

# DESTRUCTEUR D'OZONE

## MODELE AK

### Description

Le destructeur d'ozone AK est destiné à éliminer efficacement l'ozone de l'air, il convient pour des faibles concentrations d'ozone dans l'air.

Il se compose d'un cylindre en PVC rempli de charbon actif.

### Mise en service

#### AK30 :

Montage mural à l'aide de brides pour tuyau (dia.160 mm).

Evacuer les purges dans un intercepteur hydraulique à l'aide d'un tuyau de descente (voir ci-dessous), ou tuyau siphon en PVC transparent en alternative.

#### AK200 :

L'appareil est à montage mural, sur les équerres de fixation prévues à cet effet. Evacuer les purges dans un intercepteur hydraulique à l'aide d'un tuyau de descente (voir ci-dessous). Poser un conduit d'air pur sans poche d'eau et avec pente, afin qu'aucune eau de condensation ne puisse parvenir dans le filtre. Dans le cas où le conduit d'amenée d'air contient beaucoup d'eau, nous vous recommandons d'installer un tuyau de descente supplémentaire avant le AK200.

Une maintenance préventive est à prévoir afin d'éviter que le filtre ne se bouche ou une perte d'efficacité du destructeur. Si de l'ozone est détecté à la sortie, ou si la pression en entrée du charbon actif augmente brutalement, le charbon actif doit être remplacé.

### Mise en garde :

Le destructeur d'ozone résiduel doit être exclusivement utilisé pour l'air ozonisé, et jamais pour de l'oxygène ozonisé : danger d'incendie !



## Données techniques

	AK30	AK200
Débit de gaz max : Nm <sup>3</sup> /h	3	15
Pression : mbar	5	5
T° fonctionnement : °C	10 à 40	10 à 40
Concentration max. d'ozone à l'entrée : g/Nm <sup>3</sup>	2	2
Pression de travail	Atmosphérique	
Gaz traités	Air ozonisé	
Matériau de catalyse	Charbon actif	
<b>Dimensions</b>		
Diamètre: mm	160	315
Hauteur totale : mm	750	1000
Poids : kg	12	35
<b>Connexions</b>		
Arrivée de gaz - filetage PVC : DN	15	32
Sortie de gaz - filetage PVC : DN	25	50
Drain de condensation : DN	15	32

## Schéma de l'appareil

A : Arrivée d'ozone

B : sortie d'air

C : Sortie de condensation

