

06 VENTILACIÓN SIN CONSUMO

AERASPIRATOS

Extractor estático que funciona por el "Principio de Venturi".
La distribución estratégica de sus elementos internos y su diseño hexagonal provocan una aspiración constante del aire interior, sin consumo, ruido ni mantenimiento

Función

- Ventilación estática del calor acumulado en recintos mediante renovación constante (24 h/día).

Características Técnicas

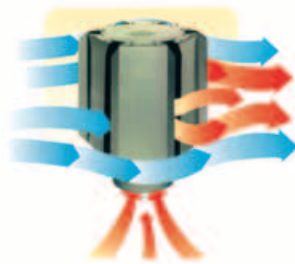
- Material: acero galvanizado.
- Aspiración: desde 60 hasta 3.000 m³/h (según modelo).
- Diseño anti-retroceso.
- Sin consumo eléctrico.

Opciones

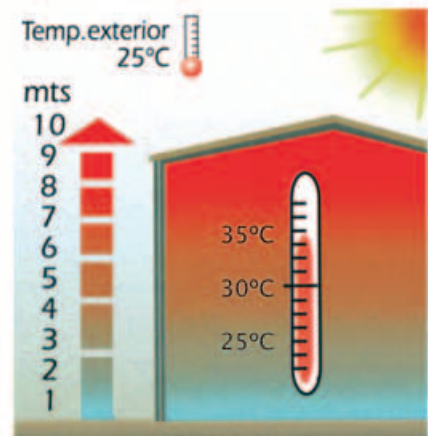
- Acabados: acero Galvanizado acero inoxidable o lacado.
- Regulador de cierre (registro) con accionamiento:
 - manual
 - motorizado

Instalación

- El Aeraspiratos puede instalarse en cualquier tipo de cubierta y con cualquier inclinación. La unión con la cubierta se realiza mediante una base de sujeción o mitra.



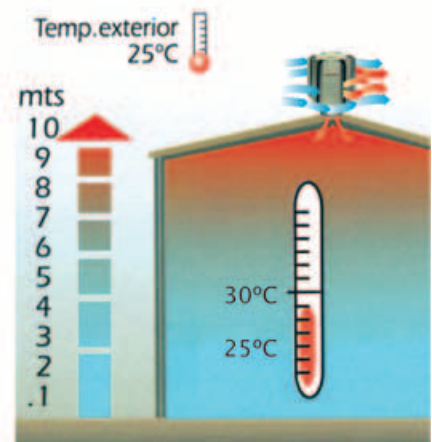
Principio de Venturi: el aire exterior pasa a través de sus canales, que generan una depresión que aspira el aire del interior de la nave.



Nave sin instalación de Aeraspiratos.



Instalación de Aeraspiratos en cubierta



Nave acondicionada con Aeraspiratos.

MODELOS

Dámetro cuello (mm)	Altura (mm)	Aspiración (m ³ /h)*	Peso aprox (kg)
124	320	60	3,5
156	420	100	6
208	520	180	9
312	740	390	18
410	960	650	36
550	1300	1200	70
626	1430	1500	85
840	2000	3000	180

* aspiración calculada sobre velocidad media del viento de 2,5 m/s
Variaciones de éste aumentan proporcionalmente el resultado de Aspiración.

ACCESORIOS

MITRA

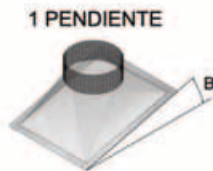
Soporte para sujeción a la cubierta de los equipos Aeraspiratos (estático y mixto) y Aerasdin.

Características Técnicas

- Fabricación a medida, según inclinación y tipo de cubierta.
- Su forma cónica de diseño aerodinámico proporciona gran rigidez y evita el estancamiento de aguas pluviales en su superficie.

Instalación

- Se realiza Directamente sobre la estructura de la nave.

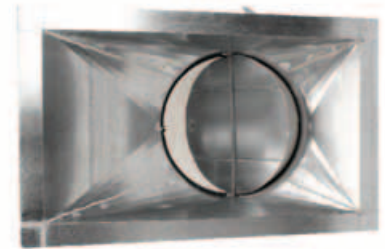


Opciones

- Acabados: acero galvanizado, acero inoxidable o lacado.
- Registro de cierre.



Mitra



Mitra con Registro (vista inferior)

REGISTRO

Mecanismo que permite regular el caudal extraído por los Aeraspiratos. Permite el cierre estanco para evitar pérdidas de calor en épocas invernales.

Sistema de Accionamiento

- Manual: mediante torno y cableado.
- Automático: mediante servomotor eléctrico.



Torno: accionamiento manual del Registro



Servomotor: accionamiento automático del Registro

REMATE DE CUBIERTA

Marco interior para cubierta doble (sándwich, Deck o panel). Recubre el corte y evita desprendimientos de material aislante provocados por el flujo de aire aspirado.

Opciones

- Acabados: acero galvanizado, acero inoxidable o lacado.



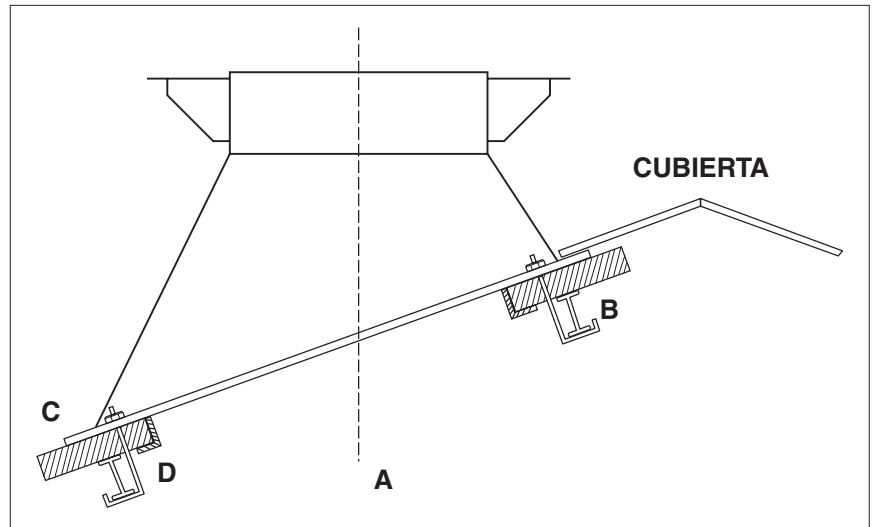
Remate de acero galvanizado (cubierta)



Remate lacado con Registro (falso techo)

06 MONTAJE DE LAS MITRAS

1. Cortar la cubierta a la luz de la mitra, dejando siempre espacio para la bajada de agua lateral, en todo tipo de cubierta.
2. Fijar el remate tapando el corte de la cubierta (opcional) (A).
3. Colocar la mitra o base encima del hueco (A).
4. Anclar la mitra a la estructura (correas) (B).
5. Impermeabilizar todo el perímetro de la base (C). Montar el Aerospiratos encima de la mitra, sólo en los modelos V, VI, VIII y X.



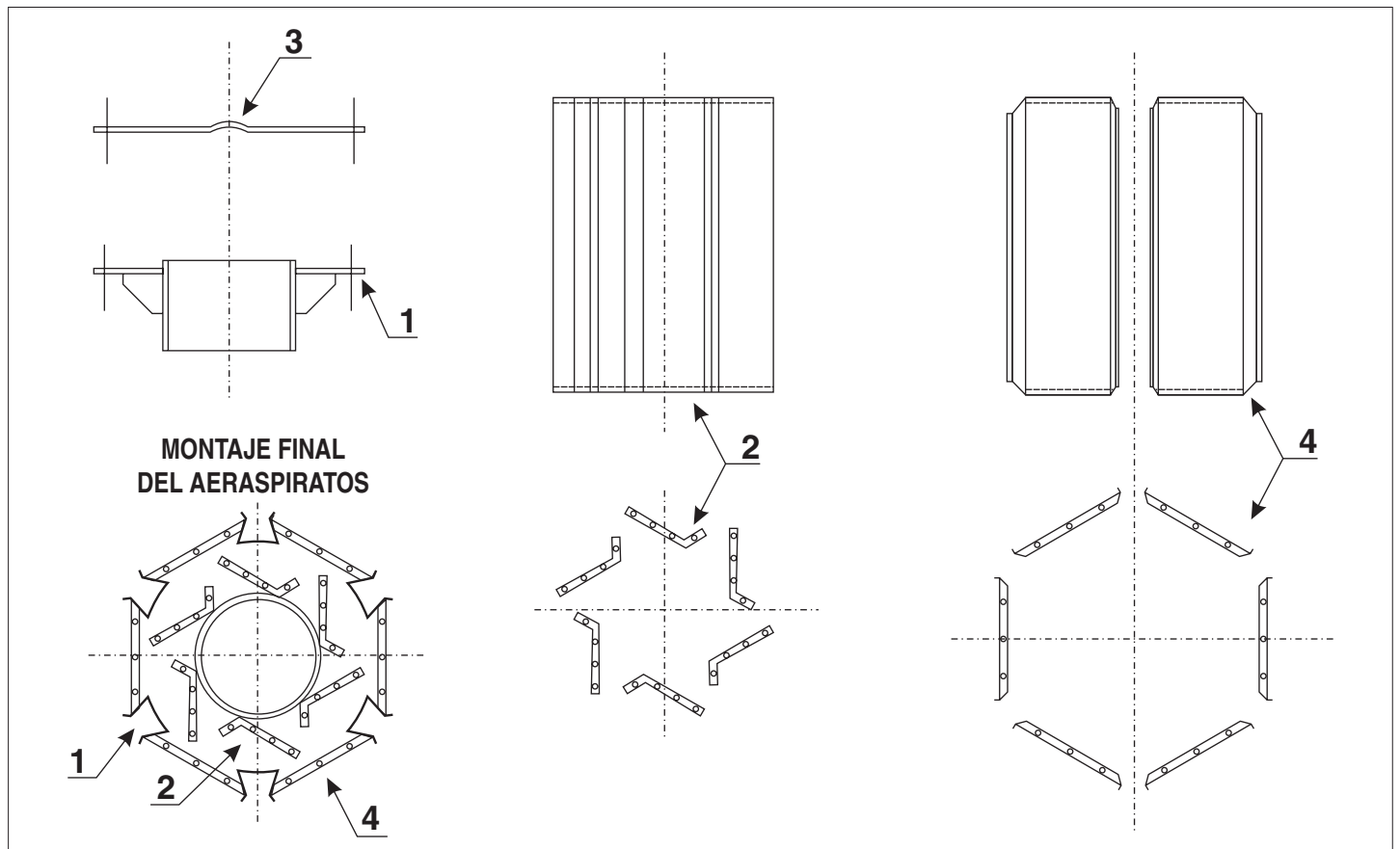
06 MONTAJE DE LOS AERASPIRATOS

Modelos V, VI, VIII y X:

1. Sacar la Corona superior (3), que está fijada a la Corona inferior (1) con dos tornillos, para su transporte.
2. Colocar las seis Alas anteriores (2), que son las que hacen ángulo, y montarlas encima de la Corona inferior (1)

mediante cuatro tornillos y, encarando los taladros de ambas piezas, se fijan.

3. Una vez montadas las Alas interiores, colocar encima la Corona superior (3) que es la que se ha desmontado al principio y, encarando los taladros a las Alas, se atornilla.



06 MEDIDAS AERASPIRATOS

Modelo	A*	B	L	β^*	MITRAS: 1 PENDIENTE
0	210	190	30	% pendiente de la cubierta	
I	265	240	30		
II	350	320	40		
III	550	470	60		
IV	750	680	70		
V	1000	680	80		
VI	1200	680	80		
VIII	1800	1000	80		
X	2000	1000	100		

Modelo	A*	B	L	β^*	MITRAS: 2 PENDIENTES
0	240	200	30	% pendiente de la cubierta	
I	250	250	30		
II	310	300	40		
III	480	470	60		
IV	700	680	70		
V	870	830	80		
VI	1170	900	80		
VIII	1200	1000	80		
X	-	-	-		

Modelo	A	B	L	MITRAS: PLANA
0	125	125	30	
I	160	160	30	
II	210	210	40	
III	310	310	60	
IV	420	420	70	
V	550	550	80	
VI	620	620	80	
VIII	1000	1000	-	
X	-	-	-	

* Medidas necesarias para su construcción.