



EXTRACTOR EÓLICO ECOLÓGICO

Descripción técnica

- ❑ **Fabricados totalmente en aluminio (Dureza H-24).**

Este material brinda ventajas difíciles de encontrar combinadas en un solo producto. Estas ventajas son su *gran durabilidad sin mantenimiento*, su probada *resistencia a la corrosión* (especialmente en ambientes agresivos industriales o marinos), y su *poder aislante* (consecuencia de su capacidad de reflexión de los rayos y su baja emisividad).

- ❑ **Montados sobre dos rodamientos prelubricados y sellados (NSK ó similar).**

Rodamientos que tienen el *certificado de calidad ISO 9001*.

- ❑ **Remaches de aluminio**

El tipo de remaches utilizado es de uso múltiple "por excelencia". Es decir, con sólo un tamaño se cubre un espesor a remachar grande. Además entre sus características destacamos que dicho remache ofrece un relleno completo del taladro que garantiza un remachado seguro también en los casos de ser grande la tolerancia de los taladros y un bloqueo doble del resto del vástago. Debido a estas propiedades, los *remachados son estancos al agua*.

Propiedades del aluminio a tener en cuenta

- **Durabilidad**

El aluminio es altamente resistente a la corrosión atmosférica debido a que, por su gran afinidad química con el oxígeno, forma espontáneamente al aire una capa de óxido fina, impermeable, resistente y muy adherente al metal, que impide que el ataque progrese.

- **Peso**

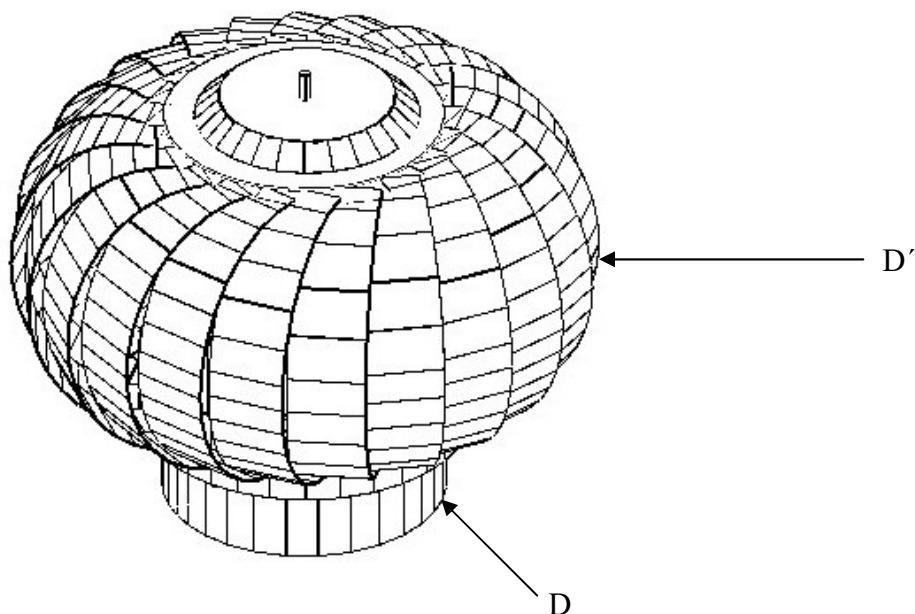
La característica más conocida de aluminio es su bajo peso. Con una densidad de $2,7 \text{ g/cm}^3$ equivalente a casi un tercio de la del acero, es el metal más liviano comúnmente usado en construcción.

- **Ecología**

El aluminio es 100% reciclable.

- **Comportamiento frente al fuego**

Las aleaciones de aluminio han sido clasificadas como materiales no combustibles, por lo que son aceptadas como material de construcción sin reservas.



Dimensiones

Modelo 20''	Diámetro conducto salida (D)	Altura	Diámetro máximo (D')
mm	500	520	570

Capacidades de extracción

Modelo 20''	
Velocidad viento (km/h)	Capacidad de extracción (m³/h)
0	590
5	1.496
10	2.430
15	3.365
20	4.299

**Los valores arriba mencionados son aproximados*