



Refroidisseurs avec Free Cooling

RAS F Kp: Refroidisseurs à pistons à refroidissement par air carrossé pour une utilisation à l'extérieur avec Free Cooling

Capacités de refroidissement de 54 kW à 350 kW



Air condensé



Ventilateurs axiaux AC



Compresseurs alternatifs semi-hermétiques



Échangeurs de plaques



Échangeur d'air en aluminium à microcanaux



Ventilateur axial EC (Option)



Installation extérieure



Free Cooling



Réfrigérant naturel



Haute efficacité (Option)



Technologie Inverter

Les refroidisseurs pistons à refroidissement par air au propane d'EMI-CON pour une utilisation en extérieur avec refroidissement gratuit, utilisant un réfrigérant R290 hautement durable, conviennent aux applications de refroidissement de processus à haute température, aux centres de données et en général où le refroidissement est nécessaire toute l'année. Lorsque la température ambiante extérieure est suffisamment basse, les batteries de free cooling intégrées permettent de refroidir sans faire fonctionner les compresseurs.

CARACTÉRISTIQUES

- 1 ou 2 circuits de refroidissement indépendants équipés de 1 ou 2 compresseurs pour chaque circuit
- Possibilité d'interface avec le système BMS
- Le capteur de fuite éteint les compresseurs et active le ventilateur d'extraction en cas de fuite de réfrigérant
- La section de refroidissement libre intégrée permet une récupération partielle ou totale de la capacité de refroidissement de l'air externe avec une faible consommation d'énergie

OPTIONS

- Armoire de compresseur insonorisée avec matériau plus épais
- Ventilateurs axiaux avec moteur à commutation électronique
- Récupération partielle de la chaleur
- Vanne thermostatique électronique
- Système de démarrage du compresseur à enroulement partiel
- Système avancé en cascade - jusqu'à 6 unités
- Interface série BACNET ou protocole TCP/IP avec RS 485
- Variateur pour pompe et compresseur

APPLICATION



IT cooling



Industrie agro-alimentaire

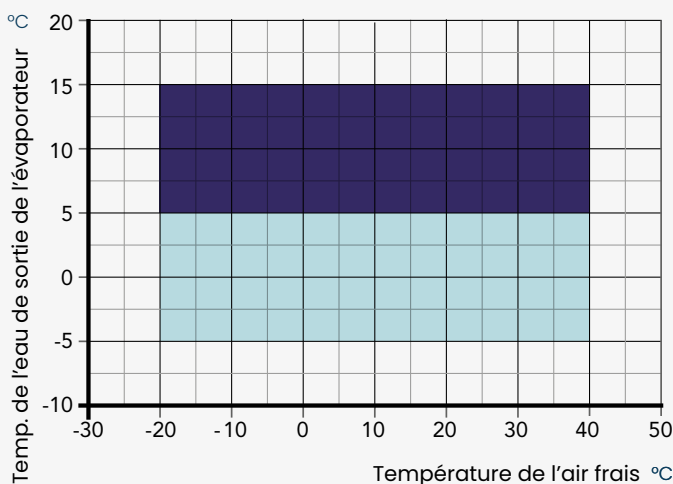


Industrie



Refroidissement urbain

Plage de fonctionnement



- Mode de refroidissement
- Mode de refroidissement au glycol