

OCU040

Groupe compresseur-condenseur extérieur à frigorigène à CO₂

Température basse et moyenne



AVERTISSEMENT : Ce groupe compresseur-condenseur à CO₂ doit être connecté uniquement à un appareil qui convient au même frigorigène.

Guide prédémarrage

IMPORTANT

Garder pour référence future!

GUIDE PRÉDÉMARRAGE OCU040

Pour les détails spécifiques, tels que l'emplacement, le fonctionnement et le réglage approprié, consultez le guide d'installation et d'utilisation OCU040 de Hussmann (lien ci-dessous).

Prérequis

- Assurez-vous que toutes les zones de travail présentent un environnement de travail sécuritaire et exempt de débris de construction.
- Le client ou l'entrepreneur doit fournir du personnel compétent ainsi que les outils et l'équipement appropriés et être présent sur le terrain pendant toute la visite FQS.

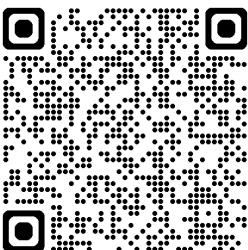
Tuyauterie, évacuation et charge

- Tous les tuyaux ont été installés sur le terrain, y compris ceux des comptoirs, chambres froides, sèche-filtre de conduit de liquide, filtre d'aspiration, électrovanne avec clapet anti-retour de dérivation, etc.
- Les vannes de surpression de l'évaporateur montées à distance doivent être installées conformément aux directives d'installation. Assurez-vous que toutes les pièces détachées au moment de l'expédition ont été installées. Voir le guide d'installation et d'utilisation pour les détails.
- Tous les tuyaux doivent être soumis à un essai de pression conformément aux codes locaux.
- Le système doit être évacué à 500 microns tel que décrit dans le guide d'installation et d'utilisation.
- Brisez le vide dans le système à l'aide de bouteilles de gaz CO₂ (pour prévenir la formation de glace sèche) tel que décrit dans le guide d'installation et d'utilisation. Une quantité suffisante de CO₂ doit être disponible sur le terrain tant dans des réservoirs de liquides que des réservoirs de gaz afin de charger pleinement le système. Le CO₂ doit être de qualité réfrigération (pureté de 99,9 %) ou supérieure. Veuillez consulter la feuille de calcul des exigences de charge à l'aide du lien inclus dans le guide d'installation et d'utilisation ou ci-dessous.
- Vérifiez la quantité de charge d'huile tel que décrit dans le guide d'installation et d'utilisation. Une quantité suffisante d'huile doit être disponible sur le terrain pour le démarrage initial et le premier changement d'huile. Utilisez seulement le type d'huile désigné pour cet appareil.

Groupe compresseur-condenseur

- Vérifiez tous les branchements électriques sur le panneau de contrôle.
- Vérifiez les branchements et la tension avant d'allumer l'alimentation principale et le contrôleur de l'appareil.
- Assurez-vous que tous les capteurs de température indiquent la bonne valeur sur le contrôleur OCU.
- Assurez-vous que tous les transducteurs de pression indiquent la bonne valeur sur le contrôleur OCU. Remarque : Durant le processus d'évacuation, les transducteurs doivent être fermés. Lorsqu'une charge gazeuse est ajoutée, les transducteurs doivent être ouverts.
- Démarrez la chaufferette du carter du compresseur 1 à 3 heures avant de démarrer le système.

Liens vers les ressources externes



Manuel IO
www.hussmann.com/ns/Installation_Operation_Manual/IO_OCU040_Outdoor_Condensing_Unit_3219104_FR.pdf



Calcul de la charge
https://www.hussmann.com/ns/Technical-Documents/OCU_Charge_Calculation_Tool.xlsx