

VENTILADORES HELICOCENTRÍFUGOS SERIE TD-SILENT ECOWATT



DESCRIPCIÓN - MODELOS 350 A 1000

Ventiladores helicocentrífugos de bajo perfil, extremadamente silenciosos, fabricados en material plástico, con elementos acústicos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para reforzar la estanqueidad.

Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230 V±15 % / 50 - 60 Hz, IP44, rodamientos a bolas y caja de bornes externa.

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.

Capacitados para trabajar de -20 a +40 °C.



DESCRIPCIÓN - MODELOS 1300 Y 2000

Ventiladores helicocentrífugos in-line de bajo perfil, extremadamente silenciosos, fabricados en chapa de acero protegida por pintura epoxi poliéster, con elementos acústicos (aislamiento interior fonoabsorbente (M0) de fibra de vidrio, carcasa exterior tipo sandwich y embocadura aerodinámica), cuerpo motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos.

Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230 V±15 % / 50 - 60 Hz, IP44, rodamientos a bolas y caja de bornes externa.

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.

Capacitados para trabajar de -20 a +40 °C.



Códigos
VD02620 _ VD02624



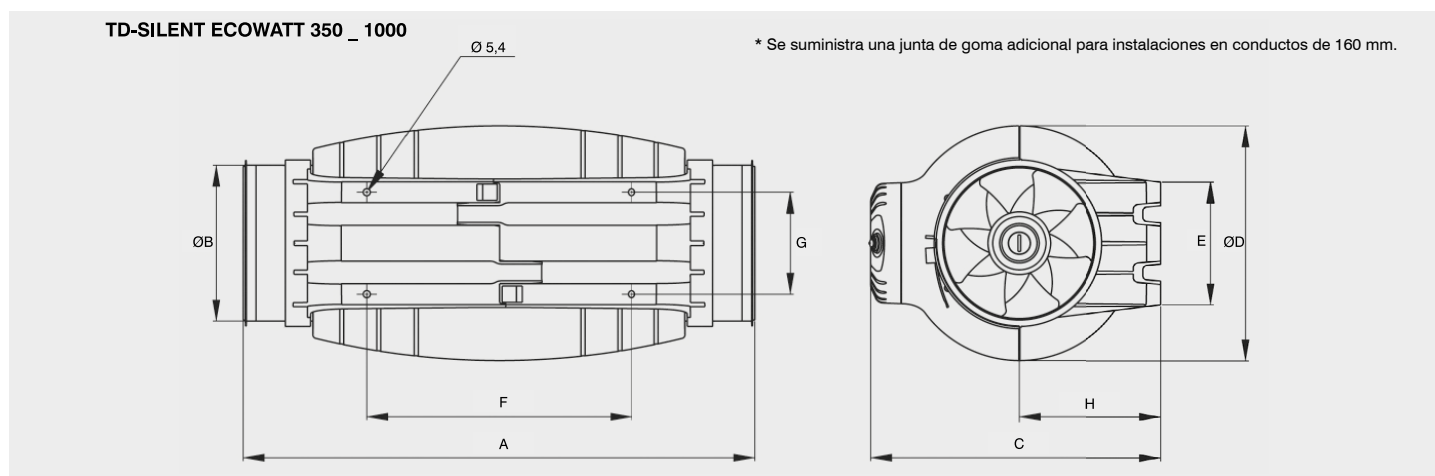
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



TD-SILENT ECOWATT	Tensión de control (V)	Velocidad (r.p.m.)	Potencia máxima absorbida (W)	Intensidad máxima absorbida (A)	Caudal en descarga libre (m³/h)	Nivel de presión sonora* LpA a 3 m (dB(A))			Peso (kg)
						Aspiración	Radiado	Descarga	
TD-350/100-125 SILENT ECOWATT	10	2 235	19	0,14	350	36	29	34	5,0
	8	2 000	15	0,11	305	34	31	32	
	6	1 580	10	0,07	240	28	26	28	
	4	1 170	7	0,06	180	30	24	31	
TD-500/150-160 SILENT ECOWATT	10	2 510	39	0,25	545	44	33	43	6,0
	8	2 300	32	0,23	500	41	30	41	
	6	1 800	18	0,13	390	36	26	35	
	4	1 320	10	0,08	240	30	23	31	
TD-1000/200 SILENT ECOWATT	10	2 470	99	0,66	1 000	46	34	53	8,7
	8	2 120	64	0,46	860	42	31	48	
	6	1 660	34	0,25	675	37	30	43	
	4	1 220	17	0,12	485	30	25	34	
TD-1300/250 SILENT ECOWATT	10	2 460	143	0,6	1 240	46	34	53	9,5
	8	2 035	88	0,4	1 040	43	31	48	
	6	1 645	54	0,3	810	38	30	43	
	4	1 200	29	0,2	580	30	25	34	
TD-2000/315 SILENT ECOWATT	10	2 520	247	1,0	1 660	52	41	57	14,0
	8	2 075	146	0,6	1 380	47	35	52	
	6	1 690	85	0,4	1 120	45	31	49	
	4	1 230	41	0,2	790	44	31	46	

* Nivel de presión sonora, radiado a 3 metros en campo libre, en los puntos de trabajo 2, 5, 8 y 11 de la curva característica.

DIMENSIONES (mm)



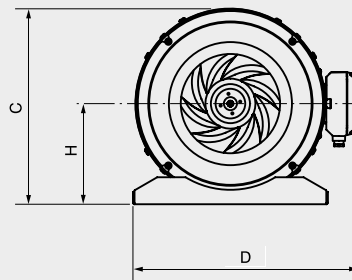
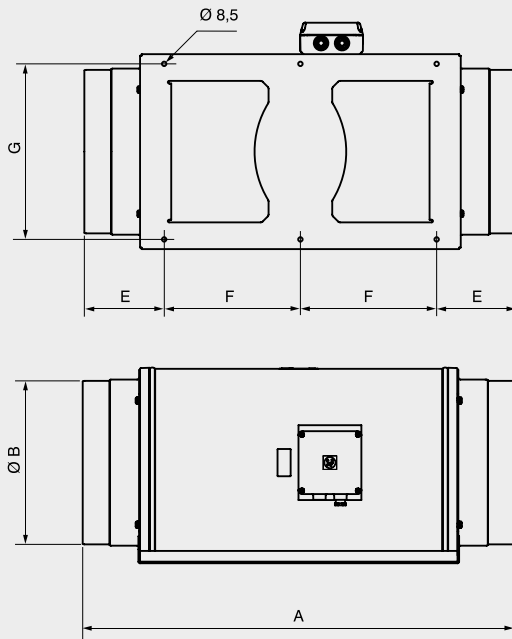
	A	ØB	C	ØD	E	F	G	H
TD-350/100	575	97	252	204	100	250	83	121
TD-350/125	462	123	252	204	100	250	83	121
TD-500/150-160*	484	147	274	221	116	250	96	134
TD-1000/200	568	198	327	264	145	340	129	164



DIMENSIONES (mm)

TD-SILENT ECOWATT 1300 a 2000

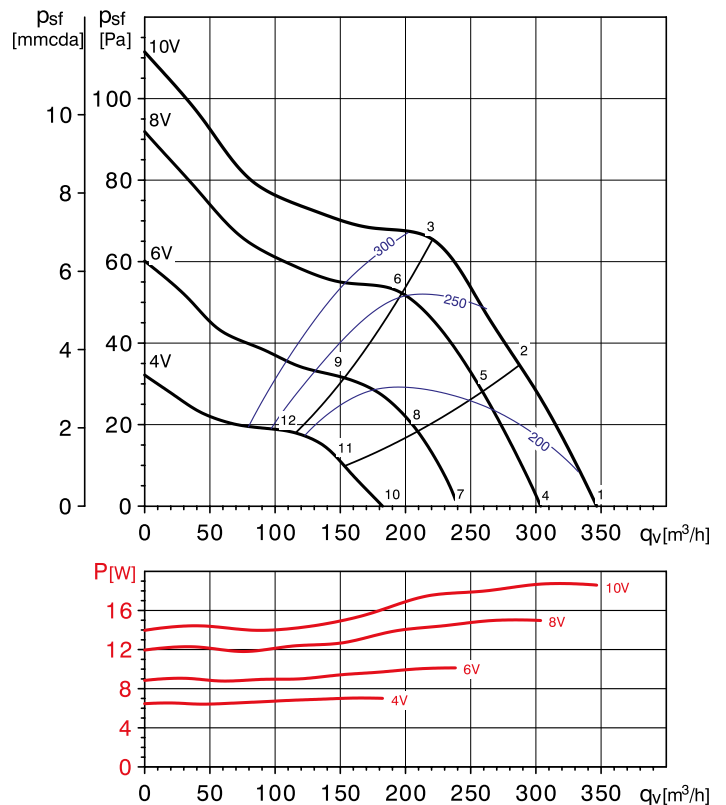
	A	B	C	D	E	F	G	H
TD-1300/250	680	248	331	387	140	200	280	171
TD-2000/315	825	312	373	432	152	260	335	192



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h .
- p_{sf} = Presión estática en Pa y mmcda.
- P = Potencia absorbida en W.
- SFP = Factor específico de potencia en $W/m^3/s$ (curvas azules).
- Aire seco normal a 20 °C y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Potencia sonora en dB(A).

TD-350/100-125 SILENT ECOWATT

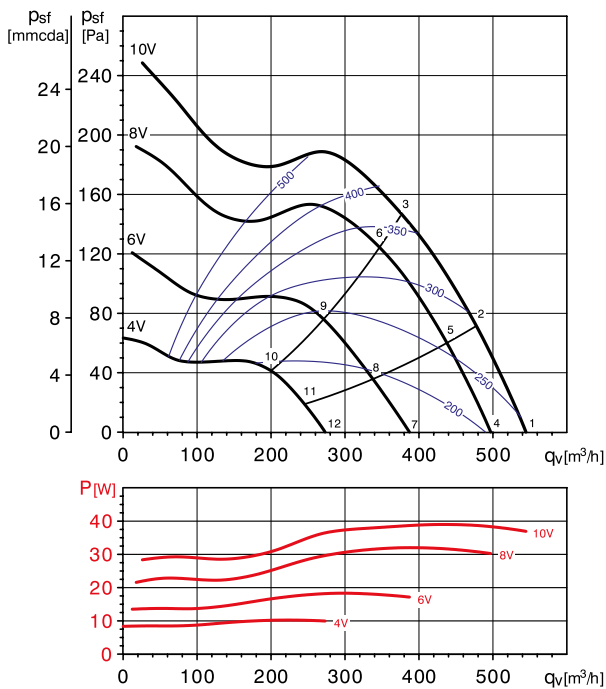




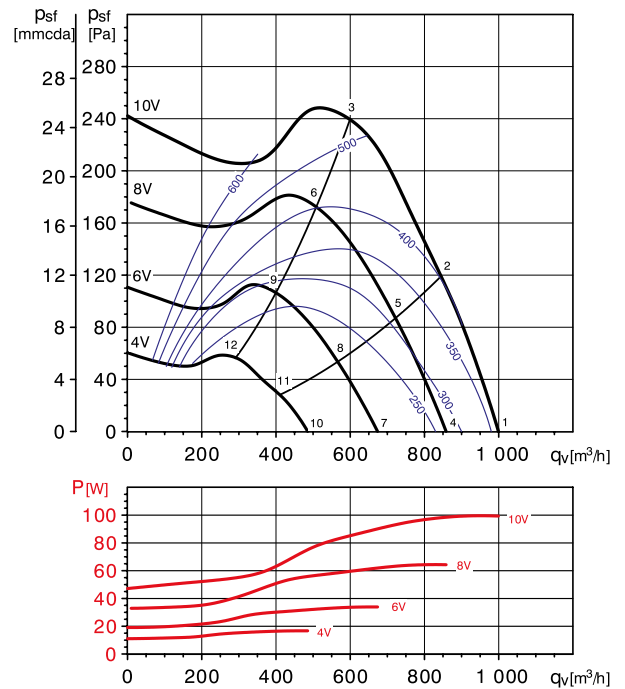
CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v = Caudal en m^3/h .
- p_{sf} = Presión estática en Pa y mmcd.a.
- P = Potencia absorbida en W.
- SFP = Factor específico de potencia en $W/m^3/s$ (curvas azules).
- Aire seco normal a 20 °C y 760 mmHg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Potencia sonora en dB(A).

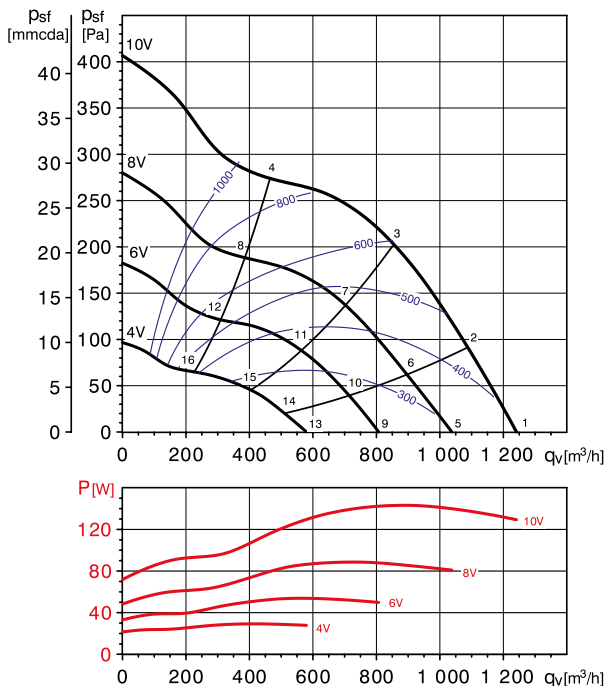
TD-500/150-160 SILENT ECOWATT



TD-1000/200 SILENT ECOWATT



TD-1300/250 SILENT ECOWATT



TD-2000/315 SILENT ECOWATT

