

VENTILADORES CENTRÍFUGOS DE BAJO PERFIL

Serie IRB ECOWATT



Ventiladores centrífugos in-line, de altas prestaciones, para conducto rectangular, de bajo perfil, fabricados en chapa de acero galvanizada, tapa para inspección y limpieza, caja de bornes remota, estanca IP55, ventilador centrífugo de álabes hacia atrás, equilibrado dinámicamente.

MOTORES:

Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230 V +/-15 % - 50/60 Hz, IP44, rodamientos a bolas y protector térmico. Velocidad regulable 100 % mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes o mediante control externo tipo REB-ECOWATT. Entrada analógica para controlar el ventilador con una señal externa de 0-10 V.

Diseñado para soportar unas temperaturas de trabajo entre -20 y 40 °C.

OTROS DATOS:

Pueden ser instalados en cualquier posición.



Código	Modelo
VE 22 470	Caja ventilación IRB-180 ECOWATT
VE 22 471	Caja ventilación IRB-200 ECOWATT
VE 22 472	Caja ventilación IRB-225 ECOWATT
VE 22 473	Caja ventilación IRB-315A ECOWATT

De VE 22 470 a VE 22 473



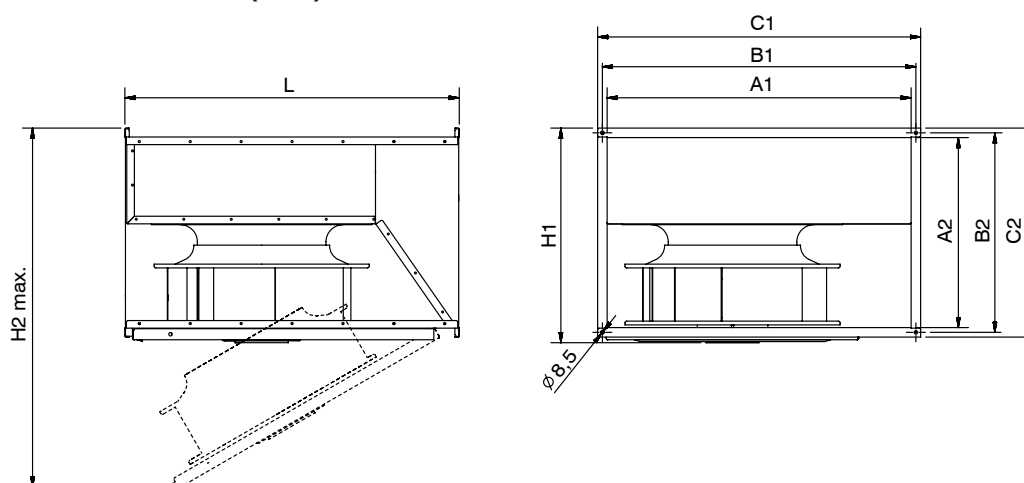


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Dimensiones nominales de conducto (mm)	Tensión de control (V)	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))			Peso (kg)
							Descarga	Aspiración	Radiado	
MONOFÁSICOS										
IRB-180 ECOWATT	300 x 150	10	3 000	75	0,5	640	61	61	46	10
		8	2 740	58	0,4	590	59	58	43	
		6	2 170	30	0,2	460	55	52	37	
		4	1 600	14	0,1	330	48	46	31	
IRB-200 ECOWATT	400 x 200	10	2 650	207	1,4	1 400	68	65	62	17
		8	2 370	149	1,0	1 250	65	63	49	
		6	1 890	80	0,6	990	60	57	44	
		4	1 410	38	0,3	720	53	50	40	
IRB-225 ECOWATT	500 x 250	10	2 320	345	1,5	2 140	74	70	56	22
		8	2 100	261	1,1	1 940	71	68	55	
		6	1 710	149	0,7	1 590	65	62	52	
		4	1 320	76	0,4	1 230	59	56	49	
IRB-315A ECOWATT	600 x 350	10	1500	298	1,3	2 890	68	64	52	39
		8	1400	244	1,0	2 690	66	63	51	
		6	1180	154	0,7	2 280	62	59	48	
		4	950	88	0,4	1 840	56	53	44	

DIMENSIONES (mm):



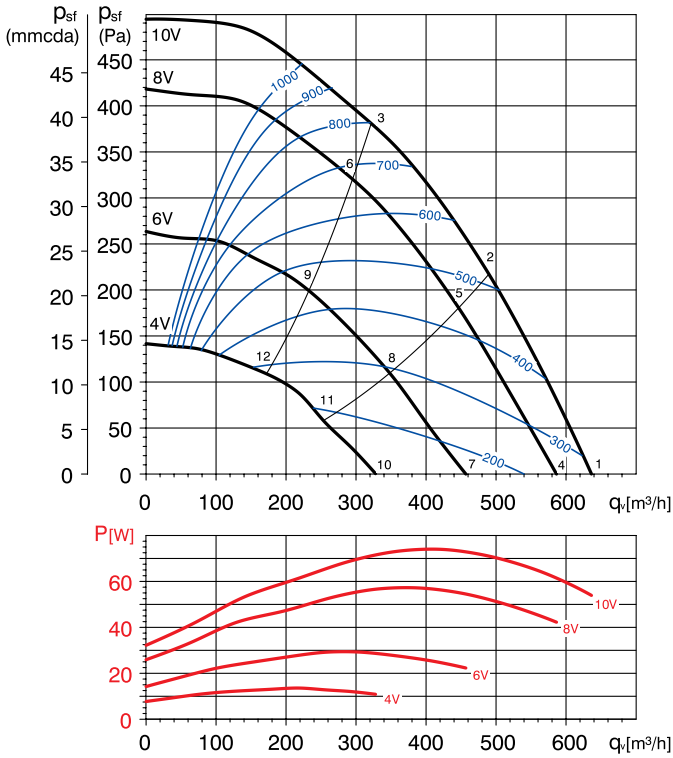
Modelo	A1	A2	B1	B2	C1	C2	H1	H2 max.	L
180	300	150	320	170	340	190	205	480	375
200	400	200	420	220	440	240	255	650	500
225	500	250	520	270	540	290	305	730	530
315	600	350	620	370	640	390	405	1 020	720



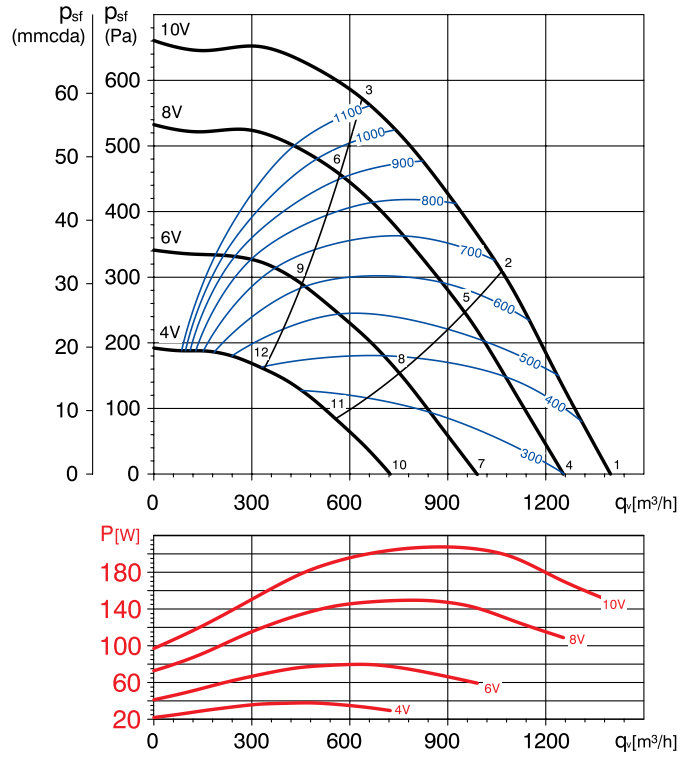
CURVAS CARACTERÍSTICAS:

- q_v = Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p_{sf} = Presión estática en $mmcda$ y Pa .
- SFP: Factor específico de potencia en $W/m^3/s$ (Curvas azules).
- Energía de entrada en W .
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

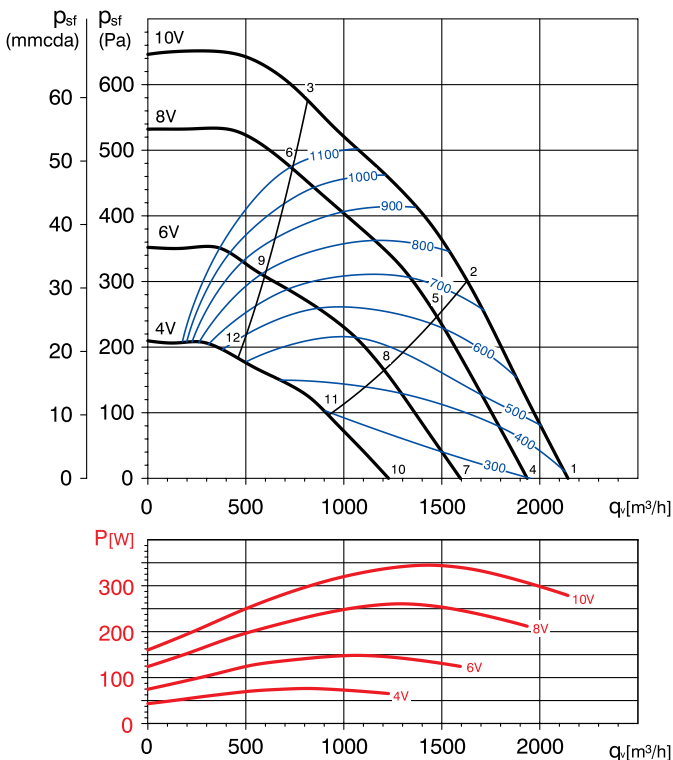
IRB-180 ECOWATT



IRB-200 ECOWATT



IRB-225 ECOWATT



IRB-315A ECOWATT

