Gestión térmica y Tecnología de señalización para sistemas eólicos

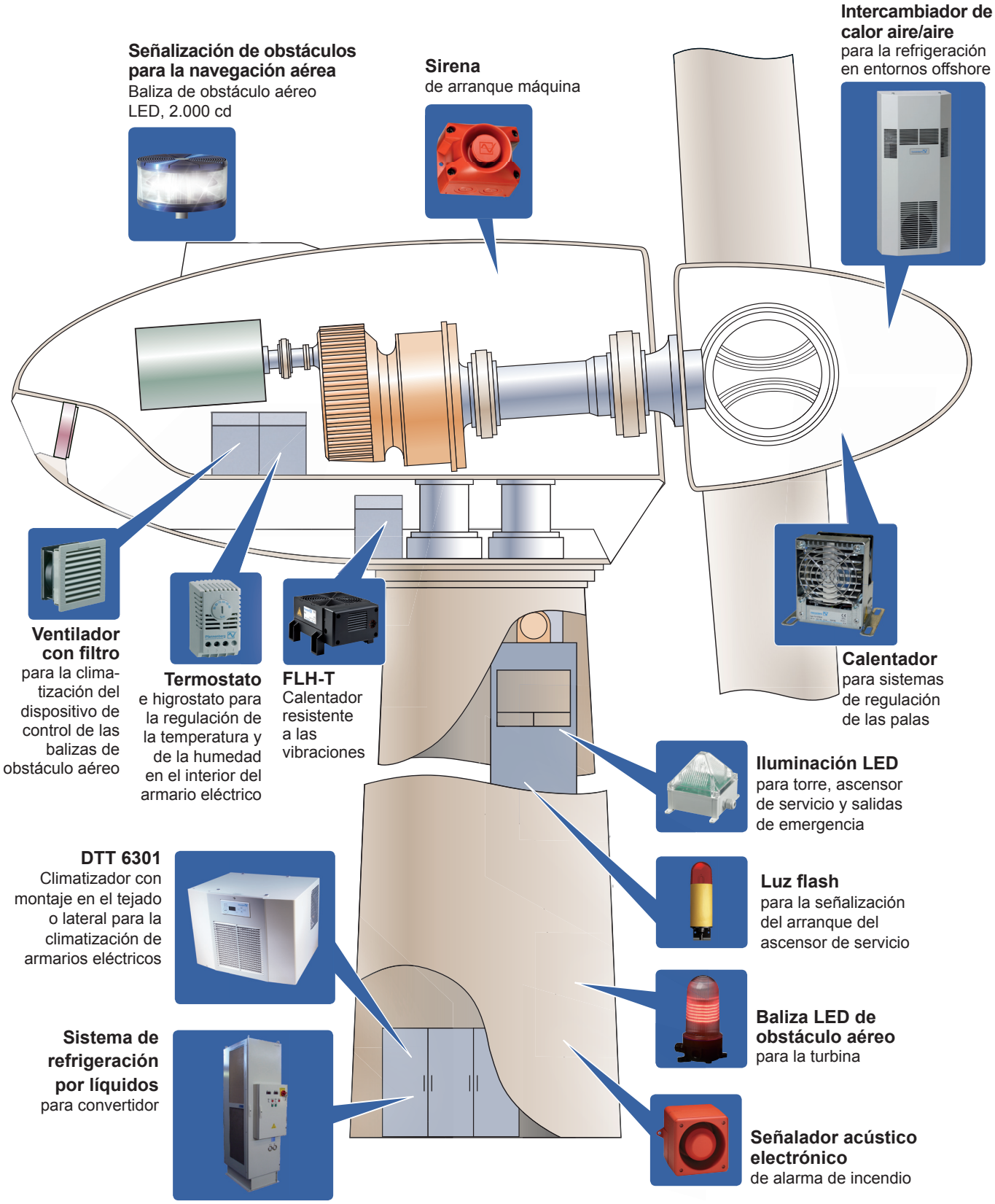
Edición 13.1

SHARING COMPETENCE

Pfannenberg
TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA PARA LA INDUSTRIA

Suministro de vanguardia para sistemas eólicos

Pfannenberg es una de las empresas líderes en el sector de la gestión térmica y de la tecnología de señalización para sistemas eólicos. Pfannenberg abastece a todos los fabricantes más importantes de sistemas eólicos y a sus proveedores de todo el mundo: Estados Unidos, Brasil, Europa, India, China, etc. Pfannenberg ofrece soluciones innovadoras, tales como ventiladores con filtro de clase de protección IP 55, con una vida útil superior al 300% para entornos muy polvorientos, o climatizadores de techo equipados con una extraordinaria protección anticondensado para los armarios eléctricos situados en la base de las torres donde el espacio es pequeño.



Tecnología de señalización y gestión térmica para sistemas eólicos

Principales ventajas:

Calentadores

- 10 - 10 000 W
- disponibles con termostato integrado
- resistencia a los golpes y a las vibraciones, probada de acuerdo con los estándares en materia
- amplia gama de soluciones para todas las aplicaciones de higrostatos y termostatos

Sistemas de señalización luminosa de obstáculos

- gama completa de luces de baja y mediana intensidad
- duración > 20 años con la innovadora tecnología LED
- sincronización GPS integrada
- sensor crepuscular y GPS integrado
- interruptor crepuscular integrado
- para aplicaciones onshore y offshore
- fácil de instalar: ¡es suficiente un alimentador
- homologaciones internacionales; AVV, ICAO (patente FAA en trámite)
- kit de piezas de repuesto para todos los tipos de piezas estándares

Climatizadores

- ventiladores con filtro, de mantenimiento mínimo, con caudal de aire alto
- climatizadores y ventiladores con filtro para montaje en la pared o en el tejado
- climatizadores 300 - 4.000 W
- ventiladores con filtro 25 - 950 m³/h, IP 54 o IP 55
- tecnología **ECOOL** de bajo consumo de energía
- intercambiador de calor aire/aire para entornos corrosivos

Luces

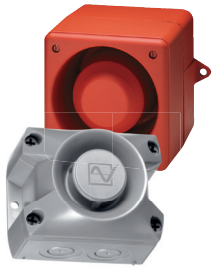
- luz flash xenón o continua de LED
- resistencia a los impactos IK 08
- disponible en las versiones conformes a los requisitos SIL/PL, con monitorización de seguridad
- IP 65, 66
- sin necesidad de mantenimiento
- bajo consumo energético 200 mA
- resistente a las vibraciones
- larga duración > 50.000 h
- conforme a la normativa EN 54-23

Sistema de refrigeración de los líquidos

- amplia gama de capacidad de refrigeración 1 - 150 kW
- sistemas optimizados para todas las zonas climáticas mundiales

Señaladores acústicos electrónicos

- disponible en las versiones conformes a los requisitos SIL/PL, con monitorización de seguridad
- IP 65, 66
- resistencia a los impactos
- sin necesidad de mantenimiento
- resistente a las vibraciones
- conforme a la normativa EN 54-3



Pfannenberg es un fabricante certificado de acuerdo con las normas GL, VdS, CCC, GOST y ATEX y miembro de German WindEnergy Association (BWE)

Pfannenberg y los sistemas eólicos: competencia global

Desde hace más de 15 años Pfannenberg desarrolla soluciones para los fabricantes de sistemas eólicos de todo el mundo. Los fabricantes más importantes de turbinas eólicas pueden contar con la experiencia y la competencia de Pfannenberg cuando buscan soluciones fiables para la gestión térmica de las instalaciones y la seguridad en la señalización.

El grupo Pfannenberg se ha impuesto a nivel mundial como especialista en la gestión térmica y en la tecnología de señalización, con subsidiarias y distribuidores en 42 países en los cinco continentes.

Pfannenberg ofrece productos que abarcan todos los aspectos de la gestión térmica industrial de armarios eléctricos y de la seguridad de máquinas y edificios: ventiladores con filtro, acondicionadores, refrigeradores, calentadores, termóstatos, higrostatos, señaladores acústicos, luces flash, luces fijas, señalización luminosa para navegación aérea y semáforos, accesorios y piezas de repuesto.

Desde hace más de 50 años, las empresas líderes en todos los sectores de la industria confían en las soluciones de los sistemas Pfannenberg: entre otros podemos citar la industria energética, la industria automovilística, el sector químico, informático, de maquinarias, de petróleo y gas y las infraestructuras.

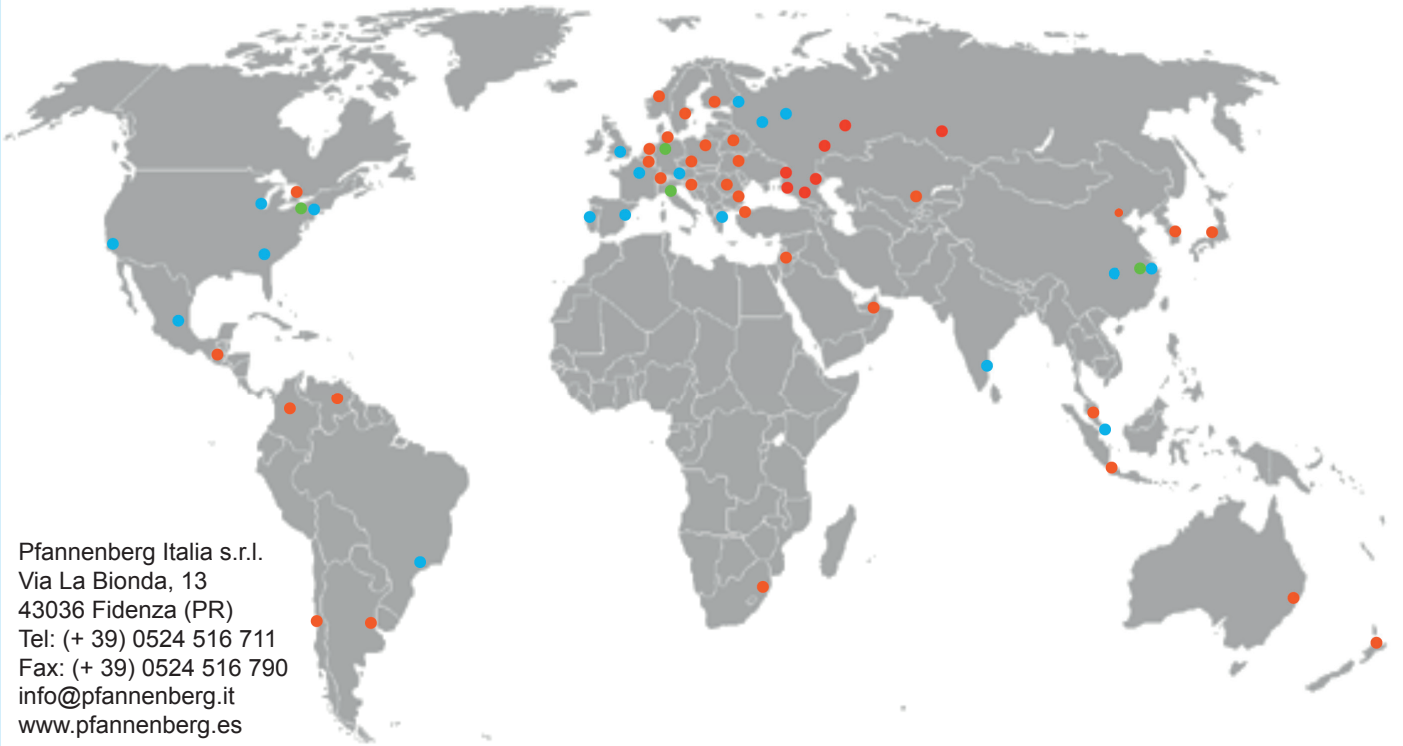
"En Pfannenberg comprendemos bien a nuestros clientes. Cuando analizamos, desarrollamos y elaboramos soluciones para los productos, nuestra prioridad principal es satisfacer sus necesidades."

Andreas Pfannenberg, CEO y Director General

SHARING COMPETENCE

Al servicio del mercado cerca del cliente

- **Fabricas Pfannenberg**
- **Representantes comerciales**



Pfannenberg Italia s.r.l.
Via La Bionda, 13
43036 Fidenza (PR)
Tel: (+ 39) 0524 516 711
Fax: (+ 39) 0524 516 790
info@pfannenberg.it
www.pfannenberg.es

Salvo errores de impresión y modificaciones técnicas