



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 de 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

COMPRESSORI ERMETICI

HERMETIQUE COMPRESSORS

COMPRESSEURS UNITE' HERMETIQUE

**CENTRALE FRIGORIFERA SERIE "BABY"
COOLING STATION "BABY" SERIE
CENTRALE FRIGORIFIQUE SERIE "BABY"**

**GAS R 404-A PER NORMALE TEMPERATURA
GAS R 404-A FOR CHILLER TEMPERATURE
GAZ R 404-A POUR MOYENNE TEMPERATURE**



CODE	COMPRESSOR			CAPACITY WATT			RIC. LIQUIDO LIQ. RECEIVER	TENSIONE TENSION	TUBI DI COLLEGAMENTO PIPE FITINGS				DIMENSIONE DIMENSION			PESO WEIGHT	LISTINO PREZZI PRICE LIST
	MODEL HERMETIQUE	N°	ASS. KW	-0°C'	-5°C'	-10°C'	LITRI LITRES	VOLT/HZ	a mm.	b mm.	c mm.	d mm.	L mm.	P mm.	H mm.	KG.	PRIX COURANT EURO
MCEN-N 15/4	CAJ 4519 Z	4	6,04	15024	12040	9415	19	230.1.50/400.3.50	16	12	16	28	1400	500	1000	270	
MCEN-N 20/4	TFH 4524 Z	4	9,32	17000	13580	10560	24	230.1.50/400.3.50	22	16	16	35	1400	500	1000	310	
MCEN-N 30/4	TAG 4540 Z	4	15,60	27650	22540	17950	24	400:03:50	28	22	22	42	1600	750	1100	390	
MCEN-N 40/4	TAG 4553 Z	4	18,8	35460	27830	21230	30	400:03:50	28	22	22	54	1600	750	1100	450	
MCEN-N 50/4	TAG 4568 Z	4	23,64	47150	37855	29720	30	400:03:50	35	28	28	54	1600	750	1100	500	

**GAS R 404-A PER BASSA TEMPERATURA
GAS R 404-A FOR LOW TEMPERATURE
GAZ R 404-A POUR BASSE TEMPERATURE**

CODE	COMPRES	N°	ASS KW	CAPACITY WATT			LIQ. RECEIVER LITRES	TENSION VOLT/HZ	TUBI DI COLLEGAMENTO				DIMENSIONE			PESO KG.	LISTINO PREZZI PRICE LIST PRIX COURANT EURO
				-25°C'	-30°C'	-35°C'			a	b	c	d	L	P	H		
MCEB-B 15/4	CAJ 2464 Z	4	4,47	6000	4470	3500	19	230.1.50/400.3.50	16	12	16	28	1400	500	1000	250	
MCEB-B 20/4	TFH 2480 Z	4	6,84	9600	6515	4932	19	230.1.50/400.3.50	16	12	16	28	1400	500	1000	295	
MCEB-B 30/4	TFH 2511 Z	4	9,8	10880	8420	6080	24	400:03:50	16	12	16	35	1400	500	1000	345	
MCEB-B 40/4	TAG 2516 Z	4	12,96	17000	13310	9872	24	400:03:50	22	16	22	42	1600	750	1100	425	
MCEB-B 50/4	TAG 2522 Z	4	16,12	22000	16480	11990	30	400:03:50	22	16	22	54	1600	750	1100	515	

**N.B. LE CENTRALI HANNO IL RIVESTIMENTO IN ACCIAIO INOX
E PRESSURIZZATE CON AZOTO
SU RICHIESTA**

**QUADRO POTENZA CENTRALE NETTO EURO
INSONORIZZAZIONE CON LASTRA AFONA NETTO EURO
RICEVITORE DI LIQUIDO MAGGIORATO
PREDISPOSIZIONE SBRINAMENTO A GAS CALDO
VOLTAGGIO DIFFERENTE
CONDENSATORE REMOTO O A BORDO MACCHINA
COMPONENTI O APPLICAZIONI NON IN DOTAZIONE STANDARD
IMBALLO**

**The housing of central station is stainless steel
and they are pressurized with nitrogen
ON REQUEST:**

**POWER CONTROL PANEL NET EURO
SOUND PROOF MATERIAL NET EURO
OVERSIZED LIQUID RECEIVER
HOT GAS DEFROSTING
DIFFERENT VOLTAGE
REMOTE CONDENSER OR ON THE MACHINE
COMPONENETS OR APPLICATIONS OUT OF
STANDARD, PACKING**

**L'habillage des centrales est en acier inox
et elles sont pressurisé avec azote
SUR DEMANDE:**

**ARMOIRE ELECTRIQUE NET EURO
INSONORISATION NET EURO
BOUTEILLE DE LIQUIDE MAJEURE'
DEGIVRAGE A' GAZ CHAUDE
TENSION DIFFERENT
CONDENSATEUR A' DISTANCE OU' SUR LA
CENTRALE - COMPONENETS OU APPLICA-
TIONS NE PAS STANDARD, EMBALLAGE**