

Enex Technologies
**ALL-IN-ONE
SOLUTIONS**

Soluciones
innovadoras y eficientes
**TELECOMUNICACIONES,
FERROCARRIL, AUTOPISTAS**

ETHRATECH
INNOVATION AS ENERGY

Su Socio para el éxito

EthraTech

Experiencia de alto nivel
y asistencia al cliente en
equipos en toda Europa

- 
- Asistencia técnica in situ o remota
 - Gestión del mantenimiento rutinario y preventivo
 - Formación técnica para clientes e instaladores
 - Supervisión remota
 - Gestión de piezas de repuesto

Soluciones para un **control óptimo de la temperatura**

Desde hace más de 30 años, EthraTech ha estado proporcionando **soluciones innovadoras de refrigeración y control ambiental para el sector de las telecomunicaciones**. Sobre la base de esta experiencia, la empresa ha ampliado su cartera de productos para **ofrecer sistemas de climatización fiables y energéticamente eficientes a los sectores de las telecomunicaciones, ferroviario, de autopistas y de defensa**, garantizando un alto rendimiento y la continuidad operativa en entornos críticos.

Tecnologías avanzadas para una máxima **Eficiencia Energética**

La integración perfecta de la ventilación, la refrigeración y los controles electrónicos para una gestión energética más eficiente y sostenible.

Sistema de **refrigeración libre** (ventilación)

Soluciones de alta eficiencia para el **intercambio continuo de aire y la disipación de calor hacia el exterior**. Los sistemas del refrigerador libre reducen el consumo energético y pueden integrarse eficazmente con los sistemas de aire acondicionado existentes, lo que garantiza la **máxima flexibilidad tanto para instalaciones en interiores como en exteriores**.

Tecnología de **Inversor**

El control inteligente de la velocidad del **compresor** permite que el sistema utilice únicamente la energía mínima necesaria para la refrigeración. Todo esto conlleva una **mayor eficiencia energética, menores costes de funcionamiento** y un confort térmico y acústico superior.

EthraTech Electronics (**ASC, PB13 e QPS**)

La plataforma electrónica propia **EthraTech**, desarrollada internamente, **ofrece un alto grado de personalización y un control avanzado del sistema**. El controlador ASC coordina de forma inteligente el funcionamiento combinado del aire acondicionado y el refrigerador libre, **optimizando el rendimiento, aumentando la fiabilidad del sistema** y maximizando el ahorro energético.

Unidades de climatización compactas y split



Climatizadores monobloque para exteriores refrigerados por air

Unidad monobloque exterior – Serie ED

- Estructura y paneles externos de acero galvanizado
- Serpentin condensador de microcanales de aluminio-aluminio
- Ventiladores de tipo EC en la sección del evaporador, 48 V CC
- Velocidad variable de los ventiladores en la sección del condensador, en función de la presión de condensación

Climatizadores monobloque para interiores refrigerados por aire

Unidad monobloque de exterior – Serie ED

- Potencia de refrigeración de 6,3 kW a 17,2 kW
- Estructura de soporte y paneles externos de acero galvanizado
- Serpentin condensador de microcanales de aluminio-aluminio
- Ventiladores de tipo EC en la sección del evaporador, 48 V CC



Climatizadores split con condensadores refrigerados por aire

Serie de sistemas split

- Potencia de refrigeración de 2,3 kW a 17,2 kW
- Unidad exterior con estructura de acero conformado a presión y paneles de aluminio pintados o pintados
- Serpentin condensador de microcanales de aluminio-aluminio
- Ventiladores de tipo EC en la sección del evaporador, 48 V CC



Acceso

Sistemas de refrigeración para estaciones base de redes 5G que garantizan una cobertura continua y fiable.



Borde

Sistemas de refrigeración para micro y mini centros de datos, diseñados para el procesamiento de datos cerca de los usuarios finales.



Núcleo

Sistemas de refrigeración para centros de datos que albergan servidores, sistemas de almacenamiento y equipos de red.



Descubre nuestras All-in-One Solutions para telecomunicaciones

Customer stories



ITALIA

Refrigeración eficiente para infraestructuras de telecomunicaciones
Unidades monobloque interiores con refrigeración natural: 5 – 8 – 10 kW



ESPAÑA

Línea ferroviaria de alta velocidad Madrid-Sevilla
Unidades monobloque para exteriores con refrigeración libre: 5, 8, 10 and 12 kW



Unidades de Control Cerrado



Climatizadores de precisión de expansión directa refrigerados por aire, controlados por inverter

equipados con compresores de inverter – serie DXi

- capacidad de refrigeración de 7 kW a 120 kW

Climatizadores de precisión de expansión directa refrigerados por aire

con compresores on/off – serie DX

- capacidad de refrigeración de 6 kW a 125 kW



Climatiseurs de précision à détente directe

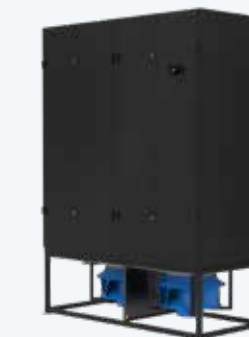
para racks de alta densidad (30–60 cm) serie InRow

- capacidad de refrigeración de 12 kW a 70 kW

Unidades de climatización de precisión refrigeradas por agua

serie WU-WUL

- capacidad de refrigeración de 6 kW a 216 kW



Sistemas de refrigeración libre de tipo extracción con rejillas

Sistemas de refrigeración libre – Serie FC-GR

- Caudal de aire de 1.000 m³/h a 4.000 m³/h

Sistemas de refrigeración libre de tipo extracción con rejillas canalizables

Sistemas de refrigeración libre – Serie FCCB

- Caudal de aire de 2.500 m³/h a 7.000 m³/h



Sistemas de refrigeración libre de tipo extracción con rejillas canalizables

Sistemas de refrigeración libre – Serie FCCBE

- Caudal de aire de 2.500 m³/h a 7.000 m³/h

Sistemas de refrigeración libre con aire de suministro y extracción y cámara de amortiguación

Sistemas de refrigeración libre – Serie CAM

- Caudal de aire de 2.600 m³/h a 5.000 m³/h



Sistemas Free cooling



enextechnologies.com

info@enextechnologies.com

enex
INNOVATION AS ENERGY

kobel Refrigeration
INNOVATION AS ENERGY

enex industrial
INNOVATION AS ENERGY

EMICON
INNOVATION AS ENERGY

ETHRATECH
INNOVATION AS ENERGY

kobel
HEAT EXCHANGERS NATURALLY

MORGANA
HEAT EXCHANGERS NATURALLY

ROENEST
HEAT EXCHANGERS NATURALLY