

# 100 KW

## Groupe froid



## Instructions d'utilisation et règles de sécurité



### Règles de sécurité générale

- Cet équipement ne doit être utilisé que par une personne compétente qui a lu et compris ces instructions.
- Vérifiez l'état de l'équipement avant utilisation. Si l'unité montre des signes de dommages contactez immédiatement votre fournisseur.
- Ne jamais utiliser cet équipement si vous êtes malade, si vous vous sentez fatigué, ou sous l'influence de l'alcool ou de drogues.
- Ne pas obstruer les ouvertures et grilles d'aération.
- Tenez les enfants et les animaux éloignés des groupes froid. Ne les laissez jamais seuls dans où les unités sont utilisées.
- Assurez-vous que l'équipement est éteint et débranché après l'utilisation.

### Sécurité électrique

- Cette unité nécessite une alimentation électrique de 400 volts. Elle se branche sur un prise CEE 125 A, 5 pôles.
- Inspectez toujours les fiches et les fils avant de les brancher. **NE PAS UTILISER L'APPAREIL S'IL Y A DES DOMMAGES.**
- Assurez-vous que les câbles fonctionnent sans danger.
- Si une rallonge est utilisée, assurez-vous qu'elle est conforme aux normes et entièrement déroulée lors de l'utilisation.
- Ne posez pas de câbles électriques dans des zones humides.
- Ne déplacez pas l'équipement pendant son fonctionnement.
- Ne tirez pas l'équipement par son câble.

**En cas de doute concernant l'installation contactez  
Andrews Sykes Climat Location**

### Mise en route

Positionner l'équipement sur un terrain plat.

Positionner bien loin de tous matériaux inflammables.

Ne pas utiliser dans des zones dangereuses.

Ne placez pas le groupe froid à l'intérieur d'un bâtiment ou d'une structure temporaire.

Gardez au moins 1 mètre de dégagement autour du groupe froid et ne restreignez pas le flux d'air autour de la machine.

Si vous souhaitez que la température de l'eau de départ soit inférieure à 7 degrés Celsius, vous devez utiliser un mélange de glycol.

**Fig. 1** - Connecteur d'entrée 400 volts, 125 ampères, 5 pôles, qui se trouve sur le groupe froid de 100 kW



**Fig. 2**

Raccorder le tuyau d'écoulement et de retour de 50 mm Bauer. Connecter le tuyau flexible de remplissage d'eau au point de remplissage en bas à gauche en s'assurant que le ruban de purge soit ouvert. Connexion de retour sur la gauche avec le filtre en ligne. Connexion de flux sur la droite.



**Fig. 3**

Réservoir d'en-tête, à utiliser pour remplir le groupe froid avec de l'eau et continuer à purger le système d'air.



**Fig. 4**

Lorsque l'alimentation électrique est connectée, la rotation de phase doit être vérifiée à l'intérieur du tableau électrique. Le voyant jaune indique une rotation correcte. Si la rotation de phase est incorrecte, le contrôle ne s'allume pas et l'unité ne fonctionne pas.



**Fig. 5 - Panneau de contrôle**

Panneau à 4 boutons.

Position de l'interrupteur rouge 0 : sélection du refroidissement.

Position de l'interrupteur rouge 1 : sélection du chauffage.



**Fig. 6**

Dans des conditions de fonctionnement normales il y aura la température sur le panneau. Le moteur du ventilateur du condenseur situé sur l'unité fonctionnera jusqu'à ce il doit enlever la chaleur de la bobine de condensation.

