



AL-KO
QUALITY FOR LIFE

CATALOGUE – TECHNIQUE D'ASPIRATION

INSTALLATIONS D'ASPIRATIONS FIXES ET MOBILES

■ MADE
■ IN
■ GERMANY







	Page
A propos de nous	4 – 5
Informations générales	6 – 13
Le principe AL-KO	14
Dépoussiéreur mobile à air pur POWER UNIT (APU)	15 – 39
AL-KO POWER UNIT 100 / 120 / 160	16 – 17
AL-KO POWER UNIT 200	18 – 19
AL-KO POWER UNIT 250	20 – 21
AL-KO POWER UNIT 300	22 – 23
AL-KO POWER UNIT 350 + 350+	24 – 31
Accessoires / Options de commande pour AL-KO Power Unit	32 – 39
Dépoussiéreur mobile à air brut (MOBIL, AAS, BAG)	40 – 43
Groupe d'aspiration mobile de brouillard de peinture et de vernis COLOUR JET	44
Groupe ventilateur étanche	45
Aspiration industriel JET STREAM	46 – 51
Équipement compact de filtration fixe ECO JET	52 – 62
ECO JET 2	55
ECO JET 3	55 – 56
ECO JET 4	57 – 58
ECO JET 5	58
ECO JET 6	59 – 60
ECO JET 8	61
ECO JET 10	61

	Page
Équipement modulaire de filtration fixe PROFI JET	63 – 66
Fumée de soudure / Dépoussiérage	67 – 77
AL-KO FLEX UNIT	67
AL-KO FLEX UNIT ECO (AFU ECO)	67 – 69
AL-KO FLEX UNIT (AFU 15 - 50)	70 – 71
ACCESSOIRES POUR AL-KO FLEX UNIT	72 – 77
Valorisation des déchets	78 – 81
Presse à briquettes	78 – 80
Broyeur	81
Ecluses rotatives	81
Tables de ponçages	82 – 83
Alimentation / Consommation d'air comprimé ...	84
Perte de pression tuyauterie	85 – 87



VIVRE POUR LA QUALITÉ - DEPUIS LA FORGE DU VILLAGE JUSQU'AU GROUPE MONDIAL

AL-KO KOBER SE a été fondée en 1931 par Alois Kober comme petite serrurerie dans la ville bavaro-souabe de Großkötz. L'entreprise familiale est dirigée par la troisième génération, toujours comme l'entendait son fondateur, avec une volonté constante de qualité, d'innovation et une fonctionnalité aboutie.

Les Directeurs d'AL-KO KOBER SE (d.g.à.d.) :
Dr. Christian Stehle (COO) et Peter Kalten-
stadler (CEO)



Les installations d'aspiration AL-KO sont développées à Jettingen-Scheppach en Bavière, testées dans des conditions d'utilisation les plus variées et fabriquées avec beaucoup d'amour pour la qualité dans les usines de Jettingen-Scheppach et Lutherstadt Wittenberg. Cela vous donne l'assurance d'acquiescer un produit de qualité avec lequel vous aurez du plaisir pendant de nombreuses années.



TECHNIQUE D'ASPIRATION AL-KO CONÇUE ET FABRIQUÉE EN ALLEMAGNE

AL-KO TECHNIQUE D'ASPIRATION

QUI EST AL-KO TECHNIQUE D'ASPIRATION ?

AL-KO technique d'aspiration conçoit, produit et vend des appareils et installations d'aspiration pour de nombreux domaines d'application qui ne cessent de se multiplier, tant dans l'artisanat que l'industrie.

AL-KO technique d'aspiration a conçu une technique de filtration spéciale pour ses appareils et installations d'aspiration. Par rapport au principe habituel, elle permet des économies décisives en exploitation et en maintenance. Combinée au système modulaire AL-KO pour installations d'aspiration,

elle permet de trouver une solution orientée client et individuelle à chaque cas de figure d'aspiration.

AL-KO technique d'aspiration distribue ses produits en Allemagne et à l'étranger exclusivement par le biais de revendeurs spécialisés et partenaires professionnels. Pour le client final, l'avantage en est que la demande directe est immédiatement transmise au partenaire compétent qui se tient alors à ses côtés sur site pour l'informer et le conseiller. Les partenaires commerciaux d'AL-KO sont régulière-

ment informés sur les produits, les techniques et les instructions afin d'être un interlocuteur compétent pour le client final.

Lors de la conception de nouvelles technologies, AL-KO technique d'aspiration travaille en étroite collaboration avec des ministères, associations professionnelles, caisses professionnelles d'assurances sociales ainsi que les administrations de surveillance de l'artisanat et de sécurité au travail, afin de se conformer à la réglementation en vigueur.

POURQUOI LA TECHNIQUE D'ASPIRATION D'AL-KO ? LE PARTENAIRE COMPÉTENT POUR LES ASPIRATIONS

- | Filtres haute performance à revêtement de surface
- | Nettoyage des filtres à l'air comprimé (nettoyage OPTI-JET®)
- | Grande durée de vie et lavabilité des filtres
- | Construction compacte (et ainsi maniable et flexibilité des appareils d'aspiration mobiles)
- | Faibles coûts d'exploitation (efficacité énergétique)
- | Une équipe solide en matière de technologie et de service / SAV
- | Dépoussiéreurs d'air pur contrôlés BG
- | Promoteur d'innovation grâce à de nombreuses solutions brevetées
- | Large gamme de produits, allant de l'aspiration au filtre, destinés à de nombreuses branches
- | Installations et modules standardisés tout en étant configurables librement

| Efficacité et sécurité au travail

sont les sujets qui jouissent d'une grande importance dans presque toutes les entreprises. Avec ses produits, AL-KO technique d'aspiration contribue précisément à l'optimisation de ses points.

| De l'air pur pour respirer et un travail efficace

sont les principes en vertu desquels les installations de filtration AL-KO ont été conçues et construites. Grâce à un système de filtration spécifique, le procédé AL-KO OPTI JET®, AL-KO technique d'aspiration a réussi à générer de l'air pur de façon économique.

| Le savoir-faire technique

pour les méthodes de filtration de haute qualité, que l'on retrouve aussi bien dans les dépoussiéreurs mobiles que dans les installations d'aspiration stationnaires, contribue à garantir que tous les poussières et les copeaux qui s'accumulent sont rapidement et correctement collectés et éliminés. Des solutions individuelles sont conçues par notre propre bureau

d'études ; la production des dépoussiéreurs et des systèmes d'aspirations se fait en série ou selon les normes industrielles..

| Le cercle de clients

d'AL-KO technique d'aspiration comporte l'industrie de transformation et l'artisanat qui produisent des poussières et des copeaux et qui souhaitent les éliminer rapidement et facilement. De nombreux domaines d'utilisation sont couverts. Les appareils et installations d'aspiration AL-KO aspirent bien évidemment tous les matériaux excédentaires produits ; même la fumée de soudure n'est pas un problème.

| La proximité avec les clients

s'inscrit en grand chez AL-KO technique d'aspiration. La vente des produits dans plus de 25 pays a exclusivement lieu par le biais de revendeurs (appareils d'aspiration mobiles) et de constructeur d'installation (installations d'aspiration stationnaires). Le client dispose ainsi d'un interlocuteur AL-KO sur place qui peut lui aider et donner des conseils à tout moment, avec AL-KO comme fabricant fort derrière lui.

GAMME DE PRODUITS MOBILES ET STATIONNAIRES

| Filtres à air mobiles

- MOBIL 100 / 125 / 140 / 160 / 200 / AAS 1013 – 6013
- BAG

| Appareils à air pur APU

- POWER UNIT 100
- POWER UNIT 120
- POWER UNIT 140
- POWER UNIT 160
- POWER UNIT 200
- POWER UNIT 250
- POWER UNIT 300
- POWER UNIT 350
- POWER UNIT 350+

| Aspirateurs industriels

- JET STREAM

| Tables de ponçage

- AST 1.5 BASIC
- AST 1.0 PREMIUM
- AST 2.0 PREMIUM
- AST 3.0 PREMIUM

| Aspiration mobile de brouillard de peinture

- COLOUR JET 1
- COLOUR JET 2
- COLOUR JET 3
- COLOUR JET 4

| Installations d'aspiration stationnaires

- ECO JET, différents types ; puissance d'air : 2.300 - 22.000 m³/h
- PROFI JET, système de construction modulaire et évolutif, puissance d'air : 2.000 -m³/h

| Aspiration de poste de travail manuel

- TURBO JET 4
- TURBO JET 6
- TURBO JET 8

| Variantes d'extraction

- Bacs à déchets
- Ecluses rotatives
- Presse à briquettes
- Tapis roulant
- Fond racleur

| Installations pour fumées de soudure / dépeussierage

- AL-KO FLEX UNIT
- AL-KO FLEX UNIT ECO
- AL-KO FLEX UNIT 15 - 50

POSSIBILITÉS DE MISE EN ŒUVRE DE LA TECHNIQUE DE FILTRATION AL-KO

1. Les manches filtrantes d'AL-KO conviennent aux applications suivantes :

- | Bois
- | Bois composites
- | Plastiques
- | Papier
- | Fumée de soudure
- | Dépoussiérage de l'extraction de plomb et de zinc
- | Poussière de béton cellulaire
- | Dépoussiérage de cokerie
- | Installations de sablage
- | Installations de clinker de ciment et de broyage
- | Denrées alimentaires
- | Céréales

2. D'une manière générale, des poussières appartenant à la classe d'explosion 1, c'est-à-dire jusqu'à une valeur maximale KSt de 200 bars m/s peuvent être aspirées et filtrées. Avec le bon dimensionnement de la surface filtrante, les produits suivants peuvent donc être éliminés :

- | Produits de bois, fibres, matériaux composites (tourbe, cellulose, carton, etc.)
- | Produits alimentaires, d'agréments, pour animaux (levure de bière, poudre d'œuf, farine de viande, etc.)
- | Charbon, poudre de charbon
- | Produits naturels (cuir, aromates, engrais, sucre, etc.)
- | Plastiques, résines, caoutchouc (poudre de résine époxy)

- | Produits pharmaceutiques, produits cosmétiques (poudre de pissenlit, de mélisse, etc.)
- | Produits intermédiaires, additifs (cellulose, acide citrique, agent de désulfuration, etc.)
- | Produits techniques (colorant, mastic, poudre métallique sauf poudre de magnésium, etc.)
- | Produits inorganiques (graphite, suie, coke, poudre de frittage, etc.)
- | Copeaux de métaux (copeaux d'aluminium, copeaux d'acier, etc.)

À cet effet, il convient de veiller à ce qu'avant la charge de poussière, le matériau de filtre AL-KO soit gonflé de matériaux spéciaux (par exemple ardoise broyée, quartz, poussière de pierre, etc.). De plus, en fonction du support, le dimensionnement de la surface filtrante doit être adapté.

AL-KO TECHNIQUE D'ASPIRATION

AL-KO LA TECHNIQUE DE FILTRATION

Le système de filtre haute performance AL-KO OPTI JET®

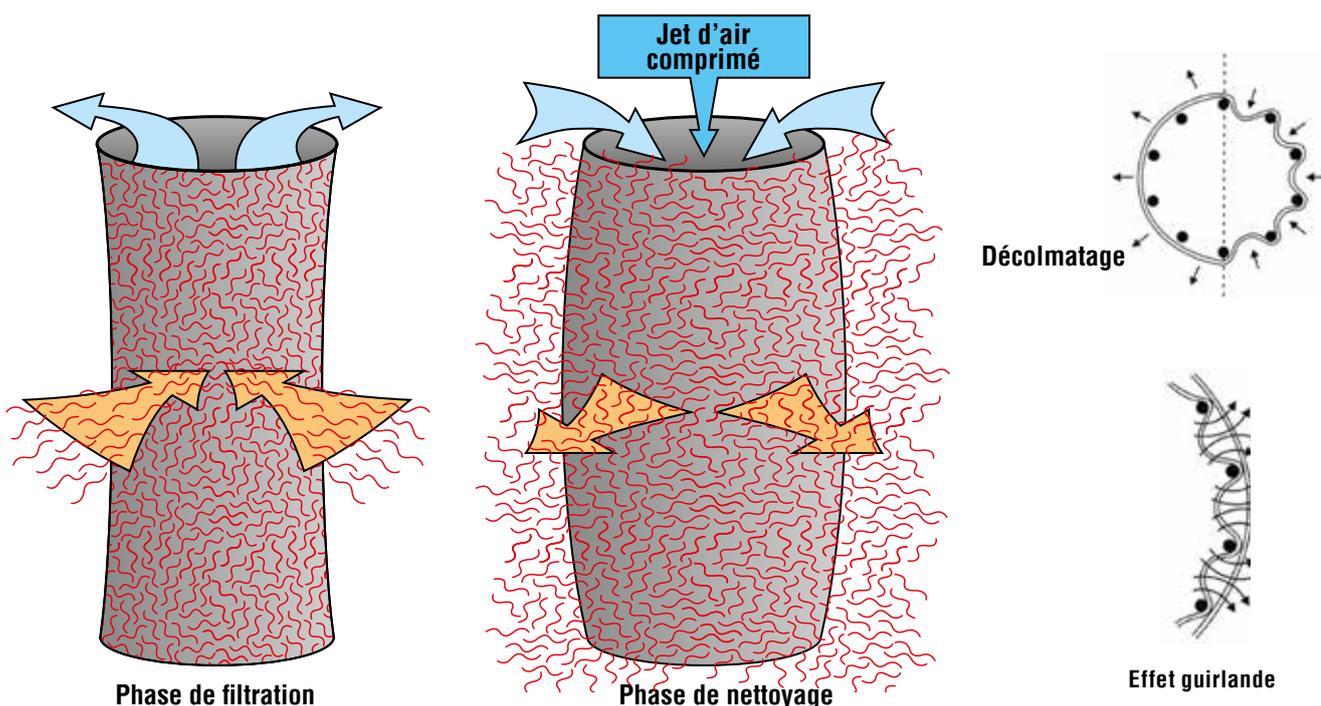
La technique de filtration AL-KO de grande qualité comporte deux composants parfaitement adaptés l'un à l'autre. La combinaison de la filtration surfacique et du nettoyage AL-KO OPTI JET® éprouvé promet ici un avantage par rapport à la concurrence qui travaille majoritairement avec un nettoyage par vibrations et des filtres de profondeur qui fonctionnent en trois dimensions.

Le principe du filtrage surfacique repose sur le fait que les particules de poussière sont déjà séparées sur la surface et ne peuvent ainsi pénétrer dans la profondeur du matériau de filtration. Le feutre en polyester qui compose les filtres est traité d'une couche imperméable à l'eau et à l'huile ce qui permet de nettoyer les filtres jusqu'à 3 fois.

Pendant l'aspiration, un gâteau de filtration se forme côté extérieur des flexibles de filtres ; avec un matériau de filtre habituel, ce gâteau sert de couche d'aide à la filtration et est nécessaire au respect de la teneur en poussière résiduelle. C'est la raison pour laquelle un filtre de profondeur intégralement nettoyé constitue une charge de

poussière supplémentaire jusqu'à ce qu'il soit à nouveau enveloppé dans une certaine couche de poussière. En comparaison, le matériau de filtre AL-KO ne nécessite aucune couche auxiliaire, ce qui signifie que les intervalles de nettoyages peuvent être choisis comme on l'entend et que le filtre est immédiatement disponible après chaque nettoyage. D'autres avantages de ce matériau de filtre sont d'une part la grande capacité de charge mécanique due à la densité élevée de 400 g/m² et d'autre part l'excellente perméabilité à l'air pour un taux minimum de passage de la poussière.

Avec le nettoyage éprouvé AL-KO OPTI JET®, les filtres sont nettoyés par un coup de bélier d'air qui passe à travers le matériau de filtre de l'intérieur vers l'extérieur. L'effet guirlande entre en jeu en liaison avec ce type de nettoyage. La guirlande est obtenue pendant l'aspiration quand les flexibles de filtres s'enroulent autour des tiges longitudinales des paniers de support.



Grâce au gonflement par à-coups des flexibles, le flexible de filtre est soumis à une déformation qui entraîne l'éclatement du gâteau de filtration. La guirlande se décroche du panier de support et s'ouvre vers le flexible rond gonflé. Cette déformation permet non seulement de casser le gâteau de filtration mais aussi de le projeter. Le mouvement d'accélération rapide et l'arrêt brutal qui s'en suit éjectent les poussières fines du matériau de filtre en raison de la force d'inertie. Outre cet effet guirlande, le contre-refoulement contribue aussi au nettoyage optimal du filtre. Ici, les flexibles de filtres sont parcourus par de l'air comprimé dans le sens contraire du gonflement, de l'intérieur vers l'extérieur, de sorte que les poussières fines soient retirées de la surface par le flux d'air.

Ce point est la différence décisive par rapport au secouement mécanique des filtres. Le gâteau de filtration est certes brisé et décroché grâce aux mouvements mécaniques des flexibles de filtres mais les poussières fines sont toutefois renvoyées dans le matériau et entraînent une obstruction des pores. La charge mécanique du châssis de filtre est un deuxième inconvénient du nettoyage par vibrations



INSTRUCTIONS DE LAVAGE POUR MANCHES FILTRANTES STANDARD

Les manches filtrants textiles sont sensibles à l'abrasion. Un traitement mécanique inapproprié, y compris le lavage, occasionne des dommages à la surface et de la rugosité. Un lavage manuel en douceur est donc généralement préférable. Une machine à laver à tambour ne doit être utilisée que si les manches filtrantes sont suffisamment protégées contre les frottements sur les parois du tambour. Ceci peut être réalisé par exemple en les glissant dans des sacs surdimensionnés en tissu ouvert.

Les étapes de lavage mentionnées ci après doivent fondamentalement être respectées :

1. Salissures solubles dans l'eau, facilement éliminables

- Placer la manche filtrante dans un bain d'eau froide
- Laver et rincer la manche filtrante
- Une augmentation de la température de l'eau jusqu'à 50°C maximum et un trempage plus long renforce l'effet nettoyant
- Une lessive douce du commerce peut être utilisée pour accélérer le processus de lavage

2. Salissures acide ou alcalines

- Élimination des salissures acides par un bain alcalin ou des salissures alcalines par un bain acide
- Bain alcalin dans une eau comportant 1-2 ml/l d'ammoniac
- Bain acide avec 1-2 ml/l d'acide acétique
- Température de lavage max. 50°C

Le séchage des manches filtrants lavés peut être réalisé à l'air ou dans des séchoirs industriels. La température de séchage doit être nettement inférieure à la résistance thermique de la manche filtrante respective afin d'éviter le rétrécissement et les dommages oxydatifs du filtre.

3. Modification de la structure

- En fonction de l'utilisation précédente, le processus de lavage peut provoquer un changement structurel de l'état de surface. Ceci peut éventuellement avoir pour conséquence que les critères conformément au contrôle BIA de catégorie M ne soient plus satisfaits.

4. Dispositions locales

- Il convient de vérifier si les dispositions locales concernant les eaux usées ne sont pas enfreintes.

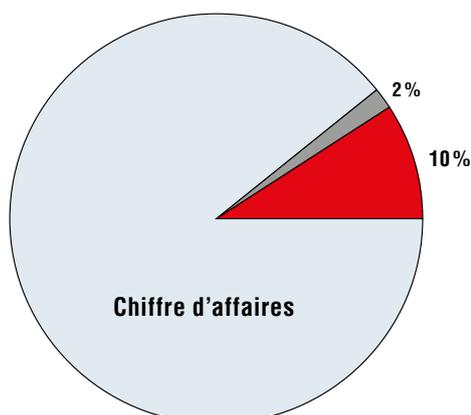
EXPLOITEZ VOTRE POTENTIEL D'ÉCONOMIE

VOTRE CONSEILLER VOUS Y AIDE



L'électricité et le chauffage coûtent généralement à une entreprise entre 2 et 10 % du chiffre d'affaires. Cette fourchette montre déjà le potentiel d'économie et les opportunités d'améliorer les marges par une production efficace en énergie. Déjà dans l'usinage du bois : **40 % de la consommation d'électricité dans les scieries et les menuiseries sont imputés à la technique d'aspiration.** Votre conseiller spécialisé AL-KO **vous aidera** à découvrir les gaspilleurs d'énergie.

L'aspiration est responsable d'environ 40 % de votre consommation d'électricité. Vous décidez si vous dépensez 2 ou 10 % de votre budget en électricité et en chauffage.





LES GASPILLEURS DE COURANT

- | Installations anciennes : Les nouveaux moteurs surpassent nettement même les années de construction les plus récentes, en termes d'efficacité. Même le comportement d'écoulement est bien meilleur qu'il y a quelques années.
- | Dépoussiéreurs à air brut : L'efficacité maximale d'un dépoussiéreur à air brut est de 50 % , contre plus de 80 % pour les dépoussiéreurs à air pur avec système de dépression.
- | Filtre : Les filtres usés, endommagés ou insuffisamment nettoyés faussent le résultat de la mesure de pression différentielle. L'installation d'aspiration se déclenche plus fréquemment que nécessaire.
- | Commandes : Les anciennes commandes sont moins optimisées et si elles sont aussi mal paramétrées, l'installation ne tourne pas au point de fonctionnement optimal et gaspille l'énergie.



...ET LES GASPILLEURS D'ARGENT

- | Tuyauterie : L'aspiration a subi toutes les modifications de l'exploitation : de longs tronçons, de nombreuses dérivations, différents diamètres de tuyaux, des targettes pas pratiques – en bref : les pertes de pression et de vitesse coûtent une énergie inutile et ainsi de l'argent.
- | Étanchéité : Les joints poreux et défectueux entraînent des pertes d'air et de pression, des erreurs de commande, de l'air pollué et un gaspillage d'énergie.

LA SOLUTION

LES SOLUTIONS D'ASPIRATION AL-KO OPTIMISÉES EN ÉNERGIE ET EN PERFORMANCE

Il existe bien évidemment des cas dans lesquels seul le remplacement global de l'installation d'aspiration et de la tuyauterie est économiquement pertinent. Toutefois, ce sont fréquemment des interventions individuelles qui ont un effet positif sur le bilan (énergétique) votre entreprise :

LA TAILLE ET LA TUYAUTERIE OPTIMALES PAR VOTRE PARTENAIRE AL-KO

- | AL-KO vous propose l'installation d'aspiration adaptée à chaque dimension de mise en œuvre. Grâce à leur structure modulaire, les installations AL-KO PROFI JET peuvent grandir. Votre investissement est ainsi sécurisé.
- | Une planification optimale du réseau de tuyaux par votre partenaire spécialisé garantit les chemins les plus courts possibles et le fonctionnement impeccable de l'installation d'aspiration. Les tronçons de tuyaux doivent ainsi être disposés de la manière la plus courte et la plus droite possible



LES INSTALLATIONS D'ASPIRATION MOBILES ET STATIONNAIRES AL-KO

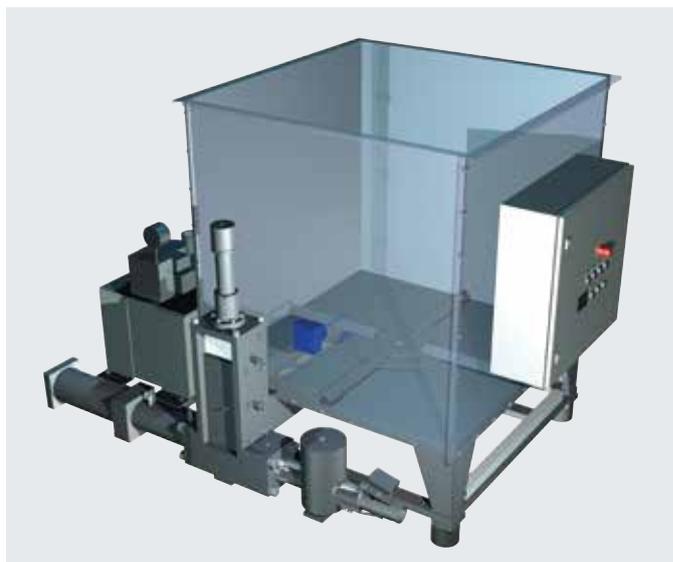
- | Nettoyage AL-KO OPTI JET® : Dans le nettoyage AL-KO OPTI JET®, le filtre est soufflé pendant env. une seconde. Le compresseur fournit à cet effet 1/7 de l'air comprimé nécessaire, le reste est emporté. Un compresseur plus petit et moins d'énergie sont nécessaires pour un résultat de nettoyage optimal.
- | Baisse des coûts de chauffage : Dans toutes les installations d'aspiration AL-KO stationnaires et les dépoussiéreurs d'air pur mobiles, l'air chaud et filtré reste dans la pièce ou est récupéré. Pour un volume aspiré de 10 000 m³/h et une température ambiante de 20°C, on obtient des économies pouvant atteindre 3 500 € par an.
- | Aérodynamique : Pour garantir un débit d'air optimal, les coques de ventilateurs sont optimisés au niveau de la technique de circulation. La taille des installations est particulièrement compacte.
- | Ventilateurs économes en énergie : AL-KO utilise des ventilateurs IE3 particulièrement économes en énergie dans tous les appareils à partir de 0,75 kW.

LES VARIATEURS DE FRÉQUENCE AL-KO

- | Quand des machines d'usinage ne fonctionnent pas, la vitesse de rotation du ventilateur d'aspiration est abaissée de sorte à garantir l'aspiration des autres machines. Une vitesse de rotation minimale est attribuée à chaque machine et la limite inférieure pour garantir le transport aérolique est définie. Un variateur de fréquence économise environ 10 % de l'énergie à plein régime car il veille à ce que le moteur tourne au point de fonctionnement optimal.
- | Le système de reconnaissance des machines sait où s'effectue le travail et n'aspire que là. En combinaison avec un variateur de fréquence, cela représente une économie allant jusqu'à 60 % d'énergie et d'air pur, car l'aspiration démarre automatiquement. En combinaison avec des targettes pneumatiques, cela permet d'obtenir une forte économie d'énergie et de temps de travail.

UTILISEZ VOTRE ÉNERGIE

Avec la presse à briquettes AL-KO, vous utilisez l'énergie dont vous disposez dans votre établissement. Grâce à son pouvoir calorifique, la briquette de bois est le combustible parfait. La réduction de volume des résidus de produits pouvant s'élever à 90 % permet d'obtenir un énorme levier d'économie pour la logistique.



Combustible parfait : comparatif du pouvoir calorifique des briquettes en bois



19,5 kj briquettes de lignite



18,0 kj briquettes de bois



6,5 kj feuillu, séchage à l'air



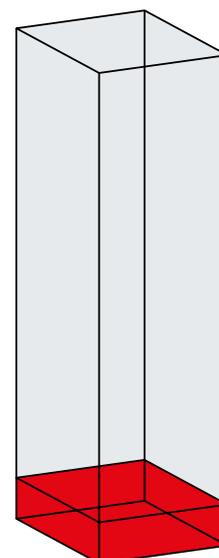
5,8 kj résineux, séchage à l'air



4,2 kj bois, frais

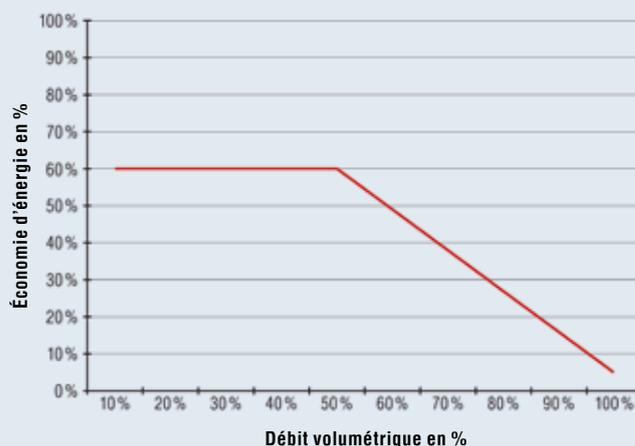
Effet d'économie pour la logistique : réduction du volume jusqu'à 90 %

Avant 100 % de matériau



Après 10 % de matériau

Économie d'énergie avec l'utilisation d'un variateur de fréquence AL-KO



Nous serions heureux de calculer le potentiel d'économie et le temps d'amortissement spécialement pour votre installation !

LE PRINCIPE AL-KO

QUALITY FOR LIFE

Nous prenons la promesse « Quality for Life » très au sérieux. Vous verrez à quel point grâce à l'âge vénérable que les installations d'aspiration AL-KO atteignent en moyenne. Avec une installation d'aspiration AL-KO, vous acquérez la certitude d'investir dans l'avenir de votre entreprise, dans la stabilité de votre exploitation et dans la satisfaction du travail de votre équipe.



POWER UNIT

Un véritable gain au poste de travail pour l'humain et la machine.

ECO JET ET PROFI JET

ECO JET & PROFI JET – systèmes de filtration, permettent de fournir à l'homme et à la machine un air pur et respirable dans l'environnement de travail

ECO JET – votre investissement pour un air pur et respirable

PROFI JET – système d'aspiration qui se développe avec votre entreprise



DEPOUSSIÈREUR MOBILE A AIR PUR POWER UNIT

- | Efficace et économique : réservoir à air comprimé de grande capacité avec soupape à commutation rapide pour le décolmatage efficace du filtre OPTI JET® et une très faible consommation d'air comprimé.
- | Si simple et si efficace : OPTI JET® décolmatage et filtre, armature avec fermeture à ressort.
- | Extrêmement économique : Motorisations efficaces conformes à IE2 respectivement IE3.
- | Sûr dans tous les cas : dispositif d'extinction automatique, facile à entretenir. (De série à partir de Power Unit 250).
- | Le calme assuré : Avec le retour d'air insonorisé d'AL-KO.

- | Toutes les options sont possibles : commande API pour mode manuel et automatique (à partir Power Unit 140). Il existe de nombreuses options : de la détection de machine en passant par le pilotage des targettes jusqu'au mode de fonctionnement régulé par variateur des fréquences pour ne nommer que trois exemples.
- | Rien ne tombe à côté : bac de récupération étanche avec hublot de contrôle.
- | Pratique jusqu'au dernier détail : blocage du bac avec levier de serrage ergonomique.
- | Possibilités d'extensions ultérieures : possibilité de transformation sur évacuation via presse à briquettes ou écluse rotative (à partir de Power Unit 140).

Leurs atouts :

- | Grande puissance d'aspiration
- | Peu encombrants
- | Retour d'air à 100% sans perte de chaleur (poussières résiduelles < 0,1 mg/m³)
- | Pré-séparateur intégré et possibilité d'extension de la commande
- | Décolmatage optimal du filtre
- | Niveau sonore minimal
- | Capteur de remplissage breveté
- | Dispositif d'extinction d'incendie certifié et facile à entretenir
- | Trappe anti-poussière breveté (en option : verrouillage de sécurité des bacs)
- | Dépoussiéreur librement configurable, échangeable et extensible



DÉPOUSSIÉREUR MOBILE À AIR PUR

POWER UNIT (APU)



AL-KO POWER UNIT 100/120

Type	100	100**	120**	120 M
Nr. Article	192 488	192 489	192 490	192 498
Raccordement	100 mm	100 mm	120 mm	120 mm
Puissance moteur	1,1 kW/1 Ph	1,5 kW/3 Ph	1,5 kW/3 Ph	1,5 kW/3 Ph
Tension	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Volume d'aspiration	790 m³/h	790 m³/h	1.140 m³/h	1.140 m³/h
Débit nominal*	565 m³/h	565 m³/h	814 m³/h	814 m³/h
Pression statique	2.118 Pa	2.124 Pa	2.180 Pa	2.180 Pa
Surface filtrante	4,1 m²	4,1 m²	5,1 m²	5,1 m²
Décolmatage des filtres	Manuel	Manuel	Manuel	Motorisé
Pré-séparateur	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Volume max. / total du bac à déchets	ca. 135 L	ca. 135 L	ca. 135 L	ca. 135 L
Niveau sonore***	69 dB(A)	69 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)
Dimensions (L/I/H) mm	1.178 x 650 x 1.973			
Poids	ca. 114 kg	ca. 116 kg	ca. 117 kg	ca. 121 kg

*GS-H0-07 ** Articles en stock *** Mesure en champ libre conformément à la norme DIN EN 11201
M – version avec décolmatage automatique du filtre et détection de machine

Options :

I Extension de la commande (Page 33)

I Accessoires :

I Sacs à copeaux (Page 36)

I Targettes (Page 38-39)

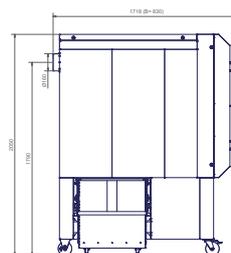
I Kit de nettoyage du sol (Page 38)

I Tuyau d'aspiration PUR flexible (Page 36)



DÉPOUSSIÉREUR MOBILE À AIR PUR

POWER UNIT (APU)



TRAPPE
ANTI-POUSSIÈRE
INCLUSE

AL-KO POWER UNIT 160

Type	160 H**	160 HM	160 P**	160 K****
Nr. Article	199 001	199 363 01	192 199 01	199 018 02
Raccordement	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm
Puissance moteur	2,2 kW/3 Ph	2,2 kW/3 Ph	2,2 kW/3 Ph	2,2 kW/3 Ph
Tension	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Volume d'aspiration	2.000 m ³ /h			
Débit nominal*	1.448 m ³ /h			
Pression statique	2.503 Pa	2.503 Pa	2.503 Pa	2.503 Pa
Surface filtrante	9,1 m ²	9,1 m ²	9,1 m ²	9,1 m ²
Décolmatage des filtres	Manuel	Manuel	Air comprimé	Air comprimé
Pré-séparateur	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Volume max. / total du bac à déchets	165 L / 241 L			
Niveau sonore***	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
Dimensions (L/I/H) mm	1.800 x 830 x 2.050	1.718 x 830 x 2.050	1.718 x 830 x 2.050	1.718 x 830 x 2.050
Poids	330 kg	330 kg	340 kg	350 kg

*GS-H0-07

**Articles en stock

*** Mesure en champ libre conformément à la norme DIN EN 11201

****K – compresseur intégré



Options :

- I Augmentation de la surface filtrante jusqu'à 29,4 m² (sur demande)
- I Extension de la commande (Page 32-33)
- I Accessoires :
 - I Sacs à copeaux (Page 36)
 - I Targettes (Page 38-39)
 - I Armoire électrique externe
 - I Augmentation de l'espace d'expansion (sur demande)
 - I Tuyau d'aspiration PUR flexible (Page 36)
 - I Capot pour canalisation de retour d'air
 - I Silencieux

DÉPOUSSIÉREUR MOBILE À AIR PUR POWER UNIT (APU)



TRAPPE
ANTI-POUSSIÈRE
INCLUSE



TRAPPE
ANTI-POUSSIÈRE
INCLUSE

AL-KO POWER UNIT 200

Type	200 P**	200 K ¹⁾
Nr. Article	192 491 01	199 609 01
Raccordement	200 mm	200 mm
Puissance moteur	3,0 kW/3 Ph	3,0 kW/3 Ph
Tension	400V/50Hz	400V/50Hz
Volume d'aspiration	3.010 m ³ /h	3.010 m ³ /h
Débit nominal*	2.262 m ³ /h	2.262 m ³ /h
Pression statique	2.563 Pa	2.563 Pa
Surface filtrante	13,8 m ²	13,8 m ²
Décolmatage des filtres	Air comprimé	Air comprimé
Pré-séparateur	Intégré	Intégré
Volume max. / total du bac à déchets	2 x 165 L / 2 x 241 L	2 x 165 L / 2 x 241 L
Niveau sonore***	72 dB(A)	72 dB(A)
Dimensions (L / l / H) en mm	2.296 x 830 x 2.050	2.296 x 830 x 2.050
Rendement briquettes / écluse	–	–
Diamètre des briquettes	–	–
Poids	460 kg	470 kg

*selon GS-HO-07 alimenté en poussière

**Articles en stock

*** Mesure en champ libre conformément à DIN EN 11201

¹⁾ compresseur intégré

Options :

I Augmentation de la surface filtrante
jusqu'à 44,8 m² (sur demande)

I Extension de la commande (Page 32-33)

I Accessoires :

I Sacs à copeaux (Page 36)

I Targettes (Page 38-39)

I Armoire électrique externe

I Augmentation de l'espace d'expansion (sur demande)

I Tuyau d'aspiration PUR flexible (Page 36)

I Capot pour canalisation de retour d'air

I Silencieux



DÉPOUSSIÉREUR MOBILE À AIR PUR POWER UNIT (APU)



AL-KO POWER UNIT 200

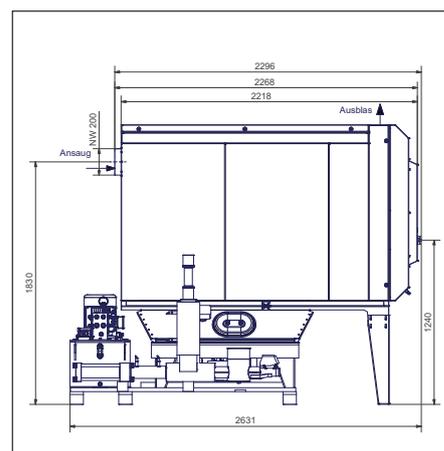
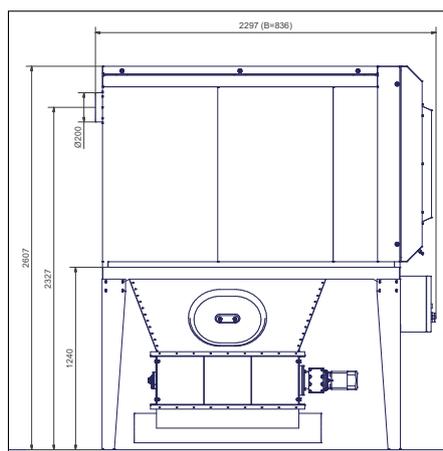
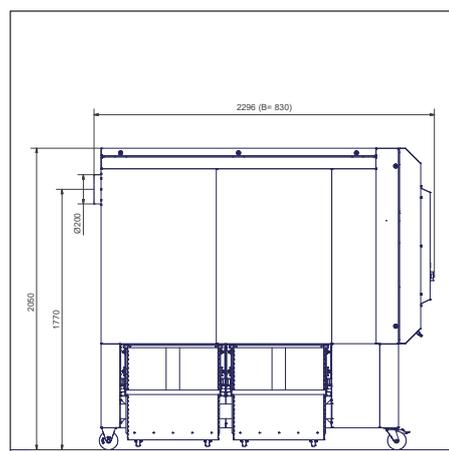
Type	200 P-ZRS	200 P-BP 30-40
Nr. Article	199 044 01	199 019 02
Raccordement	200 mm	200 mm
Puissance moteur	3,0 kW/3 Ph	3,0 kW/3 Ph
Tension	400V/50Hz	400V/50Hz
Volume d'aspiration	3.010 m ³ /h	3.010 m ³ /h
Débit nominal*	2.262 m ³ /h	2.262 m ³ /h
Pression statique	2.563 Pa	2.563 Pa
Surface filtrante	13,8 m ²	13,8 m ²
Décolmatage des filtres	Air comprimé	Air comprimé
Pré-séparateur	Intégré	Intégré
Volume max. / total du bac à déchets	Écluse rotative	Écluse rotative
Niveau sonore***	72 dB(A)	72 dB(A)
Dimensions (L / l / H) en mm	2.297 x 836 x 2.607	2.631 x 1.307 x 2.111
Rendement briquettes / écluse	15.744 L/h ²⁾	usqu'à 40 kg/h ²⁾
Diamètre des briquettes	–	40 mm
Poids	550 kg	950 kg

*GS-HO-07 alimenté en poussière

**Articles en stock

*** Mesure en champ libre conformément à DIN EN 11201

²⁾ En fonction de la matière



DÉPOUSSIÉREUR MOBILE À AIR PUR POWER UNIT (APU)



AL-KO POWER UNIT 250

Type	250 P**	250 P-ZRS
Nr. Article	195 676 03	195 875 03
Raccordement	250 mm	250 mm
Puissance moteur	7,5 kW/3 Ph	7,5 kW/3 Ph
Tension	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Débit volumique max.	4.900 m ³ /h	4.900 m ³ /h
Débit volumique nominal*	3.534 m ³ /h	3.534 m ³ /h
Dépression à Vnom.	2.451 Pa	2.451 Pa
Surface filtrante	22,4 m ²	22,4 m ²
Pré-séparateur	Intégré	Intégré
Dispositif d'extinction automatique	Intégré	Intégré
Volume max. / total du bac à déchets	2 x 165 L / 2 x 250 L	Écluse rotative
Niveau sonore***	71 dB(A)	71 dB(A)
Dimensions (L / l / H) en mm	2.351 x 1.058 x 2.361	2.387 x 1.058 x 2.807
Rendement briquettes / écluse	–	15.744 L/h ²⁾
Diamètre des briquettes	–	–
Poids net hors emballage	758 kg	728 kg

*selon GS-HO-07 alimenté en poussière

**Articles en stock

*** Mesure en champ libre conformément à DIN EN 11201

²⁾En fonction de la matière

Options :

- I Augmentation de la surface filtrante jusqu'à 63 m² (sur demande)
- I Extension de la commande (Page 32-33)
- I Accessoires :
 - I Sacs à copeaux (Page 36)
 - I Targettes (Page 38-39)
 - I Armoire électrique externe
 - I Augmentation de l'espace d'expansion (sur demande)
 - I Tuyau d'aspiration PUR flexible (Page 36)
 - I Capot pour canalisation de retour d'air
 - I Silencieux



DÉPOUSSIÉREUR MOBILE À AIR PUR POWER UNIT (APU)



AL-KO POWER UNIT 250

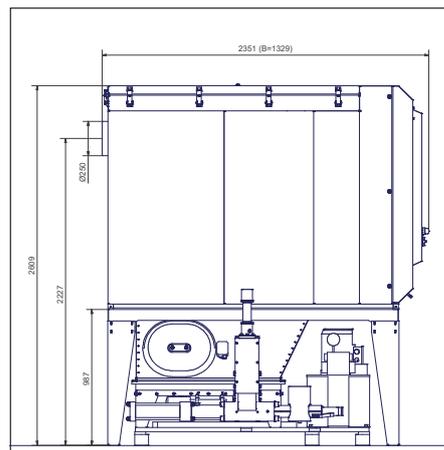
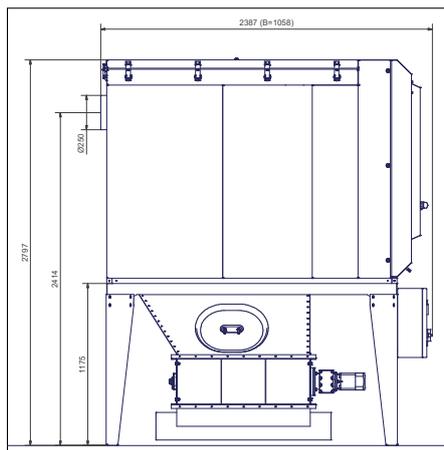
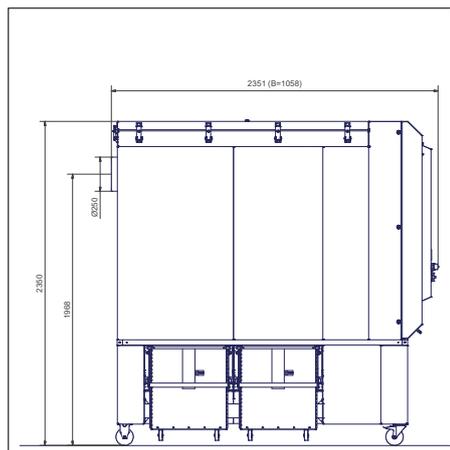
Type	250 P-BP 30-40	250 P-BP 30-50
Nr. Article	199 537 01	195 872 05
Raccordement	250 mm	250 mm
Puissance moteur	7,5 kW/3 Ph	7,5 kW/3 Ph
Tension	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Débit volumique max.	4.900 m ³ /h	4.900 m ³ /h
Débit volumique nominal*	3.534 m ³ /h	3.534 m ³ /h
Dépression à Vnom.	2.451 Pa	2.451 Pa
Surface filtrante	22,4 m ²	22,4 m ²
Pré-séparateur	Intégré	Intégré
Dispositif d'extinction automatique	Intégré	Intégré
Volume max. / total du bac à déchets	Presse à briquettes	Presse à briquettes
Niveau sonore***	71 dB(A)	71 dB(A)
Dimensions (L / l / H) en mm	2.351 x 1.332 x 2.619	2.351 x 1.361 x 2.620
Rendement briquettes / écluse	jusqu'à 40 kg/h ²⁾	jusqu'à 50 kg/h ²⁾
Diamètre des briquettes	40 mm	50 mm
Poids net hors emballage	1.381 kg	1.381 kg

*GS-HO-07 alimenté en poussière

**Articles en stock

*** Mesure en champ libre conformément à DIN EN 11201

²⁾ En fonction de la matière



DÉPOUSSIÉREUR MOBILE À AIR PUR POWER UNIT (APU)



AL-KO POWER UNIT 300

Type	300 P**	300 P-ZRS
Nr. Article	195 677 03	195 876 03
Raccordement	300 mm	300 mm
Puissance moteur	7,5 kW/3 Ph	7,5 kW/3 Ph
Tension	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Volume d'aspiration	6.000 m ³ /h	6.000 m ³ /h
Débit nominal*	5.089 m ³ /h	5.089 m ³ /h
Pression statique	2.587 Pa	2.587 Pa
Surface filtrante	30 m ²	30 m ²
Pré-séparateur	Intégré	Intégré
Dispositif d'extinction automatique	Intégré	Intégré
Volume max. / total du bac à déchets	3 x 165 L / 3 x 250 L	Écluse rotative
Niveau sonore***	71 dB(A)	71 dB(A)
Dimensions (L / l / H) en mm	3.000 x 1.058 x 2.361	3.000 x 1.058 x 3.027
Rendement briquettes / écluse	–	15.744 L/h ²⁾
Diamètre des briquettes	–	–
Poids net hors emballage	838 kg	832 kg

*selon GS-HO-07 alimenté en poussière

**Articles en stock

*** Mesure en champ libre conformément à DIN EN 11201

²⁾En fonction de la matière

Options :

- I Augmentation de la surface filtrante jusqu'à 90 m² (sur demande)
- I Extension de la commande (Page 32-33)
- I Accessoires :
 - I Sacs à copeaux (Page 36)
 - I Targettes (Page 38-39)
 - I Armoire électrique externe
 - I Augmentation de l'espace d'expansion (sur demande)
 - I Tuyau d'aspiration PUR flexible (Page 36)
 - I Capot pour canalisation de retour d'air
 - I Silencieux



DÉPOUSSIÉREUR MOBILE À AIR PUR POWER UNIT (APU)



AL-KO POWER UNIT 300

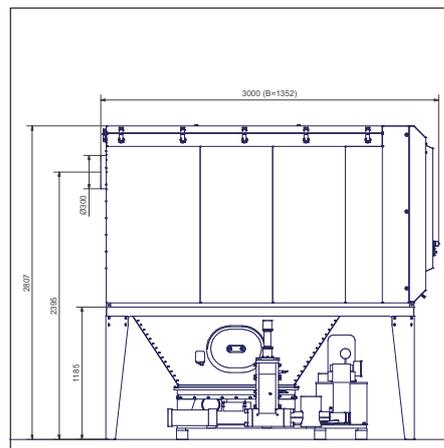
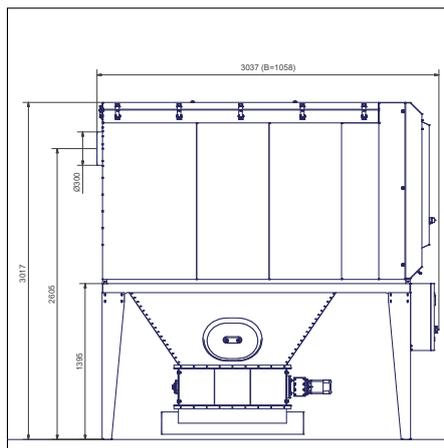
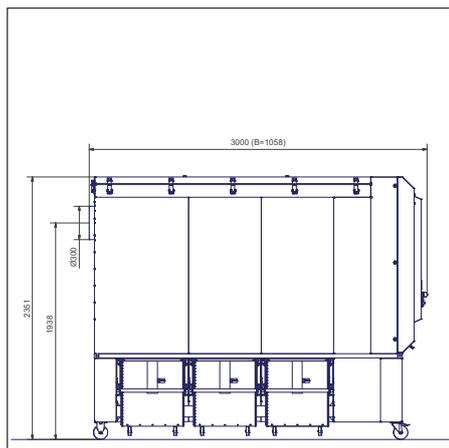
Type	300 P-BP 30-40	300 P-BP 30-50	300 P-BP 50-70
Nr. Article	199 538 01	192 006 05	195 874 05
Raccordement	300 mm	300 mm	300 mm
Puissance moteur	7,5 kW/3 Ph	7,5 kW/3 Ph	7,5 kW/3 Ph
Tension	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Volume d'aspiration	6.000 m ³ /h	6.000 m ³ /h	6.000 m ³ /h
Débit nominal*	5.089 m ³ /h	5.089 m ³ /h	5.089 m ³ /h
Pression statique	2.587 Pa	2.587 Pa	2.587 Pa
Surface filtrante	30 m ²	30 m ²	30 m ²
Pré-séparateur	Intégré	Intégré	Intégré Intégré
Dispositif d'extinction automatique	Intégré	Intégré	Integriert
Volume max. / total du bac à déchets	Presse à briquettes	Presse à briquettes	Presse à briquettes
Niveau sonore***	71 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)
Dimensions (L / l / H) en mm	3.000 x 1.332 x 2.817	3.000 x 1.361 x 2.817	3.000 x 1.351 x 2.817
Rendement briquettes / écluse	bis zu 40 kg/h ²⁾	bis zu 50 kg/h ²⁾	bis zu 70 kg/h ²⁾
Diamètre des briquettes	40 mm	50 mm	70 mm
Poids net hors emballage	1.570 kg	1.570 kg	1.570 kg

*GS-HO-07 alimenté en poussière

**Articles en stock

*** Mesure en champ libre conformément à DIN EN 11201

²⁾ En fonction de la matière



AL-KO POWER UNIT 350 ET POWER UNIT 350+

LA NOUVELLE CLASSE DE PUISSANCE



AL-KO POWER UNIT 350 et POWER UNIT 350⁺ correspondent à la nouvelle classe de puissance parmi les dépoussiéreur à air pur. Les moteurs IE3 d'une puissance de **IE3** d'une puissance de 11 ou 15 kW aspirent la poussière et les copeaux avec un débit **volumique phénoménal compris entre 8 000 m³/h et 10 000 m³/h**, sont toutefois extrêmement sobres au niveau énergétique. Grâce aux 57 filtres lavables, AL-KO POWER UNIT 350 et POWER UNIT 350⁺ **offrent une surface filtrante impressionnante** de 73 m² – suffisamment pour réduire la teneur en poussières résiduelles de **100 % de l'air restitué** à < 0,1 mg/m³ (H3).

Naturellement les systèmes AL-KO POWER UNIT 350 et 350⁺ utilisent la technologie éprouvée et encore perfectionnée AL-KO OPTI JET®. Et il va de soi que le **pré-séparateur est intégré** de série. Les systèmes AL-KO POWER UNIT 350 et POWER UNIT 350⁺ offrent non seulement une puissance phénoménale, mais également un fonctionnement toujours silencieux. Le niveau sonore maximal à une distance d'un mètre est, selon la norme DIN EN ISO 11201 **absolument silencieux avec 71 dB(A)** (APU 350) – la valeur la plus basse de cette catégorie. Rien d'exceptionnel à cela, car les systèmes AL-KO POWER UNIT 350 et POWER UNIT 350⁺ **sont équipés de série avec de véritables coulisses insonorisées.**

Grâce à son design unique et son agencement encore optimisé, le système AL-KO POWER UNIT 350 est extrêmement peu encombrant : avec des dimensions de 3 129 x 1 058 x 2 361 mm (L x l x H), AL-KO POWER UNIT 350 a une taille largement inférieure à celle de certains appareils de classe 300.

Leurs atouts :

- | Performances d'aspiration maximales
- | Faible consommation énergétique A+
- | Sécurité optimale
- | Structure ultra-compacte

LA NOUVELLE PERFECTION

- | Technologie dernier cri
- | Design unique
- | Made in Germany
- | Conduit d'air breveté

DÉPOUSSIÉREUR MOBILE À AIR PUR POWER UNIT (APU)



AL-KO POWER UNIT 350

Type	350 P	350 P-FU ¹⁾	350 P-RA
Nr. Article	199 560	199 710	199 690 01
Raccordement	350 mm	350 mm	350 mm
Puissance moteur	11,0 kW/3 Ph	11,0 kW/3 Ph	11,0 kW/3 Ph
Tension	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Débit volumique max.	8.500 m ³ /h	8.500 m ³ /h	8.500 m ³ /h
Débit volumique nominal*	6.927 m ³ /h	6.927 m ³ /h	6.927 m ³ /h
Dépression à Vnom.	2.543 Pa	2.543 Pa	2.543 Pa
Surface filtrante	73 m ²	73 m ²	73 m ²
Pré-séparateur	Intégré	Intégré	Intégré
Dispositif d'extinction automatique	Intégré	Intégré	Intégré
Volume max. / total du bac à déchets	3 x 165 L / 3 x 250 L	3 x 165 L / 3 x 250 L	Écluse
Niveau sonore***	71 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)
Dimensions (L / l / H) en mm	3.129 x 1.058 x 2.361	3.337 x 1.058 x 2.361	3.164 x 1.202 x 2.956
Rendement briquettes / écluse	–	–	7.232 L/h ²⁾
Diamètre des briquettes	–	–	–
Poids net hors emballage	977 kg	999 kg	1.368 kg

*selon GS-H0-07 alimenté en poussière

**Articles en stock

***Mesure en champ libre conformément à DIN EN 11201

²⁾En fonction de la matière

¹⁾FU - Démarrage avec variateur de fréquence, inclus pupitre de commande et affichage en texte clair, circuit de régulation intégré avec transmetteur de pression pour la régulation du dépollueur en fonction des besoins

Options :

- I Augmentation de la surface filtrante jusqu'à 146 m² (sur demande)
- I Extension de la commande (Page 32-33)
- I Accessoires :
 - I Sacs à copeaux (Page 36)
 - I Targettes (Page 38-39)
 - I Armoire électrique externe
 - I Augmentation de l'espace d'expansion (sur demande)
 - I Tuyau d'aspiration PUR flexible (Page 36)
 - I Capot pour canalisation de retour d'air
 - I Silencieux



DÉPOUSSIÉREUR MOBILE À AIR PUR POWER UNIT (APU)



AL-KO POWER UNIT 350

Type	350 P-RA FU ¹⁾	350 P-ZRS	350 P-ZRS FU ¹⁾
Nr. Article	199 715 01	199 563	199 713
Raccordement	350 mm	350 mm	350 mm
Puissance moteur	11,0 kW/3 Ph	11,0 kW/3 Ph	11,0 kW/3 Ph
Tension	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Débit volumique max.	ca. 8.500 m ³ /h	ca. 8.500 m ³ /h	ca. 8.500 m ³ /h
Débit volumique nominal*	6.927 m ³ /h	6.927 m ³ /h	6.927 m ³ /h
Dépression à Vnom.	2.543 Pa	2.543 Pa	2.543 Pa
Surface filtrante	73 m ²	73 m ²	73 m ²
Pré-séparateur	Intégré	Intégré	Intégré
Dispositif d'extinction automatique	Intégré	Intégré	Intégré
Volume max. / total du bac à déchets	Écluse	Écluse	Écluse
Niveau sonore***	71 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)
Dimensions (L / l / H) en mm	3.374 x 1.202 x 2.956	3.164 x 1.058 x 3.027	3.371 x 1.058 x 3.027
Rendement briquettes / écluse	7.232 L/h ²⁾	15.744 L/h ²⁾	15.744 L/h ²⁾
Diamètre des briquettes	–	–	–
Poids net hors emballage	1.390 kg	1.010 kg	1.032 kg

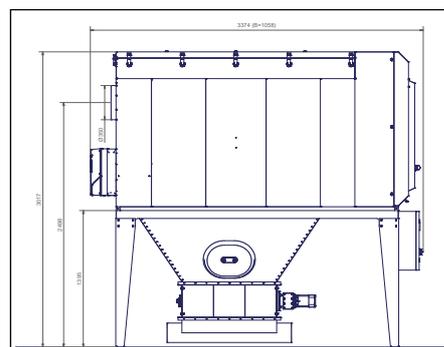
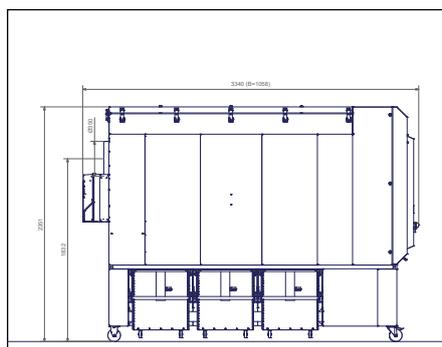
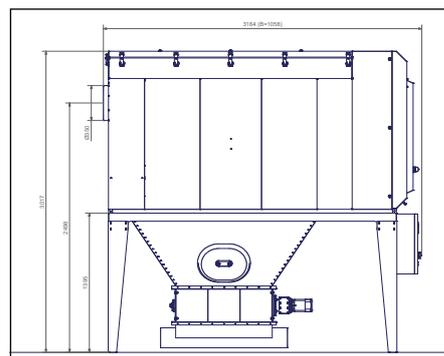
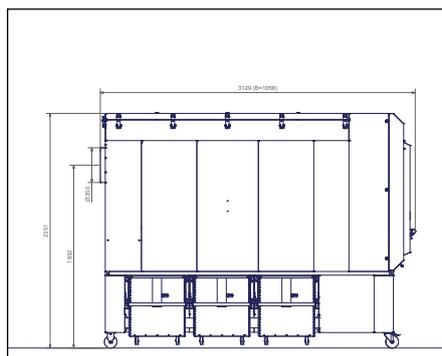
*selon GS-H0-07 alimenté en poussière

**Articles en stock

*** Mesure en champ libre conformément à DIN EN 11201

²⁾ En fonction de la matière

¹⁾ FU - Démarrage avec variateur de fréquence, inclus pupitre de commande et affichage en texte clair, circuit de régulation intégré avec transmetteur de pression pour la régulation du dépoussiéreur en fonction des besoins



DÉPOUSSIÉREUR MOBILE À AIR PUR POWER UNIT (APU)



AL-KO POWER UNIT 350

Type	350 P-BP 30-50	350 P-BP 30-50 FU ¹⁾	350 P-BP 50-70	350 P-BP 50-70 FU ¹⁾
Nr. Article	199 561	199 711	199 562	199 712
Raccordement	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm
Puissance moteur	11,0 kW/3 Ph	11,0 kW/3 Ph	11,0 kW/3 Ph	11,0 kW/3 Ph
Tension	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Débit volumique max.	ca. 8.500 m ³ /h	ca. 8.500 m ³ /h	ca. 8.500 m ³ /h	ca. 8.500 m ³ /h
Débit volumique nominal*	6.927 m ³ /h	6.927 m ³ /h	6.927 m ³ /h	6.927 m ³ /h
Dépression à Vnom.	2.543 Pa	2.543 Pa	2.543 Pa	2.543 Pa
Surface filtrante	73 m ²	73 m ²	73 m ²	73 m ²
Pré-séparateur	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Dispositif d'extinction automatique	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Volume max. / total du bac à déchets	Presse à briquettes	Presse à briquettes	Presse à briquettes	Presse à briquettes
Niveau sonore***	71 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)
Dimensions (L / l / H) en mm	3.129x1.361x2.817	3.340x1.361x2.817	3.129x1.361x2.817	3.340x1.361x2.817
Rendement briquettes / écluse	jusqu'à 50 kg/h ²⁾	jusqu'à 50 kg/h ²⁾	jusqu'à 70 kg/h ²⁾	jusqu'à 70 kg/h ²⁾
Diamètre des briquettes	50 mm	50 mm	70 mm	70 mm
Poids net hors emballage	1.740 kg	1.762 kg	1.740 kg	1.762 kg

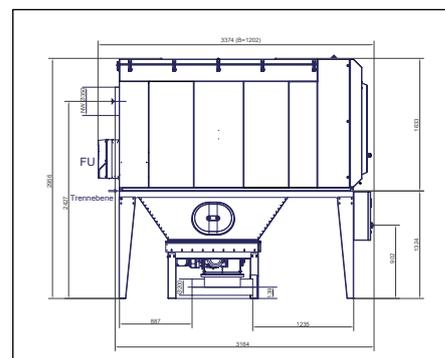
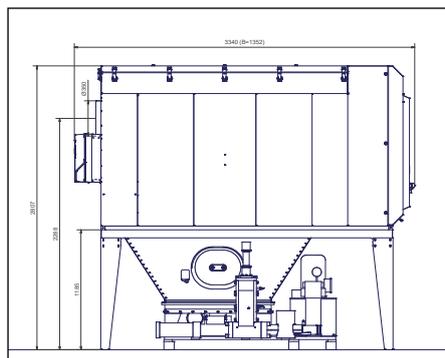
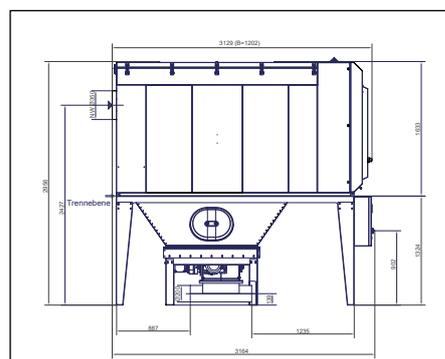
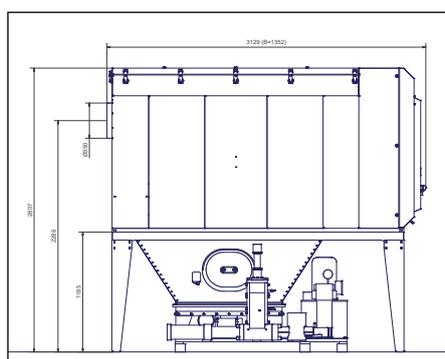
*selon GS-H0-07 alimenté en poussière

**Articles en stock

*** Mesure en champ libre conformément à DIN EN 11201

²⁾ En fonction de la matière

¹⁾ FU - Démarrage avec variateur de fréquence, inclus pupitre de commande et affichage en texte clair, circuit de régulation intégré avec transmetteur de pression pour la régulation du dépollueur en fonction des besoins



DÉPOUSSIÉREUR MOBILE À AIR PUR POWER UNIT (APU)



AL-KO POWER UNIT 350⁺

Type	350 ⁺ P	350 ⁺ P FU ¹⁾	350 ⁺ P-RA
Nr. Article	199 843	199 849	199 847 01
Raccordement	355 mm	355 mm	355 mm
Puissance moteur	15,0 kW/3 Ph	15,0 kW/3 Ph	15,0 kW/3 Ph
Tension	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Débit volumique max.	ca. 10.000 m ³ /h	ca. 10.000 m ³ /h	ca. 10.000 m ³ /h
Débit volumique nominal*	7.127 m ³ /h	7.127 m ³ /h	7.130 m ³ /h
Dépression à Vnom.	3.347 Pa	3.347 Pa	3.347 Pa
Surface filtrante	73 m ²	73 m ²	73 m ²
Pré-séparateur	Intégré	Intégré	Intégré
Dispositif d'extinction automatique	Intégré	Intégré	Intégré
Volume max. / total du bac à déchets	3 x 165 L / 3 x 250 L	3 x 165 L / 3 x 250 L	Écluse
Niveau sonore***	73 dB(A)	73 dB(A)	73 dB(A)
Dimensions (L / l / H) en mm	3.130 x 1.058 x 2.361	3.320 x 1.058 x 2.361	3.164 x 1.202 x 2.956
Rendement briquettes / écluse	–	–	7.232 L/h**
Diamètre des briquettes	–	–	–
Poids net hors emballage	1.040 kg	1.064 kg	1.386 kg

*selon GS-H0-07 alimenté en poussière

**Articles en stock

*** Mesure en champ libre conformément à DIN EN 11201

¹⁾ En fonction de la matière

¹⁾ FU - Démarrage avec variateur de fréquence, inclus pupitre de commande et affichage en texte clair, circuit de régulation intégré avec transmetteur de pression pour la régulation du dépollueur en fonction des besoins

Options :

I Augmentation de la surface filtrante
jusqu'à 146 m² (sur demande)

I Extension de la commande (Page 32-33)

I Accessoires :

I Sacs à copeaux (Page 36)

I Targettes (Page 38-39)

I Armoire électrique externe

I Augmentation de l'espace d'expansion (sur demande)

I Tuyau d'aspiration PUR flexible (Page 36)

I Capot pour canalisation de retour d'air

I Silencieux



DÉPOUSSIÉREUR MOBILE À AIR PUR POWER UNIT (APU)



AL-KO POWER UNIT 350⁺

Type	350 ⁺ P-RA-FU ¹⁾	350 ⁺ P-ZRS	350 ⁺ P-ZRS-FU ¹⁾
Nr. Article	199 874 01	199 846	199 852
Raccordement	355 mm	355 mm	355 mm
Puissance moteur	15,0 kW/3 Ph	15,0 kW/3 Ph	15,0 kW/3 Ph
Tension	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Débit volumique max.	ca. 10.000 m ³ /h	ca. 10.000 m ³ /h	ca. 10.000 m ³ /h
Débit volumique nominal*	7.130 m ³ /h	7.130 m ³ /h	7.130 m ³ /h
Dépression à Vnom.	3.347 Pa	3.347 Pa	3.347 Pa
Surface filtrante	73 m ²	73 m ²	73 m ²
Pré-séparateur	Intégré	Intégré	Intégré
Dispositif d'extinction automatique	Intégré	Intégré	Intégré
Volume max. / total du bac à déchets	Écluse	Écluse	Écluse
Niveau sonore***	73 dB(A)	73 dB(A)	73 dB(A)
Dimensions (L / l / H) en mm	3.374 x 1.202 x 2.956	3.164 x 1.058 x 3.027	3.374 x 1.058 x 3.027
Rendement briquettes / écluse	7.232 L/h ²⁾	15.744 L/h ²⁾	15.744 L/h ²⁾
Diamètre des briquettes	–	–	–
Poids net hors emballage	1.410 kg	1.027 kg	1.051 kg

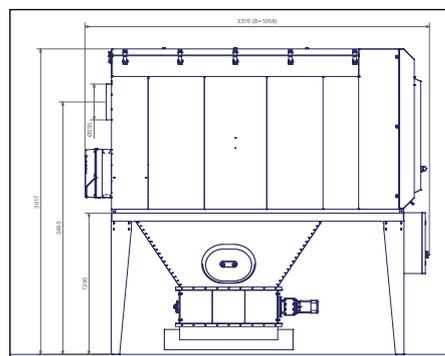
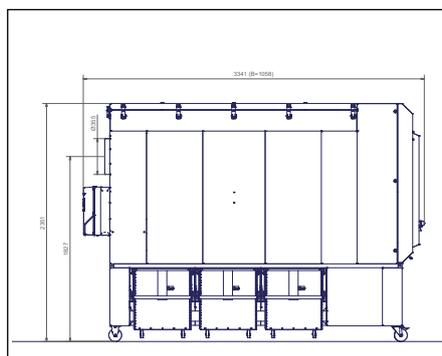
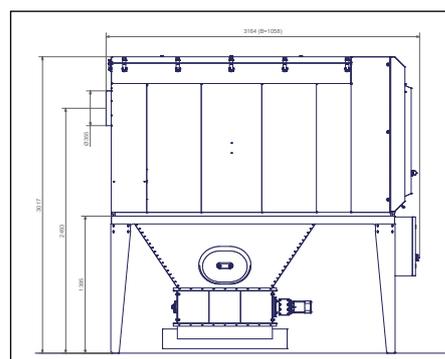
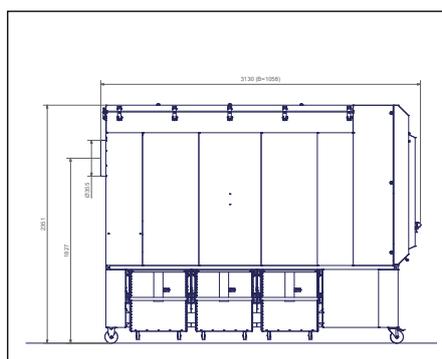
*selon GS-H0-07 alimenté en poussière

**Articles en stock

*** Mesure en champ libre conformément à DIN EN 11201

²⁾ En fonction de la matière

¹⁾ FU - Démarrage avec variateur de fréquence, inclus pupitre de commande et affichage en texte clair, circuit de régulation intégré avec transmetteur de pression pour la régulation du dépollueur en fonction des besoins



DÉPOUSSIÉREUR MOBILE À AIR PUR

POWER UNIT (APU)



AL-KO POWER UNIT 350+

Type	350* P-BP 30-50	350* P-BP 30-50 FU ¹⁾	350* P-BP 50-70	350* P-BP 50-70 FU ¹⁾
Nr. Article	199 844	199 850	199 845	199 851
Raccordement	355 mm	355 mm	355 mm	355 mm
Puissance moteur	15,0 kW/3 Ph	15,0 kW/3 Ph	15,0 kW/3 Ph	15,0 kW/3 Ph
Tension	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Débit volumique max.	ca. 10.000 m ³ /h	ca. 10.000 m ³ /h	ca. 10.000 m ³ /h	ca. 10.000 m ³ /h
Débit volumique nominal*	7.127 m ³ /h	7.127 m ³ /h	7.127 m ³ /h	7.127 m ³ /h
Dépression à Vnom.	3.347 Pa	3.347 Pa	3.347 Pa	3.347 Pa
Surface filtrante	73 m ²	73 m ²	73 m ²	73 m ²
Pré-séparateur	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Dispositif d'extinction automatique	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
Volume max. / total du bac à déchets	Presse à briquettes	Presse à briquettes	Presse à briquettes	Presse à briquettes
Niveau sonore***	73 dB(A)	73 dB(A)	73 dB(A)	73 dB(A)
Dimensions (L / l / H) en mm	3.130 x 1.361 x 2.817	3.341 x 1.361 x 2.817	3.130 x 1.361 x 2.817	3.341 x 1.361 x 2.817
Rendement briquettes / écluse	jusqu'à 50 kg/h ²⁾	jusqu'à 50 kg/h ²⁾	jusqu'à 70 kg/h ²⁾	jusqu'à 70 kg/h ²⁾
Diamètre des briquettes	50 mm	50 mm	70 mm	70 mm
Poids net hors emballage	1.802 kg	1.826 kg	1.802 kg	1.826 kg

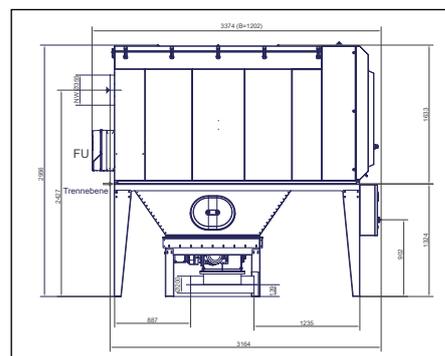
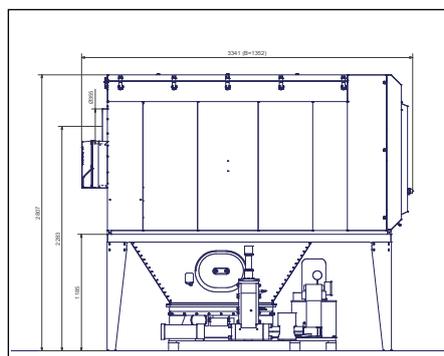
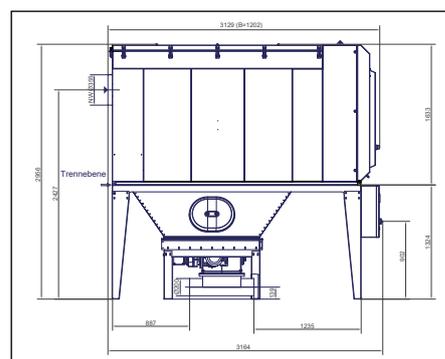
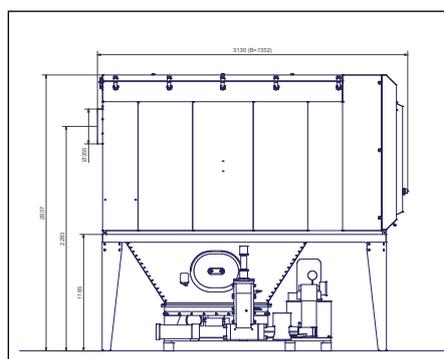
*selon GS-HO-07 alimenté en poussière

**Articles en stock

*** Mesure en champ libre conformément à DIN EN 11201

²⁾ En fonction de la matière

¹⁾ FU - Démarrage avec variateur de fréquence, inclus pupitre de commande et affichage en texte clair, circuit de régulation intégré avec transmetteur de pression pour la régulation du dépollueur en fonction des besoins



DÉPOUSSIÉREUR MOBILE À AIR PUR

POWER UNIT – TECHNIQUE DE COMMANDE

Produit	Désignation	Nr. Article
Détection de machine, inclus commande de targette 	APU 140-350* 4ME&4S EXTERNE I Détection de machine pour jusqu'à 4 machines d'usinage I La reconnaissance peut se faire par tore magnétique ou par contact libre de potentiel I Inclus commande de targette automatique I Pour jusqu'à 4 targettes de fermeture électropneumatiques ou électromécaniques en 24 V I Coffre de branchement externe pour montage mural indépendant	199 105
	APU 140-350* 8ME&8S EXTERNE I Détection de machine pour jusqu'à 8 machines d'usinage I La reconnaissance peut se faire par tore magnétique ou par contact libre de potentiel I Inclus commande de targette automatique I Pour jusqu'à 8 targettes de fermeture électropneumatiques ou électromécaniques en 24 V I Coffre de branchement externe pour montage mural indépendant	199 106
	APU 140-350* 12ME&12S EXTERNE I Détection de machine pour jusqu'à 12 machines d'usinage I La reconnaissance peut se faire par tore magnétique ou par contact libre de potentiel I Inclus commande de targette automatique I Pour jusqu'à 12 targettes de fermeture électropneumatiques ou électromécaniques en 24 V I Coffre de branchement externe pour montage mural indépendant	199 107
	APU 140-350* 16ME&16S EXTERNE I Détection de machine pour jusqu'à 16 machines d'usinage I La reconnaissance peut se faire par tore magnétique ou par contact libre de potentiel I Inclus commande de targette automatique I Pour jusqu'à 16 targettes de fermeture électropneumatiques ou électromécaniques en 24 V I Coffre de branchement externe pour montage mural indépendant	199 108
Identification de machine 	APU/MPJ 140-350* 8ME 230V I Détection de machine pour démarrage automatique de jusqu'à 8 machines d'usinage I La reconnaissance se fait par tore magnétique I Coffre de branchement externe pour montage mural indépendant I Alimentation en tension 230 V à mettre en place par le maître d'œuvre I Fusibles par le maître d'œuvre	195 601
Détection de machine, inclus commande de targette 	APU/MPJ 140-350* 8ME&8S 230V I Détection de machine pour jusqu'à 8 machines d'usinage I La reconnaissance peut se faire par tore magnétique ou par contact libre de potentiel I Inclus commande de targette automatique I Pour jusqu'à 8 targettes de fermeture électropneumatiques ou électromécaniques en 230 V I Coffre de branchement externe pour montage mural indépendant I Alimentation en tension 230 V à mettre en place par le maître d'œuvre I Fusibles par le maître d'œuvre	195 602 02
	APU 140-160 P & K démarrage variateur de fréquence I Avec variateur de fréquence 2,2 kW, inclus pupitre de commande et affichage en texte clair I Circuit de régulation intégré avec transmetteur de pression pour la régulation du dépoussiéreur en fonction des besoins	199 094 01
	APU 200 P démarrage variateur de fréquence I Avec variateur de fréquence 3,0 kW, inclus pupitre de commande et affichage au texte clair I Circuit de régulation intégré avec transmetteur de pression pour la régulation du dépoussiéreur en fonction des besoins	199 095 01
	APU 250-300 P démarrage variateur de fréquence I Avec variateur de fréquence 7,5 kW, inclus pupitre de commande et affichage en texte clair I Circuit de régulation intégré avec transmetteur de pression pour la régulation du dépoussiéreur en fonction des besoins	199 096

DÉPOUSSIÉREUR MOBILE À AIR PUR

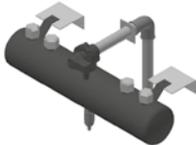
POWER UNIT – TECHNIQUE DE COMMANDE

Produit	Désignation	Nr. Article
Options de commande pour POWER UNIT 100 – 350*   	Lampe flash 24 V / DC / Rouge Lampe de flash pour la détection visuelle d'un affichage de défaut sur une unité de commande AL-KO. Lampe de flash seule à raccorder sur place par le client	199 433
	Signal sonore avec lampe de flash 24 V / DC / Rouge Pour la détection sonore et visuelle d'un affichage de défaut sur une unité de commande AL-KO. Détecteur sonore et lampe de flash seuls à raccorder sur place par le client	199 434
	Tore magnétique Pour la détection du courant d'appel lié à la mise en marche d'un équipement dans l'armoire du client	938 361
	Interrupteur automatique Pour 230 V et 400 V jusqu'à 16 A, démarrage automatique du système d'aspiration (air brut)	938 415
	Interrupteur automatique pour 230 V jusqu'à 16 A, démarrage automatique du système d'aspiration (air brut)	199 569

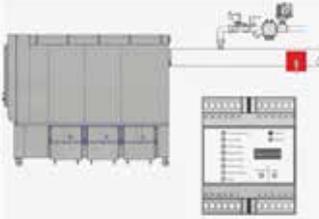
Les commandes externes pour montage mural, d'autres options concernant les tensions électriques sont disponibles sur demande.

DÉPOUSSIÉREUR MOBILE À AIR PUR

ACCESSOIRES POWER UNIT

Produit	Désignation	Nr. Article
Accessoires/Options 	APU 160 Silencieux Pour POWER UNIT 160 Silencieux supplémentaire à placer au-dessus de l'équipement Hauteur 536 mm Réduit la valeur db de 4 dB(A)	199 913
	APU 200 Silencieux Pour POWER UNIT 200 Silencieux supplémentaire à placer au-dessus de l'équipement Hauteur 536 mm Réduit la valeur db de 4 dB(A)	199 911
	APU 250 - 350* Silencieux Pour POWER UNIT 250 - 350+ Silencieux supplémentaire à placer au-dessus de l'équipement Hauteur 610 mm Réduit la valeur db de 4 dB(A)	199 687
	AL-KO LEVEL CONTROL 21 Capteur de niveau de remplissage des bacs à déchets, sans contact, pour zone ATEX 21 Capteur à ultrasons Pour poussières et copeaux secs Pré-monté sur les installations d'aspiration AL-KO ou pour post-équipement	199 100 01
	Débouchage pneumatique de la trémie 1 pièce Démarrage sur demande !	197 203

SYSTEME DE PROTECTION D'INCENDIE POUR POWER UNIT 250 – 350⁺

Produit	Désignation	Nr. Article
SYSTEME DE PROTECTION D'INCENDIE 	APU 250-350+ Protection contre l'inflammation Système de protection contre l'ignition pour dépoussiéreurs mobiles, pour aspiration de bois et de matériaux en bois, en cas de mise en place à l'intérieur conformément à EN 16770 Composé de : I Détecteur d'étincelles FM 1/8 Ex, incl. support à visser et câble de branchement I Automate de nettoyage IPS avec interrupteur manométrique, inclus buse d'extinction, support de buse, contrôleur de débit, bornier I Module d'alarme, inclus affichage optique et acoustique	199 903
	Surpresseur GDA-70 Nécessaire s'il n'y a pas en permanence une pression de 3 bars au raccordement à l'eau domestique	197 288
	Outillage spécifique pour montage du kit Réutilisable	199 899
	Détecteur d'étincelle FM 1/8	199 900
	Buse d'extinction K45 pour dispositif d'extinction	199 901
	Module d'alarme	199 902

AL-KO TRAPPE ANTI-POUSSIÈRE

ORIENTÉ SUR LA PRATIQUE – SIMPLE – PROPRE

La trappe anti-poussière est la solution simple et économique pour plus de sécurité et un meilleur environnement au travail.

Vos avantages :

- | Manipulation facile
- | Remplacement du bac sans poussière
- | Enlèvement du sac à l'aide d'une cordelette
- | Protection optimale de la santé



Desserrer le bac à déchets



Insérer la trappe anti-poussière



Remplacer le sac à déchets



Remettre le bac à déchets et retirer la trappe anti-poussière



Serrer le bac à déchets

TRAPPE ANTI-POUSSIÈRE

Type	Nr. Article
APU 140-160 trappe anti-poussière avec cornière ¹⁾	199 752
APU 200 trappe anti-poussière avec cornière ¹⁾	199 834
APU 250 trappe anti-poussière avec cornière ¹⁾	199 836
APU 300-350* trappe anti-poussière avec cornière ¹⁾	199 837
APU 140-200 trappe anti-poussière seule	868 283
APU 250-350* trappe anti-poussière seule	868 340

¹⁾ Contient : 1 trappe ainsi que les rails de guidage nécessaire

DÉPOUSSIÉREUR

ACCESSOIRES

Produit	Désignation	Nr. Article
Tuyaux d'aspiration PUR (flexible) longueur : 5 m ou 10 m 	Tuyaux d'aspiration PUR NW 80 / par mètre (difficilement inflammable)	846 093
	Tuyaux d'aspiration PUR NW 100 / par mètre (difficilement inflammable)	933 873
	Tuyaux d'aspiration PUR NW 120 / par mètre (difficilement inflammable)	845 631
	Tuyaux d'aspiration PUR NW 125 / par mètre (difficilement inflammable)	933 874
	Tuyaux d'aspiration PUR NW 140 / par mètre (difficilement inflammable)	933 875
	Tuyaux d'aspiration PUR NW 160 / par mètre (difficilement inflammable)	933 876
	Tuyaux d'aspiration PUR NW 180 / par mètre (difficilement inflammable)	934 233
	Tuyaux d'aspiration PUR NW 200 / par mètre (difficilement inflammable)	934 136
	Tuyaux d'aspiration PUR NW 250 / par mètre (difficilement inflammable)	845 316
	Tuyaux d'aspiration PUR NW 300 / par mètre (difficilement inflammable)	934 698
	Tuyaux d'aspiration PUR NW 350 / par mètre (difficilement inflammable)	868 506
	Tuyaux d'aspiration PUR NW 355 / par mètre (difficilement inflammable)	870 482

Collier de serrage pour flexible (à l'unité) 	Collier de serrage pour flexible (à l'unité) NW 50	847 903
	Collier de serrage pour flexible (à l'unité) NW 80	847 270
	Collier de serrage pour flexible (à l'unité) NW 100	847 041
	Collier de serrage pour flexible (à l'unité) NW 120	847 264
	Collier de serrage pour flexible (à l'unité) NW 125	847 264
	Collier de serrage pour flexible (à l'unité) NW 140	847 074
	Collier de serrage pour flexible (à l'unité) NW 160	847 265
	Collier de serrage pour flexible (à l'unité) NW 180	847 266
	Collier de serrage pour flexible (à l'unité) NW 200	847 267
	Collier de serrage pour flexible (à l'unité) NW 250	847 268
	Collier de serrage pour flexible (à l'unité) NW 300	847 269
	Collier de serrage pour flexible (à l'unité) NW 350	870 483
	Collier de serrage pour flexible (à l'unité) NW 355	870 483

DÉPOUSSIÉREUR

ACCESSOIRES

Produit	Désignation	Nr. Article
Manches filtrantes Classe de poussière M conducteur	pour POWER UNIT 100/MOBIL JET 100 CARTOUCHES DE FILTRATION ET 1 pièce nécessaire	195 181
	pour POWER UNIT 120 H CARTOUCHES DE FILTRATION ET 1 pièce nécessaire	195 671
	pour POWER UNIT 120 M CARTOUCHES DE FILTRATION ET 1 pièce nécessaire	195 673
	pour POWER UNIT 140 P Filtres 1,00M 16 pces nécessaires	851 003 01
	pour POWER UNIT 140 H Filtres 1,00M 16 pces nécessaires	851 011 01
	pour POWER UNIT 160 H Filtres 1,00M 23 pces nécessaires	851 011 01
	pour POWER UNIT 160 P Filtres 1,00M 23 pces nécessaires	851 003 01
	pour POWER UNIT 160 K Filtres 1,00M 23 pces nécessaires	851 003 01
	pour POWER UNIT 200 P Filtres 1,00M 35 pces nécessaires	851 003 01
	pour POWER UNIT 250 P Filtres 1,15M 63 pces nécessaires	851 012 01
	pour POWER UNIT 300 P Filtres 1,15M 90 pces nécessaires	851 012 01
	pour POWER UNIT 350 P Filtres 1,00M 57 pces nécessaires	867 416
	pour POWER UNIT 350* P Filtres 1,00M 57 pces nécessaires	867 416
Sacs à déchets pour dépoussiéreur à air pur	Sacs à déchets pour APU 100 / 120, D = 520 mm, 1.300 mm de long, 20 unités	868 154
	Sacs à déchets pour APU 140 / 160 / 200 (705x640x1.200), 20 unités	868 157
	Sacs à déchets pour APU 250 / 300 / 350 / 350+ / ECO JET (890x570x1.200), 20 unités	934 605
	Sacs à déchets pour MOBIL JET 125 / 140 (640x600x1.000), 20 unités, jusqu'en 2005	868 159
	Sacs à déchets pour MOBIL JET 140 / 160 (938x620x1.200), 20 unités	868 160
	Sacs à déchets pour MOBIL JET 200 (780 x 520 x 1.200), 20 unités	868 161
	Sacs à déchets pour MOBIL JET 250 / 300 (920 x 780 x 1.150), 20 unités	868 162
Sacs à déchets pour dépoussiéreur à air brut	Sacs à déchets pour MOBIL 100, D = 400 mm, 900 mm de long, 5 unités	868 156
	Sacs à déchets pour MOBIL 125 – 200 / AAS, D = 520 mm, 1.300 mm de long, 20 unités	868 154
	Sacs à déchets pour MOBIL 125 – 200 / AAS, D = 520 mm, 1.600 mm de long, 20 unités	868 155



DÉPOUSSIÉREUR

ACCESSOIRES

Produit	Désignation	Nr. Article
Kit de balayage et accessoires pour l'atelier et le nettoyage des machines 	Kit de nettoyage de sol en métal Composé d'une buse spéciale pour le sol avec roulettes Raccordement Ø 100 mm Tuyau de raccordement avec poignée et 2,5 m de tuyau flexible PU en Ø 100 mm	938 579
	Kit de nettoyage du sol comme 938 579, + adaptateur pour 120	938 579 10
	Kit de nettoyage du sol comme 938 579, mais sans flexible	938 580
	Kit de nettoyage du sol comme 938 580, + adaptateur pour 120	938 580 10
	Buse à joints pour nettoyage sol et machine	520 305

Produit	Désignation	Nr. Article
Targettes électropneumatique Tension 24 V DC / 230 V 1 = 1 verin / 2 = 2 verins 	EPS 80/1 NW 80 / 1 avec Bord 24 V DC / 230 V	192 132
	EPS 100/1 NW 100 / 1 avec Bord 24 V DC / 230 V	192 133
	EPS 120/1 NW 120 / 1 avec Bord 24 V DC / 230 V	192 135
	EPS 125/1 NW 125 / 1 avec Bord 24 V DC / 230 V	192 136
	EPS 140/1 NW 140 / 1 avec Bord 24 V DC / 230 V	192 138
	EPS 150/1 NW 150 / 1 avec Bord 24 V DC / 230 V	192 139
	EPS 160/1 NW 160 / 1 avec Bord 24 V DC / 230 V	192 140
	EPS 180/1 NW 180 / 1 avec Bord 24 V DC / 230 V	192 141
	EPS 200/1 NW 200 / 1 avec Bord 24 V DC / 230 V	192 143
	EPS 220/2 NW 220 / 2 avec Bord 24 V DC / 230 V	192 145
	EPS 225/2 NW 225 / 2 avec Bord 24 V DC / 230 V	192 146
	EPS 250/2 NW 250 / 2 avec Bord 24 V DC / 230 V	192 147
	EPS 280/2 NW 280 / 2 avec Bord 24 V DC / 230 V	192 148
	EPS 300/2 NW 300 / 2 avec Bord 24 V DC / 230 V	192 149
	EPS 315/2 NW 315 / 2 avec Bord 24 V DC / 230 V	192 150
	EPS 350/2 NW 350 / 2 avec Bord 24 V DC / 230 V	192 151
	EPS 355/2 NW 355 / 2 avec Bord 24 V DC / 230 V	192 152
EPS 400/2 NW 400 / 2 avec Bord 24 V DC / 230 V	192 153	
EPS 450/2 NW 450 / 2 avec Bord 24 V DC / 230 V	192 154	
EPS 500/2 NW 500 / 2 avec Bord 24 V DC / 230 V	192 155	

DÉPOUSSIÉREUR

ACCESSOIRES

Produit	Désignation	Nr-Article
 <p>Targettes électro-motorisé 24 V / DC</p>	MAS 80 / 15 Nm	938 426
	MAS 100 / 15 Nm	938 427
	MAS 120 / 15 Nm	192 001
	MAS 140 / 15 Nm	938 429
	MAS 150 / 15 Nm	938 430
	MAS 160 / 15 Nm	938 431
	MAS 180 / 15 Nm	938 432
	MAS 200 / 15 Nm	938 433
	MAS 225 / 15 Nm	938 434
	MAS 250 / 15 Nm	938 435
	MAS 280 / 15 Nm	938 436
	MAS 300 / 15 Nm	938 437

Produit	Désignation	Nr-Article
 <p>Capteur de poussière résiduelle</p>	<p>Surveillance de la poussière résiduelle pour dispositif d'extraction AL-KO</p> <p>La surveillance de la poussière résiduelle est détectée par un capteur électrocinétique qui se trouve dans le conduit de retour d'air. En cas de dépassement de la limite spécifiée de 0,3 mg/m³, l'unité d'évaluation génère une alarme d'auto-verrouillage. Dans le cas d'un déclenchement d'alarme, un clapet d'aération est alors ouvert afin de rejeter l'air à l'extérieur.</p>	
	<p>Capteur de poussière résiduelle</p> <p>Sans évaluation des valeurs résiduelles de poussière (Capteur de poussière résiduelle calibré sans évaluation) (Dispositif complémentaire dans boîtier IP65 câblé et programmé)</p>	194 648 01

CLASSIFICATION DES CLASSES DE POUSSIÈRE

Convient pour les poussières sèches, dangereuses pour la santé, ininflammables Depuis le 01/01/2005	Classes de poussières en vigueur selon DIN EN 60335-2-69, annexe AA	
	Classe de poussière	Degré de perméabilité maximum
avec val. lim. au poste de trav.* > 1 mg/m ³	Au moins L (M,H)	< 1 %
avec val. lim. au poste de trav.* ≥ 0,1 mg/m ³	Au moins M (H)	< 0,1 %
avec val. lim. au poste de trav.* < 0,1 mg/m ³	H	< 0,005 %
Substances nocives cancérigènes d'après l'ordonnance sur les substances nocives GefStoffV art. 11 TRGS 905 ou TRGS 906	H	< 0,005 %

*Valeur maximale au poste de travail

ASPIRATEURS / DÉPOUSSIÉREURS MOBIL ET AAS

LA SOLUTION ROBUSTE POUR UN AIR DÉPOUSSIÉRÉ

Qu'importe que vous vouliez aspirer de la poussière, des copeaux ou des résidus de plastique, de polystyrène, de papier, de métal ou de verre à des emplacements différents ou de manière fixe, les dépoussiéreurs d'air brut AL-KO MOBIL et AAS se caractérisent par leur puissance d'aspiration optimale, une construction robuste et une manipulation confortable. Les deux séries de modèles assurent une teneur en poussière nettement réduite. Des temps de montage courts et des colliers de serrage rapides pour la fixation des sacs à copeaux uniformes facilitent le travail. La série AAS offre par ailleurs la possibilité de passer aux bennes de récupération à copeaux sur l'équipement d'origine ou comme commande ultérieure. Les filtres peuvent également être remplacés par les cartouches filtrantes ultérieurement.

Leurs atouts :

- | Excellent rapport qualité/prix
- | Construction solide
- | Utilisation simple
- | Excellente puissance d'aspiration
- | Équipements ultérieurs variés



ASPIRATEURS / DÉPOUSSIÉREURS

MOBIL | AAS



MOBIL 100 – 200

Type	100 ^{1)**}	125W ^{**}	125D ^{**}	140W ^{**}	140D ^{**}	160 ^{**}	200 ^{**}
Nr. Article	195 174	195 125	195 126	195 142 50	195 127 50	195 129 50	195 131 50
Raccordement	100 mm	125 mm	125 mm	140 mm	140 mm	160 mm	200 mm
Puissance moteur	0,75 kW/1 Ph	0,75 kW/1 Ph	0,75 kW/3 Ph	0,75 kW/1 Ph	0,75 kW/3 Ph	1,5 kW/3 Ph	2,2 kW/3 Ph
Tension	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Débit volume	865 m ³ /h	1.350 m ³ /h	1.350 m ³ /h	1.650 m ³ /h	1.650 m ³ /h	2.200 m ³ /h	2.500 m ³ /h
Dépression à Vnom.	1.780 Pa	1.600 Pa	1.600 Pa	1.750 Pa	1.750 Pa	2.500 Pa	2.700 Pa
Surface filtrante	1,1 m ²	2,2 m ²	2,2 m ²	2,2 m ²	2,2 m ²	2,2 m ²	2,2 m ²
Volume du bac à déchets	90 L	175 L	175 L	175 L	175 L	175 L	175 L
Dimens. (L / l / H) en mm	883x479x1622	1.093x577x2.300	1.093x577x2.300	1.093x577x2.300	1.061x577x2.300	1.061x577x2.300	1.094x577x2.300
Poids	26 kg	51 kg	53 kg	52 kg	53 kg	53 kg	60 kg

¹⁾2 m de flexible fournis à la livraison

^{**}Articles en stock

!! L'utilisation dans le local de travail est interdite dans le secteur du bois (DIN EN 16770) !!

AAS 1013-AFB – 6013-AFB



Type	1013-AFB	2013-AFB	3013-AFB	4013-AFB	5013-AFB	6013-AFB
Nr. Article	199 451	199 452	199 457	199 458	199 459	199 460
Raccordement	160 mm	160 mm	200 mm	250 mm	250 mm	300 mm
Puissance moteur	2,2 kW/3Ph	2,2 kW/3Ph	3 kW/3Ph	4 kW/3Ph	5,5 kW/3Ph	7,5 kW/3Ph
Tension	400 V /50 Hz					
Débit volume nominal	1.300 m ³ /h	1.300 m ³ /h	2.500 m ³ /h	3.500 m ³ /h	4.500 m ³ /h	5.500 m ³ /h
Débit volume max.	1.800 m ³ /h	2.300 m ³ /h	3.300 m ³ /h	4.300 m ³ /h	5.300 m ³ /h	7.300 m ³ /h
Dépression à Vnom.	2.100 Pa	2.200 Pa	2.700 Pa	2.500 Pa	2.900 Pa	2.900 Pa
Surface filtrante	2,2 m ²	2 x 2,2 m ²	3 x 2,2 m ²	4 x 3,5 m ²	5 x 3,5 m ²	6 x 3,5 m ²
Volume du bac à déchets	175 L	2 x 175 L	3 x 175 L	4 x 175 L	5 x 175 L	6 x 175 L
Dimens. (L / l / H) en mm	1.149 x 578 x 2.115	1.817 x 578 x 2.115	2.193 x 578 x 2.115	3.416 x 787 x 2.754	4.101 x 787 x 2.754	4.786 x 787 x 2.754
Poids	74 kg*	103 kg*	139 kg*	238 kg*	277 kg*	319 kg*

*Avec bac à déchets sur roulettes

!! L'utilisation dans le local de travail est interdite dans le secteur du bois (DIN EN 16770) !!

ASPIRATEURS / DÉPOUSSIÉREURS

AAS



AAS 1013 – 6013

Type	1013KS	1013	2013KS	2013
Nr. Article	195 773 01	199 375 01	195 774 01	199 376 01
Raccordement	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm
Puissance moteur	2,2 kW/3Ph	2,2 kW/3Ph	2,2 kW/3Ph	2,2 kW/3Ph
Tension	400 V /50 Hz			
Débit volume nominal	1.300 m³/h	1.300 m³/h	1.300 m³/h	1.300 m³/h
Débit volume max.	1.800 m³/h	1.800 m³/h	2.300 m³/h	2.300 m³/h
Dépression à Vnom.	2.100 Pa	2.100 Pa	2.200 Pa	2.200 Pa
Surface filtrante	2,2 m²	2,2 m²	2 x 2,2 m²	2 x 2,2 m²
Volume du bac à déchets	175 L	175 L	2 x 175 L	2 x 175 L
Dimensions (L / l / H) en mm	1.149 x 578 x 2.115	1.149 x 578 x 2.115	1.817 x 578 x 2.115	1.817 x 578 x 2.115
Poids	61 kg	61 kg	76 kg	76 kg

Type	3013	4013	5013	6013
Nr. Article	192 452 01	195 776 02	195 777 02	195 778 02
Raccordement	200 mm	250 mm	250 mm	300 mm
Puissance moteur	3 kW/3Ph	4 kW/3Ph	5,5 kW/3Ph	7,5 kW/3Ph
Tension	400 V /50 Hz			
Débit volume nominal	2.500 m³/h	3.500 m³/h	4.500 m³/h	5.500 m³/h
Débit volume max.	3.300 m³/h	4.300 m³/h	5.300 m³/h	7.300 m³/h
Dépression à Vnom.	2.700 Pa	2.500 Pa	2.900 Pa	2.900 Pa
Surface filtrante	3 x 2,2 m²	4 x 3,5 m²	5 x 3,5 m²	6 x 3,5 m²
Volume du bac à déchets	3 x 175 L	4 x 175 L	5 x 175 L	6 x 175 L
Dimensions (L / l / H) en mm	2.486 x 578 x 2.115	3.416 x 787 x 2.754	4.101 x 787 x 2.754	4.786 x 787 x 2.754
Poids	98 kg	182 kg	207 kg	236 kg

!! L'utilisation dans le local de travail est interdite dans le secteur du bois (DIN EN 16770) !!

Les groupes ensacheur **AAS 1013 – 6013** sont équipés de base avec des roues en acier. Les modèles AAS 1013 et 2013 sont également disponibles en option avec des roues en plastique (uniquement possible pour les ensacheurs avec sacs à déchets).

- | La bouche d'aspiration est située en haut dans la version de base; possibilité d'inverser celle-ci sur place
- | Choix entre deux possibilités d'évacuation : sac à déchets ou bac de récupération sur roulettes
- | Récipient peint en structure RAL 7035, corps avec pieds en tôle d'acier galvanisé

- | Les ensacheurs peuvent être adaptés sur place avec un bac de récupération sur roulettes; il existe deux kits d'adaptation : pour AAS 1013 - 3013 et pour AAS 4013 - 6013; ce kit comprend un récipient ainsi que le matériel nécessaire à la fixation et à la tenue
- | Sac à déchets identiques pour tous les modèles (Nr. Article 195 169 D = 520 mm, 1.300 mm de long)
- | Longueur de filtre pour AAS 1013 - 3013 : 1.600 mm
Longueur de filtre pour AAS 4013 - 6013 : 1.600 mm
- | Amélioration ou modification des cartouches à filtre possible à tout moment (Nr. Article 195 194)

ASPIRATEURS / DÉPOUSSIÉREURS

MOBIL | AAS | BAG

Produit	Désignation	Nr. Article	
Câble de branchement pour dépoussiéreur 	Câble de branchement 230 V, 5 m avec raccord	520 195	
	Câble de branchement 400 V, 5 m avec raccord	520 196	
Accessoires / Options	Kit de post-équipement AFB	AAS 1013-3013 AAS 4013-6013 Composé de : bac à déchets, dispositif de fixation	199 461 199 462
	Roulettes de déplacement	AAS 1013 AAS 2013 Composé de : 1 plaque de fond et des roulettes pour la manipulation mobile des AAS	199 504 199 505
		AAS 3013	199 506
	Filtres	pour MOBIL 100 filtres 320 / 400 700	
pour AAS 1000-3000 / AAS 1013-3013 / MOBIL 125-200 filtres 525 / 625 1000		845 693	
pour AAS 4000-6000 / AAS 4013-6013 filtres 525 / 625 1600		849 089	
pour BAG 140-200 filtres cat. L 1600		867 947	
Cartouches filtrantes 	Cartouches filtrantes Pour dépoussiéreur, raccordement Ø 330 mm: Pour MOBIL 100 (Hauteur des cartouches filtrantes avec un raccordement 330 mm = 890 mm ; 6 m ²)	195 193	
	Cartouches filtrantes Pour dépoussiéreur, raccordement Ø 500 mm Pour MOBIL 125 - 200 / AAS (Hauteur des cartouches filtrantes avec un raccordement 500 mm = 1.025 mm ; 11 m ²)	195 194	

DISPOSITIF DE VENTILATION

Ses Atouts :

- ! Air entrant frais pour les travaux dans la chimie de construction
- ! Air entrant frais pour la manipulation de produits en vrac
- ! Air entrant frais pour les travaux dans des pièces avec climat inconfortable



BAG 140 – 200

Type	140	200
Nr. Article	199 679	199 677
Raccordement	120 mm et 140 mm	120 mm et 200 mm
Puissance moteur	1,1 kW/1 Ph	2,2 kW/3 Ph
Tension	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Volume d'aspiration	1.650 m ³ /h	2.500 m ³ /h
Pression statique	1.750 Pa	2.700 Pa
Surface filtrante	3 m ²	3 m ²
Volume du sac à déchets	175 L	175 L
Dimensions (L / B / H) in mm	590* x 632 x 835	590* x 632 x 835
Poids	ca. 29 kg	ca. 34 kg

*L avec filtre monté Δ 2.150 mm



ASPIRATEUR MOBILE DE BROUILLARD DE PEINTURE ET VERNIS

FLEXIBLE ET PUISSANT



Leurs atouts :

- | Type de construction mobile
- | Degré de séparation élevé, grande puissance d'aspiration
- | Maniement simple
- | Longues durées de vie des filtres, donc moins de temps d'immobilisation
- | Flexible grâce à une technique d'aspiration avec système de tôle frontale
- | Certifié pour ATEX Zone 2

COLOUR JET

Type	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4
Nr. Article	195 627 01	195 628 01	195 629 01	195 752 01
Puissance moteur	1,5 kW	0,75/2,1 kW	0,75/2,1 kW	2,2 kW
Régime du moteur	1.410 min ⁻¹	960/1.430 min ⁻¹	960/1.430 min ⁻¹	1.430 min ⁻¹
Débit d'air	4.600 m ³ /h	3 000 / 6.800 m ³ /h	3.000 / 6.800 m ³ /h	6.800 m ³ /h
Pression utile	500 Pa	400 / 500 Pa	400 / 500 Pa	500 Pa
Dimension (Largeur x Hauteur x Profondeur) en mm	1.012x1.405x912	1.012x1.405x943	1.912x1.405x943	1.912 x 1.405 x 943
Dimension (Largeur x Hauteur x Profondeur) en mm*	1.897x1.405x1.144	1.897x1.405x1.177	2.971x1.405x1.131	2.971x1.405x1.215
Surface filtrante	1 m ²	1 m ²	2 m ²	2 m ²
Poids net sans emballage	175 kg	176 kg	248 kg	248 kg

* avec les parties latérales rabattues

Produit	Désignation	Nr. Article	
Accessoires/Options	Kit de base pour COLOUR JET 1, COLOUR JET 2, COLOUR JET 3, COLOUR JET 4, Diamètre 300 mm (flexible 3 m, 2 colliers de serrage, 1 collier rabattu avec joint, 1 clapet pour mur extérieur)	195 376 01	
	Support d'économie d'énergie Dispositif d'accrochage pistolet pulvérisateur avec commande d'air vicié automatique, commandée par air comprimé, par clapet d'étranglement intégré (dans COLOUR JET), avec support et support de logement, incl. kit de montage	195 753	
	Filtre à cloisonnement en papier pour COLOUR JET 1, COLOUR JET 2 : Cadre de logement avec papier supplémentaire, pré-filtre à accrocher au COLOUR JET	195 630 01	
	Filtre à cloisonnement en papier pour COLOUR JET 3, COLOUR JET 4 : Cadre de logement avec papier supplémentaire, pré-filtre à accrocher au COLOUR JET	195 631 01	
	1 filtre à papier de rechange pour COLOUR JET 1, COLOUR JET 2	195 640	
	1 filtre à papier de rechange pour COLOUR JET 3, COLOUR JET 4	195 650	
	1 pré-filtre de rechange pour COLOUR JET 1, COLOUR JET 2	195 651	
	1 pré-filtre de rechange pour COLOUR JET 3, COLOUR JET 4	195 652	
	1 filtre fin de rechange pour COLOUR JET 1, COLOUR JET 2	195 653	
	1 filtre fin de rechange pour COLOUR JET 3, COLOUR JET 4	195 654	
	Téflon en spray	Contenance : 400 ml	195 389

GAMME AL-KO TECHNIQUE DE VENTILATION ET DE CLIMATISATION

Appareil de ventilation RLT série AT4-F

Le kit de montage AT4-F est la base pour votre installation de climatisation et ventilation. Lors de la conception du bâti, AL-KO a défini des normes très strictes. Ainsi, l'espace intérieur et extérieur sont non seulement entièrement découplés l'un de l'autre mais les modules AT4-F satisfont également le standard énergétique T2 / TB2 dans toutes les configurations. Les sections intelligemment étagées de l'appareil permettent de réaliser des puissances de ventilation de 1 000 m³/h à 120 000 m³/h. La structure du bâti est complètement démontable. Le panneau du bâti est composé d'une structure en sandwich de deux coques en tôle d'acier galvanisées par procédé Sendzimir, avec isolation intérieure ignifugée. Les panneaux font 47 mm d'épaisseur, sont exempts de ponts thermiques et pourvus d'un revêtement à poudre.



Domaines d'utilisation :

- | Artisanat, industrie et automobile
- | Installations de pulvérisation et peintures
- | Médecine/Pharmaceutique
- | Air conditionné

Le complément idéal à nos installations d'aspiration est p. ex. un appareil à air frais résistant aux intempéries

L'appareil à air frais est habituellement composé d'un filtre à air extérieur, d'un échangeur de chaleur à eau chaude et d'un ventilateur. Au besoin, cet appareil peut être étendu à volonté avec une régulation et des composants de ventilation supplémentaire tels que le registre froid. Avec une puissance de ventilation de p. ex. 3 000 m³/h à 7 000 m³/h, un complément idéal de nos aspirations de brouillard de peinture.



Idéal pour réchauffer ou refroidir l'air de vos espaces de travail

AL-KO propose une gamme complète d'appareils décentralisés de chauffage et de refroidissement de l'air. Votre espace de travail peut être chauffé (puissance de chauffage 6 - 73 kW) ou refroidi (puissance de réfrigération 5 - 66 kW) de façon efficace en énergie, avec de l'électricité, de l'eau chaude ou de l'eau froide. Les appareils pour zone ATEX complètent la gamme.



ASPIRATEURS INDUSTRIELS HAUTE PERFORMANCE

DES SOLUTIONS QUI AUGMENTENT L'EFFICACITÉ

Les aspirateurs industriels AL-KO ne sont pas de simples aspirateurs à poussière mais de véritables outils industriels qui contribuent à augmenter l'efficacité des processus industriels. Ils garantissent simultanément sécurité et standards de nettoyage, même dans des environnements exigeants. De la menuiserie à la fonderie ou de la petite boulangerie au plus grand constructeur automobile, nos aspirateurs ont satisfait et satisferont toutes les exigences de nettoyage de nos

clients industriels dans le monde entier. L'équipe de vente d'AL-KO se tient à tout instant à disposition de nos clients avec professionnalisme et compétence. Nous trouvons toujours le meilleur résultat à chaque préoccupation, qu'il s'agisse de nettoyage ou de récupération de matériau. Au lieu de vendre des produits, AL-KO propose de véritables solutions pour satisfaire vos attentes, voire les dépasser.

JET-STREAM

AC ASPIRATEUR INDUSTRIEL



Type	JS M	JS 202 DS M*	JS DM 3 EL M*
Nr. Article	192 451	197 000	197 023 01
Puissance moteur	1,2 kW/ 230 V/ 50 Hz	2,3 kW/ 230 V/ 50 Hz	3,45 kW/ 230 V/ 50 Hz
Dépression max.	22.000 Pa	25.000 Pa	25.000 Pa
Débit volumétrique max.	150 m³/h	360 m³/h	540 m³/h
Surface de filtre / Diamètre	6.000 cm²	30.000 cm²/ 360 mm	30.000 cm²/ 500 mm
Type de filtre principal	Filtre cartouche	Cartouche, polyester	Étoile, polyester
Classe de poussière cat. BIA	M (<0,1 mg/m³)	M (<0,1 mg/m³)	M (<0,1 mg/m³)
Charge de surface filtrante	250 m³/(m²xh)	120 m³/(m²xh)	180 m³/(m²xh)
Système de nettoyage du filtre	automatique	Dustop	manuel
Raccord d'aspiration	Ø 35 mm	Ø 50 mm	Ø 80 mm
Volume du bac à déchets	43 l	20 l	60 l
Niveau sonore (EN ISO 3744)	67 dB(A)	76 dB(A)	67 dB(A)
Dimensions (L x l x h)	520 x 380 x 695 mm	590 x 480 x 1.100 mm	670 x 660 x 1.340 mm
Poids	ca. 13,7 kg	ca. 35 kg	ca. 77 kg

** ne convient pas à l'aspiration de poussière de bois

AL-KO JET STREAM

FIABILITÉ

Découvrez chaque jour la fiabilité des aspirateurs industriels AL-KO. Pas uniquement parce que chaque aspirateur est la combinaison parfaite entre qualité, sécurité et technique mais aussi parce que vous disposez d'un service unique, adapté à vos exigences et votre besoin. Opter pour un aspirateur AL-KO garantit de travailler avec la certitude de pouvoir compter sur un appareil sûr et efficace dans toutes les situations.

SÉCURITÉ

Chez AL-KO, la sécurité n'est pas qu'un terme mais une véritable philosophie. De la phase de planification à celle de certification, les clients se voient toujours proposer des solutions d'aspiration AL-KO impeccables, sûres et qui facilitent le travail.

Qu'il s'agisse d'aspirateurs industriels ATEX ou de systèmes dans les classes de poussière M ou H, AL-KO vous propose toujours la solution adaptée et l'appareil correspondant.

JET-STREAM

AC ASPIRATEUR INDUSTRIEL



Type	JS 4535 M*	JS DG 70 EXP M*
Nr. Article	197 008 01	197 037
Puissance moteur	4,0 kW/ 400 V/ 50 Hz	5,5 kW/ 400 V/ 50 Hz
Dépression max.	32.000 Pa	36.000 Pa
Débit volumétrique max.	450 m³/h	530 m³/h
Surface de filtre / Diamètre	20.000 cm²/ 420 mm	30.000 cm²/ 500 mm
Type de filtre principal	Étoile, polyester	Étoile, polyester
Classe de poussière cat. BIA	M (<0,1 mg/m³)	M (<0,1 mg/m³)
Charge de surface filtrante	210 m³/(m²xh)	176 m³/(m²xh)
Système de nettoyage du filtre	manuel	manuel
Raccord d'aspiration	Ø 80 mm	Ø 80 mm
Volume du bac à déchets	45 l	100 l
Niveau sonore (EN ISO 3744)	69 dB(A)	72 dB(A)
Dimensions (L x l x h)	930 x 580 x 1.160 mm	660 x 1.180 x 1.450 mm
Poids	ca. 90 kg	env. 150 kg

En option:

Nos appareils sont également disponibles en version ATEX et avec un filtre supplémentaire de classe de poussière H



Filtre classe de poussière M (danger moyen) d'après EN 60335-2-69, pour séparer la poussière avec une valeur limite d'exposition supérieure à 0,1 mg/m³.



Filtre classe de poussière H (danger élevé) d'après EN 60335-2-69, pour séparer toute poussière avec des valeurs limites d'exposition, y compris les poussières cancérogènes et pathogènes.

Vos avantages:

- | Bacs à déchets mobile grâce à ses roulettes
- | Dispositif confortable de serrage à levier
- | En option avec sacs en plastique résistant à la déchirure et supports de sac correspondants
- | Châssis robuste en acier avec revêtement thermopoudré
- | Roues pivotantes qui ne laissent pas de traces et frein

* ne convient pas à l'aspiration de poussière de bois

ASPIRATEURS INDUSTRIELS HAUTE PERFORMANCE

APPLICATIONS

Les aspirateurs industriels haute performance JET STREAM sont destinés à de nombreuses fins industrielles. Vous pouvez nous trouver dans l'industrie du bois, l'industrie métallurgique, l'industrie des plastiques, l'industrie pharmaceutique, l'industrie alimentaire,

l'industrie des matériaux de construction et bien d'autres. Qu'il s'agisse de poussières, de liquides ou de solides, nous intervenons dans tous les domaines et avons toujours l'aspirateur approprié pour un large éventail d'applications.



Bois



Métal



Plastique



Papier



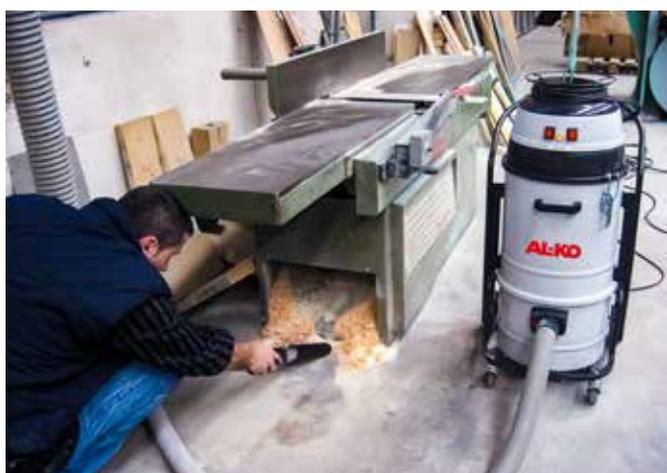
Pierre



Autre

JET STREAM 202

Pour nettoyer les machines à bois et les environnements de travail
Facile à utiliser - nettoyage professionnel



JET STREAM
Aspirateur industriel pour le nettoyage
dans divers domaines d'application



AL-KO JET STREAM



Les aspirateur industriels peuvent être utilisés dans de nombreuses industries et domaines
Laissez nous vous conseiller sur la solution adaptée au besoin



JET STREAM 4533
Pour nettoyer les surfaces
équipé d'une buse d'aspiration de sol



ASPIRATEURS INDUSTRIELS HAUTE PERFORMANCE

ACCESSOIRES

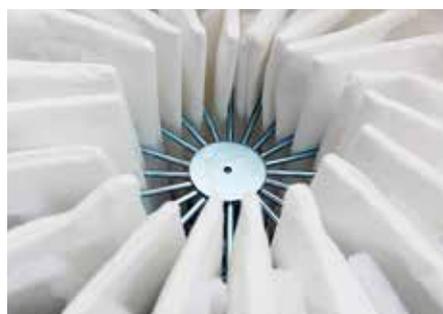
L'utilisation d'accessoires d'origine AL-KO améliore les performances de votre aspirateur industriel. Pour les différentes applications, nous vous proposons les accessoires adaptés. Pour plus d'informations, veuillez consulter notre catalogue d'accessoires ou contacter notre centre de service.

Accessoires / convient pour		Nr. Article	JS M	JS 202 DS M	JS 4535 M	JS DM 3 EL M	JS DG 70 ECEXP M
	Kit artisan et industrie Tuyau de prolongation DN35 en 2 parties, tubulure, buse à capitonnage, buse à joint DN35, buse de sol DN35 large, buse de sol DN35 étroite, buse polyvalente	195 587					
	Manchon de raccordement D50 pour tuyau d'aspiration	197 105		X			
	Manchon de raccordement D80/50 pour tuyau d'aspiration	197 050			X	X	X
	Tuyau d'aspiration antistatique D40 longueur 3 m, manchons inclus	197 058		X			
	Tuyau d'aspiration antistatique D40 longueur 5 m, manchons inclus	197 106		X			
	Tuyau d'aspiration antistatique D50 longueur 3 m, manchons inclus	197 060			X	X	X
	Tuyau d'aspiration antistatique D50 longueur 5 m, manchons inclus	197 107			X	X	X
	Tuyau en aluminium D40	197 004		X			
	Tuyau en aluminium D50	197 113			X	X	X
	Buse de sol avec roulettes et brosse D40 / largeur de travail 430 mm	197 005		X			
	Buse de sol avec roulettes et balai D50 / largeur de travail 430 mm	197 108			X	X	X
	Buse à joint plate en aluminium D40 / Longueur 500 mm	197 109		X			
	Buse à joint plate en aluminium D50 / Longueur 500 mm	197 110			X	X	X

AL-KO JET STREAM

Accessoires / convient pour			JS M	JS 202 DS M	JS 4535 M	JS DM 3 EL M	JS DG 70 ECEXP M
		Nr. Article					
	Brosse ronde en Brosse ronde en Brosse ronde en aluminium / nylon D40	197 111		X			
	Brosse ronde en aluminium / nylon D50	197 112			X	X	X
	M- filtre antistatique	197 002		X			
	M- filtre antistatique	197 020			X		
	M- filtre antistatique	197 025				X	
	M- filtre antistatique	197 039					X
	H- filtre absolu classe de poussière H14	197 001		X			
	H- filtre absolu classe de poussière H14	197 019			X		
	H- filtre absolu classe de poussière H14	197 024				X	
	H- filtre absolu classe de poussière H14	197 032					X
	Sacs de filtre papier, 5 pièces	195 588	X				
	Filtre de rechange	195 589	X				
	Tuyau d'aspiration de 4 m avec manchon	195 590	X				
	Adaptateur de raccordement	195 591					
	Sac à usage unique, antistatique D360/400 mm, 80 microns, 1 pièce	197 085		X			
	Sac à usage unique, antistatique D400/450 mm, 80 microns, 1 pièce	197 086				X	X
	Anneau de retenue en acier D300 pour sac en plastique	197 102		X	X		
	Anneau de retenue en acier D400 pour sac en plastique	197 103				X	X

Les prix des filtres s'appliquent uniquement pour le premier équipement départ usine, autres accessoires et pièces détachées sur demande.



ÉQUIPEMENT COMPACT DE FILTRATION FIXE

ECO JET

Le dimensionnement des installations stationnaires est réalisé pour une valeur de charge filtrante maximale de 150 m³/m²*h.

Par ailleurs, un dimensionnement de la part d'AL-KO n'est pas permis et a uniquement lieu sous la responsabilité de la personne chargée de la mise en service.

Lors de la conception des équipements compacts de filtration ECO JET, AL-KO avait en vue dès le premier jour trois objectifs : ECO JET vous offre une sécurité d'investissement maximale, des coûts d'exploitation extrêmement bas et un confort maximal. Chaque installation ECO JET est donc bien évidemment équipée d'un système de filtration unique l'OPTI JET® AL-KO :

Pour vous et votre précieux parc de machines, cela signifie de l'air propre, une puissance d'aspiration toujours élevée en permanence, une plus faible consommation d'énergie, moins de bruit et de vibrations, des longévités plus élevées des filtres et donc moins de temps d'immobilisation ainsi qu'une périodicité de maintenance prévisible. De plus, la commande API librement programmable vous permet de réaliser des modifications en tout temps avec peu d'effort. C'est la sécurité d'investissement qui vous fait plaisir tous les jours.



Vos avantages :

- | De l'air propre à long terme pour les humains et les machines
- | Moins de consommation d'énergie
- | Moins d'immobilisations et des intervalles de maintenance planifiés
- | Moins d'émissions sonores et de vibrations
- | Évolutivité facile



ÉQUIPEMENT COMPACT DE FILTRATION FIXE

ECO JET

I Élimination standard

- I Bac à déchets
- I Ecluse rotative
- I Presse à briquettes
- I Escargot

I Mise au rebut particulière :

Fond coulissant, racleur à chaînes, extraction hélicoïdale et autres variantes sur demande

Options :

Bagues intermédiaires pour des filtres plus longs = plus de surface de filtration = charge du filtre réduite = diminution de la pression différentielle = baisse des coûts d'énergie et d'exploitation

ou

en tant qu'augmentation de la chambre d'expansion = apaisement de la vitesse de circulation = préservation des filtres = durées de vie plus longue



Extrait des variantes possibles. Autres versions sur demande.

Type	Type 2	Type 3	Type 4	Type 5
Dépression à Vnom.	2.500 Pa	3.700 – 4.200 Pa	2.500 – 4.200 Pa	2.100 – 3.700 Pa
Puissance moteur	3,0 kW	5,5 – 11 kW	7,5 – 15 kW	7,5 – 15 kW
Débit volume	2.300 m ³ /h	2.500 – 4.200 m ³ /h	6.045 – 10.000 m ³ /h	6.045 – 10.000 m ³ /h
Surface filtrante	17,3 m ²	23 – 38,8 m ²	28,8 – 58,2 m ²	40,3 – 77,6 m ²
Profondeur	1.122 – 1.315 mm	1.122 – 1.315 mm	1.122 – 1.315 mm	1.122 – 1.315 mm
Longueur	2.225 mm	2.440 mm	3.188 mm	3.950 mm
Hauteur	2.959 mm	2.959 – 4.816 mm	2.959 – 5.269 mm	2.959 – 5.562 mm

Type	Type 6	Type DUO 6	Type DUO 8	Type DUO 10
Dépression à Vnom.	2.250 – 3.000 Pa	2.100 – 4.700 Pa	2.100 – 4.700 Pa	2.100 – 4.700 Pa
Puissance moteur	11 – 18,5 kW	15 – 18,5 kW	2 x 11 – 2 x 15 kW	2 x 11 – 2 x 18,5 kW
Débit volume	7.770 – 10.000 m ³ /h	5.700 – 13.000 m ³ /h	8.000 – 17.000 m ³ /h	8.000 – 22.000 m ³ /h
Surface filtrante	51,8 – 97 m ²	57,6 – 97 m ²	69,2 – 116,4 m ²	92 – 155,2 m ²
Profondeur	1.122 – 1.315 mm	2.121 – 2.000 mm	2.121 – 2.000 mm	2.121 – 2.000 mm
Longueur	4.563 mm	2.530 mm	3.188 mm	3.919 mm
Hauteur	2.959 – 4.057 mm	3.610 – 5.245 mm	3.610 – 5.460 mm	3.996 – 5.572 mm

ÉQUIPEMENT COMPACT DE FILTRATION FIXE

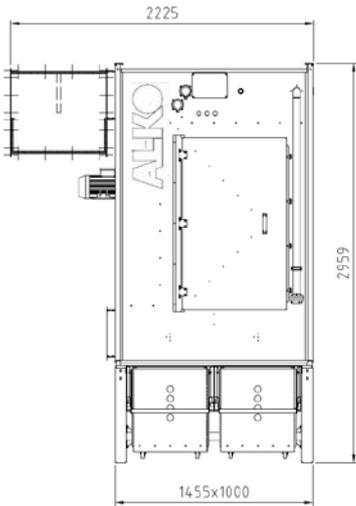
ECO JET

Pour dimensionner d'autres variantes d'appareils, nous vous prions de nous faire parvenir les informations suivantes :

Check-liste ECO JET			
Partenaire :			
Client :			
Projet:			
Débit volumétrique (m ³ /h) :			
Sous-pression ventilateur totale (Pa) :			
Surpression ventilateur totale (Pa) :			
Surface du filtre (m ²) :			
Charge de la surface filtrante : Normes à respecter : (p. ex. bois max. 150 m ² /m ² *h)			
Tension des électrovannes 24 V / 230 V :			
Tension spéciale (p. ex. : V/Hz) :			
Machines aspirantes :			
Matériau à aspirer :			
Quantité de matériau par heure (kg) :			
Situation d'emplacement (sur le toit, au mur, bâtiments autour, lieu de mise en place) :			
Zone ATEX :	Oui	(Cat:)	Non
Partie supérieure ECO JET :			
Nombre de ventilateurs :			
Bagues intermédiaires ECO JET :	Oui	(taille :)	Non
Infrastructure/Extraction ECO JET :			
Raccordement (mm) :			
Pièces du canal :			
Silencieux (prescriptions valeurs acoustiques) :	Oui	(dB(A):)	Non
Exigences de commande :			

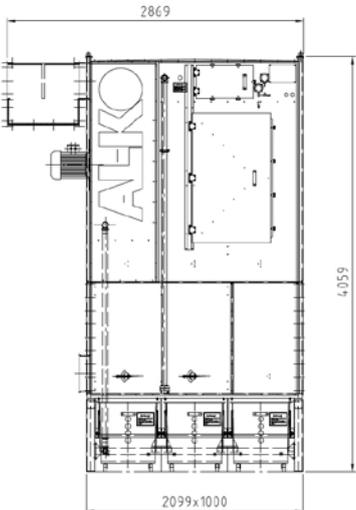
ÉQUIPEMENT COMPACT DE FILTRATION FIXE (Extrait)

ECO JET 2 AFB 3,0 KW (Bac à déchets)

Produit	Désignation	Nr. Article
	Filtre d'air pur avec surface de filtration de 17,3 m ² Filtre BIA catégorie M conducteur Nettoyage de filtre AL-KO OPTI JET® Ventilateur 3,0 kW Partie basse avec 2 bacs à déchets Zone de dégagement de pression dans la paroi arrière Ligne d'extinction à sec avec raccord en c Silencieux (air d'échappement à gauche) Volume d'aspiration : 2.300 m ³ /h bei 2.500 Pa stat. Charge de la surface filtrante : 132 m ³ /m ² *h Dimensions (L x l x h) (L x B x H): 2.225 x 1.000 x 2.959 mm	199 949
	Commande, variante 1 : Démarrage ventilateur Démarrage étoile-triangle en mode manuel ou automatique Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 4 machines Commande de targette pour 4 machines	199 950
	Commande, variante 2 : Démarrage ventilateur Démarrage CF en mode automatique avec convertisseur de fréquence 3,0 kW, inclus pupitre de commande et affichage en texte clair Circuit de régulation intégré avec transmetteur de pression pour la régulation du dépoussiéreur en fonction des besoins Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 4 machines Commande de targette pour 4 machines	199 951

Options :
Voir la page 62

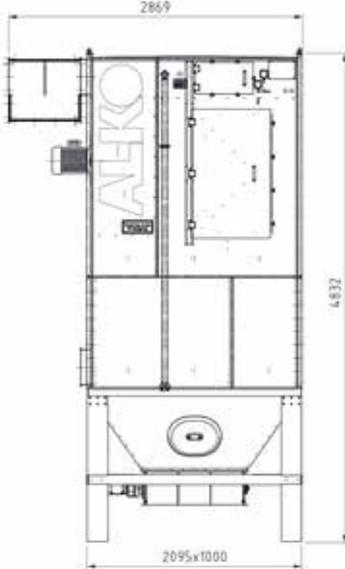
ECO JET 3 XL AFB 7,5 KW (Bac à déchets)

Produit	Désignation	Nr. Article
	Filtre d'air pur avec surface de filtration de 38,8 m ² Filtre BIA catégorie M conducteur Nettoyage de filtre AL-KO OPTI JET® Ventilateur 7,5 kW Partie basse avec 3 bacs à déchets Zone de dégagement de pression dans la paroi arrière Ligne d'extinction à sec avec raccord en c Silencieux (air d'échappement à gauche) Volume d'aspiration : 5.000 m ³ /h à 3.500 Pa stat. Charge de la surface filtrante : 128,8 m ³ /m ² *h Dimensions (L x l x h) : 2.869 x 1.000 x 4.059 mm	192 675 01
	Commande, variante 1 : Démarrage ventilateur Démarrage étoile-triangle en mode manuel ou automatique Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 8 machines Commande de targette pour 8 machines	193 276
	Commande, variante 2 : Démarrage ventilateur Démarrage CF en mode automatique avec convertisseur de fréquence 7,5 kW, inclus pupitre de commande et affichage en texte clair Circuit de régulation intégré avec transmetteur de pression pour la régulation du dépoussiéreur en fonction des besoins Régulation de l'installation Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 8 machines. Commande de targette pour 8 machines	193 281

Options :
Voir la page 62

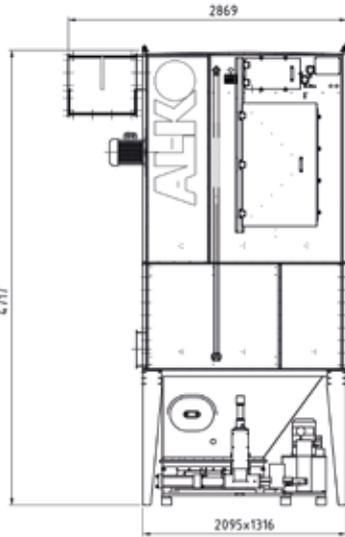
ÉQUIPEMENT COMPACT DE FILTRATION FIXE

ECO JET 3 XL ZRS 7,5 KW (Ecluse rotative)

Produit	Désignation	Nr. Article
	Filtre d'air pur avec surface de filtration de 38,8 m ² Filtre BIA catégorie M conducteur Nettoyage de filtre AL-KO OPTI JET® Ventilateur 7,5 kW Partie basse avec écluse rotative Zone de dégagement de pression dans la paroi arrière Ligne d'extinction à sec avec raccord en c Silencieux (air d'échappement à gauche) Volume d'aspiration : 5.000 m ³ /h à 3.500 Pa stat. Charge de la surface filtrante : 128,8 m ³ /m ² *h Dimensions (L x l x h) : 2.869 x 1.000 x 4.832 mm	192 676 01
	Commande, variante 1 : Démarrage ventilateur et écluse Démarrage étoile-triangle en mode manuel ou automatique Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 8 machines Commande de targette pour 8 machines	193 286
	Commande, variante 2 : Démarrage ventilateur et écluse Démarrage CF en mode automatique avec convertisseur de fréquence 7,5 kW, inclus pupitre de commande et affichage en texte clair Circuit de régulation intégré avec transmetteur de pression pour la régulation du dépoussiéreur en fonction des besoins Régulation de l'installation Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 8 machines. Commande de targette pour 8 machines	193 290

Options:
Voir la page 62

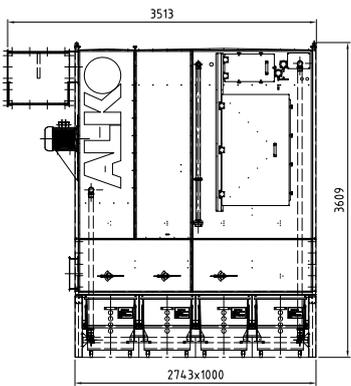
ECO JET 3 XL BP 7,5 KW (Presse à briquettes)

Produit	Désignation	Nr. Article
	Filtre d'air pur avec surface de filtration de 38,8 m ² Filtre BIA catégorie M conducteur Nettoyage de filtre AL-KO OPTI JET® Ventilateur 7,5 kW Partie basse avec presse à briquettes APC 30-50 inclus commande Capacité de compactage env. jusqu'à 50 kg/h Zone de dégagement de pression dans la paroi arrière Ligne d'extinction à sec avec raccord en c Silencieux (air d'échappement à gauche) Volume d'aspiration : 5.000 m ³ /h à 3.500 Pa stat. Charge de la surface filtrante : 128,8 m ³ /m ² *h Dimensions (L x l x h) : 2.869 x 1.316 x 4.717 mm	192 677
	Commande, variante 1 : Démarrage ventilateur Démarrage étoile-triangle en mode manuel ou automatique Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 8 machines Commande de targette pour 8 machines	193 276
	Commande, variante 2 : Démarrage ventilateur Démarrage CF en mode automatique avec convertisseur de fréquence 7,5 kW, inclus pupitre de commande et affichage en texte clair Circuit de régulation intégré avec transmetteur de pression pour la régulation du dépoussiéreur en fonction des besoins Régulation de l'installation Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 8 machines. Commande de targette pour 8 machines	193 281

Options:
Voir la page 62

ÉQUIPEMENT COMPACT DE FILTRATION FIXE

ECO JET 4 L AFB 11 KW (Bac à déchets)

Produit	Désignation	Nr. Article
	Filtre d'air pur avec surface de filtration de 47,4 m ² Filtre BIA catégorie M conducteur Nettoyage de filtre AL-KO OPTI JET® Ventilateur 11 kW Partie basse avec 4 bacs à déchets Zone de dégagement de pression dans la paroi arrière Ligne d'extinction à sec avec raccord en c Silencieux (air d'échappement à gauche) Volume d'aspiration : 6.200 m ³ /h à 3.500 Pa stat. Charge de la surface filtrante : 130,8 m ³ /m ² *h Dimensions (L x l x h) : 3.513 x 1.000 x 3.609 mm	192 678
	Commande, variante 1 : Démarrage ventilateur Démarrage étoile-triangle en mode manuel ou automatique Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 8 machines Commande de targette pour 8 machines	193 277
	Commande, variante 2 : Démarrage ventilateur Démarrage CF en mode automatique avec convertisseur de fréquence 11,0 kW, inclus pupitre de commande et affichage en texte clair Circuit de régulation intégré avec transmetteur de pression pour la régulation du dépoussiéreur en fonction des besoins Régulation de l'installation Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 8 machines. Commande de targette pour 8 machines	193 282

Options:
Voir la page 62

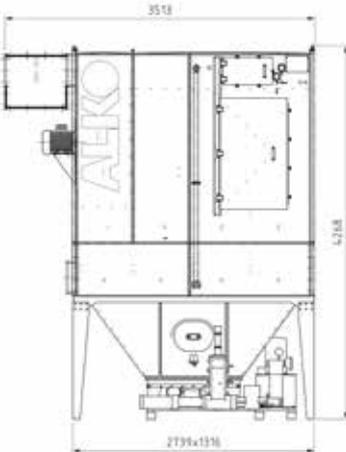
ECO JET 4 L ZRS 11 KW (Ecluse rotative)

Produit	Désignation	Nr. Article
	Filtre d'air pur avec surface de filtration 47,4,m ² Filtre BIA catégorie M conducteur Nettoyage de filtre AL-KO OPTI JET® Ventilateur 11 kW Partie basse avec écluse rotative Zone de dégagement de pression dans la paroi arrière Ligne d'extinction à sec avec raccord en c Silencieux (air d'échappement à gauche) Volume d'aspiration : 6.200 m ³ /h à 3.500 Pa stat. Charge de la surface filtrante : 130,8 m ³ /m ² *h Dimensions (L x l x h) : 3.513 x 1.000 x 4.841 mm	192 679
	Commande, variante 1 : Démarrage ventilateur et écluse Démarrage étoile-triangle en mode manuel ou automatique Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 8 machines Commande de targette pour 8 machines	193 287
	Commande, variante 2 : Démarrage ventilateur et écluse Démarrage CF en mode automatique avec convertisseur de fréquence 11,0 kW, inclus pupitre de commande et affichage en texte clair Circuit de régulation intégré avec transmetteur de pression pour la régulation du dépoussiéreur en fonction des besoins Régulation de l'installation Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 8 machines. Commande de targette pour 8 machines	193 291

Options:
Voir la page 62

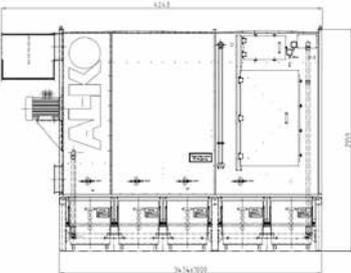
ÉQUIPEMENT COMPACT DE FILTRATION FIXE

ECO JET 4 L BP 11 KW (Presse à briquettes)

Produit	Désignation	Nr. Article
	Filtre d'air pur avec surface de filtration de 47,4 m ² Filtre BIA catégorie M conducteur Nettoyage de filtre AL-KO OPTI JET® Ventilateur 11 kW Partie basse avec presse à briquettes APC 50-70 inclus commande Capacité de compactage env. jusqu'à 70 kg/h Zone de dégagement de pression dans la paroi arrière Ligne d'extinction à sec avec raccord en c Silencieux (air d'échappement à gauche) Volume d'aspiration : 6.200 m ³ /h à 3.500 Pa stat. Charge de la surface filtrante : 130,8 m ³ /m ² *h Dimensions (L x l x h) : 3.513 x 1.316 x 4.268 mm	192 680
	Commande, variante 1 : Démarrage ventilateur Démarrage étoile-triangle en mode manuel ou automatique Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 8 machines Commande de targette pour 8 machines	193 277
	Commande, variante 2 : Démarrage ventilateur Démarrage CF en mode automatique avec convertisseur de fréquence 11,0 kW, inclus pupitre de commande et affichage en texte clair Circuit de régulation intégré avec transmetteur de pression pour la régulation du dépoussiéreur en fonction des besoins Régulation de l'installation Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 8 machines. Commande de targette pour 8 machines	193 282

Options:
Voir la page 62

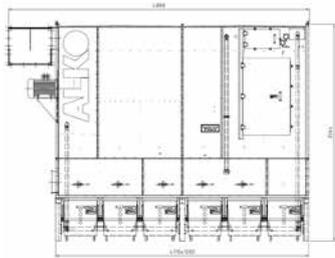
ECO JET 5 AFB 11 KW (Bac à déchets)

Produit	Désignation	Nr. Article
	Filtre d'air pur avec surface de filtration de 46 m ² Filtre BIA catégorie M conducteur Nettoyage de filtre AL-KO OPTI JET® Ventilateur 11 kW Partie basse avec 5 bacs à déchets Zone de dégagement de pression dans la paroi arrière Ligne d'extinction à sec avec raccord en c Silencieux (air d'échappement à gauche) Volume d'aspiration : 6 200 m ³ /h à 3 500 Pa stat. Charge de la surface filtrante : 134,8 m ³ /m ² *h Dimensions (L x l x h) : 4.243 x 1.000 x 2.959 mm	199 952
	Commande, variante 1 : Démarrage ventilateur Démarrage étoile-triangle en mode manuel ou automatique Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 8 machines Commande de targette pour 8 machines	199 277
	Commande, variante 2 : Démarrage ventilateur Démarrage CF en mode automatique avec convertisseur de fréquence 11 kW, inclus pupitre de commande et affichage en texte clair Circuit de régulation intégré avec transmetteur de pression pour la régulation du dépoussiéreur en fonction des besoins Régulation de l'installation Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 8 machines. Commande de targette pour 8 machines	193 282

Options:
Voir la page 62

ÉQUIPEMENT COMPACT DE FILTRATION FIXE

ECO JET 6 L AFB 15 KW (Bac à déchets)

Produit	Désignation	Nr. Article
	Filtre d'air pur avec surface de filtration de 79 m ² Filtre BIA catégorie M conducteur Nettoyage de filtre AL-KO OPTI JET® : Ventilateur 15 kW Partie basse avec 6 bacs à déchets Zone de dégagement de pression dans la paroi arrière Ligne d'extinction à sec avec raccord en c Silencieux (air d'échappement à gauche) Volume d'aspiration : 8.500 m ³ /h à 2.500 Pa stat. Charge de la surface filtrante : 107,6 m ³ /m ² *h Dimensions (L x l x h) : 4.884 x 1.000 x 3.564 mm	197 225
	Commande, variante 1 : Démarrage ventilateur Démarrage étoile-triangle en mode manuel ou automatique Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 8 machines Commande de targette pour 8 machines	193 278
	Commande, variante 2 : Démarrage ventilateur Démarrage CF en mode automatique avec convertisseur de fréquence 15,0 kW, inclus pupitre de commande et affichage en texte clair Circuit de régulation intégré avec transmetteur de pression pour la régulation du dépoussiéreur en fonction des besoins Régulation de l'installation Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 8 machines. Commande de targette pour 8 machines	193 283

Options:
Voir la page 62

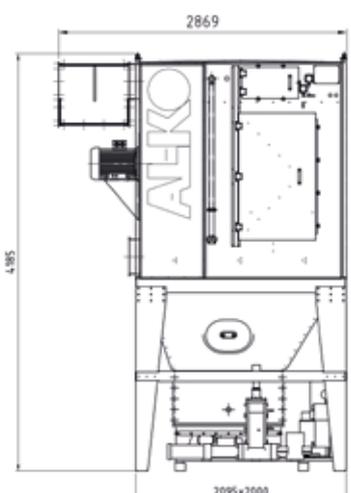
ECO JET DUO 6 ZRS 15 KW (Ecluse rotative)

Produit	Désignation	Nr. Article
	Filtre d'air pur avec surface de filtration de 57,6 m ² BIA M conducteur Nettoyage de filtre AL-KO OPTI JET® Ventilateur 15 kW Partie basse avec écluse rotative Zone de dégagement de pression dans la paroi arrière Ligne d'extinction à sec avec raccord en c Silencieux (air d'échappement à gauche) Volume d'aspiration : 8.500 m ³ /h à 2.500 Pa stat. Charge de la surface filtrante : 149,3 m ³ /m ² *h Dimensions (L x l x h) : 2.869 x 2.000 x 4.192 mm	192 521 01
	Commande, variante 1 : Démarrage ventilateur et écluse Démarrage étoile-triangle en mode manuel ou automatique Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 8 machines Commande de targette pour 8 machines	193 289
	Commande, variante 2 : Démarrage ventilateur et écluse Démarrage CF en mode automatique avec convertisseur de fréquence 15 kW, inclus pupitre de commande et affichage en texte clair Circuit de régulation intégré avec transmetteur de pression pour la régulation du dépoussiéreur en fonction des besoins Régulation de l'installation Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 8 machines. Commande de targette pour 8 machines	193 293

Options:
Voir la page 62

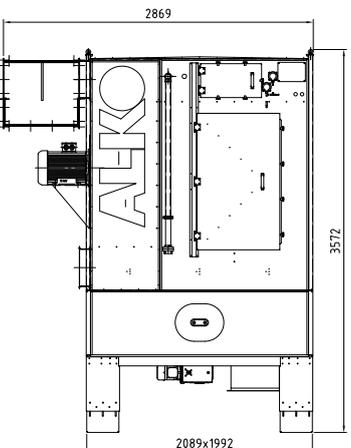
ÉQUIPEMENT COMPACT DE FILTRATION FIXE

ECO JET DUO 6 BP 15 KW (Presse à briquettes)

Produit	Désignation	Nr. Article
	Filtre d'air pur avec surface de filtration de 57,6 m ² Filtre BIA catégorie M conducteur, nettoyage de filtre AL-KO OPTI JET® Ventilateur 15 kW Partie basse avec presse à briquettes APC 50-70 inclus commande Puissance de presse jusqu'à 70 kg/h Zone de dégagement de pression dans la paroi arrière Ligne d'extinction à sec avec raccord en c Silencieux (air d'échappement à gauche) Volume d'aspiration : 8 500 m ³ /h à 2 500 Pa Charge de la surface filtrante : 149,3 m ³ /m ² *h Dimensions (L x l x h) : 2.869 x 2.000 x 4.185 mm	192 522 01
	Commande, variante 1 : Démarrage ventilateur Démarrage étoile-triangle en mode manuel ou automatique Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 8 machines Commande de targette pour 8 machines	193 279
	Commande, variante 2 : Démarrage ventilateur Démarrage CF en mode automatique avec convertisseur de fréquence 15 kW, inclus pupitre de commande et affichage en texte clair Circuit de régulation intégré avec transmetteur de pression pour la régulation du dépoussiéreur en fonction des besoins Régulation de l'installation Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 8 machines. Commande de targette pour 8 machines	193 284

Options:
Voir la page 62

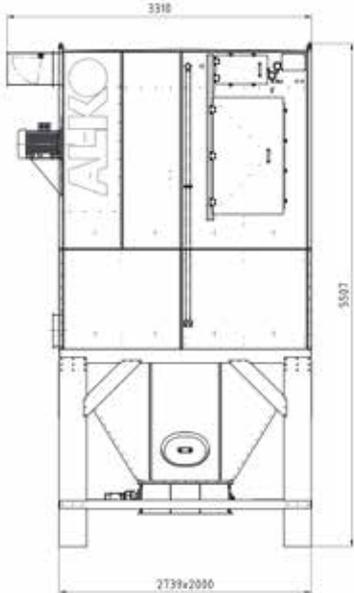
ECO JET DUO 6 RA 15 KW (Fond racleur)

Produit	Désignation	Nr. Article
	Filtre d'air pur avec surface de filtration de 57,6 m ² Filtre BIA catégorie M conducteur Nettoyage de filtre AL-KO OPTI JET® Ventilateur 15 kW Fond racleur avec écluse rotative Zone de dégagement de pression dans la paroi arrière Ligne d'extinction à sec avec raccord en c Silencieux (air d'échappement à gauche) Volume d'aspiration : 8 500 m ³ /h à 2 500 Pa stat. Charge de la surface filtrante : 149,3 m ³ /m ² *h Dimensions (L x l x h) : 2.869 x 2.000 x 3.572 mm	192 523
	Commande, variante 1 : Démarrage ventilateur Fond racleur et écluse rotative Démarrage étoile-triangle en mode manuel ou automatique Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 8 machines Commande de targette pour 8 machines	193 294
	Commande, variante 2 : Démarrage ventilateur Fond racleur et écluse rotative Démarrage CF en mode automatique avec convertisseur de fréquence 15 kW, inclus pupitre de commande et affichage en texte clair Circuit de régulation intégré avec transmetteur de pression pour la régulation du dépoussiéreur en fonction des besoins Régulation de l'installation Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 8 machines. Commande de targette pour 8 machines	193 296

Options:
Voir la page 62

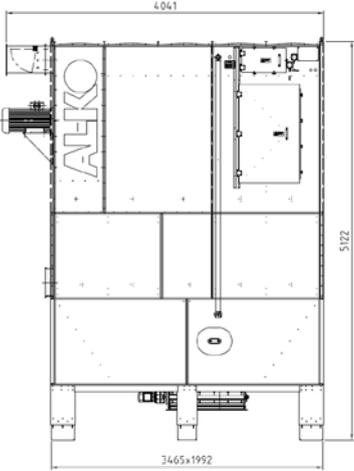
ÉQUIPEMENT COMPACT DE FILTRATION FIXE

ECO JET DUO 8 XL ZRS 2x15 KW (Ecluse rotative)

Produit	Désignation	Nr. Article
	Filtre d'air pur avec surface de filtration de 116,4 m ² Filtre BIA catégorie M conducteur Nettoyage de filtre AL-KO OPTI JET® Partie basse avec écluse rotative Ventilateur : 2 x 15 Kw Zone de dégagement de pression dans la paroi arrière Ligne d'extinction à sec avec raccord en c 2 x clapet anti-retour (air d'échappement à gauche) Volume d'aspiration : 16 000 m ³ /h à 2 600 Pa stat. Charge de la surface filtrante : 137,5 m ³ /m ² *h Dimensions (L x l x h) : 3.310 x 2.000 x 5.507 mm	197 226
	Commande, variante 1 : Démarrage ventilateur ACS I Démarrage CF étoile-triangle en mode manuel ou automatique Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 8 machines Commande de targette pour 8 machines	197 227
	Commande, variante 2 : Démarrage ventilateur ACS II Démarrage CF en cascade en mode automatique avec convertisseur de fréquence 15 kW, inclus pupitre de commande et affichage en texte clair Circuit de régulation intégré avec transmetteur de pression pour la régulation du dépoussiéreur en fonction des besoins Régulation de l'installation Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 8 machines. Commande de targette pour 8 machines	197 228

Options:
Voir la page 62

ECO JET DUO 10 XL RA 2x18,5 KW (Fond racleur)

Produit	Désignation	Nr. Article
	Filtre d'air pur avec surface de filtration de 155,2 m ² Filtre BIA catégorie M conducteur Nettoyage de filtre AL-KO OPTI JET® Ventilateur 2x 18,5 kW Fond racleur avec écluse rotative 960 mm Zone de dégagement de pression dans la paroi arrière Ligne d'extinction à sec avec raccord en c 2 x clapet anti-retour (air d'échappement à gauche) Volume d'aspiration : 23 000 m ³ /h à 3 500 Pa stat. Charge de la surface filtrante : 148,2 m ³ /m ² *h Dimensions (L x l x h) : 4.041 x 2.000 x 5.122 mm	197 229
	Commande, variante 1 : Démarrage ventilateur ACS I Fond racleur et écluse rotative Démarrage CF étoile-triangle en mode manuel ou automatique Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 8 machines Commande de targette pour 8 machines	197 230
	Commande, variante 2 : Démarrage ventilateur ACS II Fond racleur et écluse rotative Démarrage CF en cascade en mode automatique avec convertisseur de fréquence 18,5 kW, inclus pupitre de commande et affichage en texte clair Circuit de régulation intégré avec transmetteur de pression pour la régulation du dépoussiéreur en fonction des besoins Régulation de l'installation Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 8 machines. Commande de targette pour 8 machines	197 231

Options:
Voir la page 62

ÉQUIPEMENT COMPACT DE FILTRATION FIXE

ACCESSOIRES ECO JET

ATTENTION : Les bouches d'aspiration doivent être commandées en sus pour toutes les installations stationnaires de la série ECO JET !

Produit	Désignation	Nr. Article
Bouche d'aspiration	Bouche d'aspiration 200 mm avec clapet anti-retour dans le canal rectangulaire	199 610
	Bouche d'aspiration 250 mm avec clapet anti-retour dans le canal rectangulaire	199 611
	Bouche d'aspiration 300 mm avec clapet anti-retour dans le canal rectangulaire	199 612
	Bouche d'aspiration 2 x 250 mm avec clapet anti-retour dans le canal rectangulaire	199 613
	Bouche d'aspiration 2 x 300 mm avec clapet anti-retour dans le canal rectangulaire	199 614
	Bouche d'aspiration 315 mm avec clapet anti-retour dans le canal rectangulaire	199 323
	Bouche d'aspiration 350 mm avec clapet anti-retour dans le canal rectangulaire	199 479
	Bouche d'aspiration 355 mm avec clapet anti-retour dans le canal rectangulaire	199 324
	Bouche d'aspiration 400 mm avec clapet anti-retour dans le canal rectangulaire	199 325
Sacs à déchets	Sacs à déchets pour ECO JET / PROFI JET 20 pièces	934 605
Silencieux / conduit d'air / clapet anti-retour	ECO JET silencieux air aspiré V1	938 022 01
	ECO JET silencieux air aspiré V2	199 480
	ECO JET Conduit d'air de retour AA/AR	199 953 01
	ECO JET DUO Conduit d'air de retour AA/AR	199 954 01
	ECO JET clapet anti-retour 910x346x250 mm	199 975 01
Débouchage de la trémie	Débouchage pneumatique de la trémie 1 pièce	199 751
Commande	Commande de targette groupe de 4	193 742
	Signal sonore avec lampe de flash	193 763
	Commutation AA/AR 24 V	193 773
	ACS AL-KO LEVEL CONTROL 21 ATEX	193 759 01
	Sonde à palettes 24 V – 230 V	199 842
	Démarrage débouchage de la trémie 1 pièce	193 803
	Module nettoyage 5 électrovannes	867 231
	Module nettoyage 10 électrovannes	867 233

EQUIPEMENT MODULAIRE DE FILTRATION FIXE

PROFI JET

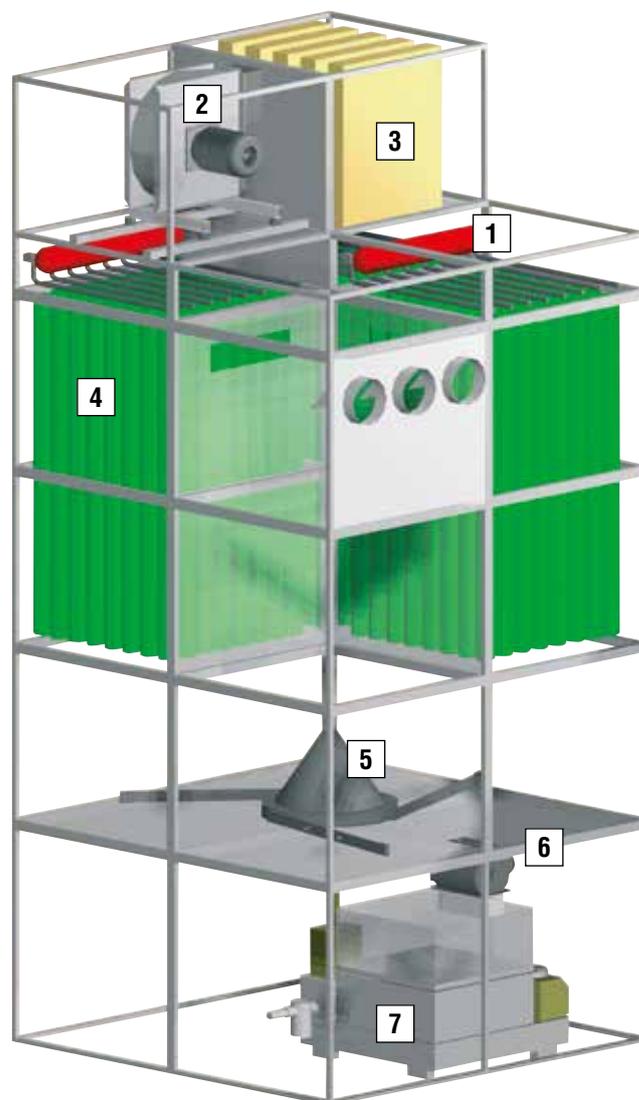
Seul un extrait des 2 variantes possibles est représenté dans les pages suivantes. Autres versions sur demande.

Le dimensionnement des installations stationnaires est réalisé pour une valeur de charge filtrante maximale de $150 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{h}$. En outre, un dimensionnement par AL-KO n'est pas permis.

- 1 Réservoir à air comprimé de grande capacité avec soupapes à diaphragme à commutation rapide pour le décolmatage optimal du filtre JET et la plus faible consommation d'air comprimé possible.
- 2 Ventilateurs à air de processus conformément à la directive ErP 2009/125/CE.
- 3 Chambre à air de retour insonorisée (possible aussi avec coulisses insonorisées en option).
- 4 Filtre à tuyau en feutre aiguilleté de polyester antistatique (homologué BGIA pour la classe de poussières M) de série avec fermeture à ressort pour une manipulation facile.
- 5 Escargot en version tôle d'acier galvanisée autoporteuse ou soudée et thermo laqué.
- 6 Écluse AL-KO agréée conforme à la directive produit ATEX 94/9/UE.
- 7 Presse à briquettes AL-KO selon le champ d'application concerné.

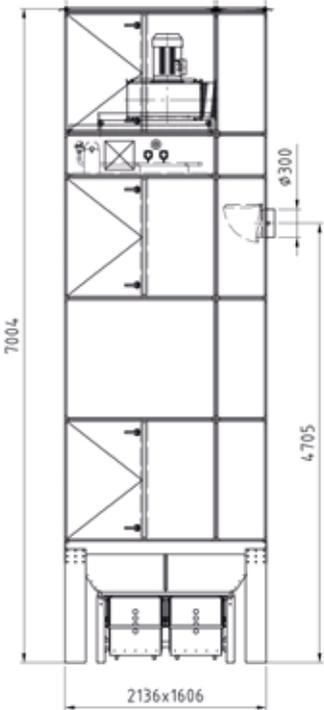
Vos avantages :

- | Solution individuelle à partir de modules standard à prix avantageux
- | Technologie AL-KO OPTI JET® pour un meilleur air, des immobilisations réduites et une consommation énergétique moins élevée
- | Sécurité d'investissement car l'installation croît avec l'exploitation et peut être modifiée
- | Isolation intégrée pour des pertes de température minimale
- | Protection intégrée contre les incendies et les explosions

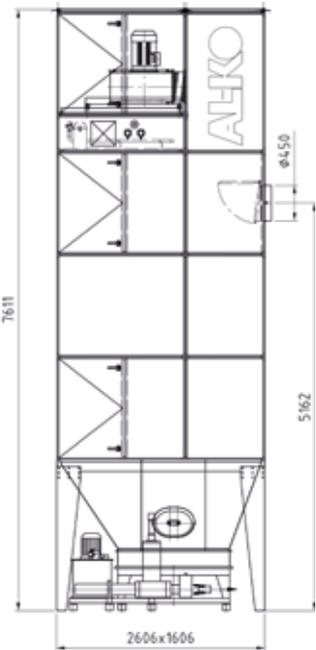


FILTRES SYSTÈMES STATIONNAIRES (EXTRAIT)

PROFI JET 1 AFB / 15 KW (Bac à déchets)

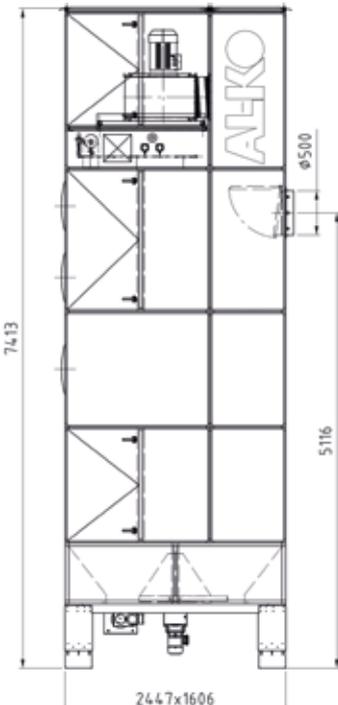
Produit	Désignation	Nr. Article
	<p>Filtre d'air pur avec surface de filtration de 87,5 m² en panneaux Filtre BIA catégorie M conducteur Nettoyage de filtre AL-KO OPTI JET® Ventilateur 15 kW Partie basse avec 2 bacs à déchets Structure avec 2 conteneurs d'air d'échappement Zone de dégagement de pression latérale Bouche d'aspiration : Tubulures d'aspiration 450 mm avec clapet anti-retour Volume d'aspiration : 12 000 m³/h à 3 100 Pa total (voir courbe caractéristique du ventilateur) Charge de la surface filtrante : 137,2 m³/m²*h Dimensions (L x l x h) : 2.136 x 1.606 x 6.964 mm</p>	198 442
	<p>Commande, variante 1 : Démarrage ventilateur Démarrage étoile-triangle en mode manuel ou automatique Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 8 machines. Commande de targette pour 8 machines</p>	193 298
	<p>Commande, variante 2 : Démarrage ventilateur Démarrage CF en mode automatique avec convertisseur de fréquence 15,0 kW, inclus pupitre de commande et affichage en texte clair Circuit de régulation intégré avec transmetteur de pression pour la régulation du dépoussiéreur en fonction des besoins Régulation de l'installation Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Capteur de poussière résiduelle incl. unité de surveillance de la poussière résiduelle selon DIN 12779 Surveillance des clapets de protection contre les incendies Détection pour 8 machines. Commande de targette pour 8 machines</p>	193 300

PROFI JET 2 BP / 15 KW (Presse à briquettes)

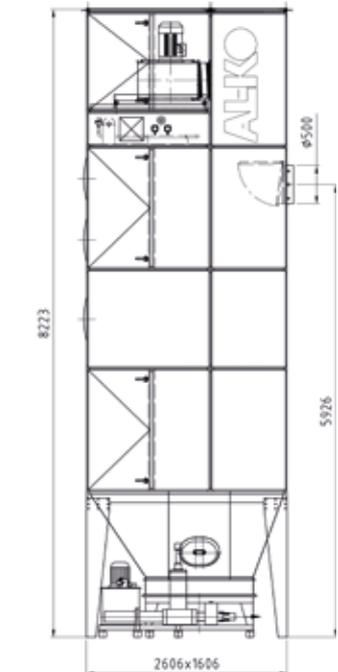
Produit	Désignation	Nr. Article
	<p>Filtre d'air pur avec surface de filtration de 87,5 m² en panneaux Filtre BIA catégorie M conducteur Nettoyage de filtre AL-KO OPTI JET® Ventilateur 15 kW Partie basse avec presse à briquettes jusqu'à 50 inclus commande Puissance de presse jusqu'à 50 Kg/h Zone de dégagement de pression latérale Bouche d'aspiration : Tubulures d'aspiration 450 mm avec clapet anti-retour Volume d'aspiration : 12 000 m³/h à 3 160 Pa total (voir courbe caractéristique du ventilateur) Charge de la surface filtrante : 137,2 m³/m²*h Dimensions (L x l x h) : 2.601 x 1.606 x 7.571 mm</p>	198 444
	<p>Commande, variante 1 : Démarrage ventilateur Démarrage étoile-triangle en mode manuel ou automatique Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 8 machines. Commande de targette pour 8 machines</p>	193 298
	<p>Commande, variante 2 : Démarrage ventilateur Démarrage CF en mode automatique avec convertisseur de fréquence 15,0 kW, inclus pupitre de commande et affichage en texte clair Circuit de régulation intégré avec transmetteur de pression pour la régulation du dépoussiéreur en fonction des besoins Régulation de l'installation Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Capteur de poussière résiduelle incl. unité de surveillance de la poussière résiduelle selon DIN 12 779 Surveillance des clapets de protection contre les incendies Détection pour 8 machines. Commande de targette pour 8 machines</p>	193 300

STATIONÄRE SYSTEMFILTERANLAGEN

PROFI JET 3 RA / 18,5 KW (Fond raqueur avec écluse rotative)

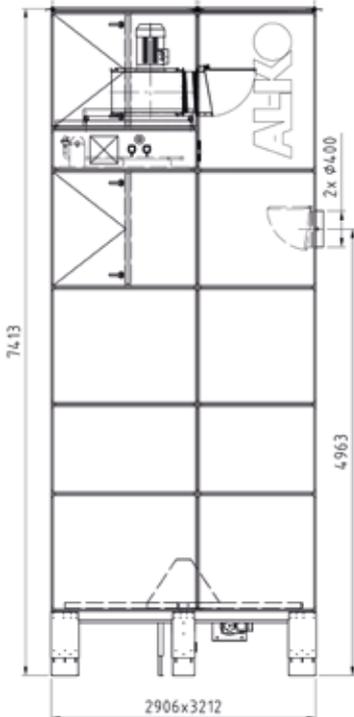
Produit	Désignation	Nr. Article
	Filtre d'air pur avec surface de filtration de 100 m ² en panneaux Filtre BIA catégorie M conducteur Nettoyage de filtre AL-KO OPTI JET® Ventilateur 18,5 kW Fond raqueur avec trémie et écluse rotative 440 mm Zone de dégagement de pression latérale Bouche d'aspiration : Tubulures d'aspiration 500 mm avec clapet anti-retour Volume d'aspiration : 15 000 m ³ /h à 3 000 Pa total (voir courbe caractéristique du ventilateur) Charge de la surface filtrante : 150 m ³ /m ² *h Dimensions (L x l x h) : 2.447 x 1.606 x 7.373 mm	198 446
	Commande, variante 1 : Démarrage ventilateur Fond raqueur et écluse rotative Démarrage étoile-triangle en mode manuel ou automatique Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 8 machines Commande de targette pour 8 machines Capteur de disque de rupture	193 303
	Commande, variante 2 : Démarrage ventilateur. Fond raqueur et écluse rotative Démarrage CF en mode automatique avec convertisseur de fréquence 18,5 kW, inclus pupitre de commande et affichage en texte clair Circuit de régulation intégré avec transmetteur de pression pour la régulation du dépoussiéreur en fonction des besoins Régulation de l'installation Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Capteur de poussière résiduelle incl. unité de surveillance de la poussière résiduelle selon DIN 12 779 Surveillance des clapets de protection contre les incendies Détection pour 8 machines. Commande de targette pour 8 machines Capteur de disque de rupture	193 305

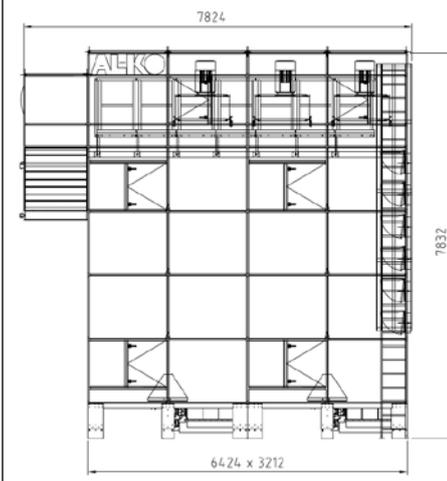
PROFI JET 4 BP / 18,5 KW (Presse à briquettes)

Produit	Désignation	Nr. Article
	Filtre d'air pur avec surface de filtration de 100 m ² en panneaux Filtre BIA catégorie M conducteur Nettoyage de filtre AL-KO OPTI JET® Ventilateur 18,5 kW Partie basse avec presse à briquettes jusqu'à 50 inclus commande Puissance de presse jusqu'à 50 Kg/h Zone de dégagement de pression latérale Bouche d'aspiration : Tubulures d'aspiration 500 mm avec clapet anti-retour Volume d'aspiration : 15 000 m ³ /h à 3 100 Pa total (voir courbe caractéristique du ventilateur) Charge de la surface filtrante : 150 m ³ /m ² *h Dimensions (L x l x h) : 2.601 x 1.606 x 8.183 mm	198 448
	Commande, variante 1 : Démarrage ventilateur Démarrage étoile-triangle en mode manuel ou automatique Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 8 machines. Commande de targette pour 8 machines	193 299
	Commande, variante 2 : Démarrage ventilateur Démarrage CF en mode automatique avec convertisseur de fréquence 18,5 kW, inclus pupitre de commande et affichage en texte clair Circuit de régulation intégré avec transmetteur de pression pour la régulation du dépoussiéreur en fonction des besoins Régulation de l'installation Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Capteur de poussière résiduelle incl. unité de surveillance de la poussière résiduelle selon DIN 12 779 Surveillance des clapets de protection contre les incendies Détection pour 8 machines. Commande de targette pour 8 machines	193 301

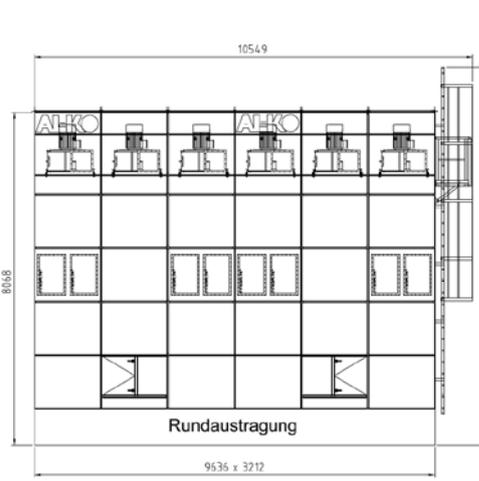
FILTRES SYSTÈMES STATIONNAIRES

PROFI JET 5 RA / 2 X 18,5 KW (Fond racleur avec écluse rotative)

Produit	Désignation	Nr. Article
	<p>Filtre d'air pur avec surface de filtration de 175 m² en panneaux Filtre BIA catégorie M conducteur Nettoyage de filtre AL-KO OPTI JET® Ventilateur 2x 18,5 kW Fond racleur avec trémie et écluse rotative 960 mm Zone de dégagement de pression latérale Bouche d'aspiration : 2 x 400 avec clapet anti-retour Le groupe est régulé par une commande en cascade économe en énergie, selon les besoin Volume d'aspiration : 26 000 m³/h à 3 000 Pa total (voir courbe caractéristique du ventilateur) Charge de la surface filtrante : 148,6 m³/m²*h Dimensions (L x l x h) : 2.907 x 3.213 x 7.373 mm</p>	198 450
	<p>Commande, variante 1 : Démarrage ventilateurs Fond racleur et écluse rotative Démarrage CF (commutation en cascade) en mode automatique Avec convertisseur de fréquence 18,5 kW, inclus pupitre de commande et affichage en texte clair Circuit de régulation intégré avec transmetteur de pression pour la régulation du dépoussiéreur en fonction des besoins Régulation de l'installation Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Détection pour 8 machines. Commande de targette pour 8 machines Capteur de disque de rupture</p>	193 306
	<p>Commande, variante 2 : Démarrage ventilateurs Fond racleur et écluse rotative Démarrage CF en mode automatique avec convertisseur de fréquence 18,5 kW, inclus pupitre de commande et affichage en texte clair Circuit de régulation intégré avec transmetteur de pression pour la régulation du dépoussiéreur en fonction des besoins Régulation de l'installation Nettoyage automatique du filtre (Siemens S7-1200) Capteur de poussière résiduelle incl. unité de surveillance de la poussière résiduelle selon DIN 12 779 Surveillance des clapets de protection contre les incendies Détection pour 8 machines. Commande de targette pour 8 machines Capteur de disque de rupture</p>	193 307



Taille :
 BG 10
 Ventilateur :
 3x 37 kW
 Débit volumétrique :
 75 000 m³/h
 Sous-pression totale :
 4 300 Pa
 Surface du filtre :
 500 m²
 Charge du filtre :
 150 m³ / (m²xh)
 Matériau aspiré :
 Poussière de bois et copeaux



Taille :
 BG 16
 Ventilateur :
 6x 30 kW
 Débit volumétrique :
 120 000 m³/h
 Sous-pression totale :
 3 900 Pa
 Surface du filtre :
 800 m²
 Charge du filtre :
 150 m³ / (m²xh)
 Matériau aspiré :
 Poussière de bois et copeaux

INSTALLATIONS POUR FUMÉES DE SOUDURE / DÉPOUSSIÉRAGE

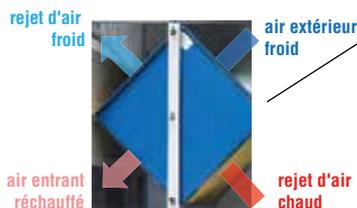
AL-KO FLEX UNIT (AFU) - Série

Caractéristiques :

- | Aspiration 2 en 1 avec récupération de chaleur intégrée
- | Efficace et économique grâce au réservoir d'air comprimé de grand volume avec soupapes à membrane insonorisées pour un nettoyage de filtre OPTI JET® efficace et une consommation de pression minimale
- | Éléments de filtre avec fermeture à baïonnette pour une manipulation facile
- | L'alimentation 100 % en air propre empêche les nuisances olfactives à long terme
- | Économie d'énergie grâce à la récupération de chaleur et au fonctionnement FU
- | Faible encombrement
- | Accès facile pour la maintenance
- | Faibles valeurs d'émissions acoustiques
- | Structure individuelle de la commande
- | Extensible individuellement
- | Admissible BAFA conformément au programme de promotion pour « l'optimisation des systèmes techniques »



Unité de récupération de chaleur



AFU ECO Type 1 avec options



Caractéristiques techniques :

Zone d'air entrant	AFU ECO TYPE 1	AFU ECO TYPE 2	AFU ECO TYPE 3	AFU ECO TYPE 4
Nr.-Article	199 854 01	199 855 01	199 856 01	199 857 01
Ventilateur (ventilateur radial EC)	4,5 kW/3 Ph	4,5 kW/3 Ph	2 x 4,5 kW/3 Ph	2 x 4,5 kW/3 Ph
Tension	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Volume d'aspiration	5.200 m³/h	9.000 m³/h	10.400 m³/h	18.000 m³/h
Zone d'air évacué				
Ventilateur	7,5 kW/3 Ph	11,0 kW/3 Ph	2 x 7,5 kW/3 Ph	2 x 11,0 kW/3 Ph
Tension	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Nombre de filtres	6	9	12	18
Surface filtrante*	78-126 m²	117-189 m²	156-252 m²	234-378 m²
Charge du filtre*	41-67 m³/m²*h	48-77 m³/m²*h	41-67 m³/m²*h	48-77 m³/m²*h
Volume d'aspiration	5.200 m³/h	9.000 m³/h	10.400 m³/h	18.000 m³/h
Pression statique**	2.800 Pa	2.800 Pa	2.800 Pa	2.800 Pa
Niveau sonore	65 dB(A)	67 dB(A)	65 dB(A)	66 dB(A)
Récupération de chaleur				
Efficacité	60 - 67 %	61 - 66 %	60 - 67 %	61 - 66 %
Dimensions (L/l/h) en mm	4.088 x 1.414 x 3.103	4.850 x 1.414 x 3.103	4.088 x 2.714 x 3.103	4.850 x 2.714 x 3.103
Tension AFU ECO	400 V / 3 Ph / 50 Hz	400 V / 3 Ph / 50 Hz	400 V / 3 Ph / 50 Hz	400 V / 3 Ph / 50 Hz

*) Selon la conception du filtre, la surface filtrante et la charge du filtre changent. Choix des filtres voir page 77.

**) Dépression en utilisant des filtres propres

INSTALLATIONS POUR FUMÉES DE SOUDURE / DÉPOUSSIÉRAGE

AFU ECO

Options :

	AFU ECO TYPE 1	AFU ECO TYPE 2	AFU ECO TYPE 3	AFU ECO TYPE 4
Nr.-Article	Nr.-Art.	Nr.-Art.	Nr.-Art.	Nr.-Art.
Filtre à air entrant ISO Coarse ePM 10 ≥ 50% (M5)	197 630	197 630	2 x 197 630	2 x 197 630
Filtre à air entrant ISO ePM 1 ≥ 50% (F7)	197 631	197 631	2 x 197 631	2 197 631
Registre air entrant	197 632	197 633	197 634	197 635
Registre de refroidissement air entrant	197 636	197 637	197 638	197 639
Option de commande anti gel	197 640	197 640	197 640	197 640
Option de commande air frais (été)	197 641	197 641	197 641	197 641

Accessoires :

	AFU ECO TYPE 1	AFU ECO TYPE 2	AFU ECO TYPE 3	AFU ECO TYPE 4
Nr.-Article	Nr.-Art.	Nr.-Art.	Nr.-Art.	Nr.-Art.
Silencieux Air d'alimentation / Air d'évacuation	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande
Bouche d'aspiration jusqu'à max. D=350 mm *	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande
Bouche d'aspiration à lamelles	197 627	197 627	2 x 197 627	2 x 197 627
Capot pour canalisation de rejet d'air	197 629	197 629	2 x 197 629	2 x 197 629
Régulateur de pression pneumatique	197 642	197 642	197 642	197 642
Capteur de température anti gel	304 269 6	304 269 6	304 269 6	304 269 6

*) avec clapet anti-retour

AL-KO AFU-ECO

L'AL-KO AFU-ECO est un système d'aspiration des fumées de soudure avec récupération de chaleur intégrée, qui sert de dispositif d'alimentation pour l'aspiration simultanée des fumées de soudure sur plusieurs postes de travail. Comme il n'y a aucun contact entre l'air aspiré et l'air frais injecté, le système garantit une alimentation en air frais à 100 %. Cela signifie qu'il n'est pas nécessaire de faire attention au matériau de soudage lors de l'évacuation de l'air filtré et de l'alimentation en air frais. En outre, cela réduit également l'exposition olfactive dans la zone de travail et évite une concentration excessive des polluants atmosphériques gazeux, comme c'est le cas avec les systèmes d'aspirations conventionnels en mode recirculation.



INSTALLATIONS POUR FUMÉES DE SOUDURE / DÉPOUSSIÉRAGE **AFU ECO**

Un exemple de calcul de rentabilité d'une installation AFU ECO par rapport à une installation sans récupération de chaleur.

Calcul de rentabilité

conformément aux normes DIN V 18599-3 et VDI 2067-1

1. Caractéristiques générales (DIN V 18599-3)																						
1.1	Volume d'aspiration air entrant (m³/h)	18.000																				
1.2	Température air entrant hiver (14-22 °C)	22,00 °C																				
1.3	Température air entrant été (14-22 °C)	18,00 °C																				
1.4	Fonction de refroidissement	avec																				
2. Concept de l'installation			Installation sans récupération de chaleur	AFU ECO																		
3. Coût de l'installation			62.000 €	73.595 €																		
4. Paramètre de puissance de l'installation (DIN V 18599-3)																						
4.1	Efficacité récupération de chaleur air entrant thermique (%)		0,0%	65,0%																		
4.2	Alimentation nominale – ventilateur air entrant PM (Kw)		4,80 Kw	5,60 Kw																		
4.3	Alimentation nominale – ventilateur air évacué P (Kw)		30,10 Kw	31,77 Kw																		
5. Quantités d'énergie pour 1800 heures (DIN V 18599-3)																						
5.1	Effort chaleur par an		118.660 Kwh/a	27.943 Kwh/a																		
5.2	Effort froid par an		13.623 Kwh/a	13.147 Kwh/a																		
5.3	Effort énergétique par an		62.820 Kwh/a	67.266 Kwh/a																		
6. Coût = Effort (quantité d'énergie) x coûts énergiques																						
6.1	Coût chaleur dans la 1er année		7.120 €	1.677 €																		
6.2	Coût froid dans la 1er année		681 €	657 €																		
6.3	Coûts énergétiques coûts de travail dans la 1er année		9.423 €	10.090 €																		
6.4	Coût total dans la 1er année		17.224 €	12.424 €																		
7. Coûts annuel																						
7.1	Paielements liés au capital – en € par an		4.183 €	4.965 €																		
7.2	Coûts énergétiques chaleur – en € par an		9.494 €	2.236 €																		
7.3	Coûts énergétiques froid – en € par an		908 €	877 €																		
7.4	Coûts énergétiques – en € par an		12.565 €	13.454 €																		
7.5	Coûts d'exploitation (utilisation, nettoyage, entretien, inspection) en € par an		1.330 €	1.579 €																		
7.6	Total – en € par an		28.480 €	23.111 €																		
8. Coûts pendant la durée de l'amortissement																						
8.1	Coût de capital		62.747 €	74.481 €																		
8.2	Coût chaleur		142.405 €	33.535 €																		
8.3	Coût froid		13.625 €	13.148 €																		
8.4	Coût de l'électricité		188.476 €	201.816 €																		
8.5	Coût entretien/utilisation		19.955 €	23.686 €																		
8.6	Prix total (coût annuel total x période d'amortissement)		427.207 €	346.666 €																		
9. Temps d'amortissement installation "sans" vers une installation AFU ECO			2,42 ans																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Installation sans récupération de chaleur</th> <th>AFU ECO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>■ Coût du capital</td> <td>62.747 €</td> <td>74.481 €</td> </tr> <tr> <td>■ Coûts thermiques</td> <td>142.405 €</td> <td>33.535 €</td> </tr> <tr> <td>□ Frais de refroidissement</td> <td>13.625 €</td> <td>13.148 €</td> </tr> <tr> <td>■ Coût de l'électricité</td> <td>188.476 €</td> <td>201.816 €</td> </tr> <tr> <td>□ Coûts d'entretien/ d'utilisation</td> <td>19.955 €</td> <td>23.686 €</td> </tr> </tbody> </table>				Installation sans récupération de chaleur	AFU ECO	■ Coût du capital	62.747 €	74.481 €	■ Coûts thermiques	142.405 €	33.535 €	□ Frais de refroidissement	13.625 €	13.148 €	■ Coût de l'électricité	188.476 €	201.816 €	□ Coûts d'entretien/ d'utilisation	19.955 €	23.686 €	Temps de travail (VDI 2067-1)	
				Installation sans récupération de chaleur	AFU ECO																	
			■ Coût du capital	62.747 €	74.481 €																	
			■ Coûts thermiques	142.405 €	33.535 €																	
			□ Frais de refroidissement	13.625 €	13.148 €																	
			■ Coût de l'électricité	188.476 €	201.816 €																	
			□ Coûts d'entretien/ d'utilisation	19.955 €	23.686 €																	
			Heures/Jour		8,0 heures																	
			Jours/Semaine		5 jours																	
			Semaines/An		45 semaines																	
Nombre d'heures total		1.800 H																				
Coût d'énergie (VDI 2067-1)																						
Chaleur		0,060 €/Kwh																				
Froid		0,050 €/Kwh																				
Courant prix de travail		0,150 €/Kwh																				
Caractéristiques générales (VDI 2067-1)																						
Durée d'amortissement		15 ans																				
Durée d'utilisation		15 ans																				
Coûts des intérêts		0,15%																				
Coûts maintenance		2,00%																				
Facteurs de variations de prix (VDI 2067-1)																						
Capital		1,0%																				
Consommation		4,0%																				
Exploitation		1,0%																				
Entretien/Maintenance ou remise en état		1,0%																				

Ce calcul est basé sur les prix légaux de l'Allemagne.

INSTALLATIONS POUR FUMÉES DE SOUDURE / DÉPOUSSIÉRAGE

AL-KO AFU 15-50

Les appareils de filtration de la série AFU 15-50 d'AL-KO sont utilisables de façon universelle pour les copeaux, les poussières et la fumée de soudure, dans l'industrie du métal, du plastique et de nombreuses autres branches. Ils allient fiabilité élevée et construction compacte peu encombrante. Ils créent les conditions de production idéales avec un air sain au poste de travail, sont exceptionnellement silencieux et contribuent à réaliser des économies significatives.

Toutes les dimensions sont conçues de sorte à proposer la combinaison optimale entre puissance d'aspiration maximale et consommation d'énergie la plus faible possible. En outre, le procédé AL-KO OPTI JET® éprouvé garantit un nettoyage approfondi et ainsi une durée de vie plus longue des filtres. Prêt à brancher à la livraison, il ne reste plus qu'à mettre en place le sac d'évacuation.



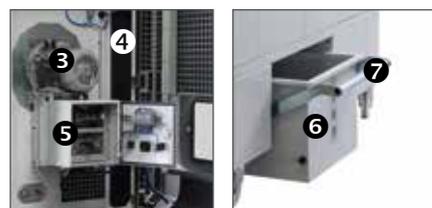
VOS AVANTAGES

- | Puissance d'aspiration élevée
- | Faible encombrement
- | Pré-séparateur intégré et commande extensible
- | Nettoyage optimal du filtre
- | Niveau sonore minimal
- | Extraction du conteneur possible à gauche / à droite
- | Équipement avec différents médias filtrants
- | Tensions spéciales sur demande
- | Possibilités additionnelles de pré-séparation
- | Raccordement facile du canal d'air évacué
- | De série sur roulettes pour la mise en place au poste de travail
- | Logements intégrés pour chariots élévateurs
- | Options de commande complètes, fonctionnant également avec convertisseur de fréquence
- | Œillets de levage de série
- | Transformation en différents organes d'évacuation (p. ex. écluses, etc.)
- | Retrait du bac à déchets faible en poussière grâce à l'AL-KO trappe anti-poussière (en option)
- | Aspiration possible sur un ou plusieurs emplacements
- | Équipé de série de buses VENTURI pour un nettoyage optimal du filtre
- | En option avec pré-séparateur d'étincelles



- 1 Réservoir d'air comprimé de grand volume avec soupapes à membrane à déclenchement rapide pour un nettoyage de filtre JET optimal et une consommation d'air comprimé la plus faible possible
- 2 Cartouches de filtre en matériau antistatique (classe de poussière M vérifiée BIA) de série, avec fermeture à baïonnette pour un changement facile
- 3 Entraînements énergétiquement efficaces de série selon IE3

- 4 Retour d'air insonorisé pour des valeurs d'émissions sonores optimales
- 5 Commande SPS; entraînement manuel et automatique possible; extensible avec de nombreuses options (p. ex. détection de machine; excitation de targette; fonctionnement à régulation de fréquence, etc.)
- 6 Regard pour un contrôle facile du niveau de remplissage
- 7 Levier de serrage ergonomique pour un blocage facile du bac à déchets



TRAPPE ANTI-POUSSIÈRE



AL-KO TRAPPE ANTI-POUSSIÈRE, la solution facile et à prix avantageux pour plus de propreté et de protection de la santé au poste de travail.

Vos avantages :

- | Manipulation facile
- | Débranchement sans poussière lors du changement de bac à déchets
- | Retrait du sac à l'aide d'un moyen de levage
- | Protection optimale de la santé

INSTALLATIONS POUR FUMÉES DE SOUDURE / DÉPOUSSIÉRAGE

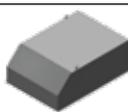
AL-KO AFU 15-50

Typ	AFU 15*	AFU 25*	AFU 35*	AFU 50*
Nr. Article	199 133 01	199 132 01	199 129 01	199 131 01
Raccordement	160 mm	200 mm	250 mm	300 mm
Puissance moteur	2,2 kW	3,0 kW	7,5 kW	7,5 kW
Tension	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Volume d'aspiration	2.200 m³/h	3.200 m³/h	5.000 m³/h	6.000 m³/h
Pression statique **	2.800 Pa	3.200 Pa	3.800 Pa	4.000 Pa
Nombre de filtres	2	2	4	4
Surface filtrante*	26-50 m²	26-50 m²	52-100 m²	52-100 m²
Charge du filtre*	44-85 m³/m²*h	64-123 m³/m²*h	50-96 m³/m²*h	60-115 m³/m²*h
Bac à déchets	150 L	150 L	150 L	150 L
Niveau sonore	70 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)
Dimensions (L/l/h) en mm	1.660 x 1.106 x 2.075	1.650 x 1.106 x 2.075	1.910 x 1.106 x 2.075	1.915 x 1.106 x 2.075
Poids	450 kg	466 kg	612 kg	621 kg

***ATTENTION :** Les filtres correspondants doivent être sélectionnés en fonction de l'utilisation (échantillon de matériau)! Les accessoires correspondants doivent de même être pris en considération !
Parlez-en à votre conseiller de vente !

*) Selon la conception du filtre, la surface filtrante et la charge du filtre changent, Choix des filtres voir page 77. **) Dépression en utilisant des filtres propres

Accessoires AFU 15-50

Produit	Type	Nr.-Art.
	AFU 15-25 Silencieux	197 221
	AFU 35-50 Silencieux	199 145
	AFU 15-50 Trappe anti poussière complète	199 144
	Filtre complémentaire H13 AFU 15-25	197 236
	Filtre complémentaire H13 AFU 35-50	197 237
	Filtre complémentaire H14 AFU 15-25	197 259
	Filtre complémentaire H14 AFU 35-50	197 260



DOMAINES D'UTILISATION

Avec la gamme d'aspiration éprouvée d'AL-KO nous pouvons vous proposer une solution d'aspiration orientée client et individuelle pour pratiquement chaque cas d'application et chaque domaine d'utilisation et ses défis particuliers. Les installations d'aspiration AL-KO sont dimensionnées pour les domaines suivants :



Métal



Fumée de soudure



Matériaux minéraux



Matériaux plastiques

INSTALLATIONS POUR FUMÉES DE SOUDURE / DÉPOUSSIÉRAGE

ACCESSOIRES AFU-ECO, AFU 15-50

Bras d'aspiration optimal pour une utilisation industrielle



Bras d'aspiration avec support en aluminium anodisé et acier revêtu de gris anthracite, tuyau PVC bleu.

Le capot est en PP de couleur anthracite et la plaque du capot en aluminium.

Le bras d'aspiration doit ses nombreux avantages nouveaux et significatifs à une technologie innovante associée à de nouveaux matériaux et à une attention accrue portée au design :

- | Facilité de manœuvre unique en son genre
- | Particulièrement stable en position
- | Capot conçu de manière optimale pour la fumée de soudure et autres impuretés chaudes
- | Efficacité d'aspiration et capacité d'absorption maximale
- | Bras de support positionnés à l'extérieur
 - | Un flux d'air naturel et pur garantie une faible baisse de pression
 - | Faible risque d'obstruction
 - | Support mural en acier avec revêtement thermo-poudré

La livraison s'effectue pré-monté pour une installation facile.

Produit	Type	Nr.-Art.
 Bras d'aspiration inclus support mural	AIW 2 DN 160 mm, extensible jusqu'à 2 m	197 301
	AIW 3 DN 160 mm, extensible jusqu'à 3 m	197 302
	AIW 4 DN 160 mm, extensible jusqu'à 4 m	197 303
	AIW 7 DN 160 mm, extensible jusqu'à 7 m	197 304
	AIW 9 DN 160 mm, extensible jusqu'à 9 m	197 305

Le bras d'aspiration est fourni de série avec un support mural. Les supports suivants sont disponibles pour le montage au plafond et au sol.

Variante de support	Description	Nr.-Art.
a)	Support de plafond et du sol pour bras d'aspiration AIW 2, AIW 3 et AIW 4, pivotant de 180°	197 306
b)	Support de plafond et du sol pour bras d'aspiration AIW2, AIW 3 et AIW 4, pivotant de 360°	197 307
c)	Support de plafond et du sol pour bras d'aspiration AIW 7 pivotant de 180°	197 308
d)	Support de plafond pour bras d'aspiration AIW 2 et AIW 3 pivotant de 360°, avec bouche de raccordement NW 160 mm	197 309



INSTALLATIONS POUR FUMÉES DE SOUDURE / DÉPOUSSIÉRAGE

ACCESSOIRES AFU-ECO, AFU 15-50

Produit	Type	Art.-Nr.	Nr.-Art.	RG
Eclairage au poste de travail/Système On/Off a)  b)  c) 	a) Lumière LED inclus câblage, transformateur et bouton poussoir pour bras d'aspiration AIW 2, AIW 3 et AIW 4	197 310	325,-	T8
	Lumière LED inclus câblage, transformateur et bouton poussoir pour bras d'aspiration AIW 7 et AIW 9	197 311	370,-	T8
	b) Bouton pression ON/OFF système d'aspiration pour bras d'aspiration AIW 2, AIW 3 et AIW 4	197 312	90,-	T8
	Bouton pression ON/OFF système d'aspiration pour bras d'aspiration AIW 7 et AIW 9	197 313	115,-	T8
	c) Combinaison lumière LED / bouton pression ON/OFF système d'aspiration pour bras d'aspiration AIW 2, AIW 3 et AIW 4	197 314	410,-	T8
	Combinaison lumière LED / bouton pression ON/OFF système d'aspiration pour bras d'aspiration AIW 7 et AIW 9	197 315	465,-	T8

Bras d'aspiration optimal pour une utilisation industrielle lors du traitement des gaz explosifs et des mélanges poussière-air



Le bras d'aspiration offre les mêmes caractéristiques et avantages de conception uniques que le bras d'aspiration standard.

Cependant, il est mis à la terre et répond aux exigences de la directive ATEX 2014/34 EU pour les gaz et les poussières :

- | Zone 1 et 21
- | Signé EX II 2 GD

Le bras d'aspiration est caractérisé par les éléments suivants :

- | EXC avec tuyau PE noir résistant aux produits chimiques
- | Capot en PP conducteur avec plaque de capot en acier inoxydable
- | Bras de support positionnés à l'extérieur
- | Un flux d'air naturel et pur garantie une faible baisse de pression
- | Faible risque d'obstruction
- | Support mural en acier avec revêtement thermo-poudré
- | Joints en PP conducteur

La livraison s'effectue pré-monté pour une installation facile.

Produit	Type	Nr.-Art.	
ATEX- Bras d'aspiration inclus support mural 	AIW 2 ATEX	DN 160 mm, extensible jusqu'à 2 m	197 316
	AIW 3 ATEX	DN 160 mm, extensible jusqu'à 3 m	197 317
	AIW 4 ATEX	DN 160 mm, extensible jusqu'à 4 m	197 318
	AIW 7 ATEX	DN 160 mm, extensible jusqu'à 7 m	197 319

Autres versions de bras d'aspiration sur demande.

INSTALLATIONS POUR FUMÉES DE SOUDURE / DÉPOUSSIÉRAGE

ACCESSOIRES AFU-ECO, AFU 15-50

Bras d'aspiration optimal pour une utilisation dans les laboratoires



Ce bras d'aspiration garantit une faible baisse de pression grâce à la conception unique des articulations et à ses fixations stables. Il en résulte de nombreux autres avantages :

- | Economie d'énergie
 - | Plus silencieux
 - | Faibles risques de bruit de ventilation gênant
 - | Baisse de pression faible, sans avoir à choisir des dimensions plus importantes
 - | Facile à combiner avec d'autres aspirations dans le même système de ventilation
 - | En version ATEX EX II 2 GD conformément à la directive ATEX 2014/34/EU
- La version standard convient à la plupart des pollutions d'air, par exemple :
- | Laboratoires
 - | Ecoles et universités
 - | Industrie pharmaceutique
 - | Salon de coiffure
 - | Industrie électronique

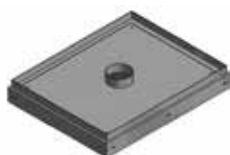
Produit	Type	Nr. -Art.	
Bras d'aspiration pour laboratoires 	AL 1.3	DN 75 mm, extensible jusqu'à 1,3 m	197 320
	AL 1.5	DN 75 mm, extensible jusqu'à 1,5 m	197 321
	AL 1.3 ATEX	DN 75 mm, extensible jusqu'à 1,3 m	197 322
	AL 1.5 ATEX	DN 75 mm, extensible jusqu'à 1,5 m	197 323
Support mural 	Support mural pour bras d'aspiration pour laboratoires DN 75 x 98	197 324	
	Support mural ATEX pour bras d'aspiration pour laboratoires DN 75 x 98 mm	197 325	
Capot/Hotte 	Capot/Hotte 300 x 200 mm, DN 75 mm	197 326	
	Capot/Hotte ATEX 300 x 200 mm, DN 75 mm	197 327	

INSTALLATIONS POUR FUMÉES DE SOUDURE / DÉPOUSSIÉRAGE

ACCESSOIRES AFU-ECO, AFU 15-50

Hotte aspirante

Les hottes aspirantes modulaires d'AL-KO, avec un déflecteur intégré sur la bouche d'aspiration, s'adaptent aux besoins et exigences individuels du client. Les hottes robustes, disponibles en deux tailles, peuvent être combinées selon les besoins de manière modulaire. En option, un rideau en bande peut être monté sur l'arête des hottes aspirantes. Cela empêche les gaz de fumée de s'échapper et protège non seulement contre les projections de soudure, mais sert également de protection de la vue. Les hottes peuvent être suspendues au plafond à l'aide de câbles en acier ou de tiges filetées et ce, par 4 points de suspension. Alternativement, les hottes peuvent également être montées sur pieds.



ASH 1



Plusieurs modules peuvent être assemblés



ASH 1.5

Produit	Type	Nr.-Art.
Hotte aspirante	ASH 1 1 x bouche d'aspiration DN 160 mm, Longueur x Largeur : 1.000 x 800 mm	197 328
	ASH 1.5 2 x bouche d'aspiration DN 160 mm, Longueur x Largeur : 1.500 x 800 mm	197 329

Option : Rideau en bande pour hotte aspirante



Rideau en bandes composé de lamelles rouges, transparentes et stables. Élément de bande en PVC de 3 mm d'épaisseur avec support de fixation à la hotte aspirante. Le rideau en bande est constitué d'éléments d'une largeur de 300 mm, qui se chevauchent tous les 250 mm. Les pièces métalliques sont en tôle d'acier galvanisée ou thermo-poudré.

Y compris le matériel de fixation pour la fixation à la hotte aspirante.

Rideau en bande	SV 300 pour ASH 1 / 1.5 Longueur x Largeur : 2.700 x 300 mm per mètre	197 330
-----------------	---	---------

Mur d'aspiration modulaire pour raccordement à un système d'aspiration

Les murs d'aspiration modulaires d'AL-KO conviennent pour l'aspiration de l'air de procès du ponçage / fraisage, des mélanges de poudre ou de la fumée de soudure. L'air pollué est aspiré par une ouverture en tôle percée. Les murs peuvent être combinés les uns aux autres selon les besoins et garantissent ainsi une flexibilité maximale. Un volet frontal amovible permet de nettoyer facilement les modules muraux à l'aide d'un aspirateur industriel. Chaque module de support est équipé de 4 pieds réglables en hauteur.



ASW 1 L



ASW 1 L



Plusieurs modules peuvent être assemblés

Produit	Type	Nr.-Art.
Mur d'aspiration modulaire	ASW 1 Largeur x Hauteur x Profondeur : 1.000 x 1.500 x 300 mm, DN 250, 1.800-3.000 m³/h*)	197 331
	ASW 1 L Largeur x Hauteur x Profondeur : 1.000 x 2.500 x 300 mm, DN 250, 2.500-3.500 m³/h*)	197 332
	ASW 2 Largeur x Hauteur x Profondeur : 2.000 x 1.500 x 300 mm, 2x DN 250, 4.000-5.000 m³/h*)	197 333
	ASW 2 L Largeur x Hauteur x Profondeur : 2.000 x 2.500 x 300 mm, 2x DN 250, 5000-7.000 m³/h*)	197 334

*) selon le matériau aspiré

INSTALLATIONS POUR FUMÉES DE SOUDURE / DÉPOUSSIÉRAGE

ACCESSOIRES AFU-ECO, AFU 15-50

Tables d'aspiration pour raccordement à un système d'aspiration

Les tables d'aspiration d'AL-KO se caractérisent par une construction très stable, associée à un support de matériau robuste, ce qui garantit des conditions de travail agréables et sûres.

Les tables d'aspiration d'AL-KO sont disponibles en deux versions. Le modèle de base en tant que table simple et la table premium avec un mur d'aspiration arrière et de panneaux latéraux pivotants.

Les tables d'aspiration sont équipées des tôles de guidage intégrées, qui assurent la séparation des grosses particules. Les tables d'aspiration peuvent être raccordées au réseau de canalisations au choix soit à gauche ou à droite au moyen d'un embout et sont équipées de tiroirs de collecte des impuretés, d'un volume respectif d'environ 40 litres. La table d'aspiration peut être facilement déplacée grâce à ses 4 roulettes pivotantes avec freins et le réglage en hauteur garantit un poste de travail ergonomique.

Un support en bois peut être sélectionné en option.



Produit	Type	Nr.-Art.	
Table d'aspiration	ET-G 800	Largeur x Profondeur x Hauteur : 800 x 750 x 800 mm, DN 160 Débit volumétrique requis : 1.000-1.500 m³/h*)	197 335
	ET-G 2.000	Largeur x Profondeur x Hauteur : 1.800 x 750 x 800 mm, DN 160 Débit volumétrique requis : 1.200-1.800 m³/h*)	197 336
	ET-G 800 RA	Largeur x Profondeur x Hauteur : 800 x 750 x 1.603 mm, DN 200 Avec mur d'aspiration arrière. Débit volumétrique requis : 1.100-1.600 m³/h*)	197 337
	ET-G 2.000 RA	Largeur x Profondeur x Hauteur : 1.800 x 750 x 1.603 mm, DN 200 Avec mur d'aspiration arrière. Débit volumétrique requis : 1.200-2.000 m³/h*)	197 338
Support en bois pour table d'aspiration	Support en bois Largeur x Profondeur : 800 x 750 mm	197 343	
	Support en bois Largeur x Profondeur : 1.800 x 750 mm	197 344	

*) selon le matériau aspiré

INSTALLATIONS POUR FUMÉES DE SOUDURE / DÉPOUSSIÉRAGE

ACCESSOIRES AFU-ECO, AFU 15-50

Mur de protection contre la soudure mobile

Le mur de protection d'AL-KO se compose d'une construction robuste en tubes ronds, en trois parties, très facile à assembler. Le rideau lamellaire, testé selon EN ISO 25980 comme protection lors du soudage à l'arc, a une épaisseur de 2 mm. Les deux côtés extérieurs (800 mm) peuvent être facilement pivotés. Le mur de protection contre la soudure est équipé de 4 roulettes pivotantes, dont deux avec freins, ce qui permet de s'adapter facilement aux différentes situations de soudage. Idéalement, plusieurs murs peuvent également être installés en combinaison.



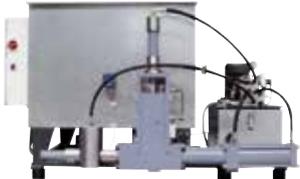
Produit	Type	Nr.-Art.
Mur de protection contre la soudure mobile	SSW 1 Largeur x Hauteur : 3.750 x 2.000 mm	197 345

Accessoires supplémentaires

Produit	Type	Nr.-Art.
Piège à étincelles 	NW 160 mm avec bord complet.	197 244
	NW 200 mm avec bord complet.	197 245
	NW 250 mm avec bord complet	197 246
	NW 300 mm avec bord complet	197 247
Filtre AFU 15-50 / AFU ECO 	Cartouche filtrante pour fumées de soudure 1,0 m / surface filtrante : 21 m ²	869 729
	Cartouche filtrante pour fumées de soudure 1,2 m / surface filtrante : 25 m ²	868 952
	Cartouche filtrante pour poussière d'aluminium 1,0 m / surface filtrante : 14 m ²	868 954
	Cartouche filtrante pour poussière d'aluminium 1,2 m / surface filtrante : 17,2 m ²	868 785
	Cartouche filtrante pour matériau 1,0 m / surface filtrante : 13 m ²	869 281 01
	Cartouche filtrante pour matériau 1,2 m / surface filtrante : 15,6 m ²	869 282 01
Sacs à déchets pour AFU 15-50/ AFU ECO 	pour AFU 15-50 / AFU ECO (890x570x1200) 20 pièces	934 605

VALORISATION DES DECHETS

PRESSE A BRIQUETTES

Produit	Désignation	Nr. Article
PRESSE A BRIQUETTES		
	<p>AL-KO Presse à briquettes APS 30 - 40</p> <p>Ouverture 1.400 x 1.400 mm Puissance moteur 4 kW / 400 V / 50 Hz Capacité de compactage jusqu'à 40 kg/h selon matériel utilisé Y compris : centrale hydraulique armoire de commande SPS électrique raccord pour canalisation d'évacuation mise en position repos automatique des cylindres pince chromée marche/arrêt automatique Ensemble monté sur châssis Commande manuelle pour les vérins (y compris le châssis) Pré-compacteur à vis sans fin avant vérin de compression Quantité d'huile hydraulique 100 L Diamètre des briquettes Rondes 40 mm</p>	192 210
	<p>AL-KO Presse à briquettes APC 30 - 50</p> <p>Ouverture 1.044 x 1.044 mm Puissance moteur 5,5 kW / 400 V / 50 Hz Capacité de compactage jusqu'à 50 kg/h selon matériel utilisé Y compris : centrale hydraulique armoire de commande SPS électrique raccord pour canalisation d'évacuation mise en position repos automatique des cylindres pince chromée marche/arrêt automatique Ensemble monté sur châssis Commande manuelle pour les vérins (y compris le châssis) Pré-compacteur à vis sans fin avant vérin de compression Quantité d'huile hydraulique 100 L Diamètre des briquettes Rondes 50 mm</p>	192 286
	<p>AL-KO Presse à briquettes APC 50-70</p> <p>Ouverture 1.044 x 1.044 mm Puissance moteur 5,5 kW / 400 V / 50 Hz Capacité de compactage jusqu'à 70 kg/h selon matériel utilisé Y compris : centrale hydraulique armoire de commande SPS électrique raccord pour canalisation d'évacuation mise en position repos automatique des cylindres pince chromée marche/arrêt automatique Ensemble monté sur châssis Commande manuelle pour les vérins (y compris le châssis) Pré-compacteur à vis sans fin avant vérin de compression Quantité d'huile hydraulique 160 L Diamètre des briquettes Rondes 70 mm</p>	192 288

Produit	Désignation	Nr. Article
PRESSE A BRIQUETTES		
 	<p>AL-KO Presse à briquettes APV 60</p> <p>Ouverture 1.400 x 1.400 mm Puisance moteur 7,5 kW / 400 V / 50 Hz Capacité de compactage jusqu'à 90 kg/h selon matériel utilisé Y compris : centrale hydraulique armoire de commande SPS électrique raccord pour canalisation d'évacuation mise en position repos automatique des cylindres pince chromée moteur avec inversion des pôles pour 2 vitesses sur avance matière Insert métallique renforcé au niveau de la presse Ensemble monté sur châssis Commande manuelle pour les vérins (y compris le châssis) Quantité d'huile hydraulique 160 L Diamètre des briquettes Rondes 50 mm</p>	192 290
	<p>AL-KO Presse à briquettes APV 80</p> <p>Ouverture 1.400 x 1.400 mm Puisance moteur 7,5 kW / 400 V / 50 Hz Capacité de compactage jusqu'à 100 kg/h selon matériel utilisé Y compris : centrale hydraulique armoire de commande SPS électrique raccord pour canalisation d'évacuation mise en position repos automatique des cylindres pince chromée moteur avec inversion des pôles pour 2 vitesses sur avance matière Insert métallique renforcé au niveau de la presse Ensemble monté sur châssis Commande manuelle pour les vérins (y compris le châssis) Quantité d'huile hydraulique 160 L Diamètre des briquettes Rondes 60 mm</p>	938 701
	<p>AL-KO Presse à briquettes APV 100</p> <p>Ouverture 1.400 x 1.400 mm Puisance moteur 11 kW / 400 V / 50 Hz Capacité de compactage jusqu'à 150 kg/h selon matériel utilisé Y compris : centrale hydraulique armoire de commande SPS électrique raccord pour canalisation d'évacuation mise en position repos automatique des cylindres pince chromée moteur avec inversion des pôles pour 2 vitesses sur avance matière Insert métallique renforcé au niveau de la presse Ensemble monté sur châssis Commande manuelle pour les vérins (y compris le châssis) Quantité d'huile hydraulique 250 L Diamètre des briquettes Rondes 70 mm</p>	938 702

VALORISATION DES DECHETS

PRESSE A BRIQUETTES

Produit	Désignation	Nr. Article
PRESSE A BRIQUETTES		
	AL-KO Presse à briquettes APV 120 Ouverture 1.400 x 1.400 mm Puissance moteur 11 kW / 400 V / 50 Hz Capacité de compactage jusqu'à 180 kg/h selon matériel utilisé Y compris : centrale hydraulique armoire de commande SPS électrique raccord pour canalisation d'évacuation mise en position repos automatique des cylindres pince chromée moteur avec inversion des pôles pour 2 vitesses sur avance matière Insert métallique renforcé au niveau de la presse Ensemble monté sur châssis Commande manuelle pour les vérins (y compris le châssis) Quantité d'huile hydraulique 250 L Diamètre des briquettes 80 mm	938 743
Options	Résistance pour préchauffer l'huile presse à briquettes APC & APV 60-80 préserve la viscosité en cas de températures froides	938 710
	Résistance pour préchauffer l'huile presse à briquettes APV 100-120 préserve la viscosité en cas de températures froides	870 370
	Refroidisseur l'huile presse à briquettes préserve la viscosité en cas de températures chaudes	938 711
	Contrôle du niveau d'huile presse à briquettes pour indiquer un manque d'huile	938 712
	version spéciale pour direction de pressage pour les presses de type APC	
Accessoires	Tuyau de transport BP pour diamètre de brique jusqu'à 50 mm droit, mètre linéaire, Ø 70 mm	938 707
	Tuyau de transport BP pour diamètre de brique jusqu'à 50 mm Coude 90°, r = 120 cm, Ø 70 mm	938 708
	Tuyau de transport BP pour diamètre de brique jusqu'à 70 mm droit, mètre linéaire, Ø 90 mm	938 793
	Tuyau de transport BP pour diamètre de brique jusqu'à 70 mm Coude 90°, r = 120 cm, Ø 90 mm	938 794

VALORISATION DES DECHETS

BROYEUR

Produit	Désignation	Nr. Article
BROYEUR		
	AL-KO Broyeur AZR 600, 18,5 kW Ouverture de l'entonnoir ca. 600 x 800 mm 0,6 m ³ Volume Diamètre du rotor 252 mm Fonctionnement à faible vitesse 14 couteaux 40 x 40 mm Armoire de commande SPS électrique Puissance moteur 18,5 kW Diamètre des trous du tamis 20/25 mm Démarrage automatique étoile-triangle, + 5 m de câble Arrêt automatique lors de la marche à vide Compteur horaire Raccordement Ø 160 mm Machine montée sur sillentbloc Vitesse de l'air 28 m/s Poids 1.300 Kg Autres options et machines sur demande	199 399

ECLUSES ROTATIVES

Produit	Désignation	Nr. Article
ECLUSES ROTATIVES		
	ZRS 440/1FG 0,18KW 4U/MIN II1D/- Ecluses Rotatives 440/1 0,18 kW, 4 U/min CE 0588 EX II 1D/- (Équipement intérieur / extérieur) EX D (Système de protection) FSA 11 ATEX 1614X	867 972
	ZRS 440/FG 0,37KW 11U/MIN II1D/- Ecluses Rotatives 440 0,37 kW, 11 U/min CE 0588 EX II 1D/- (Équipement intérieur / extérieur) EX D (Système de protection) FSA 11 ATEX 1614X	867 973
	ZRS 960/1FG 0,18KW 4U/MIN EX II 1D/- Ecluses Rotatives 960/1 0,18 kW, 4 U/min CE 0588 EX II 1D/- (Équipement intérieur / extérieur) EX D (Système de protection) FSA 11 ATEX 1614X	867 974
	ZRS 960/FG 0,55KW 11U/MIN EX II 1D/- Ecluses Rotatives 960 0,55 kW, 11 U/min CE 0588 EX II 1D/- (Équipement intérieur / extérieur) EX D (Système de protection) FSA 11 ATEX 1614X	867 975

TABLES DE PONÇAGES

POUR UN POSTE DE TRAVAIL PROPRE LORS DES OPÉRATIONS MANUELLES

Au-delà de l'extraction au niveau de l'appareil, les tables de ponçages assurent, en lien avec un extracteur de poussière ou une installation de filtrage décentralisée, une aspiration supplémentaire lors des travaux de rectification manuels avec des meuleuses portatives ainsi que lors des travaux de rectification avec des rectifieuses à guidage manuel. L'exposition

aux poussières est notablement réduite par la table de ponçages, l'air du local s'en trouve notablement amélioré et la santé du collaborateur n'est pas altérée par les poussières contenues dans l'air.

Dans le domaine des postes de travail manuels et des postes de ponçages, AL-KO propose

pour chaque exigence la solution optimale: Avec la série « BASIC », AL-KO propose un modèle d'entrée de gamme à prix modéré qui séduit avant tout par ses caractéristiques éprouvées et son rapport qualité-prix. La série « PREMIUM » s'adresse aux clients qui ont des exigences élevées; les équipements de qualité étudiés dans le moindre détail répondent à toutes les attentes.



Table de ponçage AL-KO AST PREMIUM



Table de ponçage AL-KO AST BASIC



Modèle	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur de travail [mm]	Puissance d'aspiration conseillée [m³]	Poids [kg]	Nr. Article
AST 1.0 PREMIUM	1000	1000	757 - 1157	1400	90	199 645
AST 2.0 PREMIUM	2000	1000	757 - 1157	1800	147	199 646
AST 3.0 PREMIUM	3000	1000	757 - 1157	2200	220	199 647
AST 1.5 BASIC	1585	1000	735 - 1015	1500	73	199 922

ACCESSOIRES EN OPTION :

Bande électrique

- | Câble d'alimentation H07-RN-F 3G 2,5², 5 m de long, avec interrupteur secteur
- | Interrupteur électrique principal, verrouillable
- | Prise avec terre, 16 ampères, 230 volts, pour outils électriques
- | Disjoncteur bipolaire en amont

Réglage hydraulique de la hauteur avec manivelle manuelle

- | Hauteur de travail réglable de 757 mm - 1157 mm

Système de serrage par aspiration

- | Puissante pompe à vide adaptée pour un fonctionnement en continu
- | Tendeur 2 pièces, bouche d'aspiration avec robinet d'arrêt pour serrage horizontal et vertical
- | Desserrage de la pièce par soupape à pied

Dispositif de support pour serrage vertical

- | Suspension de charge pour serrage vertical grâce à un dispositif de support déplaçable

Kit de mobilité

- | Déplacement facile de la table de ponçage grâce à ses 4 roulettes
- | Roulettes pivotantes et robustes avec revêtement en caoutchouc et freins
- | Hauteur de travail réglable de 859 mm - 1259 mm

Kit d'aspiration 1m = DN 160 / 2m = DN 160 / 3m = DN 200

- | Côté du raccordement au choix à droite ou à gauche
- | inclus couvercle, raccordement de machine et de tuyauterie (livré non monté)
- | inclus poussoir à l'entonnoir / 2 entonnoirs / 3 entonnoirs (déjà monté)



Options pour PREMIUM:	Nr. Article
Bande électrique	199 648
Système de serrage par aspiration	199 649
Réglage hydraulique	199 650
Dispositif de support déplaçable	199 651
Kit de mobilité (4 roulettes)	199 652
Kit d'aspiration pour table de ponçages 1 m NW 160	197 346
Kit d'aspiration pour table de ponçages 2 m NW 160	197 347
Kit d'aspiration pour table de ponçages 3 m NW 200	197 348

ALIMENTATION/CONSOMMATION D'AIR COMPRIMÉ

FILTRE JET

Valeurs indicatives pour l'alimentation et la consommation en air comprimé en cas d'utilisation de matériau de filtre à revêtement de surface (max. 8,5 bars) ou à traitement de surface (max. 6,0 bars).

Type d'appareil	Pression de nettoyage max. (bar)	Consommation d'air comprimé (litre normalisé) par cycle de nettoyage	Alimentation en air comprimé minimale du compresseur (pré-réglé en usine)		
			Puissance d'aspiration approx. (l/min)	Capacité de remplissage approx. (l/min)	Puissance du compresseur approx (Kw)
MJ 140 / 160	6,0	108	165	130	1,5
MPJ 160	6,0	108	165	130	1,5
APU 140 / 160	6,0	108	165	130	1,5
MJ 200	6,0	108	165	130	1,5
MPJ 200	6,0	108	165	130	1,5
APU 200	6,0	108	165	130	1,5
MJ 250	6,0	234	350	270	2,2
MPJ 250 / 300	6,0	234	350	270	2,2
APU 250 / 300	6,0	234	350	270	2,2
APU 350 / 350*	6,0	234	350	270	2,2
	4,0	142	210	170	1,5
MJ 300	6,0	342	520	400	3,0
ECO JET 3	6,0	234	350	270	2,2
ECO JET 4	6,0	234	350	270	2,2
ECO JET 5	6,0	234	350	270	2,2
ECO JET 6	6,0	234	340	240	2,2
PROFI JET BG1/BG2	6,0	396	600	450	4,0

Remarque :

Fondamentalement, la consommation d'air comprimé et la puissance du compresseur dépendent des conditions du réseau (pression, section de raccordement, longueur de la conduite, etc.). Les valeurs indiquées sont purement indicatives. Le nombre de cycles par heure dépend des paramètres d'exploitation (quantités de matériau, type de matériau, etc.).

Valeur indicative :
Aspiration de poussière - 3 cycles par heure
Aspiration de copeaux - 1 cycle par heure

Type de machine	Vitesses de l'air en (m/s)*	Pertes de pression en (Pa)*
Dégauchisseuse	28	700
Centre d'usinage	28 - 35	2000 - 3000
Ponceuse à large bande par agrégat	23	1000
Raboteuse	28	700
Scie à format dessous	23	1000
Scie à format dessus	23	1500
Scie à panneaux horizontale	23	1300
Plaqueuse de chants par agrégat	23	1700
Ponceuse de chants par agrégat	23	1200
Ponceuse à longue bande avec table coulissante	23	1000
Mortaiseuse	28	850
Scie pendulaire	23	1000
Broyeuse de chutes de bois vitesse lente	28	1000
Scie à ruban	23	850
Fraiseuse de table sur table	28	1000
Fraiseuse de table en butée	28	500
Détoureuse ou profileuse pour fenêtres	28	1200
Scie à panneaux verticale	28	1500
Raboteuse quatre faces	28 - 32	1200
Tenonneuse et entailleuse	28	800

*Pour les valeurs indicatives, impérativement respecter les indications du fabricant !

CALCUL DE LA PUISSANCE D'ASPIRATION

Diamètre/ section du tuyau		Volume d'air (m³/h) en fonction de la vitesse de l'air (m/s) Perte de pression (Pa) par mètre linéaire de tuyau d'aspiration					
DN en mm	A en cm²	m³/h à 20 m/s	Perte en Pa	m³/h à 23 m/s	Perte en Pa	m³/h bei à 28 m/s	Perte en Pa
80	50	271	45	416	61	507	95
100	79	565	37	650	51	792	84
120	113	814	30	936	53	1140	68
125	123	884	29	1016	41	1237	65
140	154	1108	26	1275	35	1552	56
160	201	1448	23	1665	30	2027	47
180	254	1832	20	2107	27	2565	41
200	314	2262	18	2601	24	3167	37
225	394	2863	16	3292	21	4008	32
250	491	3534	14	4064	19	4948	28
300	707	5089	12	5853	16	7125	24
315	779	5611	11	6453	15	7855	22
350	990	6927	10	7966	14	9698	20
400	1257	9048	9	10405	12	12667	18
450	1590	11451	8	13168	11	16031	16

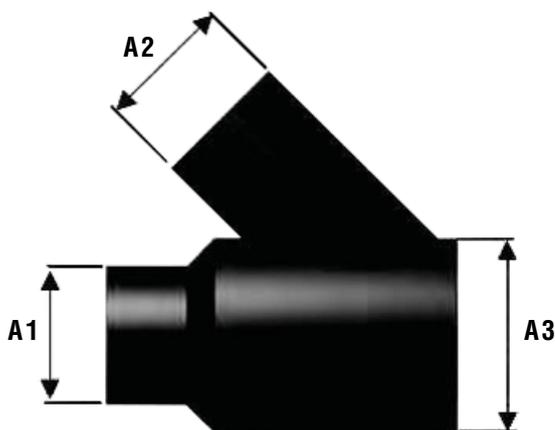
Valeurs arrondies

Valable pour tuyaux en acier, plié longitudinalement, lisse à l'intérieur. Les embranchements, coudes et répartitions ont une perte d'env. 50 Pa. D'une manière générale, un mètre de flexible d'aspiration a une perte de pression environ 5-6 fois plus élevée.

Calcul section de tuyaux si plusieurs raccords ou embranchements

Exemple scie à format :

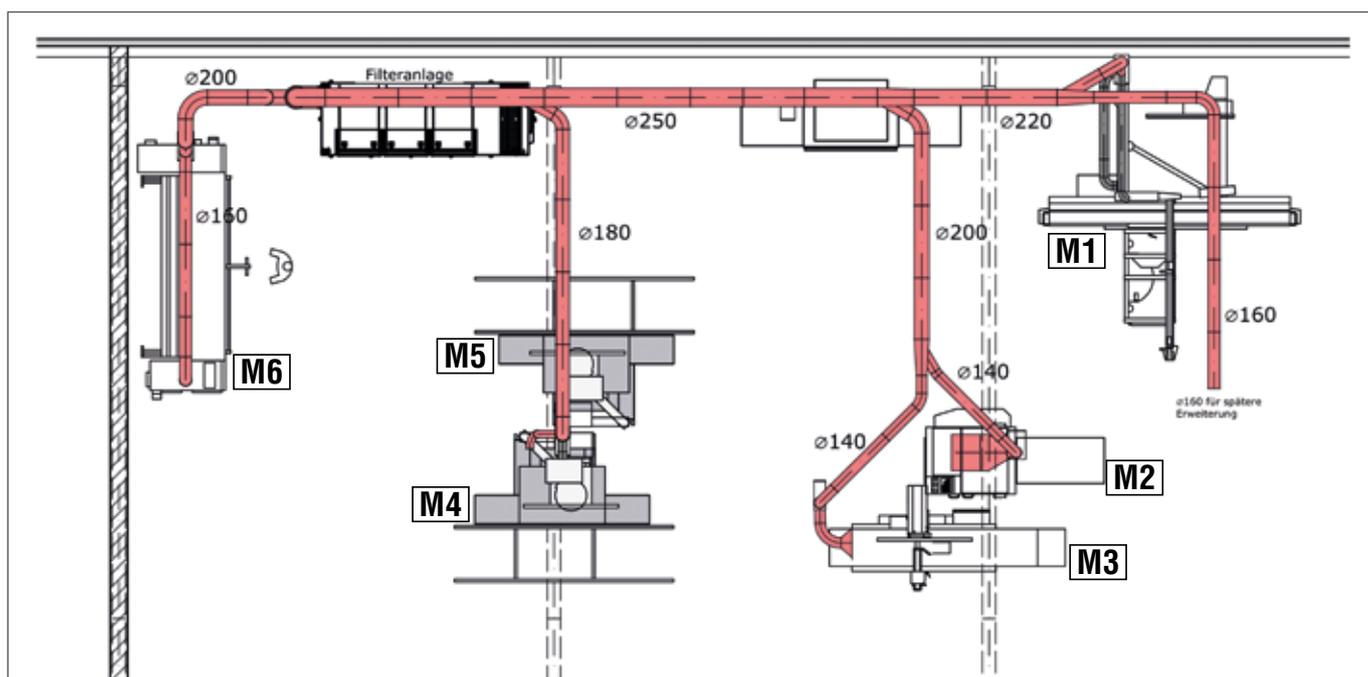
Raccord A1 = Ø 120 mm \triangleq A 113 cm²
 Raccord A2 = Ø 100 mm \triangleq A 79 cm² } = Raccord A3 = A 192 cm² \triangleq Ø 160 mm



Dans l'exemple, la conduite d'aspiration a besoin d'un diamètre de tuyau de DN 160 mm.

Pour intégrer cette machine au réseau d'aspiration, la même méthode de calcul est appliquée pour déterminer le tuyau principal.

Exemple : A1= Ø tuyau autre machine + A2 = Ø 160 mm = A3 Ø tuyau principal direction dépoussiéreur.



Calcul dépoussiéreur pour simultanété souhaitée de deux machines

La somme des volumes d'air à aspirer est obtenue à partir des machines ayant le besoin le plus important. En cas de calcul avec des valeurs inférieures, le volume d'air nécessaire est trop faible, l'installation est par conséquent sous-dimensionnée.

Si toutes les machines doivent être aspirées en même temps, même brièvement, une puissance d'aspiration de 10 838 m³/h serait nécessaire. En cas de simultanété de deux machines 4 560 m³/h.

Dans cet exemple, plus de deux machines ou des machines dans une autre configuration peuvent être aspirées en même temps. La puissance d'aspiration nécessaire ne doit toutefois pas dépasser le débit volumétrique maximum du dépoussiéreur sélectionné.

Machine	Ø Tubulures d'aspiration	Vitesse néc.	Débit volumétrique	Perte de pression à la tubulure	Simultanlé	Besoin en air
M1 Scie à format	120 + 100 mm	23 m/s	1.587 m ³ /h	1.500 Pa		
M2 Raboteuse	140 mm	28 m/s	1.552 m ³ /h	700 Pa		
M3 Dégauchisseuse	140 mm	28 m/s	1.552 m ³ /h	700 Pa		
M4 Fraiseuse	120+ 120 mm	28 m/s	2.280 m ³ /h	1.000 Pa	X	2.280 m ³ /h
M5 Fraiseuse	120+ 120 mm	28 m/s	2.280 m ³ /h	1.000 Pa	X	2.280 m ³ /h
M6 Ponceuse	120 +100 mm	23 m/s	1.587 m ³ /h	1.000 Pa		

Besoin en air total 10 838 m³/h

4 560 m³/h pour 2 simultanément

Calcul de la dépression nécessaire du dépoussiéreur :

Pour cela, il faut tout d'abord calculer toutes les tuyauteries vers les machines à aspirer. C'est souvent la tuyauterie ayant la plus grande longueur qui a la perte de pression la plus importante. L'installation d'aspiration peut alors être choisie.

Formule de calcul :

Perte de pression au raccordement de la machine + Perte de pression dans la conduite incl. flexible d'aspiration = dépression nécessaire pour le dépoussiéreur.

La perte de pression dans le dépoussiéreur est déjà prise en compte dans les indications techniques chez AL-KO.

Exemple de calcul :

Machine ayant la plus grande perte de pression
 Scie circulaire 1 500 Pa
 Tuyau 8 m linéaires Ø 250 mm 19 Pa chaque = 152 Pa
 Tuyau 2 m linéaires Ø 220 mm 21 Pa chaque = 42 Pa
 Tuyau 2 m linéaires Ø 160 mm 30 Pa chaque = 60 Pa
 2 coudes, 2 embranchements 30 Pa chaque = 60 Pa

Perte de pression totale 1 954 Pa

Une AL-KO POWER UNIT 250 est nécessaire pour la puissance d'aspiration de 4 560 m³/h et une perte de pression de 1 954 Pa.

Il revient à l'exploitant de raccorder librement un dépoussiéreur ayant une puissance d'aspiration supérieure, p. ex. APU 300 (puissance de réserve).



À prendre en compte lors du dimensionnement de la tuyauterie :

- | Pour le choix de la section de tuyau, la dimension directement supérieure d'après le tableau est définie lors du calcul
- | La section totale des machines à aspirer simultanément ne doit pas dépasser la section de raccordement du dépoussiéreur
- | La bouche d'aspiration à une machine unique ne doit pas être plus grande que la section de raccordement au dépoussiéreur
- | Pour les conduites d'aspiration plus longues, le tuyau principal doit être choisi plus grand que le raccord de la machine
- | Planifier les conduites d'aspiration aussi directes que possible, aussi peu d'embranchements et de coudes que possible
- | Réductions et transferts vers le flexible d'aspiration immédiatement à la machine à aspirer
- | Targette de fermeture sur toutes les machines
- | Respectez les exigences des constructeurs de machines en termes de puissance d'aspiration nécessaire et de dépression à la bouche de la machine

RÉPARTITION DES ZONES ATEX ET CATÉGORIES D'APPAREILS

	Zone	Présence d'une atmosphère explosive	Catégorie d'appareil
Gaz, vapeurs, brouillards	0	continu, prolongé, permanent	1G
	1	occasionnel	2G
	2	rare	3G
Poussières	20	continu, prolongé, permanent	1D
	21	occasionnel	2D
	22	rare	3D

GROUPE AL-KO VOTRE PARTENAIRE PERFORMANT

En Europe et dans le monde entier, des milliers de clients optent chaque année pour les produits de qualité AL-KO technique d'aspiration. Nos produits s'imposent et séduisent. La preuve qu'aujourd'hui encore, les produits «Made in Germany» ont un bel avenir devant eux – à condition de miser de manière conséquente sur l'innovation et sur une qualité irréprochable.

Avec nous, misez sur l'avenir et bénéficiez, en qualité de client et partenaire, des performances, de la qualité et de la sécurité de la marque AL-KO.

AL-KO THERM GMBH
Technologies de ventilation et de
conditionnement d'air

Hauptstraße 248 – 250
89343 Jettingen-Scheppach
Allemagne
Fon +49 8225 39-2412
Fax +49 8225 39-2435
absaug.technik@al-ko.com
www.al-ko.com

Les illustrations sont des exemples de configuration qui ne sont pas nécessairement disponibles sur tous les marchés. Veuillez vous adresser à votre conseiller AL-KO.

Soumis à modifications en fonction des développements techniques.
Nous ne pouvons être tenus pour responsables des erreurs ou des coquilles

21-0101