



TCP



Ventiladores tuboaxiales Jet Fan

Ventiladores de impulso tipo Jet Fan, 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.

CARACTERÍSTICAS:

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 y soportes de fijación, fabricados en acero al carbón, con acabado en pintura en polvo poliéster.

Motor con caja de conexión exterior, con factor de protección IP55.

Rejilla de protección en succión y descarga, en los tamaños 400, 450 y 500.

Estos equipos no pueden superar los 40°C de temperatura ambiente.

ACCESORIOS OPCIONALES:

Sensor de CO.

Soportes antivibratorios.

Deflectores en descarga.

APLICACIONES:



TÚNELES
DE ACCESO



ESTACIONAMIENTOS



RECINTOS
SUBTERRÁNEOS



MOTORES:

Trifásicos en 4 y 6 polos.

Silenciador acústico de disipación en succión y descarga desmontable, con espuma de poliestireno de resistencia ignífuga, con un coeficiente de absorción acústica de 0,94s a 1 KHz.

HÉLICES:

TCP 400: Lámina troquelada con acabado en pintura en polvo poliéster electrostática.

TCP 450 y 500: Aluminio inyectado, anti-chispa, de inclinación ajustable y resistente a la corrosión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Modelo	Velocidad RPM	Empuje N	Velocidad de impulsión m/s	Potencia HP	Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM	Tensión Volts	Intensidad A	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
TCP 400	1625	9.3	7.0	1/8	3,588	127	1.4	57.5	76
TCP/6 450	1150	18.0	10.3	1/2	4,951	208-230/460	2.4/1.2	61.3	84
TCP/6 500	1150	38.0	12.7	3/4	9,000	208-230/460	3.2/1.6	67.7	94
TCP/ 450	1725	62.0	17.0	1	7,211	208-230/460	3.0/1.5	72.7	84
TCP/ 500	1725	86.0	19.1	1 1/2	10,371	208-230/460	4.2/2.1	74.1	96

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05



Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos TCP 400, TCP/6 450, TCP/6 500, TCP/4 450, TCP/450 han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de caudal, presión y potencia sonora que aquí se muestran, fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con las publicaciones AMCA 211, 311 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA.

Soler y Palau S.A. de C.V. certifies that the model TCP 400, TCP/6 450, TCP/6 500, TCP/4 450, TCP/450 shown herein is licensed to bear the AMCA certified ratings seal. The ratings shown are based on test and procedures performed, in accordance with AMCA publication 211 and 311 and comply with the requirements of the AMCA certified ratings program.

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS:

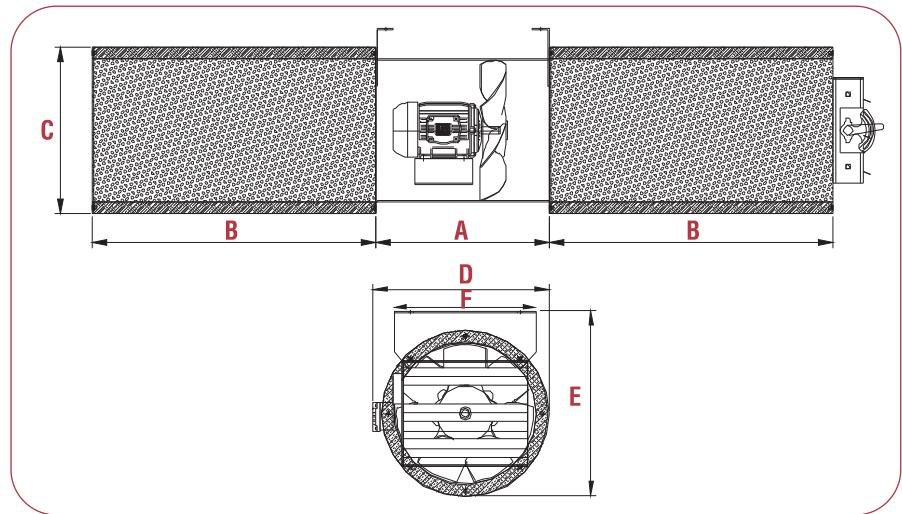
Los niveles sonoros indicados en la tabla de características técnicas son niveles de presión sonora medidos a 1.5 metros en campo libre. Los espectros sonoros de las tablas siguientes son niveles de potencia acústica en 4 y 6 polos.

MODELO	FRECUENCIA HZ.								LwA
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
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

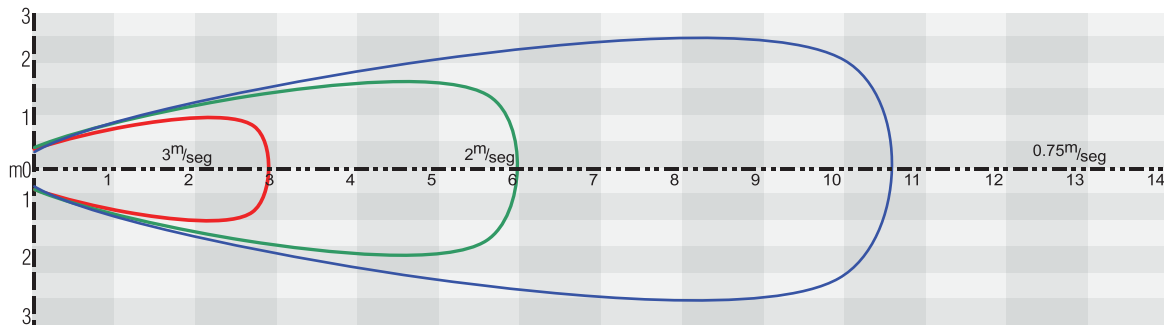
	TCP 400	TCP 450	TCP 500
A	500	550	600
B	800	90	1000
C	510	560	610
D	540	590	640
E	539	589	639
F	347	347	347

Dimensiones en mm.

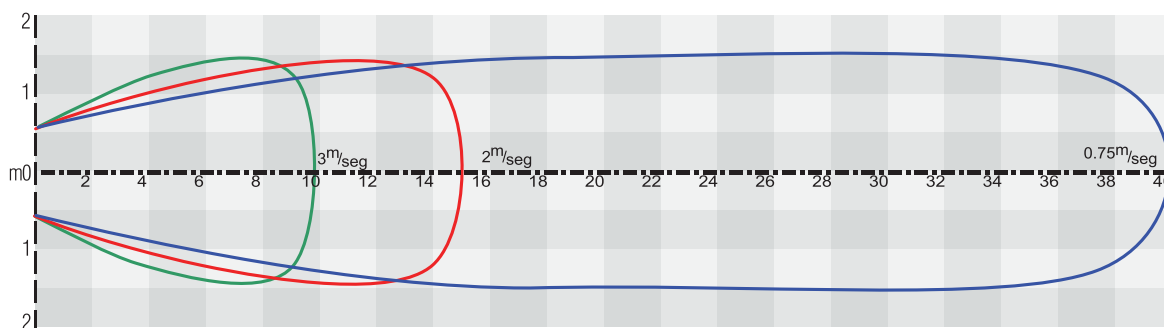


CURVAS CARACTERÍSTICAS

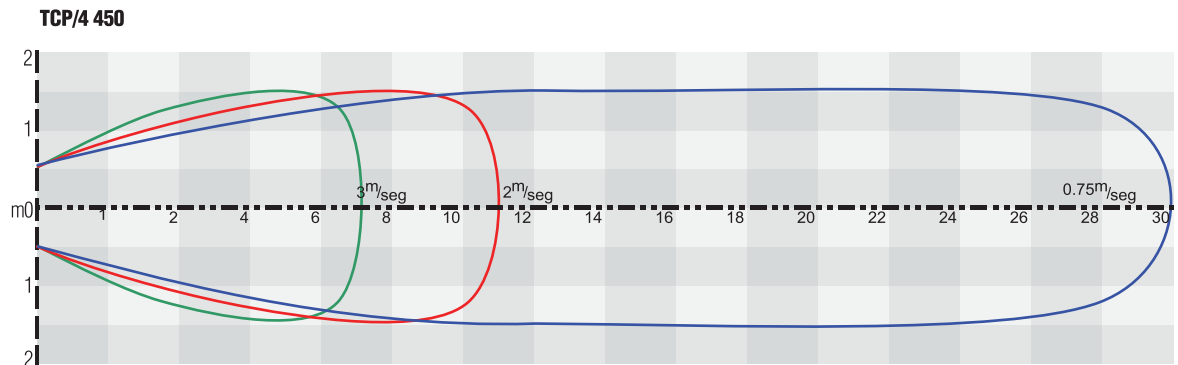
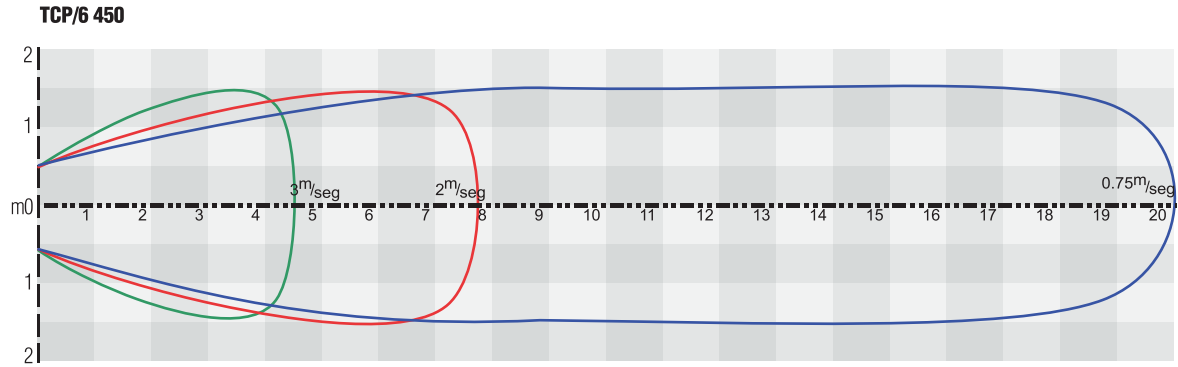
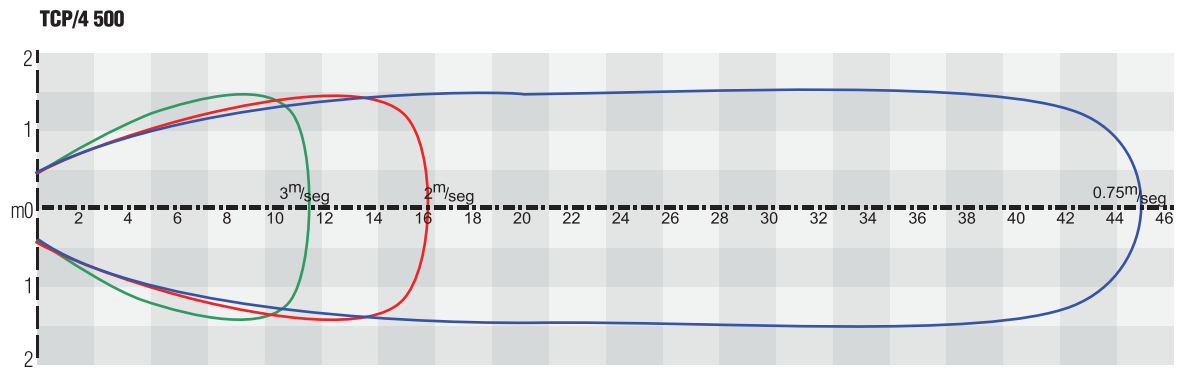
TCP 400



TCP/4 450



CURVAS CARACTERÍSTICAS



*Impulso máximo calculado de acuerdo ASHRAE Standard 70.

*Datos obtenidos a condiciones estándar a máxima velocidad de operación.
Velocidad: m/seg.
Distancia: m.