



INDUSTRIAL

Ventiladores Industriales

Gama Tecnofan/Comefri para Aplicaciones Industriales

Tecnifan/Comefri Fans for Industrial Applications



La **ventilación industrial** utiliza ventiladores de alto rendimiento y presiones elevadas para trabajos en ambientes difíciles (**altas temperaturas y atmosferas corrosivas**). Se emplean en maquinas y procesos industriales para refrigeración de maquinas o piezas, extracción de humos, climatización de recintos y para mantener condiciones óptimas de humedad y temperatura.

Los **ventiladores industriales de la gama TECNIFAN-COMEFRI** están diseñados para trabajos pesados y continuos, asegurando su durabilidad y eficiencia. Se incluyen equipos para calefacción y refrigeración, recogida de polvo, separación, extracción de humos de laboratorio, calderas, etc.

En los últimos años y debido a la exigente normativa contra-incendios de la Unión Europea, desarrollamos los ventiladores para **400°C/2h** según norma UNE-EN 12101.3, así como certificados **ATEX** según norma UNE-EN 14986. Para cumplir con los requisitos específicos ofrecemos una **gran variedad de accesorios y opcionales**, incluyendo materiales especiales, revestimientos, elementos de seguridad personalizados y diseños de alta temperatura.

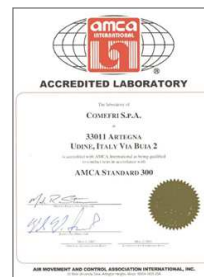
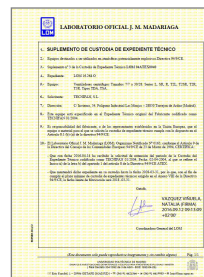
Industrial ventilation uses high performance and high resistance fans to operate in difficult environments (**high temperatures and corrosive atmospheres**) in machinery and industrial processes for cooling of machines or parts, smoke extraction, air conditioning of industrial buildings and to maintain optimal humidity and temperature conditions.

TECNIFAN-COMEFRI industrial fans are designed for heavy and continuous work, ensuring durability and efficiency. Equipment for heating & cooling, dust collection, separation, laboratory fume extraction, boiler systems are in our product range.

In recent years and due to the demanding standards for fire protection in the European Union, we have developed the **400°C/2h** fans according to the directive UNE-EN 12101.3, as well as **ATEX** certificates according to UNE-EN 14986. To meet specific requirements we offer **many accessories and options** including special materials, coatings, custom safety guards and high temperature designs.

“Nuestra innovación constante en diseño, fabricación, gestión de la calidad y fiabilidad nos otorgan la certificación ISO 9001, acreditada por organismos internacionales”

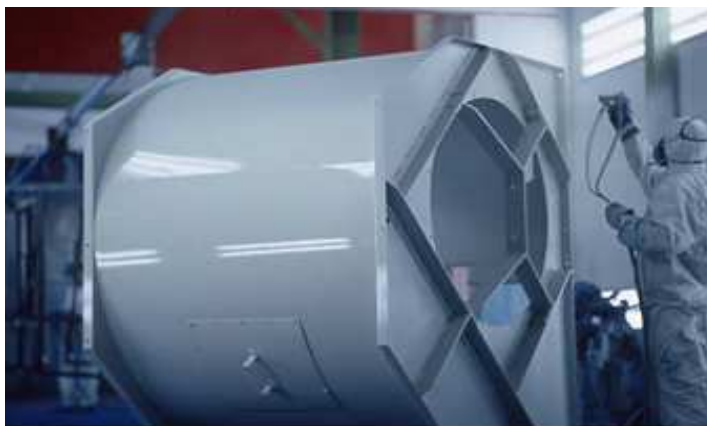
“Our continuous innovation in design, manufacturing, quality management and reliability confer us the ISO 9001 certification, recognized by international organizations”



Ventiladores Industriales / Industrial Fans

Los ventiladores industriales desempeñan un papel muy importante en los procesos industriales y fabricaciones especiales, los cuales requieren un rendimiento y acabado adecuado para mantener las condiciones de funcionamiento más óptimas.

Industrial fans play an important role in a big number of industrial processes, all of which require the right performance to maintain optimal operating conditions. Our products will provide the quality and the reliability needed for your industrial applications.



Cooperación con COMEFRI / Partnership

Nuestra experiencia y capacidad de desarrollo e ingeniería, junto con el acuerdo de colaboración con Comefri S.p.A. desde 1998, nos han permitido ofrecer una línea completa de ventiladores para aplicaciones industriales, desde sopladores de presión estándar hasta ventiladores mecánicos de ingeniería de servicio.

Our engineering and development capacities together with the collaboration agreement with Comefri S.p.A since 1998, allows to offer a complete line of fans for industrial applications, from standard pressure blowers to heavy duty custom engineered mechanical draft fans.



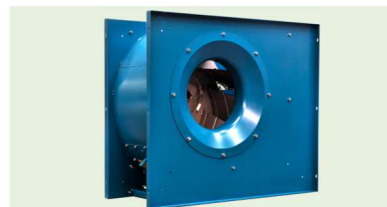
Ventiladores para aplicaciones industriales / Fans for industrial applications

Serie/Series KHLE

Simple aspiración, rodete de reacción / Single inlet, backward blade impeller

Tamaños desde / Sizes from 250 mm hasta / to 1.000 mm

Caudales hasta / Air-flows up to 160.000 m³/h; Presiones hasta / Pressures up to 7.000 Pa



Serie/Series NTHE/TEAF

Simple aspiración, rodete de reacción (TEAF Airfoil) / Single inlet, backward blade impeller

Tamaños desde / Sizes from 225 mm hasta / to 1.600 mm

Caudales hasta / Air-flows up to 90.000 m³/h; Presiones hasta / Pressures up to 3.000 Pa

Serie/Series MHZ/MAZ

Doble aspiración, rodete de reacción (MAZ Airfoil) / Double inlet, backward blade impeller

Tamaños desde / Sizes from 315 mm hasta / to 1.250 mm

Caudales hasta / Air-flows up to 270.000 m³/h; Presiones hasta / Pressures up to 4.000 Pa



Serie/Series DP: Ventiladores para Altas Presiones/High Pressures Fans

Simple aspiración, rodete de reacción / Single inlet, backward blade impeller

Tamaños desde / Sizes from 450 mm hasta / to 900 mm

Caudales hasta / Air-flows up to 20.000 m³/h; Presiones hasta / Pressures up to 17.000 Pa

Serie/Series V

Simple aspiración, rodete de reacción / Single inlet, backward blade impeller

Tamaños desde / Sizes from 800 mm hasta / to 2.000 mm

Caudales hasta / Air-flows up to 250.000 m³/h; Presiones hasta / Pressures up to 16.000 Pa



Serie/Series BCE/BAFE

Simple aspiración, rodete de reacción (BAFE Airfoil) / Single inlet, backward blade impeller

Tamaños desde / Sizes from 400 mm hasta / to 1.600 mm

Caudales hasta / Air-flows up to 235.000 m³/h; Presiones hasta / Pressures up to 7.500 Pa

Serie/Series BCZ/BZAF

Doble aspiración, rodete de reacción / Double inlet, backward blade impeller

Tamaños desde / Sizes from 400 mm hasta / to 2.000 mm

Caudales hasta / Air-flows up to 700.000 m³/h; Presiones hasta / Pressures up to 3.500 Pa



Serie/Series VPF

Simple aspiración, rodete de reacción (Airfoil) / Single inlet, backward blade impeller

Tamaños desde / Sizes from 225 mm hasta / to 1.600 mm

Caudales hasta / Air-flows up to 220.000 m³/h; Presiones hasta / Pressures up to 3.100 Pa

Serie/Series TPF Plug Fan (NPL/NPA)

Simple aspiración, rodete de reacción (NPA Airfoil) / Single inlet, backward blade impeller

Tamaños desde / Sizes from 225 mm hasta / to 1.600 mm

Caudales hasta / Air-flows up to 240.000 m³/h; Presiones hasta / Pressures up to 3.500 Pa



Aplicaciones / Applications



Aplicaciones en UTAs
HVAC Applications



Cruceros y Barcos Militares
Military and Cruise Shipyards



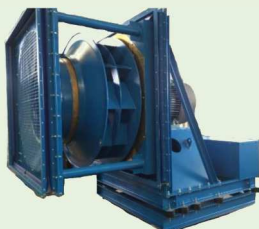
Industria Química
Chemical Plants



Offshore Oil&Gas



Trenes de Alambrón
Rolling & Wire Rod Mills



Cabinas de Pintura
Painting Booths



Plantas de Cogeneración
Co-Generation Plants

- **Industria del Vidrio / Glass**
- **Centrales Eléctricas / Power Plants**
- **Papeleras / Paper Plants**
- **Salas Blancas / Clean Room**
- **Plantas de Biomasa / Biomass Plants**
- **Industria Alimentaria / Food**

Accesorios (opcionales) / Accessories (optional)



Versión anti-chispa ATEX
ATEX Construction



Productos Personalizados
Customized Products



INOX (materiales AISI304L, AISI316L, DUPLEX 2205)



Construcción Robusta
Heavy Construction

Tecnifan Worldwide



www.tecnigrupo.es



Tecnología en Ventilación

CL. INVIERNO, 54 (P.I. Las Monjas)

E. 28850 TORREJON DE ARDOZ - MADRID

Tel: +34 91 656 61 78 Fax: +34 91 656 07 94

tecnifan@tecnifan.es - www.tecnifan.es