

Dépoussiéreur stationnaire haute catégorie



VACOMAT N 1800

Systeme de composants à haute puissance
d'aspiration et multiples variantes d'élimination



Les **ventilateurs** insonorisés assurent un fonctionnement silencieux dans les différentes catégories de puissance 2 x 5,5 ; 2 x 7,5 ; 11 ou 15 kW

Aperçu des arguments convaincants :

Le dépoussiéreur performant Vacomat N-1800 comble la lacune entre les dépoussiéreurs mobiles et les installations de filtration industrielles. L'installation peut être mise en œuvre aussi bien pour les petites et moyennes entreprises, avec un débit maximal de 10.000 m³/h, que pour les grandes industries, en complément de l'installation d'aspiration centrale.

- ✓ **Haute qualité** - conçu et fabriqué selon la norme DIN EN 16770.
- ✓ **Matière filtrante testée***
Avec une teneur en poussière résiduelle dans l'air de retour <0,1 mg/m³, le dépoussiéreur est garant d'une aspiration fluide des poussières et des copeaux, en respectant les valeurs limites d'émission.
- ✓ **Construction compacte peu encombrante**, car l'installation ne requiert qu'un espace réduit.
- ✓ **Sécurité élevée** grâce au boîtier résistant aux coups de bélier jusqu'à 200 mbar, ainsi qu'au dispositif d'extinction automatique.
- ✓ **Mode air de retour économe en énergie**
- ✓ **Principe de construction modulaire**
Les composants peuvent être choisis individuellement et en fonction de la performance requise. (Qui sans cela nécessiterai un assemblage spécial coûteux)
- ✓ Détermination du lieu de montage idéal et équipement selon les consignes de sécurité associées.
- ✓ Adaptation de la puissance du ventilateur aux besoins d'aspiration par le biais d'un concept de double ventilateur ou d'une régulation de la vitesse de rotation.
- ✓ Installation de la tubulure d'aspiration en fonction des besoins.
- ✓ Élimination individuelle des copeaux grâce à différents systèmes d'évacuation
- ✓ Un dispositif de **surveillance du débit** contrôle en permanence la puissance d'aspiration disponible
- ✓ **Perspective d'avenir assurée** par la possibilité de modifier la structure (la surface filtrante peut passer de 65 m² à 81 m²).
- ✓ **Temps de montage réduits**
Les vis filetées peuvent être fixées complètement sans écrous.



* avec certificat de contrôle selon la classe de poussière « M »

Le **principe de construction modulaire Schuko** est basé sur une conception modulaire des éléments, assemblés ensuite individuellement pour chaque client.

Selon les exigences, 2 variantes et 5 soubassements différents d'évacuation sont disponibles.

Les soubassements peuvent également être pivotés de 90° au montage.

Des surfaces filtrantes les plus larges possibles

dans un espace exigu pour l'installation en intérieur :

- **65 m² de surface filtrante** (81 manches filtrantes de 1,6 m chacune)
- **81 m² de surface filtrante** (81 manches filtrantes de 2,0 m chacune)

Un dispositif d'extinction automatique breveté

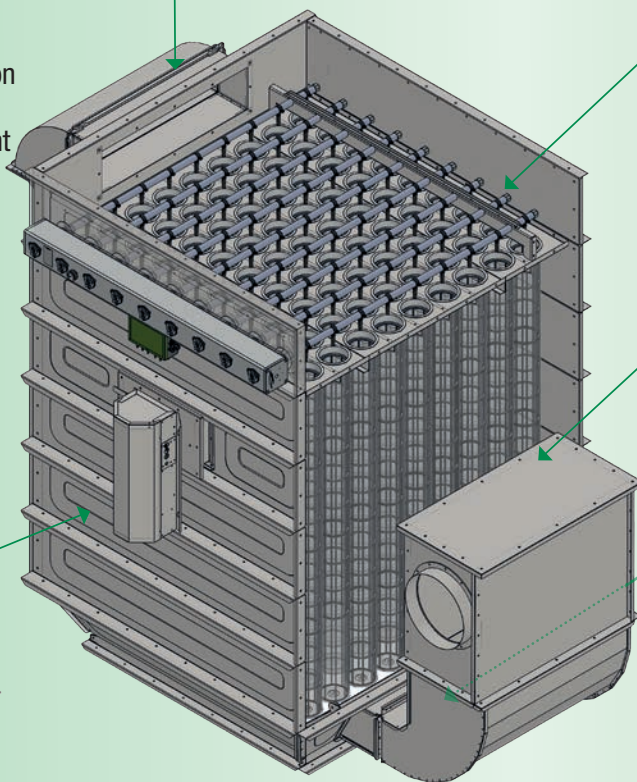
pour couper l'installation en cas d'incendie (avec un extincteur à poudre du commerce), prévient les dommages matériels et leurs conséquences comme les pertes d'exploitation et les éventuelles pollutions de l'environnement.



Pour un nettoyage particulièrement efficace du filtre, installation équipée de série d'un dispositif de **régénération de l'air comprimé** et de **buses Venturi** à faible entretien.



Seul un **matériau filtrant***, de haute qualité, régulièrement soumis à des tests et de classe de poussières « M » est utilisé.

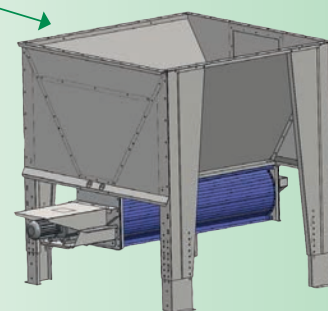
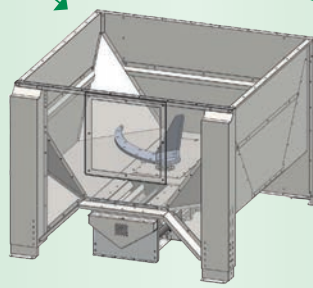
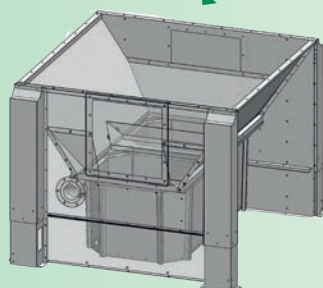
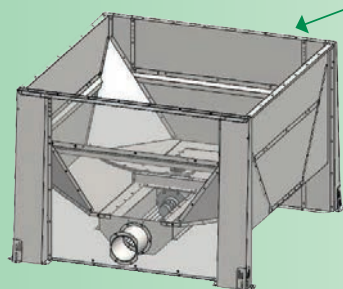


Le **caisson de soufflage** protège les manches filtrantes via une pré-séparation de la poussière et des copeaux, tout en assurant un chargement silencieux des matières.

Un **clapet anti-retour** pour séparer la chambre à gaz brut de la tuyauterie d'aspiration

Variantes d'élimination

La **trappe d'entretien** peut être montée sur différents côtés du dépoussiéreur.



Soubassements

Bac à copeaux avec agitateur et vis d'extraction pour le raccordement :

d'une presse à briquettes 1,1 kW
1 650 x 1 580 x hauteur 1 000 mm
Réf. 635 550

d'une vis d'alimentation, 0,37 kW
1 650 x 1 580 x hauteur 1 000 mm
Réf. 635 510

Bac à copeaux avec 2 bacs de récupération des copeaux

(8 faces) taille 5
Hauteur du bac 795 mm
Hauteur 1 400 mm
Réf. 635 355

En option
Hauteur du bac 570 mm
Hauteur 1 200 mm

Bac à copeaux avec vis d'extraction, à entraînement motorisé.
Entraînement motorisé et agitateur
Réf. 635 650
préparé pour une

Vanne rotative ATEX
Type ZRS 10, 430 x 260 mm
sans moteur Réf. 635 955

Bac à copeaux / auge pour grande vanne rotative
Réf. 635 340
préparé pour une

Vanne rotative ATEX
Type ZRS 10, 1 400 x 260 mm
avec moteur Réf. : 710 820



Données techniques

Unité d'assemblage de filtre

Type Vacomat	Réf.	Surface filtrante m ²	Détails	Dimensions L x l x H mm	Poids kg
N-1800 16/65	633 160	65	y compris décolmatage contre les coups de bélier, commande, boîte de pression du filtre et lampe témoin	1 970 x 1 970 x 2 490	860
N-1800 20/81	633 170	81	y compris décolmatage contre les coups de bélier, avec commande, boîte de pression du filtre et lampe témoin	1 970 x 1 970 x 2 890	940

Ventilateurs d'aspiration de l'air pur

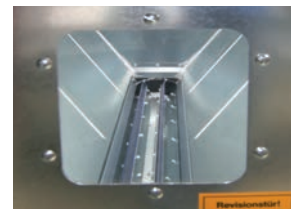
Pour diverses plages de puissance (débit et pression)

Ventilateurs	Réf.	Puissance absorbée kW	L x l x H mm	Débit nominal m ³ /h	Dépression correspondante Pa	Débit max. m ³ /h	Dépression correspondante Pa	Niveau de pression acoustique dB(A)	Poids kg
VacoVent 2 x 5,5 kW	826 500	11	1 260 x 1 300 x 2 500	7952	3543	9000	3120	74,5	505 *
VacoVent 2 x 7,5 kW	826 550	15	1 260 x 1 300 x 2 500	7952	3780	10000	3100	74,5	524 *
Ventilateur S 400/G/S6R	874 601	11	1 605 x 1 535 x 1 960	7952	3770	10000	3150	74,5	210
Ventilateur S 400 G/S6R	874 611	15	1 605 x 1535 x 1 960	7952	4050	10000	3840	74,5	230

* avec clapet anti-retour

Variantes d'élimination

Soubassements	Réf.	L x l x H mm	Hauteur totale pour rehausse N-1800 16/65 y compris soubassement mm	Hauteur totale pour rehausse N-1800 20/81 y compris soubassement mm
Bac à copeaux avec agitateur et vis d'extraction 1,1 kW pour le raccordement d'une presse à briquettes	635 550	1 650 x 1 580 x 1 000	3490	3890
Bac à copeaux avec vis d'extraction 0,37 kW pour le raccordement d'une vis d'alimentation	635 510	1 650 x 1 580 x 1 000	3490	3890
Bac à copeaux avec 2 bacs de récupération des copeaux (8 faces)	635 355	1 600 x 1 750 x 1 400	3890	4290
Bac à copeaux avec vis d'extraction et entraînement motorisé et agitateur 0,37 kW préparé pour (vanne rotative ATEX ZRS 10 430)	635 650 (635 955)	1 780 x 1 525 x 1 300 (430 x 260)	3790	4190
Bac à copeaux / auge préparé pour (grande vanne rotative ATEX ZRS 10 1400)	635 340 (710 820)	1 650 x 1 580 x 1 400 (1 400 x 260 x 380)	3890	4290





Planification et mise en œuvre auprès d'une seul et même partenaire

Schuko est votre spécialiste en matière de technologie d'aspiration et de filtration. Tout est entre nos mains, du conseil à la planification, de la fabrication à la livraison, en passant par le montage, la mise en service, la maintenance et la formation des utilisateurs - c'est ce que nous entendons par service.

Nous pouvons compter sur une force d'action de plus de 200 personnes sur sept sites. Notre équipe, gérée par ses propriétaires, fabrique depuis plus de 50 ans des installations d'aspiration et de filtration, utilisées principalement dans le traitement du bois, du papier et des matières plastiques. La clientèle compte aussi bien des artisans que la grande industrie en passant par les moyennes entreprises.

En tant que membre de la VDMA (Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e. V.), Schuko accorde une importance primordiale à la sécurité des installations selon l'état actuel de la technique et les normes en vigueur. De nombreux produits ont été testés et certifiés par le test DGUV (organisme désigné n° 0697) de la corporation professionnelle du bois et du métal (BGHM). Ces produits portent le sigle GS et la certification H3 (teneur en poussière résiduelle de 0,1 mg/m³)

La marque Schuko est synonyme de performances et de qualité. Prenez-nous au mot et laissez-vous convaincre.



Sur son terrain en Allemagne, et partout en Europe

Schuko

Technologie d'aspiration, de surface et de filtration

Service ☎ +49 (0)180 / 11 11 900

49196 Bad Laer · Gewerbpark 2	☎ +49 (0) 54 24 / 8 06-0	· info@schuko.de
88348 Bad Saulgau · Mackstraße 18	☎ +49 (0) 75 81 / 48 71-0	· saulgau@schuko.de
97478 Knetzgau · Industriestraße 22	☎ +49 (0) 95 27 / 92 28-0	· knetzgau@schuko.de
55481 Kirchberg/Hunsrück · Kappeler Straße 20a	☎ +49 (0) 67 63 / 30 319-0	· kirchberg@schuko.de
14959 Trebbin · Heinrich-Schulte-Südhoff-Str. 1	☎ +49 (0) 33731 / 86 7-0	· trebbin@schuko.de
25451 Quickborn · Pascalstr. 22	☎ +49 (0) 41 06 / 76 71-0	· quickborn@schuko.de
62-561 Ślesin · POLAND · Kolonia Sarnowa · Biskupie Sarnowskie 9	☎ +48 (0) 63 / 245 64 00	· slesin@schuko.pl

www.schuko.de