



COSTRUZIONE E PROGETTAZIONE DI:
MONOBLOCCHI REFRIGERANTI PER CELLE-WATER CHILLER
SISTEMI GLOBALI REFRIGERANTI-CENTRALI FRIGORIFERE

**MINI CENTRALI "BABY"
CON COMPRESSORI ERMETICI TECUMSEH**



**LITTLE COOLING STATIONS
"BABY" WITH COMPRESSORS TECUMSEH**

**MINI CENTRALES SERIE
"BABY" AVEC COMPRESSEURS
HERMETIQUE TECUMSEH**



COSTRUZIONE E PROGETTAZIONE DI:
MONOBLOCCHI REFRIGERANTI PER CELLE-WATER CHILLER
SISTEMI GLOBALI REFRIGERANTI-CENTRALI FRIGORIFERE

INTRODUZIONE

Le minicentrali "BABY" sono state realizzate per la produzione del freddo destinato particolarmente a supermercati, oppure per mini-celle.

Il sistema offre i seguenti vantaggi:

- **minor consumo energetico dovuto a minor numero di avviamenti, pressioni sempre equilibrate nel sistema con valori ottimali, in caso di guasto a un compressore viene garantita ugualmente la produzione di freddo alle utenze, notevoli risparmi di tempo e costi nell'installazione, garanzia al cliente per il funzionamento continuativo, rotazione dei compressori per l'usura omogenea degli stessi.**

DATI TECNICI

Telaio supportato da antivibranti, costruito con profili in acciaio, verniciati a forno, pannelli di rivestimento in acciaio INOX Aisi 304, isolante acustico sulle pareti e fondo per ridurre la rumorosità, compressori ermetici UNITE' HERMETIQUE, completi di antivibranti in aspirazione e premente, pressostato H/L per ogni compressore, pressostati sicurezza centrale, pressostati per gestione centrale in caso di avaria della centralina elettronica, pressostati per la regolazione dei ventilatori di condensazione, manometri di pressione HBP/LBP, separatore d'olio per ogni compressore, ricevitore di liquido completo di sicurezza alta pressione, filtri meccanici in aspirazione, filtro a cartuccia sulla linea del liquido, rubinetti in aspirazione e sul liquido, resistenze olio carter compressori, indicatori di liquido, spia livello olio, carica di olio POE, carica d'azoto.

QUADRO ELETTRICO comprende i seguenti componenti:

scatola metallica in IP 54, sportello in vetro per protezione contro eventuali manomissioni, centralina elettronica gestione compressori, V400.3.50 +N+T, ventilazione forzata per temperature elevate, trasformatore per comandi ausiliari a Volt 230, interruttore generale linea, spia linea, magnetotermico di protezione sulla linea, interruttori di esclusione dei compressori, spie di funzionamento, spie di arresto, spie di blocco differenziale olio, spie di allarme generale, contattori e relé termici protezione compressori e ventilatori del condensatore, fusibili per circuiti ausiliari e fusibili per compressori e ventilatori.

OPTIONAL contattare nostro ufficio tecnico.

INTRODUCTION

"BABY" mini cooling station has been realized for cold production, particularly employed for supermarkets or for mini- cold rooms.

The system gives the following advantages:

- less energy consumption due to less start up of plant, always balanced pressures in the system with good values, in case of break down of one compressor the cold production is guaranteed for all users, save one's time and installation costs, guarantee to the client of continuously working, rotation of compressors for homogeneously usury of the same.

TECHNICAL DATA

Frame with absorbers made in steel painted section, steel painted housing, stainless steel AISI 304 housing, sound proof sheet on the housing for reduce noise level, hermetic UNITE' HERMETIQUE compressor, with inlet and outlet absorber, security pressostat for each compressor pressostat, pressostat for central station management in case of electronic device damage, regulator condensing fans pressostat, HBP/LBP pressure manometer group, oil separator, oil receiver, mechanical regulator oil level, liquid receiver with security high pressure, inlet mechanical filters, cartridge filter on the liquid line, service valves on the main lines, compressor oil crankcases, liquid and humidity indicator, oil warning light, POE oil charge, nitrogen charge.

CONTROL PANEL including the following components:

metal box IP 54, door with anti-vibration glass against manipulation, electronic device for compressor management, supply V400.3.50+N+T, forced ventilation for high temperatures, auxiliary transformer at 230 V, main line switch, warning light, line thermal protection, exclusion compressor switch, working warning light, stop warning light, oil differential bloc warning light, main alarm warning light, contactors and contact breakers for thermal protection compressor and condensing fans, auxiliary fuses and fuses for compressors and fans.

OPTIONAL: PLEASE CONTACT OUR TECHNICAL OFFICE

INTRODUCTION

Les mini-centrales "BABY" sont réalisées pour la production de froid destiné principalement aux supermarchés où pour petit chambres froides.

Le système donne les suivantes avantages:

moins de dépense de courant électrique, du à moins mise en marche de l'équipement, pressions toujours équilibrés dans le système avec des excellentes valeurs, en cas de dommages d'un compresseur la production de froid est garantie pour les différents usagers, notables économies de temps et frais d'installation, garantie au client pour le fonctionnement continuatif, rotation des compresseurs pour usage homogène des mêmes.

DONNEE TECHNIQUES

Chassis en poudre d'acier verniés à four et complet d'antivibrations, carrosserie en acier inox AISI 304, insonorisation sur les parois et plafond pour réduire le niveau de bruit, compresseurs hermetiques UNITE' HERMETIQUEI, antivibration sur l'aspiration et le foulant, pressostat de sécurité pour chaque compresseur, pressostat compresseur, pressostat pour la gestion de la centrale en cas de dommage de la centraline électronique, pressostat pour la régulation des ventilateurs de condensation, groupes manomètres pour haute et basse pression, séparateur d'huile, réserve d'huile, régulateurs mécaniques niveau huile, bouteille de liquide avec haute pression sécurité, filtres mécaniques en aspiration, filtre à cartouche sur la ligne de liquide, soupapes sur les lignes principales, résistance huile compresseur, indicateur de liquide et de humidité, voyant de niveau huile, charge de huile POE, charge d'azote.

ARMOIRE DE PUISSANCE avec les suivantes composantes:

Boîte en tôle IP 54, porte avec verre anti-vibration contre les manipulations centraline électronique pour la gestion des compresseurs, V400.3.50+N+T, ventilation forcé pour les températures élevés, transformateur pour auxiliaires à 230 Volt, interrupteur général ligne, voyant ligne, protection thermique sur la ligne, interrupteur d'exclusion compresseurs, voyant de fonctionnement, voyant d'arrêt, voyant de bloc différentiel huile, voyant d'alarme général, contacteurs et relais thermiques de protection compresseurs et ventilateurs du condensateur, fusibles pour circuit auxiliaires et fusibles pour compresseurs et ventilateurs.

OPTIONAL: SVP VEUILLEZ CONTACTER BUREAU TECHNIQUE