

RECUPERADOR CALOR BR DH



VMC de doble flujo, para viviendas unifamiliares, con intercambiador de calor entálpico, de tipo contraflujo, con un rendimiento hasta el 83 %.

Dispone de función deshumidificación mediante bomba de calor y batería de agua incorporadas. Se integra en el sistema de climatización de la vivienda.

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

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



CARACTERÍSTICAS

- Equipo multiposición que permite ser instalado en suelo y en falso techo.
- Función deshumidificación e integración en el sistema de climatización.
- Intercambiador de calor entálpico.
- Filtro G4 (ISO coarse 65 %, a 120 m³/h) en extracción e impulsión F7 (ISO ePM1 50 %, a 120 m³/h) opcional en impulsión.
- Bypass automático y manual.
- Alarma de cambio de filtros.
- Modelos PLUS, con función de control climático.



BAJO PERFIL

BOMBA CALOR

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.

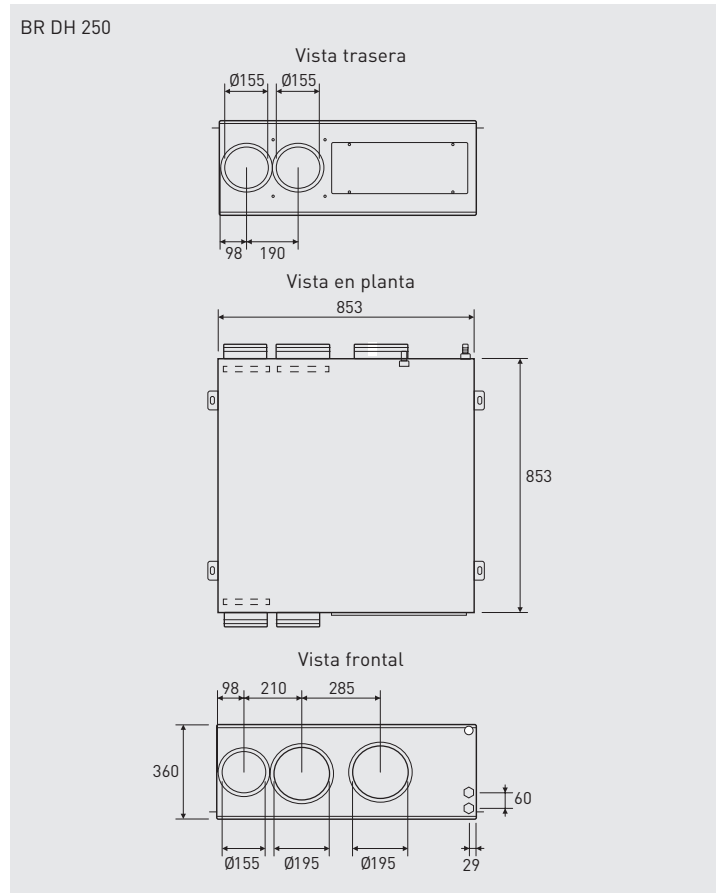
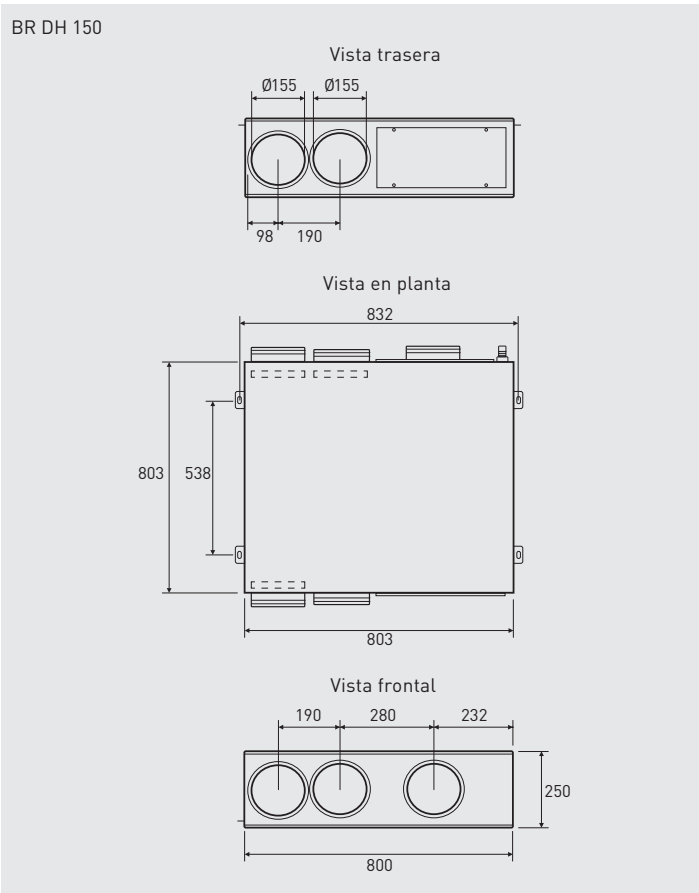
Código	Modelo
VE 82 501	BR DH 150
VE 82 502	BR DH 150 PLUS
VE 82 503	BR DH 250 PLUS

Modelo	Eficiencia* a caudal máximo nominal (%)				Tensión (V)	Caudal máximo aire exterior (m ³ /h)	Caudal máximo aire recirculación (m ³ /h)	Capacidad de condensación nominal (l/24h)	Potencia de refrigeración total (kW)	Nivel de presión sonora a 1 m (50 Pa) (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)
	Verano		Invierno								
	T	H	T	H							
BR DH 150	71	60	77	54	230	150	300	31,44	1,36	43 (105 m ³ /h)	750
BR DH 150 PLUS	71	60	77	54	230	150	300	36,06	2,45	43 (105 m ³ /h)	750
BR DH 250 PLUS	72	58	74	53	230	250	500	66,90	4,46	46 (175 m ³ /h)	1 260

* Según EN 13141:7 2011.



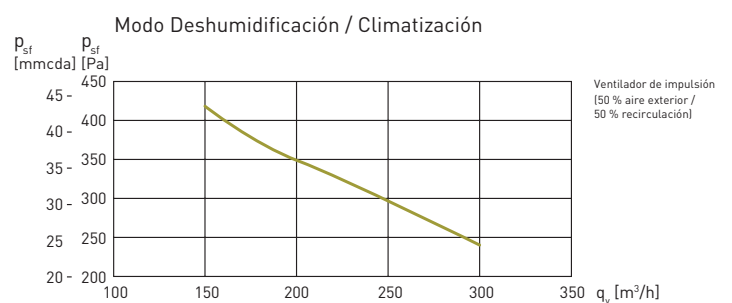
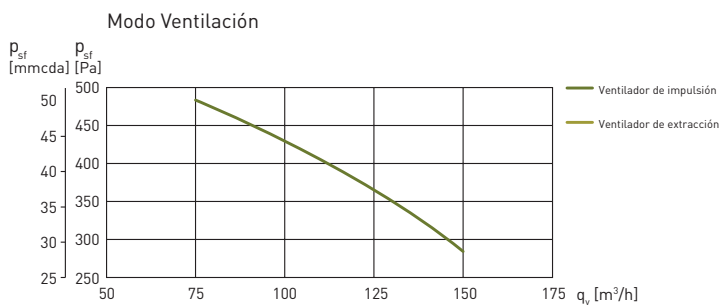
DIMENSIONES (mm)



CURVAS CARACTERÍSTICAS

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

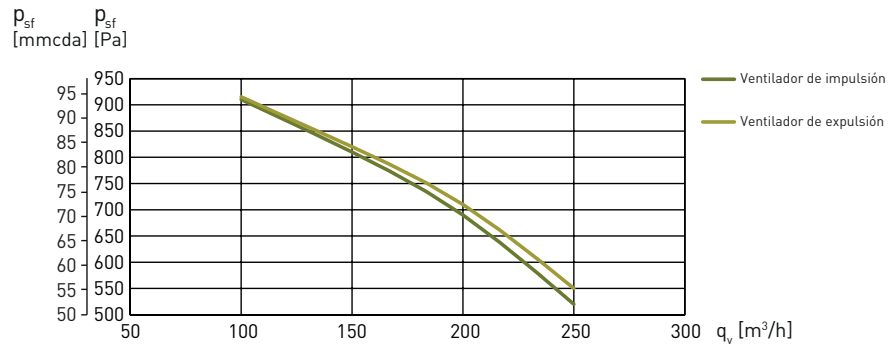
BR DH 150 / BR DH 150 PLUS



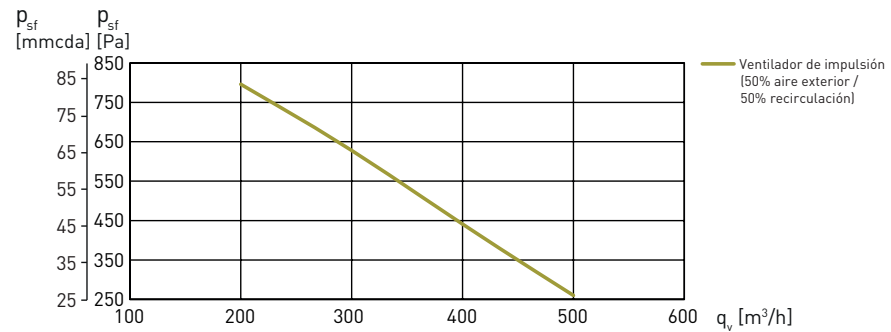


BR DH 250 PLUS

Modo Ventilación



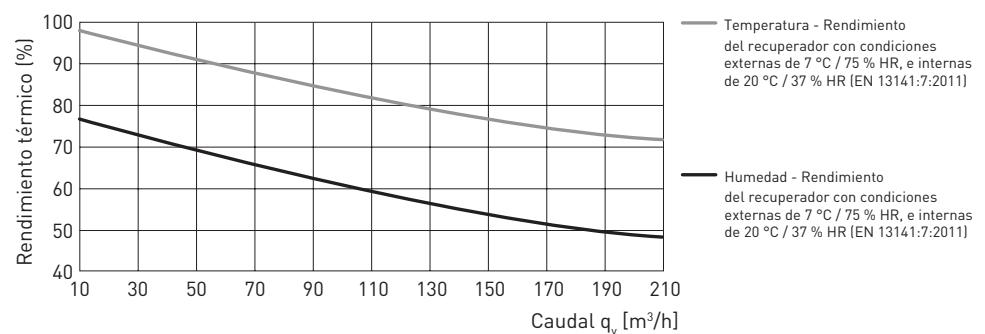
Modo Deshumidificación/Climatización



CURVAS DE RENDIMIENTO

BR DH 150 / BR DH 150 PLUS

Eficiencia en invierno



BR DH 250 PLUS

Eficiencia en invierno

