

## DESCRIPTIF TECHNIQUE CIATCOOLER LG 753 Z 407C

Matériel conforme aux directives :

- Machines (89/392 CEE modifiée)
- CEM (89/336 CEE)
- DESP 9723 CEE catégorie 2

### - 2 CIRCUITS FRIGORIFIQUES

### - 3 COMPRESSEURS HERMETIQUES SCROLL

- pompe à huile centrifuge, voyant d'huile, moteur incorporé refroidi par les gaz aspirés, protection du moteur par thermostat interne de bobinage
- **ensemble monté sur amortisseurs anti-vibratiles**

### - 2 EVAPORATEURS A PLAQUES BRASEES

- Plaques d'extrémité et plaques internes en acier inoxydable AISI 316
- Profil des plaques optimisé hautes performances
- Isolation thermique

### - 2 CONDENSEURS A PLAQUES BRASEES

- Plaques d'extrémité et plaques internes en acier inoxydable AISI 316
- Profil des plaques optimisé hautes performances

### - ARMOIRE ELECTRIQUE

(conforme aux normes NF C15100 et EN 60204)

- Interrupteur général de sécurité
- **Transformateur télécommande**
- **Numérotation filerie armoire électrique**
- Protection des circuits de puissance et de télécommande
- Contacteurs moteurs compresseurs
- Prise de terre générale

## MODULE ELECTRONIQUE DE PILOTAGE, REGULATION ET SIGNALISATION CONNECT CONVIVAL & COMMUNICANT

assurant les fonctions suivantes :

- **Indication de toutes les informations sur un afficheur LCD 2 lignes de 20 caractères (pressions-températures-temps de fonctionnement...)**
- **Accès direct au libellé et à la valeur de chaque paramètre**
- Régulation de la température d'eau (sur le retour ou sur le départ échangeur)
- Possibilité de faire évoluer la consigne en fonction de la température extérieure
- Régulation de pression de condensation
- **Double point de consigne commutable à distance**
- Gestion de l'anti court-cycle
- Comptage et équilibrage des temps de fonctionnement compresseurs et pompes
- Gestion du nombre de démarrages compresseurs
- **Variation du point de consigne à distance (signal 4-20 mA)**
- **Possibilité de commande de l'appareil par télégestion (sortie série RS 485 intégrée - Protocole MODBUS / JBUS )**

Entrée disponible par contacts secs :

- Commande d'automatisme (pompes et appareils)
- Délestage compresseur
- Commutation consigne 1 / consigne 2

Sortie disponible par contacts secs :

- Défaut général
- Défaut par circuit

### Option CARTE DE RELAYAGE

Contacts secs disponibles :

- Défaut débit d'eau
- Défaut antigél
- Défaut pompe

- Défauts haute pression HP
- Défauts basse pression BP
- Défauts sécurités compresseurs
- Défauts température de refoulement
- Défauts surchauffe compresseurs
- Etats de marche compresseurs

#### **Option COMMANDE A DISTANCE**

- Assure les mêmes fonctionnalités que le pupitre de l'appareil
- Peut être déporté jusqu'à 1200m

#### **- ALIMENTATION ELECTRIQUE STANDARD**

Triphasé 400V 50Hz + Terre

#### **- ACCESSOIRES FRIGORIFIQUES STANDARDS**

- Filtres déshydrateurs
- Détendeurs thermostatiques

#### **- APPAREILS DE REGULATION ET DE SECURITE**

- Pressostats de sécurité haute et basse pression
- Sonde antigel évaporateur
- Sonde de régulation eau glacée
- **Contrôleur de circulation d'eau évaporateur**

#### **- STRUCTURE DE L'APPAREIL**

- Ensemble monté sur un châssis en profilé aluminium .
- **Habillage double paroi, isolée 25 mm, en tôle galvanisée laquée.**

Appareil livré en ordre de marche, essais et réglages effectués en usine.