

Solutions innovantes et efficaces

POUR POMPES À CHALEUR
ET REFROIDISSEURS

Qu'est-ce qu'une pompe à chaleur et comment fonctionne-t-elle ?

La pompe à chaleur est un appareil qui «déplace» de la chaleur d'un endroit en basse température (appelé source) à un en haute température (appelé utilisateur) en utilisant de l'énergie.

Elle transfère la chaleur à l'aide d'un circuit frigorifique composé d'un compresseur, d'un condenseur, d'un détendeur et d'un évaporateur. Ce système permet à la pompe à chaleur d'absorber la chaleur d'un environnement et de la restituer dans un autre, assurant ainsi le chauffage ou le refroidissement selon les besoins.

La source

Le fluide extérieur duquel est prélevé l'énergie est nommé la source. Dans l'évaporateur le fluide frigorigène prélève l'énergie pour la pompe à chaleur. En fonction du type de source, elle est classée comme système air-eau ou eau-eau.

L'utilisateur

L'eau à chauffer est définie comme une utilisation. Dans une pompe à chaleur, le fluide frigorigène libère la chaleur vers l'utilisation (côté chaud) dans le condenseur, qui avait été préalablement absorbée par la source (côté froid).

Pourquoi utiliser une pompe à chaleur ?



Réduction des émissions de gaz à effet de serre



Utilisation d'énergie renouvelable



Aucune pollution environnementale

Pourquoi choisir le propane ?



Le propane est utilisé dans de nombreux secteurs comme combustible et réfrigérant (R290). Il est sûr, non toxique, adapté à un usage médical, et son utilisation est en augmentation grâce à ses caractéristiques écologiques.



L'utilisation de systèmes avancés permet d'optimiser la consommation de propane en améliorant l'efficacité énergétique globale des installations. Grâce à ces caractéristiques, le propane favorise les stratégies d'économie d'énergie en contribuant à réduire les coûts d'exploitation et l'impact environnemental.



Le propane représente une solution innovante et durable pour l'environnement grâce à ses caractéristiques écologiques et à son faible impact environnemental. Étant un combustible propre, il produit moins d'émissions de CO2 et de polluants que les autres sources fossiles traditionnelles.

Votre partenaire pour réussir

SERVICE ENEX TECHNOLOGIES

NIVEAU D'EXPERTISE ÉLEVÉ
ET SUPPORT CLIENTÈLE SUR
L'ÉQUIPEMENT ENEX TECHNOLOGIES
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**



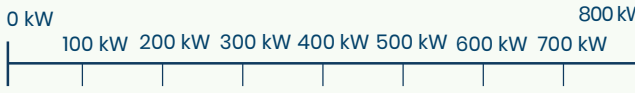


R290 Range



EVEREST²⁹⁰ PAE Kp/PAE WA Kp/GPE Kp

Pompes à chaleur pour systèmes à 2 ou 4 tubes réversibles modulaires par air avec compresseurs scroll et ventilateurs axiaux



RAS MC / RAS MC VB

Groupes eau glacée avec compresseurs semi-hermétiques à pistons et ventilateurs axiaux



RAS F

Groupes eau glacée avec free-cooling intégré, compresseurs semi-hermétiques à pistons et ventilateurs axiaux



RWS

Groupes eau glacée à condensation par eau avec compresseurs semi-hermétiques à pistons



PAS

Pompes à chaleur réversibles avec compresseurs semi-hermétiques à pistons et ventilateurs axiaux



GPS

Unités à 4 tubes par air avec compresseurs semi-hermétiques à pistons et ventilateurs axiaux



RAH MC VS U

Groupes eau glacée avec compresseurs à vis inverter et ventilateurs axiaux



GPH / GPH VS S HE

Unités à 4 tubes par air pour installation externe avec compresseurs à vis et ventilateurs axiaux

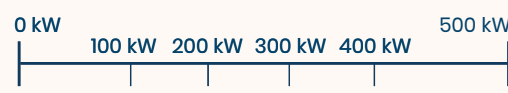


Pompe à chaleur



LSA/HP

Pompes à chaleur haute performance air/eau



LHi P2 / LHi P4

Pompe à chaleur pour systèmes à 2 ou 4 tubes air/eau haute performance avec compresseur dc inverter et ventilateurs axiaux



LHA P2 / LHA P4

Pompes à chaleur pour systèmes à 2 ou 4 tubes haute performance air/eau avec compresseur scroll et ventilateurs axiaux



LHE P2 / LHE P4

Pompes à chaleur pour systèmes à 2 ou 4 tubes haute performance air/eau compresseur scroll, ventilateurs axiaux et réfrigérant à basse gwp



PAEN / GPE N

Pompes à chaleur pour systèmes à 2 ou 4 tubes haute performance air/eau, compresseur scroll, ventilateurs axiaux et réfrigérant à basse gwp



PAH VS / GPH VS

Pompes à chaleur pour systèmes à 2 ou 4 tubes haute performance air/eau avec compresseurs à vis inverter et ventilateurs axiaux



LZT P2 / LZT P4

Pompes à chaleur pour systèmes à 2 ou 4 tubes haute performance air/eau avec compresseur e.V.I. Et ventilateurs axiaux



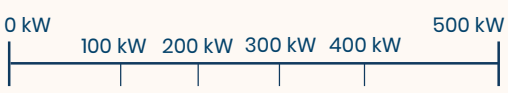
LZTi

Pompes à chaleur haute performance air/eau, compresseur inverter à injection de vapeur (EVI) et ventilateurs axiaux



WZT

Pompes à chaleur haute performance air/eau avec compresseur e.V.I., montage split et ventilateurs axiaux



WZA

Pompes à chaleur géothermiques avec compresseur scroll



WHA

Pompes à chaleur géothermiques avec compresseur scroll



WHK

Pompes à chaleur à condensation par eau pour très hautes températures avec compresseur scroll

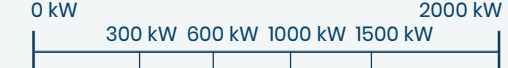


Chillers



RAE N HE · RAE N HE S

Groupes eau glacée à condensation par air pour installation externe avec compresseurs scroll et ventilateurs axiaux



RAE N S

Groupes eau glacée à condensation par air pour installation externe avec compresseurs scroll et ventilateurs axiaux



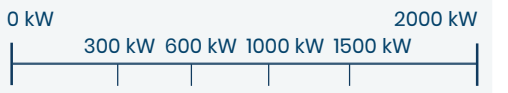
RAE N MC · RAE N MC S · RAE N MC HE · RAE N MC HE S

Groupes eau glacée à condensation par air pour installation externe avec compresseurs scroll, ventilateurs axiaux et batteries de condensation à micro-canaux



RAE N C

Groupes eau glacée à condensation par air pour installation interne avec compresseurs scroll et ventilateurs plug-fan



Groupes eau glacée à condensation par air pour installation externe avec compresseurs à vis, ventilateurs axiaux et batteries de condensation à micro-canaux



Groupes eau glacée à air pour externe avec compresseurs à sustentation magnétique sans huile turbocor, ventilateurs axiaux et batteries de condensation à micro-canaux



Groupes eau glacée à condensation par air pour installation externe avec free-cooling intégré, compresseurs scroll et ventilateurs axiaux



Groupes eau glacée à condensation par air pour installation externe avec free-cooling intégré, compresseurs à vis et ventilateurs axiaux



Groupes eau glacée à condensation par air pour installation externe avec free-cooling intégré, compresseurs à vis inverter et ventilateurs axiaux



RWE N

Groupes eau glacée à condensation par eau pour installation interne avec compresseurs scroll



RWH VS

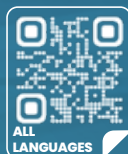
Groupes eau glacée à condensation par eau pour installation interne avec compresseurs à vis full inverter et échangeurs à faisceau tubulaire



RWC

Groupes eau glacée à condensation par eau pour installation interne avec compresseurs à sustentation magnétique sans huile turbocor





info@enextechnologies.com
enextechnologies.com