

Características Generales

- ▶ Nuestros TurboAtmosféricos InoxWind VentDepot esta diseñado para extraer volúmenes grandes y medios de aire.
- ▶ Alta resistencia a diversos tipos de ácidos y a la corrosión.
- TurboAtmosféricos InoxWind VentDepot esta diseñado para extraer volúmenes grandes y medios de aire.
- ▶ Ideales como válvulas de escape de aire caliente y humos.
- ▶ Su operación óptima es a una altura mayor de 7 metros.
- ▶ Base, cuello y aspas fabricadas en su totalidad en Lámina de Acero Inoxidable 304.
- ▶ Buje y chumacera prelubricada.

Aplicaciones

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

Garantía

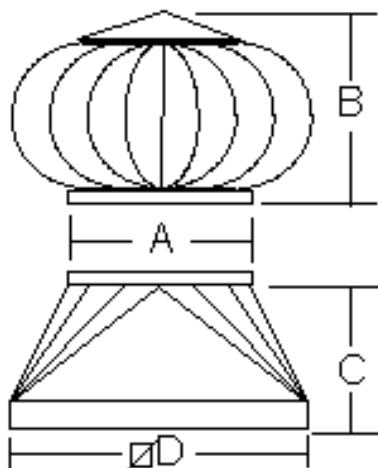
- ▶ 1 (Un) año de Garantía certificado por escrito, sujeto a las cláusulas.



Características Técnicas Específicas

Clave	Garganta		Caudal		Material	Acabado	Incluye	Peso y dimensiones con empaque de plástico	
	mm	pulg	m3/hr	cfm				Kg	cm
MXNOX-001	508	20	3088	1816	Inoxidable 304	Natural	Turbina y Base.	12	61x61x95
MXNOX-002	610	24	4469	2628	Inoxidable 304	Natural	Turbina y Base.	15	61x61x116
MXNOX-003	762	30	5136	3021	Inoxidable 304	Natural	Turbina y Base.	23	78x78x121
MXNOX-004	914	36	9962	5860	Inoxidable 304	Natural	Turbina y Base.	28	91x91x131
MXNOX-005	1016	40	11157	6563	Inoxidable 304	Natural	Turbina y Base.	33	105x105x140

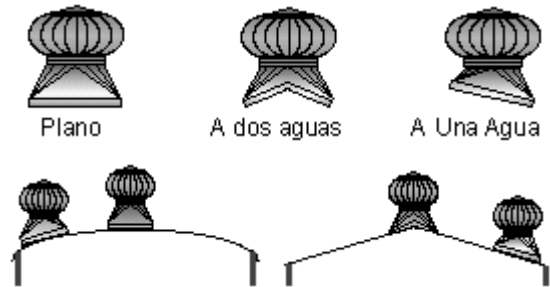
Dimensiones (mm)



Clave	A	B	C	∅D
MXNOX-001	508	600	350	610
MXNOX-002	610	750	410	610
MXNOX-003	762	800	410	780
MXNOX-004	914	900	410	914
MXNOX-005	1016	960	410	1016

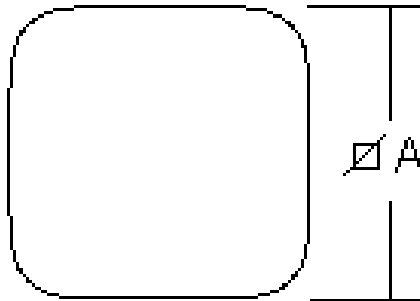
Detalle de Bases

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



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
NOX-001	500
NOX-002	600
NOX-003	750
NOX-004	900

Fórmula para Cálculo de Extracción de Un GalvoExtractor

▶ De las fórmulas siguientes, elegir la fórmula del InoxWind correspondiente.

MXNOX-001 utilizar la siguiente fórmula:

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

MXNOX-002 utilizar la siguiente fórmula:

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

MXNOX-003 utilizar la siguiente fórmula:

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

MXNOX-004 utilizar la siguiente fórmula:

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

MXACH-005 utilizar la siguiente fórmula:

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

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 m3/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 de Un GalvoExtractor

En base a la tabla inferior ubicar la región donde se va a instalar los InoxWind, 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 norte	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			

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

► En el caso del MXNOX-001 será 18748m³/hr, MXNOX-002 será 2712 m³/hr, MXNOX-003 será 3116 m³/hr, MXNOX-004 será 6045 m³/hr.

Capacidad de Extracción

MXNOX -001

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	

MXNOX -002

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	

MXNOX -003

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	

MXNOX-004

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	

► *m³/hr a una altura de 7 metros.

► Diferencial Térmico (Temp. Interior - Exterior) de 0 a 15 °C

Copyright© desde 1996, VentDepot tiene todos los derechos reservados y se reserva el derecho de modificar esta ficha técnica sin previo aviso.

VentDepot México, Tel:(52)(55)5822-1516, Fax:(52)(55)5825-0752

<http://www.VentDepot.com> ventas@ventdepot.net

Capacidad de Extracción

MXNOX -005

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