

# 550 KW VLT

## 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 fonctionne sur une alimentation de 400 volts à 490 ampères. Le calibre recommandé pour les fusibles ou disjoncteurs chez les clients serait de 500 ampères par phase.
- 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 déroulé 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 - Le câble d'alimentation de 400 volts, 490 ampères, 5 pôles. Câble d'un minimum de 120 mm<sup>2</sup> x 4. Aucun câble neutre requis. En cas de câble plus longue de 50 mètres, contactez Andrews Sykes.



Le point d'entrée du câble est positionné à côté du panneau de commande principal. Câbles de 4 x 120 mm<sup>2</sup> sont requis pour les connexions au panneau électrique principale.

**FRANCE- Cliquez [www.andrewssykes.fr](http://www.andrewssykes.fr) ou appelez le 0800 150 100**  
**SUISSE - Cliquez [www.climatlocation.ch](http://www.climatlocation.ch) ou appelez le 0800 211 611**

**Fig. 2**

Raccorder le tuyau d'écoulement et de retour de 100 mm Bauer. La connexion de retour est connectée au côté aspiration de la pompe de circulation. La pompe circule à travers l'échangeur à plaques et ensuite sur le raccord d'écoulement.



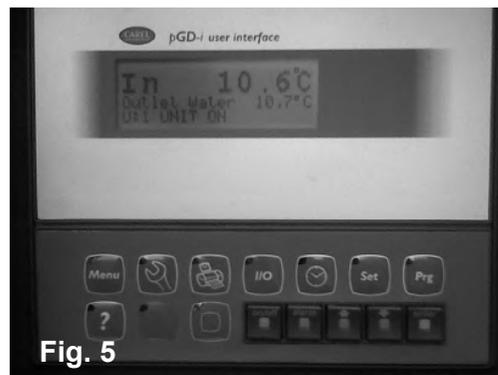
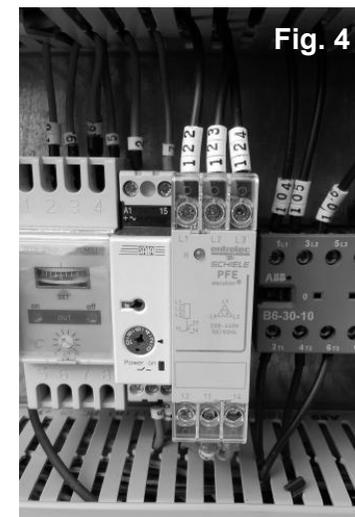
**Fig. 3**

Quand il s'agit de remplir le système avec de l'eau, vous pouvez remplir le groupe froid et les tuyaux en utilisant le système client ou raccorder un tuyau externe au groupe froid via le point de remplissage de la pompe interne.



**Fig. 4**

Lorsque l'alimentation électrique est connectée et activée, 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.



**Fig. 5**

Le panneau de contrôle Carel PGD sélectionne le mode de refroidissement et basse température (VLT).



**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.