



# Caissons

Nous fournissons l'air propre aux applications suivantes :



# INTRODUCTION

## Historique

### Fabricant de filtre HEPA

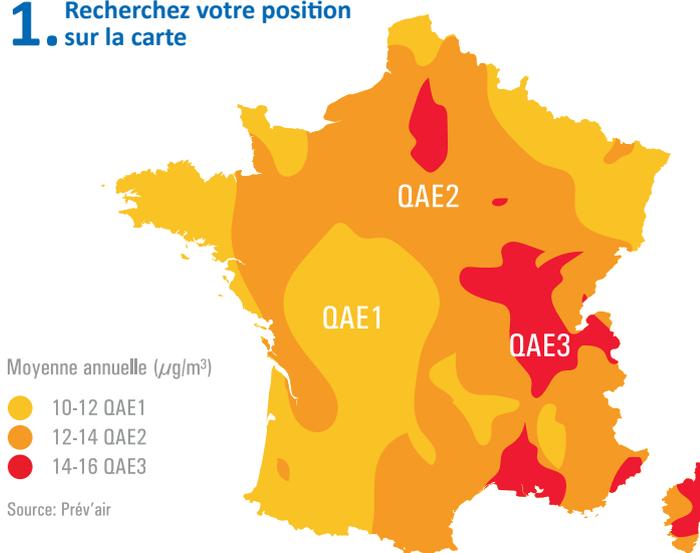
Depuis 1979, AFPRO Filters est en mesure de fabriquer toutes les dimensions standards et hors standards répondant aux souhaits spécifiques du client. Ces produits fabriqués par AFPRO Filters sont synonymes de qualité, de durabilité et d'innovation. Pour garantir leur qualité, nous nous sommes dotés d'un laboratoire dans lequel chaque jour des essais sont pratiqués pour rendre nos filtres à air plus efficaces et plus durables.

## Nos recommandations pour obtenir l'efficacité de filtration minimale

### Selon la norme ISO 16890

Choisissez la filtration dans votre établissement de santé en fonction de la norme ISO 16890 et la qualité d'air extérieur.

#### 1. Recherchez votre position sur la carte



#### 2. Faites correspondre la zone dans laquelle vous vous situez et obtenez les recommandations de filtration minimale.

	PM2,5	PM10	PM1 AA1*
QAE1	$\leq 10\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\leq 20\mu\text{g}/\text{m}^3$	70%
QAE2	$\leq 15\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\leq 30\mu\text{g}/\text{m}^3$	80%
QAE3	$> 15\mu\text{g}/\text{m}^3$	$> 30\mu\text{g}/\text{m}^3$	90%

#### Alimentation en air (AA)

= Le flux d'air pénétrant dans la salle traitée ou entrée d'air pénétrant dans le système après traitement

\* **MIN** Exigence minimum de filtration ISO PM1 50%

\*\* **MIN** Exigence minimum de filtration ISO PM2,5 50%

#### Applications industrielles répondant à des exigences sanitaires maximales

- hôpital
- industrie pharmaceutique
- industrie électronique
- salle propre

## Classification des filtres très haute efficacité :

### Focus sur la norme EN1822

La norme EN 1822:2009 sert à la classification des filtres HEPA et ULPA sur la base de l'efficacité MPPS. Dans le tableau figurent des informations plus détaillées sur la classification européenne des filtres.

*MPPS : Most Penetrating Particle Size = dimension particulaire la plus difficile à arrêter. Selon les filtres et les vitesses de passage d'air, la MPPS se situe entre 0.1 et 0.2 µm*

CLASSES DE FILTRES	Valeurs intégrales MPPS		Valeurs locales MPPS	
	Efficacité (%)	Pénétration (%)	Efficacité (%)	Pénétration (%)
<b>E10</b>	≥ 85	≤ 15	-	-
<b>E11</b>	≥ 95	≤ 5	-	-
<b>E12</b>	≥ 99,5	≤ 0,5	-	-
<b>H13</b>	≥ 99,95	≤ 0,05	99,75	0,25
<b>H14</b>	≥ 99,995	≤ 0,005	99,975	0,025
<b>U15</b>	≥ 99,9995	≤ 0,0005	99,9975	0,0025
<b>U16</b>	≥ 99,99995	≤ 0,00005	99,99975	0,00025
<b>U17</b>	≥ 99,999995	≤ 0,000005	99,999975	0,000025

## Propreté de l'air en environnements maîtrisés :

### Focus sur la norme 14644

La norme ISO 14644-1:2015 classe la propreté de l'air des salles propres, des zones propres et des dispositifs séparatifs tels que définis dans l'ISO 14644 7 en fonction de la concentration des particules en suspension dans l'air.

Le tableau ci-contre classe les ISO selon le nombre et la taille de particules.

CLASSES	0,1µM	0,2µM	0,3µM	0,5µM	1µM	5µM
<b>ISO 1</b>	10	2	1	0	0	0
<b>ISO 2</b>	100	24	10	4	0	0
<b>ISO 3</b>	1 000	237	102	35	8	0
<b>ISO 4</b>	10 000	2 370	1 020	352	83	3
<b>ISO 5</b>	100 000	23 700	10 200	3 520	832	29
<b>ISO 6</b>	1 000 000	237 000	102 000	35 200	8 320	293
<b>ISO 7</b>	∞	∞	∞	352 000	83 200	2 930
<b>ISO 8</b>	∞	∞	∞	3 520 000	832 000	29 300
<b>ISO 9</b>	∞	∞	∞	35 200 000	8 320 000	293 000

NOTA BENE : AFPRO Filters met à disposition un livre blanc sur les filtres HEPA

# PHARMACEUTIQUE



Cadres de montage et caissons

## Caisson HL-PH



### Caractéristiques

- **Application** : Soufflage ou reprise d'air en salle propre à flux turbulent et montage de filtres HEPA à joint polyuréthane
- **Acier électrozingué** 15/10e et 20/10e
- **Peinture** époxy RAL 9010 cuite au four
- **Raccordement** sur le dessus ou sur le côté
- **Pour filtres HEPA** épaisseur 68 ou 110 mm
- **Prise de pression** 100% accessible depuis la salle
- **Grille** : perforée, à jet hélicoïdal, ou 4 directions interchangeables

### Avantages

- **Construction robuste soudée**
- **Ouverture / fermeture rapide** de la grille de diffusion
- **Grille facilement démontable**
- **Installation avec système universel** : Pieds ou équerres
- **Grand choix de dimensions standards**, compatibles avec la plupart des filtres standards du marché
- **Évolutif pour filtre épaisseur 68 ou 110mm**

Taille	Dimensions extérieures* (mm)	Pour filtres (mm)	Piquage supérieur T		Piquage latéral S	
			Ø	Hauteur**	Ø	Hauteur
DBB	361x361	305x305x68/110	160	255	160	405
DCC	513x513	457x457x68/110	200	255	200	445
DBE	361x666	305x610x68/110	200	255	200	445
DEE	666x666	610x610x68/110	250	255	250	495
DEG	666x971	610x915x68/110	315	255	315	560
DEH	666x1276	610x1220x68/110	315	255	315	560

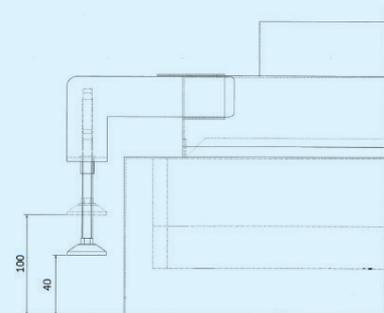
\*Hors bride périphérique de 25 mm.

\*\*Hors virole de 50 mm.



### Options

- **Pieds supports** pour montage sur plafond porteur épaisseur 40 à 100 mm
- **Grille pivotante**
- **Fermeture de la grille par aimants**
- **Cadre intermédiaire** pour installation de 2 étages de filtration
- **Piquage rectangulaire**
- **RAL de peinture spécifique**
- **Fabrication en acier inoxydable 304L ou 316L**
- **Fabrication spéciale filtre épaisseur 150 mm (H +40mm)**



Cadres de montage et caissons

## Caisson HL-PHR



### Caractéristiques

- **Application** : Reprise d'air en salle propre à flux turbulent et montage de préfiltres et filtres fins
- **Acier électrozingué** 15/10e et 20/10e
- **Peinture époxy** RAL 9010 cuite au four
- **Raccordement** sur le dessus ou sur le côté
- **Pour filtres épaisseur** 48 ou 96 mm
- **Prise de pression** accessible depuis la salle
- **Grille perforée**

### Avantages

- **Construction robuste soudée**
- **Ouverture / fermeture rapide de la grille**
- **Grille facilement démontable**
- **Installation avec système universel : Pieds ou équerres**
- **Evolutif pour filtre épaisseur 48 ou 96 mm**

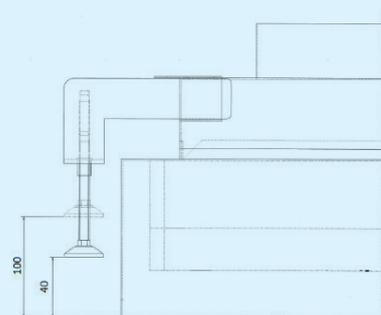
Taille	Dimensions extérieures* (mm)	Pour filtres (mm)	Hauteur caisson sans plenum	Virole supérieure T		Virole latérale S	
				∅	Hauteur**	∅	Hauteur
12x12	361x361	287x287x48/96	160	160	245	160	395
12x24	361x666	287x592x48/96	160	200	245	200	435
24x24	666x666	592x592x48/96	160	250	245	250	485

\*Hors bride périphérique de 25 mm.

\*\*Hors virole de 50 mm.

### Options

- **Pieds supports pour montage sur plafond porteur épaisseur 40 à 100 mm**
- **Grille pivotante démontable**
- **Fermeture de la grille par aimants**
- **Piquage rectangulaire**
- **RAL de peinture spécifique**
- **Fabrication en acier inoxydable 304L ou 316L**



Cadres de montage et caissons

# Caisson canister SF-CH



## Caractéristiques

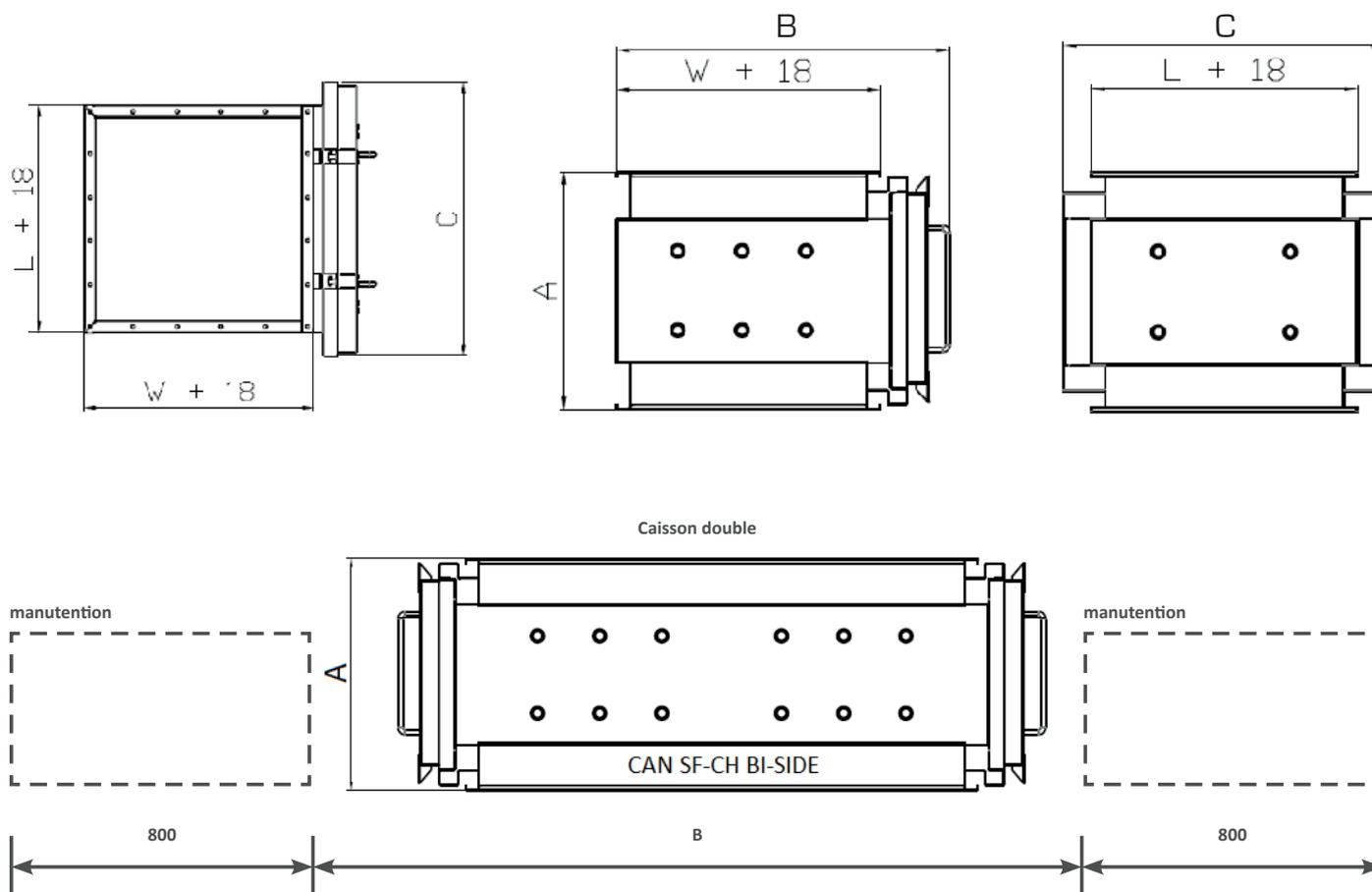
- **Application** : Installation sur réseaux d'extraction d'air contaminé, remplacement sécurisé du filtre sous sac plastique
- **Acier 20/10e soudé**
- **Peinture époxy RAL 9010** cuite au four
- **Sac indéchirable** avec élastique intégré
- **Serrage du filtre** par cames excentriques
- **Température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

Type	Dimensions caissons (mm)				Dimensions filtres (mm)			Poids (Kg)
	C	B	B Version double	A	L	W*	H	
CAN SF-CH BE	505	804	1608	376	305	610	98	20.6
CAN SF-CH EE	755	804	1608	376	610	610	98	31.8
CAN SF-CH NBEL	505	804	1608	428	305	610	150	24.2
CAN SF-CH NEEL	755	804	1608	428	610	610	150	35.4
CAN SF-CH NBEM	505	804	1608	570	305	610	292	31
CAN SF-CH NEEM	755	804	1608	570	610	610	292	42.2

\*Pour version double considérer Wx2 car cette version contient 2 filtres.

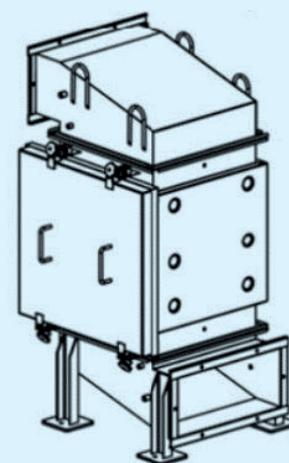


Cadres de montage et caissons

## Caisson Canister SF-CH

### Options

- Prises de pression avec vannes
- Collecteur supérieur/ inférieur - Pieds supports
- Version acier Inoxydable AISI 304 ou AISI 316
- Version ATEX
- Scan test manuel intégré. Contrôle d'intégrité selon ISO 10644-3
- Version double avec une seule porte
- Caisson avec préfiltre intégré
- Table de maintenance intégrée
- Porte avec hublot d'inspection
- Manomètre avec support
- Assemblage ou pré-assemblage en usine
- Test individuel en usine avec PV



# HÔPITAUX



Plafond filtrant pour blocs opératoires

## HD-CE



## Caractéristiques

- **Application** : Plafond diffusant équipé de filtres absolus permettant la réalisation de blocs opératoires risque 3 ou risque 4 suivant la norme NFS-90351
- **Construction** : Acier galvanisé peint, plénum + supports filtres assemblés étanches en usine, hauteur totale 450 mm
- **Conception** : En 1 ou plusieurs parties à assembler sur site en fonction des dimensions et des contraintes d'accès au bloc
  - Avec passage étanche pour scialytique
  - Piquage d'arrivée d'air latéral ou sur le dessus du plénum (dimensions et position à confirmer en fonction du débit d'air et des contraintes)
  - Bride périphérique en partie inférieure
  - Système de supportage en partie supérieure pour fixation au support
  - Prises de pression pour mesure d'encrassement des filtres
  - Prise 100% pour tests d'intégrité des filtres
  - Plan de joint tiré d'une seule pièce afin de garantir l'étanchéité
  - Système de serrage pour filtres épaisseur 68 mm à joints secs par pattes pivotantes
  - Tôles perforées de diffusion démontables par ¼ de tour, perforation couvrant l'ensemble de la surface, permettant d'empêcher toute zone morte

Taille	Dimensions	Nombre de Filtres				Débit m <sup>3</sup> /h	
		305*610*68	610*610*68	610*915*68	610*1220*68	à 0,25 m/s	à 0,32 m/s
A	2730x1330x450	2			3	2350	3000
B	2000x2060x450		2	4		2670	3420
C	2610x2060x450			2	4	3670	4700
D	2975x2060x450			7	1	4170	5340
E	2730x2670x450			10		5000	6400
F	3280x2730x450			2	8	6340	8110
G	3280x3400x450				12	8000	10240
H	4070x3280x450	2			14	9670	12380



Plafond filtrant pour blocs opératoires

## HD-CE



## Variantes de construction et options

- Construction inox
- Construction sans passage scialytique, ou avec scialytique non centré
- Structure à couteau pour montage de filtres à joint gel
- Structure pour filtres épaisseur 115 mm afin de limiter la perte de charge
- Hauteur  $\approx$  450 mm

A

6P12		
3P6	6P6	3P6
6P12		
6P12		

2730 x 1330

B

6P9	6P6	6P9
	6P6	
6P9	6P6	6P9

2060 x 2000

C

6P12	6P9	6P12
	6P6	
6P12	6P9	6P12

2610 x 2060

D

6P9	6P9	6P9
6P9	6P6	6P9
6P9	6P12	6P9

2975 x 2060

E

6P9	6P9	6P9	6P9
6P9	6P6	6P9	6P9
6P9	6P9	6P9	6P9

2730 x 2670

F

6P12	6P12	6P12	6P12
6P9	6P6	6P9	
6P12	6P12	6P12	6P12

3280 x 2730

G

6P12	6P12	6P12	6P12	6P12
6P12	6P6	6P12		
6P12	6P12	6P12	6P12	6P12

3400 x 3280

H

6P12	6P12	6P12
6P12		6P12
6P12	3P6	6P12
6P12	6P6	6P12
6P12	3P6	6P12
6P12		6P12
6P12	6P12	6P12

4070 x 3280

Caisson HEPA  
HL-HD



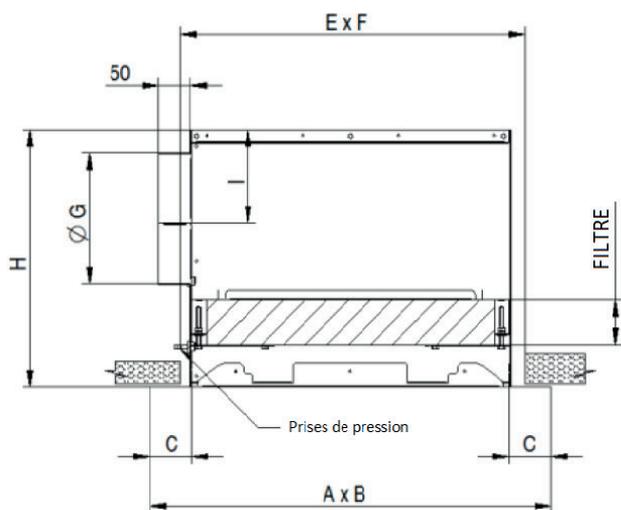
Caractéristiques

- Acier galvanisé peint époxy RAL 9010
- Raccordement sur le dessus ou sur le côté
- Plenum et support filtre assemblés et scellés étanches
- Pour filtres HEPA épaisseur 68 ou 150 mm
- Prises de pression montées
- Grille : perforée, à jet hélicoïdal, ou 4 directions interchangeables

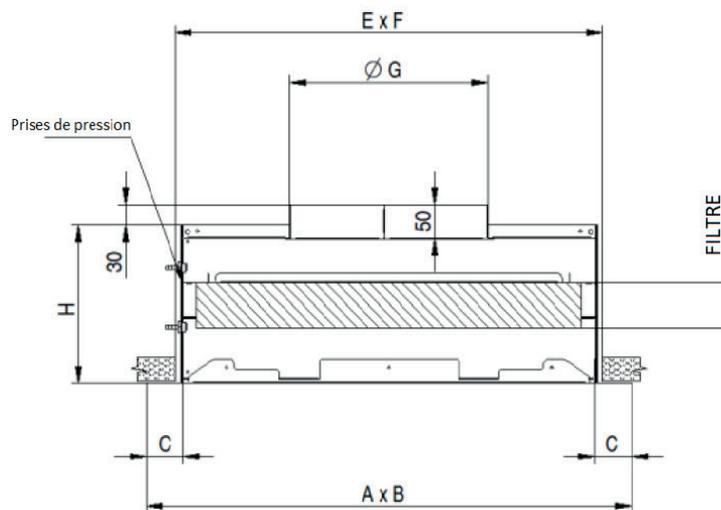
Avantages

- Grande flexibilité d'utilisation : Soufflage/ Reprise, installation murale ou plafonnrière
- 3 modèles de diffuseurs adaptés à différents types de diffusion :
  - Grille perforée pour une diffusion verticale
  - Grille hélicoïdale pour une diffusion de l'air par mélange
  - Grille 4 directions pour une diffusion multidirectionnelle
- Version HL-HD-S disponible avec registre réglable depuis la salle

Taille	Dimensions filtres (mm)	Hors tout Ax B (mm)	Réservation Ex F (mm)	H HL-HD-T (mm)	H HL-HD-S (mm)	ØG (mm)	I (mm)	Poids HL-HD-T (Kg)	Poids HL-HD-S (Kg)
DBBE	305x305x68	469x469	425x425	240	350	159	115	7	9
DBBL	305x305x150	469x469	425x425	325	475	199	135	8	10
DBEE	305x610x68	469x769	425x725	240	390	199	135	9	12
DCCE	457x457x68	635x635	591x591	240	390	199	135	10	14
DCCL	457x457x150	635x635	591x591	325	525	249	160	10	15
DEEE	610x610x68	769x769	725x725	240	440	249	160	11	17
DEEL	610x610x150	769x769	725x725	325	672	399	235	12	19
DEGE	610x915x68	769x1069	725x1025	240	510	314	192	17	24
DEHE	610x1220x68	769x1379	725x1335	240	510	314	192	20	31
F.P DCCE	457x457x68	595x595	565x565	240	390	199	135	10	14
F.P DCCL	457x457x150	595x595	565x565	325	525	249	160	10	15



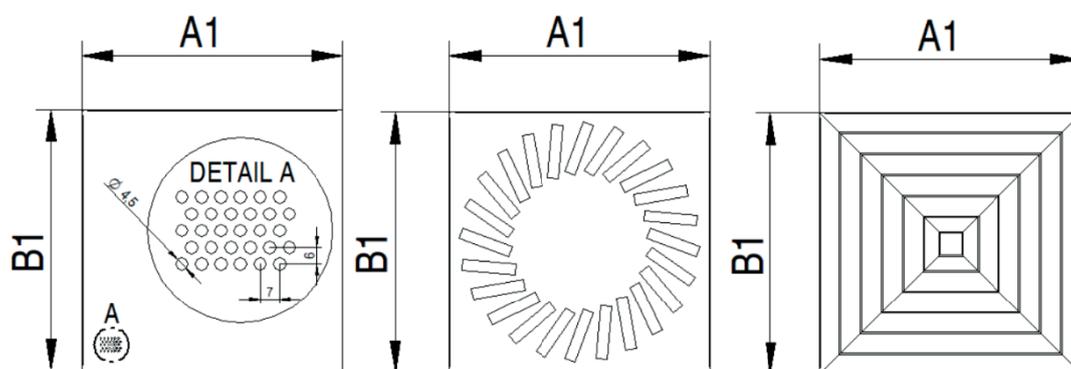
HL-HD-S



HL-HD-T

Caisson HEPA

## HL-HD diffuseurs

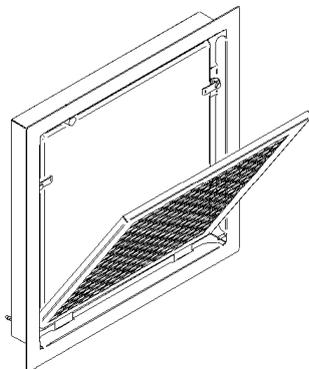


Taille	Hors tout (Cx)	Type					
		Grille perforée		Grille hélicoïdale		Grille 4 directions	
		Débit maximum (m³/h)					
		Filtre E11	Filtre H14	Filtre E11	Filtre H14	Filtre E11	Filtre H14
DBBE	370x370	240	150	240	150	240	150
DBBL	370x370	480*	300*	250	250	480	300
DBEE	370x670	480	300	-	-	480	300
DCCE	520x520	500	350	500	350	540	350
DCCL	520x520	800*	700*	600	600	800	700
DEEE	670x670	720	600	600	600	780	600
DEEL	670x670	1400*	1200*	800	800	1400	1200
DEGE	670x970	1120	900	-	-	1120	900
DEHE	670x1270	1300	1200	-	-	1300	1200
F.P DCCE	520x520	500	350	500	350	540	350
F.P DCCL	520x520	800*	700*	600	600	800	700

\*À adapter en fonction de la hauteur d'installation du diffuseur.  
Les grilles perforées sont généralement utilisées avec des filtres de 68 mm.

Grille de reprise

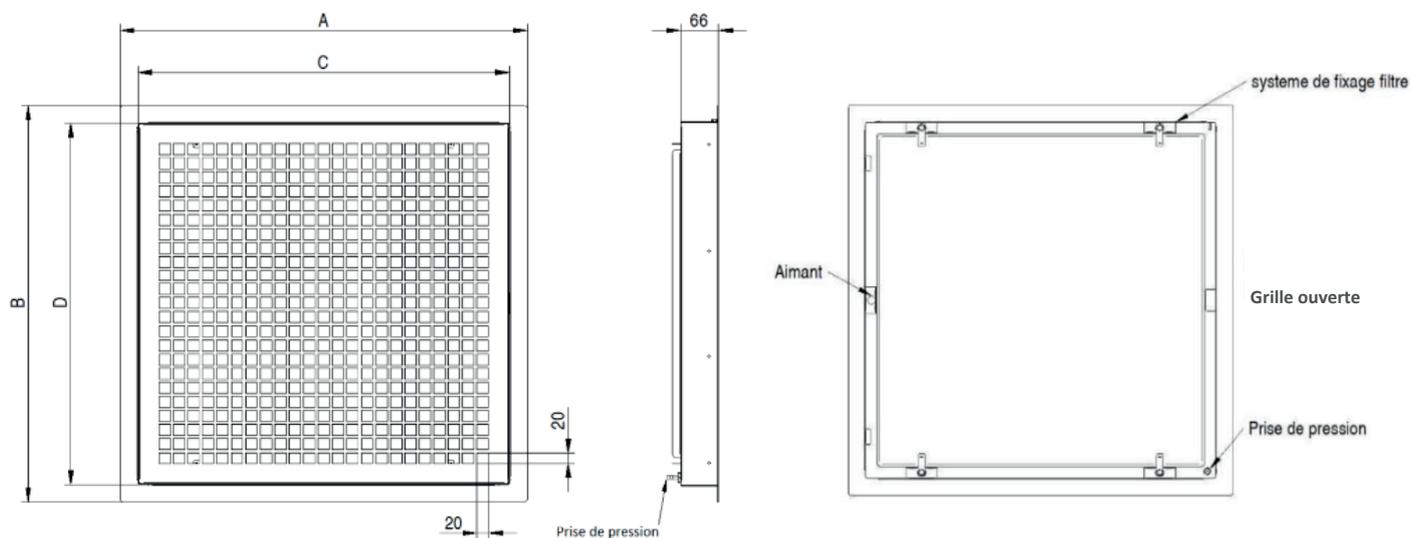
# HL-RB



## Caractéristiques

- **Application** : Reprise d'air en salle propre à flux turbulent et montage de préfiltres et filtres fins
- **Acier galvanisé** peint époxy RAL 9010
- **Raccordement** sur le dessus ou sur le côté
- **Plenum et support filtre** assemblés et scellés étanches pour filtres épaisseur 48 mm
- **Prise de pression** montée
- **Grille perforée** maille carré 20x20
- **Ouverture / Fermeture de la grille** sans outils

Taille	Dimensions filtres (mm)	Dimensions grille				Débit nominal (m³/h)
		A	B	C	D	
3.1	305x150x48	410	255	350	195	200
4.1	395x150x48	500	255	440	195	320
3.3	305x305x48	410	410	350	350	500
3.4	305x395x48	410	500	350	440	540
3.5	305x490x48	410	595	350	535	800
5.3	490x305x48	595	410	535	350	800
4.4	395x395x48	500	500	440	440	840
3.6	305x610x48	410	715	350	655	970
6.3	610x305x48	715	410	655	350	970
4.5	395x490x48	500	595	440	535	1000
4.6	395x610x48	500	715	440	655	1220
5.5	490x490x48	595	595	535	535	1220
5.6	490x610x48	595	715	535	655	1560
6.6	610x610x48	715	715	655	655	1950
5.9	490x915x48	595	1020	535	960	2340
7.4	762x395x48	867	500	807	440	1570
7.7	762x762x48	867	867	807	807	3030

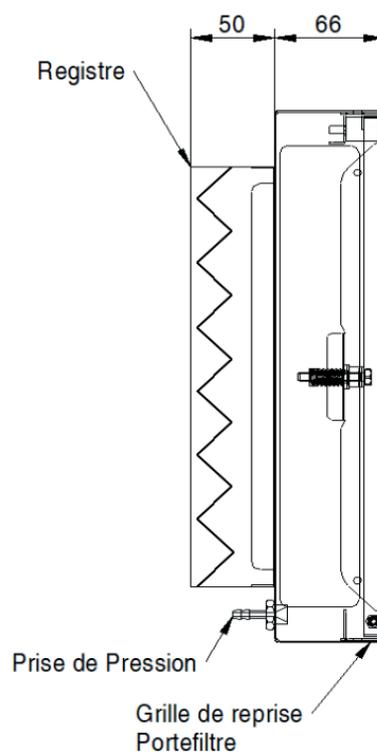


## Grille de reprise

## HL-RB

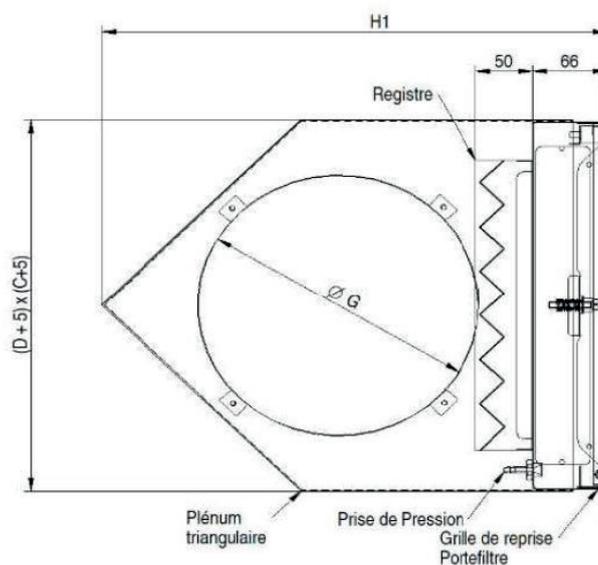
## HL-RB + Registre

Taille	Dimensions filtres (mm)
3.1	305x150
4.1	395x150
3.3	305x305
3.4	305x395
3.5	305x490
5.3	490x305
4.4	395x395
3.6	305x610
6.3	610x305
4.5	395x490
4.6	395x610
5.5	490x490
5.6	490x610
6.6	610x610
5.9	490x915
7.4	762x395
7.7	762x762



## HL-RB + Triangular plenum

Taille	1 Piquage		2 Piquages	
	H1	G	H1	G
3.1	260	125	340	200
4.1	300	160	410	250
3.3	340	200	450	250
3.4	350	200	350	200
3.5	420	250	420	250
5.3			560	355
4.4	410	250	490	315
3.6	450	250		
6.3			600	400
4.5	490	315		
4.6	490	315		
5.5	490	315	600	400
5.6	560	355		
6.6	600	400		
5.9	600	400		
7.4			710	500
7.7	710	500		



Note : Le piquage est impérativement positionné sur la longueur «C».

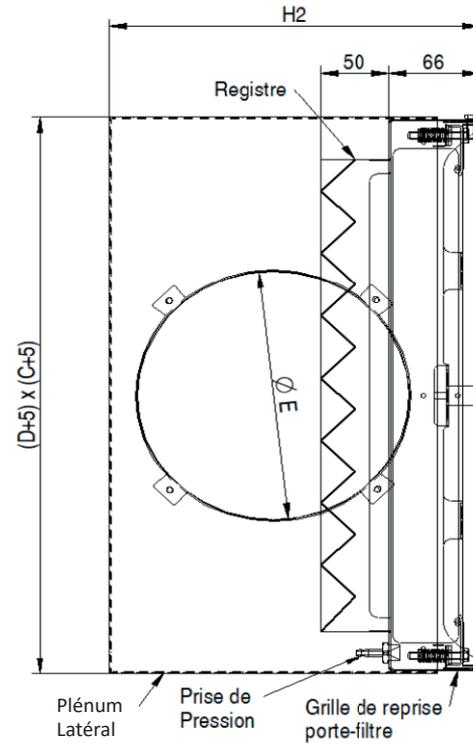
Grille de reprise

# HL-RB

HL-RB + Plenum latéral

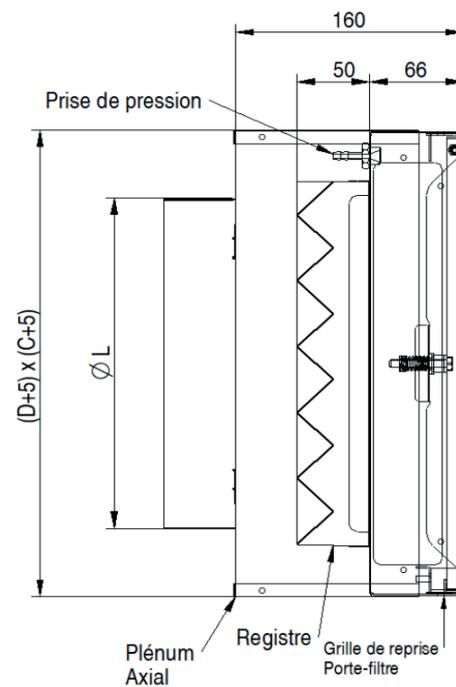
Taille	H2	∅
3.1	230	125
4.1	270	160
3.3	310	200
3.4	310	200
3.5	370	250
5.3		
4.4	370	250
3.6	370	250
6.3		
4.5	450	315
4.6	450	315
5.5	450	315
5.6	480	355
6.6	510	400
5.9	510	400
7.4		
7.7	610	500

Note : Le piquage est impérativement positionné sur la longueur «C».



HL-RB + Plenum Axial

Taille	∅ L	
3.1	125	
4.1	160	
3.3	200	
3.4	200	
3.5	250	
5.3		
4.4	250	
3.6	250	
6.3		
4.5	315	
4.6	315	
5.5	315	
5.6	355	



# TERTIAIRE



Caisson de filtration en gaine

## Caisson HL-DA

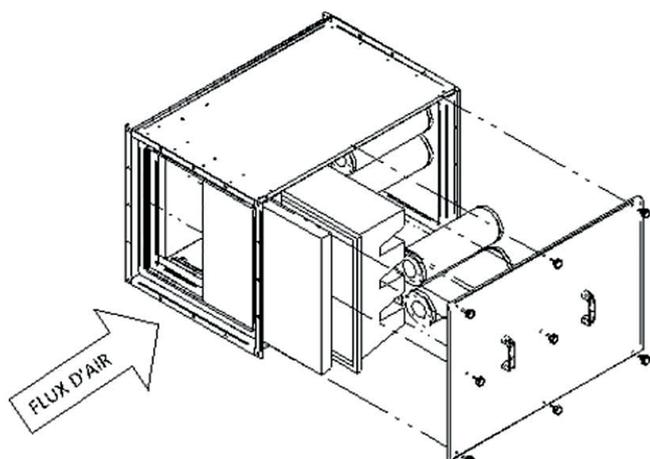


### Caractéristiques

- **Application** : Caisson pour l'installation de un ou plusieurs étages de filtration dans 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**

### Configuration

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

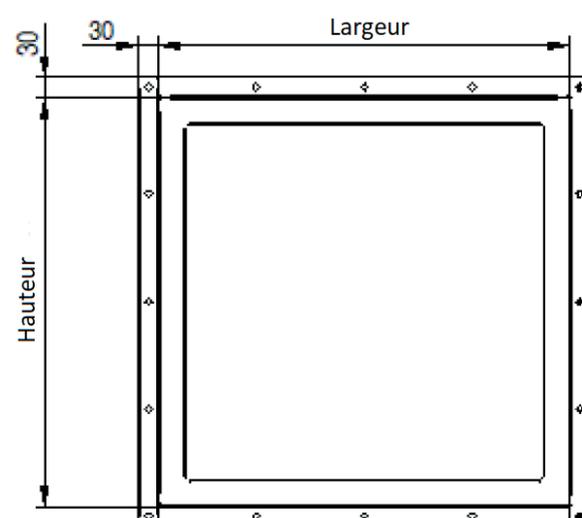
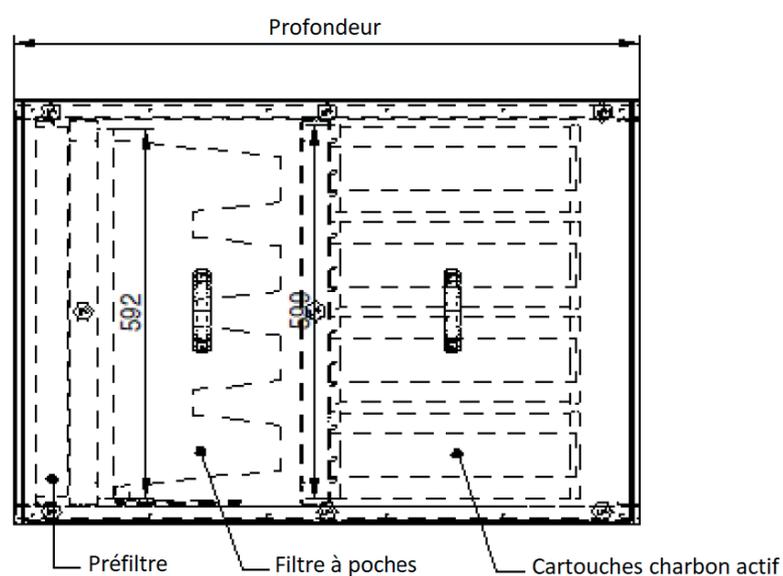


### Variantes de construction et options

- **Construction acier inoxydable 304L ou 316L**
- **Porte sur charnières**
- **Finition peinture époxy RAL au choix**
- **Perçage brides sur plan**
- **Prises de pression**
- **Flasques avec piquage circulaire jusqu'à H1L1**
- **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**
- **Construction spéciale pour filtres HEPA**

Caisson de filtration en gaine

## Caisson HL-DA



Taille	Nombre de filtres	Dimensions filtres (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)**					
					Préfiltre	Filtre à poches	Cartouches charbon	Préfiltre + poche	Préfiltre + charbon	Préfiltre + poche + charbon
H0.5L0.5	1	287x287	315	315	400	700	700	700	700	1100
H0.5L1	1	287x592	620	315	400	700	700	700	700	1100
H1L0.5	1	287x592	315	620	400	700	700	700	700	1100
H1L1	1	592x592	620	620	400	700	700	700	700	1100
H1L1.5	1 1	592x592 287x592	930	620	400	700	700	700	700	1100
H1L2	2	592x592	1240	620	400	700	700	700	700	1100
H1.5L1	1 1	592x592 287x592	620	930	400	700	700	700	700	1100
H1.5L2	2 2	592x592 287x592	1240	930	400	700	700	700	700	1100
H2L1	2	592x592	620	1240	400	700	700	700	700	1100
H2L1.5	2 2	592x592 287x592	930	1240	400	700	700	700	700	1100
H2L2	4	592x592	1240	1240	400	700	700	700	700	1100
H2L3	6	592x592	1855	1240	400	700	700	700	700	1100
H3L2	6	592x592	1240	1855	400	700	700	700	700	1100
H3L3	9	592x592	1855	1855	400	700	700	700	700	1100

\*Caisson avec porte sur charnières = profondeur +100 mm.



### **Pays-bas**

**AFPRO Filtertechnik B.V.**  
Berenkoog 67  
Postbus 482  
1800 AL ALKMAAR  
T +31 (0)72 567 55 00  
verkoop@afprofilters.com

### **Belgique**

**AFPRO Filters B.V.B.A.**  
Schaliënhoeverdreef 20A  
B-2800 MECHELEN  
T +32 (0)15 450 650  
verkoopBE@afprofilters.com

### **Allemagne**

**AFPRO Filters GmbH**  
Siemensstraße 42  
D-59199 Bönen  
T +49 (0)2383 919 131  
verkauf@afprofilters.com

### **France**

**AFPRO Filters SAS**  
12 B avenue de l'horizon  
59650 Villeneuve d'Ascq  
T +33 (0)971 16 12 50  
ventes@afprofilters.com

**AFPRO Filters SAS**  
41 rue Camille Desmoulins  
92130 Issy les Moulineaux  
T +33 (0)971 16 12 50  
ventes@afprofilters.com

**AFPRO Filters SAS**  
330 Allée des Hêtres  
69760 limonest  
T +33 (0)971 16 12 50  
ventes@afprofilters.com

### **Pologne**

**AFPRO Filters Sp. z o.o.**  
ul. Przemysłowa 10  
89-500 TUCHOLA  
T +48 (0)52 584 89 99  
sprzedaz@afprofilters.com

**AFPRO Filters Sp. z o.o.**  
Mokotow Marynarska  
ul. Marynarska Point Phase II  
Postępu 15C  
02-676 WARSZAWA  
T +48 (0)52 584 89 99  
sprzedaz@afprofilters.com

### **Finlande**

**AFPRO Filters Oy**  
Tuotekatu 8  
15700 LAHTI  
T +358 (0)3 717 0005  
myynti@afprofilters.com

### **Suisse**

**AFPRO Filters Sarl.**  
Chemin Jean Baptiste Vandelle  
3A  
Lakeside Geneva Building  
2ème étage  
CH-1290 Versoix  
ventessuisse@afprofilters.com

### **Australie**

**AFPRO Filters Australia Pty Ltd.**  
48 North View Drive  
Sunshine West  
VIC 3020 MELBOURNE  
T +61 (0)3 9312 4058  
sales@afprofilters.com.au

### **Chine**

**AFPRO Filters EAF**  
East of University Road  
253034 DEZHOU CITY  
T +86 (0)5 345 011 995  
sales@afprofilters.com

