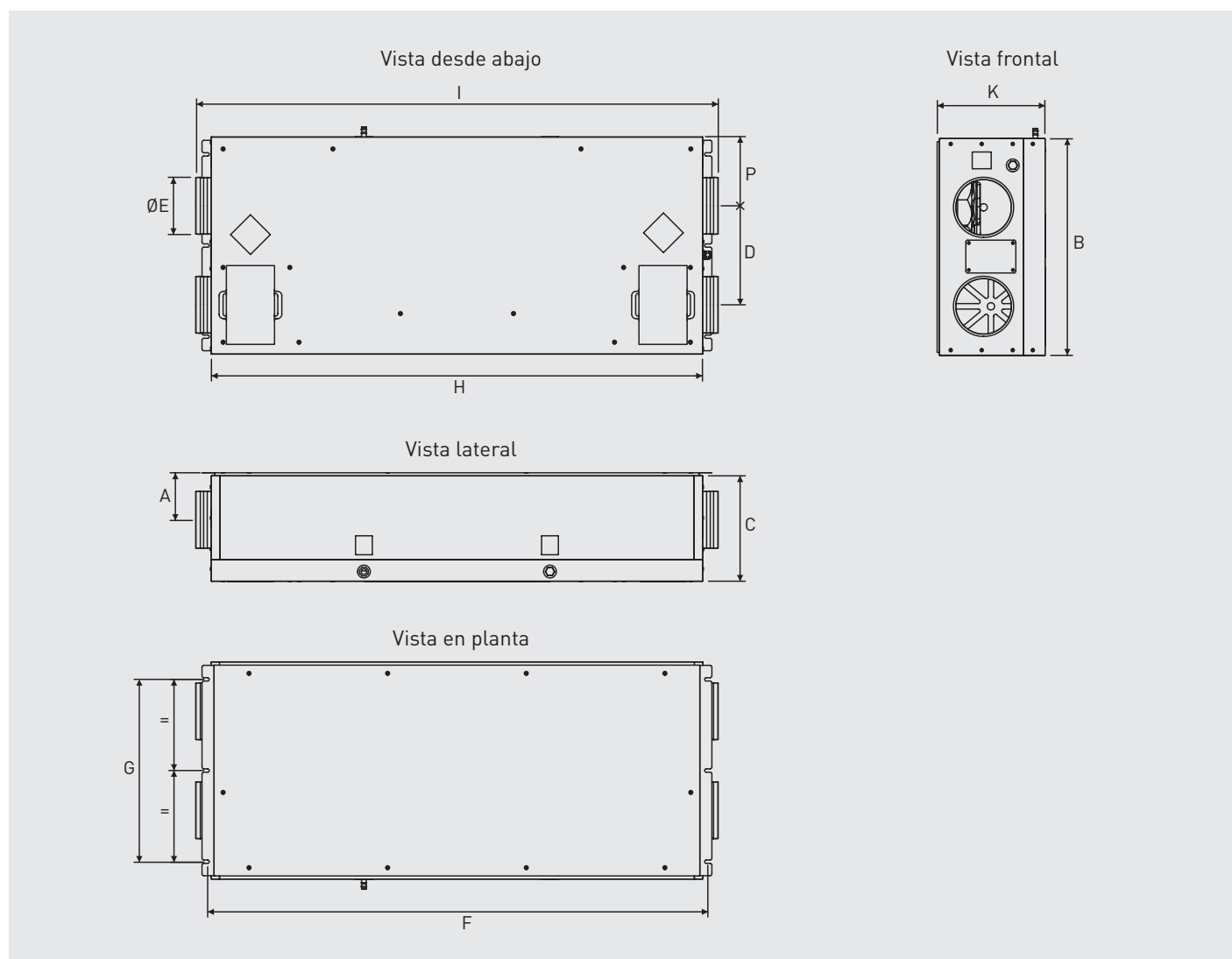
Modelo	Eficiencia ErP (%)	Tensión (V)	Caudal máximo, a 100 Pa (m³/h)	Nivel de presión sonora a 3 m (a caudal de referencia - 50 Pa) (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)
BR 40 C	88,2	230	320	33	175
BR 40 E C	68,5	230	320	33	175
BR 50 C	84,1	230	450	38	337
BR 50 E C	68,5	230	450	38	337

BR 40 E C y BR 50 E C

Disponen de un recuperador entálpico donde se produce no sólo un intercambio térmico, sino también de humedad. De esta manera, cuando en invierno tengamos problemas de ambientes interiores demasiado secos, podremos recuperar una gran parte de la humedad que extraemos de las zonas húmedas para reintegrarla en la vivienda, en las zonas secas. Así mejoraremos el confort en el interior de la vivienda.

El proceso inverso ocurre en verano. La humedad exterior se cede al aire de descarga, evitando que entre en la vivienda. Así reducimos la carga térmica necesaria para climatizar el ambiente interior, ahorrando la energía latente necesaria para condensar esta humedad.

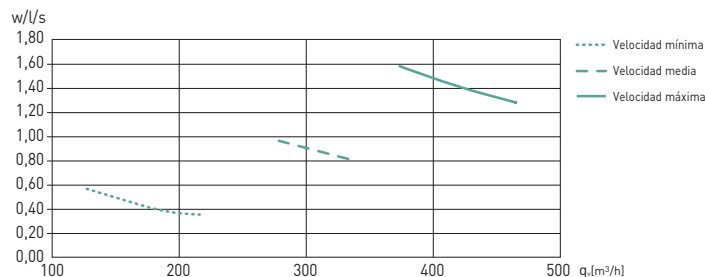
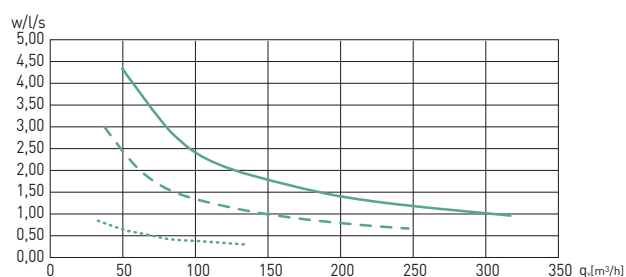
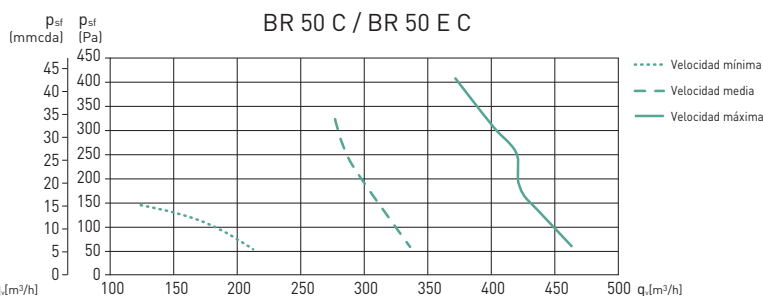
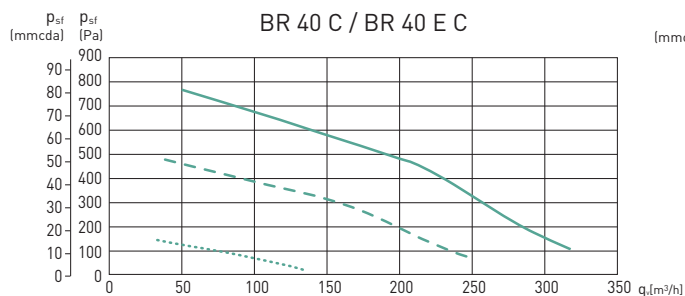
DIMENSIONES (mm)



Modelo	A	B	C	D	ØE	F	G	H	I	K	P
BR 40 (E) C	129	596	298	271	156	1367	500	1348	1431	298	189
BR 50 (E) C											

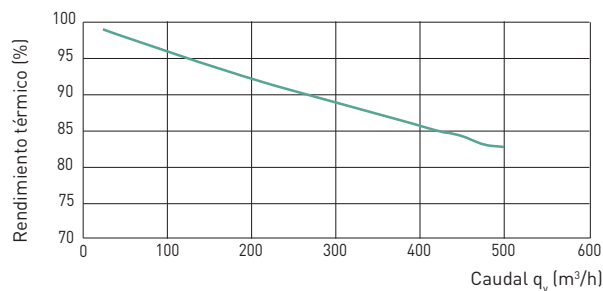
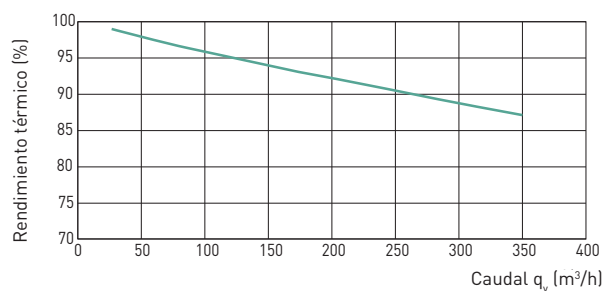
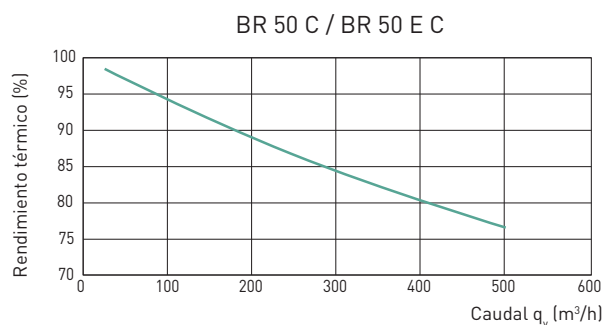
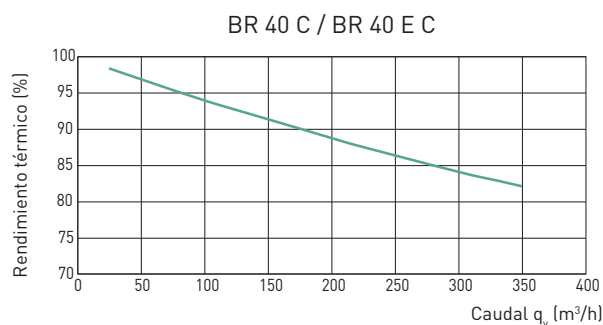
CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v : Caudal en m^3/h .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmca.
- P_{abs} = Potencia absorbida (W).
- Aire seco normal a 20°C y 760 mm.c.d.Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.



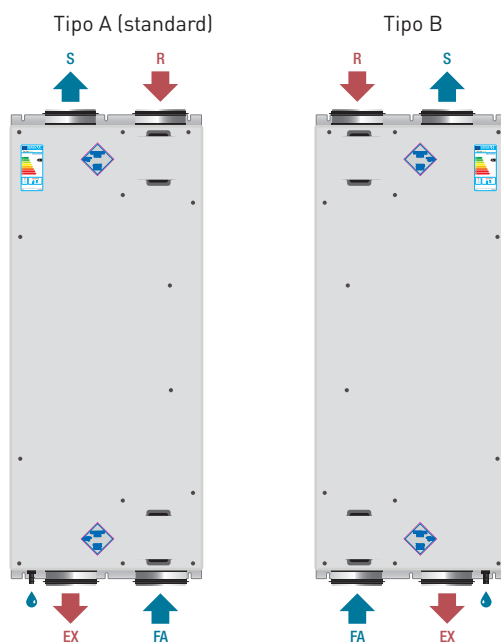
CURVAS DE RENDIMIENTO

Aire exterior: -5°C / 80% H.R.
Aire ambiente: 20°C / 50% H.R.

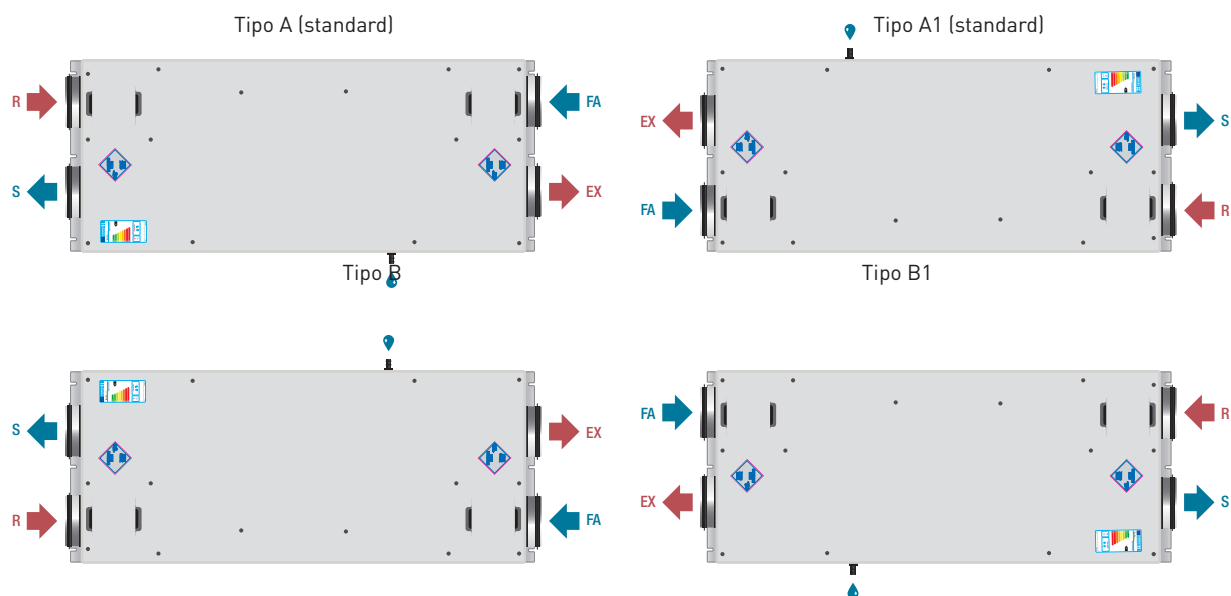


REVERSIBILIDAD

INSTALACIÓN VERTICAL A PARED



INSTALACIÓN DE TECHO HORIZONTAL



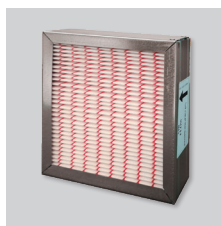
Leyenda

- EX = expulsión
- R = extracción
- FA = aire exterior
- S = impulsión

ACCESORIOS DE MONTAJE

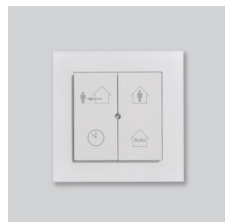


KIT G4/G4 BR 40/50
2 filtros G4 para
la familia BR 40 C y
BR 50 C.



KIT F7 BR 40/50
Filtro F7 para
la familia BR 40 C y
BR 50 C.

ACCESORIOS ELÉCTRICOS



4BRF
Mando control
básico por
radiofrecuencia.



DSPRF
Mando control
avanzado por
radiofrecuencia.



RHRF
Sonda humedad
radiofrecuencia.



C02RF
Sonda CO₂
radiofrecuencia.



MODBUSRF
Módulo
comunicación
MODBUS
radiofrecuencia.



APPRF
Módulo
comunicación APP
radiofrecuencia.

Tabla de funcionalidades de los accesorios eléctricos para las series BR

	Modelo	Control de velocidad	By-pass	Antihielo	Alarma filtros	Control de la humedad	Control CO ₂	Función booster	Transmisor MODBUS	Ajustes de velocidad	ON/OFF	Alarma puntuales
	4BRF	•	•	•	•			•				
	DSPRF	•	•	•	•			•		•	•	•
	RHRF	•	•	•	•	•						
	C02RF	•	•	•	•		•					
	MODBUSRF								•			
	APPRF	•	•	•	•			•	•			