



Email: galaxair@galaxair.com - <http://www.galaxair.com>

Siège social : **5 Rue Impériale F-28700 Gué de Longroi**
Tél : +33 (2) 37 24 95 35 Fax : + 33 (2) 37 90 92 38
SAS au Capital de 100 000.00€ – RM : 351 725 502 RM28
Code APE : 2812Z – SIRET : 351 725 502 00022
Numéro d'identification de TVA : **FR42351725502**

TurboLiq MUF-0220



Pompe à Huile et eau Glycolée

TurboLiq

Manuel d'Utilisation



Table des matières

1	Détail de l'utilisation	1
2	Caractéristiques	1
3	Aspect	1
4	Caractéristiques technique.....	2
5	Utilisation	2
6	Recommandations	3
7	Installation	4
8	Dépannage	5
9	Entretien courant.....	6
10	Pièces de rechange.....	6



1 Détail de l'utilisation:

La pompe à huile est approprié remplissage d'huile POE au équipement sous pression . (groupe frigorifique, centrale frigorifique , centrale de traitement d'air...).

La pompe peut être utilisée pour de l'eau glycolée. Par contre, dans se cas la pompe sera affectée uniquement à cet usage.

2 Caractéristiques:

1 Système de retenue du retour d'huile: Lorsque la pompe s'arrête de transférer le mélange fluide frigorigène et l'huile qui est dans le système , ce dernier sera bloqué et il ne reviendra pas dans l'équipement.

2 moteurs de grande puissance: Pour maintenir longtemps le fonctionnement de la pompe

3 conception de coque en acier inoxydable : belle performance avec une classe de protection élevée

3 Aspect :



TurboLiq MUF-0220

4 Caractéristiques Technique :

Modèle	Pompe à huile TurboLiq
Tension	220V/50HZ
Débit	4L/min
Pression d'entrée	2Mpa
Taille de l'entrée	3/8SAE 1/4SAE
Poids	15KG

5 Utilisation :

1/ Lorsque vous utilisez la pompe pour la première fois nettoyer l'extrémité de la pompe.

En raison de l'huile que l'usine utilise pour les tests en sortie de fabrication . Cette dernière pourrait être différente de la vôtre à récupérer : Afin de maintenir la pureté de l'huile et son intégrité, il est donc nécessaire de nettoyer la pompe avant le remplissage , transfert et utilisation avec les étapes suivantes :

1 Connecter les raccords d'entrée et de sortie

2 Utiliser l'huile que vous souhaitez remplir pour nettoyer et vidanger l'ensemble du système de pompe

3 Mettre le tuyau de sortie au conteneur / bidon de récupération, commencer à faire fonctionner la pompe pendant 30 secondes, vidanger l'huile d'origine qui se trouve dans la pompe.



2/ Conseils de remplissage d'huile .

- 1 Mettre l'huile dans un récipient que vous êtes prêt à remplir , le récipient doit avoir une ligne de niveau de volume ou mettre le récipient sur une balance et la quantité d'huile que vous souhaitez injecter ou récupérer doit être contrôlée.
- 2 Placer le tuyau d'entrée dans le fond du conteneur /bidon.
- 3 Faire tourner la machine pendant 5 secondes puis arrêter le fonctionnement pour permettre de maintenir rempli le tuyau plein d'huile afin d'empêcher l'air d'entrer et de perturber le transfert et la récupération.
- 4 Raccorder le tuyau de sortie avec la pompe, ouvrir la vanne du système, puis s'assurer que le tuyau d'entrée va jusqu'au fond du conteneur / bidon puis démarrer la pompe.

*Réglage de la pression de sortie :
Ajuster au moyen de la soupape
de pression de la pompe pour
que la pression de sortie*

*soit **5 bar** plus élevée que le système de remplissage.*

Faites attention et contrôler à le niveau d'huile ou au pesage avec la balance lorsque vous êtes arrivés au niveau souhaité de remplissage en quantité / volume.

6 Recommandations :

1. Attention de ne pas remplir de liquide inflammable ou explosif, y compris le liquide délétaire.
2. Merci de ne pas remplir de liquide corrosif ou qui pourrait être réactif avec de l'huile. (solvant, traceur...)
3. Merci de ne pas remplir tout liquide qui a une viscosité dynamique élevée (Grade) ou le liquide qui est trop chargé d'impuretés.



4. Lors du démarrage de la pompe, ne pas laisser l'entrée TurboLiq MUF-0220 entrer en contact avec l'air pendant 3 minutes
5. Merci de ne pas utiliser la pompe à la place d'un compresseur ou une pompe de transfert .
6. Merci de ne pas faire fonctionner la pompe sans huile
7. Merci de ne pas toucher la pompe lorsque qu'elle fonctionne afin d'empêcher les brûlures.
8. Lorsque la pompe est en marche, merci de ne pas bloquer la sortie afin d'éviter que a haute pression face éclater le tuyau.
9. Pour éviter les électrocution ,ne laissez pas la pompe en contact avec l'eau

ATTENTION - Précautions :

1. La tension de fonctionnement est la tension nominale de + 10%, prise de terre doit être correctement installée, sinon cela causera un court circuit.
2. Débrancher la fiche d'alimentation, en tirant sur la fiche et pas le câble.
3. Ne pas mettre de choses lourdes sur le câble d'alimentation pour éviter de dénuder l'isolant du câble.
4. Ne pas tirer le câble d'alimentation avec les mains mouillées.
5. Ne pas utiliser de fiches ou de prises cassées
6. Ne pas utiliser cette pompe dans un endroit où il y a une fuite de gaz explosif
7. **Lorsque la pompe est en marche, merci de ne pas obstruer la sortie afin d'empêcher la haute pression de faire exploser le flexible .**

7 Installation :

1. Merci de faire fonctionner la pompe dans un environnement sec et ventilé : la distance doit être plus de 15cm
 2. Assurez-vous que le tuyau d'entrée n'est pas trop fin afin d'éviter un éclatement et des fuites.
- Pour de l'huile à haute viscosité dynamique, veuillez utiliser



8 Dépannages :

	Origine	Solution
La pression d'huile est faible ou ne peut pas aspirer l'huile	1.n'a pas mis le flexible d'entrée dans l'huile	Contrôler le flexible d'entrée
	2.Le flexible est trop fin et étroit	Utiliser un diamètre de flexible plus grand
	3.Le raccord d'entrée a une fuite	Resserrer le raccord
	4. L'huile est trop collante et visqueuse	Utiliser un flexible plus large et chauffer l'huile
Fuites d'huile	Joint d'huile déformé	Changer le joint d'huile
	Le flexible est poreux ou percé, pincé	Changer le flexible
Pas de Transfert d'huile	La température de l'huile est trop basse	Enlever le flexible, faire fonctionner la pompe pour chauffer l'ensemble
	Moteur HS ou câble alimentation coupé	Entretien, SAV , remplacement
	Des impuretés entrent dans la pompe	Nettoyer la pompe à l'intérieur - vidange
La pression d'huile est élevée	Le flexible de sortie est trop étroit	Changer le flexible, avec un modèle plus large

9 Pièces détachées:

TurboLiq MUF-0220

Article	spécification	Quantité
Tuyau d'entrée	3/8SAE 1.5m	1pc
Adaptateur de sortie	3/8SAE 1/4SAE	1pc