



FILTRES MOBILES

Les filtres mobiles permettent d'améliorer un poste de travail sans difficulté.

Les filtres mobiles sont un moyen pratique et rentable d'améliorer un poste de travail en un rien de temps. Les unités correspondent à tout ce dont vous avez besoin pour aspirer les poussières et les fumées à la source et sont disponibles dans de nombreuses tailles et capacités.

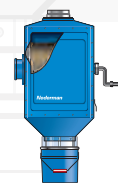
Quel que soit le filtre que vous choisirez, nous vous garantissons qu'il sera le meilleur du marché et de première qualité. Nederman est un leader mondial dans le traitement des poussières et des fumées, avec plus de 60 ans d'expérience.

47

54

GAMME DE PRODUIT

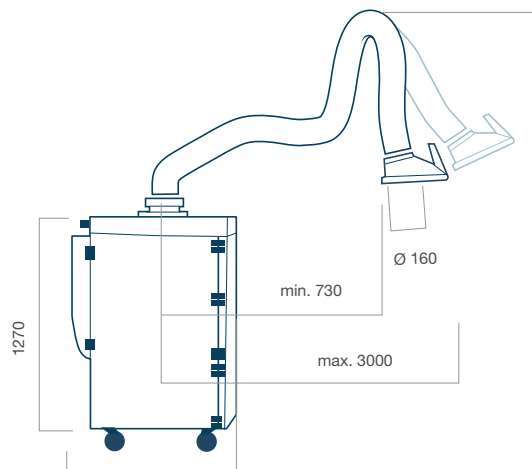
Filtres mobiles



	FilterCart Original	FilterCart W3	FilterCart Charbon actif	Weld filter C10	Weld filter C20	FilterBox
Applications	Fumées de soudage légères	Fumées de soudage légères	Odeurs, gaz, fumées et solvants organiques	Fumées de soudage légères	Fumées de soudage légères	Fumées de soudage et poussière
Débit d'air, m3/heure	1050	1050	600	900	2 x 900	1000 - 1200
Surface de filtre, m²	35	35	20 kg de charbon actif	12	2 x 12	13-15
Degré de filtration	99%	99%	-	99 %	99 %	99 % ou 99,9 %
Matière filtrante	Cartouche	Cartouche	Charbon actif	Cartouche	Cartouche	Cartouche
Type de décolmatage	Filtre jetable	Filtre jetable	Filtre jetable	air comprimé	air comprimé	mécanique et air comprimé
Decolmatage	-	-	-	Pendant les arrêts	Pendant les arrêts	Pendant les arrêts
Type de filtre	Basse pression	Basse pression	Basse pression	Basse pression	Basse pression	Basse pression
Utilisation	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur	Intérieur
Page n°	50	51	51	49	49	52

Weldfilters C10 et C20 unités d'aspiration mobiles

Les unités Weldfilter C10 et C20 mobiles sont utilisées pour l'aspiration et la filtration des fumées de soudage légères.



840 x 655

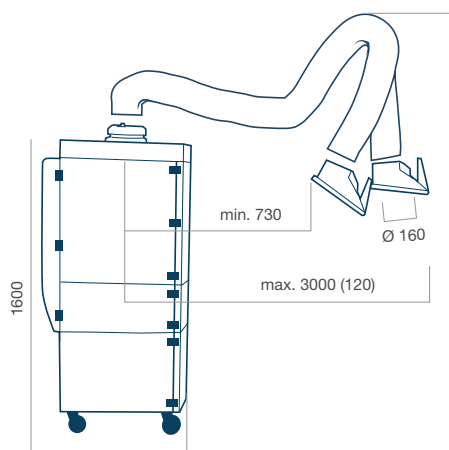
Weld filter C10

- Facile à déplacer et à positionner
- Comprend un bras d'aspiration de 3 m de long
- Filtre nettoyable avec grande efficacité de filtration, facile à échanger
- Compteur horaire
- Indicateur de perte de charge (indiquant qu'il faut nettoyer ou remplacer la cartouche de filtre)
- Certifié BGIA pour les fumées de soudage de classe W3, conformément à la norme EN ISO 15012-1

Longueur du bras, m	Bras Ø, mm	Débit d'air max., ¹⁾ m³/heure	Degré de filtration %	Surface filtrante, m²	Tension, Tension/prise électrique	Puissance, kW	Fréquence, Hz	Nombre de phases	Niveau sonore dB (A)	Poids, kg	référence
3	160	500-900	≥ 99	12	230/EUR/UK ²⁾	1,1	50	1	72	175	12620151
3	160	500-900	≥ 99	12	400/EUR ³⁾	1,1	50	3	72	175	12620251

1) Max. 1100 m³/heure sans bras d'aspiration. 2) Prise pour le Royaume-Uni fournie séparément. 3) Sauf prise.

Accessoires	N° de pièce
Protection contre les étincelles, à installer dans la hotte. Réduit le risque d'incendie.	10551335



840 x 665

Weld filter C20

- Facile à déplacer et à positionner
- Comprend deux bras d'aspiration de 3 m de long
- Deux filtres nettoyables avec grande efficacité de filtration, faciles à remplacer
- Compteur horaire
- Indicateur de perte de charge (indiquant qu'il faut nettoyer ou remplacer la cartouche de filtre)

Longueur du bras, m	Bras Ø, mm	Débit d'air max., ¹⁾ m³/heure	Degré de filtration %	Surface filtrante, m²	Tension, Tension/prise électrique	Puissance, kW	Fréquence, Hz	N° de phases	Niveau sonore dB (A)	Poids, kg	Référence
3	160	2 x 500-900	≥ 99	2x12	400/EUR ²⁾	2,2	50	3	75	245	12621151

1) Max. 2 x 1100 m³/heure sans bras d'aspiration.

2) Sauf prise.

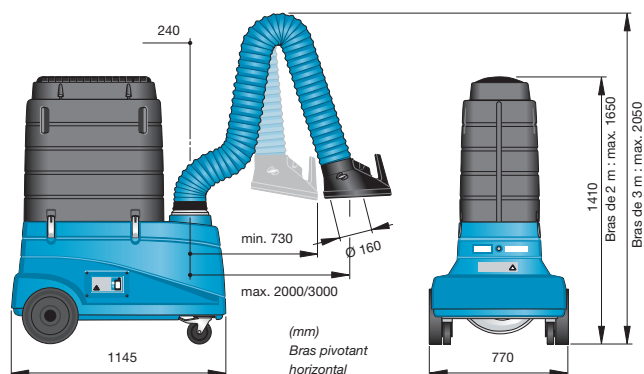
Accessoires	N° de pièce
Protection contre les étincelles, à installer dans la hotte. Réduit le risque d'incendie.	10551335

FilterCart Unités de filtration et d'aspiration mobiles



FilterCart Original

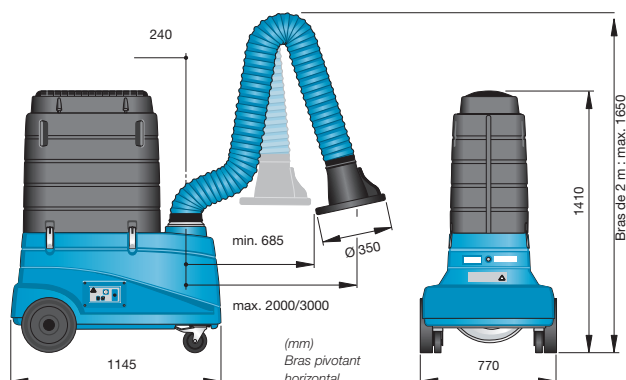
Unité de filtration mobile FilterCart Original pour des applications de soudage et d'aspiration légères. FilterCart Original comprend un bras d'aspiration Original avec éclairage intégré optimisant sa conception ergonomique. Si une plus grande portée de travail est nécessaire, le bras de 3 m est recommandé.



FilterCart Unités de filtration et d'aspiration mobiles

FilterCart W3

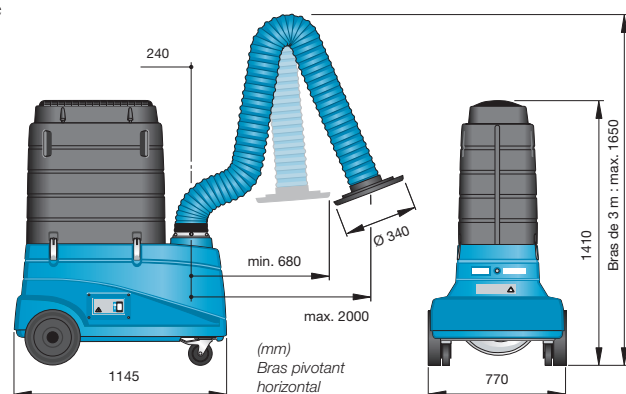
L'unité de filtre mobile FilterCart W3 pour les applications d'aspiration dans les installations de production légère est un appareil de pointe, doté de toutes les fonctions de contrôle. Ceci inclut un signal d'avertissement indiquant que le filtre est saturé. Le modèle W3 répond aux exigences légales de la norme W3 du BGIA. La hotte métallique spécialement conçue crée une vitesse d'air maximale au niveau du point de soudage.



Filtercart charbon actif

Le FilterCart charbon actif est unité de filtre mobile spécifiquement conçue pour l'extraction des odeurs nauséabondes. Le FilterCart Carbon est fourni avec le bras d'aspiration standard et peut être muni de filtres HEPA pour une efficacité maximum.

Applications :
solvants, vapeurs et autres contaminants gazeux.



Modèle	Longueur du bras, m	Bras Ø, mm	Débit d'air max., m³/h	Efficacité de filtration, %	Surface du filtre, m²	Tension, V / prise électrique	Puissance, kW	Fréquence, Hz	Numéro de phases	Niveau sonore, dB (A)	Poids, kg	Éclairage inclus	Référence
Original	2	160	1050	99	35	230/EUR	0,75	50	1	73	73	Oui	12621245
Original	3	160	1050	99	35	230/EUR	0,75	50	1	73	73	Oui	12621345
Original	3	160	1050	99	35	230/EUR	0,75	50	1	73	73	Nom	12621445
W3	2	160	600-1050	99	35	230/EUR	0,75	50	1	73	73	Oui	12631245
W3	3	160	600-1050	99	35	230/EUR	0,75	50	1	73	73	Oui	12631345
Charbon actif	2	160	600	99	20 kg de charbon actif	230/EUR	0,55	50	1	74	82	Nom	12641245

Accessoires	Référence
Filtre HEPA, filtre finisseur de 7,5 m² à haute efficacité, classe H13.	12374016
Protection contre les étincelles, à installer dans la hotte. Pour réduire le risque d'incendie.	10551335
W3 protection contre les étincelles, à installer dans la hotte. Pour réduire le risque d'incendie.	12375241

FilterBox Unité d'aspiration et de filtration modulaire

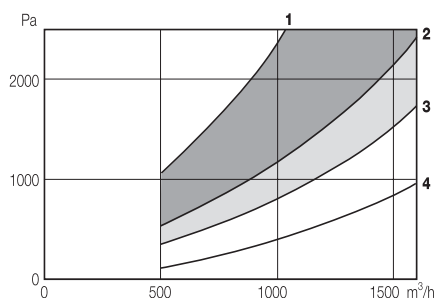


Unité mobile complète FilterBox avec bras d'aspiration Original.

Le FilterBox est une unité qui répond aux problèmes les plus courants concernant l'aspiration et la filtration des fumées et des poussières de soudage. Il peut être utilisé en combinaison pour fonctionner comme une unité mobile simple ou comme une unité modulaire fixe avec possibilité d'augmenter sa capacité. Le nettoyage du filtre est manuel, semi-automatique ou entièrement automatique (nettoyage complémentaire à l'air comprimé) selon le modèle. Modèle spécial pour l'agroalimentaire, le domaine médical et l'industrie chimique. Toutes les caractéristiques ci-dessous s'appliquent au modèle standard. Des accessoires peuvent être ajoutés pour des applications particulières. Voir page suivante.

- Unités mobiles ou stationnaires fixées au mur ou sol
- Kits complets ou modules pour personnalisation
- Nettoyage de filtre manuel, semi-automatique ou entièrement automatique

Perte de charge

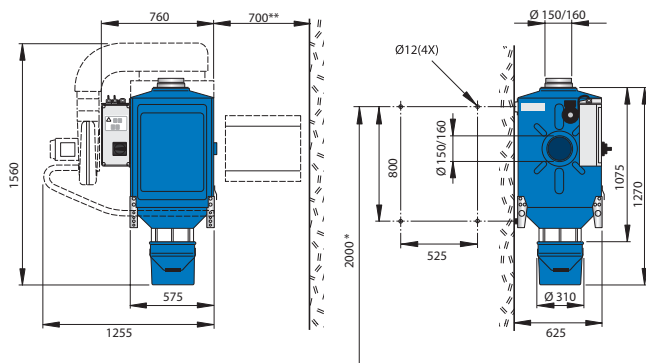


La perte de charge à travers le FilterBox varie en fonction du débit d'air et de la charge en poussières. Le maintien d'un débit d'air moyen donné alors que la charge en poussières augmente nécessite des intervalles de nettoyage rapprochés.

- 1) charge importante
- 2) charge légère, soudage
- 3) charge légère, poussière
- 4) cartouche de filtre propre

Les zones grises indiquent la plage moyenne de fonctionnement

Description	Niveau sonore, dB(A)
FilterBox avec silencieux, bras de 3 m, ventilateur N24	61
FilterBox avec silencieux, bras de 3 m, ventilateur N29	68
FilterBox sans silencieux, bras de 3 m, ventilateur N24	72
FilterBox sans silencieux, bras de 3 m, ventilateur N29	75



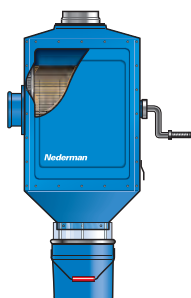
*) Hauteur de montage recommandée à partir du sol.

**) Distance minimale par rapport au mur pour remplacer la cartouche de filtre. Nettoyage manuel du filtre.

Unités complètes pour installations fixes ou mobiles

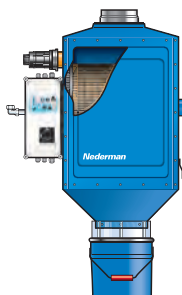
Type de kit	Le kit se compose de	Poids, kg	Référence
Filtre basic mural	Filtre standard PW13 + bras original 3 m + ventilateur N24 triphasé, 230/400 V, 50 Hz, 0,9 KW. N.B. : silencieux non inclus	140	12640663
Filtre standard mural	Filtre standard PW13, triphasé, 400 V + bras original 3 m + ventilateur N29, triphasé 230/400 V, 50 Hz, 2,2 kW + silencieux	165	12640963
Filtre mural avec moniteur	Filtre standard PW13, triphasé, 400 V + bras original 3 m (avec éclairage) + ventilateur N29, triphasé, 230/400 V, 50 Hz, 2,2 kW + silencieux	170	12641263
Filtre basic sur pieds	Filtre standard PW13 + bras original 3 m + ventilateur N24, triphasé, 230/400 V, 50 Hz, 0,9 KW. N.B. : silencieux non inclus	140	12640563
Filtre standard au sol	Filtre standard PW13, triphasé, 400 V + bras original 3 m + ventilateur N29, triphasé, 230/400 V, 50 Hz, 2,2 kW + silencieux	165	12640863
Filtre sur pieds avec moniteur	Filtre standard PW13, triphasé, 400 V + bras original 3 m + ventilateur N29, triphasé, 230/400 V, 50 Hz, 2,2 kW + silencieux	170	12641163
Filtre basic mobile	Filtre standard PW13 + bras original 3 m + ventilateur N24 triphasé, 230/400 V, 50 Hz, 0,9 KW. N.B. : silencieux non inclus	140	12640763
Filtre standard mobile	Filtre standard PW13, triphasé, 400 V + bras original 3 m (éclairage compris) + ventilateur N29, triphasé, 230/400 V, 50 Hz, 2,2 kW + silencieux	165	12641063
Unité de filtre mobile avec moniteur	Filtre standard PW13, triphasé, 400 V + bras original 3 m (éclairage compris) + ventilateur N29, triphasé, 230/400 V, 50 Hz, 2,2 kW + silencieux	170	12641363

FilterBox basic



Nettoyage manuel du filtre avec une manivelle à main. Pour les applications simples de soudage et d'aspiration de poussières ne nécessitant pas d'automatisation. N.B. Lorsque l'unité est connectée à un ventilateur, un démarreur séparé est nécessaire.

FilterBox avec moniteur



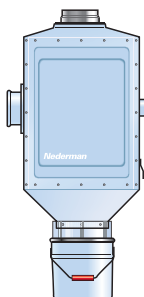
Nettoyage du filtre mécanique entièrement automatisé, combiné normalement avec un nettoyage à l'air comprimé. Pour les applications de soudage industrielles.

FilterBox standard



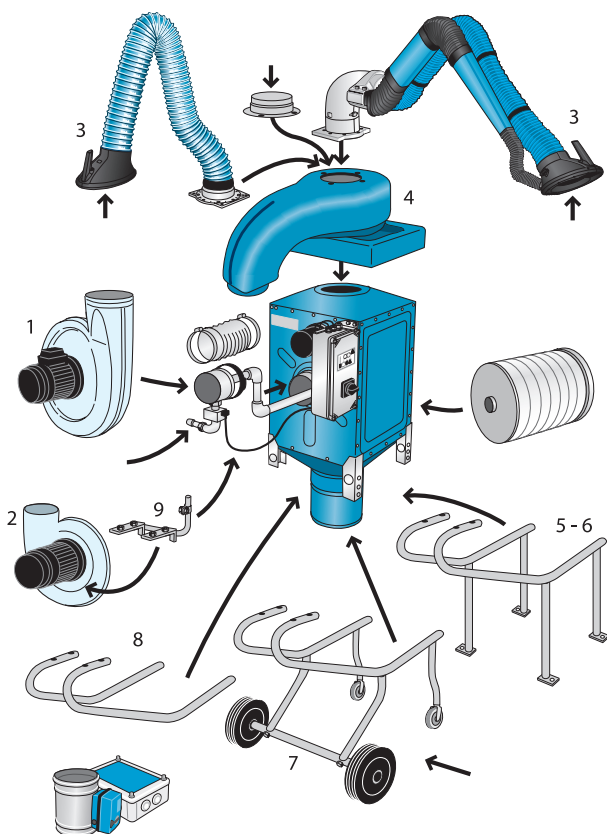
Nettoyage semi-automatique du filtre avec démarrage manuel. Peut être combiné avec le nettoyage d'air comprimé. Pour les applications de soudage et de poussière.

Blanc



L'unité FilterBox est également disponible en blanc pour les applications dans les industries alimentaires et chimiques.

Combinaisons possibles



FilterBox Basic

Cartouche du filtre	Poids, kg	Référence
PW13	65	12600163
PW13 (blanc)	65	12606263

FilterBox avec moniteur

Cartouche du filtre	Nettoyage filtre	Tension, V	Phases*	Poids, kg	Référence
Sans	Moteur + air comprimé	400	3	65	12640463
PW13	Moteur + air comprimé	400	3	65	12642463

FilterBox Standard

Cartouche du filtre	Nettoyage filtre	Tension, V	Phases*	Poids, kg	Référence
Pas de filtre	Moteur	400	3	65	12630463
PW13	Moteur	110	1	65	12631063
PW13	Moteur	230	1	65	12631163
PW13	Moteur	230	3	65	12631363
PW13	Moteur	400	3	65	12631463
PW13	Moteur + air comprimé	230	1	65	12632163
PW13	Moteur + air comprimé	400	3	65	12632463
PWHE15	Moteur + air comprimé	400	3	65	12635463

Blanc

Cartouche du filtre	Nettoyage filtre	Tension, V	Phases*	Poids, kg	Référence
PW13	Moteur	230	1	65	12633163
PW13	Moteur	230	3	65	12633363
PW13	Moteur	400	3	65	12633463
PWA HE15 (antistatique)	Moteur	400	3	65	12637463

*) Protection moteur comprise.

	Accessoires	Référence
1	Ventilateur N29 pour travaux intensifs ou avec de longs réseaux d'aspiration 1000-1200 m³/h, 2,2 kW, 220 - 240 / 380 - 420 V, triphasé, 50 Hz	14510829
2	Ventilateur N24 pour poussières légères, 800-1000 m³/h, 0,75 kW, 110-120/220-240 V, monophasé, 50 Hz	14510122
2	Ventilateur N24 pour poussières légères, 800-1000 m³/h, 0,9 kW, 200-240/280-420 V, triphasé, 50 Hz	14510422
3	Bras d'aspiration, longueur maxi. du bras sur unité mobile : 3 m. (Voir les brochures spécifiques au bras Original, NEX MD et NEX HD)	
4	Silencieux, bleu	12371420
4	Silencieux, blanc	12371569
5	Cadre tubulaire pour FilterBox avec ventilateur	12371422
6	Pieds tubulaires pour FilterBox raccordé à un ventilateur central	12371423
7	Chariot	12371421
8	Support pour montage mural d'un filtre avec un ventilateur	12371424
9	Support complémentaire pour montage du ventilateur N24 sur le FilterBox	12371018
	Jeu de câbles, 220/240 V, monophasé	12363606
	Jeu de câbles, 110 V, monophasé	12363608
	Jeu de câbles, triphasé	12363609
10	Kit de nettoyage air comprimé, 4 à 6 bars	12333354

Filtre de rechange	À utiliser pour	Efficacité de filtration %	Surface, m²	Référence
PW13	Soudage	99	13	12332672
PW HE15	Poussières, soudage d'acier inoxydable	99,90	15	12371106
PWA HE15	Poussières (antistatique)	99,90	15	12371412

Pièces de rechange filtres mobiles

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

FilterCart

Modèle	Référence	Flexible Référence	Kit joint articulation Référence	Cartouche de filtre Référence
Original	12621245	10341859	10344540	12374023
	12621345	10333026	10344540	12374023
W3	12631245	10341859	10344540	12374023
	12631345	10333026	10344540	12374023
Charbon actif	12641245	10341859	10344540	12374025



FilterCart.

FilterBox

Référence	Cartouche filtrante Référence	Kit de joint Référence	Kit de nettoyage Référence
12600163	12332672	12373960	12332352
12606263	12332672	12373960	12332352
12640463	*)	12373960	12332352
12642463	12332672	12373960	12332352
12630463	*)	12373960	12332352
12631063	12332672	12373960	12332352
12631163	12332672	12373960	12332352
12631363	12332672	12373960	12332352
12631463	12332672	12373960	12332352
12632163	12332672	12373960	12332352
12632463	12332672	12373960	12332352
12635463	12371106	12373960	12332352
12633163	12332672	12373960	12332352
12633363	12332672	12373960	12332352
12633463	12332672	12373960	12332352
12637463	12371412	12373960	12332352

*) Voir cartouches de filtre de rechange, page 49.



FilterBox.

C10 et C20

Modèle	Référence	Cartouche filtrante Référence	Sacs en plastique (10) Référence	Modèle
C10	12620151	12375379	12375392	1
C10	12620251	12375379	12375392	1
C20	12621151	12375379	12375392	2



Weld filter C10

Weld filter C20