

VENTILADORES POR GRAVEDAD

DOMAIR

Una Nueva Ola en Movimiento de Aire



MODELO RS Stationary Ventilator

Exhaust Applications

AUG
2010

MODELO RS

Los Ventiladores Estacionarios Romlair son ventiladores de azotea económicos diseñados para uso general en edificios industriales, comerciales, públicos y gubernamentales dónde la ventilación de gravedad se requiere.

Este ventilador cumple con el Boletín CE 220.09 de los Cuerpos de Ingenieros del Ejército para ventiladores de gravedad. Ellos resistirán tensiones desarrolladas por vientos hasta de 85 millas por hora, son impermeables y a prueba de tormenta bajo todas las condiciones de operación normales. Fabricado con hierro galvanizado conforme a las Especificaciones QQ-1-716 o láminas de aleación de aluminio cumpliendo con el #QQA359.

Modelo RS



PRUEBAS CERTIFICADAS

Las pruebas de laboratorio independiente certifican que las velocidades a través de la garganta del ventilador son iguales o exceden el 35% de la velocidad del viento con direcciones cambiantes. Los cálculos de funcionamiento están basados en fórmulas perfiladas en la Guía de ASHRAE para ventilación natural

ESPECIFICACIONES

Los ventiladores serán del tipo estacionario como el fabricado por Romla Ventilator Co., de Gardena, California, y se montará en las bases cuadradas a redondas del fabricante. Los ventiladores se diseñarán para resistir tensiones desarrolladas por vientos hasta de 85 millas por hora, será impermeable y a prueba de tormenta bajo todas las condiciones de operación normales, y estará libre de retro-flujo, excepto en casos de presión interior negativa. Las capacidades estarán basadas en las fórmulas de evaluación perfiladas en la Guía ASHRAE para ventilación natural.

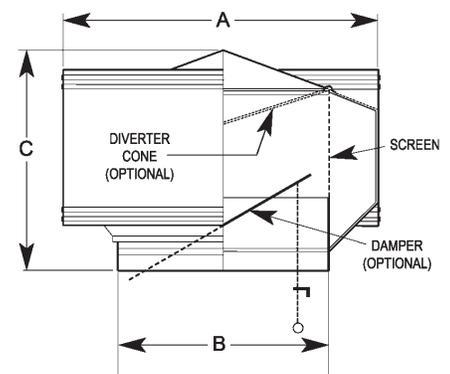
ACCESORIOS OPCIONALES

Las Bases para techo, compuertas (dampers) de disco, y los fusibles de eslabón están disponibles. Si el ventilador va a ser usado con un ventilador de ducto RDF, se puede instalar un cono desviador. Las mallas contra pájaros son estándar.

MODELO RS – Dimensiones y Calibres

Dimensiones y Calibres											
MODELO	CALIBRES		A	B	C	MODELO	CALIBRES		A	B	C
	Galv.	Alum.					Galv.	Alum.			
RS-6	26	032	10	6	8-1/2	RS-24	24	040	38	24	22-1/2
RS-8	26	032	13	8	9-1/2	RS-30	22	040	48	30	24-1/2
RS-10	26	032	16	10	11	RS-36	22	040	56	36	29
RS-12	24	032	19	12	13	RS-42	20	050	65-1/2	42	35
RS-14	24	032	22	14	14	RS-48	20	050	75	46	35
RS-16	24	032	15-1/2	16	15	RS-54	20	050	81	54	41
RS-18	24	032	30	18	18-1/2	RS-60	18	050	90	60	42
RS-20	24	032	32	20	19-1/2	RS-72	18	050	108	72	50

Model RS

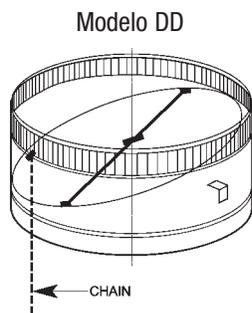


ALTURA ESTIBAS	VEL. VIENTO	DIF. TEMP.	Evaluaciones – C.F.M.															
			Ventilador Modelo – RS C.F.M.															
			6	8	10	12	14	16	18	20	24	30	36	42	48	54	60	72
10	5	10	60	109	169	242	330	431	545	671	967	1512	2178	2857	3881	4929	6457	9298
		20	62	110	171	246	337	440	558	685	986	1542	2120	3014	3956	5024	6581	9477
		30	67	120	187	270	369	482	609	750	1080	1699	2432	3302	4334	5504	7210	10382
	10	10	112	200	316	449	613	801	1012	1247	1796	2809	4044	5491	7207	9153	11990	17266
		20	116	208	324	466	636	832	1051	1295	1866	2917	4200	5702	7484	9506	12451	17929
		30	120	215	334	481	656	858	1065	1336	1925	3010	4334	5885	7724	9809	12850	18504
20	5	10	62	110	171	246	337	440	558	685	966	1542	2120	3014	3968	5024	6581	9476
		20	65	116	80	259	354	462	584	719	1036	1620	2333	3169	4158	5251	6918	9962
		30	69	123	191	276	377	493	623	767	1105	1728	2489	3370	4435	5532	7378	10624
	10	10	115	208	324	466	636	832	1051	1295	1855	2917	4200	5702	7484	9504	12450	17928
		20	121	216	336	484	660	862	1090	1343	1934	3025	4355	5914	7752	9845	12697	18572
		30	127	228	354	510	696	910	1150	1417	2041	3192	4596	6240	8190	10401	13625	19820
30	5	10	67	120	187	270	369	482	608	750	1090	1689	2432	3302	4334	5504	7210	10382
		20	69	123	191	276	377	493	623	7767	1105	1728	2489	3379	4435	5632	7378	10624
		30	84	151	234	338	461	602	761	937	1350	2111	3040	4128	5418	6880	9013	12978
	10	10	120	214	335	461	655	858	1085	1136	1924	3009	4334	5884	7723	9808	12848	18501
		20	127	228	354	510	696	910	1150	1417	2014	3192	4596	6240	8190	10401	13625	19620
		30	130	232	361	520	710	928	1174	1445	2082	3255	4667	6365	8354	10601	13899	20014

ACCESORIOS

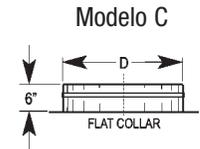
UNIDADES CON COMPUERTA (DAMPER) DE DISCO

Las compuertas de disco están disponibles como se muestra. Cada unidad normal está contrapesada y se proporciona con seis pies de cadena. Un fusible de eslabón optativo puede instalarse en la cadena, lo que permite abrir la compuerta en caso de fuego. La cadena extra también está disponible.

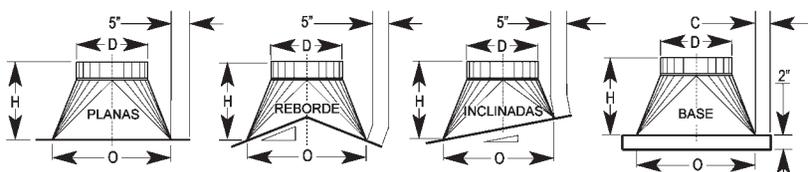


BASES

Bases redondas a cuadradas se requieren para ventiladores Turbo y Estacionarios y están disponibles inclinadas, con reborde, con base o planas. Las Bases con Collar Plano están disponibles ligeramente más económicas, sin embargo se deben hacer adaptaciones diferentes a las planas, es más barato usar el tipo cuadrado a redondo.



Bases Modelo B



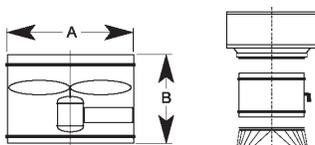
Se debe especificar al ordenar el tipo de base y la inclinación del techo (por ejemplo: B12 Reborde, inclinación 4" en 12")

Dimensiones y Calibres

Bases											
MODELO (D DIM)	CUAD. O	H	C	CAL. GALV.	CAL. ALUM.	MODELO (D DIM)	CUAD. O	H	C	CAL. GALV.	CAL. ALUM.
B6	10	6	2	26	.032	B24	30	11	2	24	.040
B8	12	6	2	26	.032	B30	36	13	2	22	.040
B10	14	7	2	26	.032	B36	42	15	2	22	.040
B12	16	7	2	26	.032	B42	48	15	2	20	.050
B14	18	8	2	26	.032	B48	54	15	2	20	.050
B16	20	8	2	26	.032	B54	60	18	2	18	.063
B18	22	9	2	24	.032	B60	66	19	2	18	.063
B20	24	9	2	24	.032	B72	78	21	2	18	.063

ABANICO DE DUCTO MODELO RDF

El abanico de ducto auxiliar ROMLAIR está diseñado principalmente para convertir los ventiladores redondos de gravedad existentes a eléctricos. De fácil instalación entre el ventilador y la base sin cortar la estructura del techo. Las unidades están alambradas a una caja conduit externa impermeable, lista para electricidad.



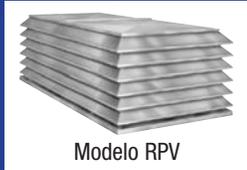
CONVERTS GRAVITY VENTILATORS TO POWER

Especificaciones RDF

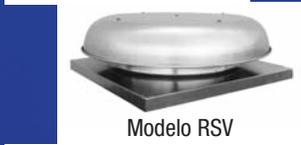
MODELO	HP	RPM	Capacidades C. F. M.			Pulgadas	
			0" SP	1/8" SP	1/4" SP	A	B
RDF10A	1/40	1550	336	222	-	10	10
RDF12A	1/40	1550	460	304	-	12	12
RDF12B	1/20	1550	610	420	-	12	12
RDF14A	1/40	1550	660	510	430	14	12
RDF14B	1/20	1550	950	735	620	14	12
RDF16A	1/20	1550	1120	835	705	16	15
RDF16B	1/8	1140	1420	1045	895	16	15
RDF18A	1/8	1140	1620	1545	1450	18	18
RDF18B	1/4	1750	2550	2345	2195	18	18
RDF20A	1/6	1140	2280	2115	1990	20	18
RDF20B	1/4	1140	2920	2730	2570	20	18
RDF24A	1/6	1140	2510	2345	2265	24	18
RDF24B	1/4	1140	3260	3000	2870	24	18

LINEA DE VENTILACION

Romla Ventilator le ofrece una línea de ventilación para almacenes muy comprensiva. Desde persianas de toma en la pared, hasta ventiladores eléctricos de azotea, Romla puede proporcionarle todos los productos necesarios para mover eficientemente el flujo de aire en su instalación.



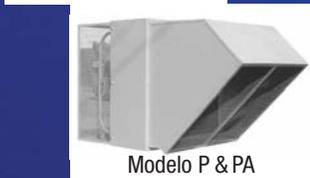
Modelo RPV



Modelo RSV



Modelo VBO & VBO-HV



Modelo P & PA



Modelo HFS

MODELO RPV – Penthouses con persianas de aluminio extruido de silueta baja, con estilos arquitectónicamente atractivos, para alivio de extracción o toma de ventilación.

MODELO RSV – Es un ventilador giratorio de aluminio para montarse en azotea, para usarse en aplicaciones de de toma o relevo. Su atractiva silueta baja armoniza con el diseño de edificios modernos.

MODELO VBO-HV– Disponible con U.L. Listing para “Sistemas de Control de Humos con Ventiladores Eléctricos”. El extractor de humo y calor está diseñado para cumplir con los requerimientos de altas temperaturas del Código Uniforme de Incendios y las Recomendaciones IRI. Probado independientemente para operar sin falla a 500°f durante un mínimo de 4 horas, y a 1,000°f durante un mínimo de 15 minutos.

MODELO VBO – Este extractor para azotea de uso pesado, eléctrico de descarga vertical opera confiablemente en ambientes hostiles. El motor, las bandas y los baleros están por fuera de la corriente de aire.

VENTILADOR DE PARED CON ALOJAMIENTO – Los Modelos P, PA y PS Ventiladores de Panel están disponibles en tamaños de 24” a 72” con altos volúmenes de aire de hasta 100,000 cfm. Los Accesorios incluyen Alojamiento de Pared, Collares para Muro, Compuertas, Guardas Laterales para Motor, Alojamiento a prueba de agua, y recubrimientos especiales.

VENTILADORES CON CAPUCHON PARA EXTRACCION Y SUMINISTRO – Los ventiladores eléctricos para azotea Modelo H Series están disponibles en tamaños de 24” a 72”, desde 2,500 cfm hasta 60,000 cfm. El modelo HFS se caracteriza por sus filtros lavables de 2”.

VENTILADORES DE PERSIANA POR GRAVEDAD PARA MURO – Persianas de alto rendimiento para muro, y ventiladores de gravedad con capuchón para proporcionar toma de aire o relevo.

UN AÑO DE GARANTIA

Romla Ventilator Company garantiza que este equipo está libre de defectos en el material y mano de obra bajo uso normal y servicio por un período de un año a partir de la fecha de entrega. Durante el período de garantía, cualquier parte que demuestre estar defectuosa, se reparará o reemplazará sin costo, a juicio de la fábrica: Si al recibir la autorización por escrito, el cliente se compromete a pagar por adelantado los gastos de entrega a la fábrica. Esta garantía no cubre ningún daño causado por negligencia en la lubricación, accidente o sobrecarga, tampoco cubre el costo de reparaciones hechas, o intentar reparaciones fuera de la fábrica sin la autorización de Romla Co. Los Motores Eléctricos están garantizados únicamente por la extensión de la garantía del fabricante.

Romla Co no se hace responsable del costo de remoción del producto defectuoso, de partes, o de la instalación de los productos reparados o partes reemplazadas. La corrección de cualquier defecto verificado, por reparación o reemplazo, constituirá el cumplimiento de esta garantía.

Distribuido Por

