

# FILTRACLEAN® S

## CAISSON DE FILTRATION ABSOLUE

Pour protéger l'homme et son environnement naturel, contre la dispersion des particules dangereuses.



- + Le **FILTRACLEAN® S** est un caisson de filtration destiné à tous les secteurs industriels et en particulier aux secteurs nucléaire, pharmaceutique, agroalimentaire...
- + Il permet la **filtration absolue**, de particules Cancérogènes-Mutagènes-Reprotoxiques (CMR) grâce à **deux étages de filtration** : un premier étage de classe **F8** et un second étage de filtration absolue de classe **H13** ou THE polydièdre

### FONCTIONNEMENT

- + L'air chargé en poussières entre en face latérale (gauche ou droite) du **FILTRACLEAN® S**.
- + L'entrée d'air est équipée d'un déflecteur pour éviter la projection directe des poussières sur le filtre et répartir l'air sale sur toute la largeur du caisson.
- + L'air vicié passe successivement au travers d'un premier étage de filtration classe F8 puis d'un second étage de filtration absolue classe H13 ou THE polydièdre.
- + L'ensemble est mis en dépression par un ventilateur centrifuge (non fourni).

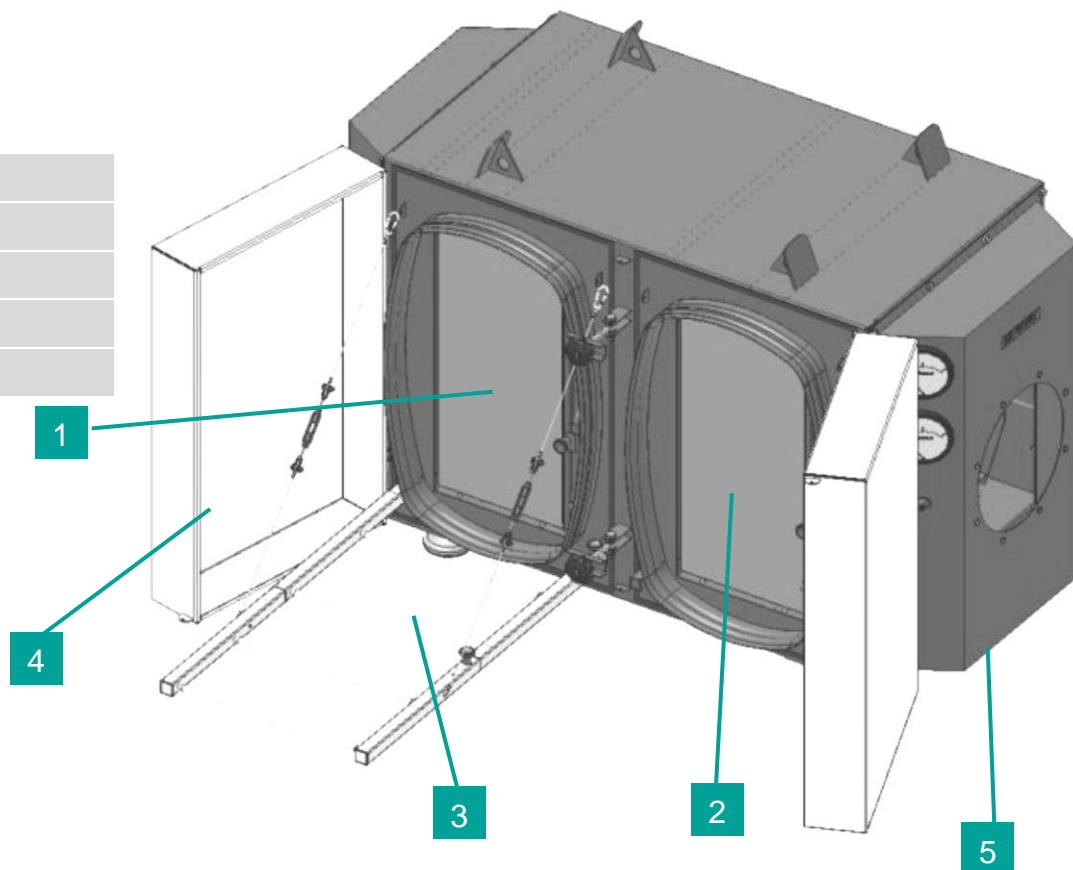
#### CLASSE DES FILTRES

Norme NF EN 779		Norme NF EN 1822		
Arrestance moyenne de la poussière synthétique		Efficacité d'épuration		
G1 < 65%	Grosses particules	E10 > 85%	2 <sup>e</sup> étage	
G2 < 80%		E11 > 95%		
G3 < 90%		E12 > 99,5%		
G4 > 90%		H13 > 99,95%		
Efficacité moyenne avec les particules de 0,4 µm		H14 > 99,995%		
M5 < 60%	Particules moyennes	U15 > 99,9995%		
M6 < 80%		U16 > 99,99995%		
1 <sup>er</sup> étage		U17 > 99,999995%		
F7 < 90%	Particules fines			
F8 < 95%				
F9 < 95%				

### SYSTEME BAG-IN BAG-OUT



- 1 Filtre F8
- 2 Filtre absolu
- 3 Tablette de manutention
- 4 Porte d'accès aux filtres
- 5 Pressostat



## CARACTERISTIQUES

GAMME	Débit nominal m <sup>3</sup> /h	Nbre modules	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids kg
S 34	3 400	1	1 423	802	1 034	240
S 68 H	6 800	2	1 423	1 603	1 034	480
S 68 V	6 800	2	1 423	802	1 864	480
S 102	10 200	3	1 423	802	2 694	800
S 136	13 600	4	1 423	1 603	1 864	960
S 204	20 400	6	1 423	1 603	2 694	1 440

