



RECUPERADORES DE CALOR

Série JYBA



Tecnologia Greenair em recuperação de calor com trocador de contrafluxos e saídas verticais

Os recuperadores de calor JYBA são recuperadores de calor de alta eficiência, que incluem um trocador de contrafluxos, com eficiência superior a 73%, e que são montados com saídas verticais em uma estrutura de alumínio extrudado e cantos de poliamida, o que lhes confere grande resistência e alta estanqueidade. Possuem isolamento termoacústico de 25mm em lã de rocha (resistência ao fogo A1), com densidade de 40 Kg/m³, sendo todos os painéis laterais acessíveis para facilitar a manutenção do equipamento.

Gama

É composta por 7 modelos, desde um caudal nominal de 500 m³/h até 6.000 m³/h, atendendo a maioria das necessidades de uso doméstico e comercial. As ligações às dutos na parte superior do equipamento permitem a sua adaptação a espaços reduzidos, com um desenho que otimiza todas as suas dimensões.

Ventiladores

Os ventiladores desta gama são Plug-fans, equipados com motor EC, com proteção eletrónica integrada. IP-54.

Freecooling

Integrado de série, com a possibilidade de cobrir todo o fluxo de ar.

Filtração

Até 2 etapas de filtração na impulsão e no retorno. Configuração padrão com filtro F7, tanto de impulsão quanto de retorno, incluído como padrão.

Controlo

Diversas possibilidades de controlo, desde configuração manual até controlo por transdutor de pressão, ou automático através de um controlador integrado ao equipamento, permitindo comunicação com um controlo centralizado (ModBus), ou com gerenciamento individual através de controlo de superfície.

Acessórios opcionais

- Comando remoto
- Transdutor de pressão

Módulos adicionais

- Baterias hidráulicas de frio e/ou calor

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Caudal Nominal (m ³ /h)	Eficácia Recuperador (%)	Alimentação Motor Vent.	Intensidade Máxima (A)	Potência 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

DIMENSÕES



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

DADOS TÉCNICOS RECUPERAÇÃO

Modelo	Tª Exterior	Humidade (%)	Tª interior (°C)	Tª Aire Impulsão (°C)	Kw Recuperação	Eficiência (%)
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

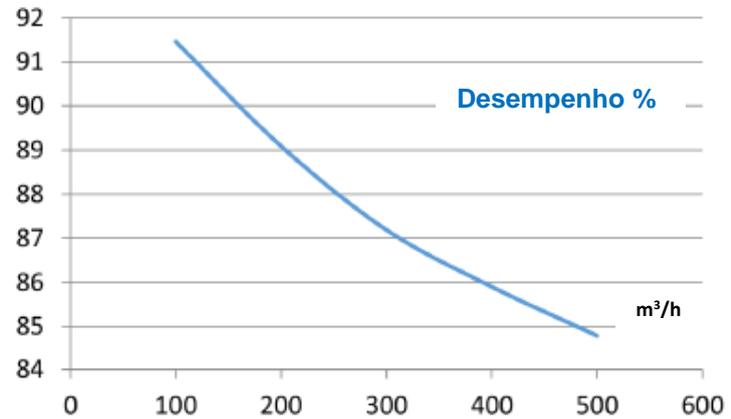
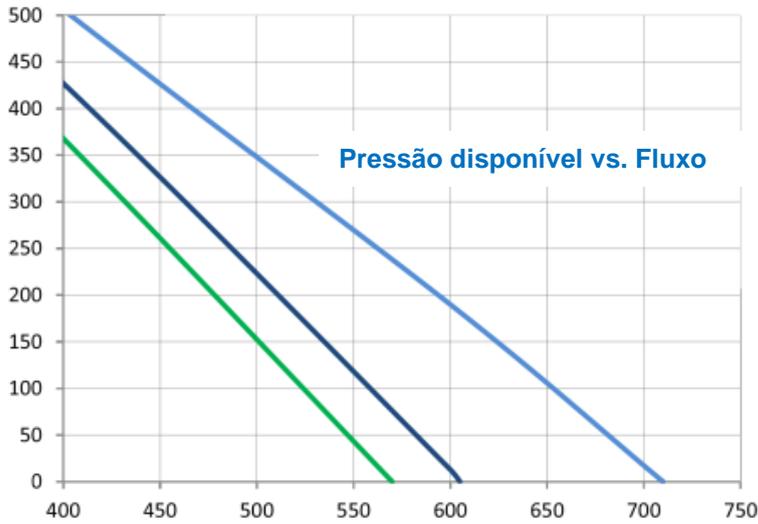
NÍVEIS DE SOM (Potência de Som Irrradiado – dBA)

Frequência (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

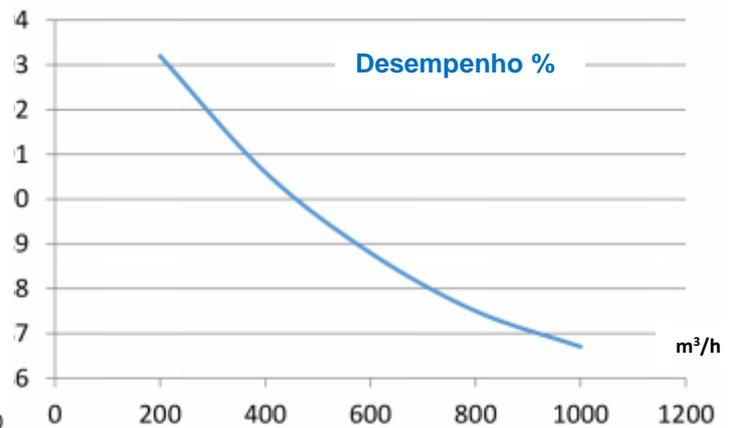
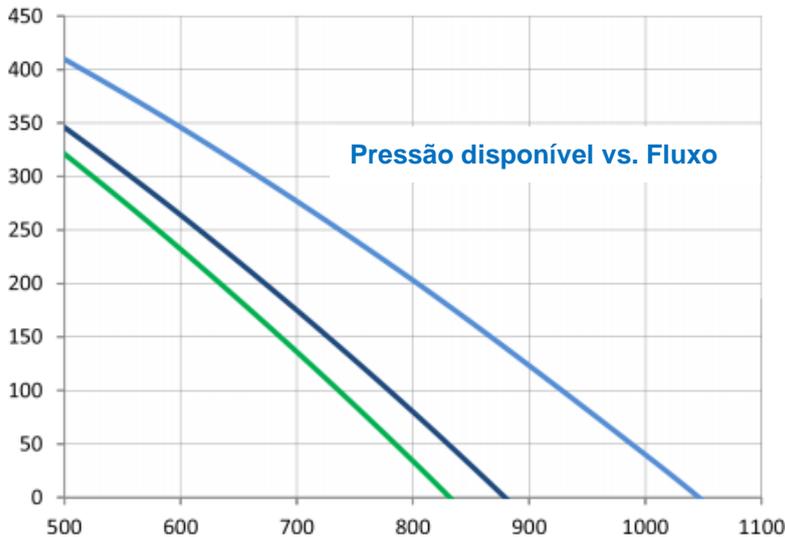
NPS*: Nível de pressão sonora a 1,5 m em descarga livre

CURVAS CARACTERÍSTICAS

RECUPERADOR DE CALOR JYBA 05

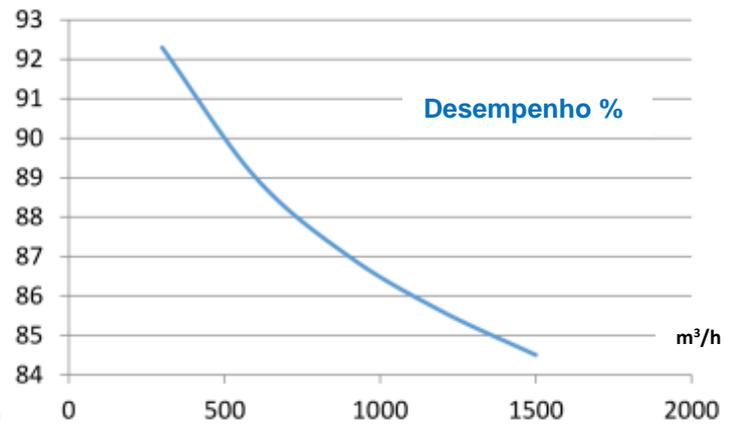
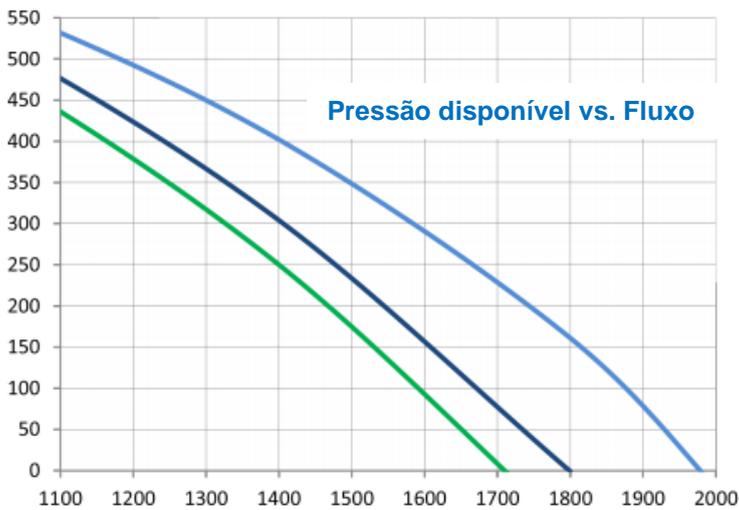


RECUPERADOR DE CALOR JYBA 10

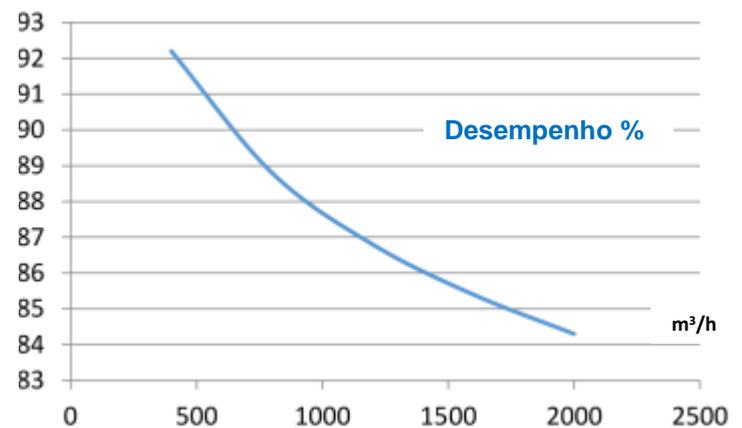
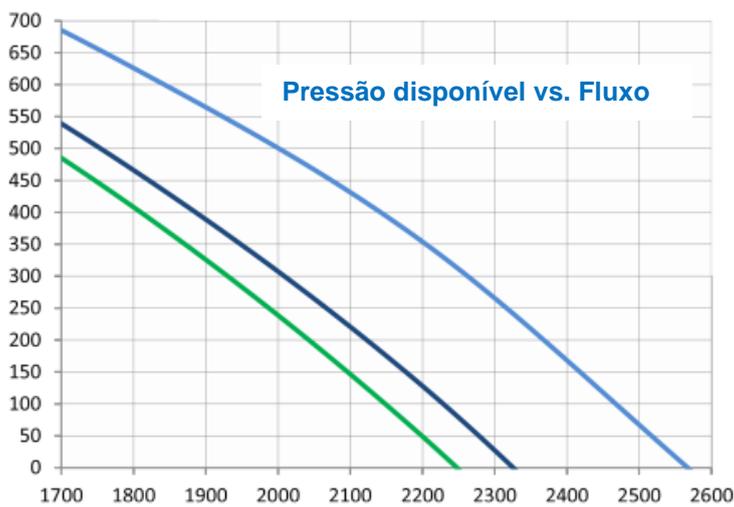


CURVAS CARACTERÍSTICAS

RECUPERADOR DE CALOR JYBA 15

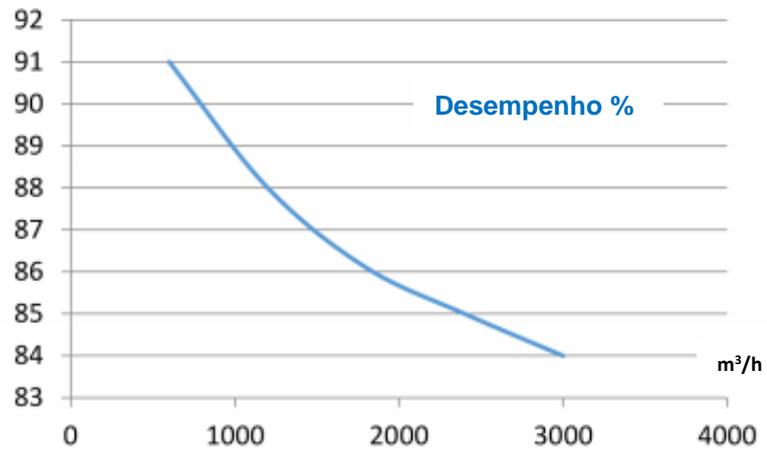
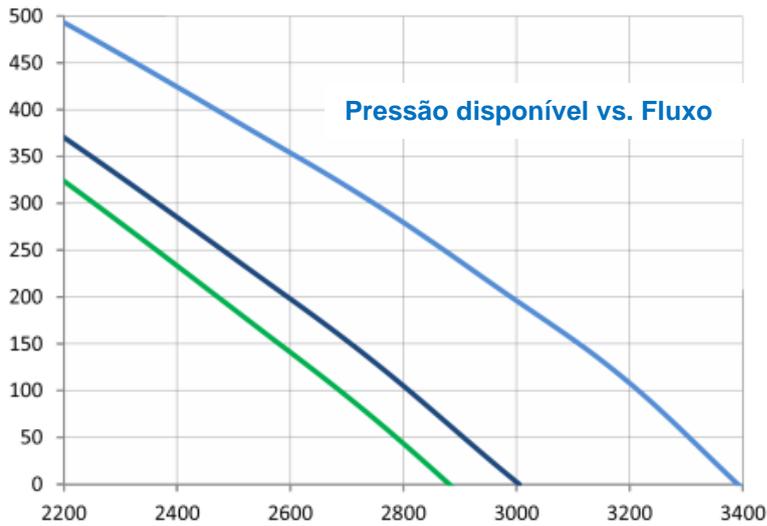


RECUPERADOR DE CALOR JYBA 20

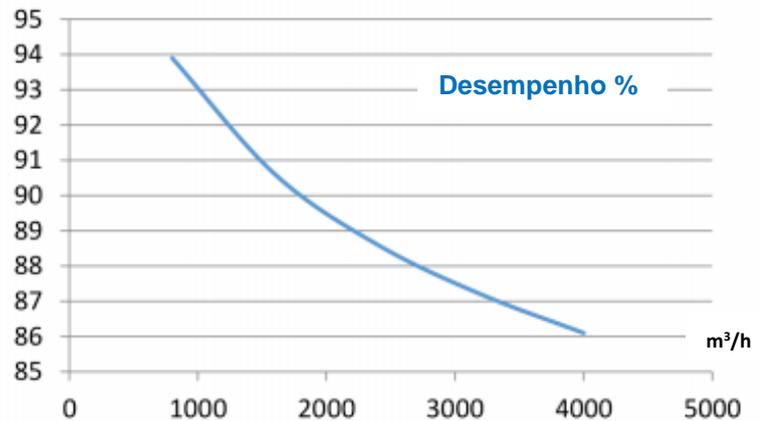
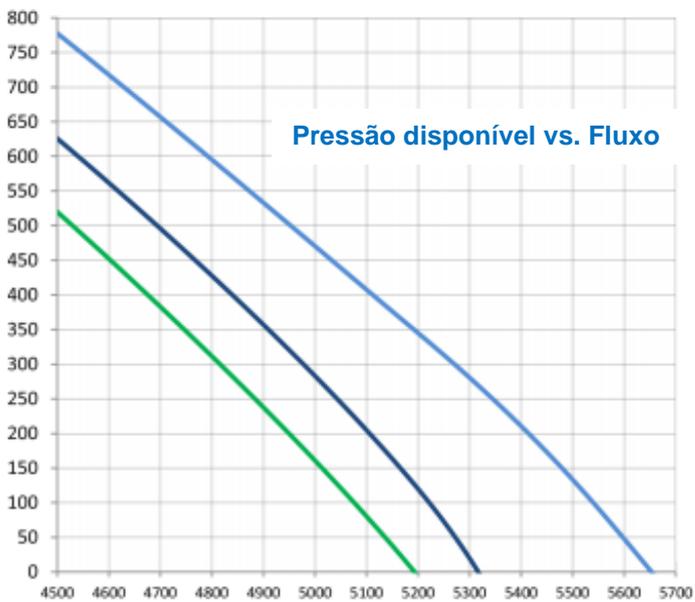


CURVAS CARACTERÍSTICAS

RECUPERADOR DE CALOR JYBA 30

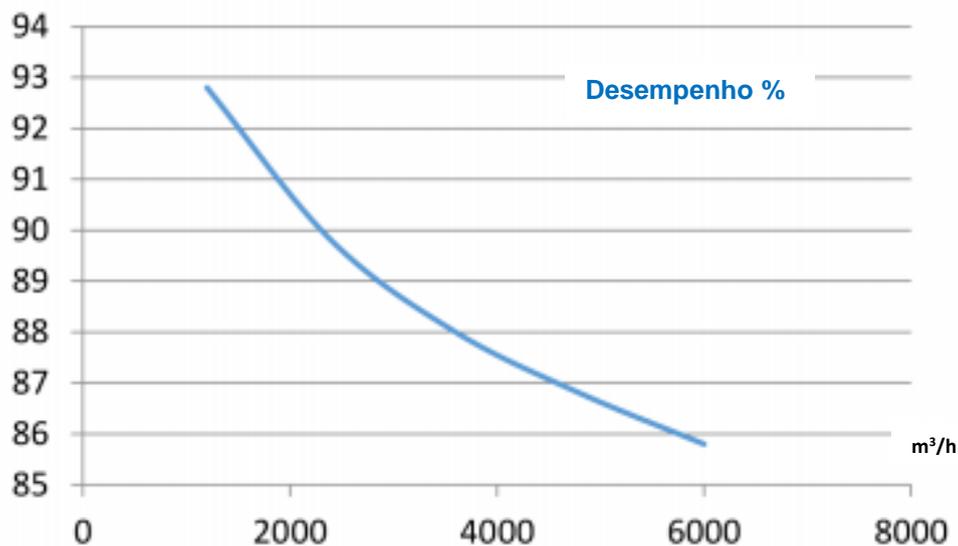
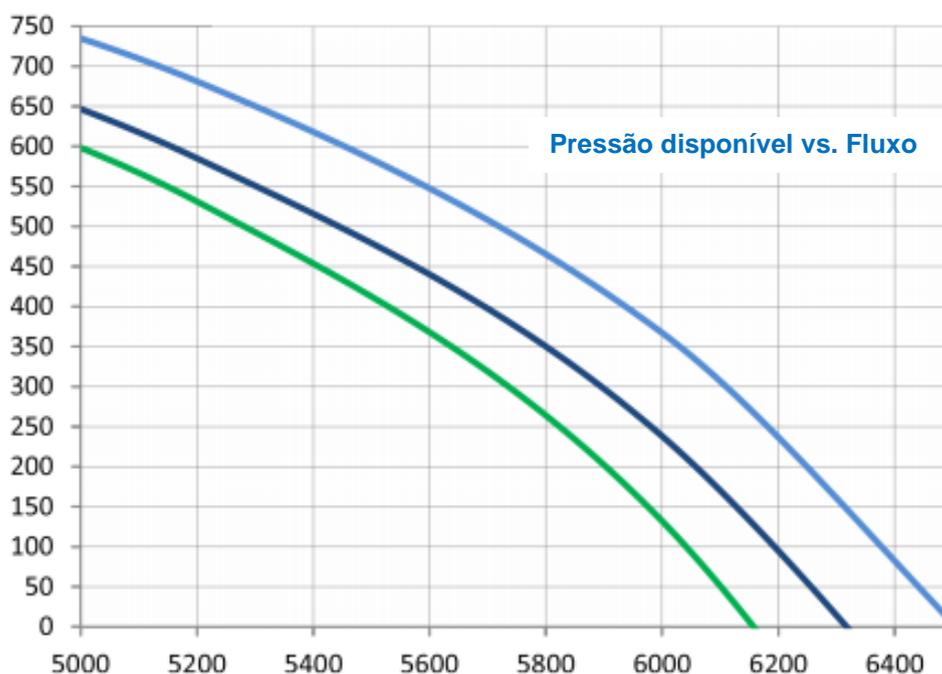


RECUPERADOR DE CALOR JYBA 40



CURVAS CARACTERÍSTICAS

RECUPERADOR DE CALOR JYBA 60



Recuperadores de Calor Série JYBA



Greenair Systems Iberica, Lda
Zona Industrial de Vagos, Lote 67
3840 – 385 Vagos, Aveiro
www.greenair.pt
Tel.: + 351 234 428 738
info@greenair.pt

QUALIDADE

PREÇO

SERVIÇO