



Power Play® 90H

recuperador con intercambiador de calor de rueda y motores y bajo consumo



INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Facilidad de integración: compacta con falso techo o picado vertical.**
- Consumo de energía reducido gracias a la combinación del recuperador de rueda (recuperación nominal del 80%) y los motores EC.**
- Control completo y avanzado de última generación con interfaz intuitiva de pantalla táctil.**
- Batería eléctrica integrada y batería de agua caliente o cambio externo, con regulación por el controlador (posibilidad de batería DX).**
- Amplio acceso para el mantenimiento.**
- Funcionamiento silencioso.**
- Recuperador sin formación de condensados.**
- Picado de extracción de la campana (con by-pass al recuperador).**

Gama

- 4 modelos de 50 a 500 m³/h, para modelos con caudales superiores consultar la ficha de producto de Power Play® 90 F.

Denominación

Power Play® 90H	L	400	V	E	R
TIPO NIVEL DE RECUPERACIÓN: L: 1,7 MM AZ: ZEOLITAS AZM: HIGROSCÓPICO		MODELO CONEXIONES V: VERTICALES F: FALSO TECNO	BATERÍA INTERNA E: RESISTENCIA ELECTRICA	DERECHO R: CORRECTO L: IZQUIERDA	

Aplicación / Utilización

- Ventilación con recuperación de energía en sistemas de ventilación para edificios residenciales colectivos o individuales, con posibilidad de tratamiento térmico posterior.

Construcción / Composición

Construcción

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

Envolvente

- Panel doble, construido en acero galvanizado (cara exterior termolacada RAL 7035), con aislamiento interior en lana de roca de 30 mm.
- Conexión circular con junta de estanqueidad de goma.

Ventilador

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

Recuperación

- Recuperador rotativo de recuperación sensible (L) y opción de recuperación sensible y latente por adsorción de zeolita (AZ).

Filtro

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

Batería calefactora eléctrica (E)

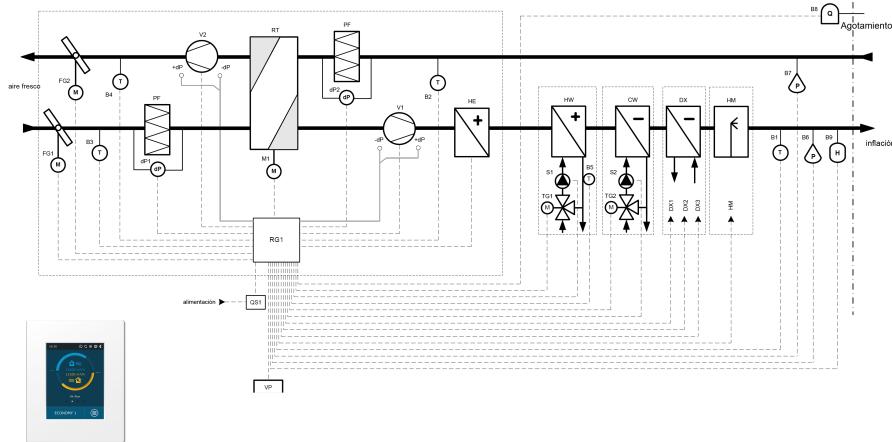
- Integrada en la unidad (disponible en toda la gama).
- Ajuste fino a las necesidades (regulación por Triacs).
- 2 termostatos de seguridad - rearme automático a 90° C y rearne manual a 120° C.

Calentamiento de la batería/refrigeración del agua

- Externo a la unidad (disponible en toda la gama).
- Tubos y colectores de acero 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 la interfaz.
- Integración en GTC por Modbus/Bac-Net IP.
- Servidor web integrado.
- Interconexión mediante APP.
- Gestión de equipamientos internos y alarmas.



Selecciones

- La preselección puede realizarse mediante la tabla de selección y las curvas que se presentan en las páginas siguientes.
- Las unidades Power Play® tienen su propio software de selección, que le permite hacer selecciones específicas para las necesidades de su proyecto, proporcionando una hoja de datos con toda la información relevante.
- Póngase en contacto con nuestro equipo de estudios y selecciones.

Embalaje

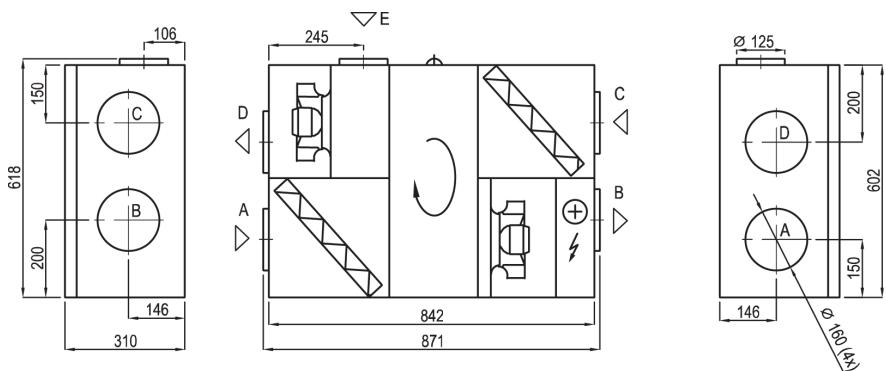
- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES Y PESOS

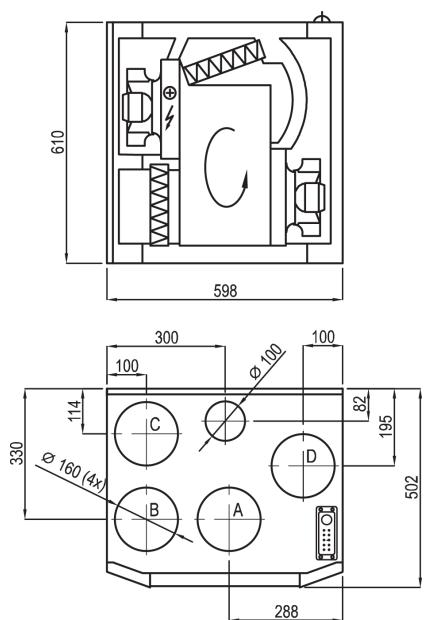
Modelo 250F

- Peso aproximado: 40 kg.



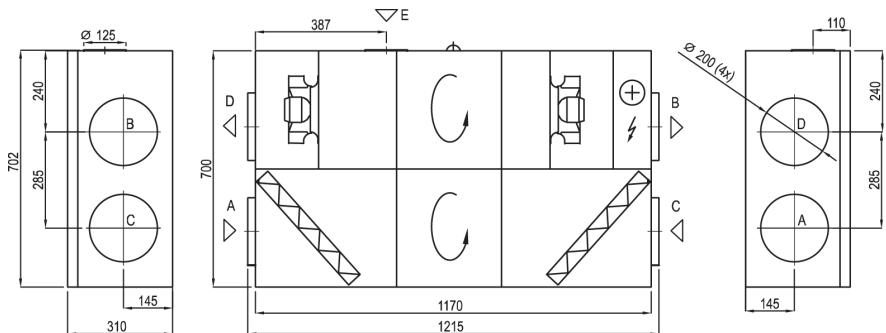
Modelo 300V

- Peso aproximado: 28 kg.

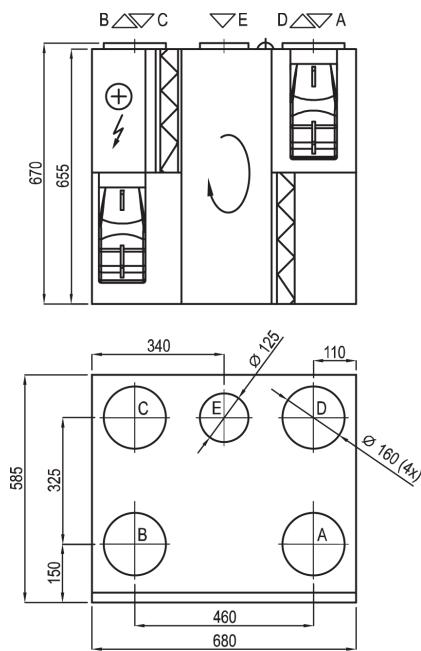


Modelo 400F

- Peso aproximado: 65 kg.



- Peso aproximado: 60 kg.



ALIMENTACIÓN GENERAL DEL RECUPERADOR

Modelo	Alimentación	Corriente máxima absorbida
		Modelo con batería eléctrica
250F		6,1 A
300V	Mono 230V – 50Hz	4,0 A
400F		7,3 A
450V		6,5 A

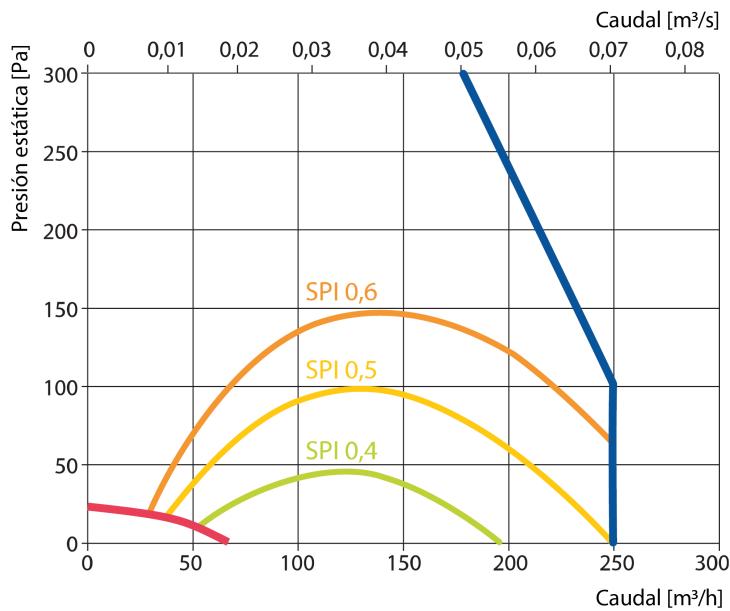
DATOS ACÚSTICOS

Modelo	Caudal Imp/Ext. [m³/h]	P.E.D. Imp/Ext [Pa]	Admisión LWA [dBA]	Impulsión WA [dBA]	Retorno LWA [dBA]	Descarga LWA* [dBA]	Radiado LWA [dBA]
250F	250/250	50/50	61	70	61	70	49
300V	320/320	50/50	52	60	52	60	40
400F	45 ² /452	50/50	55	64	55	64	45
450V	490/490	50/50	59	73	59	73	44

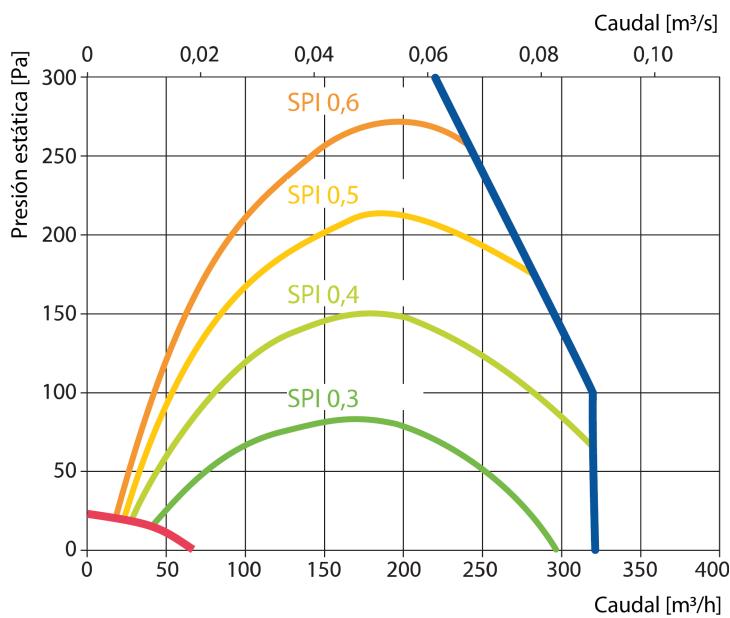
SELECCIÓN

CURVAS DE SELECCIÓN

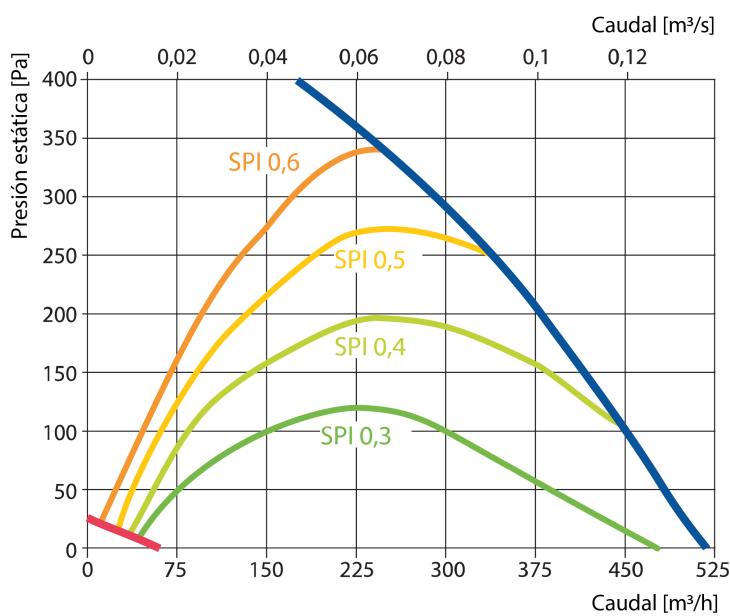
- Para filtros M5 con batería eléctrica y recuperador tipo L. Valores SPF indicados por ventilador.
- Pérdida de carga adicional: filtro F7 + 70 Pa; batería a agua caliente + 25 Pa.

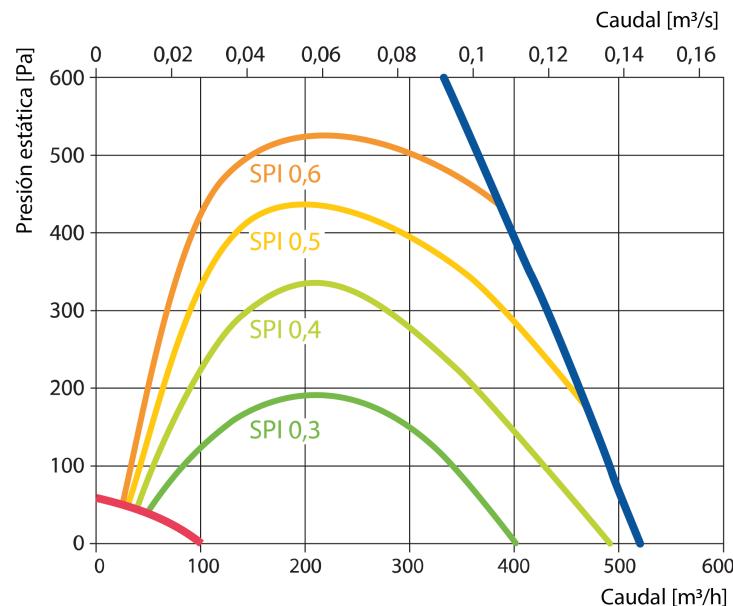


Modelo 300V



Modelo 400F





ACCESORIOS

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.

Válvulas de 2 o 3 vías para la gama Power Play

Unidades condensadoras para la gama Power Play

Batería de expansión directa para conducto

Batería de agua adicional para conducto

Base de asentamiento para la gama Power Play®.

Con soportes antivibratorios ajustables.

Silenciadores para la gama Power Play

Válvulas de 2 o 3 vías

Compuertas con servomotores

Campana doméstico