



Mega

Système de réfrigération carrossé sur mesure pour une utilisation à l'extérieur

Volume balayé de 80 m³/h à 4000 m³/h



Air condensé



Installation extérieure



Compresseurs à vis



Réfrigérant naturel

Le système de réfrigération carrossé sur mesure MEGA d'ENEX INDUSTRIAL convient à une utilisation en extérieur. Utilisant un réfrigérant R717 hautement durable, le système MEGA peut être configuré pour être refroidi par air, refroidi par eau ou refroidi par condenseur évaporatif avec un refroidisseur noyé, à détente directe ou pompé. Idéal pour les applications industrielles où aucune salle des machines intérieure n'est disponible.

CARACTÉRISTIQUES

- 1 à 3 compresseurs en parallèle
- Large gamme de température d'évaporation (un ou deux niveaux)
- Enceinte de plain-pied sur mesure pour faciliter l'entretien
- Ventilateur d'extraction ATEX pour dissiper la chaleur générée par les moteurs (température contrôlée)
- Événement d'admission d'air
- Unité de détection de fuite de NH₃
- Bac d'égouttement en acier peint
- Tuyauterie inox 304L pour circuit eau/glycol
- Collecteurs de soupape de surpression communs avec brides sur la paroi de l'enceinte
- Isolation des parties froides par injection de mousse de polyuréthane sous bardage d'aluminium
- Armoire électrique avec automate programmable industriel

OPTIONS

- Marque de compresseurs multiples: Mycom, Bitzer, Srmtec, GEA, Howden, Vilter
- Moteur à haut rendement
- **Options de condensation:**
 - Condenseur à air sec
 - Condenseur adiabatique
 - Condenseur évaporatif
 - Condenseur d'eau avec refroidisseur à sec et skids de pompe
- **Options de refroidissement:**
 - Évaporateur noyé pour le refroidissement des fluides
 - Système de pompage de NH₃
 - Expansion directe
- **Options de récupération de chaleur:**
 - Refroidisseur d'huile de récupération de chaleur
 - Désurchauffeur à récupération de chaleur
 - Condenseur de récupération de chaleur

APPLICATION



Stockage des aliments



Industrie agro-alimentaire



Patinoire



Industrie



Vinerie et brasserie



Pétrole et Gaz



Refroidissement urbain