



Extractores Axiales de Pared WX





EXTRACTORES AXIALES DE PARED

WX

INFORMACIÓN GENERAL



La serie WX, ha sido diseñada para brindar gran desplazamiento del aire a baja velocidad y bajo nivel sonoro, su modelo estándar funciona como extractor y se cuenta con la opción de inyector. Una puerta de inspección removible en el gabinete es instalada, para la fácil revisión y mantenimiento del motor.

Esta serie cuenta con dos opciones de acoplamiento, transmisión directa con banco portafiltros hasta con dos etapas de filtrado y transmisión por poleas y bandas con una sola etapa de filtrado. El módulo de filtración es de fácil instalación, ajustada a cada uno de los tamaños de la gama, para funcionar eficientemente.

Se ofrecen en sus accesorios, hélices de distintos materiales: termo plástico reforzado con fibra de vidrio, hélice de aluminio inyectado y acero al carbón.

WXD, opción en transmisión directa cuenta con un diseño altamente eficiente, ofrece cinco tamaños con diámetro nominal de 500, 630, 800 y 1000 mm.

WXT opción transmisión poleas-bandas con la ventaja de ser equipos silenciosos, debido a las velocidades reducidas a las que trabajan, ofrece cinco tamaños con diámetro nominal de 800, 1000, 1250 y 1500 mm.

Ideales para aplicaciones de grandes espacios, como bodegas, gimnasios, talleres, y fábricas en general; donde se requiera de aire filtrado a bajos costos.



EXTRACTORES AXIALES DE PARED

WX

TIPO DE HÉLICES



WXD (500 y 630 mm). Hélice con 6 Álabes, fabricada en acero al carbón, unida al casquillo.

WXD (800 y 1000 mm), 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.



WXD (800 y 1000 mm), 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.



WXT (800, 1000 y 1250 mm) Hélices aerodinámicas y eficientes, de gran robustez, con 6 álabes fabricadas en acero, unido a un disco estrella embutido de fijación a flecha.



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





EXTRACTORES AXIALES DE PARED
TRANSMISIÓN DIRECTA

WX



WXD

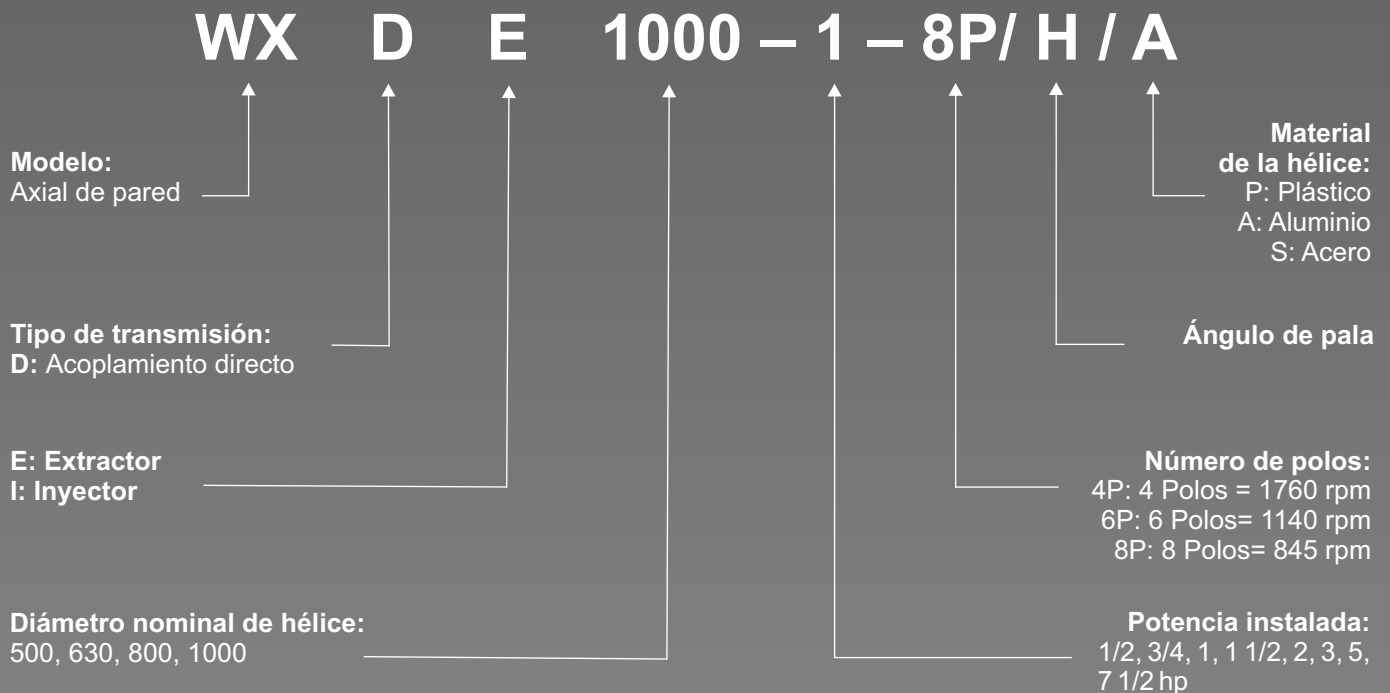
Extractores axiales de pared:
Transmisión directa

WXD (500 ,630 ,800 y 1000 mm)

Caudal: Desde 8,984 m³/hr (5,288 CFM) hasta
23,208 m³/hr (13,660 CFM)

Presión estática máxima: 50 mmca (1.97 inwg)

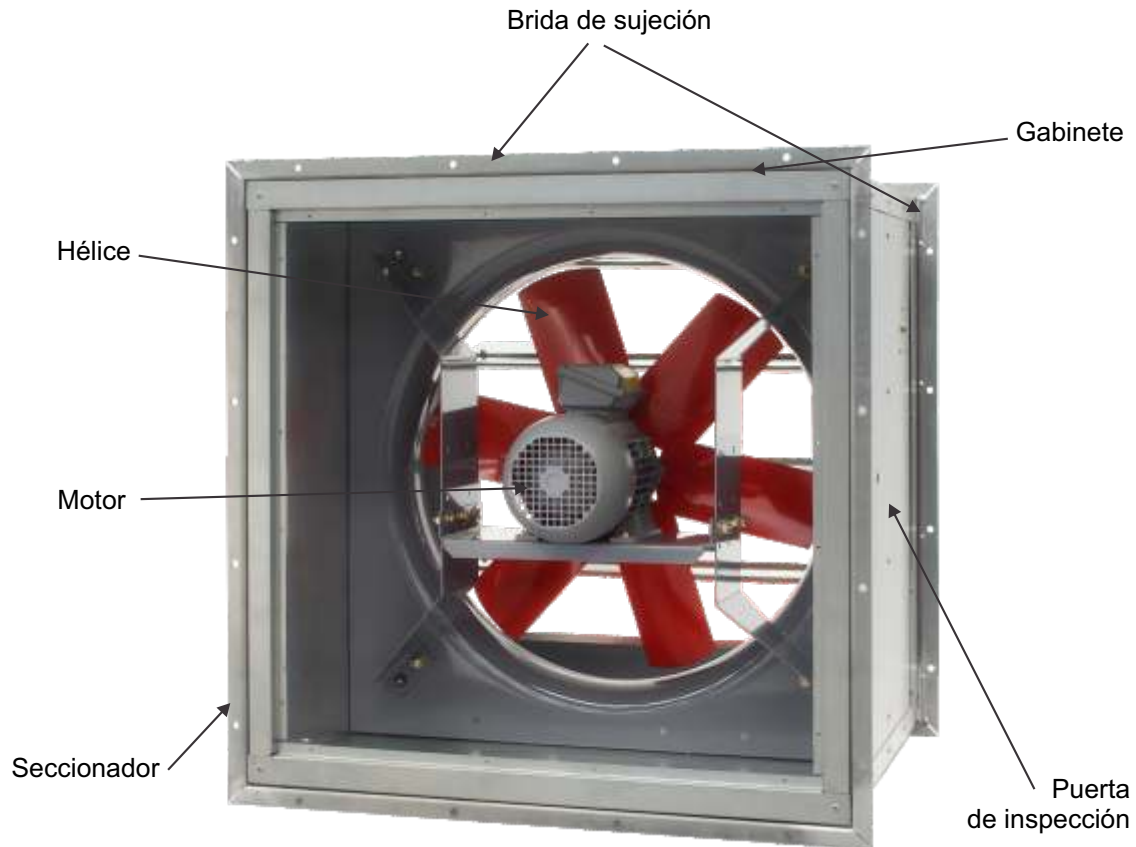
NOMENCLATURA





EXTRACTORES AXIALES DE PARED TRANSMISIÓN DIRECTA

WXD



Hélices aerodinámicas, fabricadas en acero al carbón, aluminio inyectado y termoplástico reforzado con fibra de vidrio pintado con pintura en polvo poliéster electrostático, acabado estándar.

Marco embocadura conformado con Venturi en embutición para reducción de turbulencias, acabado en polvo poliéster horneado de alta resistencia a la corrosión.

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.



EXTRACTORES AXIALES DE PARED
TRANSMISIÓN DIRECTA

WXD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Potencia HP	Polos	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m ³ /hr (CFM)	Presión sonora dB(A)	Peso apróx. Kg
WXD 500-1/2-4P/H	1/2	4	220/440	8,984/ 5,288	73	30
WXD 630- 1 1/2-4P/H	1 1/2	4	208-230/460	14,080/8,287	80	48
WXD 630-1/2-6P/L	1/2	6	230/460	11,082/6,523	72	49
WXD 630-3/4-6P/H	3/4	6	208-230/460	8,084/4,758	75	57
WXD 800-1 1/2-4P/L0	1 1/2	4	208-230/460	12,766/7,514	75	36
WXD 800-2-4P/L1	2	4	208-230/460	14,590/8,587	76	41
WXD 800-3-4P/L	3	4	208-230/460	20,141/11,854	81	61
WXD 800-5-4P/H	5	4	208-230/460	27,566/16,225	84	85
WXD 800-3/4-6P/L	3/4	6	208-230/460	17,022/10,019	72	51
WXD 800-1-6P/H	1	6	208-230/460	19,340/11,383	74	59
WXD 1000-5-4P/L	5	4	208-230/460	34,987/20,593	86	110
WXD 1000-7 1/2-4P/H	7 1/2	4	208-230/460	49,074/28,884	89	156
WXD1000-1 1/2-6P/L	1 1/2	6	208-230/460	25,808/15,190	77	89
WXD 1000-2-6P/H	2	6	208-230/460	32,403/19,072	80	102
WXD 1000-1/2-8P/L	1/2	8	208-230/460	18,079/10,641	70	112
WXD 1000-1-8P/H	1	8	208-230/460	23,208/13,660	74	117

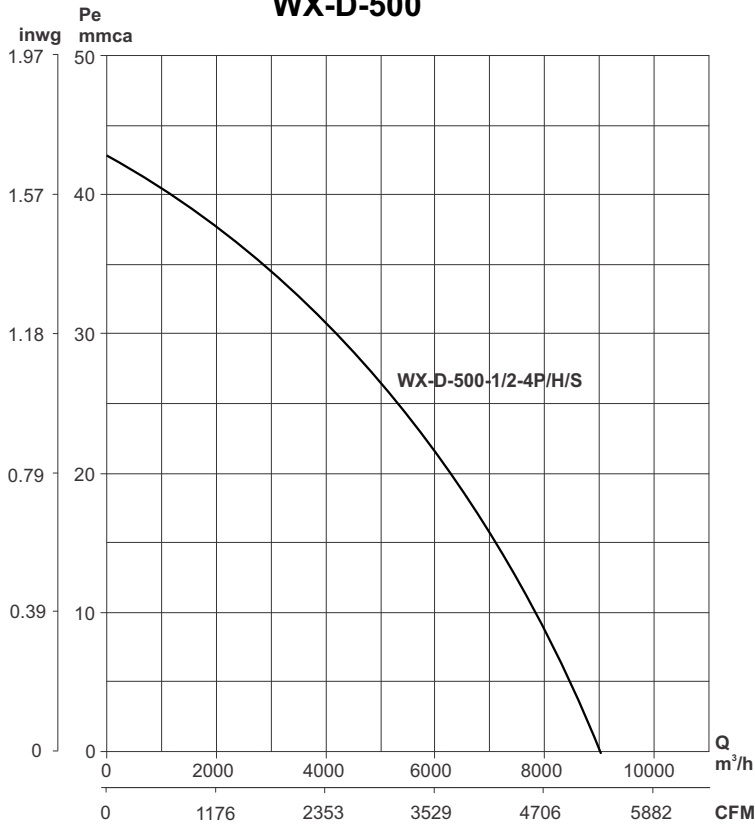


EXTRACTORES AXIALES DE PARED TRANSMISIÓN DIRECTA

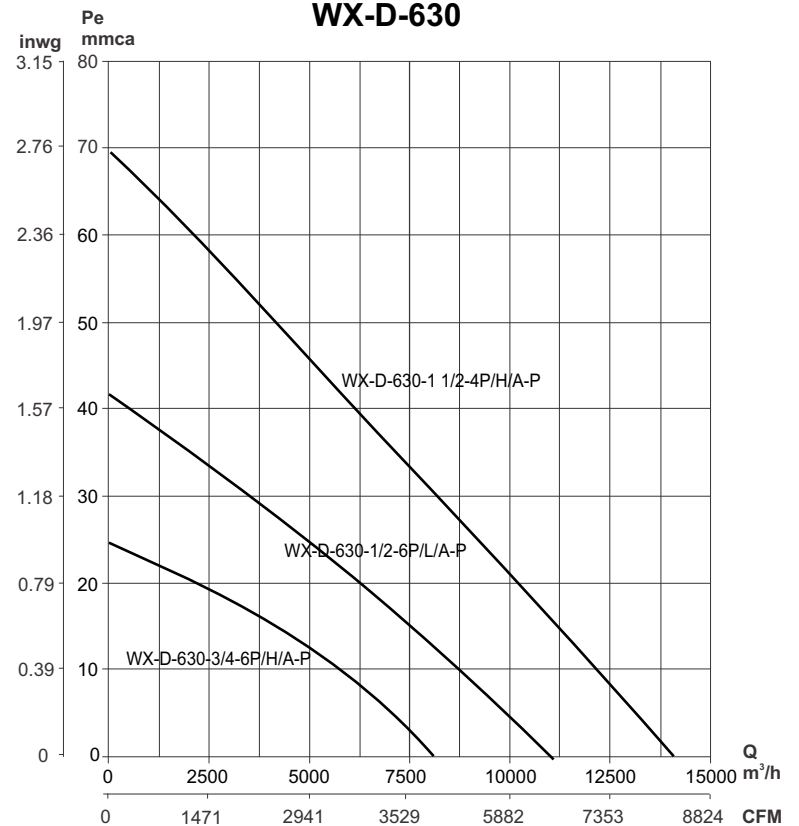
WXD

CURVAS CARACTERÍSTICAS

WX-D-500



WX-D-630

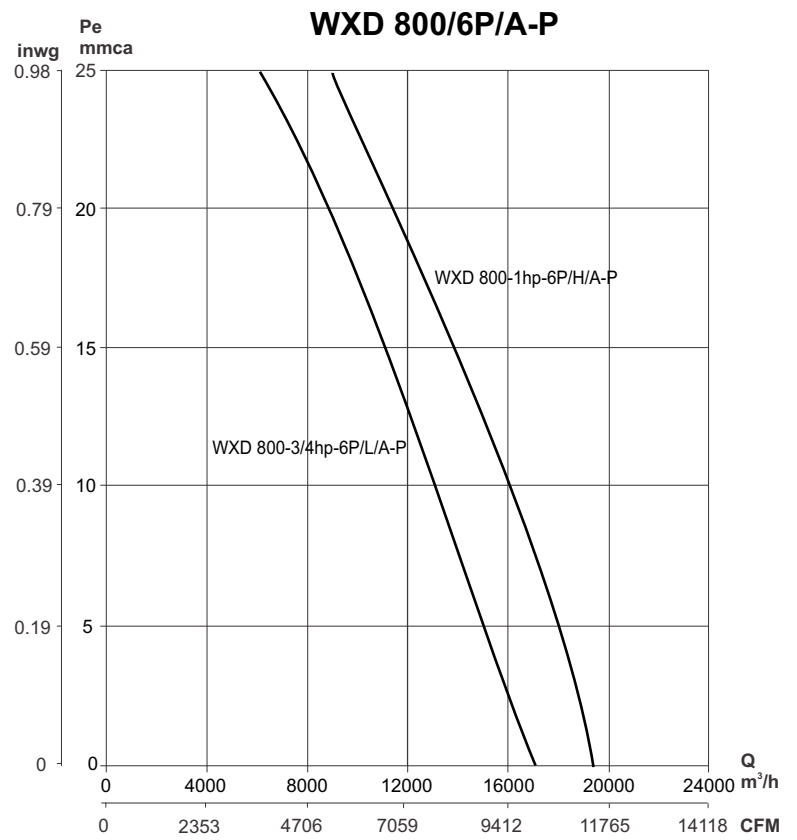
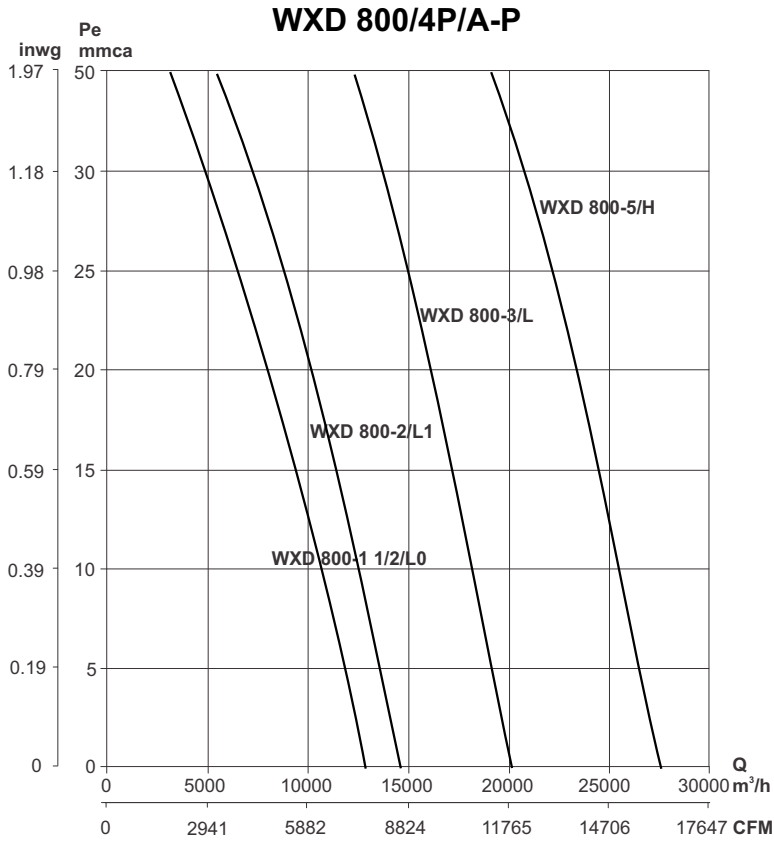




EXTRACTORES AXIALES DE PARED
TRANSMISIÓN DIRECTA

WXD

CURVAS CARACTERÍSTICAS

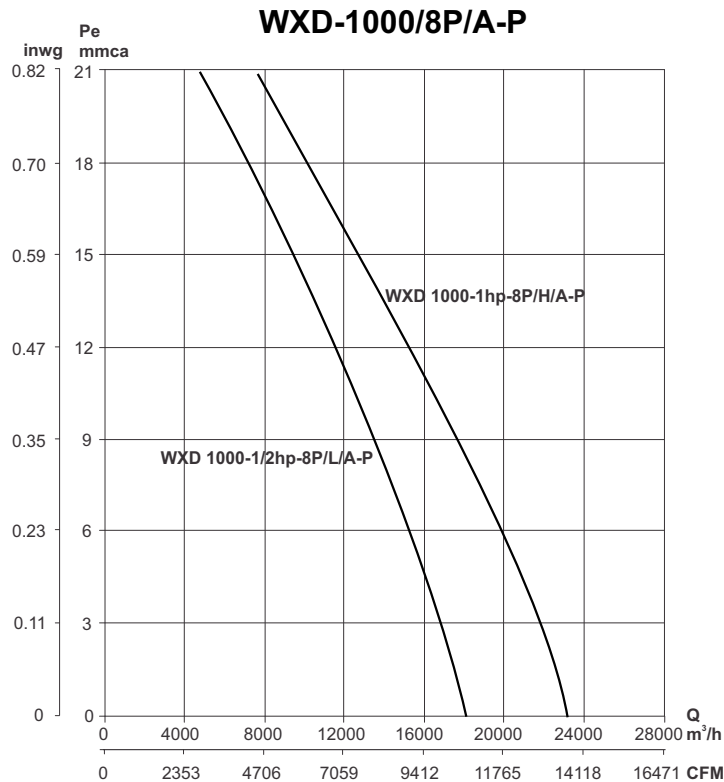
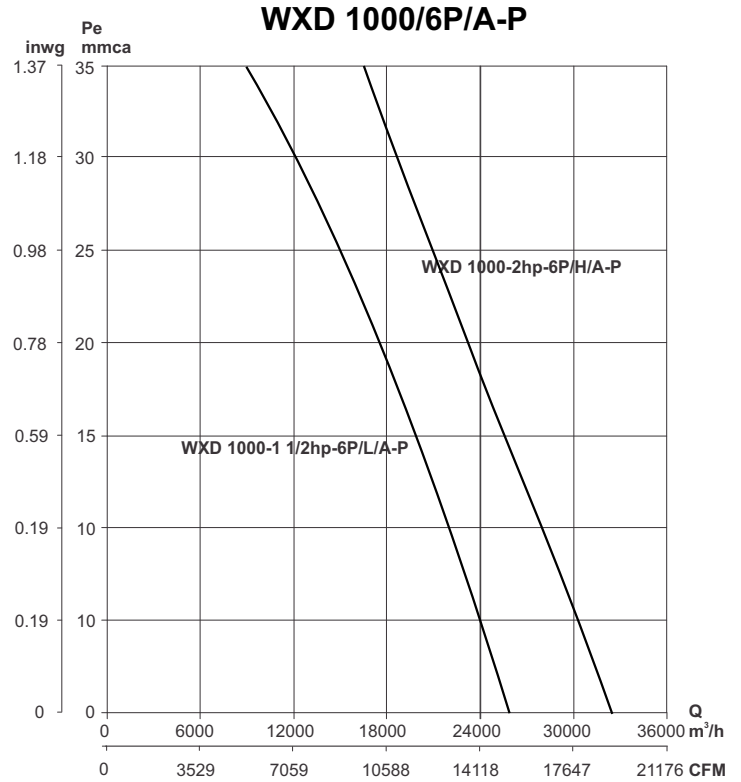
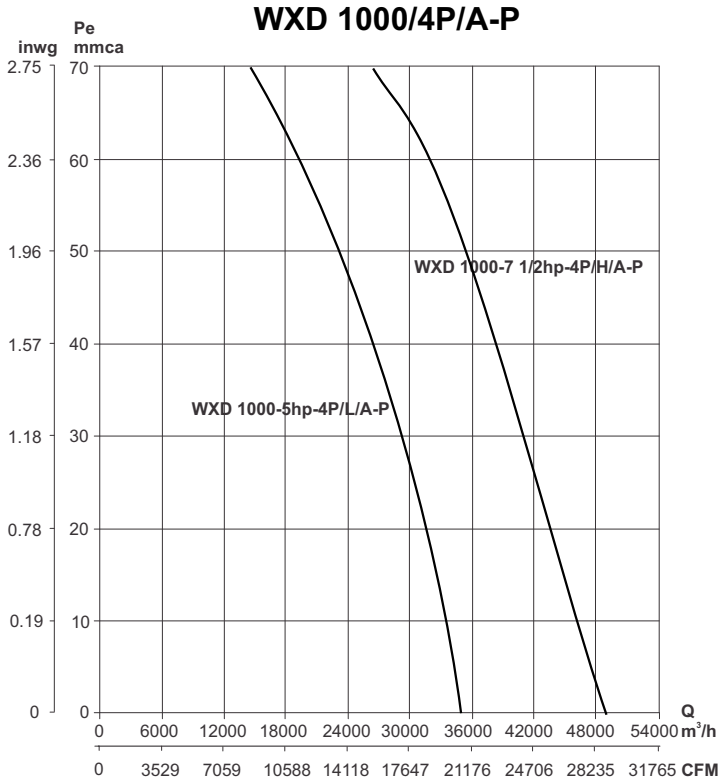




EXTRACTORES AXIALES DE PARED
TRANSMISIÓN DIRECTA

WXD

CURVAS CARACTERÍSTICAS

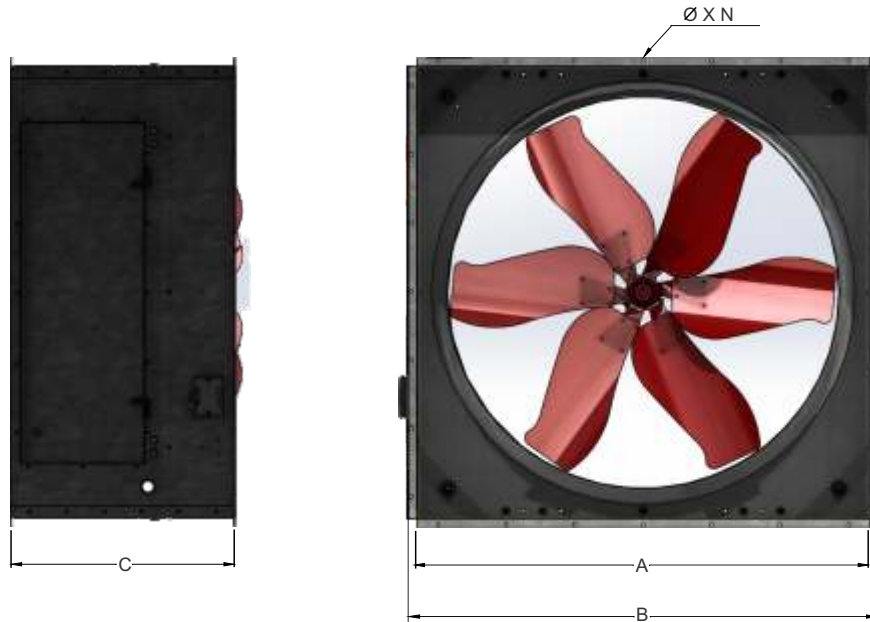




**EXTRACTORES AXIALES DE PARED
TRANSMISIÓN DIRECTA**

WXD

DIMENSIONES



Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	Ø X N
WX-500	660	684	450	10 X 12
WX-630	847	870	682	10 X 12
WX-800	1047	1069	750	10 X 16
WX-1000	1217	1237	1085	10 X 20
WX-1250	1505	1524	982	12.7 X 28
WX-1500	1809	1833	982	12.7 X 36

Dimensiones en pulgadas

MODELO	A	B	C	Ø X N
WX-500	26	26 15/16	17 11/16	3/8 x 1/2
WX-630	33 3/8	34 1/4	26 7/8	3/8 x 1/2
WX-800	41 1/4	42 1/16	29 1/2	3/8 x 5/8
WX-1000	47 15/16	48 11/16	42 11/16	3/8 x 13/16
WX-1250	59 1/4	60	38 11/16	1/2 X 1 1/8
WX-1500	71 1/4	72 3/16	38 11/16	1/2 X 1 7/16



EXTRACTORES AXIALES DE PARED TRANSMISIÓN DIRECTA

WX



WXT

Extractores axiales de pared
Transmisión poleas-banda
con opción de filtros

WXT (800, 1000, 1250 y 1500 mm)

Caudal: Desde 6,200 m³/hr (3,649 CFM)
hasta 81,243 m³/hr (47,790 CFM).

Presión estática: Hasta 12 mmca (0.472 inwg).

NOMENCLATURA

WX T E 800 – 1/2 – / L / S

Modelo:
Axial de pared

Tipo de transmisión:
T: poleas y bandas

E: Extractor
I: Inyector

Díámetro nominal de hélice:
630, 800, 1000, 1250, 1500

Material
de la hélice:
S: Acero

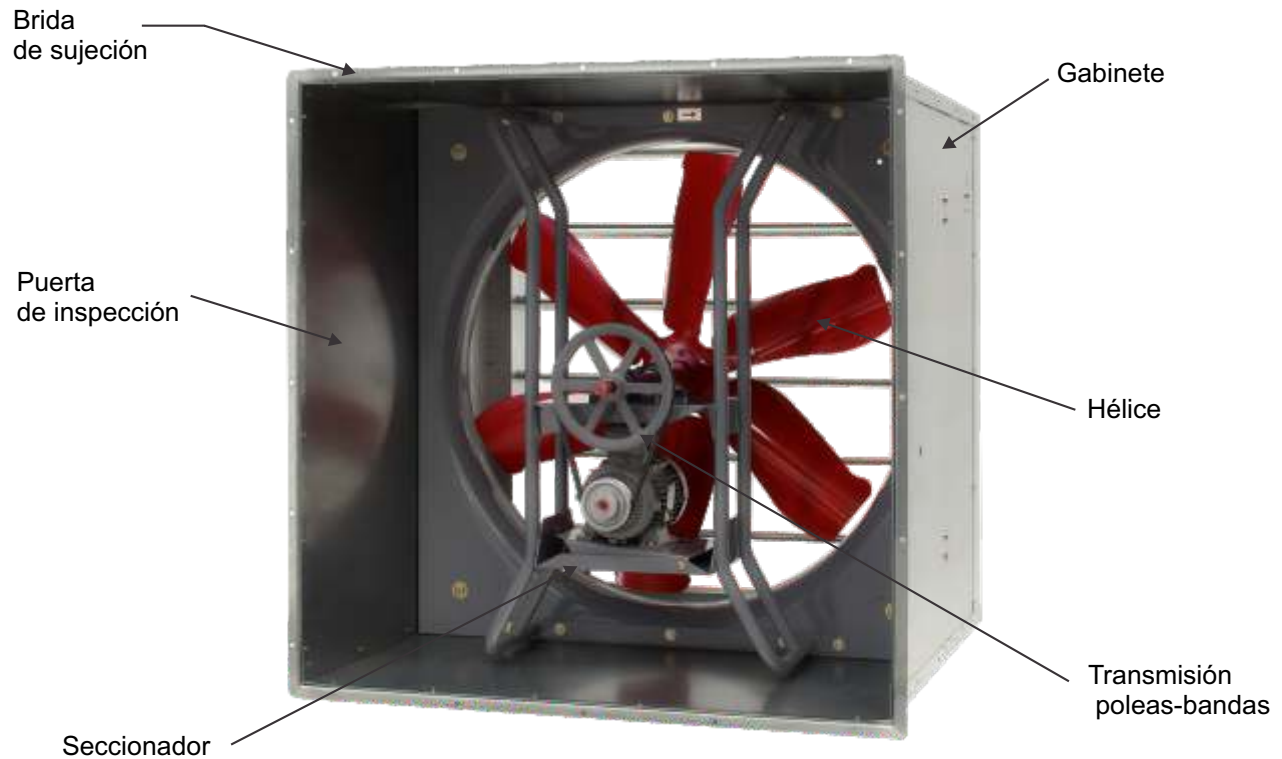
Ángulo de pala

Potencia instalada:
1/4, 1/3, 1/2, 3/4, 1, 1
1/2, 2, 3, 5, 7 1/2, 10E



EXTRACTORES AXIALES DE PARED TRANSMISIÓN POLEAS-BANDAS

WXT



Hélices aerodinámicas, fabricadas en acero al carbón, aluminio inyectado y termoplástico reforzado con fibra de vidrio pintado con pintura en polvo poliéster electrostático, acabado estándar.

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.

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.

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.



EXTRACTORES AXIALES DE PARED
TRANSMISIÓN POLEAS-BANDAS

WXT

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

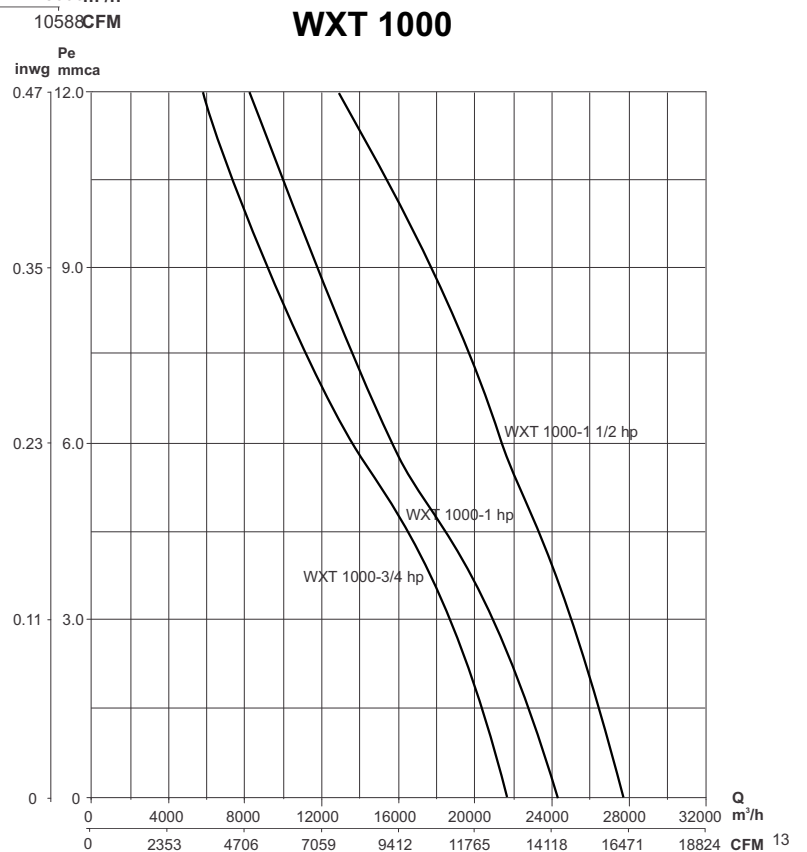
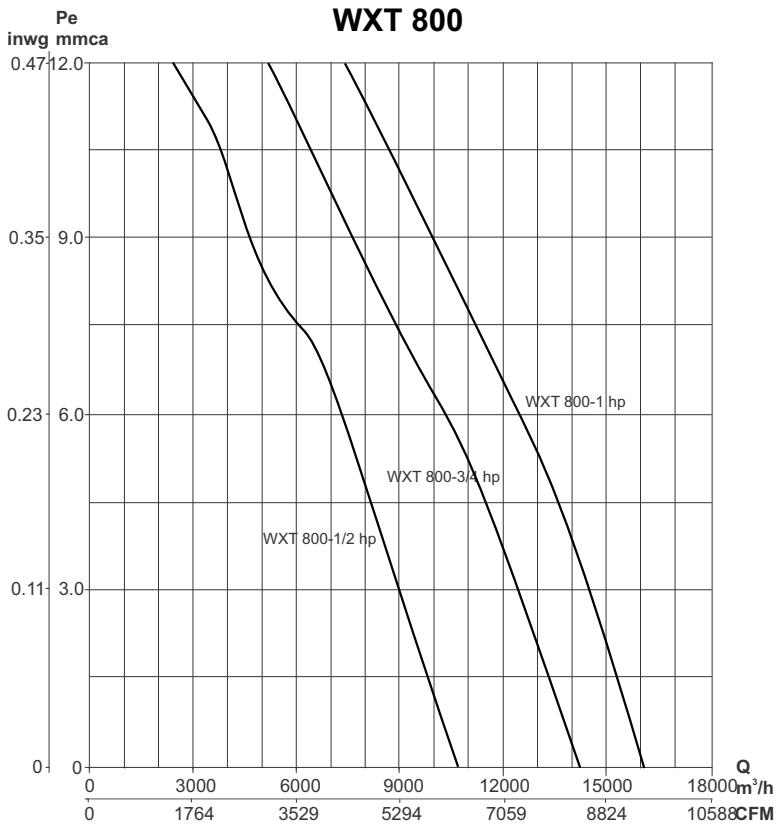
Modelo	Potencia HP	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m ³ /hr (CFM)	Presión sonora dB(A)	Peso apróx. Kg
WXT 800-1/2-S	1/2	220/440	10,750/6,327	60	67
WXT 800-3/4-S	3/4	208-230/460	14,250/8,387	68	67
WXT800-1-S	1	220/440	16,120/9,488	71	67
WXT 1000-3/4-S	3/4	208-230/460	21,625/12,728	69	79
WXT 1000-1-S	1	208-230/460	24,250/14,273	71	79
WXT1000-1 1/2-S	1 1/2	208-230/460	27,725/16,318	74	79
WXT 1250-1-S	1	208-230/460	27,833/16,382	70	100
WXT 1250-1 1/2-S	1 1/2	208-230/460	31,389/18,475	72	100
WXT 1250-2-S	2	208-230/460	34,028/20,028	74	107
WXT 1250-3-S	3	208-230/460	38,333/22,562	76	125
WXT 1500-5-S	5	208-230/460	64,500/37,963	81	243
WXT 1500-7 1/2-S	7 1/2	208-230/460	75,500/44,438	86	270
WXT 1500-10-S	10	208-230/460	81,000/47,675	89	283



EXTRACTORES AXIALES DE PARED TRANSMISIÓN POLEAS-BANDAS

WXT

CURVAS CARACTERÍSTICAS



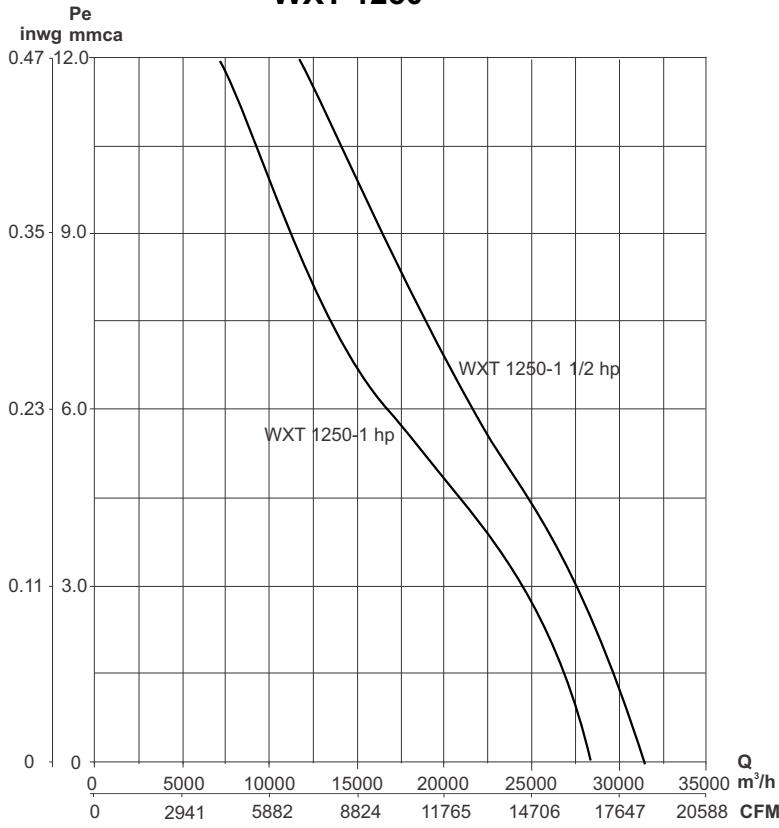


EXTRACTORES AXIALES DE PARED
TRANSMISIÓN POLEAS-BANDAS

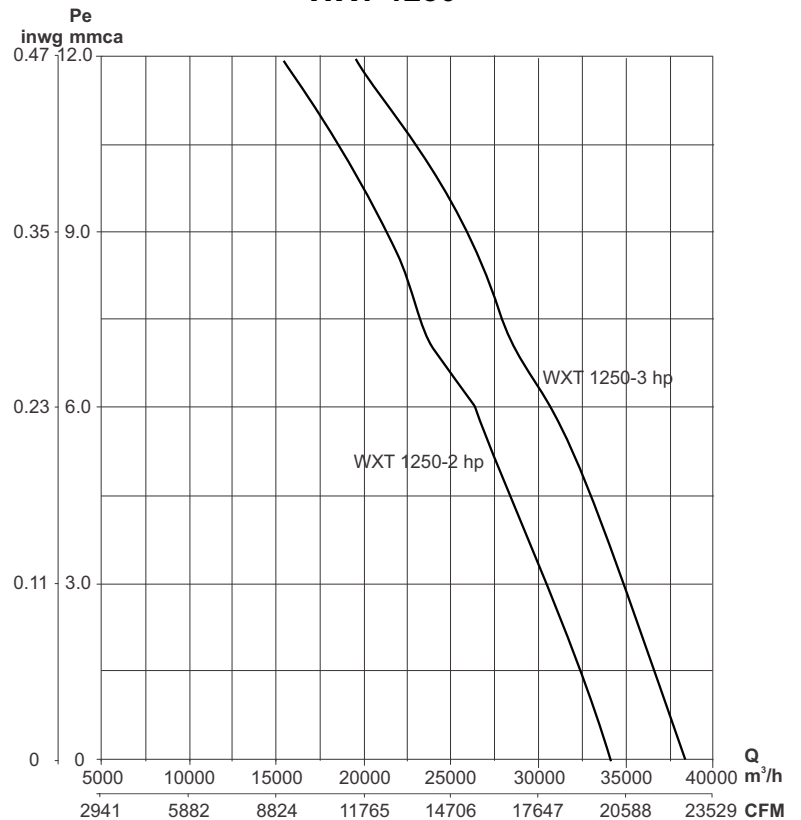
WXT

CURVAS CARACTERÍSTICAS
Modelo 1250

WXT 1250



WXT 1250



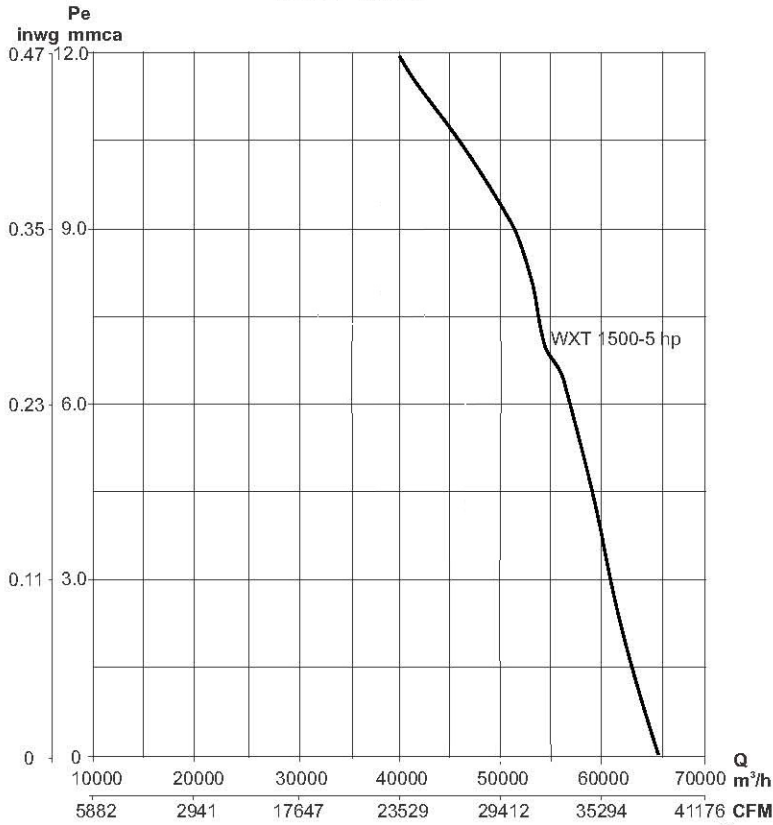


EXTRACTORES AXIALES DE PARED
TRANSMISIÓN POLEAS-BANDAS

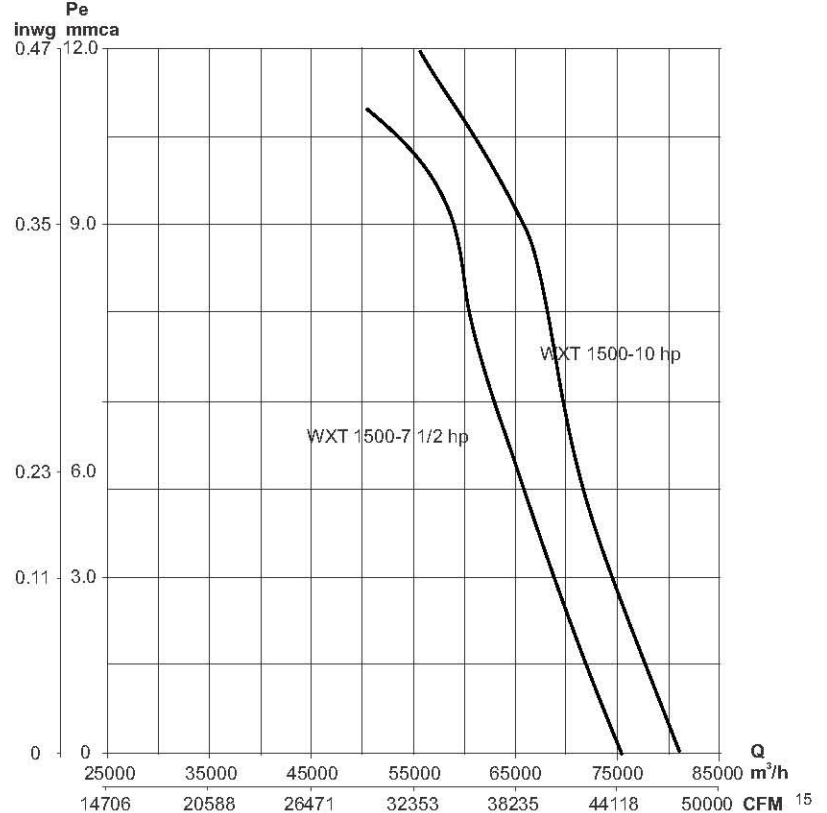
WXT

CURVAS CARACTERÍSTICAS Modelo 1500

WXT 1500



WXT 1500

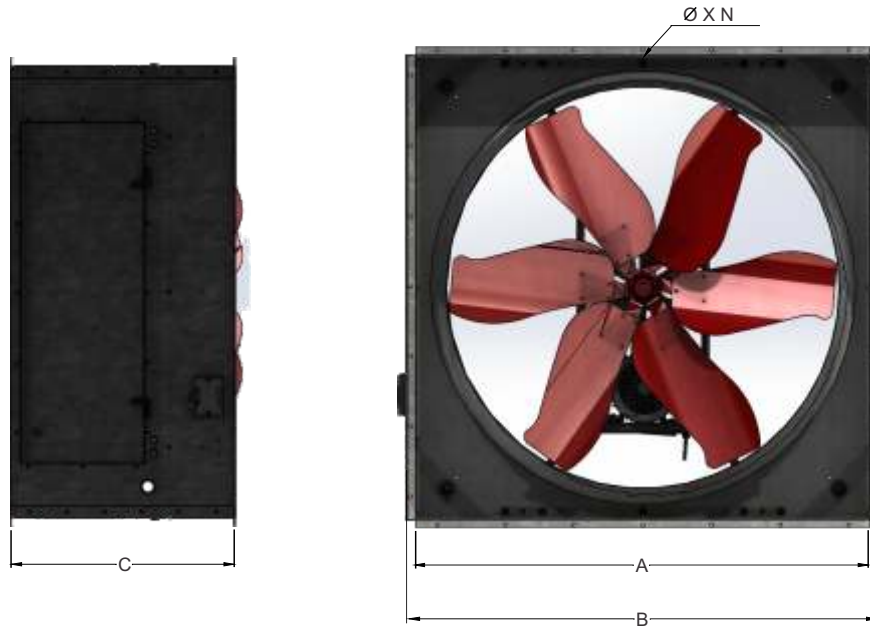




**EXTRACTORES AXIALES DE PARED
TRANSMISIÓN POLEAS-BANDAS**

WXT

DIMENSIONES

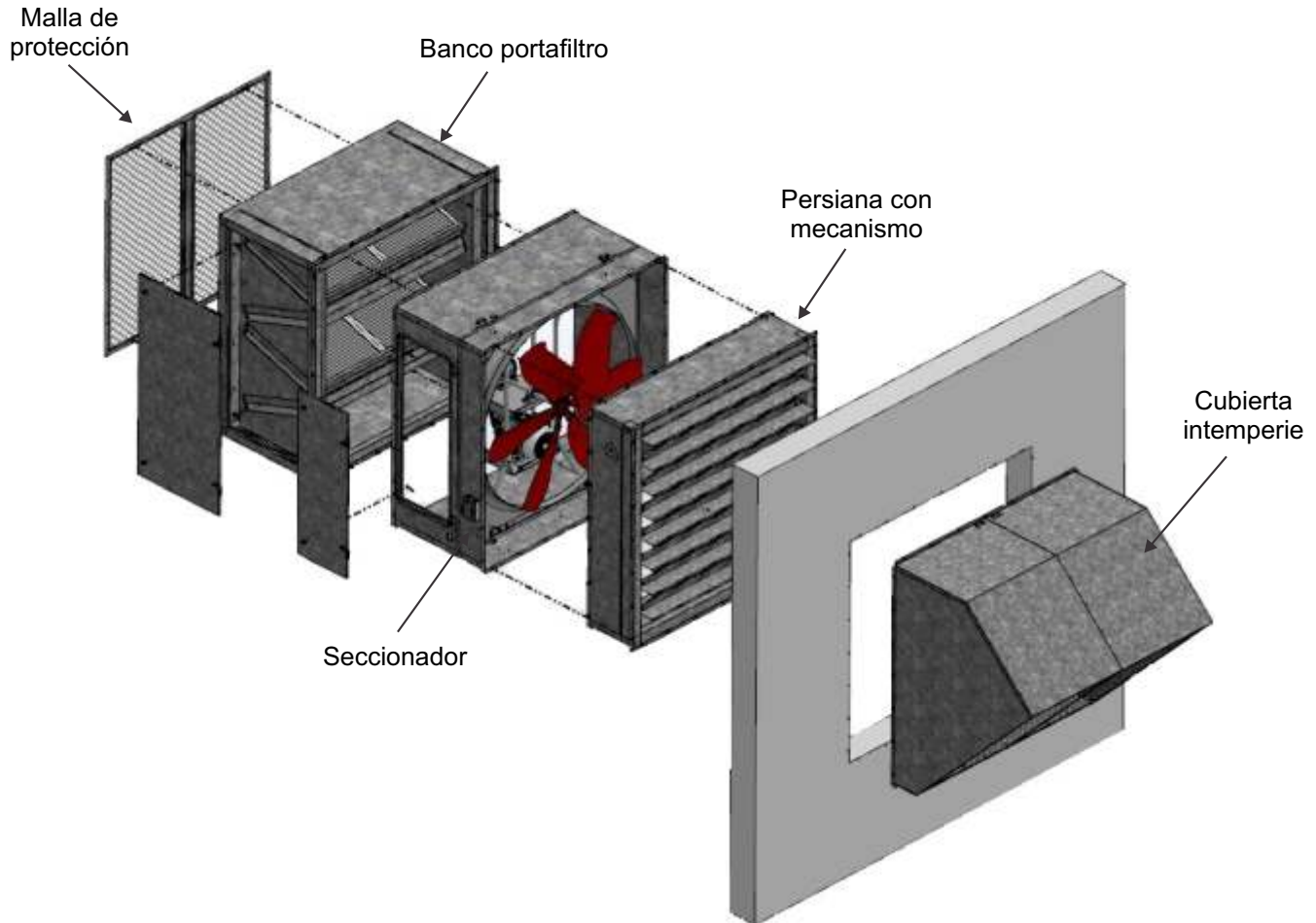


Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	Ø X N
WX-500	660	684	450	10 X 12
WX-630	847	870	682	10 X 12
WX-800	1047	1069	750	10 X 16
WX-1000	1217	1237	1085	10 X 20
WX-1250	1505	1524	982	12.7 X 28
WX-1500	1809	1833	982	12.7 X 36

Dimensiones en pulgadas

MODELO	A	B	C	Ø X N
WX-500	26	26 15/16	17 11/16	3/8 x 1/2
WX-630	33 3/8	34 1/4	26 7/8	3/8 x 1/2
WX-800	41 1/4	42 1/16	29 1/2	3/8 x 5/8
WX-1000	47 15/16	48 11/16	42 11/16	3/8 x 13/16
WX-1250	59 1/4	60	38 11/16	1/2 X 1 1/8
WX-1500	71 1/4	72 3/16	38 11/16	1/2 X 1 7/16



Banco Portafiltros

El módulo de filtros se fabrica en lámina galvanizada con puerta lateral para facilitar la inspección y reemplazo de sus filtros sobre el riel. Puede fabricarse con una o dos etapas de filtrado, con los estándares de ASHRAE.

Persiana de gravedad con mecanismo

La apertura se logra a través de un mecanismo, lo que permite una regulación de la cantidad de aire deseado a la presión estática requerida, con pérdidas de fricción mínima.

Cubierta intemperie

Accesorio fabricado en lámina galvanizada, su uso se recomienda en donde la protección contra agentes climáticos u objetos extraños es necesaria. Para el modelo estándar (extractor) se utiliza la cubierta a 45° y para la configuración de inyector la cubierta será a 90°.

Malla de protección

Cumple con el objetivo de no permitir el paso de objetos extraños al interior del equipo y local, salvaguardando la integridad de las personas.

Seccionador

Accesorio para la interrupción de la energía eléctrica, auxiliar en los trabajos de mantenimiento.

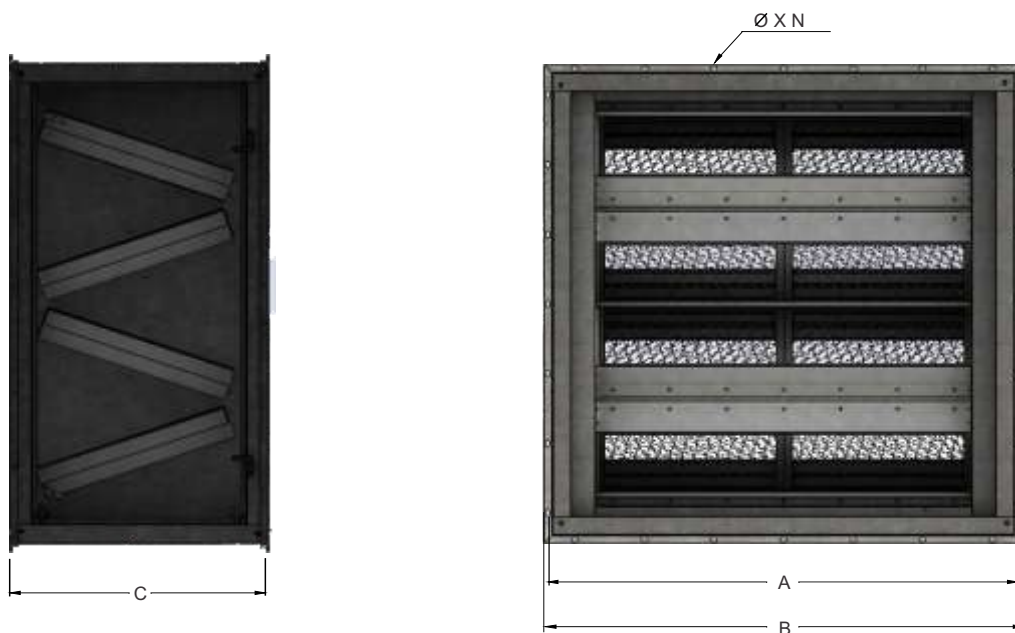


EXTRACTORES AXIALES DE PARED

WX

ACCESORIOS

Banco Portafiltros



Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	Ø X N
WX-500	630	660	740	10 X 12
WX-630	816	847	740	10 X 12
WX-800	1014	1047	785	10 X 16
WX-1000	1184	1217	785	10 X 20
WX-1250	1459	1505	785	12.7 X 28
WX-1500	1771	1809	785	12.7 X 36

Dimensiones en pulgadas

MODELO	A	B	C	Ø X N
WX-500	24 13/16	26	29 1/8	3/8 x 1/2
WX-630	32 1/8	33 3/8	29 1/8	3/8 x 1/2
WX-800	39 15/16	41 1/4	30 7/8	3/8 x 5/8
WX-1000	46 5/8	47 15/16	30 7/8	3/8 x 13/16
WX-1250	57 7/16	59 1/4	30 7/8	1/2 X 1 1/8
WX-1500	69 3/4	71 1/4	30 7/8	1/2 X 1 7/16

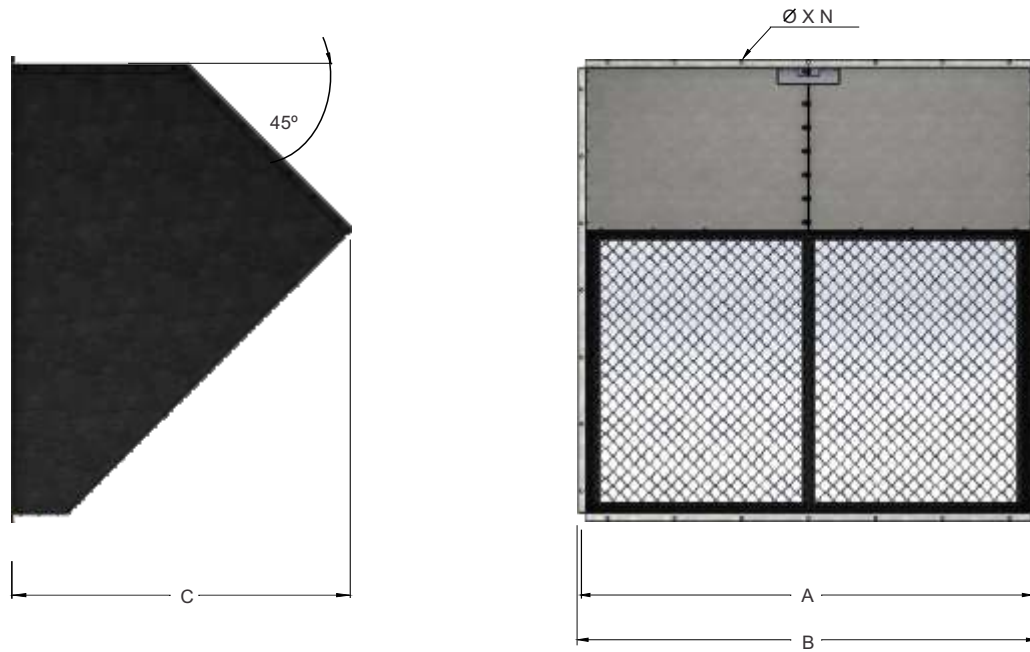


EXTRACTORES AXIALES DE PARED

WX

ACCESORIOS

Cubierta Intemperie 45°



Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	Ø X N
WX-500	630	660	490	10 X 12
WX-630	816	847	546	10 X 12
WX-800	1014	1047	810	10 X 16
WX-1000	1184	1217	948	10 X 20
WX-1250	1459	1505	1108	12.7 X 28
WX-1500	1771	1809	1340	12.7 X 36

Dimensiones en pulgadas

MODELO	A	B	C	Ø X N
WX-500	24 13/16	26	19 5/16	3/8 x 1/2
WX-630	32 1/8	33 3/8	21 1/2	3/8 x 1/2
WX-800	39 15/16	41 1/4	31 7/8	3/8 x 5/8
WX-1000	46 5/8	47 15/16	37 5/16	3/8 x 13/16
WX-1250	57 7/16	59 1/4	43 5/8	1/2 X 1 1/8
WX-1500	69 3/4	71 1/4	52 3/4	1/2 X 1 7/16

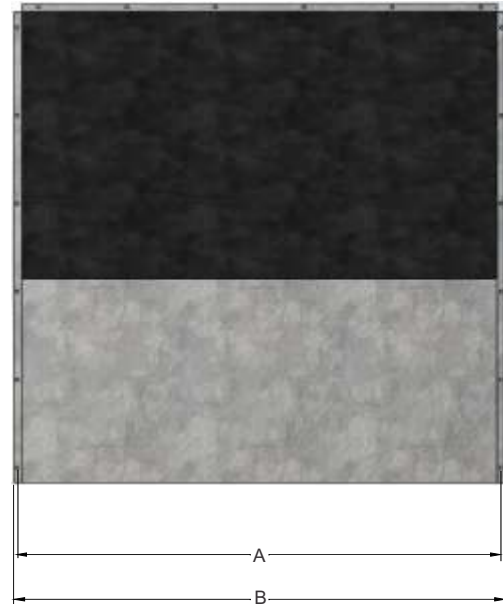
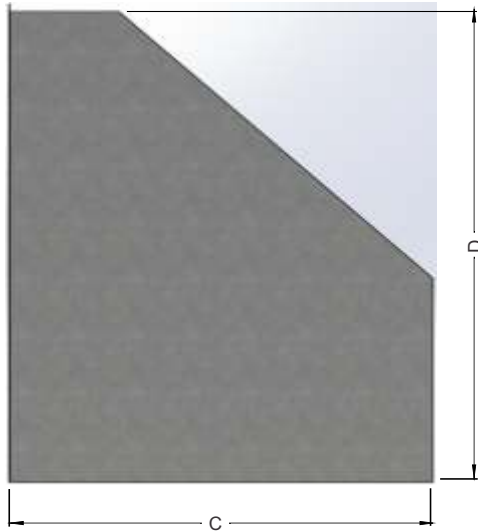


EXTRACTORES AXIALES DE PARED

WX

ACCESORIOS

Cubierta Intemperie 90°



Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	Ø X N
WX-500	694	714	670	10 X 12
WX-630	880	900	830	10 X 12
WX-800	1079	1099	950	10 X 16
WX-1000	1247	1267	1130	10 X 20
WX-1250	1534	1554	1350	12.7 X 28
WX-1500	1843	1863	1600	12.7 X 28

Dimensiones en pulgadas

MODELO	A	B	C	Ø X N
WX-500	27 5/16	28 1/8	26 3/8	3/8 x 1/2
WX-630	34 5/8	35 7/16	32 11/16	3/8 x 1/2
WX-800	42 1/2	43 1/4	37 3/8	3/8 x 5/8
WX-1000	49 1/8	49 7/8	44 1/2	3/8 x 13/16
WX-1250	60 3/8	61 3/16	53 1/8	1/2 X 1 1/8
WX-1500	79 9/16	73 3/8	63	1/2 X 1 1/8

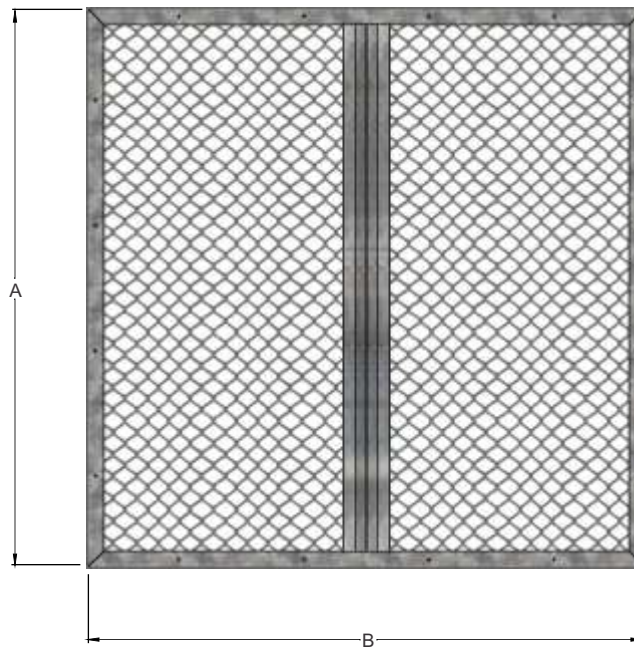


EXTRACTORES AXIALES DE PARED

WX

ACCESORIOS

Malla de protección



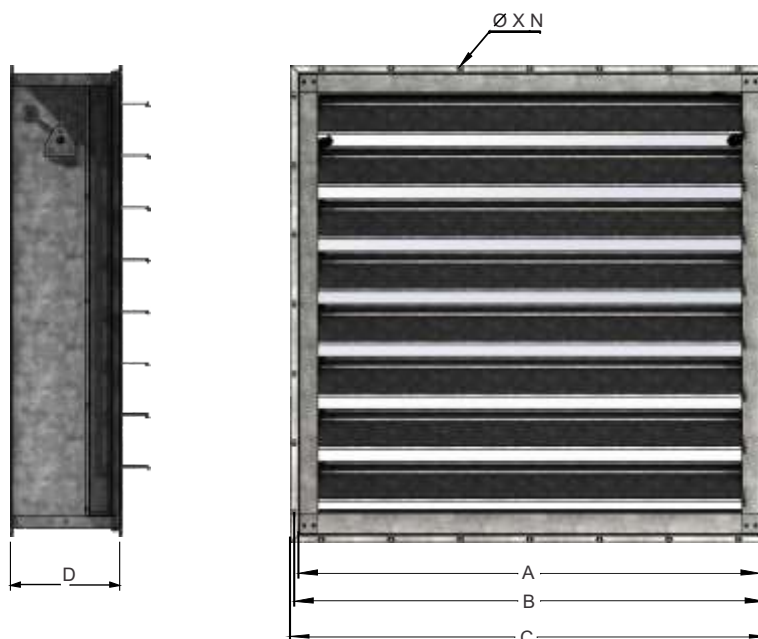
Dimensiones en mm.

MODELO	A	B
WX-500	540	540
WX-630	727	727
WX-800	927	927
WX-1000	1097	1097
WX-1250	1385	1385
WX-1500	1689	1689

Dimensiones en pulgadas

MODELO	A	B
WX-500	21 1/4	21 1/4
WX-630	28 5/8	28 5/8
WX-800	36 1/2	36 1/2
WX-1000	43 3/16	43 3/16
WX-1250	54 1/2	54 1/2
WX-1500	66 1/2	66 1/2

Persiana con mecanismo de apertura



Dimensiones en mm.

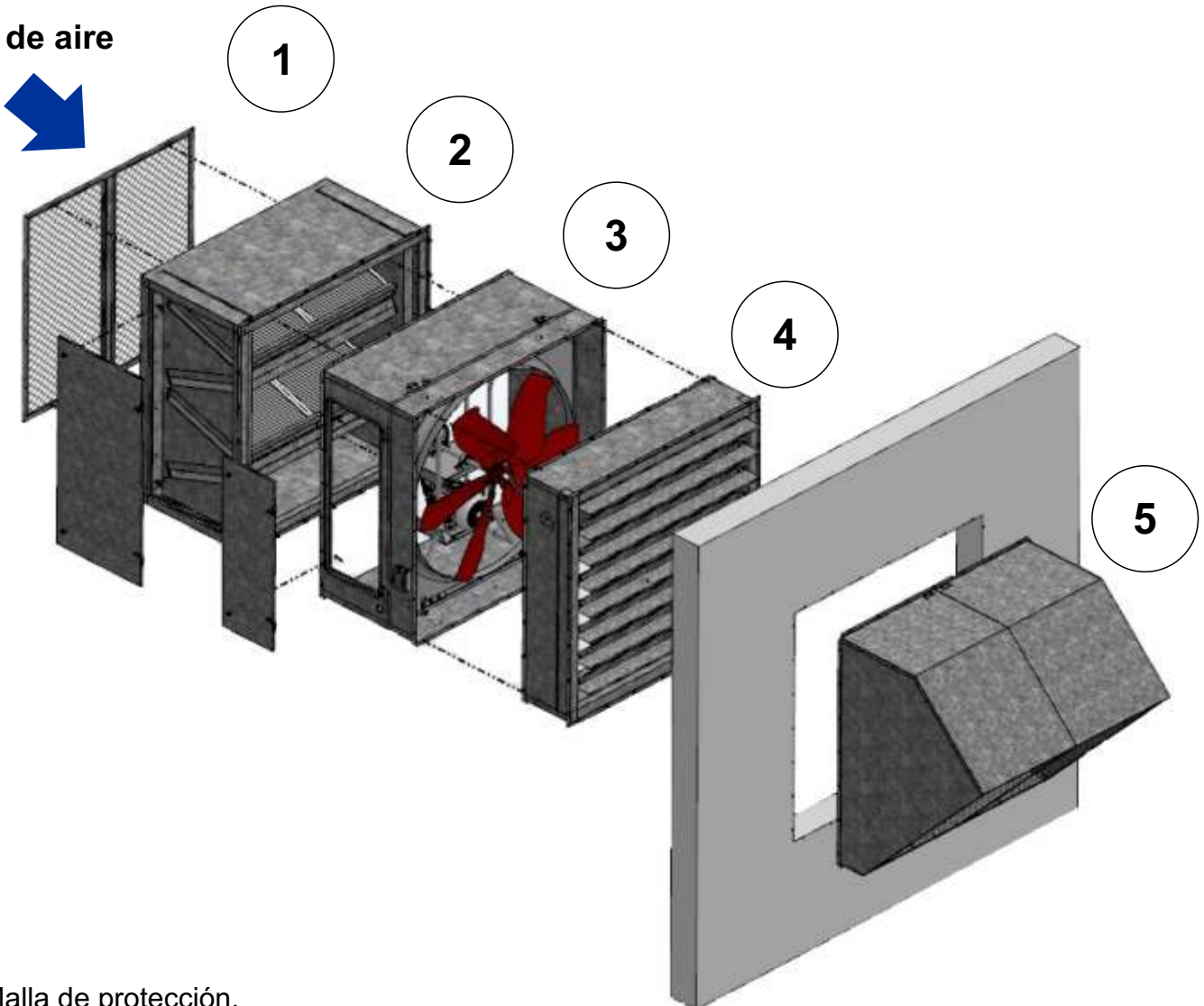
MODELO	A	B	C	D	Ø X N
WX-500	630	660	684	350	10 X 12
WX-630	816	847	870	350	10 X 12
WX-800	1014	1047	1069	350	10 X 16
WX-1000	1184	1217	1237	350	10 X 20
WX-1250	1459	1505	1524	350	12.7 X 28
WX-1500	1771	1809	1833	350	12.7 X 36

Dimensiones en pulgadas

MODELO	A	B	C	D	Ø X N
WX-500	24 13/16	26	26 15/16	13 3/4	3/8 x 1/2
WX-630	32 1/8	33 3/8	34 1/4	13 3/4	3/8 x 1/2
WX-800	39 15/16	41 1/4	42 1/16	13 3/4	3/8 x 5/8
WX-1000	46 5/8	47 15/16	48 11/16	13 3/4	3/8 x 13/16
WX-1250	57 7/16	59 1/4	60	13 3/4	1/2 x 1 1/8
WX-1500	69 3/4	71 1/4	72 1/16	13 3/4	1/2 x 1 7/16

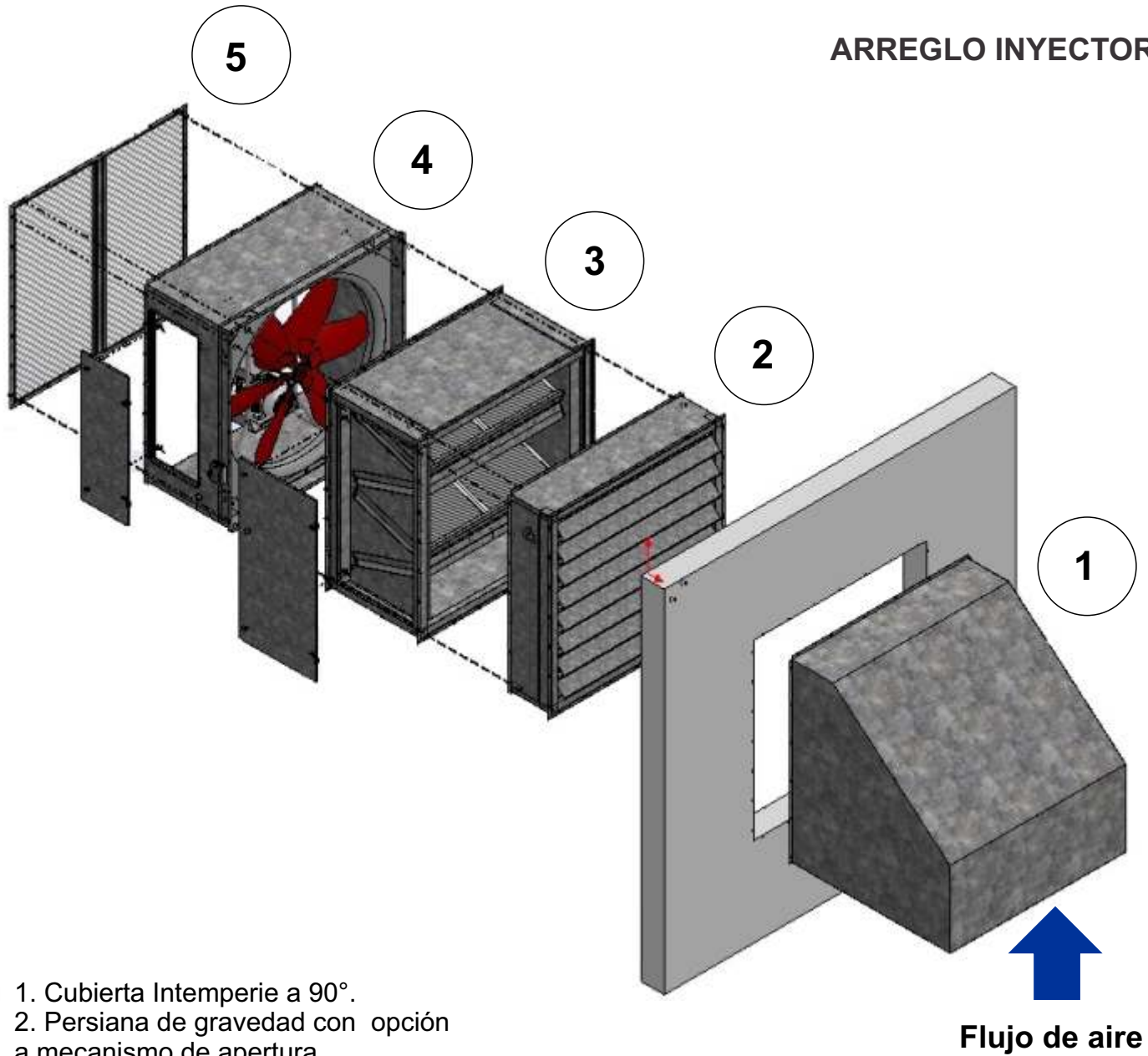
ARREGLO EXTRACTOR

Flujo de aire



1. Malla de protección.
2. Banco Portafiltros.
3. Gabinete con ventilador directo o por poleas y bandas.
4. Persiana de gravedad con opción a mecanismo de apertura.
5. Cubierta Intemperie 45°.

ARREGLO INYECTOR



1. Cubierta Intemperie a 90°.
2. Persiana de gravedad con opción a mecanismo de apertura.
3. Banco Portafiltros.
4. Gabinete con ventilador directo o por poleas y bandas.
5. Malla de protección.



GUÍA PARA LA PRESIÓN ESTÁTICA

Accesorio		Velocidad del aire	
		1.5 m/seg (300 fpm)	2.5 m/seg (500 fpm)
		Caída de Presión Inicial (mm c.a. / in w.g.)	
Malla de protección		0.25 / 0.01	0.50 / 0.02
Banco de filtros	Filtro Metálico Lavable	2.54 / 0.10	6.09 / 0.24
	Filtro de Panel Plisado	3.04 / 0.12	6.60 / 0.26
Persiana de mecanismo		1.01 / 0.04	2.54 / 0.10
Cubierta intemperie		0.12 / 0.005	0.35 / 0.014



EJEMPLO DE SELECCIÓN

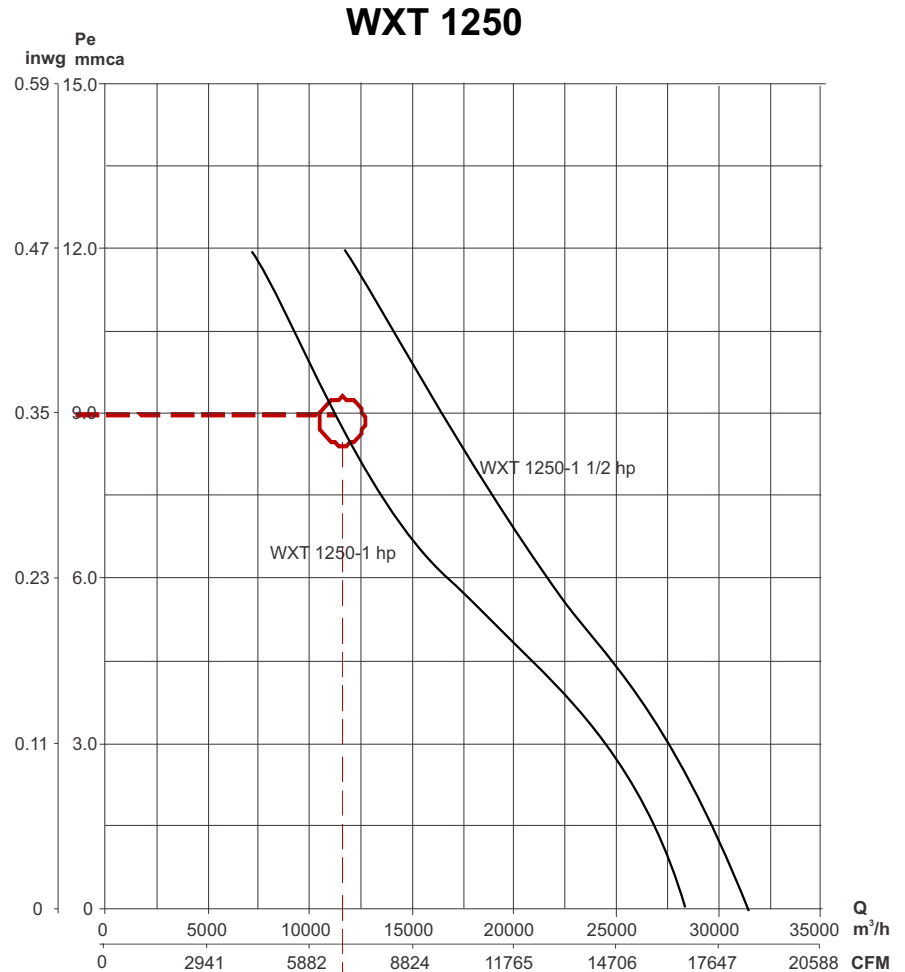
Para determinar la presión estática total del equipo, en arreglo extractor o inyector. Para ello, deberá sumar la caída de presión de los accesorios que elija. Se recomienda tomar la velocidad del aire máxima de 2.5 m/seg (500 fpm).

Arreglo Inyector:

Accesorio	Caída de Presión inicial (mm c.a. / in w.g.)
1.Cubierta Intemperie	0.35 / 0.014
2.Persiana de gravedad	2.54 / 0.10
3.Banco Portafiltros con filtro metálico	6.09 / 0.24
4.Malla de protección	0.50 / 0.02
Presión estática total:	9.48 / 0.374

Nos situamos en el eje de las ordenadas (vertical) con la presión estática de 9.48 mm c.a., (0.374 in w.g.). Con esta condición se encuentra el caudal en la curva característica. En este ejemplo, es de 9,700 m³/hr (5,706 CFM).

Selección realizada a condiciones estándar: 0 m.s.n.m. (0 ft.s.n.m.), 20 °C (70 °F), Densidad del aire: 1.2 kg/m³ (0.075 lb/ft³).





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 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).

- **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 poliéster 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



TABLA DE CONVERSIONES

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



S&P 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

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

