

INSTRUCTIONS ENVIRONNEMENT, HYGIÈNE ET SÉCURITÉ POUR LES CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR ET LES AÉRORÉFRIGÉRANTS

SOMMAIRE

1 - Introduction	2
2 - Consignes générales de sécurité	2
3 - Consignes de sécurité pour le stockage et le transport	2
4 - Consignes de sécurité pour la réception	2
5 - Consignes de sécurité pour la manutention/l'installation sur site.....	2
6 - Consignes de sécurité pour l'opérateur	3
7 - Consignes de sécurité au démarrage	3
8 - Consignes de sécurité pour l'entretien et la réparation	3
9 - Consignes de sécurité pour l'interruption de fonctionnement finale	3

FR/ Lire la notice avant l'installation

EN/ Read the instructions prior to installation

ES/ Leer el instrucciones antes de la instalación

DE/ Handbuch für Installation und Nutzung sorgfältig gelesen werden

IT/ Leggere le istruzioni prima dell'installazione



NL/ Lees de installatie-instructies voor installatie

PT/ Leia as instruções de instalação antes da instalação

PL/ Przeczytaj instrukcję instalacji przed instalacją

GR/ Διαβάστε τις οδηγίες εγκατάστασης πριν από την εγκατάσταση

AR/ اقرأ تعليمات التثبيت قبل التثبيت



Les illustrations figurant dans ce document sont fournies uniquement à titre indicatif et ne font pas partie intégrante d'une offre de vente ni d'un contrat quels qu'ils soient. Le fabricant se réserve le droit de modifier la conception à tout moment sans préavis.

1 - Introduction

Le présent manuel de sécurité s'applique à tous les types de centrales de traitement d'air et d'aéroréfrigérants. Il se rapporte, si nécessaire, aux informations comprises dans les instructions d'installation, de fonctionnement et d'entretien de votre unité. Les instructions d'installation, de fonctionnement et d'entretien sont disponibles en ligne (scanner le QR code sur l'unité pour y accéder).

Préalablement au démarrage initial de l'unité, les personnes chargées du stockage, du transport, de la manutention, de l'installation sur site, du démarrage, de l'utilisation et de l'entretien de l'unité doivent connaître et avoir compris les présentes instructions, les instructions d'installation, de fonctionnement et d'entretien, ainsi que les caractéristiques techniques du projet spécifiques au site d'installation.

Les unités sont conçues pour apporter un niveau élevé de sécurité lors de l'installation, du démarrage, du fonctionnement et de l'entretien. Elles assurent un service sûr et fiable si elles sont utilisées dans leur champ d'application.

Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que l'installation finale respecte toutes les réglementations locales, nationales et internationales.

Le présent manuel fournit les informations requises pour procéder en toute sécurité à toutes les opérations sur l'équipement, de son installation à son démantèlement.

2 - Consignes générales de sécurité

L'unité doit être installée dans un lieu non accessible au public ou protégé contre tout accès par des personnes non autorisées. Les unités ne sont pas conçues pour fonctionner dans une zone ATEX, sauf spécification contraire sur la plaque signalétique.

Ne jamais modifier ou contourner les protections ou les interrupteurs de sécurité du système.

L'opérateur de l'unité travaille principalement devant le panneau de commande.

Toutes les opérations réalisées sur l'unité doivent être effectuées par des personnes autorisées, qualifiées et formées, avec les outils adéquats.

Toutes les personnes qui doivent intervenir sur l'unité doivent porter un équipement de protection individuelle adapté à l'intervention :

- chaussures de sécurité ;
- gants de sécurité ou protection spécifique des mains (gants anti-coupures, gants de protection contre les produits chimiques, gants de protection thermique...);
- protection de la tête ;
- protection auditive si nécessaire ;
- protection des yeux ou du visage (lunettes de sécurité, masque).

Des équipements complémentaires peuvent être nécessaires, selon l'analyse des risques qui doit être effectuée avant toute intervention.

Ne pas porter de vêtements ou accessoires qui peuvent se coincer ou être aspirés, s'attacher les cheveux avant d'entrer dans l'unité.

Aucune matière combustible ne doit se trouver à moins de 6,5 m de l'unité.

RISQUE DE CHUTE :



Aucune partie de l'unité ne doit servir de marchepied, d'étagère ou de support. Surveiller et réparer ou remplacer périodiquement si nécessaire tout élément ou tuyauterie présentant des signes de dommages.

Utiliser une plate-forme pour travailler à niveau.

RISQUE DE BRÛLURE :

Les surfaces de la machine et les tubes peuvent être très chauds ou très froids et occasionner des brûlures.

PIÈCES MOBILES :

Ne pas retirer les protections des pièces mobiles pendant le fonctionnement de l'unité.

Vérifier que les pièces mobiles sont correctement installées avant de redémarrer l'unité.

RISQUE EN CAS DE FUITE :

Ne pas rechercher les fuites avec les mains.

RISQUE D'EXPLOSION :



Ne jamais dépasser les pressions maximales autorisées.

Vérifier la pression maximale autorisée indiquée sur la plaque signalétique de l'unité ou dans le manuel.

Si ces pressions sont différentes, vous devez prendre en compte la valeur indiquée sur la plaque signalétique.

3 - Consignes de sécurité pour le stockage et le transport

Lorsqu'il est nécessaire de stocker l'unité avant son installation, certaines précautions doivent être prises :

- ne pas retirer la protection,
- protéger l'unité de la poussière et des intempéries.

Les unités sont conçues pour être stockées et fonctionner dans un environnement dont la température ambiante n'est pas inférieure à la température minimale admissible ni supérieure à la température maximale admissible indiquées dans les Instructions d'installation, de fonctionnement et d'entretien (généralement entre -40 et +60 °C).

4 - Consignes de sécurité pour la réception

Vérifier que l'unité et les accessoires n'ont pas été endommagés pendant le transport et qu'il ne manque pas de pièces. Si l'unité et les accessoires ont subi des dégâts, ou si la livraison est incomplète, établir une réclamation auprès du transporteur et joindre des photos dans les 24 heures suivant la livraison.

Vérifier la plaque signalétique de l'unité pour s'assurer qu'il s'agit du modèle commandé.

La plaque signalétique de l'unité doit comporter les indications suivantes :

- Numéro de modèle et taille,
- PS : pression min./max. admissible,
- TS : température min./max. admissible,
- Tension, fréquence, nombre de phases,
- Intensité maximale,
- Puissance absorbée maximale,
- Poids net de l'unité.

5 - Consignes de sécurité pour la manutention/ l'installation sur site

Ne pas enlever le socle et l'emballage protecteur avant que l'unité n'ait été placée en position finale.

Pour effectuer le chargement ou le déchargement de la machine, il est fortement recommandé de faire appel à une société spécialisée.

Lever l'unité conformément aux instructions de levage fournies.

Le levage doit être effectué dans les règles de l'art.

Le poids de l'unité est indiqué sur la plaque signalétique ou sur l'étiquette de sous-ensemble collée sur l'emballage.

Seules les centrales de traitement d'air peuvent être manutentionnées avec un chariot élévateur, à condition de respecter le sens et le positionnement des fourches du chariot sur l'unité.

Toutes les unités peuvent être levées par élingage en utilisant exclusivement les points de levage identifiés sur l'unité conformément aux instructions de levage figurant sur les plans certifiés fournis avec l'unité. Utiliser des élingues ou des palonniers d'une capacité adaptée qui ont été soumis à essai et certifiés.

Ne pas incliner l'unité de plus de 15°.

L'unité doit être placée sur un sol ferme ou du béton.

AVERTISSEMENT : S'assurer que tous les panneaux d'habillage et les grilles soient bien fixés à l'unité avant d'entreprendre son levage. Lever et poser l'unité avec précaution. Le manque de stabilité et l'inclinaison de l'unité peuvent l'endommager.

ATTENTION : Ne jamais exercer de pression ou faire levier sur les panneaux ou les montants de l'unité.

6 - Consignes de sécurité pour l'opérateur

S'assurer d'avoir lu et compris ces instructions avant d'accéder à l'unité.

7 - Consignes de sécurité au démarrage

Une fois l'unité reçue, lorsqu'elle est prête à être installée ou réinstallée, et avant son démarrage, elle doit être inspectée pour déceler tout dommage éventuel :

- en cas de détection de dommage à la réception, déposer immédiatement une réclamation auprès du transporteur et prendre des photos.

8 - Consignes de sécurité pour l'entretien et la réparation

Ne jamais intervenir sur une unité alimentée en énergie.

Toutes les parties de l'installation doivent être entretenues par le personnel qui en est chargé afin d'éviter la détérioration du matériel ou tout accident corporel.

Remédier immédiatement aux défauts et aux fuites. Le technicien habilité doit être immédiatement chargé de réparer le défaut. Vérifier le fonctionnement des dispositifs de protection après chaque réparation sur l'unité.

Toutes les tâches d'entretien et de réparation effectuées doivent respecter les réglementations et les instructions d'installation, de fonctionnement et d'entretien.

Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine pour toute réparation ou tout remplacement de composant.

Le constructeur recommande l'ébauche de livret d'entretien suivant l'exemple (le tableau ci-dessous ne doit pas être pris pour référence et n'engage pas la responsabilité du constructeur) :

Intervention		Nom de l'ingénieur de mise en service	Réglementations nationales applicables	Organisme vérificateur
Date	Type (1)			

(1) Entretien, réparations, vérifications standard (voir EN 378), fuites, etc.

Les techniciens intervenant sur les composants électriques ou frigorifiques doivent être habilités, formés et dûment qualifiés pour ce travail.

Toutes les réparations doivent être réalisées par un professionnel qualifié.

Il doit avoir reçu une formation concernant l'équipement et l'installation, et être familiarisé avec ceux-ci.

Toutes les opérations de soudage doivent être réalisées par des spécialistes qualifiés.

Ne jamais intervenir sur des composants électriques tant que toutes les alimentations électriques n'ont pas été isolées à l'aide des interrupteurs généraux situés dans les coffrets de régulation, condamnées et consignées.

Ne pas accéder aux composants électriques en présence d'eau et/ou d'humidité.

Verrouiller en position ouverte le circuit d'alimentation électrique en amont de l'unité pendant les interventions d'entretien.

En cas d'interruption du travail, vérifier que tous les circuits sont hors tension avant de reprendre le travail.

ATTENTION : Bien que l'unité soit à l'arrêt, la tension subsiste sur le circuit de puissance tant que le sectionneur de la machine ou du circuit n'est pas ouvert.

Par exemple, les régulateurs de fréquence qui se déchargent en vingt (20) minutes. Se reporter au schéma de câblage pour plus de détails.

9 - Consignes de sécurité pour l'interruption de fonctionnement finale

Séparer les unités de leurs sources d'énergie, attendre le refroidissement complet, puis effectuer une vidange complète.

DÉMONTAGE

Respecter les lois et les directives environnementales locales.

Ne jamais intervenir sur une unité alimentée en énergie.

Une fois en fin de vie, l'unité doit être désinstallée et dépolluée de ses fluides par des professionnels, puis traitée via les filières agréées pour les déchets d'équipements électriques et électroniques. S'assurer qu'aucune partie constituant l'unité ne puisse être réutilisée pour un autre usage.

ANNEXES (FOURNIES AVEC L'UNITÉ)

1 - Annexe 1 : Déclaration de conformité

2 - Annexe 2 : Plan d'encombrement

