



FICHA *TÉCNICA*





Los extractores Eólicos Eolivent son la forma más económica de extracción existente, son fabricados 100% Aluminio. Es un sistema impermeable a la lluvia.

Eolivent (Extractor Eólico ó Atmosférico) es ideal para extraer calor, humo, vapores, gases en suspensión, condensación, olores y material particulado en plantas de producción, fabricas, bodegas, talleres, etc.

Adecuado para evacuación de olores en ductos de ventilación en edificios de apartamentos.

APLICACIONES

- Renovación permanente de aire.
- Baja la temperatura del recinto.
- Elimina olores y polución del aire.
- Evacuación de humos y aire.
- Elimina la condensación.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- No consume energía eléctrica, 100 % ecológicos.
- Funciona las 24 horas del día.
- No requiere mantenimiento.
- No produce ruido.
- Vida útil de hasta 40 años.
- Mejora su ambiente.
- Resistentes a las condiciones climáticas.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Fabricado totalmente en aluminio H12.
- Succión uniforme y eficiente.
- Sus aspas aerodinámicas no permiten la entrada de lluvia.
- Doble sistema de desagüe.
- Peso adecuado y ligero.
- Fácil Instalación.
- Resistentes a las condiciones climáticas.

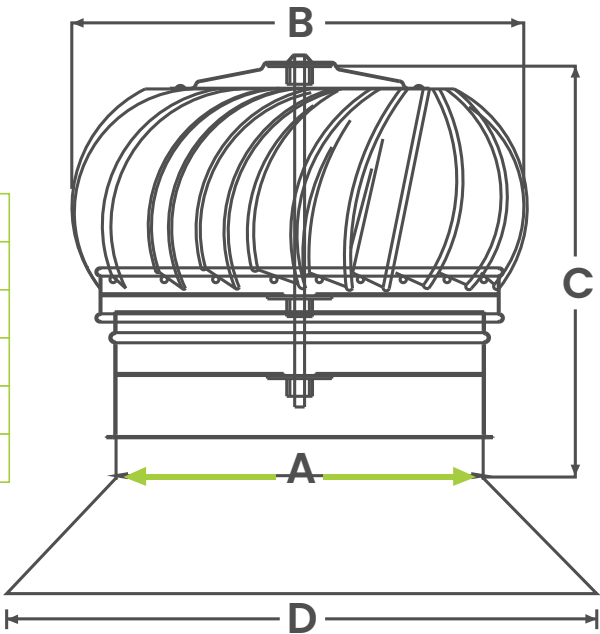


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – Eolivent (2da Generación)

MODELO	GARGANTA		CAUDAL		MATERIAL	ACABADO	INCLUYE	PESO KG
	Pulg	mm	m3/h	CFM				
EVG-14"	14	356	1738	1022	Aluminio	Natural	Eólico y base	7
EVG-16"	16	406	2014	1184	Aluminio	Natural	Eólico y base	9
EVG-18"	18	457	2558	1504	Aluminio	Natural	Eólico y base	10
EVG-20"	20	508	3038	1787	Aluminio	Natural	Eólico y base	11
EVG-24"	24	610	4420	2600	Aluminio	Natural	Eólico y base	14

DIMENSIONES EN (mm)

MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	D' (mm)
EVG-14"	356	476	420	560	650
EVG-16"	406	507	480	560	650
EVG-18"	457	700	560	560	650
EVG-20"	508	758	780	560	650
EVG-24"	610	860	860	650	650



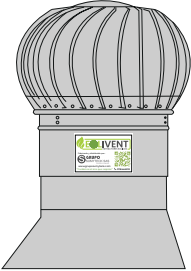
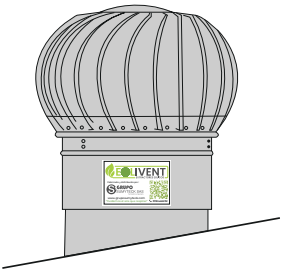
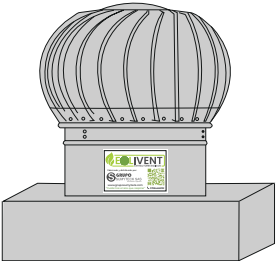
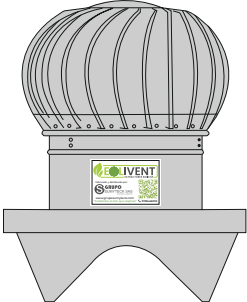
ASESORIA TÉCNICA

Nuestro respaldo es total ya que lo asesoramos desde el mismo momento que se presenta la necesidad, realizando los cálculos de la carga térmica, para la escogencia de la cantidad de extractores eólicos a instalar, la ubicación de los equipos que sea el más adecuado para la perfecta renovación de aire de su negocio.

Se recomienda que siempre para cualquier proyecto de ventilación exista un suministro de aire forzado o natural para garantizar los cambios de aire x hora y permitir una óptima renovación de aire dentro del espacio acondicionado.

DETALLES DE BASES Y ACCESORIOS

Fabricamos bases para cualquier tipo de cubierta, el equipo se entrega con base campana. (las otras basessolo bajo pedido, tiene un costo adicional).

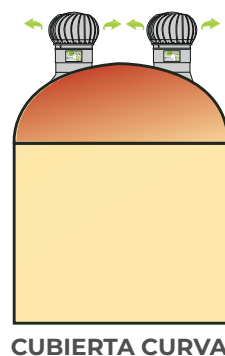
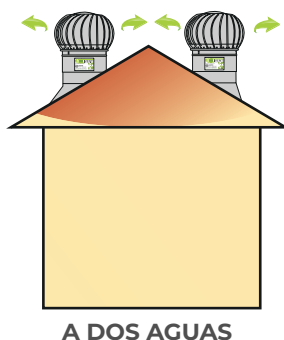
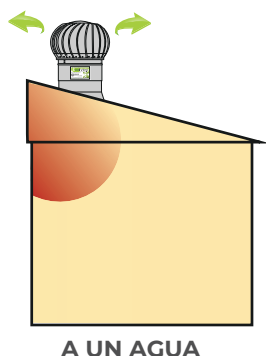
BASE CAMPANA		BASE PLANA		BASE RECTANGULAR
				
Ideal para cubierta a Un agua (tejas metálicas, teja standing seam, eternit claraboya)		Ideal para cubierta a 2 aguas (tejas metálicas, Teja colonial, teja pvc, trapezoidal, policarbonato, zinc, vidrio)		Ideal para ductos mampostería en cubierta de edificios y pollos en placa.
BASE CABALLETE		DUCTO EXTENSIÓN		TRANSICIÓN
				
Ideal para ubicar sobre caballete (tejas fibrocemento, teja canaleta 90).		Ducto Ideal para lugares donde el viento sea obstruido alto tramo 1.22 metros. (se debe sujetar con guayas).		Ideal para acoplar el extractor eólico a ductos circulares o rectangulares de distinto tamaño.

Nota: Nuestro departamento de ingenieria le asesora cual es la mejor opción para montaje e instalación.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Según el tipo de cubierta a intervenir se deben tener en cuenta algunas variaciones en el proceso de instalación. (* Nota: Solicitar recomendaciones a Grupo Sumyteck SAS, antes de iniciar montaje)

1. Según la cantidad de equipos se recomienda distribuir uniformemente los mismos sobre la cubierta para lograr mayor capacidad de extracción.
2. Se sugiere ubicar los extractores eólicos lo más cercano a la parte superior de la cúpula para lograr mayor eficiencia de extracción.



3. Realizar las perforaciones en el techo o cubierta siempre teniendo en cuenta el flujo natural del agua lluvia.
4. Las perforaciones a realizar deben estar de acuerdo a la garanta del eólico a instalar, para lograr una óptima extracción. (Ver tabla de dimensiones).
5. Fijar la base a la cubierta usando tornillos autoperforantes con empaque neopreno (asegurar todo el perímetro).
6. Realizar limpieza de la teja alrededor de la base usando thinner y un paño limpio se debe retirar toda la suciedad para que el sellamiento sea optimo.
7. Aplicar sicaflex a todas las juntas y tornillos instalados para evitar filtraciones de agua.
8. Instalar las tiras de manto asfaltico de 3 mm metalizado, distribuyendo entre la teja y la base instalada.
9. Aplicar calor usando un gas mapp sobre la película metalizada, luego ejercer presión para unir el manto correctamente a la base y teja. (se recomienda usar correctamente los EPP). Para evitar accidentes.



CONTÁCTANOS

Grupo Sumytech SAS

NIT: 901.116.264-5

PRODUCTO FABRICADO Y DISTRIBUIDO POR:



Calle 19 # 32-18
Bogotá - Colombia



PBX: 601 9286451
(+57) 3118446232
(+57) 3118446217
(+57) 3118446259



Síguenos en redes sociales
@gruposumytech



www.gruposumytech.com



solicitudes@gruposumytech.com