

Catálogo de ventilación



Chimenea:

La chimenea es un producto de PRFV, moldeado en resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio, y su función es permitir la evacuación de humos de forma pasiva.



Chapa Ventilada:

Este producto se fabrica en dos piezas que posteriormente se unen, dando como resultado una pieza única y uniforme: plato y sombrero. Puede llevar una red metálica en el interior del cuello para protegerlo de los pájaros. Estéticamente es discreto porque se integra en el conjunto arquitectónico, tanto por su color como por la forma de la placa, que tiene el mismo perfil que el tejado. Se puede fabricar en varios colores y perfiles, según las necesidades del cliente.



Chapa com Girândola:

Presentamos una lámina ventilada con rótula que está diseñada para ser ensamblada con una Resina de Poliestireno con al menos un 25% de fibra de vidrio, según norma UNE EN 1013-2013. El rodete es de acero inoxidable. Se trata de un extractor giratorio accionado por el viento, que proporciona una extracción de aire interior que a su vez fuerza la entrada de aire exterior a través de las aberturas existentes, incluida ésta. Requieren mantenimiento, que consiste en una limpieza periódica.



Ventilador:

El ventilador, con función activa, consta de cuatro partes: placa, campana, motor y cubiertas. La placa es de fibra de vidrio impregnada en resina de poliéster, al igual que el cuello, que soporta el conjunto de ventilación: motor, campana y cubiertas. El principio del perfil y el color es el mismo que el del producto anterior: cualquiera, siempre que se obtenga una muestra. La campana es del mismo material, resistente al agua y diseñada para permitir una buena evacuación del agua de lluvia y un buen comportamiento frente a las vibraciones generadas por el motor y cualquier agresión ambiental. El motor está montado verticalmente sobre un soporte galvanizado que lo sostiene y estabiliza el conjunto, fijándose mediante tornillos. Al motor se le asocia una turbina que generará el caudal de aire. La potencia puede variar entre 0,5 y 1,5 CV, fig. 4, según la tabla 1.



Tabla 1: Valores técnicos de los motores			
50 Hz	230/400V	60 Hz	460 V Y
1.1 KW	4.4/2.25 A	1.3 KW	2.25 A
Cos ϕ 0.81	1415 rpm/ min.	Cos ϕ 0.82	1715 rpm/min.
220 – 240 / 380 – 420 V	Δ/Y	440 – 480 V	Y
4.5 – 4.5 / 2.6 – 2.6 A		2.6 – 2.6 A	

Las tapas también son de fibra de vidrio impregnada en resina de poliéster y su función es evitar la entrada de agua, pájaros, etc. cuando el motor está apagado.

Cuando se acciona el motor para ventilar, se genera un flujo de aire que presiona las tapas, permitiendo la circulación del caudal de aire debido a la fuerte impulsión, aunque llueva no entrará agua.

El ventilador está equipado con un tope que se coloca en el interior de la campana, entre las cubiertas, para asegurar la máxima apertura de las mismas, garantizando así la bajada de ambas cubiertas cuando se apaga el motor..



Clave: Ventilador (izquierda); motor/turbina/carcasa cincada (derecha). Vista superior del ventilador, exterior (izquierda). Vista del ventilador desde abajo, en el interior del pabellón (derecha).

Características técnicas:

- Placa y capó de resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio adaptable a cualquier perfil y disponible en gris (otros colores bajo pedido). Resiste a las vibraciones mecánicas generadas por el motor.
- Tapas de fibra de vidrio. La apertura de las cubiertas es automática con el motor en marcha y el cierre se realiza por gravedad. Las cubiertas no alcanzan el equilibrio vertical debido a un tope.
- Motor eléctrico trifásico con protección mecánica IP55 y aislamiento de clase F.
- La Turbina está fabricada en Polipropileno (PP), inalterable e inatacable por vapores ácidos o humos corrosivos.
- Temperatura de servicio entre -40°C y 80°C.
- Construcción anticorrosiva

Tabela 2: Características técnicas				
Ventilador	Potência cv	r.p.m.	Ø Turbina mm	Caudal m3/h
V – 1	0.5	900	600	9540
V – 2	1.0	1400	600	12600
V - 3	1.5	1400	600	14640