

RECUP/EC-BS



Recuperadores de calor con intercambiador de placas a contraflujo, control automático y motores EC Technology, para instalación en falso techo



Características comunes:

- Ventiladores EC tipo Plug Fan regulables 0-10 V.
- Interruptor seccionador de mantenimiento incorporado.
- Eficiencia térmica del equipo 85-90%.
- Estructura con perfiles de aluminio reforzado de alta calidad.
- Paneles con 25 mm de aislamiento térmico y acústico, exterior en chapa prelacada.
- Paneles tipo EPS con rotura de puente térmico.
- Filtración de alta eficacia:
 - M6 + F8.
 - F7 + F9.
- Amplio acceso para el mantenimiento.
- Free cooling con compuerta motorizada para realizar BY-PASS.
- Bandeja de recogida de condensación y drenaje.

- Sistema de control integrado con panel de control remoto.
- Control PARO/MARCHA y de velocidades disponible mediante panel o contactos externos.
- Sensores de temperatura incorporados.
- Control del estado de los filtros mediante presostatos incorporados.
- Gestión de alarmas de fallos y parada por alarma de incendio.
- Compatible con MODBUS RTU.

Acabado:

- Estructura de perfilera de aluminio y chapa exterior prelacada.
- Paneles de 25 mm de aislamiento térmico y acústico.
- Bajo perfil para instalación en falso techo.
- Bocas intercambiables para mejor adaptación.

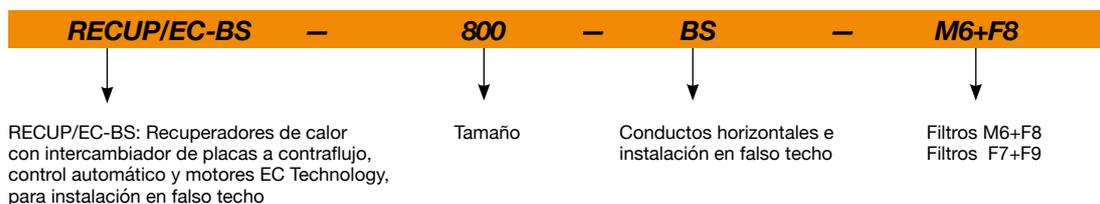
Cuadro de control incorporado:

- Control para free cooling mediante BY-PASS motorizado.
- Control de la velocidad de los ventiladores por selección manual o por sensores externos opcionales (CO₂ o presión).

Bajo demanda:

- Módulos externos de baterías para tratamiento de aire.
- Filtros de eficacias especiales.
- Módulos con cámara germicida UVC.

Código de pedido



Características según tamaños

	RECUP/ EC-800-BS	RECUP/ EC-1200-BS	RECUP/ EC-1600-BS	RECUP/ EC-2100-BS	RECUP/ EC-2700-BS
Filtro aportación (ODA)	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9
Filtro extracción (ETA)	M6	M6	M6	M6	M6
Función free cooling mediante by-pass motorizado	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Grosor de panel	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Descarga de condensados	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Presostato control de estado de filtros incorporados	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Interruptor de seguridad y mantenimiento	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Cuadro de control integrado	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ

Características técnicas

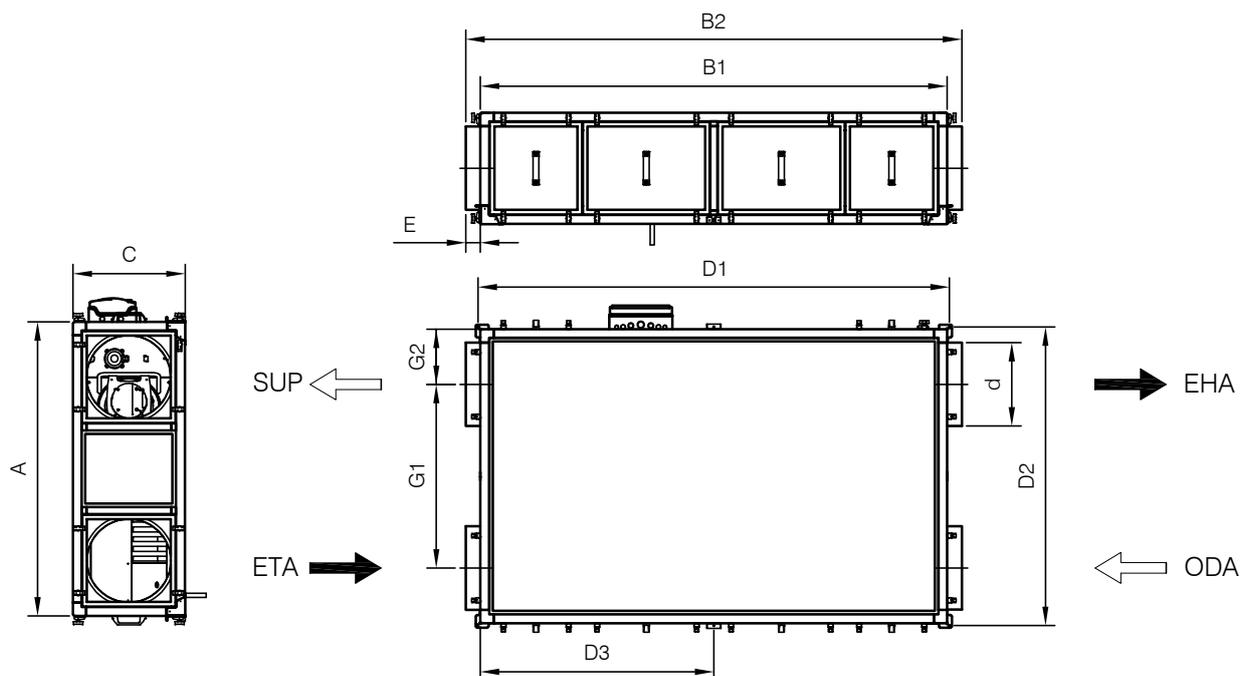
Modelo	Caudal nominal (m ³ /h)	Eficiencia recuperador (%)	Presión disponible (Pa)	Potencia nominal (kW)	Intensidad nominal (A)	Tensión 50/60 Hz (V)	Nivel sonoro irradiado a 5 m dB (A)	Peso aprox. (Kg)
RECUP/EC-800-BS	800	86,5	70	0,39	2,91	1/230	45	78
RECUP/EC-1200-BS	1200	86,8	70	0,32	1,16	1/230	34	105
RECUP/EC-1600-BS	1600	86,2	100	0,53	2,11	1/230	40	178
RECUP/EC-2100-BS	2100	88,0	100	0,76	3,14	1/230	43	216
RECUP/EC-2700-BS	2700	86,9	100	1,23	5,17	1/230	50	216



Erp. (Energy Related Products)

Información de la Directiva 2009/125/EC descargable desde la web de SODECA o programa de selección QuickFan.

Dimensiones mm



	A	B1	B2	C	D1	D2	D3	E	G1	G2	d
RECUP/EC-800-BS	684	1644	1766	351	1663	703	832	61	320	182	200
RECUP/EC-1200-BS	1124	1890	2012	450	1909	1143	955	61	695	215	315
RECUP/EC-1600-BS	1250	1970	2092	474	1989	1269	985	61	781	235	355
RECUP/EC-2100-BS	1250	2198	2320	614	2217	1269	1109	61	736	257	400
RECUP/EC-2700-BS	1250	2198	2320	614	2217	1269	1109	61	736	257	400

ODA: Aire fresco exterior / SUP: Impulsión aire al local / EHA: Salida aire viciado / ETA: Extracción aire del local

Accesorios

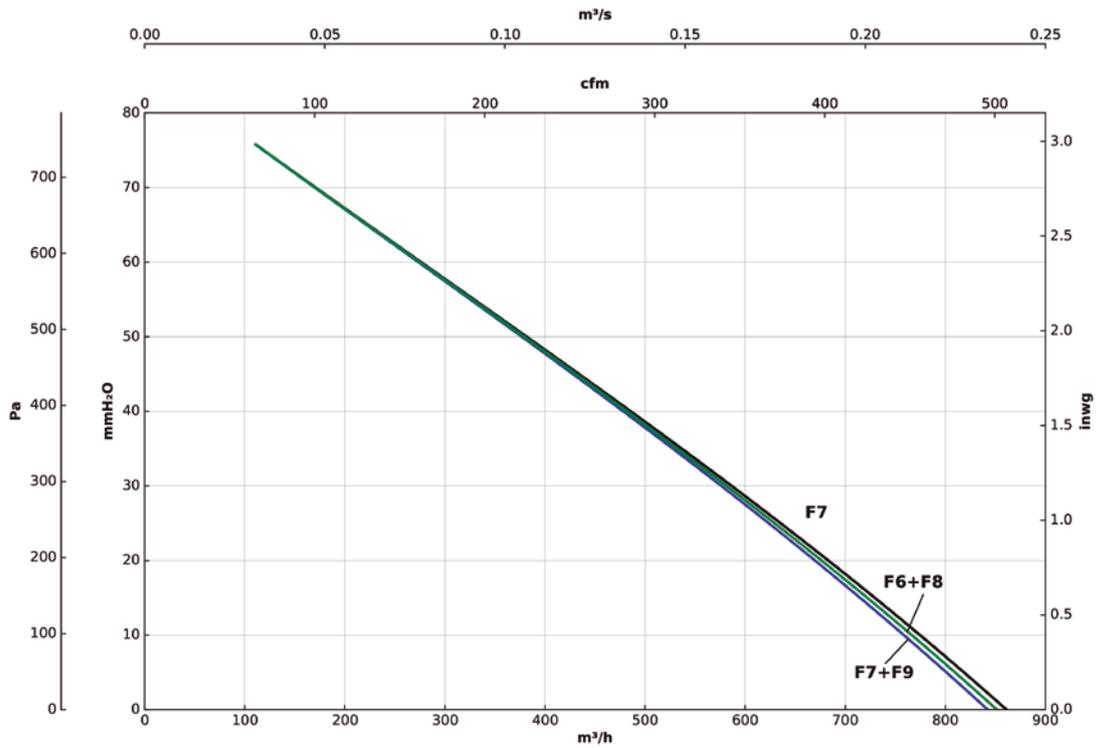


Curvas características

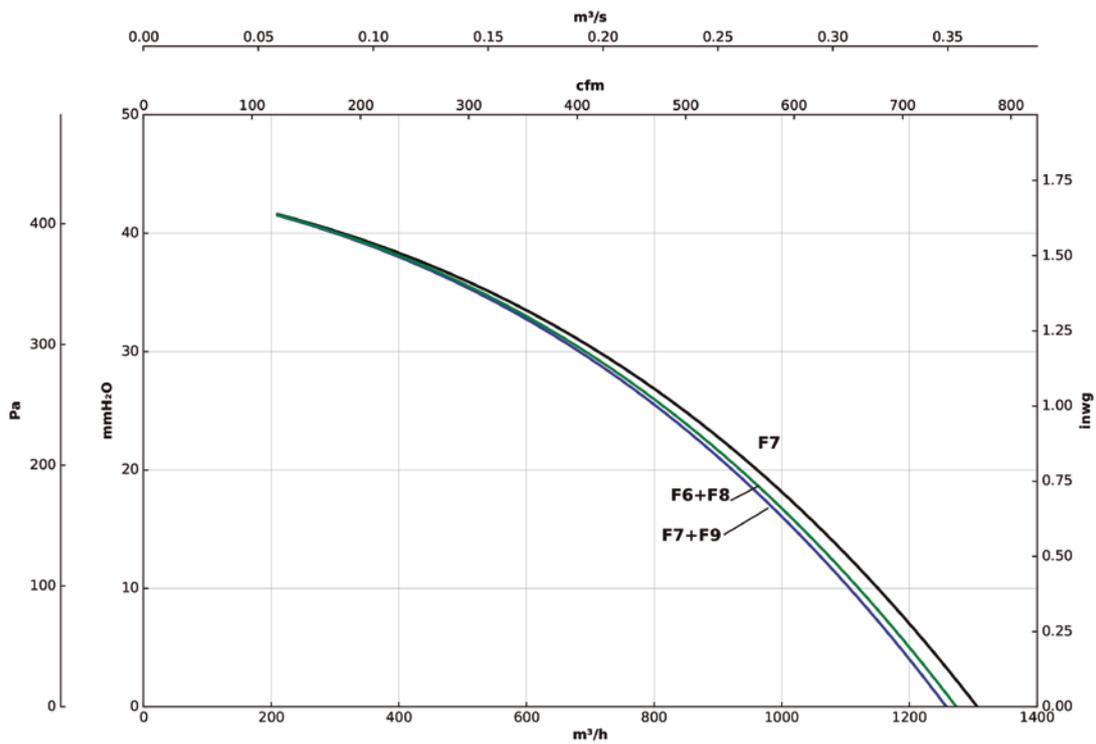
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

RECUP/EC-800-BS



RECUP/EC-1200-BS

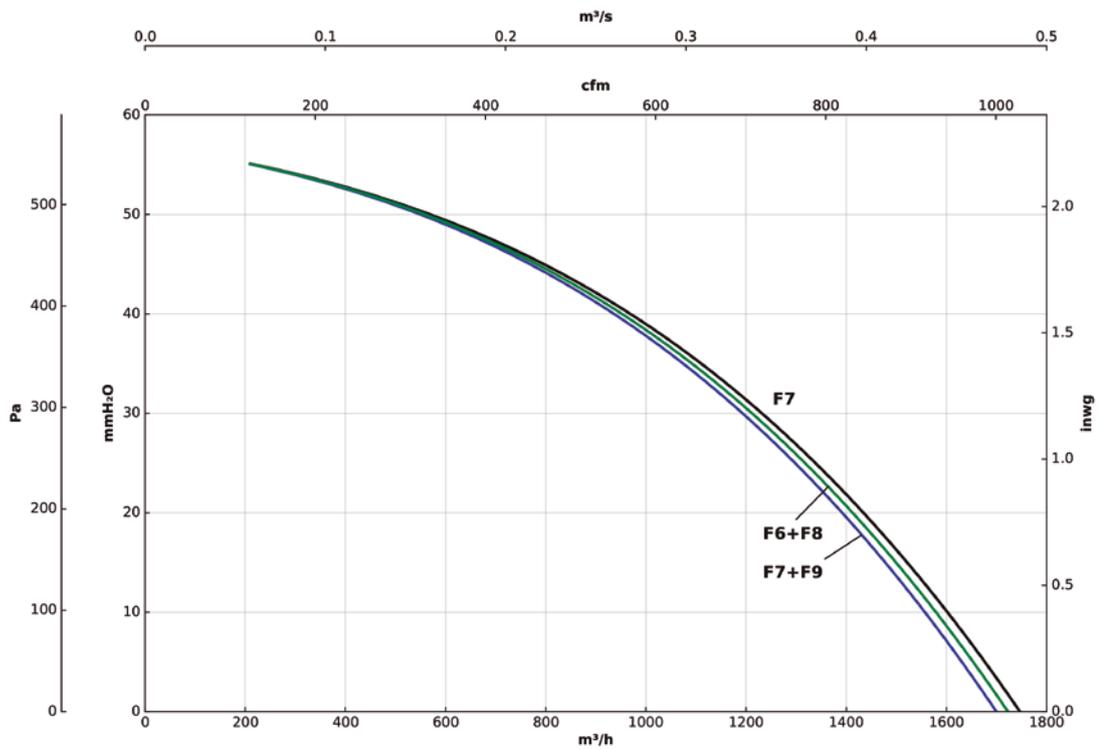


Curvas características

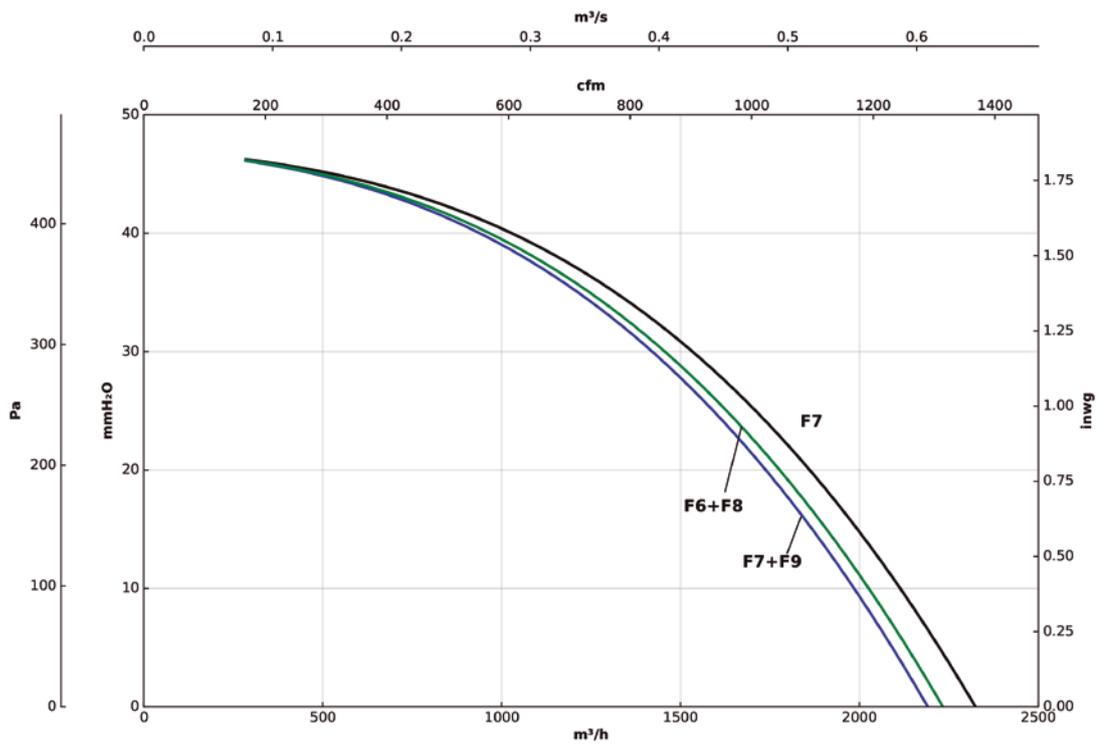
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

RECUP/EC-1600-BS



RECUP/EC-2100-BS

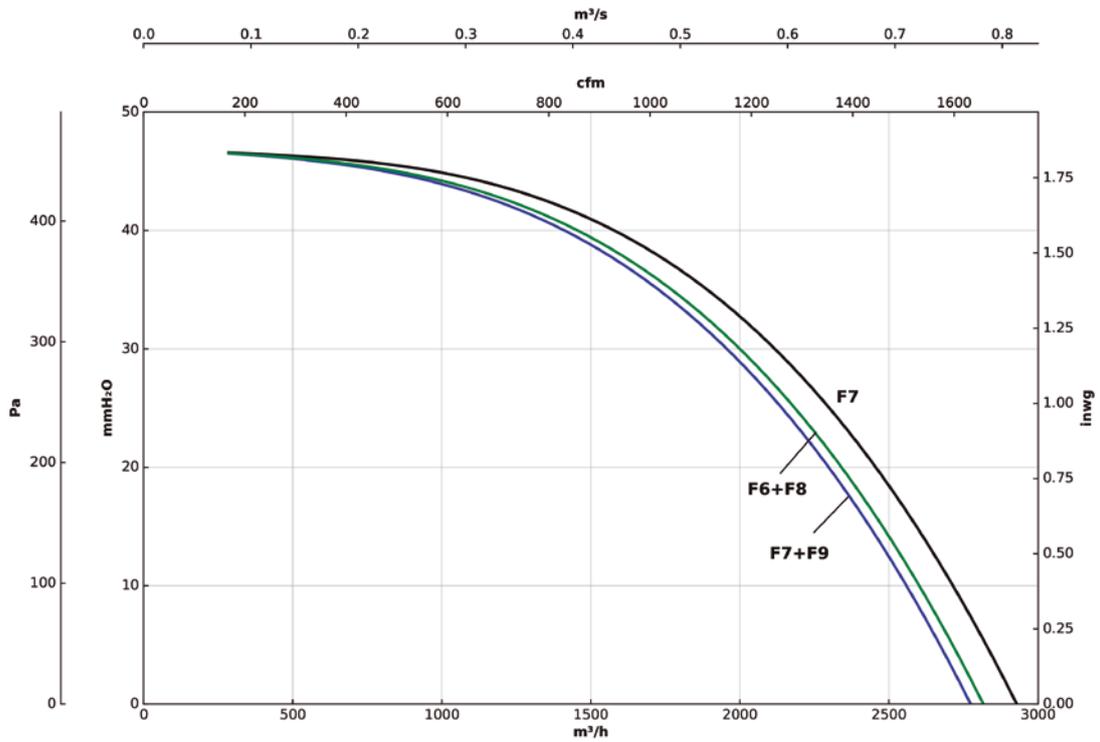


Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

RECUP/EC-2700-BS



Curvas de eficiencia

