



Bienvenue

Vous êtes maintenant propriétaire d'un échangeur d'air à récupération de chaleur ALDES. ALDES vous remercie pour l'achat de cet appareil. Nous vous recommandons de suivre les instructions de ce guide afin qu'il vous procure des années de confort.

La LX0000i est la solution tout indiquée pour prévenir l'excès d'humidité et améliorer la qualité de l'air. Cet appareil possède une puissance et un débit élevé qui sauront répondre à vos critères de ventilation tout en récupérant un maximum de chaleur. Il est certifié ETL et listé AHRI.

Installation

ATTENTION

Cet appareil comporte certaines pièces en mouvement ainsi que des composantes électriques à haut voltage. Il est important que toute intervention soit effectuée par du personnel qualifié pour éviter les blessures graves.

EMPLACEMENT

L'appareil doit être situé à un endroit accessible et sécuritaire permettant un accès suffisant aux portes pour les opérations d'entretien. Aussi, l'appareil doit être situé à un endroit stratégique, de sorte que la prise d'air frais soit loin de toute source de contamination telle une cheminée, un orifice d'évacuation d'air vicié, etc.

DRAINS

L'appareil est muni d'un connecteur mâle de 1 po NPT. Les conduits utilisés peuvent être flexibles ou rigides. Pour assurer un bon écoulement de l'eau, l'appareil doit être au niveau.

BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

ATTENTION

Toujours couper l'alimentation électrique de l'appareil pendant l'installation.

Le branchement électrique de l'appareil doit être effectué par un entrepreneur qualifié en électricité, selon le plan électrique fourni avec l'appareil. Les informations concernant le contrôle et le fonctionnement de l'unité sont contenues dans la section fonctionnement de ce manuel.

SÉRIE PROFIL

LE2000i, LH2000i, LE3000i, LH3000i,

ÉCHANGEUR D'AIR À
RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

IOM



LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

ATTENTION

Toujours couper l'alimentation électrique de l'appareil avant d'effectuer l'entretien.

Installation *suite*

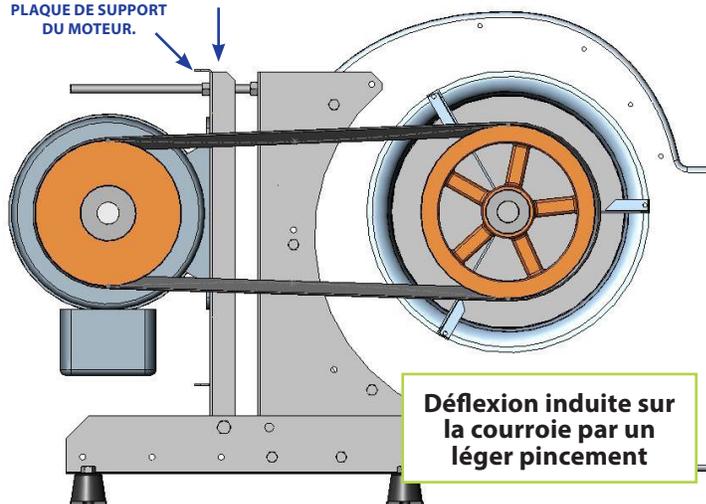
CONDUITS

Les conduits d'air doivent être installés par un entrepreneur qualifié selon les normes du code en vigueur. Il est fortement suggéré d'utiliser des connecteurs flexibles pour chacun des orifices de l'appareil pour diminuer la transmission de vibrations et ainsi minimiser le bruit généré par l'appareil.

VENTILATEURS

Pour éviter l'usure prématurée des pièces en rotation des moteurs et ventilateurs, appliquer sur les courroies la tension minimale à laquelle il n'y a pas de glissement de la courroie. L'illustration suivante montre la déflexion qui devrait être induite sur la courroie par un pincement léger de celle-ci. Cette déflexion devrait être d'environ 1/2 pouce. L'ajustement de la tension de la courroie se fait par le biais des écrous d'ajustement de la plaque de support du moteur.

ÉCROUS D'AJUSTEMENT DE LA
PLAQUE DE SUPPORT
DU MOTEUR.



Déflexion induite sur la courroie par un léger pincement

Fonctionnement

L'appareil offre une option de contrôle d'occupation qui est actionnée par un contact sec 24VAC (bornes 5 et 6 nommées «contrôle d'occupation»). Lorsque le contact est fermé (mode occupé), l'appareil est en fonction. Lorsque le contact est ouvert (mode inoccupé), l'appareil n'est plus en fonction. Le critère du contrôle d'occupation est à la discrétion de l'utilisateur (relié à une période de temps, une température, une humidité, etc). Lorsque ce dispositif n'est pas utilisé, un cavalier devra être installé entre ces bornes.

Lorsqu'il est en fonction, l'appareil fonctionne selon deux modes, soit le mode marche ou le mode arrêt. Le passage d'un mode à un autre est actionné par un contact sec 24VAC aux bornes 3 et 4 nommées «Contact sec de Départ». Lorsque le contact est fermé, l'appareil est en marche. Lorsque le contact est ouvert, l'appareil est en arrêt. Le critère du mode marche/arrêt est à la discrétion de l'utilisateur (relié à une période de temps, une température, une humidité, etc).

Entretien

ATTENTION

Toujours couper l'alimentation électrique de l'appareil avant d'effectuer l'entretien.

À TOUS LES 3 MOIS

- Vérifier l'état des filtres. Les changer au besoin. Il peut s'avérer nécessaire d'augmenter la fréquence d'entretien des filtres selon les conditions de fonctionnement de l'appareil.
- • Vérifier l'ouverture du drain d'évacuation afin de s'assurer qu'il ne soit pas obstrué et nettoyer le bassin au besoin.
- • Vérifier la tension et l'état des courroies d'entraînement des ventilateurs.
- • Vérifiez le balancement des ventilateurs. Nettoyez les cages au besoin pour éviter l'accumulation de saleté.

À TOUS LES 12 MOIS

- • Nettoyez l'intérieur de l'appareil à l'aide d'un aspirateur ou avec de l'eau savonneuse.
- • Nettoyez les noyaux de récupération de chaleur en les faisant tremper quelques heures dans de l'eau savonneuse.