

DOMAIR

Una Nueva Ola en Movimiento de Aire



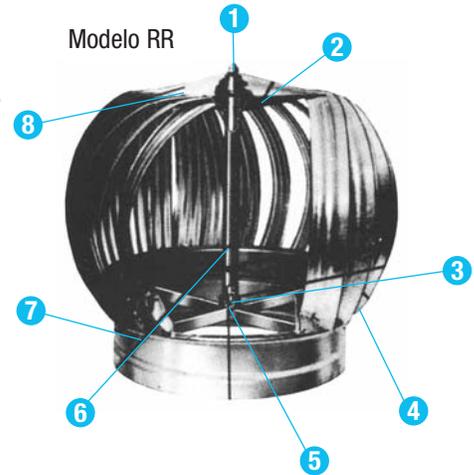
MODELO RR
Ventilador De Turbina Rotatoria

Exhaust Applications

El Ventilador Con Todas Las Caracteristicas "Plus"

FEATURES

1. Rodamientos para uso pesado en los tamaños 16" a 48", y auto-lubricados en los tamaños más pequeños.
2. La capa doble asegura alineación permanente y estabilidad bajo las más severas condiciones.
3. El mecanismo del rotor con candado, fácilmente removible, previene pérdida o daño en vientos huracanados.
4. Aspas corrugadas troqueladas proporcionan más fuerza, estabilidad y uniformidad.
5. Rodamientos lubricados sellados aseguran funcionamiento silencioso y vida más larga.
6. El albergue sellado de los rodamientos excluyen polvo, arenisca y materia extraña, y retiene el lubricante.
7. Acero galvanizado por inmersión caliente por especificación federal número QQ1716-2, Clase D1.
8. Recubrimiento de esmalte proporciona vista atractiva y mayor protección.



COMO ESPECIFICAR TAMAÑO Y NÚMERO

1. Calcule los pies cúbicos del espacio que será ventilado.
2. Determine tasa de intercambio de aire (Vea abajo).
3. Divida pies cúbicos de espacio de aire por el número de minutos requerido para el cambio de aire. (vea abajo). El resultado son los pies cúbicos de aire extraído por minuto.
4. El espaciado de los ventiladores recomendado es de 20 pies, o en edificios industriales uno o más ventiladores por bahía, dependiendo del ancho de la construcción.
5. Divida los resultados del punto #3 por el número de ventiladores que propone que se usen. Luego, regrese a los datos de capacidades para determinar el tamaño del ventilador especificado.

PERÍODOS RECOMENDADOS DE CAMBIO AIRE PARA VARIOS TIPOS DE EDIFICIOS

Tipos De Edificios	Cambio De Aire Minutos
ÁTICOS	2 - 10
AULAS	2 - 4
BANCOS	4 - 15
BARRAS	1 - 5
CAJAS PARA RECOCIDO	3 - 10
CERVECERÍAS	1 - 5
COCINAS	4 - 10
COMEDORES	1 - 4
CORREDORES	2 - 6
CUARTO DE CALDERAS	2 - 5
CUARTOS DE MÁQUINAS	2 - 8
FÁBRICAS (INDUSTRIA LIGERA)	4 - 15
FÁBRICAS (INDUSTRIA PESADA)	3 - 8
FUNDICIONES	3 - 8
GARAJES	2 - 5
GIMNASIOS	1 - 5
HERRERÍAS	10 - 15
IGLESIAS	1 - 2
LAVANDERIAS	2 - 8
LAVANDERIAS EN SECO	2 - 6
OFICINAS	5 - 8
PANADERÍAS	1/2 - 1
PISTAS DE BOLICHE	1 - 3
PLANTAS DE VIDRIO	2 - 3
SALAS DE BELLEZA	3 - 6
SALAS DE CONFERENCIAS	2 - 8
SALAS DE EMPAQUE	2 - 5
SALAS DE JUNTAS	1 - 6
TALLERES DE MAQUINADO	1 - 2
TRATAMIENTO DE CALOR	1 - 2

SELECCIÓN DE LA TURBINA ROTATORIA ROMLAIR

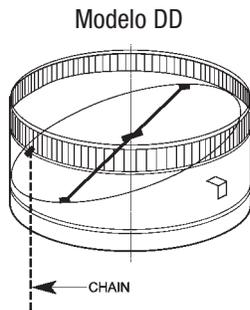
Con el fin de determinar la capacidad de extracción de cualquier Ventilador Rotatorio modelo ROMLAIR bajo condiciones variables de velocidad del viento, la diferencia de temperatura entre el aire del interior y el aire del exterior, y la altura superior de la toma del ventilador (ventanas, puertas, etc.,) puede usarse la tabla de abajo. Para determinar la capacidad de extracción de varios tamaños bajo condiciones que se consideran promedio, meramente use la fila de 5 MPH, diferencia de temperatura de 10 grados, y 30 pies altura de estibas. Todas las capacidades están basadas en fórmulas perfiladas en la Guía ASHRAE.

ALTIMETRIA DE ESTIBAS	VEL. DEL VIENTO	DIF. DE TEMPS.	Evaluaciones C.F.M.												
			Diámetros De Garganta Del Modelo RR												
			6	8	10	12	14	16	18	20	24	30	36	42	48
10	4	10	81	144	224	323	440	575	727	896	1290	2018	2905	3945	5178
		20	83	149	234	334	455	595	752	926	1334	2086	3004	4080	5355
		30	88	157	244	352	479	627	793	977	1406	2200	3167	4300	5644
	5	10	96	172	268	385	525	687	870	1070	1564	2410	3471	4713	6186
		20	98	174	271	390	533	697	881	1085	1564	2445	3520	4781	6275
		30	104	186	289	410	567	742	938	1155	1664	2602	3747	5088	6678
	8	10	144	257	400	576	786	1028	1299	1600	2305	3603	5189	7046	9248
		20	146	261	407	586	798	1044	1320	1626	2342	3663	5274	7162	9400
		30	148	264	410	591	806	1054	1333	1642	2364	3677	5324	7229	9488
	10	10	178	317	494	711	970	1268	1604	1975	2845	4448	6405	8690	11416
		20	182	325	506	729	994	1301	1644	2025	2817	4561	6568	8918	11705
		30	186	332	517	746	1016	1326	1678	2071	2983	4655	6715	9139	11875
20	4	10	83	149	232	334	455	595	752	926	1334	2086	3004	4080	5355
		20	97	173	269	388	529	692	874	1077	1551	2426	3493	4742	6224
		30	99	177	276	398	543	710	897	1105	1592	2489	3584	4867	6388
	5	10	98	174	271	390	533	697	881	1085	1564	2445	3520	4781	6275
		20	101	180	281	404	551	721	912	1123	1617	2529	3641	4944	6489
		30	105	188	293	422	576	753	952	1172	1689	2641	3804	5165	6779
	8	10	146	261	407	586	798	1044	1320	1626	2342	3663	5274	7162	9400
		20	151	270	420	604	824	1078	1363	1678	2418	3781	5444	7392	9702
		30	164	293	456	656	895	1170	1480	1822	2625	4105	5911	8026	10534
	10	10	182	325	506	729	994	1301	1644	2025	2917	4561	6568	8918	11705
		20	187	334	520	749	1021	1336	1689	2080	2996	4684	6745	9158	12020
		30	194	347	540	777	1059	1386	1752	2158	3109	4861	7000	9504	12474
30	4	10	88	157	244	352	479	627	793	977	1406	2200	3167	4300	5644
		20	99	177	276	318	543	710	897	1105	1592	2489	3584	4867	6388
		30	111	198	308	444	606	792	1002	1234	1777	2779	4002	5434	7132
	5	10	104	186	289	416	567	742	938	1155	1664	2602	3747	5088	6678
		20	105	188	293	422	576	753	952	1172	1689	2640	3804	5165	6779
		30	122	218	339	488	666	871	1101	1356	1953	3054	4398	5971	7837
	8	10	148	264	410	591	806	1054	1333	1642	2364	3697	5324	7229	9488
		20	164	293	456	656	895	1170	1480	1822	2625	4105	5911	8026	10534
		30	170	303	472	680	927	1212	1533	1888	2719	4252	6123	8314	10912
	10	10	186	332	517	746	1016	1326	1778	2072	2983	4655	6715	9139	11875
		20	194	347	540	77	1059	1386	1752	2158	3109	4861	7000	9504	12474
		30	197	351	547	787	1074	1404	1775	2189	3149	4925	7091	9629	12638

ACCESORIOS

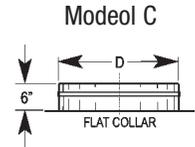
UNIDAD CON COMPUERTA (DAMPER) DE DISCO

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.

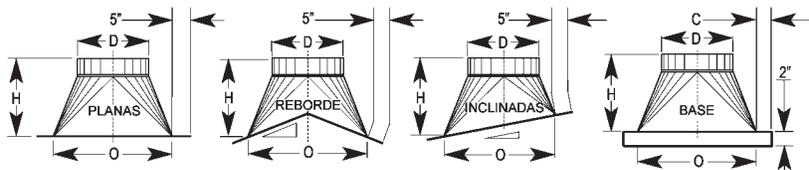


BASES

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



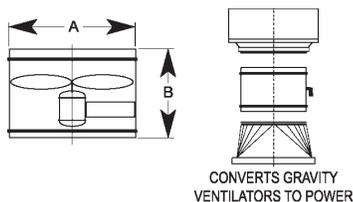
Se debe especificar al ordenar el tipo de base y la inclinación del techo (por ejemplo: B12 Reborde, inclinación 4" en 12")

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.



Especificaciones RDF

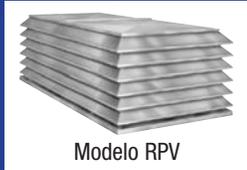
MODELO	HP	RPM	Capacidades C. F. M.			Pulgadas	
			0" SP	1/8" SP	1/4" SP	A	B
RDF10A	1/40	1550	336	222	—	10	10
RDF12A	1/40	1550	460	304	—	12	12
RDF12B	1/20	1550	610	420	—	12	12
RDF14A	1/40	1550	660	510	430	14	12
RDF14B	1/20	1550	950	735	620	14	12
RDF16A	1/20	1550	1120	835	705	16	15
RDF16B	1/8	1140	1420	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

Dimensiones y Calibres

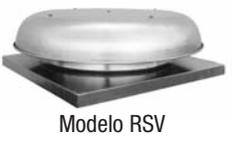
Turbo Ventilators							
MODELO	CAL. GALV.	Width	Height	MODELO	CAL. GALV.	Width	Height
RR6	26	10	11-3/4	RR20	24	26-3/8	24-1/2
RR8	26	12-1/2	13	RR24	24	32	29
RR10	26	14-1/2	14-1/2	RR30	22	39	32
RR12	24	16-3/8	15-1/2	RR36	22	46	38
RR14	24	18-5/8	17-1/2	RR42	20	52	40
RR16	24	21-3/4	20	RR48	20	58	41
RR18	24	23-3/4	22-1/2				

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

