



Características Generales de los Extractores Atmosféricos + Gravitatorios con Domos Solares, SolarBlaster

Los Extractores Atmosféricos + Gravitatorios con Domos Solares, SolarBlaster, están diseñados para extraer volúmenes grandes y medios de aire; su sistema de ventilación y extracción es altamente eficiente, económico y totalmente ecológico; cuentan con turbinas muy efectivas al viento, fabricadas en 100% de Aluminio.

Nuestros Extractores Atmosféricos SolarBlaster proporcionan un sistema de iluminación natural que captura luz a través de un domo en el techo y canaliza hacia abajo a través de un sistema reflectante interno.

Incluyen base de extracción, cuello, domo solar extra grande de 22"Ø, con cono laser para mayor captación de luz y turbinas de 17"Ø.

Bases disponibles en Lámina Galvanizada, Lámina Pintro, Aluminio y Acero Inoxidable 304.

Su funcionamiento se basa en el aprovechamiento de la energía eólica y en la diferencia de temperatura entre el interior y el exterior de su nave o industria.

Los Extractores Atmosféricos SolarBlaster generan un ambiente agradable que propicia un mayor índice de productividad; ya que el SolarBlaster renueva constantemente el aire en el interior de su ambiente.

Ideales para instalarse en cumbrera a dos aguas, techo curvo, techo plano y a un agua en inclinaciones hasta 45°. El domo solar funciona igual en cualquier pendiente debido a su cono laser central.

El diseño de los Extractores Atmosféricos + Gravitatorios con Domos Solares, SolarBlaster permite un ahorro total en mantenimiento.

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 doblado con la mano y/o martillo de goma.

Estos equipos están diseñados con las normas internacionales y aprobados por la I.V.S (Industrial Ventilation Society).

Este producto se envía desensamblado.

Aplicaciones de los Extractores Atmosféricos + Gravitatorios con Domos Solares SolarBlaster

Los Extractores Atmosféricos Gravitatorios + Eólicos con Domos Solares, SolarBlaster pueden extraer: Calor, vapor, humo, olores, solventes y gases.

Para uso en: Naves industriales talleres, almacenes y/o lugares con alta salinidad o humedad fábricas, ventilación general en bodegas de grandes dimensiones entre otros.

Garantía de los Extractores Atmosféricos + Gravitatorios con Domos Solares, SolarBlaster

Los Extractores Atmosféricos Gravitatorios + Eólicos con Domos Solares, SolarBlaster, tienen una garantía de:

Base de Aluminio: 30 años.

Base de Lámina Pintro: 5 años.

Base de Lámina Galvanizada: 3 años.

Base de Acero Inoxidable 304: 5 años.

Sujeto a las cláusulas de garantía de VentDepot.

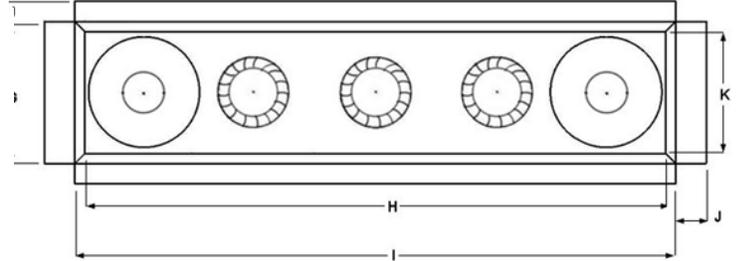
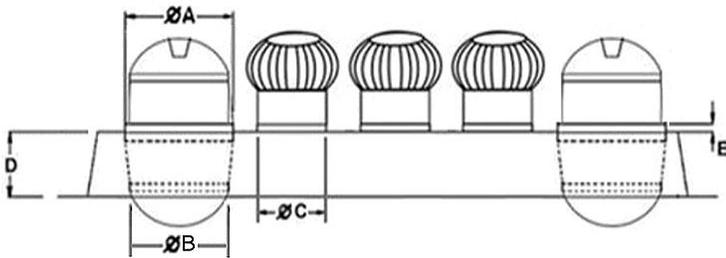


Características Técnicas Específicas del Extractores Atmosféricos + Gravitatorios con Domos Solares, SolarBlaster

Clave	Ø Domo		Base		Caudal		Luminosidad Lumen	Ø Turbina			Área* m²	Calibre	Material de la base	Tipo de Base	Domo Solar		Peso	Dimensiones con envoltura de plástico		
	Pulg	mm	Pulg	mm	m3/hr	CFM		Cantidad	Pulg	mm					Cristalino	Opalino		kg	cm	cm
MXSBR-001	22	558	28x115	711x2921	14225*	8367	23485	3	17	330	60	24	Galvanizado	Adaptable a Inclinación	2	2	34	65	132	300
MXSBR-002	22	558	28x115	711x2921	14225	8367	23485	3	17	330	60	24	Pintro	Adaptable a Inclinación	2	2	37	61	132	300
MXSBR-003	22	558	28x115	711x2921	14225	8367	23485	3	17	330	60	24	Aluminio	Adaptable a Inclinación	2	2	30	55	132	300
MXSBR-004	22	558	28x115	711x2921	14225	8367	23485	3	17	330	60	26	Acero Inoxidable 430	Adaptable a Inclinación	2	2	41	69	132	300



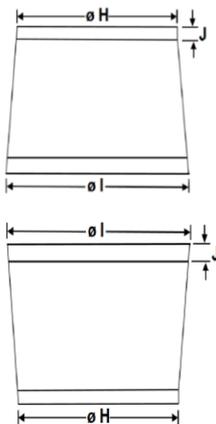
Dimensiones de los Extractores Atmosféricos Gravitatorios + Eólicos con Domos Solares, SolarBlaster



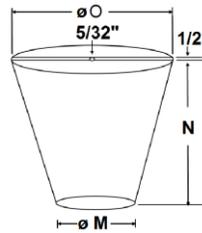
Clave	ØA		ØB		ØC		D		E		G		H		I		J		K	
	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm	Pulg	mm
MXSBR-001 a MXSBR-004	22	558	24	558	17	432	12	305	1.5	38	28	711	113	2870	115	2921	6	152	24	609

Dimensiones del SolarCone de SolarBlaster

ConoBase



ConoLaser



Clave	ØH	ØI	J	ØM	N
	Pulg	Pulg	Pulg	Pulg	Pulg
MXSBR-001 a MXSBR-004	21.9	24	2	5	5



Fórmula para cálculo de Extracción de un EcoBlaster

De las fórmulas siguientes elegir la fórmula del SolarBlaster correspondiente.

Capacidad de Extracción para modelo **MXSBR-001** al **MXSBR-004** Extracción* MXETN-001 = $(0.818 + [0.0303 \times A]) \times (121.5 + [103.4 \times V] + [11.6 \times G] + [5.6 \times T]) \times 6.30$.

A = Altura de montaje del **SolarBlaster** sobre el piso, en metros.

V = Velocidad del viento media anual, en km/hr.

G = Gradiente Térmico medio anual, en °C, (Temperatura Interior - Temperatura Exterior)

T = Temperatura Regional media anual, en °C. Ver Tabla.

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

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

Criterio de Cálculo para para la Capacidad de Extracción de un Equipo

En base a la tabla inferior ubicar la región donde se van a instalar los **SolarBlaster**, para obtener la velocidad de viento y temperatura media anual. Ejemplo: **Ciudad de México = Velocidad del Viento (15) Temperatura (18)**.

Tabla de Velocidades Medias Anuales y Temperaturas por Estado

Estado	Viento Km/Hr	Temperatura °C	Estado	Viento Km/Hr	Temperatura °C	Estado	Viento Km/Hr	Temperatura °C
Aguascalientes	10	19	Guerrero	11	27	Quintana Roo	13	28
Baja California norte	14	17	Hidalgo	16	15	San Luís 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
Ciudad de México	15	18	Nayarit	10	12	Tlaxcala	11	15
Coahuila	11	19	Nuevo León	8	12	Veracruz	15	26
Colima	10	27	Oaxaca	10	21	Yucatán	12	26
Durango	12	13	Puebla	15	17	Zacatecas	11	26
Guanajuato	14	20	Querétaro	7	18			

Posteriormente evaluar la cantidad de calor que se siente o produce dentro de la nave, con las siguientes opciones:
 Ejemplo: Nave Industrial donde tenemos hornos (Este caso sería un lugar donde se está acumulando mucho calor, entonces la tabla correspondiente sería: "**Área o lugar con Mucho Calor**", y en base a la ubicación regional del Estado de México la capacidad de Extracción de cada **SolarBlaster** instalado en zona sería de **14225* m3/Hr**).



		Diferencial Térmico (Temperatura Interior - Exterior) de 0 a 15 °C									
		Temperatura de la Región (°C)									
		12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Velocidad de Viento (Km/hr)	7	7094	7163	7239	7314	7384	7459	7529	7604	7673	7749
	9	8442	8518	8587	8663	8732	8807	8883	8952	9028	9104
	11	9790	9866	9941	10011	10086	10156	10231	10307	10376	10452
	13	11145	11214	11290	11359	11435	11510	11579	11655	11724	11800
	15	12493	12569	12638	12713	12783	12858	12934	13003	13079	13148
	17	13841	13917	13986	14062	14131	14207	14282	14351	14427	14496
	18	14515	14591	14660	14736	14805	14881	14956	15026	15101	15170

En la capacidad de extracción de aire está dada en m³/hr.
 Las capacidades de extracción de aire están medidas a una altura de 7.2 metros.

		Diferencial Térmico (Temperatura Interior - Exterior) de 16 a 24 °C									
		Temperatura de la Región (°C)									
		12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Velocidad de Viento (Km/hr)	7	7774	7850	7919	8039	8064	8140	8215	8285	8360	8429
	9	9122	9198	9267	9343	9412	9488	9563	9633	9708	9778
	11	10477	10553	10622	10697	10767	10842	10918	10987	11063	11132
	13	11825	11901	11970	12046	12115	12191	12266	12335	12411	12480
	15	13173	13249	13318	13394	13463	13539	13614	13684	13759	13829
	17	14522	14597	14666	14742	14811	14887	14963	15032	15107	15177
	18	15196	15271	15341	15416	15485	15561	15637	15706	15782	15851

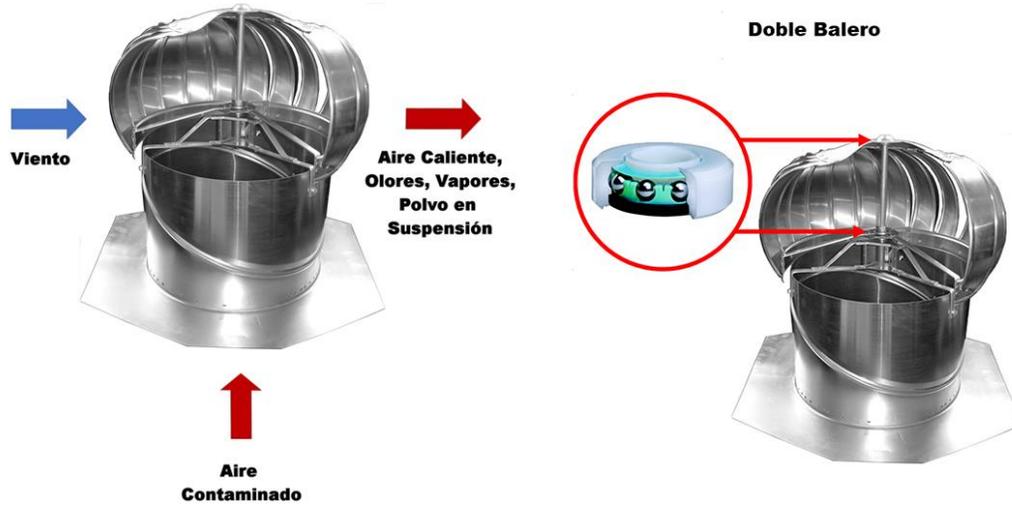
En la capacidad de extracción de aire está dada en m³/hr.
 Las capacidades de extracción de aire están medidas a una altura de 7.2 metros.

		Diferencial Térmico (Temperatura Interior - Exterior) de 25 °C									
		Temperatura de la Región (°C)									
		12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Velocidad de Viento (Km/hr)	7	8606	8681	8751	8826	8896	8971	9047	9116	9192	9261
	9	9954	10030	10099	10175	10244	10319	10395	10464	10540	10609
	11	11309	11384	11453	11529	11598	11674	11750	11819	11894	11964
	13	12657	12732	12802	12877	12947	13022	13098	13167	13243	13312
	15	14005	14081	14150	14225*	14295	14370	14446	14515	14591	14660
	17	15359	15435	15504	15580	15649	15725	15800	15870	15945	16015
	18	16034	16109	16178	16254	16323	16399	16475	16544	16619	16689

En la capacidad de extracción de aire está dada en m³/hr.
 Las capacidades de extracción de aire están medidas a una altura de 7.2 metros.



Galería de imágenes del Extractor de un EcoBlaster



100 % Aluminio

