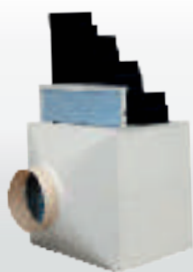




CAISSONS POUR LE TRAITEMENT D'AIR À CHARBON ACTIF ET HEPA



Caisson de filtration
à charbon actif

P2



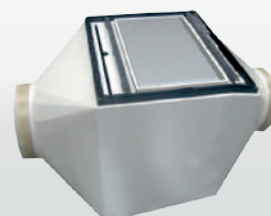
Caisson de filtration
à charbon actif double
traitement

P4



Caisson de filtration
à charbon actif avec
filtre poussière hepa

P5



Caisson de filtration
pour poussière hepa
H14

P6

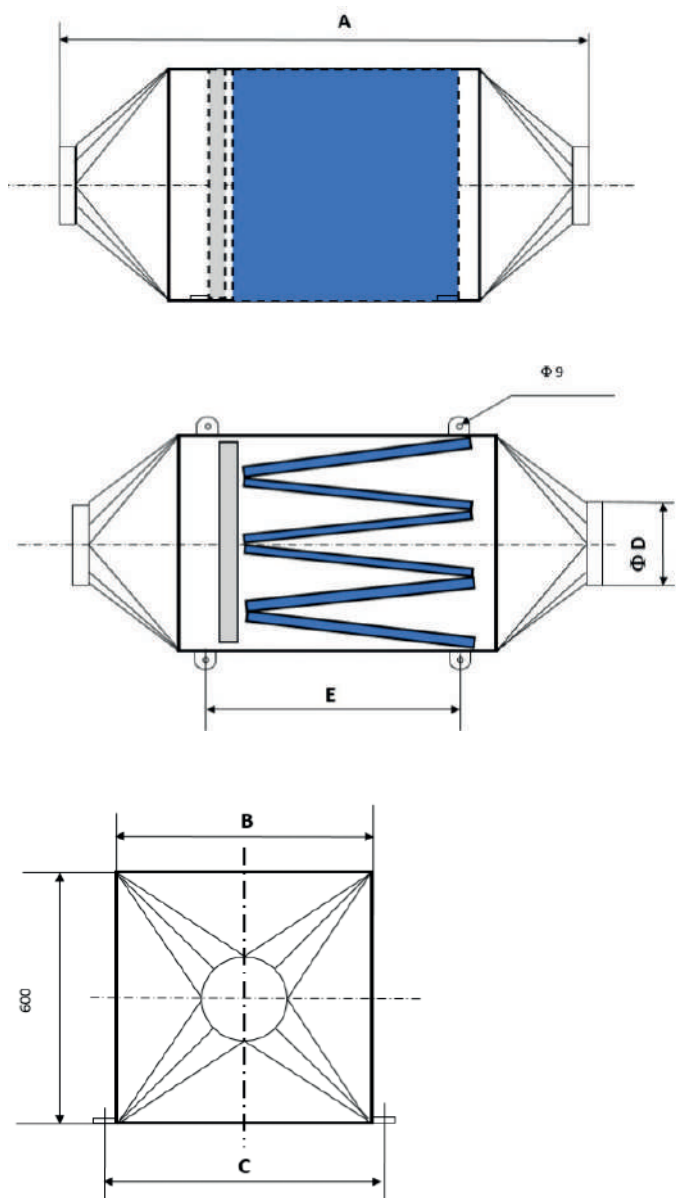
Préfiltre et filtre hepa **P7**

Filtres et options **P8**

Votre distributeur

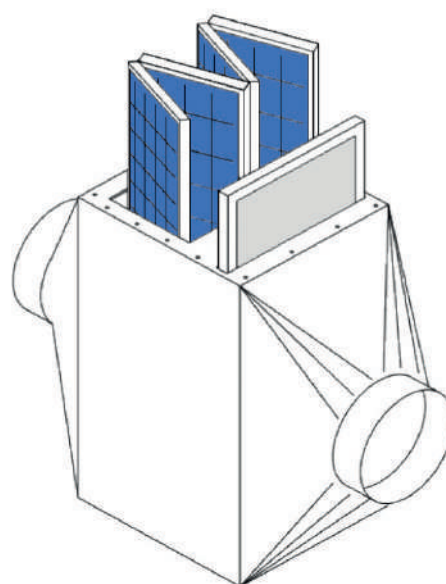
CAISSON DE FILTRATION

À CHARBON ACTIF (jusqu'à 2400 m³/h)



Ce caisson de filtration à charbon actif permet 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.

Tous nos 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.



Débit (m ³ /h)	Référence du caisson	Composition		Pdc (Pa)	Dimensions				
		Préfiltre (inclus)	Quantité de Filtres		A	B	C	Ø	E
De 0 à 300	F-CCAE300	FA-G4-1	1	110	860	355	378	125	350
De 300 à 600	F-CCAE600	FA-G4-1	2	100	880	355	378	200	350
De 600 à 900	F-CCAE900	FA-G4-1	3	120	880	460	500	250	350
De 900 à 1200	F-CCAE1200	FA-G4-1	4	160	880	460	500	250	350
De 1200 à 1500	F-CCAE1500	FA-G4-1	5	210	880	460	500	250	350
De 1500 à 1800	F-CCAE1800	FA-G4-2	6	125	930	630	675	315	370
De 1800 à 2100	F-CCAE2100	FA-G4-2	7	150	930	630	675	315	370
De 1800 à 2400	F-CCAE2400	FA-G4-2	8	190	930	630	675	315	370

Pdc. : Perte de charge initiale du caisson complet

Ce caisson est vendu avec préfiltre, les filtres à charbon actif sont à ajouter en fonction du choix de caisson. Voir filtres standard (P8)



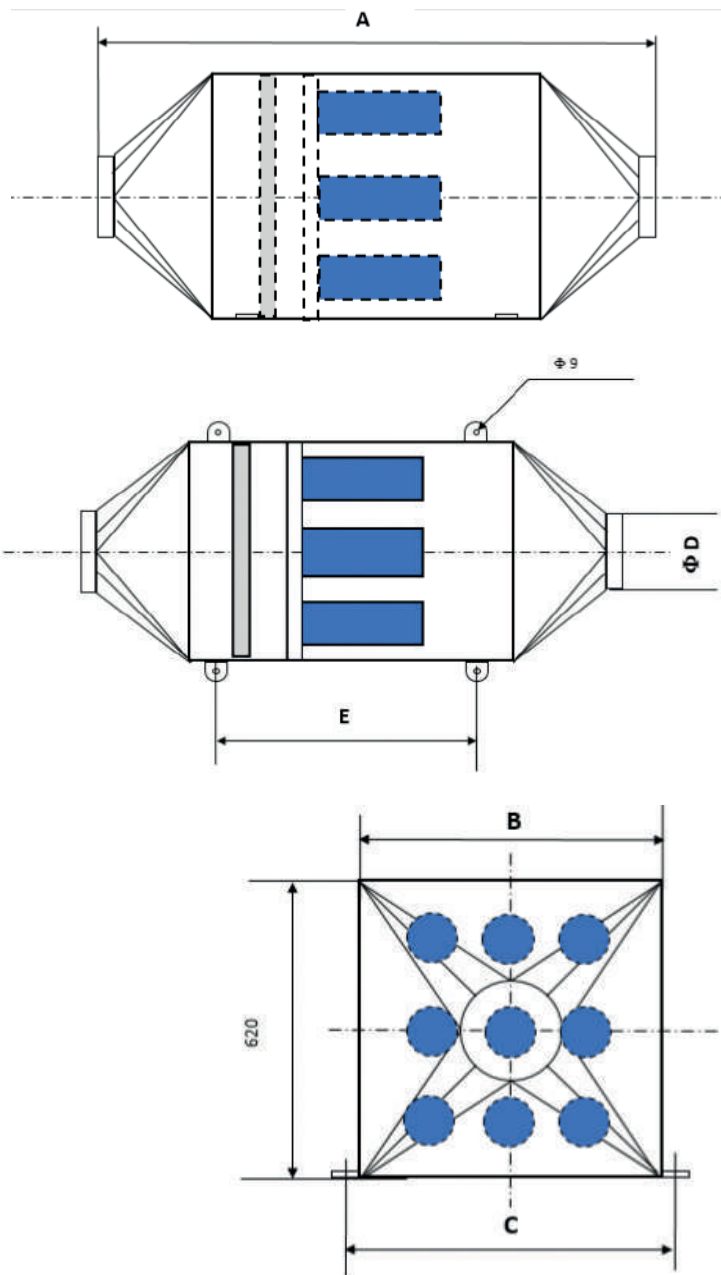
CAISSON DE FILTRATION

À CHARBON ACTIF ((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

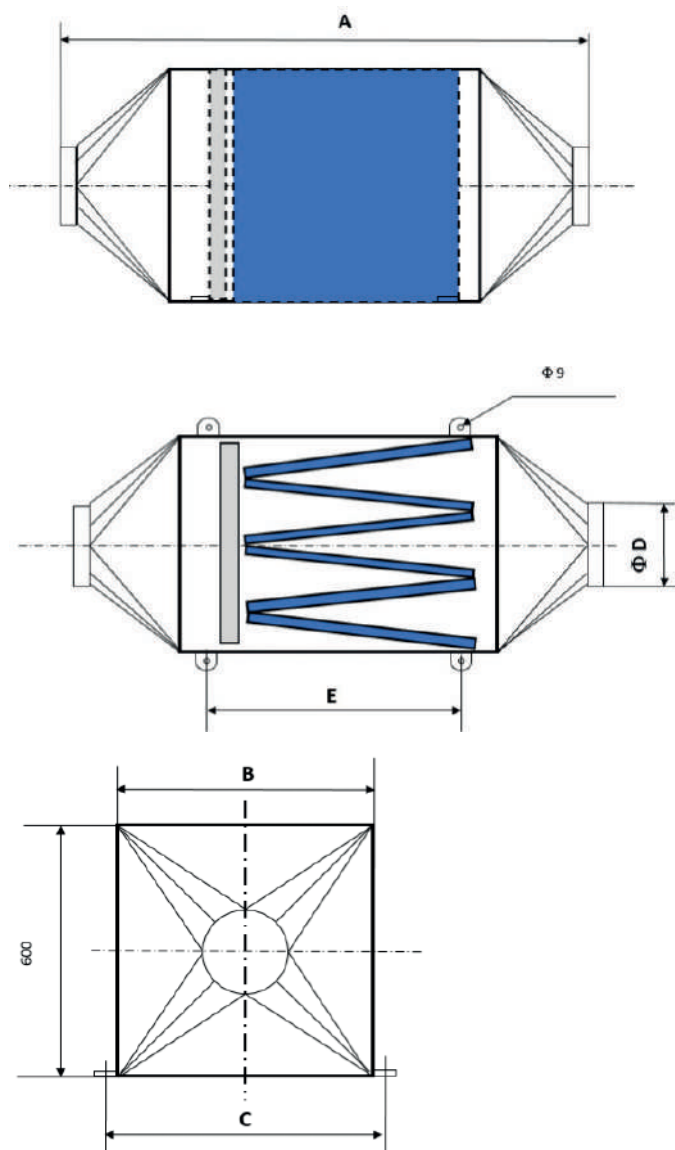


Débit (m ³ /h)	Référence du caisson	Composition			Pdc (Pa)	Dimensions				
		Préfiltre (inclus)	Nb. de filtres Cartouche			A	B	C	Ø	E
De 2400 à 3000	F-CCAE3000	FA-G4-2	9		330	1340	630	655	315	620
De 3000 à 4500	F-CCAE4500	FA-G4-2	14		370	1340	935	985	355	620
De 4500 à 6000	F-CCAE6000	FA-G4-2	18		345	1340	1230	1095	450	620
De 6000 à 7500	F-CCAE7500	FA-G4-2	23		355	1340	1550	1405	500	620

Pdc. : Perte de charge initiale du caisson complet

Ce caisson est vendu avec préfiltre, les filtres à charbon actif sont à ajouter en fonction du choix de caisson. Voir filtres standard (P8)

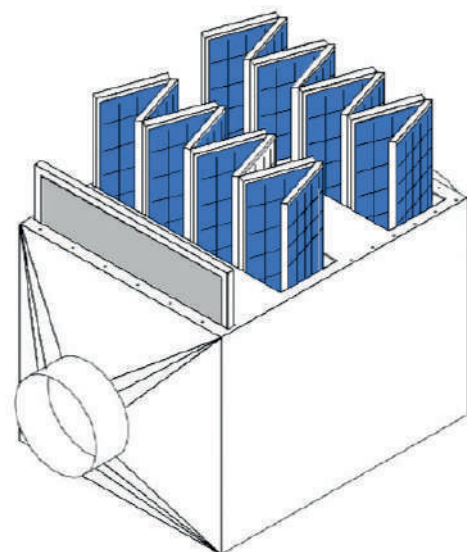
CAISSON DE FILTRATION À CHARBON ACTIF POUR DOUBLE TRAITEMENT



Équipé de deux bacs, il filtre les émissions polluantes grâce à l'utilisation de deux barrières différentes. Ce caisson, permet d'installer des filtres avec différents absorbants et traite 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.



Débit (m3/h)	Référence du caisson	Composition		Pdc (Pa)	Dimensions				
		Préfiltre (inclus)	Quantité de Filtres		A	B	C	Ø	E
De 0 à 300	F-CCADE300	FA-G4-1	1 + 1	160	1200	355	378	125	350
De 300 à 600	F-CCADE600	FA-G4-1	2 + 2	150	1200	355	378	200	350
De 600 à 900	F-CCADE900	FA-G4-1	3 + 3	170	1200	460	500	250	350
De 900 à 1200	F-CCADE1200	FA-G4-1	4 + 4	210	1200	460	500	250	350
De 1200 à 1500	F-CCADE1500	FA-G4-1	5 + 5	260	1200	460	500	250	350
De 1500 à 1800	F-CCADE1800	FA-G4-2	6 + 6	175	1200	630	675	315	370
De 1800 à 2100	F-CCADE2100	FA-G4-2	7 + 7	200	1200	630	675	315	370
De 2100 à 2400	F-CCDAE2400	FA-G4-2	8 + 8	240	1200	630	675	315	370

Pdc. : Perte de charge initiale du caisson complet

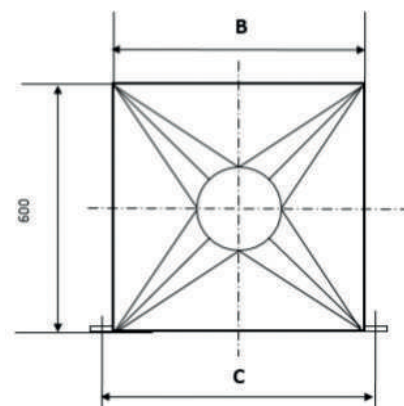
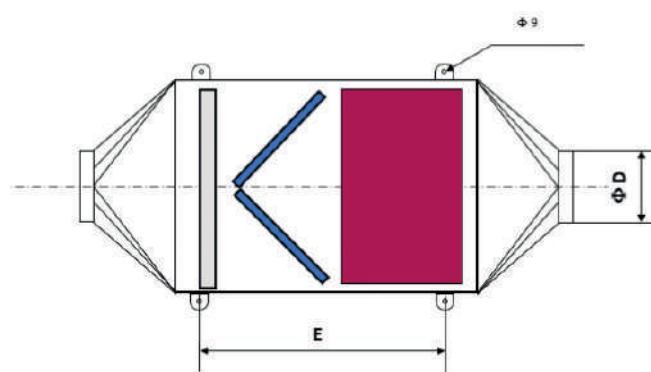
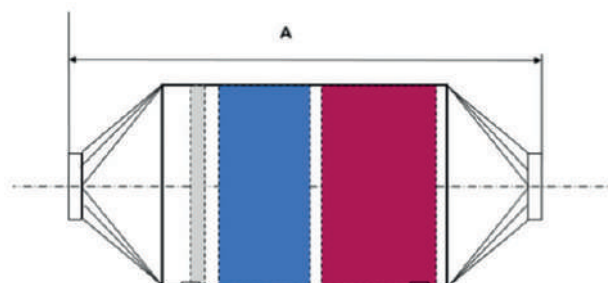
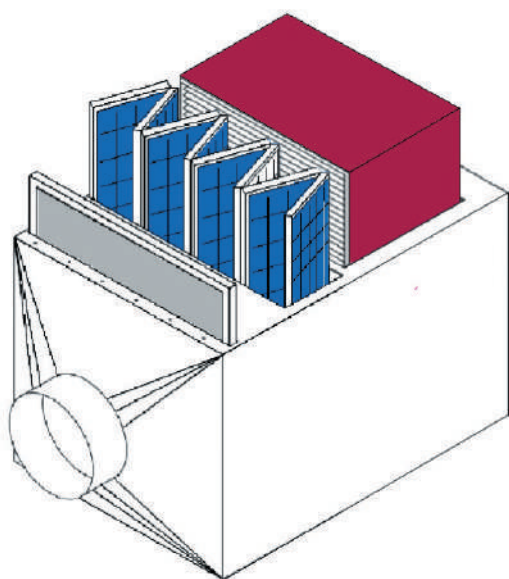
Ce caisson est vendu avec préfiltre, les filtres à charbon actif sont à ajouter en fonction du choix de caisson. Voir filtres standard (P8)



CAISSON DE FILTRATION À CHARBON ACTIF AVEC FILTRE POUSSIÈRE HEPA H14

Ce caisson se compose d'un préfiltre, d'un filtre à charbon actif et d'un filtre poussière H14. Sa double fonction lui 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.



Débit (m3/h)	Référence du caisson	Composition			Pdc (Pa)	Dimensions				
		Préfiltre (inclus)	Filtre HEPA (inclus)	Quantité de filtres		A	B	C	Ø	E
De 0 à 300	F-CCAE300H	FA-G4-1	FA-H14.11	1	190	1120	335	378	125	480
De 300 à 600	F-CCAE600H	FA-G4-1	FA-H14.11	2	220	1120	335	378	200	480
De 600 à 900	F-CCAE900H	FA-G4-1	FA-H14.11	3	320	1130	460	500	250	480
De 900 à 1100	F-CCAE1100H	FA-G4-1	FA-H14.11	4	410	1130	460	500	250	480

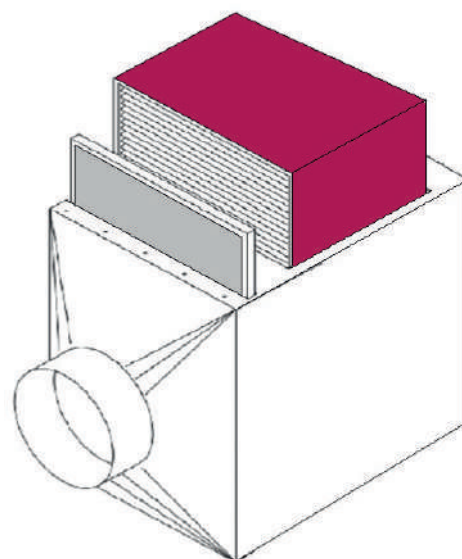
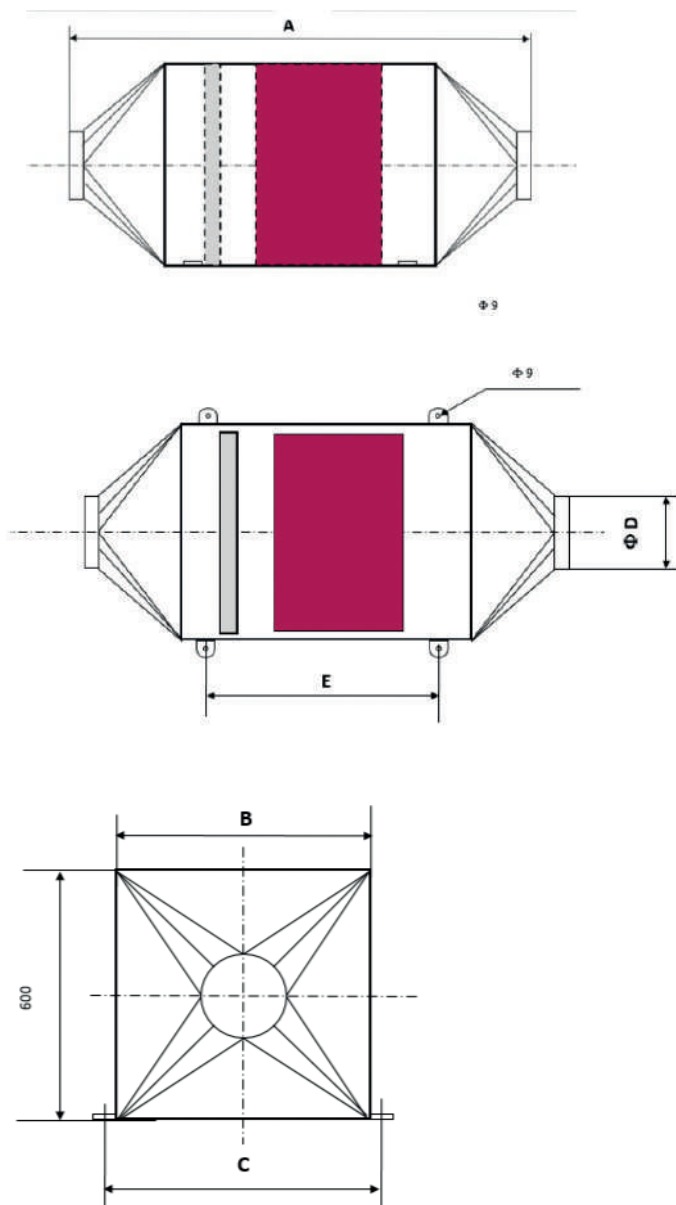
Pdc. : Perte de charge initiale du caisson complet

Ce caisson est vendu avec préfiltre, les filtres à charbon actif sont à ajouter en fonction du choix de caisson. Voir filtres standard (P8)

CAISSON DE FILTRATION POUSSIÈRE HEPA H14

Ce caisson se compose d'un préfiltre G4 et d'un filtre poussière H14 HEPA . Il est idéal pour le traitement de particules poussière (Voir les caractéristiques techniques du filtre P7).

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.



Débit (m3/h)	Référence du caisson	Composition		Pdc (Pa)	Dimensions				
		Préfiltre (inclus)	Filtre HEPA (inclus)		A	B	C	Ø	E
De 0 à 300	F-CCAHE300	FA-G4-1	FA-H14.11	140	855	335	378	125	350
De 300 à 600	F-CCAHE600	FA-G4-1	FA-H14.11	170	855	335	378	200	350
De 600 à 1100	F-CCAHE1100	FA-G4-1	FA-H14.11	360	855	460	500	250	350
De 1100 à 2250	F-CCAHE2200	FA-G4-2	FA-H14.23	355	855	630	675	315	370
De 2250 à 4800	F-CCAHE4800	FA-G4-2	FA-H14.48	426	1130	460	500	250	480

Pdc. : Perte de charge initiale du caisson complet

Ce caisson est vendu complet avec préfiltre et filtre HEPA



PRÉFILTRES

Références	FA-G4.1	FA-G4.2
Taille (mm)	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		

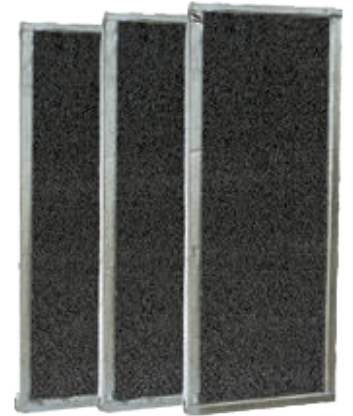


FILTRES POUSSIÈRE HEPA H14

Références	FA-H14.11	FA-H14.23
Applications	Utilisation dans les domaines de l'industrie électronique, alimentaire, laboratoires pharmaceutiques et chimiques, salles propres, hôpitaux, environnements contrôlés...	
Taille (mm)	287x592x150	592x592x150
Débit d'air max (m3/h)	1110	2260
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	

FILTRES À CHARBON ACTIF POUR LE TRAITEMENT DES ODEURS

Références	FA-FRO	FA-FCO
Applications	Adsorption des odeurs	
Taille (mm)	287 x 592 x 22	160 x 400
Poids (Kg)	1	-
Débit d'air (m3/h)	25	300
Pertes de charge initiale	15	
Pertes de charge finale	100	
Composition du filtre	Charbon actif granulés	
Composition du cadre	Acier galvanisé	
Température maxi d'utilisation	40 °C	
Taux d'humidité ambiant max	70%	



FILTRES À CHARBON ACTIF SPÉCIAUX

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
	Réf	Réf
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
Eléments inorganiques	FA-FROR	FA-FCOR

Types de charbons	Applications
1.003	Adsorption de substances inorganiques à basse concentration
1.013	Récupération des solvants
2.003	Adsorption de faibles concentrations de vapeurs acides (SO ₂ , HCL, HF, etc.)
2.013	Adsorption des concentrations moyennes de mercure
2.021	Elimination des iodures radioactives (I ₂ , H ₃ I)
2.033	Elimine les formaldéhydes et aldéhydes
2.041	Elimine les faibles concentrations d'ammoniac et d'amines

OPTION

Référence	Description
FA-KCOMBI	Kit combinaison, gants et masque pour remplacement des filtres sur caisson
FA-BAG	Système Bag-in Bag-out intégré
FA-BIBOR	Sac de remplacement pour système Bag-in Bag-out