

VENTILADORES HELICOIDALES TUBULARES SERIE TXBR ECOWATT



Ventiladores helicoidales tubulares con camisa tratada contra la corrosión por cataforénesis y pintura poliéster, de bajo nivel sonoro y hélice de plástico equilibrada dinámicamente.

MOTORES:

Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230 V \pm 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 Hélice-Motor (flujo B).

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



Cód: de VE 03 976 a VE 03 980

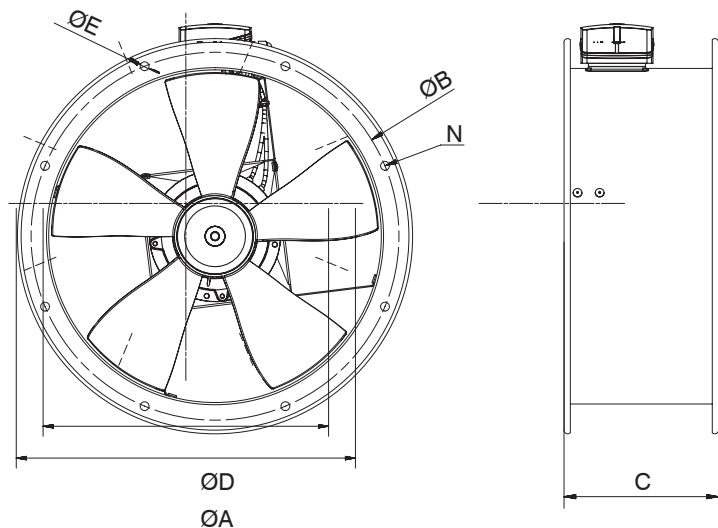


CÓDIGOS Y DATOS:

Código	Modelo
VE 03 976	EXTRACTOR MONOFÁSICO TXBR-250
VE 03 977	EXTRACTOR MONOFÁSICO TXBR-315
VE 03 978	EXTRACTOR MONOFÁSICO TXBR-355
VE 03 979	EXTRACTOR MONOFÁSICO TXBR-400
VE 03 980	EXTRACTOR MONOFÁSICO TXBR-450



DIMENSIONES:



Modelo	Ø A	Ø B	C	Ø D	Ø E	Núm. de taladros N
250	327	292	180	256	10	4
315	386	355	180	319	10	8
355	426	395	180	359	10	8
400	487	450	210	403	12	8
450	537	500	210	452	12	8

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 {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}
TXBR-250 ECOWATT	10	2 275	131	0,9	2 040	58	4,5
	8	1 980	88	0,6	1 790	54	
	6	1 570	45	0,3	1 425	48	
	4	1 155	19	0,1	1 025	41	
TXBR-315 ECOWATT	10	1 675	169	1,1	2 930	57	6
	8	1 560	136	0,9	2 730	55	
	6	1 255	73	0,5	2 170	51	
	4	960	36	0,3	1 670	42	
TXBR-355 ECOWATT	10	1 550	190	1,2	3 605	57	8
	8	1 460	159	1	3 425	55	
	6	1 235	95	0,6	2 870	52	
	4	1 020	55	0,4	2 365	46	
TXBR-400 ECOWATT	10	1 350	326	1,4	5 170	59	8,5
	8	1 245	249	1,1	4 750	56	
	6	1 060	153	0,7	4 090	53	
	4	870	92	0,4	3 325	48	
TXBR-450 ECOWATT	10	1 250	350	1,5	6 455	59	9
	8	1 200	310	1,4	6 125	58	
	6	1 030	201	0,9	5 260	55	
	4	870	123	0,6	4 410	51	

* Nivel de presión sonora en un punto medio de la curva, medida en campo libre, a una distancia equivalente a tres veces el diámetro de la hélice, con un mínimo de 1,5 m.



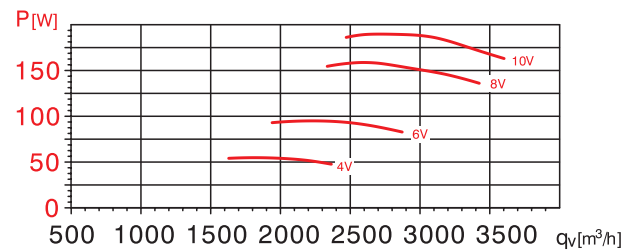
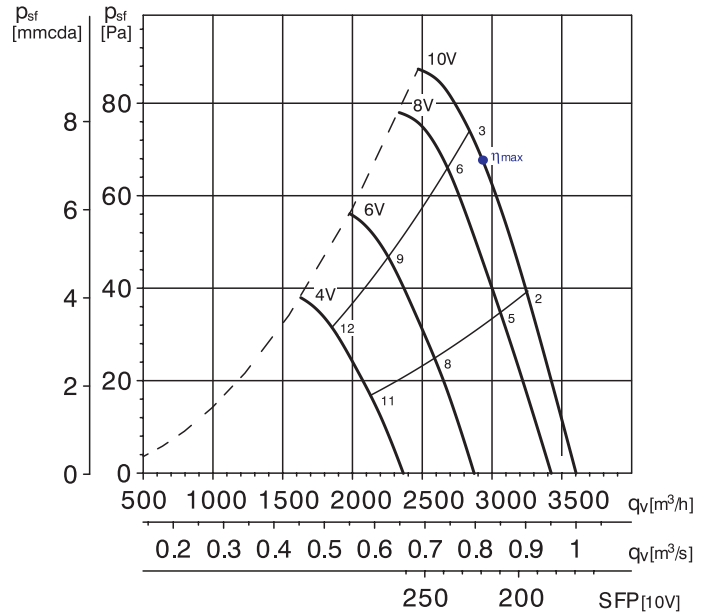
CURVAS CARACTERÍSTICAS:

- q_v : Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmcda.
- SFP: Factor específico de potencia en $W/m^3/s$.
- P: Potencia absorbida en W.
- Categoría de medición: D.
- Categoría de eficiencia: total.
- Eficiencia del ventilador sin mando de regulación de velocidad.
- Caudal de acuerdo a la Norma ISO 5801.
- Nivel de presión sonora en $dB\{A\}$, medido en campo libre a una distancia equivalente a 3 veces el diámetro, con un mínimo de 1,5 m.

- MC** Categoría de medición
EC Categoría de eficiencia
VSD Mando de regulación de velocidad:

- SR** Relación específica
 η [%] Eficiencia
N Grado de eficiencia
[kW] Potencia absorbida
[m^3/h] Caudal
[Pa] Presión estática
[RPM] Velocidad

TXBR-355 ECOWATT



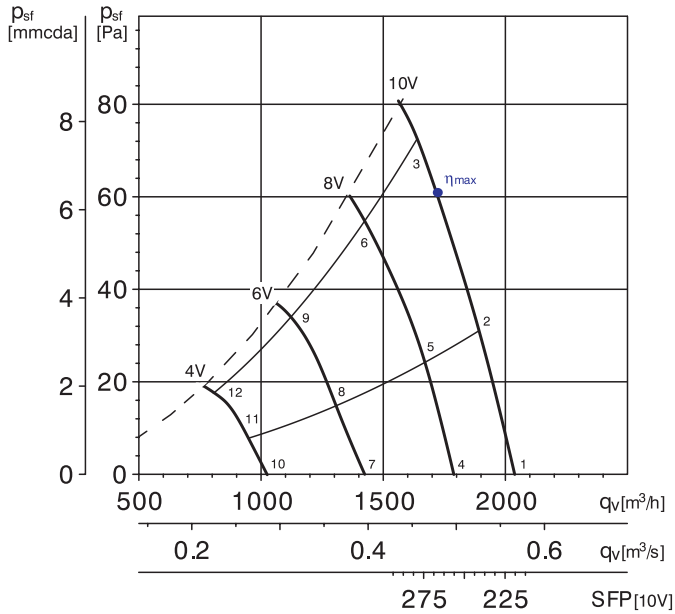
MC	EC	VSD	SR	h [%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Sí	1	52,5	63,4	0,189	2.873	72	1549



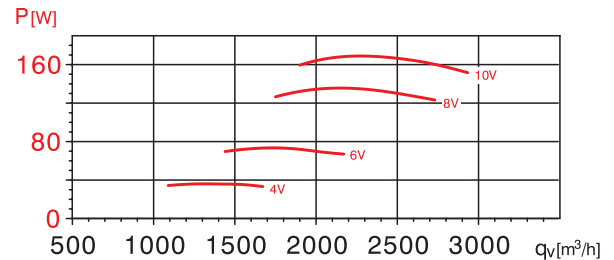
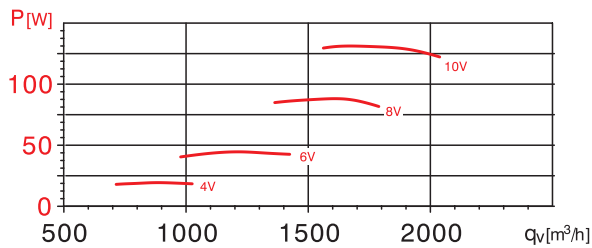
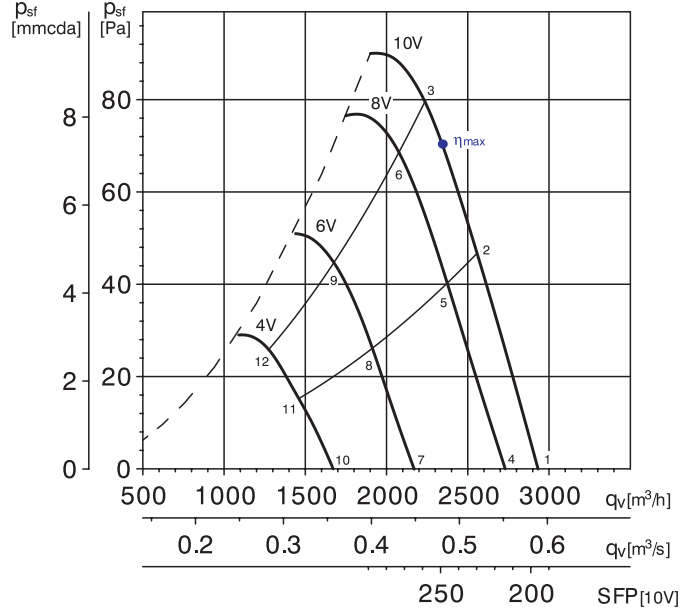
CURVAS CARACTERÍSTICAS:

- 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 $20\text{ }^\circ\text{C}$ y 760 mmHg .
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99

TXBR-250 ECOWATT



TXBR-315 ECOWATT



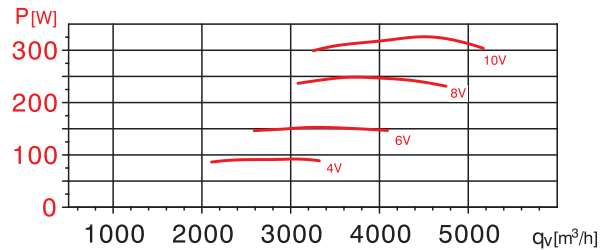
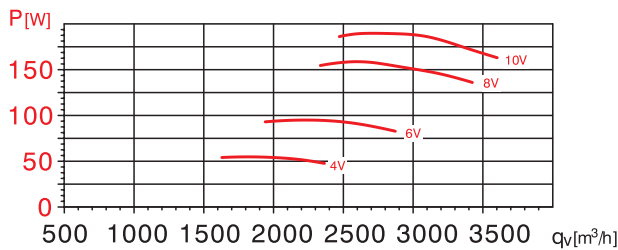
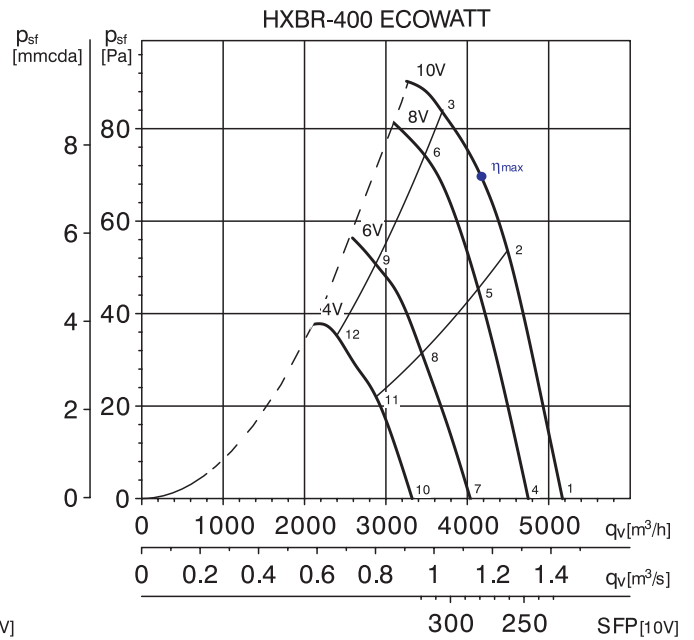
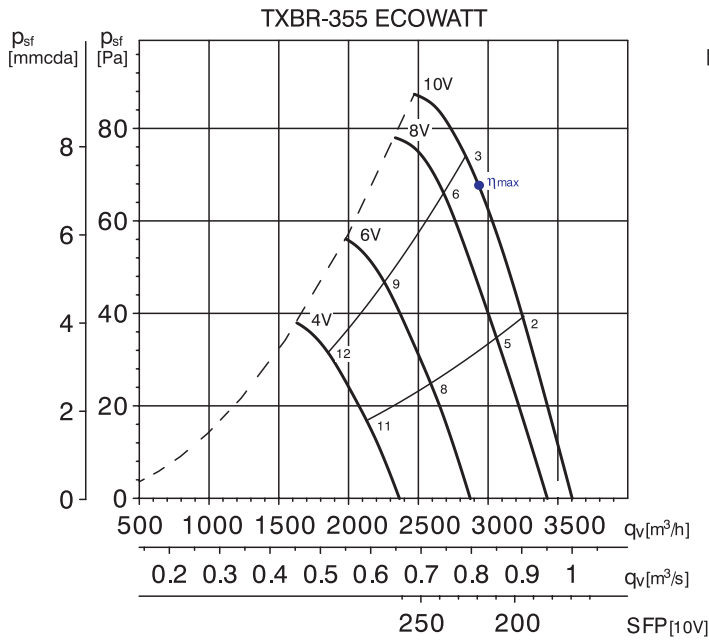
MC	EC	VSD	SR	h[%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Sí	1	48,1	60	0,131	1.617	75	2272

MC	EC	VSD	SR	h[%]	N	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Si	1	50,4	61,6	0,169	2.299	74	1675



CURVAS CARACTERÍSTICAS:

- q_v : Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p_{sf} : Presión estática en mmca y Pa.
- SFP: Factor específico de potencia en $W/m^3/s$.
- Aire seco normal a $20\text{ }^\circ\text{C}$ y 760 mmHg .
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99



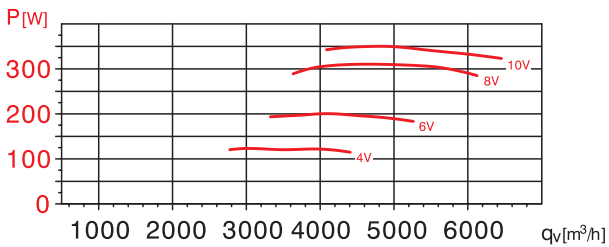
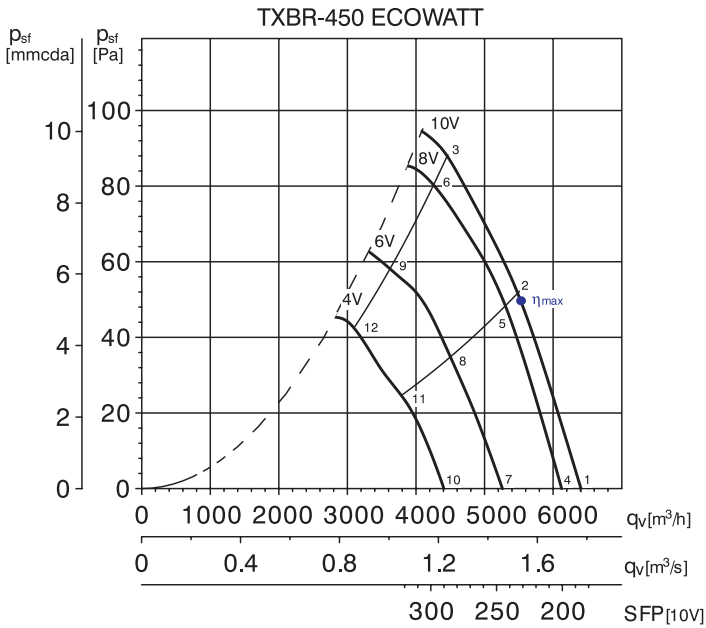
MC	EC	VSD	SR	h[%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Si	1	52,5	63,4	0,189	2.873	72	1549

MC	EC	VSD	SR	h[%]	N	[kW]	[m^3/h]	[Pa]	[RPM]
D	Total	Si	1	48,7	58,1	0,323	4.286	65	1350



CURVAS CARACTERÍSTICAS:

- q_v : Caudal en m^3/h y m^3/s .
- p_{sf} : Presión estática en mmcd a y Pa.
- SFP: Factor específico de potencia en $W/m^3/s$.
- Aire seco normal a 20 °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]
D	Total	Si	1	55	64,3	0,340	5.517	50	1247