

Características Generales

- ▶ Nuestro TurboAtmosféricos GreenBall 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

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

Garantía

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



Características Técnicas Específicas

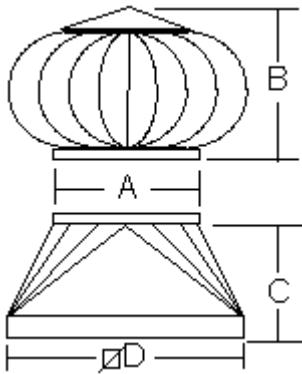
Clave	Garganta		Caudal		Material	Color	Incluye	Peso y dimensiones con empaque de plástico	
	pulg	mm	m3/hr	cfm				Kg	cm
MXGRE-001	12	355	1398	822	Lámina Pintro	Verde	Turbina y Base.	10.1	33x33x73
MXGRE-002	14	406	1788	1051	Lámina Pintro	Verde	Turbina y Base.	12.6	38x38x73
MXGRE-003	16	457	2064	1214	Lámina Pintro	Verde	Turbina y Base.	16.3	43x43x85
MXGRE-004	18	508	2568	1510	Lámina Pintro	Verde	Turbina y Base.	18.5	48x48x85
MXGRE-005	20	558	3088	1816	Lámina Pintro	Verde	Turbina y Base.	20.2	53x53x90
MXGRE-006	24	660	4469	2628	Lámina Pintro	Verde	Turbina y Base.	23.4	63x63x102
MXGRE-007	30	812	5136	3021	Lámina Pintro	Verde	Turbina y Base.	31.0	79x79x102
MXGRE-008	34	914	7687	4521	Lámina Pintro	Verde	Turbina y Base.	33.1	89x89x102
MXGRE-009	36	965	9962	5860	Lámina Pintro	Verde	Turbina y Base.	34.4	94x94x104
MXGRE-010	40	1092	11157	6563	Lámina Pintro	Verde	Turbina y Base.	40.3	108x108x114

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

Dimensiones (mm)				
Clave	A	B	C	∅D
MXGRE-001	355	431	279	304
MXGRE-002	406	431	279	355
MXGRE-003	457	558	279	406
MXGRE-004	508	558	279	457
MXGRE-005	558	609	279	508
MXGRE-006	660	660	330	609
MXGRE-007	812	660	330	762
MXGRE-008	914	660	330	863
MXGRE-009	965	685	330	914
MXGRE-010	1092	736	381	1016



Detalle de Bases

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



Plano



A dos aguas

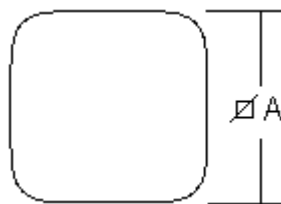


A Una Agua



Montaje

- ▶ 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
MXGRE-001	300
MXGRE-002	350
MXGRE-003	400
MXGRE-004	450
MXGRE-005	500
MXGRE-006	600
MXGRE-007	750
MXGRE-008	850
MXGRE-009	900
MXGRE-010	1000

Fórmula para Cálculo de Extracción de Un GreenBall

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

MXGRE-001 utilizar la siguiente fórmula:

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

MXGRE-002 utilizar la siguiente fórmula:

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

MXGRE-003 utilizar la siguiente fórmula:

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

MXGRE-004 utilizar la siguiente fórmula:

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

MXGRE-005 utilizar la siguiente fórmula:

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

MXGRE-006 utilizar la siguiente fórmula:

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

MXGRE-007 utilizar la siguiente fórmula:

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

MXGRE-008 utilizar la siguiente fórmula:

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

MXGRE-009 utilizar la siguiente fórmula:

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

MXGRE-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.

*La capacidad de extracción de aire esta dada en m3/hr.

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

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 de Un GreenBall

En base a la tabla inferior ubicar la región donde se va a instalar los GreenBall, 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
Durango	12	13	Puebla	15	17	Zacatecas	11	26
Guanajuato	14	20	Querétaro	7	18			

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

- Posteriormente evaluar la cantidad de aire que será extraído por cada GreenBall VentDepot.
- En el caso del MXGRE-001 será 848m³/hr, MXGRE-002 será 1085 m³/hr, MXGRE-003 será 1252 m³/hr, MXGRE-004 será 1558 m³/hr, MXGRE-005 será 1874 m³/hr, MXGRE-006 será 2712 m³/hr, MXGRE-007 será 3116 m³/hr, MXGRE-008 será 4664 m³/hr, MXGRE-009 será 6045 m³/hr.

Capacidad de Extracción

MXGRE-001

Temperatura de la Región (°C)

	12	16	20	22	26	30
Vel. 7	808*	828	848	858	878	898
Vel. 9	992	1011	1031	1041	1061	1081
Vel. 11	1175	1195	1214	1224	1244	1264
Vel. 13	1358	1378	1398	1408	1427	1448
Vel. 15	1541	1561	1581	1591	1611	1630
Vel. 17	1724	1744	1764	1774	1794	1814
Vel. 18	1816	1836	1856	1866	1885	1905

MXGRE-002

Temperatura de la Región (°C)

	12	16	20	22	26	30
Vel. 7	1034*	1059	1085	1097	1123	1148
Vel. 9	1268	1294	1319	1332	1357	1383
Vel. 11	1503	1528	1553	1566	1591	1617
Vel. 13	1737	1762	1788	1800	1826	1851
Vel. 15	1971	1997	2022	2035	2060	2085
Vel. 17	2206	2231	2256	2269	2294	2320
Vel. 18	2323	2348	2374	2386	2412	2437

MXGRE-003

Temperatura de la Región (°C)

	12	16	20	22	26	30
Vel. 7	1194*	1223	1252	1267	1296	1326
Vel. 9	1464	1494	1523	1538	1567	1596
Vel. 11	1735	1764	1793	1808	1837	1867
Vel. 13	2005	2035	2064	2079	2108	2137
Vel. 15	2276	2305	2335	2349	2378	2408
Vel. 17	2546	2576	2605	2620	2649	2678
Vel. 18	2682	2711	2740	2755	2784	2814

MXGRE-004

Temperatura de la Región (°C)

	12	16	20	22	26	30
Vel. 7	1485*	1522	1558	1576	1613	1649
Vel. 9	1822	1858	1895	1913	1949	1986
Vel. 11	2158	2195	2231	2249	2286	2322
Vel. 13	2495	2531	2568	2586	2622	2659
Vel. 15	2831	2868	2904	2923	2959	2996
Vel. 17	3168	3204	3241	3259	3296	3332
Vel. 18	3336	3373	3409	3427	3464	3500

Capacidad de Extracción

MXGRE-005

Temperatura de la Región (°C)

	12	16	20	22	26	30
Vel. 7	1786*	1830	1874	1896	1939	1983
Vel. 9	2191	2235	2278	2300	2344	2388
Vel. 11	2595	2639	2683	2705	2749	2793
Vel. 13	3000	3044	3088	3110	3154	3197
Vel. 15	3405	3449	3493	3515	3558	3602
Vel. 17	3810	3854	3897	3919	3963	4007
Vel. 18	4012	4056	4100	4122	4165	4209

MXGRE-006

Temperatura de la Región (°C)

	12	16	20	22	26	30
Vel. 7	2585*	2648	2712	2744	2808	2870
Vel. 9	3171	3234	3298	3329	3393	3456
Vel. 11	3757	3820	3883	3915	3979	4042
Vel. 13	4342	4406	4469	4501	4564	4628
Vel. 15	4928	4992	5055	5087	5150	5214
Vel. 17	5514	5577	5641	5673	5736	5800
Vel. 18	5807	5870	5934	5966	6029	6092

MXGRE-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

MXGRE-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

MXGRE-007							
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

MXGRE-008							
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