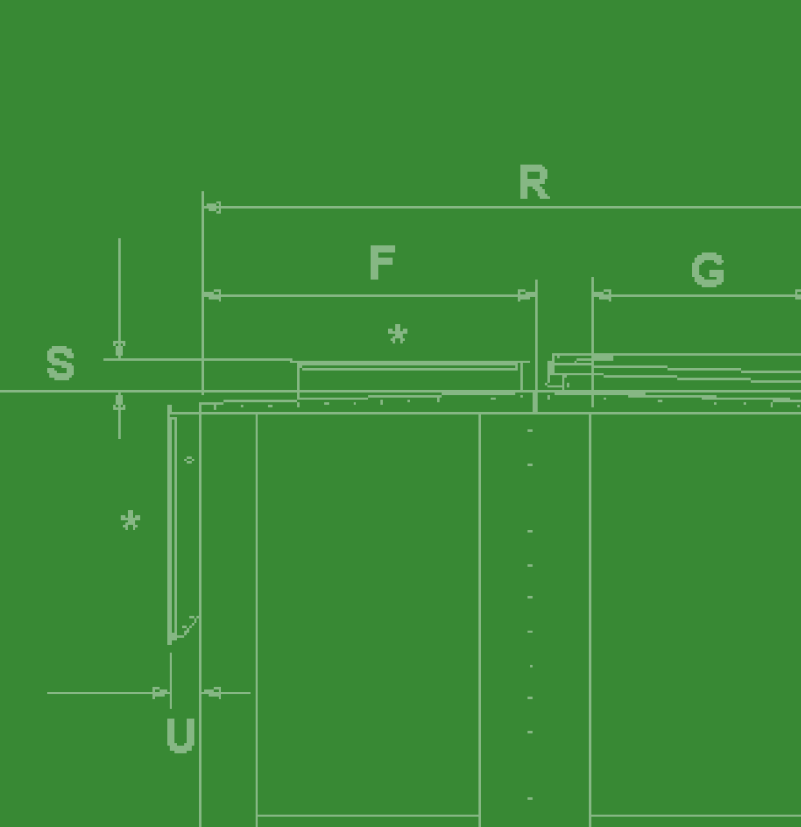




SYSTÈMES DE FILTRATION

Nous disposons d'une large gamme de filtres pour la plupart des types de poussière.

Les filtres à manches peuvent être utilisés dans de nombreuses configurations ; des copeaux de bois aux fumées de soudage, ces filtres traitent simplement tous les types de poussière. Nous avons également une large gamme pour le nettoyage centralisé. Les filtres à cartouche possèdent une large surface de filtration par rapport à leur taille et fonctionnent avec la poussière sèche et fine. Ils peuvent être équipés de différents types de media filtrant.

Les filtres à cassettes possèdent une large surface de filtration et fonctionnent très bien avec les matériaux volumineux. Il existe également des filtres pour traiter de très gros volumes d'air ou des poussières spécifiques. Contactez Nederman pour de plus amples informations : www.nederman.com

- Fumées de soudage
- Poussières et particules de meulage générées par différents matériaux
- Copeaux de bois
- Gaz
- Brouillards d'huile

17

46



GAMME DE PRODUIT

Systèmes de filtration



Type de filtre	FS/FD	NFPZ3000	NFSZ3000	NFKZ3000	FMK	FMC	AUTO M-Z	MJB	MJC	CYCLOFILTRE CJB	SILOSAFE 24
Type d'industrie	Chimie, fonderie, aciérie, asphalte, incinération	Bois, papier	Bois, papier	Bois, papier	Bois, produits chimiques, minerais, copeaux de métal, fumées de soudage	Produits chimiques, minerais, copeaux de métal, fumées de soudage	Bois, produits chimiques, minerais, copeaux de métal	Tous types d'industrie	Produits chimiques, minerais, copeaux de métal, fumées de soudage	Bois, produits chimiques, minerais, copeaux de métal, fumées de soudage	Silos et convoyeurs
Volume d'air, m³/heure	5000-500000	1500-33000	1500-65000	6000-500000	600-10500	1200-21200	100-11500	400-300000	1000-70000	7500-160000	500-2300
Surface filtrante, m²	82-2400	20-340	20-510	80-5100	15-88	32-212	7,5-90	7-315	48-739	68-763	24
Concentration max. de poussière g/m³	>300	100	>300	>300	40	10	10	1000	10	>300	> 20
Média filtrant	Manches horizontales	Manches cylindriques	Manches cylindriques	Manches cylindriques	Cassettes	Cartouches	Poches multiples en V	Manche tubulaire	Cartouches	Manches cylindriques	Cartouches
Méthode de nettoyage	Ventilateur de décolmatage / Air comprimé	Ventilateur de décolmatage	Ventilateur de décolmatage	Ventilateur de décolmatage	Air comprimé	Air comprimé	Nettoyage par vibration	Air comprimé	Air comprimé	Air comprimé	Air comprimé
Décolmatage	En Fonctionnement	En fonctionnement	En fonctionnement	En fonctionnement	En fonctionnement	En fonctionnement	Pendant les arrêts	En fonctionnement	En fonctionnement	En fonctionnement	En fonctionnement
Classe d'explosion	St3	St1-St2	St1-St2	St1-St2	St1-St3	St1-St3	St1-St3	St1-St3	St1-St3	St1	St1-St3
Méthode de travail	Dépression	Pression / dépression	Pression / dépression	Pression / dépression	Dépression	Dépression	Pression / dépression	Pression / dépression	Pression / dépression	Pression / dépression	Pression
Installation	Inside/ Outside	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Intérieur / Extérieur	Intérieur / Extérieur	Intérieur / Extérieur	Intérieur / Extérieur	Intérieur / Extérieur	Extérieur	Extérieur
Page n°	19-20	23	24	25	26	27-30	32-33	34	34	34	34



Type de filtre	FILTERMAX C25	FILTERMAX F	FILTERMAX DF	MFS - Système de filtration modulaire	MFS - Système de filtration modulaire	NOM 4	NOM 11	NOM 18 et 28	NOM 112
Application	Poussières, fumées de soudage	Poussières de meulage, fumées de soudage	Pulvérulent, fumées de soudage	Fumées de soudage et poussière	Odeurs, gaz, fumées et solvants organiques	Brouillards d'huile	Brouillards d'huile	Brouillards d'huile	Brouillards d'huile
Débit d'air, m³/h	2500	3000-9000	4000-12000	1000-	500-	400	1100	1800-2800	10000
Surface filtrante, m²	48	60-180	72-216	18	15 kg de charbon actif	3	8.5	14-21	84
Concentration max. de poussière g/m³	10	10	10	-	-	-	-	-	-
Média filtrant	Cartouche	Cartouche	Cartouche	Cartouche	Charbon actif	Cartouche	Cartouche	Cartouche	Cartouche
Méthode de nettoyage	Nettoyage d'air comprimé	Nettoyage d'air comprimé	Nettoyage d'air comprimé	Filtre jetable	Filtre jetable	-	-	-	-
Décolmatage	En fonctionnement	En fonctionnement	En fonctionnement	-	-	-	-	-	-
Classe d'explosion	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Méthode de travail	Vide	Vide	Vide	Vide	Vide	Vide	Vide	Vide	Vide
Installation	Intérieur	Intérieur / Extérieur	Intérieur / Extérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur
Page n°	32-33	34-35	36-37	31	31	38	39	40	41

Filtre FS Filtre à manches de type FS

Un filtre à manches FS complet comprend un capot d'admission, un caisson, une trémie de récupération des poussières avec un châssis support et un système d'évacuation. Les manches plates du filtre sont disposées à l'horizontale dans le compartiment des gaz poussiéreux. Le raccordement à la paroi, grâce à un dispositif de serrage avec ressorts de fixation assure une étanchéité parfaite. L'entrée des gaz poussiéreux se fait par le haut du capot d'admission. Puis, le flux de gaz poussiéreux descend, en traversant les manches filtrantes jusqu'au compartiment des gaz épurés. Au cours de ce processus, la poussière est retenue par le media filtrant et s'accumule sur les manches. Le dispositif de décolmatage est commandé en fonction de la perte de charge ou d'une durée pré-établie. La poussière tombe dans la trémie de récupération et est évacuée via une vis sans fin.

Avantages

Les filtres FS sont adaptés pour toutes les industries avec des gaz chauds, telles que les industries de l'aluminium, de l'asphalte et les fonderies, mais aussi pour les carrières.

- Volume d'air par unité de filtration 10 000 à 250 000 m³/h.
- Surface filtrante par unité de filtration 100-2500 m².
- Construction modulaire.
- Nettoyage en profondeur.
- Peu de poussière résiduelle grâce à un media filtrant spécifique.
- Température pouvant aller jusqu'à 250 °C.

Système de décolmatage

Le ventilateur et la vanne de nettoyage sont situés en dehors du filtre. La vanne de décolmatage par flux d'air est raccordée à une buse mobile par un flexible.

La buse de nettoyage est entraînée par une transmission corde-et-chaîne sans maintenance. Elle est positionnée sur le mécanisme de guidage.

L'usage de moyenne pression élimine efficacement les pics de rejet pendant le cycle de décolmatage. La buse est entraînée par une transmission par câble et chaîne sans entretien.



L'effet off-line

- Faible écart entre la surface brute et nette.
- La poussière décolmatée n'est pas attirée vers les manches adjacentes.
- Faible quantité de poussière résiduelle.
- Taux de récupération des poussières élevé.
- Poussière fine (PM10, PM 2,5).

Données techniques

- Unité pré-assemblée en usine.
- Conception compacte et modulaire.
- Faible encombrement.
- Temps d'assemblage réduit = faibles coûts d'installation.
- Construction soudée étanche.
- Faibles coûts d'entretien.
- Grande capacité.
- Nettoyage possible sans interruption en cas d'exploitation intensive.

Gamme proposée

Type	Longueur mm	Surface m²	Poids kg
FS 520 /0,75/75 - FS 520/11,00/1100	888 - 12713	102/82 - 1496/1435	2810 - 20890
FS 522 /0,75/90 - FS 522/11,00/1320	888 - 12713	113/91 - 1650/1560	2960 - 21940
FS 620 /0,75/90 - FS 620/11,00/1320	888 - 12713	123/99 - 1796/1698	2950 - 22070
FS 622 /0,75/90 - FS 622/11,00/1320	888 - 12713	135/108 - 1980/1899	3100 - 23180
FS 720 /0,75/105 - FS 720/11,00/1540	888 - 12713	143/115 - 2095/1981	3090 - 23260
FS 722 /0,75/105 - FS 722/11,00/1540	888 - 12713	158/127 - 2310/2184	3250 - 24430
FS 725 /0,75/105 - FS 725/11,00/1540	888 - 12713	182/145 - 2664/2519	3740-28090

1 2 3 4 5

Désignation :

- 1 Nom du produit / Type de décolmatage
- 2 Nombre de rangées de manches filtrantes
- 3 Longueur des manches filtrantes
- 4 Taille de filtre
- 5 Nombre de manches filtrantes

Filtre FD Filtre à manches de type FD



Les filtres FD sont adaptés à tous types d'industries devant répondre à des exigences spéciales.

Les filtres FD combinent les avantages de plusieurs techniques de filtration.

Le filtre FD à décolmatage à air comprimé est une alternative au filtre FS au décolmatage par flux inverse lorsque la grande quantité d'air injectée pour le décolmatage du FS, pourrait avoir un impact négatif sur le procédé utilisé.

Le FD est très proche du FS. Le flux de gaz poussiéreux descend, en traversant les manches filtrantes jusqu'au compartiment des gaz épurés. Ensuite, la plus grande partie de la poussière tombe dans la trémie. Les gaz passent à travers les manches sur lesquelles se déposent la poussière, puis épurés, ils sont évacués vers le bas.

Décolmatage par jet d'air comprimé

Décolmatage à l'aide de rampes équipées de buses d'injection. Décolmatage par impulsion à travers les rampes verticales. L'opération de décolmatage peut se programmer selon les besoins.

- Débit d'air par unité de filtration 2,500 à 120 000 m³/h.
- Surface filtrante par unité de filtration 18 à 1102 m².
- Construction modulaire.
- Nettoyage en profondeur.
- Peu de poussière résiduelle grâce à un media filtrant spécifique.
- Température pouvant aller jusqu'à 250 °C.
- Adapté aux poussières collantes.

Données techniques

- Unité pré-assemblée en usine.
- Conception compacte et modulaire.
- Faible encombrement.
- Temps d'assemblage réduit = faibles coûts d'installation.
- Construction soudée étanche.
- Faibles coûts d'entretien.
- Grande capacité.

Type	Longueur mm	Surface m ²	Poids kg	Consommation d'air comprimé moyenne Nm ³ /h
FD 313/0,6/18 - FD 313/0,6/30	611	18 - 30	1000	8,29 - 11,31
FD 413/0,75/90 - FD 413/11,00/1320	886	32 - 60	1200	9,95 - 13,83
FD 513/0,75/90 - FD 513/11,00/1320	1161	65 - 100	1600	16,13 - 19,40
FD 520/0,75/75 - FD 520/6,75/675	888 - 7818	102 - 918	2950 - 11950	17,23 - 52,75
FD 620/0,75/90 - FD 620/6,75/810	888 - 7818	123 - 1102	3500 - 14300	17,23 - 52,75

Solution sur mesure à la demande

Échangeur thermique Refroidisseurs KU

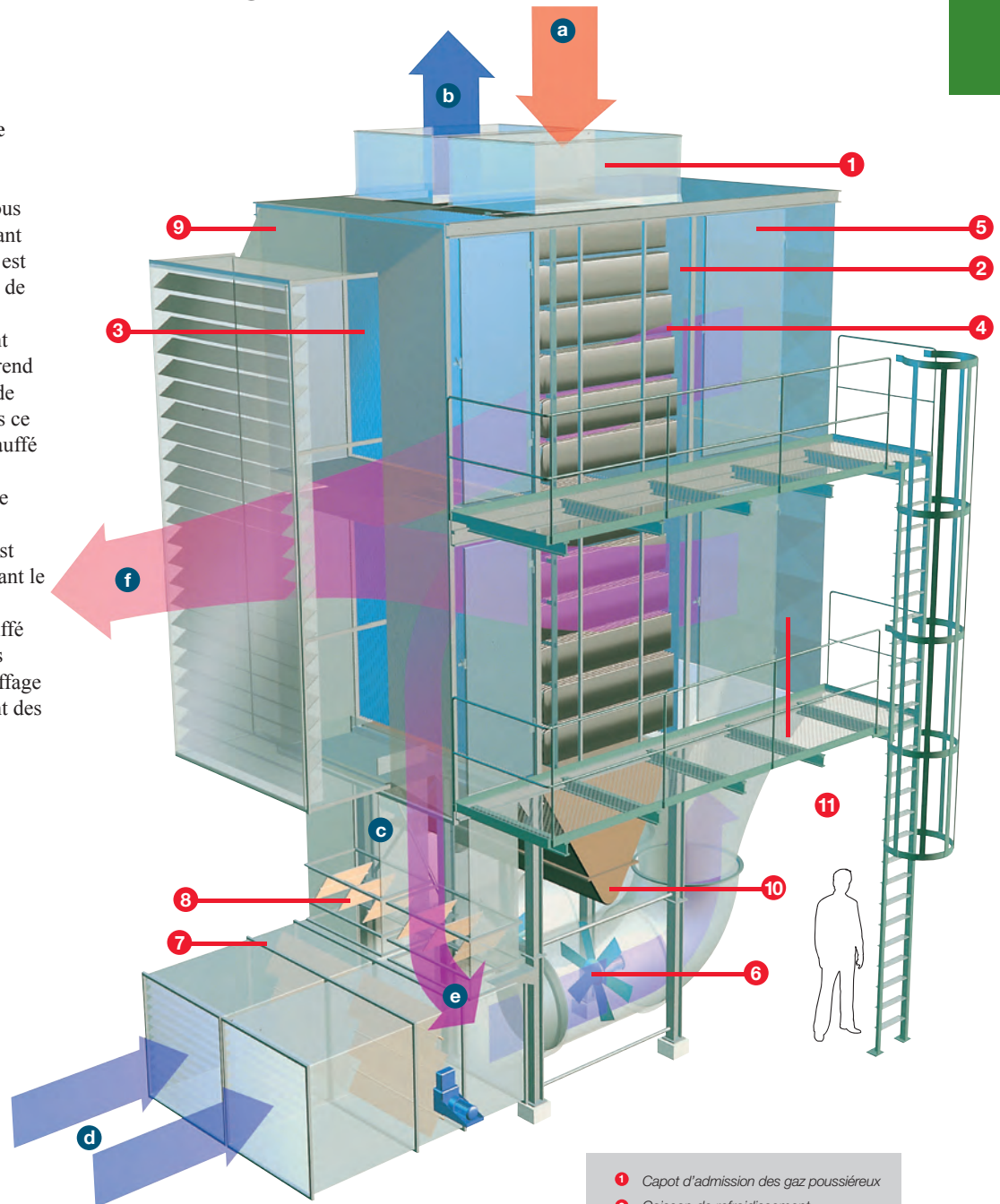
Le danger du point de rosée

Au cas où la température des éléments de refroidissement risquerait de tomber en dessous du point de rosée acide pendant le refroidissement des gaz, il est impératif de préchauffer l'air de refroidissement.

La version KU, contrairement aux refroidisseurs KS, comprend un système de préchauffage de l'air de refroidissement. Dans ce cas, une partie de l'air préchauffé est mélangée à l'air extérieur et aspirée par le ventilateur de refroidissement.

La température de mélange est réglée en ouvrant ou en fermant le clapet d'air frais.

L'air de refroidissement chauffé peut être utilisé pour diverses applications, tels que le chauffage des bâtiments ou le traitement des gaz brûlés.



- 1 Capot d'admission des gaz poussiéreux
- 2 Caisson de refroidissement
- 3 Paroi à fentes avec dispositif de serrage
- 4 Élément de refroidissement
- 5 Capot d'entrée d'air de refroidissement
- 6 Ventilateur d'air de refroidissement
- 7 Vanne papillon motorisée
- 8 Vanne papillon manuelle
- 9 Capot de sortie d'air de refroidissement
- 10 Charpente

- 11 Plateforme d'accès et de maintenance avec échelle

- a Entrée des gaz poussiéreux
- b Sortie des gaz poussiéreux
- c Sortie des poussières
- d Entrée d'air de refroidissement
- e Air de refroidissement préchauffé
- f Sortie d'air de refroidissement

Données techniques:

- Refroidissement des gaz chauds.
- Conception modulaire.
- Montage rapide = coûts réduits.
- Récupération de la chaleur.
- Fiabilité.
- Peu d'entretien.
- Éléments de refroidissement faciles à remplacer.
- Construction soudée étanche.
- Nettoyage du refroidisseur en cas de poussières collantes.

Échangeur thermique Refroidisseurs KS

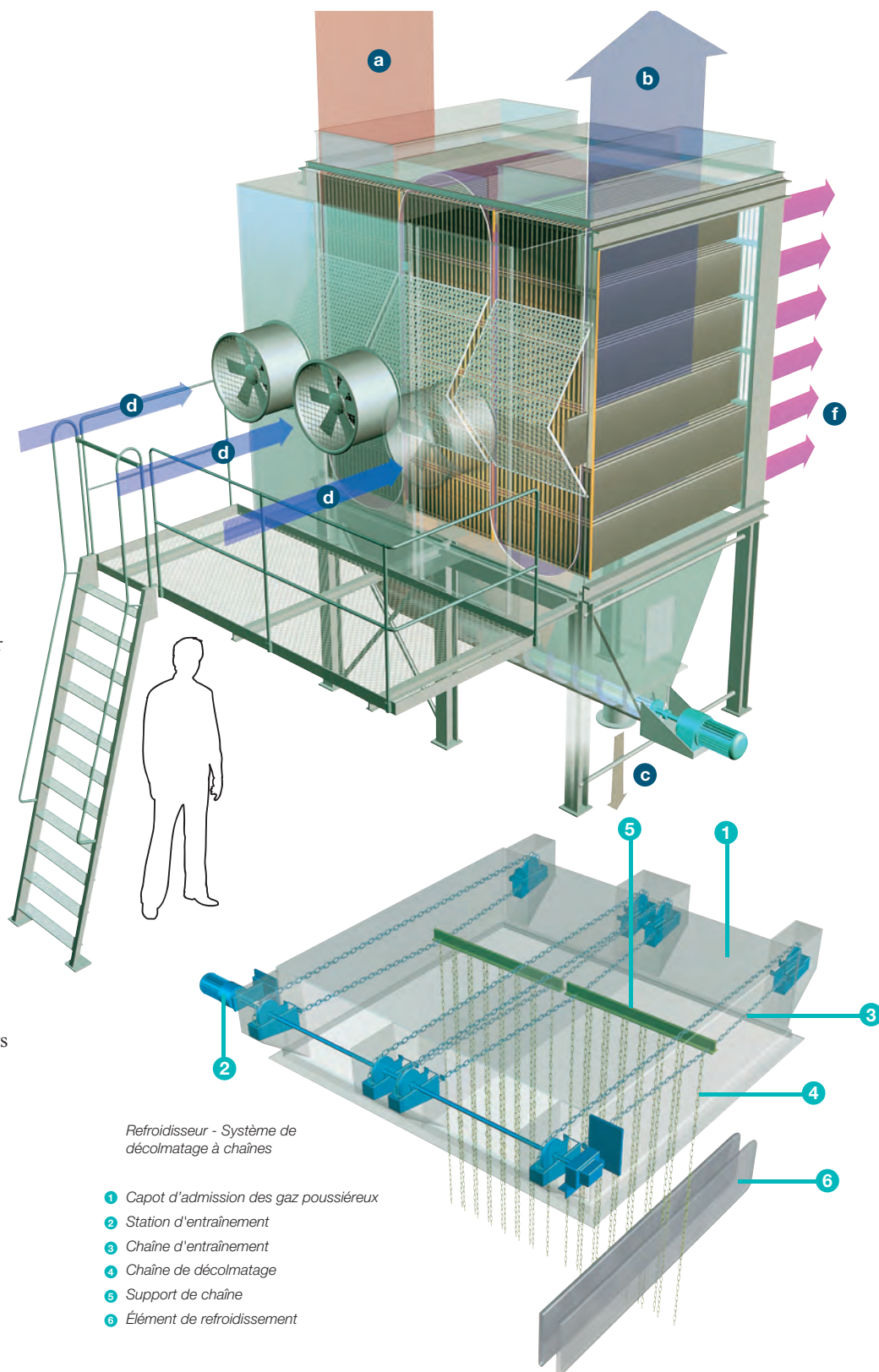
Certains gaz, particulièrement lors de la fonte de métaux ferreux, non-ferreux et d'aluminium sont trop chauds pour être filtrés. Ces gaz doivent être refroidis.

Les refroidisseurs KS combinent la fonction d'un échangeur de chaleur et d'un pré-séparateur en une seule unité qui offre plusieurs avantages :

- Investissement peu onéreux
- Coûts d'exploitation réduits
- Faibles coûts d'entretien
- Construction modulaire
- Capable de traiter des températures allant jusqu'à 550 °C.

Le flux de gaz chauds entre par le capot d'admission des gaz poussiéreux jusqu'à l'intérieur de l'unité de refroidissement, en descendant le long des éléments de refroidissement. Les gaz sont déviés à 180° et les poussières grossières sont séparées en premier lieu. Les ventilateurs d'air de refroidissement insufflent de l'air ambiant latéralement vers le débit de gaz chauds à travers les éléments de refroidissement.

Un régulateur de température active le nombre de ventilateurs d'air de refroidissement nécessaire.



Refroidisseur - Système de décolmatage à chaînes

- 1 Capot d'admission des gaz poussiéreux
- 2 Station d'entraînement
- 3 Chaîne d'entraînement
- 4 Chaîne de décolmatage
- 5 Support de chaîne
- 6 Élément de refroidissement

Type	Longueur mm	Surface m²	Poids kg
KS 520/1/60/1 - KS 520/15/900/15	788 - 11856	90 - 1352	2350 - 25150
KS 620/1/72/1 - KS 620/15/1080/15	788 - 11856	108 - 1620	2792 - 30125
KS 622/1/72/1 - KS 622/15/1080/15	788 - 11856	119 - 1785	3015 - 32535
KS 720/1/84/1 - KS 720/15/1260/15	788 - 11856	126 - 1890	3257 - 35145
KS 722/1/84/1 - KS 722/15/1260/15	788 - 11856	139 - 2082	3583 - 38659

NFPZ3000 Filtre à manches avec fût de récupération

Conception

- Temp. de fonctionnement max: 75°C.
- Dépression max.: 5000 Pa.
- Pression maximale: 800 Pa.
- Entrée par la trémie ou le module d'entrée.
- Le ventilateur de décolmatage pour nettoyage des manches filtrantes par flux d'air inverse, peut être monté sur le côté ou sur le toit.
- Panneau d'inspection et anti-déflagration combiné.
- Disponible dans deux largeurs, type E et J.
- Surface filtrante:
HJ : 85 m² / par module
LJ : 40 m² / par module
HE : 42 m² / par module
LE : 20 m² / par module

Finition

- Tôle d'acier galvanisé.

Option

- Caisson module d'entrée.
- Pieds de filtre réglables en hauteur.
- Différents types de média filtrant.

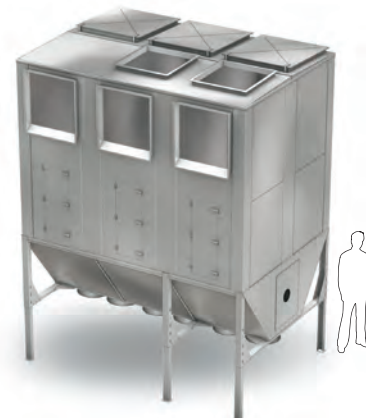
Accessoires

- Ventilateur de décolmatage: 800 x 800 mm, 1,1 kW
- Ventilateur de décolmatage: 800 x 800 mm, 2,2 kW
- Ventilateur de décolmatage: 600 x 600 mm, 1,1 kW
- Plateforme d'inspection avec échelle.
- Clapet anti-refoulement à l'entrée.
- Clapet anti-retour CARZ.
- Accessoires de sécurité (conduits renforcés, clapets anti retour, registres coupe-feu, événement d'explosion)

Le filtre NFPZ3000 est conçu pour les ateliers de traitement du bois de petite à moyenne taille produisant des volumes limités de matériaux. C'est un filtre modulaire fabriqué en tôle d'acier galvanisé avec des pieds de support réglables, pouvant être monté en extérieur. Disponible dans deux largeurs différentes, type E (1200 mm) et type J (2400 mm). Chaque module du filtre est équipé d'un événement d'explosion permettant aussi l'inspection. Nettoyage du filtre à l'aide de ventilateurs de décolmatage par contre courant. Le filtre est équipé de manches brevetées SUPERBAG. Les matériaux récupérés sont collectés dans la trémie et stockés dans des fûts métalliques. Le filtre peut être adapté à un fonctionnement continu ou à un fonctionnement avec des pauses pour nettoyer les manches filtrantes toutes les quatre heures.

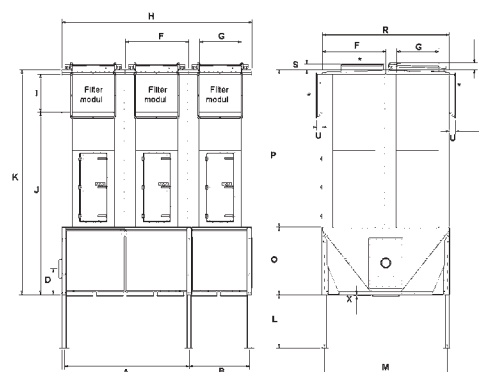
Avantages

- Traitement des volumes d'air de 1500 à 33 000 m³/h.
- Certification ATEX / St1 et St2 (valeur du Kst allant jusqu'à 300 bars m/s).
- Conception compacte.
- Conçu pour traiter de grands débits d'air faiblement chargés de particules.
- Conçu pour un fonctionnement continu ou un fonctionnement avec des pauses de 15 minutes pour réaliser un nettoyage, environ toutes les quatre heures.
- Pour montage au sol.
- Fonctionnement en pression ou en dépression jusqu'à 5000 Pa.
- Événement d'explosion sur le toit ou sur le côté.
- Nettoyage efficace en continu à l'aide de ventilateurs de décolmatage.
- Manches polyester antistatiques brevetées SUPERBAG.
- Facile à installer et à redimensionner si besoin.
- Faible consommation d'énergie.



Dimensions

(exemple : NFPZ3000 3 HJ pour des poussières classées ST2)



Marquages

Marquage sur le corps du filtre NFPZ3000 pour les poussières de type St1 installé en zone non dangereuse
CE 1180 **Ex** II D St 1

Marquage sur le corps du filtre pour les poussières de type St1 et St2:
CE 1180 **Ex** II D St2

Marquage basé sur la certification produit Baseefa 06 ATEX 0068.

Marquage des événements d'explosion :
CE 1180 **Ex** II D



Équipement ATEX **Ex** II D St2 certifié selon la norme Baseefa 06 ATEX 0068

Pour la commande d'un filtre NFPZ3000, veuillez spécifier :

- Classification de zone pour positionner l'installation (hors zone, zone 21 ou zone 22).

Type	A#	B	D***	F	G	H	I	J**	K**	L	M	O	P**	Q	R	S	U	W	X
E	2400	1106	485	1200	800	3600	720	2937	3737	voir ci-dessous	1121	777	2960	135	1200	115	115	47	23
J	2400	1106	485	1200	800	3600	720	3420	4220	voir ci-dessous	2321	1260	2960	135	2400	115	115	47	23

Option 1200 mm. * Position optionnelle de la sortie/ventilateur de décolmatage en 800 x 800 ou 600 x 600 mm. (Version L : pas côté trappe).

Toutes les dimensions en mm*

** Hauteur de la version L – dimension réduite de 1440 mm. *** 400 mm au dessus du fond l'intérieur.

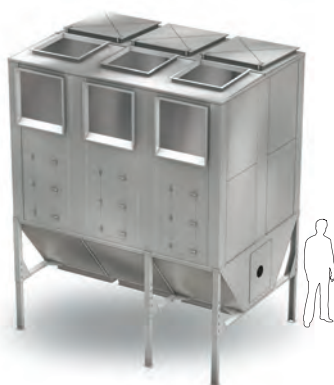
L – support de filtre réglable		
Type	Réglage min.	Réglage max.
L = 1196	155	850
L = 1596	555	1250
L = 2195	1155	1850
L = 2596	1555	2250

Event de type ST1				
Type de filtre	Version	N° de modules	Surface filtrante totale	Bac à poussières
NFPZ3000	HE	1 module	42 m ²	inclus
NFPZ3000	HJ	1 module	85 m ²	inclus
NFPZ3000	HJ	2 modules	170 m ²	inclus

Le filtre est pré-monté en 2 parties, excepté le clapet anti-retour et les ventilateurs de décolmatage.

NFSZ3000

Filtre à manches avec vanne rotative ou convoyeur à vis



Le filtre NFSZ3000 est conçu pour les volumes d'air moyen et peut traiter de grandes concentrations de matériaux.

C'est un filtre modulaire fait en tôle d'acier galvanisé. Conception avec pieds de support réglables, pour montage en extérieur.

Le filtre est disponible en deux largeurs, type E (1200 mm) et type J (2400 mm). Chaque module du filtre est équipé d'une trappe d'explosion permettant aussi l'inspection. Nettoyage du filtre avec des ventilateurs. Le filtre est équipé de manches brevetées SUPERBAG.

Les particules de taille moyenne à large sont séparées dans la trémie du filtre à l'admission (option), puis l'air est distribué vers les manches filtrantes. Le matériau récupéré est déchargé via la vanne rotative.

La valve rotative est utilisée pour l'évacuation des matériaux non-pressurisée vers un silo, conteneur ou système de transport séparé.

Le filtre peut être adapté à un fonctionnement continu ou à un fonctionnement avec des pauses pour nettoyer les manches filtrantes toutes les quatre heures.

Avantages

- Le NFSZ3000 avec vanne rotative ou convoyeur à vis traite des volumes d'air allant de 1500 à 65 000 m³/h.
- Large gamme de vannes rotatives/convoyeurs à vis pour l'évacuation de matériau.
- Certification ATEX / St1 et St2 avec une valeur Kst allant jusqu'à 300 bars m/s.
- Conception compacte.
- Capable de traiter de larges volumes d'air avec une concentration de matière importante.
- Conçu pour un fonctionnement continu ou un fonctionnement avec des pauses de 15 minutes pour réaliser un nettoyage, environ toutes les quatre heures.
- À monter sur le sol ou sur le toit.
- Versions en pression ou en dépression allant jusqu'à 5000 Pa.
- Event d'explosion sur le côté ou sur le toit.
- Nettoyage efficace en continu à l'aide de ventilateurs de décolmatage.
- SUPERBAG en polyester antistatiques brevetés.
- Facile à installer et à redimensionner si besoin.
- Consommation énergétique faible.

Marquages

Marquage sur le corps du filtre NFSZ3000 pour les poussières de type St1 installé en zone non dangereuse :

CE 1180 (Ex) II D St1.

Marquage sur le corps du filtre pour les poussières de type St1 et St2:

CE 1180 (Ex) II D St2.

Marquage basé sur la certification produit Baseefa 06 ATEX 0068.

Marquage des événements d'explosion :

CE 1180 (Ex) II D.



Équipement ATEX (Ex) II D St2 certifié selon la norme Baseefa 06 ATEX 0068

Caractéristiques

- Temp. de fonctionnement maxi 75°C
- Dépression maximum : 5000 Pa.
- Pression maximale : 800 Pa.
- Entrée par la trémie ou le module d'entrée.
- Le ventilateur de décolmatage pour nettoyage des manches filtrantes par flux inverse, peut être monté sur le côté ou sur le toit.
- Event d'explosion, utilisable comme trappe d'inspection.
- Surface filtrante :
HJ : 85 m² / par module
LJ : 40 m² / par module
HE : 42 m² / par module
LE : 20 m² / par module
- Surface filtrante jusqu'à 510 m² par filtre.

Finition

- Tôle d'acier galvanisé.

Option

- Caisson module d'entrée.
- Pieds de filtres réglables en hauteur.
- Différents types de média filtrant.

Accessoires

- Ventilateur de décolmatage : 800 x 800 mm, 1,1 kW.
- Ventilateur de colmatage : 800 x 800 mm, 2,2 kW.
- Ventilateur de colmatage : 600 x 600 mm, 1,1 kW.
- Plateforme d'inspection avec échelle.
- Clapet anti-refoulement à l'entrée.
- Clapet anti-retour CARZ.
- Accessoires de sécurité (conduits renforcés, clapets anti retour, registres coupe-feu, évent d'explosion)
- Dispositif d'alimentation de chaux de type NFKG-70

Pour la commande d'un NFPZ3000, veuillez spécifier :

- Classification de zone pour positionner l'installation (hors zone, zone 21 ou zone 22).

Type	A#	B	C	D***	F	G	H	I	J**	K**	L	M	N	O	P**	Q	R	S	U	W	X
E	2400	1106	952	485	1200	800	3600	720	2937	3737	voir ci-dessous	1121	240	777	2960	135	1200	115	115	47	153
J	2400	1106	952	485	1200	800	3600	720	3420	4220	voir ci-dessous	2321	240	1260	2960	135	2400	115	115	47	153

Option 1200 mm. * Position optionnelle de la sortie/ventilateur de décolmatage 800 x 800 ou 600 x 600 mm. (Version LJ : pas côté trappe)

** Hauteur de la version LJ – dimension réduite de 1440 mm. *** 400 mm au dessus du fond intérieur.

Toutes les dimensions en mm*.

NFSZ3000 avec vanne rotative

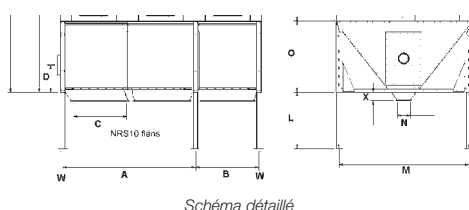


Schéma détaillé

NFSZ3000 avec convoyeur à vis

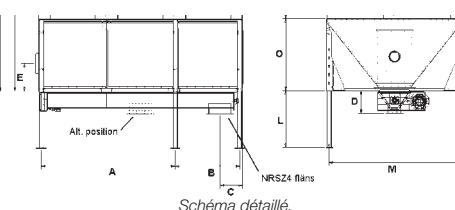


Schéma détaillé.

L – support de filtre réglable

Type	Réglage min.	Réglage max.
L = 1196	155	850
L = 1596	555	1250
L = 2195	1155	1850
L = 2596	1555	2250

NFKZ3000 Filtre à chaîne



Caractéristiques

- Temp. de fonctionnement maxi 75°C
- Dépression maximum : 5000 Pa.
- Pression maximale : 800 Pa.
- Entrée par la trémie ou le module d'entrée.
- Le ventilateur de décolmatage pour nettoyage des manches filtrantes par flux d'air inverse, peut être monté sur le côté ou sur le toit.
- Event d'explosion, utilisable comme trappe d'inspection
- Surface filtrante :
HJ : 85 m² / par module
LJ : 40 m² / par module

Finition

- Tôle d'acier galvanisé.

Option

- Caisson module d'entrée.
- Pieds de filtres réglables en hauteur.
- Différents types de média filtrant.

Accessoires

- Ventilateur de décolmatage : 800 x 800 mm, 1,1 kW
- Ventilateur de décolmatage : 800 x 800 mm, 2,2 kW
- Ventilateur de décolmatage : 600 x 600 mm, 1,1 kW
- Plateforme d'inspection avec échelle.
- Clapet anti-refoulement à l'entrée.
- Clapet anti-retour CARZ.
- Accessoires de sécurité (conduits renforcés, clapets anti retour, registres coupe-feu, event d'explosion)
- Dispositif d'alimentation de chaux de type NFKG-70

Conception

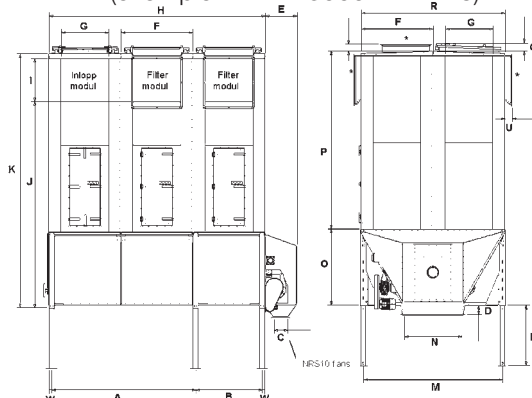
- Temp de fonctionnement max 75°C.
- Dépression max. : 5000 Pa.
- Pression maximale : 800 Pa.
- Entrée par la trémie ou le module d'entrée.
- Le ventilateur de décolmatage pour nettoyage des manches filtrantes par flux d'air inverse, peut être monté sur le côté ou sur le toit.
- Event d'explosion, utilisable comme trappe d'inspection.
- Disponible en deux largeurs, type E et J.
- Surface filtrante :
HJ : 85 m² / par module
LJ : 40 m² / par module

Le filtre NFKZ3000 est capable de traiter de larges volumes d'air avec des niveaux importants de concentration de matière. Filtre de conception modulaire en tôle d'acier galvanisé. Le filtre a des pieds réglables. Chaque module (2400 mm) du filtre est muni d'une porte d'inspection qui fait office d'évent. Nettoyage du filtre avec des ventilateurs de décolmatage. Le filtre est équipé de manches brevetées SUPERBAG. La trémie du filtre et la section d'admission (optionnels) séparent les particules de taille moyenne à large et distribuent l'air vers les manches filtrantes. Un double convoyeur à chaîne au bas de la trémie transmet le matériau récupéré à une valve rotative pour évacuation.

Avantages

- Traitement de volumes d'air de 6 000 à 500 000 m³/h.
- Certification ATEX / St1 et St2 avec une valeur Kst allant jusqu'à 300 bars m/s.
- Conception compacte.
- Capable de traiter de larges volumes d'air avec une concentration de matière importante.
- Conçu pour un fonctionnement continu.
- À monter sur le sol ou sur le toit.
- Versions en pression ou en dépression allant jusqu'à 5000 Pa.
- Event d'explosion sur le côté ou sur le toit.
- Nettoyage efficace en continu à l'aide de ventilateurs de décolmatage.
- SUPERBAG en polyester antistatiques brevetés.
- Facile à installer et à redimensionner si besoin.
- Faible consommation énergétique.

Dimensions (exemple – NFKZ3000 2 + 1 HJ)



Marquages

Marquage sur le corps du filtre NFKZ3000 pour les poussières de type St1 installé en zone non dangereuse : CE 1180 (Ex) II D St1.

Marquage sur le corps du filtre pour les poussières de type St1 et St2 : CE 1180 (Ex) II D St2.

Marquage basé sur la certification produit Baseefa 06 ATEX 0068.

Marquage des événements d'explosion : CE 1180 (Ex) II D.



Équipement ATEX (Ex) II D St2 certifié selon la norme Baseefa 06 ATEX 0068

A#	B	C	D	E	F	G	H	I	J**	K**	L	M	N	O	P**	Q	R	S	U	W
2400	1106	245	153	583	1200	800	3600	720	3420	4230	voir ci-dessous	2321	952	1260	2960	135	2400	115	150	47

Option 1200 mm. * Position optionnelle de la sortie/ventilateur de décolmatage 800 x 800 ou 600 x 600 mm. (Version LJ : pas côté trappe)

** Hauteur de la version LJ – dimension réduite de 1440 mm.

Toutes les dimensions en mm*.

L – support de filtre réglable		
Type	Réglage min.	Réglage max.
L = 1596	555	1250
L = 2195	1155	1850
L = 2596	1555	2250

Version ST1					
Type de filtre	Version	N° de modules	Surface filtrante totale	Convoyeur à chaîne	Vanne rotative
NFKZ3000	HJ	5 + 1 module	425 m²	inclus	NRSZ 10
NFKZ3000	HJ	6 + 1 module	510 m²	inclus	NRSZ 10

FMK Filtres à cassettes



Les filtres à cassettes FMK sont compacts. Grâce à son faible encombrement, le filtre se positionne facilement et offre de nombreux avantages. Les filtres sont conçus pour une utilisation à l'intérieur ou en extérieur. Sur le modèle standard, le ventilateur est monté sur le haut du filtre. Les cassettes filtrantes sont disponibles dans plusieurs types de média.

Avantages

- Grâce à une conception brevetée de cassettes filtrantes, le nettoyage est extrêmement efficace tout en réduisant la consommation d'air comprimé au minimum.
- Fiabilité éprouvée, basée sur 20 ans d'expérience et de développement continu des techniques de filtration.
- Les cassettes filtrantes du FMK sont accessibles et faciles à remplacer.
- Leur haute efficacité permet de maintenir des niveaux de consommation bas.



Équipement ATEX (Ex) II D St3 certifié selon la norme Baseefa 06 ATEX 0068

Type	Nb de cassettes	Surface filtrante, m ²	Débit d'air max., m ³ /heure	Bac à poussières
FMK25-2E/4	2	15	1800	50 litres
FMK25-2E/6	2	22	2600	50 litres
FMK25-4E/4	4	29	3400	50 litres
FMK25-4E/6	4	44	5200	50 litres
FMK25-6E/4	6	44	5200	50 litres
FMK25-8E/4	8	58	7000	50 litres
FMK25-6E/6	6	66	8000	50 litres
FMK25-8E/6	8	88	10500	50 litres

Le filtre est pré-monté en 2 parties.

Conception

- Média filtrant standard : Polyester NF 100.
- Cassette 4 niveaux max. 40 g/m³ de poussière fine ou grossière.
- Cassette 6 niveaux max. 20 g/m³ de poussière fine.
- Température de fonctionnement max. 75 °C
- Pression maximum 6000 Pa.
- Surpression maximum 1500 Pa.
- Dimensions d'admission et de sortie 160, 250, 315, 400 mm.
- Chambre de séparation primaire avec grille perforée.
- Chambre de sortie d'air propre, hauteur 200 mm.
- Porte boulonnée.
- Bac à poussières de 50 litres
- Mesure des pertes de charge et gestion du décolmatage : DFC-8M, alimentation 230V – 50 Hz / 110 V – 60 Hz.
- Système de décolmatage à air comprimé (max. 6 bars), connexion 1".
- Régulateur de pression et séparateur d'eau.

Option

- Les cassettes filtrantes sont disponibles dans plusieurs types de média.
- Disponible dans trois versions principales:
 - Filtre avec trémie et conteneur de récupération.
 - Filtre avec trémie et bride de 300 x 300 mm.
 - Peut être utilisé en tant que filtre à silo.

- Version ATEX avec évent d'explosion sur le corps du filtre pour les classes de poussière St1, St2 ou St3 et l'installation du filtre hors zone, zone 22 ou zone 21 : modèle FMKZ.
- Dispositif avec évent d'explosion sur le corps du filtre pour des poussières de classe St1 et St2 et l'installation du filtre hors-zone ou zone 22.
- Porte articulée.
- Bac de récupération de poussières de 100 litres sur roulettes.
- Bride d'admission ou de sortie rectangulaire.
- Chambre de sortie d'air propre, hauteur 350 mm.

Finition

- Tôle d'acier galvanisé.

Accessoires

- Sélection de ventilateurs FM intégrés de 3,0 à 18,5 kW.
- Volet d'ouverture manuel à l'admission du ventilateur.
- Plateforme avec échelle pour les travaux de maintenance.
- Sortie d'air avec silencieux.
- Capot pour réduire le bruit du ventilateur et du moteur.
- Clapet anti-retour à l'entrée.
- Vidage en continu des poussières avec la valve rotative NRS 3.
- Protection supplémentaire pour les cassettes contre la poussière fibreuse.
- Extension de pied jusqu'à 2000 mm.
- Clapet anti-retour CARZ.
- Dispositif d'alimentation de chaux de type NFKG-70.



FMC Filtres à cartouches

Conception

- Cartouches standards polyester CA100: 10 g/m³ max. de poussière fine ou grossière.
- Cartouche en cellulose CA175 : 1 g/m³ max. de fumées froides
- Température de fonctionnement max. 75 °C.
- Pression maximum 6000 Pa.
- Surpression maximum 1500 Pa.
- Dimensions d'entrée et sortie 160, 250, 315, 400, 500 ou 560 mm.
- Section d'admission d'air adaptée à une plaque anti-abrasion.
- Chambre de séparation primaire avec grille perforée.
- Chambre de sortie d'air propre, hauteur 200 mm.
- Porte boulonnée.
- Bac à poussières de 50 litres.
- Mesure des pertes de charge et gestion du décolmatage : DFC-8M, alimentation 230 V – 50 Hz.
- Système de décolmatage à air comprimé (max. 6 bars), connexion 1".
- Filtre à air comprimé et régulateur de pression.

Finition

- Tôle d'acier galvanisé.

Option

- Différents types de média filtrant.
- Disponible en trois versions principales :
 - filtre avec trémie et conteneurs de récupération.
 - Filtre avec trémie et bride de décharge 300 x 300 mm.
 - Peut être utilisé en tant que filtre à silo.
- Version ATEX avec évent d'explosion sur le corps du filtre pour les classes de poussière St1, St2 ou St3 et installation du filtre hors zone, zone 22 ou zone 21 : modèle FMCZ.
- Vanne rotative sur le corps du filtre pour la poussière de classe St1 et St2 et installation de filtre hors-zone ou zone 22.
- Porte articulée.
- Bac à roulettes de 50 ou 100 litres.
- Bride d'admission ou de sortie rectangulaire.
- Chambre de sortie d'air propre, hauteur 350 mm, pour un débit d'air entre 9500 et 16 000 m³/h.
- Chambre de sortie d'air propre, hauteur 500 mm, pour un débit d'air entre 16 000 et 21 200 m³/h.

Accessoires

- Sélection de ventilateurs FM intégrés de 3,0 à 18,5 kW.
- Registre manuel à l'entrée.
- Plateforme avec échelle pour les travaux de maintenance.
- Sortie avec silencieux.
- Capot pour réduire le bruit du ventilateur et du moteur.
- Clapet anti-retour pour l'évacuation de la poussière.
- Vidage en continu des poussières avec la valve rotative NRS 3.
- Protection supplémentaire pour les cartouches contre la poussière fibreuse.
- Extension de pied jusqu'à 2000 mm.
- Clapet anti-retour CARZ.
- Dispositif d'alimentation de chaux de type NFKG-70.



La série de filtre à cartouche FMC présente de nombreux avantages dus à son faible encombrement et à son système UniClean® breveté. La conception spéciale des cartouches UniClean® garantit un nettoyage homogène et efficace. Les filtres FMC sont conçus pour des volumes d'air entre 1 200-21 000 m³/h contenant différents types de poussière. Les filtres FMC peuvent être munis de différents types de cartouches positionnées verticalement pour prévenir toute accumulation de poussières à l'intérieur du filtre.

Avantages

- Les cartouches sont disponibles dans une large gamme de matériaux, afin de s'adapter à la plupart des applications, quels que soient le type et la quantité de poussière.
- Leur conception compacte modulaire leur permet d'être installées près des sources de poussière, afin de réduire la consommation énergétique.
- Les cartouches filtrantes pour FMC sont accessibles et faciles à remplacer.
- Gestion économique du décolmatage.

Code : FMC200-2L

FMC200	Filtre à cartouche FMC200
2-8	Nb de cartouches
L/A	Hauteur de cartouche : L = bas, A = élevé



Certifié selon la norme Baseefa 06 ATEX (Ex) 0068

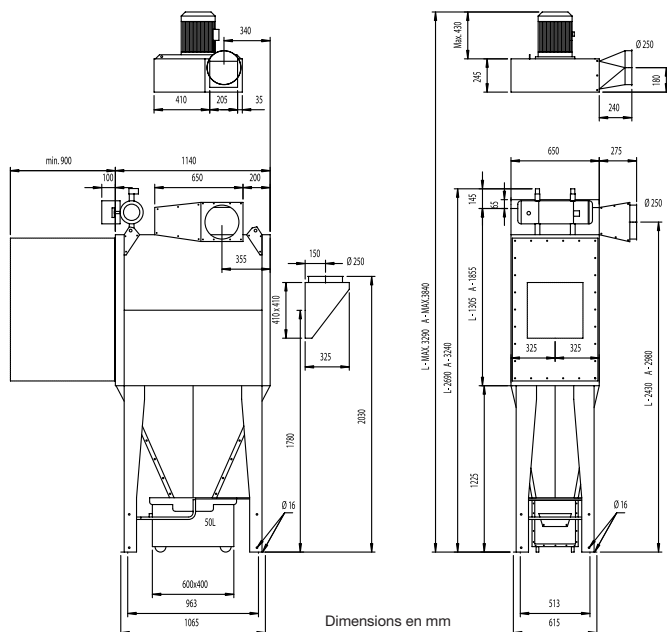
Type	N° de cartouches	Surface filtrante, m ²	Débit d'air max., m ³ /heure	Bac à poussières
FMC200-2L	8	standard : 32	3200	50 litres
FMC200-2L	8	cellulose : 72	3200	50 litres
FMC200-4L	16	standard : 64	6400	50 litres
FMC200-4L	16	cellulose : 144	6400	50 litres
FMC200-6L	24	standard : 96	9600	50 litres
FMC200-6L	24	cellulose : 216	9600	50 litres
FMC200-8L	32	standard : 128	12800	50 litres
FMC200-8L	32	cellulose : 288	12800	50 litres
FMC200-2A	8	standard : 53	5300	50 litres
FMC200-2A	8	cellulose : 116	5300	50 litres
FMC200-4A	16	standard : 106	10600	50 litres
FMC200-4A	16	cellulose : 232	10600	50 litres
FMC200-6A	24	standard : 159	15900	50 litres
FMC200-6A	24	cellulose : 348	15900	50 litres
FMC200-8A	32	standard : 212	21200	50 litres
FMC200-8A	32	cellulose : 464	21200	50 litres



Le filtre est pré-monté en 2 parties.

Filtres à cartouches **FMC**

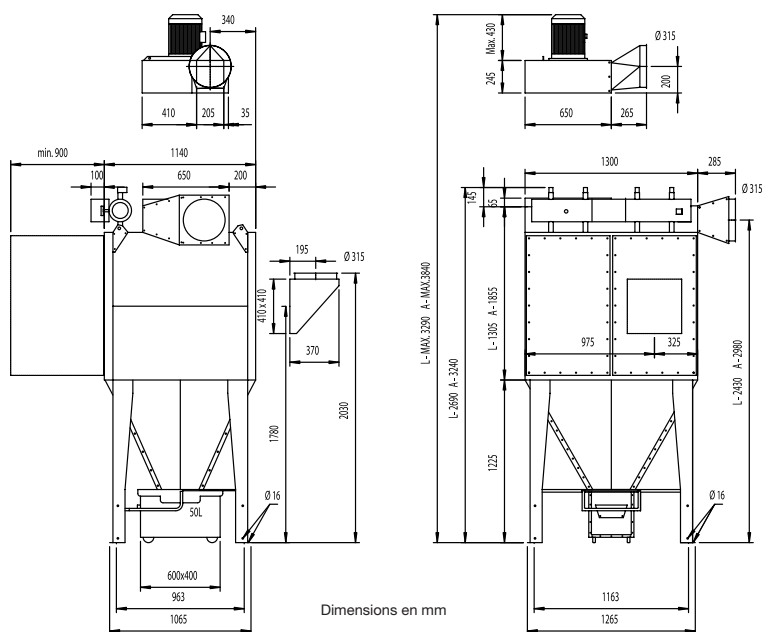
FMC200-2L et 2A avec bacs à poussière



Type	FMC200-2L		FMC200-2A	
	standard	cellulose	standard	cellulose
Surface filtrante, m ²	32	72	53	116
Poids (kg) avec bac à poussières de 50 litres, sans ventilateur	219	219	267	267

Filtre à cartouche **FMC**

FMC200-4L et 4A avec bac à poussières



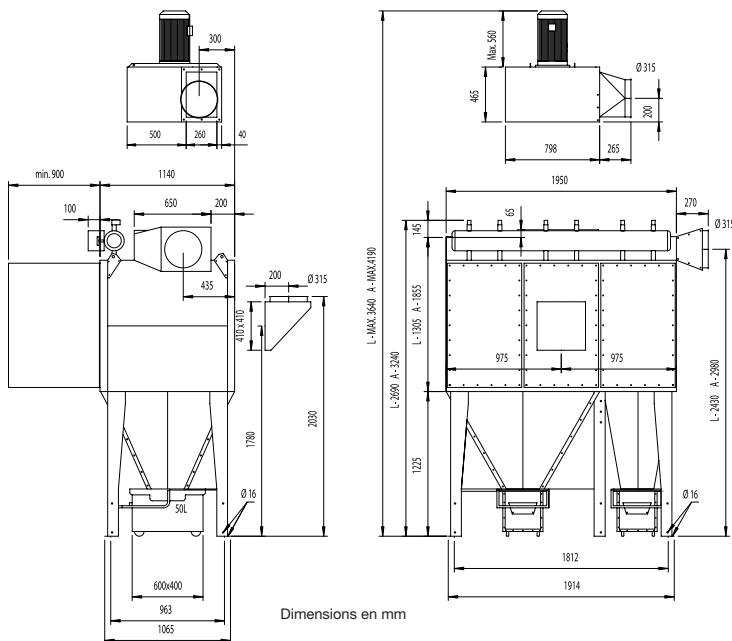
Type	FMC200-4L		FMC200-4A	
	standard	cellulose	standard	cellulose
Surface filtrante, m ²	64	144	106	232
Poids (kg) avec bac à poussières de 50 litres, sans ventilateur	418	418	495	495





Filtres à cartouches **FMC**

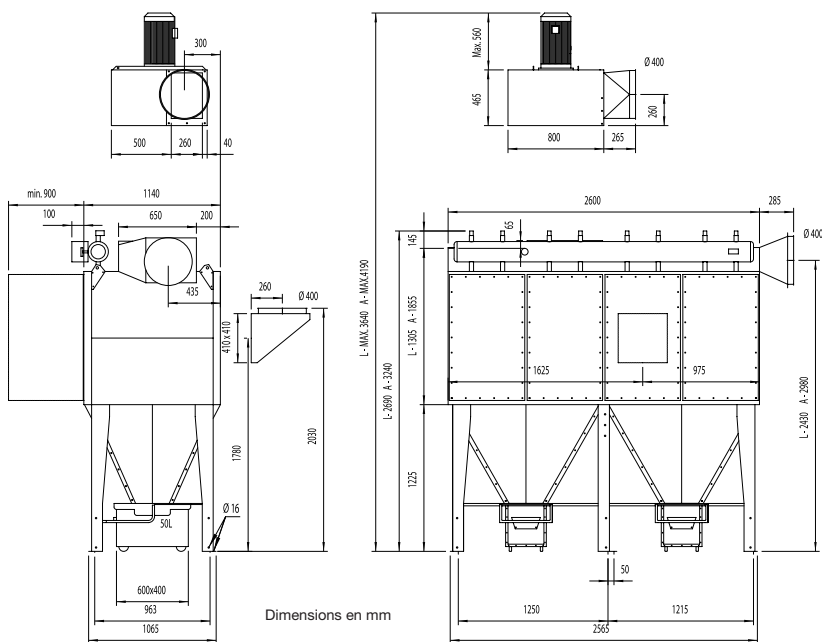
FMC200-6L et 6A avec bac à poussières



Type	FMC200-6L		FMC200-6A	
	standard	cellulose	standard	cellulose
Surface filtrante, m ²	96	216	159	348
Poids (kg) avec bac à poussières de 50 litres, sans ventilateur	637	637	740	740

Filtres à cartouches **FMC**

FMC200-8L et 8A avec bac à poussières

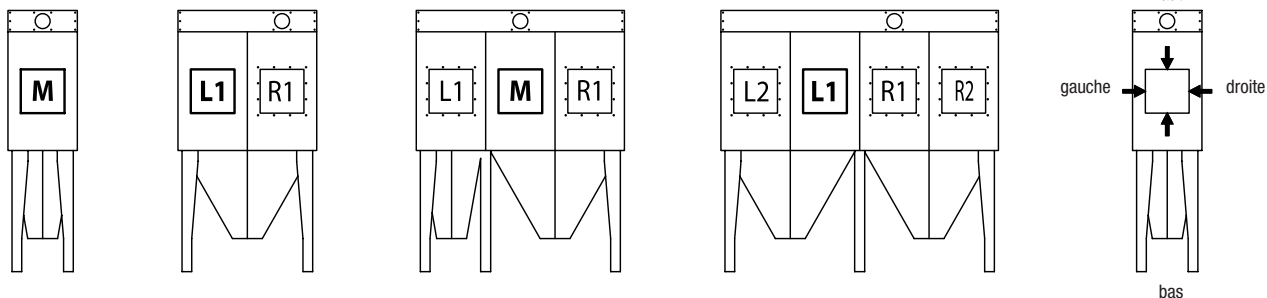


Type	FMC200-8L		FMC200-8A	
	standard	cellulose	standard	cellulose
Surface filtrante, m ²	128	288	212	464
Poids (kg) avec bac à poussières de 50 litres, sans ventilateur	836	836	969	969

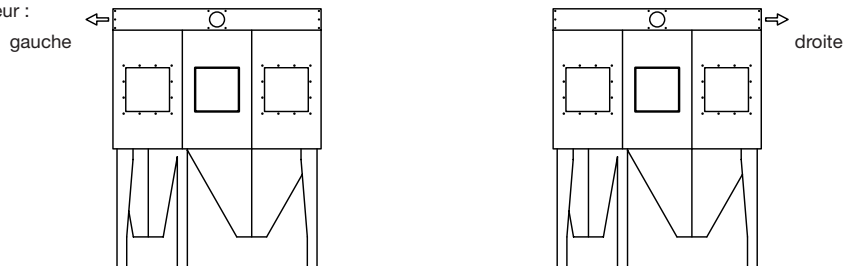
Filtres à cartouches **FMC**

Positions d'entrée et de sortie pour FMC200, type L et A
(pour les diagrammes, voir page au dos)

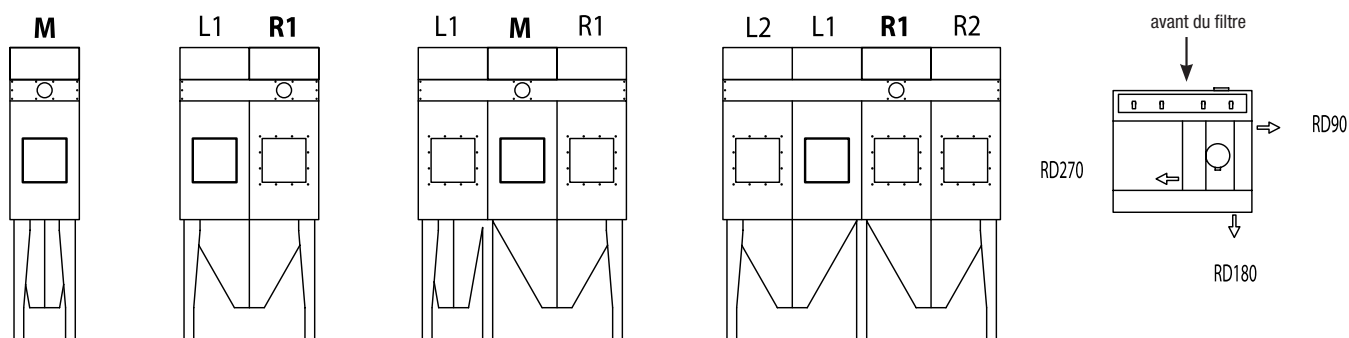
entrée :



Sortie sans ventilateur :



Ventilateur :



Type	Position de l'entrée	Sens d'entrée	Position de ventilateur	Sortie avec ventilateur	Sortie sans ventilateur
FMC200-2L FMC200-2A	M	dessus droite gauche bas	M	RD270 RD180 RD90	droite gauche
FMC200-4L FMC200-4A	L1 R1	dessus droite gauche bas	R1 L1	RD270 RD180 RD90	droite gauche
FMC200-6L FMC200-6A	M L1 R1 R1/L1*	dessus droite gauche bas	M R1 L1	RD270 RD180 RD9	droite gauche dessus
FMC200-8L FMC200-8A	L1 R1 L2 R2 R1/L2* R2/L1*	dessus droite gauche bas	R1 L1 R2 L2	RD270 RD180 RD90	droite gauche dessus

Les positions en gras représentent les positions standard. * Diamètre 500 et 560 pour FMC200-6A et FMC200-8A, un raccord en T raccorde les deux entrées.

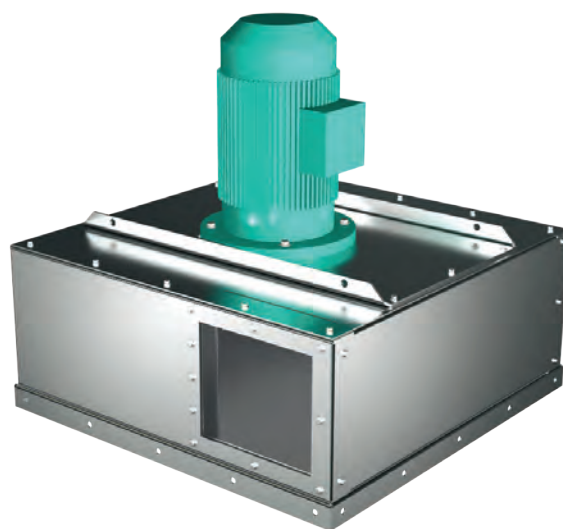
Ventilateur FM intégré pour filtres FMK et FMC

Modèles silencieux

Le ventilateur FM a été conçu pour offrir une performance maximum avec un minimum de bruit. Le résultat est un système sûr et fiable avec une consommation énergétique faible sur l'ensemble de la gamme de débit d'air. Les ventilateurs sont uniquement disponibles en orientation RD. Les ventilateurs FMZ peuvent être utilisés sur le côté d'air propre d'un filtre FMCZ 200 ou FMKZ 25 traitant la poussière explosive. Les ventilateurs sont munis d'une trappe d'inspection.

Marquage

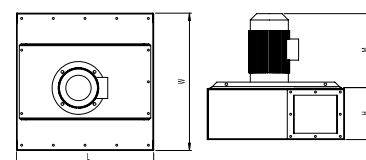
FMZ porte la marque correspondant à une installation en dehors d'une zone à atmosphère explosive :
(Ex) II D T4 zone intérieure 22
 Pour installation en zone 22 :
(Ex) II 3D T4 zone intérieure 22



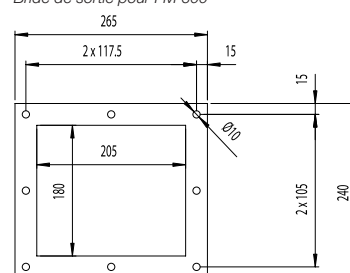
Spécifications	Standard
Ventilateur, matériau	tôle d'acier galvanisé de 2 mm
Moteur, données électriques	3 x 400V, 50 Hz
Vitesse du moteur et du ventilateur	2900 tr/min

Type	Puissance du moteur kW	Poids* kg	débit d'air optimal m³/h	Niveau sonore dB(A)/1m¹	Rendement (%)	Débit d'air maxi m³/h	L mm	W mm	H mm	M mm
FM620	3,0	74	2000	65	82	3000	650	650	245	350
FM622	4,0	83	3000	69	82	4000	650	650	245	370
FM625	5,5	95	4000	67	82	5000	650	650	245	430
FM825	7,5	150	5000	72	82	6000	800	800	465	430
FM831	11,0	166	7000	73	82	8000	800	800	465	560
FM835	15,0	180	9000	74	81	10000	800	800	465	560
FM1000	18,5	260	14000	76	82	16000	1173	1023	378	505

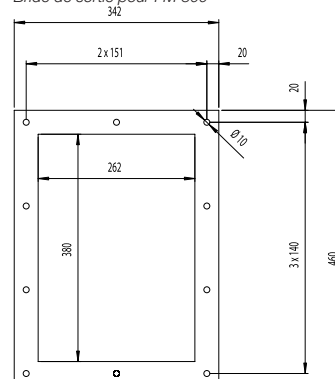
* Poids total approx. du ventilateur et du moteur en fonction du modèle utilisé. Le niveau sonore et l'efficacité sont établis sur la base du débit optimal. Note 1 : y compris la connexion avec le réseau d'aspiration. Le bruit d'air généré par la sortie d'air n'est pas pris en compte.



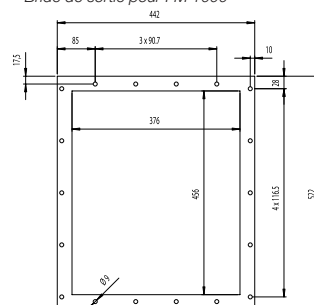
Bride de sortie pour FM 600



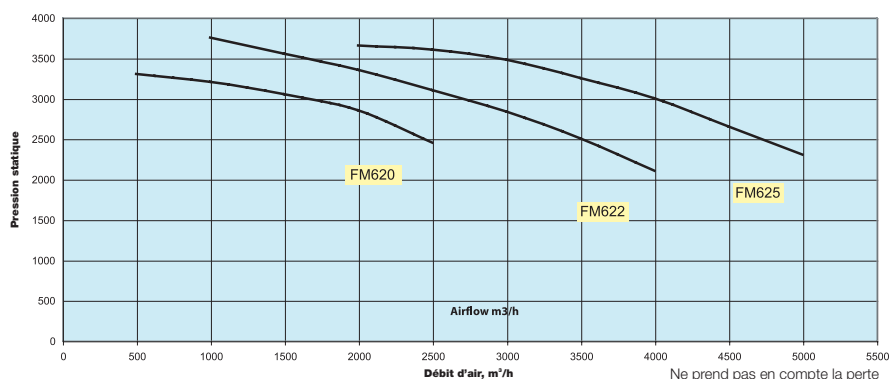
Bride de sortie pour FM 800



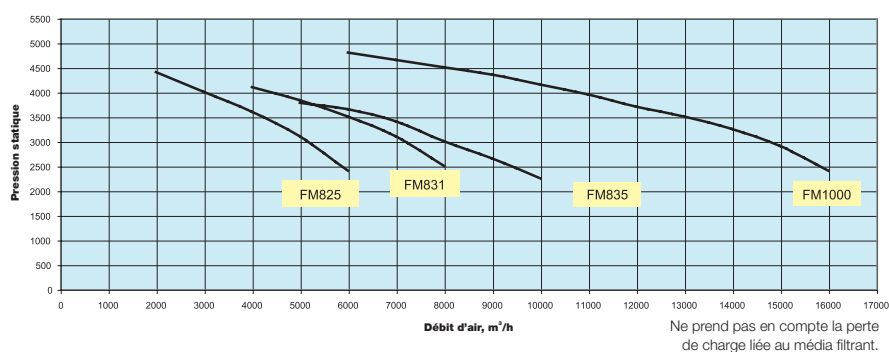
Bride de sortie pour FM 1000



Courbe aéraulique des ventilateurs FM



Courbe aéraulique des ventilateurs FM



AUTO M-Z Filtres à secouage mécanique



La série Auto M-Z est un filtre autonome puissant avec un système de nettoyage par secouage mécanique. Il s'agit de la dernière génération, basée sur plus de 30 ans d'expérience.

Avantages

- L'accès pour la maintenance se fait par la porte avant.
- Seau facile à vider.
- Air comprimé non nécessaire.
- Certifié ATEX pour des poussières explosives de catégories St1, St2 et St3.
- Mécanisme de secouage électrique automatique efficace.
- Résistance aux intempéries permettant une installation en extérieur.
- La conception ingénieuse et compacte permet de le positionner facilement.

Conception

- Temp. de fonctionnement maximum 80 °C.
- Dépression maximum: 4000 Pa
- Pression maximale: 1500 Pa
- Surface filtrante de 7,5 à 90 m².
- Large choix de media filtrants.
- Gamme complète de ventilateurs à haute performance de 0,75 kW à 15 kW.
- Différents type de raccordement à l'entrée du filtre.
- Connexions électriques regroupées sur le flanc du filtre.

Couleur

- RAL 5009; autre couleur sur demande.

Option

- Versions ATEX.
- Pré-séparateur pour de la poussière volumineuse ou fibreuse.
- Contre pression pour l'usage de sac plastique.
- Pare-étincelles à l'admission.
- Filtre secondaire intégré F7 ou H14.
- Ventilateur 0,75 – 15,0 kW.

Accessoires

- Caisson insonorisant pour le ventilateur.
- Sortie avec caisson.
- Pressostat.
- Décolmatage automatique.

Type	Surface filtrante, m²	Débit d'air max., m³/heure	Ventilateur max. kW	Poids kg
Z7.5	7,5	800	3	160
Z15	15	1900	3	210
Z25	25	3000	7.5 (petit)	310
Z30	30	3400	7.5 (petit)	350
Z50	50	6000	15	520
Z60	60	6800	15	640
Z75	75	9000	15	740
Z90	90	10200	15	860

* Y compris le cadre du système de secouage, le moteur de 0,25 kW et le seau de 75 litres.
Hormis le ventilateur et le système de nettoyage par secouage.



Équipement ATEX (Ex) II D St3 certifié selon la norme Baseefa 06 ATEX 0068

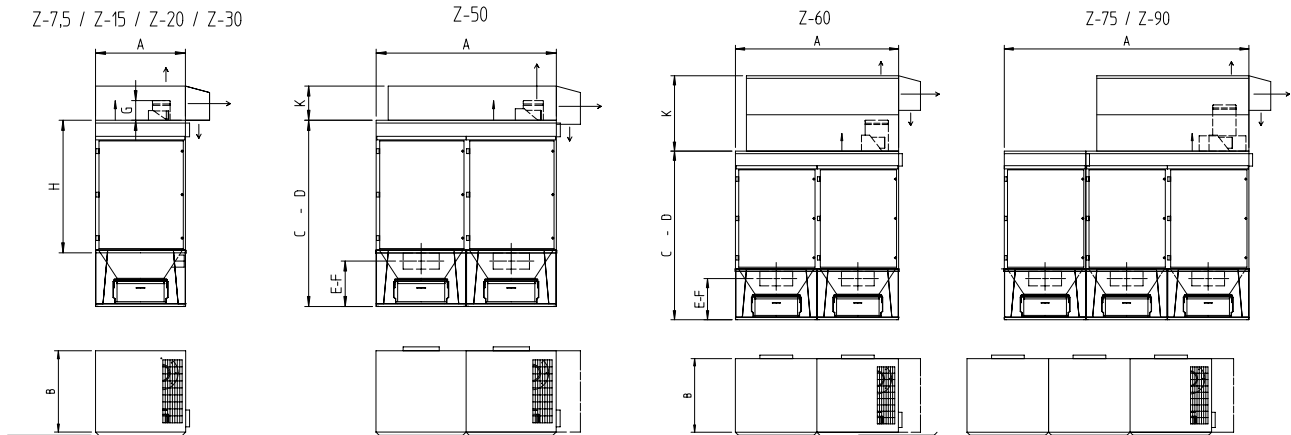
Unité M-Z AUTO standard											Poids max., kg	
Type	A Largeur sans boîtier électrique	B Profondeur	C Hauteur avec seau de 75 litres	D Hauteur avec seau de 150 litres	E Hauteur au centre de l'entrée, seau de 75 litres	F Hauteur au centre de l'entrée, seau de 150 litres	G Hauteur max. du moteur	H Hauteur du corps du filtre	K Hauteur du silencieux std.	Entrée Dimension	Unité avec seau et ventilateur le plus grand.	Corps du filtre
Z7.5	830	750	1458	1753	485	783	245	911	425**	Ø 100, (125) 150 et 190	160	120
Z15	830	750	2008	2303	485	783	245	1461	425**	Ø 100, (125) 150 et 190	210	160
Z25	1120	1010	2313	2613	565	865	366	1680	425	450 x 200 (H)	310	250
Z30	1120	1010	2567	2867	565	865	366	1937	425	450 x 200 (H)	350	290
Z50	2240	1010	2313	2613	565	865	844*	1680	425	450 x 200 (H)	520	420
Z60	2240	1010	2657	2867	565	865	844*	1937	1100	450 x 200 (H)	640	500
Z75	3360	1010	2313	2613	565	865	844*	1680	1100	450 x 200 (H)	740	550
Z90	3360	1010	2567	2867	565	865	844*	1937	1100	450 x 200 (H)	860	680

* REMARQUE: indiqué pour les ventilateurs de 11 kW et 15 kW, montés à l'extérieur. Dimensions du moteur 366 de 7,5 kW.

** REMARQUE: la taille max. de ventilateur pour Z 7.5 et Z 15 est de 3,0 kW.

Dimensions en mm.

Filtres à secouage mécanique AUTO M-Z Dimensions



Sortie d'air N°1 vers le haut
Sortie d'air. N°2 latérale avec grille
Sortie d'air N°3 latérale avec pare-pluie.

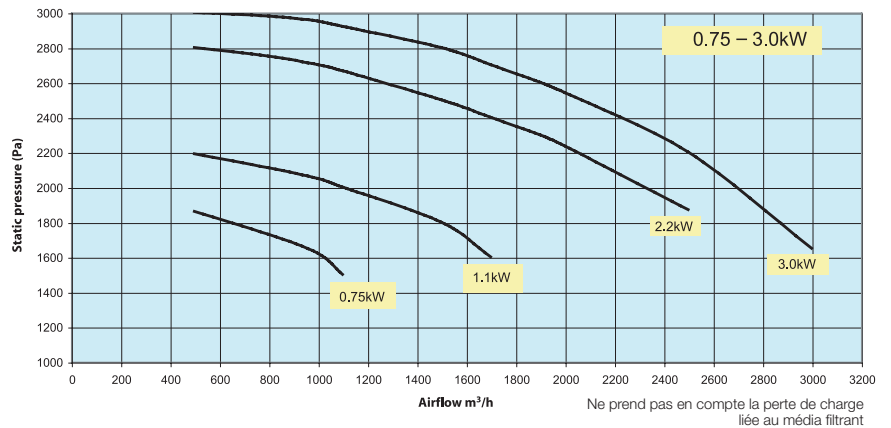
Entrée à l'arrière pour les unités Z 7.5 à Z 30. Entrée latérale optionnelle.
Entrée à l'arrière pour les unités Z 50 à Z 90. Entrée latérale optionnelle sur les unités Z 50 et Z 60.
L'entrée du Z 90 doit être à l'arrière.

AUTO M-Z

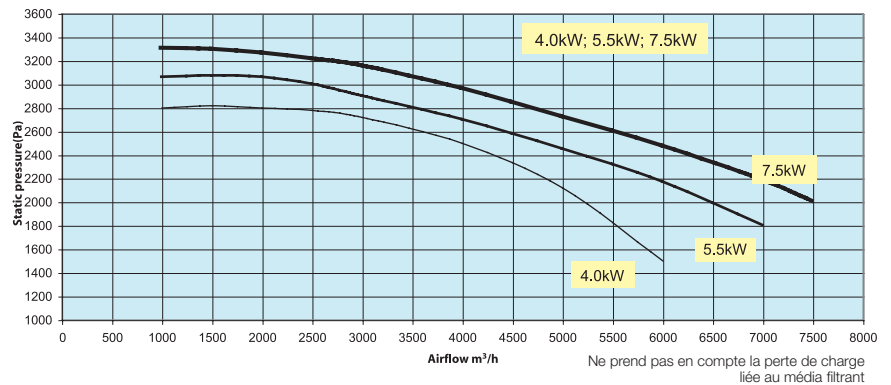
Performance des ventilateurs



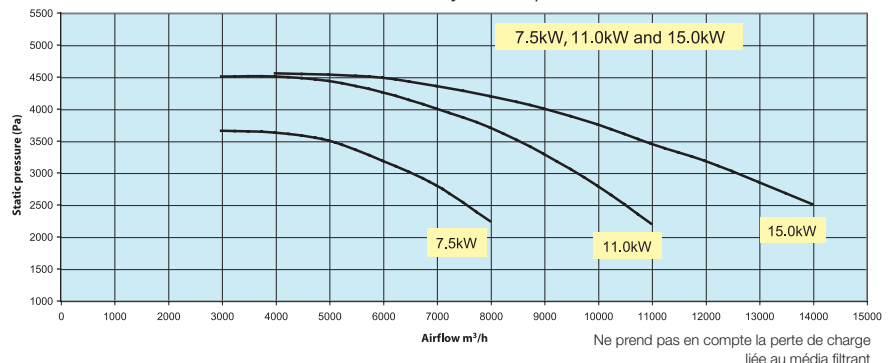
Courbes ventilateurs sans raccordement tuyauterie pour une vitesse de 2900 t/min.



Courbes ventilateurs sans raccordement tuyauterie pour une vitesse de 2900 t/min.



Courbes ventilateurs sans raccordement tuyauterie pour une vitesse de 2900 t/min.



Filtre MJB / MJC / CJB



Notre gamme comprend également des filtres pour des volumes d'air importants, des températures élevées et des concentrations élevées de poussières. Ces filtres se caractérisent par une conception robuste permettant un travail en pression ou en dépression, ainsi qu'un fonctionnement sur 24 heures. Pour plus d'informations, contactez-nous. Pour le SAV, appelez le siège commercial.

Filtres à manches verticales MJB A et H	Filtre à cartouches MJC
Conception robuste en acier soudé	Conception robuste en acier soudé
Remplacement des media filtrants côté air propre	Remplacement des media filtrants côté air propre
Installation possible à l'extérieur	Installation possible à l'extérieur
Certifié ATEX pour les catégories de poussières	Certifié ATEX pour les catégories de poussières
St1, St2 et St3	St1, St2 et St3
Chambre de pré-séparation avec déflecteur	Chambre de pré-séparation avec déflecteur
Large gamme de ventilateurs intégrés	Large gamme de ventilateurs intégrés
Débit d'air jusqu'à 190 000 m³	Débit d'air jusqu'à 65 000 m³
par filtre	par filtre
Températures constantes élevées	
Jusqu'à 250 °C	

Filtres à manches CJB
Grands débits d'air, jusqu'à 160 000 m³/heure
Pré-séparation cyclonique efficace permettant de filtrer des concentrations de plus de 300 g/m³
Filtration avec des rejets inférieurs à 0,1 g/m³ dans l'entrée d'air
Filtre conçu pour traiter de très grands volumes de poussières (bois ou papier).
ATEX pour poussières explosives/catégorie St1

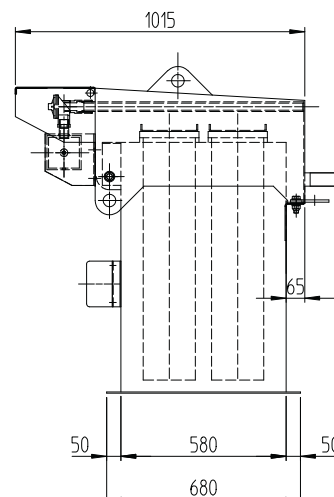
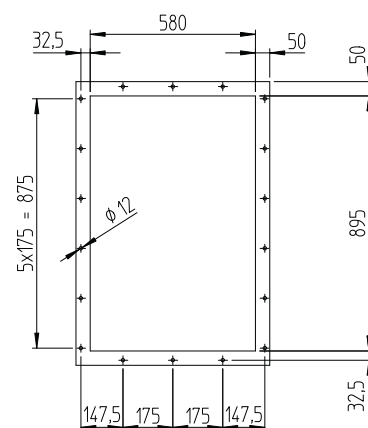
Filtre à cartouches SiloSafe 24



Filtre à cartouches à décolmatage par air comprimé avec une surface de filtration de 24 m², utilisé pour la ventilation de silo. Option disponible avec un ventilateur de 2,2 kW intégré (SiloSafe 24F). Construction robuste en tôle acier, soudée puis galvanisée à chaud de 4 mm. Remplacement aisé des cartouches par le haut. Filtre disponible en versions ATEX St1/St2/ St3.

Avantages

- Conception compacte: facile à positionner.
- Le filtre est galvanisé pour assurer une longue durée de vie.
- Surface de filtrante de 24 m², ce qui signifie que le filtre peut traiter la plupart des livraisons volumineuses.
- Remplacement aisé des cartouches par le haut.
- Cartouche Uniclean brevetée pour assurer une longue durée de vie.



Système de filtration modulaire **MFS**

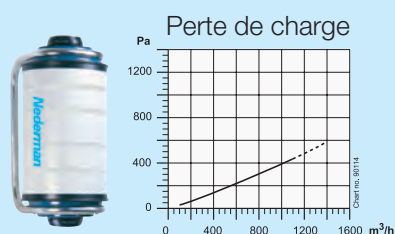
Le MFS offre une modularité optimale grâce à son concept modulaire unique à partir d'éléments de filtration à assembler. Théoriquement, n'importe quelle combinaison est possible, depuis un ensemble à filtre unique jusqu'à des systèmes de filtration multi-étagés combinant des filtres à particules, HEPA et charbon actif. Pour la filtration de particules et des gaz, placer le filtre à particules avant le filtre à charbon actif. Pour augmenter la capacité totale du débit d'air, placer d'autres ensembles de filtration en parallèle. Applications : soudage TIG et par points, aspiration en laboratoire, ingrédients alimentaires et odeurs, traitement chimique.

- Peu de composants - facile à monter.
- Conception modulaire - capacité de filtration facile à augmenter.
- Les filtres à particules, HEPA et charbon actif peuvent être combinés.



Filtre à particules **MFS**

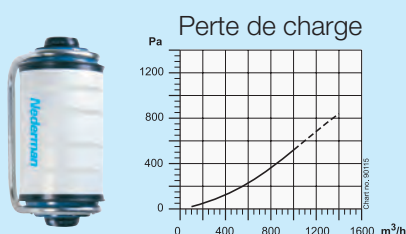
Pour les fumées de soudage, les poussières et les grosses particules. Une unité de filtration complète comprend une cartouche filtrante, le support tubulaire et deux colerettes de raccordement.



Référence	12600144
Surface filtrante	18 m²
Efficacité de filtration	99 %*
Poids	8,8 kg
Matière de la cartouche	Papier cellulosique
Media filtrant	Papier cellulosique, catégorie M BIA

Micro-filtre et filtre HEPA **MFS**

Pour des particules ultrafines et contaminants. Une unité de filtration complète comprend une cartouche filtrante, le support tubulaire et deux colerettes de raccordement.

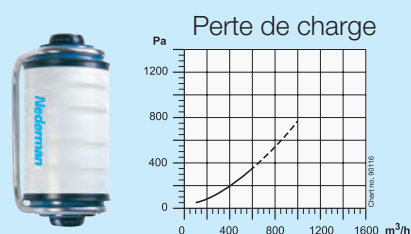


Référence	12600444
Surface filtrante	14 m²
Efficacité de filtration	99,95 %*
Poids	6,4 kg
Matière de la cartouche	Papier cellulosique
Media filtrant	Micro verre fibre

*) selon la Norme EN 1822, H13

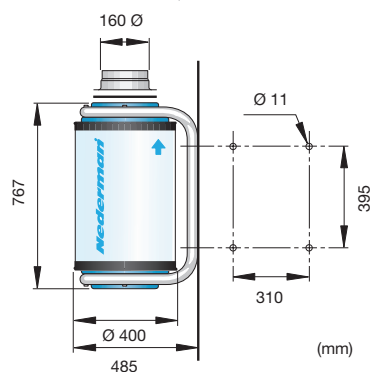
Filtre à gaz et charbon **MFS**

Absorbe les odeurs, gaz, fumées et solvants organiques (toluène et méthyléthylcétone). Une unité de filtration complète comprend une cartouche filtrante, le support et deux raccords.



Référence	12600544
Poids total	21 kg
Poids de la matière filtrante	15 kg
Matière de la cartouche	Papier cellulosique
Media filtrant	Charbon actif

Le débit d'air ne doit pas dépasser 500m³/h par unité de filtration. Plus le débit d'air est faible, meilleure est la filtration.



Accessoires	Référence
Cartouche	12600644

FilterMax C25

Filtre autonome compact avec ventilateur intégré



Le FilterMax C25 est une solution clé en main et intégrée pour tout type d'atelier. Le FilterMax C25 filtre les impuretés de l'air dans l'industrie des métaux et la poussière non explosive dans d'autres industries. Le filtre peut traiter jusqu'à 2750 m³/h. Il y a une large gamme de cartouches pour différentes applications. Le FilterMax C25 est équipé du système de nettoyage automatique Nederman. Le système à décolmatage pneumatique nettoie les cartouches par impulsion d'air alors que le filtre reste en fonctionnement. Il est aussi possible de décolmater le FilterMax C25 après le fonctionnement si besoin. Les cartouches pour FilterMax C25 sont compactes et à haute performance. Les cartouches sont disponibles dans divers matériaux. La forme plate des cartouches filtrantes minimise la zone de matière filtrante « perdue » en haut de la cartouche.

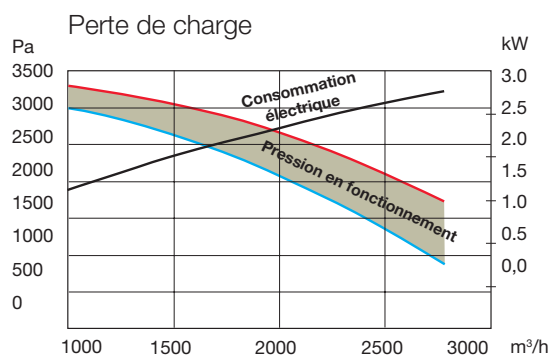
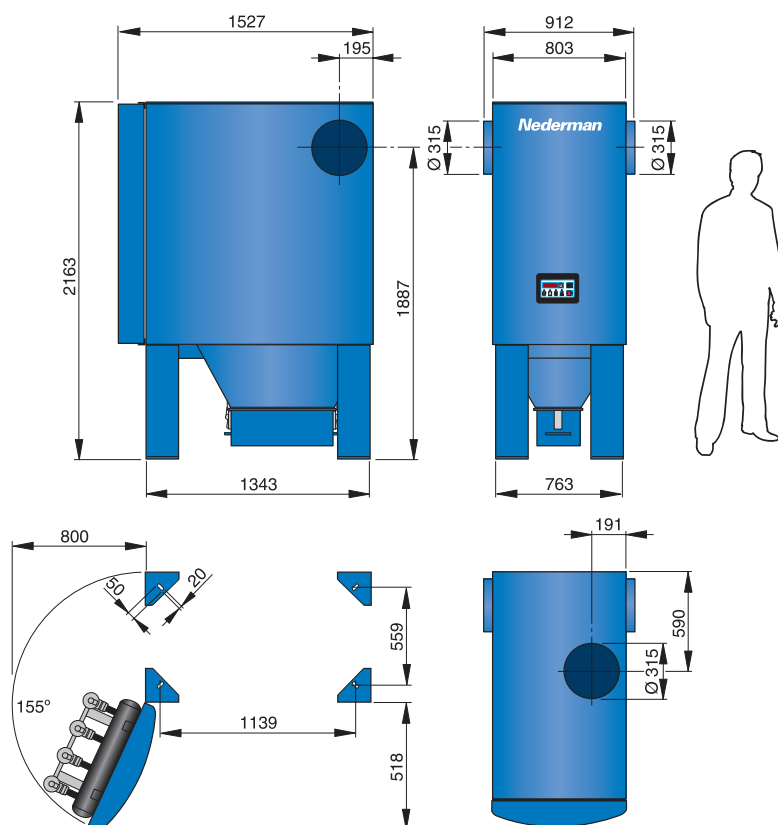
Conception

- Solution de filtration très efficace pour un fonctionnement continu.
- Unité compacte avec un très faible encombrement au sol.
- Système de nettoyage silencieux pour un environnement de travail sain.
- Ventilateur et boîtier de commande intégrés pour faciliter l'installation.

Modèles

Description	Tension, V	Phase	Hz	Courant, A	Référence
FilterMax C25 400 V 50 Hz *	400	3	50	6,1	12630167
Description	Tension, V	Phase	Hz	Ampérage, A	Référence
FilterMax C25 400 V 50 Hz **	400	3	50	6,1	12630767
Description	Tension, V	Phase	Hz	Ampérage, A	Référence
Kit pour C25 de conversion de 400 V à 230 V, triphasé, 50 Hz	230	3	50	6,1	12374563

* Modèles incluant le filtre PW NS, 12 m². ** Modèles sans cartouches. Choisir les cartouches sur la liste d'accessoires.



FilterMax C25

accessoires

Description	Référence
Cartouche filtrante, 12 m², PW NS-95-12-4 (packs de 4) / W3 tissu polyester imprégné de PTFE (non collant). Convient pour de la fumée et de la poussière fine à moyenne-fine. Lavable. Efficacité de 99 % à 0,5 µm.	12373270*
Cartouche filtrante, 12 m², PW PTFE-95-12-4 (pack de 4) membrane en PTFE, collée sur du tissu polyester. Convient aux particules de taille petite à moyenne. Lavable. Efficacité de 99,9 % à 0,5 µm.	12373325*
Cartouche filtrante, 10 m², antistatique, PWA-95-10-4 (pack de 4) Tissu polyester revêtu d'aluminium. Convient aux particules inflammables moyennes à grossières. Lavable. Efficacité de 99 % à 0,5 µm.	12373303*
Cartouche filtrante, 10 m², antistatique, PWA PTFE-95-10-4 (pack de 4) Tissu polyester revêtu d'aluminium et membrane en PTFE. Convient aux particules inflammables moyennes à grossières. Lavable. Efficacité de 99,9 % à 0,5 µm.	12373335*
Régulateur AC Utilisé pour définir la bonne pression d'air. Sépare la poussière de l'air comprimé, ce qui signifie qu'il protège également les valves. Doit être installé dans la ligne d'air comprimé. Peut uniquement être placé dans un environnement hors-gel.	12372064
Vanne d'arrêt pour air comprimé Registre de fermeture de ventilation. Doit être installé dans la ligne d'air comprimé. Utilisé pour arrêter l'air comprimé lors de l'entretien du système. Lorsqu'il est commandé avec la première livraison, cet accessoire est posé en usine.	12372083
Pressostat Mesure la perte de charge au niveau des cartouches. Monté sur le châssis du FilterMax. Peut être combiné à un témoin air comprimé LED n°3 qui indique quand il est temps de remplacer les cartouches. Lorsqu'il est commandé avec la première livraison, cet accessoire est posé en usine.	12372063
Réglage de dP Utilisé pour un contrôle plus efficace du nettoyage et une meilleure gestion. Économise de l'air comprimé lorsque la charge sur le filtre varie. Muni de fonctions d'alarme pour les pertes de charge élevées.	12373321
Arrêt coup de poing Pour FilterMax C 25.	12372076
Kit pour FilterMax C25 W3 L'ensemble contient une commande dP, un régulateur air comprimé, un registre de fermeture d'air comprimé, un voyant lumineux et des sacs plastiques pour le bac à poussières. Avec cet ensemble, le FilterMax C25 est certifié BGIA pour les fumées de soudage de classe W3, conformément à la norme EN ISO 15012-1.	12375078

* Peut être commandé avec le FilterMax C25.

Modèle	C25
Poids	454 kg
Nombre de cartouches	4
Surface filtrante totale	48 m² (filtre polyweb), 40 m² (filtre polyweb antistatique)
Débit d'air (en fonction de la charge et de l'application)	1 500–2 750 m³/heure
Exigence concernant l'air comprimé	4 à 6 bars, sans huile et eau
Consommation d'air comprimé	64 N-litres/min à des intervalles de 30 secondes, 32 N-litre/nettoyage à impulsion
Température ambiante	-20 °C à +50 °C
Température de l'air industriel (sec)	0 °C à +60 °C, sans condensation
Perte de charge	1200 Pa
Degré de filtration	99 % ou 99,9 % (filtre PTFE) à 0,5 µm (au bout d'un certain temps de fonctionnement)
Contenance du bac	30 litres
Caractéristiques du matériel	Tôle acier peinte de 3mm
Installation	Intérieur
Puissance du ventilateur	3 kW
Classe de protection	IP 54
Tension relais et accessoires	24 V CA, max. 60 VA
Dépression	0 à -5 kPa, pas de pression
Niveau sonore des impulsions	50 dB LpAeq, 30 s
Niveau sonore	66 dB(A)

FilterMax F

Système de filtration modulaire avec pré-séparateur intégré



Le FilterMax F est une solution compacte et intégrée pour tout type d'atelier. Avec son pré-séparateur intégré, le FilterMax F est parfaitement adapté aux applications pour fumées et grosses particules. Le FilterMax F est une unité de filtration efficace et compacte d'une capacité allant jusqu'à 10 000 m³/h. Le FilterMax F est construit pour le traitement industriel des poussières et fumées sèches non explosives. Le pré-séparateur intégré compact et efficace capte jusqu'à 80 % des particules grossières et des étincelles les plus grandes, ce qui augmente la durée de vie des cartouches. Le FilterMax F est équipé du système de nettoyage automatique Nederman. Le système à décolmatage pneumatique nettoie les cartouches par impulsion d'air alors que le filtre reste en fonctionnement. Il est aussi possible de décolmater le FilterMax F après le fonctionnement si besoin. Les cartouches FilterMax F sont compacts et à haute performance. Les cartouches sont disponibles dans divers matériaux. La forme plate des cartouches filtrantes minimise la zone de matière filtrante « perdue » en haut de la cartouche.

Conception

- Système de commande automatique
- Système de nettoyage à décolmatage pneumatique
- Remplacement des cartouches sans poussières
- Pré-séparateur/pare-étincelle intégrés

Modèles

Description	Référence
FilterMax F30	12603567
FilterMax F60	12606567
FilterMax F90	12609567

N.B. N'inclut pas les cartouches, les boîtes d'entrée et de sortie d'air, ni le kit de récupération des poussières. Ces éléments doivent être commandés séparément.

Composants du système

Pour obtenir un filtre complet, vous devez choisir les éléments qui le composent.

Description	FilterMax F Référence
Entrée : diamètre de connexion Ø 250 mm	12373561
Entrée : diamètre de connexion Ø 315 mm	12373562
Entrée : diamètre de connexion Ø 400 mm	12373563
Entrée : diamètre de connexion Ø 500 mm	12373564
Sortie : diamètre de connexion Ø 315 mm	12373565
Sortie : diamètre de connexion Ø 400 mm	12373566
Sortie : diamètre de connexion Ø 500 mm	12373567
Récupération des poussières : Ensemble de 2 bacs de 40 litres. Adaptateur inclus.	12373881
Récupération des poussières : Ensemble de 2 bacs sur roulettes de 100 litres. Y compris adaptateur et pied d'extension.	12373897
Cartouche, 10 m², PW NS-75-10-6 (packs de 6) / W3 Tissu polyester imprégné de PTFE (non collant). Convient pour de la fumée et de la poussière fine à moyenne-fine. Lavable. Efficacité de 99 % à 0,5 µm.	12373161*
Cartouche, 10 m², PW PTFE-75-10-6 (pack de 6) Membrane en PTFE, collée sur du tissu polyester. Convient aux particules de taille petite à moyenne. Lavable. Efficacité de 99,9 % à 0,5 µm.	12375388*

* Peut être uniquement commandé avec le FilterMax F.

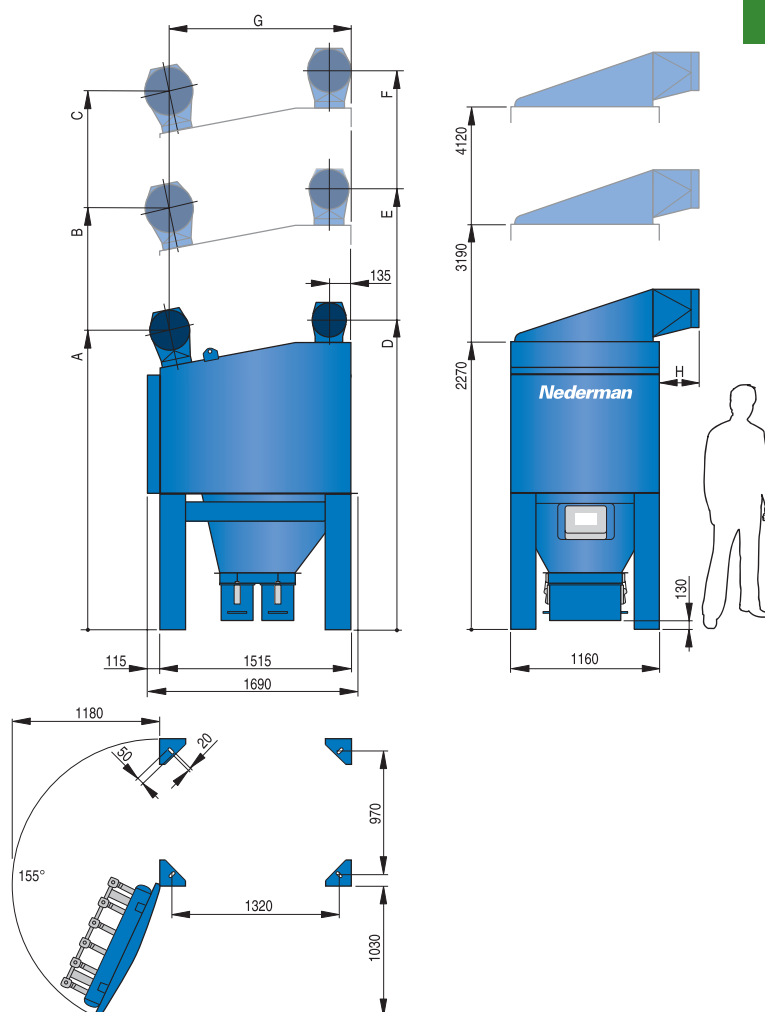
Accessoires

Description	FilterMax F Référence
Bac à poussières supplémentaire 40 litres.	12373898
Bac à poussières supplémentaire (avec couvercle) 100 litres.	12373899
Réglage de dP Utilisé pour un contrôle plus efficace du nettoyage et une meilleure gestion. Économise de l'air comprimé lorsque la charge sur le filtre varie. Muni de fonctions d'alarme pour les pertes de charge élevées.	12373603
Vanne d'arrêt pour air comprimé Registre de fermeture de ventilation. Doit être installé dans la ligne d'air comprimé. Utilisé pour arrêter l'air comprimé lors de l'entretien du système.	12372083
Capteur de pression pour air comprimé Empêche le filtre d'être abîmé lorsqu'il est utilisé sans air comprimé. Ne pas placer dans des zones où des risques d'explosion existent.	12372142
Régulateur air comprimé Utilisé pour définir la bonne pression d'air. Sépare la poussière de l'air comprimé, ce qui signifie qu'il protège également les valves. Doit être installé dans la ligne d'air comprimé. Peut uniquement être placé dans un environnement hors-gel.	12372064
Pressostat Mesure la perte de charge au niveau des cartouches. Monté sur le châssis du FilterMax.	12372063
Module de filtre Module de filtre pour une plus grande capacité, max. 4 modules dans une unité.	12373946
Kit pour FilterMax F W3 L'ensemble contient une commande dP, un régulateur air comprimé, un registre de fermeture d'air comprimé, un voyant lumineux et des sacs plastiques pour le bac à poussières. Avec ce kit, le FilterMax F est certifié BGIA pour les fumées de soudage de classe W3, conformément à la norme EN ISO 15012-1.	12375079

FilterMax F

Entrée/Sortie de diamètre interne (mm)				
	250	315	400	500
A	-	2 375	2 440	2 565
B	-	3 300	3 365	3 490
C	-	-	4 290	4 415
D	2 450	2 560	-	-
E	3 370	3 480	3 540	-
F	-	4 410	4 470	4 600
G	-	1 430	1 445	1 465
H	275	325	395	445

N.B. La mesure de la hauteur est prise avec un bac de 40 litres.
Si un bac de 100 litres est utilisé, ajoutez 450 mm.



Modèle	F 30	F 60	F 90
Poids	630 kg	900 kg	1200 kg
Nombre de cartouches	6	12	18
Surface filtrante totale	60 m ²	120 m ²	180 m ²
Débit d'air (en fonction de la charge et de l'application)	1500 à 3500 m ³	3000 à 7000 m ³	4500 à 7000 m ³
Pression d'air comprimé requise	4 à 6 bars, propre et sec		
Consommation d'air comprimé	70 N-litres/min à des intervalles de 30 secondes, 35 N-litre/nettoyage à impulsion		
Alimentation	100 V, 120 V, 230 V, 50/60 Hz		
Température ambiante	-20 °C à +60 °C / -5 °F to 140 °F		
Température de l'air traité (sec)	0 °C à +60 °C, sans condensation		
Perte de charge	1200 Pa		
Filtration	99 % ou 99,9 % (filtre PTFE) à 0,5 µm (au bout d'un certain temps de fonctionnement)		
Caractéristiques du matériel	acier peint de 3 mm, couleur de support et couche finale zinc époxy		
Classes environnementales	C4 = risque de corrosion élevé, extérieur, zones urbaines polluées et régions côtières		
Installation	Intérieur / Extérieur		
Classe de protection	IP 54		
Tension relais et accessoires	24 V CA, max. 60 VA		
Dépression	0 à -5 kPa, pas de pression		
Niveau sonore des impulsions	50 dB LpAeq, 30 s		
Niveau sonore	F30 : 50 dB(A), F60 : 63 dB(A), F90 : 73 dB(A)		

FilterMax DF

Système de filtration modulaire pour de nombreuses applications



Le FilterMax DF est une solution efficace et compacte à vos problèmes de poussière et de fumée. Le FilterMax DF filtre les impuretés de l'air dans l'industrie des métaux et la poussière non explosive dans d'autres industries. Le filtre peut traiter jusqu'à 13 000 m³/heure. Il existe une large gamme de cartouches pour différentes applications. Le FilterMax DF est équipé du système de nettoyage automatique Nederman. Le système à décolmatage pneumatique nettoie les cartouches par impulsion d'air alors que le filtre reste en fonctionnement. Il est aussi possible de décolmater le FilterMax DF après le fonctionnement si besoin.

Les cartouches du FilterMax DF sont compactes et à haute performance. Les cartouches sont disponibles dans divers matériaux. La forme plate des cartouches filtrantes minimise la zone de matière filtrante « perdue » en haut de la cartouche.

Conception

- Système de commande automatique.
- Système de nettoyage à décolmatage pneumatique.
- Remplacement des cartouches sans poussières.

Modèles

Description	Référence
FilterMax DF 40	12620467
FilterMax DF 80	12620567
FilterMax DF 120	12620667

N.B. N'inclut pas les cartouches, les boîtes d'entrée et de sortie d'air, ni le kit de récupération des poussières. Ces éléments doivent être commandés séparément.

Composants du filtre

Pour obtenir un filtre complet, vous devez choisir les éléments qui le composent.

Description	FilterMax DF Référence
Entrée : diamètre de connexion Ø 250 mm	12373561
Entrée : diamètre de connexion Ø 315 mm	12373562
Entrée : diamètre de connexion Ø 400 mm	12373563
Entrée : diamètre de connexion Ø 500 mm	12373564
Sortie : diamètre de connexion Ø 315 mm	12373565
Sortie : diamètre de connexion Ø 400 mm	12373566
Sortie : diamètre de connexion Ø 500 mm	12373567
Récupération des poussières : kit pour bac, 50 l. Le kit contient des adaptateurs et des pieds de rehausse assortis.	12373550
Récupération des poussières : kit pour bac à roulettes, 100 l. Le kit contient des adaptateurs et des pieds de rehausse assortis.	12373571
Unité de mesure de niveau de la poussière avec la valve rotative : pour le transport automatisé de la poussière récupérée. L'ensemble inclut des adaptateurs et des pieds de rehausse assortis.	12373573
Cartouche , 12 m², PW NS-95-12-6 (packs de 6) / W3 Tissu polyester imprégné de PTFE (non collant). Convient à la fumée et à la poussière fine à moyenne-fine. Lavable. Efficacité de 99 % à 0,5 µm.	12373301*
Cartouche , 12m², PW PTFE-95-12-6 (pack de 6) Membrane en PTFE, collée sur du tissu polyester. Convient aux particules de taille moyenne. Lavable. Efficacité de 99,9 % à 0,5 µm.	12375387*
Cartouche de filtre , 10 m, antistatique, PWA-95-10-6 (pack de 6) Tissu polyester revêtu d'aluminium. Convient aux particules inflammables moyennes à grossières. Lavable. Efficacité de 99 % à 0,5 µm.	12372749*
Cartouche 10 m², antistatique, PTFE, PWA PTFE-95-10-6 (pack de 6) Tissu polyester revêtu d'aluminium et membrane en PTFE. Convient aux particules inflammables moyennes à grossières. Lavable. Efficacité de 99,9 % à 0,5 µm.	12373337*

* Peut être uniquement commandé avec le FilterMax DF.

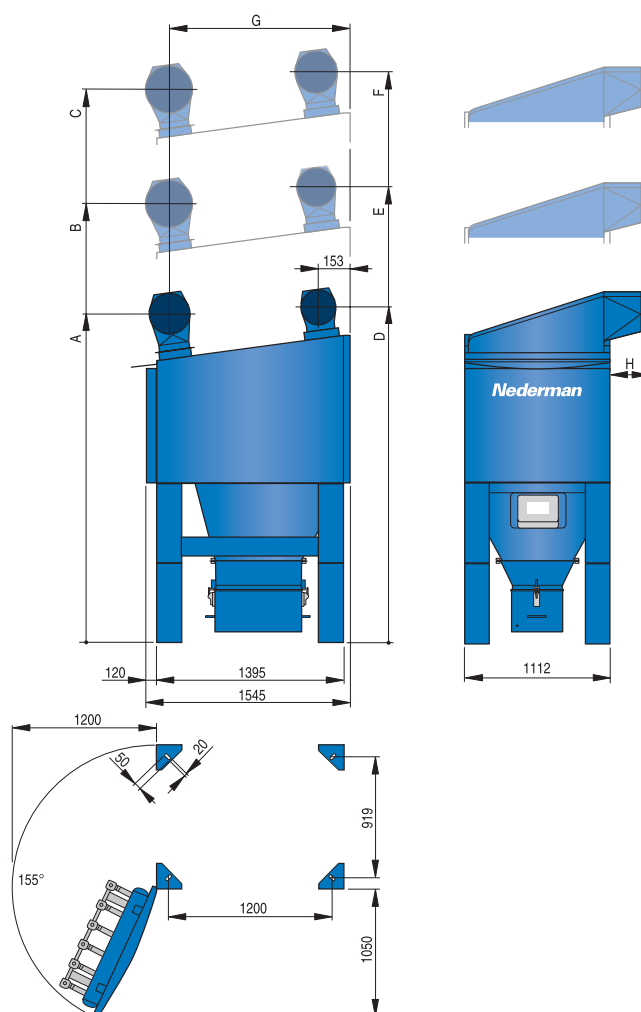
Accessoires

Description	FilterMax DF, référence
Bac à poussière supplémentaire, 50 litres.	12373547
Bac à poussière supplémentaire (avec couvercle) 100 litres.	12373899
Réglage de dP Utilisé pour un contrôle plus efficace du nettoyage et une meilleure gestion. Économise de l'air comprimé lorsque la charge sur le filtre varie. Muni de fonctions d'alarme pour détecter les pertes de charge élevées.	12373603
Vanne d'arrêt pour air comprimé Registre de fermeture de ventilation. Doit être installé dans la ligne d'air comprimé. Utilisé pour arrêter l'air comprimé lors de l'entretien du système.	12372083
Capteur de pression pour air comprimé Empêche le filtre d'être abîmé lorsqu'il est utilisé sans air comprimé. Ne pas placer dans des zones où des risques d'explosion existent.	12372142
Régulateur air comprimé Utilisé pour définir la bonne pression d'air. Sépare la poussière de l'air comprimé, ce qui signifie qu'il protège également les valves. Doit être installé dans la ligne d'air comprimé. Peut uniquement être placé dans un environnement hors-gel.	12372064
Pressostat Mesure la perte de charge au niveau des cartouches. Monté sur le châssis du FilterMax.	12372063
Module de filtre Module de filtre pour une plus grande capacité, max. 4 modules dans une unité.	12373660
Kit FilterMax DF W3 L'ensemble contient une commande dP, un régulateur air comprimé, un registre de fermeture d'air comprimé, un voyant lumineux et des sacs plastiques pour le bac à poussières. Avec cet ensemble, le FilterMax C25 est certifié BGIA pour les fumées de soudage de classe W3, conformément à la norme EN ISO 15012-1.	12375080

FilterMax DF

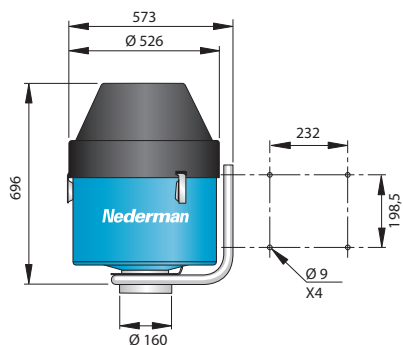
Entrée/Sortie de diamètre interne (mm)				
	250	315	400	500
A	-	2 615	2 685	2 810
B	-	3 535	3 605	3 730
C	-	-	4 525	4 650
D	2 590	2 700	-	-
E	3 510	3 620	3 690	-
F	-	4 540	4 610	4 740
G	-	1 195	1 195	1 195
H	270	315	390	440

N.B. Les hauteurs données correspondent au modèle avec un seau de 50 litres.
Si un bac de 100 litres est utilisé, ajoutez 450 mm.



Modèle	DF 40	DF 80	DF 120
Poids	630 kg	900 kg	1200 kg
Nombre de cartouches	6	12	18
Surface filtrante totale	72 m ² 60 m ² (antistatique)	144 m ² 120 m ² (antistatique)	216 m ² 180 m ² (antistatique)
Débit d'air (en fonction de la charge et de l'application)	2200-4300 m ³	4300-8600 m ³	6500-13 000 m ³
Pression air comprimé requise	4 à 6 bars, propre et sec		
Consommation d'air comprimé	70 N-litres/min à intervalles de 30 secondes, 35 N-litres par pulsation		
Alimentation	100 V, 120 V, 230 V, 50/60 Hz		
Température ambiante	-20 °C à +60 °C		
Température de l'air traité (sec)	0 °C à +60 °C, sans condensation		
Perte de charge	1200 Pa		
Filtration	99 % ou 99,9 % (filtre PTFE) à 0,5 µm (au bout d'un certain temps de fonctionnement)		
Caractéristiques du matériel	acier de 3 mm, couche primaire et supérieure, peinture époxy		
Classes environnementales	C4 = risque de corrosion élevé, extérieur, zones urbaines polluées et régions côtières		
Installation	Intérieur / Extérieur		
Classe de protection	IP 54		
Tension relais et accessoires	24 V CA, max. 60 VA		
Dépression	0 à -5 kPa, pas de surpression		
Niveau sonore des impulsions	50 dB LpAeq, 30 s		
Niveau sonore	DF 40 : 50 dB(A), DF80 : 63 dB(A), DF120 : 73 dB(A)		

NOM 4 Filtre pour brouillard d'huile



Le NOM 4 est un filtre à brouillard d'huile de conception compacte adapté aux machines CNC simples à enceinte fermée. L'unité est facile à installer et ne prend pas de place dans l'atelier car installée directement sur la machine. Le NOM 4 est parfait pour de l'huile soluble et est conforme à la Norme PM10.

- Efficacité de filtration supérieure.
- Frais de maintenance réduits.
- Filtres autonettoyants.
- Ventilateur intégré dans le filtre.



Modèle	Débit d'air max., m³/h	Surface de filtre principal m²	Surface de filtre HEPA, m²	Ventilateur	Tension, V	Nb de phases	Puissance, kW	Courant, A	Référence
NOM 4	400	3	non	oui	230	1	0.37	3.15	12610368
NOM 4	400	3	5,5	oui	230	1	0.37	3.15	12610468
NOM 4	400	3	non	oui	400/230	3	0.37	1.0/1.75	12610568
NOM 4	400	3	5,5	oui	400/230	3	0.37	1.0/1.75	12610668

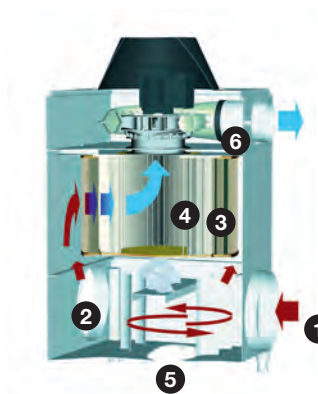
Clapet motorisé et boîtier de démarrage ventilateur, voir les sections spécifiques.

	Accessoires	Référence
1	Collecteur de vidange	12373657
2	Support machine, compris	12373705
3	Support mural	10504035
4	Kit manomètre, mesure la perte de charge sur les cartouches filtrantes.	12373656



NOM 11 Filtre pour huile de brouillard

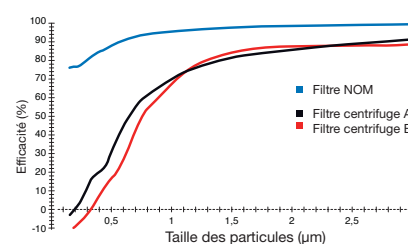
- Efficacité de filtration supérieure.
- Frais de maintenance réduits.
- Conçu pour prendre très peu de place.
- Filtres autonettoyants.
- Ventilateur intégré.



Les filtres NOM sont conçus pour des machines à commande numérique d'acier, pour des machines à laver industrielles, pour du découpage à l'eau. Dans tous les procédés de fabrication de métal générant des brouillards d'huile, ces filtres peuvent être utilisés, montés directement sur les machines ou raccordés à un réseau. Toutes les unités sont munies d'un pressostat pour surveiller l'état du filtre et indiquer quand le filtre doit être nettoyé. Convient aux huiles solubles et huiles entières.



1. L'air contaminé par le procédé est envoyé dans la chambre inférieure.
2. L'effet cyclonique à l'entrée arrête les particules d'huile les plus grosses.
3. Le préfiltre recueille la majorité des particules les plus grosses. Le filtre s'auto-nettoie par décantation, phénomène mécanique qui permet de traiter des quantités importantes. Le préfiltre est lavable.
4. Le filtre HEPA répond aux exigences officielles de filtration absolue, par conséquent, tous les filtres NOM peuvent être munis de filtres HEPA. Le filtre HEPA n'est pas lavable.
5. Drain. L'huile s'écoule dans un réservoir de collecte ou dans la machine.
6. Ventilateur intégré.

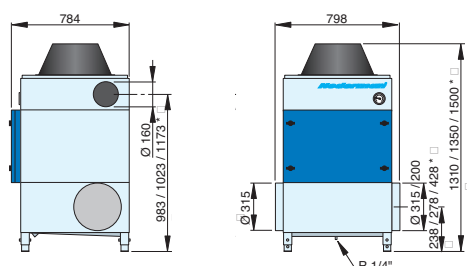


Efficacité du préfiltre NOM comparée aux filtres centrifuges types, base de test DOP.

Modèle	Ventilateur	Tension, V	Phase	Filtre HEPA, m²	Puissance, kW	Courant, A	Surface filtrante, m²	Débit d'air max., m³/heure	Référence
NOM 11	oui	230	1	non	0,75	5	8,5	1 100	12620168
NOM 11	oui	230	1	16	0,75	5	8,5	1 100	12620268
NOM 11	oui	400/230	3	non	0,75	1,73/3,0	8,5	1 100	12620568
NOM 11	oui	400/230	3	16	0,75	1,73/3,0	8,5	1 100	12620668
NOM 11	non			non			8,5	1 100	12621168
NOM 11	non			16			8,5	1 100	12621268

	Accessoires	Pour NOM 11	Référence
1	Silencieux	x	12373649
2	Réservoir de récupération d'huile, disponible en plusieurs modèles	x	12373651
3	Tuyau avec syphon	x	12373652

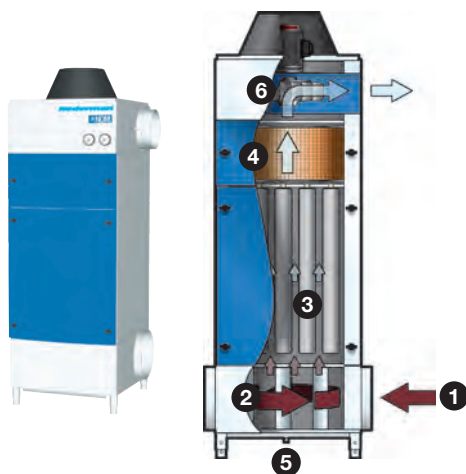
NOM 11



*) Dépend de la longueur des rehausses de pieds.



NOM 18 et 28 Filtre à brouillard d'huile

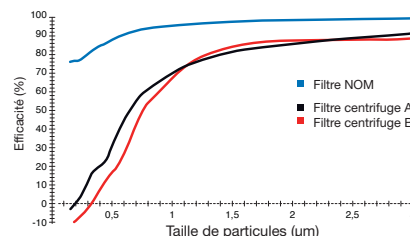


Les filtres NOM sont conçus pour des machines qui poinçonnent et compriment des feuilles d'acier, pour des machines à laver industrielles, pour du découpage à l'eau. Dans tous les procédés de fabrication de métal générant des brouillards d'huile, ces filtres peuvent être utilisés, montés directement sur les machines ou raccordés à un réseau. Toutes les unités sont munies d'un pressostat pour surveiller l'état du filtre et indiquer quand le filtre doit être nettoyé. Convient aux huiles solubles et huiles entières.

- Efficacité de filtration supérieure.
- Faible coûts de maintenance.
- Conçu pour prendre très peu de place.
- Filtre autonettoyant.
- Facile à installer.



1. L'air contaminé par le procédé est envoyé dans la chambre inférieure.
2. L'effet cyclonique à l'entrée arrête les particules d'huile les plus grosses.
3. Le préfiltre recueille la majorité des particules les plus grosses. Le filtre s'auto-nettoie par décantation, phénomène mécanique qui permet de traiter des quantités importantes. Le préfiltre est lavable.
4. Le filtre HEPA répond aux exigences officielles de filtration absolue. Par conséquent, tous les filtres NOM peuvent être munis de filtres HEPA. Le filtre HEPA n'est pas lavable.
5. Drain. L'huile s'écoule dans un réservoir de collecte ou dans la machine.
6. Ventilateur intégré.

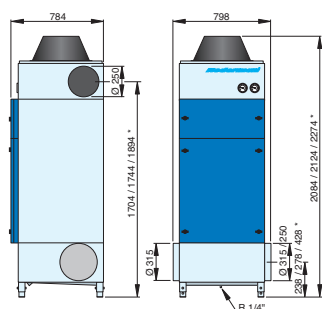


Efficacité du préfiltre NOM comparée aux filtres centrifuges types, base de test DOP.

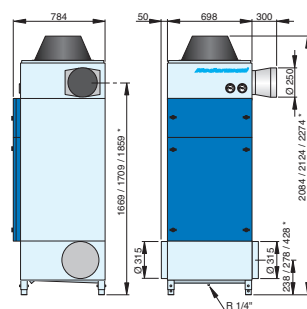
Modèle	Ventilateur	Tension, V	Phase	Filtre HEPA, m²	Puissance, kW	Ampérage, A	Surface filtrante, m²	Volume d'air max., m³ heure	Référence
NOM 18	oui	230	1	non	1,1	6,7	14	1 800	12630168
NOM 18	oui	230	1	24	1,1	6,7	14	1 800	12630268
NOM 18	oui	400/230	3	non	1,1	2,45/4,3	14	1 800	12630568
NOM 18	oui	400/230	3	24	1,1	2,45/4,3	14	1 800	12630668
NOM 18	non			non			14	1 800	12631168
NOM 18	non			24			14	1 800	12631268
NOM 28	oui	400/230	3	non	2,2	4,56/7,9	21	2 800	12640568
NOM 28	oui	400/230	3	40	2,2	4,56/7,9	21	2 800	12640668
NOM 28	non			non			21	2 800	12641168
NOM 28	non			40			21	2 800	12641268

Accessoires	Pour NOM 18	Pour NOM 28	Référence
1 Silencieux	x		12373650
2 Réservoir de récupération d'huile, disponible en plusieurs modèles	x	x	12373651
3 Tuyau avec syphon	x	x	12373652

NOM 18

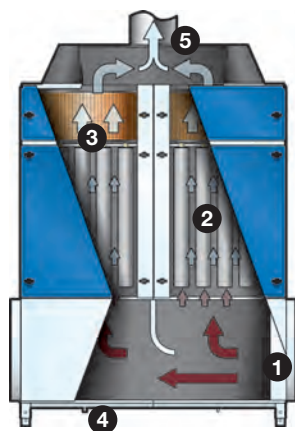


NOM 28



*) Dépend de la longueur des rehausses de pieds.

NOM 112 Filtre pour brouillard d'huile

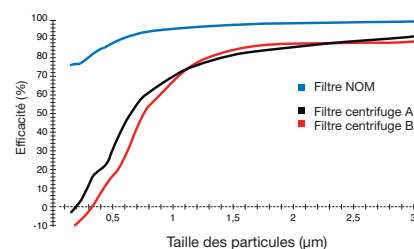


Les filtres NOM sont conçus pour des machines à commande numérique, pour des machines à laver industrielles, pour du découpage à l'eau. Dans tous les procédés de fabrication de métal générant des brouillards d'huile, ces filtres peuvent être utilisés, montés directement sur les machines ou raccordés à un réseau. Toutes les unités sont munies d'un pressostat pour surveiller l'état du filtre et indiquer quand le filtre doit être nettoyé. Convient aux huiles solubles et huiles entières.



1. L'air contaminé par le procédé est envoyé dans la chambre inférieure.
2. Le préfiltre recueille la majorité des particules les plus grosses. Le filtre s'auto-nettoie par décantation, phénomène mécanique qui permet de traiter des quantités importantes. Le préfiltre est lavable.
3. Le filtre HEPA répond aux exigences officielles de filtration absolue. Par conséquent, tous les filtres NOM peuvent être munis de filtres HEPA. Le filtre HEPA n'est pas lavable.
4. Drain. L'huile s'écoule dans un réservoir de collecte ou dans la machine.
5. Connexion au réseau centralisé.

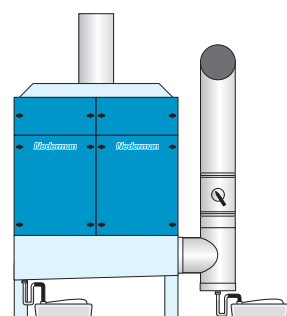
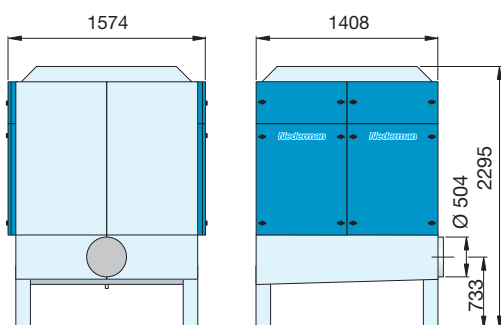
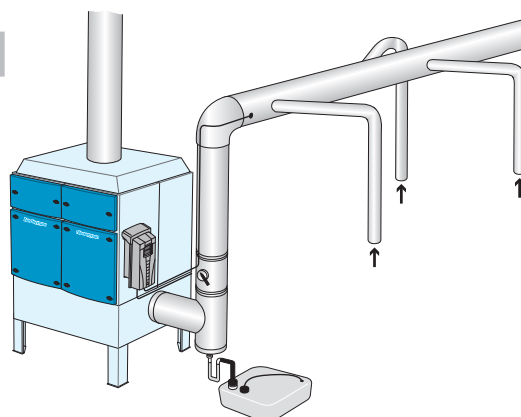
- Capacité élevée 10 000 m³/h.
- Efficacité de filtration supérieure.
- Filtre autonettoyant.



Efficacité du préfiltre NOM comparée aux filtres centrifuges types, base de test DOP.

Modèle	Surface filtrante, m²	Débit d'air max., m³/h	Ventilateur	Filtre HEPA, m²	Référence
NOM 112	84	10 000	non	non	12670168
NOM 112	84	10 000	non	160	12670268

Accessoires	Pour NOM 112	Référence
1	Réservoir de récupération d'huile, disponible en plusieurs modèles	12373651
2	Tuyau avec syphon	12373652



Pièces de rechange filtres

Pour plus d'informations sur notre gamme complète de pièces de rechange, rendez-vous sur notre site Web.

		Préfiltre	Filtres HEPA	Qté
Modèle	Référence	Pièce de rechange n°	Pièce de rechange n°	
NOM 4	12610368	12373653	12373645	1
NOM 4	12610468	12373653	12373645	1
NOM 4	12610568	12373653	12373645	1
NOM 4	12610668	12373653	12373645	1

		Préfiltre	Filtres HEPA	Qté
Modèle	Référence	Pièce de rechange n°	Pièce de rechange n°	
NOM 11	12620168	12373654	12373646	1
NOM 11	12620268	12373654	12373646	1
NOM 11	12620568	12373654	12373646	1
NOM 11	12620668	12373654	12373646	1
NOM 11	12621168	12373654	12373646	1
NOM 11	12621268	12373654	12373646	1

		Préfiltre	Filtres HEPA	Qté
Modèle	Référence	Pièce de rechange n°	Pièce de rechange n°	
NOM 18	12630168	12373655	12373647	1
NOM 18	12630268	12373655	12373647	1
NOM 18	12630568	12373655	12373647	1
NOM 18	12630668	12373655	12373647	1
NOM 18	12631168	12373655	12373647	1
NOM 18	12631268	12373655	12373647	1

		Préfiltre	Filtres HEPA	Qté
Modèle	Référence	Pièce de rechange n°	Pièce de rechange n°	
NOM 28	12640568	12373680	12373648	1
NOM 28	12640668	12373680	12373648	1
NOM 28	12641168	12373680	12373648	1
NOM 28	12641268	12373680	12373648	1

		Préfiltre	Filtres HEPA	Qté
Modèle	Référence	Pièce de rechange n°	Pièce de rechange n°	
NOM 112	12670168	12373680	12373648	4
NOM 112	12670268	12373680	12373648	4

		Filtre à particules sans support	Filtre micro/HEPA sans support	Filtre à charbon actif sans support
Modèle	Référence	Pièce de rechange n°	Pièce de rechange n°	Pièce de rechange n°
MFS	12600144	12600711		
MFS	12600444		12603361	
MFS	12600544			12603461

FilterMax		PW NS standard / W3	PW PTFE	PWA antistatique	PWA PTFE antistatique	Module	Sacs plastique (10) 950x950x0.15	Sacs plastique (10) 950x1400x0.15
Modèle	Référence	Pièce de rechange n°	Pièce de rechange n°	Pièce de rechange n°	Pièce de rechange n°		Pièce de rechange n°	Pièce de rechange n°
C25	12630167	12373270	12373324	12373302	12373336	1	12375166	
C25	12630767	12373270	12373324	12373302	12373336	1	12375166	
F 30	12603567	12372055	12372060			1	12375166	12375167
F 60	12606567	12372055	12372060			2	12375166	12375167
F 90	12609567	12372055	12372060			3	12375166	12375167
DF 40	12620467	12373271	12373559	12372773	12373338	1	12375166	12375167
DF 80	12620567	12373271	12373559	12372773	12373338	2	12375166	12375167
DF 120	12620667	12373271	12373559	12372773	12373338	3	12375166	12375167



Référence	Cartouche FMC	Référence	Cartouche MJC
17031.200	CA175-90F L=850MM	17051.200	CA175-90F L=850MM
17031.220	CA 100-40F L=850 MM	17051.220	CA 100-40F L=850 MM
17031.230	CA140-40F L=850MM	17051.230	CA140-40F L=850MM
17031.240	CA190-40F L=850MM	17051.240	CA190-40F L=850MM
17031.300	CA175-145F L=1370	17051.300	CA175-145F L=1370
17031.320	CA100-66F L=1370	17051.320	CA100-66F L=1370
17031.330	CA140-66F L=1370	17051.330	CA140-66F L=1370
17031.340	CA190-66F L=1370	17051.340	CA190-66F L=1370
17031.520	CA100-22F L=500	17051.520	CA100-22F L=500
17031.530	CA140-22F L=500	17051.530	CA140-22F L=500