

I Caissons de filtration à charbon actif I

Jusqu'à 2400 m³/h

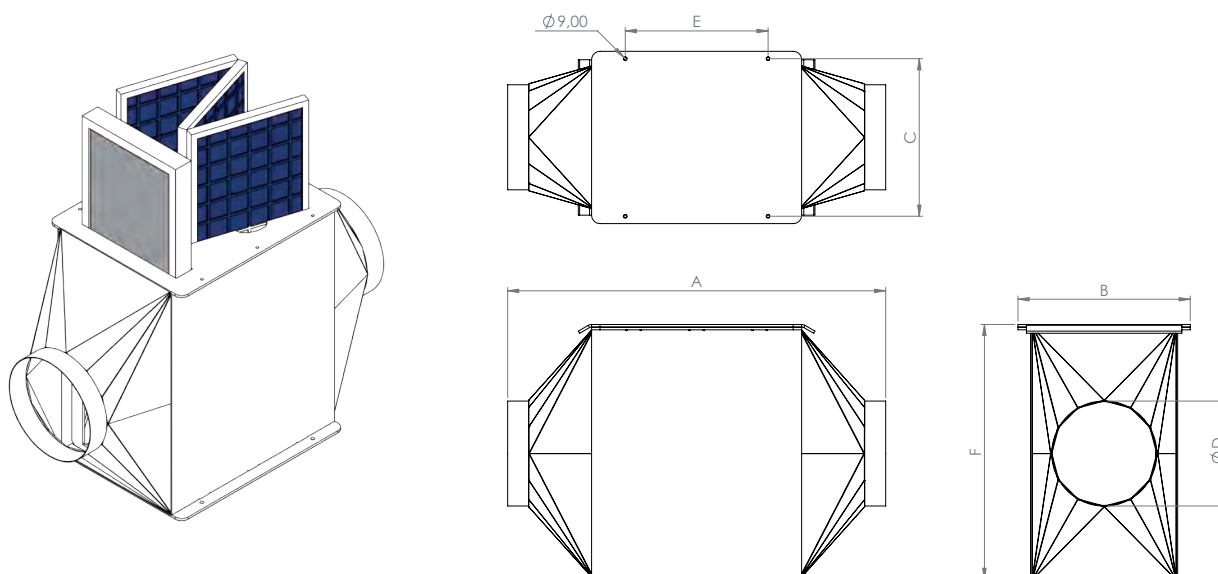


Ces caissons de filtration à charbon actif permettent de **filtrer les émissions d'une substance polluante**.

Le nombre de filtres nécessaires se détermine en fonction du débit d'air extrait sur le réseau.

Le type de charbon actif présent dans les filtres est déterminé en fonction du polluant à éliminer.

Nos caissons sont conçus pour être **installés en intérieur comme en extérieur**, et leur forme a été pensée pour réduire au maximum les pertes de charge.



Caissons de filtration à charbon actif (jusqu'à 2400 m³/h)

Débit (m³/h)	Référence du caisson	Composition		Pdc (Pa)	Dimensions					
		Préfiltre (inclus)	Quantité de filtres		A	B	C	Ø	E	F
De 0 à 300	F-CCAE300	FA-G4-1	1	110	800	410	375	125	240	670
De 300 à 600	F-CCAE600	FA-G4-1	2	100	900	410	375	200	340	670
De 600 à 900	F-CCAE900	FA-G4-1	3	120	900	410	375	250	340	670
De 900 à 1200	F-CCAE1200	FA-G4-1	4	160	900	540	510	250	340	670
De 1200 à 1500	F-CCAE1500	FA-G4-1	5	210	900	540	510	250	340	670
De 1500 à 1800	F-CCAE1800	FA-G4-2	6	125	900	720	685	250	340	670
De 1800 à 2100	F-CCAE2100	FA-G4-2	7	150	1150	720	715	315	540	670
De 2100 à 2400	F-CCAE2400	FA-G4-2	8	190	1150	720	715	315	540	670

Pdc. : perte de charge initiale du caisson complet.

Ces caissons sont vendus avec préfiltre. Les filtres à charbon actif sont à ajouter en fonction du choix de caisson.

>> Voir filtres standard

> | En option



Réalisation en PP
FA-PP



Réalisation en PPs-el
FA-PPS-el



Support de fixation murale
VA-SUPFM



Lot de 2 pieds de fixation sol
VA-EF600

I Caissons de filtration à charbon actif I

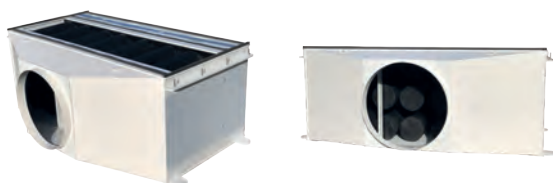
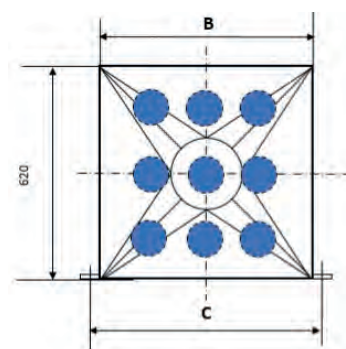
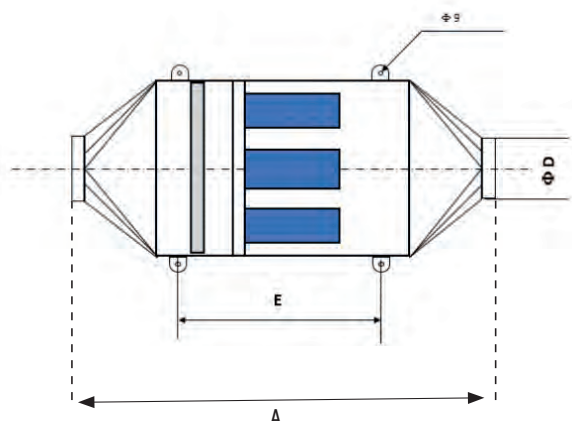
De 2400 à 7500 m³/h



Ces caissons ont les mêmes caractéristiques que les autres à la différence des filtres, qui ne sont pas **sous forme de plaque mais en cartouche**.

La forme de ces filtres permet d'**optimiser l'encombrement des caissons**. Cela permet d'obtenir des caissons compacts capables de filtrer des grands débits d'air.

Ces caissons sont réalisés en PVC blanc (PP sur demande) d'épaisseur 8mm afin d'être robustes. Ils sont conçus pour être installés en intérieur comme en extérieur, et leur forme a été pensée pour réduire au maximum les pertes de charge.



Caissons de filtration à charbon actif (de 2400 à 7500 m³/h)

Débit (m³/h)	Référence du caisson	Composition		Pdc (Pa)	Dimensions					
		Préfiltre (inclus)	Quantité de filtres cartouche		A	B	C	D	E	F
De 2400 à 3000	F-CCAE3000	FA-G4-2	9	330	1260	720	715	315	540	700
De 3000 à 4500	F-CCAE4500	FA-G4-2	14	370	1260	1050	1020	355	540	700
De 4500 à 6000	F-CCAE6000	FA-G4-2	18	345	1260	1360	1310	400	540	700
De 6000 à 7500	F-CCAE7500	FA-G4-2	23	355	1260	1360	1320	500	540	700

Pdc. : perte de charge initiale du caisson complet.

Ces caissons sont vendus avec préfiltre, les filtres à charbon actif sont à ajouter en fonction du choix de caisson.

>> Voir filtres cartouche

> | En option



Réalisation en PP
FA-PP



Réalisation en PPs-el
FA-PPs-el



Support de fixation murale
VA-SUPFM



Lot de 2 pieds de fixation sol
VA-EF600

I Caissons de filtration à charbon actif I

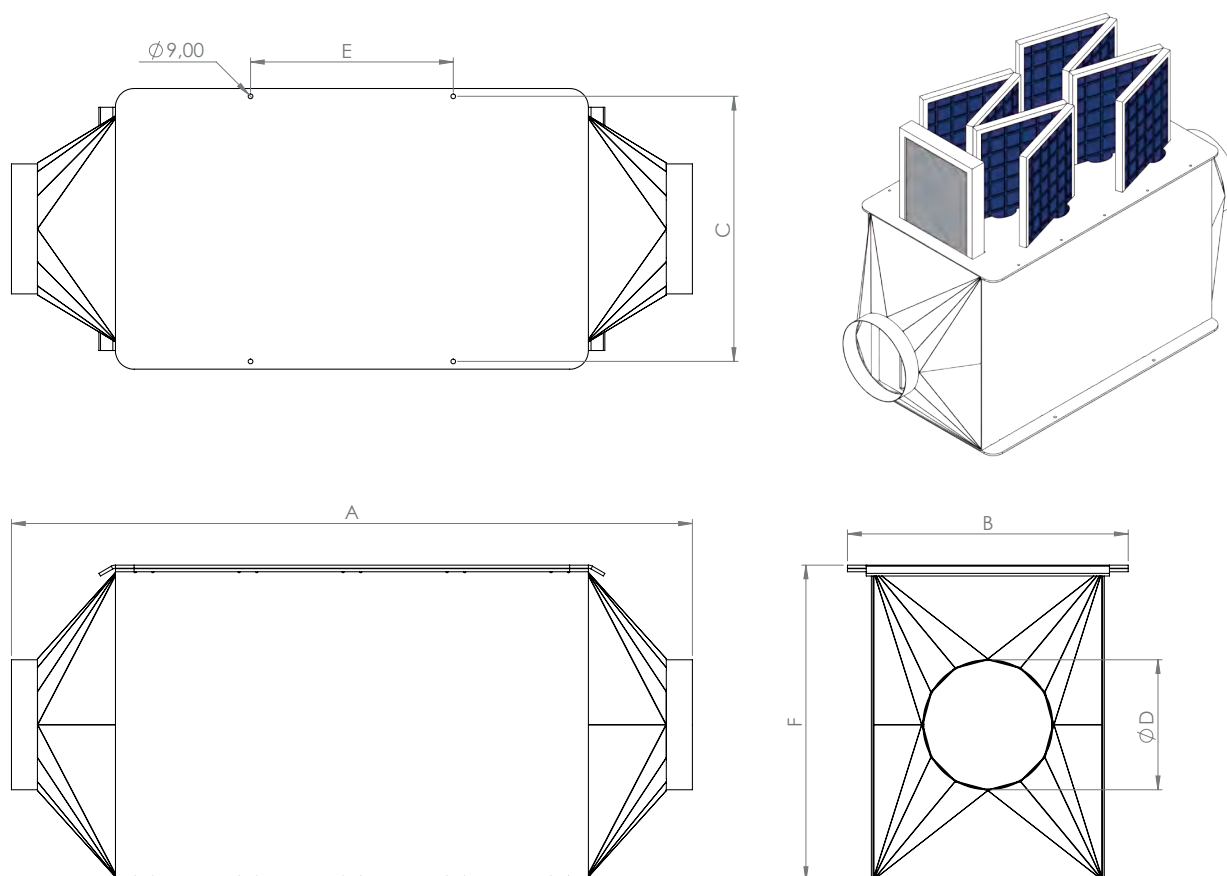
Pour double traitement



Équipés de deux bacs, ils filtrent les émissions polluantes grâce à l'utilisation de deux barrières différentes. Ces caissons permettent d'installer des filtres avec différents absorbants et traitent ainsi deux polluants à la fois.

> Par exemple, réalisez un filtrage de vapeurs d'acide dans le premier bac et de vapeurs de mercure dans le second.

Ces caissons sont réalisés en PVC blanc (PP sur demande) d'épaisseur 8mm afin d'être robustes. Ils sont conçus pour être **installés en intérieur comme en extérieur**, et leur forme a été pensée pour réduire au maximum les pertes de charge.



Caissons de filtration à charbon actif pour double traitement

Débit (m³/h)	Référence du caisson	Composition		Pdc (Pa)	Dimensions					
		Préfiltre (inclus)	Quantité de filtres		A	B	C	D	E	F
De 0 à 300	F-CCADE300	FA-G4-1	1 + 1	160	900	410	375	125	240	670
De 300 à 600	F-CCADE600	FA-G4-1	2 + 2	150	1290	410	375	200	390	670
De 600 à 900	F-CCADE900	FA-G4-1	3 + 3	170	1310	410	375	250	390	670
De 900 à 1200	F-CCADE1200	FA-G4-1	4 + 4	210	1310	540	510	250	390	670
De 1200 à 1500	F-CCADE1500	FA-G4-1	5 + 5	260	1310	540	510	250	390	670
De 1500 à 1800	F-CCADE1800	FA-G4-2	6 + 6	175	1310	720	685	250	390	670
De 1800 à 2100	F-CCADE2100	FA-G4-2	7 + 7	200	1560	720	715	315	650	670
De 2100 à 2400	F-CCDAE2400	FA-G4-2	8 + 8	240	1560	720	715	315	650	670

Pdc. : Perte de charge initiale du caisson complet.

Ces caissons sont vendus avec préfiltre, les filtres à charbon actif sont à ajouter en fonction du choix de caisson.

>> Voir filtres standard

I Caissons de filtration à charbon actif I

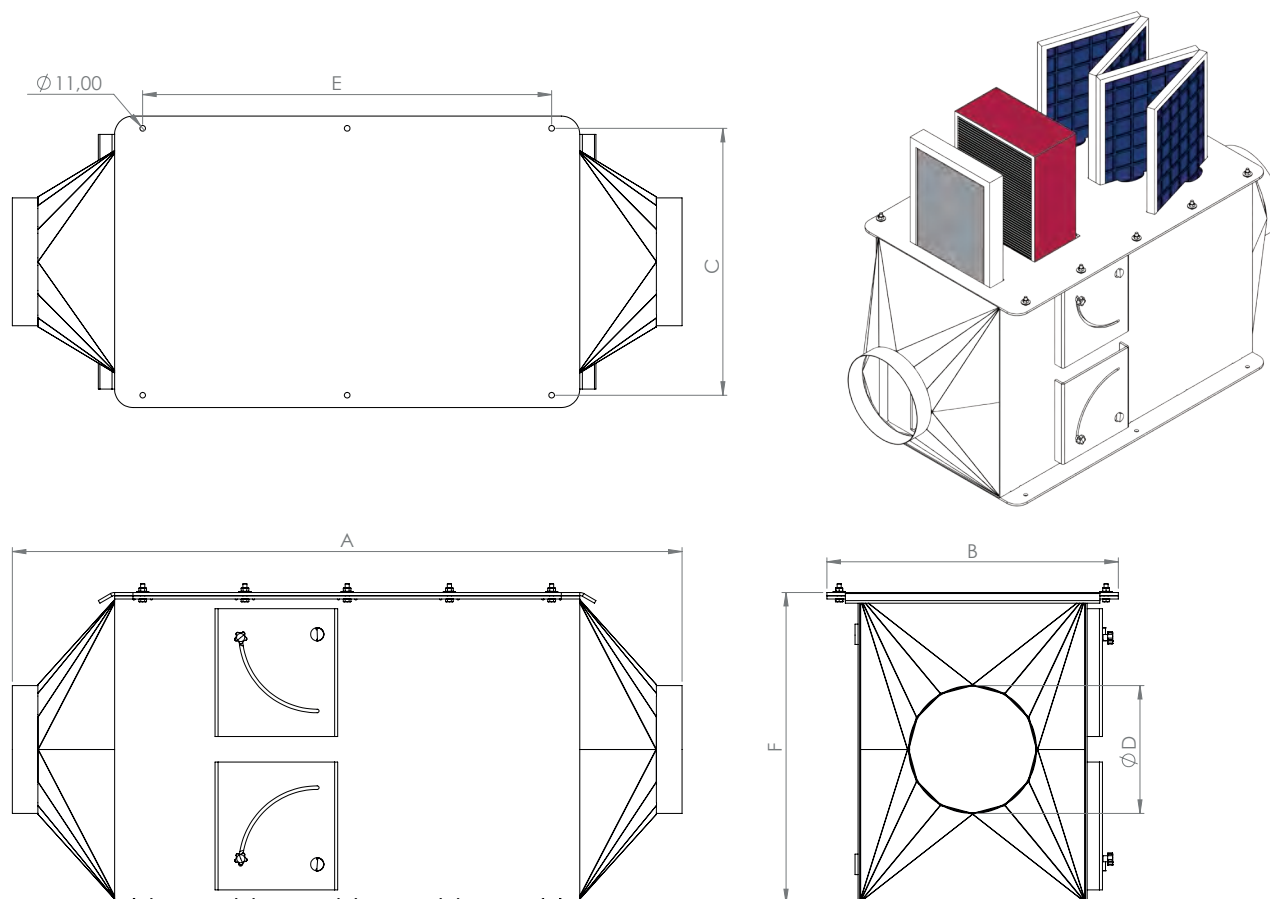
Avec filtre poussière HEPA H14



Ces caissons se composent d'un **préfiltre**, d'un **filtre à charbon actif** et d'un **filtre poussière H14**.

Leur double fonction leur permet de traiter à la fois une substance polluante et permet d'éliminer en même temps les particules poussières.

Ces caissons sont réalisés en PVC blanc (PP sur demande) d'épaisseur 8mm afin d'être robustes. Ils sont conçus pour être installés en intérieur comme en extérieur, et leur forme a été pensée pour réduire au maximum les pertes de charge.



Caissons de filtration à charbon actif avec filtre poussière hepa H14

Débit (m³/h)	Référence du caisson	Composition			Pdc (Pa)	Dimensions					
		Préfiltre (inclus)	Filtre HEPA (inclus)	Quantité de filtres		A	B	C	D	E	F
De 0 à 300	F-CCAE300H	FA-G4-1	FA-H14.11	1	190	1050	410	375	125	290	670
De 300 à 600	F-CCAE600H	FA-G4-1	FA-H14.11	2	220	1050	410	375	125	290	670
De 600 à 900	F-CCAE900H	FA-G4-1	FA-H14.11	3	320	1220	410	375	250	350	670
De 900 à 1100	F-CCAE1100H	FA-G4-1	FA-H14.11	4	410	1300	540	510	250	390	670
De 1100 à 1500	F-CCAE1500H	FA-G4-1	FA-H14.23	5	360	1300	710	685	250	345	670
De 1500 à 2400	F-CCAE2400H	FA-G4-2	FA-H14.24	8	520	1300	740	685	315	620	670
De 2400 à 3000	F-CCAE3000H	FA-G4-2	FA-H14.48	10	350	1600	725	780	355	735	700

Pdc. : Perte de charge initiale du caisson complet - Ces caissons sont vendus avec préfiltre, les filtres à charbon actif sont à ajouter en fonction du choix de caisson.

>> Voir filtres standard

I Caissons de filtration poussière HEPA H14 I

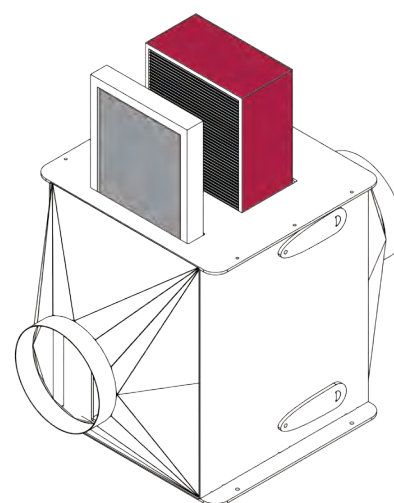
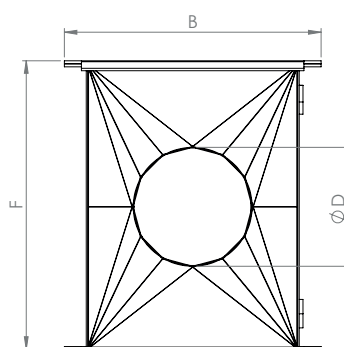
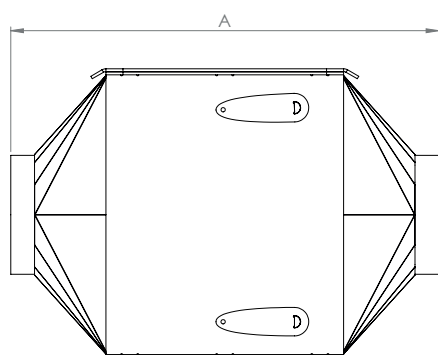
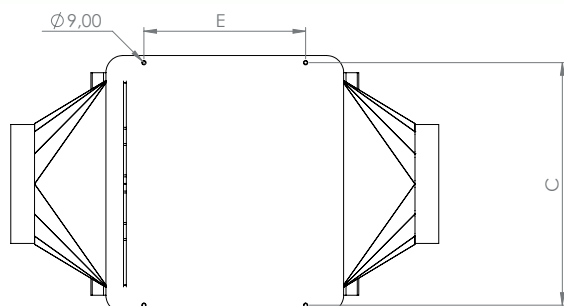
Pour traitement des poussières et des particules fines



Ces caissons se composent d'un **préfiltre G4** et d'un **filtre poussière H14 HEPA**.

Ils sont idéals pour le traitement de particules poussière (Voir les caractéristiques techniques du filtre P48).

Ces caissons sont réalisés en PVC blanc (PP sur demande) d'épaisseur 8mm afin d'être robustes. Ils sont conçus pour être installés en intérieur comme en extérieur, et leur forme a été pensée pour réduire au maximum les pertes de charge.



Caissons de filtration poussière HEPA H14

Débit (m³/h)	Référence du caisson	Composition		Pdc (Pa)	Dimensions					
		Préfiltre (inclus)	Quantité de Filtres		A	B	C	D	E	F
De 0 à 300	F-CCAHE300	FA-G4-1	FA-H14.11	140	800	410	375	125	240	670
De 300 à 600	F-CCAHE600	FA-G4-1	FA-H14.11	170	900	410	375	200	340	670
De 600 à 1100	F-CCAHE1100	FA-G4-1	FA-H14.11	360	900	410	375	250	340	670
De 1100 à 2250	F-CCAHE2200	FA-G4-2	FA-H14.23	355	1050	740	720	315	340	670
De 2250 à 3000	F-CCAHE3000	FA-G4-2	FA-H14.30	400	1100	1050	880	355	730	700
De 3000 à 4800	F-CCAHE4800	FA-G4-2	FA-H14.48	426	1100	1350	1340	400	410	700

Pdc. : Perte de charge initiale du caisson complet - Ces caissons sont vendus avec préfiltre et filtre HEPA.

> | En option



Réalisation en PP
FA-PP



Réalisation en PPS-el
FA-PPS-el



Support de fixation murale
VA-SUPFM



Lot de 2 pieds de fixation sol
VA-EF600

I Préfiltres I

TYPES	G4		F7		M5	
Références	FA-G4.1	FA-G4.2	FA-F7.1	FA-F7.2	FA-M5.1	FA-M5.2
Taille (mm)	287 x 592 x 48	592 x 592 x 48	287 x 592 x 48	592 x 592 x 48	287 x 592 x 48	592 x 592 x 48
Poids (Kg)	1.1	1.68				
Débit d'air maxi(m³/h)	1.570	3.240				
Surface filtrante (m²)	0.29	0.60				
Pertes de charge initiale	80					
Pertes de charge finale	250					
Composition du filtre	Polyester					
Composition du cadre	Acier galvanisé					
Température maxi d'utilisation	100°C					
Taux d'humidité ambiant max.	100%					
Efficacité gravimétrique moyenne	90,80%					
Recyclable	Oui					
Classification	EN779 : 2012					



Plus d'informations
dans la
documentation
technique

I Filtres poussière HEPA I

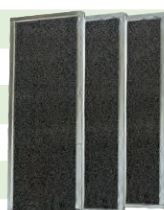
TYPES	H14		
Références	FA-H14.11	FA-H14.23	FA-H14.48
Applications	Utilisation dans les domaines de l'industrie électronique, alimentaire, laboratoires pharmaceutiques et chimiques, salles propres, hôpitaux, environnements contrôlés...		
Taille (mm)	287x592x150	592x592x150	610x1219x150
Débit d'air max (m³/h)	1110	2260	1800
Composition du filtre	Microfibre de verre		
Composition du cadre	Acier galvanisé		
Température max. d'utilisation	70°C		
Taux d'humidité ambiant max. de fonctionnement	90%		
Efficacité	≥ 99,995%		
Perte de charge initiale	265 Pa		
Perte de charge finale	600 Pa		
Classification EN1822 : 2010	H14		



Plus d'informations
dans la
documentation
technique

I Filtres à charbon actif I

Traitements	Filtres standard 287 x 592 x 22mm - 3,8Kg Débit de 25 à 300 m³/h	Filtres cartouche 160x400mm -3,8Kg Débit de 25 à 300 m³/h
	Références	Références
Odeurs	FA-FRO	FA-FCO
Acide	FA-FRA	FA-FCA
Solvant	FA-FRS	FA-FCS
Formaldéhyde	FA-FRF	FA-FCF
Mercuré	FA-FRM	FA-FCM
Radioisotope	FA-FRRI	FA-FCRI
Ammoniaque	FA-FRAM	FA-FCAM



> | En option



Références	Descriptions
FA-BAG	Système Bag-in Bag-out intégré
VA-MANO1000	Pressostat 0 à 1000 Pa pour caisson HEPA
E-RDPA1000	Régulateur de pression 0 à 1000 Pa avec afficheur et alarme pour caisson HEPA
FA-BIBOR	Sac de remplacement pour système - Bag-in Bag-out

- Capacité d'adsorption élevée.** 1 kg de charbon actif adsorbe la substance dans une mesure de 20 à 50% de son poids (en moyenne 30%).
- Capacité d'adsorption moyenne.** 1 kg de charbon actif adsorbe la substance dans une mesure de 10 à 25% de son poids (en moyenne 15%).
- Capacité d'adsorption modérée.** Peut être suffisante sous certaines conditions.

Filtre cartouche	FA-FCS	FA-FCG	FA-FCM	FA-FCA	FA-FCF	FA-FCAM	FA-FCO
Filtre standard	FA-FRS	FA-FRG	FA-FRM	FA-FRA	FA-FRF	FA-FRAM	FA-FRO
A Abattoir (odeur)							
Acétaldéhyde							
Acétate cellosolve							
Acétate de butyle							
Acétate de méthyle							
Acétate de vinyle							
Acétate d'éthyle							
Acétone							
Acétonitrile							
Acétylène							
Acide acétique							
Acide acrylique							
Acide butyrique							
Acide caprylique,							
Acide chlorhydrique							
Acide fluorhydrique							
Acide formique							
Acide lactique							
Acide nitrique							
Acide palmitique							
Acide phosphorique							
Acide propionique							
Acide sulfurique							
Acide urique							
Acide valérique							
Acroléine							
Acrylate de méthyle							
Anhydride acétique							
Aniline							
Antiseptiques							
Asphalte (fumées)							
Acrylonitrile							
Aldéhyde valérique							
Amines							
Ammoniac							

Filtre cartouche	FA-FCS	FA-FCG	FA-FCM	FA-FCA	FA-FCF	FA-FCAM	FA-FCO
Filtre standard	FA-FRS	FA-FRG	FA-FRM	FA-FRA	FA-FRF	FA-FRAM	FA-FRO
B Benzène							
Brome							
Bromure de méthyle							
Bromure d'éthyle							
Bromure d'hydrogène							
Butadiène							
Butane							
Butanone							
Butyl chlorure							
Butyl cellosolve							
Butylène / butène							
C Camphre							
Chlore							
Chlorobenzène							
Cuisine (odeurs)							
Cyanure d'hydrogène							
Cyclohexane							
Cyclohexanol							
Cyclohexanone							
Cyclohexene							
Chlorobutadiène							
Chloroforme							
Chloropicrine							
Chlorure d'allyle							
Chlorure de méthyle							
Chlorure de méthylène							
Chlorure de vinyle monom.							
Chlorure d'éthyle							
Chlorure d'isopropyle							
Cigarettes, tabac (odeur)							
Citron essence							
Chloro nitro-propane							
Combustibles liquides							
Combustion (fumées)							
Créosote							
Crésol							

Filtre cartouche	FA-FCS	FA-FCG	FA-FCM	FA-FCA	FA-FCF	FA-FCAM	FA-FCO
Filtre standard	FA-FRS	FA-FRG	FA-FRM	FA-FRA	FA-FRF	FA-FRAM	FA-FRO
D Dichloro-nitroéthane							
Dichloro tetrafluoromet							
Dichlorobenzène							
Dichlorodifluo-rométhane							
Dichloroéthane							
Dichloroéthylène							
Dichloromonofluorom							
Dicyclopentadiène							
Diéthyl cétone							
Diisocyanate							
de toluène							
Dichloropropane							
Dichlorure d'éthylène							
Dichloromethyl ether							
Disulfure de carbone							
Diméthyl aniline							
Diméthyle							
Dioxane							
Dioxyde de carbone							
Dioxyde de soufre							
Dipropilchetone							
E Egout (odeur)							
Encres, odeur							
Engrais							
Épichlorhydrine							
Ethylène							
Essence (vapeurs)							
Éthanoate d'amyle							
Éther butylique							
Éther de méthyle							
Éther éthylique							
Éther Isopropile							
Éthylbenzène							
Éthyle (alcool)							
Éthyle mercaptan							
Éthyle silicate							
thylène chlorhydrine							

Filtre cartouche	FA-FCS	FA-FCG	FA-FCM	FA-FCA	FA-FCF	FA-FCAM	FA-FCO
Filtre standard	FA-FRS	FA-FRG	FA-FRM	FA-FRA	FA-FRF	FA-FRAM	FA-FRO
F Formaldéhyde							
Formiate de méthyle							
Formiate d'éthyle							
Fréon 11							
Fréon 113							
Fréon 12							
Fruits mûrs (odeur)							
Fruits (essences)							
G Gaz toxique							
Gaz, vapeur							
Glycol méthyl							
Goudron (odeur)							
Graisses							
H Heptane							
Hexane							
Hexène							
Hexyne							
Hôpital (odeur)							
Huiles et lubrifiants							
Hydrogène							
Hydrogène séléniate							
I Iode							
Iodure d'hydrogène							
Isopropyl acétate							
Isopropyl (alcool)							
K Kérosène							
Kripto							
Lysol							
M Menthol							
Mercaptans							
Mercure (vapeur de)							
Méthane							
Méthyl cyclohexane							
Méthyl éthyl cétone							
Méthyl-butyl cétone							
Méthyle cellosolve							
Méthyle cellosolve acet							
Méthyle chloroforme							
Méthyle cyclohexanol							
Méthyle cyclohexanone							

Filtre cartouche	FA-FCS	FA-FCG	FA-FCM	FA-FCA	FA-FCF	FA-FCAM	FA-FCO
Filtre standard	FA-FRS	FA-FRG	FA-FRM	FA-FRA	FA-FRF	FA-FRAM	FA-FRO
Méthyle mercaptan							
Méthylisobutylcétone							
Méthyle Ester							
Monochlorobenzène							
Monofluoro tricl.Met.							
Monomère de styrène							
N Naphtaline							
Naphte							
Nicotine							
Nitrobenzène							
Nitroethane							
Nitroglycérine							
Nitrométhane							
Nitropropane							
Nitrotoluène							
O Octene							
Odeur corporelle							
Odeur de caoutchouc							
Odeurs de combustion							
Octane							
Oxyde de mésityle							
Oxyde d'éthylène							
Oxydes d'azote							
Ozone							
P Para-dichloro benzene							
Peinture (vapeurs de)							
Pentabromodiphenyl ether							
Pentane							
Pentanols							
Pentanone							
Pentilene							
Pentyne							
Perchloroethylene							
Pesticides							
Phénol							
Phosgène							
Para-dichloro benzene							
S Sang (odeur)							
Sulfate de diméthyle							
Sulfure d'hydrogène							

Filtre cartouche	FA-FCS	FA-FCG	FA-FCM	FA-FCA	FA-FCF	FA-FCAM	FA-FCO
Filtre standard	FA-FRS	FA-FRG	FA-FRM	FA-FRA	FA-FRF	FA-FRAM	FA-FRO
T Térébenthine (essence)							
Tétrachlorure de carbone							
Thiophène							
Toluène							
Trichloro éthylène							
Trichloroéthane							
Trioxyde de soufre							
U Urée							
V Vieux papiers (odeur)							
Vinaigre odeur							
X Xénon							
Xylène							

