

Les Condenseurs et Dry-coolers LU-VE destinés à la nouvelle installation de l'imprimerie De Cuyper



L'imprimerie De Cuyper est une imprimerie belge qui a plus de 100 ans d'expérience et qui est spécialisée dans l'impression sur rotative. L'impression de catalogues, brochures, magazines et périodiques représente la majeure partie de son activité. L'ensemble de la production est complètement achevée sur place afin d'obtenir un produit fini de grande qualité. Cela fait de l'imprimerie De Cuyper une entreprise graphique des plus complète, qui grâce à ses compétences et son savoir faire assure un travail parfait et ceci pour chaque parution. Dans le cadre d'une extension et de l'installation d'un nouveau groupe frigorifique, l'imprimerie De Cuyper et Axima- Refrigeration ont choisi d'installer les condenseurs et dry-coolers LU-VE. La gamme complète de matériel frigorifique LU-VE est distribué en Belgique et au grand duché de Luxembourg par Nordland Engineering.

NOUVEL ÉCHANGEUR DE CHALEUR TURBOCOIL

L'extraordinaire efficacité de l'échangeur est née de l'union optimale des nouvelles ailettes avec les tubes à configuration spéciale. Les avantages donnés par le nouvel échangeur de chaleur sont:

- prestations élevées avec une quantité d'air réduite
- réduction de la puissance absorbée par les moteurs
- fonctionnement silencieux
- réduction du volume du circuit et de réfrigérant.

SUSPENSION BATTERIE

Le nouveau système breveté LU-VE Contardo de suspension de la batterie exclut

complètement tout contact des tubes avec la structure du condenseur et garantit une totale protection des tubes de la batterie pendant le transport, l'installation et le fonctionnement du condenseur (Ø 500 PLUS-LARGE - 630 - 800 - 900).

DIFFUSEUR

- Diffuseur de nouvelle conception à haute efficacité pour éliminer le recyclage de l'air et réduire le bruit
- chaque section de ventilation est séparée des autres
- les grilles sont en conformité avec les plus sévères normes de sécurité.

MOTO VENTILATEURS

- Nouveaux électro ventilateurs à haute effi-

cacité et à consommation d'énergie réduite

- moteurs extrêmement silencieux pour

SAV-EAV

- graissage longue durée -protection thermique incorporée
- moteurs et hélices équilibrés statiquement et dynamiquement
- électro ventilateurs raccordés aux boîtiers électriques (option) (Ø 500 - 630 - 800 - 900).

DESIGN ET MATÉRIAUX

- Carrosserie construite en acier galvanisé, avec peinture epoxy par poudrage, résistant à la corrosion
- collecteurs, coudes et boîtiers électriques protégés (Ø 500 - 630 - 800 - 900).



MAINTENANCE

Les diffuseurs et les côtés sont facilement démontables et l'accessibilité aux moteurs, à la batterie et aux boîtiers électriques est totale. (Ø 500 - 630 - 800 - 900).

SUSPENSION BATTERIE

Le exclusif système breveté LU-VE Contardo de suspension de la batterie exclut complètement tout contact des tubes avec la structure de l'aéro-réfrigérant et garantit une totale protection des tubes de la batterie pendant le transport, l'installation et le fonctionnement du aéro-réfrigérant.

STRUCTURE

La nouvelle structure brevetée et éprouvée sur table vibrante offre des avantages considérables:

- meilleure rigidité du produit
- appareil plus léger
- aéraluque améliorée et plus uniforme
- baisse de performances minimum en cas d'arrêt d'un moteur.

CARROSSERIE

- Nouvelle carrosserie de design très soigné, construite en acier galvanisé, avec peinture époxy par poudrage, résistant à la corrosion
- diffuseur de nouvelle conception à haute efficacité pour éliminer le recyclage de l'air et réduire le bruit.

MOTO VENTILATEURS

- Nouveaux moteurs extrêmement silencieux à haute efficacité et à consommation d'énergie réduite
- graissage longue durée - protection

thermique incorporée

- moteurs et hélices équilibrées statiquement et dynamiquement
- électro ventilateurs raccordés aux boîtiers électriques (option)
- les grilles sont en conformité avec les plus sévères normes de sécurité.

APPLICATIONS

Applications pour la réfrigération et le conditionnement d'air:

- refroidissement de l'eau
- free cooling.

Applications pour l'industrie:

- refroidissement de l'eau ou d'autres fluides.

Les nouveaux aéro-réfrigérants ont un très faible coût d'entretien à toutes les conditions ambiantes, sans présenter aucun entartrage et aucune contamination bactérienne des fluides.

URT*

Régulateurs électroniques fonctionnant par hachage de phase. Ils sont couplés aux armoires électriques type QE, et permettent de réguler de façon précise et efficace des appareils de moyenne à forte puissance. Ce sont des régulateurs très complets et faciles à utiliser.

FONCTION

Maintenir la température du liquide à la sortie des refroidisseurs de liquide (aéro-réfrigérants, drycoolers) à une valeur déterminée, réduisant ainsi d'une façon significative le niveau sonore et la consommation d'énergie de l'appareil, beaucoup plus que les systèmes traditionnels

de régulation par tout ou rien en cascade.

La régulation de vitesse de rotation des ventilateurs est obtenue par la variation de la tension d'alimentation en fonction d'un signal de température.

QE*ARMOIRE ÉLECTRIQUE

L'armoire électrique permet de commander et contrôler le fonctionnement des ventilateurs des aéro-réfrigérants.

La gamme complète de matériel frigorifique LU-VE est distribué en Belgique et au grand duché de Luxembourg par Nordland Engineering.

► www.nordland-engineering.com

► www.luve.it

Les chiffres:

2 Condenseurs type EHV90F 368
6 Ventilateurs (2x3)

- Double circuit
- Protection des ailettes par Alupaint
- Régulation électronique de vitesse de rotation des ventilateurs

1 Dry-cooler type EHL2N 2246 B
8 Ventilateurs (2x4)

- Protection des ailettes par Alupaint
- Régulation électronique des ventilateurs par hachage de phases