

TC

AERO VENTILADOR TUBULAR PARA ENFRIAMIENTO DE TRANSFORMADORES LINEA TRANS COOL

12", 16", 20", 24", 26" DE DIÁMETRO



La serie TC de aero Ventilador tipo tubo axial marca ATC con motor en acoplamiento directo, ha sido específicamente desarrollada para aplicaciones industriales, se compone de 16 modelos diferentes con 5 diámetros de hélice en 2 y 4 alabes brindando las combinaciones mas apropiadas del caudal (cfm), la potencia (HP) y la velocidad del giro del motor (RPM).

Características principales:

- Carcaza tubular con bridas fabricada en acero al carbón y aplicación de pintura epóxica en polvo horneada.
- Hélice de perfil aerodinámico tipo ala de gaviota fabricada totalmente en fundición ligera de aluminio, silenciosa, balanceada, anti-chispa, altamente resistente a la corrosión.
- Accionado por acoplamiento directo a los motores eléctricos en armazón 48 totalmente cerrados a prueba de condiciones ambientales extremas (desde -10°C hasta 110°C), carcaza en aleación ligera de aluminio, diseño Nema B, aislamiento clase F (155°C), rodamientos prelubricados y sellados diseñados para trabajar en cualquier posición de montaje, barrenos para drenado de condensación, recubrimiento tropicalizado en el bobinado para trabajar en ambientes marinos, flecha en acero inoxidable altamente resistente a la corrosión y equipado con un dispositivo protector klixon contra sobre carga.

Aplicaciones:

Sistemas de enfriamiento para los transformadores de potencia, torres de enfriamiento, evaporadoras, condensadoras, intercambiadoras de calor, compresoras, generadores de energía y luz, refrigeración de maquinaria, etc.

NOMENCLATURA:

TC 4 - 16 8
1 2 3 4

1. Modelo
2. No. de alabes

3. Diámetro de la hélice
4. No. de polos del motor

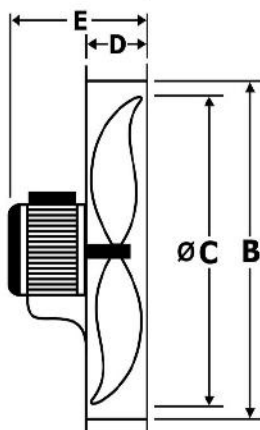
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (PERFORMANCE DATA)

MODELO	CAUDAL @ DESCARGA LIBRE		AMPERAJE (A) @ 60 HZ 3 FASES		POTENCIA (HP)	RPM VENTILADOR	NIVEL SONORO dB (A)*	PESO APROX.	
	CFM	M³/HR	220V	440V				Lb.	Kg.
TC4-126	1,371	2,330	1.2	0.6	1/6	1140	49	35	16
TC4-124	2,101	3,570	1.6	0.8	1/2	1650	62	35	16
TC4-168	2,322	3,945	1.0	0.5	1/8	810	53	42	19
TC4-166	3,128	5,315	1.2	0.6	1/6	1140	59	42	19
TC4-164	4,762	8,090	1.6	0.8	1/2	1650	69	42	19
TC4-208	2,896	4,920	1.0	0.5	1/8	810	52	44	20
TC4-206	3,964	6,735	1.2	0.6	1/6	1140	62	44	20
TC4-204	4,868	8,270	1.6	0.8	1/2	1650	70	44	20
TC4-248	4,182	7,105	1.0	0.5	1/8	810	54	49	22
TC4-246	5,468	9,290	1.2	0.6	1/6	1140	61	49	22
TC4-244	8,211	13,950	1.6	0.8	1/2	1650	72	49	22
TC2-268	4,223	7,175	1.0	0.5	1/8	810	47	53	24
TC2-266	5,833	9,910	1.2	0.6	1/6	1140	58	53	24
TC2-264	8,763	14,888	1.6	0.8	1/2	1650	72	53	24
TC4-268	5,609	9,530	1.0	0.5	1/8	810	51	55	25
TC4-266	8,052	13,680	1.8	0.9	1/3	1075	61	55	25

* Nivel Sonoro medido a 1.50 mts. (5 pies) de la fuente en un campo hemisférico libre según AMCA standard 301.

AERO VENTILADOR TUBULAR ATC PARA ENFRIAMIENTO DE TRANSFORMADORES
ATC TRANSFORMER COOLING FANS TRANS COOL SERIES

12", 16", 20", 24", 26" DE DIÁMETRO (DIAMETER)



MODELO (MODEL)	PULGADAS (inches)						
	A	B	Ø C	D	E	F	Ø G
TC4-126	15	13	12	6	14 1/4	12 1/2	1/2
TC4-124							
TC4-168							
TC4-166	19	17	16	6	14 1/4	15 1/4	1/2
TC4-164							
TC4-208							
TC4-206	23	21	20	6	14 1/4	18 1/4	1/2
TC4-204							
TC4-248							
TC4-246	27	25	24	6	14 1/4	20 1/2	1/2
TC4-244							
TC2-268							
TC2-266	29	27	26	6	14 1/4	22 1/4	1/2
TC2-264							
TC4-268							
TC4-266							