



Cooler Play® H 900



Cooler Play® H

recuperador con intercambiador rotativo, circuito termodinámico



ECO CONCEPT



NUEVA VERSIÓN



PLUG & PLAY

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Unidad completamente autónoma, gracias al circuito frigorífico integrado.
- Aprovechamiento máximo de la energía extraída de la vivienda.
- Reducción del consumo energético mediante la combinación del recuperador rotativo, el circuito termodinámico y motores EC.
- Control completo y avanzado de última generación, con interfaz táctil intuitiva.
- Baterías adicionales eléctricas o de agua caliente integradas, con regulación mediante el controlador.
- Acceso fácil para mantenimiento mediante puerta abatible.
- Funcionamiento silencioso.

Gamma

- 3 modelos de 450 a 889 m³/h.

Designación

Cooler Play® H

TIPO

450

MODELO

R

ACCESO

R: DERECHA

L: IZQUIERDA

Aplicación/uso

- Ventilación con recuperación energética en instalaciones destinadas a edificios de viviendas colectivas o individuales, con posibilidad de tratamiento térmico posterior.

Construcción/Composición

Construcción

- Compacta, construida con estructura interna de acero galvanizado.
- Configuración izquierda/derecha según sea necesario.

Envolvente

- Panel doble, construido en acero galvanizado (cara exterior termolacada RAL 7035), con aislamiento interno de lana de roca de 45 mm.
- Conexión circular con junta de estanqueidad de goma.

Ventilador

- Ventiladores centrífugos de simple aspiración, con álabes a reacción tipo *Plug Fan*.
- Motores de bajo consumo tipo EC.
- Variación y visualización del caudal a través de la *pantalla*, funcionamiento a caudal constante o presión constante (VAV flujo simple o doble).

Recuperador

- Recuperador rotativo con recuperación sensible y latente de adsorción por zeolitas (AZM).

Filtro

- 1 nivel de filtrado en la impulsión clase M5 estándar (F7 opcional).
- 1 nivel de filtrado en la extracción clase M5 estándar (F7 opcional).

Circuito termodinámico

- Totalmente integrado en la unidad, con carga y probado en fábrica.
- Fluido refrigerante R 134A y compresores de capacidad variable.

Batería de calentamiento eléctrica (E)

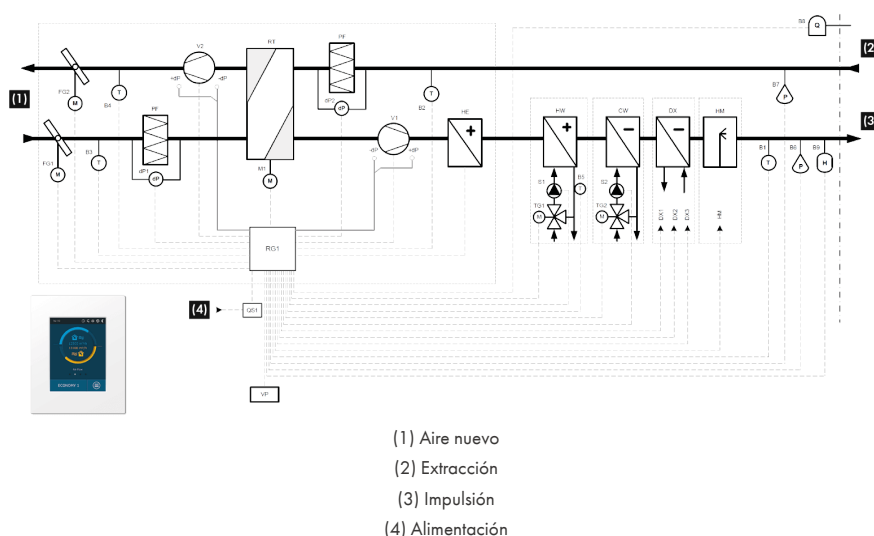
- Integrada en la unidad (disponible en toda la gama).
- Ajuste preciso a las necesidades (regulación por Triacs).
- 2 termostatos de seguridad: rearme automático a 90 °C y rearme manual a 120 °C.

Batería de calentamiento / enfriamiento

- Baterías opcionales para montaje en conducto.
- Tubos y colectores de acero al carbono y aletas de aluminio.

Regulación integrada

- Armario de potencia y control incorporado.
- Equipamiento de campo integrado de fábrica en el interior de la unidad.
- Pantalla táctil para interfaz.
- Integración en GTC mediante Modbus/Bac-Net IP.
- Servidor web integrado.
- Interconexión vía APP.
- Gestión de los equipos internos y alarmas.

**Selecciones**

- La preselección puede realizarse a través de la tabla de selección y las curvas presentadas en las páginas siguientes.
- Las unidades Power Play® cuentan con un software de selección propio que permite realizar selecciones específicas según las necesidades de su proyecto, proporcionando una ficha técnica con toda la información relevante.
- Por favor, póngase en contacto con nuestro equipo de estudios y selecciones.

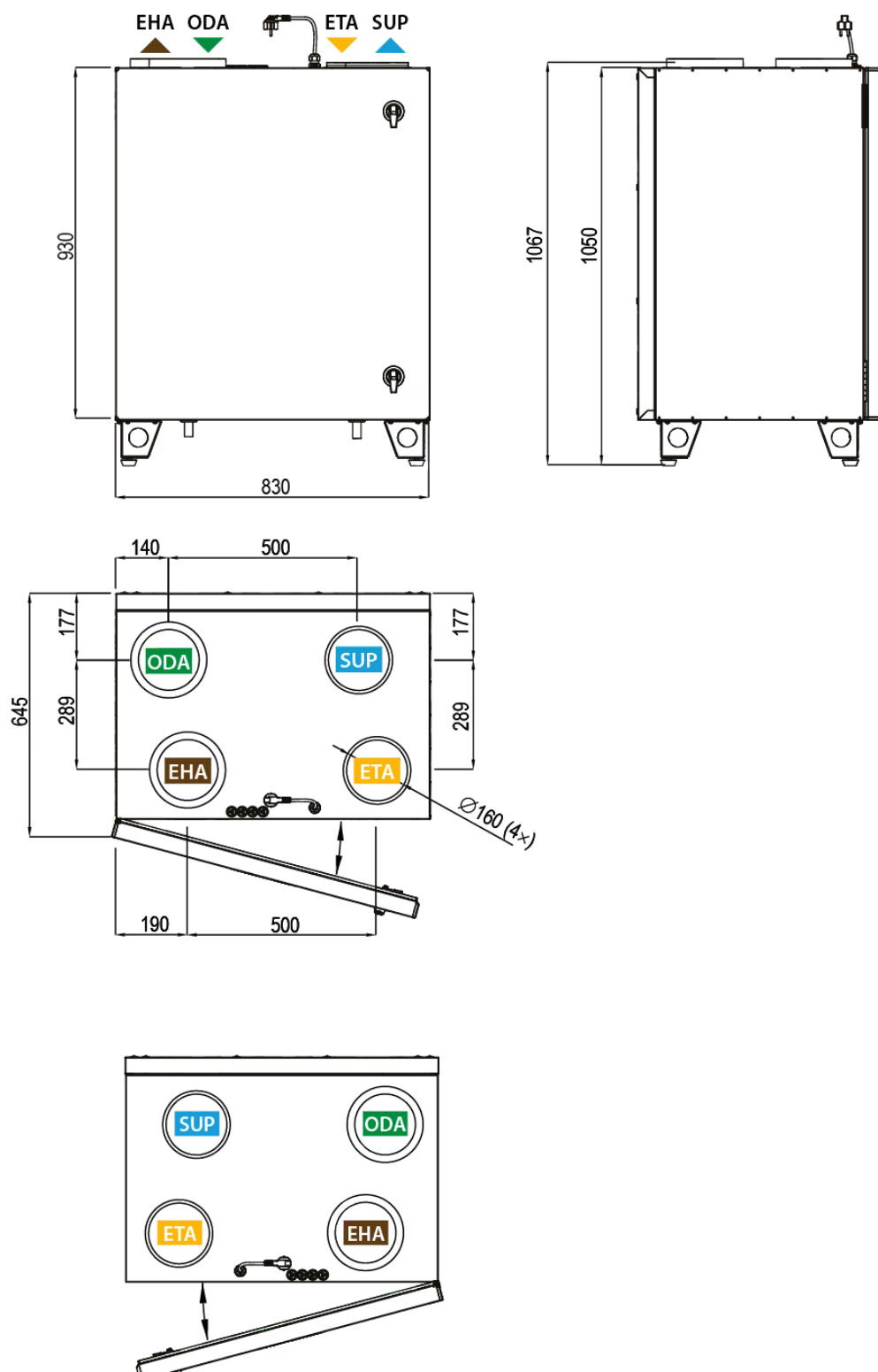
Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

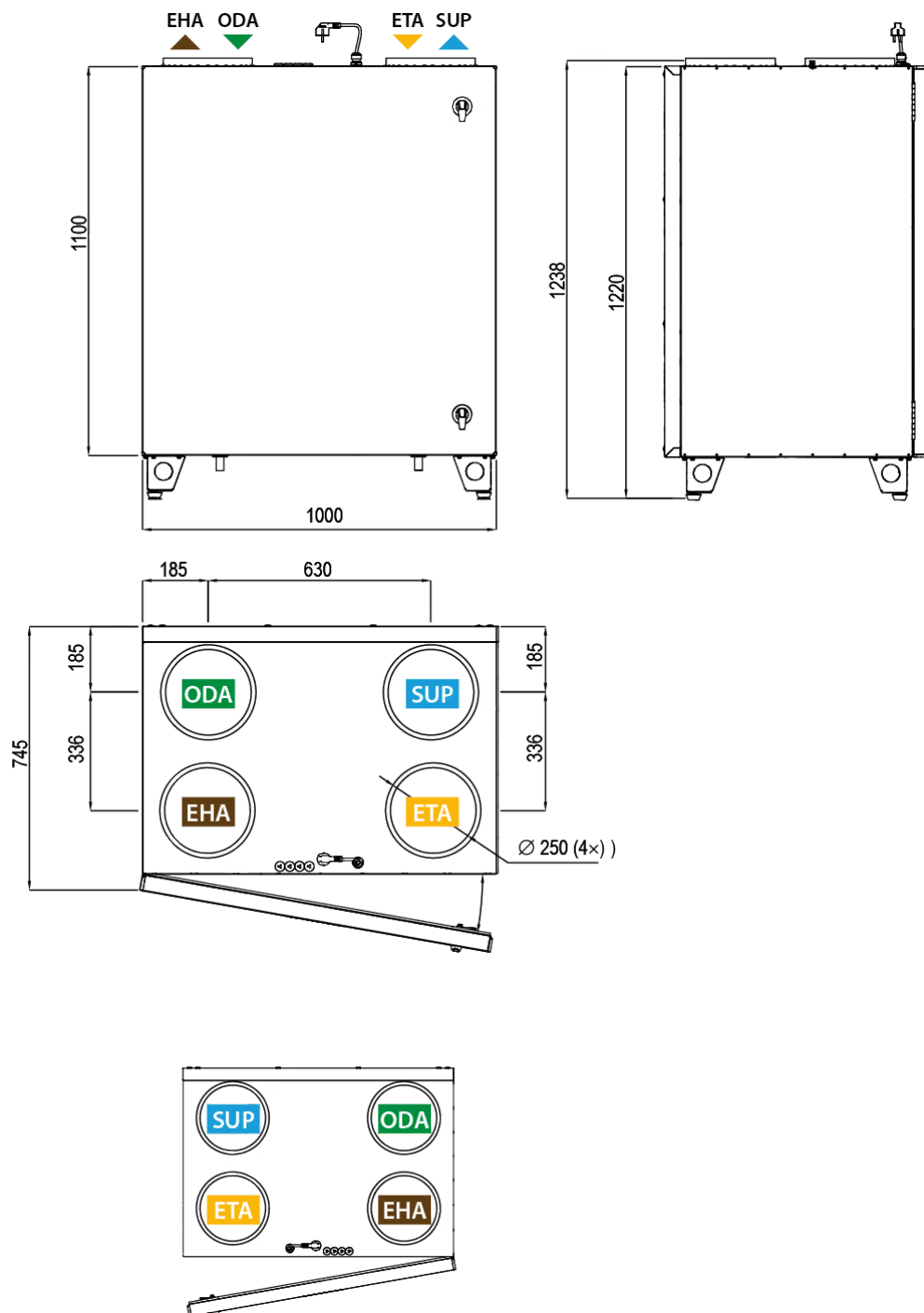
DIMENSIONES

Modelo 450V



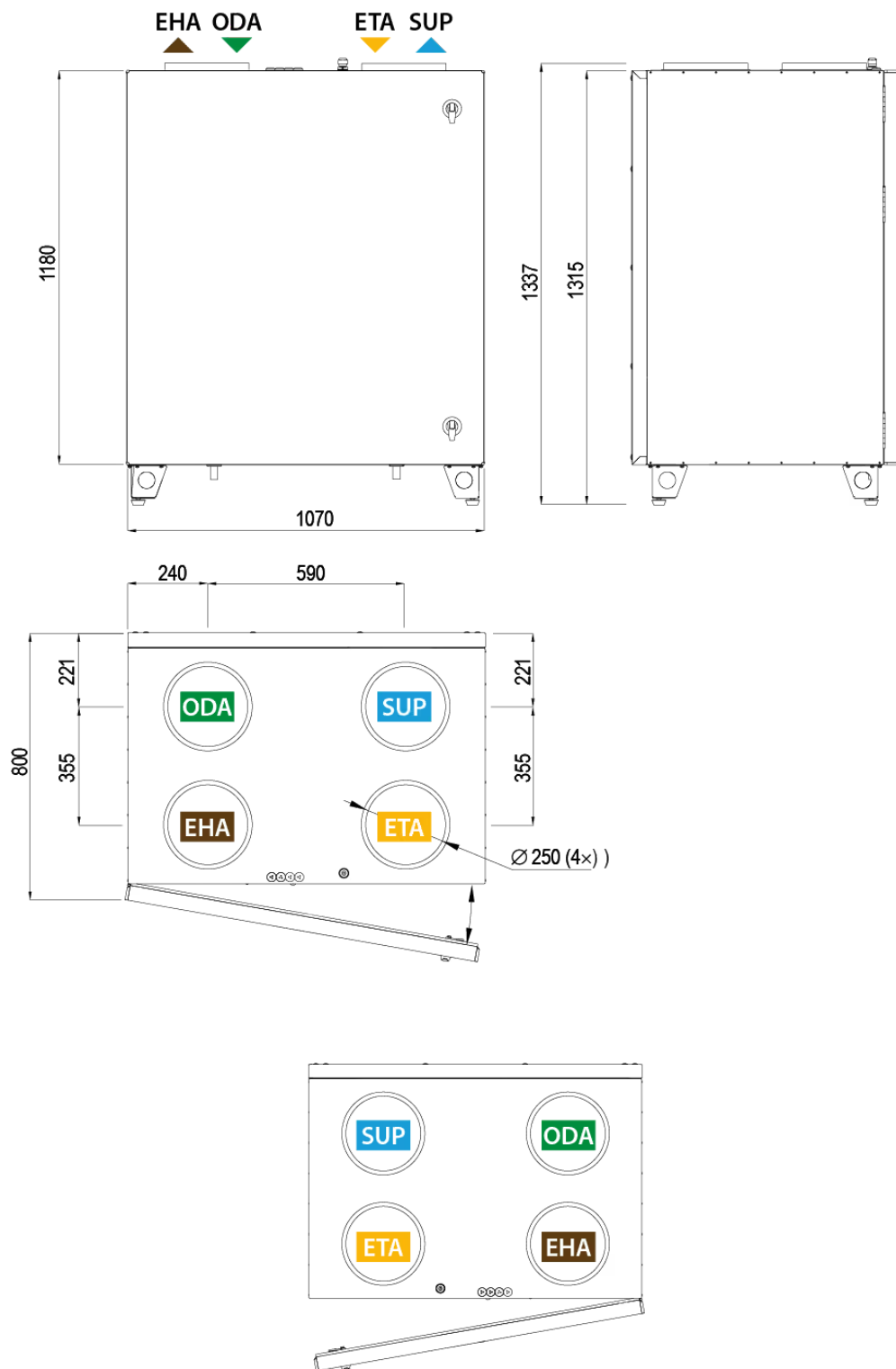
ODA - Aire exterior; SUP - Aire de impulsión; ETA - Aire de extracción; EHA - Aire de expulsión.

Dimensiones en mm.



ODA - Aire exterior; SUP - Aire de impulsión; ETA - Aire de extracción; EHA - Aire de expulsión.

Dimensiones en mm.



ODA - Aire exterior; SUP - Aire de impulsión; ETA - Aire de extracción; EHA - Aire de expulsión.

Dimensiones en mm.

Cooler Play* H	Caudal nominal [m³/h]	Consumo máximo de los ventiladores [W]"	Capacidad de la batería eléctrica [kW]	Alimentación [V]	Consumo máximo [A]	Potencia acústica [dB(A)]	Presión acústica a 3 m [dB(A)]
450V	450	116	1	1~230V	10,8	52	42
700V	720	154	1,5		14,1	46	35
900V	889	200	2		8,7	48	39

CARACTERÍSTICAS DE LA BOMBA DE CALOR

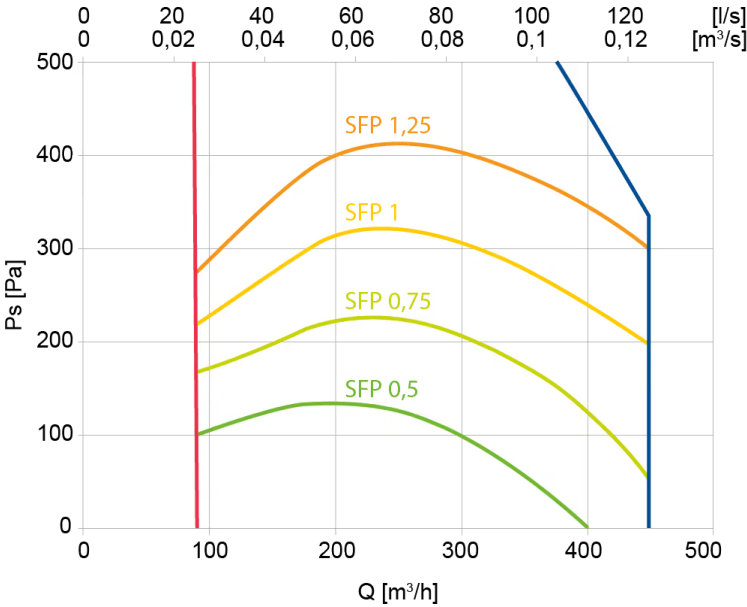
	Calentamiento			Refrigeración	
Temperatura exterior [°C]	7	2	-7	35	27
Humedad relativa del aire exterior [%]	86	84	74	40	45
Temperatura del aire interior [°C]	20			27	21
Humedad relativa del aire interior [%]	50			40	50
Temperatura del aire de impulsión [°C]	29,7	27,7	24,4	16,2	11,3
Potencia de calefacción/refrigeración de la bomba de calor [kW]	2,93	2,66	2,23	3,07	2,9
Consumo energético de calefacción/ refrigeración de la bomba de calor [kW]	0,54	0,5	0,45	0,82	0,67
Sistema SCOP ^{1, 2, 3} Clima medio/Sistema SEER ^{1, 2, 3}	9,18			4,95	
COP/EER	5,46	5,31	5	3,74	4,36

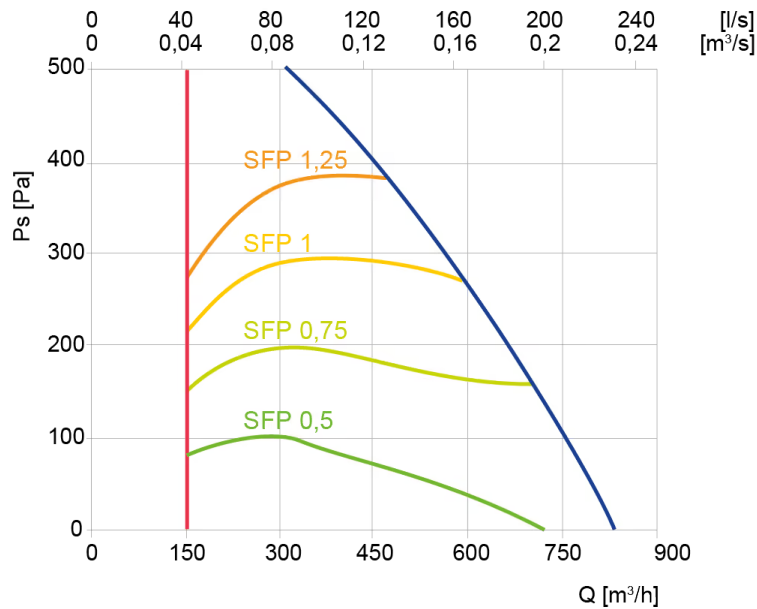
¹ Longitud de onda del intercambiador de calor rotativo «ML»;
² Intercambiador de calor rotativo + bomba de calor;
³ De acuerdo con la norma EN 14825.

SELECCIÓN

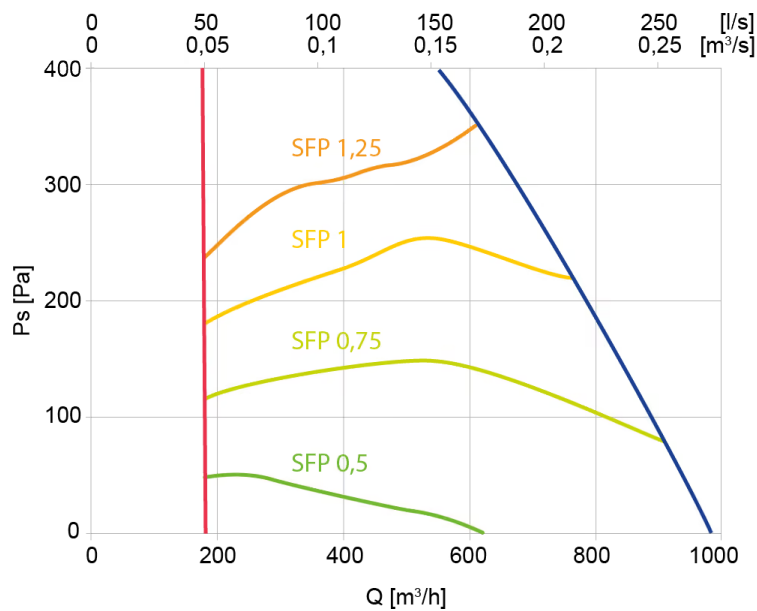
CURVAS DE SELECCIÓN

Modelo 450V





Modelo 900V



ACCESORIOS

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.