

# 750 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 fonctionne sur une alimentation de 400 volts à 564 ampères. Le calibre recommandé pour les fusibles ou disjoncteurs chez les clients serait de 650 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.

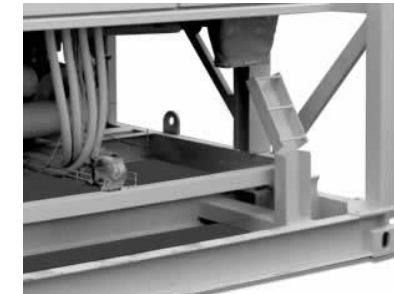
Ne pas utiliser dans des zones dangereuses.

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 - Câble d'alimentation de 400 volts, 564 ampères, 5 pôles. Câble d'un minimum de 240 mm<sup>2</sup> x 4. Aucun câble neutre requis. En cas de câble plus longue de 50 mètres, contactez Andrews Sykes. Une prise de 400 volts 63 ampères est montée sur l'unité pour alimenter la pompe externe à inverseur.



**Fig. 1**

Le point d'entrée du câble est positionné à côté du panneau de commande principal. Câbles de 4 x 240 mm<sup>2</sup> sont requis pour les connexions au panneau électrique principale. Les câbles vont placés dans un plateau en métal.

**Fig. 2**

Raccorder le tuyau d'écoulement et de retour de 100 mm Bauer. Pompe externe à utiliser et raccorder à la connexion d'écoulement du groupe froid, connecté au côté aspiration de la pompe externe.

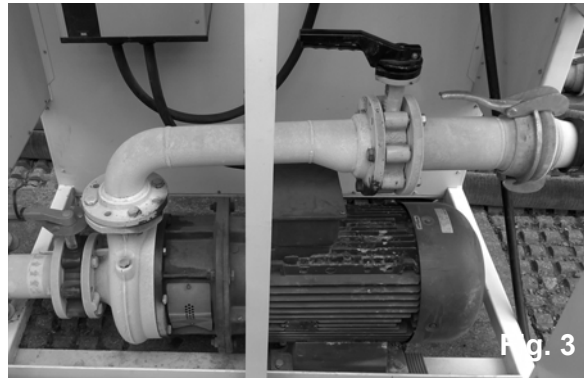


**Fig. 2**

La pompe externe pompe dans le système, puis la tuyauterie de retour du système est raccordée sur les connexions de retour du groupe froid. Crépine d'eau en ligne sur la connexion de retour.

**Fig. 3**

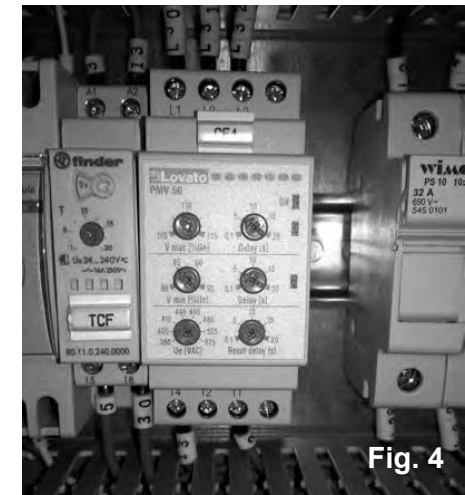
La pompe externe de 100 mm Bauer nécessite d'une alimentation électrique de 400 volts et 63 ampères. L'alimentation est fournie par la prise de sortie de 63 ampères du groupe froid de 750 kW. Il est verrouillé avec le commutateur de débit du groupe froid.



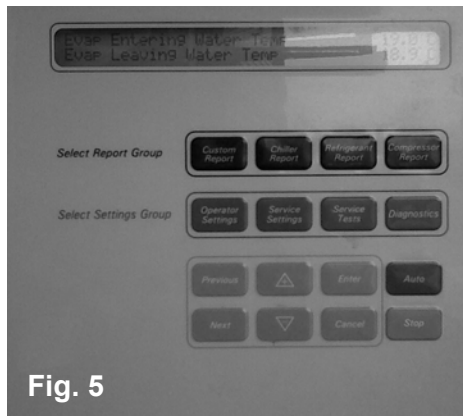
**Fig. 3**

**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 s'allume mais il faut corriger la rotation afin d'éviter tout dommage à l'équipement.



**Fig. 4**



**Fig. 5**

**Fig. 5**

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



**Fig. 6**

**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.