

Caissons de filtration en gaine

Caisson HL-DA

Caractéristiques

- Application : Caisson pour l'installation de un ou plusieurs étages de filtration sur un réseau de gaine
- Acier galvanisé monobloc
- Brides amont/aval largeur 30 mm
- Porte latérale d'accès aux filtres, fermeture par boutons moletés, avec joint d'étanchéité
- Système à glissière pour préfiltres, serrage par came pour filtres haute efficacité, platine soudée pour cartouches à charbon actif
- Prises de pression montées
- Classe C selon la norme EN 1751, classe L1 selon la norme EN 1886
- Résistant +/- 1500 Pa

Configuration

- Installation de 1 à 3 étages de filtration : préfiltre, filtre haute efficacité, filtre à charbon actif et filtre HEPA
- Possibilité de montage de 1 à plusieurs filtres par étage de filtration pour s'adapter à des débits élevés

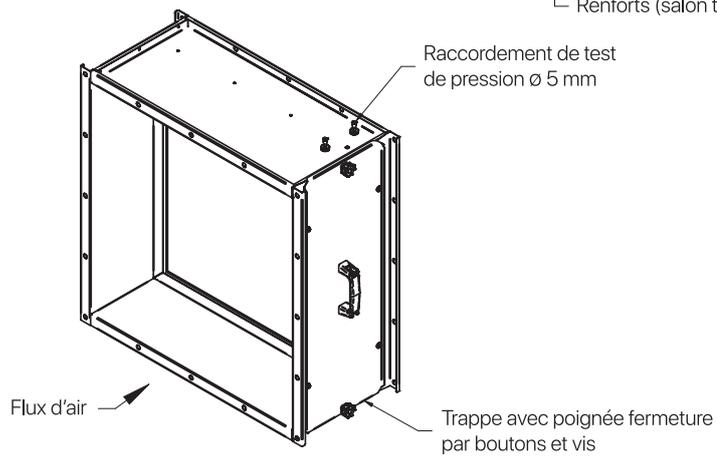
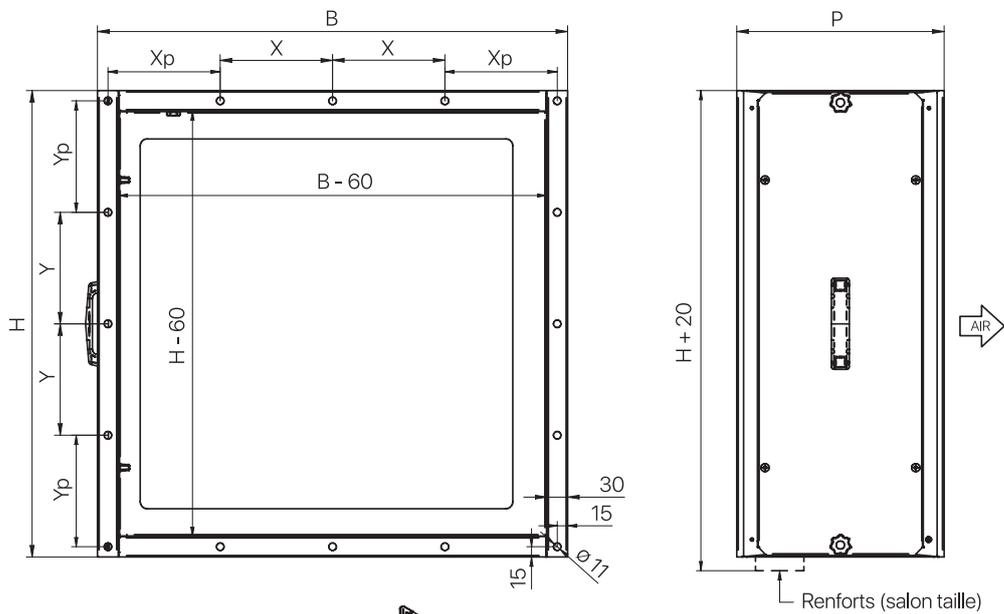


Taille	Nombre de filtres	Dimensions filtres (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	H (mm)	B (mm)	Y (mm)	Yp (mm)	X (mm)	Xp (mm)
H0.5L0.5	1	287x287	315	315	375	375	-	172.5	-	172.5
H0.5L1	1	287x592	620	315	375	680	-	172.5	162.5	162.5
H1L0.5	1	287x592	315	620	680	375	162.5	162.5	-	172.5
H1L1	1	592x592	620	620	680	680	162.5	162.5	162.5	162.5
H1L1.5	1	592x592	930	620	680	995	162.5	162.5	170	142.5
H1L2	2	592x592								
H1.5L1	1	592x592	620	930	995	680	170	142.5	162.5	162.5
H1.5L2	2	592x592								
H2L1	2	592x592	620	1240	1300	680	170	125	162.5	162.5
H2L1.5	2	592x592	930	1240	1300	995	170	125	170	142.5
H2L2	4	592x592								
H2L3	6	592x592	1855	1240	1300	1920	170	125	170	95
H3L2	6	592x592	1240	1855	1920	1300	170	95	170	125
H3L3	9	592x592	1855	1855	1920	1920	170	95	170	95

Configuration	Description	Profondeur (mm)
A	Préfiltre épaisseur 48 mm	300
B	Préfiltre épaisseur 98 mm	300
C	Préfiltre 48 mm + filtre à poches max 535 mm/Filtre compact (HPQ) 292 mm	700
D*	Préfiltre 48 mm + Filtre HEPA - épaisseur 292 mm	700
E	Préfiltre 48 mm + Cylindre charbon actif 450 mm	800
F	Type C+D	1100
G	Type C+E	1100

* Pour configuration D, dimensions filtres HEPA 305x305, 305x610, 610x610

Descriptif technique



Système de serrage pour pré-filtre, filtre à poches, cylindre charbon actif

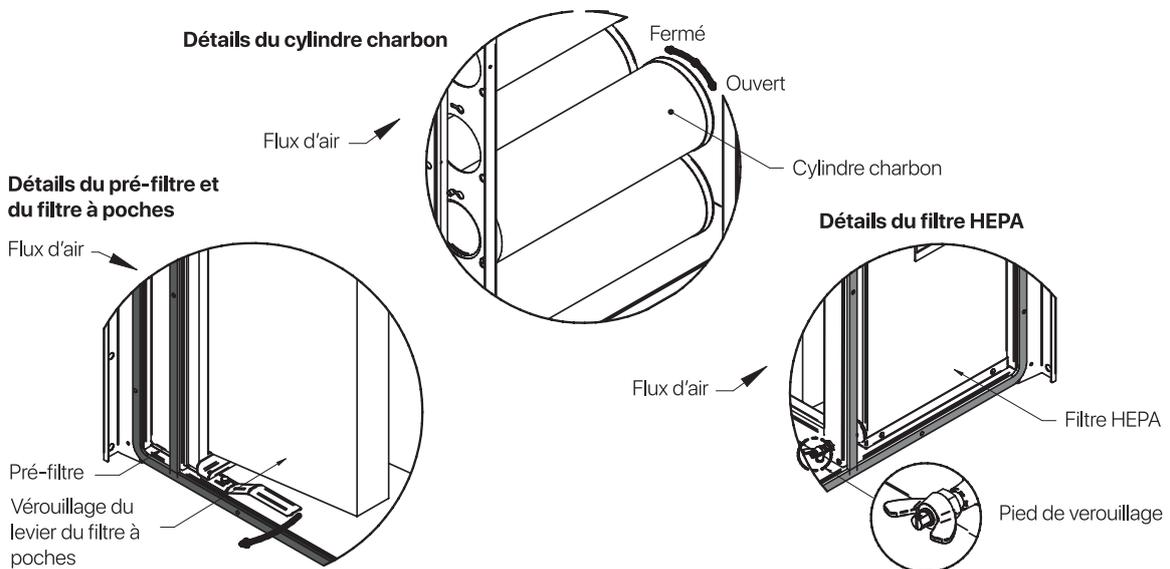


Schéma des configurations

Caisson HL-DA

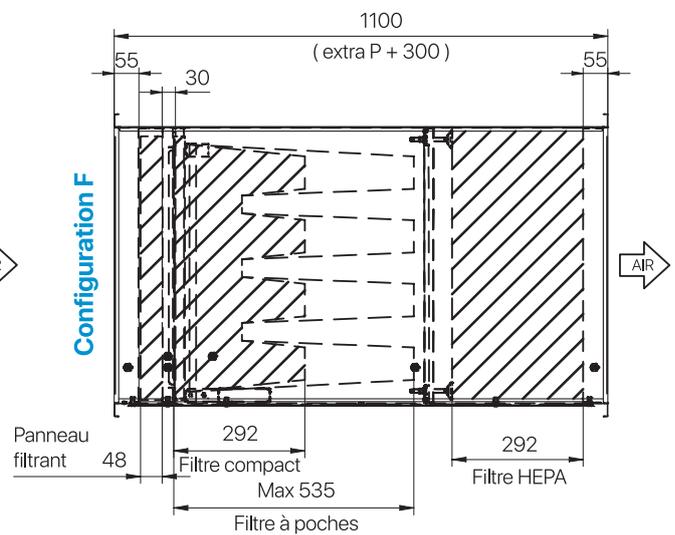
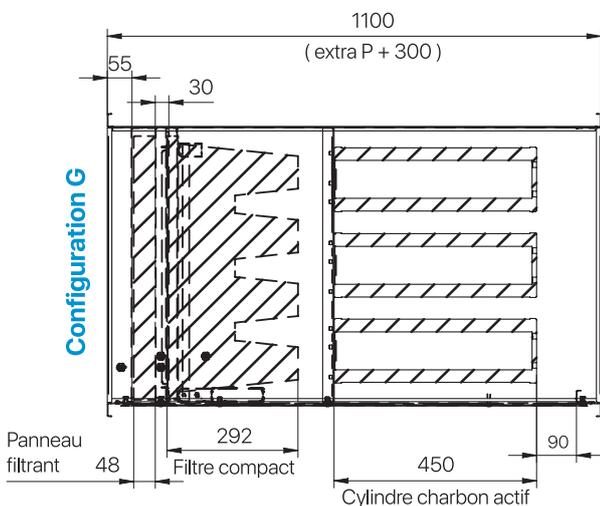
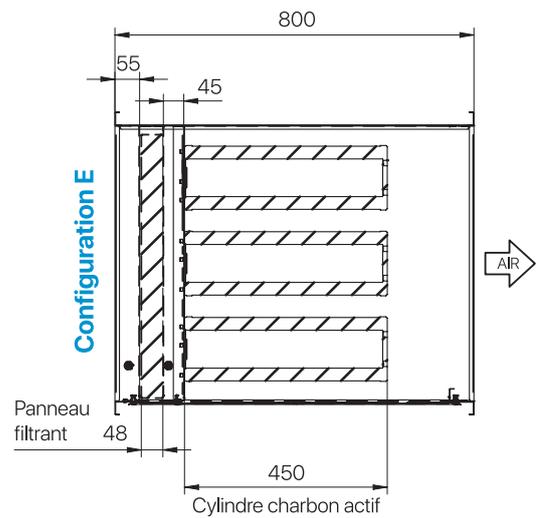
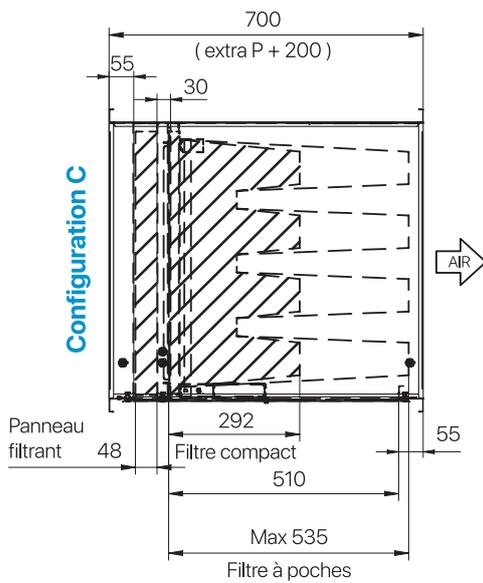
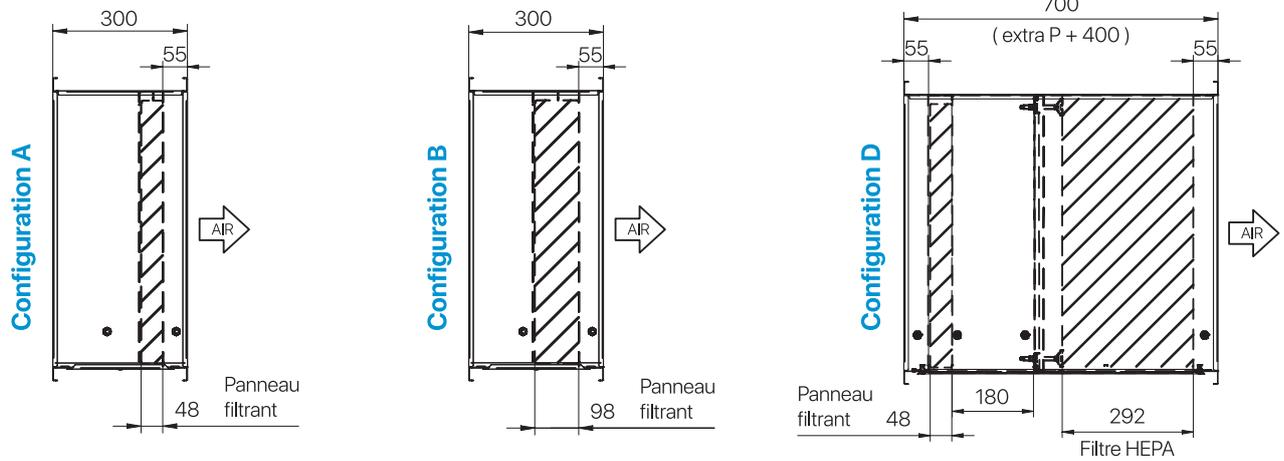
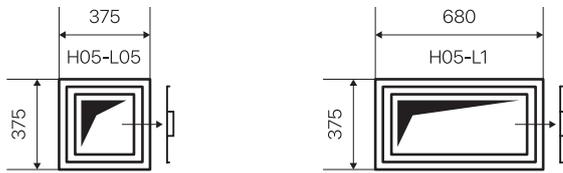
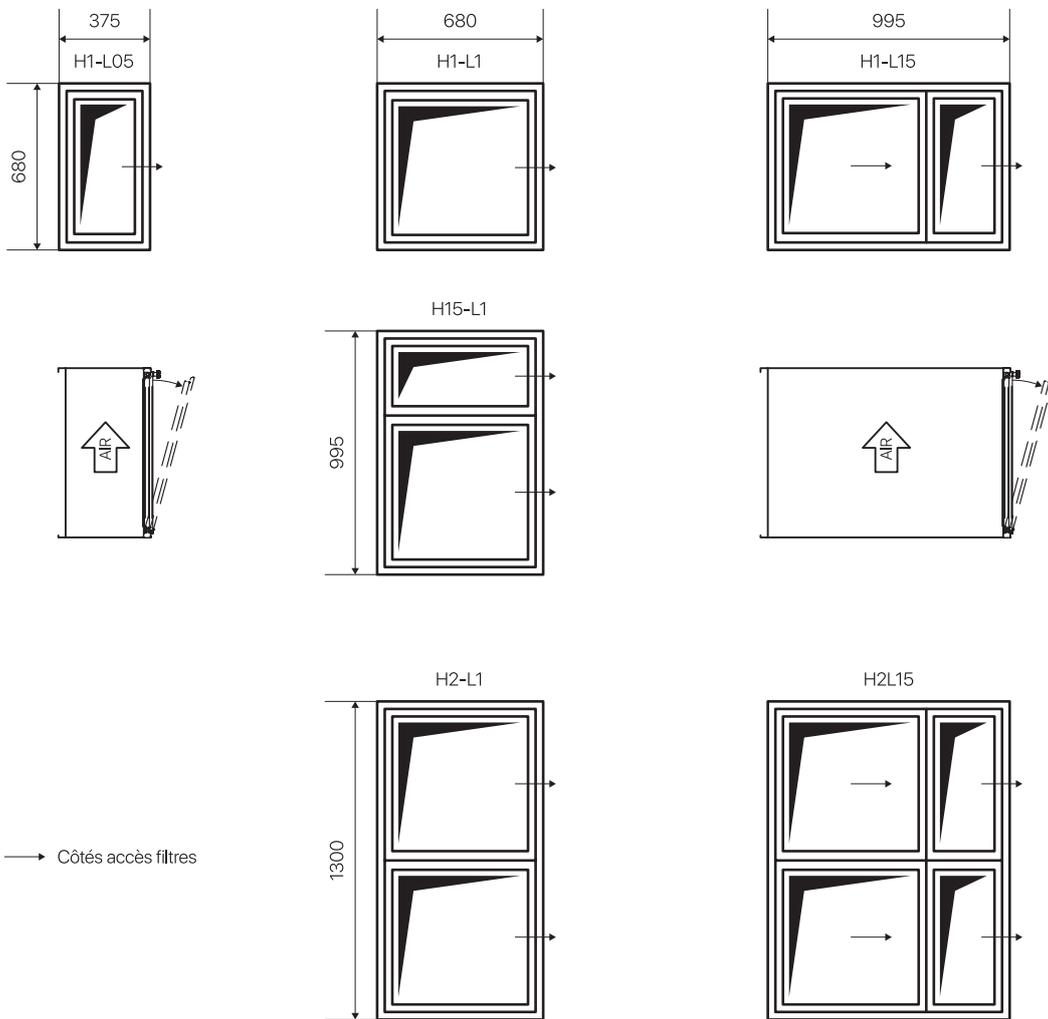


Schéma des configurations

Porte standard fermeture par boutons moletés



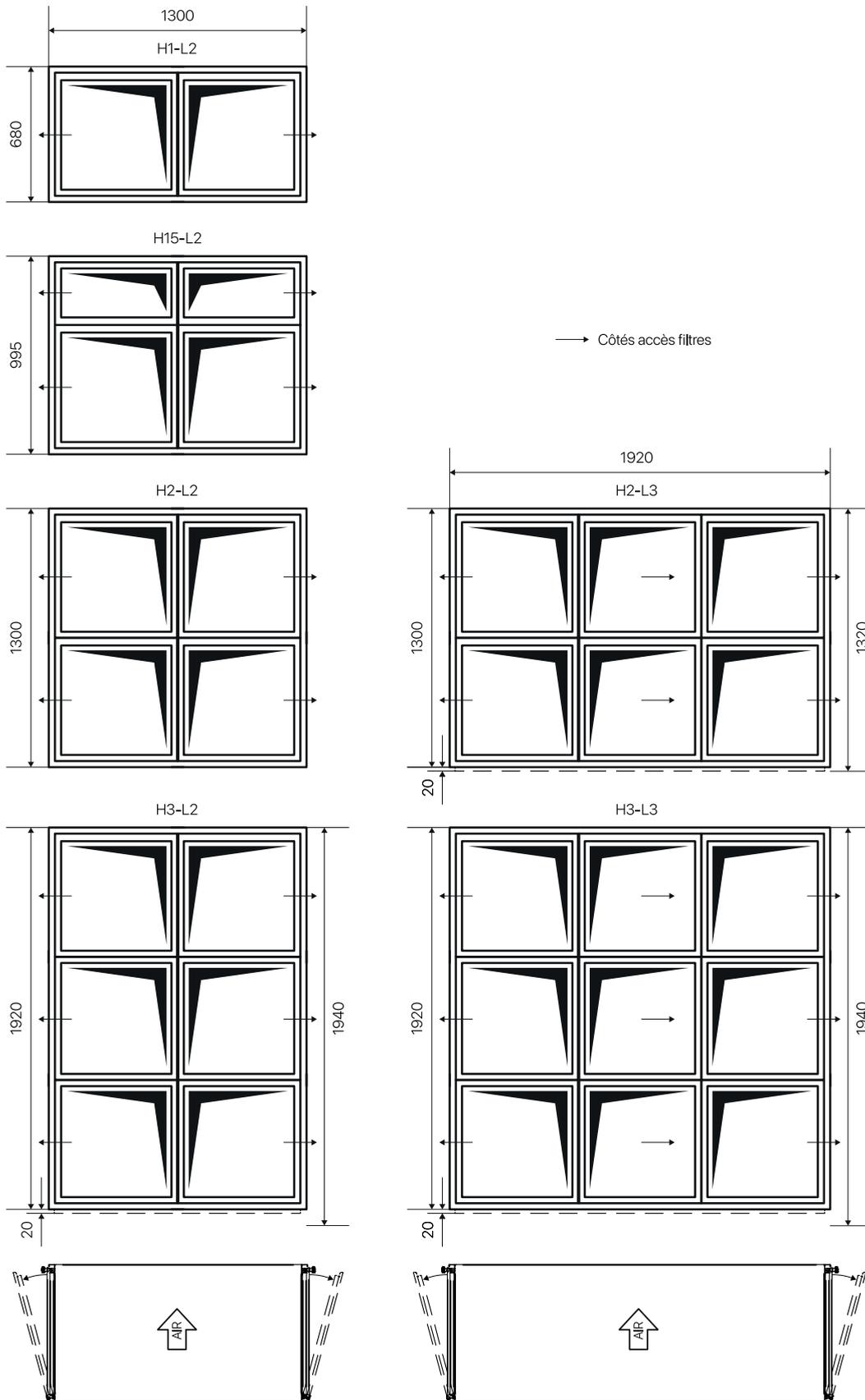
Trappe sur charnières fermeture par boutons moletés



→ Côtés accès filtres

Schéma des configurations

Double trappe sur charnières fermeture par boutons moletés



Variantes de construction et options

Toit avec pointe de diamant pour installation extérieure



Visière ou grille pare-pluie avec grillage anti volatile

Pièce de transformation rond/carré conique avec piquage



Flasques avec piquage circulaire



Pied support

Grille parepluie avec grillage anti volatile



Caissons de filtration en gaine

Caisson HL-DA



Caisson HL-DA

Configuration avec préfiltres et filtres à poches



Caisson HL-DA

Exécution spéciale renforcée pour cylindre charbon actif H4L4

Variantes de construction et options

- Construction acier inoxydable 304L ou 316L
- Finition peinture époxy RAL au choix
- Perçage brides sur plan
- Flasques avec piquage circulaire jusqu'à H2L2
- Pièce de transformation rond/carré conique avec piquage
- Registre de réglage et/ou d'isolement étanche (classe 3 ou classe 4 suivant EN 1751)
- Visière ou grille pare-pluie avec grillage anti volatile
- Toit avec pointe de diamant pour installation extérieure
- Pieds support
- Raccordement à la terre pour zone ATEX
- Taille supérieure à H3L3
- Construction spécifique selon cahier des charges client

Caisson gaine HL-DA

Exemple de configuration : HL-DA 1212 C W W GS S

1 2 3 4 5 6

1-Dimensions			
		WXH (mm)	Options standards
H05L05	1212	375x375	Porte standard
H05L1	1224	680x375	Porte standard
H1L05	2412	375x680	Porte sur charnières
H1L1	2424	680x680	Porte sur charnières
H1L1,5	2436	995x680	Porte sur charnières
H1L2	2448	1300x680	2 Portes sur charnières
H1,5L1	3624	680x995	Porte sur charnières
H1,5L2	3648	1300x995	2 Portes sur charnières
H2L1	4824	680x1300	Porte sur charnières
H2L1,5	4836	995x1300	Porte sur charnières
H2L2	4848	1300x1300	2 Portes sur charnières
H2L3	4872	1920x1300	2 Portes sur charnières
H3L2	7248	1300x1920	2 Portes sur charnières
H3L3	7272	1920x1920	2 Portes sur charnières

2-Configuration		
Type		Profondeur du caisson
A	Préfiltre d'une épaisseur de 48 mm monté en glissières	300 mm
B	Préfiltre d'une épaisseur de 98 mm monté en glissières	300 mm
C	Préfiltre + filtre à poches max 535 mm/ HPQ 292 mm, serrage par came sur une bride de 25 mm	700 mm
D	Préfiltre + Filtre HEPA - Epaisseur 292 mm, serrage dans les angles	700 mm
E	Préfiltre + cylindre à charbon actif 450 mm, fixation par baionnettes	800 mm
F	Type C+D	1100 mm
G	Type C+E	1100 mm

3-Entrée - Option	
O	Connecteur circulaire de 100 mm
A	Connecteur circulaire de 160 mm
B	Connecteur circulaire de 200 mm
C	Connecteur circulaire de 250 mm
D	Connecteur circulaire de 315 mm
E	Connecteur circulaire de 355 mm
F	Connecteur circulaire de 400 mm
S	Connecteur circulaire spécial
CC	Connecteur conique
W	Sans connecteur
GV	Visière - Grillage
G	Grille Pare-Pluie

4-Sortie - Option	
O	Connecteur circulaire de 100 mm
A	Connecteur circulaire de 160 mm
B	Connecteur circulaire de 200 mm
C	Connecteur circulaire de 250 mm
D	Connecteur circulaire de 315 mm
E	Connecteur circulaire de 355 mm
F	Connecteur circulaire de 400 mm
S	Connecteur circulaire spécial
CC	Connecteur conique
W	Sans connecteur
GV	Visière - Grillage
G	Grille Pare-Pluie

5-Matériel	
GS	Acier galvanisé
GC	Acier galvanisé avec peinture extérieure
S	Inox 304L
SS	Inox 316L

6-Option	
S	Porte standard
H	Porte avec charnières*
DS	Double porte standard (des deux côtés)
DH	Double porte avec charnière (des deux côtés)
E	Construction extérieure
HE	Porte avec charnières + Construction extérieure
SE	Porte Standard + Construction Extérieure
DSE	Double porte standard + construction extérieure
DHE	Double porte avec charnières + Construction extérieure

* Porte avec charnières option non disponible pour H05L05 et H05L1

7-Option supplémentaire	
EXP	Construction ATEX
HT	Haute température- max 200°C