



Client

Centre médical Limburg

Lieu

Limburg, Pays-Bas

Date

Juillet 2015

Secteur

Hospitalier

LES EPURATEURS D'AIR CAMFIL ÉLIMINENT EFFICACEMENT LE PEROXYDE D'HYDROGÈNE (H₂O₂) DES CHAMBRES D'HÔPITAL APRÈS DÉSINFECTION

UN CENTRE MÉDICAL ULTRAMODERNE ET TECHNOLOGIQUEMENT AVANCÉ, ÉLU MEILLEUR HÔPITAL À LIMBURG, PAYS-BAS, EN 2014.

À PROPOS DU PROJET

Le peroxyde d'hydrogène (H₂O₂) sert à désinfecter les salles d'allaitement, les salles de réveil et les salles d'opération. Il faut habituellement environ 1 heure pour désinfecter une salle (en fonction de sa taille et des contaminants). Pendant le processus, la salle est isolée du système de climatisation et interdite d'accès. On installe un équipement de brumisation H₂O₂ à l'intérieur de la pièce. Il sera commandé de l'extérieur. Après désinfection, il faut normalement 12 à 48 heures avant que l'hôpital puisse réutiliser la pièce en raison des niveaux de H₂O₂. On ne peut admettre à nouveau les patients dans la pièce que lorsque le niveau de H₂O₂ est inférieur à 1 ppm.

SOLUTION

Utiliser l'épurateur d'air CC 2000 équipé d'une filtration moléculaire spéciale. Une télécommande a été utilisée pour allumer et éteindre l'équipement depuis l'extérieur.

RÉSULTATS

Avec le CC 2000, il ne faut que 10 min pour passer de 115 ppm à 37 ppm (contre normalement 3 heures) et, au total, il a fallu 2 heures et demi avant que les niveaux de H₂O₂ n'atteignent 4 ppm. À 6 ppm, les employés ont déjà le droit de pénétrer brièvement dans la pièce sans protection.

Avant le recours au CC 2000, l'hôpital ne pouvait pas utiliser la pièce pendant 2 jours, ce qui représentait un coût financier important pour l'hôpital.



À PROPOS DE CC 2000 :

- Dimensions : 750 x 1070 x 260 mm
- Volume d'air : max. 1600 m³/h
- Surface d'épuration de l'air : max. 300 m²
- Pré-filtre + filtre HEPA – Filtres à charbon actif disponibles en option