

### Características Generales del Extractor Atmosférico o Eólico

- ▶ Nuestro TurboAtmosféricos SnowBall VentDepot esta diseñado para extraer volúmenes grandes y medios de aire.
- ▶ Su operación óptima es a una altura mayor de 7 metros.
- ▶ Fabricado en Lámina DuraPaint, que cuenta con un proceso de galvanizado electroquímico a base de Zinc, posteriormente para aumentar la duración, le damos a cada unidad un acabado de esmalte alquidálico base solvente.
- ▶ Opera con vientos de 3km/hr y un diferencial térmico de 3°C.
- ▶ Balero de Acero Inoxidable con balas inoxidables y prelubricados.
- ▶ Buje embutido, para una mayor duración.
- ▶ Recomendado para alturas mayores a 5m y para zonas no salinas o costas.
- ▶ Su base plana con pestaña para montaje permite adaptarse con facilidad a cualquier tipo de techumbre de hasta 3 pulgadas de peralte, simplemente cortando con unas tijeras para lámina y realizando el doblé con la mano y/o martillo de goma.



### Aplicaciones del Extractor Atmosférico o Eólico

- ▶ Extrae: Calor, humo, olores, solventes y gases.
- ▶ Para uso en: Ventilación general en bodegas, naves industriales, talleres, almacenes, fábricas, etc.

### Garantía del Extractor Atmosférico o Eólico

- ▶ 1 (Un) año de Garantía certificado por escrito, sujeto a las cláusulas.

### Características Técnicas Específicas

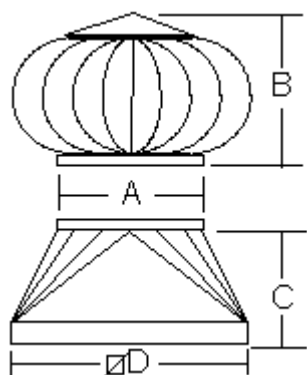
Clave	Garganta		Caudal		Material	Color	Incluye	Peso y dimensiones con empaque de plástico	
	pulg	mm	m3/hr	cfm				Kg	cm
<b>MXSNB-001</b>	12	355	1398	822	Lámina Galvanizada	Blanco	Turbina y Base.	10.1	33x33x73
<b>MXSNB-002</b>	14	406	1788	1051	Lámina Galvanizada	Blanco	Turbina y Base.	12.6	38x38x73
<b>MXSNB-003</b>	16	457	2064	1214	Lámina Galvanizada	Blanco	Turbina y Base.	16.3	43x43x85
<b>MXSNB-004</b>	18	508	2568	1510	Lámina Galvanizada	Blanco	Turbina y Base.	18.5	48x48x85
<b>MXSNB-005</b>	20	558	3088	1816	Lámina Galvanizada	Blanco	Turbina y Base.	20.2	53x53x90
<b>MXSNB-006</b>	24	660	4469	2628	Lámina Galvanizada	Blanco	Turbina y Base.	23.4	102x102x94
<b>MXSNB-007</b>	30	812	5136	3021	Lámina Galvanizada	Blanco	Turbina y Base.	31.0	104x104x94
<b>MXSNB-008</b>	34	914	7687	4521	Lámina Galvanizada	Blanco	Turbina y Base.	33.1	104x104x94
<b>MXSNB-009</b>	36	965	9962	5860	Lámina Galvanizada	Blanco	Turbina y Base.	34.4	104x104x94
<b>MXSNB-010</b>	40	1092	11157	6563	Lámina Galvanizada	Blanco	Turbina y Base.	40.3	114x114x95

Copyright© desde 1996, VentDepot tiene todos los derechos reservados

y se reserva el derecho de modificar esta ficha técnica sin previo aviso. Formato Ecológico

VentDepot México, Tel:(52)(55)5822-1516, Fax:(52)(55)5825-0752 - <http://www.VentDepot.com> - [ventas@ventdepot.com](mailto:ventas@ventdepot.com)

### Dimensiones (mm) del Extractor Atmosférico



Clave	A	B	C	∅D
<b>MXSNB-001</b>	355	431	279	304
<b>MXSNB-002</b>	406	431	279	355
<b>MXSNB-003</b>	457	558	279	406
<b>MXSNB-004</b>	508	558	279	457
<b>MXSNB-005</b>	558	609	279	508
<b>MXSNB-006</b>	660	660	330	609
<b>MXSNB-007</b>	812	660	330	762
<b>MXSNB-008</b>	914	660	330	863
<b>MXSNB-009</b>	965	685	330	914
<b>MXSNB-010</b>	1092	736	381	1016

### Detalle de Bases del Extractor Atmosférico

▶ Se deberá cortar la base al momento de la instalación, dándole las siguientes formas:



Plano



A dos aguas



A Una Agua



### Montaje del Extractor Atmosférico

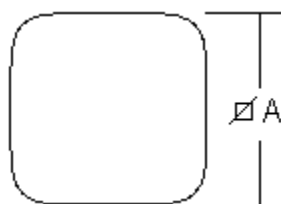
▶ Realizar una perforación en el techo con las siguientes dimensiones (mm):

▶ Posteriormente fijar por medio de remaches y/o pijas con empaques.

▶ Impermeabilizar todos los empalmes.

▶ **VentDepot Team**, monta, instala o da mantenimiento a cualquiera de nuestros equipos, de forma rápida, segura y conforme a las normas industriales.

▶ Suministro y servicio a toda la República Mexicana.



Clave	∅A
<b>MXSNB-001</b>	300
<b>MXSNB-002</b>	350
<b>MXSNB-003</b>	400
<b>MXSNB-004</b>	450
<b>MXSNB-005</b>	500
<b>MXSNB-006</b>	600
<b>MXSNB-007</b>	750
<b>MXSNB-008</b>	850
<b>MXSNB-009</b>	900
<b>MXSNB-010</b>	1000

## Fórmula para Cálculo de Extracción del Extractor Atmosférico SnowBall

► De las fórmulas siguientes elegir la fórmula del SnowBall correspondiente.

**MXSNB-001** utilizar la siguiente fórmula:

$$\text{Extracción}^* = (0.818 + [0.0303 \times A]) \times (121.5 + [103.4 \times V] + [11.6 \times G] + [5.6 \times T]) \times 0.86$$

**MXSNB-002** utilizar la siguiente fórmula:

$$\text{Extracción}^* = (0.818 + [0.0303 \times A]) \times (121.5 + [103.4 \times V] + [11.6 \times G] + [5.6 \times T]) \times 1.10$$

**MXSNB-003** utilizar la siguiente fórmula:

$$\text{Extracción}^* = (0.818 + [0.0303 \times A]) \times (121.5 + [103.4 \times V] + [11.6 \times G] + [5.6 \times T]) \times 1.27$$

**MXSNB-004** utilizar la siguiente fórmula:

$$\text{Extracción}^* = (0.818 + [0.0303 \times A]) \times (121.5 + [103.4 \times V] + [11.6 \times G] + [5.6 \times T]) \times 1.58$$

**MXSNB-005** utilizar la siguiente fórmula:

$$\text{Extracción}^* = (0.818 + [0.0303 \times A]) \times (121.5 + [103.4 \times V] + [11.6 \times G] + [5.6 \times T]) \times 1.90$$

**MXSNB-006** utilizar la siguiente fórmula:

$$\text{Extracción}^* = (0.818 + [0.0303 \times A]) \times (121.5 + [103.4 \times V] + [11.6 \times G] + [5.6 \times T]) \times 2.75$$

**MXSNB-007** utilizar la siguiente fórmula:

$$\text{Extracción}^* = (0.818 + [0.0303 \times A]) \times (121.5 + [103.4 \times V] + [11.6 \times G] + [5.6 \times T]) \times 3.16$$

**MXSNB-008** utilizar la siguiente fórmula:

$$\text{Extracción}^* = (0.818 + [0.0303 \times A]) \times (121.5 + [103.4 \times V] + [11.6 \times G] + [5.6 \times T]) \times 4.73$$

**MXSNB-009** utilizar la siguiente fórmula:

$$\text{Extracción}^* = (0.818 + [0.0303 \times A]) \times (121.5 + [103.4 \times V] + [11.6 \times G] + [5.6 \times T]) \times 6.13$$

**MXSNB-010** utilizar la siguiente fórmula:

$$\text{Extracción}^* = (0.818 + [0.0303 \times A]) \times (121.5 + [103.4 \times V] + [11.6 \times G] + [5.6 \times T]) \times 7.6$$

A = Altura en metros.

V = Velocidad del Viento en km/hr.

G = Gradiente Térmico en °C., esto es, (Temp. Interior - Temp Exterior)

\*La capacidad de extracción de aire esta dada en m<sup>3</sup>/hr. T = Temperatura Regional en °C. Ver Tabla.

► A continuación hemos elaborado tablas de capacidades de extracción en base a las fórmulas anteriores, facilitando los cálculos.

## Tablas de capacidad de Extracción del Extractor Atmosférico SnowBall

En base a la tabla inferior ubicar la región donde se va a instalar los SnowBall, para obtener la velocidad de viento y temperatura media anual. Ejemplo: **Morelos = Vel. de viento (7) Temp. (20).**

Estado	Viento Km/Hr	Temp. °C	Estado	Viento Km/Hr	Temp. °C	Estado	Viento Km/Hr	Temp. °C
Aguascalientes	10	19	Guerrero	11	27	Quintana Roo	13	28
Baja California	14	17	Hidalgo	16	15	San Luis Potosí	15	18
Baja California Sur	12	25	Jalisco	8	20	Sinaloa	11	27
Campeche	12	28	México	14	20	Sonora	13	24
Chiapas	18	22	Michoacán	10	24	Tabasco	11	29
Chihuahua	9	20	Morelos	7	20	Tamaulipas	10	26
Coahuila	11	19	Nayarit	10	12	Tlaxcala	11	15
Colima	10	27	Nuevo León	8	12	Veracruz	15	26
Distrito Federal	15	18	Oaxaca	10	21	Yucatán	12	26

Copyright© desde 1996, VentDepot tiene todos los derechos reservados

y se reserva el derecho de modificar esta ficha técnica sin previo aviso. Formato Ecológico

VentDepot México, Tel:(52)(55)5822-1516, Fax:(52)(55)5825-0752 - <http://www.VentDepot.com> - [ventas@ventdepot.com](mailto:ventas@ventdepot.com)

Durango	12	13	Puebla	15	17	Zacatecas	11	26
Guanajuato	14	20	Querétaro	7	18			

Posteriormente evaluar la cantidad de aire que será extraído por cada SnowBall VentDepot.

En el caso del MXSNB-001 será 848m<sup>3</sup>/hr, MXSNB-002 será 1085 m<sup>3</sup>/hr, MXSNB-003 será 1252 m<sup>3</sup>/hr, MXSNB-004 será 1558 m<sup>3</sup>/hr, MXSNB-005 será 1874 m<sup>3</sup>/hr, MXSNB-006 será 2712 m<sup>3</sup>/hr, MXSNB-007 será 3116 m<sup>3</sup>/hr, MXSNB-008 será 4664 m<sup>3</sup>/hr, MXSNB-009 será 6045 m<sup>3</sup>/hr, MXBBL-010 será 6770 m<sup>3</sup>/hr.

### Capacidad de Extracción del Extractor Atmosférico

		MXSNB-001					
		Temperatura de la Región ( °C )					
		12	16	20	22	26	30
Vel. Viento (Km/Hr)	7	808*	828	848	858	878	898
	9	992	1011	1031	1041	1061	1081
	11	1175	1195	1214	1224	1244	1264
	13	1358	1378	1398	1408	1427	1448
	15	1541	1561	1581	1591	1611	1630
	17	1724	1744	1764	1774	1794	1814
	18	1816	1836	1856	1866	1885	1905

		MXSNB-002					
		Temperatura de la Región ( °C )					
		12	16	20	22	26	30
Vel. Viento (Km/Hr)	7	1034*	1059	1085	1097	1123	1148
	9	1268	1294	1319	1332	1357	1383
	11	1503	1528	1553	1566	1591	1617
	13	1737	1762	1788	1800	1826	1851
	15	1971	1997	2022	2035	2060	2085
	17	2206	2231	2256	2269	2294	2320
	18	2323	2348	2374	2386	2412	2437

		MXSNB-003					
		Temperatura de la Región ( °C )					
		12	16	20	22	26	30
Vel. Viento (Km/Hr)	7	1194*	1223	1252	1267	1296	1326
	9	1464	1494	1523	1538	1567	1596
	11	1735	1764	1793	1808	1837	1867
	13	2005	2035	2064	2079	2108	2137
	15	2276	2305	2335	2349	2378	2408
	17	2546	2576	2605	2620	2649	2678
	18	2682	2711	2740	2755	2784	2814

		MXSNB-004					
		Temperatura de la Región ( °C )					
		12	16	20	22	26	30
Vel. Viento (Km/Hr)	7	1485*	1522	1558	1576	1613	1649
	9	1822	1858	1895	1913	1949	1986
	11	2158	2195	2231	2249	2286	2322
	13	2495	2531	2568	2586	2622	2659
	15	2831	2868	2904	2923	2959	2996
	17	3168	3204	3241	3259	3296	3332
	18	3336	3373	3409	3427	3464	3500

### Capacidad de Extracción del Extractor Atmosférico

		MXSNB-005					
		Temperatura de la Región ( °C )					
		12	16	20	22	26	30
Vel. Viento (Km/Hr)	7	1786*	1830	1874	1896	1939	1983
	9	2191	2235	2278	2300	2344	2388
	11	2595	2639	2683	2705	2749	2793
	13	3000	3044	3088	3110	3154	3197
	15	3405	3449	3493	3515	3558	3602
	17	3810	3854	3897	3919	3963	4007
	18	4012	4056	4100	4122	4165	4209

		MXSNB-006					
		Temperatura de la Región ( °C )					
		12	16	20	22	26	30
Vel. Viento (Km/Hr)	7	2585*	2648	2712	2744	2808	2870
	9	3171	3234	3298	3329	3393	3456
	11	3757	3820	3883	3915	3979	4042
	13	4342	4406	4469	4501	4564	4628
	15	4928	4992	5055	5087	5150	5214
	17	5514	5577	5641	5673	5736	5800
	18	5807	5870	5934	5966	6029	6092

Copyright© desde 1996, VentDepot tiene todos los derechos reservados

y se reserva el derecho de modificar esta ficha técnica sin previo aviso. Formato Ecológico

VentDepot México, Tel:(52)(55)5822-1516, Fax:(52)(55)5825-0752 - <http://www.VentDepot.com> - [ventas@ventdepot.com](mailto:ventas@ventdepot.com)

MXSNB-007							
Temperatura de la Región ( °C )							
12    16    20    22    26    30							
Vel. Viento (Km/Hr)	7	2970*	3043	3116	3153	3225	3298
	9	3643	3716	3789	3826	3899	3972
	11	4317	4390	4462	4499	4572	4645
	13	4990	5063	5136	5172	5245	5318
	15	5663	5736	5809	5845	5918	5991
	17	6336	6409	6482	6518	6591	6664
18	6673	6746	6818	6855	6928	7001	

MXSNB-008							
Temperatura de la Región ( °C )							
12    16    20    22    26    30							
Vel. Viento (Km/Hr)	7	4446*	4555	4664	4719	4828	4937
	9	5454	5563	5672	5726	5836	5945
	11	6461	6570	6680	6734	6843	6952
	13	7469	7578	7687	7742	7851	7960
	15	8476	8586	8695	8749	8858	8968
	17	9484	9593	9702	9757	9866	9975
18	9988	10097	10206	10261	10370	10479	

MXSNB-009							
Temperatura de la Región ( °C )							
12    16    20    22    26    30							
Vel. Viento (Km/Hr)	7	5762*	5903	6045	6116	6257	6398
	9	7068	7209	7351	7421	7563	7704
	11	8374	8515	8657	8727	8869	9010
	13	9680	9821	9962	10033	10175	10316
	15	10985	11127	11268	11339	11480	11622
	17	12291	12433	12574	12645	12786	12928
18	12944	13086	13227	13298	13439	13581	

MXSNB-010							
Temperatura de la Región ( °C )							
12    16    20    22    26    30							
Vel. Viento (Km/Hr)	7	6453*	6611	6770	6849	7007	7165
	9	7916	8074	8233	8311	8470	8628
	11	9378	9536	9695	9774	9933	10091
	13	10841	10999	11157	11236	11396	11553
	15	12303	12462	12620	12699	12857	13016
	17	13765	13924	14082	14162	14320	14479
18	14497	14656	14814	14893	15051	15210	

- \*m3/hr a una altura de 7 metros.
- ▶ Diferencial Térmico (Temp. Interior - Exterior) de 0 a 15 °C

Versión de Corrección	Nombre	Descripción del Error	Descripción de la Corrección	Vo.Bo. Supervisor
V2	Raúl Ramírez	Ninguna	Actualizar Peso y Dimensiones	Jessica Lorenzo