

Catálogo accesorios





LIDERAZGO E INNOVACIÓN



Catálogo accesorios



Contenidos

01 DIVISIÓN HÁBITAT



Persianas
8



Difusores
9



Ductos
10



Rejillas
11



Higrómetro
12



Reguladores
13

02 DIVISIÓN COMERCIAL



Eólicos
16



Gravitacionales
17



Louvers
20



Louvers
No drenables
21



Louvers
Drenables
22



Dampers
23



Dampers
álabes opuestos
24



Dampers
circulares
26



Dampers
de diafragma
27



Persianas
29



Unión
persiana
30



Actuadores
31



Regulador
de velocidad
32



Resortes de
pedestal
33



Resortes
colgantes
35



Conector
flexible
37



Base
de montaje
38



Filtros
metálicos
39



Filtros panel
plisado
40



Filtros
minipleat
41



Filtros
carbón
42



Bancos
portafiltros
43



Cajas
filtrantes
44



Interruptor
de presión
45



Cubierta
46



Mallas
48



Atenuadores
acústicos
51



Atenuadores
sin núcleo
52



Atenuadores
con núcleo
54



Atenuadores
rectangulares
56



Atenuadores
especiales
58



Arrancadores
59



Interruptores
60

Centros de I+D+i

Entendiendo la investigación y el desarrollo como una fuente de ventaja competitiva, **Soler & Palau** ha desarrollado una gama de productos con más de 10,000 referencias a nivel mundial, adecuada a todas las necesidades de cada mercado y a diversos tipos de instalaciones, tales como, casas habitación, edificios comerciales, edificios residenciales, hospitales, escuelas, sector terciario, procesos industriales y OEM's.

Soler & Palau Ventilation Group impulsa una gama de productos con un tronco común, para ello se han creado oficinas de I+D+i en cada área geográfica, que investigan para incorporar al catálogo los productos más adecuados en función de las necesidades o legislación de cada país.

La globalidad de Soler & Palau Ventilation Group permite y favorece el traspaso de conocimientos y experiencias entre los cinco centros de I+D+i, todos ellos dotados de modernos laboratorios homologados por prestigiosos organismos internacionales:

Zona Europea	España (AMCA ENAC ILAC)
Zona Asiática	Tailandia (AMCA)
Zona Norteamérica	Estados Unidos (AMCA)
Zona Centroamérica	México (AMCA)
Zona Sudamérica	Brasil (AMCA)

Porque la investigación es una fuente de ventaja competitiva en Soler & Palau, investigar, descubrir, trabajar para encontrar la excelencia, en definitiva, innovar, es lo que nos permite diferenciarnos de la competencia para llegar hasta el consumidor.

Finalmente, gracias a toda una trayectoria empresarial que ha apostado por I+D+i, hoy podemos decir que nuestra empresa cuenta con más de 80 patentes propias.

Laboratorio de S&P México acreditado por AMCA





División
Hábitat



Persianas

Arquitectónicas

Protegen el recinto interno de la entrada de elementos contaminantes, agua y animales. Su uso e instalación son sumamente sencillos.

Gamas aplicables



SILENT DESIGN

SILENT

FUTURE

TOP



TD-SILENT

TD

TDS

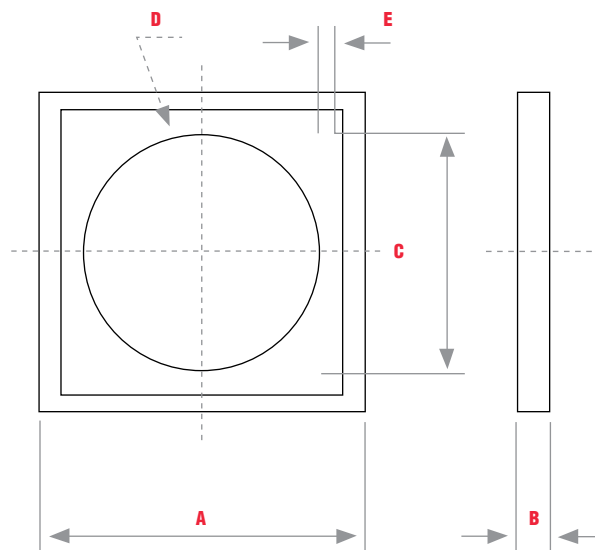
Características

- Tamaños 100, 125 y 160. Fabricados en material termoplástico, ideal contra los rayos UV
- Tamaños 200, 250 y 315. Fabricados en aluminio y pintados en color blanco.
- Ambos materiales son ideales para su instalación en intemperie.
- Fácil acoplamiento y montaje.

Dimensiones

Dimensiones en mm

Modelo	ØA	B	C	ØD	ØE
PER - 100 W	123	12	90	90	4
PER - 125 W	158	15	110	130	4
PER - 150 W	178	20	130	152	4



Difusores

Redondos

Estos difusores son ajustables y de fácil instalación. Ideales para su utilización en interiores, en donde la presentación juega un papel importante.

Gamas aplicables



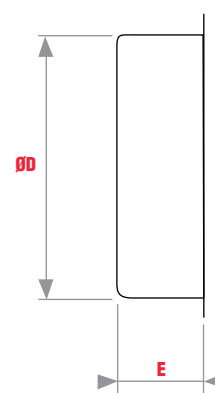
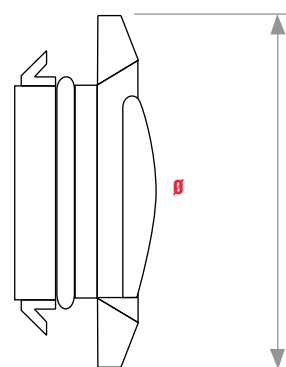
Características

- Fabricados en lámina de acero pintados en color blanco con pintura epóxica.
- El obturador central es móvil, permitiendo realizar el control del caudal, gracias a un tornillo de ajuste. Rango de trabajo entre 4-15 mmca.

Dimensiones

Dimensiones en mm

Modelo	Caudal (m³/h)	ØD1	ØD2	ØDH
RG 100	16-160	80	140	13
RG 160	30-250	130	204	17
RG 200	55-330	160	242	17



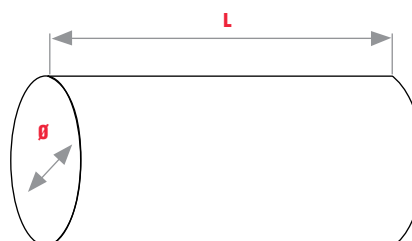


Ductos

Flexibles

Ductos flexibles de aluminio, ideales para los sitios con restricción de espacio y transporte de aire en pequeñas instalaciones.

Dimensiones



Camas aplicables



Modelo	Diámetro	Longitud	Características
BH420	4"	20	■ Ducto flexible de vinyl, color blanco. ■ No recomendado para altas temperaturas.
FL 0425	4"	25	■ Ducto flexible de aluminio, color aluminio. ■ Cuenta con un arillo de refuerzo en el interior. ■ Resistente al fuego y listado por la normativa UL 181 conector Clase 1. ■ Ideal en conexiones HVAC de baja presión y ventilación general.
FL 0625	6"	25	
FL 0825	8"	25	
FL 1025	10"	25	
FL 1225	12"	25	
A048/6	4"	8	■ Ducto semirrígido de aluminio, color aluminio ■ Resistente al fuego. ■ Ideal para aplicaciones de baja presión, en ventilación general de baños, cocinas e instalaciones de HVAC.
A068/4	6"	8	
A088/4	8"	8	
ID0425	4"	25	■ Conducto rígido, cubierto con material aislante R4.2 y cubierta de polietileno, color negro. ■ Listado bajo normativa UL181 ducto de aire Clase I. ■ Aplicaciones de baja a media presión HVAC.
ID0625	6"	25	
ID0825	8"	25	
ID1225	12"	25	
MC325	3"	-	■ Abrazadera metálica, con tornillo de sujeción. ■ Utilizable en uniones de más de dos piezas de ductería. ■ Ajustables y desmontables.
MC450	4"	-	
MC625	6"	-	
MC8	8"	-	
CPD-GRIS		30m	■ Compuesta por una película de polietileno a prueba de agua, sobre tela tejida con un adhesivo de caucho. Probada de acuerdo con la normativa UL 723 ■ Utilizado en sujeción, embalaje, refuerzo, identificación, empalme, etc.

Rejillas

Acabado estético en terminaciones de ductería.

Gamas aplicables



Características

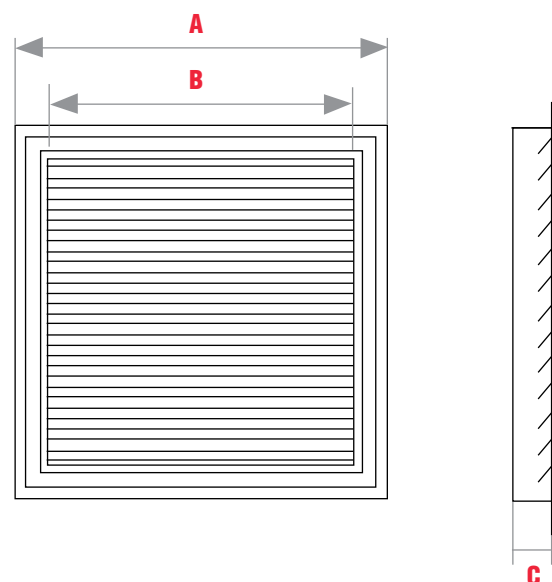
- Fabricadas en aluminio ó acero con recubrimiento en polvo color blanco.
- Álabes troquelados de guarda de protección.
- Bajo solicitud se pueden fabricar con guarda de protección.

Dimensiones

Dimensiones en mm

Modelo	A	B	C
REW 200	250	190	30
REW 250	300	240	30
REW 300	350	290	30
REW 350	400	340	30

Modelo	Dimensiones exteriores A	Dimensiones interiores B
GRA-100	165X165	125X125
GRA-150	190X190	150X150
GRA-200	210X210	165X165
GRA-300	240X240	200X200





Higrómetro

Sensor de humedad

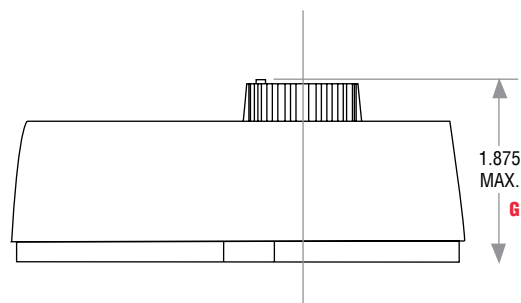
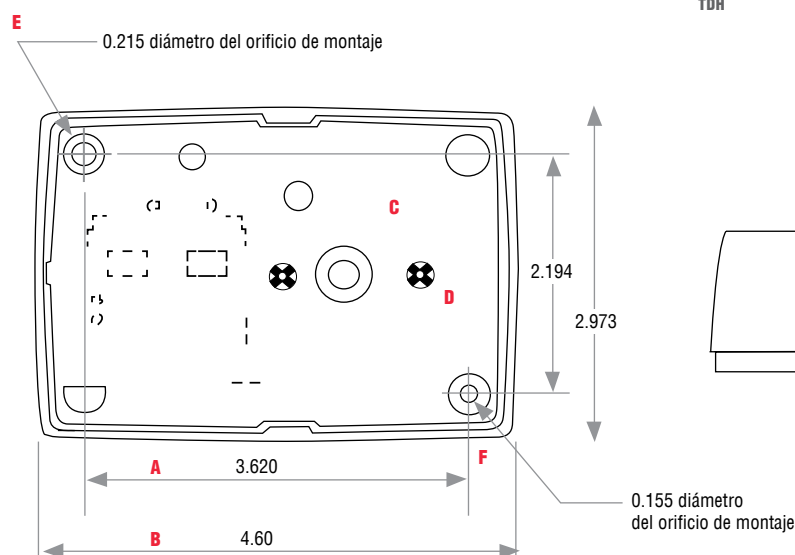
Permite regular la operación del ventilador de acuerdo con el porcentaje de humedad indicado, garantizando las condiciones internas deseadas.

Gamas aplicables

Características

- Ideal para su colocación en baños, cocinas o lavanderías.
- Precaución: La humedad del aire fuera del recinto, debe ser menor que la humedad dentro del recinto, para que el sensor funcione correctamente.
- Aumenta el control del flujo dependiendo de las necesidades del usuario.

Dimensiones



Regulador

De velocidad

Temporizador y regulador de velocidad, utilizables en aplicaciones de gama hábitat, debido a su agradable presentación y fácil manejo.

Gamas aplicables

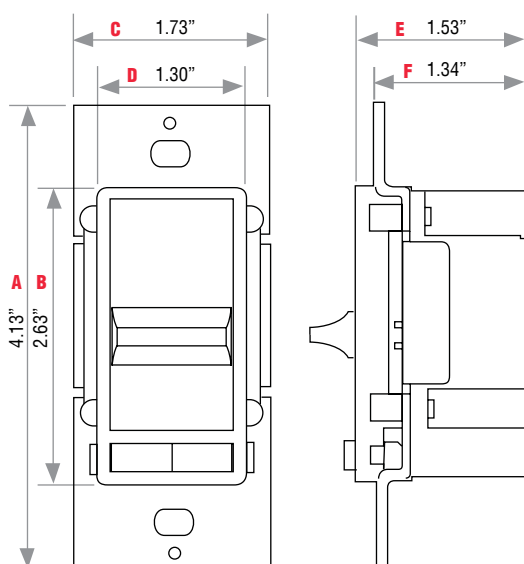


Características

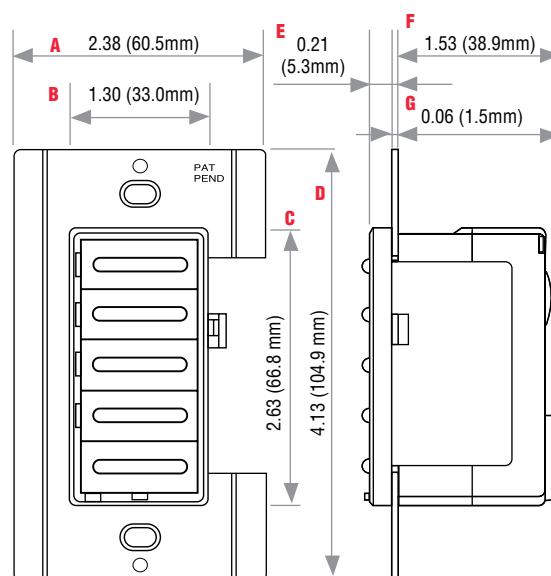
- Monofásico 127 V AC 60 Hz.
- Fabricados en plástico y certificados con normativa UL de seguridad.
- El temporizador cuenta con 4 diferentes rangos de tiempo delimitables por el usuario.
- 600 watts y máximo de 5A, para utilizar con el controlador de velocidad.
- Rango de carga para el temporizador: 20A / 1HP.
- Color blanco.

Dimensiones

Regulador deslizable



Temporizador







División Comercial



Eólico

Accesorio gravitacional

Accesorio fabricado en aluminio, disponible en tres tamaños con características especiales de durabilidad y construcción que permite la extracción de aire con ayuda del viento circundante, generando la salida del mismo por diferencia de densidades.

Características

- Fabricados totalmente en aluminio.
- El diseño del rodete elimina cualquier desbalanceo, creando una succión uniforme y eficiente.
- Veintidós aspas aerodinámicas que no permiten la entrada de lluvia, diseñado con un doble sistema de drenado.
- Los soportes y el eje galvanizado están diseñados para resistir cargas axiales; con aro de refuerzo soldado, lo cual le proporciona mayor rigidez.
- Rodamientos con sellos de neopreno que reducen pérdidas de velocidad por fricción y garantizan una mayor vida útil del producto.
- Tapa superior troquelada que da rigidez y estructura al equipo.
- Ligeros, de fácil instalación y moderado mantenimiento.

Aplicaciones

Libera calor, humos, vapores y gases en suspensión de:



BODEGAS



NAVES INDUSTRIALES



ÁTICOS

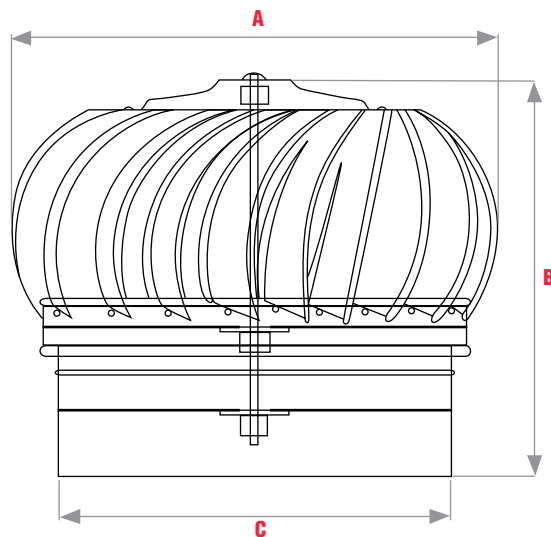


TALLERES

Dimensiones

*Base de montaje sobre pedido

	ELC 17	ELC 21	ELC 24
A	438	536	610
B	360	420	470
C	355	404	453



Gravitacionales

EHM · ECL · EDX

Accesorio fabricado en aluminio y lámina galvanizada, con características especiales de durabilidad y construcción que permite la salida de aire en sistemas donde la inyección de aire es positiva.

Aplicaciones

Libera calor, humos, vapores y gases en suspensión de:



ALMACENES
BODEGAS



NAVES INDUSTRIALES



TALLERES



ÁTICOS

Características

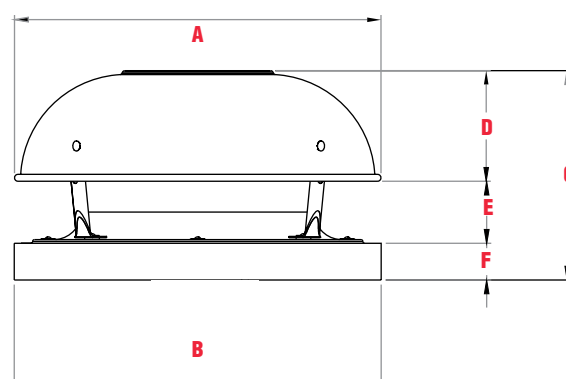
- EHM accesorio fabricado en aluminio sometido a un proceso de rechazo ofreciendo estética y características anticorrosivas.
- ECL y EDX fabricados en lámina galvanizada.

Dimensiones

Accesorio EHM

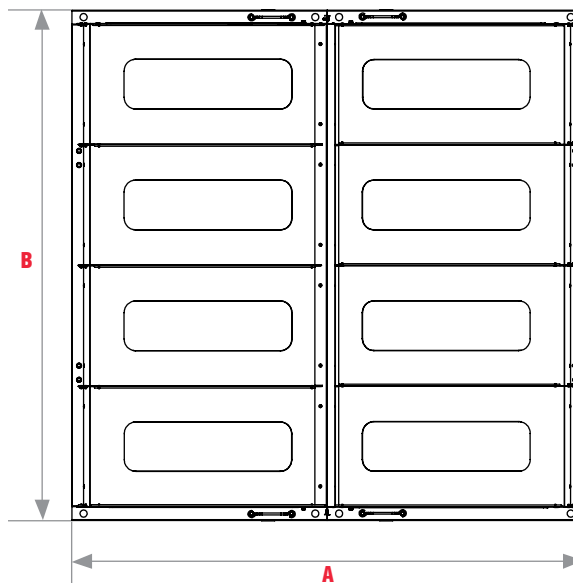
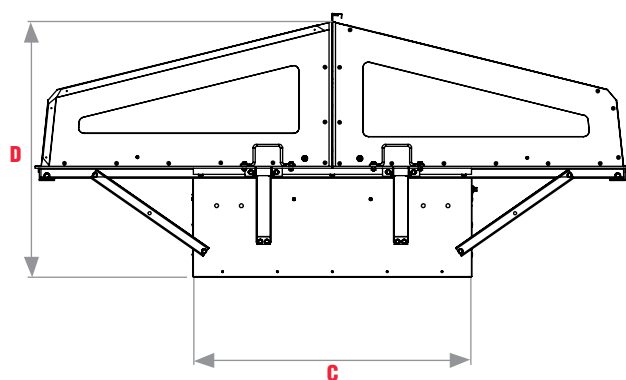
Dimensiones en mm

	EHM 200	EHM 250	EHM 350
A	400	400	600
B	400	400	582
C	226	28	309
D	116	120	171
E	65	68	95
F	45	40	43



Dimensiones

Accesorio EDX



Dimensiones en mm

	EDX 800	EDX 1000	EDX 1250	EDX 1500	EDX 1800
A	2211	2570	2650	3205	4000
B	2213	2570	2674	3164	4000
C	1005	1173	1450	1767	2040
*D	1026	1064	1280	1530	1778

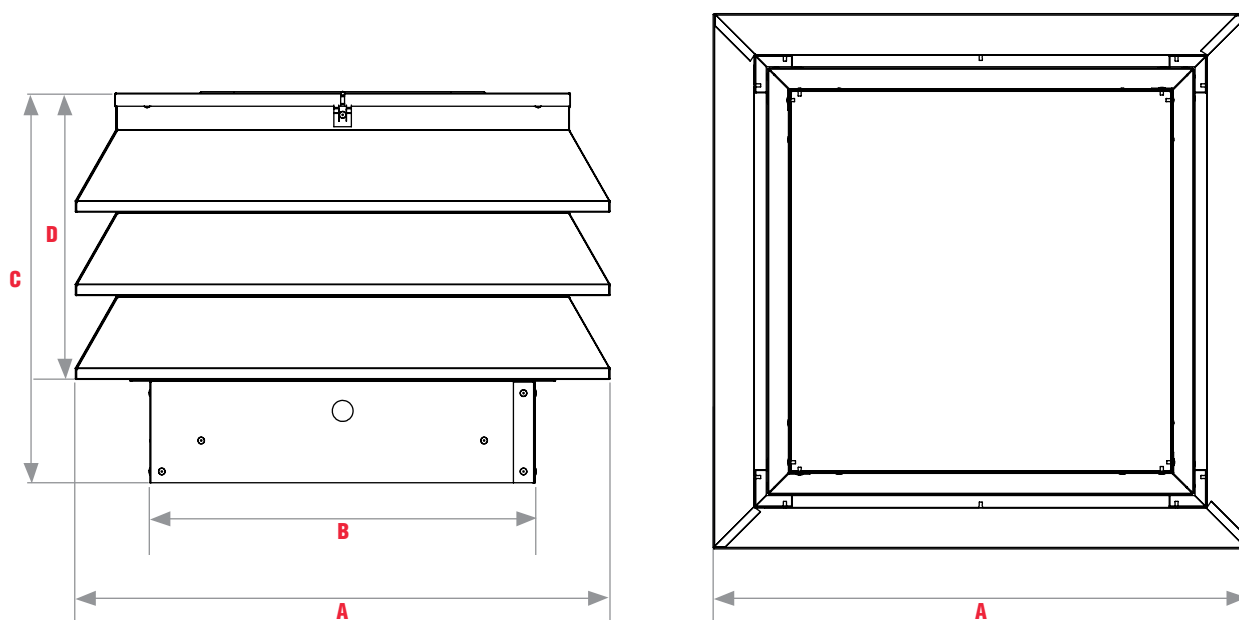
Dimensiones en in

	EDX 800	EDX 1000	EDX 1250	EDX 1500	EDX 1800
A	87 1/2	101 13/16	104 5/16	126 13/16	157 13/16
B	87 1/4	101 13/16	105 3/4	124 1/16	157 13/16
C	39 11/16	46 13/16	57 7/8	69 11/16	80 1/8
*D	40 15/16	41 7/8	47 9/16	60 3/8	70



Dimensiones

Accesorio ECL



	ECL 7/7	ECL 9/9	ECL 10/10	ECL 12/12	ECL 15/15	ECL 18/18
A	775	818	875	929	1065	1132
B	559	603	661	712	850	915
C	557	601	660	719	840	903
D	409	459	473	508	607	619

Louvers

Diseñados de manera que los álabes se encuentran acoplados de forma fija con dimensiones y ángulos especiales. Protegen el interior del local de la entrada de lluvia y objetos extraños. Asimismo, ofrecen mínima resistencia al paso del aire.

Aplicaciones

Instalación en áreas para la cuales se necesita una libre entrada o salida de aire con un diseño arquitectónicamente estético, por ejemplo:



CENTRO
COMERCIAL



NAVES INDUSTRIALES



ÁTICOS

Características

- Totalmente construido en lámina galvanizada, recubrimiento en acabado aluminio matizado.
- Marco de sujeción exterior.

Opciones especiales

Louvers antitormenta, robustos y especiales para evitar la entrada de lluvia y objetos, en condiciones de alta velocidad de paso.

**Fabricación con distintas dimensiones y características, bajo consulta y demanda programada.*

Accesorios opcionales

Malla mosquitero.

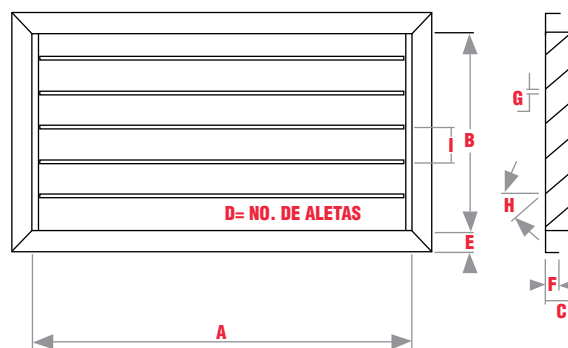
Malla pajarera.

Filtros.

Dimensiones

Dimensiones en mm

	LV 21/12	LV 30/21	LV 36/24	LV 42/30	LV 48/36
A	533	762	915	1067	1219
B	305	533	610	762	915
C	102	102	102	102	102
D	3	5	6	8	9
E	30	30	30	30	30
F	8	8	8	8	8
G	10	10	10	10	10
H	45°	45°	45°	45°	45°
I	10	10	10	10	10



Louvers

No drenables

Reducen moderadamente la penetración de agua de lluvia y presentan una agradable apariencia. Como dispositivos de entrada o salida de aire, son apropiados para permitir su flujo en sistemas de ventilación de edificios, almacenes o naves industriales.

Características

- Aletas tipo "J", no drenables.
- Aletas fijas, con ángulo de 45°.
- Fabricados en lámina galvanizada: aletas en calibre 20 y bastidores calibre 18.
- 2" y 4" de ancho.

Accesorios opcionales

Pintura en polvo poliéster blanca o gris.

Accesorio malla mosquitera.

Aletas con ángulo de 30°.

Dimensiones

		ANCHO DEL LOUVER EN PULGADAS										
ALTURA DEL LOUVER EN PULGADAS		6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
	6	0.02	0.06	0.10	0.14	0.17	0.22	0.25	0.30	0.33	0.36	0.39
	12	0.10	0.26	0.42	0.59	0.74	0.91	1.06	1.24	1.38	1.53	1.69
	6	0.02	0.06	0.10	0.14	0.17	0.22	0.25	0.30	0.33	0.36	0.39
	12	0.10	0.26	0.42	0.59	0.74	0.91	1.06	1.24	1.38	1.53	1.69
	48	0.53	1.53	2.47	3.41	4.35	5.30	6.23	7.20	8.12	8.84	9.78
	84	1.07	2.80	4.52	6.24	7.96	9.69	11.41	13.14	14.86	16.15	17.87

Louvers

Drenables

Cuentan con aletas que drenan el agua de lluvia a través de ellas, hacia los canales verticales que a su vez, descargan fuera por el canal horizontal inferior, evitando el efecto cascada y reduciendo la penetración de agua a través de la cara del louver, haciéndolos más eficientes en el manejo de aire que los no drenables, en condiciones de lluvia.

Características

- Aletas drenables.
- Aletas fijas, con ángulo de 45° 2" y 4" de ancho.
- Fabricados en lámina galvanizada calibre 20 y 18.
- Máxima velocidad de área libre recomendada de 872 ft/min.

Accesorios opcionales

Pintura en polvo poliéster blanca o gris.

Accesorio malla mosquitera.

Aletas con ángulo de 30°.

Dimensiones

		ANCHO DEL LOUVER EN PULGADAS										
		6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
ALTURA DEL LOUVER EN PULGADAS	6	0.02	0.06	0.10	0.14	0.17	0.22	0.25	0.30	0.33	0.36	0.39
	12	0.10	0.26	0.42	0.59	0.74	0.91	1.06	1.24	1.38	1.53	1.69
	6	0.02	0.06	0.10	0.14	0.17	0.22	0.25	0.30	0.33	0.36	0.39
	12	0.10	0.26	0.42	0.59	0.74	0.91	1.06	1.24	1.38	1.53	1.69
	48	0.53	1.53	2.47	3.41	4.35	5.30	6.23	7.20	8.12	8.84	9.78
	84	1.07	2.80	4.52	6.24	7.96	9.69	11.41	13.14	14.86	16.15	17.87

Dampers

Compuertas para el control de flujo del aire.

Gamas aplicables



CR



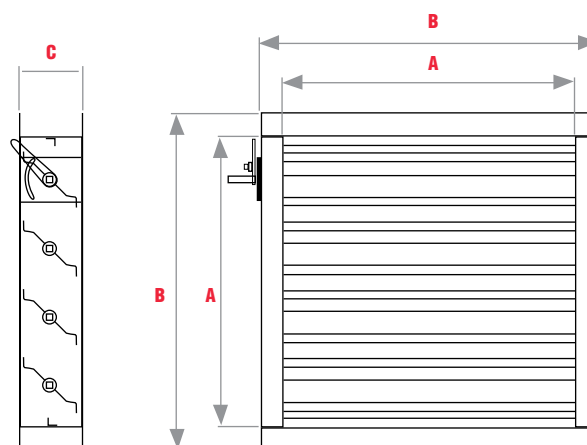
CL



CCR



CDA



Características

- Marco y aletas fabricadas en lámina galvanizada.
- Accionamiento manual o con actuador.
- Juntas de goma.
- Eje cuadrado de acero en $\frac{1}{2}$ ".
- Longitud máxima de aleta de 48".

Dimensiones

Modelo	A	B	C
8"X 8"	203	263	125
10"X 10"	254	314	125
12"X 12"	304	364	125
14"X 14"	355	435	125
16"X 16"	406	486	125
18"X 18"	457	537	125

Modelo	A	B	C
20"X 20"	508	588	125
24"X 24"	610	690	152
30"X 30"	762	842	152
36"X 36"	914	994	152
42"X 42"	1066	1146	152
48"X 48"	1220	1300	152

Dampers

Álabes opuestos

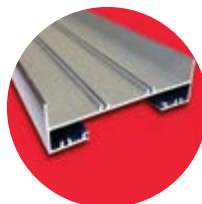
Accesorios de control de flujo y velocidad.

Marcos y álabes de aluminio extruido, con mecanismo y sellos de nylon que ofrecen un alto nivel de impermeabilidad. Simple y rápido de ensamblar; mantiene trabajando los componentes limpios y protegidos contra la entrada de cualquier agente externo, brindando mayor seguridad y duración.

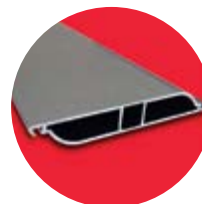
Características

- Marco de aluminio extruido con 1.8 mm de espesor.
- Álabes de aluminio extruido con diseño Airfoil.
- Juntas de goma termoplástica. Coextruido y hecho de TPE-V + polipropileno.
- Sistema de engranes de polipropileno con mínima absorción de agua.
- Eje cuadrado de cobre y acero galvanizado 12 mm x 12 mm, con indicador de abierto o cerrado.
- Temperatura de trabajo: -20°C/+80°C.
- Distancia entre aletas de 100 mm.
- Sistema de engranes alojado dentro del marco lateral.
- Materiales de acuerdo a los estándares VDI6022/ROHS (Estándar de higiene en sistemas de ventilación y climatización / Estándar de restricción de sustancias peligrosas).
- Longitud máxima de aleta por sección 1400 mm.
- Para dampers con una altura mayor a 1200 mm se usa un brazo de palanca, acoplado a un eje extra.
- Para dampers con una altura mayor a 1400 mm se usa un brazo de palanca, acoplado a dos ejes extra.
- Aplicación de pintura estándar S&P bajo pedido especial.

Accesorios opcionales



Marco



Aleta



Sistema de engranes

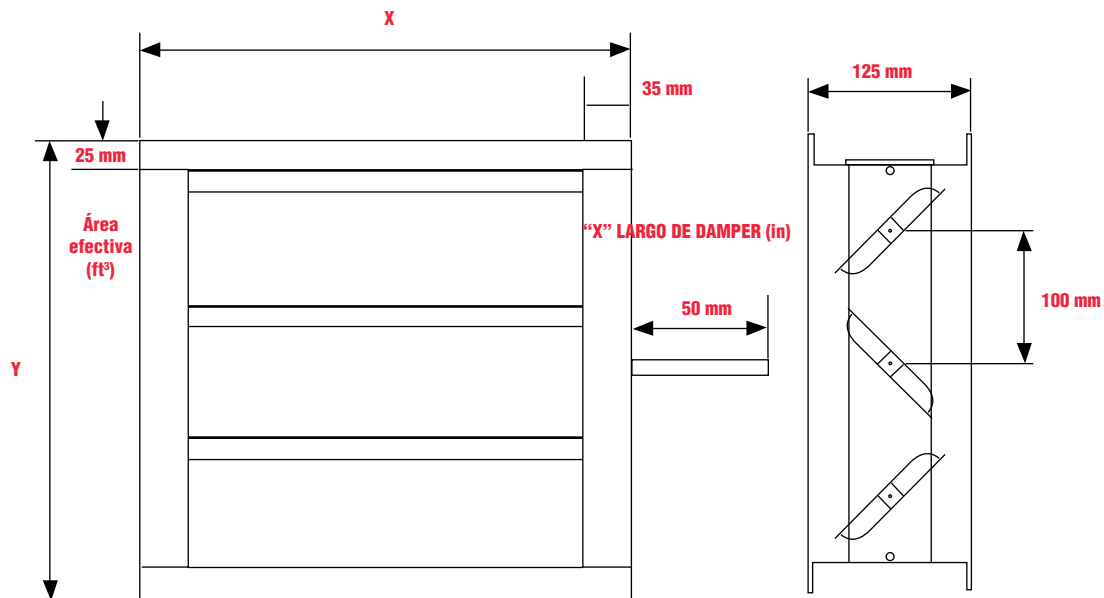


Eje cuadrado



Junta

Dimensiones



*Longitud máxima de aletas: 1400 mm
(requiere soportes intermedios después de esta medida)

LARGO DE DAMPER (in)												
Modelo	Área efectiva (ft²)	6	10	18	26	30	38	42	50	54	62	66
DAMP-6/6	6	0.10	0.22	0.46	0.71	0.83	1.07	1.19	1.43	1.55	1.76	1.88
DAMP-10/10	10	0.19	0.42	0.88	1.34	1.57	2.03	2.80	3.37	2.96	3.34	3.57
DAMP-18/18	18	0.36	0.81	1.71	2.61	3.06	3.96	4.95	5.95	5.76	6.50	6.95
DAMP-26/26	26	0.54	1.21	2.55	3.89	4.56	5.89	7.10	8.54	8.57	9.67	10.34
DAMP-30/30	30	0.63	1.41	2.97	4.52	5.30	6.86	8.17	9.84	9.97	11.26	12.03
DAMP-38/38	38	0.81	1.81	3.80	5.79	6.79	8.78	10.32	12.42	12.77	14.42	15.42
DAMP-42/42	42	0.90	2.00	4.22	6.43	7.54	9.75	11.39	13.71	14.17	16.00	17.11
DAMP-50/50	50	1.07	2.40	5.05	7.70	9.03	11.67	13.54	16.29	16.97	19.17	20.49
DAMP-54/54	54	1.16	2.60	5.47	8.34	9.77	12.64	14.61	17.59	18.38	20.75	22.18
DAMP-62/62	62	1.34	2.99	6.30	9.61	11.26	14.57	16.76	20.18	21.18	23.92	25.57
DAMP-66/66	66	1.43	3.19	6.72	10.25	12.01	15.53	17.83	21.47	22.59	25.50	27.27



Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los dampers estándar, han sido aprobados para contar con el sello de certificación AMCA. Los valores mostrados fueron obtenidos en procedimientos y pruebas de acuerdo con la publicación AMCA 511 y han cumplido con los requerimientos del programa de certificación AMCA. AMCA solo certifica los datos mostrados en comportamiento de aire y fugas. Las pruebas de fuga están basadas en aire en operación entre 0 - 49°C (32 - 120°F).

Soler y Palau S.A de C.V. certifies that the standard damper shown here is licensed to bear the AMCA Seal. The ratings shown are based on tests and procedures performed in accordance with AMCA Publication 511 and comply with the requirements of the AMCA Certified program. The AMCA Certified Rating Seal applies to Air Performance and Air Leakage rating only.

Air Leakage is based on operation between temperatures of 0 - 49°C (32 - 120 °F).



Dampers

Circulares

Compuertas para el control de flujo del aire.

Gamas aplicables



TAT



TGT



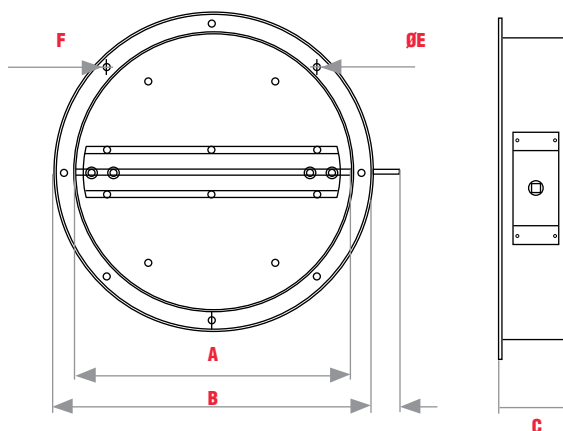
TFT

Características

- Marco y aletas fabricadas en lámina galvanizada.
- Accionamiento manual o con actuador.
- Juntas de goma.
- Eje cuadrado de acero en 1/2".
- Longitud máxima de aleta de 48".

Dimensiones

Modelo	A	B	C	D	E	No. Barr F
400	400	485	160	50	11	50
450	450	535	160	50	11	50
500	500	585	160	50	11	50
560	560	625	160	50	11	50
630	630	715	160	50	11	50
710	710	795	160	70	11	70
800	800	885	160	70	11	70
900	900	985	160	70	11	70
1000	1000	1085	160	70	11	70



Dampers

De diafragma

Reguladores de caudal tipo diafragma para conductos circulares. Permiten obtener una regulación precisa del caudal por medición de la presión. Operaciones manuales de regulación y control desde el exterior del conducto.

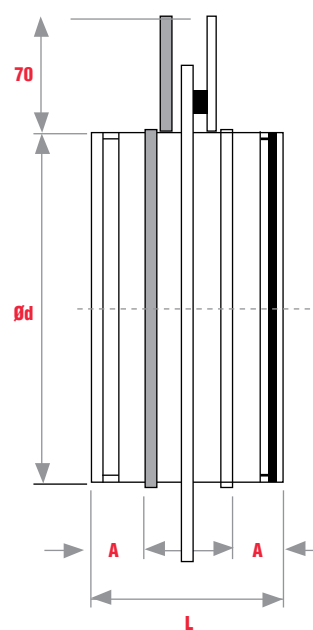
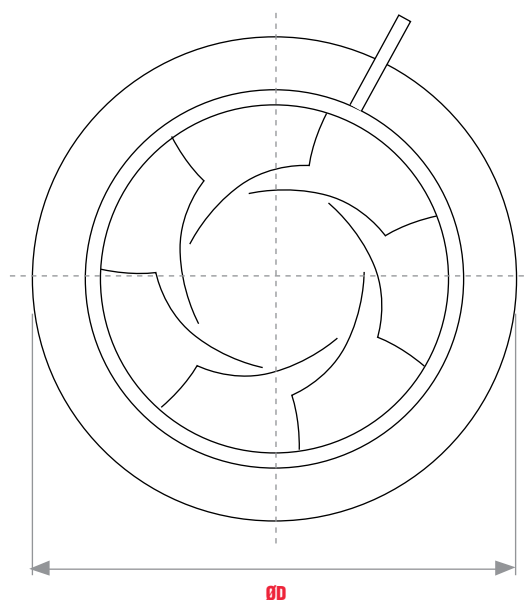
Gamas aplicables



TTB-T

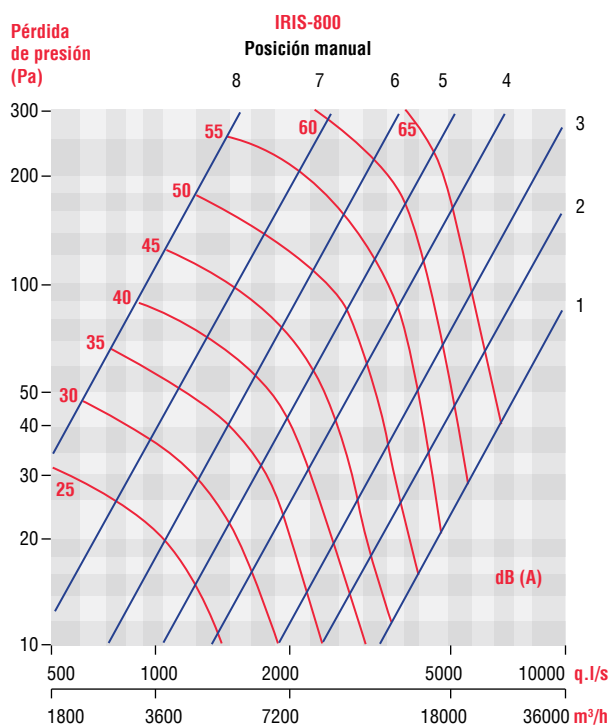
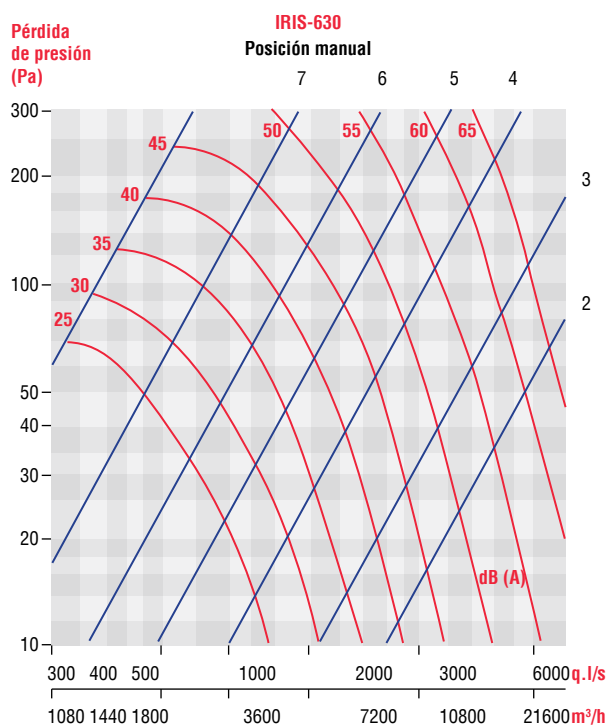
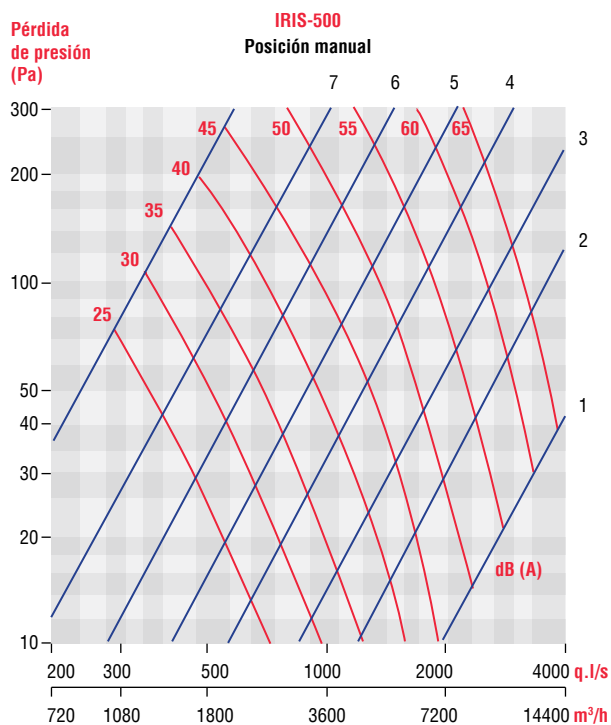
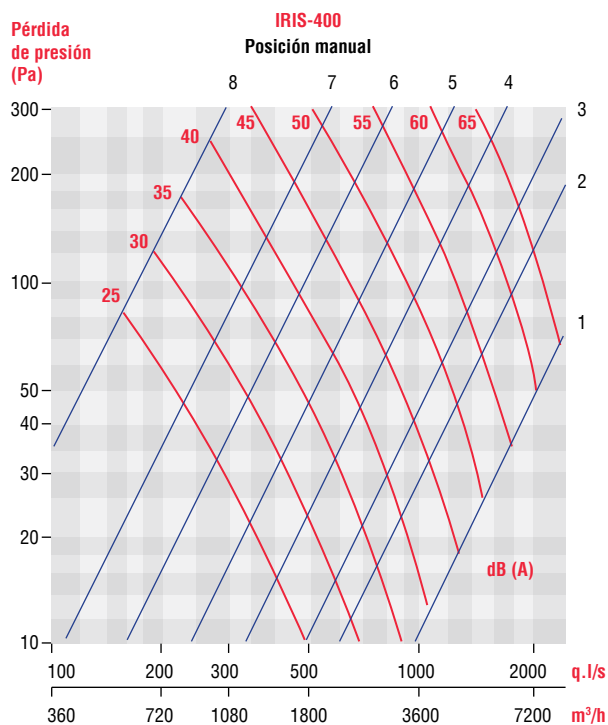
TAT

Dimensiones



Modelo	Ød	ØD	L	A	Peso (Kg)
IRIS-400	398	525	190	60	6.4
IRIS-500	498	655	170	50	9.6
IRIS-630	628	815	170	50	15.9
IRIS-800	798	1015	270	100	25.0

Características técnicas



Persianas

De gravedad

Cuentan con un mecanismo de apertura accionado por sobrepresión, logrando una apertura simultánea para todas las palas al momento de iniciar o apagar el equipo, lo cual genera un funcionamiento uniforme y silencioso.

Modelos: 200, 250, 350, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1500 y 1800

Gamas aplicables



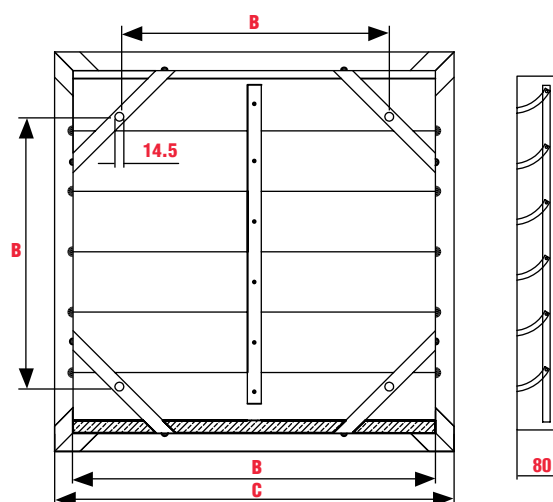
Características

- Marco de la persiana fabricado en lámina galvanizada con acabado en esmalte color aluminio.
- Álabes de aluminio montados sobre bujes.
- Mecanismo de apertura simultánea.
- Los tamaños 800 y 1000 cuentan con una opción en materiales reforzados y diseño especial, para manejar presiones más altas que las persianas convencionales.
- Los tamaños 1500 y 1800 están contruidos en dos partes para facilitar el transporte.
- Se fijan directo sobre la pared exterior en cuatro puntos de sujeción (excepto en Modelos DX y WX).
- No precisan mayor mantenimiento que una limpieza periódica.

Dimensiones

Notas

1. Tol. No especificada ± 1.0 mm.
2. Tol. Diam. de barrenos ± 0.3 mm.
3. Tol. entre barrenos ± 0.5 mm.



Dimensiones en mm

	PERAL-NO. 200	PERAL-NO. 250	PERAL-NO. 350	PERAL-NO. 400	PERAL-NO. 500	PERAL-NO. 630	PERAL-NO. 800	PERAL-NO. 1000	PERAL-NO. 1250	PERAL-NO. 1500	PERAL-NO. 1800
A	210	271	405	432	595	707	907	1087	1355	1662	1930
B	175	235	370	395	560	670	1050	1050	1320	1630	1895
C	272	333	467	497	627	807	1007	1187	1455	1762	2030

Unión

Persiana

Parte importante para el montaje, su uso se recomienda para aplicaciones en donde la persiana del ventilador queda alejada del mismo por motivos de instalación y es necesaria una unión que ayude con la correcta adaptación de las piezas a la pared donde se van a instalar.

Modelos: 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1500 y 1800.

Gamas aplicables



HXM



HXBT



HIB-T



HGB-T



HXA-P



DX

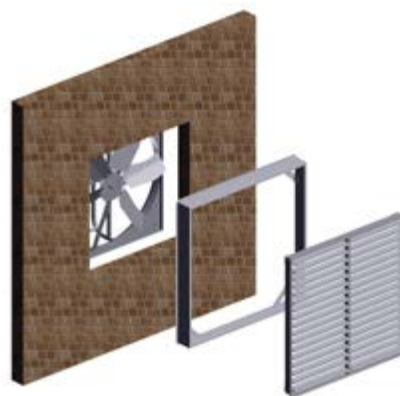


WX

Características

- Totalmente construido en lámina galvanizada, recubrimiento en acabado aluminio matizado.
- Marco de sujeción exterior.

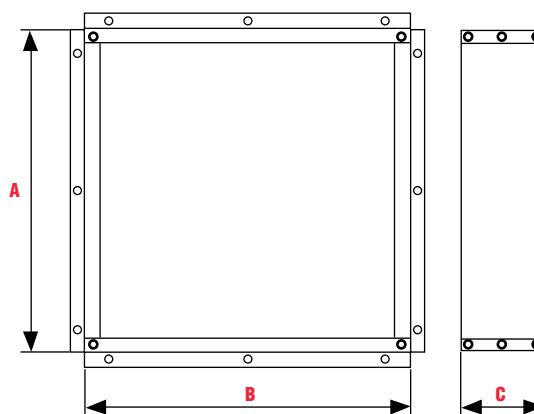
Ejemplo de aplicación



Dimensiones

Dimensiones en mm

	UP 400	UP 500	UP 630	UP 800	UP 1000	UP 1250	UP 1500	UP 1800
A	494	620	802	1002	1182	1450	1756	2025
B	494	620	802	1002	1182	1450	1756	2025
C	133	133	133	158	158	180	200	200



Actuadores

Desarrollado para satisfacer aplicaciones de torque elevado y controlado. Carcasa fabricada en fundición de aluminio, para mayor resistencia. Con una salida máxima de 270 lb de alto par. Opción a NEMA 4, para aplicaciones de uso ambiental externo.

Características

- 24 VAC +/- 20% 50/60 hz.
- 9.5 w / 4.5 W Potencia consumo.
- Ángulo de rotación de 35° a 95 °.
- Torque 270 in-lbs (30 Nm).
- Tiempo de respuesta 75 segundos.
- Tiempo de respuesta retorno: <20 seg @ -20° C a + 50°C. Nivel de ruido:72 dB (A) máx.
- Certificación UL 60730-1A/2-14.
- Peso 4.45 kg.

Gamas aplicables



TAT



TGT



TFT



BDB



DA



CCR



CDA



CR



CL



CM

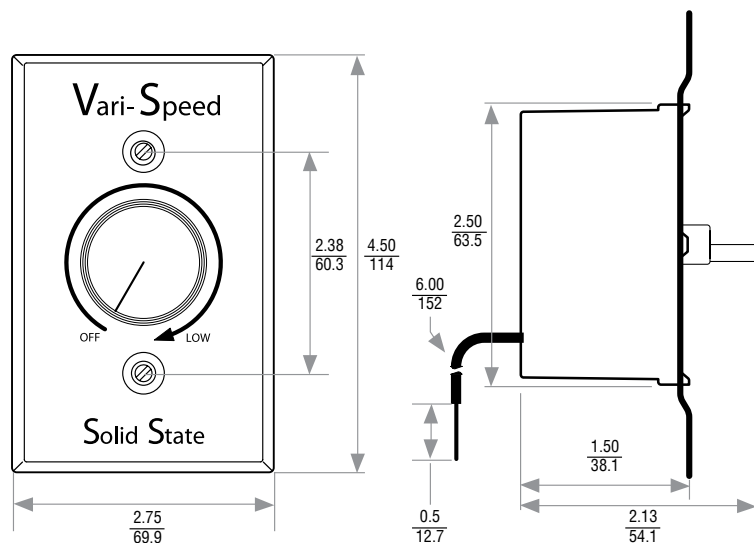


Características

- Monofásico 115 V AC 50/60 Hz.
- Mecanismo electromecánico giratorio.
- Temperatura ambiente 40°C.
- Máximo amperaje de funcionamiento 5 y 10 A.
- Perilla fabricada en plástico oscuro y tapa metálica color aluminio.

Dimensiones

Modelo 5A



Regulador

Velocidad

Proporciona un absoluto control del flujo del aire, regulado por la velocidad de giro del ventilador.

Gamas aplicables



HXA-P



HXBT



HIB-T



HGB-T



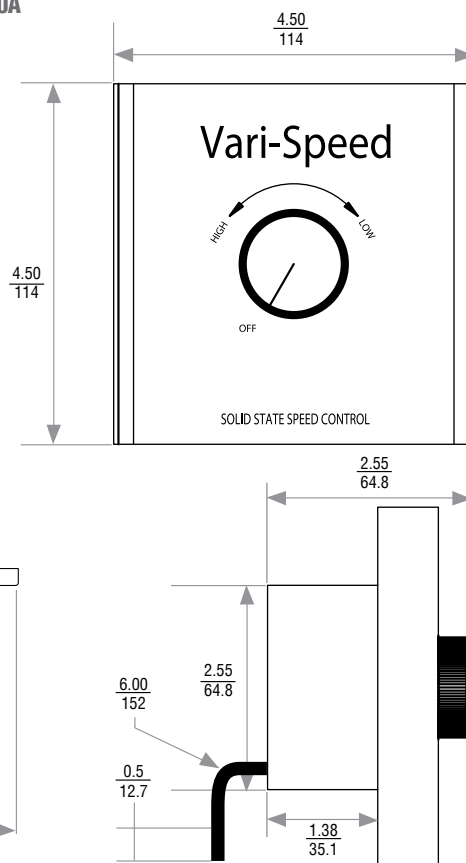
CEB-T



CSB-T

Dimensiones

Modelo 10A



Resortes

De pedestal

Diseñados para actuar de manera independiente ofreciendo un amortiguamiento 100% vertical.

Lateralmente estables sin requerir algún esfuerzo. Conformados por un resorte de acero con sistema de ajuste para controlar la deflexión (25 mm); y base antideslizante moldeada de neopreno con 3/16" de espesor.

Aplicaciones

Recomendable para ser instalado en maquinaria y equipos como ventiladores, manejadoras o compresores. Previene la generación de vibración y sonido transmitido mecánicamente a los distintos elementos de la instalación.

Características

- La utilización de resortes S&P para aislamiento es óptima cuando la deflexión estática requerida es mayor a 0.5 plg.
- Deben ser seleccionados de acuerdo con una distribución del peso con el fin de generar una deflexión uniforme.
- Rango de carga de 10 Kg (22 Lbs) a 600 Kg (1,386 Lbs).

Calibración deflexión

La deflexión es el cambio manifestado en un elemento debido a la aplicación de carga.

Para calibrar es necesario usar la tuerca incluida para ajustar la altura deseada.

1. Resorte con altura libre (sin carga).
2. Resorte con carga sobre él.
3. Calibración de la altura por medio de tuerca.

Gamas aplicables



CL



BIL



AVR



CM



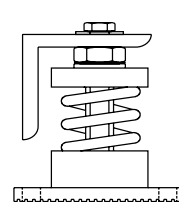
BDB



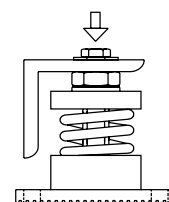
CMD



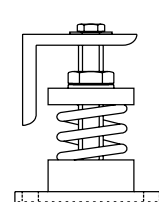
BNC



1



2

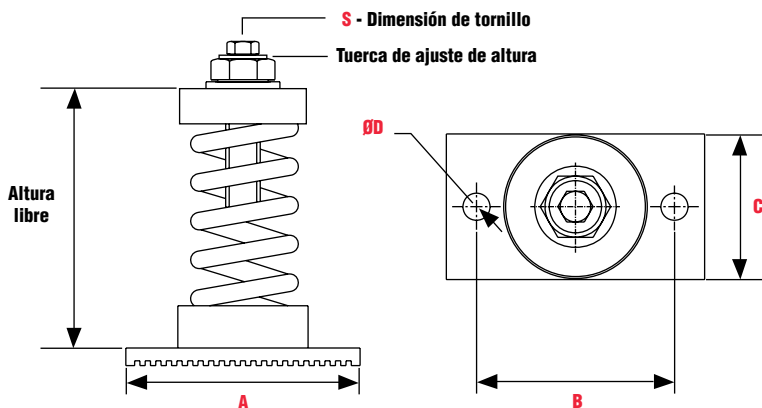


3

Dimensiones

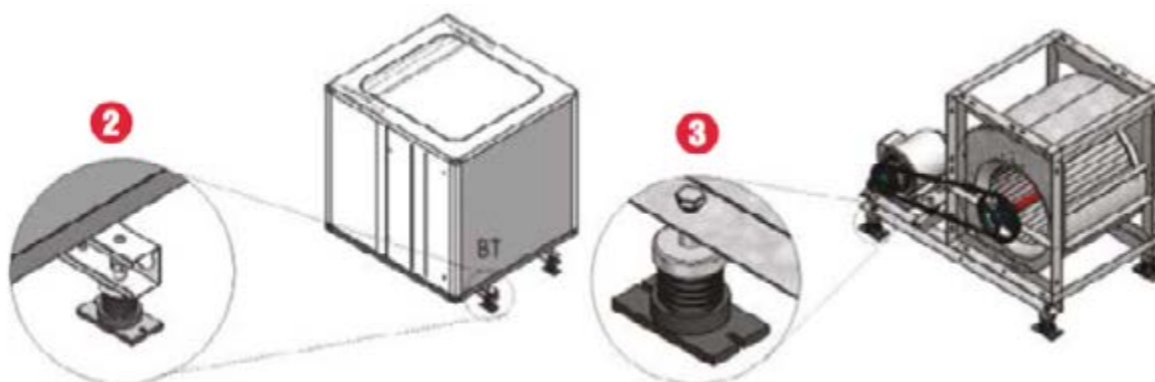
Dimensiones en mm

	SBB-A	SBB-B
A	105	133
B	83	102
C	58	75
D	10	13



Modelo	Carga nominal		Razón de carga	Dimensiones (mm)		
	Kg	Lbs	Kg/mm	Altura libre	Diámetro resorte	S
SBB-A10	10	22	0.20	120	Ø51	M10x25
SBB-A16	16	35	0.32	120	Ø51	M10x25
SBB-A20	20	44	0.40	120	Ø51	M10x25
SBB-A25	25	55	0.50	120	Ø51	M10x25
SBB-A32	32	71	0.64	120	Ø51	M10x25
SBB-A40	40	88	0.80	120	Ø51	M10x25
SBB-A50	50	110	1.00	120	Ø51	M10x25
SBB-A63	63	139	1.26	120	Ø51	M10x25
SBB-A80	80	176	1.60	120	Ø51	M10x25
SBB-A100	100	220	2.00	120	Ø51	M10x25
SBB-A125	126	276	2.50	155	Ø60.3	M10x25
SBB-A160	160	353	3.20	155	Ø60.3	M10x25
SBB-A200	200	441	4.00	155	Ø60.3	M10x25
SBB-B250	250	551	5.00	155	Ø60.3	M10x25
SBB-B315	315	694	6.30	155	Ø60.3	M10x25
SBB-B400	400	882	8.00	155	Ø60.3	M10x25
SBB-B500	500	1100	10.0	155	Ø60.3	M10x25
SBB-B630	630	1386	12.6	155	Ø60.3	M10x25

Ejemplos de aplicaciones



Resortes

Colgantes

Resortes colgantes con neopreno y marco metálico están diseñados para suspender maquinaria o equipos, aislando la instalación de cualquier vibración; absorbiendo el ruido y adecuándose a la compresión y expansión sin tensión excesiva que pueda desalinearse el sistema.

Aplicaciones

Recomendable para ser instalado en maquinaria y equipos colgantes con baja velocidad de rotación como: ventiladores, manejadoras o compresores. Previene la generación de vibración y sonido transmitido mecánicamente a los distintos elementos de la instalación.

Características

- Cuenta con 17 opciones y deben ser seleccionados de acuerdo con una distribución del peso con el fin de generar una deflexión uniforme.
- Rango de carga de 10Kg (22Lbs) a 400Kg (882Lbs).

Gamas aplicables

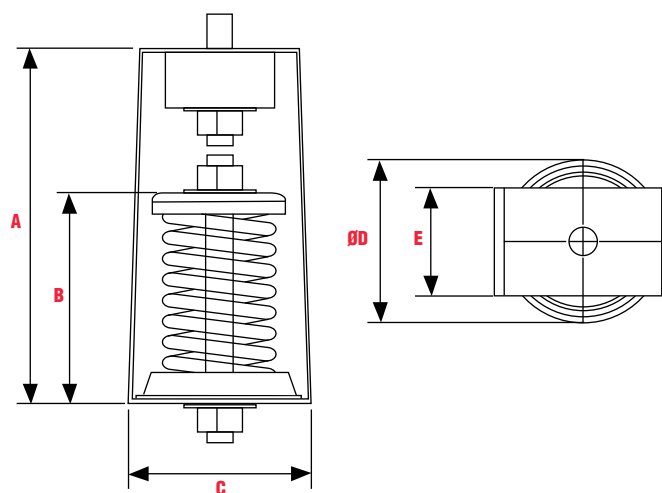


Modelo	Carga nominal		Razón de carga	Dimensiones (mm)	
	Kg	Lbs	Kg/mm	Diámetro resorte	Tornillo salida
SHA-A10	10	22	0.20	Ø51	12
SHA-A16	16	35	0.32	Ø51	12
SHA-A20	20	44	0.40	Ø51	12
SHA-A25	25	55	0.50	Ø51	12
SHA-A32	32	71	0.64	Ø51	12
SHA-A40	40	88	0.80	Ø51	12
SHA-A50	50	110	1.00	Ø51	12
SHA-A63	63	139	1.26	Ø51	12
SHA-A80	80	176	1.60	Ø51	12
SHA-A100	110	220	2.00	Ø51	12
SHA-B125	125	276	2.50	Ø51	12
SHA-B160	160	353	3.20	Ø51	12
SHA-B200	200	441	4.00	Ø51	12
SHA-B250	250	551	5.00	Ø60.3	16
SHA-B315	315	694	6.30	Ø60.3	16
SHA-B400	400	882	8.00	Ø60.3	16

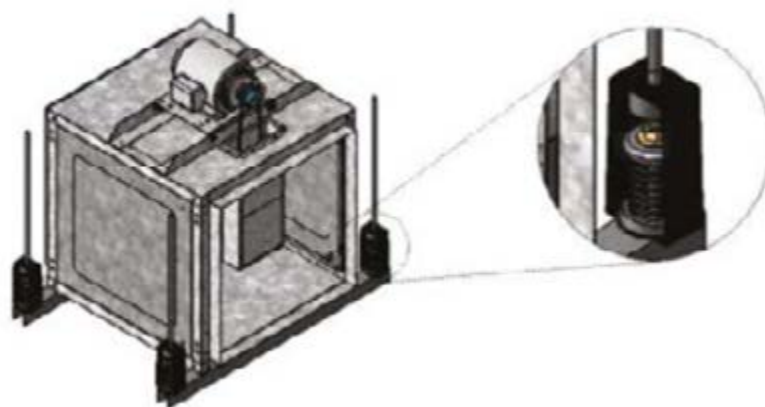
Dimensiones

Dimensiones en mm

	SHA-A	SHA-B
A	185	24
B	120	145
C	82	114
D	74	110
E	50	65



Ejemplo de aplicaciones



Conector

Flexible

Al usar el **conector AFS®** para conectar equipo mecánico con uno o dos ductos de ventilación rígidos, tendrá protección contra daños causados por vibraciones mediante la absorción de movimientos laterales.

Características

- Diseño a prueba de fugas (herméticamente y a prueba de agua).
- Cuenta con certificación UL 723 y retardador de fuego.
- Además de su sencilla instalación, el **conector AFS®** se puede adaptar a aplicaciones rectangulares, ovaladas o circulares.

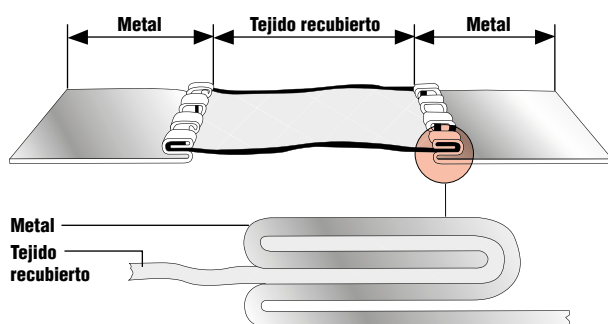
Aplicaciones

Recomendable para ser instalado en maquinaria y equipos colgantes con baja velocidad de rotación como: ventiladores, manejadoras, compresores.

Para prevenir la transmisión de vibración y sonido transmitido mecánicamente a los distintos elementos de la instalación.

Gamas aplicables

Sistema Safe Seam



Metal + Tejido recubierto + Metal	35 mm x 60 mm x 35 mm
Largo	50 m





Base de montaje

Techo

Fabricado en lámina galvanizada ideal para el montaje e instalación de los extractores de tejado. Su diseño estándar es adecuado para superficies planas.

**Ángulos de inclinación y equipos con dimensiones distintas a la tabla, disponibles con cotización directa en el área comercial.*

Camas aplicables



DX



CR

Ejemplo de aplicación

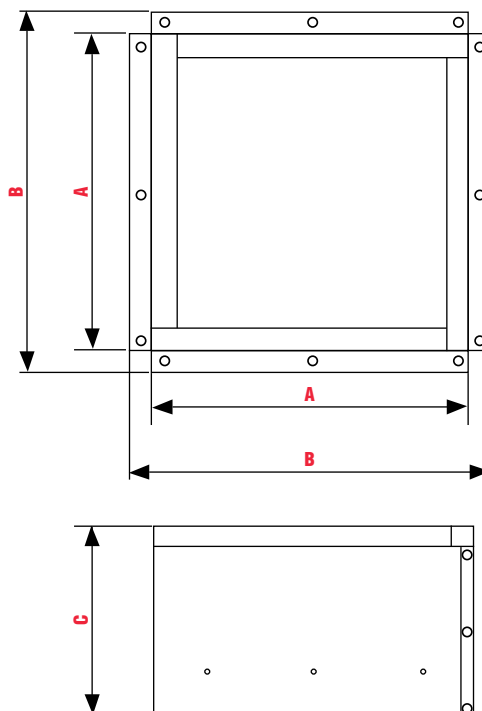


Características

- Fabricado en lámina galvanizada calibre 18.
- Unido con sellador con base de poliuretano y remachado.
- Base de madera procesada y unida por tornillería galvanizada.
- Cubierto con material fonoabsorbente con 2" de espesor.

Dimensiones

	A	B	C
RC7	505	425	254
RC10	605	525	254
RC12	605	525	254
RC14	685	605	254
RC16	685	605	254
RC18	785	705	254
RC20	785	705	254
RC22	990	910	305
RC24	990	910	305
RC26	1090	1010	305
RC28	1090	1010	305
RC30	1225	1145	305
RC33	1225	1145	305



Filtros

Metálicos

Para sistemas de ventilación que remueven polvo, tierra, pelusa u otros contaminantes. Estos filtros son lavables y reutilizables ya que sus materiales son muy durables y resistentes. Por su diseño y construcción, ofrecen alta capacidad de retención y baja resistencia al aire.

Están fabricados para operar a altas velocidades de aire (500 ft/min); para aumentar la inercia de las partículas y su probabilidad de chocar con la fibra.

Aplicaciones

Protección de sistemas HVAC.



EDIFICIOS
COMERCIALES



HOTEL
Y RESIDENCIAS



PROCESOS
INDUSTRIALES



ALMACENES



CENTROS
COMERCIALES



CAMPANAS
DE EXTRACCIÓN



LAVADORAS
DE AIRE



PREFILTROS PARA
FILTROS FINALES

Gamas aplicables



DX



CDA



CCL

Características

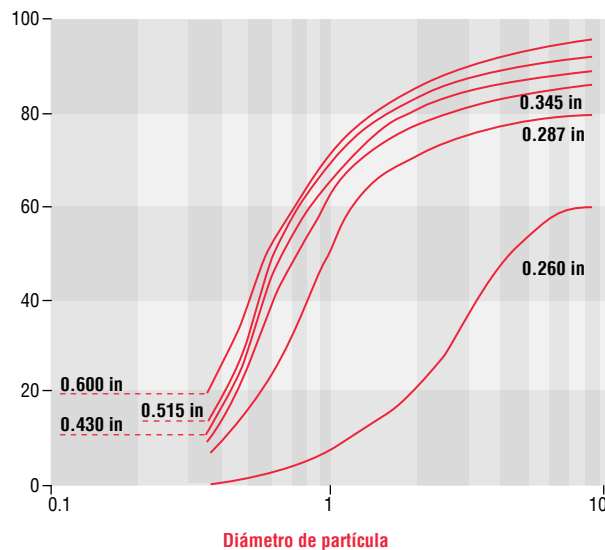
- Media filtrante de varias capas corrugadas de malla de hilos de aluminio.
- Marco de aluminio de 2" y galvanizado de 1".
- Cuenta con orificios para desagüe y secado.
- Reforzado con poliéster o poroflex para aumentar su capacidad de retención (bajo pedido especial).

Dimensiones

Modelo	Dimensión nominal (in)	Espesor (in)	Dimensión real (in)	Pérdida de carga final (in)
FMA 20-1"	20x20	1	19 ³ / ₈ x 19 ³ / ₈ x ³ / ₈	1.00
FMA 24-1"	24x24	1	23 ³ / ₈ x 23 ³ / ₈ x ³ / ₈	1.00
FMA 20-2"	20x20	2	19 ³ / ₈ x 19 ³ / ₈ x 1 ³ / ₈	1.00
FMA 24-2"	24x24	2	23 ³ / ₈ x 23 ³ / ₈ x 1 ³ / ₈	1.00

Eficiencia
fraccional
(%)

Eficiencia fraccional (%) vs. Diámetro de partícula



Filtros

Panel plisado

Ideales para satisfacer necesidades de filtración de partículas por su combinación entre eficiencia y baja caída de presión.

Su configuración de pliegues radiales maximiza la retención de polvo alargando la vida útil del filtro, debido al uso completo de la media filtrante. Excelentes como filtros primarios o como prefiltros.



Características

- **MERV 7:** Eficiencia mínima compuesta: 50 a 70% en partículas de 3.0 a 10.0 micrones.
- **MERV 8:** Eficiencia mínima compuesta: >70 a 85% en partículas de 3.0 a 10.0 micrones.
- Pliegues radiales con media filtrante 100% sintética y bondeadas térmicamente, que no permiten el crecimiento microbial.
- Media filtrante laminada a una malla desplegada de metal corrosivo, la cual ayuda a mantener la rigidez y permite mayor retención del polvo.
- Marco blanco de cartón suajado y resistente a la humedad.
- No absorben humedad por lo que no propician crecimiento microbial.

Aplicaciones



EDIFICIOS
COMERCIALES



RESIDENCIAS



PROCESOS
INDUSTRIALES



ÁREAS
DE ALMACEN



FÁBRICAS



ESCUELAS



CAJETAS
DE PINTURA



SISTEMAS
CON FILTROS



EMBOTELLADORAS

Gamas aplicables

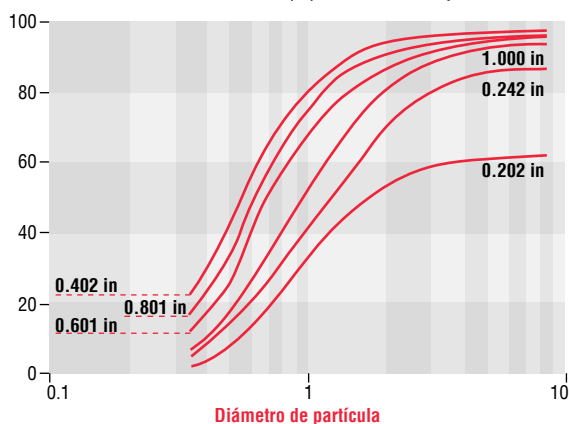


CDA

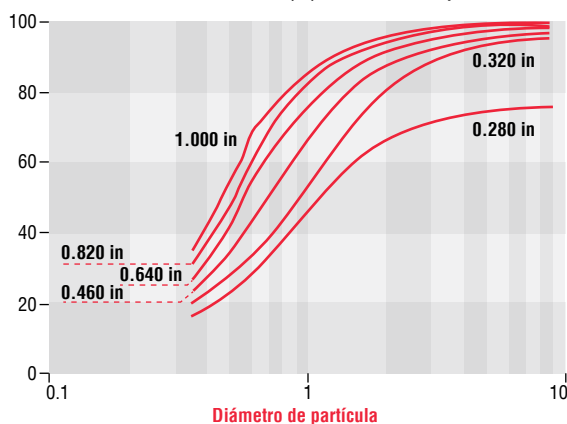
Dimensiones

Modelo	Dimensión nominal (in)	Espesor (in)	Pérdida de carga final (in)
FMA 20-2"	20x20	2	1.00
FMA 24-2"	24x24	2	1.00

EFICIENCIA fraccional (%) MERV 7
Eficiencia fraccional (%) vs. Diámetro de partícula



EFICIENCIA fraccional (%) MERV 8
Eficiencia fraccional (%) vs. Diámetro de partícula



Filtros

Minipleat

Filtro de superficie extendida, construido de media filtrante de microfibras de vidrio. Resistente a la humedad y no permite el crecimiento microbial.

Media separada por cuentas adhesivas que proporciona un flujo de aire uniforme, maximización del área de filtración y una mayor rigidez al filtro.

Aplicaciones



EDIFICIOS
COMERCIALES



INDUSTRIA
FARMACÉUTICA



PROCESOS
INDUSTRIALES



PROCESAMIENTO
DE ALIMENTOS



INDUSTRIA DE
MICROCOMPONENTES



HOSPITALES Y
SECTOR SALUD



TELECOMUNICACIONES



PREFILTROS PARA
FILTRO HEPA



EMBOTELLADORAS

Características

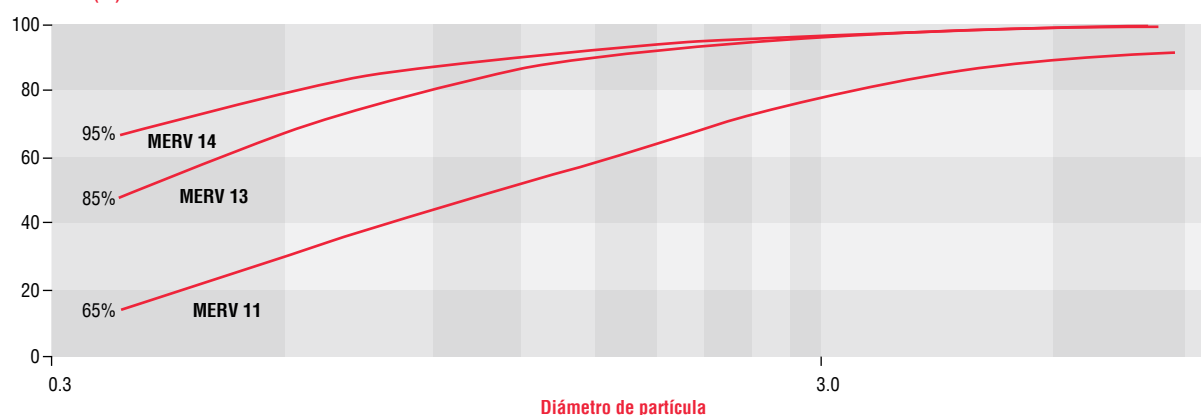
- **MERV 11:** Eficiencia de 65 a 79% en partículas de 1.0 a 3.0 micrones; y 85% o más, para partículas de 3.0 a 10 micrones.
- **MERV 13:** Eficiencia mínima de 85%-95% en partículas de 1.0 a 3.0 micrones.
- Filtro de diseño compacto de alta eficiencia.
- Disponible en espesor nominal.
- Muy baja resistencia al flujo de aire y larga vida útil.
- Marco de cartón resistente a la humedad y de doble pared o marco de metal.
- Ideales para sistemas de volumen variable, flujo turbulento o humedad relativa alta.

Dimensiones

Modelo	Dimensión nominal (in)	Espesor (in)	Dimensión real (in)	Pérdida de carga final (in/ca)
FMP 24-4"	24x24	4	23 ³ / ₈ x 23 ³ / ₈ x 3 ⁵ / ₈	0.715

Eficiencia
fraccional (%)

Eficiencia fraccional (%) vs. Diámetro de partícula





Filtros carbón

Activado granulado

El carbón activado es, probablemente, el purificador de aire más común, elimina contaminantes orgánicos e inorgánicos que se encuentran en el aire y es eficaz en la eliminación de olores, solventes, gases tóxicos, vapores químicos, humo de cigarro, entre otros.

La alta calidad del carbón activado, utilizado en estos filtros, permite controlar la contaminación; tanto a niveles de seguridad, como de confort, manteniendo su capacidad absorbente constante a lo largo de su vida útil.

Características

- Media filtrante compuesta por celdas de Kraft corrugadas, rellenas con carbón activado para absorber olores y gases tóxicos.
- Cubiertas con una pantalla de nylon para mantener el carbón en su lugar.
- Marco de 2".
- Fácil y rápida instalación.
- Protectores de malla desplegada galvanizada (opcional).



CDA

Aplicaciones

Plantas industriales, edificios de oficinas, universidades, museos, centros comerciales, aeropuertos, industria automotriz, industria alimenticia, cuartos limpios hospitales, bibliotecas, purificadores de aire, funerales, auditorios, industria petroquímica, restaurantes, bares.

Dimensiones

Modelo	Dimensión nominal (in)	Espesor (in)
FCA 24-2"	24x24	2

Porcentaje de relleno		250 FTP	375 FPM
3/4"	50%	0.08	0.22
3/4"	75%	0.62	1.4
3/4"	100%	0.78	-

Porcentaje de relleno		250 FTP	375 FPM
2"	50%	0.42	1.0
2"	75%	1.00	1.9
2"	100%	2	-

Bancos

Portafiltros

Filtro de superficie extendida, construido de media filtrante de microfibra de vidrio. Resistente a la humedad y no permite el crecimiento microbial.

Media separada por cuentas adhesivas que proporciona un flujo de aire uniforme, maximización del área de filtración y una mayor rigidez al filtro.

Con capacidad para 2000, 4000 y 8000 CFM; lo cual aumenta la versatilidad del producto, la facilidad de su uso y el mantenimiento del mismo. Ofrecen distintas configuraciones de filtros con los estándares de ASHRAE.

Las unidades cuentan con puertas de acceso lateral para facilitar el cambio y mantenimiento de los filtros, haciéndolo de una forma segura.

Características

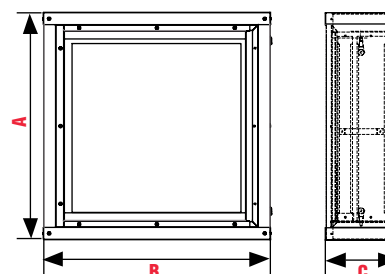
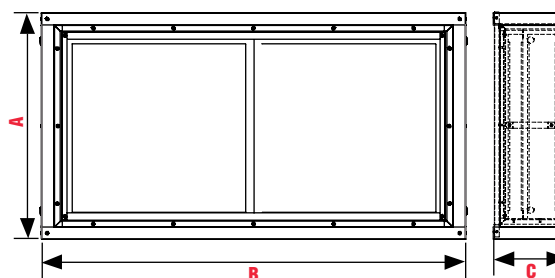
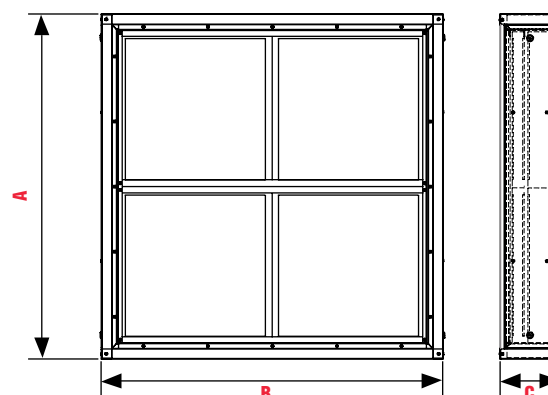
- Diseño en lámina galvanizada calibres 18 y 20.
- Puertas de acceso con bisagras.
- Sellos internos para evitar fugas futuras.
- Aplicación para filtros tipo minipleat, carbón activado, plisado y lavable permanente de aluminio.

Dimensiones

Dimensiones en mm

Modelo	A	B	C	
			2" & 2"	2" & 4"
APF 4000	730	1325	183	234
APF 8000	1325	1325	183	234

Modelo	A	B	C	
			2" & 2"	2" & 4"
APF 2000	730	730	183	233





Características

- Filtro MFR-G4, con pérdida de carga máxima de 250 Pa (25 mmca).
- Temperatura máxima de trabajo, 80°C.
- Fabricado en lámina galvanizada.
- Incluye una tapa de apertura rápida, para realizar el cambio de la media filtrante.

Dimensiones

Modelo	A	B	D	E	F
MFL - 315 G4	346	369	315	154	248
MFL - 355 G4	446	469	355	154	248
MFL - 400 G4	446	469	400	154	248

Cajas

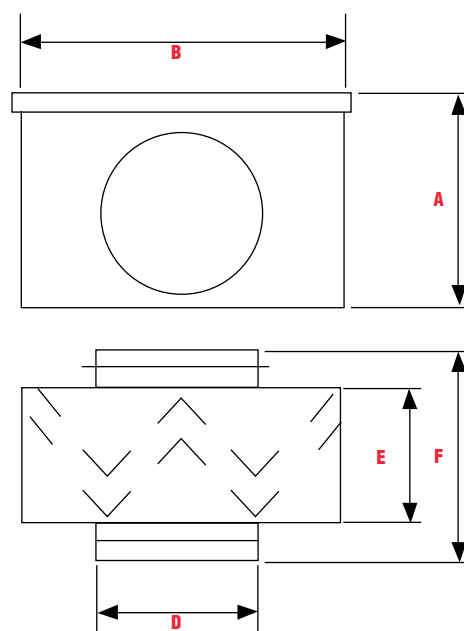
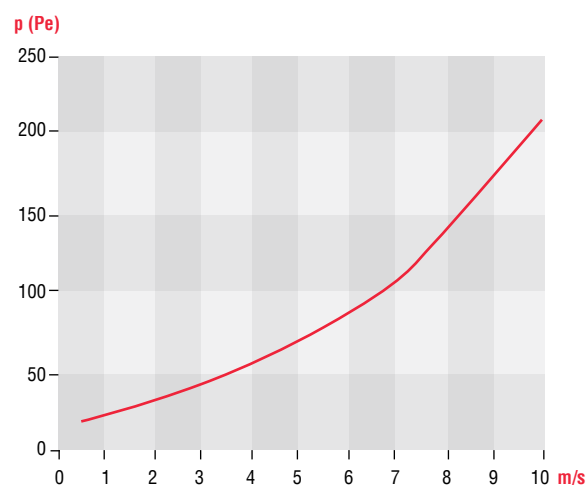
Filtrantes

Cajas filtrantes, fabricadas con filtro MFR-G4 incorporado, de tipo gravimétrico G4 (UNE-EN 779:2003) capaces de filtrar más del 90% de las partículas superiores a 10 micras.

Gamas aplicables



Características técnicas



Interrupitor

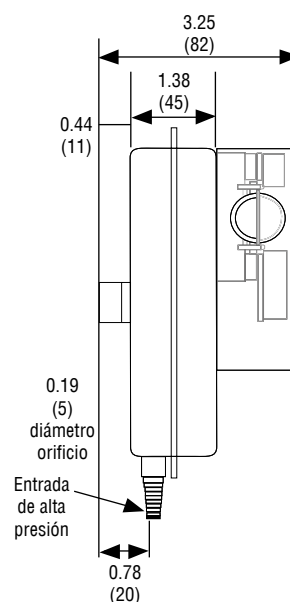
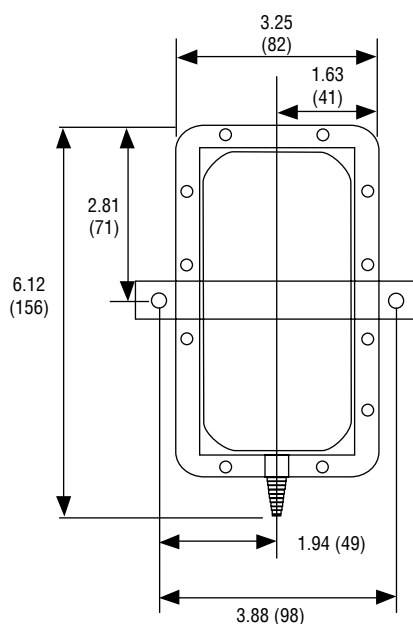
De presión

Interrupitor de presión sencillo con diafragma a prueba de fugas de acción simple, incluye temporizador de retardo integral con 10 minutos de tiempo encendido, ciclo de desconexión de 15 segundos.

Características

- Temporizador de retardo de reciclaje integral, con 10 min encendido y 15 segundos, apagado por ciclo, 120 volts de entrada.
20 V AC +10%/-15%, 50/60 Hz.
- Rango de tiempo: 10 minutos (600 segundos) 10%.
- Salidas: Sin relevador de 8 A (resistivo) @ 250 V AC o 1/8 hp @ 250 V AC.
- Conexiones eléctricas: Reglilla de conexión adecuada para cable de 12-26 AWG.
- Rango de temperatura: -40 a 60 °C.

Dimensiones





Cubierta

Intemperie

Accesorio fabricado en lámina galvanizada, especial para adaptarse a equipos axiales, en donde la protección contra agentes climáticos es necesaria.

Modelos: 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1500 y 1800.

Gamas aplicables



HXA-P



HXBT



HIB-T



HGB-T



WX

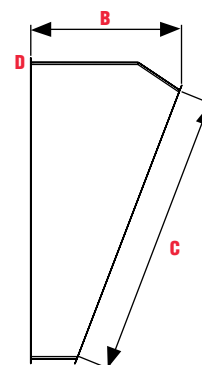
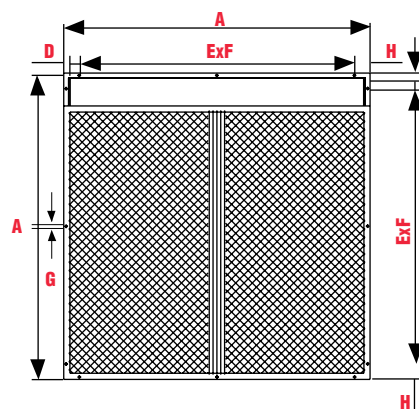
Características

- Fabricado en lámina galvanizada
- Malla con recubrimiento de pintura en polvo.
- Diseñado con dos ángulos de inclinación dependiendo de su utilización (45° y 90°).
- Las cubiertas fabricadas en ángulo de 45° son necesarias en los equipos de extracción.
- Las fabricadas en ángulo de 90° son necesarias para la aplicación de equipos de inyección.

Dimensiones

Dimensiones en mm
Barrenos de diámetro 3/8"

Modelo	C-400	C-500	C-630	C-800	C-1000	C-1250	C-1500	C-1800
A	604	705	1062	1262	1412	1762	1900	2135
B	390	436	700	800	930	1050	1120	1200
C	590	690	990	1196	1360	1716	1800	1980
D	30	30	30	30	30	30	30	30
E	2	2	2	2	2	2	2	2
F	202	252	431	531	606	781	850	968
G	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	13	13	13
H	100	100	100	100	100	100	100	100





Dimensiones

CUBIERTA INTEMPERIE 45°

	A	B	C	D
500	630	660	490	10 x 12
630	816	847	546	10 x 12
800	1014	1047	810	10 x 16
1000	1184	1217	940	10 x 20
1250	1459	1505	1108	12.7 x 28
1500	1771	1809	1340	12.7 x 28

CUBIERTA INTEMPERIE 90°

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



Mallas

Protección

Se recomiendan para instalaciones en las cuales sea necesario proteger el interior del equipo, el recinto y sobre todo, evita el contacto directo con piezas en movimiento; salvaguardando la integridad de las personas y maquinaria que se encuentre a su alrededor.

Gamas aplicables



HIB-T



HGB-T



TAT



TGT



CL



CM



CR



BNC



BIL



DX



HXA-P



HXBT



CEB-T



DA



WX

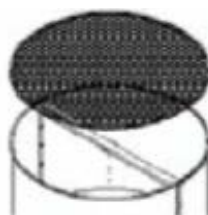


CSB-T

Características

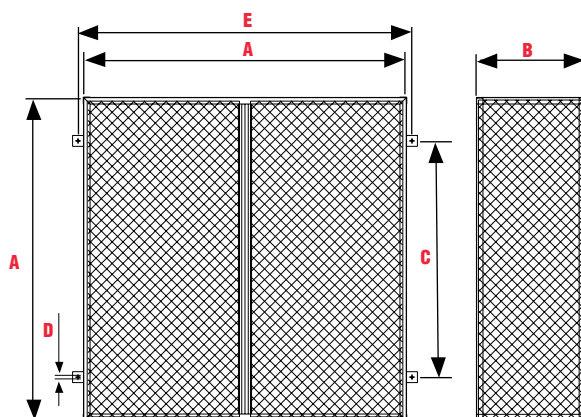
- Materiales de fabricación: lámina desplegada o alambre pulido.
- Diseño realizado de acuerdo al equipo a utilizar (axial, centrífugo, plenum, tubular, etc.)
- Los modelos circulares pueden ser fabricados con lámina desplegada galvanizada o alambre con recubrimiento, galvanizado, tropicalizado o electroforético.
- Sistema de sujeción removible.

Tipos de mallas





Dimensiones



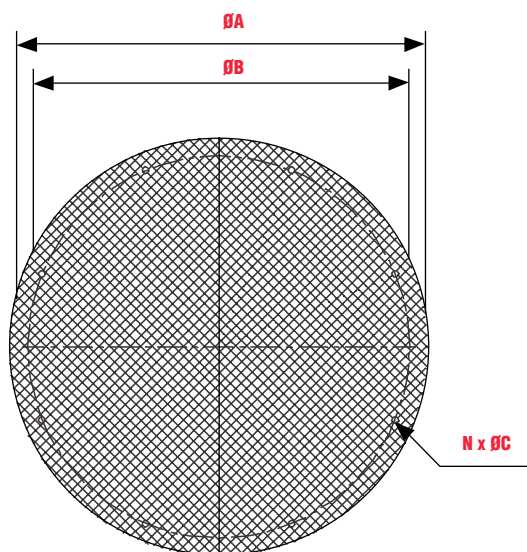
Para los equipos:

HXB-T · HIB-T · HGB-T · HXA-P

Dimensiones en mm
Barrenos de diámetro 3/8"

Modelo	M-400	M-500	M-630	M-800	M-1000	M-1250	M-1500	M-1800
A	590	720	900	1120	1290	1560	1860	2150
B	250	250	350	420	5	500	630	800
C	450	550	600	800	800	800	1600	1760
D	10	10	10	10	10	10	10	10
E	690	820	1000	1220	1390	1660	1960	2045

Dimensiones

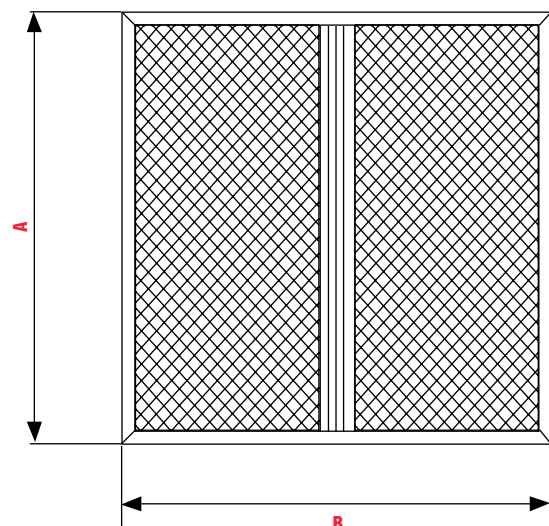


Para los equipos:

CM

Modelo	ØA		ØB		ØC		N
	mm	in	mm	in	mm	in	
CM-250	306	12 1/6	286	11 1/4	7.9	5/16	6
CM-280	348	13 11/16	322	12 11/16	7.9	5/16	6
CM-315	382	15 1/16	355	14	7.9	5/16	8
CM-355	422	16 5/8	395	15 9/16	7.9	5/16	8
CM-400	466	18 3/8	438	17 1/4	7.9	5/16	8
CM-450	524	20 5/8	487	19 3/16	7.9	5/16	8
CM-500	574	22 5/8	542	21 5/16	7.9	5/16	8
CM-560	634	24 15/16	606	23 7/8	9.5	3/8	8
CM-630	704	27 11/16	673	26 1/2	9.5	3/8	8
CM-710	784	30 7/8	750	29 1/2	11.5	7/16	8
CM-800	872	34 5/16	800	31 1/2	11.5	7/16	12
CM-900	972	38 1/4	937	36 7/8	11.5	7/16	12
CM-1000	1078	42 7/16	1043	41 1/16	11.5	7/16	12
CM-1120	1206	47 1/2	1108	43 5/8	13	1/2	14
CM-1250	1340	52 3/4	1257	49 1/2	13	1/2	14
CM-1400	1500	59	1395	55	13	1/2	14

Dimensiones



Para los equipos:

WX

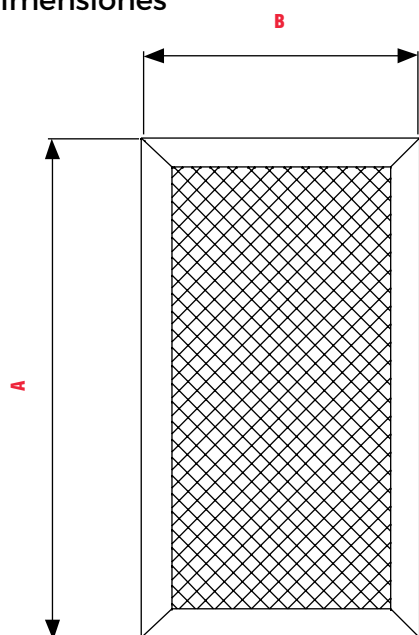
Dimensiones en mm

Modelo	A	B
WX-500	510	510
WX-630	727	727
WX-800	927	927
WX-1000	1097	1097
WX-1250	1385	1385
WX-1500	1689	1689

Dimensiones en in

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

Dimensiones



Para los equipos:

CM

Modelo	A		B	
	mm	in	mm	in
CM-250	325	12 13/16	182	7 3/16
CM-280	366	14 7/16	202	7 15/16
CM-315	409	16 1/8	225	8 7/8
CM-355	458	18 1/16	249	9 13/16
CM-400	511	20 1/8	275	10 13/16
CM-450	573	22 9/16	310	12 3/16
CM-500	643	25 5/16	347	13 11/16
CM-560	720	28 3/8	388	15 1/4
CM-630	806	31 3/4	435	17 1/8
CM-710	906	35 3/4	481	18 7/8
CM-800	1014	40	535	21 1/8
CM-900	1138	44 3/4	597	23 4/8
CM-1000	1274	50 1/4	665	26 1/8
CM-1120	1526	60	845	33 1/4
CM-1250	1625	64	915	36
CM-1400	1905	75	1028	40 1/2
CM-1600	2022	79 5/8	1061	41 3/4
CM-1800	2274	89 1/2	1193	46 15/16
CM-2000	2562	100 7/8	1325	52 3/16

Atenuadores

Acústicos

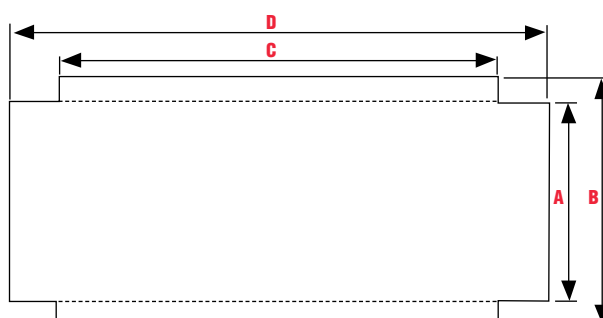
Ideales para reducir el ruido emitido por la turbulencia del aire en ambientes donde la contaminación acústica es un factor importante. Ideales para falso plafón. Están fabricados en acero galvanizado.



Aplicaciones



Dimensiones



Dimensiones en mm

Modelo	ASIL 200	ASIL 250	ASIL 315	ASIL 355
ØA	200	250	315	355
ØB	300	355	415	450
C	600	600	600	700
D	700	700	700	860

Atenuación - IL (dB) @ Hz								
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ASIL 200	1	3	7	14	20	26	15	7
ASIL 250	0	2	7	12	18	23	10	5
ASIL 315	0	2	7	10	15	20	7	4
ASIL 355	4	4	7	13	14	3	8	7

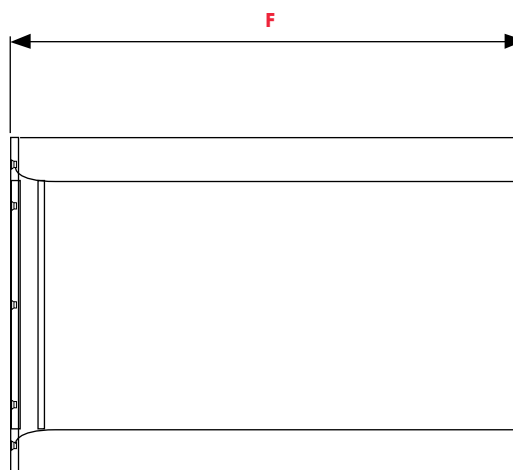
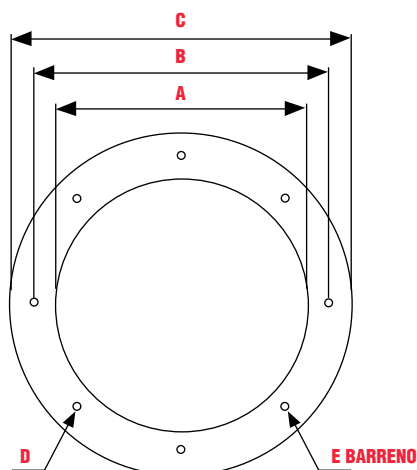
Atenuadores

Tubulares sin núcleo

Atenuadores pasivos, fabricados en acero al carbón y un acabado en pintura en polvo poliéster. Cuenta con material fonoabsorbente en el interior y una malla sombra con un porcentaje de apertura no menor al 70%, que minimiza los efectos de la erosión provocados por una alta velocidad de paso del aire.

Además de sellarse con lámina perforada que encapsula la retractación del sonido y favorece el coeficiente de absorción del material aislante.

Dimensiones



Dimensiones en mm

Atenuadores Tubulares con núcleo								
Modelo	A	B	C	Tamaño	No.	F		
ATS 400	400	500	540	3/8"	4	400	600	800
ATS 450	450	570	610	3/8"	4	450	675	900
ATS 500	500	620	660	3/8"	4	500	750	1000
ATS 560	560	680	720	3/8"	4	560	840	1120
ATS 630	630	750	790	3/8"	4	630	945	1260
ATS 710	710	830	870	3/8"	4	710	1065	1420
ATS 800	800	960	1000	3/8"	8	800	1200	1600
ATS 900	900	1060	1100	3/8"	8	900	1350	1800
ATS 1000	1000	1160	1200	3/8"	8	1000	1500	2000
ATS 1120	1120	1280	1320	3/8"	8	1120	1680	2240
ATS 1250	1250	1410	1450	3/8"	8	1250	1875	2500
ATS 1400	1400	1560	1600	3/8"	8	1400	2100	2800



Características técnicas

Sin núcleo	Longitud			Ø interno mm.	Ø externo mm.	Longitud	Atenuación - IL (dB) @ Hz							
	1.0 Ø	1.5 Ø	2.0 Ø				63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
ATS 400	400	600	800	400	540	1.0Ø	0	1	3	12	15	8	8	6
						1.5Ø	0	1	5	14	19	12	10	8
						2.0Ø	0	2	7	18	24	15	12	9
ATS 450	450	675	900	450	610	1.0Ø	0	1	3	12	15	8	8	6
						1.5Ø	0	1	6	17	17	13	9	8
						2.0Ø	0	1	7	21	21	15	10	8
ATS 500	500	750	1000	500	660	1.0Ø	0	1	5	12	14	8	8	7
						1.5Ø	0	1	6	18	17	12	9	7
						2.0Ø	0	2	8	23	21	14	11	8
ATS 560	560	840	1120	560	720	1.0Ø	0	1	5	12	14	8	8	7
						1.5Ø	0	2	7	20	15	11	8	5
						2.0Ø	0	1	9	24	19	14	10	7
ATS 630	630	945	1260	630	790	1.0Ø	0	1	5	12	14	8	8	7
						1.5Ø	0	2	7	20	14	12	8	6
						2.0Ø	0	2	9	25	17	14	10	7
ATS 710	710	1065	1420	710	870	1.0Ø	0	1	5	12	14	8	8	7
						1.5Ø	0	2	7	18	11	9	6	7
						2.0Ø	0	4	9	24	14	11	8	8
ATS 800	800	1200	1600	800	1000	1.0Ø	0	1	5	12	14	8	8	7
						1.5Ø	0	5	10	13	12	9	7	7
						2.0Ø	0	6	13	22	14	10	9	7
ATS 900	900	1350	1800	900	1100	1.0Ø	0	1	5	12	14	8	8	7
						1.5Ø	0	5	11	16	11	7	7	5
						2.0Ø	0	6	14	23	13	9	7	6
ATS 1000	1000	1500	2000	1000	1200	1.0Ø	0	1	5	12	14	9	9	7
						1.5Ø	0	5	12	17	10	6	6	5
						2.0Ø	0	6	16	23	12	7	7	6
ATS 1120	1120	1680	2240	1120	1320	1.0Ø	0	1	5	12	14	8	8	7
						1.5Ø	0	6	10	17	8	6	6	5
						2.0Ø	0	7	15	21	9	7	7	6
ATS 1250	1250	1875	2500	1250	1450	1.0Ø	0	1	5	12	14	9	8	6
						1.5Ø	0	6	12	17	8	5	5	4
						2.0Ø	0	8	17	22	10	6	6	5
ATS 1400	1400	2100	2800	1400	1600	1.0Ø	0	1	5	12	14	9	9	6
						1.5Ø	0	7	11	16	8	5	5	4
						2.0Ø	0	8	15	20	9	6	6	5

Ejemplos de aplicación

**MODELO TCP****MODELO CM**



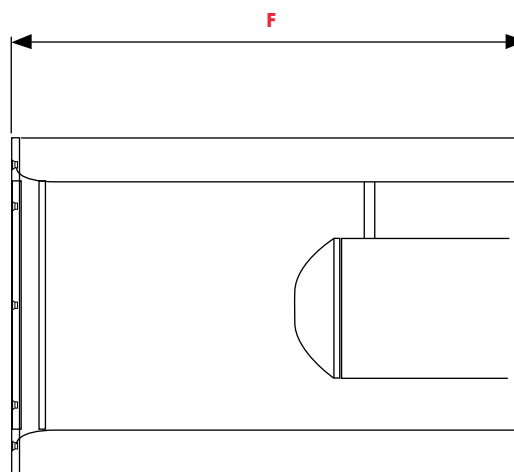
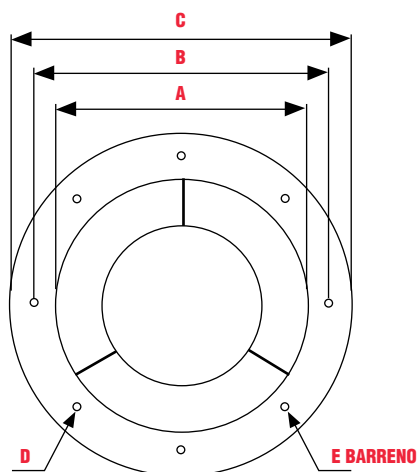
Atenuadores

Tubulares con núcleo

Atenuadores pasivos, fabricados en acero al carbón y un acabado en pintura en polvo poliéster. Cuenta con material fonoabsorbente al interior y una malla sombra con un porcentaje de apertura no menor al 70%, que minimiza los efectos de la erosión provocados por una alta velocidad de paso del aire. Además de sellarse con lámina perforada que encapsula la retractación del sonido y favorece el coeficiente de absorción del material aislante.

Un núcleo de perfil aerodinámico en el centro disminuye las pérdidas generadas por la presión dinámica y, a su vez, incrementa el área de absorción del material fonoabsorbente, logrando una mayor reducción del nivel sonoro.

Dimensiones



Dimensiones en mm

Atenuadores Tubulares con núcleo								
Modelo	A	B	C	Tamaño	No.	F		
ATS 400	400	500	540	3/8"	4	400	600	800
ATS 450	450	570	610	3/8"	4	450	675	900
ATS 500	500	620	660	3/8"	4	500	750	1000
ATS 560	560	680	720	3/8"	4	560	840	1120
ATS 630	630	750	790	3/8"	4	630	945	1260
ATS 710	710	830	870	3/8"	4	710	1065	1420
ATS 800	800	960	1000	3/8"	8	800	1200	1600
ATS 900	900	1060	1100	3/8"	8	900	1350	1800
ATS 1000	1000	1160	1200	3/8"	8	1000	1500	2000
ATS 1120	1120	1280	1320	3/8"	8	1120	1680	2240
ATS 1250	1250	1410	1450	3/8"	8	1250	1875	2500
ATS 1400	1400	1560	1600	3/8"	8	1400	2100	2800



Características técnicas

Con núcleo	Longitud			Ø interno mm.	Ø externo mm.	Longitud	Atenuación - IL (dB) @ Hz							
	1.0 Ø	1.5 Ø	2.0 Ø				63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
ATN 400	400	600	800	400	540	1.0Ø	0	1	4	11	20	18	14	6
						1.5Ø	0	2	6	15	31	27	19	8
						2.0Ø	0	2	9	18	34	30	22	9
ATN 450	450	675	900	450	610	1.0Ø	0	1	6	14	21	19	13	6
						1.5Ø	0	2	7	19	31	28	18	8
						2.0Ø	0	2	10	22	34	31	21	8
ATN 500	500	750	1000	500	660	1.0Ø	0	2	5	13	20	16	11	7
						1.5Ø	0	3	7	19	29	24	14	7
						2.0Ø	0	3	10	22	32	27	17	8
ATN 560	560	840	1120	560	720	1.0Ø	0	1	6	15	21	17	11	7
						1.5Ø	0	3	9	22	32	27	15	5
						2.0Ø	0	3	12	25	35	30	18	7
ATN 630	630	945	1260	630	790	1.0Ø	0	1	6	15	19	16	10	7
						1.5Ø	0	2	9	22	29	23	14	6
						2.0Ø	0	2	12	25	32	26	17	7
ATN 710	710	1065	1420	710	870	1.0Ø	0	2	7	15	20	18	12	7
						1.5Ø	0	3	11	22	31	25	13	7
						2.0Ø	0	3	14	25	34	28	16	8
ATN 800	800	1200	1600	800	1000	1.0Ø	0	3	9	12	17	15	9	7
						1.5Ø	0	6	13	18	26	22	12	7
						2.0Ø	0	6	16	21	29	25	15	7
ATN 900	900	1350	1800	900	1100	1.0Ø	0	4	8	15	16	11	8	7
						1.5Ø	0	5	12	20	24	16	10	5
						2.0Ø	0	5	15	23	27	19	13	6
ATN 1000	1000	1500	2000	1000	1200	1.0Ø	0	8	14	20	24	21	14	7
						1.5Ø	0	10	22	30	37	29	16	5
						2.0Ø	0	10	25	33	40	32	19	6
ATN 1120	1120	1680	2240	1120	1320	1.0Ø	0	7	13	18	22	20	14	7
						1.5Ø	0	10	20	28	35	17	16	5
						2.0Ø	0	10	23	31	38	20	19	6
ATN 1250	1250	1875	2500	1250	1450	1.0Ø	0	7	12	18	19	10	6	6
						1.5Ø	0	10	18	26	29	14	9	4
						2.0Ø	0	10	21	29	32	17	12	5
ATN 1400	1400	2100	2800	1400	1600	1.0Ø	0	6	11	17	18	10	6	6
						1.5Ø	0	9	18	25	27	14	9	4
						2.0Ø	0	9	21	28	30	17	12	5

Ejemplos de aplicación



MODELO TCP



MODELO CM



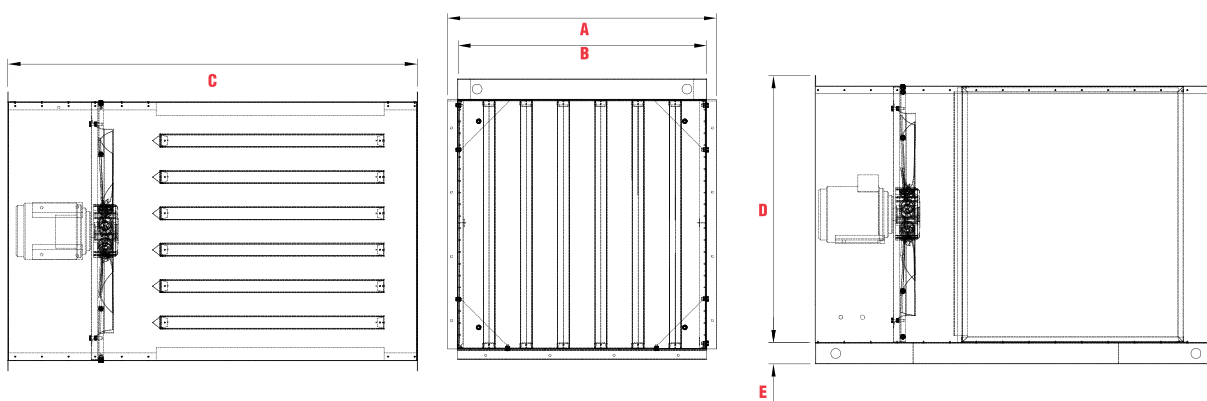
MODELO BIL

Atenuadores

Rectangulares

Estos atenuadores pueden ser fabricados con múltiples paneles internos, que incrementan el área de absorción de material fonoabsorbente, lo cual reduce el nivel sonoro y elimina la energía cinética generada por los ventiladores axiales, para los que son diseñados.

Dimensiones



Dimensiones en mm

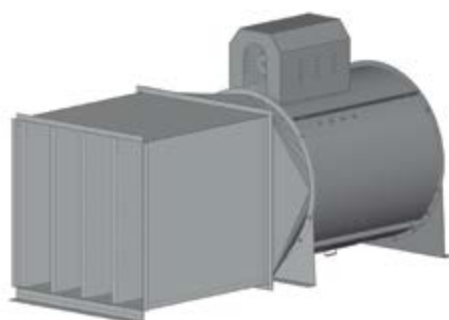
Atenuadores Rectangulares			
Modelo	630	800	1000
A	803	1007	1180
B	880	1090	1265
C	1465	1600	1710
D	843	1052	1225
E	84	84	84



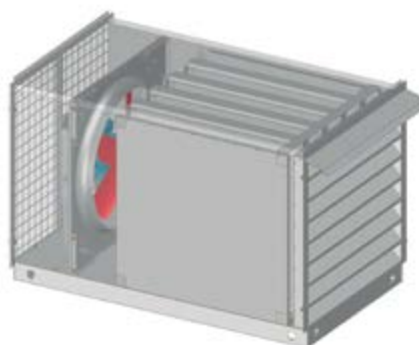
Características técnicas

Modelo	Longitud	Atenuación - IL (dB) @ Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ATR 630	1.0 Ø	1.12	1.51	3.67	10.11	9.51	8.07	6.92	6.14
	1.5 Ø	1.68	2.27	5.51	15.17	14.27	12.11	10.38	9.21
ATR 800	1.0 Ø	0.75	0.95	2.66	8.24	7.18	5.84	5.74	5.61
	1.5 Ø	1.13	1.425	3.99	12.36	10.77	8.76	8.61	8.415
ATR 1000	1.0 Ø	0.66	0.79	2.33	7.64	6.43	5.15	5.35	5.41
	1.5 Ø	0.99	1.185	3.495	11.46	9.645	7.725	0.025	8.115

Ejemplos de aplicación



MODELO BIL



MODELO HGT



Atenuadores

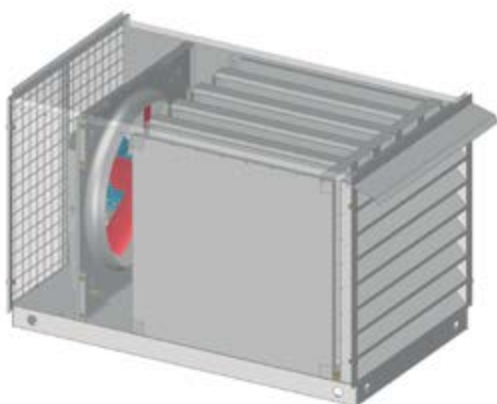
Especiales

Buscando facilitar la aplicación de los atenuadores, Soler & Palau ofrece desarrollar sistemas especiales para ser aplicados en sitios en donde el espacio y las condiciones del sistema, por incremento de velocidad o cambios de dirección resulten restrictivos.

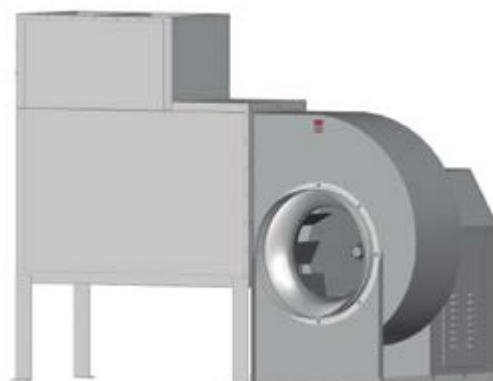
Han sido fabricados en lámina galvanizada, con recubrimiento interno de material fonoabsorbente, malla de protección adherente y rejilla metálica, manteniendo el material en su posición correcta y permitiendo la limpieza del mismo.

Para aplicaciones especiales favor de contactar con el departamento comercial de Soler y Palau.

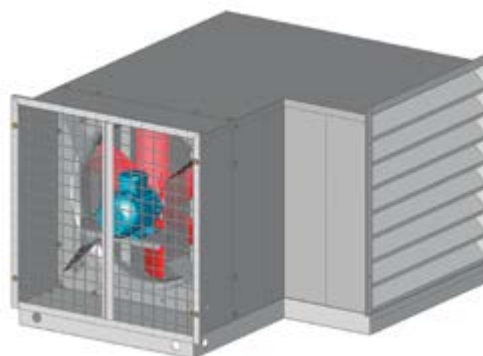
Ejemplos de aplicación



MODELO HGT



MODELO CM



MODELO HGT

Arrancadores

Protección

Dispositivo electromecánico de protección para el circuito principal. Utilizado en conjunto con una caja de alojamiento, facilita el encendido y apagado del equipo. Además, es útil para cambiar manualmente el encendido/apagado de motores, y protegerlos contra cortocircuitos, sobrecargas y fallas de alimentación de fase.

Características

- Certificación UL 508, para equipo de control industrial.
- Trifásico.
- Sensibilidad de pérdida de fase.
- Temperatura de compensación -25°C.+60°C.
- Protector de sobrecorriente clase 10.
- Aseguramiento manual.
- Rango de amperaje ajustable.

Gamas aplicables

División Comercial

División Industrial

Características técnicas

Modelo	Capacidad Amperios
GM-040	0.40 - 0.63
GM-063	0.63 - 1.00
GM-100	1.00 - 1.60
GM-160	1.60 - 2.50
GM-250	2.50 - 4.00
GM-400	4.00 - 6.30
GM-630	6.30 - 10.00
GM-800	8.00 - 12.00

Interruptores

Eléctrico y para altas temperaturas

Accesorio diseñado para el control y correcta manipulación de los equipos en la puesta en marcha y paro de los mismos, los cuales permiten un mejor acceso a la conexión y aumentan la seguridad.

Características

- Factor de protección IP 65, material PBT resistente a UV:F1 (UL746C), alambre incandescente 850°C (IEC 60 695-2-12).
- Terminales aisladas.
- Tapa bloqueada en posición ON.
- Terminal de tierra incluida.
- Terminal de fuerza y tierra cuentan con factor de protección IP2.



Características

- Interruptor de paro/marcha para trabajar inmersos a 400° C.
- Certificados UNE-EN 12101-3
- Envolverte de aluminio.
- Para aplicar a motores 3x300 V / 3x440 V.
- Frecuencia: 50-60 Hz.
- IP 67.

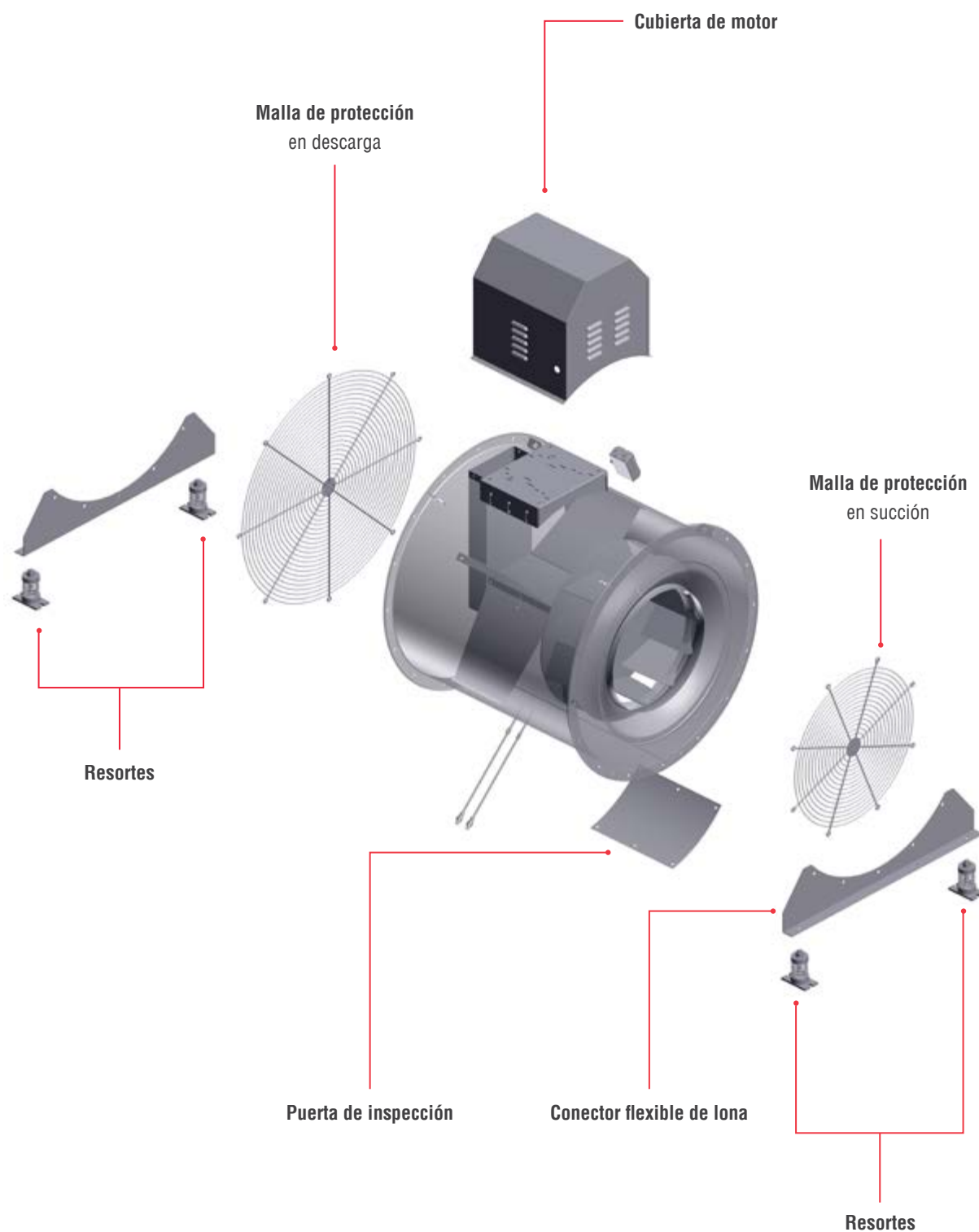
Gamas aplicables

División Comercial

División Industrial



Ventiladores centrífugos en línea BIL



*Los dibujos mostrados son únicamente ilustrativos.

Ventiladores centrífugos tipo Plenum BNC

Malla de protección
en descarga

Malla de protección
en succión

Graseras extendidas

Cubre chumaceras

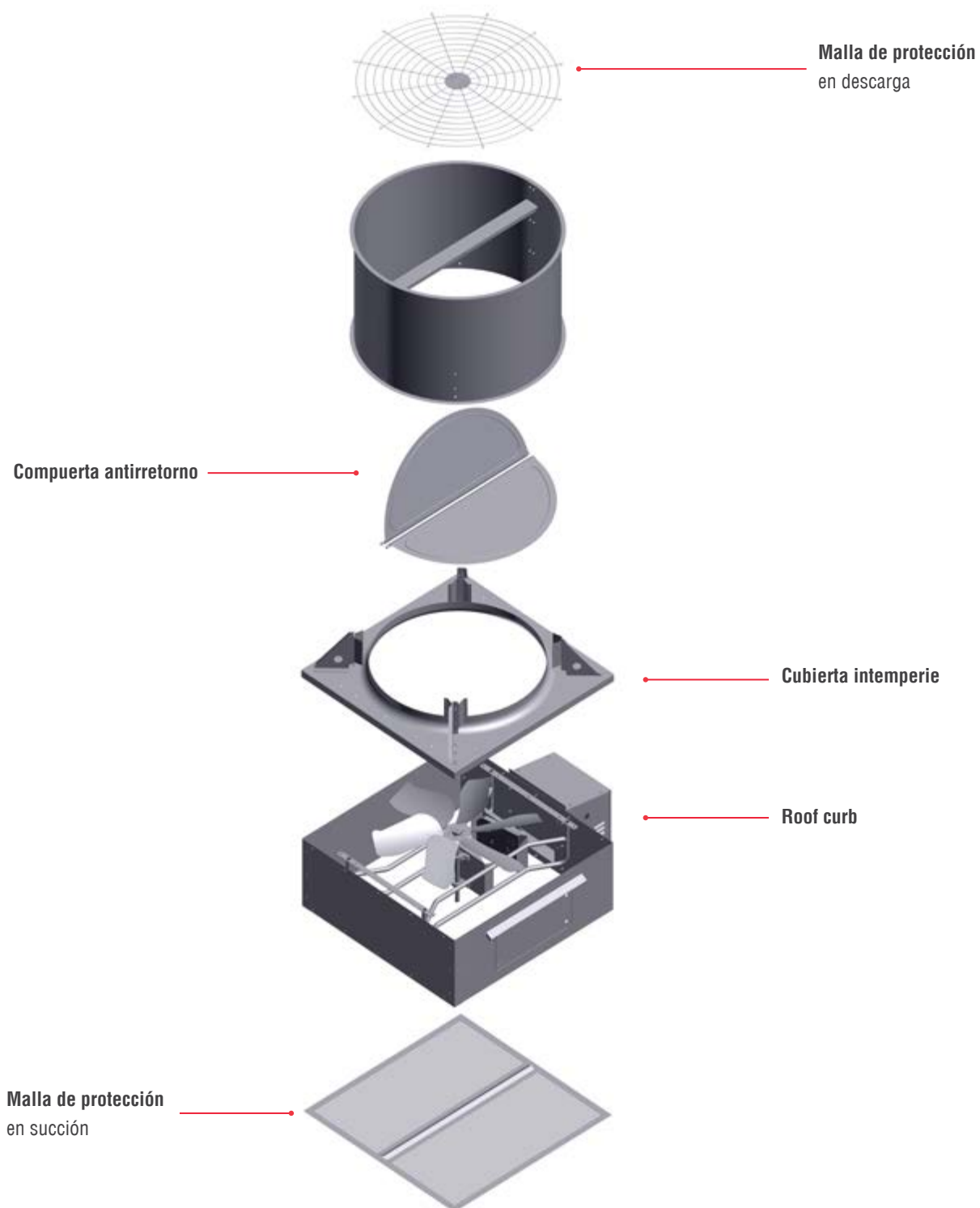
Cubre bandas

Resortes para control de vibración

*Los dibujos mostrados son únicamente ilustrativos.



Ventiladores axiales con domo para techo RX

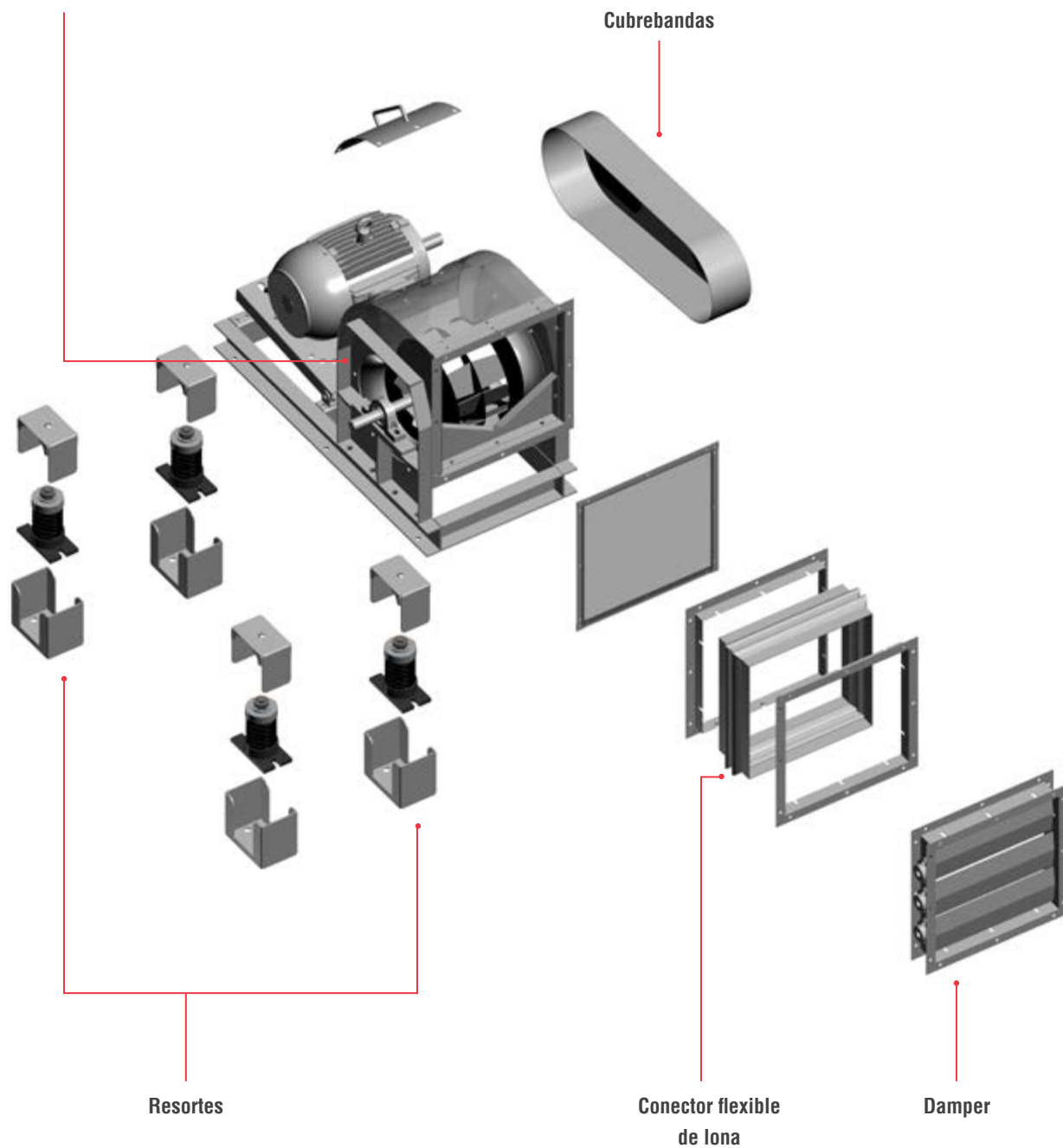


*Los dibujos mostrados son únicamente ilustrativos.

Ventiladores centrífugos de doble aspiración CMD

Malla de protección
en descarga

Cubrebandas



*Los dibujos mostrados son únicamente ilustrativos.

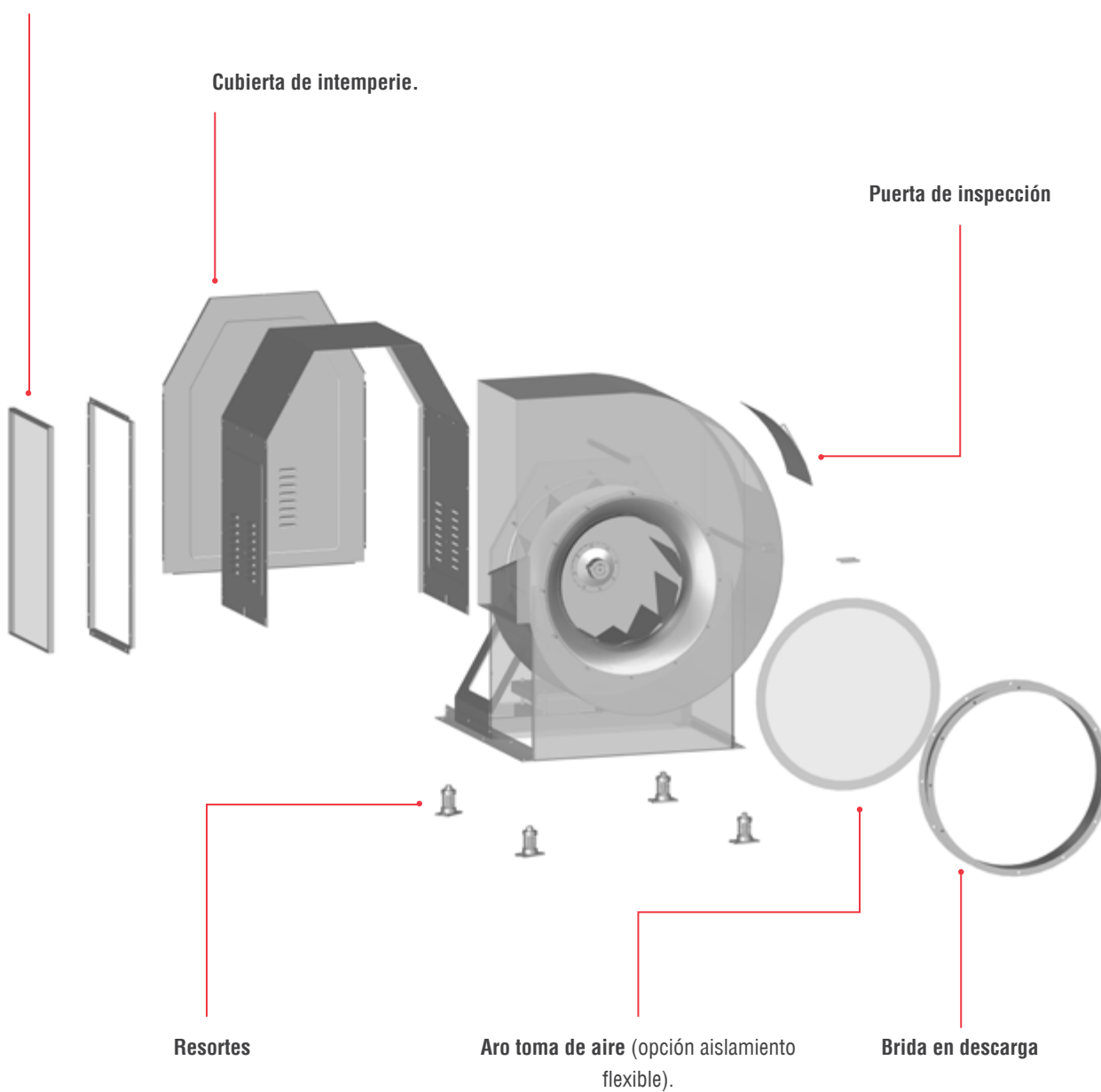


Ventiladores gama Vent-set CM

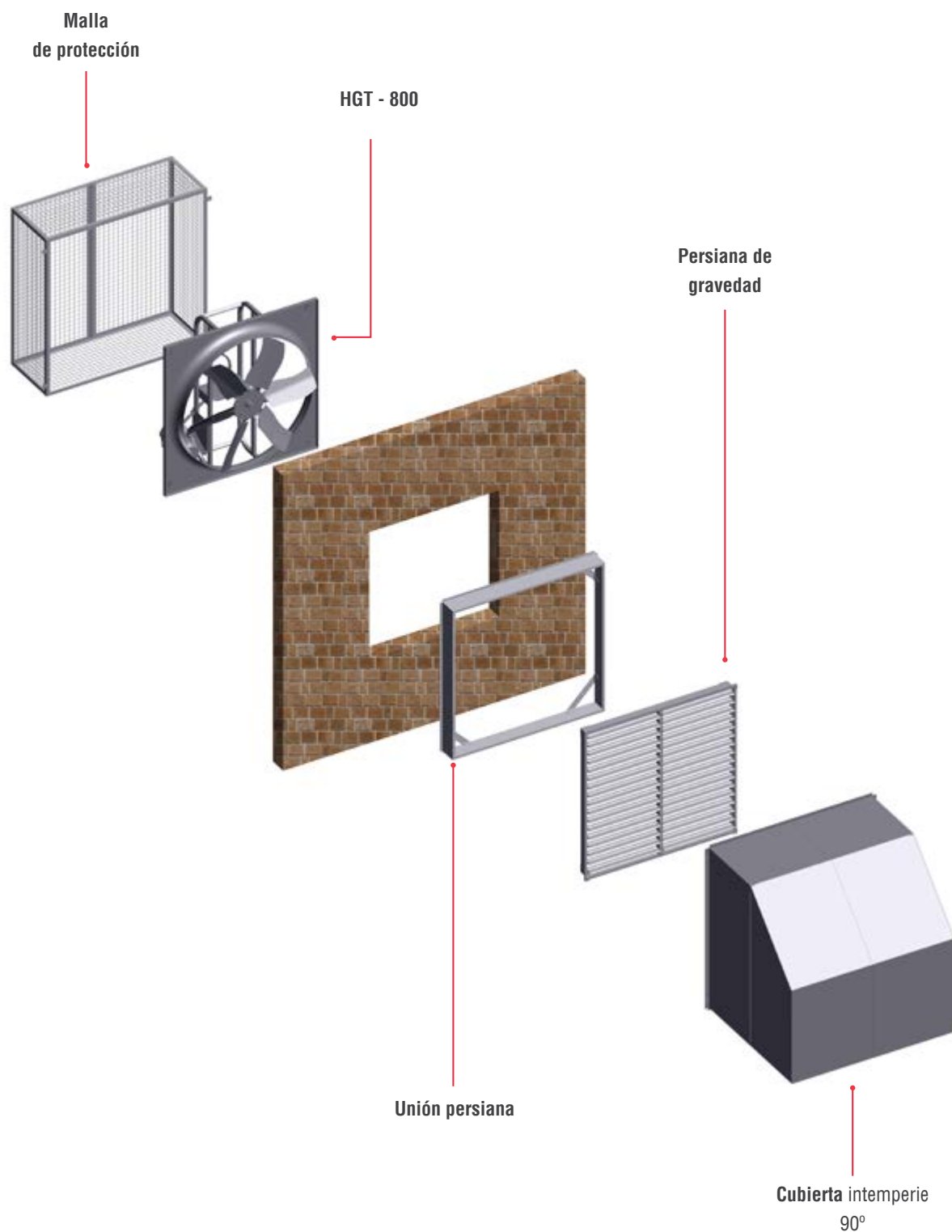
Malla de protección
en descarga

Cubierta de intemperie.

Puerta de inspección



Ventiladores axiales con transmisión HGB-T







www.solerpalau.mx

S&P México

Tel. 52 (222) 2 233 911, 2 233 900
comercialmx@solerpalau.com

S&P Colombia

PBX: (+571 743 8021)
comercial@solerpalau.com.co

S&P Perú

Tel. +51 (1) 200 9020
comercialpe@solerpalau.com



ISO 9001: 2015

S&P México se reserva el derecho de
modificación sin previo aviso.

Ed. JUNIO 2018