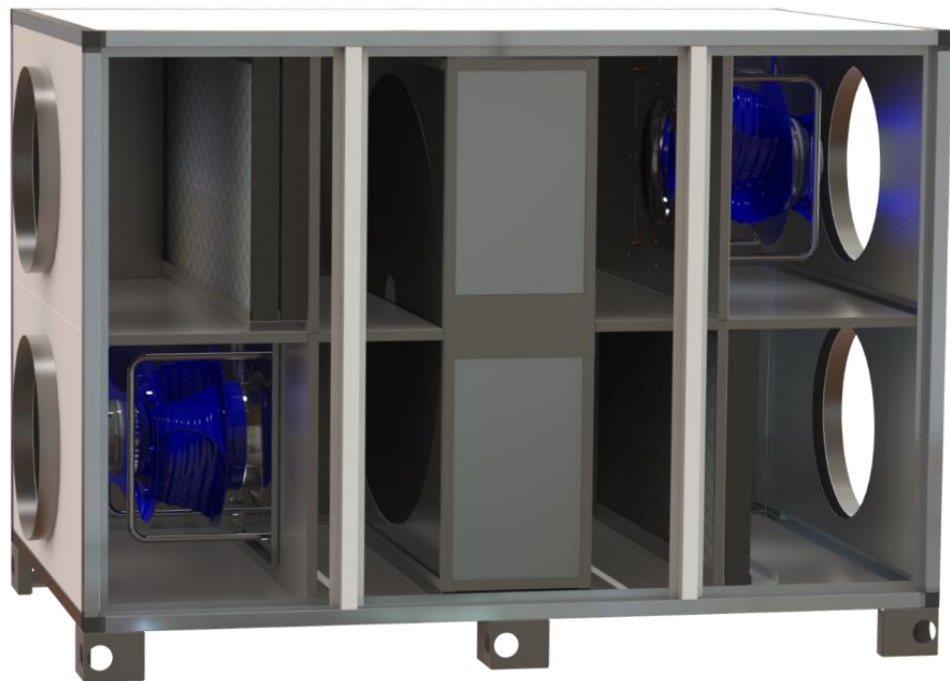




RECUPERADORES DE CALOR

Serie RR EC



La tecnología L.C.I. HVAC en un recuperador de calor con Intercambiador Rotativo y salidas laterales

Los recuperadores de calor RR EC son equipos de alta eficiencia, que incluyen intercambiador rotativo entálpico, con un rendimiento superior al 73%, y que van montados con salidas laterales en estructura de aluminio extruido y esquinas de poliamida, lo que les confiere gran resistencia y elevada estanqueidad. Tienen aislamiento termoacústico de 25mm en lana de roca (resistencia al fuego A1), de densidad 40 Kg/m³, siendo todos los paneles laterales registrables, para un fácil mantenimiento del equipo.

Gama

Está formada por 5 modelos, desde un caudal nominal de 1.000m³/h hasta 5.000m³/h, dando cumplimiento a las necesidades de la mayoría de usos domésticos y comerciales. Las unidades hasta el tamaño 30 cuentan con una tensión de alimentación monofásica, mientras que las de tamaño 40 y 50 son trifásicas.

Ventiladores

Los ventiladores de esta gama son Plug-fan, dotados de motor EC con protección electrónica integrada IP-54.

Freecooling

Integrado de serie, con programación del control mediante marcha / paro de la rueda entálpica.

Filtración

Hasta 2 etapas de filtración en impulsión y retorno. Configuración estándar con filtro F7, tanto en impulsión como en retorno, que se incluye de serie.

Control

Varias posibilidades de control, desde configuración manual mediante control de transductor de presión, o bien, automático mediante controlador integrado en el equipo, permitiendo la comunicación con un control centralizado (ModBus), o con gestión individual mediante mando de superficie.

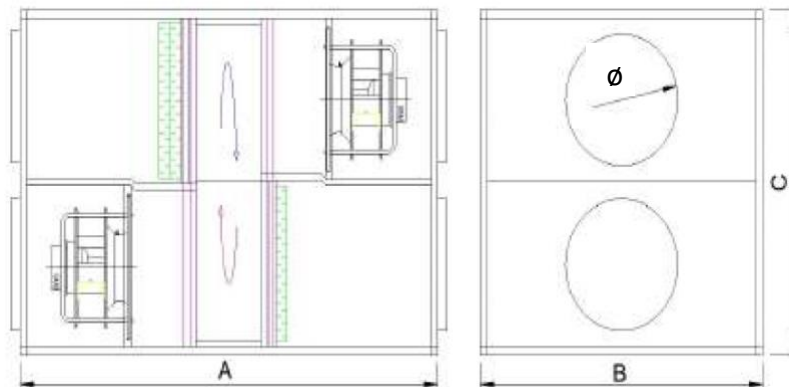
Accesorios

- Transductor de presión
- Presostato de filtros
- Mando de superficie
- Válvula de tres vías para batería de postcalentamiento
- Tejadillo y visera para intemperie

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Caudal Nominal (m ³ /h)	Eficacia Recuperador (%)	Alimentación Motor Vent.	Intensidad Máxima (A)	Potencia Ventilador (W)	Peso (Kg)
RR EC 10	1.000	75,5	1 ~ 230 V 50 Hz	1,4	170	65
RR EC 20	2.000	75,5	1 ~ 230 V 50 Hz	4	780	118
RR EC 30	3.000	76,6	1 ~ 230 V 50 Hz	3,9	780	167
RR EC 40	4.000	75,8	3 ~ 400 V 50 Hz	4	2.500	191
RR EC 50	5.000	75,5	3 ~ 400 V 50 Hz	3,9	2.400	268

DIMENSIONES



Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø Conexión (mm)
RR EC 10	1390	660	810	280
RR EC 20	1660	860	1010	350
RR EC 30	1660	1060	1210	400
RR EC 40	1860	1160	1310	450
RR EC 50	1860	1260	1410	500

DATOS TÉCNICOS INTERCAMBIADOR ROTATIVO

Modelo	Tª Exterior	Humedad (%)	Tª interior (°C)	Tª Aire Impulsión (°C)	Kw Recuperados	Eficiencia (%)
RR EC 10	-5	90	22	15,4	9,1	75,5
	0			16,6	7,5	
	5			17,8	5,6	
RR EC 20	-5	90	22	15,4	18,3	75,5
	0			16,6	14,9	
	5			17,8	11,3	
RR EC 30	-5	90	22	15,7	28,2	76,6
	0			16,9	23	
	5			18	17,4	
RR EC 40	-5	90	22	15,5	36,8	75,8
	0			16,7	30,1	
	5			17,9	22,7	
RR EC 50	-5	90	22	15,4	45,6	75,5
	0			16,6	37,3	
	5			17,8	28,1	

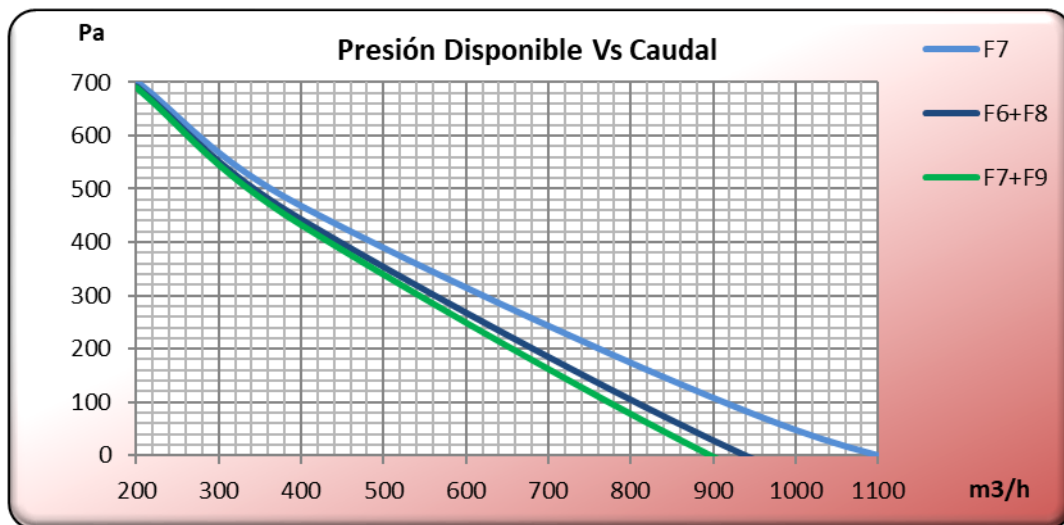
NIVELES SONOROS (Potencia Sonora Irradiada – dBA)

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Total	NPS*
Modelo										
RR EC 10	58	56	54	53	53	49	32	20	62,7	48,2
RR EC 20	35	37	52	54	57	56	38	28	61,2	46,7
RR EC 30	35	37	52	54	57	56	38	28	61,2	46,7
RR EC 40	40	45	61	63	69	66	46	36	71,8	57,3
RR EC 50	43	49	60	62	66	60	44	42	68,9	54,4

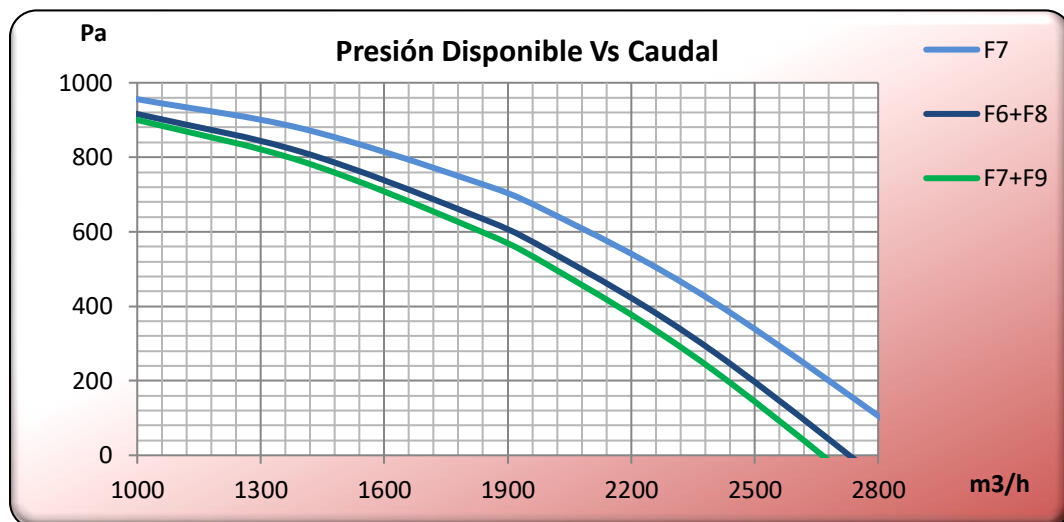
NPS*: Nivel de Presión Sonora a 1,5 m en descarga libre

CURVAS DE TRABAJO

RECUPERADOR DE CALOR RR EC 10

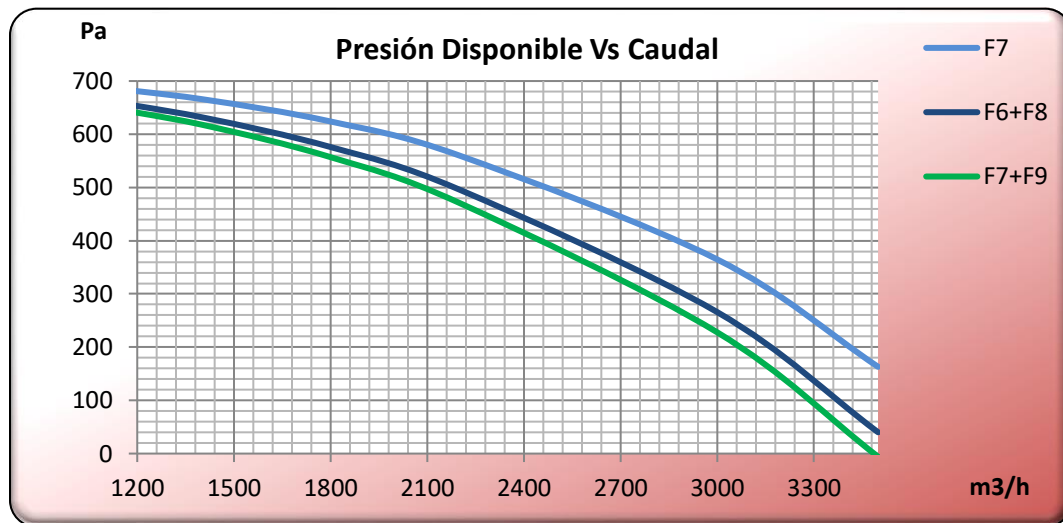


RECUPERADOR DE CALOR RR EC 20

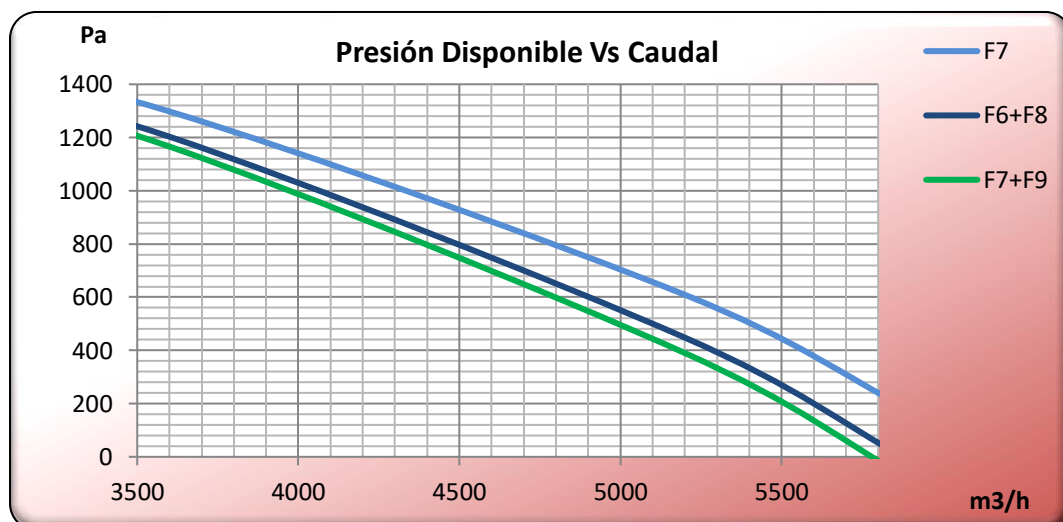


CURVAS DE TRABAJO

RECUPERADOR DE CALOR RR CC 30



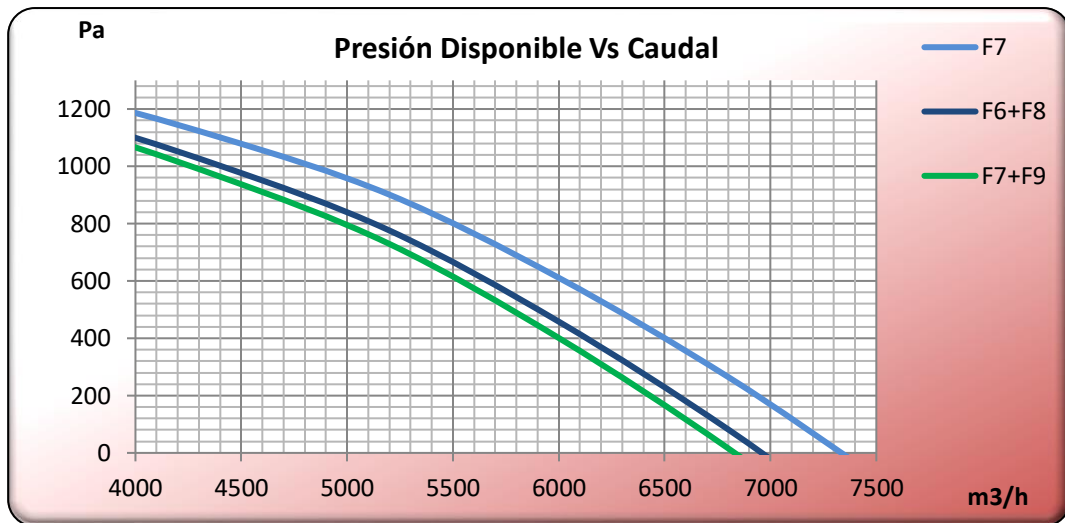
RECUPERADOR DE CALOR RR CC 40



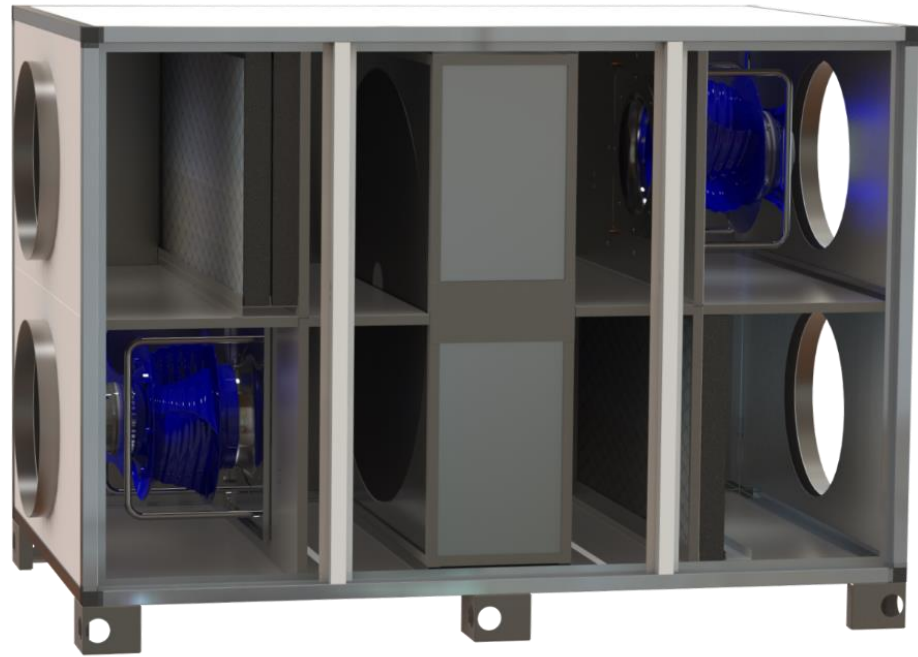
Recuperadores de Calor Serie RR EC

CURVAS DE TRABAJO

RECUPERADOR DE CALOR RR EC 50



Recuperadores de Calor Serie RR EC



Luanju Climatización Industrial, S.L.
c/ Castaño, 2
28942 Fuenlabrada (Madrid)
www.luanju.com
Tel.: 918 140 657
luanju@luanju.com

CALIDAD



PRECIO



SERVICIO

