

**REF. 384700**

## **ELECTRO-DIFFUSEUR OPTIMUM 1000**

**Carton 1 appareil - 1 recharge**

Famille 529

Révision le 14/06/00



### **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

#### **DEFINITION**

Le diffuseur neutraliseur OPTIMUM 1000 est un appareil électrique diffusant un composé actif. Ce composé actif est emmagasiné dans une membrane neutralisant toutes sortes d'odeurs

#### **APPAREIL ELECTRIQUE**

Carrosserie .....	boîtier acier recouvert de vinyl
Couleur.....	gris-blanc
Dimensions (cm) .....	13 x 13 x 28.25
Poids .....	sans cartouche 2.100 kg
Moteur.....	16 watts. Ce moteur anime un ventilateur sans lubrifiant et parfaitement silencieux
Raccord électrique (m).....	2.15 – 3 brins

La face avant de l'appareil comporte un réglage en continu de diffusion avec échelle graduée de 0 (off) à 10 et lampe témoin de fonctionnement

La face arrière est pourvue d'un culot permettant de porter l'appareil à la main et d'enrouler le cordon d'alimentation

#### **COMPOSE ACTIF**

Le NEUTROX GAMMA est un oléo-résineux. C'est un composé dont la formulation comprend :

- Des huiles naturelles
- Des huiles essentielles sélectionnées et modifiées

**REF. 384700**

### **COMPOSE ACTIF (suite)**

Chacun de ces éléments (plus de 40) a été choisi pour son pouvoir déodorant individuel, son parfum agréable et sa non-toxicité

Le résultat est un produit 100 % actif, stable en odeur et en couleur. Il ne contient pas de formol, pas d'assainisseur quaternaire, ni microbicide phénolique

Malgré un très haut pouvoir neutralisant, il ne provoque pas d'irritation cutanée. Ces résultats sont garantis par des études de laboratoires indépendants qui peuvent être fournies sur demande

### **MEMBRANE ET CARTOUCHE RENOUELABLES**

Le NEUTROX GAMMA est emmagasiné dans une membrane de polyéthylène dont la densité a été spécialement choisie pour permettre la diffusion des molécules de NEUTROX GAMMA au contact de l'air. Les parois de la membrane ont un dessin particulier qui permet d'augmenter la surface de contact avec l'air

La membrane est enroulée sur elle-même et enfermée dans une feuille de polypropylène. Elle est ensuite introduite dans une cartouche elle-même en polypropylène imperméable. Cette cartouche est pourvue, sur une face, d'un centreur qui facilitera son placement dans le boîtier lorsque le couvercle aura été enlevé

Cette cartouche neuve pèse 310 g avec son couvercle. Lorsqu'elle est épuisée, la cartouche pèse environ 223.25 g. Le pesage est une méthode de vérification de l'état de la cartouche

### **MISE EN PLACE ET FONCTIONNEMENT**

#### **PRINCIPE ACTIF**

L'efficacité du NEUTROX GAMMA, plus lourd que l'air, dépend étroitement de sa dispersion dans l'atmosphère ambiante

Stocké sous forme de liquide dans la membrane, le NEUTROX GAMMA diffuse au travers de celle-ci et se transforme en vapeur sèche au contact de l'air. Les molécules de NEUTROX GAMMA sont plus lourdes que l'air et ont tendance à tomber au sol dans un périmètre qui dépend du flux d'air circulant dans la pièce

#### **PRINCIPE ACTIF (suite)**

Le ventilateur du boîtier a deux effets :

- Drainer une quantité définie de molécules de NEUTROX GAMME dans les plus de la membrane
- Disperser ces molécules dans le flux de l'air ambiant

**REF. 384700**

### **MISE EN PLACE DE LA CARTOUCHE**

Vous placez l'appareil verticalement et vous dégagez le culot en l'enfonçant et en tournant d'un quart de tour. Vous ôtez le couvercle de la cartouche et vous l'introduisez dans l'appareil côté ouvert bien à fond.

Vous refermez le boîtier en replaçant le culot comme pour le dégager. Vous aurez besoin de faire passer le cordon d'alimentation dans l'un des angles libres.

### **CHOIX DE L'EMPLACEMENT DE L'APPAREIL**

Le NEUTROX GAMMA étant plus lourd que l'air, vous obtiendrez une meilleure dispersion s'il est placé en hauteur. Vous pouvez vous procurer un support mural qui sera fixé au mur

Vous recherchez un emplacement proche d'une arrivée d'air, de préférence froide. La recherche des emplacements privilégiés se combine bien sûr avec la proximité d'une prise secteur adéquate et de la source d'odeurs

Il est possible de neutraliser plusieurs pièces avec un seul appareil si elles sont ventilées par le même circuit d'air et à condition que leur volume additionné ne dépasse pas 300 m<sup>3</sup> environ. Un appareil peut neutraliser un volume plus grand à condition que les mouvements d'air dans ce volume soient pas importants (chauffage ou refroidissement à air pulsé, présence d'un ventilateur ...). Toutefois, un volume de 300 m<sup>3</sup> représente en général la taille maximum, dans des conditions de ventilation habituelles.

### **MISE EN MARCHE ET REGLAGE**

Une fois l'emplacement choisi, vous placez l'appareil sur un meuble, une étagère ou contre un mur avec le support mural de sécurité. La position peut être horizontale ou verticale. L'appareil étant raccordé au secteur, vous placez le bouton de contrôle en position 1. La lampe témoin s'allume.

### **MISE EN MARCHE ET REGLAGE (suite)**

#### ***Pour les odeurs faibles :***

- Vous gardez la position 1 pendant 5 minutes environ. Si la mauvaise odeur persiste, vous passez en position 2, et après 5 minutes, l'odeur doit avoir disparu. Dans le cas contraire, vous passez en position 3 et ainsi de suite jusqu'à neutralisation.

#### ***Pour les odeurs fortes :***

- Vous passez immédiatement en position 5 et vous procédez de même de 5 en 5 minutes. Si l'odeur caractéristique du NEUTROX GAMMA apparaît, vous baissez d'une graduation de 5 en 5 minutes.

**REF. 384700**

***Pour les odeurs extrêmement prenantes :***

- Condamnez toutes les issues et réglez l'appareil sur la position 10 jusqu'à l'obtention de l'odeur caractéristique du NEUTROX GAMMA. Ensuite, baissez graduellement le réglage jusqu'à neutralisation. Dans certains cas rebelles, cette opération peut prendre plusieurs jours.

**ENTRETIEN**

L'électro-diffuseur est pratiquement sans entretien. Les coussinets du moteur sont graissés à vie.

La quantité d'air brassé est faible et l'accumulation de poussières dans le ventilateur n'est donc pas suffisante pour nécessiter un nettoyage périodique. Enfin, la surface externe de l'appareil peut être nettoyée le cas échéant avec un détergent doux ou un désinfectant

**STOCKAGE**

Le stockage des cartouches de rechange ne pose pas de difficultés. Si elles sont fermées hermétiquement, leur durée de stockage est quasiment infinie. Vous éviterez toutefois de stocker dans un endroit chaud, supérieur à 32°

Si vous ne pouvez pas faire autrement, ou si la température de la pièce où est installé l'appareil est élevée, la vapeur anhydre du NEUTROX GAMMA peut précipiter et se retransformer en phase liquide, en formant quelques gouttelettes

En conséquence, lors de la mise en marche de l'appareil, le débit de NEUTROX GAMMA pour un réglage inférieur à 4, sera augmenté pendant 2 à 3 jours. Pour l'éviter, vous rincez la cartouche en la remplissant d'eau froide, puis en la vidant avant utilisation. L'eau résiduelle s'évaporerait durant le fonctionnement de l'électro-diffuseur

**ACCESSOIRE**

Vous pouvez vous procurer un support mural qui sera fixé au mur et sur lequel vous placerez l'électro-diffuseur. Ce support mural est pourvu d'une fermeture à clé qui empêchera le vol ou tout simplement un dérèglement volontaire ou accidentel

Lorsqu'il faut effectuer un changement de prise lors de l'installation de l'appareil pour le relier directement au secteur par exemple, vous noterez que les fils du cordon d'alimentation ne sont pas identiques au standard actuel :

NOIR	:	PHASE
BLANC	:	NEUTRE
VERT	:	TERRE

**REF. 384700**

## **CONTROLE DE ROUTINE**

### **DUREE ET FIN DE LA CARTOUCHE**

La durée de la cartouche est directement proportionnelle au réglage, lequel dépend de la force de l'odeur à neutraliser et du volume de la pièce

Position 1	-	485 jours
Position 2	-	230 jours
Position 3	-	138 jours
Position 4	-	90 jours
Position 5	-	68 jours
Position 6	-	53 jours
Position 7	-	45 jours
Position 8	-	35 jours
Position 9	-	30 jours
Position 10	-	25 jours

Ces indications sont données pour un fonctionnement en continu. Selon les statistiques, la position moyenne ressort à 3 – 4 environ

La vérification de fin de cartouche se fait de la manière suivante : réglez en position 10. Si vous percevez une forte odeur de NEUTROX GAMMA, la cartouche est encore opérationnelle

Un contrôle plus précis s'effectue par pesage de la cartouche et par comparaison (voir paragraphe CARACTERISTIQUES)

### **MAUVAIS FONCTIONNEMENT**

Vous pouvez parfois constater une insuffisance de dispersion du neutralisant à bas réglage. Les causes sont les suivantes :

- Le couvercle est resté sur la cartouche
- La cartouche est abîmée (enveloppe de la membrane fissurée et fuite de liquide)
- La cartouche est mal positionnée dans son logement

Au contraire, la diffusion peut être trop importante par rapport au réglage, surtout en position basse les causes peuvent être les suivantes :

- Stockage prolongé à température élevée de la membrane
- Non fonctionnement de l'appareil chargé pendant une période prolongée (l'été pendant les vacances, par exemple)

**REF. 384700**

L'équilibre sera restauré naturellement après un fonctionnement de 2 à 3 jours

Enfin, vous pouvez percevoir parfois une légère odeur de NEUTROX GAMMA en position 0. Il n'y a pas de dispersion à cette position. Cela provient de l'imprégnation du plastique de la cartouche par ventilation, et ceci est normal.

### **DIFFERENTES UTILISATIONS**

- Odeurs d'humidité dans le sous-sol d'un pavillon ou dans une cave d'immeuble
- Salons de beauté (odeurs dues aux produits chimiques)
- Toilettes
- Pièces dans lesquelles il y a le feu ou des odeurs de fumée
- Hôpitaux, salles d'attente publiques
- Pièces tous usages
- Lieux publics, car la fixation de sécurité empêche le vol ou le dérèglement de l'appareil