

# Caissons Canister SF-CH

## Caractéristiques

- Application : Installation sur réseaux d'extraction d'air contaminé, remplacement sécurisé du filtre sous sac plastique
- Acier 20/10e soudé
- Peinture époxy RAL 9010 cuite au four
- Sac indéchirable avec élastique intégré
- Serrage du filtre par cames excentriques
- Température maximum de service : 90°C

## Avantages

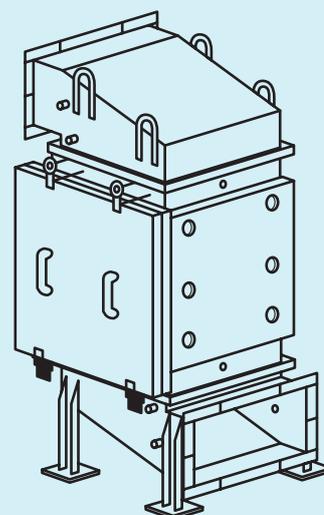
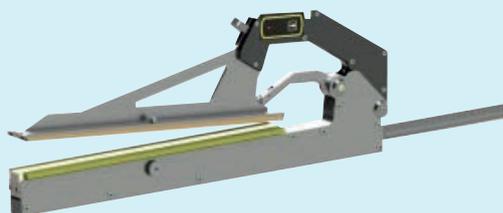
- Soudé continu
- Robuste et modulaire
- Trappe de fermeture avec système de détrompage, garantissant la bonne mise en place du filtre
- Résistance mécanique +/-5000 Pa
- Caisson qualifié : Classe D selon EN 12237, Classe C selon Eurovent 2/2, L1 selon EN 1886
- Prises de pression avec vannes



Référence	Dimensions caissons (mm)				Dimensions filtres (mm)			Poids (Kg)
	C	B	B Version double	A	L	W*	H	
SF-CH BB	450	498	996	376	305	305	98	16,2
SF-CH BBL	450	498	996	428	305	305	150	19,8
SF-CH BBM	450	498	996	570	305	305	292	26,6
SF-CH BE	450	804	1608	376	305	610	98	20,6
SF-CH BEL	450	804	1608	428	305	610	150	24,2
SF-CH BEM	450	804	1608	570	305	610	292	31
SF-CH EB	755	498	996	376	610	305	98	27,4
SF-CH EBL	755	498	996	428	610	305	150	31
SF-CH EBM	755	498	996	570	610	305	292	37,8
SF-CH EE	755	804	1608	376	610	610	98	31,8
SF-CH EEL	755	804	1608	428	610	610	150	35,4
SF-CH EEM	755	804	1608	570	610	610	292	42,2
SF-CF/EEM-DUO	755	804	-	900	610	610	98 + 292	42,2
SF-CH EF	755	956	1912	376	610	762	98	36,8
SF-CH EFM	755	956	1912	570	610	762	292	44

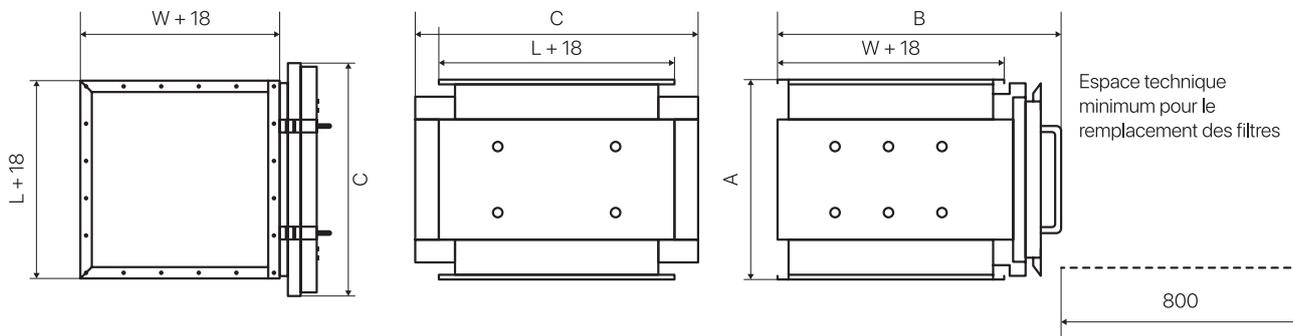
## Options

- Flux d'air horizontal
- SF-CH-WALL pour intégration murale (parois de la salle)
- Collecteur supérieur/ inférieur - Pieds supports
- Version acier Inoxydable AISI 304 ou AISI 316
- Construction ATEX
- Scan test manuel intégré. Contrôle d'intégrité global selon ISO 14644-3
- Version double avec une seule porte
- Caisson avec préfiltre intégré Version DUO
- Table de maintenance intégrée
- Porte avec hublot d'inspection
- Manomètre avec support
- Assemblage ou pré-assemblage en usine
- Rapport de test individuel selon EN12237 classe D
- Thermosoudeuse ciseaux



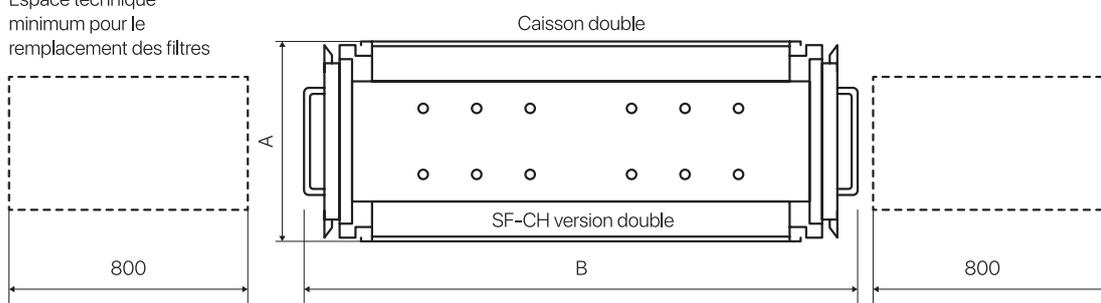
# Caissons Canister SF-CH

## Version porte simple

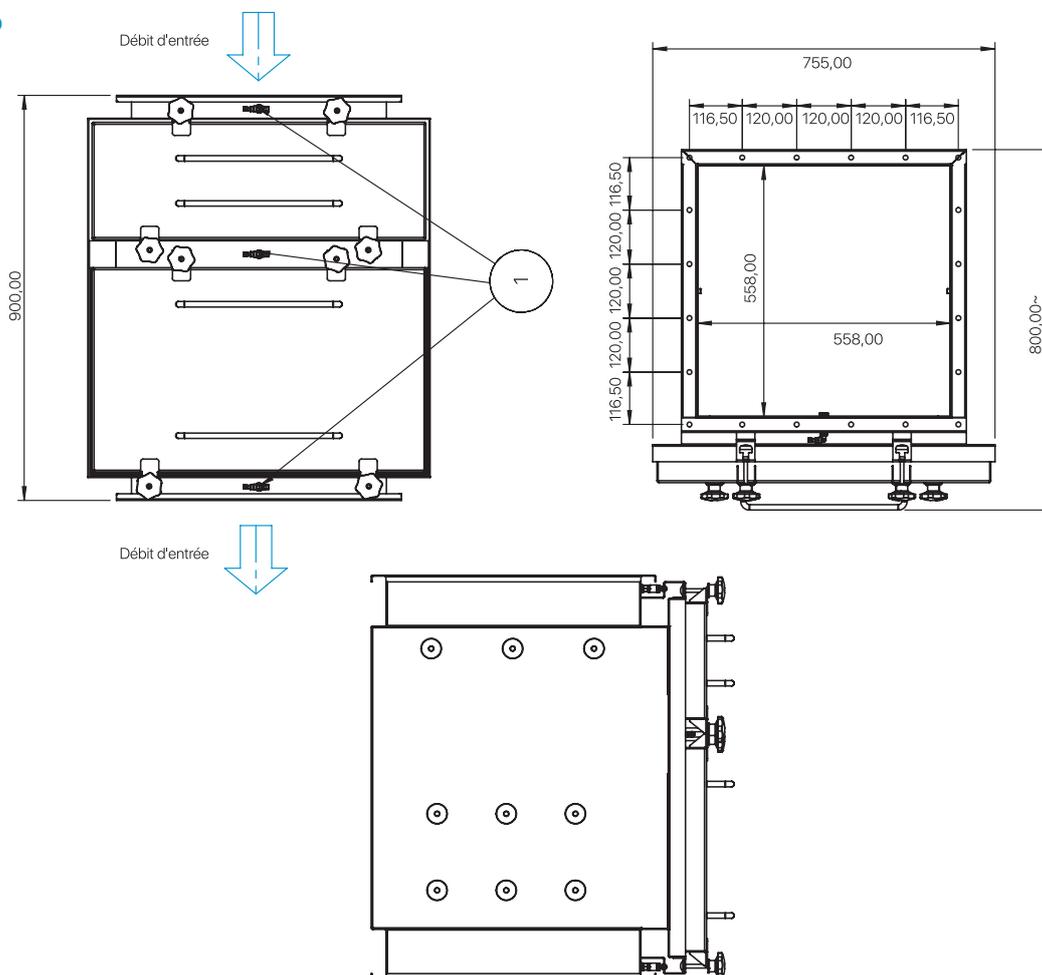


## Version double porte

Espace technique minimum pour le remplacement des filtres

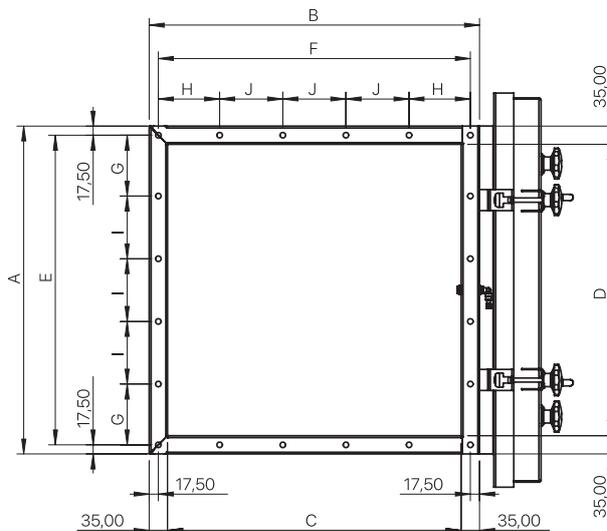


## Version DUO



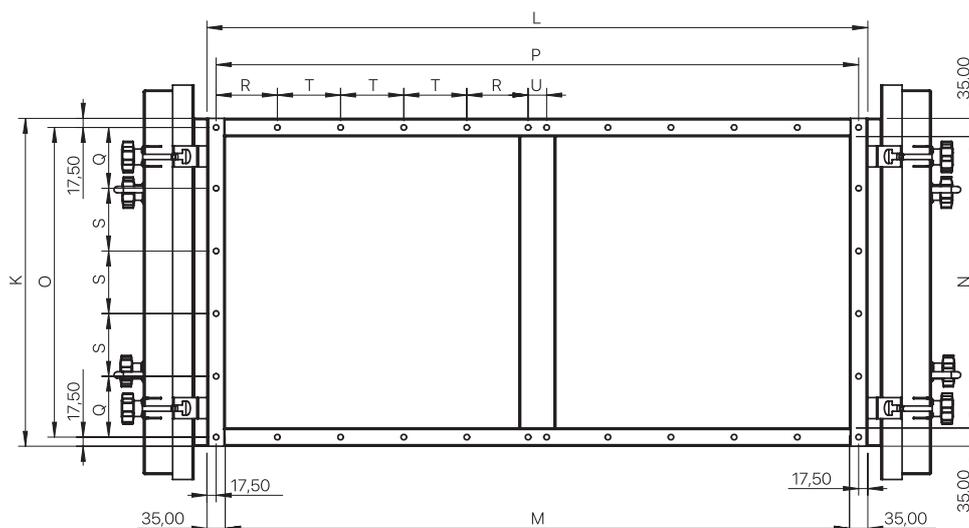
# Caissons Canister SF-CH

Plan de perçage porte simple



Référence	Dimensions en mm										N° de trous
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
EEM											
EEL	628	628	558	558	593	593	116,5	116,5	120	120	20
EE											
EBM											
EBL	628	323	253	558	593	288	116,5	96	120	96	16
EB											
BEM											
BEL	323	628	558	253	288	593	96	116,5	96	120	16
BE											
BBM											
BBL	323	323	253	253	288	288	96	96	96	96	12
BB											
EFM											
EF	628	780	710	558	593	745	116,5	116,5	120	128	22

Plan de perçage double porte



Référence	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	N° de trous
EEM												
EEL	628	1256	1186	558	593	1221	116,5	116,5	120	120	35	20
EE												

# Caissons Canister SF-CH

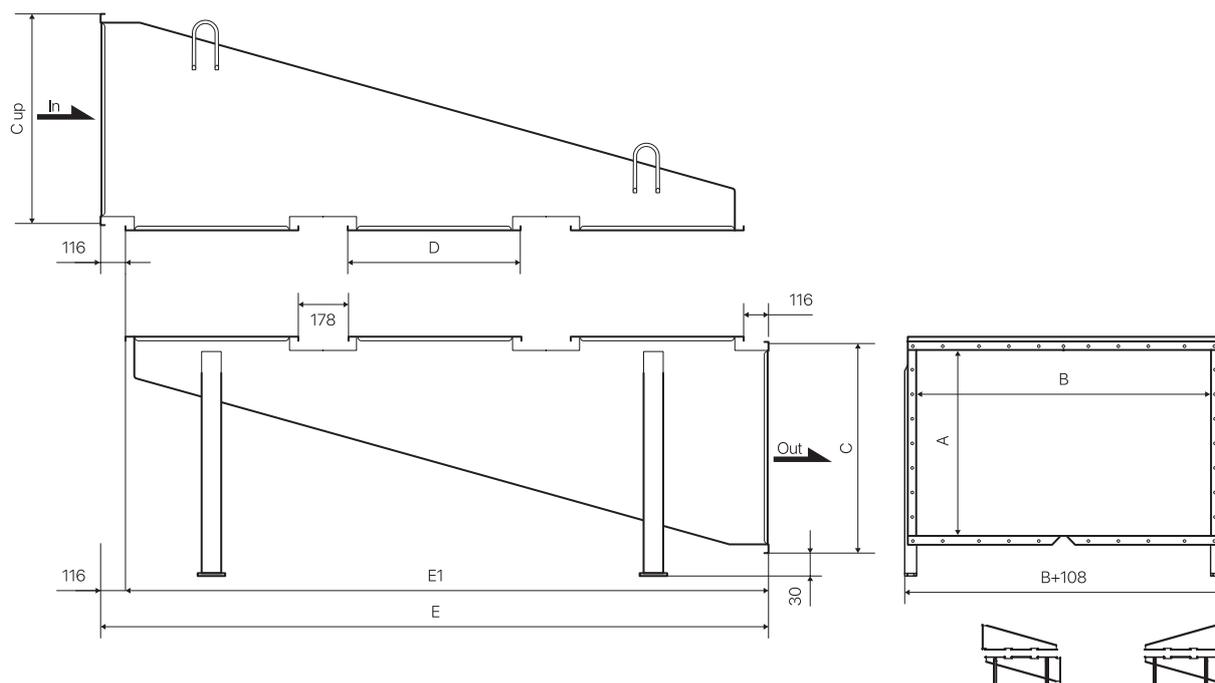


Version standard



Construction ATEX

## Version standard



Y (Nombre de caissons)	A	B*	C	C up	D*	E	E1
1	254	558	376	346	628	860	744
2	254	558	376	346	628	1666	1550
3	406	558	528	498	628	2472	2356
4	558	558	680	650	628	3278	3162
5	558	558	680	650	628	4084	3968
6	812	558	934	904	628	4890	4774
7	812	558	934	904	628	5696	5580
8	915	558	1037	1007	628	6502	6386

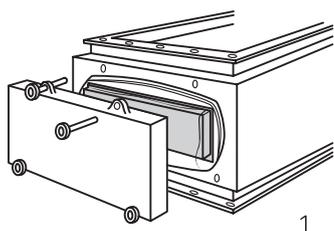
N.B : Les dimensions des connecteurs sont pour les filtres avec dimensions 610x610 mm  
 Contrôler la vitesse d'air en entrée / sortie de collecteurs, elle doit être < 10 m/s

# Procédure de maintenance

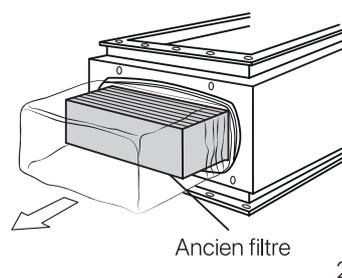
## Remplacement du filtre

### Remplacement du filtre

- Arrêter le ventilateur
- Fermer les registres en amont et en aval (s'ils sont installés)
- Equilibrer les pressions avec la soupape d'équilibrage (si elle est installée)
- Dévisser les molettes et enlever la porte d'accès du filtre à l'aide des poignées

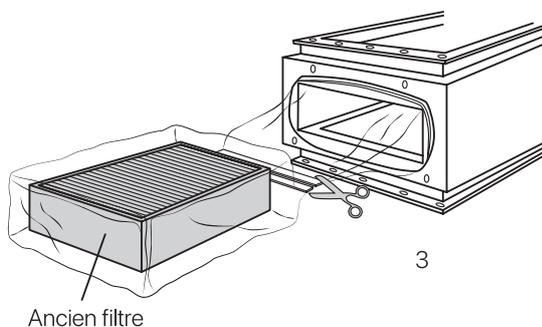


- Relâcher les leviers qui maintiennent le filtre en place
- Déroulez le sac en PVC
- Extraire le filtre, le faire glisser à l'intérieur du sac et le poser sur le sol ou sur une surface plane



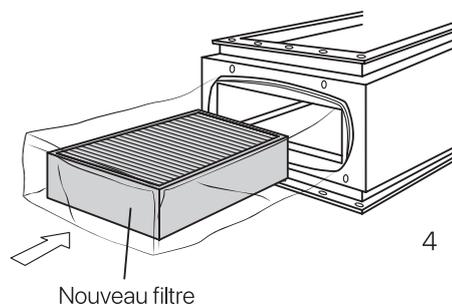
### Procédure de soudure du sac

- Aplatir le sac en éliminant les plis éventuels
- Procéder à la soudure du sac avec la pince thermo-soudeuse. La pince assurera une double soudure hermétique ainsi qu'une coupe nette entre les cordons de soudure



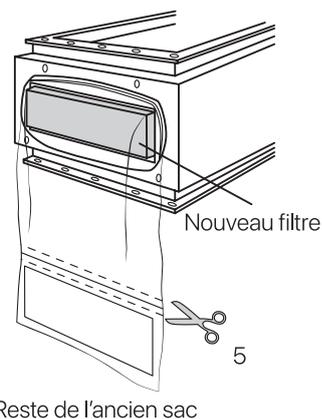
### Insertion d'un nouveau filtre

- Insérer le nouveau filtre avec le joint vers le haut ou le joint côté entrée d'air dans un nouveau sac en plastique et le placer près de son logement
- Insérer le nouveau sac dans la rainure à l'arrière de l'arête d'entretien. Ainsi le nouveau sac recouvrira l'ancien sac
- La fixation du sac sur la rainure se fera grâce à l'anneau élastique intégré au sac



### Enlèvement du reste de sac usagé

- Retirer l'ancien sac et le faire glisser au fond du nouveau sac
- Insérer le nouveau filtre en tenant le côté avec le joint au sommet, pour qu'il soit mis en place par les leviers
- Procéder à une soudure du nouveau sac pour évacuer l'ancien sac
- Pousser le filtre dans le caisson et serrer les leviers de verrouillage
- Enrouler le nouveau sac et le positionner devant le filtre
- Mettre le couvercle et serrer les molettes de verrouillage



# Caissons SF-CH

Exemple de configuration : SF-CH/ EF M S G -  
1 2 3 4 5

1-Dimensions	
BB	305x305
BE	305x610
EB	610x305
EE	610x610
EF	610x762

2-Profondeur du Filtre	
-	98 mm
L	150 mm
M	292 mm

3-Version	
S	V.simple
Bi-Side	V.double

4-Matériau	
G	Acier peint RAL 9010
S	AISI 304L
SS	AISI 316L

5-Option	
DUO	Filter 610*610*292 + 610*610*98 (48)