

CYCLAIR 300[®], GROUPE DEPRIMOGENE PORTATIF



Pour protéger l'homme et son environnement naturel contre la dispersion des particules radioactives.
Pour traiter les radioéléments α et β .

Le Cyclair 300 est un groupe déprimogène mobile portatif destiné à la mise en dépression des zones confinées et difficiles d'accès.

FONCTIONNEMENT

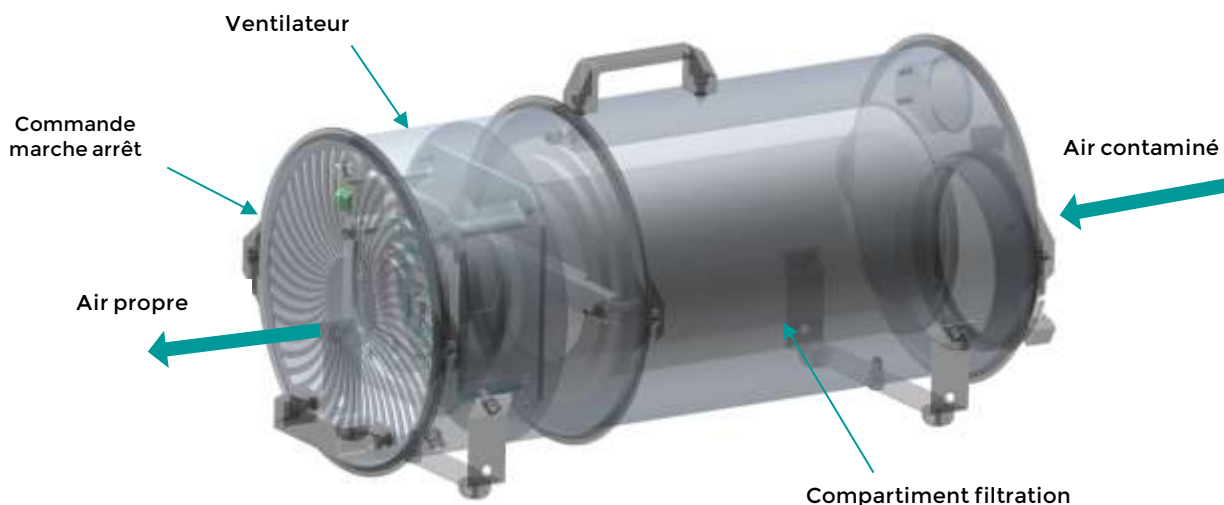
- + La zone de travail est mise en dépression pour éviter toute dispersion du polluant
- + Le Cyclair 300 est équipé d'un ventilateur 230 V monophasé avec variateur de vitesse assurant un débit d'air d'extraction de 300 m³/h
- + L'air contaminé est aspiré par l'intermédiaire de gaines souples (longueur 3 m) équipées de raccords ZAG.
- + L'air est épuré par un **filtre THE** type "nucléaire".
- + Il est revêtu d'une peinture décontaminable.
- + Le Cyclair 300 a été étudié de façon à être transporté aisément à l'épaule (sangle) ou à la main (poignée). Son poids est inférieur à 17 kg
- + Sa conception est prévue pour garantir une étanchéité totale



UTILISATION

- + **Confinement dynamique direct**
Le Cyclair 300 permet de mettre en dépression et d'assurer la filtration des polluants dispersés (robinets)
- + **Confinement stato-dynamique**
Le Cyclair 300 permet la mise en dépression d'un sas qui confine une zone de travail
- + **Radio-protection lors des phases de démantèlement**
Le Cyclair 300 peut être utilisé lors de petites interventions ou chantiers nécessitant la protection des opérateurs

DESCRIPTION



En standard

- + Un manomètre à aiguille mesure en continu l'encrassement du filtre
- + Un câble de 5 mètres équipé d'une prise MARECHAL alimente l'appareil en 230 V monophasé.
- + Cette tension d'alimentation permet un redémarrage automatique en cas de coupure
- + Un bouton commande la marche et l'arrêt du ventilateur
- + Un potentiomètre fait varier la vitesse du ventilateur pour atteindre le débit d'air souhaité
- + Equipé de plots, il peut être posé au sol sans risque de l'endommager
- + Une poignée permet de manœuvrer l'appareil sur chantier
- + Une sangle permet de porter l'équipement à l'épaule
- + Le raccordement s'opère grâce à un raccord ZAG Ø 170 mm.

En option

- + Un chariot muni de roulettes permet de déplacer encore plus aisément le Cyclair 300
- + Un procès-verbal d'étanchéité par un test Uranine.

CARACTERISTIQUES

Débit nominal	Puissance ventilateur	Niveau de pression sonore	Masse de l'ensemble	Dimensions		Coeff. d'épuration URANINE (*)
				Diamètre	Longueur	
300 m ³ /h	0,16 KW	75 dB(A) à 1 m	17 kg	380 mm	800 mm	> 5 000

(*) : filtre absolu efficacité DOP et NaCl > 99,99 %