

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

Des solutions
innovantes et efficaces

**TÉLÉCOMMUNICATIONS,
CHEMINS DE FER, AUTOROUTES**

ETHRATECH
INNOVATION AS ENERGY

Votre partenaire pour réussir

EthraTech

Niveau d'expertise élevé
et support clientèle sur
l'équipement partout
en Europe

- 
- Support technique sur site ou à distance
 - Gestion de l'entretien de routine et préventif
 - Formations techniques pour les clients et les installateurs
 - Surveillance à distance
 - Gestion des pièces de rechange

Des solutions pour un contrôle thermique optimal

Depuis plus de 30 ans, EthraTech fournit des **solutions innovantes destinées au refroidissement et au contrôle environnemental dans le secteur des télécommunications**. Forte de cette expérience, l'entreprise a élargi sa gamme de produits afin de **proposer des systèmes de climatisation fiables et économes en énergie aux secteurs des télécommunications, des chemins de fer, des autoroutes et de la défense**, garantissant ainsi des performances élevées et la continuité opérationnelle dans des environnements critiques.

Des technologies de pointe pour une **Efficacité Énergétique optimale**

Une intégration parfaite entre ventilation, refroidissement et commande électronique pour une gestion énergétique plus efficace et durable.

Système **Free cooling** (ventilation)

Des solutions hautes performances pour le **renouvellement continu de l'air et la dissipation thermique vers l'extérieur**. Les systèmes Free Cooler réduisent la consommation d'énergie et s'intègrent efficacement aux systèmes de climatisation déjà installés, garantissant ainsi une **flexibilité maximale pour les installations en intérieur et en extérieur**.

Technologie **Inverter**

La **régulation intelligente de la vitesse du compresseur** permet d'utiliser le minimum d'énergie nécessaire au refroidissement. Cela se traduit par une **plus grande efficacité énergétique, une réduction des coûts d'exploitation** et un confort thermique et acoustique supérieur.

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

Le système électronique propriétaire **EthraTech**, développé en interne, **offre un haut niveau de personnalisation et un contrôle avancé des installations**. Le contrôleur ASC coordonne de manière intelligente le fonctionnement combiné du climatiseur et du Free Cooler, **permettant ainsi d'optimiser les performances, de renforcer la fiabilité du système** ainsi que de maximiser les économies d'énergie.

Des unités de climatisation split et compactes



Climatiseurs monoblocs d'extérieur à condensation d'air

Unité monobloc d'extérieur – Série ED

- Structure et panneaux extérieurs en acier galvanisé
- Batterie de condenseur à micro-canaux aluminium-aluminium
- Ventilateurs de la section évaporateur de type EC, 48 Vcc
- Vitesse des ventilateurs de la section de condensation variable en fonction de la pression de condensation

Climatiseurs monoblocs d'intérieur à condensation d'air

Unité monobloc d'intérieur – Série ED

- Puissance frigorifique de 6,3 kW à 17,2 kW
- Structure porteuse et panneaux extérieurs en acier galvanisé
- Batterie de condenseur à micro-canaux aluminium-aluminium
- Ventilateurs de la section évaporateur de type EC, 48 Vcc



Climatiseurs à système « split » à condensation par air

Système split Série Under

- Puissance frigorifique de 2,3 kW à 17,2 kW
- Unité extérieure avec structure en acier plié à la presse et panneaux en aluminium prélaqué ou peint
- Batterie de condenseur à micro-canaux aluminium-aluminium
- Ventilateurs de la section évaporateur de type EC, 48 Vcc



Access

Systèmes de refroidissement des **stations radio du réseau 5G** garantissant une couverture continue et fiable.



Edge

Systèmes de refroidissement pour **micro- et mini-centres de données**, destinés au traitement des données à proximité des utilisateurs finaux.



Core

Systèmes de refroidissement pour **centres de données abritant des serveurs**, des systèmes de stockage et des équipements réseau.



Découvrez nos **All-in-One Solutions** pour les Télécommunications

Customer stories



ITALIE

Refroidissement efficace pour les infrastructures de télécommunications
Unités monoblocs d'intérieur avec free-cooling:
5 – 8 – 10 kW



ESPAGNE

Ligne ferroviaire à grande vitesse Madrid-Séville
Unités monoblocs d'extérieur avec free-cooling : **5, 8, 10 and 12 kW**



Unités Close Control



Climatiseurs de précision à détente directe dotés d'inverter, à condensation par air

équipés de compresseurs inverter – Série DXi

- puissance frigorifique de 7 kW à 120 kW

Climatiseurs de précision à détente directe, à condensation par air

équipés de compresseurs on/off – Série DX

- puissance frigorifique de 6 kW à 125 kW



Climatiseurs de précision à détente directe

pour racks haute densité (30 à 60 cm)
série InRow

- puissance frigorifique de 12 kW à 70 kW

Climatiseurs de précision, à condensation par eau

Série WU-WUL

- puissance frigorifique de 6 kW à 216 kW



Systèmes free cooling à extraction avec grilles

Systèmes free-cooling – Série FC-GR

- Débit d'air de 1 000 m³/h à 4 000 m³/h

Systèmes free-cooling à extraction avec grilles canalisées

Systèmes free-cooling – Série FCCB

- Débit d'air de 2 500 m³/h à 7 000 m³/h



Systèmes free-cooling à extraction avec grilles canalisées

Systèmes free-cooling – Série FCCBE

- Débit d'air de 2 500 m³/h à 7 000 m³/h

Systèmes free-cooling à admission et extraction d'air avec chambre de tranquillisation

Systèmes free-cooling – Série CAM

- Débit d'air de 2 600 m³/h à 5 000 m³/h



Systèmes 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