

DOMAINES D'INTERVENTION :

Incendies et dégâts des eaux : textiles, meubles matelassés, tapis, locaux ...

Bâtiments : hôtels, hôpitaux, maisons de retraite, établissements de cures, habitations, piscines ...

Commerce et artisanat : vente et location de véhicules, commerce et transport d'animaux, distribution alimentaire ...

Prestations de services : restauration, hôtellerie, restoroutes ...

... et bien d'autres encore !



Conseil pour les utilisateurs :

Pour ne courir aucun risque, utilisez nos panneaux d'avertissement de traitement à l'ozone pour interdire l'accès à la pièce que vous traitez avec un générateur d'ozone Trotec. Ces plaques de poignée de porte, qu'il suffit de suspendre sur la clenche, sont uniquement disponibles chez Trotec.



Le plus grand expéditeur en Europe dans le domaine de la location!

Vous désirez louer rapidement un ou plusieurs neutraliseurs d'odeurs ?

Profitez des solutions de location rapides et bon marché du plus grand loueur européen pour les reloueurs :

- des prix de location à bas prix imbattables
- des forfaits de transport attractifs
- un service de livraison express en 24 heures
- un service de livraison dans toute l'Europe

www.TKL-Rent.net

F Tél. +33 390 29 48 10

D Tél. +49 2452 962-160

A Tél. +43 5372 6 84 19

Neutraliseurs d'odeurs

pour la destruction des odeurs et la désinfection



Incendies et dégâts des eaux, odeurs désagréables dans les hôtels, désinfection des centres d'accueil ou des hôpitaux, odeurs de tabac et d'animaux dans les véhicules, odeurs de câbles carbonisés ou moisissures dans les appartements en location ... Nos appareils détruisent même les odeurs les plus tenaces sans produits chimiques ni parfums.

Les processus d'évaporation ou de décomposition génèrent des substances organiques à base d'azote, de soufre et d'hydrocarbures qui sont neutrali-

sées par oxydation par les appareils Trotec AirgoPro ou Airozon.

Là où d'autres appareils sont dépassés par les substances à base d'ammonium en raison de leur structure moléculaire extrêmement difficile à éliminer, les neutraliseurs d'odeurs de la série Airozon s'avèrent efficaces grâce à leur principe de fonctionnement spécifique qui élimine même les odeurs résiduelles des acides aminés/de protéines (vomi), des acides gras (acide butyrique) et des amines/amides (urée, urine).



Airozon Supercracker

Super rapide et super puissant – un nom qui en dit long ...

Notre modèle le plus puissant est non seulement un des neutraliseurs d'odeurs mobiles les plus performants sur le marché mais aussi un des plus rapides !

Grâce à son procédé innovant d'ozonisation, l'Airozon Supercracker peut générer dans l'air ambiant des concentrations d'ozone particulièrement réactives !

En outre, ce générateur mobile dispose d'un mode spécial de régénération de l'oxygène qui accélère la décomposition de l'ozone après le traitement des locaux.

Résultat : un traitement plus rapide et plus efficace !

Simple à réaliser, le réglage du Supercracker se fait par le biais d'un menu disponible sur le panneau de commande. Le Supercracker offre différents réglages manuels et de nombreux programmes automatiques destinés aux diverses configurations rencontrées sur le terrain.

Airozon 5000

Grande mobilité et haut débit d'ozone :

Le neutraliseur d'odeurs Airozon 5000 ne s'impose pas seulement par son faible poids et ses dimensions compactes :

Simple à utiliser, l'Airozon est équipé d'un compteur d'heures de service et d'un programmeur permettant une durée d'utilisation de 30 heures max. entre deux intervalles de nettoyage automatique. Extrêmement efficace, il génère des concentrations impressionnantes d'ozone de 5 000 mg/h et convient de ce fait à de nombreuses applications.

Le neutraliseur d'odeurs Airozon 5000 peut être utilisé pour le traitement de véhicules, la désinfection, par exemple en présence de moisissures, pour éliminer les odeurs de brûlé et de nature chimique imprégnées dans une pièce, un meuble, un textile ou encore pour neutraliser l'odeur de moisi surgie après un dégât des eaux ou pour détruire des molécules d'odeurs particulièrement tenaces et difficiles à éliminer avec d'autres appareils.

AirgoPro 8

Pour se débarrasser des odeurs malodorantes avec un appareil ultra-compact ...

Avec un programmeur, un filtre à air et la possibilité de programmer trois vitesses de ventilation et cinq puissances différentes, l'AirgoPro 8 dispose de tout l'équipement que l'on est en droit d'attendre d'un neutraliseur d'odeurs professionnel tout en étant extrêmement léger et particulièrement compact.

Le principe de fonctionnement de l'AirgoPro 8 offre à son utilisateur de multiples possibilités d'application. Ce neutraliseur d'odeurs est un ioniseur à champ de plasma qui, contrairement aux générateurs d'ozone, génère principalement de l'oxygène singulet et seulement de faibles quantités d'ozone. Tout comme l'ozone, l'oxygène singulet est un oxydant très réactif, mais il n'est pas toxique – à condition d'être utilisé correctement.

Ainsi, sous certaines conditions, l'AirgoPro est donc utilisable dans des locaux occupés !

Neuf, occasion, achat ou achat-location, Trotec a toujours la solution optimale :

Dans notre boutique en ligne Trotec, Trotec-Shop, vous trouverez des appareils neufs à des prix canons, des offres spéciales sur des appareils de démonstration ou d'occasion, ainsi que des fins de séries à prix cassés. Plus d'informations sous www.trotec.com. Cela vaut la peine d'y jeter un coup d'oeil !





Airozon Supercracker – avantages pratiques grâce au mode de régénération de l'oxygène ...

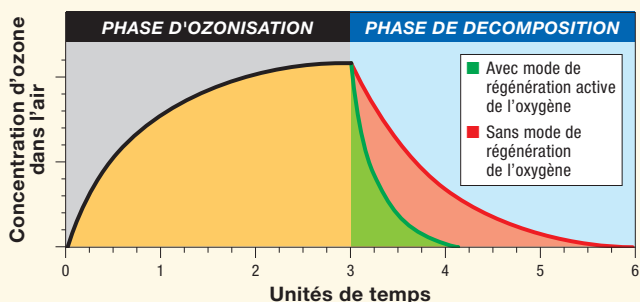
Le générateur Airozon Supercracker produit une concentration d'ozone efficace très élevée. Cet appareil est équipé d'un mode spécial de régénération de l'oxygène qui vise à accélérer la décomposition naturelle de l'ozone contenu dans la pièce à l'issue du traitement.

Avec les générateurs d'ozone ordinaires, les pièces traitées ne redeviennent accessibles que lorsque l'ozone s'est naturellement décomposé en oxy-

gène. L'Airozon Supercracker accélère, lui, ce processus grâce à son mode spécial de régénération qui transforme activement l'ozone en oxygène.

Comme l'illustre le graphique et contrairement aux générateurs d'ozone traditionnels, cet appareil peut ainsi éliminer une forte concentration d'ozone aussi rapidement qu'il l'a générée.

Le mode de régénération de l'oxygène réduit considérablement la durée du traitement !



GRAFIK © TROTEC



Principe de fonctionnement des neutraliseurs d'odeurs Trotec

Série Airozon

Les neutraliseurs d'odeurs de la gamme Airozon génèrent un oxydant très réactif qui décompose et neutralise les molécules odorantes.

L'ozone est produit à partir de l'oxygène présent dans l'air ambiant. L'air est soumis à une décharge coronale qui transforme l'oxygène ambiant d'abord en oxygène singulet, un radical libre, puis en ozone (O₃).

Les radicaux générés dans l'appareil neutralisent par oxydation les odeurs des polluants en suspension et qui se sont déposés (par ex. dans le sol, les murs, les plafonds) et désinfectent les locaux en éliminant les virus, bactéries, moisissures et autres microorganismes cancérigènes/allergisants.

L'ozone est une molécule métastable. Une fois l'appareil arrêté et après une certaine durée de régénération, l'ozone se décompose en oxygène, sans laisser de résidus nocifs.

Série AirgoPro

Les neutraliseurs d'odeurs de la série AirgoPro sont des ioniseurs à champ de plasma. Ils fonctionnent de manière comparable à celle des générateurs d'ozone mais avec une faible consommation d'énergie.

L'air qui circule dans l'appareil subit une décharge à effet corona (ionisation). Les produits de scission générés uniquement à l'intérieur du plasma confiné se composent d'oxygène singulet et de sa variante, l'oxygène atomique sous forme de radical libre, qui est également présent temporairement dans la production d'ozone. Les polluants de l'air aspiré tels que les virus, les bactéries et les moisissures subissent alors une oxydation, favorisée par la présence de radicaux hydroxyles.

Les ioniseurs à champ de plasma peuvent être utilisés en présence de personnes, lorsqu'ils sont installés dans des locaux ventilés, avec une distance minimale de 2 m entre la personne et l'appareil.



Informations pratiques ...

Le traitement des odeurs est abordé lors de nos séminaires de formation. Des sujets pratiques comme le dimensionnement, les domaines d'utilisation, la mise en oeuvre, etc. y sont traités plus en détail.

Données techniques	AirgoPro 8	Airozon 5000	Airozon Supercracker
Article n°	1.180.000.020	1.180.000.110	1.180.000.115
Débit d'air/ h max. env.	120 m³	340 m³	500 m³
Débit d'ozone/ h max. env.	–	5 000 mg	10 000 mg
Programmateur	intégré	intégré	intégré
Compteur d'heures de service	intégré	intégré	intégré
Alimentation	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Longueur	350 mm	460 mm	400 mm
Largeur	230 mm	310 mm	600 mm
Hauteur	250 mm	320 mm	890 mm
Poids	4,2 kg	7 kg	20 kg

Pour vous aider à choisir selon l'application et la surface à traiter ...



Neutraliseur d'odeurs	AirgoPro 8		Airozon 5000		Airozon Supercracker	
	petit	grande	petit	grande	petit	grande
Taille relative de la pièce à traiter						
Odeur de tabac, traitement des véhicules, désinfection	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Odeurs d'animaux, de cuisine, d'ordures	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Odeurs de brûlé, de nature chimique dans locaux, sur meubles ou textiles	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Odeur de moisi après dégât des eaux	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Odeurs de brûlé et effets secondaires de substances organiques	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Acides aminés/protéines avec azote et soufre (vomi)	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Amines/amides (urée)	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Hydrocarbures (acide butyrique)	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●

● = inapproprié, ● = approprié dans certaines conditions, ● = approprié



Valeurs MAK pour l'ozone : définition : Les valeurs MAK sont des valeurs limites d'exposition sur les lieux de travail équivalentes aux VME françaises. La valeur limite moyenne d'exposition pour l'ozone (sur plus de 8 heures) est fixée à 0,2 mg/m³ = 200 µg/m³ = 0,1 ppm = **1 MAK**.

Attention : les neutraliseurs d'odeurs Trotec sont conçus pour un usage industriel. Ils ne doivent être confiés qu'à des personnes formées et dûment autorisées à les utiliser ! Respectez les lois et règlements en vigueur dans votre pays ainsi que les directives de prévention des accidents et les fiches de données de sécurité lors de l'utilisation des générateurs d'ozone/générateurs à champ de plasma dans des pièces fermées.

