



RECUPERADORES DE CALOR

Serie JYBA



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

Los recuperadores de calor JYBA son equipos de alta eficiencia, que incluyen intercambiador rotativo entálpico, con un rendimiento superior al 86%, y que van montados con salidas verticales 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 frontales registrables, para un fácil mantenimiento del equipo.

Gama

Está formada por 7 modelos, desde un caudal nominal de 500 m³/h hasta 6.000 m³/h, dando cumplimiento a las necesidades de la mayoría de usos domésticos y comerciales. Las conexiones a los conductos en la parte superior del equipo permiten su adaptación a espacios reducidos, con un diseño que optimiza todas sus dimensiones.

Ventiladores

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

By - pass

Integrado en el recuperador, con la posibilidad de cubrir la totalidad del caudal de aire.

Filtración

Hasta 2 etapas de filtración en impulsión y retorno.

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Caudal Nominal (m ³ /h)	Eficacia Recuperador (%)	Alimentación Motor Vent.	Intensidad Máxima (A)	Potencia Ventilador (W)	Peso (Kg)
JYBA 05	500	84,1	1 ~ 230 V 50 Hz	3,5	170	74
JYBA 10	1.000	84,7	1 ~ 230 V 50 Hz	3,5	170	100
JYBA 15	1.500	82,2	1 ~ 230 V 50 Hz	5	500	163
JYBA 20	2.000	81,5	1 ~ 230 V 50 Hz	8	780	192
JYBA 30	3.000	86,8	1 ~ 230 V 50 Hz	7,6	740	246
JYBA 40	4.000	81,5	3 ~ 400 V 50 Hz	7,6	2.400	293
JYBA 60	6.000	86,8	3 ~ 400 V 50 Hz	8	2.500	385

DIMENSIONES



Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Conex. d x e (mm)
JYBA 05	610	740	810	300 x 100
JYBA 10	870	900	955	400 x 125
JYBA 15	1.015	1.190	1.147	500 x 150
JYBA 20	1.225	1.185	1.147	600 x 175
JYBA 30	1.240	1.390	1.290	700 x 200
JYBA 40	1.020	1.920	1.500	700 x 250
JYBA 60	1.495	2.000	1.550	800 x 300

DATOS TÉCNICOS INTERCAMBIADOR DE CONTRAFLUJOS

Modelo	Tª Exterior	Humedad (%)	Tª interior (°C)	Tª Aire Impulsión (°C)	Kw Recuperados	Eficiencia (%)
JYBA 05	-5	90	22	17,9	3,9	84,8
	0			18,2	3,1	82,8
	5			18,6	2,3	79,8
JYBA 10	-5	90	22	18,1	7,8	85,7
	0			18,4	6,2	83,6
	5			18,7	4,7	80,8
JYBA 15	-5	90	22	17,5	11,4	83,2
	0			17,8	9	80,7
	5			18,2	6,7	77,4
JYBA 20	-5	90	22	17,4	15,1	82,8
	0			17,6	11,9	80
	5			18	8,8	76,6
JYBA 30	-5	90	22	18,6	23,9	87,4
	0			18,9	19,2	85,9
	5			19,2	14,5	84,7
JYBA 40	-5	90	22	17,4	30,2	82,8
	0			17,6	23,8	80
	5			18	17,6	76,6
JYBA 60	-5	90	22	18,6	47,8	87,4
	0			18,9	38,4	85,9
	5			19,2	29	84,7

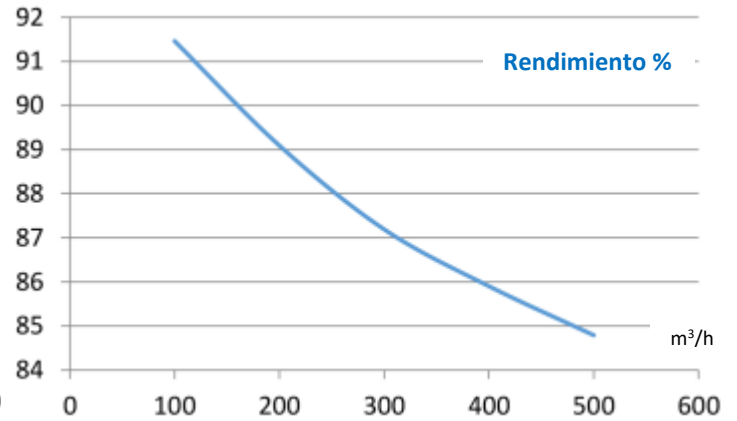
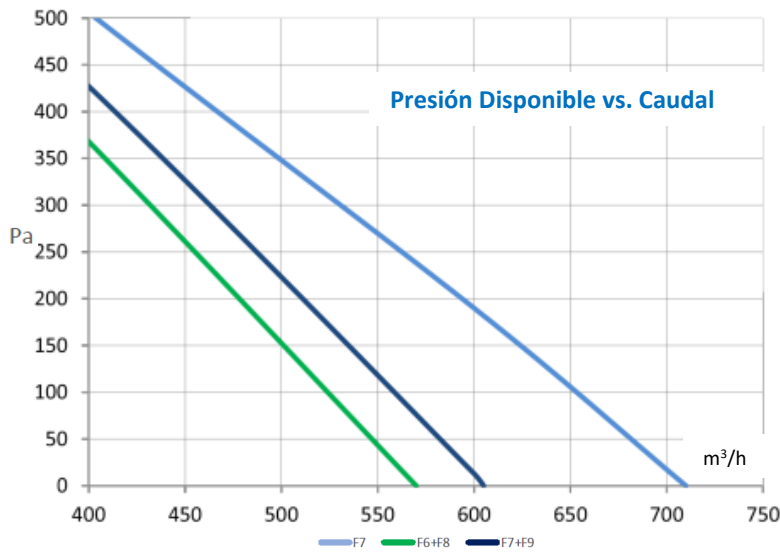
NIVELES SONOROS (Potencia Sonora Irradiada – dBA)

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Total	NPS*
Modelo										
JYBA 05	58,5	49,7	52,2	53,7	54,4	52	33,9	27,3	62,1	47,6
JYBA 10	58,3	56,4	54,2	53,4	52,7	49,3	32,4	20	62,7	48,2
JYBA 15	35	37	52	54	57	56	38	28	61,2	46,7
JYBA 20	35	37	52	54	57	56	38	28	61,2	46,7
JYBA 30	42	41	59	58	62	60	40	29	66,1	51,6 A
JYBA 40	40	45	61	63	69	66	46	36	71,8	57,3
JYBA 60	43	49	60	62	66	60	44	42	68,9	54,4

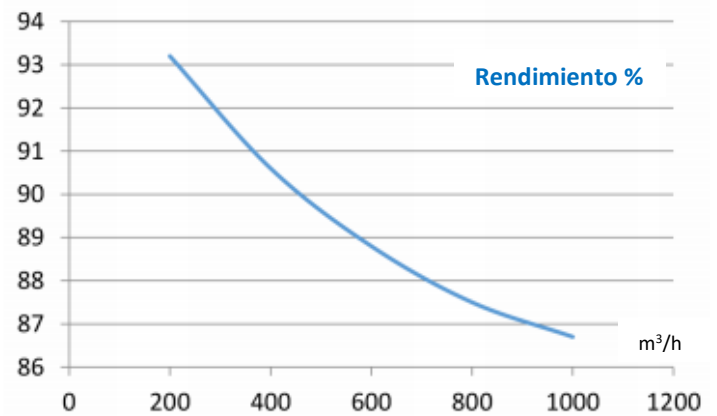
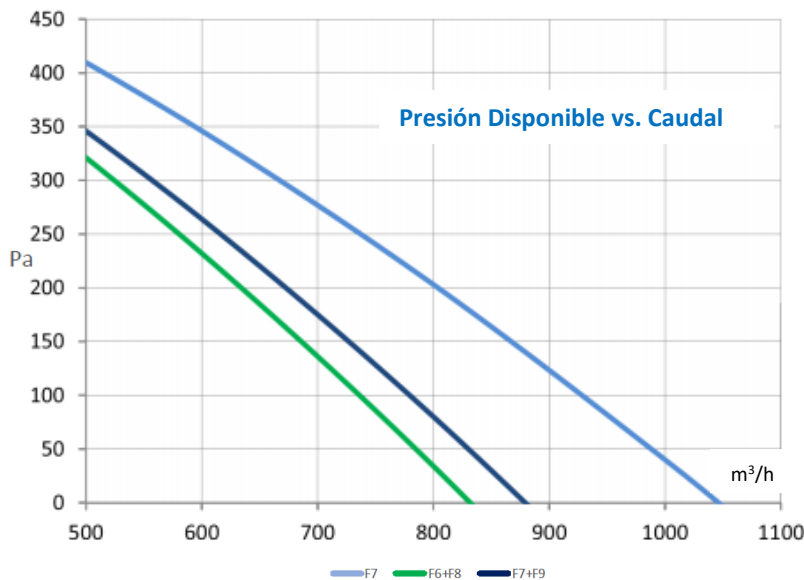
NPS*: Nivel de Presión Sonora a 1,5 m en descarga libre

CURVAS DE TRABAJO

RECUPERADOR DE CALOR JYBA 05

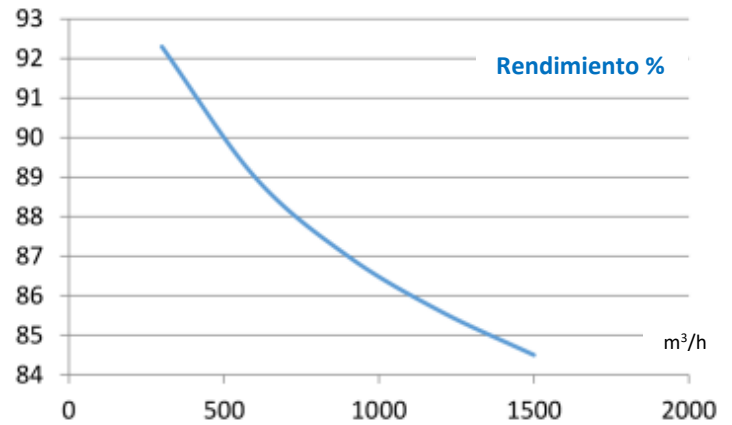
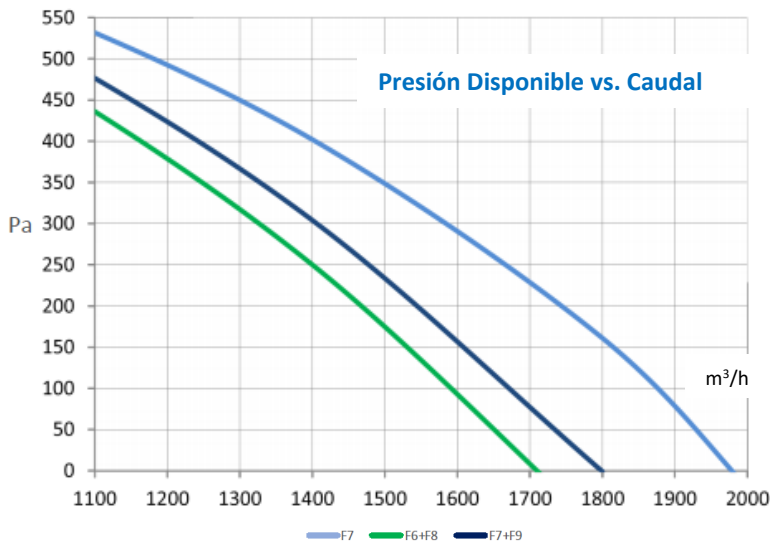


RECUPERADOR DE CALOR JYBA 10

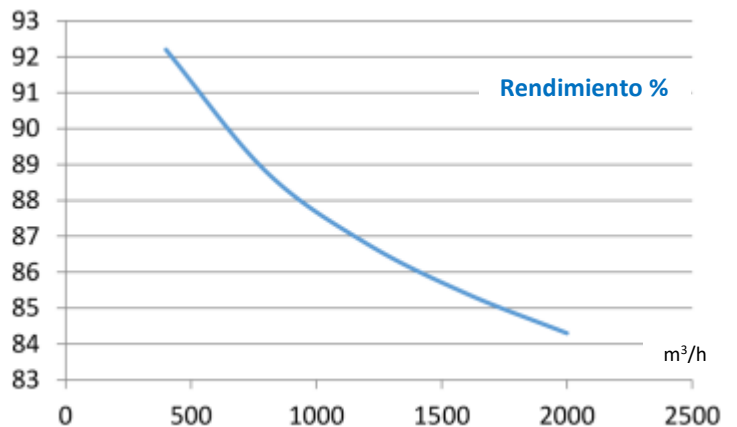
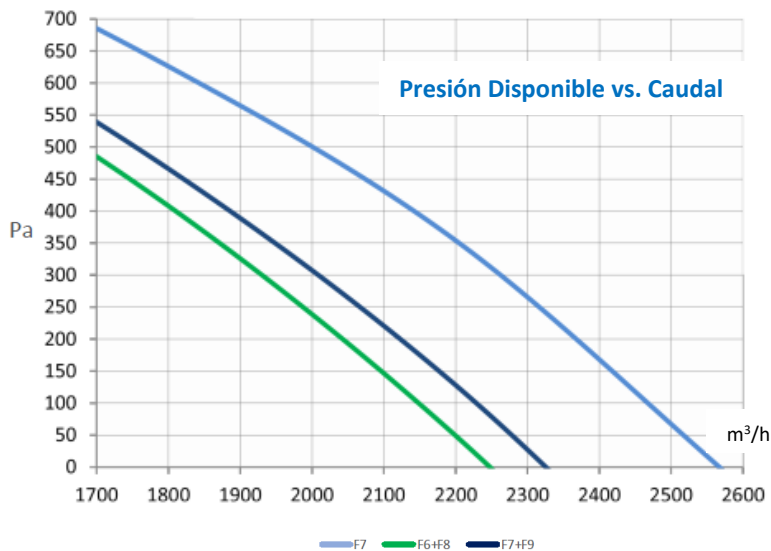


CURVAS DE TRABAJO

RECUPERADOR DE CALOR JYBA 15

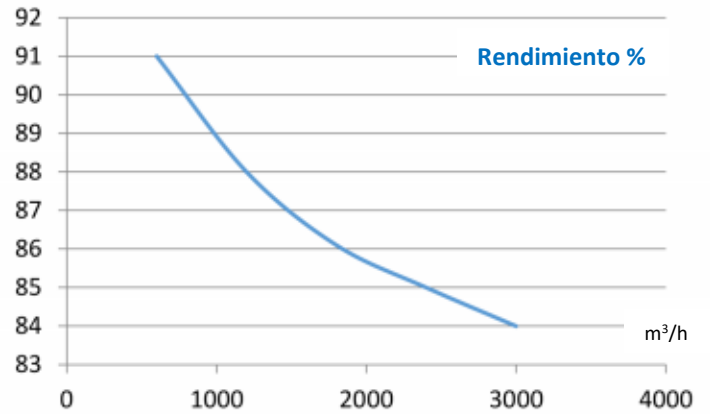
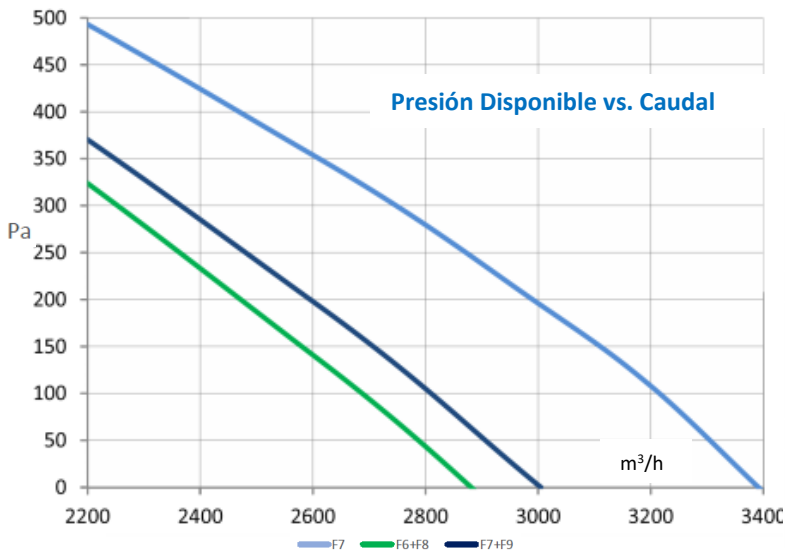


RECUPERADOR DE CALOR JYBA 20

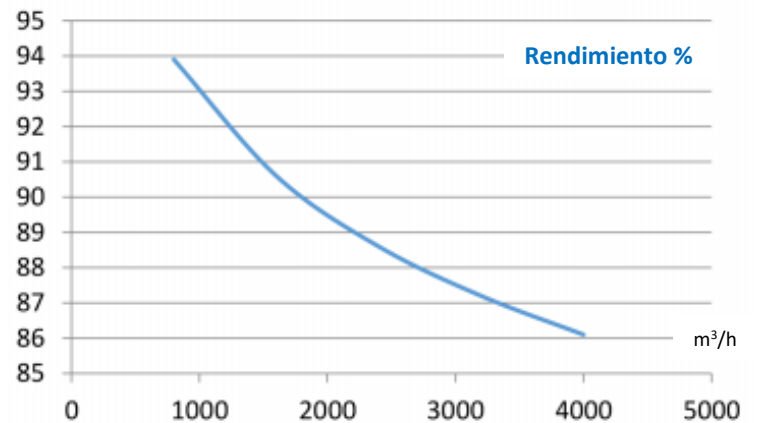
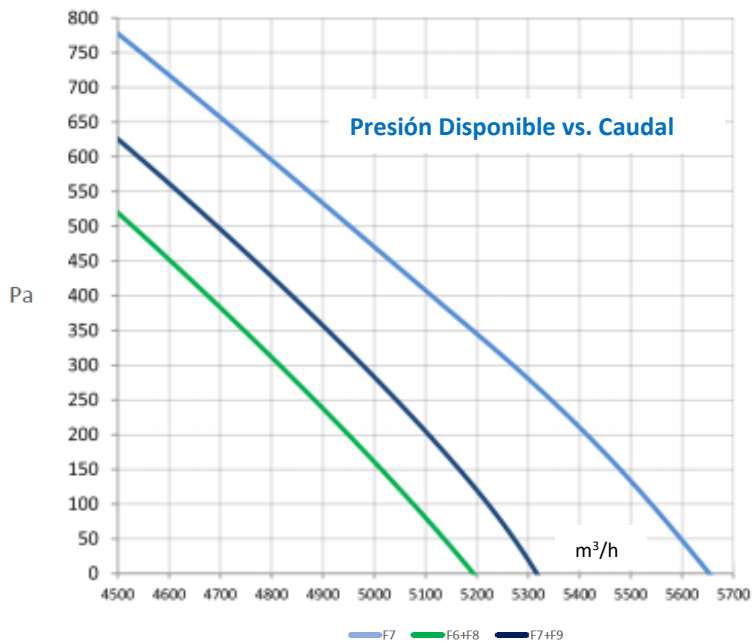


CURVAS DE TRABAJO

RECUPERADOR DE CALOR JYBA 30

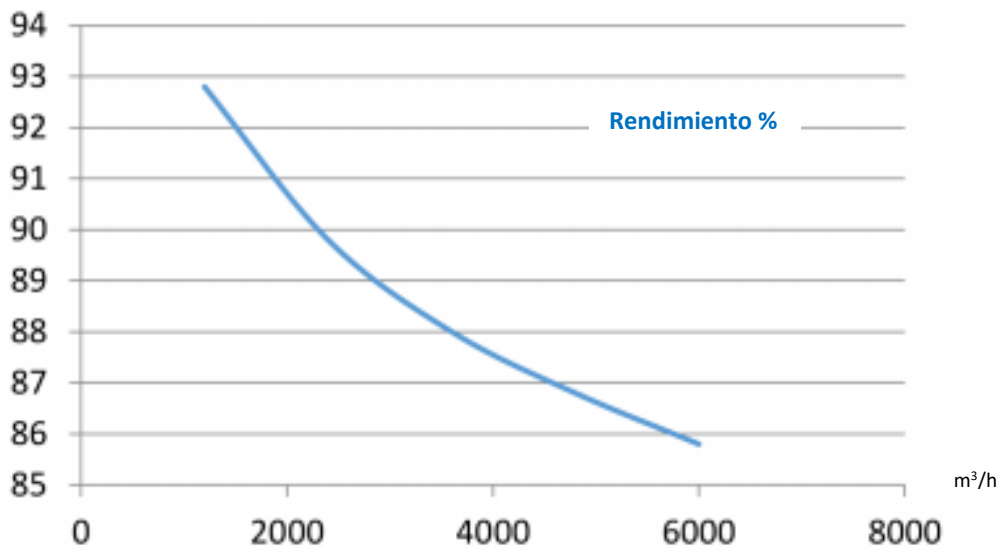
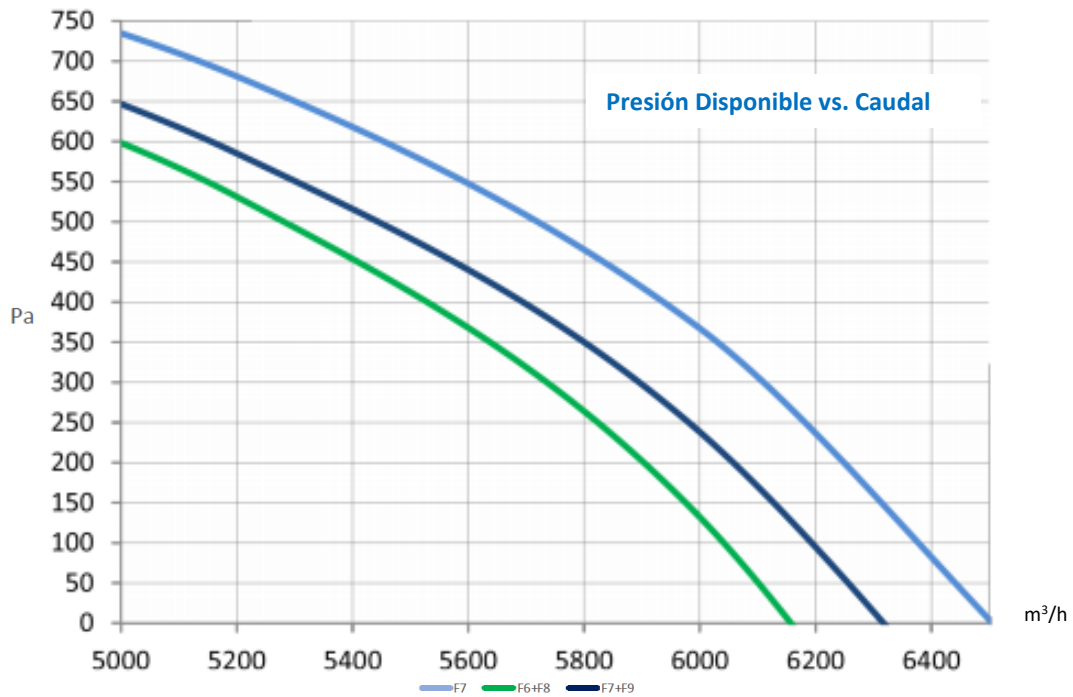


RECUPERADOR DE CALOR JYBA 40



CURVAS DE TRABAJO

RECUPERADOR DE CALOR JYBA 60



Recuperadores de Calor Serie JYBA



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

CALIDAD



PRECIO



SERVICIO

