

EXPAIR

PURIFICATEUR D'AIR GROS DEBIT TYPE RAK-RC

L'EXtraction Par AIR



Application :

Le purificateur d'air modèle RAK-RC a été développé pour améliorer la qualité de l'air de locaux confinés dans lequel une ventilation standard n'est pas assez efficace ou impossible à mettre en place. Cet appareil peut être utilisé en complément d'une ventilation existante lors d'opérations ponctuelles créant une pollution de l'air ambiant (PE : utilisation ponctuelle de laque ou d'aérosol divers pendant quelques minutes). Il permet une filtration particulière efficace (2 filtres classe G3 et F9) ainsi qu'une filtration moléculaire (odeurs, effluants chimiques divers) grâce à un sol filtre à charbon actif. Il neutralise donc rapidement toutes les odeurs qui peuvent être créées par l'utilisation ponctuelle de produits chimiques.

Construction :

De construction solide et d'une taille très compacte les filtres RAK sont équipés en standard des équipements suivants :

- Ventilateur radial,
- Filtre pare étincelle (grille 0.8 x 0.25 mm)
- Pré filtre classe G3
- Filtre compacte classe F-9
- Filtre à charbons actifs,
- Boîtier de commande,
- Compteur horaire,
- Pressostat pour la détection du taux d'encrassement des filtres (un signal vous indique quand il faut changer les filtres).

Pour le rejet de l'air : deux versions sont possibles :

- version RAK-R : l'air propre est totalement recyclé dans la zone de travail
- version RAK-O : un piquage permet de raccorder l'appareil à un conduit simple pour le rejet de l'air propre à l'extérieur.



Fonctionnement :

L'unité RAK-RC est soit équipée de roulettes (pour un déplacement de l'appareil suivant la zone à « traiter ») soit fixe pour les ateliers dont les pollutions sont bien localisées. Il existe deux modèles de 1000 ou 2000 m³/H.

L'air pollué est aspiré par le dessus de l'appareil et l'air propre ressort par le dessous. L'entrée d'air est protégée par une grille et une cloche de répartition (aspiration à 360° autour de l'appareil). L'armoire de contrôle présente un compteur horaire d'utilisation et un dispositif de contrôle vous indiquant quand il faut changer les filtres.

La maintenance préventive consiste :

- Nettoyage périodique du pré filtre grillagé,
- Remplacement périodique des pré filtres,
- Remplacement périodique du filtre principal.

Caractéristiques techniques :

Type	Référence	Débit maxi (1) (m ³ /H)	Voltage [V]	Puissance [W]	Pression sonore [dB(A)] En fonction de la distance		Poids [KG]
					1 M	5 M	
RAK-1000-RC	800O48	1260	230	160	59	40	65
RAK-2000-RC	800O49	2320	230	2x160	62	63	85

NB : 1. Débits mesurés en air propre



11D, route de Marcilly
Z.A. du logis vert
77165 SAINT-SOUPPLETS
Tél : + 33 (0)1 60 01 05 07
Fax : + 33 (0)1 60 01 03 25

SARL au capital de 7648 € - 429 460 751 RCS MEAUX
Code APE-NAF 7112 B - Siret 429 460 751 00010