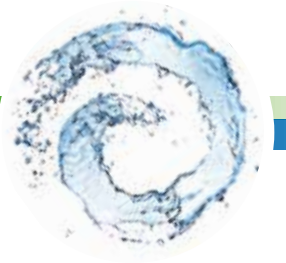


Soluciones integradas
para ahorro energético
y productividad.





Empresa dedicada a realizar estudios de nuevos proyectos o mejoras en sus procesos industriales para garantizar una mayor productividad, estabilidad y fiabilidad, consiguiendo al mismo tiempo una reducción de costes energéticos respecto a su producción actual.

Realizamos el estudio de su proceso ofreciéndole las mejoras necesarias para aumentar su productividad sin aumentar costes energéticos y eliminando riesgos, siempre buscando un alto índice de retorno de la inversión a realizar.

¿Qué hacemos?

Proyectos e instalaciones llaves en mano para:

- Agua refrigerada para todo tipo de procesos industriales
- Instalaciones de calor para agua caliente, vapor, ASC y aceite térmico
- Instalaciones de climatización
- Ingeniería y estudios energéticos
- Energía solar y calderas biomasa
- Aire comprimido, tratamientos y redes neumáticas
- Electricidad, regulación y control de procesos
- Redes de tuberías para fluidos en general
- Estudios, proyectos y legalizaciones
- Servicios de mantenimiento y SAT (Asistencia 24 h)

Sectores

Industria:

- Transformación plástico
- Químico
- Alimentación y bebidas
- Farmacéutico
- Laboratorios
- Vinícola
- Siderometalúrgica
- Gráfica

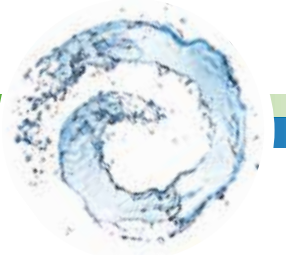
Terciario:

- Hoteles
- Hospitales
- Lavanderías



Sala de calderas

Instalación de refrigeración centralizada



Algunos de los equipos integrados en nuestras instalaciones para contribuir al ahorro energético y mejora del proceso.

Enfriadoras de agua y free-cooling

Estándar

Equipos específicamente diseñados para todo tipo de procesos industriales. Capacidades de enfriamiento desde -15 a 18°C y con un sobredimensionamiento del condensador para funcionar con temperaturas extremas en verano de hasta 45°C.



Enfriadora condensada por aire



Free-cooling

Enfriadoras diseñadas para procesos donde la temperatura requerida de agua esté comprendida entre 15 y 25°C. Incorpora un aroenfriador, control y lazo termostático para realizar un enfriamiento "gratuito", produciendo un ahorro energético de hasta un 70% respecto a una enfriadora estándar. Muy favorables para procesos de 24/24h.

Esquema enfriadora free-cooling



Calderas

Disponemos de toda la gama de calderas y potencias caloríficas, ya sea para Agua caliente, vapor, aceite térmico y biomasa. De fabricación propia y destinadas tanto a instalaciones de procesos industriales como a mejoras de instalaciones existentes para optimizar rendimientos y disminuir consumos energéticos.

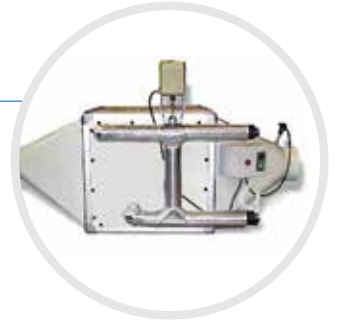
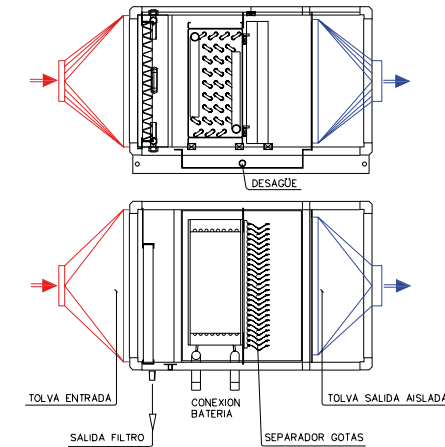


Detalle caldera Biomasa

En la actualidad se viene imponiendo las calderas de Biomasa como sustitutos directos de las calderas convencionales, dando excelentes resultados en sustituciones de equipos para procesos, hospitales, farmacia, alimentación e incluso hoteles y lavanderías.

Baterías de enfriamiento de Aire (BRA)

De fabricación propia y exclusivas para el proceso de extrusión de film, con el objetivo de mantener estable y reducida la temperatura de insuflado del aire en los globos, consiguiendo una mayor productividad (30%), estabilidad, calidad constante durante todas las épocas del año y una perfecta geometría del anillo.



Aeroenfriadores

Estándar

Equipos diseñados para enfriamiento de agua de procesos con temperaturas superiores a 25°C, la temperatura de consigna depende directamente de la temperatura exterior por lo que su dimensionamiento va en función del emplazamiento del equipo. Bajo consumo eléctrico y mínimo mantenimiento.



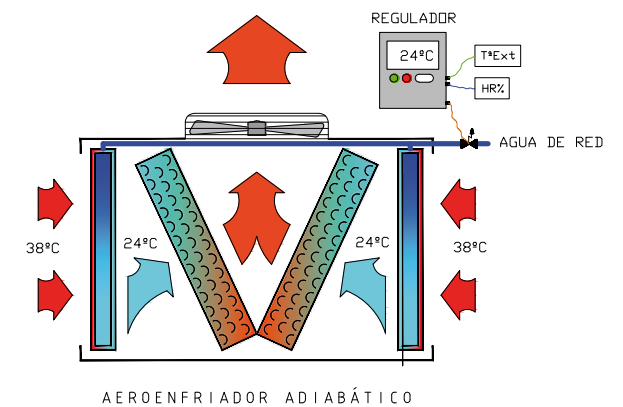
Aeroenfriador



Aeroenfriador adiabático compacto

Adiabáticos

Diseñado para temperaturas de trabajo 5°C por encima de la temperatura húmeda de la zona. Se trata de un aroenfriador con paneles tipo humicool para conseguir una temperatura húmeda favorable al intercambio, por lo que es un equipo directamente sustituto de una torre de refrigeración quedando exento de las inspecciones periódicas por legionelosis.





Torres de refrigeración

Torres de enfriamiento de agua, abiertas o cerradas especialmente para procesos de temperatura de agua a 30°C o inferiores al termómetro húmedo.



Instalación torre de refrigeración

Sistemas de regulación y control

Gestión y control de los equipos instalados vía PLC con pantalla táctil integrada o a PC, donde podremos discriminar cada equipo y hacerlos trabajar escalonadamente de la forma más óptima según las necesidades demandadas (caudal, presión, calidad, temperatura, etc.).



Autómata programable LCD 12"

Control de enfriadoras de agua, aereofriadores, bombas, calderas, compresores de aire y en general cualquier equipo controlable que forme parte de las instalaciones. Siempre se puede optar a la supervisión externa de las instalaciones mediante conexión remota Ethernet, Modbus, SMS o adaptarnos al protocolo existente.

Intercambiadores de calor

Ideales para instalaciones donde se necesita control de varias temperaturas de consigna y/o enfriamientos de cualquier tipo de fluido con agua. De placas para circuitos cerrados libres de impurezas y multitubulares para circuitos abiertos y/o propensos a la suciedad. De diseño y fabricación propia.



Intercambiador multitubular



Intercambiador de placas

Unidades de tratamiento de aire

Equipos especialmente diseñados para la modificación de las condiciones termo higrométricas del aire ambiental, han sido concebidas como unidades de alta calidad, en las que se han cuidado al máximo todos los detalles, el diseño de la envolvente y los elementos internos que incorporan hacen que estas unidades sean adecuadas para todo tipo de instalaciones de climatización especialmente las de tipo industrial.

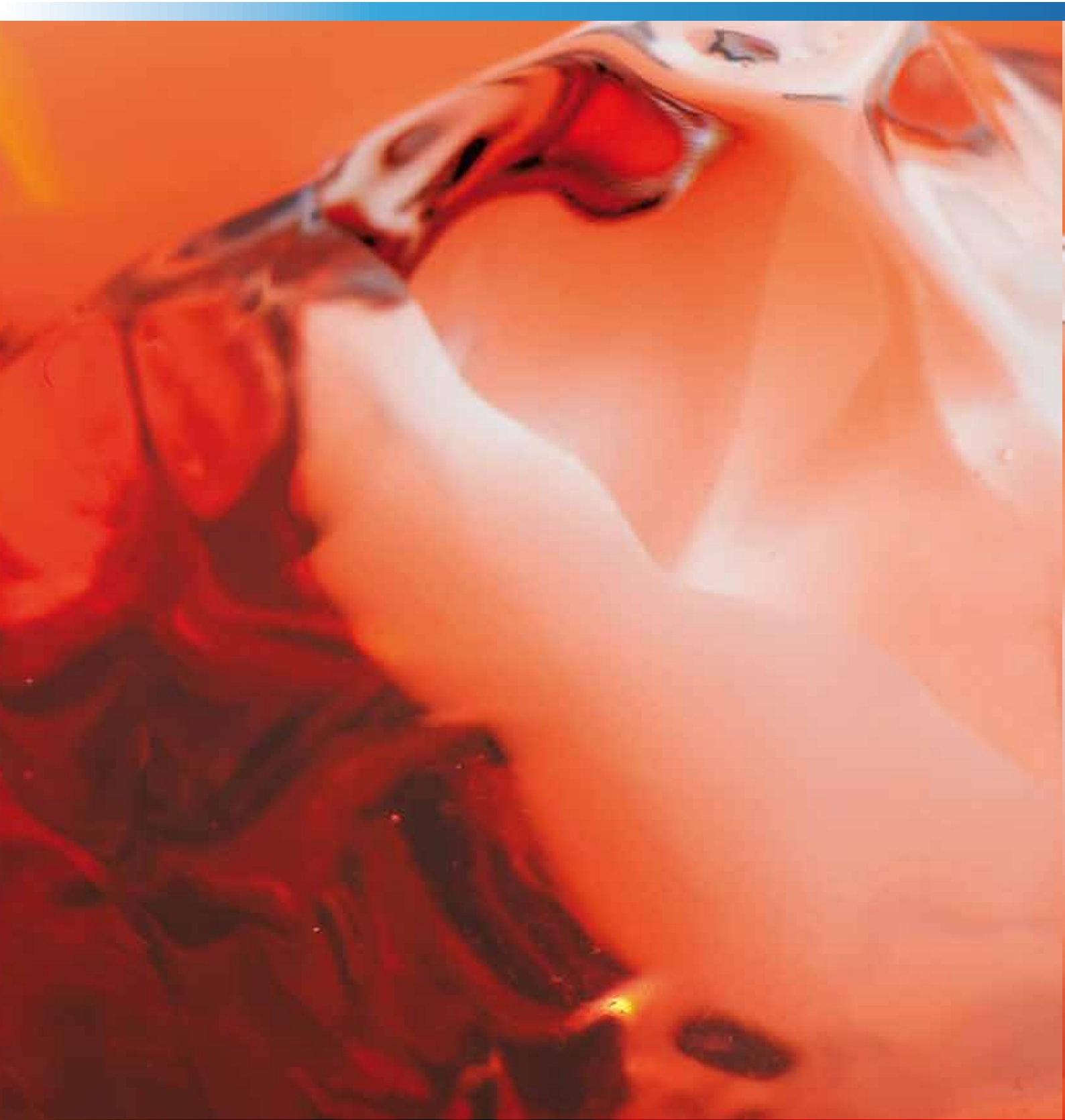
Diseños a medida según necesidades ya sea por potencia demandada o por las secciones de tratamiento de aire.



Climatizador horizontal

Si está interesado en algunas de estas aplicaciones no dude en contactar con nosotros.





C/ Antic Camí Ral de Valencia, 38 Local 21
08860 Castelldefels (Barcelona)
Tel.: 936363979
email: info@ingetermia.com
www.ingetermia.com