



Pompes à chaleur Everest²⁹⁰

PAE/PAE WA Kp: Pompe à chaleur à spirale réversible air-eau modulaire carrossé pour une utilisation en extérieur

Capacités de refroidissement à partir de 66 kW
Capacité de chauffage à partir de 88 kW



Air condensé



Compresseurs Scroll



Échangeurs de plaques



Haute efficacité



Ventilateur axial EC (Option)



Installation extérieure



Réfrigérant naturel



Accès facile pour la maintenance

La pompe à chaleur à spirale réversible air-eau au propane Everest²⁹⁰ 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 et capable de produire de l'eau chaude jusqu'à 70°C. Les compresseurs à spirale de dernière génération garantissent des rendements exceptionnels et de larges limites de fonctionnement, jusqu'à -20°C à l'extérieur en mode chauffage. 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 frontalement pour la maintenance

APPLICATION



Hotel



Bureaux



Santé



Centre commercial



Immeuble résidentiel

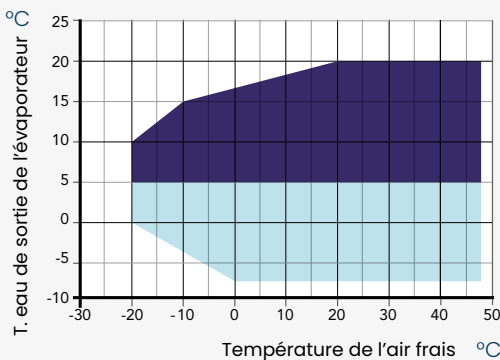


Aéroport



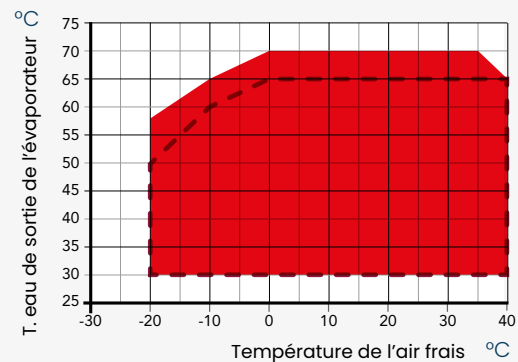
Sports et loisirs

Plage de fonctionnement



Mode de refroidissement

Mode de refroidissement au glycol



Mode chauffage PAE Kp

Mode chauffage PAE WA Kp