



Tarifs p. 1843



# CAISSON C

Caisson porte-filtre pour gaine circulaire

PROFIL  
Plan

MATÉRIAUX  
Galvanisé/  
inox

APPLICATION  
QAI odeurs

RACCORDEMENT  
Circulaire



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Filtration et qualité d'air > Caissons et cadre de montage > Caissons porte-filtre

## AVANTAGES

- Accès et démontage de filtres sans outils.
- 2 étages de filtration possibles.
- Adaptation directe sur gaine circulaire.

## GAMME

- Diamètres : Ø 100, Ø 125 et Ø 160 :
  - 2 gorges pour filtres d'épaisseur 24 mm.
  - combinaisons possibles : G4 seul, G4 + charbon actif, 2 charbons actifs en série.
- Diamètres : Ø 200, Ø 250, Ø 315, Ø 400, Ø 500 et Ø 630 :
  - 2 gorges pour filtres d'épaisseur 48 mm.
  - combinaisons possibles : G4, M5, F7 ou charbon actif seul, G4 + F7 ou M5 / F7 + charbon actif.

## APPLICATION / UTILISATION

- Mise en place d'un système de filtration au sein d'un réseau aéraulique en gaine circulaire.
- Équipement de filtration visant une bonne qualité d'air intérieure (QAI) des locaux à traiter (avec filtration F7).
- Désodorisation avec filtration à charbons actifs (chambre mortuaire, pressing, etc).

## CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Caisson en acier galvanisé.
- Couvercle d'accès à fermeture rapide.

## OPTIONS

- Construction inox 304 ou 316 L.

## TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur [www.france-air.com](http://www.france-air.com), rubrique Espace Pro.

## DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement, réservation et poids

Côtes (mm)	Caisson C								
	C100	C125	C160	C200	C250	C315	C400	C500	C630
Ø d	98	123	158	198	248	313	398	498	628
A	203	203	295	295	295	403	498	600	733
B	198	198	290	290	398	398	493	595	728
C	140	140	140	210	210	240	275	300	330
E	240	240	240	310	310	340	375	400	430
Poids*	1	1	1,5	2	2,5	3	4,5	6	8

\* Poids en (kg) sans filtre

## SÉLECTION

- Types de filtres utilisables :

Type Caisson C	Type de filtre				Taille filtres L x H x e (mm)
	1 <sup>re</sup> gorge		2 <sup>e</sup> gorge		
	G4	M5	Charbon actif	F7	
C 100	FR SF G4	-	FR PO	-	195 x 195 x 24
C 125	FR SF G4	-	FR PO	-	195 x 195 x 24
C 160	FR SF G4	-	FR PO	-	287 x 287 x 24
C 200	FR SPG G4	FR MPC M5	FR PO	FR MPC F7	287 x 287 x 48
C 250	FR SPG G4	FR MPC M5	FR PO	FR MPC F7	287 x 395 x 48
C 315	FR SPG G4	FR MPC M5	FR PO	FR MPC F7	395 x 395 x 48
C 400	FR SPG G4	FR MPC M5	FR PO	FR MPC F7	490 x 490 x 48
C 500	FR SPG G4	FR MPC M5	FR PO	FR MPC F7	592 x 592 x 48
C 630	FR SPG G4	FR MPC M5	FR PO	FR MPC F7	725 x 725 x 48

- Lors du montage en série de deux filtres différents, le débit d'air d'utilisation à considérer est le plus faible des deux.

- Données filtres moyenne et haute efficacité :

Type Caisson C	Débit max. (m³/h)	ΔP (Pa) au débit max.			
		FR SF G4	FR SPG G4	FR MPC M5	FR MPC F7
C 100	150	45	-	-	-
C 125	250	75	-	-	-
C 160	400	55	-	-	-
C 200	650	-	65	55	130
C 250	900	-	65	55	130
C 315	1 250	-	65	55	130
C 400	2 000	-	65	55	130
C 500	3 000	-	70	60	140
C 630	4 500	-	70	60	140

- Données filtres à charbon actif :

Type Caisson C	FR PO	
	Débit max (m³/h)	Pression (Pa)
C 100	50	120
C 125	50	120
C 160	110	120
C 200	110	120
C 250	150	120
C 315	200	120
C 400	325	120
C 500	450	120
C 630	700	120

Temps de contact : 0,1 s.