

AL-KO

QUALITY FOR LIFE

FILTRES À FUMÉE DE SOUDURE / POUSSIÈRE AL-KO AFU / AFU-ECO ET AFU 15-50

UN ENVIRONNEMENT DE
TRAVAIL RESPIRABLE ET OPTIMISÉ



GERMAN
INNO
VATION
AWARD '18
WINNER

MADE
IN
GERMANY

AL-KO AFU

Le système modulaire FUME UNIT d'AL-KO garantit un maximum de flexibilité. Des modules de série permettent d'adapter ou d'étendre le filtre en fonction des exigences. L'ensemble de la construction est insonorisé et isolé. Les bâtis préfabriqués AL-KO FUME UNIT garantissent un montage facile et rapide sur site.

Selon le besoin, le système modulaire propose différentes possibilités d'élimination, allant des bacs à déchets à la vidange automatique par écluses. Avec l'AL-KO FUME UNIT, vous obtenez une qualité toujours uniforme (selon DIN ISO 9001), à un très bon rapport qualité-prix.



VOS AVANTAGES

- | Solution individuelle à partir de modules standard à prix avantageux
- | Sécurité d'investissement car l'installation peut être modifiée ou étendue à toute l'exploitation
- | Technologie AL-KO OPTI JET® pour un meilleur air, des immobilisations réduites et une consommation énergétique moins élevée
- | Isolation intégrée pour des nuisances sonores minimales



LE SYSTÈME DE FILTRE HAUTE PERFORMANCE „AL-KO OPTI JET®”

La combinaison optimale entre filtration surfacique et nettoyage permet de respecter une teneur en poussière résiduelle inférieure à 0,1 mg/m³ sur le long terme.

La filtration surfacique permet de séparer les copeaux et poussières sur la surface du matériau de filtre, de sorte que les particules ne peuvent pas pénétrer dans le milieu filtrant. Pendant la phase de filtration, le matériau de filtre s'appuie sur le panier de support et forme une section en étoile.

Lors du nettoyage, deuxième composant du procédé AL-KO OPTI JET®, l'élément de filtre est ramené à sa forme initiale à l'aide

d'un coup de béliet d'air comprimé de sorte que le gâteau de filtration est décollé de la surface et projeté en poussières fines.

Vos avantages :

- | Gonflement à l'air sale depuis l'extérieur sur l'élément de filtrage
- | « Véritable » filtration surfacique par traitement spécial de la surface de filtration
- | Nettoyage amélioré par injection – Durée de vie plus longue du filtre
- | Certificats de contrôle BIA les plus récents pour la classe de poussière M
- | Perméabilité de l'air optimale
- | Filtre conducteur de série



AL-KO AFU-ECO

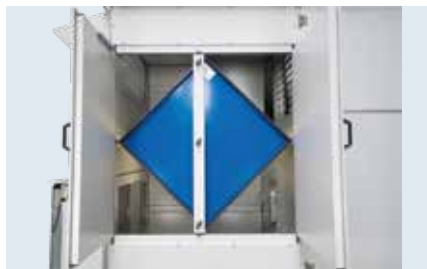


- | Efficace et économe : Réservoir d'air comprimé de grand volume avec soupapes à membrane insonorisées pour un nettoyage de filtre OPTI JET efficace et une consommation de pression minimale
- | Aussi facile et efficace : Nettoyage OPTI JET® et éléments de filtre, avec fermeture à baïonnette pour une manipulation aisée
- | L'alimentation 100 % en air propre empêche les nuisances olfactives à long terme



VOS AVANTAGES

- | 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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : AFU-ECO

Zone d'air entrant		TYPE 1	TYPE 2	TYPE 3	TYPE 4
Ventilateur (ventilateur radial EC)	kW	3,0	5,5	2 x 3,0	2 x 5,5
Capacité	m ³ /h	5.200	9.000	10.400	18.000
Dépression disponible librement	Pa	1.100	900	1.100	900

Zone d'air évacué		TYPE 1	TYPE 2	TYPE 3	TYPE 4
Ventilateur	kW	7,5	11,0	2 x 7,5	2 x 11
Charge du filtre	m ³ /m ² /h	53	48	41	43
Capacité	m ³ /h	5.200	9.000	10.400	18.000
Dépression disponible librement	Pa	3.000	2.800	3.400	2.800

Récupération de chaleur		TYPE 1	TYPE 2	TYPE 3	TYPE 4
Efficacité	%	60 - 67	61 - 66	60 - 67	61 - 66
Dimensions (L x l x h)	mm	4.182 x 1.306 x 2.821	4.472 x 1.413 x 3.182	4.182 x 2.612 x 2.821	4.933 x 2.715 x 3.107

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.



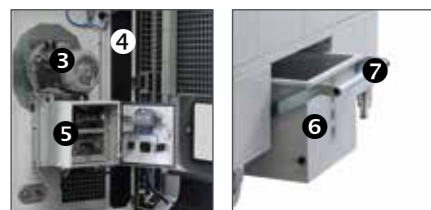
VOS AVANTAGES

- | 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



- ➊ 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
- ➋ Cartouches de filtre en matériau antistatique (classe de poussière M vérifiée BIA) de série, avec fermeture à baïonnette pour un changement facile
- ➌ Entraînements énergétiquement efficaces de série selon IE3

- ➍ Retour d'air insonorisé pour des valeurs d'émissions sonores optimales
- ➎ 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.)
- ➏ Regard pour un contrôle facile du niveau de remplissage
- ➐ Levier de serrage ergonomique pour un blocage facile du conteneur



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

AL-KO AFU 15-50

AUTRES AVANTAGES

- | 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
- | Cœilllets de levage de série
- | Transformation en différents organes d'évacuation (p. ex. briquetage, écluses, etc.)
- | Retrait du conteneur 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



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 conteneur
- | Retrait du sac à l'aide d'un moyen de levage
- | Protection optimale de la santé



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	AFU 15	AFU 25	AFU 35	AFU 50
Tubulures d'aspiration	160 mm	200 mm	250 mm	300 mm
Puissance nominale du moteur	2,2 kW	4,0 kW	7,5 kW	7,5 kW
Tension	400 V / 3 Ph	400 V / 3 Ph	400 V / 3 Ph	400 V / 3 Ph
Débit volumétrique max.	2.200 m³/h	3.200 m³/h	5.000 m³/h	6.000 m³/h
Dépression	2.800 Pa	3.200 Pa	3.800 Pa	4.000 Pa
Nombre de filtres	2	2	4	4
Surface du filtre	42 m²	42 m²	84 m²	84 m²
Volume de collecte de copeaux	150 L	150 L	150 L	150 L
Niveau de pression acoustique	70 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)
Dimensions (L x l x h)	1.908 x 1.058 x 2.113 mm	1.908 x 1.058 x 2.113 mm	1.908 x 1.058 x 2.113 mm	1.908 x 1.058 x 2.113 mm
Poids	392 kg	412 kg	460 kg	470 kg

AL-KO TECHNIQUE D'ASPIRATION – VOTRE PARTENAIRE FORT

Chaque année, des milliers de clients en Europe et dans le monde entier optent pour les produits de qualité AL-KO technique d'aspiration. L'enthousiasme à cet effet et la confiance qui nous est manifestée prouvent qu'aujourd'hui aussi, des produits estampillés « MADE IN GERMANY » ont de l'avenir – s'ils sont orientés de façon conséquente sur l'innovation et la qualité réfléchie.

Misez avec nous sur l'avenir et profitez en tant que client et partenaire de la puissance, de la qualité et de la sécurité de la marque AL-KO.

AL-KO THERM GMBH
Technique d'aspiration
Hauptstraße 248 – 250
89343 Jettingen-Scheppach
Germany
Fon +49 8225 39-2412
Fax +49 8225 39-2435
absaug.technik@al-ko.de
www.al-ko.com

Les illustrations présentent des exemples de configurations qui ne sont pas disponibles sur tous les marchés. Veuillez demander à votre conseiller AL-KO.

Remis par votre partenaire AL-KO: