



Everest²⁹⁰ – 4 tuyaux

GPE Kp: Unité multi-tubes à spirale réversible air-eau carrossé modulaire pour une utilisation en extérieur

Puissance frigorifique de 72 kW à 101 kW

Puissance thermique de 87 kW à 117 kW



Air
condensé



Compresseurs
Scroll (tandem
ou trio)



Échangeurs de
plaques



Haute efficacité



Ventilateur
axial EC
(Option)



Installation
extérieure



Réfrigérant
naturel

L'unité multi-tubes à spirale réversible air-eau au propane Everst²⁹⁰ d'EMICON pour une utilisation en extérieur, intègre un concept entièrement modulaire qui assure une charge extrêmement faible de réfrigérant R290 hautement durable par circuit, offrant une sécurité maximale. Convient à toutes les applications HVAC où une production simultanée ou indépendante d'eau glacée et d'eau chaude est nécessaire, comme les hôtels et les bâtiments avec des façades en verre. Les compresseurs à spirale de dernière génération, installés en configuration tandem ou trio, offrent des rendements exceptionnels et de larges limites de fonctionnement, jusqu'à -20° C en mode chauffage et +77° C à l'extérieur en mode refroidissement. Versions optimisées pour le chauffage et le refroidissement.

CARACTÉRISTIQUES

- **Extension de capacité:** jusqu'à un maximum de 10 unités
- **Extensibilité:** possibilité de prolonger l'installation chaque fois que nécessaire, même après le démarrage
- **Haute efficacité même à des charges partielles**
- **Charge de réfrigérant minimale** pour chaque unité, en configuration modulaire. De plus, chaque circuit de réfrigérant est isolé, réduisant ainsi les déchets au minimum en cas de fuite de réfrigérant
- **Continuité de fonctionnement** avec la logique « Master in rotation » qui permet d'exclure l'un des modules pour la maintenance ordinaire ou extraordinaire ou pour toute autre exigence du client, sans interruption du fonctionnement de toutes les autres unités
- **Entretien facile** grâce au système « slide in – slide out »
- **Accessibilité:** Les composants principaux sont tous accessibles de l'avant pour un entretien facile

APPLICATION



Hotel



Bureaux



Santé



Centre commercial

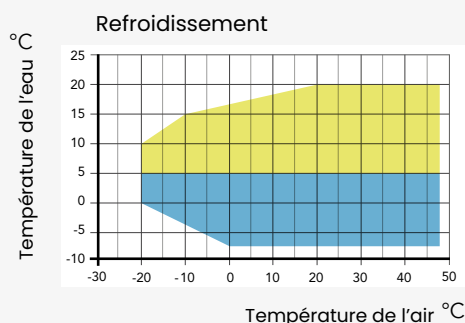


Aéroport



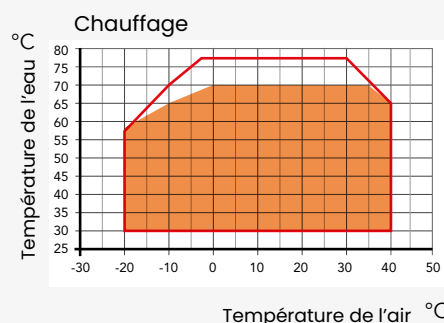
Sports et loisirs

Plage de fonctionnement



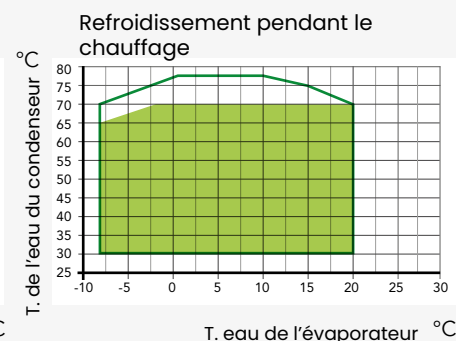
Refroidissement
GPE 881 Kp / GPE 1101 Kp /
GPE 1101 Kp + LNF

Refroidissement avec glycol
GPE 881 Kp / GPE 1101 Kp /
GPE 1101 Kp + LNF



Chauffage
GPE 881 Kp

Chauffage
GPE 1001 Kp / GPE 1001 Kp + LNF



Refroidissement pendant le chauffage
GPE 881 Kp

Refroidissement pendant le chauffage
GPE 1001 Kp / GPE 1001 Kp + LNF