



Volcane® XS

recuperador para los sectores residencial y terciario con intercambiador de flujo cruzado



NOVA VERSÃO

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Bajo consumo de energía.**
- Elevada eficiencia recuperación de calor, hasta el 82%.**
- Compacto.**
- Bypass integrado .**
- Fácil mantenimiento.**
- Nivel de ruido reducido.**
- Control ModBus.**

Gama

- Gama compuesta por 6 modelos.
- Caudal máximo 2000 m³/h.

Aplicación / Utilización

- Recuperación de energía con un intercambiador de flujo cruzado adecuado para su uso en los sectores residencial y terciario.
- Instalación en interiores.

Construcción / Composición

Cubierta:

- Chapa galvanizada y EPP de alta densidad resistente a los impactos.
- Mando integrado en la estufa.
- Conexiones circulares.

Fan:

- Reacción centrífuga y motor acoplado directamente.

Motor:

- Motor monofásico, 230 V, 50 Hz.

Intercambiador:

- Intercambiador de flujo cruzado, con eficiencia hasta un 82%.

Filtros:

- Los filtros G3 en ambos flujos.
- Carril de filtro adicional (F7 / F8 / F9) en impulsión.

Control:

- La estufa viene con control táctil EASY .

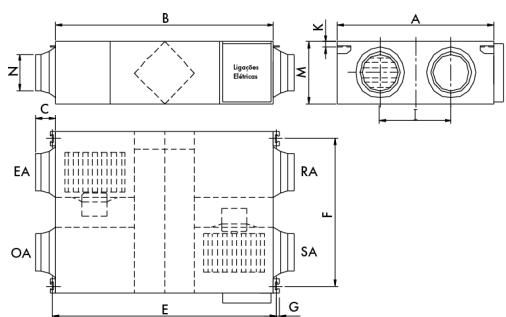
Embalaje

- Vendido por unidad.

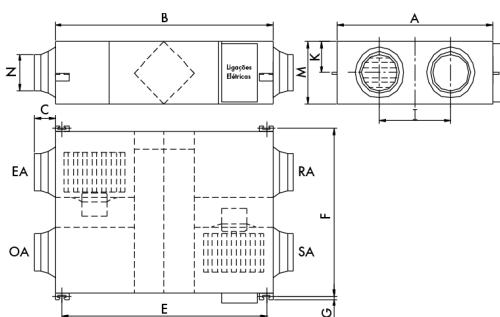
DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES

Volcane® XS 250, XS 350 y XS 500



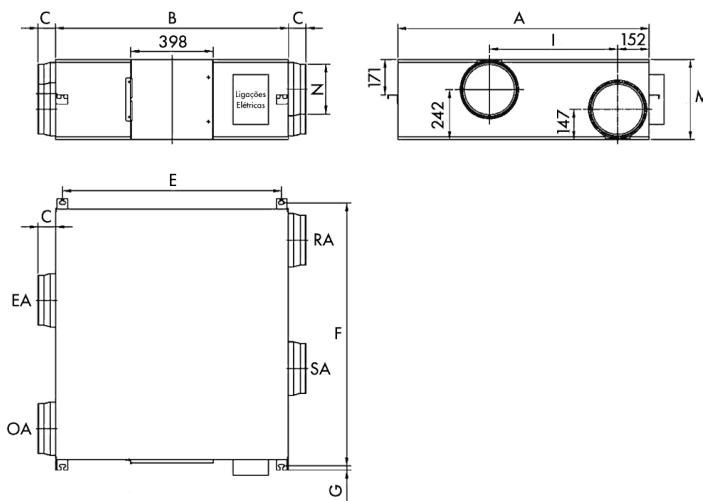
Modelo XS 250



Modelo XS 350 / Modelo XS 500

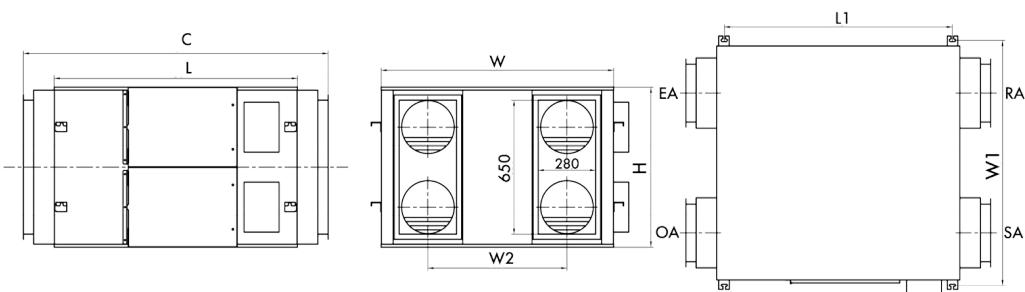
Modelo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	I [mm]	K [mm]	M [mm]	N [mm]	Diámetro conducto [mm]	Peso [Kg]	
XS 250	580	736		795	510		290	20	264			24,5	
XS 350	599	814	100	745	657	19	315		111	270	Ø144	Ø150	26,5
XS 500	804				860		480						33

Volcane® XS 1000 EC y XS 1300 EC



Modelo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	I [mm]	K [mm]	M [mm]	N [mm]	Diámetro conducto [mm]	Peso [Kg]	
XS 1000 EC	1216	1199	85	1130	1273	19	621	171	388		Ø242	Ø250	81
XS 1300 EC													

Volcane® XS 2000 EC



Modelo	C [mm]	L [mm]	L1 [mm]	W [mm]	W1 [mm]	W2 [mm]	H [mm]	Conexión conducto [mm]	Peso [Kg]
XS 2000 EC	1486	1186	1115	1134	1190	678	785	280 x 650	167

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	XS 250	XS 350	XS 500	XS 1000 EC	XS 1300 EC	XS 2000 EC
Caudal (G3 + F9) [m ³ /h]	200	300	400	1000	1300	2000
Caudal (G3) [m ³ /h]	250	350	500	1250	1600	2400
Presión externa [Pa]	125	120	140	140	135	115
Efficiencia entálpica	65	65	67	60 - 68	58-71	60-68
Refrigeración [%]	62	62	63	62 - 72	59-75	62-72
Eficiencia de temperatura [%]	73	74	76	76-82	74-82	76-82
Nivel de sonido [dB(A)]	35	37,5	39	43	43	51,5
Alimentación			220 V - 50 Hz			
Potencia del motor [W]	95	110	145	312	405	724
Motorización			AC		EC	
Diámetro de conexión del conducto [mm]			Ø150		Ø250	

* Datos sin filtro adicional

FUNCIONES DE CONTROL

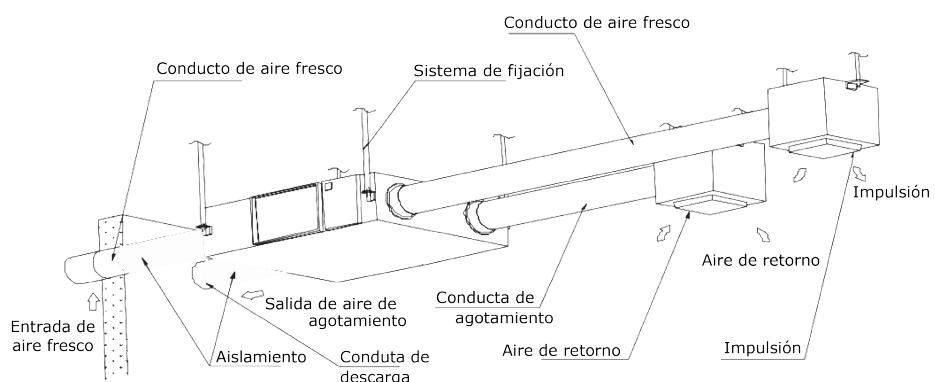
Tipo de mando	EASY	EASY Touch
Visualización de temperatura: aire fresco/suministro/extracción/retorno	✓	✓
Selección de velocidades	✓	✓
Programación semanal	✓	✓
On/Off	✓	✓
Regulación batería eléctrica (externa)	✓	✓
Protección antihielo del intercambiador	✓	✓
Control de CO ₂ (sonda externa)	✓	✓
Filtros de alarma	✓	✓
Alarma de trabajo	✓	✓
Free cooling	✓	✓
Comunicación GTC (através de ModBus RTU RS 485)	✓	✓
Control de humedad (sonda externa)	X	✓



1) mando para los modelos 250, 350 y 500; 2) mando para los modelos 1000 EC, 1300 EC y 2000 EC

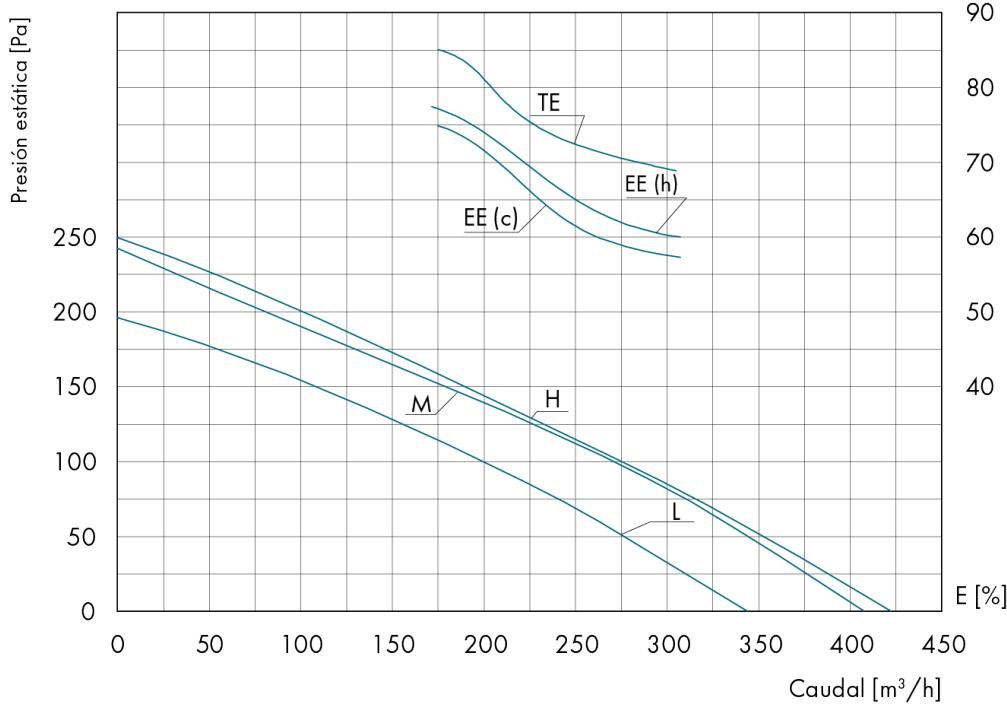
MONTAJE Y CONEXIÓN

DIAGRAMA DE MONTAJE

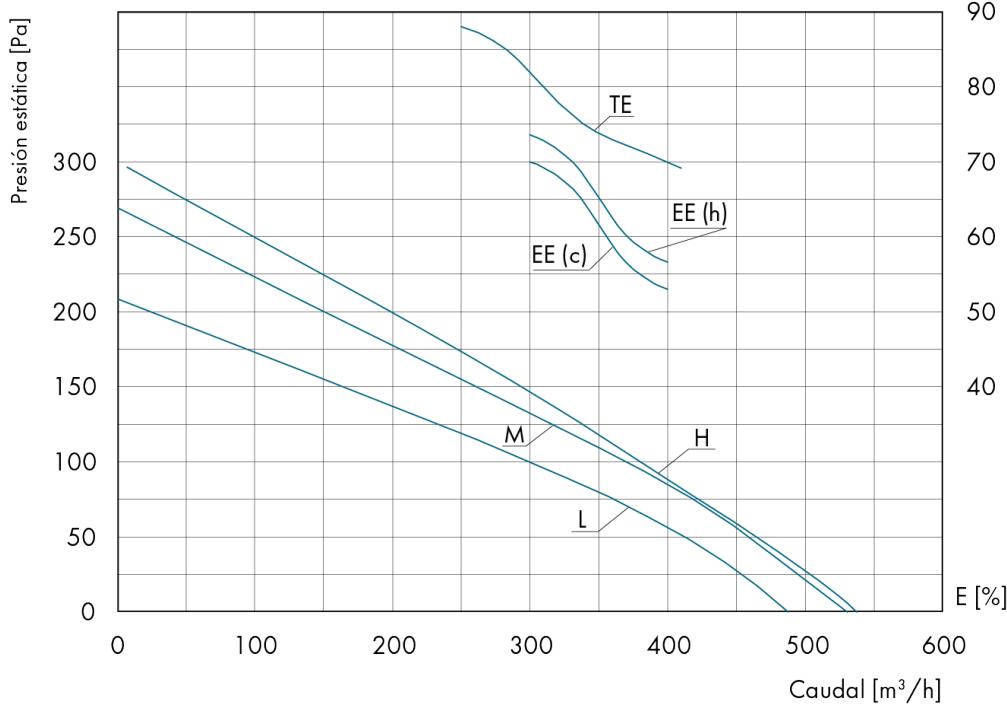


CURVAS DE SELECCIÓN

Modelo 250 (G3)

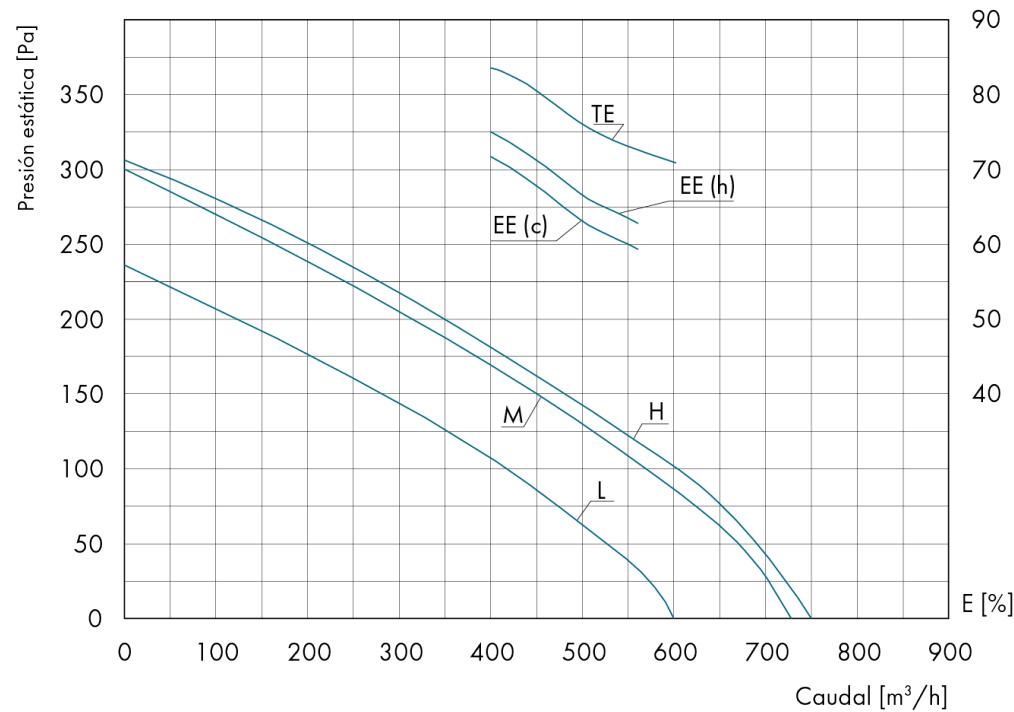


Modelo 350 (G3)

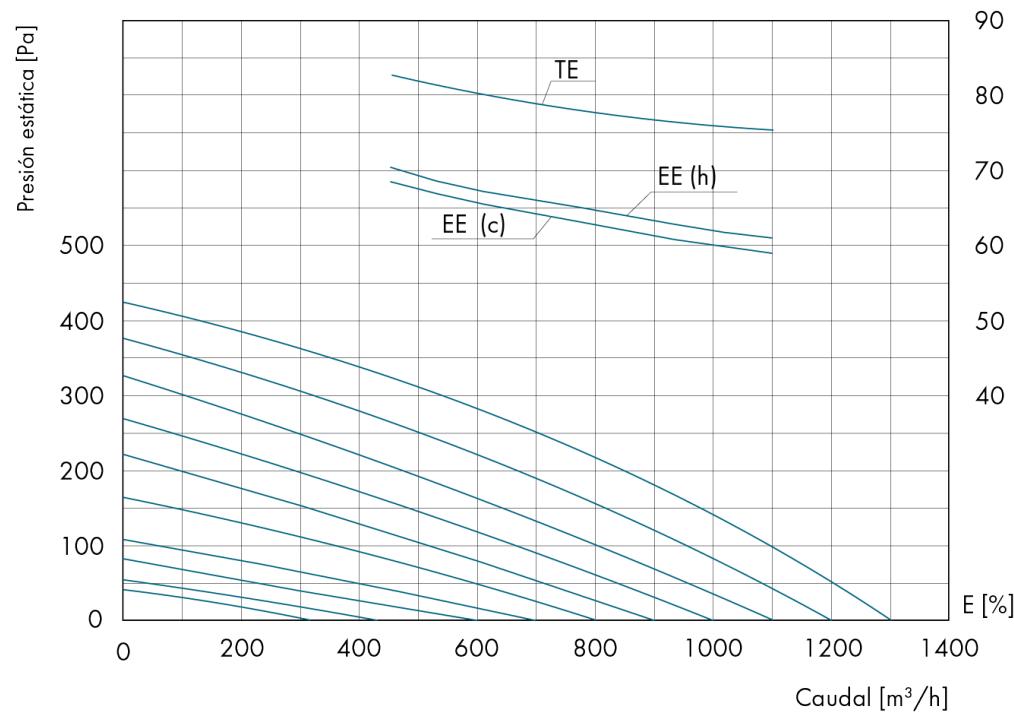


Legenda

- H = Alta velocidad
- M = Velocidad media
- L = Baja velocidad
- E = Eficiencia
- TE = Eficiencia térmica
- EE (h) = Eficiencia entálpica calefacción, refrigeración

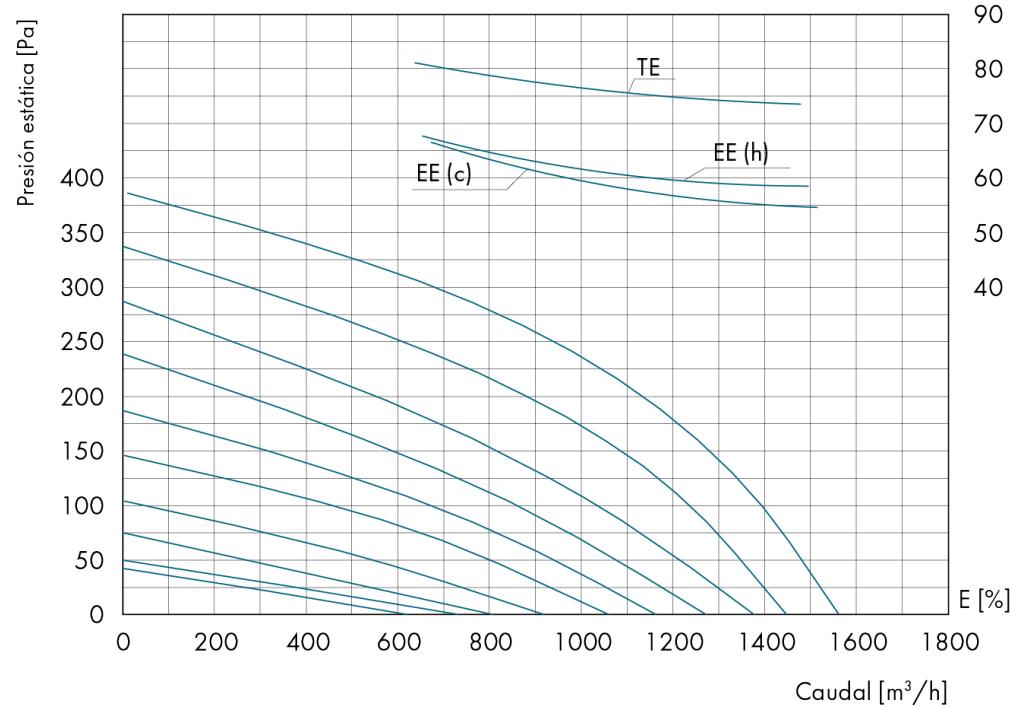


Modelo 1000 EC (G3+F9)

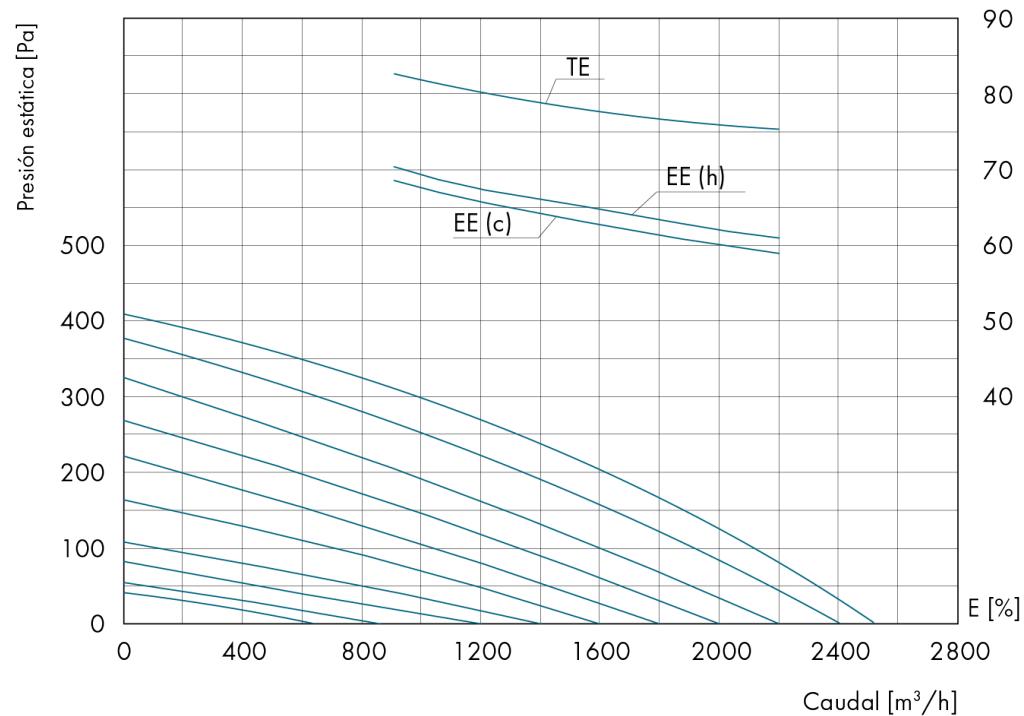


Legenda

- H = Alta velocidad
- M = Velocidad media
- L = Baja velocidad
- E = Eficiencia
- TE = Eficiencia térmica
- EE (h)/(c) = Eficiencia entálpica calefacción/refrigeración



Modelo 2000 EC (G3+F9)



Legenda

- H = Alta velocidad
- M = Velocidad media
- L = Baja velocidad
- E = Eficiencia
- TE = Eficiencia térmica
- EE (h)/(c) = Eficiencia entálpica calefacción/refrigeración

Easy VMC



Solución para redes de conductos flexibles para aplicaciones de ventilación residencial. Instalación fácil y rápida.

Amplia gama de accesorios que permiten una configuración altamente personalizada.



+ INFO PRODUCTO

Consulte AQUÍ la ficha del producto para más información.

Gama de sondas



Disponible en las siguientes versiones: CO₂ (para conducto o pared), de presencia, de humedad o de QAI.



DICA TÉCNICA ...

Cajas de ventilación con motorización CA: las sondas sólo deben instalarse cuando se aplican los accesorios eléctricos Varionys® M RT Control® 2 y Soft Drive® V2.



Si desea más información sobre sondas, póngase en contacto con nosotros.