



Procédure de nettoyage Gas Cooler

SandenVendo Février 2023

Ce document présente la procédure de nettoyage
des Gas Cooler des Groupe Sanden CDU-L / CDU-M ou CDU-S

Références :

Type	Model
CDU-L	R06A2A R06A2B R06A2C
CDU-M	R04A1A R04A1B R04A1C R04A1D
CDU-S	R02A1A R02A1B R02A1D

Unités de condensation 100% CO2

ECO-FRIENDLY REVOLUTION

Ce document est la propriété de SandenVendo Gmbh.
Les illustrations de ce document sont données à titre indicatif.
SandenVendo Gmbh se réserve le droit de modifier les
informations de ce document sans préavis.



1. Positionnement des différents Gas Cooler
2. Procédure de nettoyage (différentes étapes)
3. Démontage panneau du dessus et panneau latéral gauche
4. Nettoyage à la brosse souple
5. Dégraissage à l'aide d'un solvant neutre
6. Rinçage à l'eau claire
7. Soufflage

1. Positionnement des Gas Cooler sur différentes unités de condensation

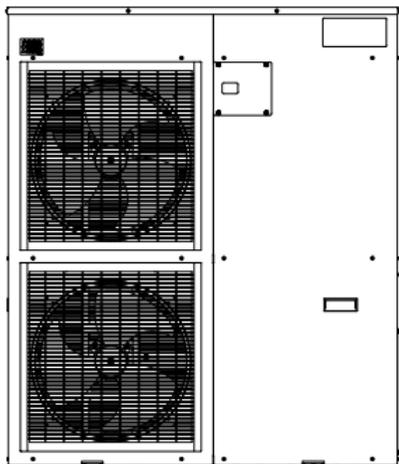
CDU-L

CLB haut

CLA haut

CHC haut

CHC bas



Vue avant du CDU

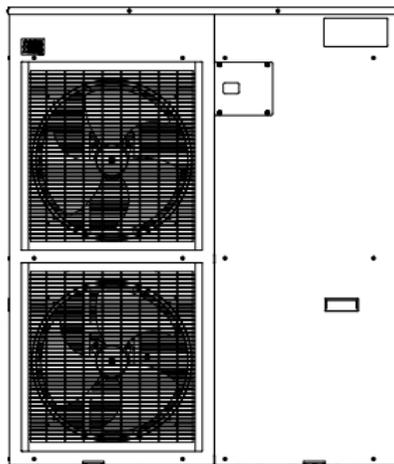
CDU-M

CLA haut

CLA bas

CHC haut

CHC bas

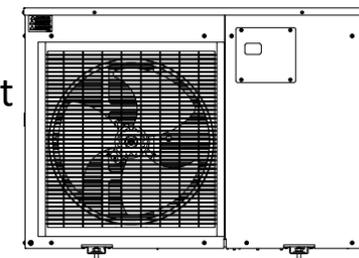


Vue avant du CDU

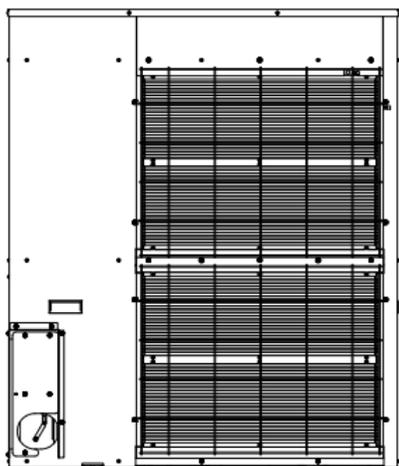
CDU-S

CLA haut

CLA bas



Vue avant du CDU



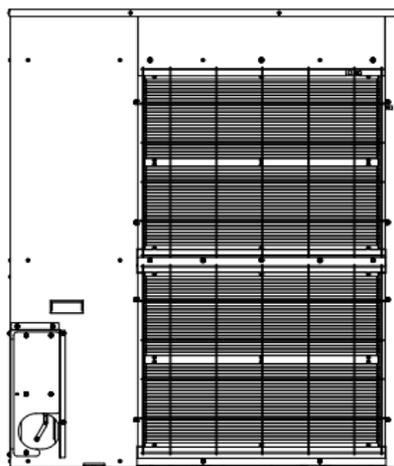
Vue arrière du CDU

CLB haut

CLA haut

CLB bas

CLA bas



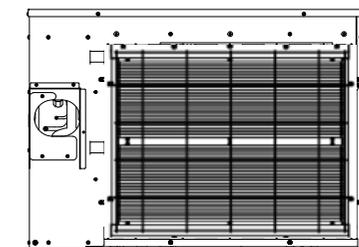
Vue arrière du CDU

CLA haut

CLA bas

CHC haut

CHC bas



Vue arrière du CDU

CLA haut

CLA bas

*sur le CDU-L il y a 2 couches de Gas Cooler en partie basse

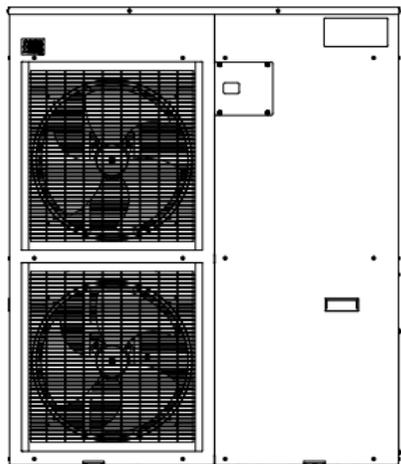


2.Procédure de nettoyage Gas Cooler

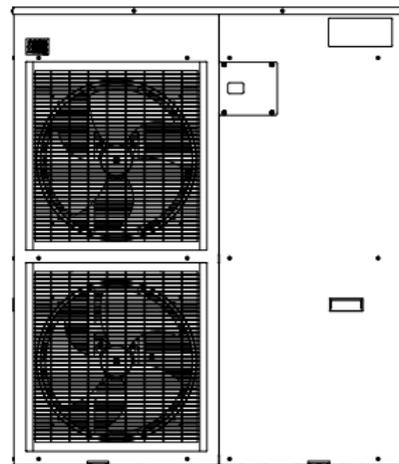
1. Stopper les différents compresseurs A/B et C à l'aide des interrupteurs en face avant.
2. Couper l'alimentation électrique du CDU.
3. Retirer le panneau du dessus et le panneau latéral gauche (accès face avant des Gas Cooler côté ventilateur)
4. Nettoyer grossièrement à l'aide d'une brosse souple l'ensemble des Gas Cooler et aspirer les impuretés.
5. Pulvériser un produit dégraissant sur l'ensemble des Gas Cooler et laisser agir quelques minutes.
6. Rincer à l'eau claire sous faible pression (utilisation nettoyeur haute pression interdit)
7. Souffler les Gas Cooler pour retirer le reliquat d'eau.
8. Remonter l'ensemble de la carrosserie.
9. Remettre sous tension l'alimentation électrique.
- 10.Redémarrer les compresseurs à l'aide des interrupteurs en face avant.
- 11.Vérifier le bon fonctionnement et l'absence de code erreur.

3. Démontage panneau du dessus & panneau latéral gauche

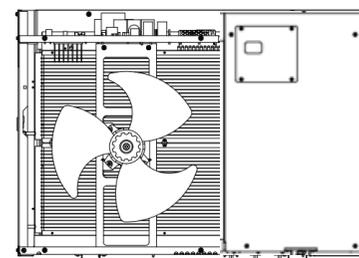
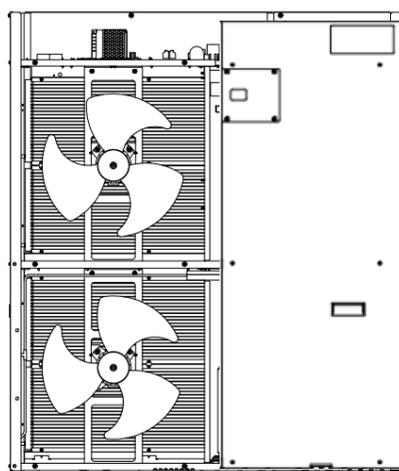
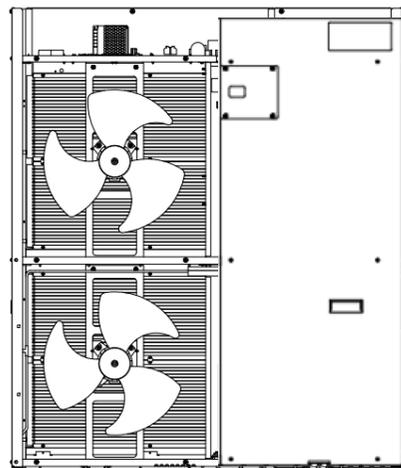
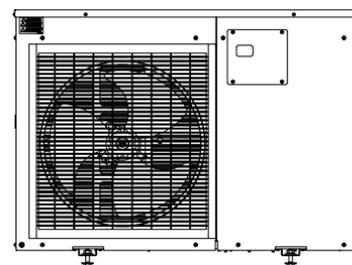
CDU-L



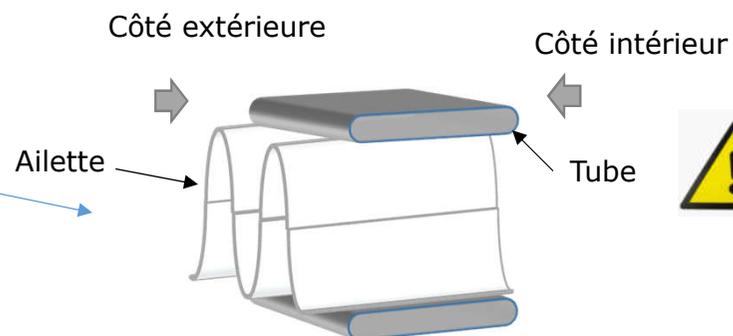
CDU-M



CDU-S



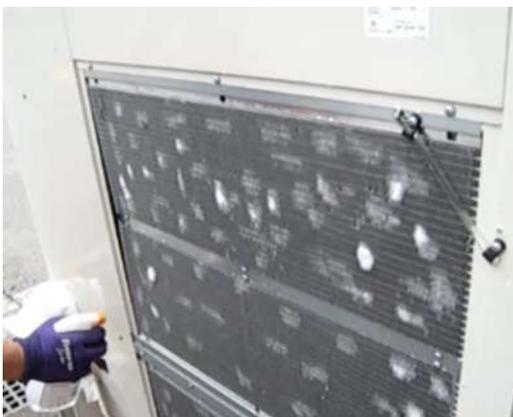
4. Nettoyage à l'aide d'une brosse souple



Précautions:

Les ailettes en aluminium dépassent des tubes du Gas Cooler côté extérieur et sont de ce fait facilement écrasables lors du nettoyage , il est donc recommandé d'utiliser une brosse souple pour retirer les impuretés.

5. Dégraissage du Gas Cooler



Pulvériser un produit dégraissant (solvant neutre type « Carlyclean ») sur l'ensemble des Gas Cooler côté arrière et côté avant et laisser agir quelques minutes.

6. Rinçage du Gas Cooler



Rincer à l'eau claire l'ensemble des Gas Cooler .

- Côté extérieure très faible pression en rinçant l'échangeur du haut vers le bas
- Coté intérieur possibilité de rincer avec une douchette avec un peu plus de pression.



L'utilisation d'un nettoyeur haute pression est interdit.

7. Séchage du Gas Cooler



A l'aide d'un pulseur d'air ou d'un flexible sur bouteille d'azote souffler l'ensemble des Gas Cooler de l'intérieur vers l'extérieur afin de retirer le reliquat d'eau.