



Mega

Impianto di refrigerazione monoblocco personalizzato per uso esterno

Volume di aspirazione da 80 m³/h a 4000 m³/h



Condensata ad aria



Installazione all'esterno



Compressori a vite



Refrigerante naturale

Il sistema di refrigerazione monoblocco personalizzato MEGA di ENEX INDUSTRIAL è adatto per uso esterno. Utilizzando refrigerante R717 altamente sostenibile, il sistema MEGA può essere configurato per essere raffreddato ad aria, raffreddato ad acqua o raffreddato da condensatore di evaporazione con un refrigeratore allagato, a espansione diretta o pompato. Ideale per applicazioni industriali in cui non è disponibile una sala impianti interna.

CARATTERISTICHE

- Da 1 a 3 compressori in parallelo
- Ampia gamma di temperature di evaporazione (uno o due livelli)
- Cabina armadio su misura per una facile manutenzione
- Ventilatore di estrazione ATEX per dissipare il calore generato dai motori (temperatura controllata)
- Presa d'aria
- Unità di rilevamento perdite NH₃
- Vassoio raccogliocce in acciaio verniciato
- Tubazioni inox 304L per circuito acqua/glicole
- Intestazioni comuni delle valvole di sfogo della pressione con flange sulla parete dell'involucro
- Isolamento di parti fredde mediante iniezione di schiuma poliuretana sotto rivestimento in alluminio
- Armadio elettrico con PLC industriale

OPZIONI

- Compressore multi marca: Mycom, Bitzer, Srmtec, Gea, Howden, Vilter
- Motore ad alta efficienza
- **Opzioni di condensazione:**
 - Condensatore ad aria secca
 - Condensatore adiabatico
 - Condensatore di evaporazione
 - Condensatore acqua con essiccatore e pump skid
- **Opzioni di raffreddamento:**
 - Evaporatore allagato per raffreddamento a fluido
 - Sistema di pompaggio NH₃
 - Espansione diretta
- **Opzioni di recupero del calore:**
 - Refrigeratore olio recupero calore
 - Desurriscaldatore a recupero di calore
 - Condensatore a recupero di calore

APPLICAZIONI



Conservazione degli alimenti



Trasformazione alimentare



Pista di pattinaggio



Industria



Cantina e birrificio



Piattaforme petrolifere



Raffreddamento urbano