

**EFFICACITE
SILENCE**

100% FILTRATION

Filtratec®,

le Spécialiste dans l'Extraction & la Filtration de l'Air

INFOS CONSEILS

• POURQUOI FILTRER ?

Les gaz et les fumées qui sont produits pendant les différentes phases de fabrication sont souvent nocifs pour la santé aussi est-il important de se prémunir contre ce danger. Cette protection sera d'autant plus nécessaire que l'opérateur et les personnes l'entourant seront longtemps exposés.

Au cours du collage ou du soudage, l'air se charge en isocyanates, une substance dangereuse reconnue pour ses effets cancérogènes. Les gaz des solvants et les flux de soudure peuvent eux être la cause d'asthme, de bronchites, de la réduction des fonctions pulmonaires, d'irritation des yeux, de la peau et du système respiratoire ainsi que d'eczéma.

Les rejets industriels dans l'atmosphère, sources de pollution importantes sont aujourd'hui également de plus en plus réglementés.

De nombreux autres domaines d'activités sont concernés : les laboratoires, les industries chimiques, mécaniques, pharmaceutiques...

Extraire et Filtrer l'air vicié est une **Protection** pour :

- l'opérateur et les personnes l'entourant,
- l'environnement.

Extraire et Filtrer l'air vicié est un **Investissement Rentable** :

- car c'est la **garantie d'une meilleure production** par une diminution considérable de l'absentéisme dû aux maladies professionnelles.

Filtratec® ou "l'état de l'art" dans le domaine du **C.P.A.**

(Contrôle de la Pollution de l'Air), ce sont des produits :

- de très haute qualité
- silencieux
- antistatiques
- efficaces
- maniables
- d'utilisation facile
- fiables



Filtratec® intègre dans ses systèmes de filtration les dernières technologies qui seules sont capables de garantir une efficacité maximale. Avec son haut débit d'air, ses 2 modes de vitesse, la station Filtratec® répondra parfaitement à vos besoins en extraction de fumées ou gaz. La station comprend un filtre à haut degré d'efficacité pour la filtration des particules et des gaz. Avec la gamme d'accessoires (bras et buses) configurez votre poste selon votre environnement de travail. Des kits sont également disponibles pour vous aider à monter votre poste rapidement. Le concept du filtre Filtratec® offre souplesse et efficacité ; Il est composé d'un filtre à particules type HEPA (High Efficiency Particulate Air) et d'un filtre chimique pour l'absorption des gaz. Pour des questions environnementales, le filtre à cassette est réalisé pour répondre aux lois européennes et ne nécessite pas de recyclage spécifique.

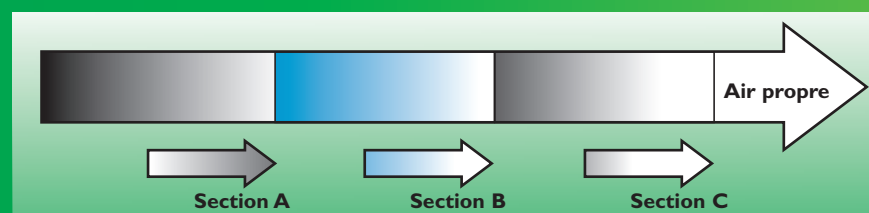


• LE SCHEMA DE PRINCIPE DU FILTRE FILTRATEC®

2 GRANDES PHASES : L'EXTRACTION PUIS LA FILTRATION.

L'extraction se fait par turbine et la filtration au travers de divers filtres et substances présentes sous forme de granulés. Les différents filtres sont là pour éliminer les particules ; les granulés sont constitués de Neutrafil qui est un mélange pour 50% de charbon actif et pour 50% de permanganate de potassium ;

Ils neutralisent les substances polluantes. Le facteur temps est donc important dans le processus de filtration pour que la réaction chimique se fasse. Il est donc nécessaire de contrôler et maîtriser toutes les étapes.



Section A

Le préfiltre nettoie l'air pollué des plus grosses particules

Section B

Filtre type HEPA pour les fines particules telles que les fumées de soudure (0,3-0,001 µm)

Section C

Filtre composé de Neutrafil qui est un mélange de charbon actif (50%) et de permanganate de potassium (50%). Ce mélange permet de capturer et de neutraliser rapidement les substances chimiques même les plus fines.

TAILLE DES PARTICULES DANS L'AIR

Fumées de soudure	0.3 - 0.001 µm
Bactéries	20 - 0.2 µm
Pollen	100 - 10 µm
Fumées de tabac	1.0 - 0.01 µm
Poussières d'amiante	10 - 0.3 µm
Poussières de ménage	20 - 0.001 µm

Note : l'œil humain ne perçoit que les particules dont la taille est comprise entre 2.0 et 100 µm

LES CENTRALES AUTONOMES DE LA GAMME FILTRATEC® EFFICACITÉ - SILENCE

Exclusivité CIF

2 stations de base sont disponibles :

- La station d'extraction/filtration FILTRATEC-F pour les fumées de soudure & solvants. Convient pour toutes les applications dans le domaine du câblage électronique.
- La station d'extraction/filtration FILTRATEC-A pour les vapeurs d'acides & solvants. Convient notamment pour les machines à graver utilisant du perchlorure de fer.

Chaque station comprend de série un filtre HEPA + Neutrafil, 2 vitesses, une turbine puissante et très silencieuse (52 dbA). Une commande à distance marche/arrêt sans fil est disponible en option pour les deux modèles.



Chaque modèle existe en 1 ou 2 sorties



Caractéristiques techniques

	FILTRATEC-F	FILTRATEC-A
Modèle 2 SORTIES	Code article 151 025	Code article 151 023
Modèles 1 SORTIE	Code article 151 060	Code article 151 065
Turbine puissante	255 m3/h	255 m3/h
Efficacité du micro filtre (HEPA)	> 99,98 %	> 99,98 %
Efficacité du filtre à gaz (Neutrafil)	> 95 %	> 95 %
2 vitesses d'aspiration	de série	de série
Recommandé pour fumées de soudure	Oui	Oui
Recommandé pour vapeurs d'acides	Non	Oui
Recommandé pour solvants	Oui	Oui
Niveau de bruit à 1 mètre	< 52 dbA	< 52 dbA
Dimensions ext. L x l x H	307 x 307 x 410 mm	307 x 307 x 410 mm
Masse nette	10 Kg	10 Kg
Puissance	140 W	140 W
Raccordement électrique	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
- Filtre de rechange pour FILTRATEC-F	154 061	-
- Filtre de rechange pour FILTRATEC-A	-	154 060
OPTION		
Télécommande M/A à distance sans fil	155 160	155 160

Points Forts

- Filtre HEPA, efficacité > 99,98 %
- Très silencieuse < 52dbA
- Filtre se changeant très rapidement
- polyvalence ; fumées, solvants & acides
- pour le traitement de 70 à 250 M3/H



Neutrafil



Kit A

Station Filtratec-F avec 2 bras flexibles de 1500 mm (Réf. I43 310)

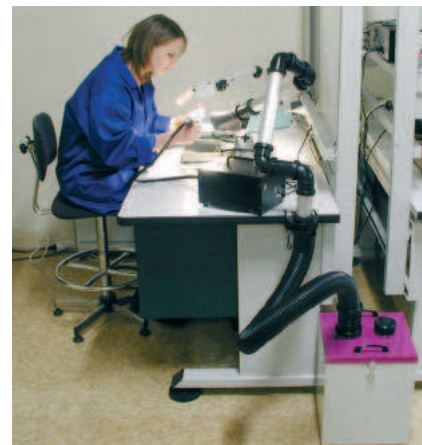
Code article du kit A complet : 151 101



Kit B

Station Filtratec-F avec 1 bras à articulation mixte tube alu. + tube flexible (Réf. I43 314)

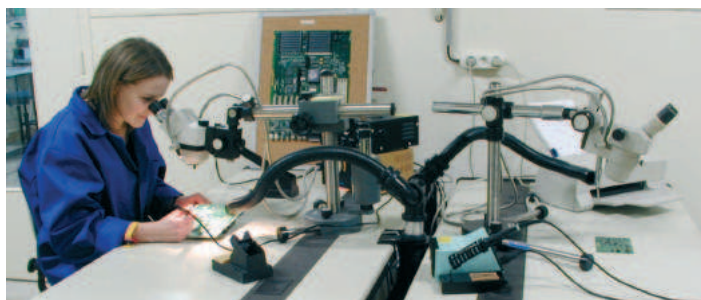
Code article du kit B complet : 151 102



Kit C

Station Filtratec-F avec 1 bras à articulation mixte 360° tout alu. (Réf. I43 311)

Code article du kit C complet : 151 103



Kit D

Station Filtratec-F avec 1 double bras flexible Ø 32 mm (Réf. I43 312)

Code article du kit D complet : 151 104



Kit E

Station Filtratec-A avec 1 hotte Turboclean (Réf. EP 196 - page 22) et 1 meuble support Techlab III (Réf. EP 192 - page 22)

Code article du kit E complet : 151 105



FILTRATEC-A

LES BRAS & ACCESSOIRES POUR STATIONS AUTONOMES FILTRATEC®



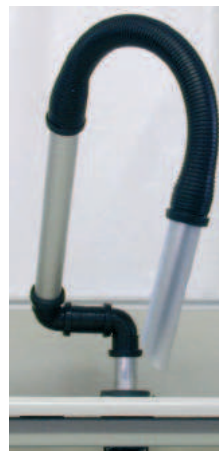
Bras flexible I43 310 + buse I43 410



Double bras flexible I43 312 + buses I43 411



Bras d'articulation I43 311 + buse I43 412



Bras d'articulation mixte I43 314 + buse I43 410

Points Forts

- Robuste
- Montage / démontage sans outils
- Compatibles pour extraction des fumées et solvants



I43 410



I43 411



I43 412

I55 073



LES BRAS

Bras flexible

Standard Ø 50 mm, Long. 1500 mm

Code article
I43 310

Bras d'articulation mixte

Tube alu. L.250 mm, flexible Ø 50 mm
L.500 mm

I43 314

Bras d'articulation 360°

Tout alu., Ø 50 mm

I43 311

Double bras flexible

Ø 32 mm

I43 312

LES BUSES

Buse aluminium

Ø 50 mm, embout biseauté 45°

I43 410

Buse plastique noire

Ø 32 mm

I43 411

Buse plastique noire

Ø 50 mm

I43 412

LES HOTTES

Mini hotte d'aspiration

Largeur 460 mm, dessus transparent

I55 073

Hotte d'aspiration - TURBOCLEAN

Anti-acides 100% PVC

EP 196

↳ Voir page 22

Meuble support - TECHLAB III

Anti-acides 100% PVC

EP 192

↳ Voir page 22

LES FILTRES DE RECHANGE

Pour FILTRATEC-F

Filtre pour fumées & solvants

I54 061

Pour FILTRATEC-A

Filtre pour acides & solvants

I54 060

ACCESSOIRES DIVERS

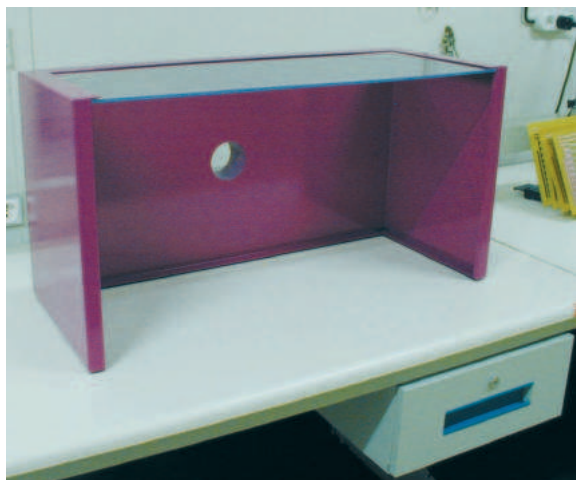
Télécommande

Marche/arrêt à distance, SANS FIL
(Piles incluses)

I55 160



MINI HOTTE D'ASPIRATION SH 75



MINI-HOTTE D'ASPIRATION destinée à l'extraction des fumées, solvants, acides...

Pour une meilleure visibilité, l'appareil dispose d'un couvercle supérieur transparent.

Se pose directement sur le plan de travail. Caisson robuste en acier avec revêtement par peinture époxy cuite au four pour prévenir tout risque de corrosion.

Une pipe d'extraction de diamètre 75 mm permet de connecter facilement chaque cabine aux stations de filtration FILTRATEC®.

→ Voir pages 73 à 75

Caractéristiques techniques

Code article

Dimensions internes (L x l x H)

Couvercle supérieur transparent

Pipe de raccordement Ø 75 mm

Dimensions externes (L x l x H)

Masse nette

Modèle SH 75

143 512

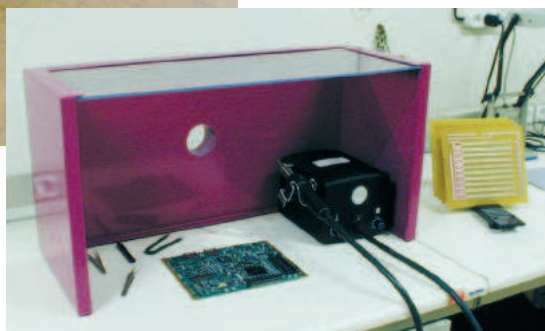
745 x 386 x 375 mm

Oui

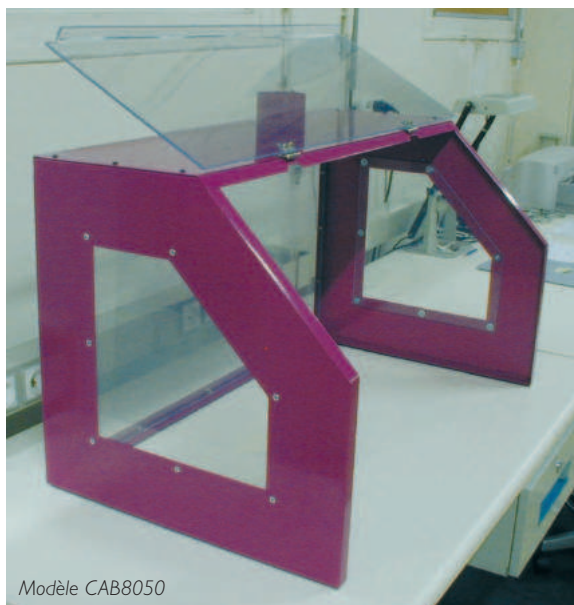
Oui

750 x 400 x 380 mm

11,10 Kg



CABINES D'EXTRACTION CAB 8050 & CUB 50



Modèle CAB8050

GAMME DE 2 CABINES destinées à l'extraction des fumées, solvants, acides...

Pour une meilleure visibilité, la cabine possède des ouvertures transparentes sur chaque côté et comprend de série en face avant une visière transparente amovible. Se pose directement sur le plan de travail. Caisson robuste en acier avec revêtement par peinture époxy cuite au four pour prévenir tout risque de corrosion.

Une pipe d'extraction de diamètre 75 mm permet de connecter facilement chaque cabine aux stations de filtration FILTRATEC®.

→ Voir pages 73 à 75

Caractéristiques techniques

	Modèle CAB 8050	Modèle CUB 50
<i>Code article</i>	143 510	143 511
<i>Dimensions internes (L x l x H)</i>	795 x 450 x 460 mm	445 x 450 x 460 mm
<i>Dimensions externes sans pipe d'extraction (L x l x H)</i>	800 x 460 x 462 mm	450 x 460 x 462 mm
<i>Dimensions externes avec pipe d'extraction (L x l x H)</i>	800 x 460 x 504 mm	450 x 460 x 504 mm
<i>Visière supérieure amovible</i>	Oui	Oui
<i>Pipe de raccordement Ø 75 mm</i>	Oui	Oui
<i>Masse nette</i>	12 Kg	6 Kg

