

# EXTRACTOR EÓLICO ECOLÓGICO

**VENTILACIÓN PERMANENTE LAS 24 HORAS DEL DÍA SIN CONSUMO ELÉCTRICO O COMBUSTIBLE**

• El extractor eólico ecológico es un sistema de ventilación y extracción cuyo funcionamiento se basa en el aprovechamiento de la energía eólica y en la diferencia de presión existente entre el interior y el exterior de la nave o local donde se instale.

## • CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• **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 (UBC) con certificado de calidad ISO 9001. Extraen aire por la acción del viento y diferencias de temperaturas ambiental interior y exterior**

• **No permiten la entrada de agua**

• **Fácil montaje: gran adaptabilidad a distintos tipos de cubiertas dado su liviano peso.**

• **Resistentes a la intemperie y a la agresión de gases, humos y vapores.**

• **No consume energía eléctrica**

• **Sin gastos de mantenimiento**

• **Remaches de aluminio estancos al agua**

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 relle no 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



## PROPIEDADES DEL ALUMINIO

### • 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 g/cm<sup>3</sup> equivalente a casi un tercio de la del acero, es el metal más liviano comúnmente usado en construcción.

• **Ecología.** El aluminio es 100% reciclable.

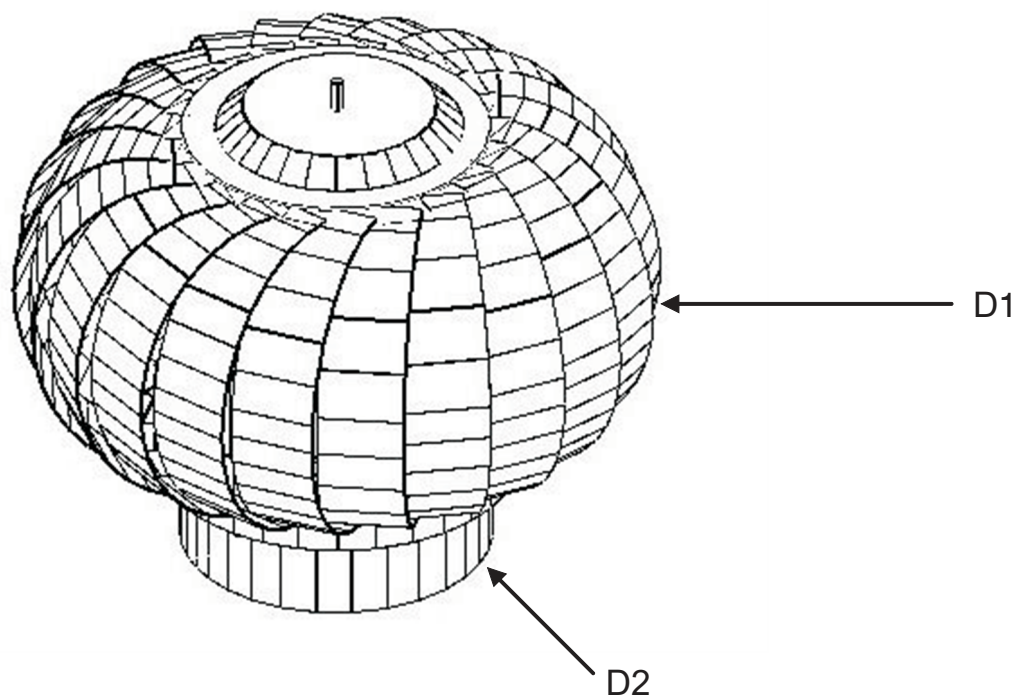
### • Comportamiento frente al fuego

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

Código	Sombbrero
CA06081	Modelo 6"
CA06082	Modelo 10"
CA06083	Modelo 14"
CA06084	Modelo 16"
CA06085	Modelo 20"

**SOMBRERETE EÓLICO ECOLÓGICO**

**DIMENSIONES Y CAPACIDADES DE EXTRACCIÓN**



**DIMENSIONES**

Código	Modelo	Diámetro conducto salida (D2) (mm)	Altura (mm)	Diámetro (D1) (mm)
CA06081	6	150	320	310

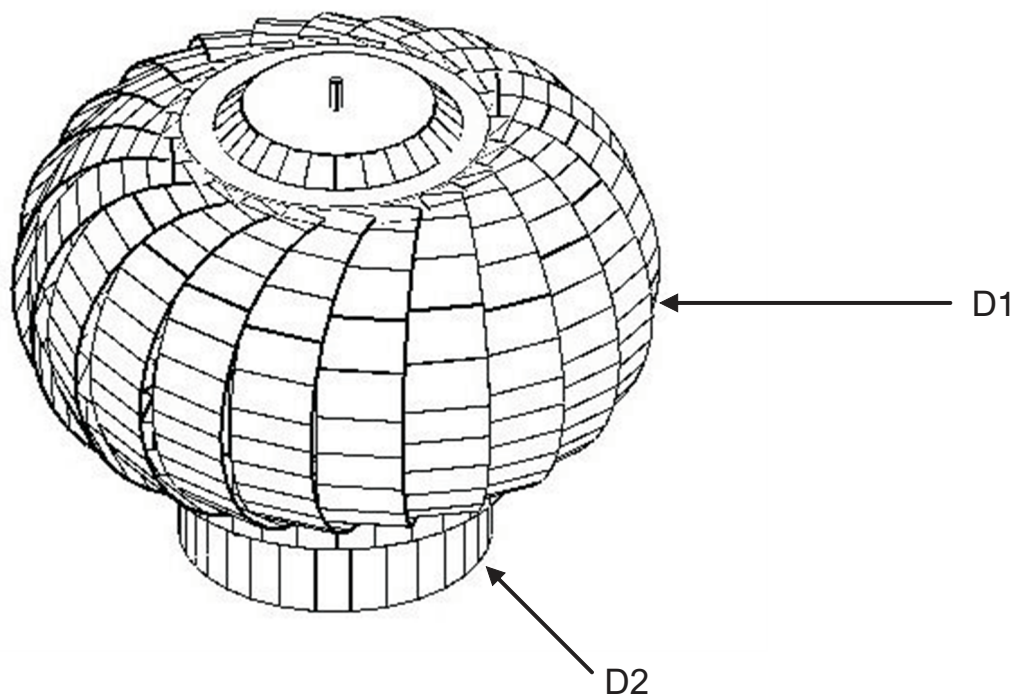
**CAPACIDADES DE EXTRACCIÓN**

Modelo 6"	
Velocidad viento (km/h)	Capacidad de extracción (m <sup>3</sup> /h)
0	105
5	165
10	284
15	396
20	503

*\*Los valores arriba mencionados son aproximados*

**SOMBRERETE EÓLICO ECOLÓGICO**

**DIMENSIONES Y CAPACIDADES DE EXTRACCIÓN**



**DIMENSIONES**

Código	Modelo	Diámetro conducto salida D2 (mm)	Altura (mm)	Diámetro D1 (mm)
CA06082	10	250	420	440

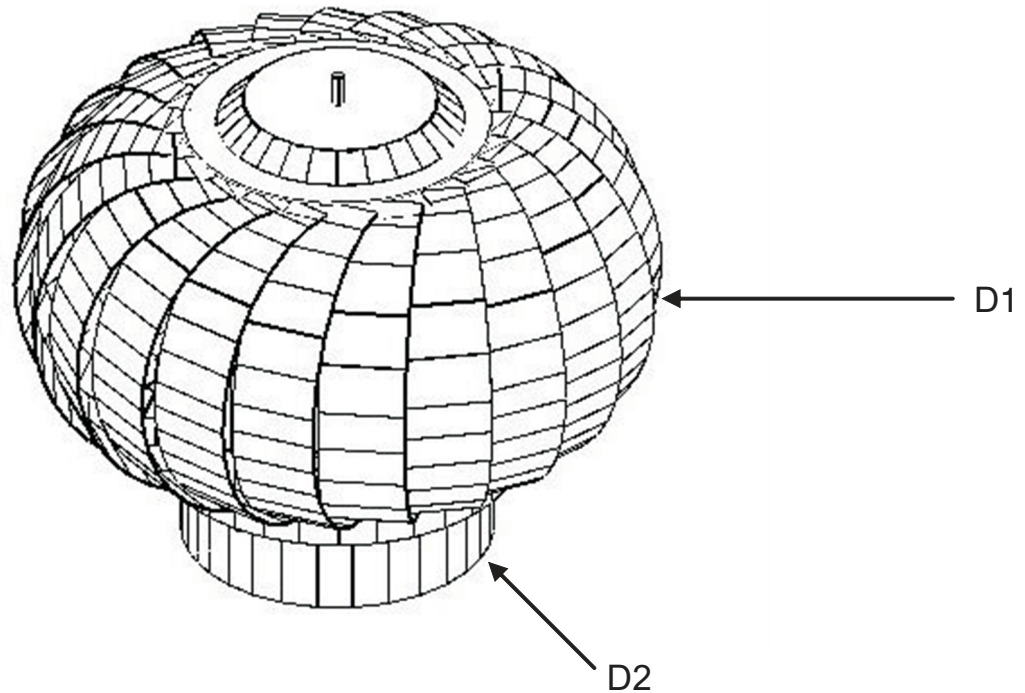
**CAPACIDADES DE EXTRACCIÓN**

Modelo 10"	
Velocidad viento (km/h)	Capacidad de extracción (m <sup>3</sup> /h)
0	270
5	374
10	608
15	841
20	1075

*\*Los valores arriba mencionados son aproximados*

**SOMBRERETE EÓLICO ECOLÓGICO**

**DIMENSIONES Y CAPACIDADES DE EXTRACCIÓN**



**DIMENSIONES**

Código	Modelo	Diámetro conducto salida D2 (mm)	Altura (mm)	Diámetro D1 (mm)
CA06083	14	350	440	440

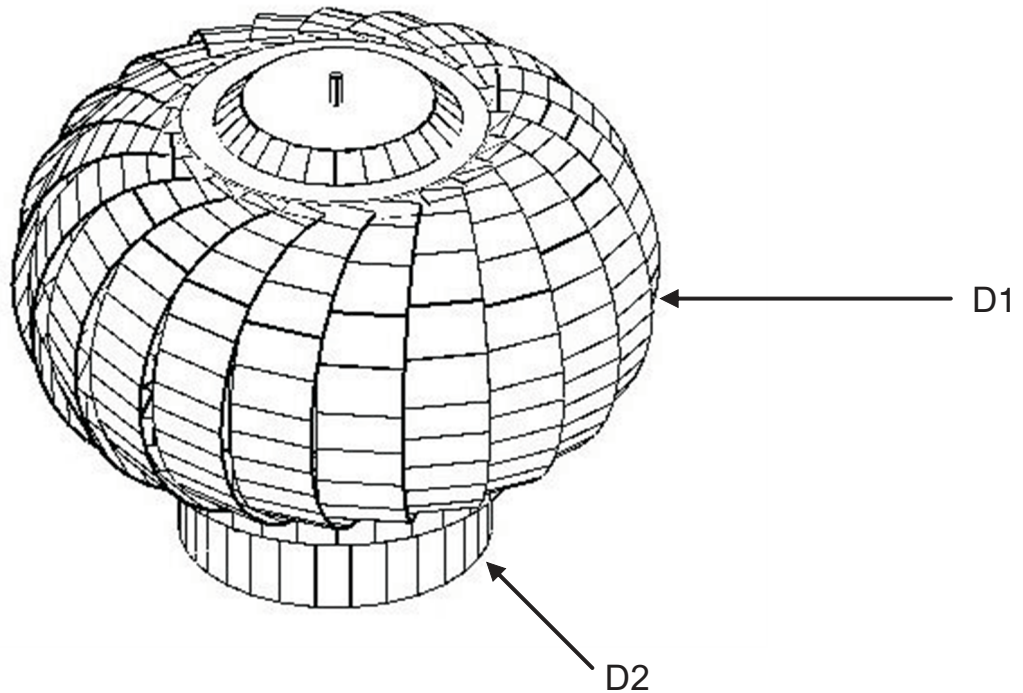
**CAPACIDADES DE EXTRACCIÓN**

Modelo 14"	
Velocidad viento (km/h)	Capacidad de extracción (m <sup>3</sup> /h)
0	344
5	733
10	1191
15	1649
20	2106

*\*Los valores arriba mencionados son aproximados*

**SOMBRERETE EÓLICO ECOLÓGICO**

**DIMENSIONES Y CAPACIDADES DE EXTRACCIÓN**



**DIMENSIONES**

Código	Modelo	Diámetro conducto salida D2 (mm)	Altura (mm)	Diámetro D1 (mm)
CA06084	16	400	460	460

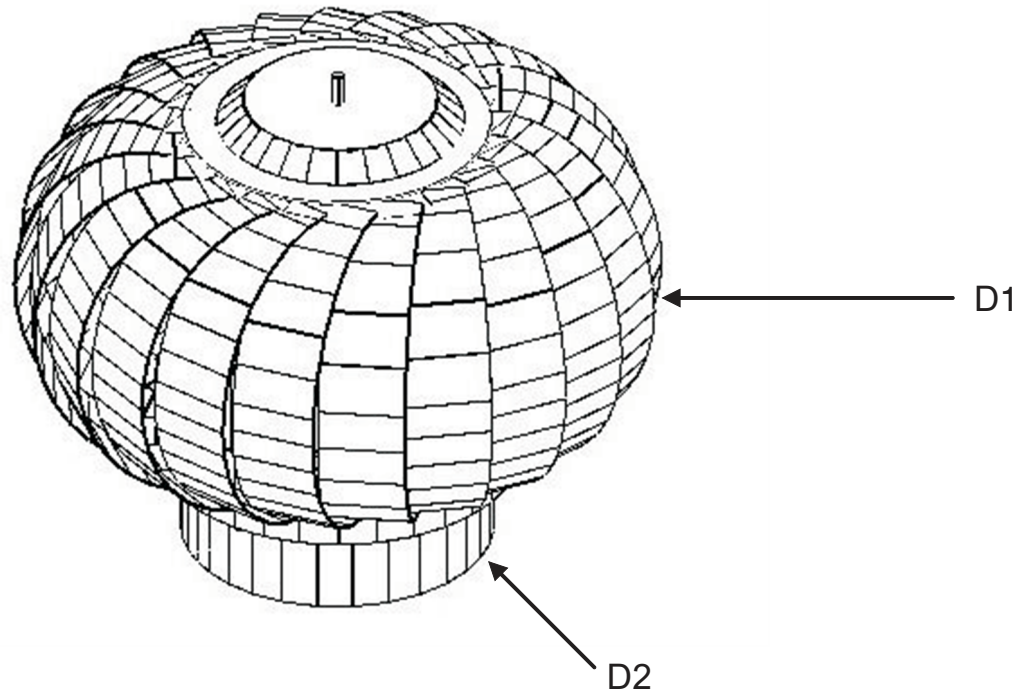
**CAPACIDADES DE EXTRACCIÓN**

Modelo 16"	
Velocidad viento (km/h)	Capacidad de extracción (m <sup>3</sup> /h)
0	394
5	958
10	1555
15	2153
20	2751

*\*Los valores arriba mencionados son aproximados*

**SOMBRETE EÓLICO ECOLÓGICO**

**DIMENSIONES Y CAPACIDADES DE EXTRACCIÓN**



**DIMENSIONES**

Código	Modelo	Diámetro conducto salida D2 (mm)	Altura (mm)	Diámetro D1 (mm)
CA06085	20	500	520	570

**CAPACIDADES DE EXTRACCIÓN**

Modelo 20"	
Velocidad viento (km/h)	Capacidad de extracción (m <sup>3</sup> /h)
0	590
5	1496
10	2430
15	3365
20	4299

*\*Los valores arriba mencionados son aproximados*