

Volcane® XS

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



NUEVA VERSIÓN

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Bajo consumo de energía.
- Alta eficiencia de recuperación de calor, hasta un 82%.
- Compacto
- Bypass integrado.
- Mantenimiento sencillo.
- Nivel sonoro reducido.
- Control ModBus.

Gamma

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

Aplicación/uso

- Recuperación de energía con interruptor de flujo cruzado adecuado para su uso en los sectores residencial y terciario.
- Instalación interior.

Construcción/Composición

Cubierta:

- Chapa galvanizada y EPP de alta densidad con alta resistencia al impacto.
- Control integrado en el recuperador.
- Conexiones circulares.

Ventilador:

- Reacción centrífuga y con motor de acoplamiento directo.

Motor:

- Motor monofásico, 230 V, 50 Hz.

Intercambiador:

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

Filtros:

- Filtros G3 en ambos flujos.
- Riel para filtro adicional (F7/F8/F9) en la insuflación.

Control:

- El recuperador se suministra con el control EASY Touch.

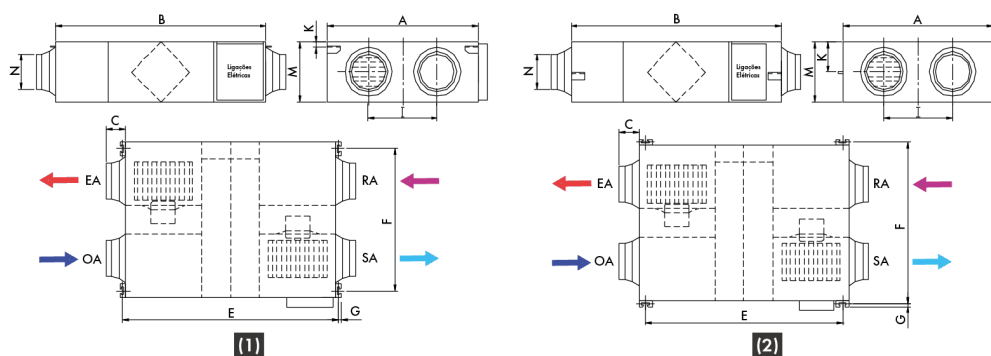
Embalaje

- Se vende por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES

Volcane® XS 250, XS 350 y XS 500



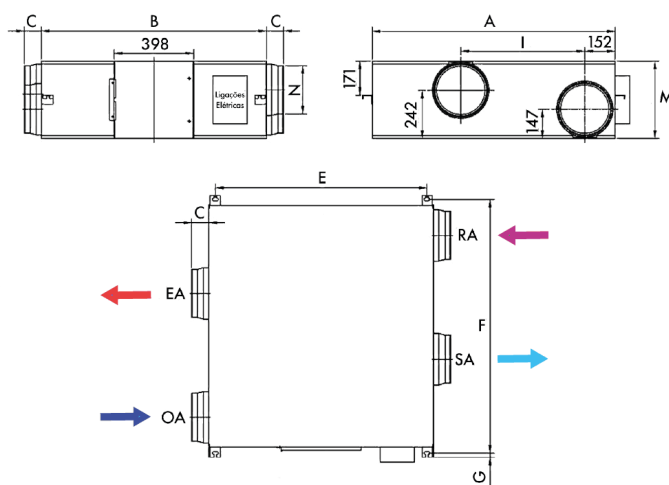
(1) Volcane XS 250;

(2) Volcane XS 350/ Volcane XS 500;

EA - Extracción; RA - Retorno; OA - Aire exterior; SA - Impulsión.

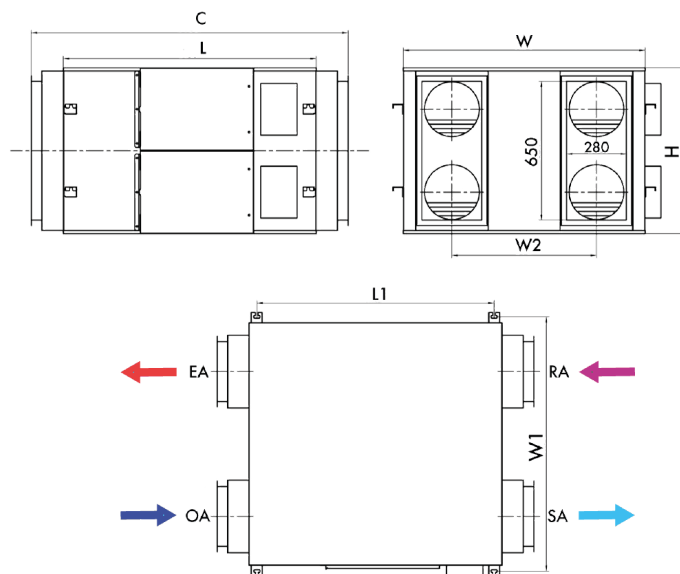
Modelo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	I [mm]	K [mm]	M [mm]	N [mm]	Diámetro conducto [mm]	Peso [Kg]
XS 250	580	736	100	795	510	19	290	20	264	Ø144	Ø150	24,5
XS 350	599	814		745	657		315	111	270			26,5
XS 500	804	814		745	860		480	111	270			33

Volcane® XS 1000 EC y XS 1300 EC



EA - Extracción; RA - Retorno; OA - Aire exterior; SA - Impulsión.

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												



EA - Extracción; RA - Retorno; OA - Aire exterior; SA - Impulsión.

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) [m³/h]		200	300	400	1000	1300	2000
Caudal (G3) [m³/h]		250	350	500	1250	1600	2400
Presión externa [Pa]		125	120	140	140	135	115
Eficiencia entálpica	Calefacción [%]	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

CARACTERÍSTICAS DEL 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 CO2 (sonda externa)	✓	✓
Filtros de alarma	✓	✓
Alarma de trabajo	✓	✓
Free cooling	✓	✓
Comunicación GTC (a través de ModBus RTU RS 485)	✓	✓
Control de humedad (sonda externa)	X	✓

1



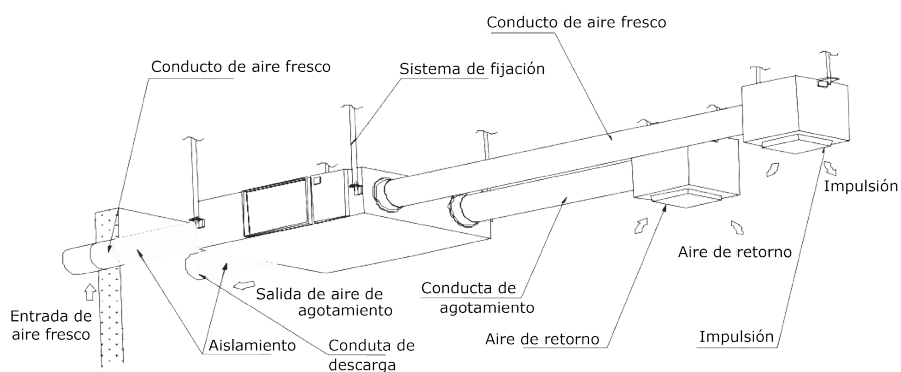
2



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

MONTAJE Y CONEXIÓN

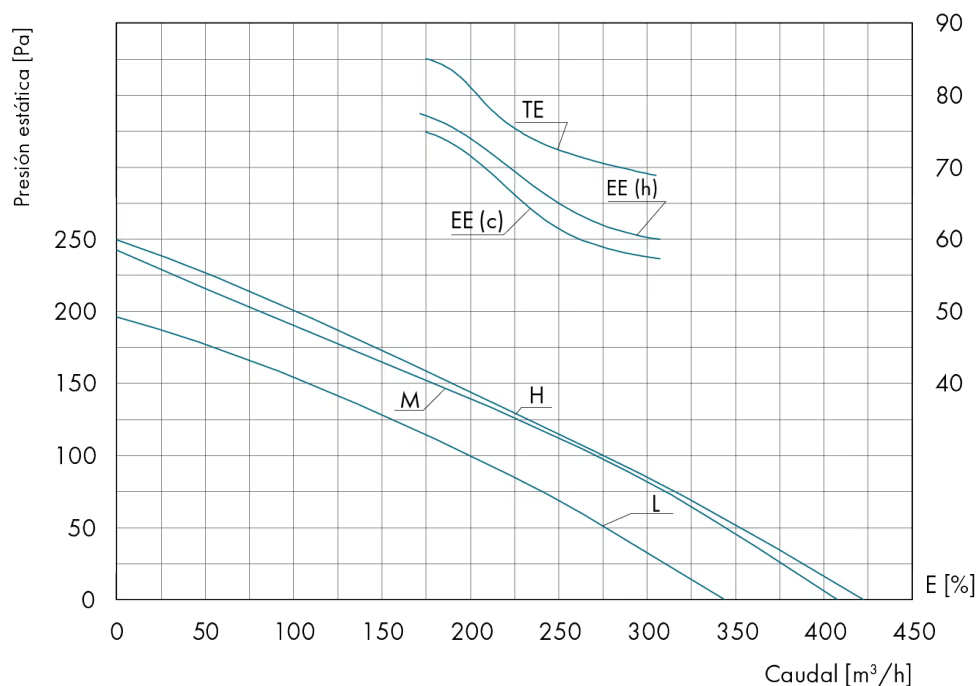
DIAGRAMA DE MONTAJE



SELECCIÓN

CURVAS DE SELECCIÓN

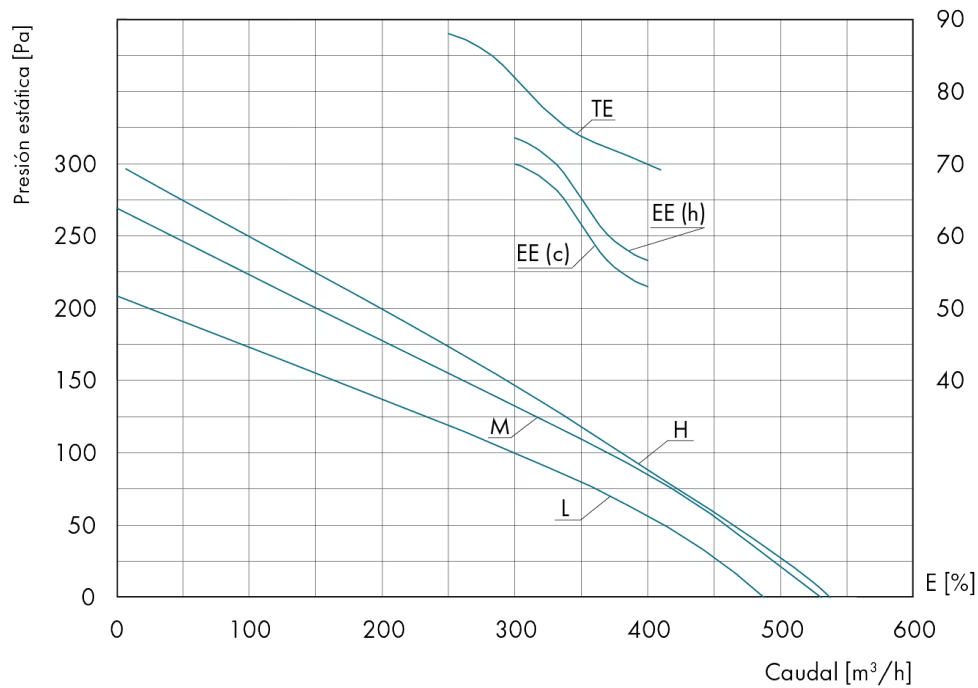
Modelo 250 (G3)



H = Velocidad alta; M = Velocidad media; L = Velocidad baja;

E = Eficiencia; TE = Eficiencia térmica;

EE (h)/(c) = Eficiencia entálpica calefacción/refrigeración.

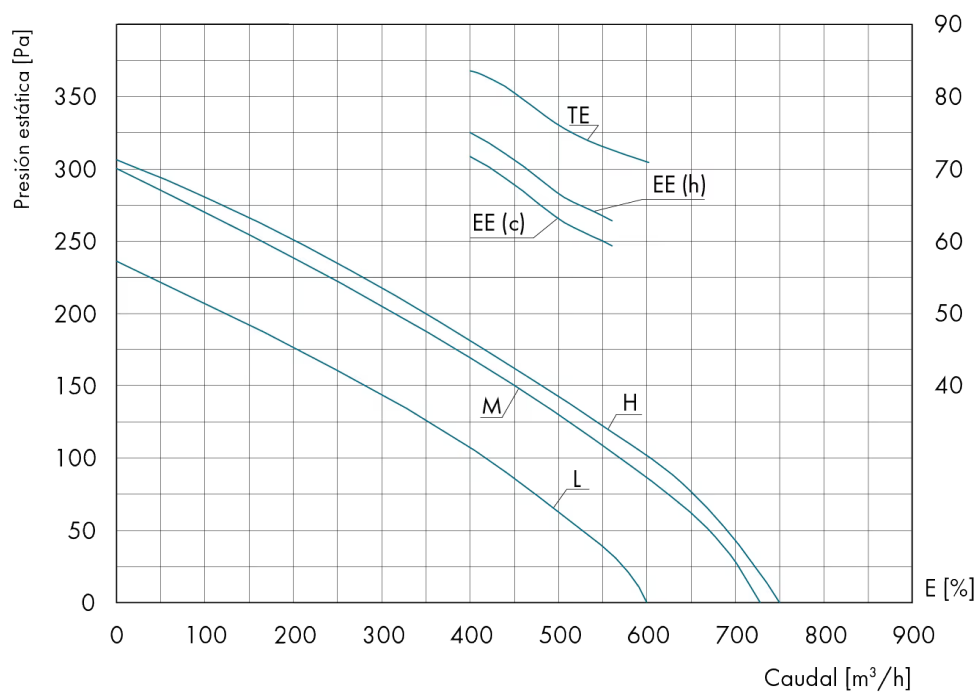


H = Velocidad alta; M = Velocidad media; L = Velocidad baja;

E = Eficiencia; TE = Eficiencia térmica;

EE (h)/(c) = Eficiencia entálpica calefacción/refrigeración.

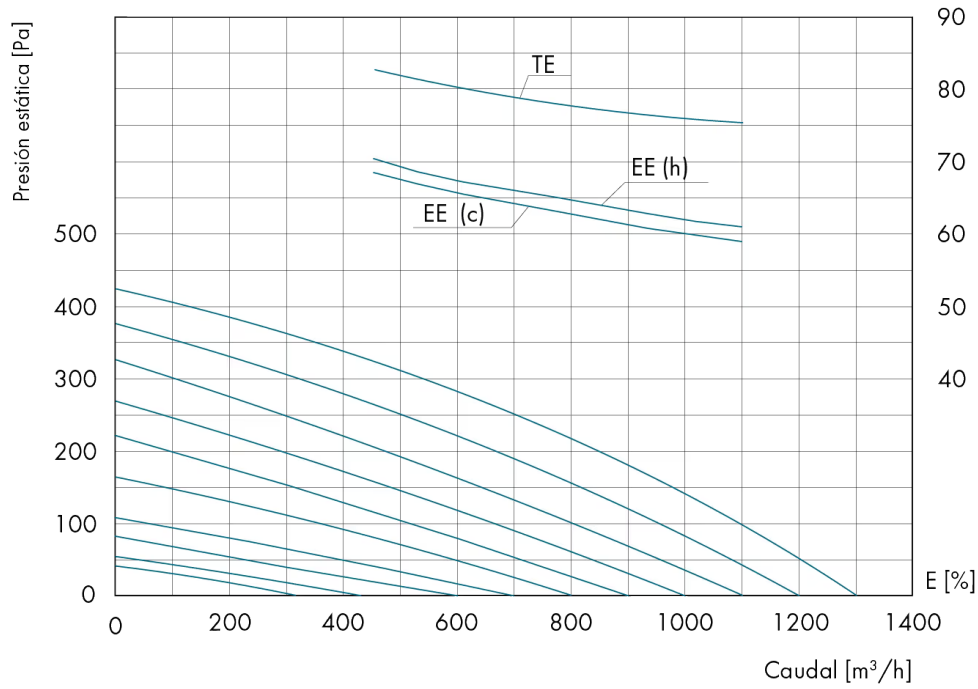
Modelo 500 (G3)



H = Velocidad alta; M = Velocidad media; L = Velocidad baja;

E = Eficiencia; TE = Eficiencia térmica;

EE (h)/(c) = Eficiencia entálpica calefacción/refrigeración.

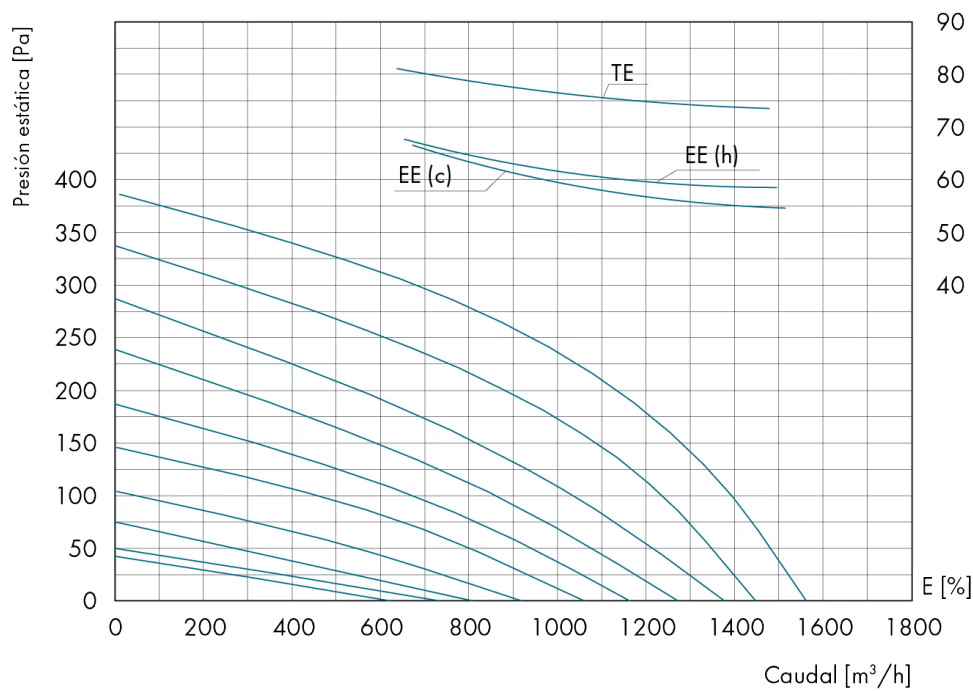


H = Velocidad alta; M = Velocidad media; L = Velocidad baja;

E = Eficiencia; TE = Eficiencia térmica;

EE (h)/(c) = Eficiencia entálpica calefacción/refrigeración.

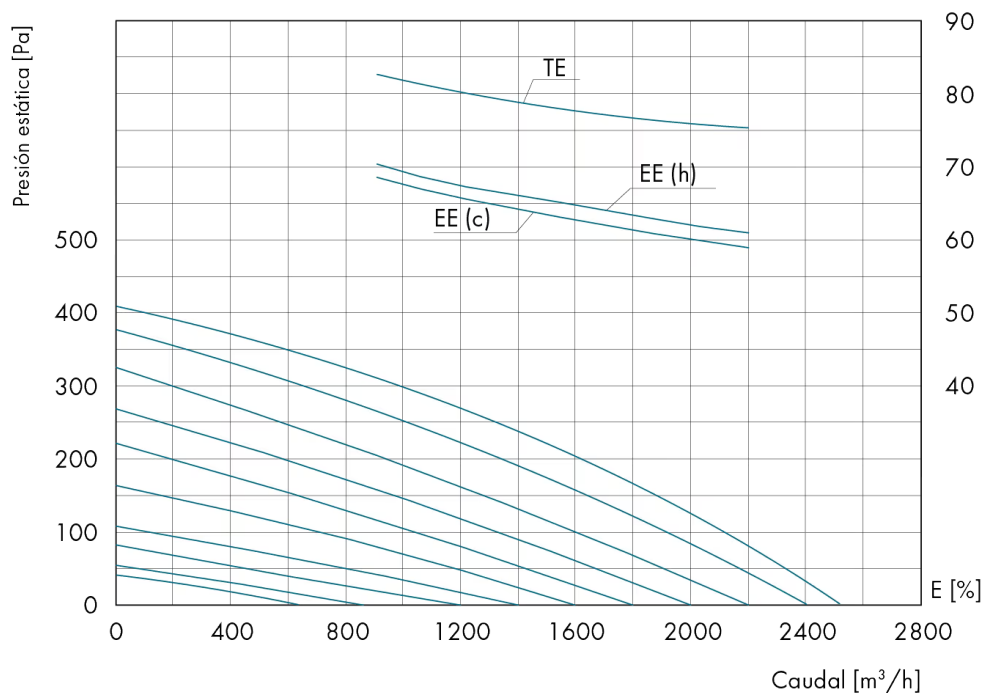
Modelo 1300 EC (G3+F9)



H = Velocidad alta; M = Velocidad media; L = Velocidad baja;

E = Eficiencia; TE = Eficiencia térmica;

EE (h)/(c) = Eficiencia entálpica calefacción/refrigeración.



H = Velocidad alta; M = Velocidad media; L = Velocidad baja;

E = Eficiencia; TE = Eficiencia térmica;

EE (h)/(c) = Eficiencia entálpica calefacción/refrigeración.

ACCESORIOS

Gama de sondas



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



Cajas de ventilación con motorización AC: las sondas solo deberán instalarse cuando se utilicen los accesorios eléctricos Varionys® M RT Control®2 y Soft Drive® V2.



Para obtener más información sobre las sondas, consúltenos.

Easy VMC



Solución para redes de conductos flexibles en aplicaciones de ventilación residencial.

Instalación rápida y sencilla.

Amplia gama de accesorios que permite una configuración altamente personalizada.

+ info

Consulte **AQUÍ** la ficha del producto para más información.