

VissaVENTILADORES INDUSTRIALES
COLECTORES DE POLVO

VENTAS INSTALACIONES Y SERVICIO, S.A.



Turbo Ventiladores Modelo T

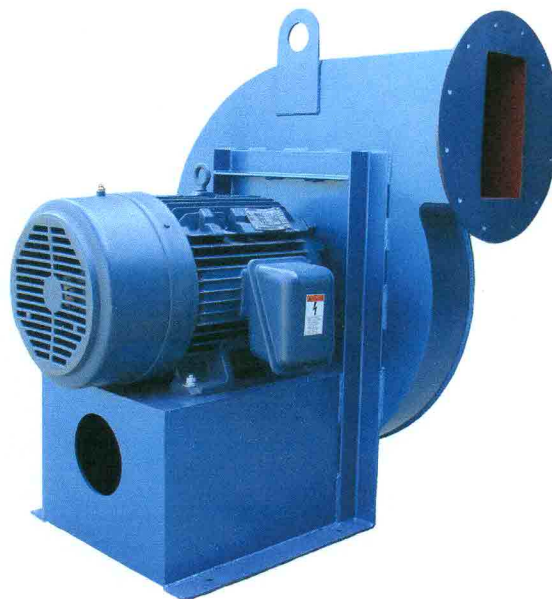
Ventiladores centrífugos para mover aire con presiones altas, en diversos procesos industriales. Pueden trabajar en sistemas de tiro forzado o tiro inducido en aplicaciones de: transporte neumático, aire para combustión, manejo de materiales, secado o enfriamiento de materiales, etc.

Son equipos de construcción reforzada y están diseñados para trabajo pesado y continuo. La base del motor, la envolvente del ventilador y sus bridas, están fabricadas con gruesa lámina de acero al carbón, todo soldado a cordón continuo.

Su rotor es del tipo cerrado, con aspas planas radiales. Está construido con lámina de aluminio, con las aspas firmemente remachadas a los dos platos y balanceado dinámicamente. Cuando es necesario manejar cantidades discretas de partículas en el aire, es posible fabricar los ventiladores con rotores reforzados de acero al carbón.



Rotor de aluminio de aspas radiales.



Turbo ventilador tamaño 6, arreglo 4, con descarga TH rotación CW.

El ventilador, en arreglo 4 es muy fácil de instalar y su mantenimiento es mínimo, ya que el motor está directamente acoplado al ventilador y su rotor de aspas planas radiales es autolimpiante.

Está disponible, también con transmisión de poleas y bandas (arreglo 1), y pueden solicitarse en cualquier posición de descarga y sentido de rotación.

Puede fabricarse, bajo pedido, en acero inoxidable o con recubrimientos especiales; en construcción antichispa, con motores a prueba de explosión, compuertas reguladoras, filtro en la succión, cubierta de intemperie, atenuadores de ruido, base antivibratoria, etc.

Cat. TU-02/13



TURBO VENTILADORES

MODELO

T

Tablas de capacidad

TAMAÑO	PCM	2-16½		2-17		2-17½		2-18	
		" c.a.	BHP	" c.a.	BHP	" c.a.	BHP	" c.a.	BHP
2	50	18.0	.68	18.8	.74	20.2	.78	22.2	.93
	100	17.5	.73	18.4	.80	19.7	.85	21.7	1.0
	150	16.7	.85	17.5	.93	19.0	1.0	20.9	1.2
	200	15.4	1.1	16.4	1.2	17.8	1.2	19.9	1.4
	250	13.2	1.2	14.2	1.3	15.6	1.4	18.0	1.6
	300	10.0	1.4	11.0	1.6	12.6	1.7	14.9	2.0

TAMAÑO	PCM	3-16½		3-18½		3-20½		3-21½	
		" c.a.	BHP	" c.a.	BHP	" c.a.	BHP	" c.a.	BHP
3	100	19.0	.90	22.9	1.3	28.0	1.8	31.3	2.2
	200	19.2	1.2	23.0	1.6	28.5	2.2	31.7	2.5
	300	19.1	1.6	22.9	2.0	28.5	2.6	31.8	3.0
	400	18.0	2.0	22.2	2.5	28.0	3.1	31.5	3.5
	500	16.0	2.4	20.1	2.9	25.3	3.6	30.1	4.1
	600	13.3	2.9	17.3	3.4	23.6	4.2	27.6	4.8
	700	10.3	3.3	14.0	3.8	20.3	4.7	24.3	5.4

TAMAÑO	PCM	4-20		4-23		4-24½		4-26	
		" c.a.	BHP	" c.a.	BHP	" c.a.	BHP	" c.a.	BHP
4	200	28.9	3.0	37.6	4.9	42.2	5.6	47.8	6.5
	400	29.0	3.8	38.0	6.0	42.6	6.8	48.5	7.7
	600	28.5	4.7	38.2	7.1	42.9	8.0	48.8	9.0
	800	27.1	5.7	37.7	8.4	42.8	9.3	48.5	10.3
	1000	25.2	6.8	36.5	9.8	42.1	10.8	47.8	11.9
	1200	22.4	8.0	34.3	11.2	40.4	12.5	46.2	13.6
	1400	18.8	9.2	31.1	12.7	37.7	14.0	43.9	15.3
	1600	14.5	10.4	27.4	14.2	34.1	15.7	40.9	17.1

TAMAÑO	PCM	4½-9		4½-11		4½-11¼		4½-12½	
		" c.a.	H.P.	" c.a.	H.P.	" c.a.	H.P.	" c.a.	H.P.
4½	100	5.3	.25	8.1	.37	9.3	.45	10.9	.52
	200	5.3	.37	8.0	.52	9.2	.60	10.8	.67
	300	5.0	.50	7.9	.65	9.0	.80	10.6	.86
	400	4.6	.60	7.6	.82	8.7	.95	10.3	1.1
	500	3.9	.72	7.0	.96	8.3	1.1	9.8	1.3
	600	3.0	.84	6.2	1.1	7.5	1.3	9.1	1.5
	700	2.0	.95	5.2	1.3	6.5	1.5	8.2	1.6
	800	0.9	1.1	4.0	1.4	5.2	1.6	7.1	1.8

PCM-Pies cúbicos por minuto. "c.a.-Presión en pulgadas columna de agua. BHP- Potencia al freno.
Las capacidades indicadas son para aire en condiciones estándar (densidad 1.2 kg/m³).

MODELO

T

TURBO VENTILADORES



Tablas de capacidad

PCM	5-13		5-15		5-17		5-18½		TAMAÑO
	" c.a.	H.P.	" c.a.	H.P.	" c.a.	H.P.	" c.a.	H.P.	
300	11.3	1.3	15.3	1.6	20.0	2.1	24.2	2.5	5
400	11.3	1.5	15.3	1.9	20.1	2.4	24.2	2.8	
500	11.1	1.8	15.2	2.2	20.0	2.8	24.2	3.2	
600	10.7	2.1	15.0	2.5	19.8	3.2	24.0	3.7	
700	10.1	2.3	14.5	2.9	19.4	3.6	23.7	4.1	
800	9.2	2.6	13.7	3.2	18.8	4.0	23.1	4.6	
900	8.2	2.8	12.8	3.5	18.0	4.4	22.2	5.0	
1000	7.1	3.1	11.6	3.8	17.0	4.8	21.2	5.4	
1100	5.8	3.3	10.4	4.1	15.8	5.2	20.1	5.9	
1200	4.5	3.6	9.0	4.4	14.4	5.6	18.8	6.3	

PCM	5½-16½		5½-18½		5½-19½		5½-21		TAMAÑO
	" c.a.	H.P.	" c.a.	H.P.	" c.a.	H.P.	" c.a.	H.P.	
500	18.8	3.6	24.3	4.7	28.0	5.9	33.0	6.8	5½
750	18.8	4.3	24.2	5.5	28.1	6.8	33.0	8.0	
1000	18.6	5.0	24.0	6.5	28.0	7.9	32.8	9.2	
1250	18.0	6.0	23.5	7.5	27.6	9.0	32.2	10.5	
1500	17.0	7.0	22.6	8.6	26.8	10.2	31.5	11.7	
1750	15.5	7.8	21.2	9.8	25.7	11.5	30.4	13.5	
2000	13.1	8.8	19.5	11.0	24.1	12.8	29.0	14.8	
2250	11.5	10.0	17.6	12.1	22.2	14.2	27.0	16.2	
2500	8.6	11.0	15.2	13.3	20.0	15.6	24.8	17.7	
2750	6.4	12.0	12.4	14.5	17.2	17.0	22.3	19.4	

PCM	6-16		6-18		6-20¼		6-22		TAMAÑO
	" c.a.	H.P.	" c.a.	H.P.	" c.a.	H.P.	" c.a.	H.P.	
600	17.9	3.8	22.7	4.5	29.3	6.0	35.5	8.0	6
900	18.2	4.8	23.0	5.7	29.8	7.6	36.0	9.5	
1200	17.8	5.8	22.9	7.0	29.9	9.2	36.2	11.0	
1500	17.0	7.0	22.2	8.2	29.3	11.0	36.0	13.0	
1800	15.8	8.3	20.9	9.5	28.3	12.5	35.3	14.7	
2100	14.0	9.4	19.3	11.0	26.9	14.2	34.2	16.8	
2400	11.9	10.6	17.4	12.2	25.2	15.8	32.6	18.5	
2700	9.6	11.7	15.2	13.5	23.0	17.5	31.7	20.5	
3000	6.8	13.0	12.6	14.8	20.2	19.2	28.4	22.4	

PCM	7-25		7-26		7-27		7-28		TAMAÑO
	" c.a.	H.P.	" c.a.	H.P.	" c.a.	H.P.	" c.a.	H.P.	
1600	46.1	20.0	50.2	21.0	54.3	24.0	57.2	27.0	7
2000	46.3	24.0	50.5	26.0	54.5	29.0	57.7	32.0	
2500	45.8	28.0	50.0	31.0	54.3	33.0	57.7	37.0	
3000	44.5	32.0	49.3	35.0	53.5	38.0	57.1	43.0	
3500	43.0	37.0	48.1	40.0	52.5	43.0	55.9	48.0	
4000	40.9	41.0	46.3	45.0	50.6	47.0	54.0	54.0	
4500	37.8	45.0	43.9	50.0	48.1	53.0	51.5	59.0	
5000	35.2	50.0	40.7	54.0	44.5	58.0	48.7	65.0	
5500	31.5	59.0	36.7	59.0	40.5	63.0	45.4	70.0	

PCM-Pies cúbicos por minuto. "c.a.-Presión en pulgadas columna de agua. BHP- Potencia al freno.
Las capacidades indicadas son para aire en condiciones estándar (densidad 1.2 kg/m³).



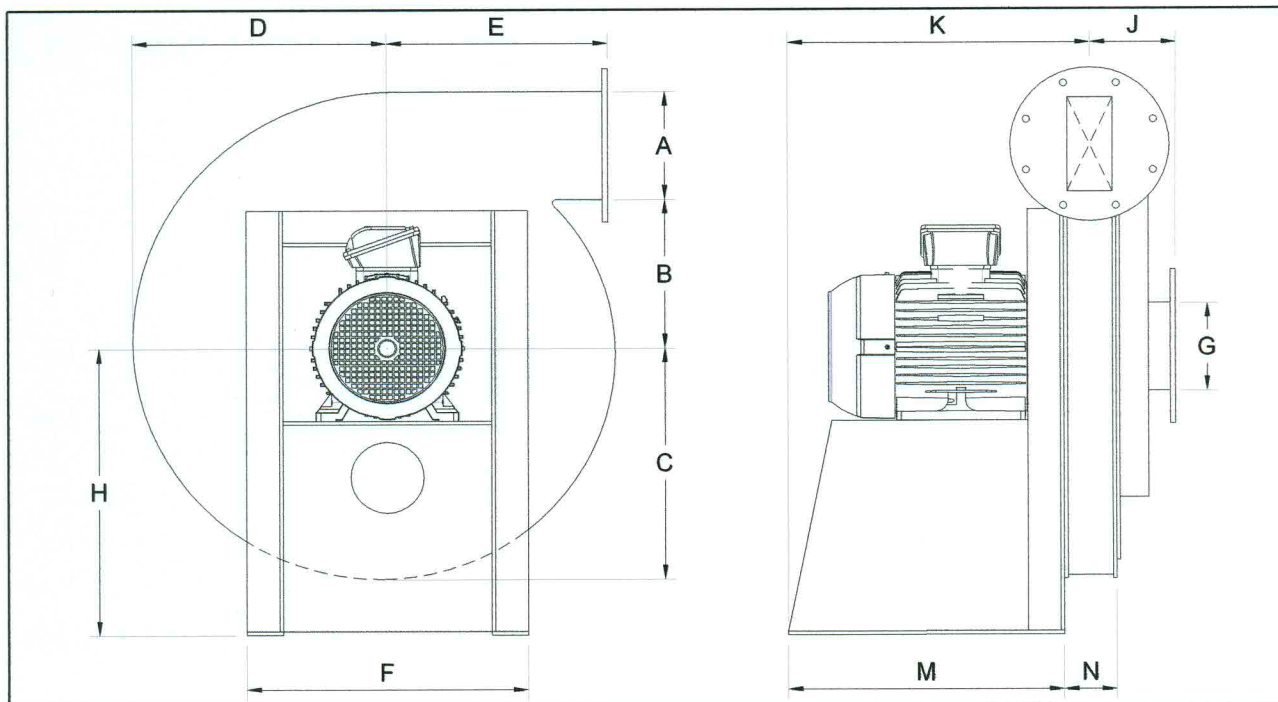
VENTILADORES INDUSTRIALES
COLECTORES DE POLVO

VENTAS INSTALACIONES Y SERVICIO, S.A.



TURBO VENTILADORES

DIMENSIONES GENERALES EN PULGADAS



TAM.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N
T 2	3 1/4	7 1/4	10 1/2	10 1/2	10 1/2	14	3 1/4	12	3 7/8	13 3/8	12 1/4	2 1/4
T 3	4 1/2	9 3/4	13	13 5/8	12	16	4 1/4	15	4 1/4	15 9/16	14	3 1/8
T 4	7 1/4	10 3/4	16 1/4	17 1/8	15	20	6 1/4	20 1/2	4 13/16	20 13/16	19	3 5/8
T 4.5	5 3/4	4 1/4	8 1/2	9 1/4	9 1/2	15	5 1/4	12	4 11/16	14 3/16	12 1/4	3 7/8
T 5	7 3/4	5 3/4	11 3/4	12 5/8	12	17 1/4	6 1/4	15	5 1/8	16 3/8	14	4 3/4
T 5.5	8 3/4	7 3/16	14 1/16	15	13 3/4	22	7 1/8	17 1/2	5 7/16	22	19 1/8	5 3/8
T 6	10 3/4	6 5/8	15 3/8	16 3/8	15	24 1/4	7 3/4	19	5 5/8	22 1/8	19 1/4	5 3/4
T 7	12 3/8	8 1/8	18	19 1/4	21	25 5/8	9 3/8	22 1/2	7 1/4	25 1/4	22	6 1/2