



VENTILADORES INDUSTRIALES
COLECTORES DE POLVO

VENTAS INSTALACIONES Y SERVICIO, S.A.



VENTILADOR CENTRIFUGO

MODELO PM

El PM es un ventilador centrífugo compacto, de acoplamiento directo, con rotor de aspas planas radiales, autolimpiables. Está diseñado para trabajo continuo, manejando aire con partículas o limpio, en diversas aplicaciones industriales.

Es ideal para pequeños sistemas de transporte neumático, colección de polvo y manejo de aire con partículas, en procesos como: pulido, esmerilado, recorte de papel o fibras. Se usa también como inyector de aire fresco en aplicaciones que requieran manejar aire a presiones medias, como: combustión, secado, enfriamiento de maquinaria o materiales, etc.

El ventilador puede manejar polvo, partículas o fibras, en aire con una temperatura hasta de 70 grados centígrados y es muy resistente a los impactos y al desgaste.

El PM tiene un rotor con aspas planas radiales, rígidamente soldadas a un plato de refuerzo posterior y está balanceado dinámicamente. La envolvente está soldada a cordón continuo en toda su periferia para asegurar su hermetismo. La base del motor completa el conjunto reforzándolo y dándole gran rigidez estructural.



Este ventilador es fácil de instalar y necesita muy poco mantenimiento, ya que el motor está directamente acoplado al ventilador y su rotor de aspas planas radiales es autolimpiable.

La construcción normal del PM es en rotación CW y descarga TH, pero está disponible, sobre pedido, en cualquier rotación y posición de descarga. Los motores giran a 3,500 RPM y normalmente se surten trifásicos, cerrados con ventilación exterior.

Puede fabricarse también, sobre pedido, en acero inoxidable o con recubrimientos especiales; en construcción antichispa, con motor monofásico o a prueba de explosión, bridas en la succión y la descarga, cople para drenaje, compuertas reguladoras, cubierta de intemperie, atenuadores de ruido, etc.

CAT. PM-04/11



VENTILADORES INDUSTRIALES
COLECTORES DE POLVO



VENTAS INSTALACIONES Y SERVICIO, S.A.

VENTILADOR CENTRIFUGO MODELO PM

CAPACIDAD EN PCM

TAM	HP	PRESION ESTATICA EN PULGADAS C. A.											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
5	1/2	520	480	430	330	160							
6	1	810	770	730	650	580	470	320					
7	2	1,420	1,330	1,230	1,130	1,010	900	730	510	240			
8	5	2,083	2,000	1,915	1,829	1,733	1,619	1,501	1,384	1,268	1,123	645	
9	7 1/2	2,680	2,650	2,600	2,550	2,480	2,400	2,290	2,180	2,050	1,920	1,520	908

DIMENSIONES GENERALES EN PULGADAS

TAMAÑO	DIAMETRO ROTOR	A	B	D	E	F	G	H	J	M	N	W	PESO* Kg
5	9	3 1/2	6 1/2	7 1/4	8	12 1/2	5	9	1 1/2	10	3 1/2	4 3/4	
6	10 5/8	4	7 1/4	8	8	13	6	10	1 1/2	11	3 1/2	4 3/4	
7	12 1/2	5	8 1/4	9	9	14 1/2	7	11	1 1/2	12 1/4	4 1/8	4	
8	13 1/2	7 1/8	8 5/8	10	9 3/4	14 3/4	8	12 1/2	2 1/2	12	5 3/4	5 1/4	
9	15 1/4	9	10 7/8	12	12	16	9	13 5/8	2 1/2	14 3/4	6	3 7/8	

*Peso aproximado con motor trifásico TCCV.

