

REB

Recuperadores de calor con motor EC Technology y by-pass incorporado



REB-15...120



REB-270



REB-180/400/600-ST

Recuperadores de calor con motor EC Technology y by-pass incorporado. Bajo consumo eléctrico y eficiencia de recuperación de calor de hasta el 86%.

Características:

- Intercambiador de calor a contraflujo.
- Incorpora by-pass 100% automático (excepto modelo REB-15).
- Ventiladores de bajo consumo con regulación incorporada.
- Acceso a mantenimiento lateral.
- Funcionamiento compatible 50/60 Hz.
- Filtros de partículas con eficacias según modelos.

Acabado en modelos REB-15 a REB-120:

- Estructura del equipo en chapa galvanizada anticorrosiva.
- Recubrimiento de espuma anti condensación.
- Interior en polipropileno expandido de bajo peso y bajas emisiones acústicas.
- Bajo perfil para instalación en falso techo.

Acabado en modelo REB-270:

- Estructura periferia de aluminio y chapa prelacada con paneles de 25 mm de aislamiento térmico y acústico.
- Bajo perfil para instalación en falso techo.

Acabado en modelos REB-180-ST, REB-400-ST y REB-600-ST:

- Estructura periferia de aluminio y chapa prelacada con paneles de 25 mm de aislamiento térmico y acústico.
- Bajo perfil para instalación en falso techo (REB-180-ST).
- Instalación en sala técnica (REB-400-ST y REB-600-ST).
- Control compatible con MODBUS RTU.

Código de pedido



Características según tamaños

	REB-15	REB-25..120	REB-270	REB-180/400/600-ST
Filtros estándar aportación	G4	G4	G4+F9	F6+F8 o F7+F9
Filtros estándar extracción	G4	G4	G4	F6 o F7
Segunda etapa filtrante en circuito de aportación integrada dentro de equipo	-	-	SI	SI
Función free cooling 100% del caudal	-	-	SI	SI
Tipo de recuperación de calor	Entálpico	Entálpico	Entálpico	Sensible
Descarga de condensados	-	-	-	SI
Presostato control de estado de filtros incorporados	-	-	SI	SI
Interruptor de mantenimiento	-	-	SI	SI
Compatibilidad con control SI-VOC+HUMEDAD	SI	SI	SI	-
Control por MODBUS RTU	-	-	-	SI

Características técnicas

Modelo	Caudal máximo (m ³ /h)	Potencia total (W)	Intensidad máxima admisible (A)		Eficiencia recuperación (%)	Nivel sonoro irradiado a 5 m dB (A)	Peso aprox. (Kg)
			220-240V II	380-415V III			
REB-15	180	60	0,26		72	38	18
REB-25	300	70	0,30		81	35	31
REB-40	480	90	0,39		82	37	39
REB-60	720	140	0,61		80	39	55
REB-80	960	300	1,30		82	41	72
REB-120	1440	325	1,41		79	42	91
REB-180-ST	2005	900	4,00		74	56	220
REB-270	2570	1000	7,20		73	53	180
REB-400-ST	4585	3500		22,08	74	55	421
REB-600-ST	6425	2300		4,00	74	55	610



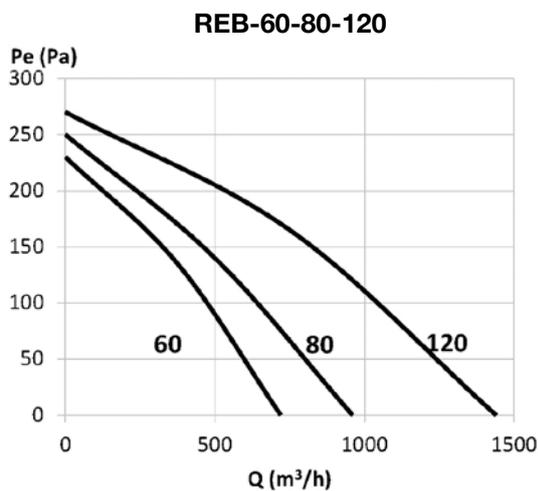
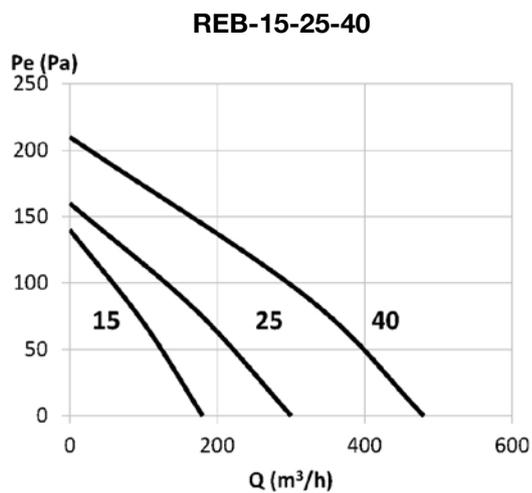
Erp. (Energy Related Products)

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

Curvas características

Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

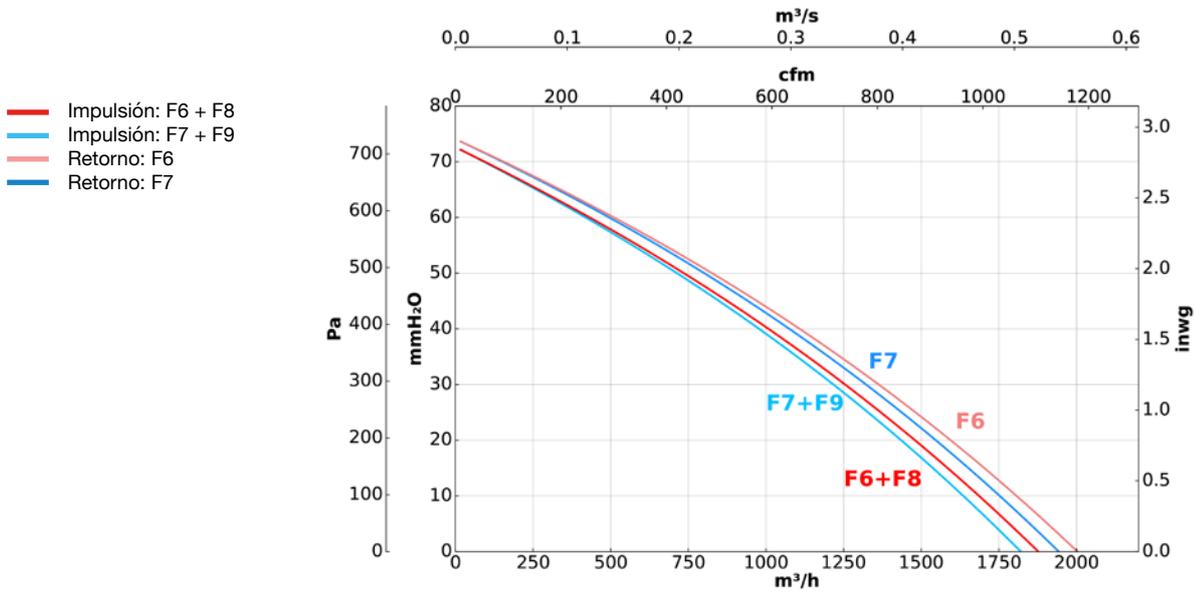


Curvas características

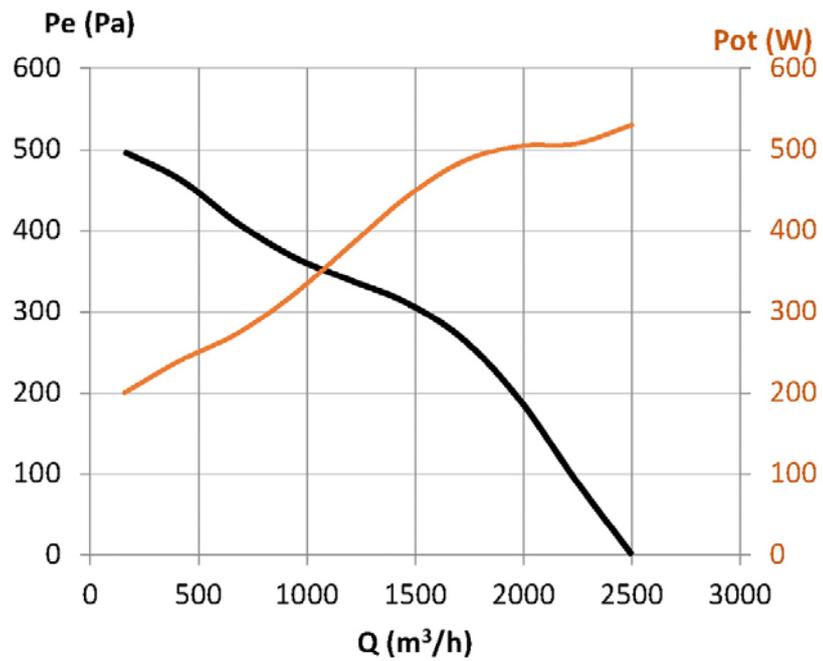
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

REB-180-ST



REB-270

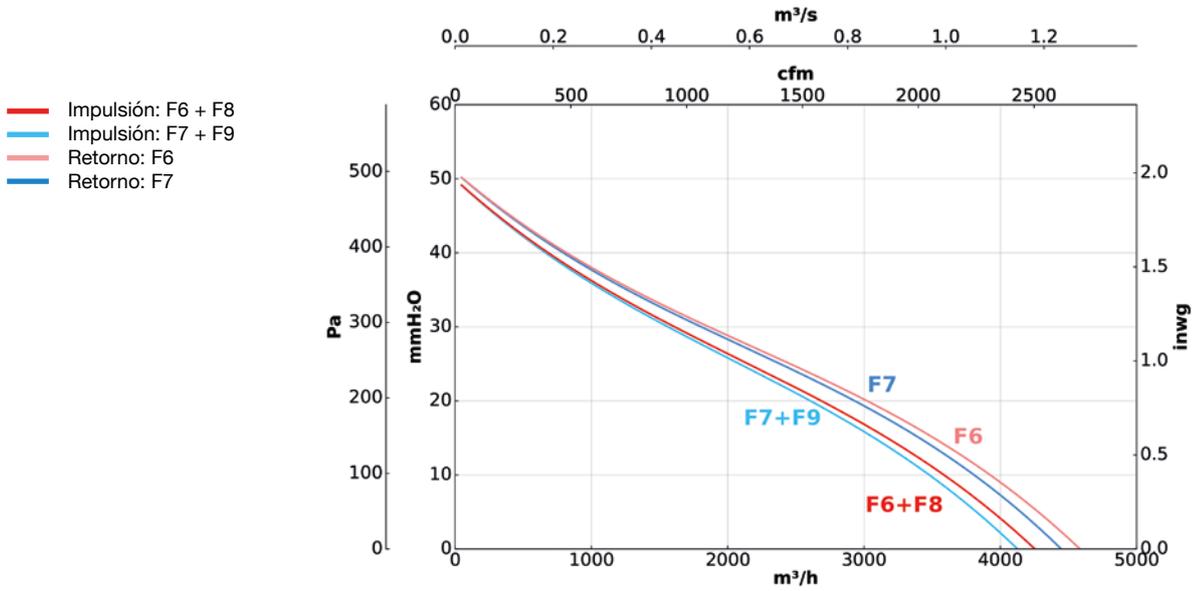


Curvas características

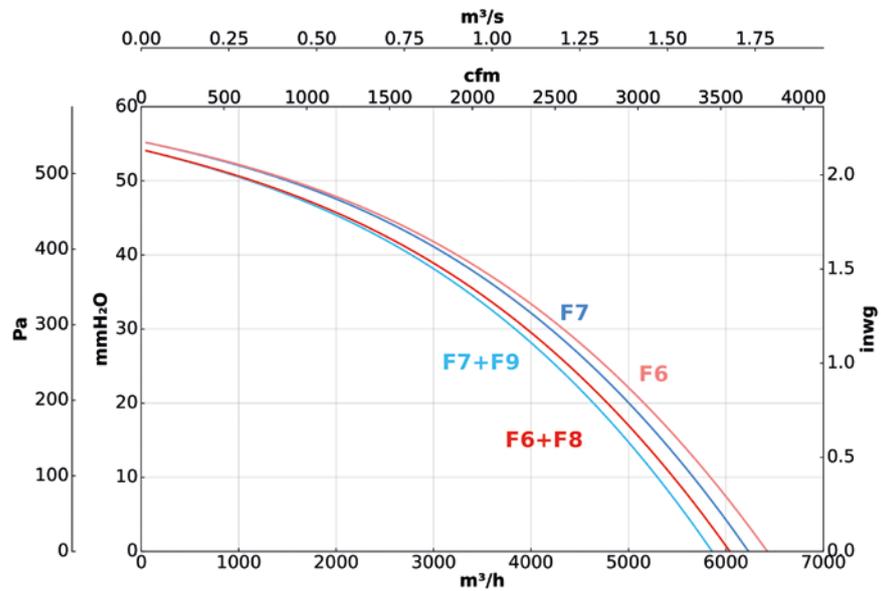
Q= Caudal en m³/h, m³/s y cfm

Pe= Presión estática en mmH₂O, Pa e inwg

REB-400-ST

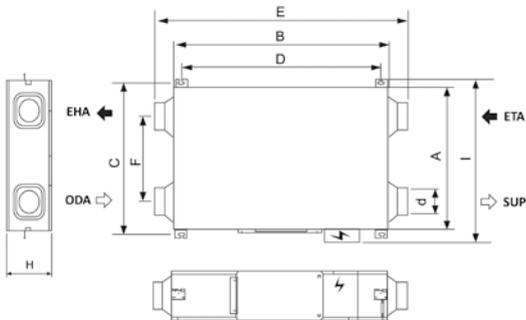


REB-600-ST

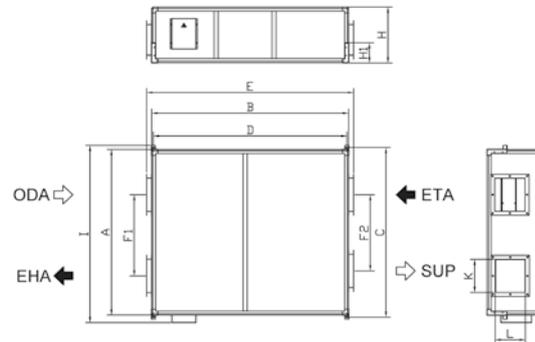


Dimensiones mm

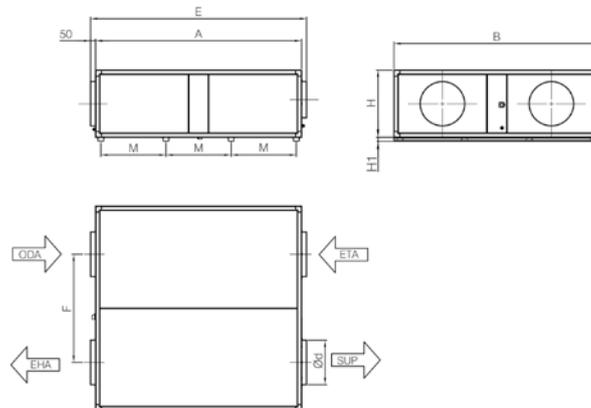
REB-15...120



REB-270



REB-180/400/600-ST



	A	B	C	D	E	F	F1	F2	H	H1	H2	I	d	K	L	M
REB-15	510	883	560	813	1043	345	-	-	272	-	-	620	97	-	-	-
REB-25	675	890	735	820	1070	335	-	-	280	-	-	790	146	-	-	-
REB-40	813	888	863	818	1068	480	-	-	280	-	-	930	146	-	-	-
REB-60	995	970	1055	910	1130	728	-	-	313	-	-	1065	197	-	-	-
REB-80	883	1325	953	1255	1485	429	-	-	390	-	-	1000	247	-	-	-
REB-120	1132	1328	1202	1258	1488	680	-	-	395	-	-	1250	247	-	-	-
REB-180-ST	1500	1500	-	-	1600	810	-	-	580	-	-	-	315	-	-	-
REB-270	1654	1950	1695	1916	2050	-	810	760	558	200	-	1769	-	330	300	-
REB-400-ST	2070	2070	-	-	2170	1095	-	-	800	40	-	-	450	-	-	655
REB-600-ST	2070	2070	-	-	2170	1095	-	-	1150	40	-	-	450	-	-	655

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

Accesorios



FILTROS



TEJ



SI-VOC+HUMEDAD