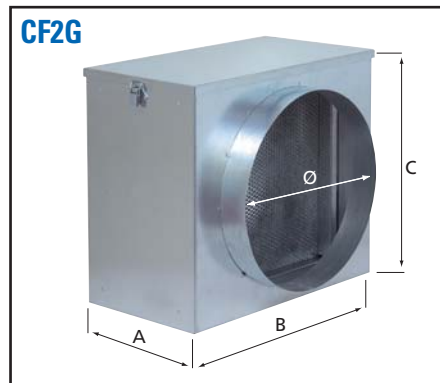


caissons pour filtres à charbon actif

description-application

Caissons de filtration pouvant être équipés de plusieurs rangées de filtres (filtres plissés gravimétriques, filtres à dièdres, filtres à charbon actif).

Les caissons filtrants équipés des filtres à charbon actif FCA sont principalement utilisés dans les chambres funéraires (caisson CF2G) (décret 94-1118 du 20.12.94) ou les pressings (caisson CF3G) (Arrêté type 2345).



construction

CF2G :

Caisson en tôle d'acier galvanisé équipé de 2 glissières pour filtres. La première glissière est prévue pour recevoir un filtre plissé gravimétrique 85% (classe G3), épaisseur 48 mm, type FG/CF2G, la deuxième glissière reçoit un filtre panneau à charbon actif, type FCA/CF2G, épaisseur 48 mm.

Nota : l'utilisation du filtre à charbon actif est fortement déconseillée sans la présence du préfiltre FG/CF2G.

Couvercle démontable pour accès aux filtres.

Raccordements circulaires Ø 315.

CF3G :

Caisson en tôle d'acier galvanisé équipé de 3 glissières pour filtres. 2 tailles de caisson disponibles (T1 et T2).

1^{ère} glissière : préfiltration gravimétrique 85% (classe G3), épaisseur 48 mm, type FG/CF3G,

2^e glissière : filtration haute efficacité à dièdres 83% opacimétriques (F7), profondeur 292 mm, type FD/CF3G,

3^e glissière : cellule à charbon actif, profondeur 197 ou 397 mm, type FCA/CF3G.

Nota : l'utilisation du filtre à dièdres sans préfiltre FG/CF3G est fortement déconseillée. De même l'utilisation du filtre à charbon actif FCA/CF3G ne peut se faire sans le préfiltre FG/CF3G et le filtre FD/CF3G.

caractéristiques

REF	Caractéristiques aérauliques			Δ P Pa	Dimensions			Ø mm	Poids kg	CODE
	Débit nominal m³/h	Δ P Pa	Débit maxi m³/h		A mm	B mm	C mm			
CF2G	-	-	-	-	240	420	380	315	6	521 104
FG/CF2G	1400	53	1900	93	-	-	-	-	2	521 106
FCA/CF2G	140	80	290	140	-	-	-	-	2,5	521 105
CF3G - T1	-	-	-	-	900	385	690	-	23	521 117
FG/CF3G - T1	1550	67	2050	115	-	-	-	-	2	521 115
FD/CF3G - T1	2125	100	2750	170	-	-	-	-	3,5	521 119
FCA/CF3G - T1 - 197	650	60	900	90	-	-	-	-	11	521 122
FCA/CF3G - T1 - 397	1200	75	1700	120	-	-	-	-	21	521 123
CF3G - T2	-	-	-	-	900	690	690	-	32	521 118
FG/CF3G - T2	3000	67	3900	115	-	-	-	-	4	521 116
FD/CF3G - T2	4250	100	5500	170	-	-	-	-	6	521 120
FCA/CF3G - T2 - 197	1700	80	2200	105	-	-	-	-	19	521 124
FCA/CF3G - T2 - 397	2500	80	3400	120	-	-	-	-	37	521 125

Pièces de transformation rectangulaire/circulaire pour caisson CF3G

- pour CF3G - T1 - Aspiration - Ø 250
- pour CF3G - T1 - Refoulement - Ø 250
- pour CF3G - T2 - Aspiration - Ø 450
- pour CF3G - T2 - Refoulement - Ø 450

REF	CODE
RRC/ASP/CF3G - T1	521 127
RRC/REF/CF3G - T1	521 121
RRC/ASP/CF3G - T2	521 128
RRC/REF/CF3G - T2	521 126

HE
Distribution
04 91 79 07 42

conseils

Sélection du caisson filtrant : **c'est le débit maximal admissible dans le filtre à charbon actif** qui détermine le choix du caisson filtrant.

Taux de renouvellement d'air indicatif : chambres funéraires = 4 fois le volume (minimum réglementaire), pressing = 8 fois le volume par heure (taux conseillé).

maintenance

Compte-tenu de la complexité du processus de captation par charbon actif, il est très difficile de déterminer pour chaque installation la périodicité de remplacement du charbon actif. On peut toutefois conseiller, si toutes les précautions d'installation sont prises (préfiltration gravimétrique et opacimétrique), de changer les charbons actifs tous les 4 à 6 mois.