

AL-KO

QUALITY FOR LIFE

DÉPOUSSIÉREUR À AIR PUR MOBILE

AL-KO POWER UNIT

**SAVE
ENERGY**

**VOTRE GAIN
AU POSTE DE
TRAVAIL.**

**MADE
IN
GERMANY**

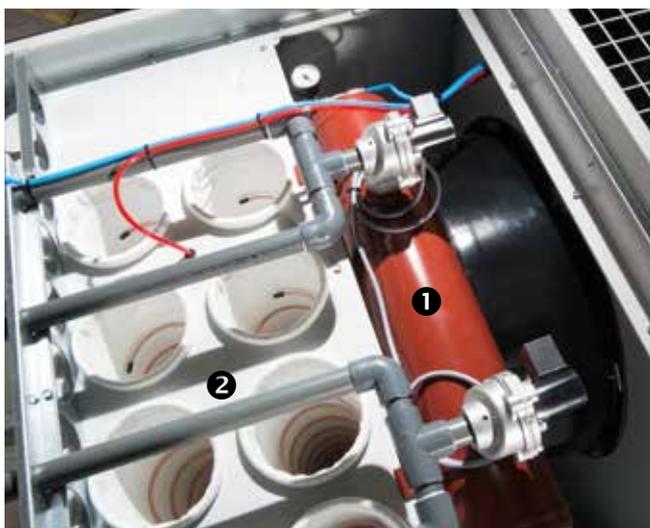
UN VÉRITABLE GAIN AU POSTE DE TRAVAIL – DÉPO

DÉPOUSSIÉREUR À AIR PUR AL-KO

Les installations d'aspiration mobiles d'AL-KO allient une grande fiabilité et une conception compacte et peu encombrante. Elles créent les conditions de production idéales avec un air sain au poste de travail et sont exceptionnellement silencieuses, elles aident ainsi à faire des économies non négligeables. Toutes les tailles sont conçues pour offrir le rapport optimal entre performances d'aspiration maximales et consommation d'énergie aussi faible que possible. Par ailleurs, le processus éprouvé AL-KO OPTI JET® garantit un décolmatage en profondeur et donc une plus longue durée de vie d filtre. Le produit est livré prêt à raccorder, seul le sac à copeaux reste à monter.

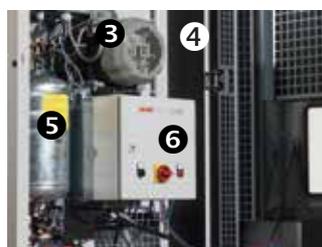
Vos atouts :

- | Grande puissance d'aspiration
- | Peu encombrant
- | Restitution de l'air à 100 % sans pertes de chaleur (Poussière résiduelle < 0,1 mg/m³)
- | Pré-séparateur intégré et possibilité d'extension de la commande
- | Décolmatage optimal du filtre
- | Niveau sonore minimal



- ➊ 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
- ➋ 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

- ➌ Moteurs à rendement énergétique standard selon la norme IE3
- ➍ Retour d'air insonorisé pour des valeurs d'émissions acoustiques optimales
- ➎ Dispositif d'extinction automatique facile à entretenir à actionnement manuel et automatique (de série pour les POWER UNIT 250, 300, 350 et 350*)
- ➏ Commande par API à partir de la taille 140 ; modes manuel et automatique possibles ; possibilité d'ajouter de nombreuses options (par ex. détection de machine ; pilotage des tiroirs ; fonctionnement à régulation de fréquence, etc.)
- ➐ Regard pour un contrôle simple du niveau de remplissage
- ➑ Levier de serrage ergonomique pour un arrête réservoir facile



USSIÉREUR À AIR PUR AL-KO POWER UNIT MOBILE



AL-KO POWER UNIT 100 / 120

Caractéristiques techniques	100	100	120	120 M**
Tubulure d'aspiration	100 mm	100 mm	120 mm	120 mm
Puissance nominale du 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
Débit volumique max.	790 m ³ /h	790 m ³ /h	1 140 m ³ /h	1 140 m ³ /h
Débit volumique nominal*	565 m ³ /h	565 m ³ /h	814 m ³ /h	814 m ³ /h
Dépression à Vnom.	2 118 Pa	2 124 Pa	2 180 Pa	2 180 Pa
Surface filtrante	4,1 m ²	4,1 m ²	5,1 m ²	5,1 m ²
Volume de copeaux récupérés	env. 135 l	env. 135 l	env. 135 l	env. 135 l
Niveau de pression sonore***	69 dB(A)	69 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)
Cotes (L / l / H) en mm	1 178 x 650 x 1 973	1 178 x 650 x 1 973	1 178 x 650 x 1 973	1 178 x 650 x 1 973
Poids net hors emballage	env. 114 kg	env. 116 kg	env. 117 kg	env. 121 kg

*GS-HO-07

** M – version avec décolmatage automatique du filtre et détection de machine

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



AL-KO POWER UNIT 140 / 160

Caractéristiques techniques	140 P / 140 H	160 K**	160 P / 160 H
Tubulure d'aspiration	140 mm	160 mm	160 mm
Puissance nominale du moteur	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
Débit volumique max.	1 600 m ³ /h	2 000 m ³ /h	2 000 m ³ /h
Débit volumique nominal*	1 108 m ³ /h	1 448 m ³ /h	1 448 m ³ /h
Dépression à Vnom.	2 591 Pa	2 503 Pa	2 503 Pa
Surface filtrante	6,3 m ²	9,1 m ²	9,1 m ²
Décolmatage du filtre	Air comprimé / manuel	Air comprimé	Air comprimé / manuel
Volume de récupération des copeaux (net/brut)	165 l / 241 l	165 l / 241 l	165 l / 241 l
Niveau de pression sonore***	69 dB(A)	69 dB(A)	69 dB(A)
Cotes (L / l / H) en mm	1 688 x 830 x 2 050	1 688 x 830 x 2 050	1 688 x 830 x 2 050
Poids net hors emballage	330 / 320 kg	350 kg	340 / 330 kg

*GS-HO-07

** K – compresseur intégré

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



AL-KO POWER UNIT 200

Caractéristiques techniques	200 P	200 P-BP	200 P-ZRS
Tubulure d'aspiration	200 mm	200 mm	200 mm
Puissance nominale du moteur	3,0 kW / 3 Ph	3,0 kW / 3 Ph	3,0 kW / 3 Ph
Tension	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Débit volumique max.	3 010 m ³ /h	3 010 m ³ /h	3 010 m ³ /h
Débit volumique nominal*	2 262 m ³ /h	2 262 m ³ /h	2 262 m ³ /h
Dépression à Vnom.	2 174 Pa	2 174 Pa	2 174 Pa
Surface filtrante	13,8 m ²	13,8 m ²	13,8 m ²
Décolmatage du filtre	Air comprimé	Air comprimé	Air comprimé
Volume de récupération des copeaux (net/brut)	2 x 165 l / 2 x 241 l	Presse à briquettes	Écluse
Niveau de pression sonore***	72 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)
Cotes (L / l / H) en mm	2 296 x 830 x 2 050	2 296 x 1 314 x 2 467	2 296 x 836 x 2 607
Rendement briquettes / écluse	–	30 – 40 kg/h**	15 744 l/h**
Diamètre des briquettes	–	40 mm	–
Poids net hors emballage	460 kg	950 kg	550 kg

* GS-HO-07

** En fonction de la matière

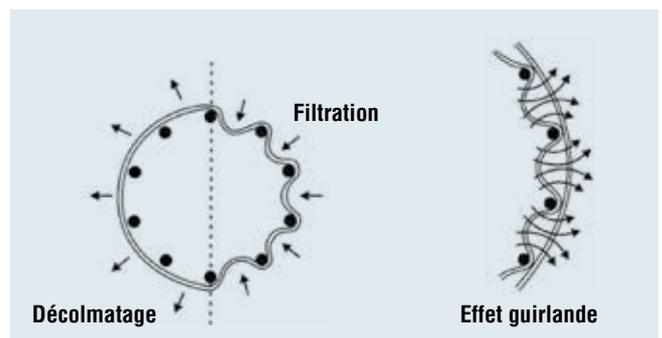
*** Mesure en champ libre conformément à la norme DIN EN 11201

LE SYSTÈME DE FILTRATION HAUTES PERFORMANCES « AL-KO OPTI JET » D'AL-KO



Vos atouts :

- | Injection d'air brut depuis l'extérieur sur l'élément filtrant
- | « Véritable » filtration de surface par traitement spécial de la surface de filtration
- | Certificats de contrôle BIA les plus récents pour catégorie de poussières M
- | Décolmatage amélioré par injection – Durée de vie du filtre plus longue
- | Perméabilité à l'air optimale
- | Filtre conducteur d'électricité de série





AL-KO POWER UNIT 250

Caractéristiques techniques	250 P	250 P-BP	250 P-ZRS
Tubulure d'aspiration	250 mm	250 mm	250 mm
Puissance nominale du moteur	6,5 kW / 3 Ph	6,5 kW / 3 Ph	6,5 kW / 3 Ph
Tension	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Débit volumique max.	4 900 m ³ /h	4 900 m ³ /h	4 900 m ³ /h
Débit volumique nominal*	3 534 m ³ /h	3 534 m ³ /h	3 534 m ³ /h
Dépression à Vnom.	2 451 Pa	2 451 Pa	2 451 Pa
Surface filtrante	22,4 m ²	22,4 m ²	22,4 m ²
Volume de récupération des copeaux (net/brut)	2 x 165 l / 2 x 250 l	Presse à briquettes	Écluse
Niveau de pression sonore***	72 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)
Cotes (L / l / H) en mm	2 340 x 1 058 x 2 351	2 340 x 1 329 x 2 609	2 352 x 1 058 x 2 797
Rendement briquettes / écluse	–	30 – 50 kg/h**	15 744 l/h**
Diamètre des briquettes	–	50 mm	–
Poids net hors emballage	758 kg	1 381 kg	728 kg

*GS-HO-07

** En fonction de la matière

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



AL-KO POWER UNIT 300

Caractéristiques techniques	300 P	300 P-BP	300 P-ZRS
Tubulure d'aspiration	300 mm	300 mm	300 mm
Puissance nominale du moteur	7,49 kW / 3 Ph	7,49 kW / 3 Ph	7,49 kW / 3 Ph
Tension	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Débit volumique max.	6 000 m ³ /h	6 000 m ³ /h	6 000 m ³ /h
Débit volumique nominal*	5 089 m ³ /h	5 089 m ³ /h	5 089 m ³ /h
Dépression à Vnom.	2 434 Pa	2 434 Pa	2 434 Pa
Surface filtrante	30 m ²	30 m ²	30 m ²
Volume de récupération des copeaux (net/brut)	3 x 165 l / 3 x 250 l	Presse à briquettes	Écluse
Niveau de pression sonore***	71 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)
Cotes (L / l / H) en mm	2 985 x 1 058 x 2 351	2 985 x 1 352 x 2 803	2 997 x 1 058 x 3 013
Rendement briquettes / écluse	–	50 – 70 kg/h**	15 744 l/h**
Diamètre des briquettes	–	70 mm	–
Poids net hors emballage	952 kg	1 570 kg	920 kg

*GS-HO-07

** En fonction de la matière

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

AL-KO POWER UNIT 350 ET POWER UNIT 350⁺

LA NOUVELLE CLASSE DE PUISSANCE



Vos 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
- | Brevet en instance



AL-KO POWER UNIT 350 et POWER UNIT 350⁺ correspondent à la nouvelle classe de puissance parmi les dépoussiéreurs 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.

www.al-ko.com

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 3 112 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 maints appareils de classe 300.

PUISSANCE PHÉNOMÉNALE DU AL-KO POWER UNIT 350

- | moteur IE3 de série
- | débit volumique max. de 10 000 m³/h
- | env. 73 m² de surface filtrante, teneur en poussières résiduelles selon H3
- | pré-séparateur de série
- | 71 dB(A) à pleine charge (selon DIN EN ISO 11201)
- | déjà conforme à la norme prEN 16770
- | modèle équipé d'une écluse certifiée (FSA)
- | clapet anti-refoulement contrôlé
- | système d'extinction automatique intégré



AL-KO POWER UNIT 350

Caractéristiques techniques	350 P	350 P-BP	350 P-ZRS
Tubulure d'aspiration	350 mm	350 mm	350 mm
Puissance nominale du 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.	env. 8 500 m³/h	env. 8 500 m³/h	env. 8 500 m³/h
Débit volumique nominal*	6 927 m³/h	6 927 m³/h	6 927 m³/h
Dépression à Vnom.	2 543 Pa	2 543 Pa	2 543 Pa
Surface filtrante	73 m²	73 m²	73 m²
Volume de récupération des copeaux (net/brut)	3 x 165 l / 3 x 250 l	Presse à briquettes	Écluse
Niveau de pression sonore***	71 dB(A)	71 dB(A)	71 dB(A)
Cotes (L / l / H) en mm	3 112 x 1 058 x 2 361	3 112 x 1 323 x 2 817	3 159 x 1 058 x 3 027
Rendement briquettes / écluse	–	50 – 70 kg/h**	15 744 l/h**
Diamètre des briquettes	–	70 mm	–
Poids net hors emballage	1 020 kg	1 605 kg	920 kg

* selon GS-HO-07 alimenté en poussière

** En fonction de la matière

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

AL-KO POWER UNIT 350⁺

Caractéristiques techniques	350 P ⁺	350 P-BP ⁺	350 P-ZRS ⁺
Tubulure d'aspiration	355 mm	355 mm	355 mm
Puissance nominale du 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.	env. 10 000 m³/h	env. 10 000 m³/h	env. 10 000 m³/h
Débit volumique nominal*	7 130 m³/h	7 130 m³/h	7 130 m³/h
Dépression à Vnom.	3 000 Pa	3 000 Pa	3 000 Pa
Surface filtrante	73 m²	73 m²	73 m²
Volume de copeaux récupérés (net/brut)	3 x 165 l / 3 x 250 l	Presse à briquettes	Écluse
Niveau de pression sonore***	74 dB(A)	74 dB(A)	74 dB(A)
Cotes (L / l / H) en mm	3 112 x 1 058 x 2 361	3 112 x 1 323 x 2 817	3 159 x 1 058 x 3 027
Rendement briquettes / écluse	–	50 – 70 kg/h**	15 816 l/h**
Diamètre des briquettes	–	70 mm	–
Poids net hors emballage	1 174 kg	1 765 kg	1 115 kg

* Selon la quantité de poussière GS-HO-07

** En fonction de la matière

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

TECHNOLOGIE D'EXTRACTION AL-KO – VOTRE PARTENAIRE PERFORMANT

En Europe et dans le monde entier, chaque année des milliers de clients choisissent les produits de qualité de la gamme Technologie d'extraction AL-KO. L'engouement qu'ils suscitent et la confiance témoignée prouvent qu'aujourd'hui encore des produits estampillés « MADE IN GERMANY » ont un avenir – à condition d'être résolument axés sur l'innovation et la qualité haut de gamme.

Avec nous, misez sur l'avenir et bénéficiez, en qualité de client et partenaire, de la capacité de performance, 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
Allemagne
Tél. +49 8225 39-2412
Fax +49 8225 39-2435
absaug.technik@al-ko.de
www.al-ko.com

Remis par votre partenaire AL-KO :