Los documentos que se adjuntan son salidas de programas informáticos de Empresa específica del equipo a dimensionar, a título informativo.

TD-SILENT ECOWATT

5211988100 - TD-1300/250 SILENT ECOWATT (230V50/60HZ) VE - EXTRACTORES EN LÍNEA



Ventiladores helicocentrífugos in-line de bajo perfil (modelos 1300 y 2000), 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 230V±15%/50-60Hz, claseB, 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 0-10V. Capacitados para trabajar de -20 a +40ºC. Indicados para solucionar múltiples problemas de ventilación en aplicaciones domésticas, comerciales e industriales, donde el bajo nivel sonoro sea un elemento importante de confort, especialmente en instalaciones donde el extractor debe estar muchas horas en funcionamiento, lo que reportará un importantísimo ahorro de energía, o en aquéllas que requieran un sistema de ventilación adaptado a la demanda que implique un control mediante sensores externos. Marca S&P modelo TD-1300/250 SILENT ECOWATT (230V50/60HZ) VE para un caudal 1.004 m³/h y presión estática 30,3 Pa.

Punto requerido

Caudal	1.000 m³/h
Presión Estática	30,0 Pa
Temperatura	20 °C
Altitud	0 m
Densidad	1,2 Kg / m³
Frecuencia	50 Hz

Punto de trabajo

Caudal	1.004 m³/h
Presión estática	30,3 Pa
Presión dinámica	19,4 Pa
Presión total	49,7 Pa
Pot Elect absorbida	0,091 kW
Velocidad descarga	5,7 m/s
Velocidad ventilador	2098 rpm
Potencia específica	0,32 W/l/s
Voltaje de control	8,3 V

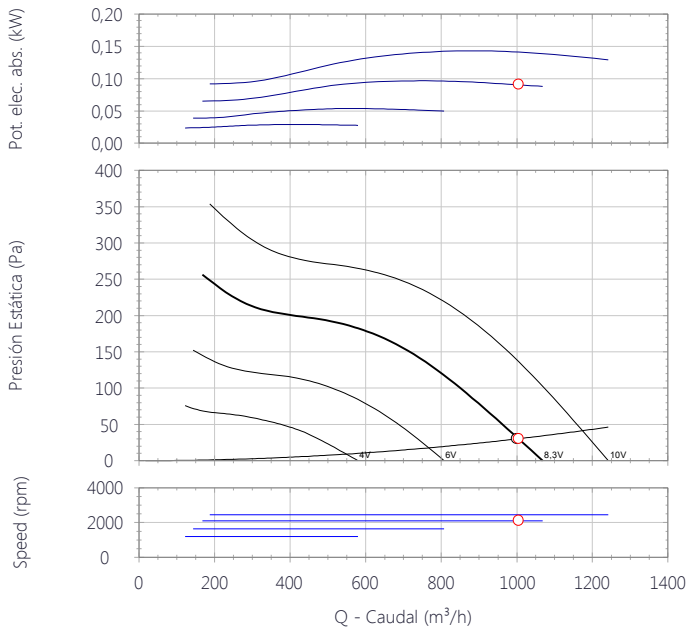
Construcción

Diámetro impulsión	250 mm
Tamaño ventilador	250
Peso	9,50 kg

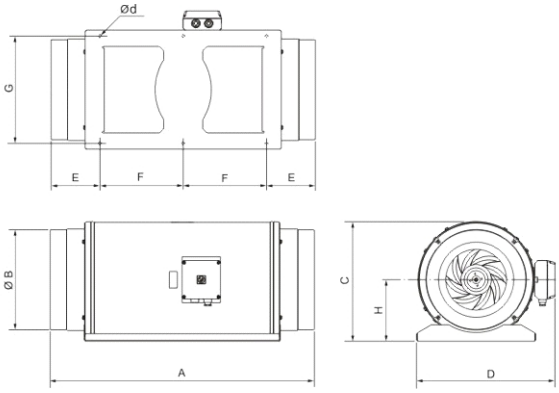
Características del motor

Tensión	1-230V-50Hz
Intensidad máxima absorbida	0,6 A
Índice de protección	IP44
Clase motor	B

Curva



Dimensiones



A	B	C	D	E	F	G	H	d
680	248	331	387	140	200	280	171	8.5

Características acústicas

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Aspiración (LwA)	29	41	58	56	58	54	50	43	63
Aspiración LpA @ 1,5m	15	27	43	41	43	40	36	29	48
Descarga (LwA)	29	44	60	63	66	58	48	39	69
Descarga LpA @ 1,5m	14	30	46	49	52	44	34	24	54
Radiado (LwA)	24	27	40	42	49	43	36	34	51
Radiado LpA @ 1,5m	9	12	25	27	34	28	22	20	36



TD-SILENT ECOWATT

5211988100 - TD-1300/250 SILENT ECOWATT (230V50/60HZ) VE - EXTRACTORES EN LÍNEA

Datos ErP

Diseño ecológico	
Reglamento (UE) N°1253/2014 de la comisión de 7 de julio de 2014	
Requisitos de información (anexo V)	
Descripcion del producto	TD-1300/250 SILENT ECOWATT (230V50/60HZ) VE
Información del Fabricante	S&P ES-08150 CIF-B64911928
Identificador	-
Tipo declarado	UVNR unidireccional
Accionamiento	VSD
Tipo SRC	Ninguno
Eficiencia térmica (%)	No aplica
Qnom (m3/s)	0,21
Pelec (kW)	0,14
PVEint (W/m3/s)	No aplica
Velocidad frontal (m/s)	4,22
Δps,ext (Pa)	236,9
Δps,int (Pa)	No aplica
Δps,add (Pa)	No aplica
Eficiencia estática ventiladores (%)	40
Indice de fuga externa (%)	5
Indice de fuga interna (%)	No aplica
Rendimiento filtro	No aplica
Señal de aviso del filtro	No aplica
LWA dB(A)	53
https://www.solerpalau.com/	