



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 de contracorriente, con un rendimiento superior al 80%, 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 con panel de 25 mm con aislamiento de lana de roca de densidad 40 Kg/m³. Todos los paneles laterales son registrables, para un fácil mantenimiento del equipo.

Gama

Está formada por 7 modelos, desde un caudal nominal de 500m³/h hasta 6.000m³/h, dando cumplimiento a las necesidades de la mayoría de usos domésticos y comerciales. La configuración con salidas verticales permite su instalación en espacios reducidos. Las unidades hasta el tamaño 30 cuentan con una tensión de alimentación monofásica, mientras que las de tamaño 40 y 60 son trifásicas.

Ventiladores

Los ventiladores de esta gama son EC, dotados de motor *brushless* con protección electrónica integrada IP-54. Se puede añadir un transductor de presión para mantener un punto de consigna de caudal constante o elegir desde el regulador un punto fijo de trabajo de los ventiladores.

By-pass

Integrado de serie, con programación de apertura o cierre de la compuerta.

Filtración

Dos etapas de filtración, en impulsión y retorno, con posibilidad de instalar dos filtros en la etapa de impulsión. Configuración estándar con filtro F7, tanto en impulsión como en retorno. Se incluyen dos presostatos de serie.

Control

Varias posibilidades de control, desde configuración estándar en la opción "Element" hasta la posibilidad de controlar la calidad del aire, incorporando una sonda de CO₂, instalada en el conducto de retorno. El regulador dispone de serie de un protocolo de comunicación ModBus para integración con un control centralizado (otros protocolos bajo demanda), así como de la posibilidad de control remoto mediante un 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

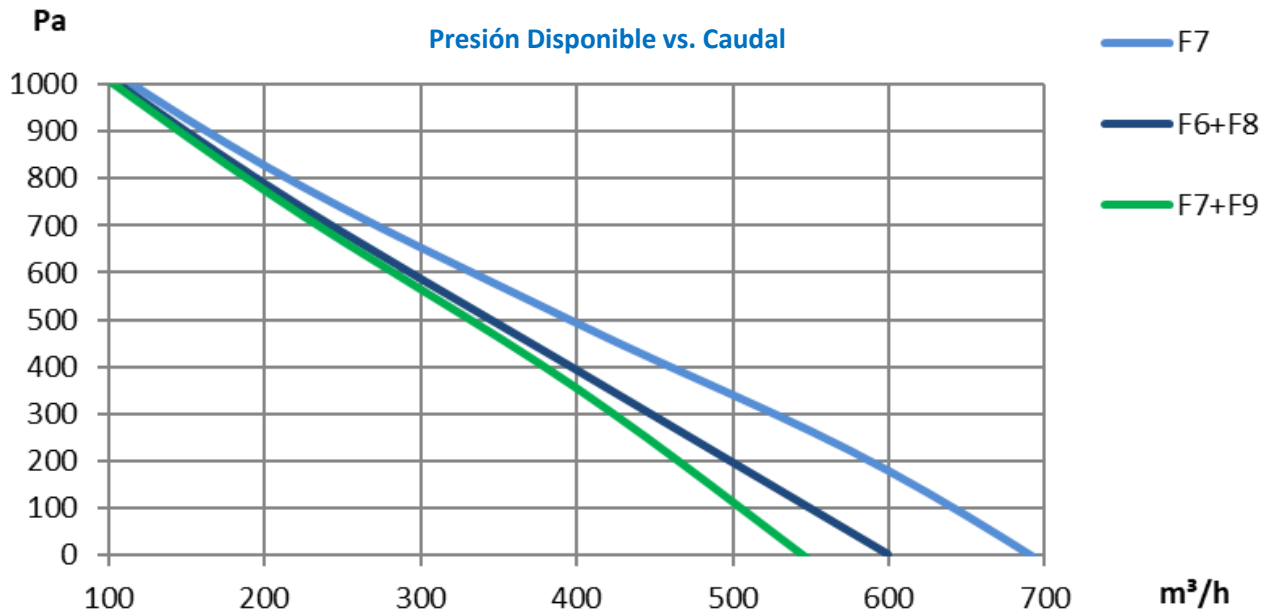
NIVELES SONOROS (Potencia Sonora Irradiada – dBA)

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

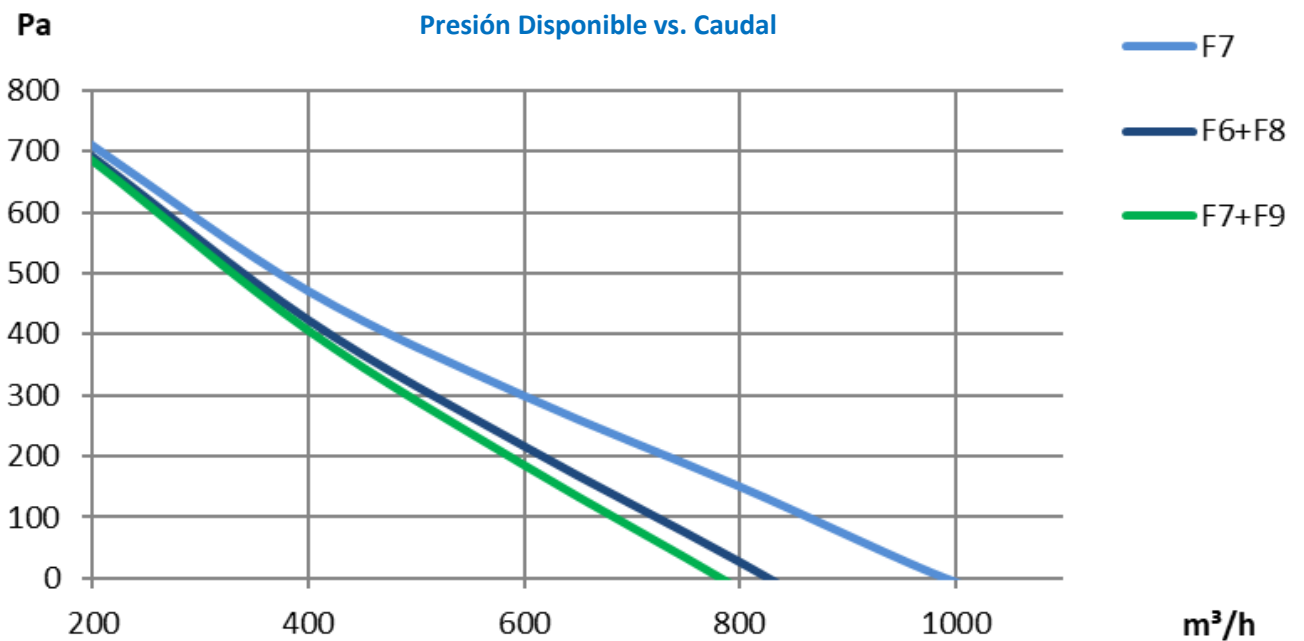
NPS*: Nivel de Presión Sonora a 1,5 m en descarga libre

CURVAS DE TRABAJO

RECUPERADOR DE CALOR JYBA 05

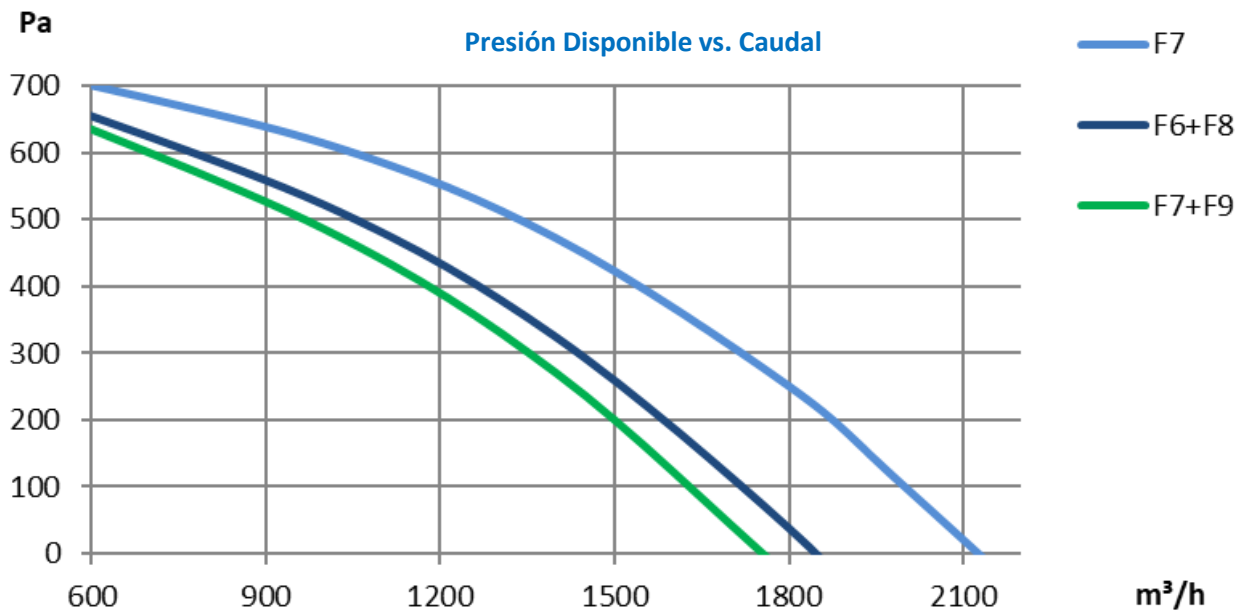


RECUPERADOR DE CALOR JYBA 10

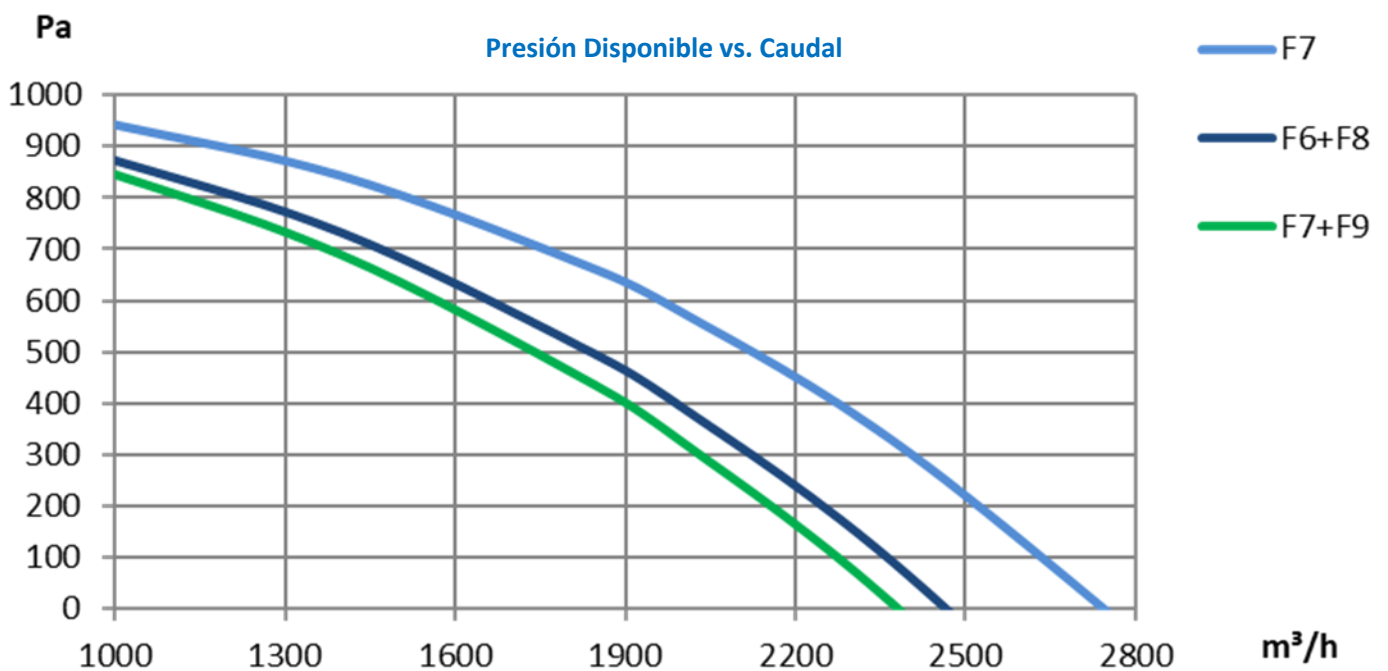


CURVAS DE TRABAJO

RECUPERADOR DE CALOR JYBA 15

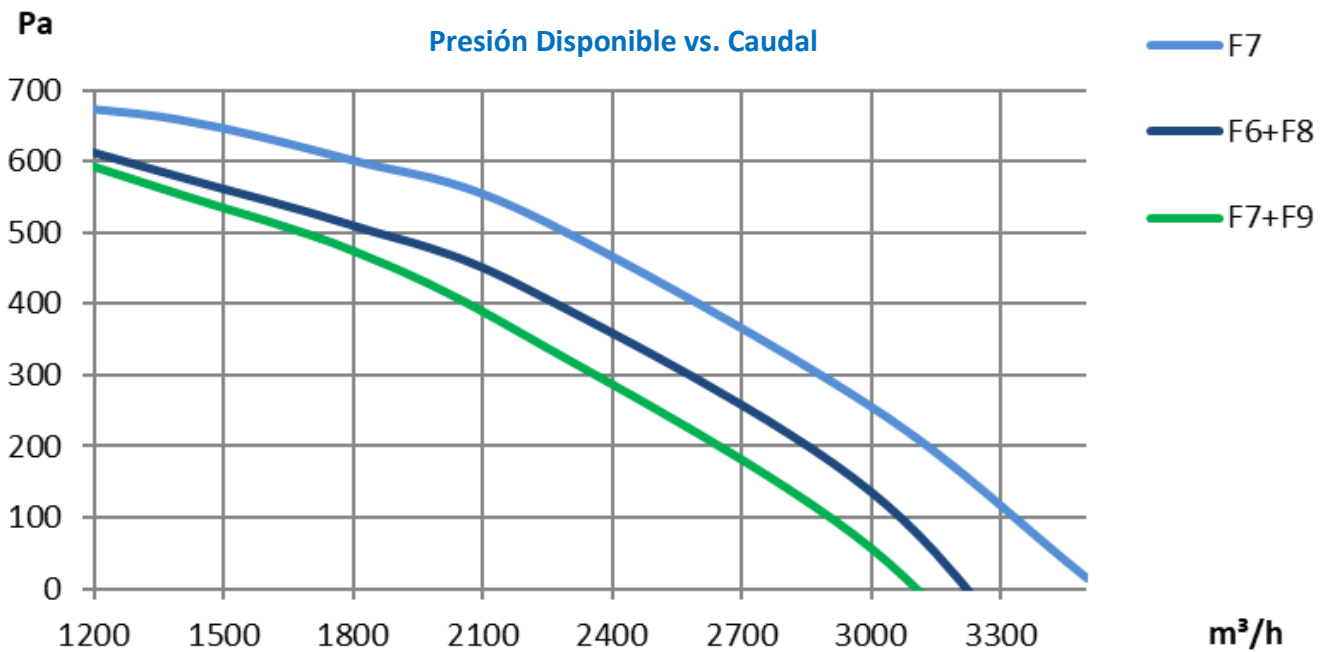


RECUPERADOR DE CALOR JYBA 20

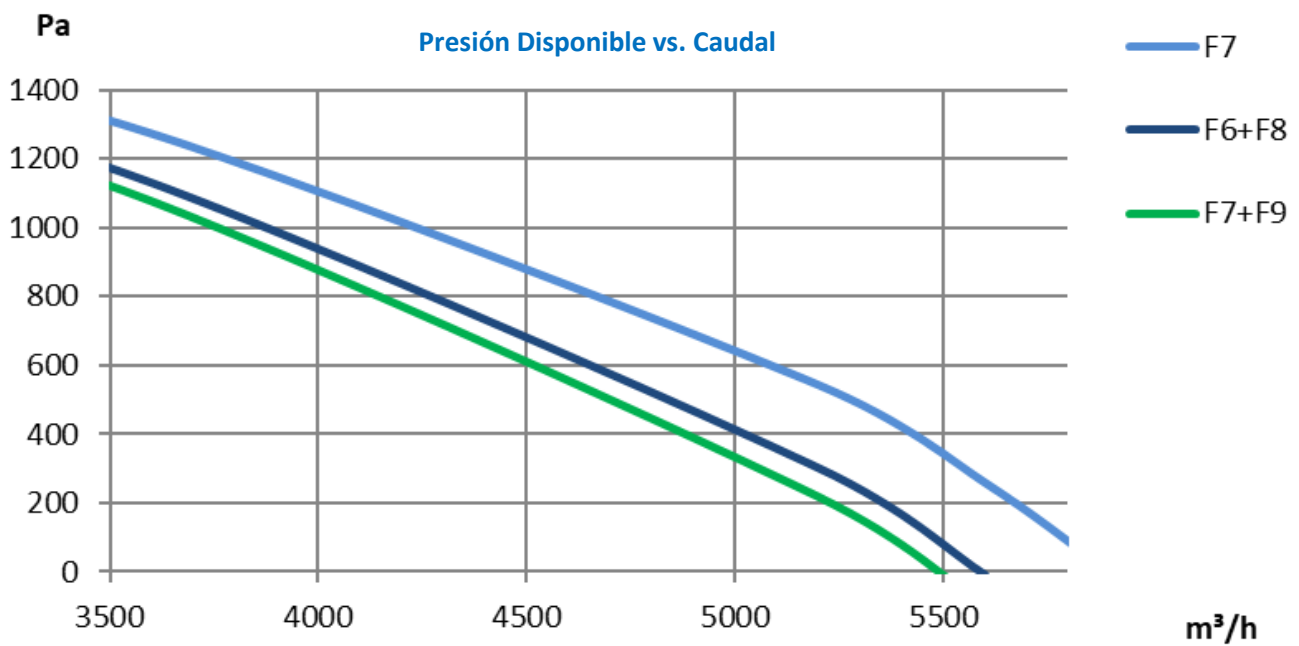


CURVAS DE TRABAJO

RECUPERADOR DE CALOR JYBA 30

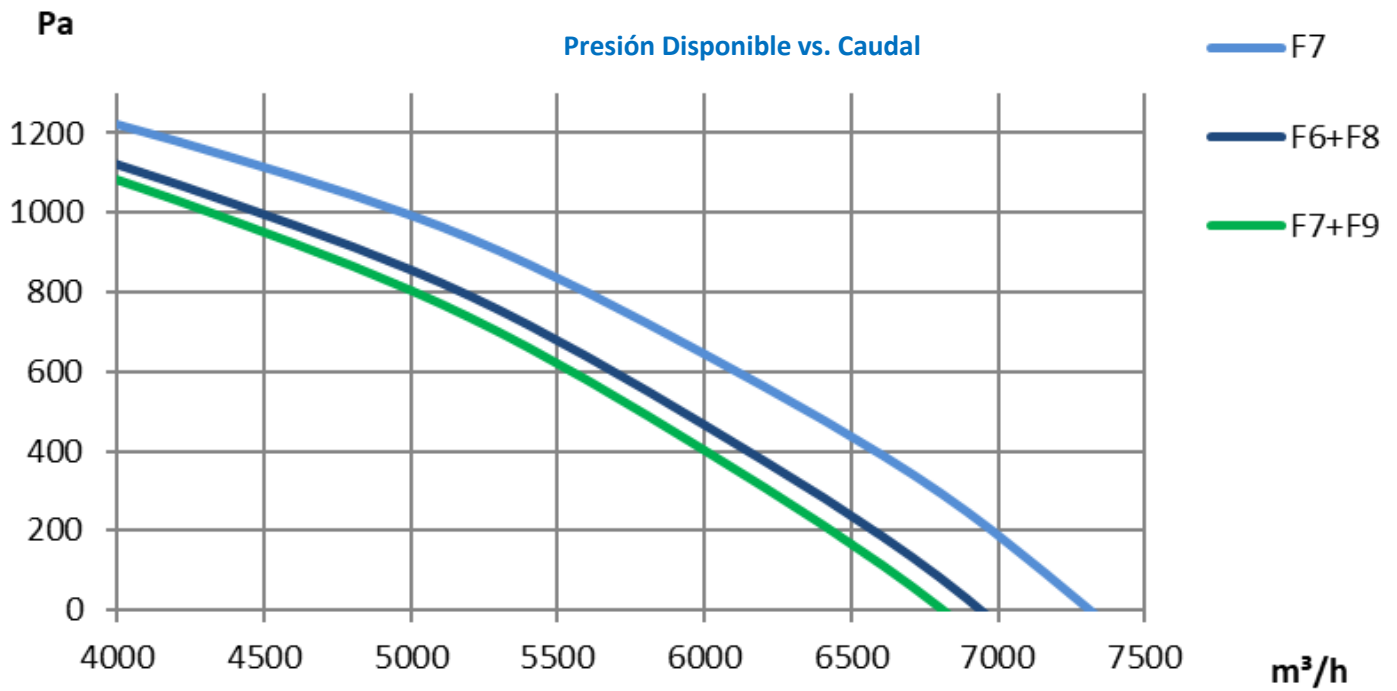


RECUPERADOR DE CALOR JYBA 40



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

