



PowerPlay® 90H Mural 900



Power Play® 90H

recuperador con intercambiador de rueda y motores de bajo consumo



ECO CONCEPT



NUEVA VERSIÓN



PLUG & PLAY

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Facilidad de integración: versiones mural, de falso techo o doble deck.
- Reducción del consumo energético mediante la combinación del recuperador de rueda (recuperación nominal del 80%) y motores EC.
- Última generación de control completo y avanzado, con interfaz táctil intuitiva.
- Batería eléctrica integrada y batería de agua caliente o change over externa, con regulación mediante el controlador (posibilidad de batería DX).
- Amplio acceso para mantenimiento.
- Funcionamiento silencioso.
- Recuperador sin formación de condensados.
- Conexión de extracción de la campana (con bypass al recuperador).

Gamma

- 15 modelos.
- 3 versiones;
 - Mural: 7 modelos con caudal de 180 a 659 m³/h.
 - Falso techo: 5 modelos con caudal de 104 a 536 m³/h.
 - Doble deck: 3 modelos de 349 a 518 m³/h.

Designación

Power Play® 90H	L	600	V	E	R
<u>TIPO</u>	<u>NIVEL DE RECUPERACIÓN:</u>	<u>MODELO</u>	<u>VERSIÓN</u>	<u>BATERÍA INTERNA</u>	<u>ACCESO</u>
	L: 1,7 mm		V: PARED	E: INTERNA ELÉCTRICA	R: DERECHA
	AZ: ZEOLITAS		F: FALSO TECHO		L: IZQUIERDA
	AZM: HIGROSCÓPICO		H: DOBLE CUBIERTA		

Aplicación/uso

- Ventilación con recuperación energética en instalaciones de ventilación 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 30 mm.
- Conexión circular con junta de estanqueidad de goma.

Ventilador

- Ventiladores centrífugos de simple aspiración, con álabes a reacción del tipo

- Motores de bajo consumo de 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 de recuperación sensible (L) y opción de recuperación sensible y latente por adsorción de zeolitas (AZ).

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).

Batería de calentamiento eléctrica (E)

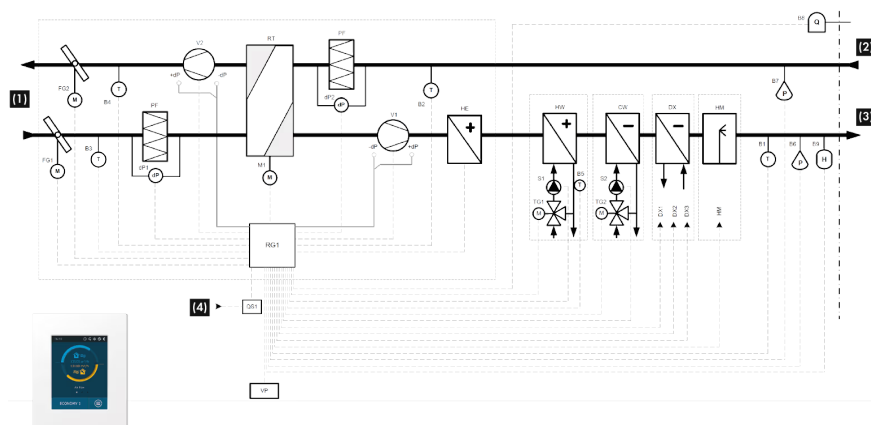
- Integrada en la unidad (disponible en toda la gama).
- Ajuste preciso a las necesidades (regulación por Triacs).
- 2 termostatos de seguridad: rearme automático a 90 °C y rearme manual a 120 °C.

Batería de calentamiento / refrigeración por agua

- Externa a la unidad (disponible en toda la gama).
- Tubos y colectores de acero al carbono y aletas de aluminio.
- Bandeja de condensados de acero inoxidable.

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.



- (1) Aire nuevo
(2) Extracción
(3) Impulsión
(4) Alimentación

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.
- Póngase en contacto con nuestro equipo de estudios y selecciones.

Embalaje

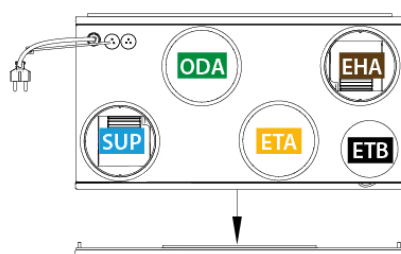
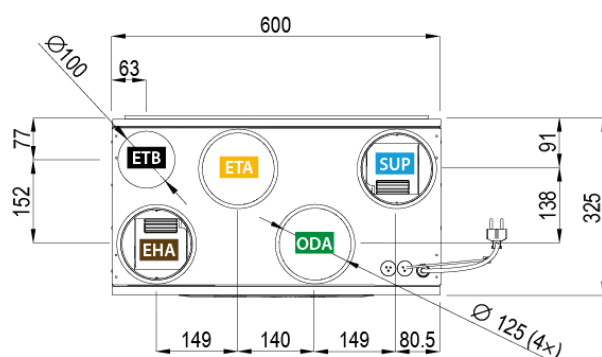
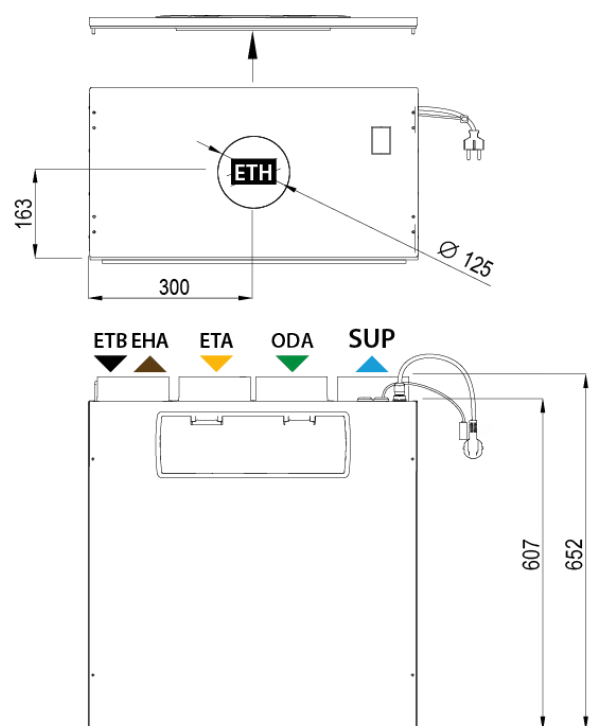
- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

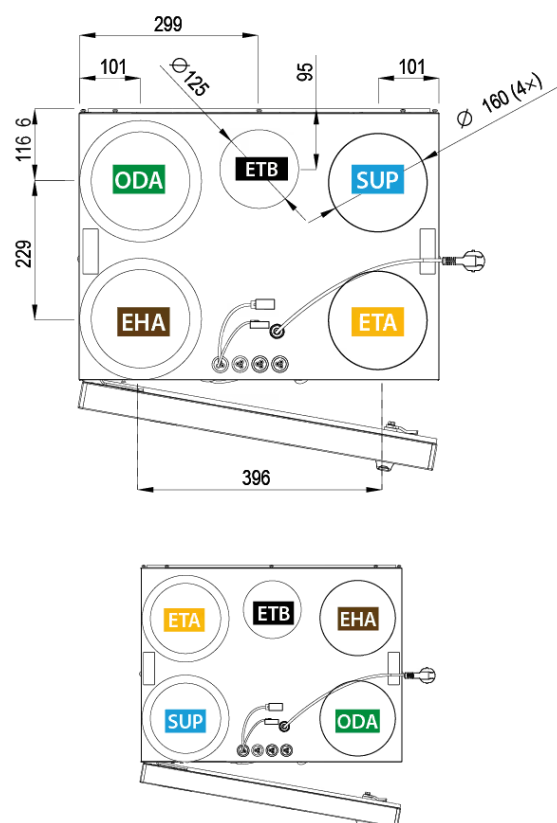
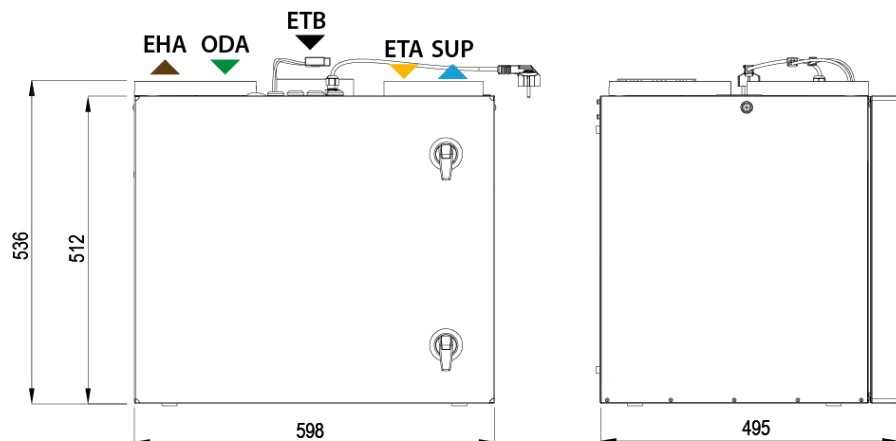
DIMENSIONES

Versión Pared

Modelo 200V - Versión Pared

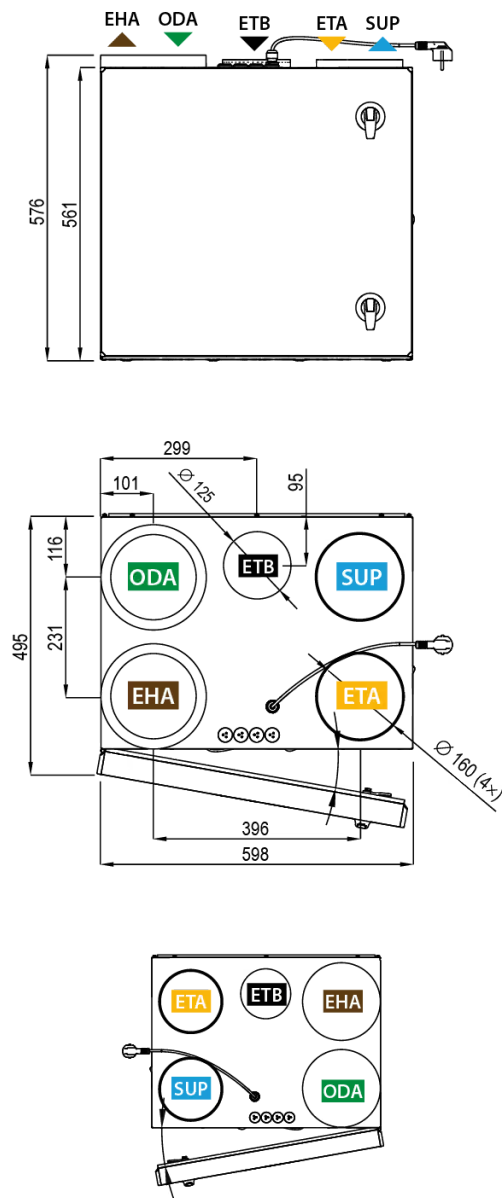


ODA - Aire exterior; SUP - Aire de impulsión; ETA - Aire de extracción; EHA - Aire de expulsión;
 ETB - conexión de extracción adicional (by-pass - extracción sin recuperación de calor);
 ETH - conexión de la campana extractora de cocina (by-pass - extracción sin recuperación de calor).
 Dimensiones en mm.

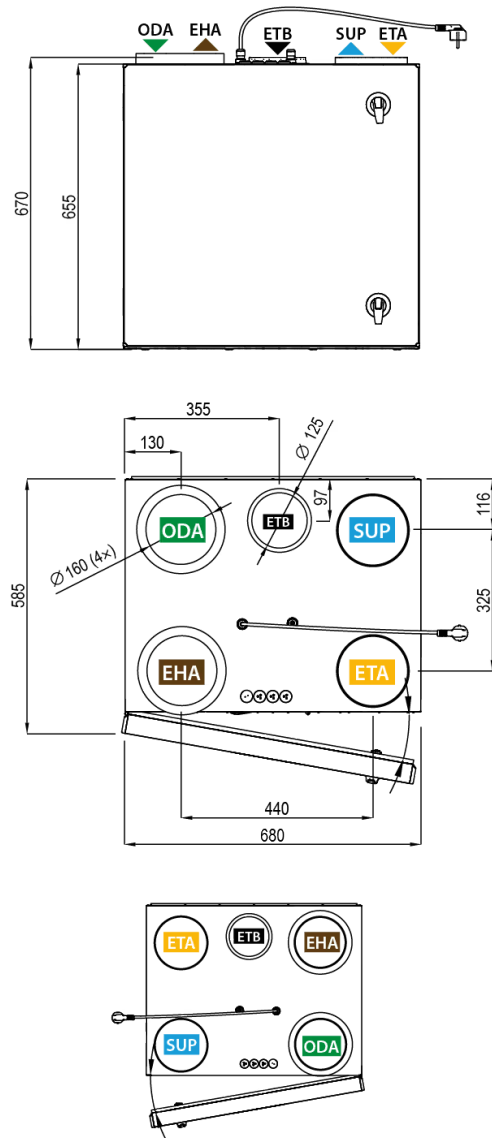


ODA - Aire exterior; SUP - Aire de impulsión; ETA - Aire de extracción; EHA - Aire de expulsión;
ETB - conexión de extracción adicional (by-pass - extracción sin recuperación de calor).

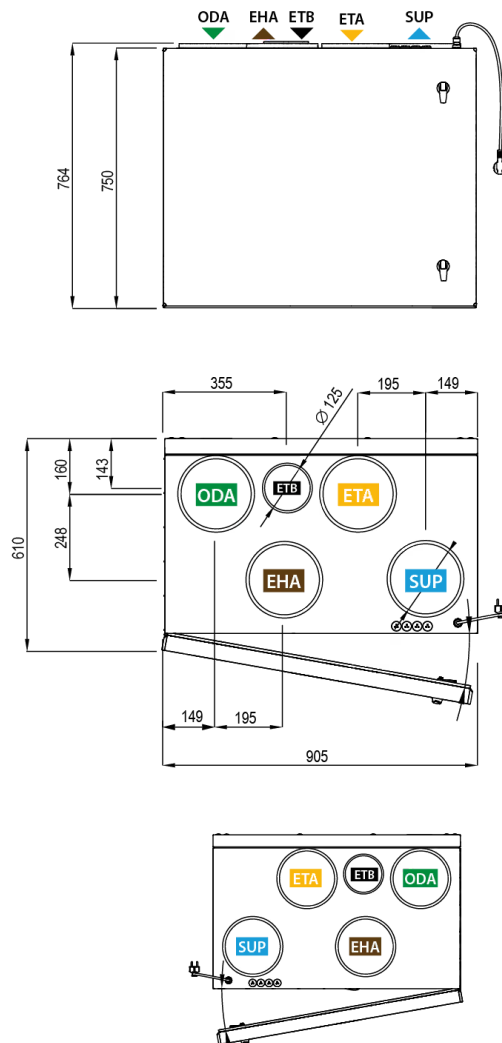
Dimensiones en mm.



ODA - Aire exterior; SUP - Aire de impulsión; ETA - Aire de extracción; EHA - Aire de retorno;
 ETB - conexión de extracción adicional (by-pass - extracción sin recuperación de calor).
 Dimensiones en mm.

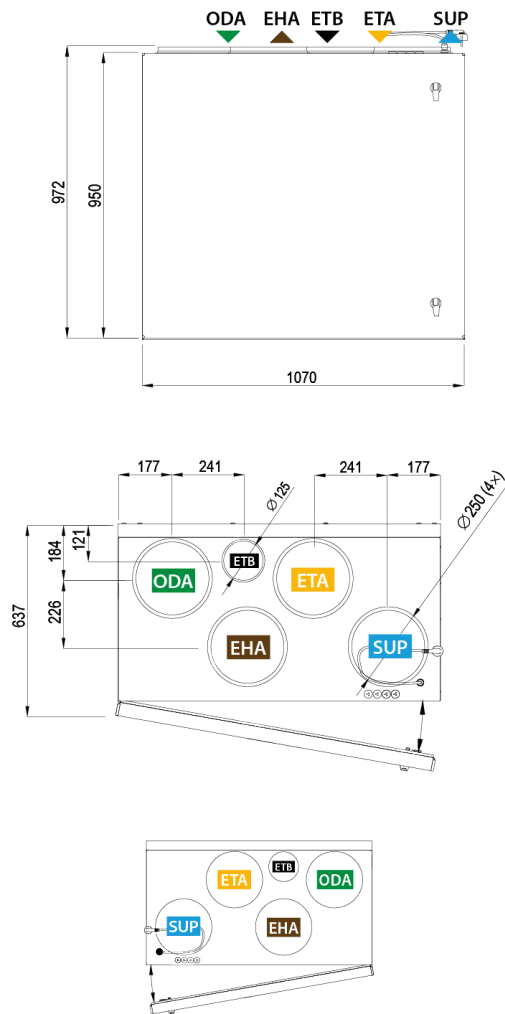


ODA - Aire exterior; SUP - Aire de impulsión; ETA - Aire de extracción; EHA - Aire de retorno;
 ETB - conexión de extracción adicional (by-pass - extracción sin recuperación de calor).
 Dimensiones en mm.

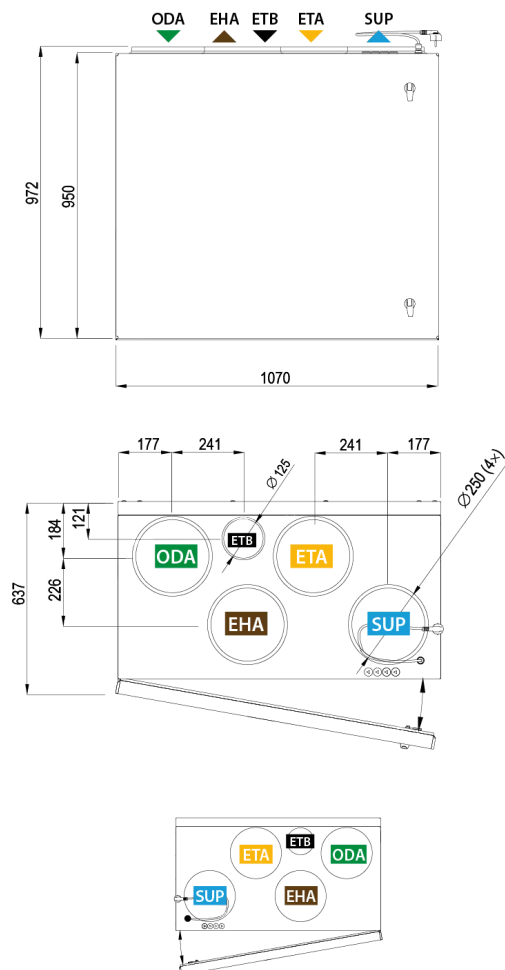


ODA - Aire exterior; SUP - Aire de impulsión; ETA - Aire de extracción; EHA - Aire de retorno;
 ETB - conexión de extracción adicional (by-pass - extracción sin recuperación de calor).

Dimensiones en mm.

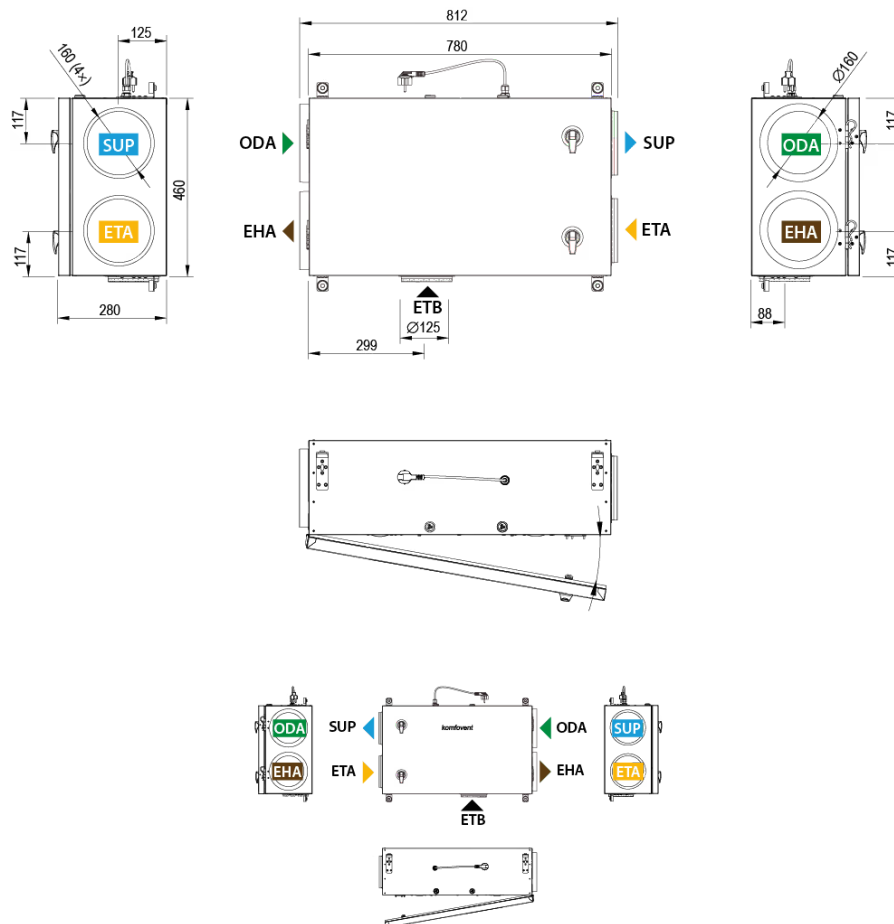


ODA - Aire exterior; SUP - Aire de impulsión; ETA - Aire de extracción; EHA - Aire de retorno;
 ETB - conexión de extracción adicional (by-pass - extracción sin recuperación de calor).
 Dimensiones en mm.



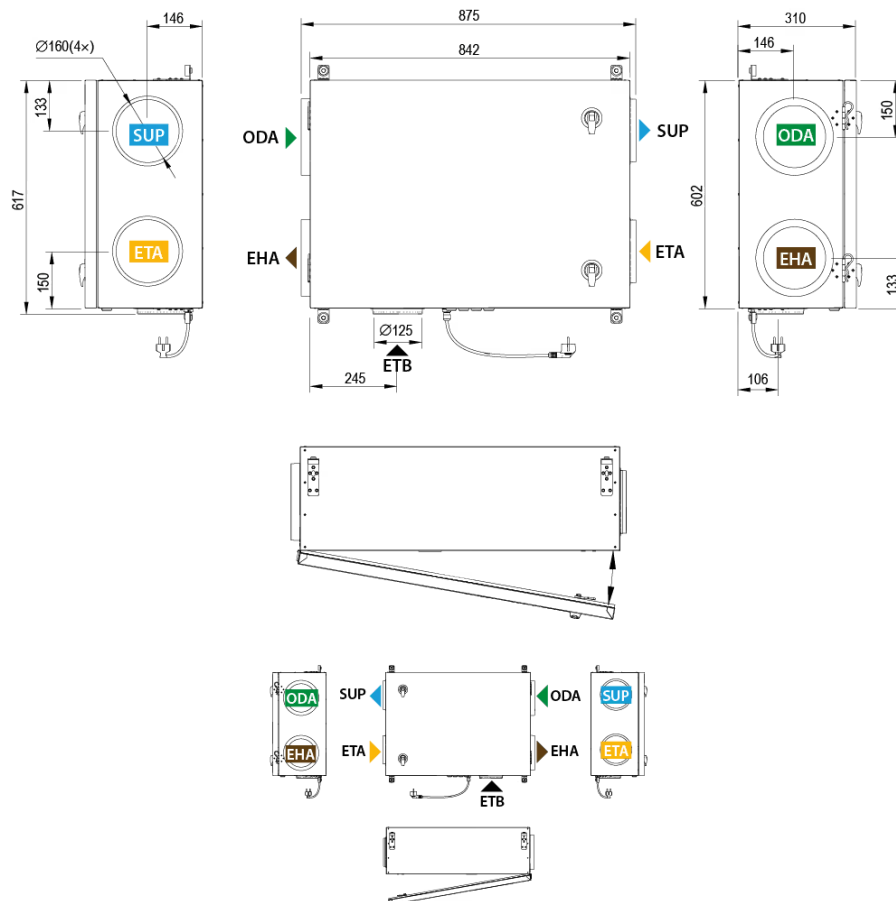
ODA - Aire exterior; SUP - Aire de impulsión; ETA - Aire de extracción; EHA - Aire de retorno; ETB - conexión de extracción adicional (by-pass - extracción sin recuperación de calor).

Dimensiones en mm.



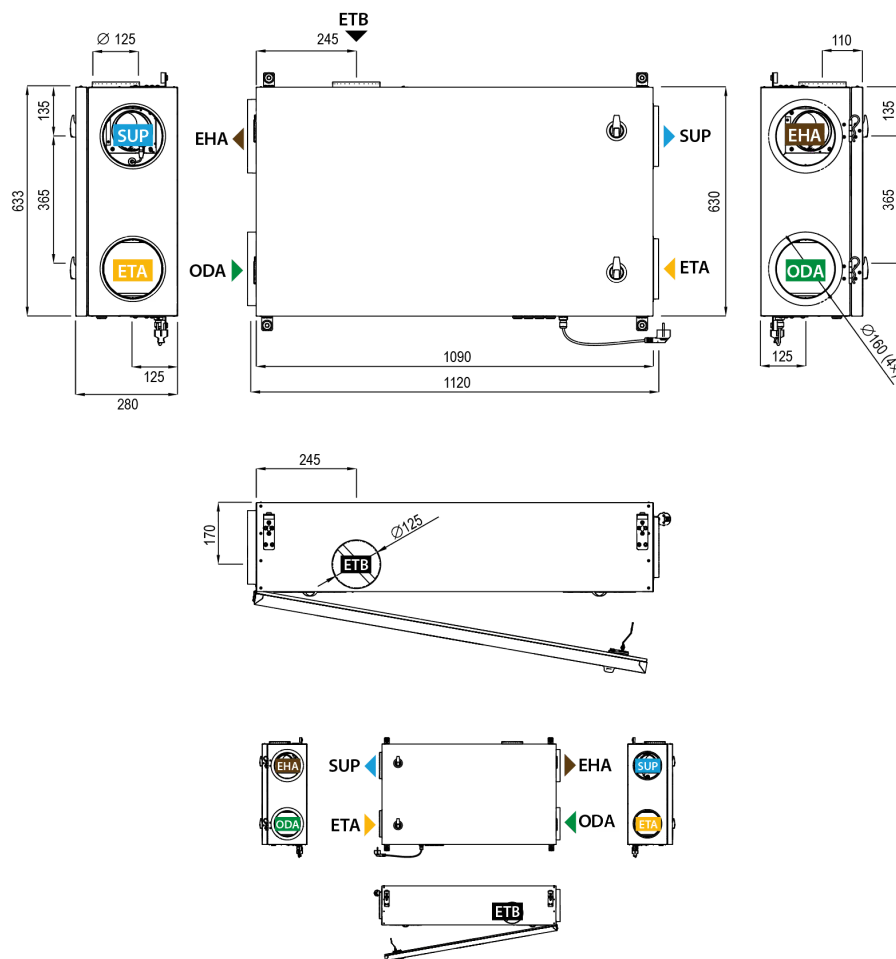
ODA - Aire exterior; SUP - Aire de impulsión; ETA - Aire de extracción; EHA - Aire de expulsión;
ETB - conexión de extracción adicional (by-pass - extracción sin recuperación de calor).

Dimensiones en mm.



ODA - Aire exterior; SUP - Aire de impulsión; ETA - Aire de extracción; EHA - Aire de expulsión;
ETB - conexión de extracción adicional (by-pass - extracción sin recuperación de calor).

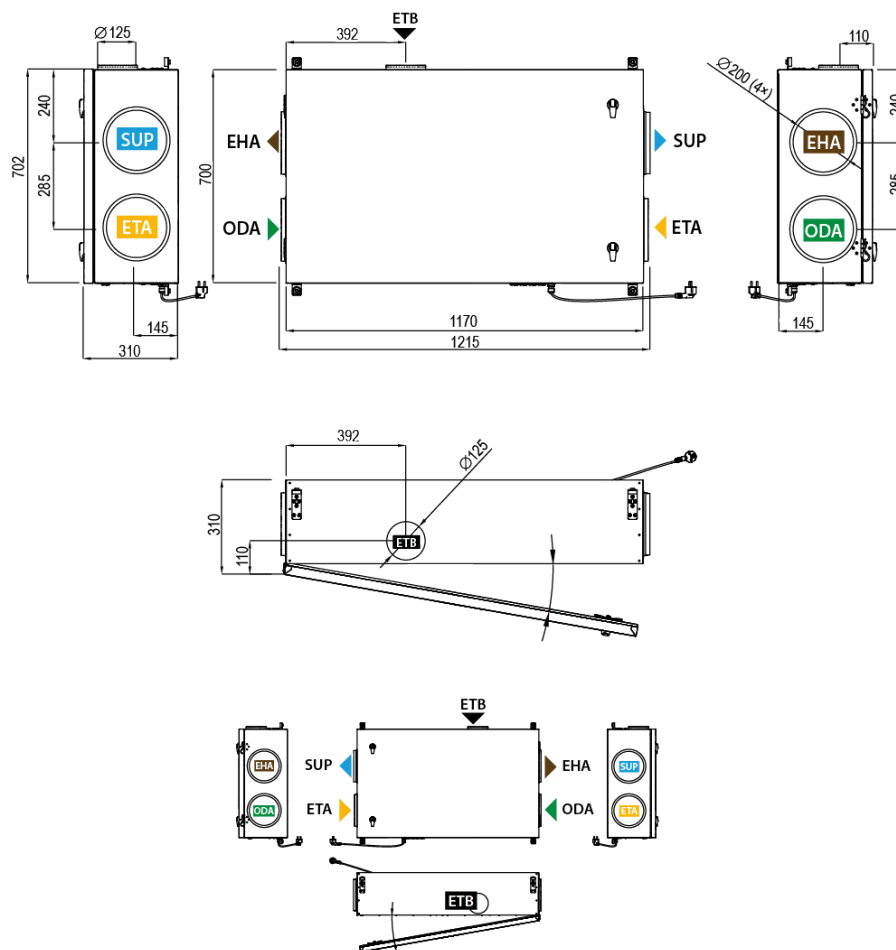
Dimensiones en mm.



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

ETB - conexión de extracción adicional (by-pass - extracción sin recuperación de calor).

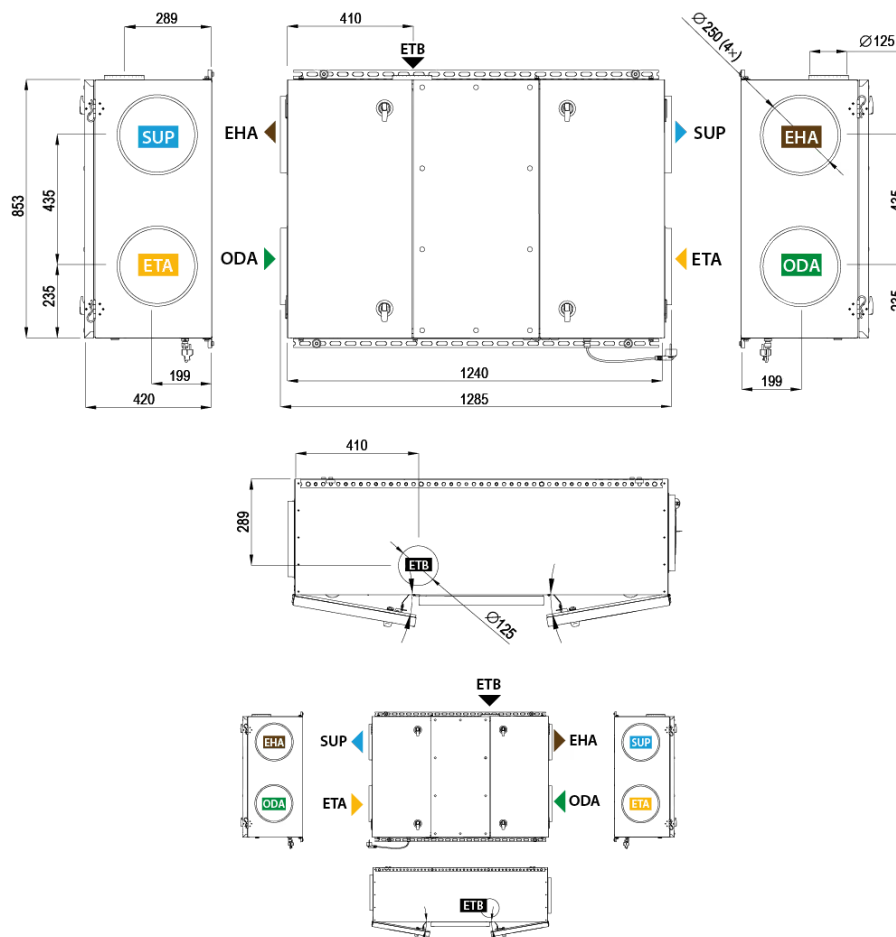
Dimensiones en mm.



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

ETB - conexión de extracción adicional (by-pass - extracción sin recuperación de calor).

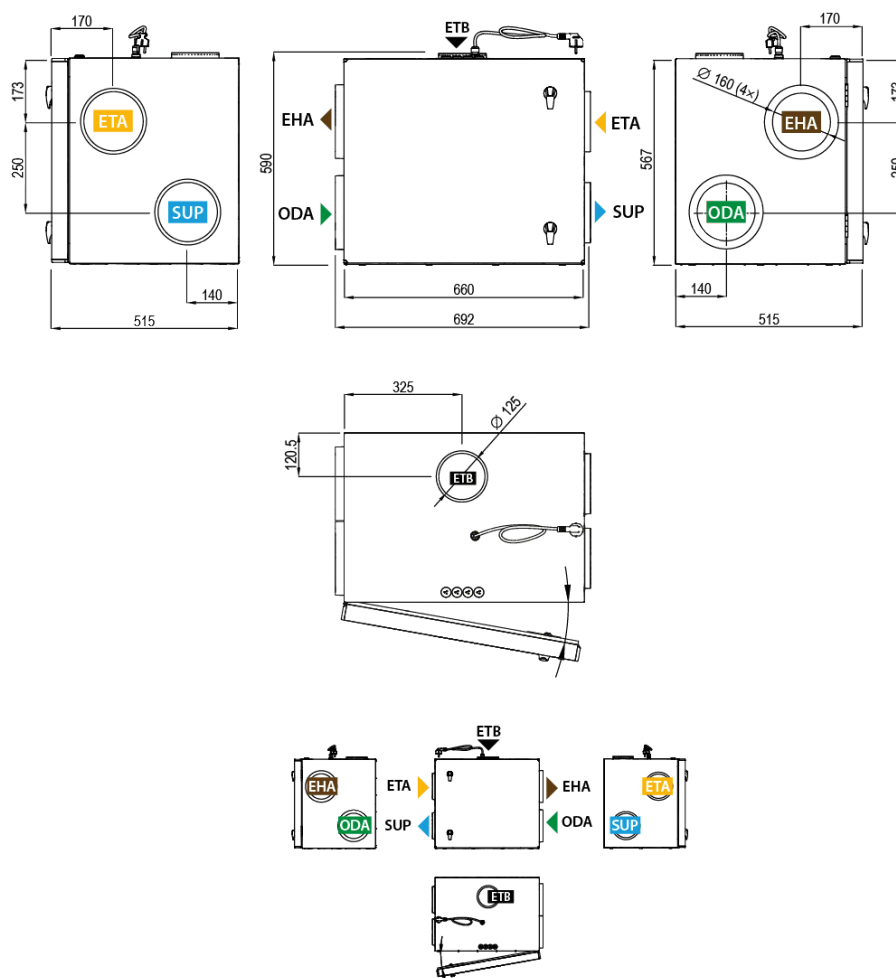
Dimensiones en mm.



ODA - Aire exterior; SUP - Aire de impulsión; ETA - Aire de extracción; EHA - Aire de retorno;

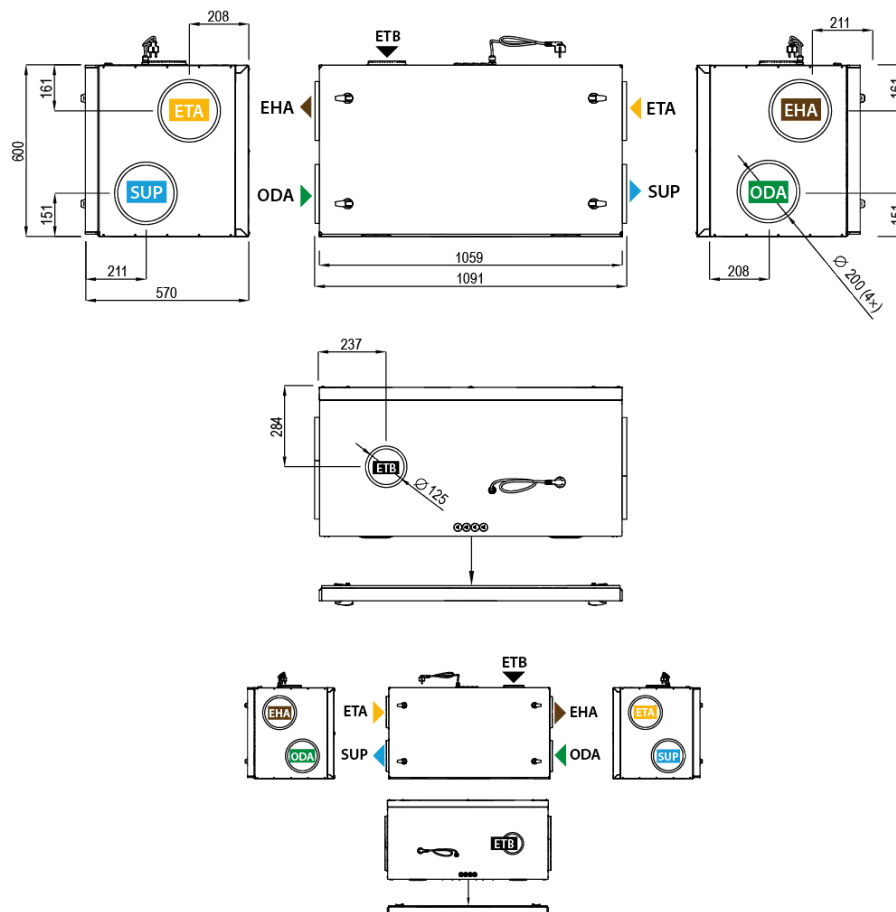
ETB - conexión de extracción adicional (by-pass - extracción sin recuperación de calor).

Dimensiones en mm.



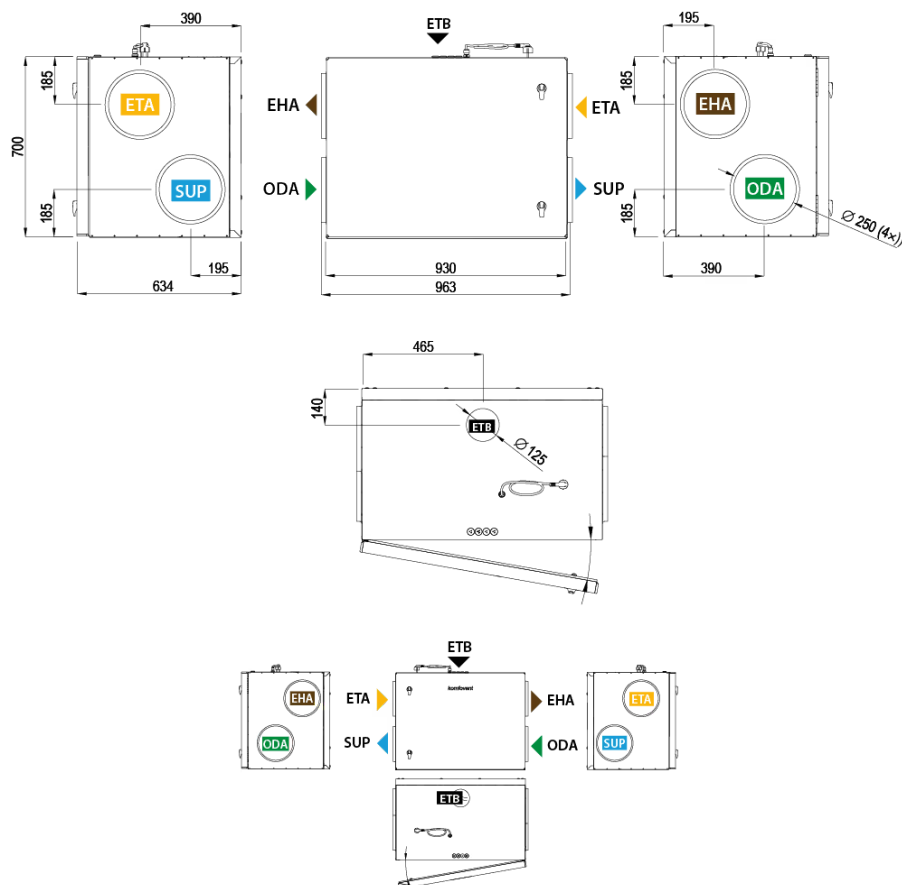
ODA - Aire exterior; SUP - Aire de impulsión; ETA - Aire de extracción; EHA - Aire de retorno;
ETB - conexión de extracción adicional (by-pass - extracción sin recuperación de calor).

Dimensiones en mm.



ODA - Aire exterior; SUP - Aire de impulsión; ETA - Aire de extracción; EHA - Aire de retorno;
ETB - conexión de extracción adicional (by-pass - extracción sin recuperación de calor).

Dimensiones en mm.



ODA - Aire exterior; SUP - Aire de impulsión; ETA - Aire de extracción; EHA - Aire de retorno;

ETB - conexión de extracción adicional (by-pass - extracción sin recuperación de calor).

Dimensiones en mm.

Versión Pared

Modelo	Caudal Ref. [m³/h]	Pressão Ext. Ref. [Pa]	Recuperação [%]	Consumo VI [W]	Capacidade Bateria Elétrica [kW]	Alimentação [V]	Consumo Máximo [A]	Potência Acústica [dB(A)]	Pressão Acústica 3m [dB(A)]	Classe Energética
Power Play 90H 200V	180	50	80	23	0,5	1~ 230	3,9	38	28	A
Power Play 90H 350V	245		86	37			5,3	36	26	
Power Play 90H 400V	263			43	6,5		37	27		
Power Play 90H 450V	346			55	7,5		38	28		
Power Play 90H 600V	468		84	59	1,5		9,5	32	A+	
Power Play 90H 700V	504			76	2		11,6	33		
Power Play 90H 900V	659		83	118			13,2	46	36	A

Versión Falso Techo

Modelo	Caudal Ref. [m³/h]	Pressão Ext. Ref. [Pa]	Recuperação [%]	Consumo VI [W]	Capacidade Bateria Elétrica [kW]	Alimentação [V]	Consumo Máximo [A]	Potência Acústica [dB(A)]	Pressão Acústica 3m [dB(A)]	Classe Energética
Power Play 90H 150F	104	50	82	17	0,5	1~ 230	3,2	43	32	A
Power Play 90H 250F	176		80	34	1		6	48	37	
Power Play 90H 300F	223		82	41			6,1	42	31	
Power Play 90H 400F	295		83	39	2		7,3	45	33	A+
Power Play 90H 700F	536			74			11,7	46	35	

Versión Doble Cubierta

Modelo	Caudal Ref. [m³/h]	Pressão Ext. Ref. [Pa]	Recuperação [%]	Consumo VI [W]	Capacidade Bateria Elétrica [kW]	Alimentação [V]	Consumo Máximo [A]	Potência Acústica [dB(A)]	Pressão Acústica 3m [dB(A)]	Classe Energética
Power Play 90H 400H	349	50	84	52	1	1~ 230	7,3	44	32	A+
Power Play 90H 600H	454		83	62					33	
Power Play 90H 700H	518		84	73	2		11,7	46	35	

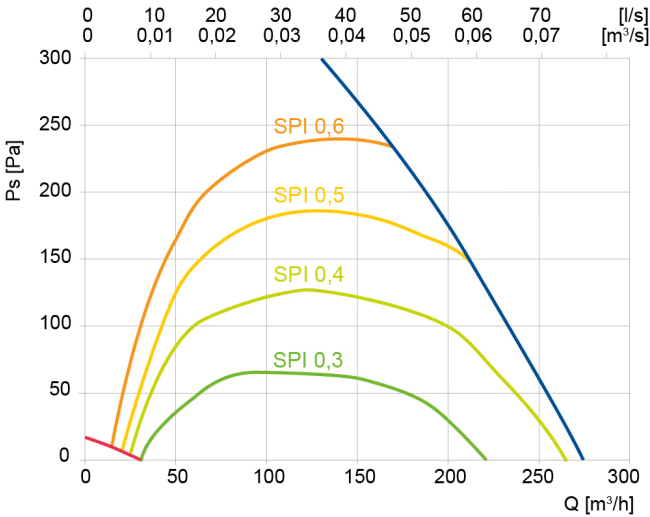
SELECCIÓN

CURVAS DE SELECCIÓN

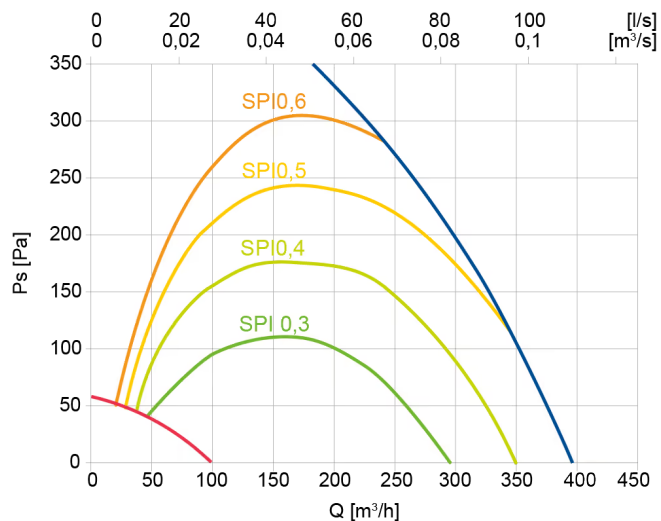
- Para filtros M5 con batería eléctrica y recuperador tipo L. Valores de SPF presentados por ventilador.
- Pérdida de carga adicional: filtro F7 + 70 Pa; batería de agua caliente + 25 Pa.

Versión Pared

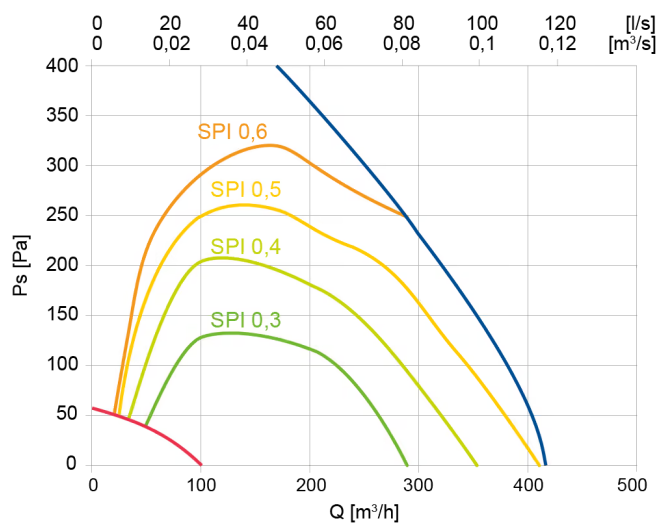
Modelo 200V - Versión Pared



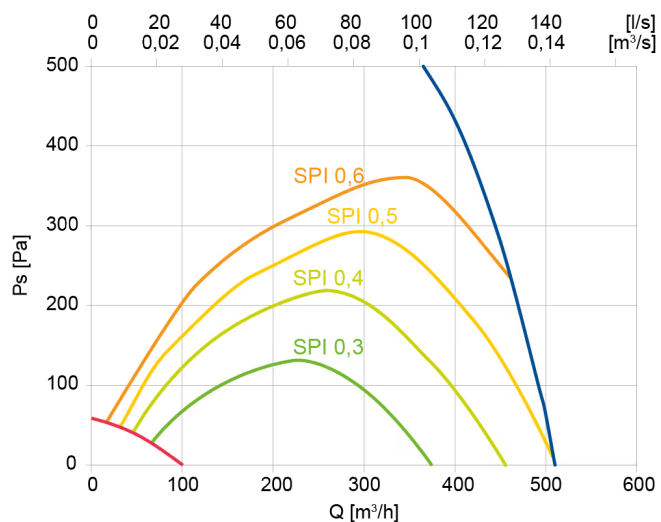
Modelo 350V - Versión Pared



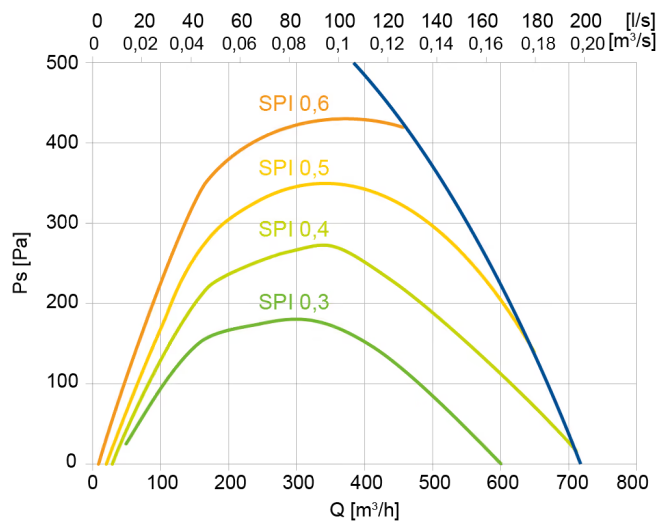
Modelo 400V - Versión Pared



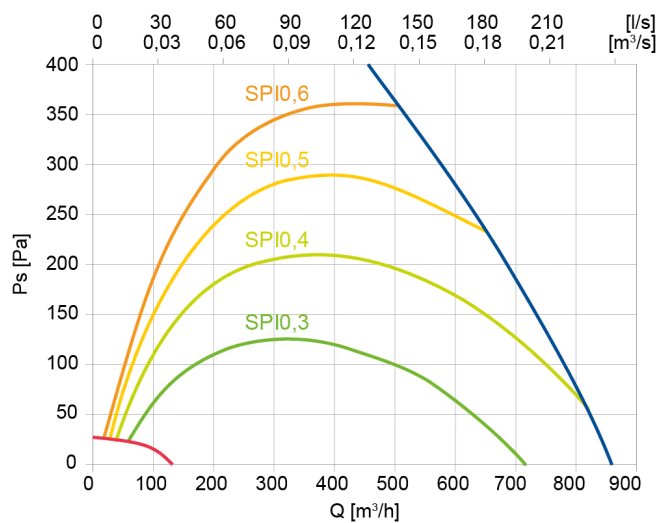
Modelo 450V - Versión Pared



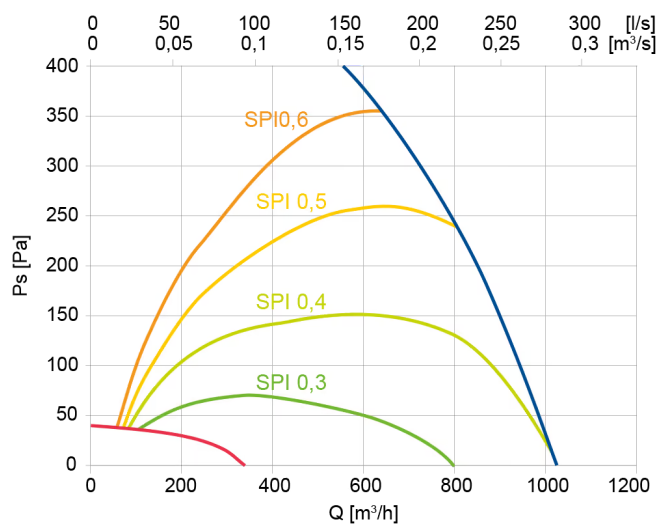
Modelo 600V - Versión Pared



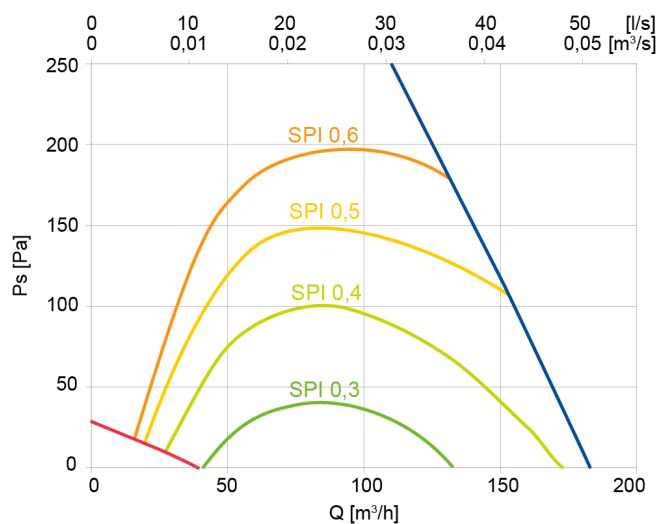
Modelo 700V - Versión Pared



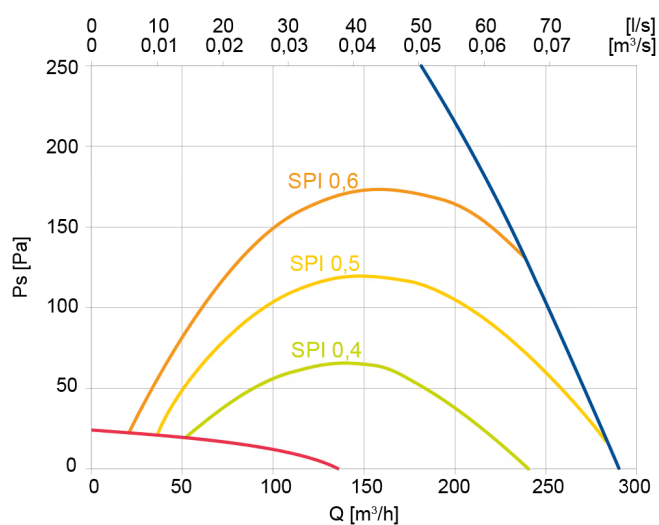
Modelo 900V - Versión Pared



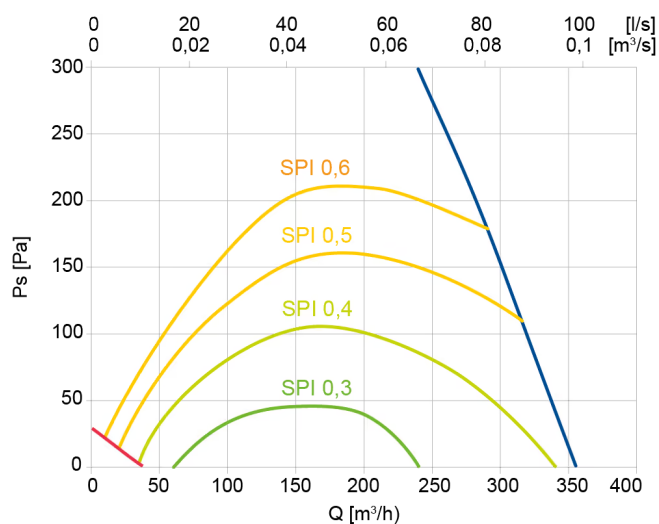
Modelo 150F - Versión Falso Techo



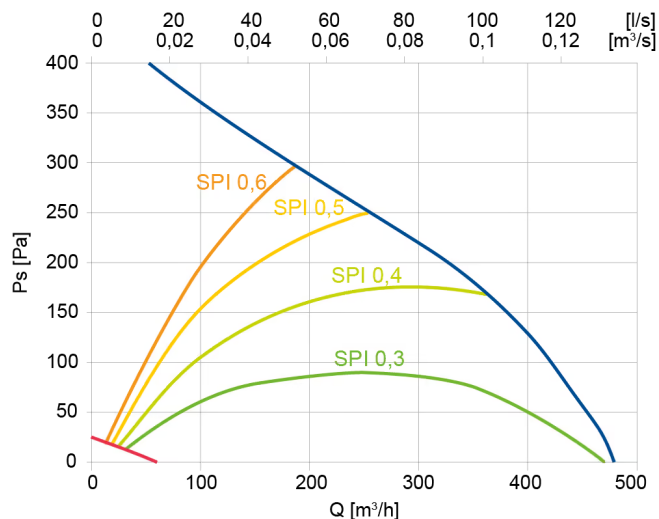
Modelo 250F - Versión Falso Techo



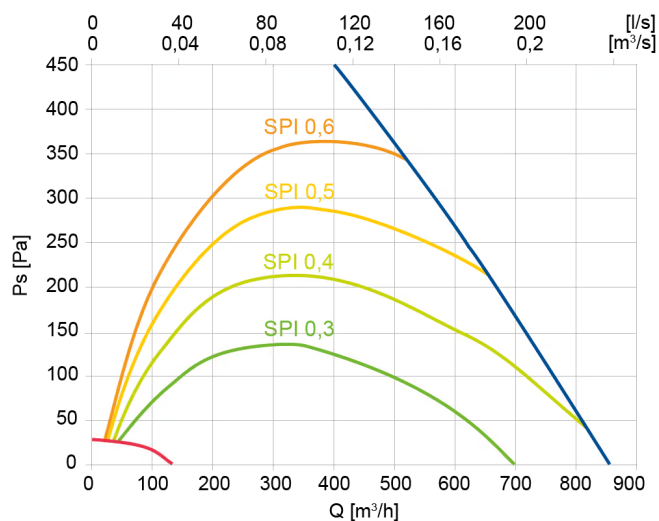
Modelo 300F - Versión Falso Techo



Modelo 400F - Versión Falso Techo

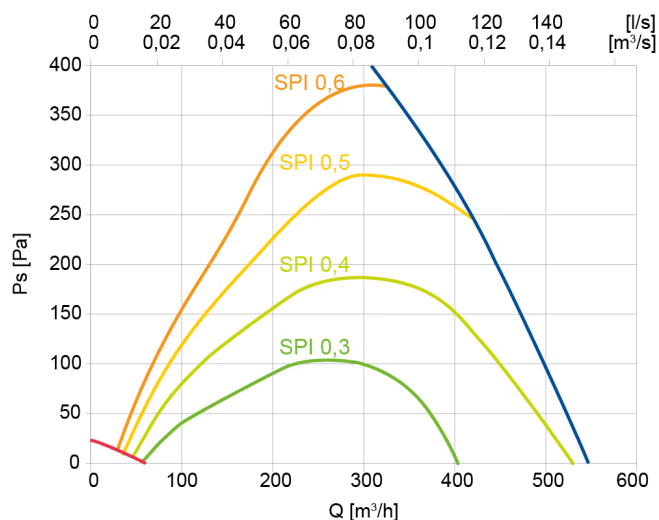


Modelo 700F - Versión Falso Techo

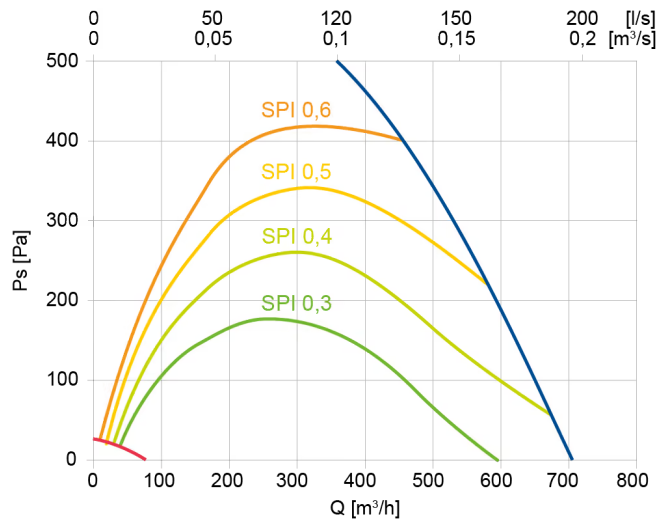


Versión Doble Cubierta

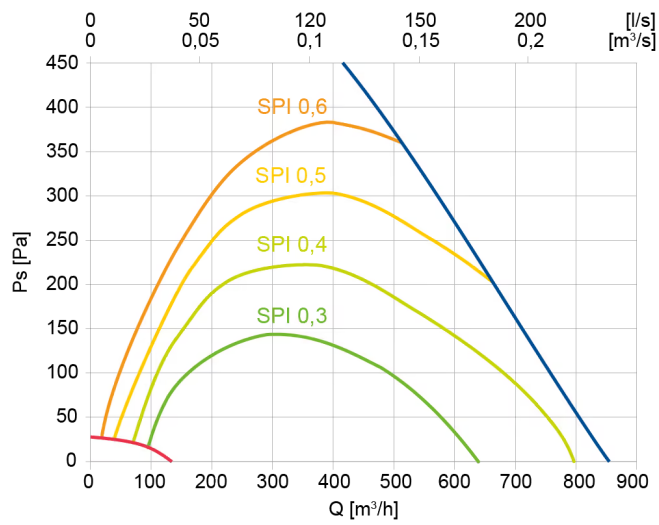
Modelo 400H - Versión Doble Cubierta



Modelo 600H - Versión Doble Cubierta



Modelo 700H - Versión Doble Cubierta



ACCESORIOS

Unidades condensadoras para Gama Power Play®

Válvulas 2 vías ou 3 vías

Hotte doméstica

Válvulas 2 vías ou 3 vías para Gama Power Play®

Registos com servomotores

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.

Base de assentamento para Gama Power Play®

Com apoios antivibráticos reguláveis.

Bateria de água adicional para conduta

Bateria de expansão direta para conduta

Atenuadores para Gama Power Play®