



# Extractores Axiales para Techo RX







## EXTRACTORES AXIALES PARA TECHO

# RX

### INFORMACIÓN GENERAL



La serie RX, ha sido diseñada para cubrir las necesidades de extracción en áreas comerciales e industriales, que requieren eliminar aire viciado ó contaminado y mantenerlo alejado de centros de trabajo y almacenaje.

Esta serie cuenta con opciones de transmisión directa y poleas-bandas; así mismo, ofrece hélices de distintos materiales como son; aluminio, plástico y acero al carbón, dependiendo de las necesidades de aplicación.

RXD, opción en transmisión directa; ofrece tres tamaños de diámetro nominal 630, 800 y 1000 mm; con 4 y 6 polos de velocidad asincrónica, en sus motores. Estos modelos tienen la ventaja de ser de un costo menor de mantenimiento y montaje.

RXT, opción en transmisión poleas-bandas, cuenta con dos tipos de arreglo, con motor dentro del flujo de aire para el manejo de aire limpio y con motor fuera del flujo, con accesorios que facilitan el montaje y mantenimiento del motor. Ofrece cuatro tamaños de diámetro nominal 800, 1000, 1250 y 1500 mm, con la ventaja de ser equipos silenciosos, debido a las velocidades reducidas a las que trabajan.

Entre sus principales aplicaciones se encuentran: bodegas, áreas de manufactura, ensamble, almacenaje, centros de servicio, centros comerciales, etc.

## TIPO DE HÉLICES



Hélice de material termo plástico reforzado con fibra de vidrio. El cuál es material anti-chispa y resistente a la corrosión, comúnmente utilizado para aplicaciones de altas velocidades con ayuda de su peso reducido. Ésta hélice cuenta con un corazón de aluminio inyectado y álabes de ángulo variable.

Hélice de aluminio inyectado, que además de ser material anti-chispa y resistente a la corrosión, tiene un excelente acabado y resistencia a altas velocidades.



Hélices aerodinámicas y eficientes, de gran robustez, con 6 álabes fabricadas en acero, unido a un disco estrella embutido de fijación, para los tamaños 800, 1000 y 1250.



Hélice para el tamaño 1500, aerodinámica, con 5 álabes, fabricada en acero, unida al casquillo por un cartabón en placa de acero de gran resistencia y asegurada con tornillería especial.





EXTRACTORES AXIALES  
PARA TECHO

# RX

# RXD



# RXD

Extractores axiales para techo  
Transmisión directa

RXD (630/4P, 630/6P, 800/6P, 1000/6P)

Caudal máximo: 35,852 m<sup>3</sup>/hr [ 21,102 cfm ]

Presión estática máxima: 25.4 mmca [ 1 inwg ]

## NOMENCLATURA

# R X D 630 - 3/4 - 6P / 14 / A

Modelo  
Axial de techo

Tipo de transmisión  
D: Directa

Diámetro nominal de hélice:  
630, 800, 1000

Potencia instalada:  
3/4 hp, 1 hp, 1 1/2 hp, 2 hp, 3 hp,  
5 hp

Material de la hélice:  
P: Plástico  
A: Aluminio

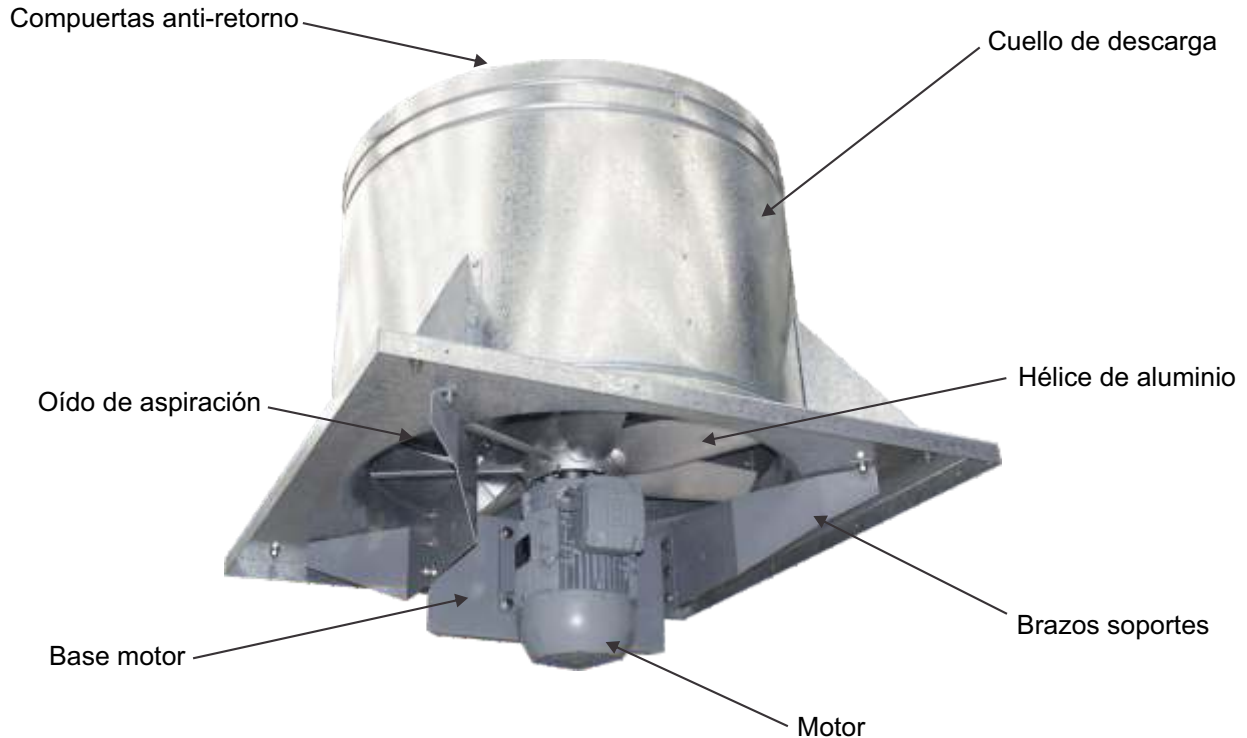
Ángulo de pala

Número de polos:  
6P: 6 Polos = 1140 rpm  
4P: 4 Polos = 1750 rpm



## EXTRACTORES AXIALES PARA TECHO TRANSMISIÓN DIRECTA

# RXD



Hélices aerodinámicas, fabricadas en aluminio y plástico, para distintas aplicaciones.

Oído de aspiración fabricado en lámina galvanizada, de calibres adecuados a cada modelo, troquelado en una sola pieza. Diseñado para evitar turbulencias y permitir una mayor aspiración del flujo de aire.

El cuello de descarga, está fabricado en lámina galvanizada, con acabados especiales que aportan la rigidez necesaria y presentación al equipo. Esencial para el direccionamiento del aire.

Brazos soportes fabricados en lámina negra pintada, con recubrimiento de aplicación en polvo gris estándar.

Compuertas anti-retorno de accionamiento por sobre-presión, son fabricadas en lámina de aluminio, con canales de desagüe, bisagras, tornillería y pernos, en acero inoxidable y permanecerá cerrada cuando el equipo se encuentre fuera de operación, evitando la entrada de basura, polvo y otros elementos ajenos a la instalación.

Base motor fabricado en lámina negra pintada con recubrimiento en polvo gris y colocado de forma que no obstruya el flujo de aire.

Los motores trifásicos empleados son fabricados bajo especificaciones NEMA. Protección IP 55, para protección de ambientes húmedos y polvo.



EXTRACTORES AXIALES PARA TECHO  
TRANSMISIÓN DIRECTA

RXD

RXD 630

HP	RPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.											
		0.00 mm/0.00"		3.17mm/0.125"		6.35mm/0.25"		12.70mm/0.50"		19.05mm/0.75"		25.4mm/1.00"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)
3/4	1140	6054	0.67	5683	0.72	5165	0.77	3287	0.80	1804	0.81	544	0.88
		10286	69.3	9656	68.6	8775	67.5	5584	62.3	3065	55.4	924	41.5
1	1140	7208	0.96	6827	0.98	6341	1.05	4122	1.06	2325	1.06	1162	1.25
		12246	71.4	11599	70.7	10773	69.9	7003	64.9	3950	58.3	1975	50.3
2	1750	8783	1.98	8541	2.00	8270	2.10	7636	2.23	6731	2.32	5705	2.45
		14923	78.1	14512	77.8	14051	77.4	12974	76.5	11436	75.0	9692	73.1

RXD 800

HP	RPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.											
		0.00 mm/0.00"		3.17mm/0.125"		6.35mm/0.25"		12.70mm/0.50"		19.05mm/0.75"		25.4mm/1.00"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)
1 1/2	1140	9596	1.42	9141	1.50	8566	1.60	7234	1.74	5267	1.79	3602	1.83
		16303	70.5	15531	69.9	14554	69.1	12291	67.2	8949	63.5	6120	59.1
2	1140	11287	1.84	10833	1.92	10289	2.03	8715	2.17	6476	2.23	4358	2.19
		19177	71.5	18406	71.0	17481	70.5	14807	68.5	11003	65.1	7404	60.5
3	1140	12703	2.87	12297	2.99	11839	3.12	10467	3.31	7622	3.28	4979	3.14
		21583	73.2	20892	72.8	20115	72.4	17784	71.0	12950	67.3	8460	62.4

RXD 1000

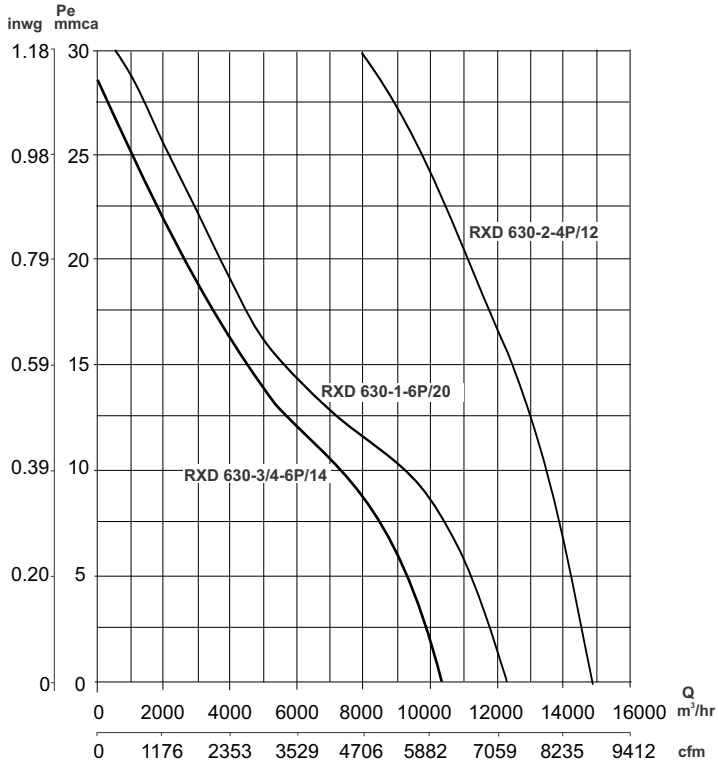
HP	RPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.											
		0.00 mm/0.00"		3.17mm/0.125"		6.35mm/0.25"		12.70mm/0.50"		19.05mm/0.75"		25.4mm/1.00"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)
2	1140	11908	2.00	10956	2.12	10051	2.18	7878	2.20	5840	2.24	4029	2.32
		20231	70.8	18615	69.8	17077	68.8	13385	66.0	9923	62.6	6846	58.3
3	1140	15165	2.79	14393	3.00	13531	3.07	11578	3.16	9172	3.24	6720	3.20
		25766	73.6	24454	73.0	22989	72.3	19671	70.5	15583	67.8	11417	64.2
5	1140	21102	4.84	20172	5.10	19241	5.37	17149	5.59	14649	5.75	10522	5.63
		35852	77.4	34272	76.9	32691	76.3	29136	75.0	24889	73.2	17877	69.4



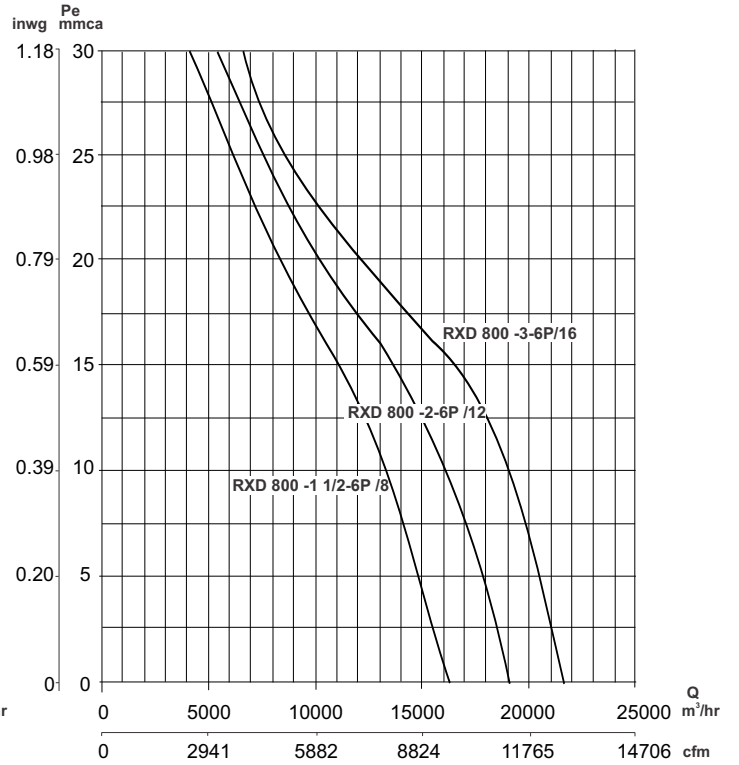
**EXTRACTORES AXIALES PARA TECHO  
TRANSMISIÓN DIRECTA**

# RXD

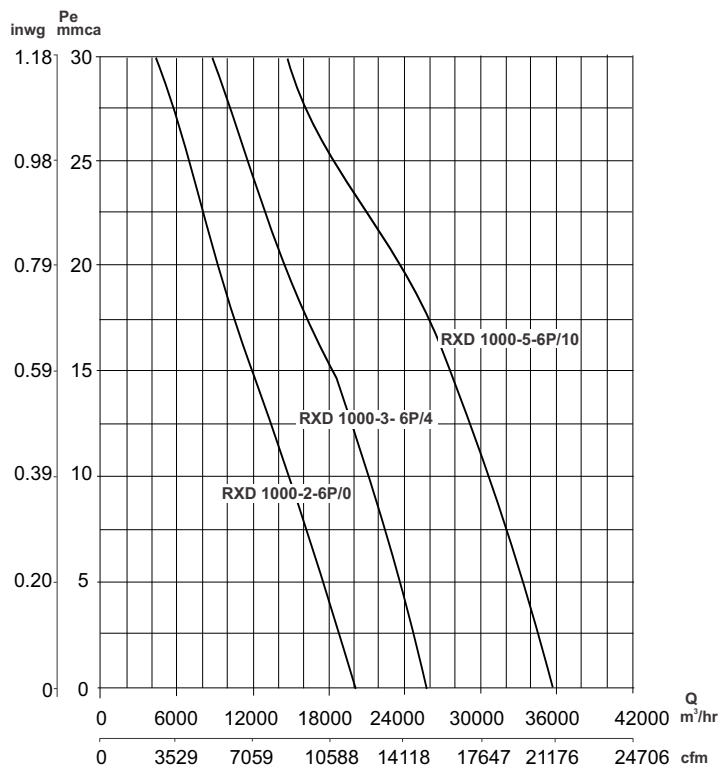
## RXD 630



## RXD 800



## RXD 1000

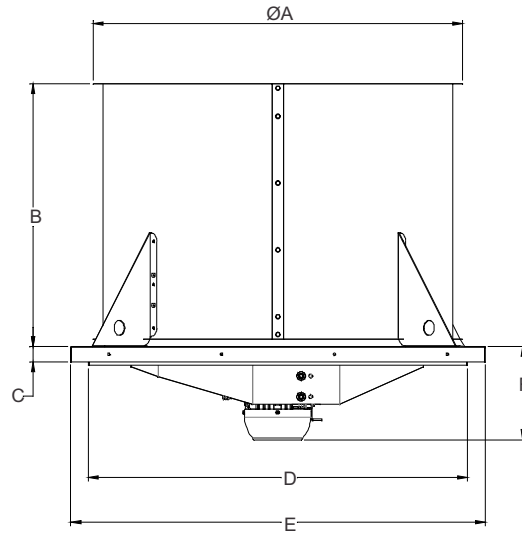






**EXTRACTORES AXIALES PARA TECHO  
TRANSMISIÓN DIRECTA**

**RXD**  
**DIMENSIONES**  
Modelos del 630 al 1000



Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	D	E	F
RXD-630	794	480	15	640	810	235
RXD-800	980	720	40	780	1100	250
RXD-1000	1225	720	50	965	1255	290

Dimensiones en inches.

MODELO	A	B	C	D	E	F
RXD-630	31 1/4	18 7/8	9/16	25 3/16	31 7/8	9 1/4
RXD-800	28 9/16	28 3/8	1 9/16	30 11/16	43 5/16	9 13/16
RXD-1000	48 1/4	28 1/4	1 15/16	38	49 7/16	11 7/16



EXTRACTORES AXIALES  
PARA TECHO

# RX

# RXT-C



## RXT-C

Extractores axiales para techo  
Transmisión poleas-bandas  
Motor dentro del flujo

RXT (800, 1000, 1250 y 1500)

Caudal máximo: 92,703 m<sup>3</sup>/hr [ 54,563 cfm ]

Presión estática máxima: 19.05 mmca [ 0.75 inwg ]

### NOMENCLATURA

## R X T - C    1000 - 3/4 - 27 / S

Modelo  
Axial de techo

Tipo de transmisión:  
T: Poleas y bandas

Accesorio  
Motor fuera del flujo

Díámetro nominal de hélice:  
800, 1000, 1250, 1500

Material de la hélice:  
S: Acero

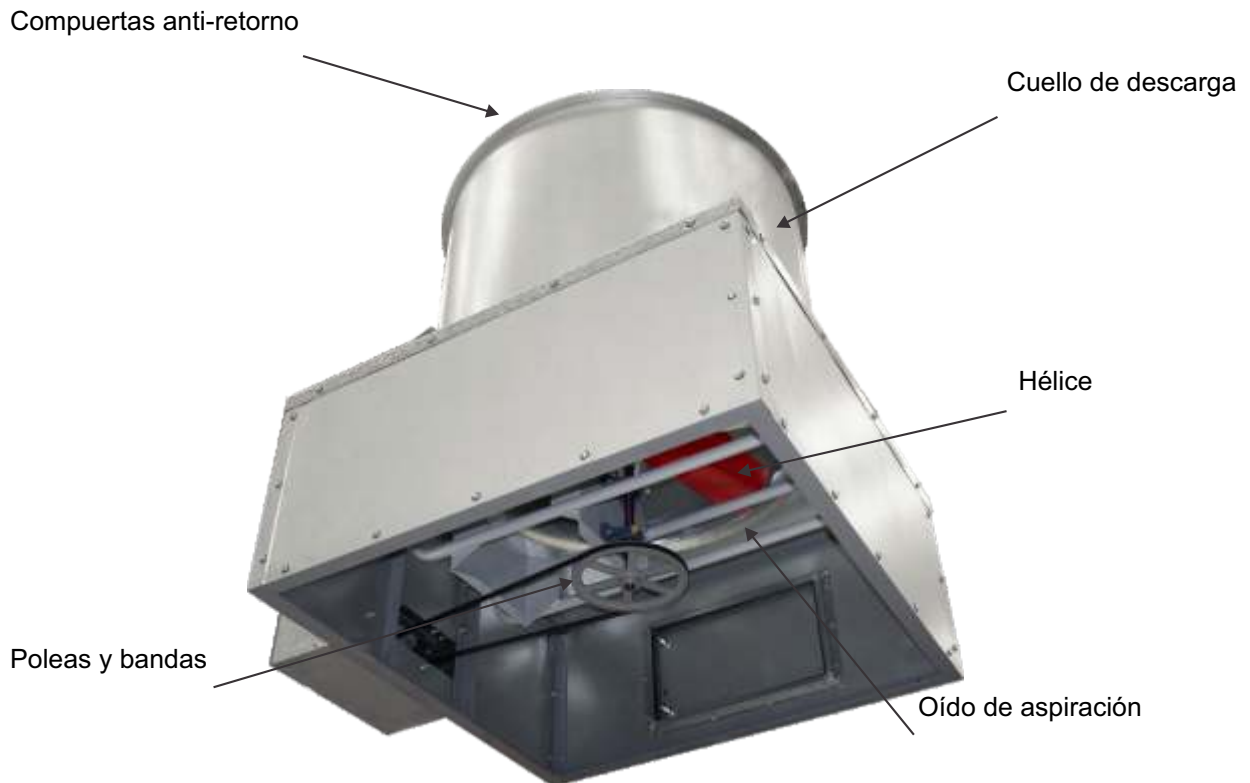
Ángulo de pala

Potencia instalada:  
1/2hp, 3/4 hp, 1 hp, 1 1/2  
hp, 2 hp, 3 hp, 5 hp, 7.5 hp  
y 10 hp



## EXTRACTORES AXIALES PARA TECHO TRANSMISIÓN POLEAS-BANDAS

# RXT



Hélices aerodinámicas, fabricadas en acero al carbón, pintado con pintura en polvo poliéster, acabado estándar.

Oído de aspiración fabricado en lámina galvanizada, de calibres adecuados a cada modelo, troquelado en una sola pieza. Diseñado para evitar turbulencias y permitir una mayor aspiración del flujo de aire.

El cuello de descarga, está fabricado en lámina galvanizada, con acabados especiales que aportan la rigidez necesaria y presentación al equipo. Esencial para el direccionamiento del aire.

Los rodamientos a bolas son de reconocida marca, integrados en chumaceras de fundición de metal para piso, seleccionadas para larga durabilidad a las más altas RPM de catálogo.

Compuertas anti-retorno de accionamiento por sobre-presión, son fabricadas en lámina de aluminio.

Base motor fabricado en lámina galvanizada y colocada de forma que no obstruya el flujo de aire.

Los motores trifásicos empleados son fabricados bajo especificaciones NEMA. Protección IP 55, para protección de ambientes húmedos y polvo.

Los ejes se fabrican con acero AISI C-1045. Todas las tolerancias dimensionales, son totalmente comprobadas con el fin de garantizar un ajuste preciso. Todos los ejes son revestidos con un barniz anticorrosión.

Poleas fabricadas en acero de alta calidad, y son ideales, para alcanzar una alta eficiencia de velocidad y potencia entre dos o más puntos. Permittiéndonos obtener transmisiones mucho más ligeras.

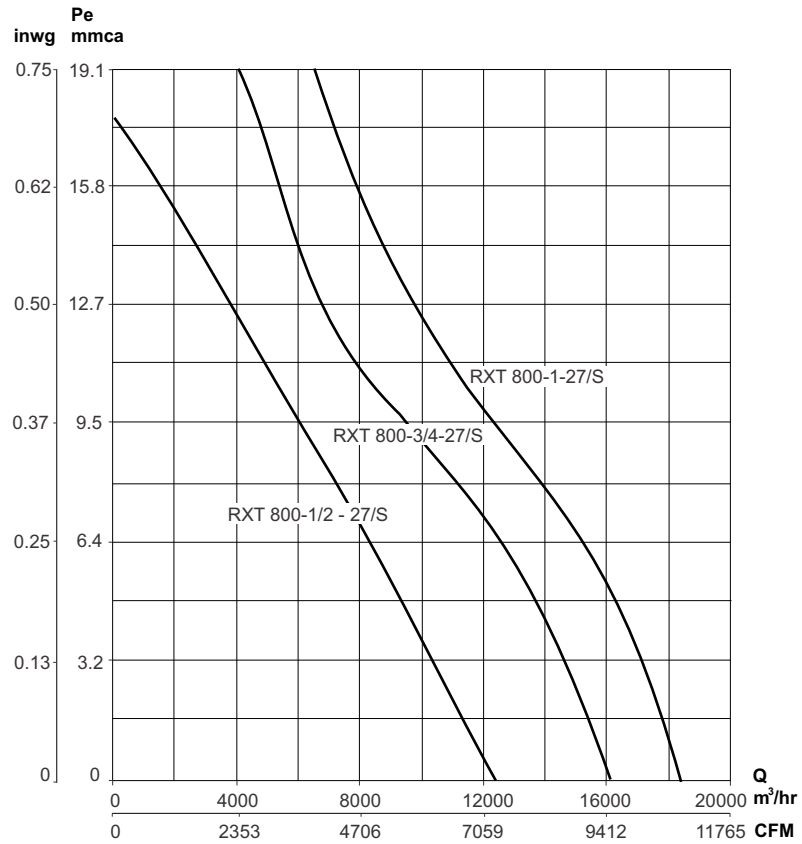
Bandas fabricadas con cuerpo de hule sintético, que distribuye la fuerza de manera uniforme entre las cuerdas y cubierta de textil impregnado con hule sintético, resistente al calor, aceites y grasas.



**EXTRACTORES AXIALES PARA TECHO  
TRANSMISIÓN POLEAS-BANDAS**

# RXT

**RXT 800**



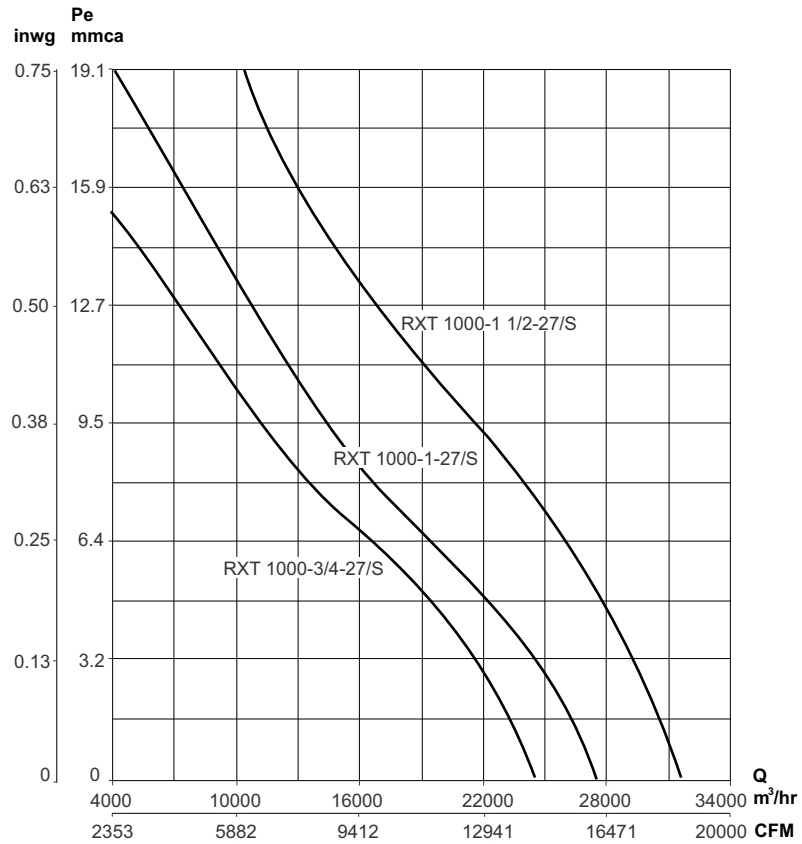
HP	ÁNGULO	RPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.									
			0.00 mm/0.00"		3.17mm/0.125"		6.35mm/0.25"		12.70mm/0.50"		19.05mm/0.75"	
			CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
			m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)
1/2	27	530	7256	0.37	6055	0.38	4829	0.35	2271	0.54		
			12328	58.2	10288	56.1	8204	53.5	3858	44.7		
3/4	27	700	9448	0.71	8587	0.75	7334	0.72	3994	0.88	2427	1.18
			16053	65.9	14590	64.8	12461	63.0	6785	56.0	4124	50.2
1	27	800	10754	0.96	10023	0.98	8926	0.99	5690	1.05	3863	1.25
			18271	69.0	17029	68.1	15166	66.8	9667	61.6	6563	57.1



**EXTRACTORES AXIALES PARA TECHO  
TRANSMISIÓN POLEAS-BANDAS**

# RXT

**RXT 1000**



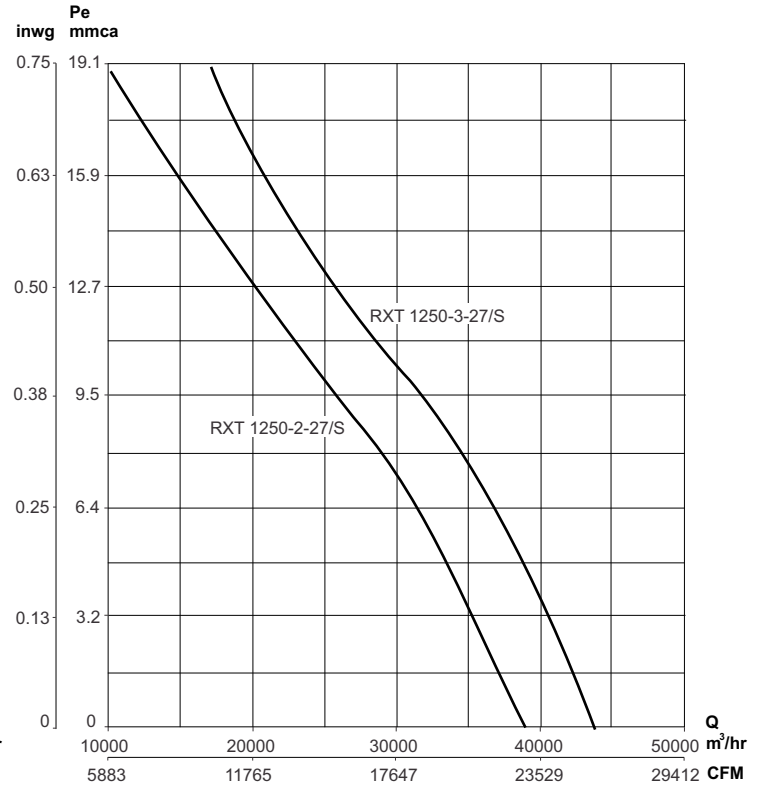
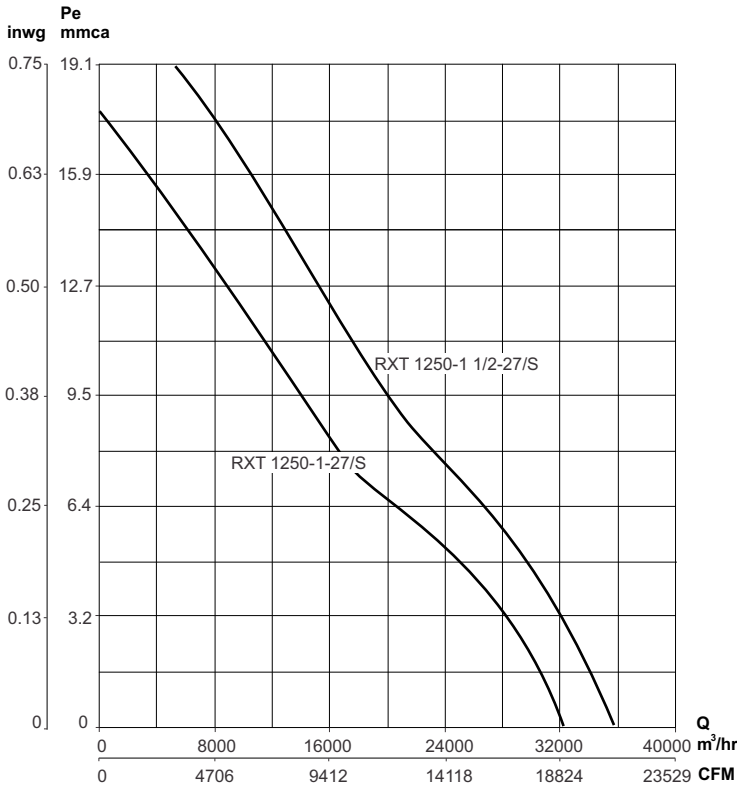
HP	ÁNGULO	RPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.									
			0.00 mm/0.00"		3.17mm/0.125"		6.35mm/0.25"		12.70mm/0.50"		19.05mm/0.75"	
			CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
			m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)
3/4	27	550	14440	0.75	12831	0.75	9810	0.75	4356	0.98		
			24533	66.9	21800	65.5	16667	62.4	7400	53.1		
1	27	610	16088	0.97	14440	0.99	11458	1.00	6435	1.08		
			27333	68.9	24533	67.6	19467	65.0	10933	58.3		
1 1/2	27	700	18560	1.46	17267	1.47	15303	1.50	9849	1.63		
			31534	72.0	29336	71.1	26000	69.7	16734	64.6		



**EXTRACTORES AXIALES PARA TECHO  
TRANSMISIÓN POLEAS-BANDAS**

# RXT

## RXT 1250



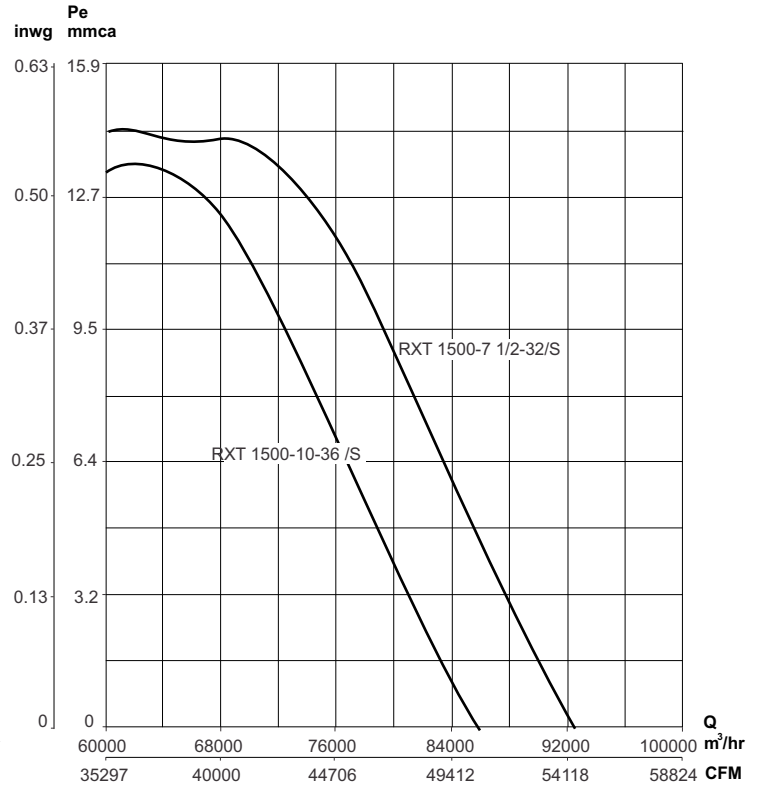
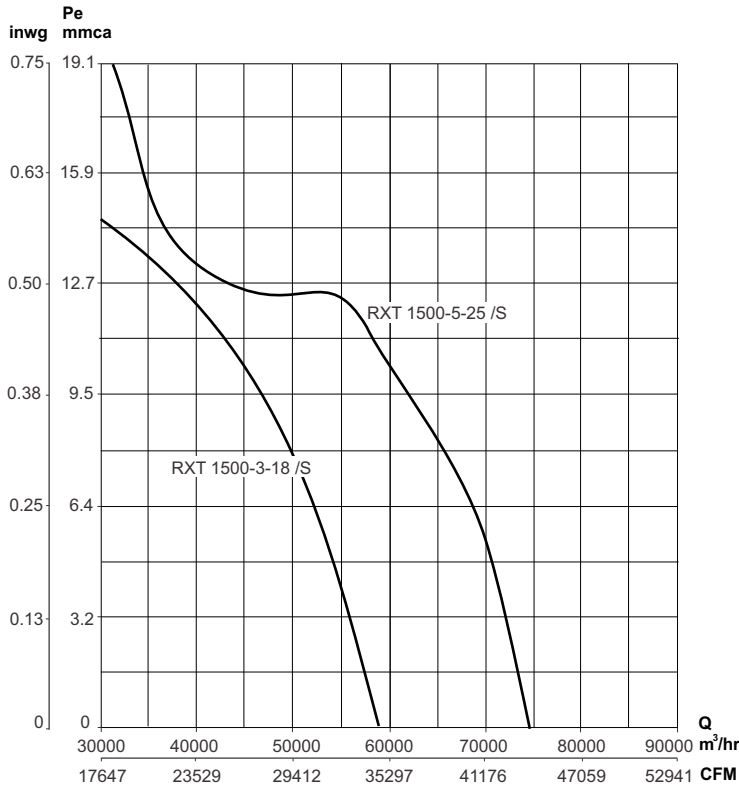
HP	ÁNGULO	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.									
			0.00 mm/0.00"		3.17mm/0.125"		6.35mm/0.25"		12.70mm/0.50"		19.05mm/0.75"	
			CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
			m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)
1	27	450	18973	9.95	16634	0.98	11904	0.99	5368	1.32		
			32235	68.0	28262	66.5	20226	62.6	9120	53.4		
1 1/2	27	500	21099	1.43	18867	1.45	15731	1.43	8982	1.68	3082	2.18
			35847	70.0	32054	68.7	26727	66.6	15260	60.1	5237	47.8
2	27	540	22864	1.93	20812	1.96	18453	2.00	11784	2.25	5886	2.57
			38845	72.0	35360	70.9	31351	69.5	20022	64.3	10000	56.3
3	27	610	25685	2.90	23941	2.92	21581	2.85	15118	2.99	9887	3.3
			43638	74.0	40675	73.2	36667	72.0	25686	67.8	16797	62.9



**EXTRACTORES AXIALES PARA TECHO  
TRANSMISIÓN POLEAS-BANDAS**

# RXT

**RXT 1500**

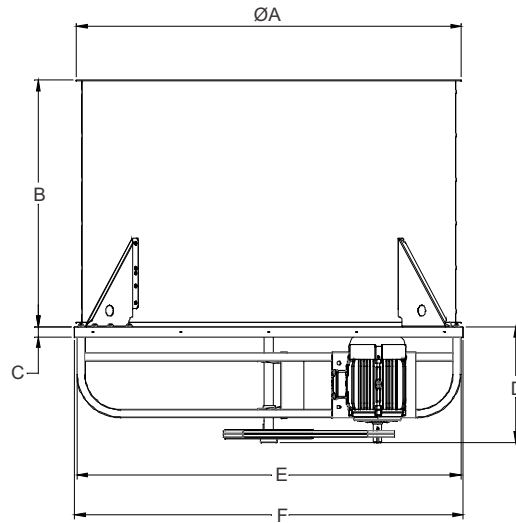


HP	ÁNGULO	RPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.									
			0.00 mm/0.00"		3.17mm/0.125"		6.35mm/0.25"		12.70mm/0.50"		19.05mm/0.75"	
			CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
			m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)
3	18	550	34817	2.98	32911	3.13	30921	3.45	22548	4.11		
			59155	76.0	55916	75.3	52535	74.6	38310	70.9		
5	25	550	43936	4.76	42361	4.83	40537	5.00	32331	5.70	18486	6.30
			74648	79.0	71972	78.6	68873	78.1	54930	75.5	31409	69.0
7 1/2	32	550	50631	7.35	47785	7.65	45250	7.88	39403	8.28		
			86022	84.0	81187	83.3	76879	82.7	66945	81.1		
10	36	550	54563	9.96	51666	9.99	49234	10.2	43439	10.5		
			92703	87.0	87780	86.4	83648	85.8	73802	84.4		



**EXTRACTORES AXIALES PARA TECHO  
TRANSMISIÓN POLEAS-BANDAS**

**RXT**  
**DIMENSIONES**  
Modelos del 800 al 1500



Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	D	E	F
RXT-800	980	720	40	365	980	1100
RXT-1000	1225	720	50	455	1150	1255
RXT-1250	1460	890	25	455	1430	1455
RXT-1500	1750	1120	45	530	1750	1770

Dimensiones en inches.

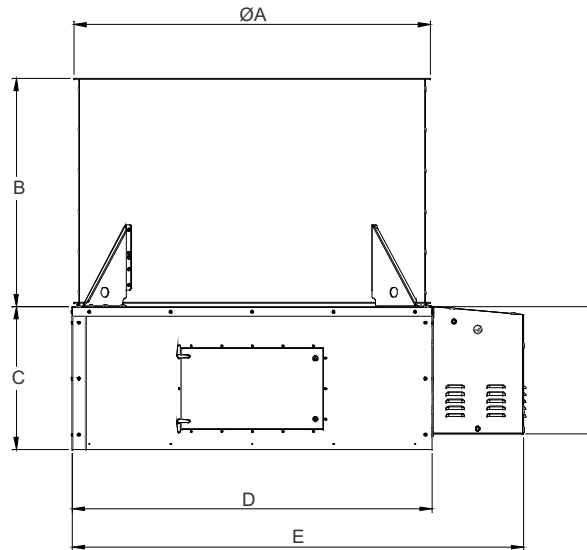
MODELO	A	B	C	D	E	F
RXT-800	38 9/16	28 3/8	1 9/16	14 3/8	38 9/16	43 5/16
RXT-1000	48 1/4	28 3/8	1 15/16	17 15/16	45 1/4	49 7/16
RXT-1250	57 1/2	35 1/16	1	17 15/16	56 5/16	57 5/16
RXT-1500	68 7/8	44 1/8	1 3/4	20 7/8	68 14/16	69 11/16





**EXTRACTORES AXIALES PARA TECHO  
TRANSMISIÓN POLEAS-BANDAS**

**RXT**  
**DIMENSIONES**  
Modelos del 800 al 1500



Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	D	E	F
RXT-800	980	720	500	1200	1430	425
RXT-1000	1225	720	550	1270	1675	500
RXT-1250	1460	890	600	1550	1880	485
RXT-1500	1750	1120	750	1865	2265	625

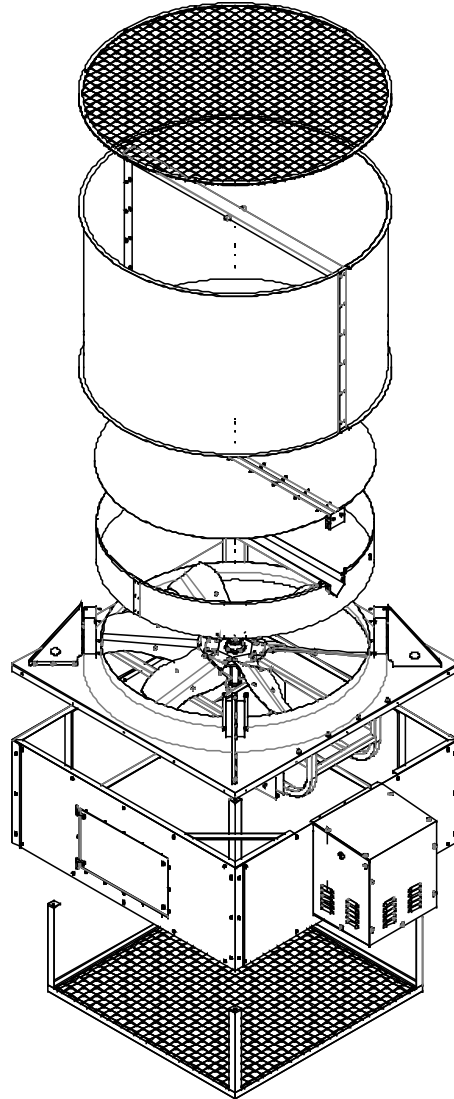
Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	D	E	F
RXT-800	38 9/16	28 3/8	19 11/16	47 1/4	56 5/16	16 3/4
RXT-1000	48 1/4	28 3/8	21 5/8	50	65 15/16	19 11/16
RXT-1250	57 1/2	35 1/16	23 5/8	61	74	19 1/8
RXT-1500	68 7/8	44 1/8	29 1/2	73 1/2	89 3/16	24 5/8

## EXTRACTORES AXIALES PARA TECHO

# RX

## ACCESORIOS



### Roof curb

Fabricado en lámina galvanizada con calibre de acuerdo al tamaño del equipo. Diseñado para la fácil instalación y manejo del extractor en la zona a ser colocado.

### Cubierta intemperie

Es utilizada para protección del motor. Fabricada en lámina galvanizada y cuenta con sellos a su alrededor, para evitar filtraciones. Es removible y cuenta con puerta de inspección, para la fácil y correcta revisión y mantenimiento del motor.

### Malla de protección en descarga

Cumple con el objetivo de no permitir el paso de piezas y aves al interior del sitio donde son utilizados los extractores.

### Malla protección en succión

Fabricada con el objetivo de prevenir la entrada de objetos al interior del equipo y evitar el contacto con piezas en movimiento.

### Compuertas anti retorno

Pueden ser construidas en lámina galvanizada o acero inoxidable.

### Graseras extendidas

Tubo flexible colocado en los puntos de engrase de piezas en movimiento (rodamientos) para mantener la lubricación adecuada de los mismos, ideal para uso en lugares estrechos y de difícil acceso.

### Tornillería de acero inoxidable

Para evitar zonas de corrosión, por las condiciones climáticas.

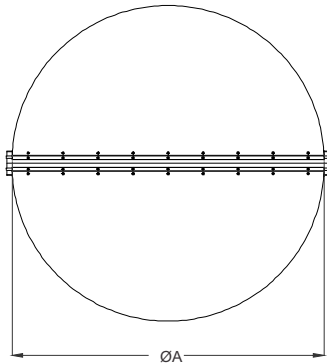


## EXTRACTORES AXIALES PARA TECHO

# RX

## ACCESORIOS

### COMPUERTA ANTI-RETORNO



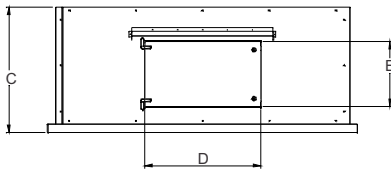
Dimensiones en mm.

MODELO	ØA	CAL
RXD-630	700	24
RXD/T-800	880	24
RXD/T-1000	1050	20
RXT-1250	1300	18
RXT-1500	1560	18

Dimensiones en inches.

MODELO	ØA	CAL
RXD-630	27 9/16	24
RXD/T-800	34 5/8	24
RXD/T-1000	41 5/16	20
RXT-1250	51 3/16	18
RXT-1500	61 7/16	18

### ROOF CURB

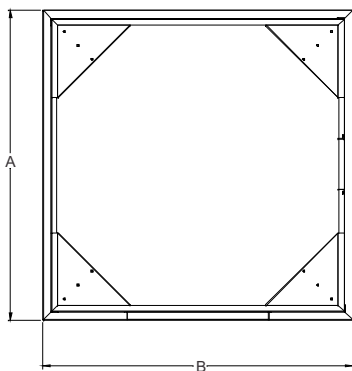


Dimensiones en mm.

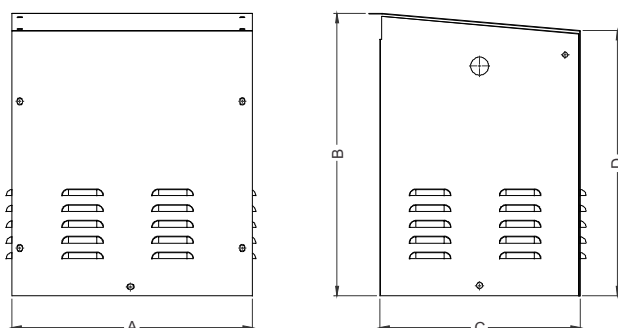
MODELO	A	B	C	D	E
RXD/T-800	1200	1200	550	500	300
RXD/T-1000	1350	1350	550	500	300
RXT-1250	1545	1545	600	500	300
RXT-1500	1865	1865	750	700	400

Dimensiones en inches.

MODELO	A	B	C	D	E
RXD/T-800	47 1/4	47 1/4	215/8	19 11/16	11 13/16
RXD/T-1000	53 1/8	53 1/8	21 5/8	19 11/16	11 13/16
RXT-1250	60 7/8	60 7/8	23 5/8	19 11/16	11 13/16
RXT-1500	73 1/2	73 1/2	29 1/2	27 9/16	15 3/4



### CUBIERTA PROTECCIÓN MOTOR



Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	D
RXT-800	425	425	280	395
RXT-1000	485	485	385	440
RXT-1250	485	485	385	440
RXT-1500	535	630	445	590

Dimensiones en inches.

MODELO	A	B	C	D
RXT-800	16 3/4	16 3/4	11	15 9/16
RXT-1000	19 1/8	19 1/8	15 5/16	17 5/16
RXT-1250	19 1/8	19 1/8	15 5/16	17 5/16
RXT-1500	21 1/16	24 13/16	17 1/2	23 1/4

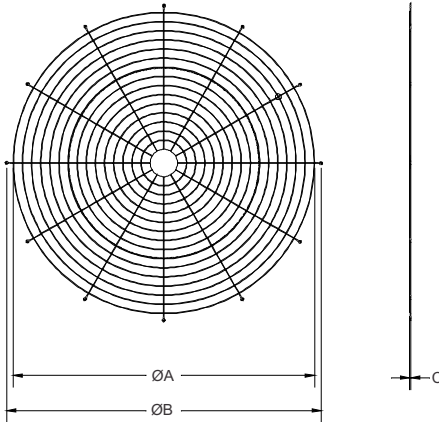


## EXTRACTORES AXIALES PARA TECHO

# RX

## ACCESORIOS

### MALLA PROTECCIÓN EN DESCARGA



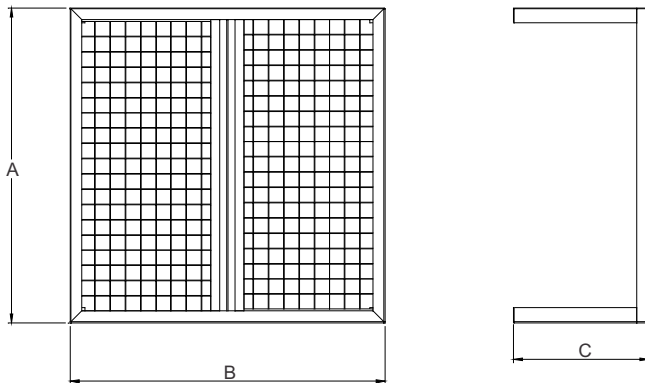
Dimensiones en mm.

MODELO	ØA	ØB	C	N x Ø
RXD-630	795	770	6	8 x 11.1
RXD/T-800	980	955	6	8 x 11.1
RXD/T-1000	1225	1200	6	12 x 14.2
RXT-1250	1460	1435	6	12 x 14.2
RXT-1500	1750	1725	6	12 x 14.2

Dimensiones en inches.

MODELO	ØA	ØB	C	N x Ø
RXD-630	31 5/16	30 5/16	1/4	8 x 7/16
RXD/T-800	38 9/16	37 5/8	1/4	8 x 7/16
RXD/T-1000	48 1/4	47 1/4	1/4	12 x 9/16
RXT-1250	57 1/2	56 1/2	1/4	13 x 9/16
RXT-1500	68 7/8	67 15/16	1/4	14 x 9/16

### MALLA PROTECCIÓN EN SUCCIÓN



Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C
RXD-630	688	688	290
RXD/T-800	829	829	420
RXD/T-1000	1065	1065	460
RXT-1250	1130	1130	470
RXT-1500	1487	1487	595

Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C
RXD-630	27 1/6	27 1/16	11 7/16
RXD/T-800	32 5/8	32 5/8	16 9/16
RXD/T-1000	41 15/16	41 15/16	18 1/8
RXT-1250	44 1/2	44 1/2	18 1/2
RXT-1500	58 9/16	58 9/16	23 7/16



## RECUBRIMIENTOS

### APLICACIÓN ESTÁNDAR

- **Pintura en polvo poliéster**

La pintura estándar S&P, es ideal para aplicaciones comerciales e industriales, donde los contaminantes corrosivos sean de moderados a bajos.

Su aplicación consiste en partículas de pigmento y resinas, que mediante un proceso electrostático se adhieren a la superficie del metal, previamente desengrasado, fosfatizado y decapado; posteriormente mediante alta temperatura obtiene sus características de acabado liso, uniforme, dureza, resistencia a impacto, resistencia química y a la abrasión adecuada con gran resistencia a agentes corrosivos (hasta 800 horas de Cámara Salina de acuerdo a corrosión ASTM B-117, Ampollamiento ASTM D-714 y Adherencia ASTM D-1654).

### RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

Cuando el uso de un ventilador se destina a aplicaciones industriales, donde el ambiente en el que operará es altamente corrosivo, es recomendable aplicar algún recubrimiento especial que pueda resistir este tipo de atmósferas.

Para ello Soler & Palau pone a su disposición acabados especiales:

- **Pintura epóxica altos sólidos**

Recubrimiento epóxico de dos componentes curado con poliamida, modificado con amina.

Este es un recubrimiento especial para S&P, pudiendo ser usado como primario, enlace acabado o como recubrimiento único. Su uso en ventiladores es ideal ya que aplicado a piezas metálicas sometidas a humedad o inmersión ofrece gran resistencia. Su adherencia es excelente en cualquier tipo de acero, incluyendo los que tengan acabados galvanizados. Es un producto versátil altos sólidos que posee excelentes propiedades recomendado para ambientes corrosivos severos.

Su apariencia es semimate y el color es caqui. Obteniendo un total de 1000 horas cámara salina.

Resistencia química:

Ácido	Muy bueno	Abrasión	Excelente	Intemperie	Muy bueno
Álcalis	Excelente	Solventes	Excelentes		
Humedad	Excelentes	Sales	Excelentes		

Importante: Este producto es susceptible al caleo debido a la radiación UV.

Temperatura máxima de servicio: 93 °C servicio continuo y 148 ° C intermitente.

- **Pintura en polvo poliester de alta resistencia**

Pintura de tipo especial, el cuál es usado como recubrimiento único, fabricado especial para el cuidado del sustrato, debido a su alta resistencia a la corrosión y excelente nivel de adherencia.

Su aplicación es mediante el curado y su acabado es liso, con excelente nivel de dureza, flexibilidad, resistencia al impacto y abrasión. Recomendado para sitios donde el nivel de humedad y rocío salino sean altos.

Resistencia química:

Ácido	Muy bueno	Abrasión	Excelente	Humedad	Excelentes
Álcalis	Excelente	Sales	Excelente	Intemperie	Muy bueno

- **Recubrimientos fenólicos secado al aire**

Este acabado es especial y se sugiere consultar a fábrica para condiciones comerciales.

Ofrecen excelente resistencia a humos que contengan ácidos, bases, sales inorgánicas y solventes.

Buena resistencia para condensados y esparado de estos componentes.



**TABLA DE CONVERSIONES**

CAUDAL			VELOCIDAD			AREA		
multiplique	por	para obtener	multiplique	por	para obtener	multiplique	por	para obtener
CFM	0.0004719	m <sup>3</sup> /seg	fpm	0.0167	fps	in <sup>2</sup>	0.006944	ft <sup>2</sup>
CFM	0.02832	m <sup>3</sup> /min	fpm	0.00508	m/seg	in <sup>2</sup>	0.0006452	m <sup>2</sup>
CFM	1.699	m <sup>3</sup> /hr	fpm	0.3048	m/min	in <sup>2</sup>	645.16	mm <sup>2</sup>
CFM	0.47195	l/seg	fps	60	fpm	ft <sup>2</sup>	144	in <sup>2</sup>
CFM	28.317	l/min	fps	0.3048	m/seg	ft <sup>2</sup>	0.0929	m <sup>2</sup>
m <sup>3</sup> /seg	2118.9	CFM	fps	18.288	m/min	ft <sup>2</sup>	92903	mm <sup>2</sup>
m <sup>3</sup> /seg	60	m <sup>3</sup> /min	m/seg	196.85	fpm	m <sup>2</sup>	10.76	ft <sup>2</sup>
m <sup>3</sup> /seg	3600	m <sup>3</sup> /hr	m/seg	3.2808	fps	m <sup>2</sup>	1550	in <sup>2</sup>
m <sup>3</sup> /seg	1000	l/seg	m/seg	60	m/min	m <sup>2</sup>	10 <sup>6</sup>	mm <sup>2</sup>
m <sup>3</sup> /seg	60000	l/min	m/min	3.2808	fpm	<b>DENSIDAD</b>		
m <sup>3</sup> /min	35.315	CFM	m/min	0.05468	fps	multiplique	por	para obtener
m <sup>3</sup> /min	0.0167	m <sup>3</sup> /seg	m/min	0.0167	m/seg	lb/ft <sup>3</sup>	16.02	kg/m <sup>3</sup>
m <sup>3</sup> /min	60	m <sup>3</sup> /hr	<b>PRESIÓN</b>			kg/m <sup>3</sup>	0.06243	lb/ft <sup>3</sup>
m <sup>3</sup> /min	16.667	l/seg	multiplique	por	para obtener	<b>LONGITUD</b>		
m <sup>3</sup> /min	1000	l/min	in c.H 2O	0.03607	psi	multiplique	por	para obtener
m <sup>3</sup> /hr	0.58858	CFM	in c.H 2O	0.07343	in c.Hg	ft	12	in
m <sup>3</sup> /hr	0.0167	m <sup>3</sup> /min	in c.H 2O	248.66	Pa	ft	0.3048	m
m <sup>3</sup> /hr	0.0003	m <sup>3</sup> /seg	in c.H 2O	25.4	mm c.H 2O	ft	304.8	mm
m <sup>3</sup> /hr	0.2778	l/seg	in c.H 2O	1.8651	mm c.Hg	in	0.0833	ft
m <sup>3</sup> /hr	16.667	l/min	in c.H 2O	0.002454	atm	in	0.0254	m
l/seg	2.1189	CFM	in c.Hg	0.49115	psi	in	25.4	mm
l/seg	0.001	m <sup>3</sup> /seg	in c.Hg	13.619	in c.H 2O	m	3.2808	ft
l/seg	0.06	m <sup>3</sup> /min	in c.Hg	3386.4	Pa	m	39.37	in
l/seg	3.6	m <sup>3</sup> /hr	in c.Hg	345.91	mm c.H 2O	m	1000	mm
l/seg	60	l/min	in c.Hg	25.4	mm c.Hg	mm	0.003281	ft
<b>VOLUMEN</b>			in c.Hg	0.03342	atm	mm	0.03937	in
multiplique	por	para obtener	Pa	0.000145	psi	mm	0.001	m
ft <sup>3</sup>	1728	in <sup>3</sup>	Pa	0.004022	in c.H2O	<b>PESO</b>		
ft <sup>3</sup>	28.317	l	Pa	0.0002953	in c.Hg	multiplique	por	para obtener
ft <sup>3</sup>	0.02832	m <sup>3</sup>	Pa	0.10215	mm c.H2O	lb	16	oz
in <sup>3</sup>	0.000579	ft <sup>3</sup>	Pa	0.007501	mm c.Hg	lb	453.59	gramos
in <sup>3</sup>	0.01639	l	Pa	0.0000099	atm	lb	0.45359	kg
in <sup>3</sup>	0.0000164	m <sup>3</sup>	mm c.H 2O	0.00142	psi	kg	2.2046	lb
l	0.03531	ft <sup>3</sup>	mm c.H 2O	0.03937	in c.H2O	kg	35.274	oz
l	61.024	in <sup>3</sup>	mm c.H 2O	0.002891	in c.Hg	kg	1000	gramos
l	0.001	m <sup>3</sup>	mm c.H 2O	9.7898	Pa	<b>POTENCIA</b>		
m <sup>3</sup>	35.315	ft <sup>3</sup>	mm c.H 2O	0.07343	mm c.Hg	multiplique	por	para obtener
m <sup>3</sup>	61024	in <sup>3</sup>	mm c.H 2O	0.0000966	atm	HP	745.7	W
m <sup>3</sup>	1000	l	mm c.Hg	0.01934	psi	HP	0.7457	KW
			mm c.Hg	0.53616	in c.H2O	W	0.00134	HP
			mm c.Hg	0.03937	in c.Hg	<b>TEMPERATURA</b>		
			mm c.Hg	133.32	Pa	°F = 9/5 C +32		
			mm c.Hg	13.619	mm c.H 2O	°C = 5/9 (F-32)		
			mm c.Hg	0.001316	atm			





### **SyP México**

Blvd. 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: [comercialmx@soler-palau.com.mx](mailto:comercialmx@soler-palau.com.mx)

### **SyP Colombia**

Autopista Medellín km 2.7  
Parque Industrial Los Nogales  
Bodega 10  
Cota, Cundinamarca, Colombia  
PBX: (+571 896 4130)  
e-mail: [comercial@solerpalau.com.co](mailto:comercial@solerpalau.com.co)

