



TCP

VENTILADOR TUBOAXIAL JET FAN 400, 450 Y 500 mm de diámetro



Gama de Ventiladores de Impulsión tipo Jet Fan en 3 diámetros: 400, 450 y 500 mm., diseñados para desplazar caudal, en espacios grandes donde se requiere movimiento de aire, por encontrarse cerrados o subterráneos; eliminando la contaminación auditiva debido a su bajo nivel sonoro.

Los ventiladores de impulsión controlan la dirección del aire y aseguran que no haya estancamiento del mismo, generando ventilación efectiva en todo el recinto. Su uso en estacionamientos garantiza que no se acumulará monóxido de carbono en concentraciones peligrosas.

La aplicación de ventiladores del tipo TCP, elimina costos de instalación y operación, evitando problemas generados por la ventilación mecánica convencional. Obteniendo un efectivo ahorro de energía, al realizar la extracción de gases contaminantes por zonas, lo que representa utilizar un extractor de menor potencia instalada.

Características constructivas:

- Carcasa tubular con soportes para fijación.
- Motor con caja de conexión exterior
- Silenciador acústico de disipación en succión y descarga, con espuma de poliestireno de resistencia ignífuga, con un coeficiente de absorción acústica de 0.94 s a 1 KHz.
- Rejilla de protección en succión y descarga.
- En los tamaños 450 y 500 mm. hélice de aluminio inyectado anti-chispa, de inclinación ajustable y resistente a la corrosión.
- Tamaño 400, hélice de lámina galvanizada, troquelada con acabado en pintura en polvo poliéster electrostática.
- Tamaño 400 Motor monofásico de doble velocidad con interruptor.
- Tamaño 450 y 500 motores trifásicos en 4 y 6 polos.
- Pintura electrostática del tipo poliéster en polvo.

Aplicaciones:

- Estacionamientos ó parqueos: eliminar concentraciones de monóxido de carbono y calor.
- Ventilación en recintos cerrados ó subterráneos, dónde no es posible la ventilación natural.
- Ventilación en estacionamientos de carga.
- Túneles de acceso.

Accesorios opcionales:

- Sensor de CO.
- Soportes antivibratorios.
- Deflectores en descarga.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Empuje N	Caudal a descarga libre m ³ /hr (CFM)	Velocidad de impulsión m/s	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Presión sonora dB(A)	Peso aprox. Kg
TCP 400	1654/1335	9 / 7	4,018/3,240 (2,364/1,906)	7.06 / 6.85	1/8	127/220	2.3/2.3	62/57	76
TCP/6 450	1150	18	5,400 (3,176)	10.3	1/2	208-230/460	2.4/1.2	63.8	84
TCP/6 500	1150	38	9,000 (5,113)	12.7	3/4	208-230/460	3.2/1.6	67.7	94
TCP/4 450	1725	62	11,000 (6,470)	17.0	1	208-230/460	3.0/1.5	74.8	86
TCP/4 500	1725	86	13,500 (7,941)	19.1	1 1/2	208-230/460	4.2/2.1	76.8	96

*Nivel Sonoro de acuerdo a norma 300/05 y 301/05 AMCA

*Empuje estático = N (Newton)

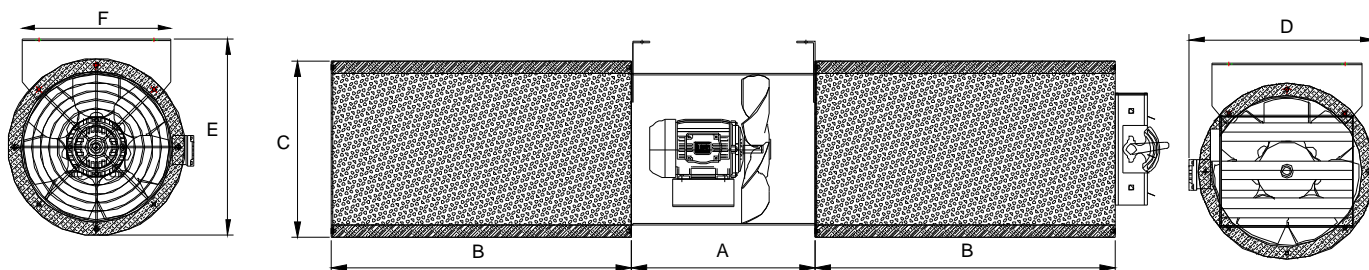
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Los niveles sonoros indicados en la tabla de características técnicas, son niveles de presión sonora medidos a 1.5 metros en campo libre.

Los espectros sonoros de las tablas siguientes son niveles de potencia acústica en 4 y 6 polos.

Modelo	Frecuencia Hz								LwA
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
TCP 400	47	56	72	61	63	64	60	54	72
TCP/6 450	55	61	70	62	66	67	63	58	74
TCP/6 500	58	64	74	66	69	70	67	62	78
TCP/4 450	65	71	81	73	76	77	74	69	85
TCP/4 500	59	68	85	75	77	79	77	71	87

DIMENSIONES

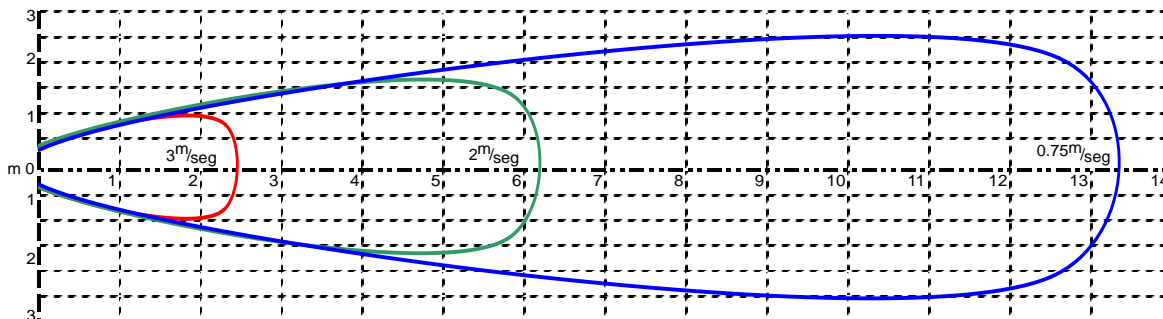


Modelos	A	B	C	D	E	F
400	500	800	510	540	539	347
450	550	900	560	590	589	347
500	600	1000	610	640	639	347

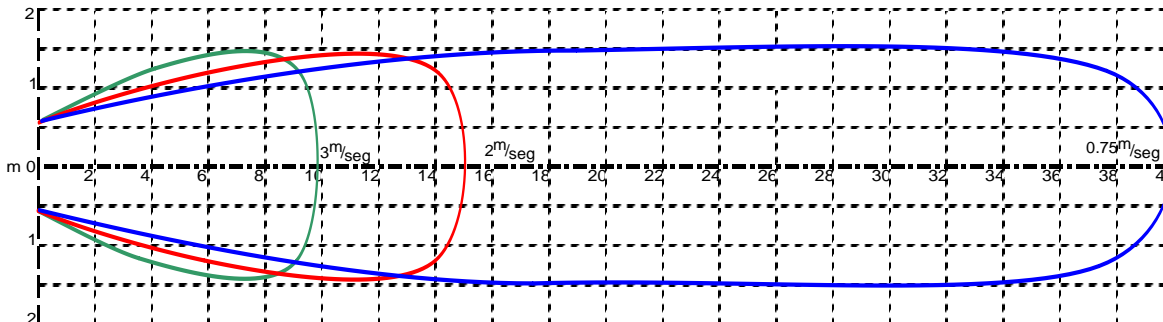


CURVAS DE PROYECCIÓN DE AIRE

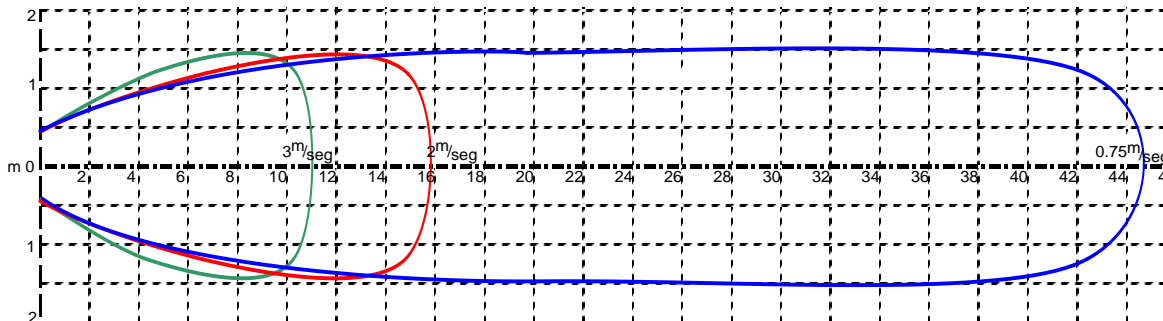
TCP 400



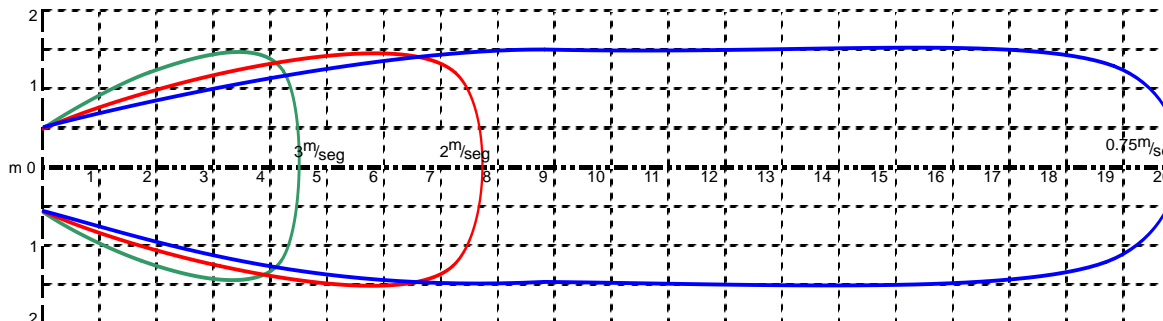
TCP/4-450



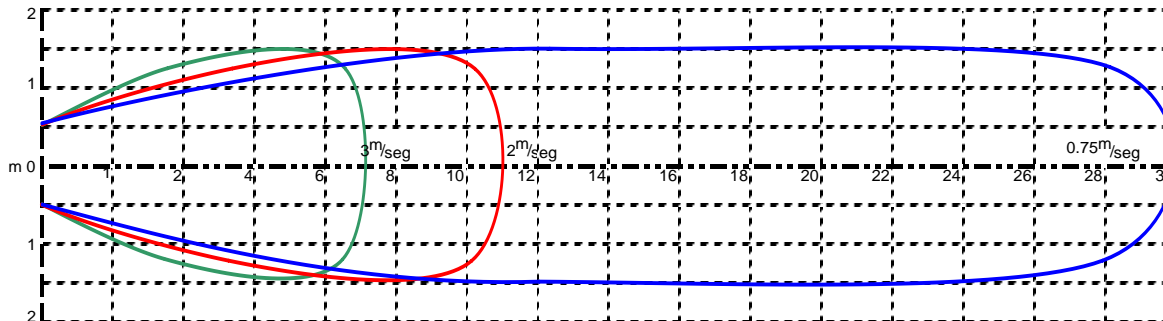
TCP/4-500



TCP/6- 450



TCP/6-500



*Curvas en condiciones standard a máxima velocidad de operación.
*Impulso máximo calculado de acuerdo ASHRAE Standard 70.

*Datos obtenidos a condiciones estándar.
Velocidad: m/seg.
Distancia: m.



Soler & Palau México

Bld. A-15 Apdo. Postal F-23
Parque Industrial Puebla 2000
Puebla, Pue. México C.P. 72310
Tel. 52 (222) 2 233 911, 2 233 900
Fax. 52 (222) 2 233 914, (800) 2 291 500
[http:// www.soler-palau.com.mx](http://www.soler-palau.com.mx)
e-mail: comercial@soler-palau.com.mx

Soler & Palau Colombia

Carrera 71 A BIS # 64 - 46,
Bogotá, Colombia
Tel. (57 + 1) 695 21 46, 695 20 35
e-mail: comercial@solerpalau.com.co

Soler & Palau Centroamérica

Km. 30.5 Carretera CA-9 Sur
Amatitlan Int. Parque Industrial
Zona Franca Z La Unión
Bodega 31-C
Guatemala, Guatemala
e-mail: servicioalcliente@soler-palau.com.gt