



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

# CENTRALI FRIGORIFERE "TANGA" CON COMPRESSORI SEMIHERMETICI



# COOLING STATIONS "TANGA" WITH SEMIHERMETIC COMPRESSORS

CENTRALE FRIGORIFIQUE SERIE  
"TANGA" AVEC COMPRESSEURS  
SEMI-HERMETIQUES



## INTRODUZIONE

Le minicentrali "TANGA" sono state realizzate per la produzione del freddo destinato particolarmente a supermercati, oppure per multi-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 per ridurre la rumorosità, compressori semiermetici DORIN FRASCOLD, BITZER, completi di antivibranti in aspirazione e premente, pressostato di sicurezza centrale, pressostato per ogni compressore, pressostato gestione centrale in caso di avaria della centralina elettronica, pressostato regolazione dei ventilatori di condensazione, manometri di pressione HBP/LBP, separatore d'olio, riserva d'olio, regolatori meccanici livello olio, ricevitore di liquido completo di valvola sicurezza alta pressione, i filtri meccanici in aspirazione, filtro a cartuccia sulla linea del liquido, rubinetti sulle principali linee, resistenze olio carter compressori, indicatori di liquido e di umidità, spia livello olio, carica di olio POE, carica d'azoto, (a richiesta caricata con gas R 404-A o R 507-A).

## A RICHIESTA :

**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, comandi ausiliari a Volt 230, interruttore generale linea, spia linea, magnetotecnico di protezione sulla linea, interruttori di esclusione dei compressori, spie di funzionamento, spie di arresto, spie di blocco differenziale olio, spia 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

"TANGA" mini cooling station has been realized for cold production, particularly employed for supermarkets or for multi- 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, stainless steel AISI 304 housing, sound proof sheet on the housing wall and top for to reduce the noise level, semihermetic Dorin, Frascold or Bitzer compressor, with inlet and outlet absorber, security rack pressostat and for each compressor, 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 crankcase, liquid and humidity indicator, cator, oil warning light, POE oil charge, nitrogen charge (on request charged with gas R 404 A or R 507 A)

## ON REQUEST :

**CONTROL PANEL** including the following components:

metal box IP 54, door with anti-violation glass against manipulation, electronic device for compressor management, supply V400.3.50+N+T, forced ventilation for high temperatures, auxiliary transformer at 24 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 "TANGA" sont réalisées pour la production de froid destiné principalement aux supermarchés où pour plusieurs chambres froides.

Le système donne les suivantes avantages:

moins de consommation d'énergie due à un nombre moindre de démarrages, pressions toujours équilibrées 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 vernies à four et complet d'antivibrations, carrosserie en acier inoxydable AISI 304, insonorisation sur les parois et plafond pour réduire le niveau de bruit, compresseurs semihermetiques Dorin, Frascold, Bitzer, 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 manometre pour haute et basse pression, séparateur 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, résistances huile compresseur, indicateur de liquide et humidité, voyant de niveau huile, charge de huile POE, charge d'azote, (en option charge de gaz R 404 A-R 507 A)

## SUR DEMANDE :

**ARMOIRE DE PUISSANCE** avec les suivantes composantes:

Boite en tôle IP 54, porte avec verre anti-violation contre les manipulations centraline électronique pour la gestion des compresseurs, V400.3.50+N +T, ventilation forcée pour les températures élevées, transformateur pour auxiliaires à 24 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 compresseur et ventilateur du condensateur, fusibles pour circuit auxiliaires et fusibles pour compresseurs et ventilateurs.

**OPTIONAL: SVP VEUILLEZ CONTACTER BUREAU TECHNIQUE**