



ORKA HR



ORKA HR D150

VMC de doble flujo, para viviendas unifamiliares, con intercambiador de calor de tipo contraflujo, con un rendimiento de hasta el 90%.  
 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 230V-50Hz, Clase B, 3 velocidades, concebido para funcionamiento continuo y caja de bornes para conectar el cable de alimentación.  
 By-pass 100% manual.  
 Equipado con alarma de cambio de filtros.  
 Equipo multiposición que permite ser instalado en suelo, falso techo y pared.  
 Dispone de filtro M5 (ISO ePM10 50%, a 210 m<sup>3</sup>/h) en la impulsión y G4 (ISO coarse 65%, a 210 m<sup>3</sup>/h) en la extracción.  
 En caso de temperaturas exteriores bajas se debe instalar una batería de precalificación en la admisión.



**Aplicaciones específicas**



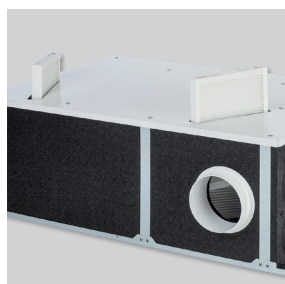
VMC viviendas unifamiliares



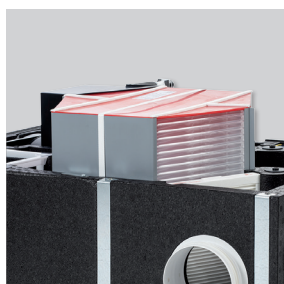
VMC viviendas colectivas



Recuperación de calor



**Fácil mantenimiento**  
 con acceso inmediato a los filtros.



**Intercambiador de calor de tipo contraflujo, de alta eficiencia**  
 Fabricado con láminas de PET.



**Doble desagüe** para instalación en techo o suelo.



**Juntas de estanqueidad**  
 en las embocaduras.



**Mando remoto incorporado**  
 con doble interruptor:  
 - activación del by-pass.  
 - cambio de velocidad.



**Timer**  
 Detección de filtros sucios, mediante temporizador electrónico extraíble.



ORKA ST



ORKA ST D150

VMC de doble flujo, para viviendas unifamiliares, con intercambiador de calor de flujos cruzados, con un rendimiento de hasta el 70%.  
 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 230V-50Hz, Clase B, 3 velocidades, concebido para funcionamiento continuo y caja de bornes para conectar el cable de alimentación.  
 By Pass 100% con activación manual.  
 Equipado con alarma de cambio de filtros extraíble.  
 Equipo multiposición que permite ser instalado en suelo y en falso techo.  
 Dispone de filtro M5 (ISO ePM10 50%, a 210 m<sup>3</sup>/h) en la impulsión y G4 (ISO coarse 65%, a 210 m<sup>3</sup>/h) en la extracción.  
 En caso de temperaturas exteriores bajas se debe instalar una batería de precalentamiento en la admisión.



**Aplicaciones específicas**



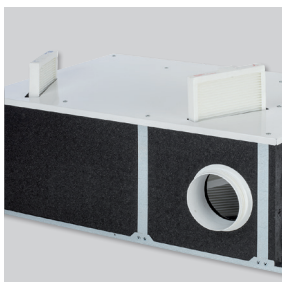
VMC viviendas unifamiliares



VMC viviendas colectivas



Recuperación de calor



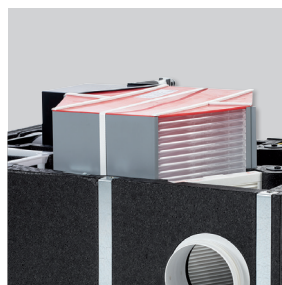
**Fácil mantenimiento**  
 con acceso inmediato a los filtros.



**Mando remoto incorporado**  
 con doble interruptor:  
 - activación del by-pass.  
 - cambio de velocidad.



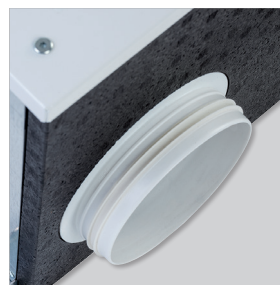
**Timer**  
 Detección de filtros sucios, mediante temporizador electrónico extraíble.



**Intercambiador de calor de tipo contraflujo, de alta eficiencia**  
 Fabricado con láminas de PET.



**Doble desagüe** para instalación en techo o suelo.



**Juntas de estanqueidad** en las embocaduras.

REFERENCIA

<b>O</b>	<b>R</b>	<b>K</b>	<b>A</b>	<b>S</b>	<b>T</b>	<b>D</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
1				2		3			

- 1 - **ORKA:** Serie.
- 2 - **ST:** Intercambiador de flujos cruzados.  
**HR:** Intercambiador de alta eficiencia.
- 3 - **D150:** Diámetro de conexión de 150 mm.

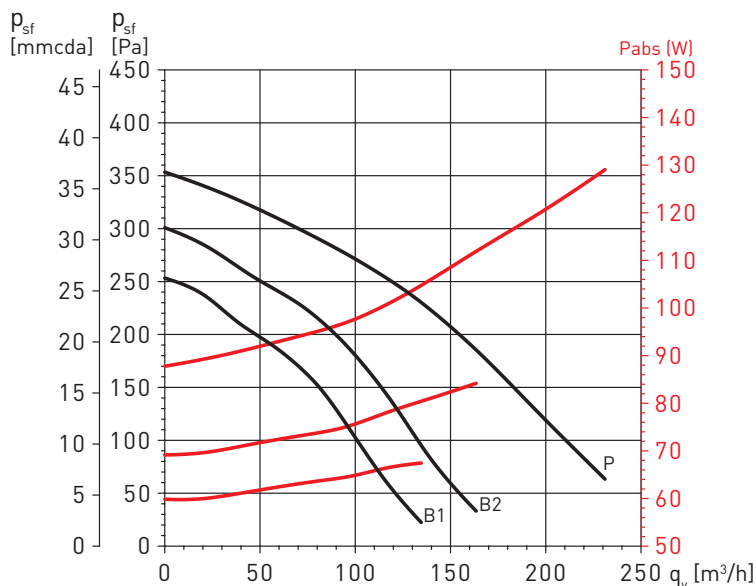
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	Tensión (V)	Potencia absorbida a descarga libre (Máxima) (W)	Rendimiento caudal de referencia*	Nivel de potencia sonora (dB(A))	Configuración	Peso (kg)
ORKA HR	230	145	85	52	4 embocaduras de aspiración de 80 mm 1 embocadura de aspiración de 125 mm	20
ORKA HR D150	230	145	85	52	1 embocadura de aspiración de 150 mm 1 embocadura de aspiración de 125 mm	20
ORKA ST	230	145	66	52	4 embocaduras de aspiración de 80 mm 1 embocadura de aspiración de 125 mm	20
ORKA ST D150	230	145	66	52	1 embocadura de aspiración de 150 mm 1 embocadura de aspiración de 125 mm	20

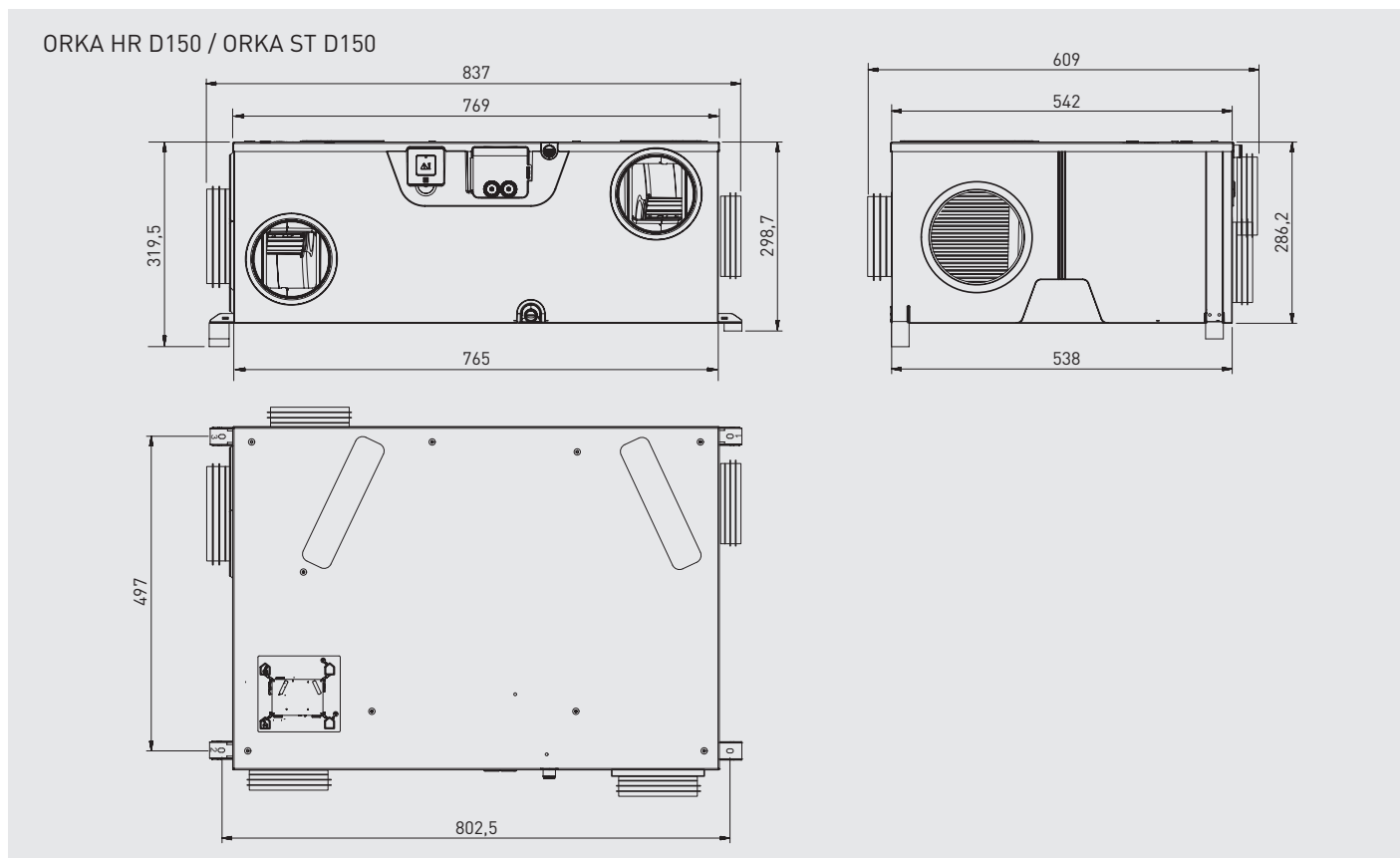
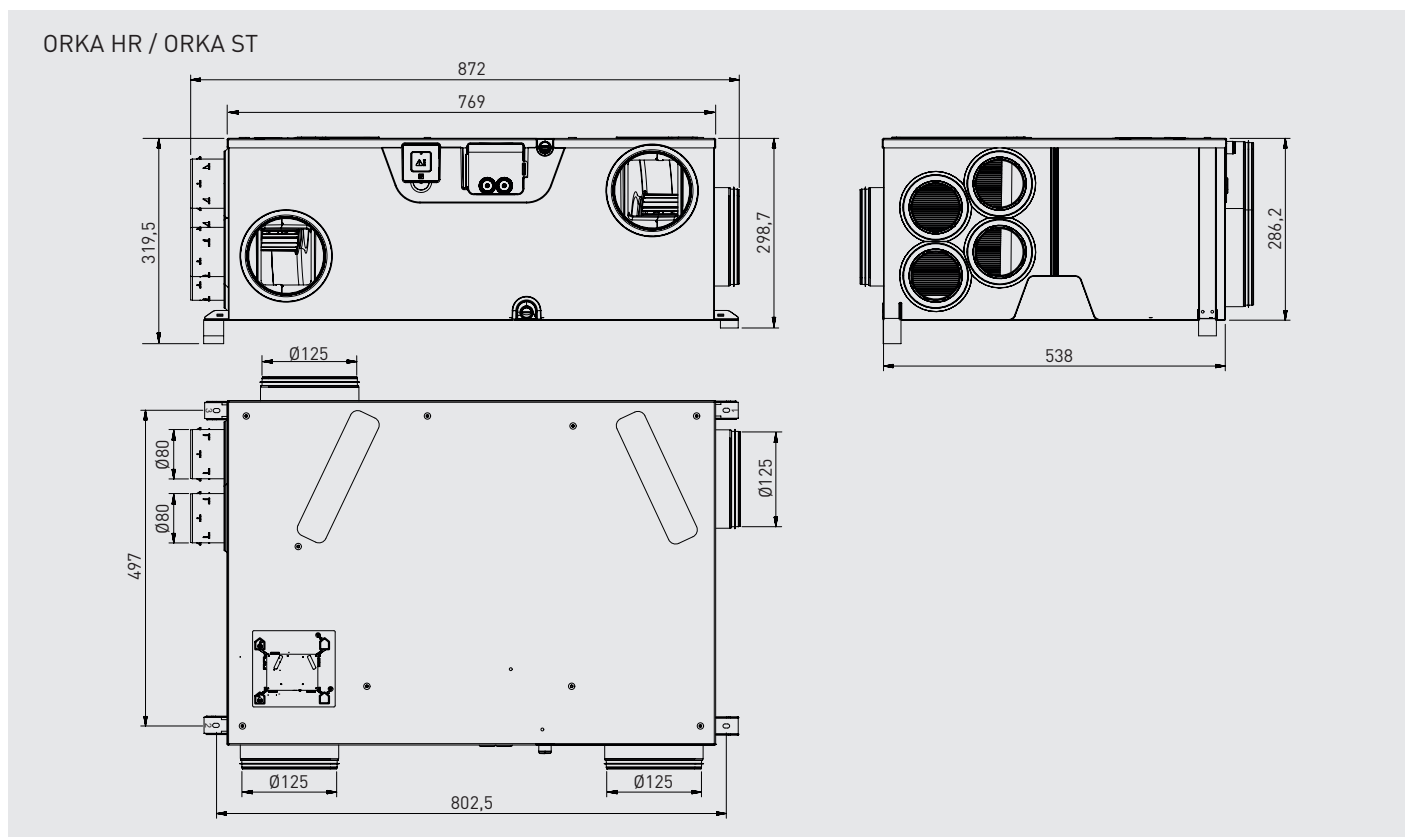
\* Temperatura exterior: 5°C. Humedad relativa exterior: no significativa. Temperatura interior: 25°C. Humedad relativa interior: 30%.

CURVAS CARACTERÍSTICAS (provisionales)

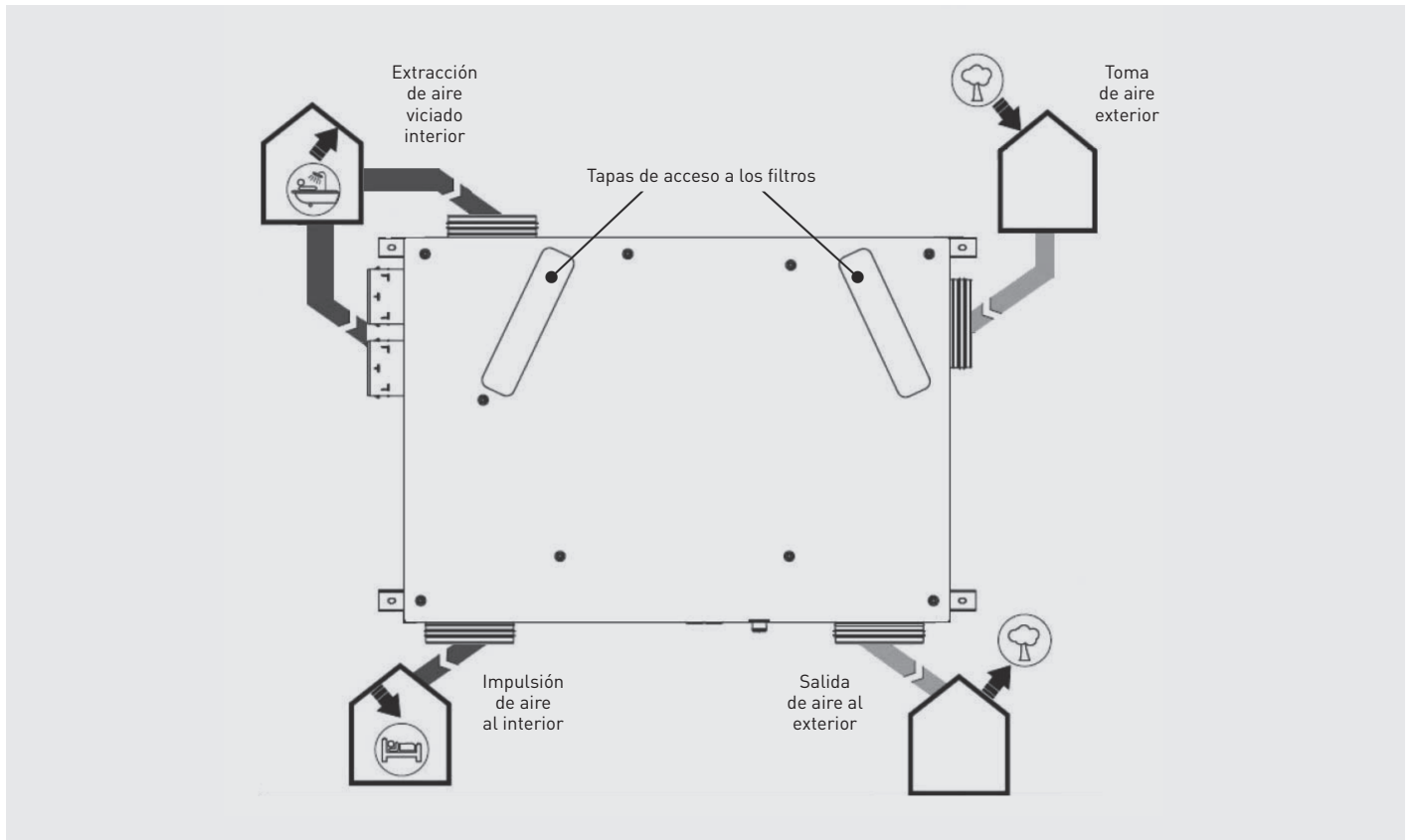


Curvas B1 y B2: Velocidades Base, configurables.  
Curva P: Velocidad Punta.

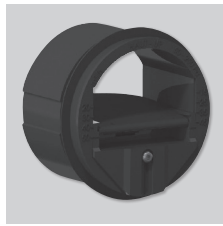
**DIMENSIONES (mm)**



ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO



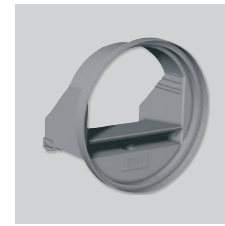
**ACCESORIOS**



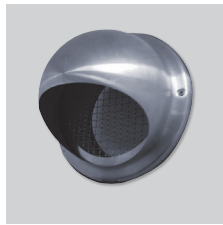
**RDR**  
Reguladores de caudal autorregulables. Para instalar en el interior del conducto.



**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.



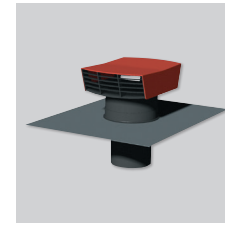
**RD BP SM**  
Reguladores de caudal autorregulables. Para instalar en el interior del manguito de las bocas BDOP. Diámetro 80 mm. Caudal: 15 ó 30 m<sup>3</sup>/h.



**PAQS**  
Reja de toma de aire en fachada.



**BOA/BOAC**  
**Bocas de aspiración**  
BOA 80/125  
BOAC 80/125



**CT**  
**Sombreros de tejado**



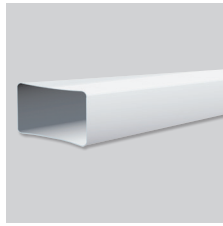
**FLEXIREC**  
Conductos semiflexibles oblongos.



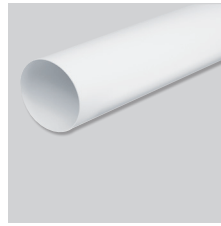
**FLEXICIR**  
Conductos semiflexibles circulares.



**BDOP**  
Bocas de extracción e impulsión.



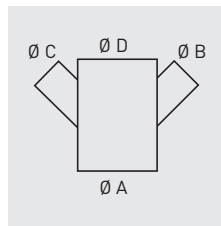
**TUBREC**  
Conductos rectangulares.



**TUBCIR**  
Conductos circulares.



**DERIV**  
Secciones de plástico con derivaciones, para la conexión de los diferentes diámetros de conducto.



Modelo	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Ø C (mm)	Ø D (mm)
DERIV 80-80 P	80	80	80	
DERIV 125-60-60-125 P	125	60	60	125
DERIV 125-60-60-125 P	125	60	60	60
DERIV 150-125-125 P	150	125	125	
DERIV 150-60-60-125 P	150	60	60	125



**KIT G4/G4 ORKA**  
**KIT M5/G4 ORKA**  
Conjunto recambios filtros G4/G4 y M5/G4.