

MANUEL TECHNIQUE

INSTALLATION

UTILISATION

ENTRETIEN

du caisson de traitement des

fumées grasses

CDES0

Table des matières

1. DESCRIPTION ET CARACTÉRISTIQUES.....	3
1.1. Modèles CDESO.....	3
1.2. Description de la fourniture.....	3
2. MESURES DE SÉCURITÉ.....	4
2.1 Normes pour l'installateur.....	4
2.2 Normes pour l'utilisateur.....	4
2.3 Normes pour le responsable de l'entretien.....	4
3. INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION.....	4
4. BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE DU VENTILATEUR DU CAISSON.....	4
5. DÉMARRAGE.....	5
6. ENTRETIEN PÉRIODIQUE DU CAISSON.....	5
6.1 Programme d'entretien.....	5
6.2 Remplacement du charbon actif.....	5
6.3 Nettoyage de la cellule ionisante.....	5
7. GUIDE POUR LA RECHERCHE DES PANNES.....	6
8. FICHE TECHNIQUE.....	6

ATTENTION :

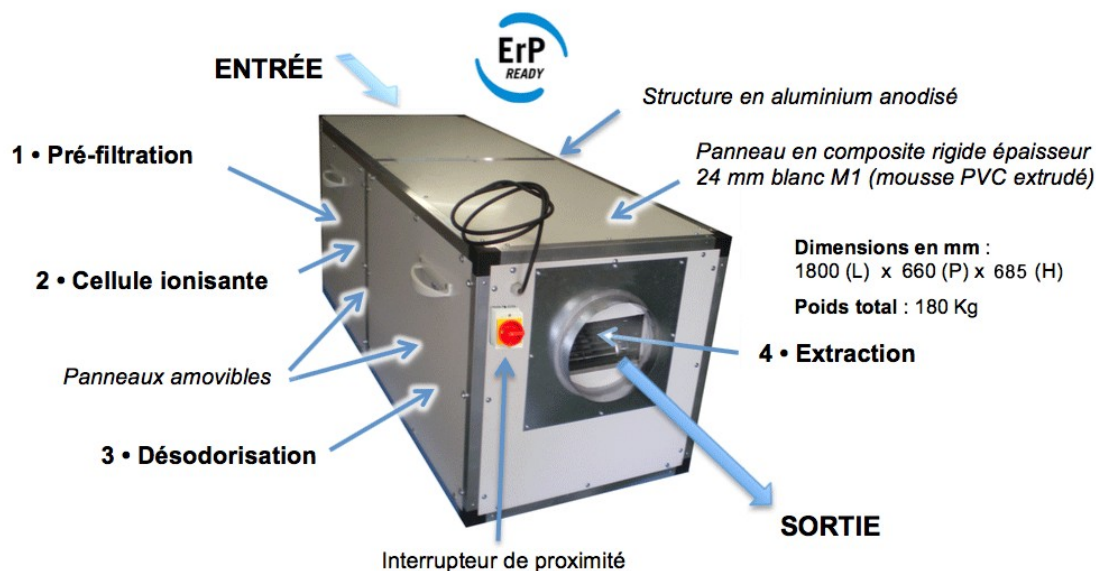
- **CDESO nécessite une maintenance régulière et n'est pas compatible avec les éléments de cuissons à bois**
- **CDESO n'est pas certifié 400°/2h**
- Les instructions suivantes font partie intégrante et essentielle de l'appareillage et doivent être laissées à disposition des opérateurs pour toute consultation éventuelle.
- Il faut lire attentivement, avant d'effectuer toute opération quelconque, les informations contenues dans le manuel, relatives à la sécurité, à l'installation, à l'utilisation et à l'entretien
- L'appareillage doit être employé exclusivement dans le cadre de l'utilisation pour laquelle il a été conçu et uniquement par des personnes possédant une formation adéquate.
- L'installation, l'entretien et les réparations doivent être exclusivement effectuées par un centre de service après-vente agréé ou par un personnel professionnellement qualifié, conformément aux normes légales en vigueur et selon les instructions fournies par le fabricant. (utiliser toujours des pièces de rechange originales)
- Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages directs et indirects provoqués par une installation erronée, des interventions intempestives, un entretien erroné, une utilisation incorrecte et dans le cas où ne seraient pas observées les règles contenues dans le manuel d'instruction
- Les systèmes à recyclage de l'air avec rejet dans la même pièce sont interdits en France. L'air filtré doit être expulsé à l'extérieur du bâtiment. Il convient donc de s'assurer d'une sortie possible.

1. DESCRIPTION ET CARACTÉRISTIQUES

1.1. Modèles CDES0

La gamme CDES0 comprend 2 modèles :

- CDES0 avec cellule électrostatique ionisante pour traitement des fumées très grasses (3 traitements)
- CDES0 Medium sans cellule pour traitement des fumées peu grasses (2 traitements)



Les panneaux ouvrants de la trappe de visite peuvent être placés à droite (Version D) ou à gauche (version G) de l'extraction.

1.2. Description de la fourniture

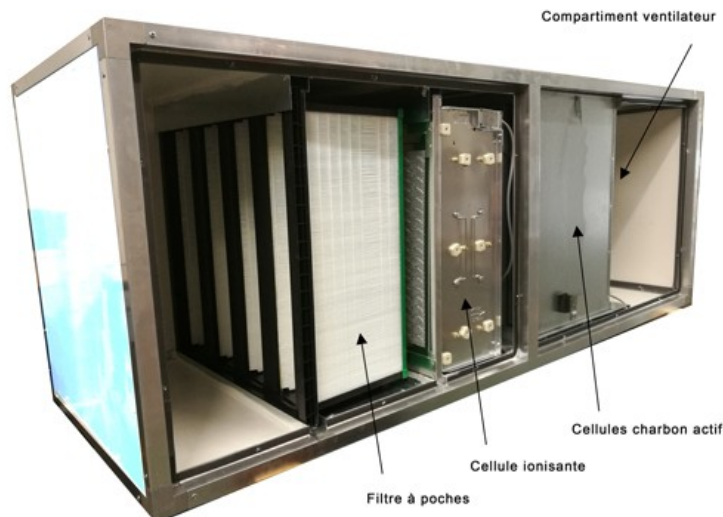
La fourniture consiste en un caisson en matériaux ininflammable (M1) avec armature en aluminium contenant :

- Le pré-filtre à poche pour la préfiltration mécanique et l'élimination des particules jusqu'à 3 μ
- La cellule ionisante (Version CDES0) pour l'élimination des particules jusqu'à 0,01 μ
- Le charbon actif (2 blocs pour un total de 40 kg) pour l'élimination des odeurs désagréables
- Le ventilateur Nicotra DDM 994 pour l'évacuation de l'air nettoyé
- Un interrupteur de proximité

NB : la version CDES0 Medium réserve un espace pour la mise en place ultérieure de la cellule ionisante. Le ventilateur Nicotra DDM 994 est un ventilateur double ouïe de 420 W silencieux avec un rendement énergétique élevé ; il fonctionne en monophasé 230 V - 50 Hz et maintient un débit maximum de 2800 m³/h.

Les 3 systèmes de filtration du CDES0 permettent d'éliminer jusqu'à 95 % des polluants.

Attention : Un variateur de vitesse 5 à 6A est obligatoire depuis janvier 2016. Le variateur de vitesse permet un contrôle optimal des performances de l'aspiration.



2. MESURES DE SÉCURITÉ

Ce paragraphe se propose d'informer l'opérateur sur les mesures de sécurité à adopter de façon à garantir la sécurité des personnes et le maintien du caisson CDES0 en bon état.

2.1 Normes pour l'installateur

- Les câblages électriques doivent être réalisés, comme dernière opération d'installation, en l'absence absolue d'eau.
- L'entreprise qui effectue l'installation doit être qualifiée conformément aux normes légales en vigueur.
- Le caisson ne doit pas être installé dans un milieu corrosif ou explosif.
- La caisson n'est pas compatible avec un four à bois
- Le caisson n'est pas certifié 400°/2h
- Le caisson ne doit pas être mis en marche avant branchement à la terre.

2.2 Normes pour l'utilisateur

L'utilisateur du caisson décrit dans ce manuel n'est pas exposé à des dangers particuliers dans la mesure où les opérations de commande se font dans des zones non dangereuses.

2.3 Normes pour le responsable de l'entretien

Avant de procéder à tout entretien, quel qu'il soit, il faut isoler le caisson électriquement en agissant sur le TGBT (Tableau général Basse Tension) et sur l'interrupteur de proximité placé sur le caisson.

3. INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

Le caisson doit être placé en sortie de la hotte. Le conduit d'évacuation de la hotte doit être réservé à celle-ci et doit être conforme aux normes en vigueur.

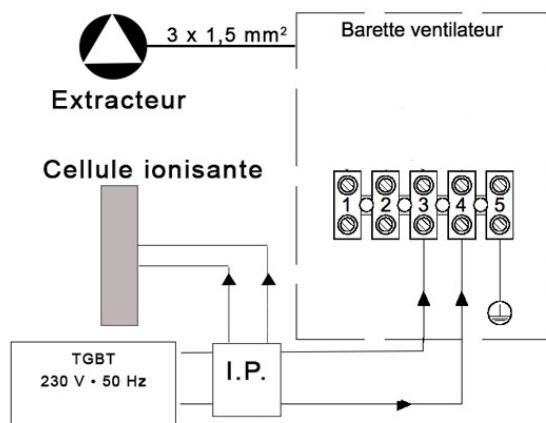
Si le caisson est fixé au mur, vérifier que les parois sont en mesure de supporter le poids. Dans le cas contraire, procéder à tous les ouvrages de maçonnerie nécessaire. Répartir de manière uniforme le poids du caisson sur tous les ancrages.

4. BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE DU VENTILATEUR DU CAISSON

Avant de procéder au branchement :

- Inspecter le TGBT et vérifier que les protections présentent des dimensions adaptées à l'ampérage nominal.
- Vérifier que la tension de réseau est adaptée à celle du ventilateur, du variateur et de la cellule ionisante telle qu'elle est mentionnée sur la plaquette.

Le schéma suivant montre la liaison électrique du ventilateur et de la cellule ionisante.



5. DÉMARRAGE

Avant de procéder au premier démarrage :

- Inspecter le TABLEAU ÉLECTRIQUE d'alimentation des moteurs et vérifier que les protections ont été réglées avec l'ampérage indiqué sur la plaquette
- Vérifier que la TENSION DU RÉSEAU est adaptée à celle du ventilateur telle quelle est indiquée sur la plaquette.
- Vérifier que le sens de rotation coïncide avec la flèche reportée sur la carcasse.

6. ENTRETIEN PÉRIODIQUE DU CAISSON

6.1 Programme d'entretien

L'entretien correct de la hotte est une condition nécessaire pour garantir le fonctionnement correct de celle-ci. Avant d'effectuer toute opération d'entretien, il faut couper le courant.

COMPOSANT	INSPECTION	FRÉQUENCE	ACTION	COMMENT FAIRE
Structure métallique	À vue	Selon l'utilisation	Nettoyer à l'aide d'un chiffon souple humide imbibé d'un produit détergent alcalin. Utiliser une raclette de plastique ou de bois pour d'éventuelles incrustations.	
Ventilateur	À vue	Au moins une fois par mois	Nettoyer avec un produit détergent alcalin	Agir par les ouvertures circulaires placées sur le côté du ventilateur
Pré-filtre	Fumée grasse	Tous les 2 à 3 mois environ	Remplacement	Jetable (à poche) ou lavable (à mousse)
Cellule ionisante	Fumée grasse	Tous les 3 mois environ	Nettoyage	Précaution à prendre voir chapitre spécifique
Cellule charbon	odeurs	Tous les 18 mois environ	Remplacement	Jetable
Drainage graisses	Périodique	Au moins une fois par semaine	Vidanger la graisse ou huile	

6.2 Remplacement du charbon actif

- Ouvrir le CDES0 par la trappe de visite
- Retirer les 2 blocs de charbon actif
- Remplacer par les nouveaux blocs de charbon actif



Bloc de charbon pré-rempli

NB : Les blocs de charbon actif sont pré-remplies

6.3 Nettoyage de la cellule ionisante

Il est recommandé de faire pratiquer le nettoyage de la cellule ionisante par un professionnel aguerri. En effet celle-ci contient un système électronique qui ne doit jamais être au contact de l'eau sous peine d'annulation de la garantie. Nous proposons un kit spécial de trempage avec détrompeur pour nettoyer la cellule.

- Ouvrir le CDES0 par la trappe de visite
- Débrancher le connecteur et retirer la cellule ionisante
- La nettoyer par trempage dans un liquide de nettoyage approprié
- Insérer la cellule nettoyée et séchée
- Rebrancher le connecteur



7. GUIDE POUR LA RECHERCHE DES PANNES

TYPE PANNE	CAUSE POSSIBLE	SOLUTIONS
Le caisson n'aspire pas	Système de commande défectueux ou problème d'alimentation	Vérifier l'alimentation du ventilateur et le fonctionnement correct du variateur de vitesse
	Câblage moteur erroné	Rétablir le câblage de manière correcte
	Moteur brûlé	Remplacer avec un DDM identique
	Ventilateur bloqué par un corps étranger	Enlever le corps étranger avec un outil approprié et vérifier l'absence, au cours du fonctionnement, de vibrations et/ou bruits anormaux.
Le caisson ne traite plus les fumées	Filtre saturé	Filtre à poche à remplacer ou filtre à mousse à nettoyer (CDES0-Mini)
Le caisson ne traite plus les fumées grasses	Cellule ionisante saturée	Cellule à nettoyer - <i>Précaution à prendre voir chapitre spécifique</i>
	Entretien général suivant contrat	Faire appel au technicien
Le caisson ne désodorise plus	Bloc charbon actif saturé	Remplacer le jeu de blocs

8. FICHE TECHNIQUE

- Dimensions en mm : 1800 x 660 x H690
- Trappe de visite : Panneaux ouvrants à droite ou à gauche de l'extraction positionnée face à vous (à définir à la commande)
- Ø E/S ≥ 315 mm
- Poids : 230 Kg
- Puissance : 430 W
- Rendement sortie : 95,5% vapeur d'eau
- Délai fabrication : 4 semaines
- CDES0 n'est pas certifié 400°/2h