

EXTRACTOR MONOFÁSICO SERIE HXBR ECOWATT



DESCRIPCIÓN

Ventiladores helicoidales murales con hélice de plástico equilibrada dinámicamente, de bajo nivel sonoro, protegidos contra la corrosión mediante pintura poliéster.

MOTORES

Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230 V ± 10 % 50 / 60 Hz, IP44, rodamientos a bolas y protector térmico incorporado.

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 0 - 10 V.

OTROS DATOS

Sentido del aire Motor-Hélice (flujo A).

Temperatura de trabajo: de -20 °C a +50 °C.



Códigos: VE 04 022 a VE 04 028

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Modelo
VE 04 022	HXBR-200 ECOWATT
VE 04 023	HXBR-250 ECOWATT
VE 04 024	HXBR-300 ECOWATT
VE 04 025	HXBR-315 ECOWATT
VE 04 026	HXBR-355 ECOWATT
VE 04 027	HXBR-400 ECOWATT
VE 04 028	HXBR-450 ECOWATT



Gran compacidad

Especial diseño del conjunto motor-hélice, que proporciona gran compacidad.



Resistencia a la corrosión

Conjunto metálico marco-rejilla protegido contra la corrosión mediante pintura poliéster. Tornillería inoxidable.



Caja de bornes IP65



Hélice "AMAX" de alto rendimiento

Fabricadas en plástico poliamida reforzado. Especialmente diseñadas para un alto rendimiento y bajo nivel sonoro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

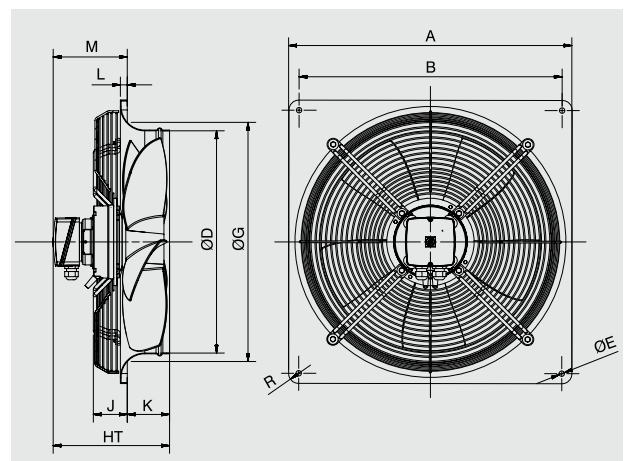
Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.



Modelo	Tensión de control	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Peso (kg)
HXBR-200 ECOWATT	10	2 800	103	0,7	1 335	57	4
	8	2 680	91	0,7	1 292	56	
	6	2 110	46	0,3	1 025	50	
	4	1 525	19	0,2	705	43	
HXBR-250 ECOWATT	10	2 270	118	0,8	2 070	60	4,5
	8	1 910	70	0,5	1 710	56	
	6	1 520	37	0,3	1 360	51	
	4	1 140	17	0,1	1 015	45	
HXBR-300 ECOWATT	10	1 749	164	1,1	2 835	57	6
	8	1 605	128	0,9	2 620	55	
	6	1 325	74	0,5	2 155	49	
	4	1 040	39	0,3	1 670	43	
HXBR-315 ECOWATT	10	1 675	167	1,1	3 015	57	6
	8	1 505	121	0,8	2 695	55	
	6	1 190	63	0,4	2 160	50	
	4	885	29	0,2	1 590	42	
HXBR-355 ECOWATT	10	1 550	184	1,2	3 640	60	8
	8	1 420	141	0,9	3 330	58	
	6	1 195	84	0,6	2 785	54	
	4	960	46	0,3	2 230	49	
HXBR-400 ECOWATT	10	1 450	375	1,6	5 730	61	8,5
	8	1270	256	1,1	5 025	58	
	6	1 035	144	0,6	4 140	53	
	4	784	70	0,3	3 095	48	
HXBR-450 ECOWATT	10	1 250	352	1,5	6 440	61	9
	8	1 120	254	1,1	5 780	58	
	6	920	146	0,6	4 740	53	
	4	725	77	0,4	3 760	48	

DIMENSIONES (mm)

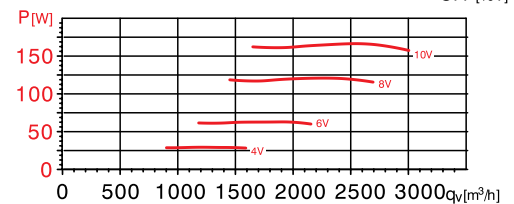
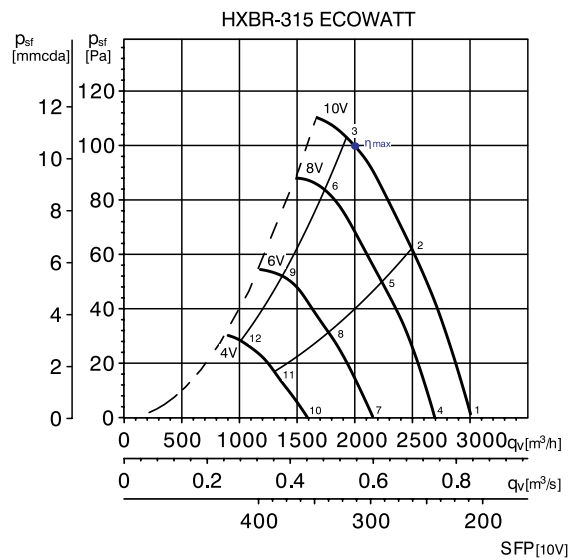
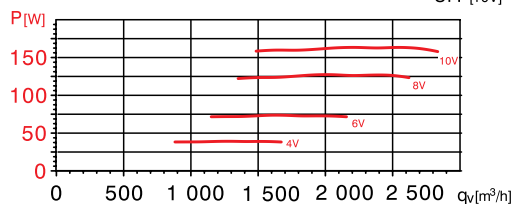
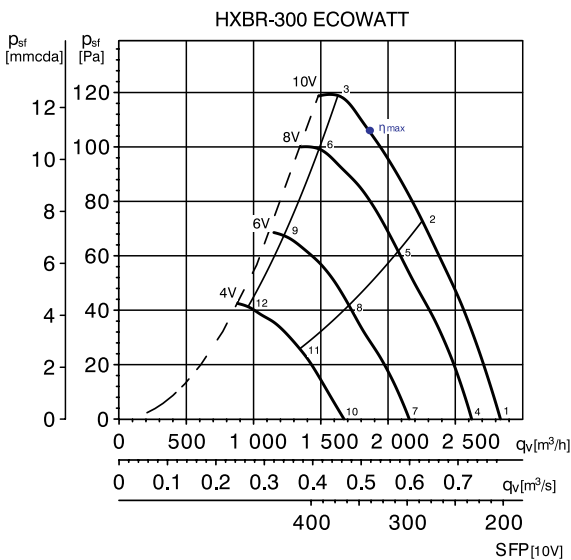
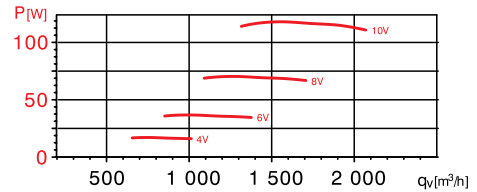
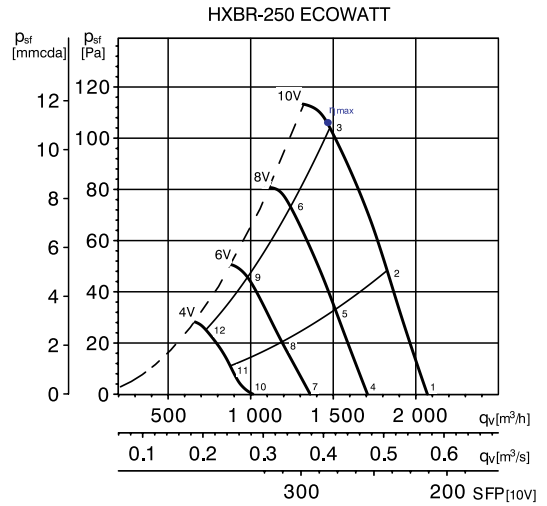
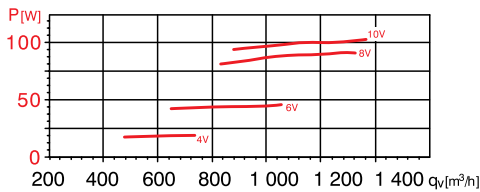
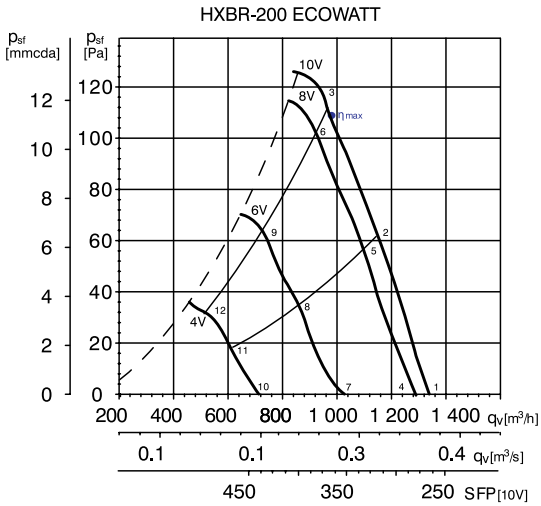
Modelo	A	B	D	E	G	HT	J	K	L	M	R
200	312	260	200	7	210	190	70	46	6	138	20
250	370	320	254	7	264	190	70	48	6	136	20
300	430	380	305	9	324	190	55	71	11	108	20
315	430	380	317	9	330	190	55	71	11	108	20
355	485	435	358	9	378	190	56	74	12	104	20
400	540	490	403	9	426	232	62	88	12	132	20
450	576	535	452	11	487	237	69	86	14	137	20





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 $W/m^3/s$.
- Aire seco normal a $20\text{ }^\circ C$ y 760 mmHg .
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.



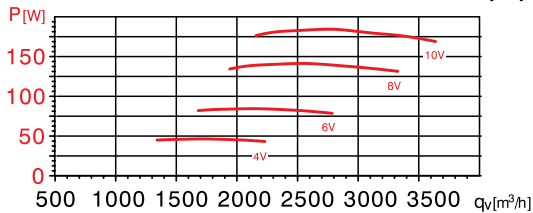
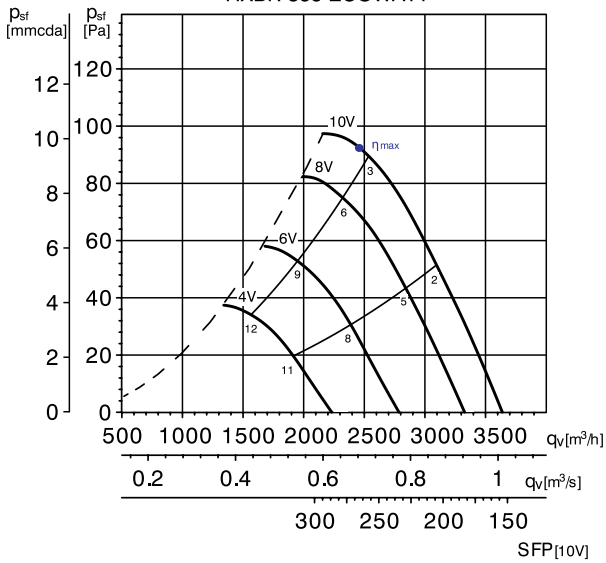
MC	EC	VSD	SR	h[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Si	1	39,4	50,8	0,159	1 768	112	1 748

MC	EC	VSD	SR	h[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Si	1	39,2	50,5	0,162	1 984	101	1 673

CURVAS CARACTERÍSTICAS

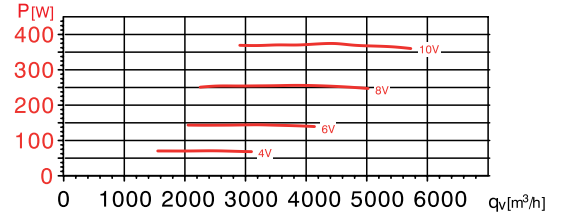
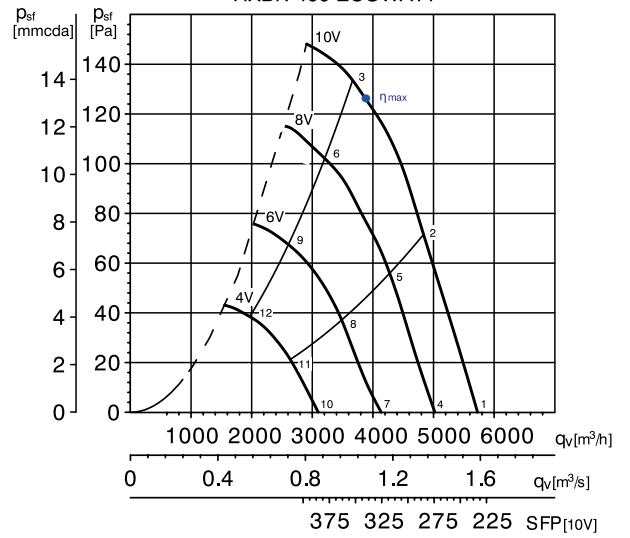


HXBR-355 ECOWATT



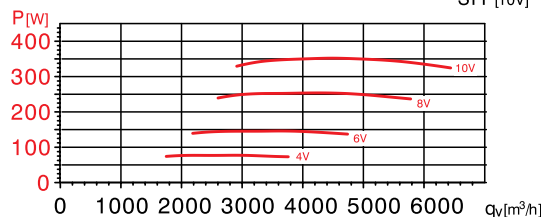
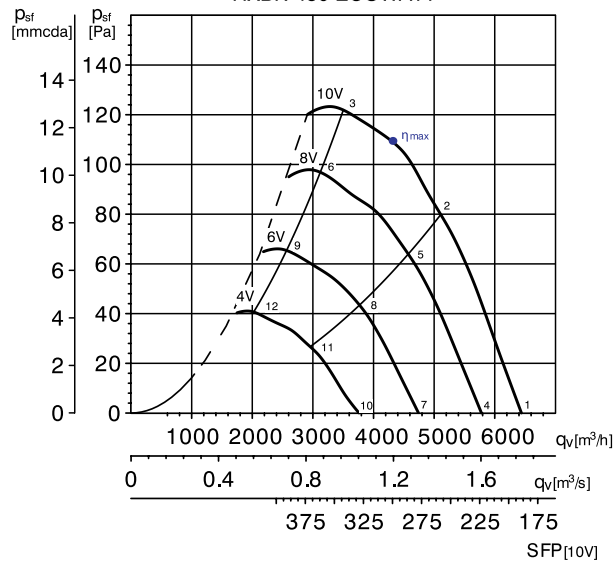
MC	EC	VSD	SR	h[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Sí	1	39,4	50,4	0,182	2 457	93	1 549

HXBR-400 ECOWATT



MC	EC	VSD	SR	h[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Si	1	41	50,1	0,37	3 771	130	1 449

HXBR-450 ECOWATT



MC	EC	VSD	SR	h[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Sí	1	41,9	51,1	0,352	4 370	108	1 249