

Power T Evo

recuperador de energía con circuito termodinámico integrado



ECO CONCEPT



PLUG & PLAY

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

Unidad autónoma Plug & Play.
Alta eficiencia: Ventiladores EC y compresores Inverter.
Gama de caudales.
Compacta.

Gama

- 5 modelos de 360 a 5000 m³/h.

Denominación

Power T Evo	1	F7/M5
TIPO	MODELO	FILTRO IMPULSIÓN/RETORNO
	1-5	M5 F7

Aplicación / Utilización

- Para introducir aire nuevo en espacios, con recuperación y climatización en una sola equipamiento. Ideal para espacios en los que no exista preinstalación de HVAC.
- Recuperación total de la energía extraída del edificio en dos etapas, recuperación a través del recuperador de placas y segunda etapa de recuperación a través del circuito termodinámico.
- Instalación interior o exterior. Posibilidad de instalación en falso techo.

Construcción / Composición

- Unidad monobloc.
- Estructura en aluminio extruido.
- Paneles de Aluzinc con 36 mm de aislamiento en el interior.
- Paneles accesibles en las zonas de acceso para el mantenimiento.
- Aislamiento de espuma de poliuretano, densidad 53 kg/m³.
- Chasis de soporte.

Filtros:

- Un nivel de filtraje en impulsión y en extracción.
- Filtros M5 o F7.
- Recuperador de calor:
- Elevada área de paso, garantizando un bajo pérdida de carga y elevada eficiencia de intercambio.
- Placas en aluminio resistentes a la corrosión.
- Bandeja de condensados de acero inoxidable.

Ventilador:

- Ventilador de acoplamiento directo.
- Turbina de reacción.
- Motores EC, con variación de velocidad integrada.

Circuito termodinámico:

- Fuera del circuito de aire, accesible cuando la unidad está en funcionamiento.

- Compresor del tipo scroll de bajo ruido, Inverter (variación de capacidad), montado sobre soportes antivibratorios.

Fluido refrigerante R 410:

- Circuito frigorífico totalmente montado, equipado con válvula de 4 vías para la inversión del ciclo, válvula de expansión electrónica, filtro de secado, transductores de presión, depósito de líquido.
- Equipado con presostato de alta y baja presión.
- Evaporador y condensador, contruidos en Cu/Al.
- Tuberías de cobre.

Tablero de potencia:

- Completamente integrado y cableado.
- Con todos los accesorios necesarios para garantizar el correcto funcionamiento y seguridad de los elementos internos.
- Protección de la fuente de alimentación con fusibles.
- Interruptor general de corte en el exterior.
- Control de fase secuencial.
- Convertidor de frecuencia integrado (modelo 2V).

Controlador:

- Totalmente montado y cableado.
- Permite gestionar el funcionamiento de la unidad, evitar errores de utilización y recibir alarmas.
- Programado de fábrica.
- Sencillez de utilización.
- Pantalla de control.
- Posibilidad de interconectar el control remoto y el GTC a través de Modbus RTU RS 485.



Opciones

Accesorios:

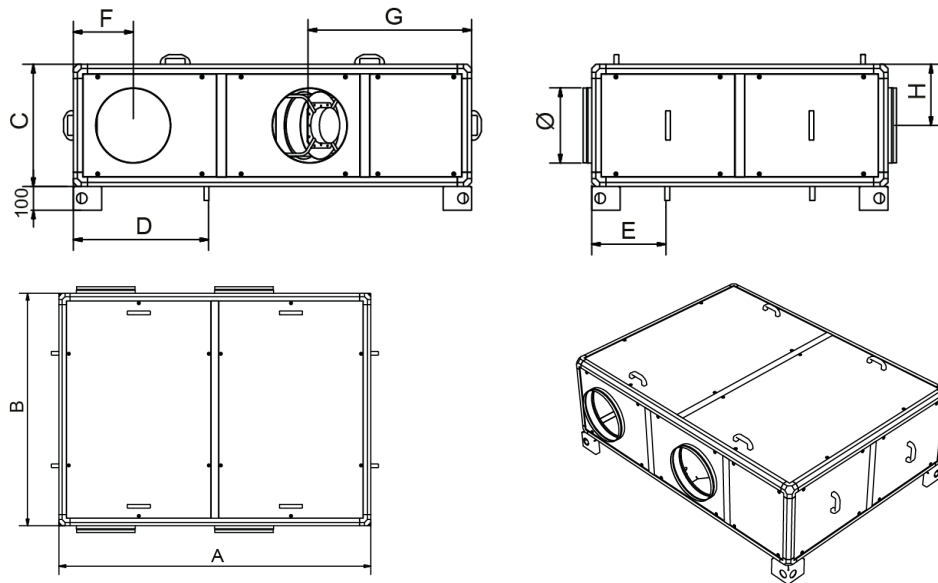
- Mando a distancia.
- Techo para instalación en el exterior.
- Visera.

Embalaje

- Vendido por unidad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

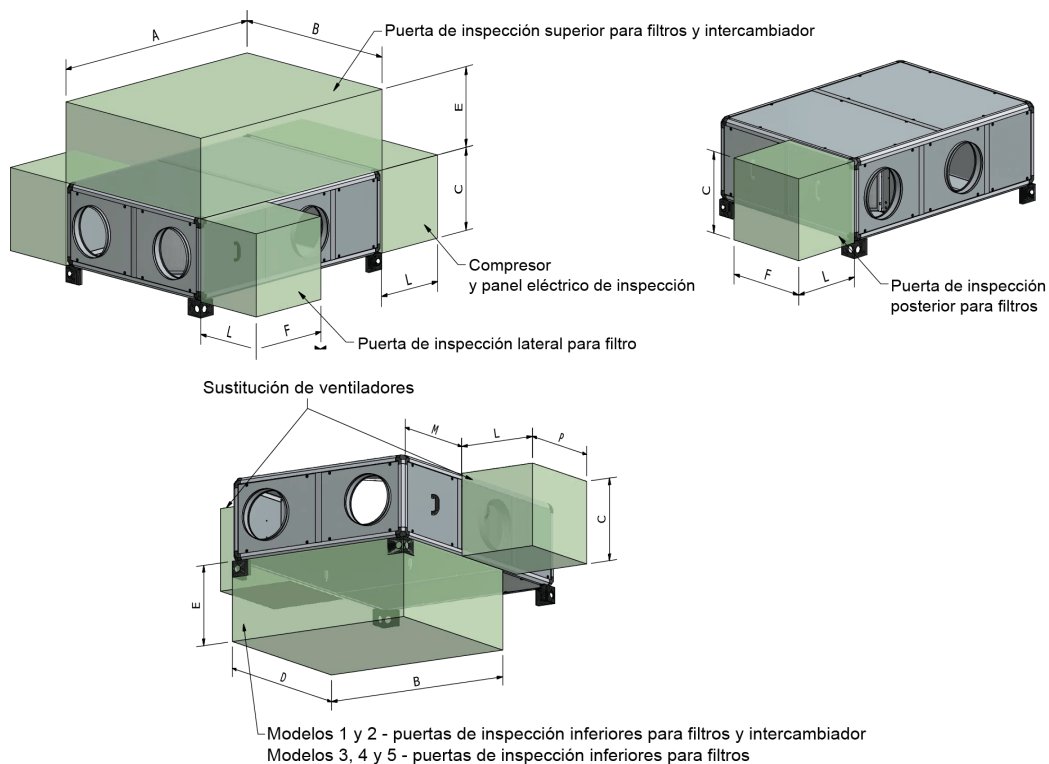
DIMENSIONES



Modelos	A [mm]	B [mm]	C [mm]	DN [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Peso [kg]
Power T Evo 1	1400	925	415	200	495	295	245	470	208	105
Power T Evo 2	1680	1250	515	315	560	320	250	685	260	178
Power T Evo 3	1960	1430	620	355	645	390	285	615	260	262
Power T Evo 4	1960	1430	720	400	645	390	285	615	360	306
Power T Evo 5	2238	1612	922	500	722	372	335	660	461	475

MONTAJE Y CONEXIÓN

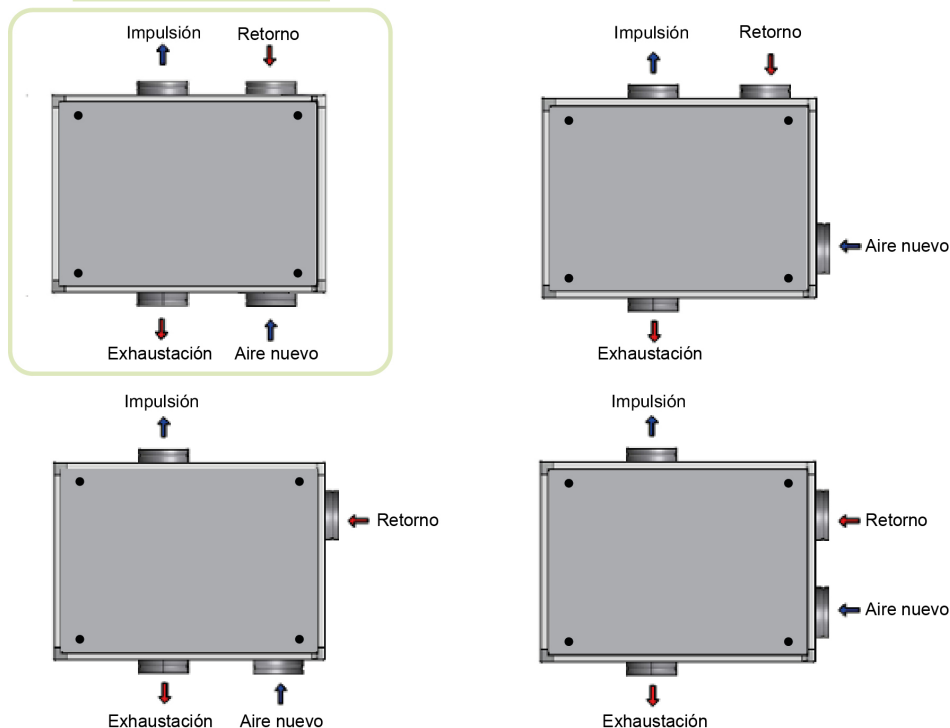
ESPACIO MÍNIMO NECESARIO PARA EL MANTENIMIENTO



Modelos	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	L [mm]
Power T Evo 1	1400	925	415	1400	400	460	500
Power T Evo 2	1680	1250	515	1100	500	620	500
Power T Evo 3	1960	1430	620	530	600	530	500
Power T Evo 4	1960	1430	720	530	700	530	500
Power T Evo 5	2240	1610	920	625	500	620	500

CONFIGURACIONES

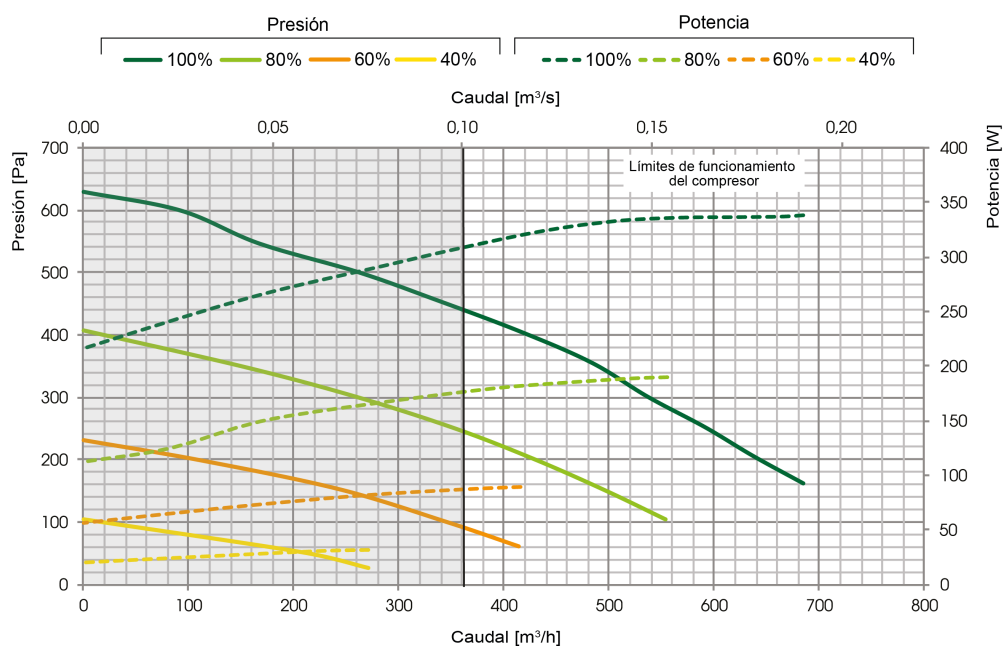
Configuración estándar

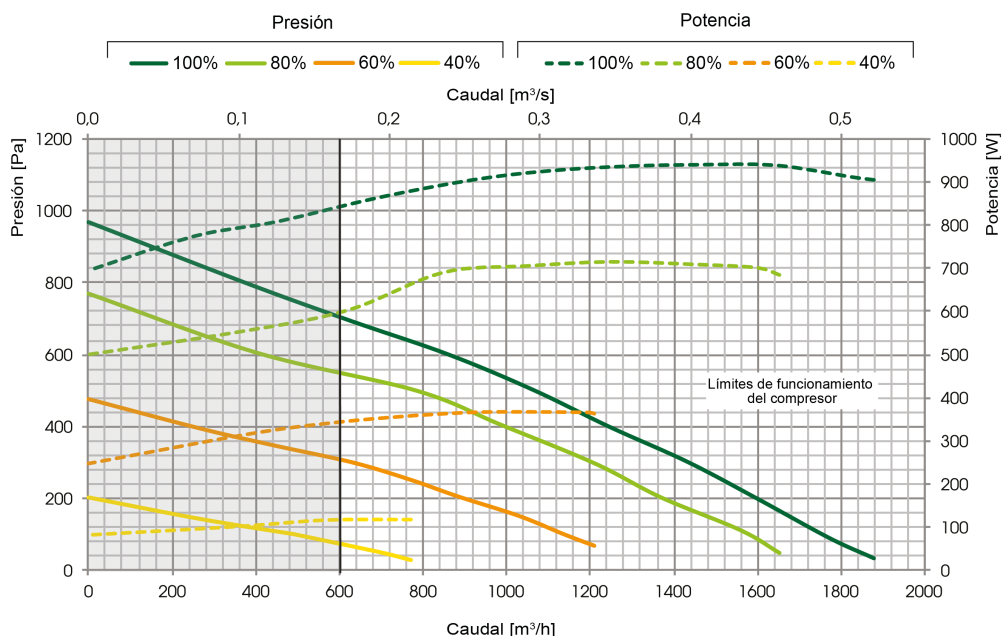


SELECCIÓN

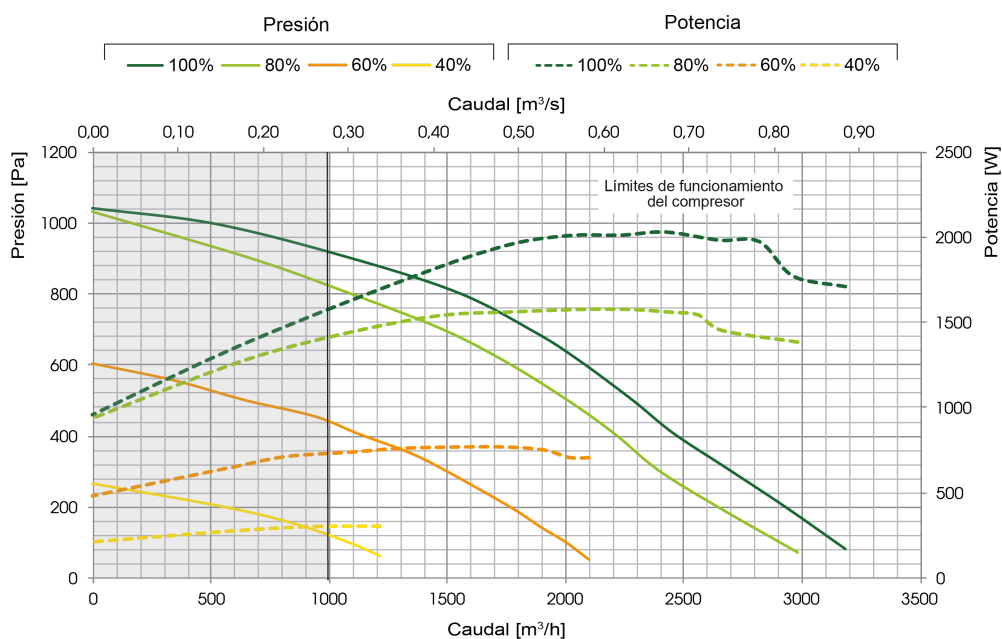
CURVAS DE SELECCIÓN PARA POWER T EVO

Modelo 1

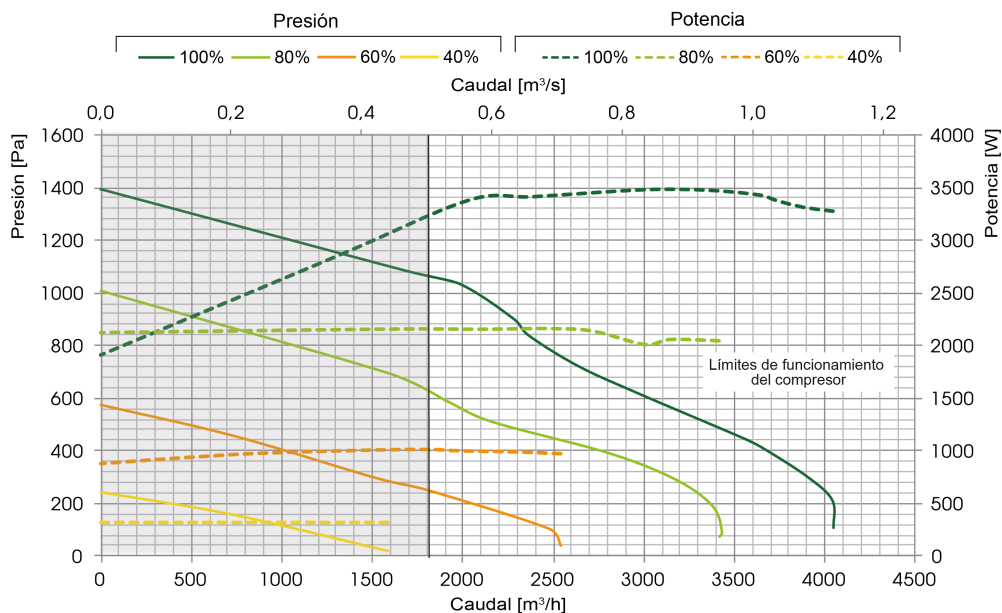


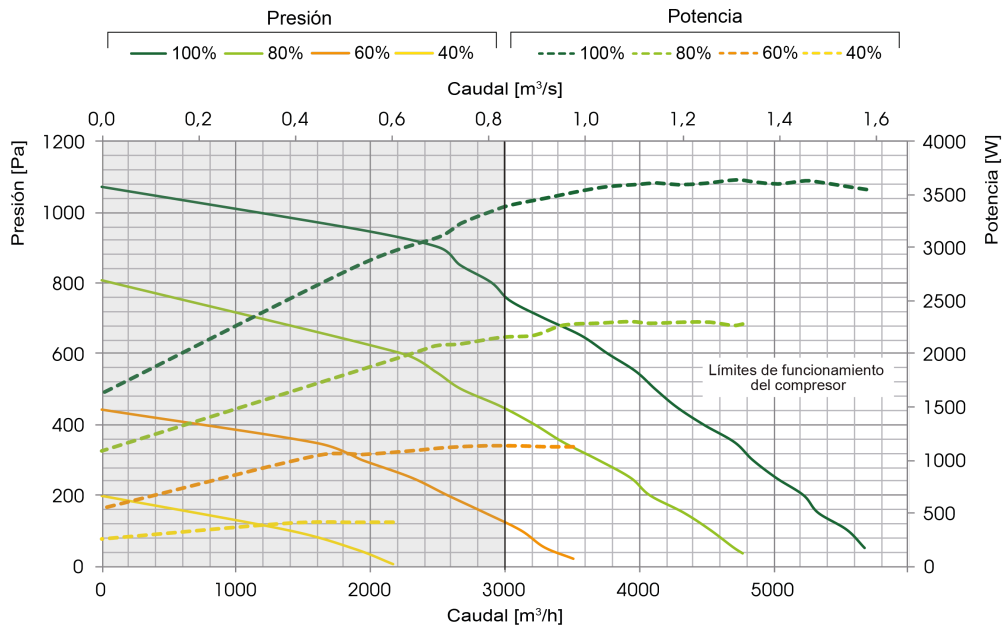


Modelo 3



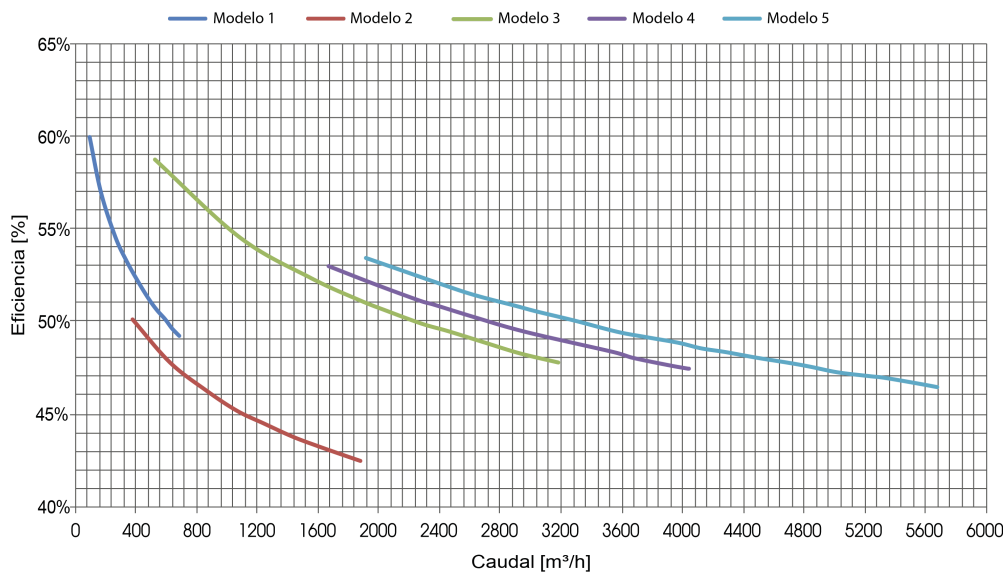
Modelo 4





Las curvas de selección aquí presentadas son indicativas y podrán cambiar en función de la evolución de la gama France Air; por favor, consúltanos para más información.

EFICIENCIA DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR DE PLACAS



Las curvas de selección aquí presentadas son indicativas y podrán cambiar en función de la evolución de la gama France Air; por favor, consúltanos para más información.