

## Description de la gamme PRO 100 :

### **Appareil qui purifie en continu l'air dans la chambre (du patient).**

**Marque de commerce :** MedicCleanAir

**Type :** Appareil ISO 110

Livré de série avec cartouche filtrante composée de F9+charbon actif+H14.

En option avec pré-filtration (F5) et télécommande à clé RC100.

**Description :** Voir ci-dessous, brochure et fiche technique

**Références d'installation :** Voir brochure

#### **Brève description :**

*Cette unité est conçue pour purifier l'air dans la chambre (du patient). L'unité extrait l'air pollué et fournit de l'air pur à la zone sur une portée de 360°. Il s'installe sur le mur (il ne gêne donc pas) à l'aide de 2 supports métalliques fournis. L'unité n'occupe pas de place au sol.*

*L'unité est conçue pour être utilisée 24h/24 h et ne nécessite aucune maintenance, hormis le changement de la cartouche filtrante tous les 12 à 24 mois*

En fonction du devis, l'offre comprend :

#### a. Pour ce qui concerne la cartouche filtrante

- cartouche filtrante composée de F9 (pré-filtre) + charbon actif + niveau HEPA14, fabriqués respectivement suivant SN EN779 et SN EN1822. Le niveau ULPA15 est également proposé.
- l'étanchéité aux fuites du filtre a été testée
- le filtre est raccordé de manière étanche à l'air à l'appareil
- le filtre est muni d'une puce pour vérifier l'état du filtre (sécurité hygiénique), et lorsque le remplacement s'avère nécessaire, un signal visuel / DEL est émis (vert-jaune-rouge).
- la durée de vie de la cartouche filtrante varie généralement de 12 à 24 mois.
- le filtre est fourni avec un certificat de test d'étanchéité aux fuites d'après EN1822, mentionnant : date de production, type/classe de filtre, date du test d'étanchéité aux fuites, référence de production
- la capacité du filtre est d'environ 400m3/heure. Si une capacité supérieure est requise, nous vous fournissons un filtre terminal niveau HEPA 12 (également EN1822 et 99,7% à 0,3 micron) d'une capacité pouvant atteindre 600m3/heure.

#### c. Pour ce qui concerne l'appareil PRO 100 proprement dit :

- acier avec une finition en époxy blanc, revêtement antibactérien (ou acier inoxydable en option)
- 2 supports en acier revêtu d'époxy blanc pour l'installation au mur
- 4 régimes de fonctionnement, y compris un régime nuit (pendant que le patient dort) – chaque régime peut être réglé à un niveau spécifique. (nombre de rpm)
- système intégré de contrôle de l'hygiène (vérification du filtre – sécurité hygiénique) – un test (visuel par DEL) permet de vérifier à tout moment que la cartouche filtrante est encore à même de fonctionner (efficace) ou qu'elle doit être remplacée.
- maintenance : aucune, hormis le changement de la cartouche filtrante.
- garantie : 3 ans
- les pièces sont disponibles au moins 10 ans après la date d'installation
- assistance pré-vente et après-vente : chaque unité comprend un carton plastifié d'instructions pour le personnel hospitalier reprenant des instructions simples de fonctionnement + une lettre

plastifiée d'information pour les patients. Le cas échéant, une visite peut être organisée en présence du fabricant ou de ses représentants.

- sans amiante ni composants en bois dans le système
- niveaux de bruit de  $20 \leq 50$  dB.
- l'unité peut fonctionner jusqu'à 100% d'humidité relative
- agrément CE pour l'appareil complet

### c. appareil télécommandé à clé RC 100

- contrôle à distance + câble (voir également remarque) : dès que l'appareil est raccordé, cette télécommande prend en charge les commandes de l'appareil de purification proprement dit.
- 5 régimes commandés par clé (seul le personnel hospitalier peut commander l'appareil - le patient pas)
- 1 régime nuit pendant que les patients dorment, 2 régimes jour et 1 régime d'urgence
- les régimes peuvent être déterminés en fonction des conditions dans la chambre du patient (les chambres peuvent différer)
- Complément d'information : voir brochure

### Remarque :

- 1) Nos années d'expérience ont prouvé que les télécommandes sans-fil s'égarer très facilement. A cet effet, nos télécommandes sont câblées. Aucune de nos télécommandes ne nécessite une alimentation externe. Elles sont alimentées depuis la Pro Unit.
- 2) Rendement de l'unité MedicCleanAir PRO110 : voir les nombreux rapports médicaux et scientifiques annexés - publiés de par le monde. – courte liste de références comprise.

Nous attirons tout spécialement votre attention sur le fait que les appareils MedicCleanAir ont été choisis parmi plusieurs appareils de purification d'air à installer dans des centres pandémiques belges (CHU St. Pierre) réputés pour le traitement de la tuberculose (VRGT-FARES) et les préparatifs de lutte contre des épidémies infectieuses. (alerte à la grippe aviaire et mexicaine)