

KIA 12/20/60

Fiche Technique

L'Aspirateur Industriel Kongskilde KIA est destiné à séparer les impuretés ou la poussière provenant des matériaux industriels ou de matières plastiques granu-lées ou broyées.

L'Aspirateur Industriel Kongskilde KIA a pour fonction de nettoyer les matières à retraiter contenant des impuretés légères ou des poussières.

L'Aspirateur KIA convient pour des applications où la présence de poussières ou de morceaux d'étiquettes peuvent être en contact avec de la matière recyclable, comme par exemple pendant le retraitement des bouteilles en matière plastique.

L'Aspirateur Industriel Kongskilde KIA s'intègre parfaitement dans les

systèmes de transport pneumatique Kongskilde existants.

Les pieds du KIA indiqués sur la photo ne sont pas inclus dans la configuration standard.

Principe de fonctionnement

Utilisant le principe d'aspiration, la matière retraitée tombe à travers un mouvement de courant d'air ascendant généré par un ventilateur monté sur l'aspirateur. Les impuretés légères sont portées par ce courant d'air en passant par le Ventilateur puis elles sont évacuées, par la sortie supérieure à travers un système de tuyauterie vers un cyclone ou un conteneur, pendant que la matière re-traitée descend par gravité à travers la trémie de sortie, placée en bas de l'Aspirateur.

se trouvant en partie basse de l'Aspirateur assure la distribution uniforme de la matière dans le courant d'air.

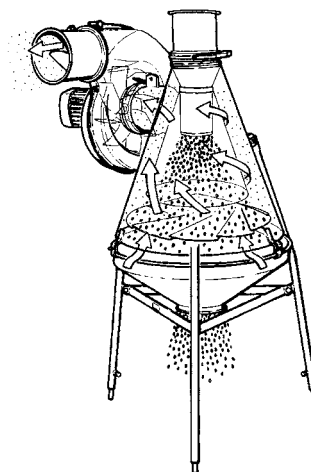
Ce type de procédé assure un rendement maximal du traitement. La capacité, le rendement des Aspirateurs variera en fonction du type de matière à traiter. Le retraitement des bouteilles en matières plastiques demande une grande précision de réglage des flux d'air pour séparer les impuretés de la matière à récupérer.

Il est à noter que les capacités sont données à titre indicatif. Pour obtenir la capacité exacte d'une installation donnée, Kongskilde vous propose d'effectuer des tests sur la matière à nettoyer.

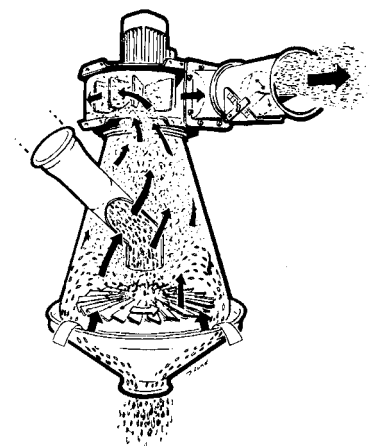
L'aspirateur industriel KIA 12, 20, 60 est disponible à la fois en modèles 50 Hz et 60 Hz.



Une table distributrice rotative



KIA 12



KIA 20/60

Si la matière est d'abord broyée et ensuite transportée par l'Aspirateur Kongskilde, où les impuretés légères sont séparées de la matière lourde, cette matière recyclée sera alors prête pour être ré-utilisée.

Une installation intégrant un Aspirateur KIA Kongskilde permet de réduire l'utilisation de matières premières en utilisant une matière re-traitée, et de diminuer considérablement la quantité de déchets.

Options

Pour le KIA 20 et 60, il existe un équipement optionnel pour adapter un moteur assurant une vitesse constante de la table distributrice. Un contrôleur de fréquence peut s'ajouter sur ce moteur et augmenter considérablement les performances de l'aspirateur, puisque la matière est répartie plus uniformément sur la table de distribution.

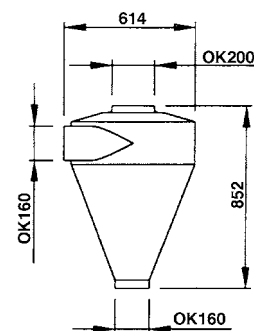
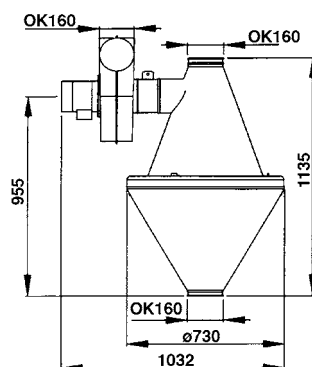
L'électricité statique réduit l'efficacité ou le rendement du traitement. En effet, la matière se rassemble en s'agglomérant ce qui rend la séparation encore plus difficile.

Pour éviter une charge statique, un réseau antistatique est disponible pour l'aspirateur KIA.

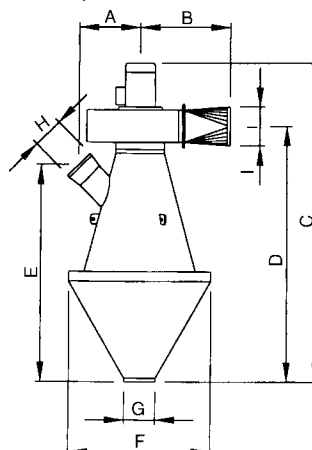
Le réseau antistatique est monté sous l'entrée, à l'intérieur de l'Aspirateur, ce qui signifie que la matière le traverse avant le début de la séparation.

Dimensions

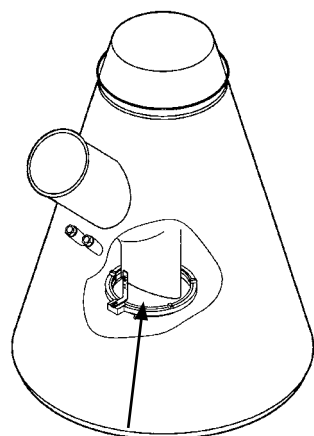
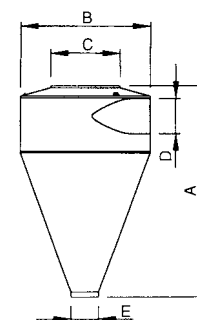
KIA 12



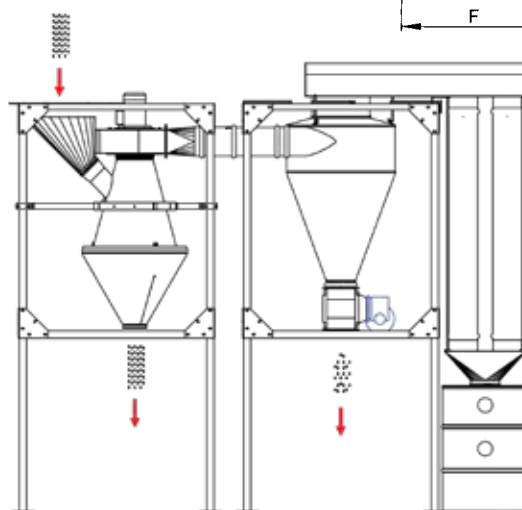
KIA 20/60



OK200/FK300 (RC 20/RC 40)



Réseau antistatique



Aspirateur KIA avec Cyclone et filtre.

Données techniques

Model	KIA 12	KIA 20	KIA 60
Rendement, kg/h	300	700	2250
Rendement du moteur, kW	0,75	2,2	7,5
Vitesse du moteur, tr/mn	3000	3000	3000
Poids, moteur inclus, kg	42	108	260
Dimensions tuyauterie du ventilateur	OK160	OK200	ø300

Aspirateur	KIA 20	KIA 60
A	315	415
B	464	543
C	1633	2243
D	1308	1743
E	1110	1491
F	ø730	ø1202
G	OK160	OK200
H	OK160	OK200
I	OK200	FK300
Cyclone	OK200	FK300
A	1159	1688
B	ø754	ø1148
C	ø400	FK614
D	OK200	FK300
E	OK200	OK200

Kongskilde Industries France SA

Tel.: +33 2 38 25 33 33

kf@kongskilde-industries.com

www.kongskilde-industries.com

K KONGSKILDE
Air solutions / your success