

# EXOPRO1

## Appareil de Traitement d'air et de Destruction d'odeur sans consommable



**Pour se débarrasser des odeurs malodorantes avec un appareil ultra compact.  
Est efficace sur les odeurs organiques comme le tabac, animaux, cuisine, ordures et moisi après dégât des eaux.**

Doté d'une horloge programmable et en option d'un commutateur de marche forcé, il donne la possibilité de choisir trois vitesses de ventilation et cinq niveaux de puissance différente, l'**EXOPRO1** dispose de tout l'équipement que l'on est en droit d'attendre d'un neutraliseur d'odeurs professionnel tout en étant extrêmement compact.

Le principe de fonctionnement de l'**EXOPRO1** offre à son utilisateur de multiples possibilités d'application. Ce destructeur d'odeurs est un ioniseur à champ de plasma qui contrairement aux générateurs d'ozone traditionnels, génère principalement un principe actif à base d'ozone singulet.

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 compose 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 aspirés tels que les virus, les bactéries et moisissures subissent alors une destruction par oxydation favorisée par la présence de radicaux libres hydroxyles.

Tout comme l'ozone, l'oxygène actif singulet est un oxydant très réactif mais non toxique à condition d'être utilisé correctement.

**Ainsi sous certaines conditions, l'EXOPRO1 est donc utilisable dans des locaux occupés, notamment lorsqu'il est installé dans des locaux ventilés avec une distance de 2m entre la personne et l'appareil.**

Données techniques	EXOPRO1
Article n°	1.180.000.020
Débit d'air/ h max. env.	120 m <sup>3</sup>
Débit d'ozone/ h max. env.	—
Programmeur	intégré
Compteur d'heures de service	intégré
Alimentation	230 V/ 50 Hz
Longueur	350 mm
Largeur	230 mm
Hauteur	250 mm
Poids	4,2 kg

Neutraliseur d'odeurs	EXOPRO1	
	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  
 = approprié dans certaines conditions

**Valeurs VME / VLE : Définition :** Elles représentent les valeurs Moyennes et Limites d'exposition sur les lieux de travail en présence humaine.

Valeur Moyenne d'exposition pour l'ozone (sur une durée de 8 heures) est fixée à 0,2 mg/m<sup>3</sup> = 200 µg/m<sup>3</sup> = 0,1 ppm

Valeur Limite d'exposition pour l'ozone (sur une durée de 15 mn) est fixée à 0,4 mg/m<sup>3</sup> = 400 µg/m<sup>3</sup> = 0,2 ppm

**Attention :** Les appareils de traitement d'air EXOTEC sont conçus pour un usage industriel. Ils doivent être confiés à des personnes averties et dûment autorisées à les utiliser ! Respecter les lois et règlement en vigueur ainsi que les directives de prévention des accidents et les fiches de données sécurité lors de l'utilisation des générateurs d'ozone à champ de plasma dans les pièces fermées.