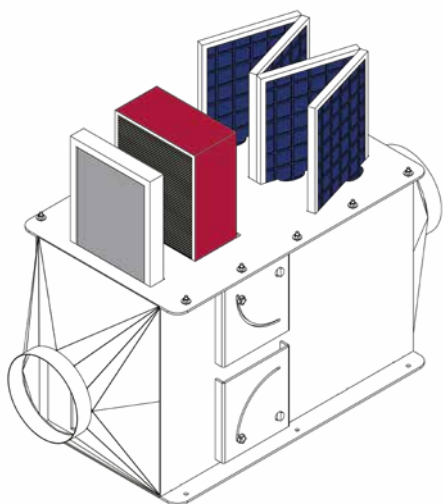




TRAITEMENT DE L'AIR CAISSONS DE FILTRATION

CATALOGUE

COMEELEC  CD 908 • 13720 BELCODENE • France

 contact@ecro.fr  +33 (0)4.42.70.63.90 www.ecro.fr

DOC0519BR1 FR Dernière mise à jour : 02/2026 Photos non contractuelles



I Caissons de filtration à charbon actif I

Jusqu'à 2400 m³/h

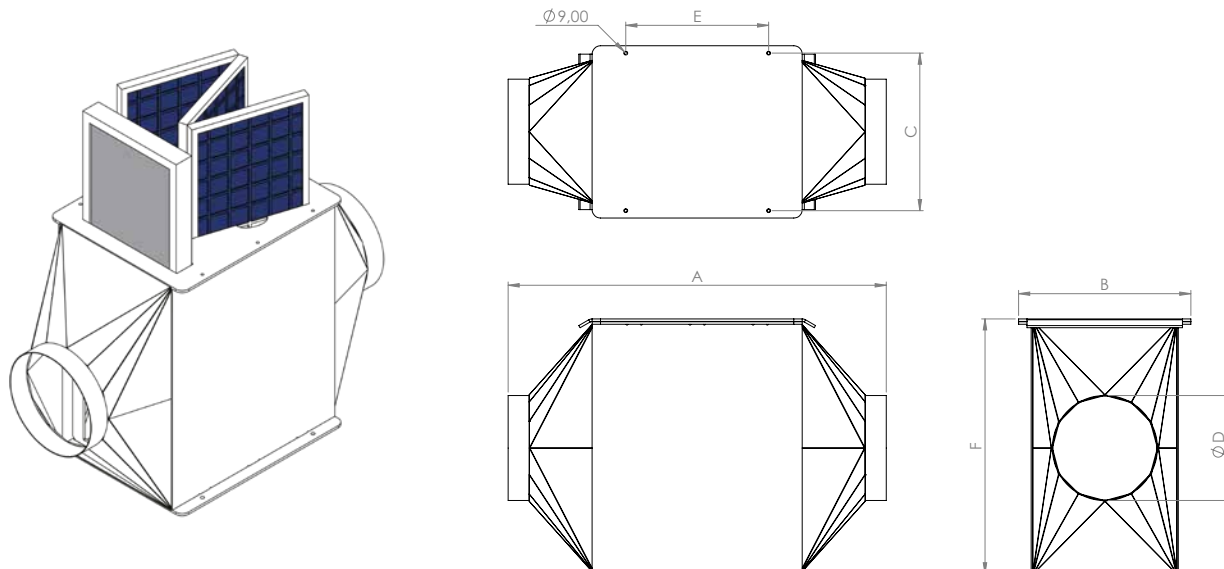


Ces caissons de filtration à charbon actif permettent de **filtrer les émissions d'une substance polluante**.

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 (mm)					
		Préfiltre (inclus)	Quantité de filtres		A	B	C	D	E	F
De 0 à 300	F-CCAE300	FA-G4-1	1	110	800	410	375	125	240	607
De 300 à 600	F-CCAE600	FA-G4-1	2	100	900	410	375	200	340	607
De 600 à 900	F-CCAE900	FA-G4-1	3	120	900	410	375	250	340	607
De 900 à 1200	F-CCAE1200	FA-G4-1	4	160	900	540	510	250	340	607
De 1200 à 1500	F-CCAE1500	FA-G4-1	5	210	900	540	510	250	340	607
De 1500 à 1800	F-CCAE1800	FA-G4-2	6	125	1150	720	695	250	540	607
De 1800 à 2100	F-CCAE2100	FA-G4-2	7	150	1150	720	695	315	540	607
De 2100 à 2400	F-CCAE2400	FA-G4-2	8	190	1150	720	695	315	540	607

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

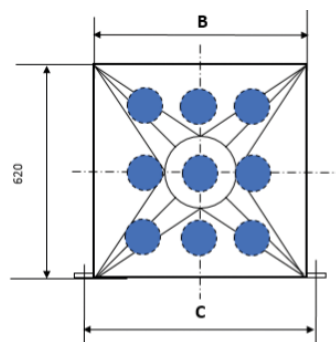
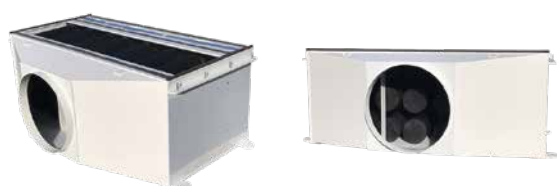
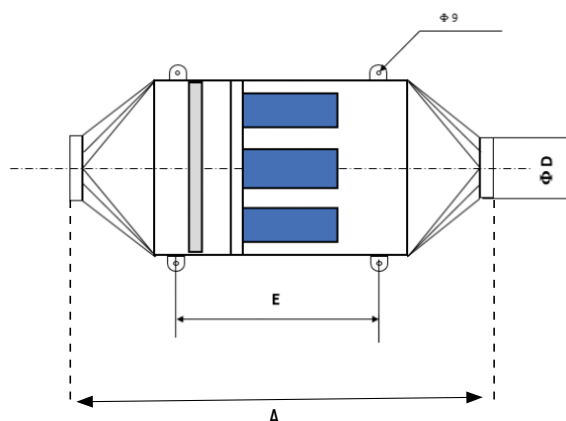
De 2400 à 7500 m³/h



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 (mm)					
		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

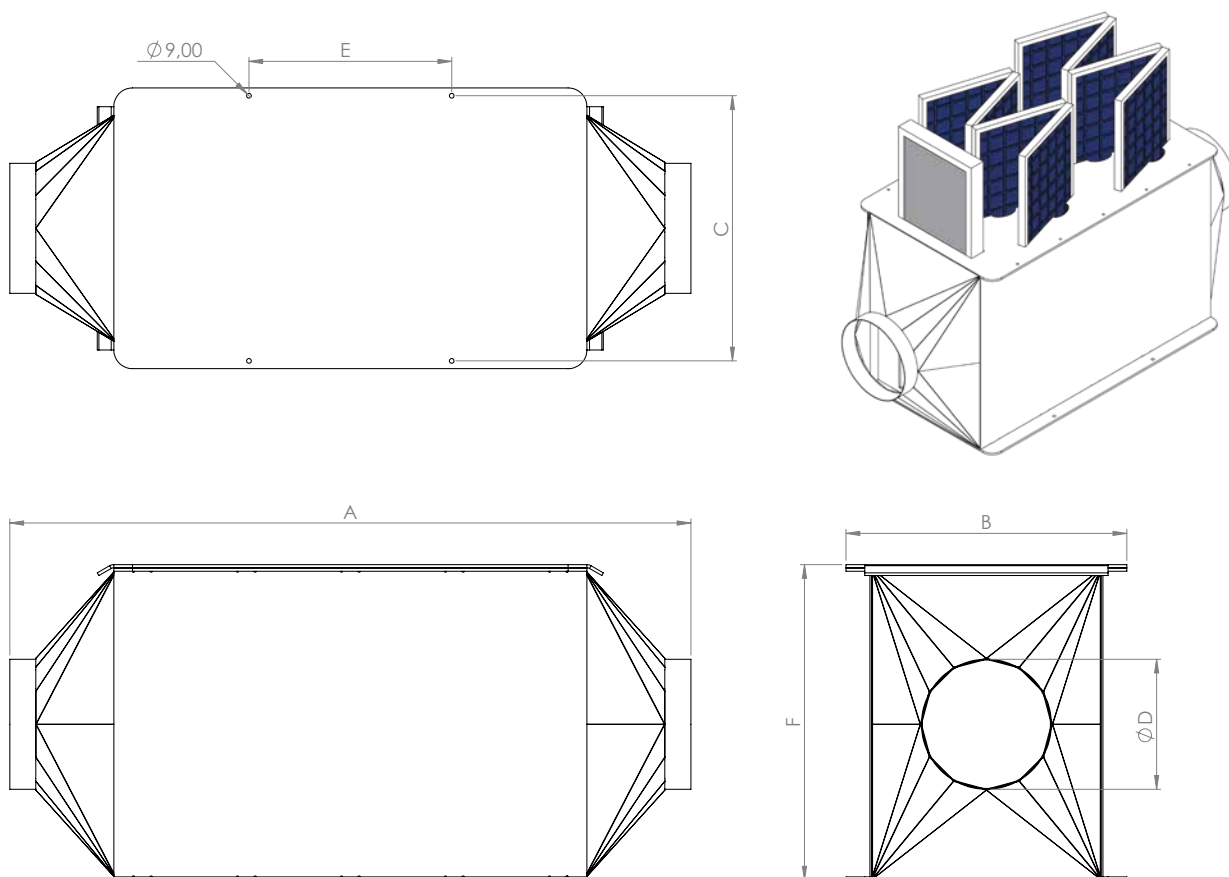
Pour double traitement



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 (mm)					
		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	607
De 300 à 600	F-CCADE600	FA-G4-1	2 + 2	150	1310	410	375	200	390	607
De 600 à 900	F-CCADE900	FA-G4-1	3 + 3	170	1310	410	375	250	390	607
De 900 à 1200	F-CCADE1200	FA-G4-1	4 + 4	210	1310	540	510	250	390	607
De 1200 à 1500	F-CCADE1500	FA-G4-1	5 + 5	260	1310	540	510	250	390	607
De 1500 à 1800	F-CCADE1800	FA-G4-2	6 + 6	175	1560	720	695	250	650	607
De 1800 à 2100	F-CCADE2100	FA-G4-2	7 + 7	200	1560	720	695	315	650	607
De 2100 à 2400	F-CCDAE2400	FA-G4-2	8 + 8	240	1560	720	695	315	650	607

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

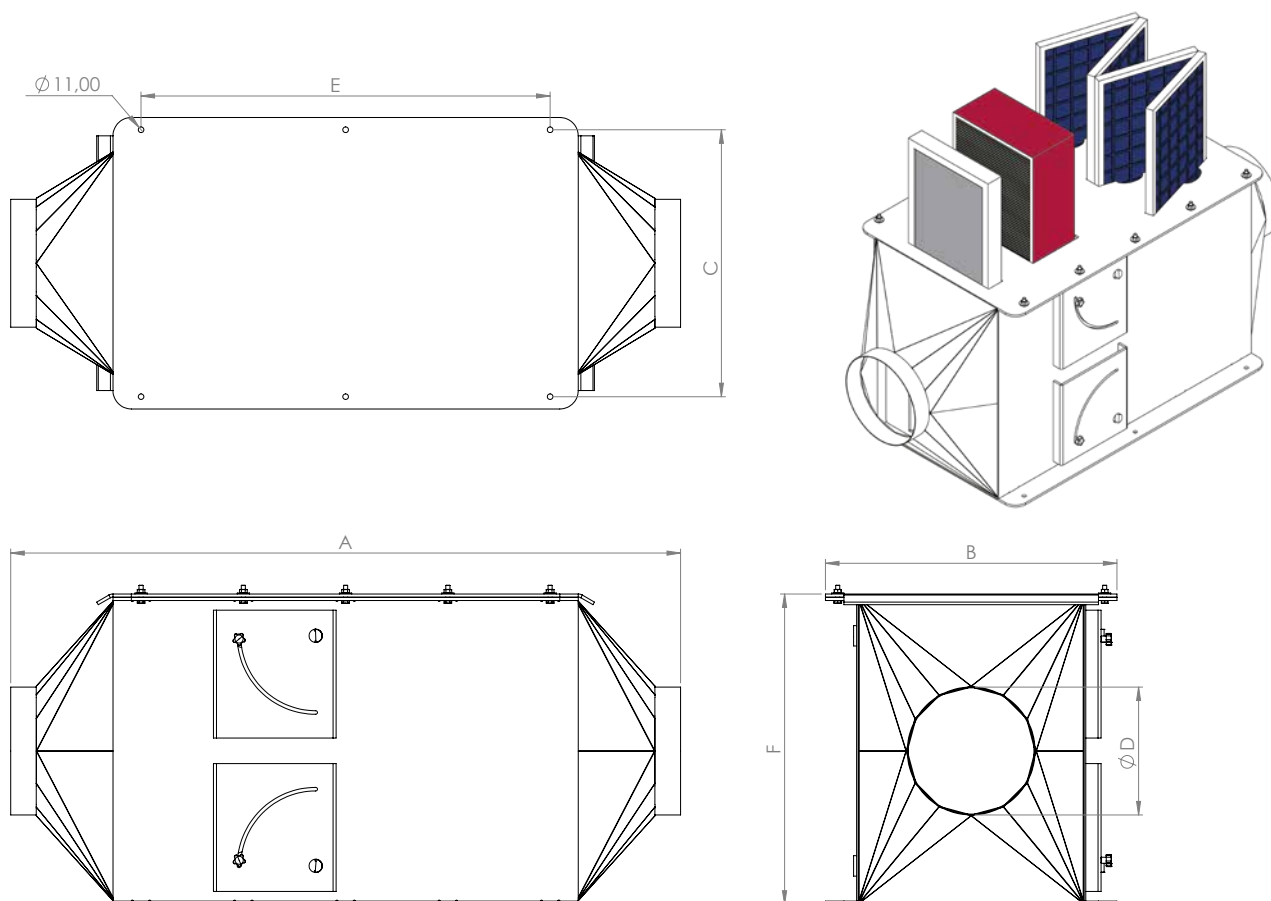
Avec filtre poussière HEPA H14



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 (mm)					
		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	440	375	125	500	607
De 300 à 600	F-CCAE600H	FA-G4-1	FA-H14.11	2	220	1050	440	375	125	500	607
De 600 à 900	F-CCAE900H	FA-G4-1	FA-H14.11	3	320	1310	440	375	250	800	607
De 900 à 1100	F-CCAE1100H	FA-G4-1	FA-H14.11	4	410	1310	570	522	250	800	607
De 1100 à 1500	F-CCAE1500H	FA-G4-1	FA-H14.23	5	360	1310	740	695	250	800	607
De 1500 à 2400	F-CCAE2400H	FA-G4-2	FA-H14.24	8	520	1310	740	695	315	800	607
De 2400 à 3000	F-CCAE3000H	FA-G4-2	FA-H14.48	10	350	1310	740	695	355	800	607

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

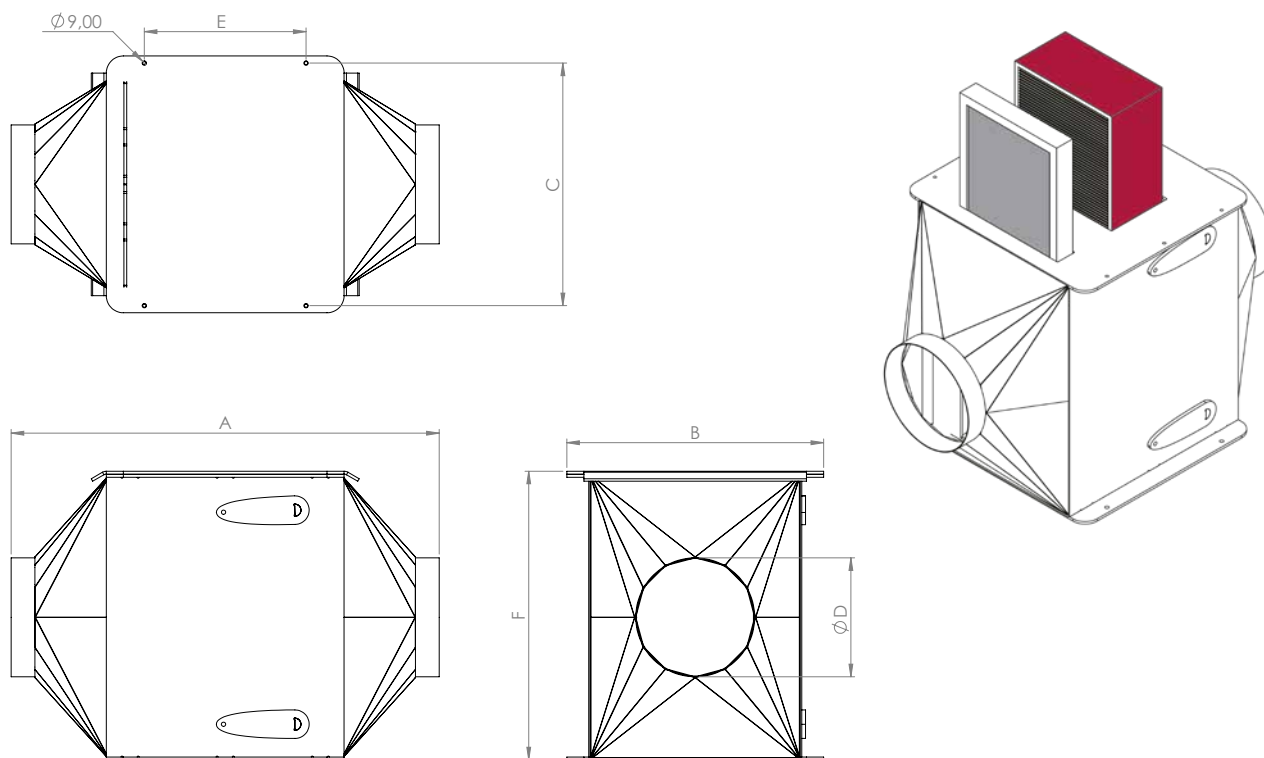
Pour traitement des poussières et des particules fines



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 (mm)					
		Préfiltre (inclus)	Filtre HEPA (inclus)		A	B	C	D	E	F
De 0 à 300	F-CCAHE300	FA-G4-1	FA-H14.11	140	900	540	510	125	340	607
De 300 à 600	F-CCAHE600	FA-G4-1	FA-H14.11	170	900	540	510	200	340	607
De 600 à 1100	F-CCAHE1100	FA-G4-1	FA-H14.11	360	900	540	510	250	340	607
De 1100 à 2250	F-CCAHE2200	FA-G4-2	FA-H14.23	355	1150	720	695	315	340	607
De 3000 à 4800	F-CCAHE4800	FA-G4-2	FA-H14.48	426	1150	1350	1320	400	340	607

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
Mercure	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