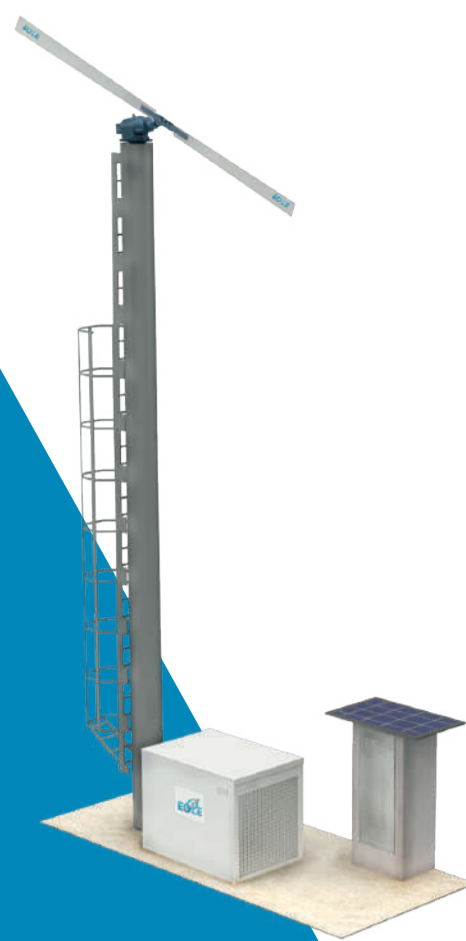


Sistema Antihelada

Con motor Eléctrico



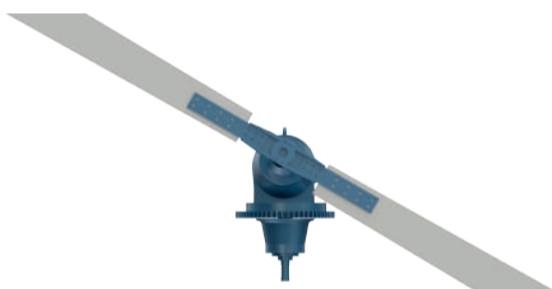
El futuro de la agricultura

Solución más eficiente en la protección de los cultivos frente a los efectos de las heladas. El Sistema Antihelada, utiliza inversión térmica generada de forma natural al caer la noche.

Datos técnicos generales

Protección	7,2 Hectáreas	Altura	11 Metros	Fabricación	Acero Galvanizado
Temperatura	-6 grados	Diámetro	0,51 Cm	Monitorización	Aplicación web
Garantía	1 año	Peso	2.200 Kg	Temperatura arranque	Personalizable

Datos técnicos componentes



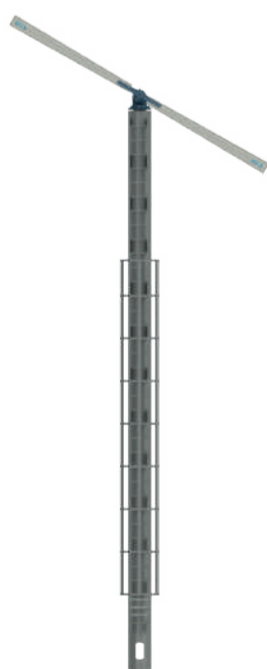
- Fabricadas en Fibra de Carbono.
- Alta resistencia Aerodinámica.
- Proporcionan un giro 360°.

- 8Kg peso por pala.
- 5,40 metros de diámetro.
- Diseño de alta eficiencia.



- Fabricado en Acero Galvanizado.
- Su ángulo de inclinación es de 7,5°, mejorando el flujo de aire.
- Proporciona un giro 360° sobre su propio eje.

- Engranajes helicoidales.
- Giro azimut en 5 minutos.
- Revolución de salida: 560 Rpm.



- Tubo helicoidal.
- Comportamiento Aerodinámico.
- 11 metros de altura.
- Sistema de transmisión optimizado reducir pérdidas por fricción.

- Acero S235 Galvanizado.
- Seis escotillas para fácil revisión.
- Escalera con protección anticaída.
- Diámetro de tubo 508mm.

Grupo SPAG

Compañía tecnológica especializada en la protección contra el daño que produce el granizo y las heladas.

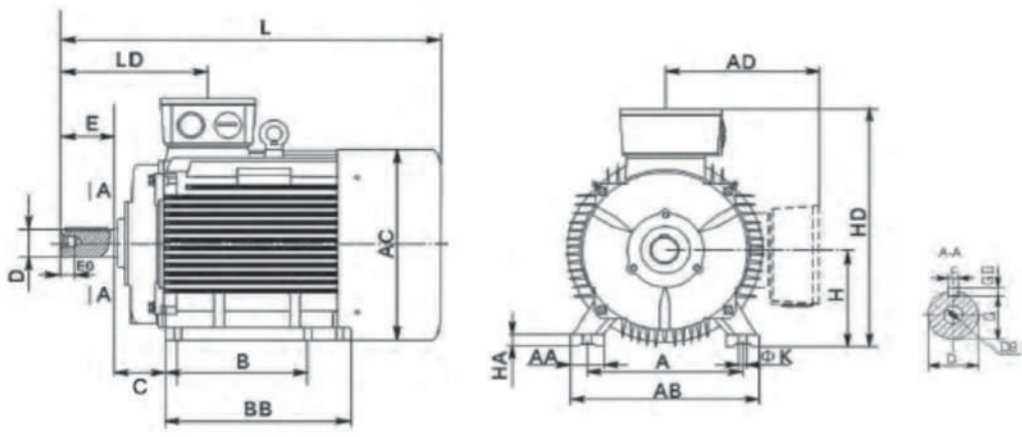
Datos de contacto

Grupo SPAG
 info@grupospag.com
 +34 617259980 | +34 962 057 192



Escanea

Datos técnicos Motor Eléctrico



AL-280M4

Los motores se fabrican cumpliendo con las principales normativas tanto nacionales como internacionales.
IEC 60034-1, IEC 60034-2, IEC 60072, IEC 60034-12, IEC 60034-8, IEC 60034-7, DIN 42925, IEC 60034-11, IEC 60034-9, IEC 60038, IEC 60034-6, IEC 60034-14, DIN ISO 10816, IEC 60034-5, IEC 60034-30.
Los motores asincrónicos trifásicos utilizados en nuestros sistemas, presentan las siguientes características:

- ✓ Modelo motor: AL-280M4
- ✓ Motor: Cerrado
- ✓ Ventilación: Exterior
- ✓ Protección: IP55
- ✓ Aislamiento: Clase F
- ✓ Calentamiento: Clase B
- ✓ Número de polos: 4
- ✓ Potencia nominal: 90 kW/125CV

- ✓ carcasa: fundición de hierro y aluminio
- ✓ Par nominal: 580,74 Nm
- ✓ Corriente 400V: 159,5 A
- ✓ Velocidad: 1480 rpm
- ✓ Eficiencia 100% : 93,6
- ✓ Eficiencia 75% : 93,6
- ✓ Eficiencia 50% : 92,5
- ✓ Factor de potencia : 0,87 cos
- ✓ Corriente de arranque: 7,2 A
- ✓ Par mínimo: 2,2 T_{min} /T_n

- ✓ Par máximo: 2,3 T_{max}/T_n
- ✓ Par de arranque : 2,2 T_s/T_n
- ✓ Nivel sonoro: 86dB
- ✓ Peso neto: 540 Kg Hierro

VENTAJAS

- 1 Peso y tamaño más reducidos a igual de potencia
- 2 Par de giro elevado
- 3 Rendimiento muy elevado
- 4 Requieren menor mantenimiento al no requerir de bobina de arranque.
- 5 No requiere de sistema de embrague.

Datos técnicos variador de frecuencia



ACH580-01-206A-4

- ✓ Nominal voltage: 400V
- ✓ Typical motor power (PN) : 110kW
- ✓ Output current (IN) :206A
- ✓ Maximum output current (I_{max}) :287 A
- ✓ Dimensiones (HxWxD): 891x284.5x437 mm
- ✓ IP 55 (UL Type 1/ for UL type 12 additional hoob is needed)

Datos automatización y Monitorización

Sensores temperatura local

- ✓ Precisión 0,3°C -5°C a 10°C

Sensores temperatura remota

- ✓ Precisión 0,3°C -5°C a 10°C
- ✓ Distancia máx desde base :130 m
- ✓ Sistema fotovoltaico : 3 W
- ✓ Batería : 2000 mA

Receptor temperatura remota

- ✓ Precisión 0,3°C -5°C a 10°C
- ✓ Distancia máx desde base :130 m
- ✓ Sistema fotovoltaico : 3 W
- ✓ Batería : 2000 mA

Anemómetro

- ✓ Material: Alineación de aluminio
- ✓ Rango de medida: 0 a 45 m/s
- ✓ Precisión : 1 m/s

Sistema de alimentación

- ✓ Placa solar: 200 W
- ✓ Batería (EOLE eléctrico): 12 V - 18 A
- ✓ Batería (EOLE combustión) :Batería motor
- ✓ Cargador solar MPPT : 15 A

Comunicaciones

- ✓ Router 4G
- ✓ Envío información:
 - ✓ Mediante industrial - IOT
 - ✓ Frecuencia : 15 minutos

Grupo SPAG

Compañía tecnológica especializada en la protección contra el daño que produce el granizo y las heladas.

Datos de contacto

Grupo SPAG
info@grupospag.com
+34 617259980 | +34 962 057 192



Escanea