

# ECOKRAFT UNITÉ D'ASPIRATION/FILTRATION

## SOLUTION POUR LE DÉPOUSSIÉRAGE



### APPLICATIONS

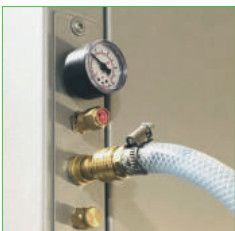
Le dépoussiéreur ECOKRAFT SMU est un appareil de filtration et d'aspiration à usage professionnel qui se monte sur une trémie de matières premières ECOKRAFT. Il est adapté à la sciure et aux poussières de bois, de papier, de plastique qui sont générées par le broyeur à couteaux ECOKRAFT. Il est composé d'une enveloppe résistante à la pression avec ses manchons d'aspiration et clapet anti-retour, d'éléments filtrants antistatiques à nettoyage par pulsoréacteur, d'un ventilateur radial à haute puissance positionné côté gaz pur et équipé d'un moteur triphasé de classe efficacité énergétique IE3 ainsi que d'une insonorisation de l'air d'extraction et d'une grille d'évacuation de l'air intégrées. Équipé d'une trémie à sciure, d'un circuit avec un câble de branchement de 5m et de son socle électrique CEE (16 A).

### AVANTAGES

- + Transformation des matières sans poussières
- + Nettoyage automatique
- + Qualité industrielle

### ECOKRAFT UNITÉ D'ASPIRATION/FILTRATION

La mise sous ou hors tension du ventilateur et du nettoyage s'effectue à la main grâce aux touches entrée/sortie. Il est possible de démarrer automatiquement le ventilateur avec un contact hors-potentiel. Type A selon la norme DIN EN 16770 :2018, sans extincteur, contrôlé selon les standards de contrôle GS-H0-07 de la norme BGHM. La livraison comprend les vannes rotatives, le détecteur de niveau de remplissage, le témoin lumineux et sonore combiné et le conduit d'évacuation.



Connexion à l'air comprimé

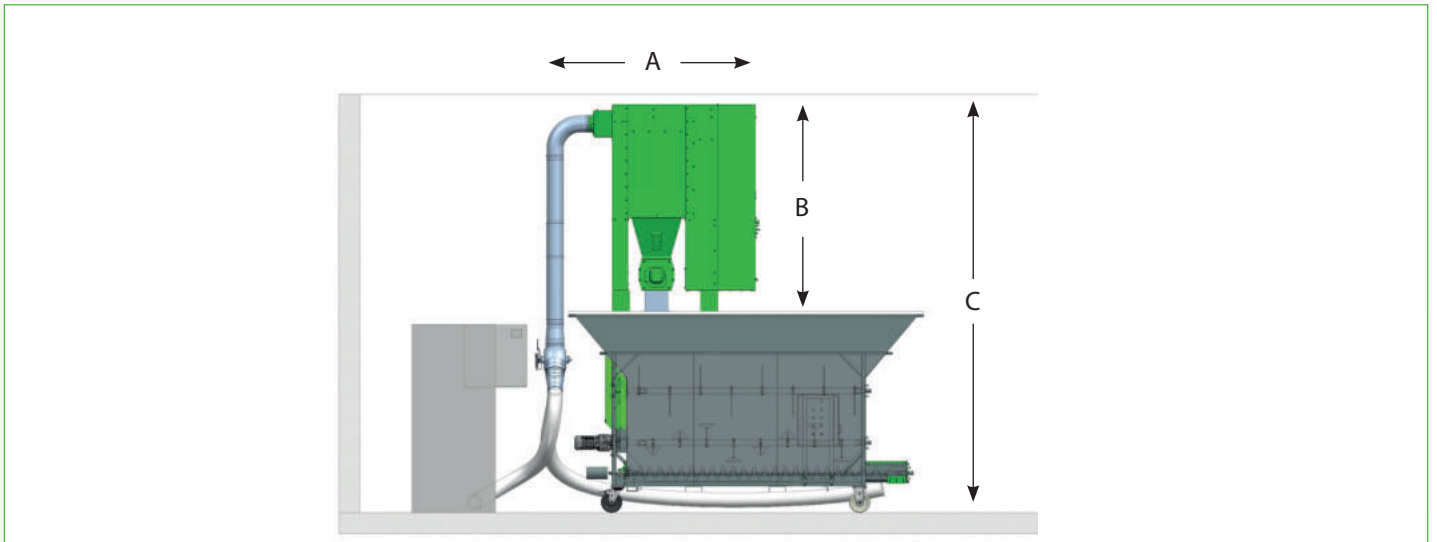


Installation montée



Tableau de commandes

## DONNÉES TECHNIQUES



TYPE	SMU32	SMU45
<b>Manchons d'aspiration</b>	Ø 200 mm	Ø 250 mm
<b>Teneur résiduelle en fines</b>	< 0,1 mg/m <sup>3</sup> H3	< 0,1 mg/m <sup>3</sup> H3
<b>Surface du filtre</b>	21 m <sup>2</sup>	21 m <sup>2</sup>
<b>Extraction</b>	hors-service – Air comprimé Pulsoréacteur	hors-service – Air comprimé Pulsoréacteur
<b>Alimentation en air comprimé</b>	6 bar (branchement par embout mâle NW 7)	6 bar (branchement par embout mâle NW 7)
<b>Débit volume</b>	3.200 m <sup>3</sup> /h	4.500 m <sup>3</sup> /h
<b>Débit volume nominal</b>	2.260 m <sup>3</sup> /h (20m/s dans les manchons d'aspiration)	3.530 m <sup>3</sup> /h (20m/s dans les manchons d'aspiration)
<b>Dépression</b>	2.700 Pa	2.700 Pa
<b>Niveau de pression acoustique MAX</b>	67 dB (A) (à une distance d'un mètre de l'appareil)	67 dB (A) (à une distance d'un mètre de l'appareil)
<b>Moteur de ventilateur</b>	4,0 kW, 230/400 V, 50 Hz, 3.000 min <sup>-1</sup> , IP 54	5,5 kW, 230/400 V, 50 Hz, 3.000 min <sup>-1</sup> , IP 54
<b>Mode de fonctionnement</b>	Fonctionnement continu, discontinu	Fonctionnement continu, discontinu
<b>Volume de collecte</b>	400 l	400 l
<b>Longueur A</b>	Ø 2.040 mm (2.360)	Ø 2.130 mm (2.480)
<b>Largeur B</b>	900 mm	900 mm
<b>Hauteur C</b>	2.400 mm	2.400 mm
<b>Hauteur totale C</b>	4.100 mm	4.100 mm
<b>Poids</b>	env. 750 kg	env. 775 kg

### Données techniques des vannes rotatives:

<b>Longueur</b>	220 mm
<b>Largeur</b>	250 mm
<b>Débit</b>	env. 5 m <sup>3</sup> /h si remplissage à 50% (dépend fortement de la matière)
<b>Moteur</b>	0,37 kW 400 V / 50 Hz
<b>Poids</b>	45 kg