

SOLUTIONS DE PURIFICATION DE L'AIR TOPAIR

CATALOGUE



TOPAIR
CLEAN AIR SOLUTIONS



2014

Site web: www.topairsystems.com Email : sales@topairsystems.com

Bureaux - É.-U. : 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Tél. : +1-718-841-8886 Email : sales@topairsystems.com

Bureaux - Angleterre : Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,

Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Tél : +44-203-1374012 Email : sales@topairsystems.com

Copyright © 2014 TopAir Systems. Tous droits réservés.

À propos de TopAir Systems

TopAir Systems est un fournisseur d'air de meilleure qualité et de solutions de confinement. Les solutions de purification de l'air TopAir sont utilisées dans les laboratoires et pour les chaînes de productions dans des usines chimiques ou biochimiques, des universités, des centres de recherche et de développement et des hôpitaux. Elles sont populaires dans l'industrie de l'électronique, des semi-conducteurs et pharmaceutique. Nos clients se trouvent sur tous les continents, et les ventes sont actives en Europe, en Amérique du nord et en Afrique.

Chez TopAir, la priorité est la satisfaction du client : nous-nous démarquons en offrant une approche flexible et en permettant la personnalisation de ses produits pour les adapter à la situation de chaque client, en termes de dimensions, de caractéristiques techniques et d'accessoires. De plus, TopAir offre

une large variété de produits et de modèles pour satisfaire les besoins des clients. Enfin, notre société fait tout le nécessaire pour développer des solutions de haute qualité, mais économiquement viables, à la plus grande satisfaction du client.

La sécurité des produits est prise consciencieusement au sérieux : les règles de sécurité les plus strictes sont mises en place pour assurer le confort et la sécurité du personnel de laboratoire ou de fabrication, et nous ne ménageons pas nos efforts pour remplir les conditions requises par les certifications relatives.

TopAir est fortement investi dans l'innovation : nous prêtons continuellement attention aux nouvelles technologies émergentes, et investissons des ressources importantes dans la recherche et le développement pour offrir à nos clients le meilleur de la technologie disponible sur le marché.

Gammes de produits

Hotte polypropylène sans raccordement	Page 2
Hotte métallique sans raccordement	Page 4
Armoire d'aspiration polypropylène	Page 6
Armoire d'aspiration métallique	Page 8
Banc propre laminaire horizontal métallique.....	Page 10
Banc propre laminaire horizontal polypropylène.....	Page 12
Banc propre laminaire vertical métallique	Page 14
Banc propre laminaire vertical polypropylène.....	Page 16
Armoire UV PCR polypropylène.....	Page 18
Poste de sécurité biologique polypropylène.....	Page 20
Chambre de fumigation cyanoacrylate	Page 22
Armoire de séchage de preuves médico-légales.....	Page 24
Armoire de rangement de laboratoire métallique.....	Page 26
Armoire de rangement de laboratoire polypropylène.....	Page 28
Ventilateurs centrifuges d'extérieur et systèmes VAV.....	Page 30
Panneau de contrôle numérique.....	Page 32

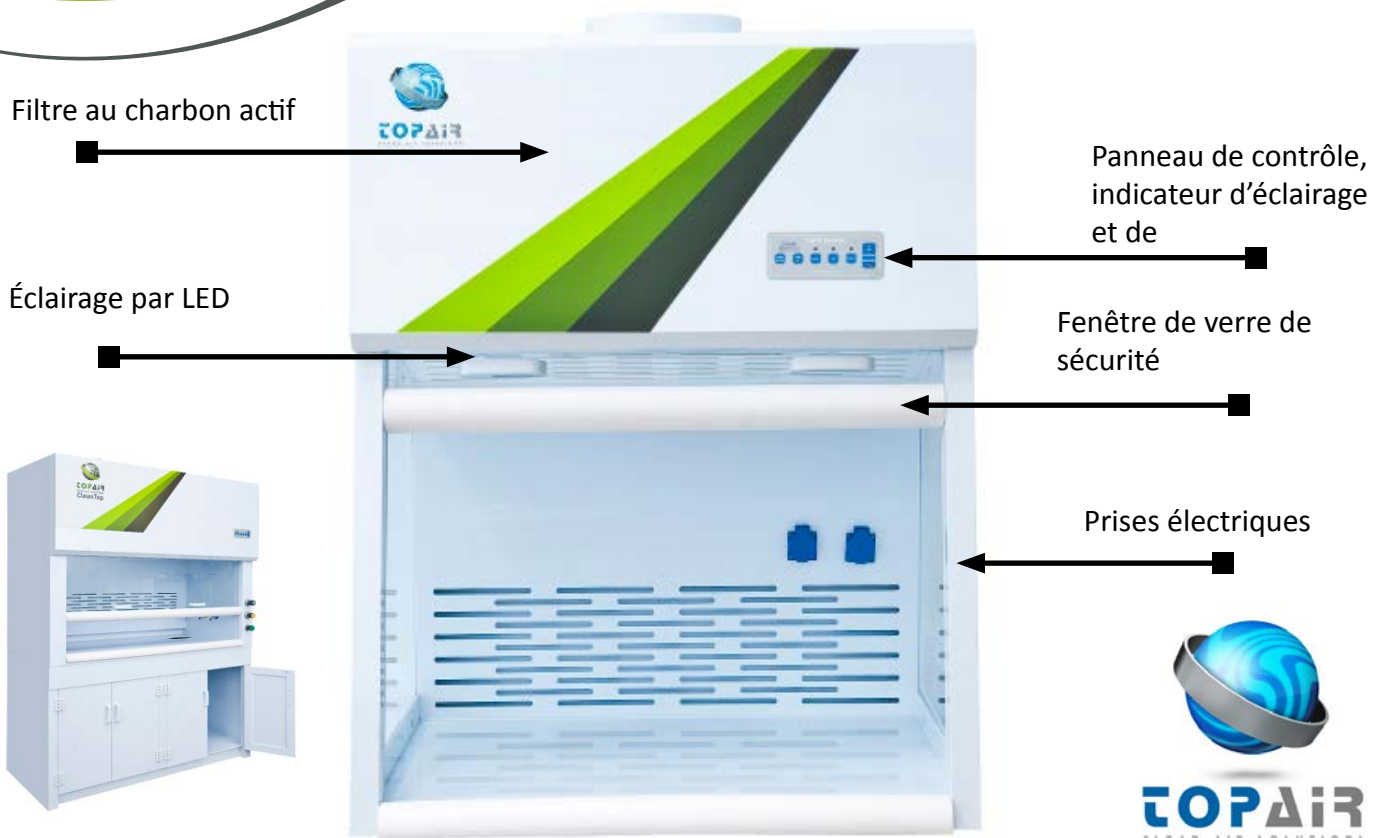
Hotte polypropylène sans raccordement

Les Hottes polypropylène sans raccordement de Topair offrent la meilleure protection possible aux employés de laboratoire travaillant avec des acides et produits chimiques agressifs.

Les composants électriques et mécaniques sont fabriqués par les meilleures sociétés au monde, telles que EBM Germany et AAF USA. Les produits respectent les standards internationaux.

Les Hottes polypropylène sans raccordement de Topair sont personnalisées selon les nécessités de chaque client.

- Structure en polypropylène blanc soudé
- Plan de travail hermétique intégré en polypropylène
- Panneau arrière facile à retirer
- enêtre avant coulissante en verre de sécurité
- Moniteur indiquant la durée de fonctionnement du ventilateur, pour aider à la surveillance et au remplacement du filtre
- Ventilateur haute qualité et silencieux fabriqué par EBM Germany
- Éclairage par LED de 600-800 LUX écologique, séparée de la chambre d'aspiration.
- Vitesse d'aspiration de 0,6+0,1 m/s, 120±FPM
- Filtre aisé à remplacer
- Unité de filtration supérieure avec filtre au Charbon
- Système de contrôle numérique convivial offrant le contrôle sur la vitesse du ventilateur, affichant les informations de pression d'air, des voyants d'information ainsi que la durée de fonctionnement et des alarmes variées.



Modèles

Caractéristiques/ Modèle	CF-060-A-PP	CF-090-A-PP	CF-120-A-PP	CF-160-A-PP	CF-180-A-PP
Dimensions extérieures W x D x H	600 x 700 x 1050 mm 23.62 x 27.5 x 41.3"	900 x 700 x 1050 mm 35.4 x 27.5 x 41.3"	1200 x 700 x 1050 mm 47.24 x 27.5 x 41.3"	1600 x 700 x 1050 mm 62.99 x 27.5 x 41.3"	1800 x 700 x 1050 mm 70.67 x 27.5 x 41.3"
Espace de travail travail (L x l x H)	540 x 640 x 660 mm 21.26 x 25.2 x 26"	840 x 640 x 660 mm 33.07 x 25.2 x 26"	1140 x 640 x 660 mm 44.88 x 25.2 x 26"	1540 x 640 x 660 mm 60.63 x 25.2 x 26"	1740 x 640 x 660 mm 66.50 x 25.2 x 26"
Production/ Standard de Test	EN-14175 / CE / ASHRAE 110-1995 / ISO-9001:2008				
Vélocité de l'air m/s	0.6±0.1m/s, 120±20 FP				
Matériaux de l'armoire	Structure de polypropylène blanc soudé avec table de travail hermétique				
Niveau de bruit	<52dB	<52dB	<54dB	<60dB	<62dB
	(testé à 20 cm du plan de travail, à 1,2 mètre du sol)				
Options d'alimentation	110 / 220V 50/60 Hz, monophasé				
Éclairage	>Éclairage par LED écologique d'une puissance de 600-800 LUX				
Filtre	Filtre au charbon/ filtre multi-gaz/HEPA				

Accessoires

Caractéristiques/ Modèle	CF-060-A-PP	CF-090-A-PP	CF-120-A-PP	CF-160A-PP	CF-180-A-PP
Support L x l x H	CF-060-ST 600 x 700 x 850 mm 23.6 x 27.56 x 33.46"	CF-090-ST 900 x 700 x 850 mm 35.43 x 27.56 x 33.46"	CF-120-ST 1200 x 700 x 850 mm 47.24 x 27.56 x 33.46"	CF-160-ST 1600 x 700 x 850 mm 63 x 27.56 x 33.46"	CF-180-ST 1800 x 700 x 850 mm 70.86 x 27.56 x 33.46 "
Lumière UV	CF-060-UV	CF-090-UV	CF-120-UV	CF-160-UV	CF-180-UV
Table séparée	CF-060-UB	CF-090-UB	CF-120-UB	CF-160-UB	CF-180-UB

Site web: www.topairsystems.com **Email :** sales@topairsystems.com

Bureaux - É.-U. : 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Tél. : +1-718-841-8886 **Email :** sales@topairsystems.com

Bureaux - Angleterre : Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,

Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Tél : +44-203-1374012 **Email :** sales@topairsystems.com

Copyright © 2014 TopAir Systems. Tous droits réservés.

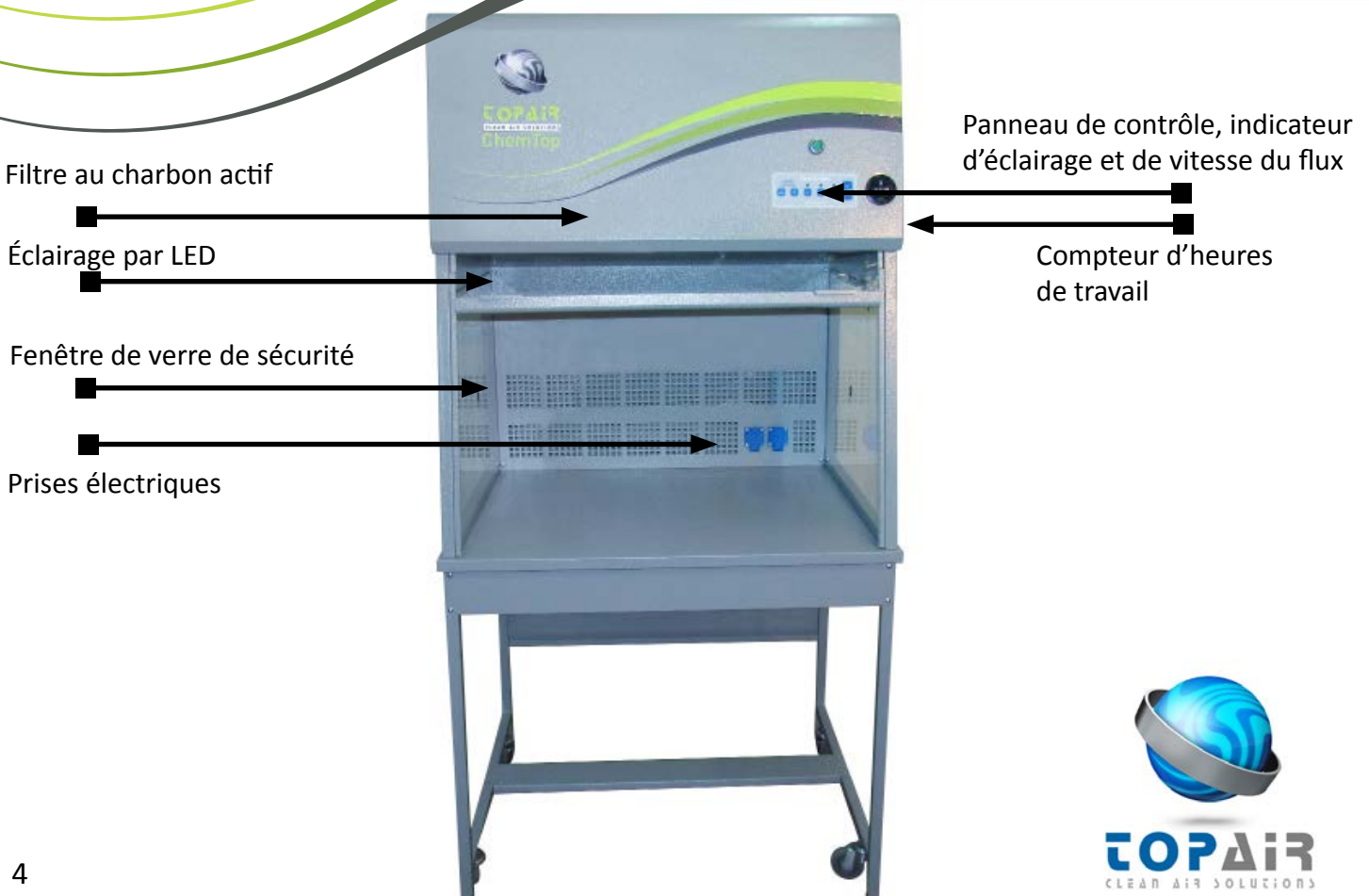
Hotte métallique sans raccordement

Les Hottes métallique sans raccordement de Topair offrent la meilleure protection possible aux employés de laboratoire travaillant avec des acides et produits chimiques agressifs.

Les composants électriques et mécaniques sont fabriqués par les meilleures sociétés au monde, telles que EBM Germany et AAF USA. Les produits respectent les standards internationaux ASHRAE, EN, CE et ISO.

Les Hottes sans raccordement de Topair sont personnalisées selon les nécessités de chaque client.

- Construction aérodynamique pour permettre un flux d'air libre et régulier
- Panneau de contrôle numérique convivial complet avec contrôle de la vitesse du ventilateur, de l'éclairage et de la vitesse du flux d'air tout en indiquant les obstructions possibles du filtre.
- Filtre au charbon actif de haute qualité, avec filtre préliminaire lavable pour éviter les obstructions du filtre au charbon
- Moniteur indiquant la durée de fonctionnement du ventilateur, pour aider à la surveillance et au remplacement du filtre
- Vitesse du flux d'air de 0,5 mètres par seconde, avec fenêtre ouverte, dans le respect des standards associés
- Couvert d'époxy, construction en métal trempé au four et fenêtres de sécurité permettant la surveillance du travail effectué dans l'unité
- Ventilateur haute qualité et silencieux fabriqué par EBM Germany
- Fenêtre de sécurité installée sur des rails, permettant une fermeture parfaite de l'ouverture de la hotte
- Éclairage par LED écologique et économique



Modèles

Caractéristiques/ Modèle	CF-060-A	CF-090-A	CF-120-A	CF-160-A	CF-180-A
Dimensions extérieures L x l x H	600 x 710 x 1100 mm 23.6 x 28 x 43.3"	900 x 710 x 1100 mm 35.4 x 28 x 43.3"	1200 x 710 x 1100 mm 47.3 x 28 x 43.3"	1600 x 710 x 1100 mm 63 x 28 x 43.3"	1800 x 710 x 1110 mm 70.7 x 28 x 43.3"
Espace de travail (L x l x H)	540 x 615 x 700 mm 21.3 x 24.2 x 27.6"	840 x 615 x 700 mm 33.1 x 24.2 x 27.6"	1140 x 615 x 700 mm 44.9 x 24.2 x 27.6"	1540 x 615 x 700 mm 60.6 x 24.2 x 27.6"	1740 x 615 x 700 mm 66.5 x 24.2 x 27.6"
Production/Standard de Test	EN-14175 / CE / ASHRAE 110-1995 / ISO-9001:2008				
Vélocité de l'air m/s	0.6±0.1m/s, 120±20 FP				
Matériaux de l'armoire	Acier roulé à froid de haute qualité et surface traitée à la poudre statique				
Niveau de bruit	<52dB	<52dB	<54dB	<60dB	<62dB
	(testé à 20 cm du plan de travail, à 1,2 mètre du sol)				
Options d'alimentation	110 / 220V 50/60 Hz, monophasé				
Eclairage	>800 LUX				
Filtre	Filtre au charbon/HEPA				

Accessoires

Caractéristiques/ Modèle	CF-060-A	CF-090-A	CF-120-A	CF-160A	CF-180-A
Support L x l x H	600 x 800 x 800 mm 23.6 x 31.5 x 31.5"	900 x 800 x 800 mm 35.4 x 31.5 x 31.5"	1200 x 800 x 800 mm 47.2 x 31.5 x 31.5"	1600 x 800 x 800 mm 59 x 31.5 x 31.5"	1800 x 800 x 800 mm 70.9 x 31.5 x 31.5"
Évier à bouchon PP	CF-PP-SINK				
Robinet	CF-W-TAP				
Électrique	CF-SOCKET				
Robinet à gaz	CF-G-TAP				

Site web: www.topairsystems.com Email : sales@topairsystems.com

Bureaux - É.-U. : 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Tél. : +1-718-841-8886 Email : sales@topairsystems.com

Bureaux - Angleterre : Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,

Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Tél : +44-203-1374012 Email : sales@topairsystems.com

Copyright © 2014 TopAir Systems. Tous droits réservés.

Armoire d'aspiration polypropylène

Les armoires d'aspiration polypropylène de TopAir sont fabriquées en polypropylène de haute qualité anti-corrosif offrant une superbe résistance aux produits chimiques.

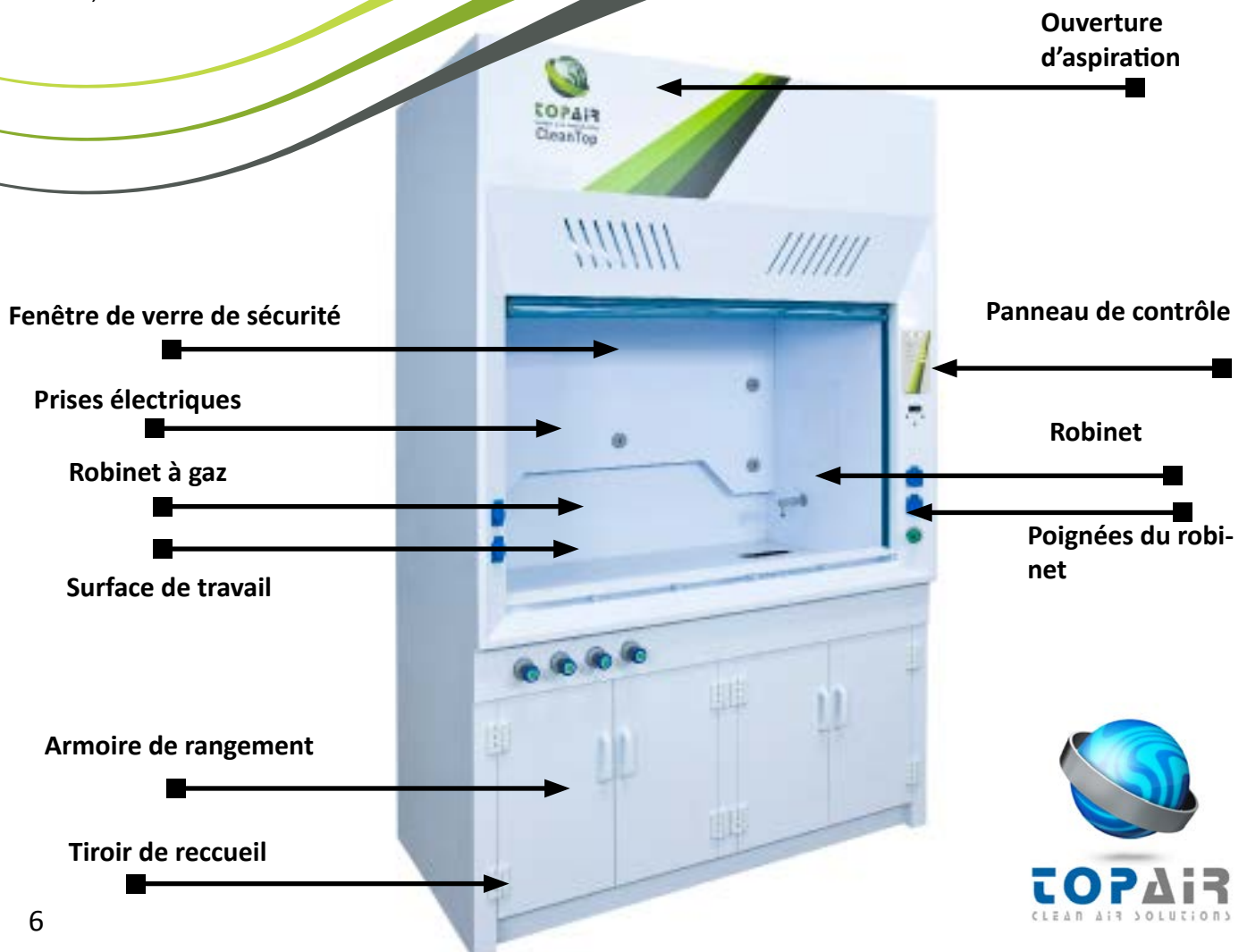
Le polypropylène améliore la résistance à la rupture du produit ainsi que ses caractéristiques thermiques.

Les armoires d'aspiration polypropylène protègent le personnel de laboratoire des fumées toxiques relâchées par les acides, les gaz dangereux et les solutions organiques - qui sont des matériaux et acides auxquels les hottes métalliques classiques ne pourraient résister.

Les fumées dangereuses et désagréables sont retirées de l'environnement contrôlé pour assurer un environnement de travail sûr et agréable. L'armoire d'aspiration dirige les vapeurs chimiques hors du bâtiment via un ventilateur extérieur installé sur le toit ou sur un mur.

Les armoires ont été conçues pour fonctionner avec des produits chimiques lourds et ont été testés indépendamment pour assurer le respect des standards EN-14175, ASHRAE 110-1995 et ISO-9001:2008.

- Structure de polypropylène blanc avec haute résistance chimique
- Structure en une pièce soudée
- Plan de travail intégré en polypropylène
- Fenêtre frontale coulissante en verre de sécurité
- Éclairage par LED de 800 LUX écologique, séparée de la chambre d'aspiration.
- Armoire à base basse
- En option : évier/robinet/robinet à gaz/robinet à vide
- Système de contrôle numérique convivial avec contrôle du ventilateur, de l'éclairage et des voyants.
- Options supplémentaires : Système VAV, matériaux de plan de travail variés



Modèles

Caractéristiques/ Modele	FH-120-PP	FH-150-PP	FH-180-PP
Dimensions extérieures L x l x H	1200 x 850 x 2350 mm 47.3x 33.5 x 92.50"	1500 x 850 x 2350 mm 59.0 x 33.5 x 92.5 "	1800 x 850 X 2350 mm 70.9 x 33.5 x 92.5"
Espace de travail (L x l x H)	1000 x 650 x 1000 mm 39.4 x 25.6 x 39.4"	1300 x 650 x 1000 mm 51.2 x 25.6 x 39.4"	1600 x 650 x 1000 mm 63 x 25.6 x 39.4"
Production/Standard de Test	EN-14175 / ASHRAE 110-1995 / ISO-9001:2008		
Vélocité de l'air m/s	0.6±0.1m/s, 120 ±20FPM		
Matériaux de l'armoire	Polypropylène blanc		
Matériaux du plan de travail	HPL/ Ceramic / Epoxy / PP		
Système de contrôle en option	VAV SYSTEM avec contrôle de la vitre frontale		
Options de base	Robinet/Robinet à gaz/Robinet à vide/Évier PP		
Options d'alimentation	110 / 220V 50/60 Hz, Monophasé ou triphasé		
Éclairage	Lampes LED >800 LUX		

Accessoires

Caractéristiques/Modele	FH-120-PP	FH-150-PP	FH-180-PP
Support	FH-120-PP-ST	FH-150-PP-ST	FH-180-PP
L x l x H	1200 x 850 x 800 mm 47.2 x 33.5 x 31.5"	1500 x 850 x 800 mm 59 x 33.5 x 31.5"	1800 x 850 x 800 mm 70.9 x 33.5 x 31.5"
Lumière UV	FH-120-UV	FH-150-UV	FH-180-UV
Support avec espace pour les jambes	FH-120-VB	FH-150-VB	FH-180-VB

Site web: www.topairsystems.com **Email :** sales@topairsystems.com

Bureaux - É.-U. : 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Tél. : +1-718-841-8886 **Email :** sales@topairsystems.com

Bureaux - Angleterre : Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,

Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Tél : +44-203-1374012 **Email :** sales@topairsystems.com

Copyright © 2014 TopAir Systems. Tous droits réservés.

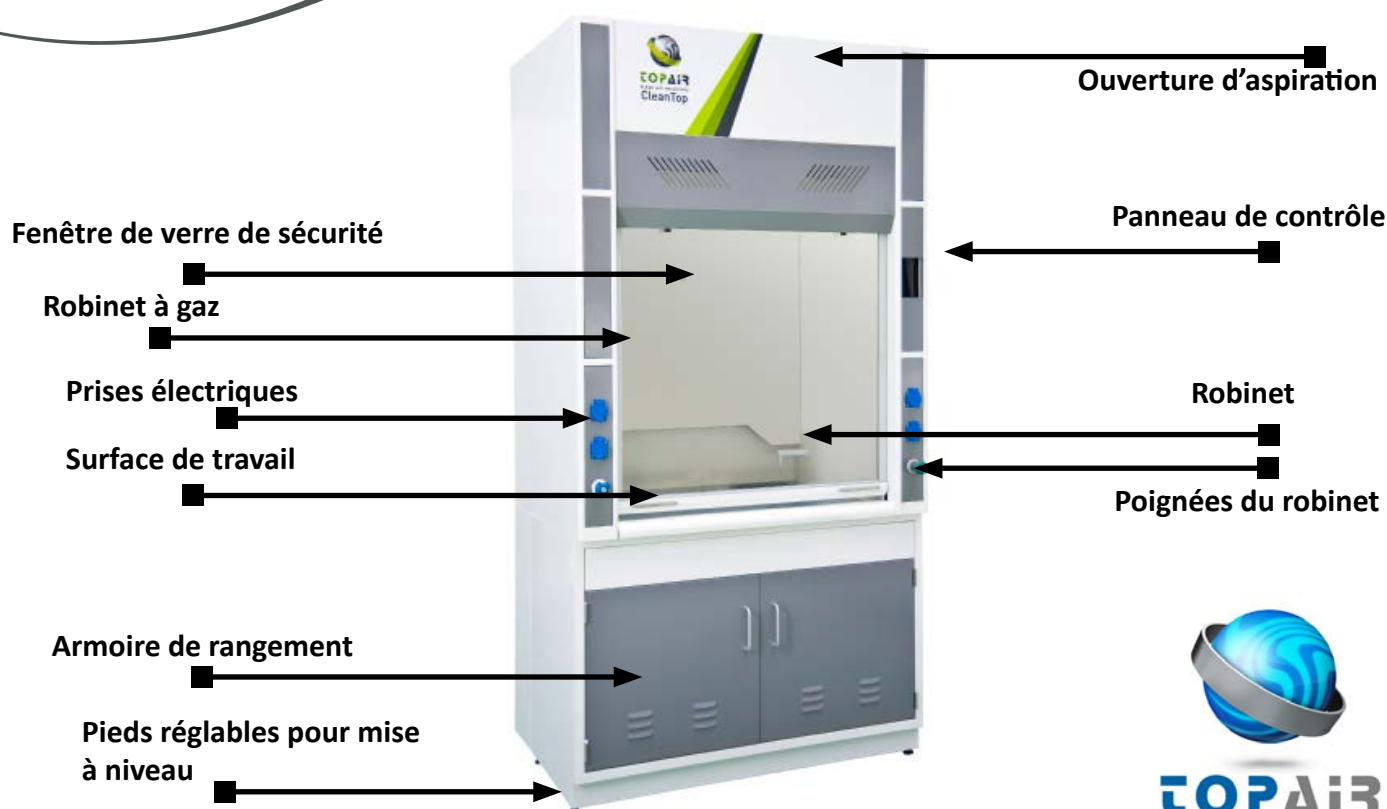
Armoire d'aspiration métallique

Les armoires d'aspiration métalliques protègent le personnel de laboratoire des fumées toxiques relâchées par les acides, les gaz dangereux et les solutions organiques. Les fumées dangereuses et désagréables sont retirées de l'environnement contrôlé pour assurer un environnement de travail sûr et agréable.

L'armoire d'aspiration dirige les vapeurs chimiques hors du bâtiment via un ventilateur extérieur installé sur le toit ou sur un mur.

La structure de l'armoire est fabriquée en métal recouvert d'époxy, et la structure interne est fabriquée en HPL de 6 mm.

- Structure en métal trempé recouvert d'époxy, avec construction de polypropylène en option pour le travail avec les produits chimiques agressifs.
- Fenêtre frontale en verre de sécurité, coulissante horizontalement sur rails
- Aspiration de l'air par le panneau supérieur et le panneau arrière
- Éclairage LED d'une puissance de 600–800 LUX, avec protection contre la rupture en option
- Vitesse du flux d'air de 0,5 mètres par seconde
- Parois enduite de HPL de 6 mm pour une meilleure résistance et un nettoyage aisé, au choix en polypropylène ou acier inoxydable
- Surface de travail en époxy avec bordures inclinées vers la surface de travail, au choix en HPL/polypropylène/acier inoxydable/céramique
- Panneau de contrôle avec interrupteur d'éclairage et système VAV en option
- Armoire installée en dessous pour rangement des produits, au choix en métal ou polypropylène.



Modèles

Caractéristiques/ Modele	FH-120-A	FH-150-A	FH-180-A
Dimensions extérieures L x l x H	1200 x 800 x 2350 mm	1500 x 800 x 2350 mm	1800 x 800 X 2350 mm
	47.3x 31.5 x 92.50"	59.0 x 31.5 x 92.5"	70.9 x 31.5 x 92.5"
Espace de travail (L x l x H)	950 x 700 x 800 mm	1250 x 700 x 800 mm	1550 x 700 x 800 mm
	37.4x 27.6 x 31.5"	49.2x 27.6x 31.5"	61 x 27.6 x 31.5"
Production/Standard de Test	EN-14175 / ASHRAE 110-1995 / ISO-9001:2008		
Vélocité de l'air m/s	0.6±0.1m/s, 120 ±20FPM		
Matériaux de l'armoire	Revêtement interne – Acier roulé à froid HPL de 6 mm, surface traitée à la poudre statique		
Matériaux du plan de travail	HPL/ Céramique / Époxy / PP		
Système de contrôle en option	VAV SYSTEM avec contrôle de la vitre frontale		
Options de base	Robinet/Robinet à gaz/Robinet à vide/Évier PP, verre triplex, lumière résistante aux explosions		
Options d'alimentation	110 / 220V 50/60 Hz, Monophasé ou triphasé		
Éclairage	>800 LUX		

Accessoires

Caractéristiques/Modele	FH-120-A	FH-150-A	FH-180-A
Support L x l x H	1200 x 800 x 800 mm	1500 x 800 x 800 mm	1800 x 800 x 800 mm
	47.2 x 31.5 x 31.5"	59 x 31.5 x 31.5"	70.9 x 31.5 x 31.5"
Évier à bouchon PP	FH-PP-SINK		
Robinet	FH-W-TAP		
Prise électrique	FH-SOCKET		
Robinet à gaz	FH-G-TAP		
Ventilateur 1,1 kw	FH-FAN-1.1		
Ventilateur 1,5 kw	FH-FAN-1.5		
Céramique	FH-120-WTC	FH-150-WTC	FH-180-WTC
Surface de travail			

Site web: www.topairsystems.com **Email :** sales@topairsystems.com

Bureaux - É.-U. : 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Tél. : +1-718-841-8886 **Email :** sales@topairsystems.com

Bureaux - Angleterre : Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,

Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Tél : +44-203-1374012 **Email :** sales@topairsystems.com

Copyright © 2014 TopAir Systems. Tous droits réservés.

Banc propre laminaire horizontal métallique

TopAir fournit des bancs propres laminaires de haute qualité et sûrs. Les bancs propres laminaires de TopAir aspirent l'air de la pièce ou du hall, et transfèrent ce dernier dans un filtre HEPA à l'aide d'un ventilateur puis épurent la zone environnant le banc avec de l'air filtré.

Dans le cas des bancs horizontaux, l'air filtré s'écoule via un filtre installé sur l'arrière du banc, vers le personnel.

Tous leurs composants sont fabriqués par les meilleures sociétés au monde, telles que EBM Germany et AAF USA

Les produits respectent les standards internationaux relatifs et sont personnalisés selon les nécessités de chaque client.

Les bancs propres sont conçus pour offrir un environnement de travail propre et contrôlé répondant aux normes de propreté Class 100/ISO5, correspondant à une pièce propre. Ils sont également simples de transport et de petites dimensions.

Les bancs propres sont une alternative viable à une pièce propre, à coût très inférieur et sans constructions massive.

- Flux d'air horizontal produisant de l'air propre respectant les normes ISO5/ CLASS100 et ISO4/ Class10(selon le filtre installé)
- Structure massive en métal trempé au four et revêtement en époxy assurant la stabilité de l'ensemble pendant les opérations sensibles.
- Système de contrôle numérique convivial pour contrôler la vitesse du ventilateur et le système d'éclairage. Quand le système est en fonctionnement, un indicateur affiche les informations concernant le flux d'air et donne un avertissement en cas d'obstruction du filtre.
- Surface de travail fabriquée en acier inoxydable 304 qui n'émet pas de particules
- Parois en verre de sécurité, permettant une vision correcte de l'intérieur de la station
- Ventilateur de haute qualité et silencieux par EBM Germany ; le boîtier du ventilateur est matelassé avec un matériaux absorbant le bruit
- Niveau de bruit < 58 DBA
- Prise électrique universelle
- Conception innovante et moderne
- Grande variété de dimensions et de matériaux
- Éclairage par LED écologique et économique



Modèles

Caractéristiques/ Modèle	HC-H90	HC-H120	HC-H160	HC-H180
Dimensions extérieures L x l x H	980 x 750 x 1100 mm 38.6 x 31.5 x 53.54"	1280 x 750 x 1110 mm 50.4" x 31.5 x 53.54"	1680 x 750 x 1110 mm 66.1 x 31.5 x 53.54"	1880 x 750 x 1110 mm 74 x 31.5 x 53.4"
Espace de travail (L x l x H)	900 x 660 x 660 mm 35.4 x 23.6 x 23.6"	1200 x 660 x 660 mm 47.2 x 23.6 x 23.6"	1600 x 660 x 660 mm 63 x 23.6 x 23.6"	1800 x 660 x 660 mm 70.9 x 23.6 x 23.6"
Production/ Standard de Test	USA Federal Standard 209E / ISO 1- 144641 / ISO-9001:2008			
Vélocité de l'air m/s	En moyenne 0.45±20% m/s 90±20% FPM			
Propreté dans la station de travail	Class-100 (FS 209E) ISO 5, 14644-1			
Matériaux de l'armoire	Acier roulé à froid de haute qualité et surface traitée à la poudre statique			
Matériaux du plan de travail	Acier inoxydable SUS 304			
Niveaux de bruit	<58dB	<58dB	<60dB	<62dB
	(testé à 20 cm du plan de travail, à 1,2 mètre du sol)			
Options d'alimentation	110 / 220V 50/60 Hz, Single phase			
Éclairage	Éclairage par LED écologique et économique d'une puissance de >800 LUX/ 1700 LUX			
Filtre	Efficacité du filtre HEPA de 99,9995% à 0,3 Microns			

Accessoires

Caractéristiques/ Modèle	HC-H90	HC-H120	HC-H160	HC-H180-ST
Support L X l X H	HV-V90-ST	HV-V120-ST	HV-V160-ST	HV-V180-ST
Lumière UV	HV-V90-UV	HV-V120-UV	HV-V160-UV	HV-V180-UV
Table séparée	HV- V90-VB	HV-V120-VB	HV-V160-VB	HV-V180-VB
Châssis avant	HV-V90-FS	HV-V120-FS	HV-V160-FS	HV-V180-FS

Site web: www.topairsystems.com Email : sales@topairsystems.com

Bureaux - É.-U. : 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Tél. : +1-718-841-8886 Email : sales@topairsystems.com

Bureaux - Angleterre : Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,

Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Tél : +44-203-1374012 Email : sales@topairsystems.com

Copyright © 2014 TopAir Systems. Tous droits réservés.

Banc propre laminaire horizontal polypropylène

TopAir fournit des bancs propres laminaires de haute qualité et sûrs. Les bancs propres laminaires de TopAir aspirent l'air de la pièce ou du hall, et transfèrent ce dernier dans un filtre HEPA à l'aide d'un ventilateur puis épurent la zone environnant le banc avec de l'air filtré.

Dans le cas des bancs horizontaux, l'air filtré s'écoule via un filtre installé sur l'arrière du banc, vers le personnel.

Tous leurs composants sont fabriqués par les meilleures sociétés au monde, telles que EBM Germany et AAF USA

Les produits respectent les standards internationaux relatifs et sont personnalisés selon les nécessités de chaque client.

Les bancs propres sont conçus pour offrir un environnement de travail propre et contrôlé répondant aux normes de propreté Class 100/ISO5, correspondant à une Salle propre. Ils sont également simples de transport et de petites dimensions.

Les bancs propres sont une alternative viable à une Salle propre, à coût très inférieur et sans constructions massive.

- Flux d'air horizontal produisant de l'air propre respectant les normes ISO5/ CLASS100 et ISO4/ Class10(selon le filtre installé)
- La structure de polypropylène assure la stabilité, empêchant tout mouvement pendant les opérations sensibles.
- Système de contrôle simple d'utilisation pour gérer la vitesse du ventilateur et le système d'éclairage. Lorsque l'éclairage est actif, un voyant informe sur le flux d'air et sur les obstructions éventuelles.
- Surface de travail fabriquée en acier inoxydable 304 qui n'émet pas de particules
- Parois en verre de sécurité, permettant une vision correcte de l'intérieur de la station
- Ventilateur de haute qualité et silencieux par EBM Germany ; le boîtier du ventilateur est matelassé avec un matériaux absorbant le bruit
- Niveau de bruit < 58 DBA
- Prise électrique universelle
- Conception innovante et moderne
- Grande variété de dimensions et de matériaux
- Éclairage par LED écologique et économique



Modèles

Caractéristiques/ Modele	HC-H90P	HC-H120P	HC-H160P	HC-H180P
Dimensions extérieures	980 x 750 x 1100 mm	1280 x 750 x 1110 mm	1680 x 750 x 1110 mm	1880 x 750 x 1110 mm
L x l x H	38.6 x 31.5 x 53.54"	50.4" x 31.5 x 53.54"	66.1 x 31.5 x 53.54"	74 x 31.5 x 53.4"
Espace de travail (L x l x H)	900 x 660 x 660 mm	1200 x 660 x 660 mm	1600 x 660 x 660 mm	1800 x 660 x 660 mm
	35.4 x 23.6 x 23.6"	47.2 x 23.6 x 23.6"	63 x 23.6 x 23.6"	70.9 x 23.6 x 23.6"
Production/ Standard de Test	USA Federal Standard 209E / ISO 1- 144641 / ISO-9001:2008			
Vitesse de l'air m/s	En moyenne 0.45±20% m/s 90±20% FPM			
Propreté dans la station de travail	Class-100 (FS 209E) ISO 5, 14644-1			
Materiaux de l'armoire	Polypropylène			
Matériaux du plan de travail	Acier inoxydable SUS 304			
Niveaux de bruit	<58dB	<58dB	<60dB	<62dB
	(testé à 20 cm du plan de travail, à 1,2 mètre du sol)			
Options d'alimentation	110 / 220V 50/60 Hz, monophasé			
Éclairage	Éclairage par LED écologique et économique d'une puissance de >800 LUX/ 1700 LUX			
Filtre	Efficacité du filtre HEPA de 99,9995% à 0,3 Microns			

Accessoires

Caractéristiques/ Modèle	HC-H90	HC-H120	HC-H160	HC-H180-ST
Support L X l X H	HV-V90-ST	HV-V120-ST	HV-V160-ST	HV-V180-ST
Lumière UV	HV-V90-UV	HV-V120-UV	HV-V160-UV	HV-V180-UV
Table séparée	HV- V90-VB	HV-V120-VB	HV-V160-VB	HV-V180-VB
Châssis avant	HV-V90-FS	HV-V120-FS	HV-V160-FS	HV-V180-FS

Site web: www.topairsystems.com Email : sales@topairsystems.com

Bureaux - É.-U. : 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Tél. : +1-718-841-8886 Email : sales@topairsystems.com

Bureaux - Angleterre : Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,

Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Tél : +44-203-1374012 Email : sales@topairsystems.com

Copyright © 2014 TopAir Systems. Tous droits réservés.

Banc propre laminaire vertical métallique

TopAir fournit des bancs propres laminaires verticaux de haute qualité et sûrs. Les bancs propres laminaires de TopAir aspirent l'air de la pièce ou du hall, et transfèrent ce dernier dans un filtre HEPA à l'aide d'un ventilateur puis épurent la zone environnant le banc avec de l'air filtré.

Dans les bancs verticaux, l'air filtré est soufflé vers le bas via un filtre situé sur le dessus du banc.

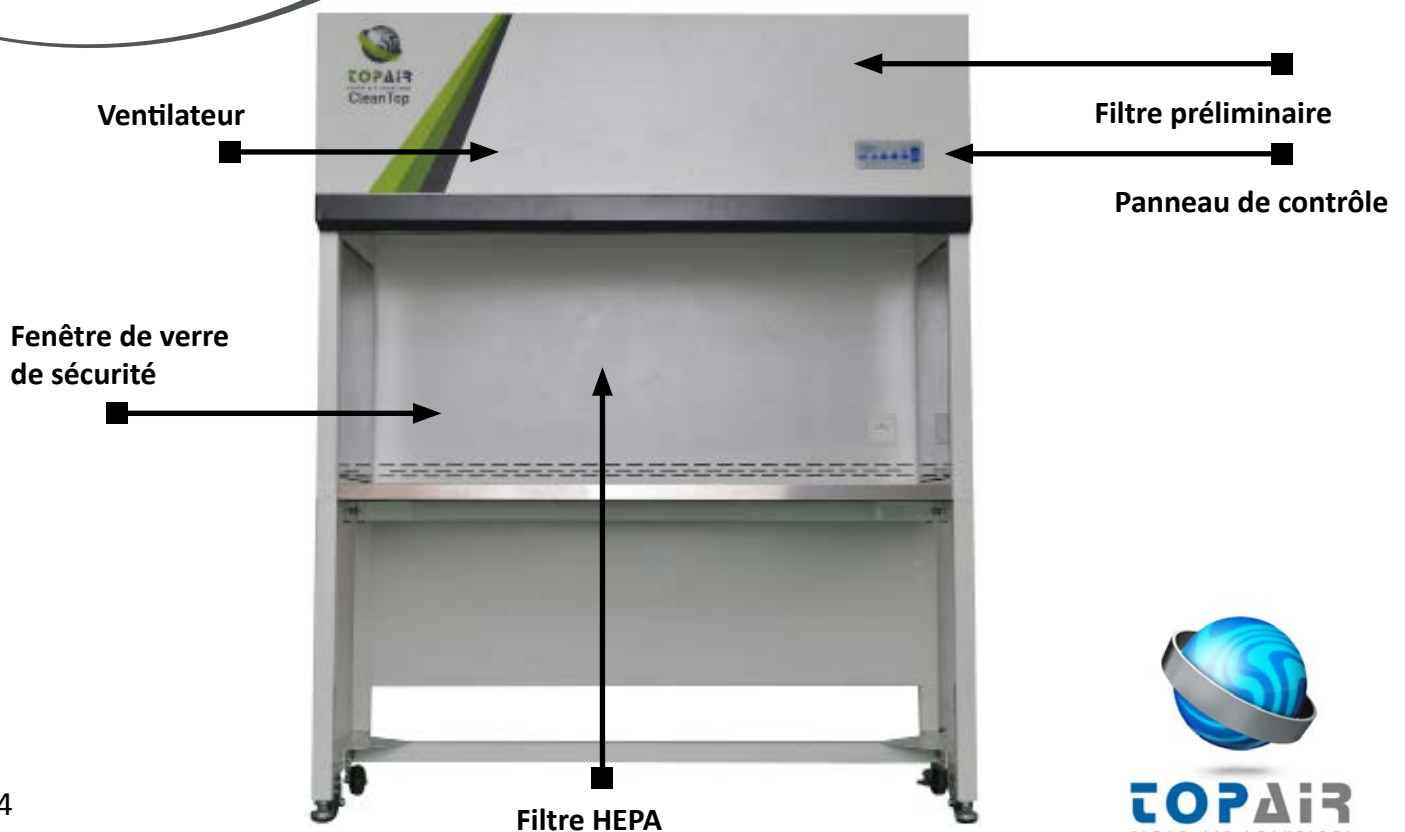
Tous leurs composants sont fabriqués par les meilleures sociétés au monde, telles que EBM Germany et AAF USA

Les produits respectent les standards internationaux relatifs et sont personnalisés selon les nécessités de chaque client.

Les bancs propres sont conçus pour offrir un environnement de travail propre et contrôlé répondant aux normes de propreté Class 100/ISO5, correspondant à une pièce propre. Ils sont également simples de transport et de petites dimensions.

Les bancs propres sont une alternative viable à une pièce propre, à coût très inférieur et sans constructions massive.

- Flux d'air vertical produisant de l'air propre respectant les normes ISO5/ CLASS100 et ISO4/ Class10
- Structure en acier trempé au four et revêtement en époxy massive pour assurer la stabilité du banc, et limiter les mouvements indésirables lors des travaux délicats.
- Système de contrôle simple d'utilisation pour gérer la vitesse du ventilateur et le système d'éclairage. Lorsque l'éclairage est actif, un voyant informe sur le flux d'air et sur les obstructions éventuelles.
- Surface de travail fabriquée en acier inoxydable 304 qui n'émet pas de particules
- Parois en verre de sécurité, permettant une vision correcte de l'intérieur de la station
- Ventilateur de haute qualité et silencieux par EBM Germany ; le boîtier du ventilateur est matelassé avec un matériaux absorbant le bruit
- Niveau de bruit < 58 DBA
- Prise électrique universelle
- Conception innovante et moderne
- Grande variété de dimensions et de matériaux
- Éclairage par LED écologique et économique



Modèles

Caractéristiques/ Modele	HC-V90	HC-V120	HC-V150	HC-V180
Dimensions extérieures L x l x H	980 x 750 x 1110 mm 38.6 x 29.5 x 43.7"	1280 x 750 x 1110 mm 50.4 x 29.5 x 43.7"	1580 x 750 x 1110 mm 62.2 x 29.5 x 43.7"	1880 x 750 x 1110 mm 74 x 29.5 x 43.7"
Espace de travail (L x l x H)	900 x 660 x 660 mm 35.4 x 26 x 26"	1200 x 660 x 660 mm 47.2 x 26 x 26"	1500 x 660 x 660 mm 59 x 26 x 26"	1800 x 660 x 660 mm 70.9 x 26 x 26"
Production/ Standard de Test	USA Federal Standard 209E / ISO 1- 144641 / ISO-9001:2008			
Vitesse de l'air m/s	En moyenne 0.45±20% m/s 90±20% FPM			
Propreté dans la station de travail	ISO 5 / Class 100			
Materiaux de l'armoire	Acier roulé à froid de haute qualité et surface traitée à la poudre statique			
Matériaux du plan de travail	Acier inoxydable SUS 304			
Niveaux de bruit	<58dB	<58dB	<60dB	<62dB
Conditions de test de niveau de bruit	(testé à 20 cm du plan de travail, à 1,2 mètre du sol)			
Options d'alimentation	110 / 220V 50/60 Hz, monophasé			
Éclairage	>800 LUX			
Filtre	Efficacité du filtre HEPA de 99,9995% à 0,3 Microns			

Accessoires

Caractéristiques/ Modele	HC-V90	HC-V120	HC-V160	HC-V180
Support L x l x H	HC-V90-ST	HC-V120-ST	HC-V160-ST	HC-V180-ST
Lumière UV	HC-V90-UV	HC-V120-UV	HC-V160-UV	HC-V180-UV
Table séparée	HC-V90-VB	HC-V120-VB	HC-V160-VB	HC-V180-VB
Châssis avant	HC-V90-FS	HC-V120-FS	HC-V160-FS	HC-V180-FS

Site web: www.topairsystems.com Email : sales@topairsystems.com

Bureaux - É.-U. : 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Tél. : +1-718-841-8886 Email : sales@topairsystems.com

Bureaux - Angleterre : Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,

Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Tél : +44-203-1374012 Email : sales@topairsystems.com

Copyright © 2014 TopAir Systems. Tous droits réservés.

Banc propre laminaire vertical polypropylène

TopAir fournit des bancs propres laminaires verticaux de haute qualité et sûrs. Les bancs propres laminaires aspirent l'air de la pièce ou de la salle, et transfèrent ce dernier dans un filtre HEPA à l'aide d'un ventilateur puis épurent la zone environnant le banc avec l'air filtré.

Dans le cas des bancs verticaux, l'air filtré est dirigée vers le bas via un filtre installé sur le haut du banc.

Tous leurs composants sont fabriqués par les meilleurs fournisseurs du monde, tels qu'EMB Germany ou AAF USA.

Les produits respectent les standards internationaux et sont personnalisés selon les spécificités de chaque client.

Les bancs propres sont conçus pour offrir un environnement de travail propre et contrôlé respectant les normes de propreté 100/ISO5, correspondant à une salle propre. Ces derniers sont de plus très mobiles et compacts.

Les bancs propres constituent une alternative viable à une salle propre sans les coûts entraînés par les grands travaux normalement nécessaires.

- Flux d'air vertical produisant un air propre aux normes ISO5/CLASS100 ou ISO4/Class10
- La structure de polypropylène est stable, limitant les mouvements indésirables lors des travaux délicats.
- Système de contrôle simple d'utilisation pour gérer la vitesse du ventilateur et le système d'éclairage. Lorsque l'éclairage est actif, un voyant informe sur le flux d'air et sur les obstructions éventuelles.
- Surface de travail en acier inoxydable 304 qui ne produit pas de particules.
- Parois en verre de sécurité, offrant une vue parfaite sur le travail effectué au sein de la station.
- Ventilateur haute qualité et silencieux fabriqué par EBM Germany. Le boîtier du ventilateur est matelassé d'un matériau absorbant le bruit.
- Niveau de bruit < 58 DBA
- Prise électrique universelle
- Conception innovante et moderne
- Grande variété de dimensions et de matériaux
- Éclairage par LED écologique et économique

Modèles

Caractéristiques/ Modele	HC-V90P	HC-V120P	HC-V150P	HC-V180P
Dimensions extérieures L x l x H	980 x 750 x 1110 mm 38.6 x 29.5 x 43.7"	1280 x 750 x 1110 mm 50.4 x 29.5 x 43.7"	1580 x 750 x 1110 mm 62.2 x 29.5 x 43.7"	1880 x 750 x 1110 mm 74 x 29.5 x 43.7"
Espace de travail (L x l x H)	900 x 660 x 660 mm 35.4 x 26 x 26"	1200 x 660 x 660 mm 47.2 x 26 x 26"	1500 x 660 x 660 mm 59 x 26 x 26"	1800 x 660 x 660 mm 70.9 x 26 x 26"
Production/ Standard de Test	standards fédéraux É.-U. 209E / ISO 1- 144641 / ISO-9001:2008			
Vitesse de l'air m/s	En moyenne 0.45±20% m/s 90±20% FPM			
Propreté dans la station de travail	ISO 5 / Class 100			
Materiaux de l'armoire	Polypropylène			
Matériaux du plan de travail	Acier inoxydable SUS 304			
Niveaux de bruit	<58dB	<58dB	<60dB	<62dB
Environnement de test	(testé à 20 cm du plan de travail, à 1,2 mètre du sol)			
Options d'alimentation	110 / 220V 50/60 Hz, monophasé			
Éclairage	>800 LUX			
Filtre	Efficacité du filtre HEPA de 99,9995% à 0,3 Microns			

Accessoires

Caractéristiques/ Modele	HC-V90	HC-V120	HC-V160	HC-V180
Support L x l x H	HC-V90-ST	HC-V120-ST	HC-V160-ST	HC-V180-ST
Lumière UV	HC-V90-UV	HC-V120-UV	HC-V160-UV	HC-V180-UV
Table séparée	HC- V90-VB	HC-V120-VB	HC-V160-VB	HC-V180-VB
Châssis avant	HC-V90-FS	HC-V120-FS	HC-V160-FS	HC-V180-FS

Site web: www.topairsystems.com **Email :** sales@topairsystems.com

Bureaux - É.-U. : 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Tél. : +1-718-841-8886 **Email :** sales@topairsystems.com

Bureaux - Angleterre : Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,

Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Tél : +44-203-1374012 **Email :** sales@topairsystems.com

Copyright © 2014 TopAir Systems. Tous droits réservés.

Armoire UV PCR polypropylène

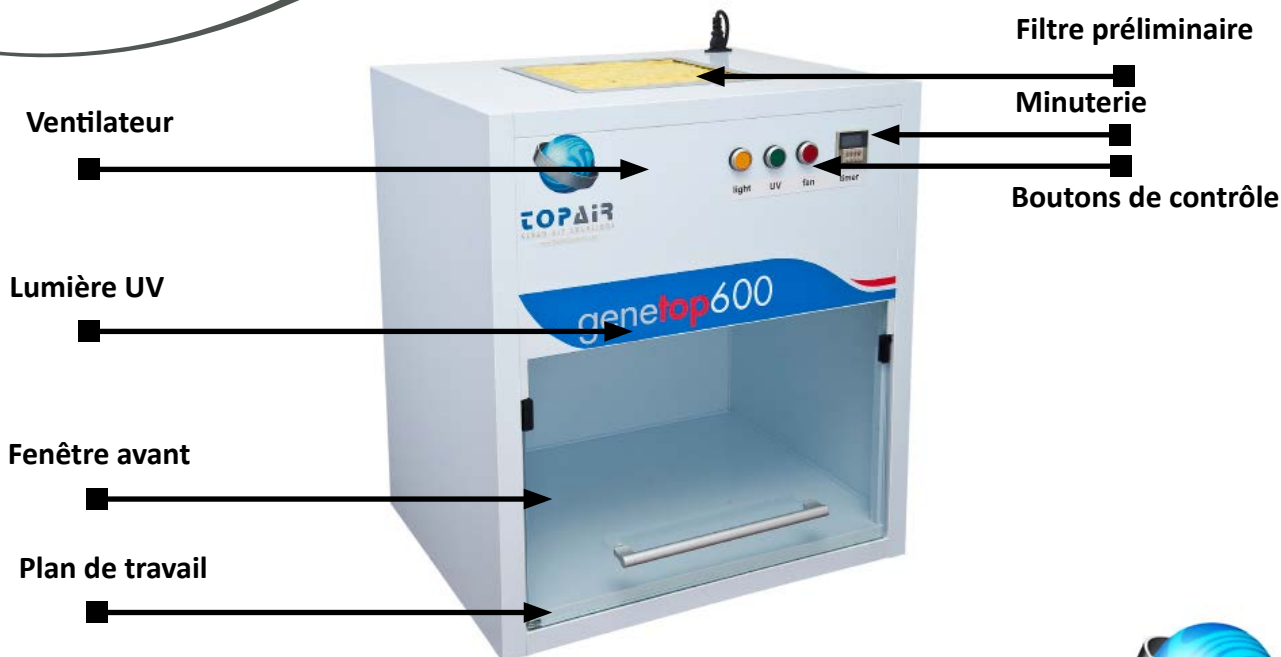
Les armoires PCR polypropylène de TopAir sont des systèmes de filtrage de haute qualité offrant une protection complète contre les risques de contamination.

Fabriqués en polypropylène de haute qualité et anti-corrosif, les armoires possèdent une haute résistance chimique. Le polypropylène améliore la résistance à la rupture du produit ainsi que ses caractéristiques thermiques.

Ces armoires sont utilisées dans la génomique, la protéomique, la biologie moléculaire et les sciences médico-légales.

Elles bénéficient d'une conception ergonomique et sont fabriquées en matériaux de la meilleure qualité, avec un moteur de ventilateur EBM sans pareil assurant une grande longévité et un faible niveau de bruit.

- Structure en polypropylène blanc soudé
- Plan de travail intégré en polypropylène
- Ampoule UV sans ozone, puissance d'UV de 254nm à 1 m
- Fenêtre pivotante en verre de sécurité sans cadre
- Éclairage par LED de 600-800 LUX écologique et économique
- Vitesse d'aspiration de 0,6+0,1 m/s, 120±FPM
- Mécanisme intelligent de sécurité pour la protection contre les UV
- Unité de filtration supérieure avec filtre HEPA
- Panneau de contrôle simple d'utilisation avec contrôle du ventilateur, de l'UV et de l'éclairage et comporte également une minuterie UV (30 min)



Modèles

Caractéristiques/Modele	PCR-060-HEPA	PCR-060-UV
Dimensions extérieures	600 x 500 x 700 mm	600 x 500 x 550 mm
L x l x H	27.5 x 19.7 x 27.5"	23.6x 19.7 x 21.6"
Espace de travail	580 x 480 x 500 mm	580 x 480 x 500 mm
(L x l x H)	22.8 x 18.9 x 19.7	22.8 x 18.9 x 19.7
Production/Standard de Test	CE / ISO-9001:2008	
Vélocité de l'air m/s	0.6±0.1m/s, 120 ±20 FPM	
Matériaux de l'armoire	Polypropylène blanc	
Matériaux du plan de travail	Polypropylène blanc	
Niveaux de bruit	< 52 dB	
Lumière UV	17w ozone free 245nm	
Options d'alimentation	110 / 220V 50/60 Hz, monophasé	
Éclairage	> 800 LUX / 1700 lux	
Filtre	H14, HEPA	

Accessoires

Caractéristiques/Modele	PCR-060-HEPA	PCR-060-UV
Support	PCR-060-ST	PCR-060-ST
L x l x H	660 x 500 x 802 mm	660 x 500 x 802 mm
	26 x 19.7 x 31.5 "	26 x 19.7 x 31.5 "

Site web: www.topairsystems.com **Email :** sales@topairsystems.com

Bureaux - É.-U. : 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Tél. : +1-718-841-8886 **Email :** sales@topairsystems.com

Bureaux - Angleterre : Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,

Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Tél : +44-203-1374012 **Email :** sales@topairsystems.com

Copyright © 2014 TopAir Systems. Tous droits réservés.

Poste de sécurité biologique polypropylène

Les postes de sécurité biologique de Classe II de TopAir protègent le personnel, l'environnement et les travaux sensibles dans lesquels des agents biologiques sont utilisés, pour les industries de la biologie ou de la microbiologie.

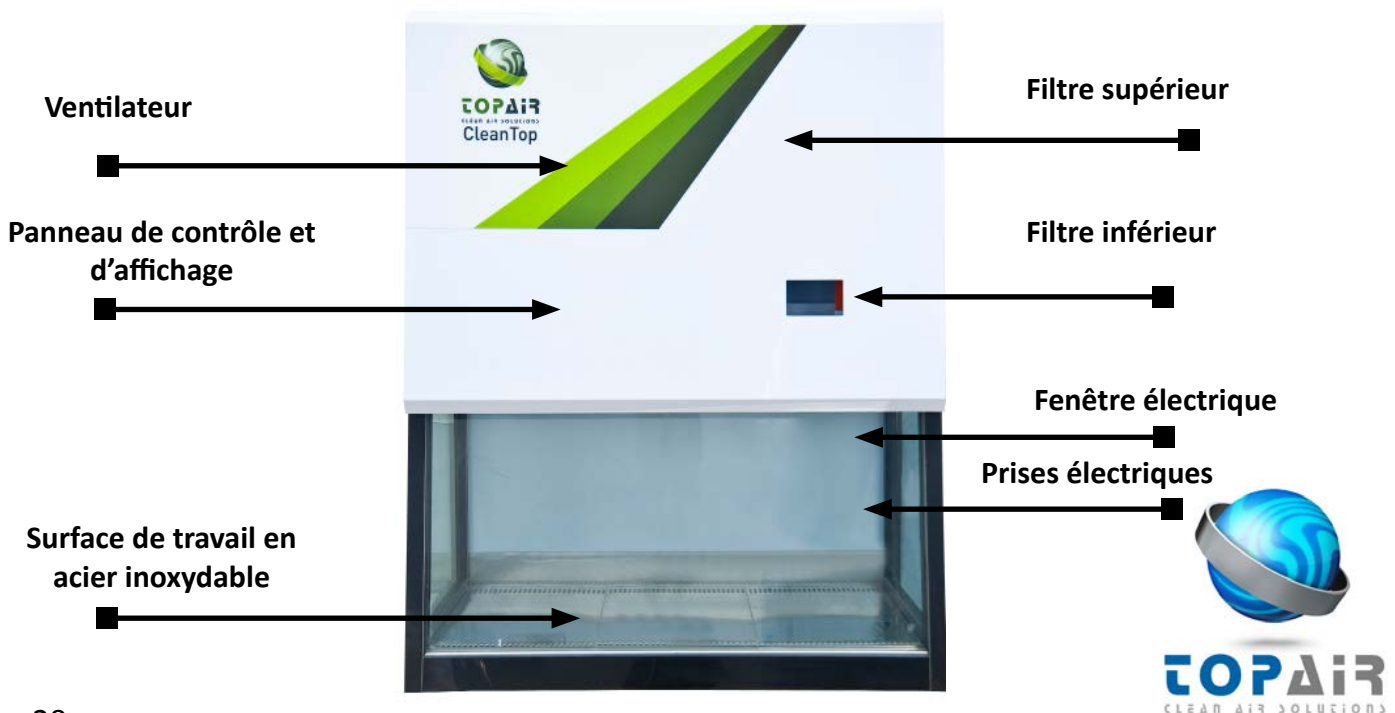
Le produit offre un haut niveau de protection contre la contamination, en utilisant deux filtres HEPA spéciaux qui fonctionnent à une efficacité de 99.9995%@03 µm.

La structure de polypropylène constitue une solution optimale grâce aux propriétés de solidité, de résistance et de simplicité de nettoyage du matériau.

Le poste est équipé d'un système de contrôle tactile intelligent, sûr et élégant qui protège les personnes et donne des rappels d'entretien périodiques et de remplacement de matériel.

Tous les composants utilisés sont économes en énergie avec un éclairage LED et un moteur de ventilateur à moteur sans balais. Le système comporte également un mode nuit « écologique » programmable, qui éteint tous les appareils consommateurs d'électricité et règle tous les composants vitaux sur le niveau de sécurité requis.

- Structure de polypropylène
- Parois en verre de sécurité de 6 mm
- Surface de travail en acier inoxydable 304 et recueil des écoulements
- Deux filtres HEPA H14
- Ventilateurs sans balais spéciaux avec boîtier en acier inoxydable 304
- Niveau sonore de 55 dba
- Propreté aux standards ISO 5/ CLASS 100
- Système de contrôle via Écran tactile intelligent et programmable
- Écran de calibration technicien
- Alarmes d'entretien
- Alarmes de défaillance technique
- Écran de gestion avec minuteurs et compteurs
- Système d'éclairage UV stérilisateur résistant à l'eau et mécanisme de verrouillage de sécurité
- Fenêtre avant double épaisseur de 6 mm avec système de contrôle électrique
- Mode nuit économique programmable
- Éclairage LED économique



Modèles

Carac./Modèle	BO-2A-090PP	BO-2A-120PP	BO-2A-150PP	BO-2A-180PP
Dimensions extérieures L x l x H	900 x 800 x 1300 mm 35,4x 31,5 x 51,2"	1200 x 800 x 1300 mm 47,2 x 31,5 x 51,2"	1500 x 800 x 1300 mm 59 x 31,5 x 51,2 pouces	1800 x 600 x 1300 mm 70,9 x 31,5 x 51,2"
Espace de travail (L x l x H)	850 x 650 x 550 mm 33,46 x 25,6 x 21,65"	1150 x 650 x 550 mm 45,27 x 25,6 x 21,65"	1450 x 650 x 550 mm 57 x 25,6 X 21,65"	1750 x 650 x 550 mm 68,9 x 25,6 X 21,65"
Production / standards de test	CE / ISO-9001:2008/EN12469			
Vélocité de l'air en Refoulement	0,45 m/s, 90 PPM			
Vélocité de l'air en aspiration	0,5 m/s, 100 PPM			
Standard de propreté	Class 100/ISO 5			
Matériaux du poste	polypropylène blanc soudé avec surface de travail en acier 304			
Niveaux de bruit	<52dB	<52dB	<54dB	<60dB
	Testé à 20 cm du plan de travail, à 1,2 mètre du sol			
Options d'alimentation	115 / 230V 50/60 Hz, monophasé			
Éclairage	LED écologique d'une puissance de 600-800 LUX			
Filtre(s)	Filtres HEPA/ULPA			

Site web: www.topairsystems.com **Email :** sales@topairsystems.com

Bureaux - É.-U. : 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA **Tél.:**

Tél. : +1-718-841-8886 **Email :** sales@topairsystems.com

Bureaux - Angleterre : Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,

Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Tél : +44-203-1374012 **Email :** sales@topairsystems.com

Copyright © 2014 TopAir Systems. Tous droits réservés.

Chambre de fumigation cyanoacrylate métallique

La Chambre de fumigation cyanoacrylate est utilisée pour développer des empreintes latentes depuis des surfaces non poreuses, dans un environnement sûr et contrôlé.

Le cyanoacrylate est placé dans la chambre pendant que l'élément de preuve est aisément positionné à l'aide des tringles réglables. Le cycle automatisé contrôle de manière autonome la plaque chauffante, l'humidité, le verrou de porte, la ventilation interne et le cycle de purge.

Sa conception cyclique permet au système de fonctionner et d'être installé sans raccordement.

Les vapeurs de cyanoacrylate sont filtrées par un filtre au charbon. Cela garantit qu'aucune substance dangereuse n'est rejetée dans l'atmosphère entourant le laboratoire. Sa conception sans raccordement permet également son transport et elle peut donc être aisément déplacée.

- Trois tailles - allant de petites unités pour plan de travail, à des chambres assez grandes pour s'y tenir.
- Un panneau d'affichage permet de surveiller tous les paramètres du cycle de traitement. Les programmes peuvent être aisément personnalisés.
- Peut être activé automatiquement, ou manuellement avec une option du contrôle de la température et de l'humidité..
- Système de filtrage au charbon.
- Éclairage par LED écologique et économique



Modèles

Caractéristiques/ Modele	SG-060	SG-075	SG-090	SG-150
Flux d'air (m3/hr)	175	250	250	250
Dimensions extérieures L x l x H	600 x 600 x 760 mm 23.6 x 236.2 x 29.9"	850 x 740 x 1550 mm 40.1 x 29.5 x 61"	1500 x 750 x 1550 mm 59 x 29.5 x 61"	1500 x 750 x 1550 mm 59 x 29.5 x 61"
Niveaux de bruit	<48 dBA	<48 dBA	<48 dBA	<48 dBA
Éclairage	LED 18 W	LED 18 W	LED 18 W	LED 18 W
Filtre principal (Qté.)	3 kg	5 kg	5 kg	8 kg
Filtre préliminaire (Qté.)	1	1	1	1
Alimentation électrique	Monophasée, 230v, 50Hz			
Interrupteurs	Interrupteur ON/OFF principal			
Contrôle	Affichage électronique			
Ventilateur	Centrifuge faible bruit			
Matériau	Structure en aluminium, verre triplex de sécurité			
Production/Standard de Test	normes ISO-9001:2008			

Contrôle électronique programmable

Le système de contrôle électronique comporte un écran facile à consulter affichant les informations sur le cycle de purge, la durée de contact et sur le capteur de HR.

Type de filtre	N/P :	
Filtre principal	SG-CF	Les filtres principaux et préliminaires sont livrés avec toutes les chambres et sont listés ici en cas de besoin de remplacement. * Les filtres préliminaires sont livrés avec toutes les unités. Leur efficacité dépasse 99,6 %. Les filtres captent les particules dans le flux d'air avant que celui-ci ne passe dans le filtre principal. ** Les filtres doivent être changés régulièrement pour garantir l'efficacité de la chambre.
Filtre préliminaire	SG-PF	



Processus

- L'élément de preuve est placé dans la chambre et le cyanocrylate sur la plaque chauffante.
- La porte est fermée et le bouton de démarrage appuyé. La porte se ferme automatiquement.
- L'élément de preuve est placé dans la chambre.
- L'humidificateur est activé, et augmente l'humidité et relâche des vapeurs composées de 60 à 80 % d'humidité et d'émanations dans la chambre.
- La fumigation dure pendant un cycle d'une demi-heure
- Une fois le cycle terminé, l'élément de preuve peut être examiné
- L'unité est également équipée d'un système de contrôle complètement manuel.

Site web: www.topairsystems.com **Email :** sales@topairsystems.com

Bureaux - É.-U. : 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Tél. : +1-718-841-8886 **Email :** sales@topairsystems.com

Bureaux - Angleterre : Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,

Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Tél : +44-203-1374012 **Email :** sales@topairsystems.com

Copyright © 2014 TopAir Systems. Tous droits réservés.

Chambre de fumigation cyanoacrylate polypropylène

Une chambre de fumigation cyanoacrylate est utilisée pour faire apparaître les empreintes latentes sur les surfaces non poreuses, dans un environnement sûr et contrôlé.

Le cyanoacrylate est placé dans la chambre pendant que l'élément de preuve est aisément positionné à l'aide des tringles réglables. Le cycle automatisé contrôle de manière autonome la plaque chauffante, l'humidité, le verrou de porte, la ventilation interne et le cycle de purge.

Sa conception cyclique permet au système de fonctionner et d'être installé sans raccordement.

Les vapeurs de cyanoacrylate sont filtrées par un filtre au charbon. Cela garantit qu'aucune substance dangereuse n'est rejetée dans l'atmosphère entourant le laboratoire. Sa conception sans raccordement permet également son transport et elle peut donc être aisément déplacée.

- Trois tailles - allant de petites unités pour plan de travail, à des chambres assez grandes pour s'y tenir.
- Un panneau d'affichage permet de surveiller tous les paramètres du cycle de traitement. Les programmes peuvent être aisément personnalisés.
- Peut être activé automatiquement, ou manuellement avec une option du contrôle de la température et de l'humidité..
- Système de filtrage au charbon.
- Éclairage par LED écologique et économique



Modèles

Caractéristiques/ Modele	SG-060-P	SG-075-P	SG-090-P	SG-150-P
Flux d'air (m3/hr)	175	250	250	250
Dimensions extérieures L x l x H	600 x 600 x 760 mm 23.6 x 236.2 x 29.9"	850 x 740 x 1550 mm 33 x 29.5 x 61"	900 x 750 x 1550 mm 59 x 29.5 x 61"	1500 x 750 x 1550 mm 59 x 29.5 x 61"
Niveaux de bruit	<48 dBA	<48 dBA	<48 dBA	<48 dBA
Éclairage	LED 18 W	LED 18 W	LED 18 W	LED 18 W
Filtre principal (Qté.)	3 kg	5 kg	5 kg	8 kg
Filtre préliminaire (Qté.)	1	1	1	1
Alimentation électrique	Monophasée, 230v, 50Hz			
Interrupteurs	Interrupteur d'alimentation principal ON/OFF			
Contrôle	Affichage électronique			
Ventilateur	Centrifuge faible bruit			
Matériau	Polypropylène, verre triplex de sécurité			
Production/Standard de Test	normes ISO-9001:2008			

Contrôle électronique programmable

Le système de contrôle électronique comporte un écran facile à consulter affichant les informations sur le cycle de purge, la durée de contact et sur le capteur de HR.

Type de filtre	N/P :	
Filtre principal	SG-CF	Les filtres principaux et préliminaires sont livrés avec toutes les chambres et sont listés ici en cas de besoin de remplacement. * Les filtres préliminaires sont livrés avec toutes les unités. Leur efficacité dépasse 99,6 %. Les filtres captent les particules dans le flux d'air avant que celui-ci ne passe dans le filtre principal.
Filtre préliminaire	SG-PF	** Les filtres doivent être changés régulièrement pour garantir l'efficacité de la chambre.



Processus

- L'élément de preuve est placé dans la chambre et le cyanocrylate sur la plaque chauffant
- La porte est fermée et le bouton de démarrage appuyé. La porte se ferme automatiquement
- L'élément de preuve est placé dans la chambre
- L'humidificateur est activé, et augmente l'humidité et relâche des vapeurs composées de 60 à 80 % d'humidité et d'émanations dans la chambre.
- La fumigation dure pendant un cycle d'une demi-heure
- Une fois le cycle terminé, l'élément de preuve peut être examiné
- L'unité est également équipée d'un système de contrôle complètement manuel.

Site web: www.topairsystems.com Email : sales@topairsystems.com

Bureaux - É.-U. : 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Tél. : +1-718-841-8886 Email : sales@topairsystems.com

Bureaux - Angleterre : Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,

Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Tél : +44-203-1374012 Email : sales@topairsystems.com

Copyright © 2014 TopAir Systems. Tous droits réservés.

Armoire de séchage de preuves médicolégales

Les Armoires de séchage de preuves médicolégales protègent les éléments de preuve mouillées ou humide des facteurs négatifs tels que les contaminations croisées ou pathogènes aériens.

L'armoire crée également une protection efficace pour les employés, en faisant en sorte que les officiers au travail ne soient pas exposés aux pathogènes sanguins, ainsi qu'aux odeurs désagréables émises par la décomposition ou par les bactéries ou virus nocifs.

L'unité est équipée de lumières à UV qui effectuent une désinfection supplémentaire de l'intérieur de l'armoire entre les sessions de travail. Cela permet d'éviter les contaminations croisées et assure l'intégrité des échantillons pour les tests d'ADN.

L'unité est conçue pour nettoyer le flux d'air entrant via préfiltration et filtration HEPA de l'air rejeté. L'armoire peut être verrouillée, pour assurer l'intégrité de l'enquête.

TopAir peut personnaliser les armoires de séchage sans raccordement pour les adapter à votre environnement de travail.

- Fabriqué avec des composants de polypropylène et verre de sécurité triplex
- Revêtement intérieur et extérieur de polypropylène
- Mécanisme de chauffage et d'humidité avancé, 34c et 30 % HR
- Deux filtres HEPA – entrée et sortie d'air.
- Contrôle de température
- Afficheur des données de HR extérieure et de température intérieure
- Ventilateur de purge haute qualité
- Compartiments et espace de rangement modulaires
- Stérilisation par UV et mécanisme de verrouillage de sécurité
- Bassin de drainage par le bas avec valve à sens unique



Modèles

Modele	EV-090	EV-090-SD	EV-120	EV-120-SD	EV-180	EV-180-SD
Dimensions extérieures L x l x H mm	900*1240*850	900*1240*850	1200*1240*850	1200*1240*850	1800*1240*850	1800*1240*850
Dimensions intérieures L-l-H (mm)	850*1000*600	850*1000*600	1150*1000*600	1150*1000*600	1750*1000*600	1750*1000*600
Capacité intérieure (L)	510	510	690	690	1050	1050
Poids	90	98	105	113	135	143
Consommation d'énergie	100w	900w	100w	900w	100w	900w
Système super sec	n	y	n	y	n	y
Voltage mesuré	110/230v 50/60HZ	110/230v 50/60HZ	110/230v 50/60HZ	110/230v 50/60HZ	110/230v 50/60HZ	110/230v 50/60HZ
Materiau	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène
Étagères d'acier inoxydable	Chargement 2 pièces 100kg/étagère	Chargement 2 pièces 100kg/étagère	Chargement 2 pièces 100kg/étagère	Chargement 2 pièces 100kg/étagère		Chargement 2 pièces 100kg/étagère

Site web: www.topairsystems.com Email : sales@topairsystems.com

Bureaux - É.-U. : 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA Tél.:

Tél. : +1-718-841-8886 Email : sales@topairsystems.com

Bureaux - Angleterre : Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,

Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Tél : +44-203-1374012 Email : sales@topairsystems.com

Copyright © 2014 TopAir Systems. Tous droits réservés.

Armoire de rangement de laboratoire métallique

Les Armoires de rangement de laboratoire métalliques sont une combinaison de conception ergonomique et de matériaux de la meilleure qualité.

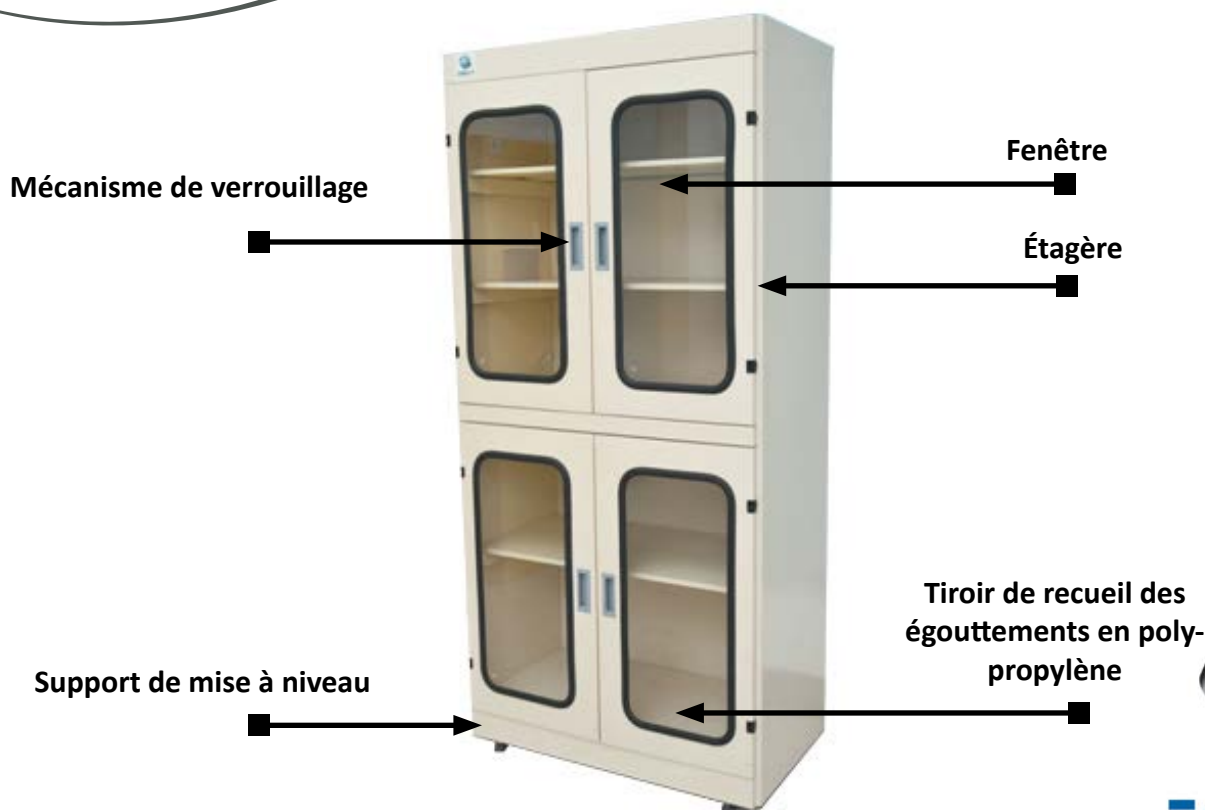
L'armoire est fabriquée avec de l'acier roulé à froid avec une structure traitée à la poudre statique.

L'armoire respecte les normes internationales, pour protéger les employés des rejets de fumées chimiques dangereuses tout en offrant un espace de rangement pratique pour les solutions, bouteilles et boîtes.

- Structure en acier roulé à froid avec traitement à la poudre statique
- Quatre fenêtres d'observation hermétiques en verre de sécurité
- Quatre portes avec verrou
- Ouvertures de ventilation sur les côtés et sur le dessus de l'armoire
- Trois étagères fixes dans l'armoire
- Deux compartiments
- entilateur d'aspiration en option

Options de configuration de l'armoire

- Armoire de rangement de laboratoire avec raccordement - pour connexion à un raccord de réseau de traitement de l'air existant.
- Armoire de rangement de laboratoire avec ventilateur et raccordement de purification de l'air intégrés - une unité indépendante qui peut diriger le flux d'air vers l'extérieur du bâtiment à l'aide d'un raccordement flexible.
- Armoire de rangement de laboratoire avec ventilateur et système de filtrage - une unité indépendante qui permet la purification de l'air sans nécessiter de raccordement ou de tuyaux.



TOPAIR
CLEAN AIR SOLUTIONS

Modèles

Caractéristiques/ Modele	LFC-PF-900	LFC-PF-1200	LFC-AFF-900	LFC-AFF-1200
Description	Armoire de rangement de laboratoire avec connexion pour raccordement de purification	Armoire de rangement de laboratoire avec connexion pour raccordement de purification	Armoire de rangement de laboratoire avec raccordement et système de filtrage indépendants	Armoire de rangement de laboratoire avec raccordement et système de filtrage indépendants
Dimensions extérieures (L x l x H)	900 x 450 x 1800 mm 35.43 x 26.97 x 70.9"	1200 x 450 x 1800 mm 47.2 x 26.97 x 70.9"	900 x 450 x 2100 mm 35.43 x 26.97 x 82.7"	1200 x 450 x 2100 mm 47.2 x 26.97 x 82.7"
Matériaux de l'armoire	Acier roulé à froid ; surface de verre de sécurité de 6 mm traité à la poudre statique			
Options d'alimentation			110/220V 50/60 Hz	
Filtre			Filtre au charbon/HEPA	
Production/ Standard de Test	ISO-9001:2008			

Accessoires

LFC-SPT	LFC-FXP-10	LFC-SDT-1010
Tiroir de recueil des égouttements en polypropylène	Tuyau flexible de 10 cm	Conduit de PVC solide 10x10

Site web: www.topairsystems.com **Email :** sales@topairsystems.com

Bureaux - É.-U. : 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Tél. : +1-718-841-8886 **Email :** sales@topairsystems.com

Bureaux - Angleterre : Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,

Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Tél : +44-203-1374012 **Email :** sales@topairsystems.com

Copyright © 2014 TopAir Systems. Tous droits réservés.

Armoire de rangement de laboratoire polypropylène

Les Armoires de rangement de laboratoire métalliques sont une combinaison de conception ergonomique et de matériaux de la meilleure qualité.

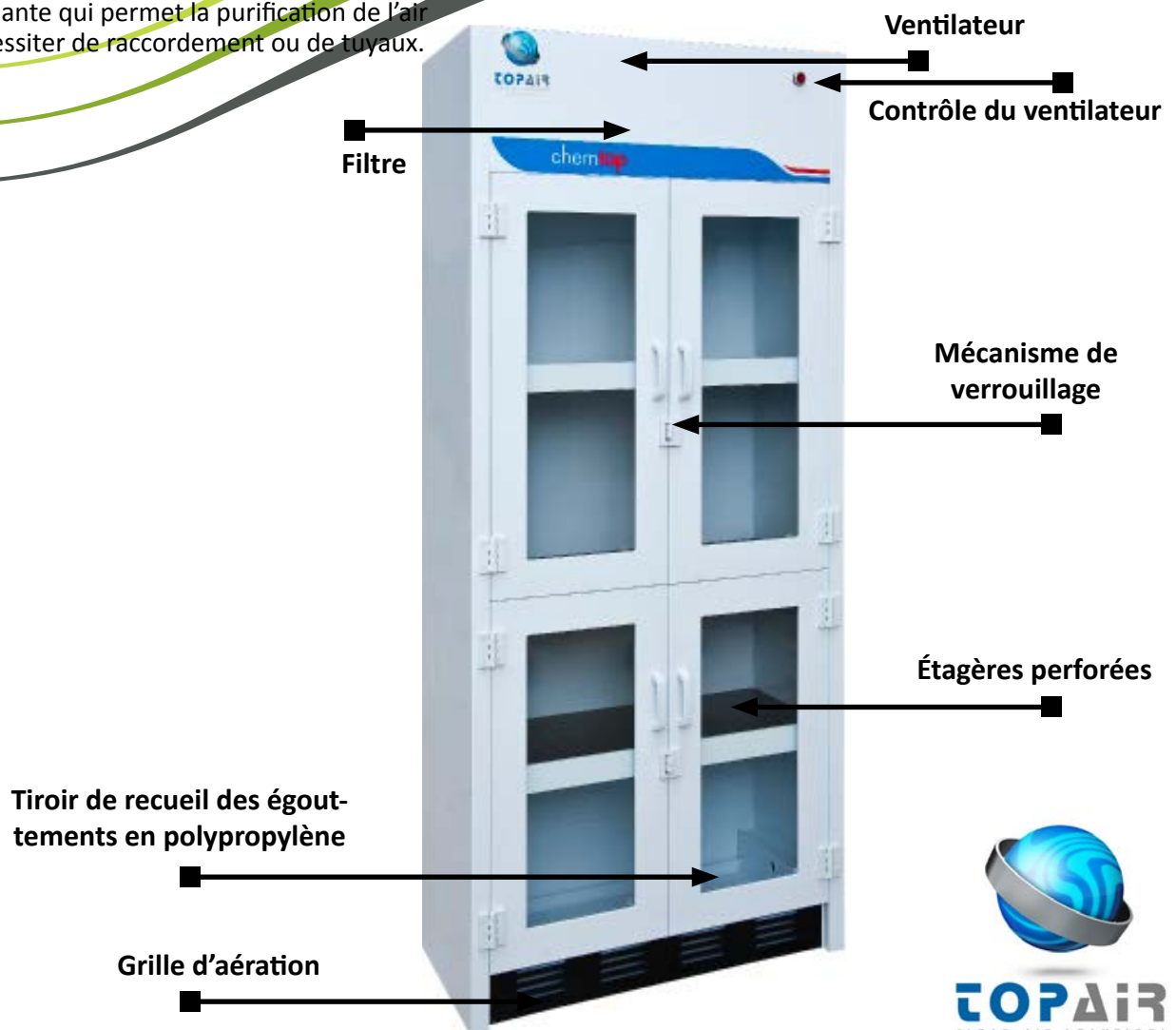
L'armoire est fabriquée en polypropylène blanc offrant un haut niveau de résistance à la corrosion.

L'armoire respecte les normes internationales, pour protéger les employés des rejets de fumées chimiques dangereuses tout en offrant un espace de rangement pratique pour les solutions, bouteilles et boîtes.

Options de configuration de l'armoire

- Armoire de rangement de laboratoire avec raccordement - pour connexion à un raccord de réseau de traitement de l'air existant.
- Armoire de rangement de laboratoire avec ventilateur et raccordement de purification de l'air intégrés - une unité indépendante qui peut diriger le flux d'air vers l'extérieur du bâtiment à l'aide d'un raccordement flexible.
- Armoire de rangement de laboratoire avec ventilateur et système de filtrage – une unité indépendante qui permet la purification de l'air sans nécessiter de raccordement ou de tuyaux.

- Structure de polypropylène blanc avec haute résistance à la corrosion
- Quatre fenêtres d'observation hermétiques en verre de sécurité
- Quatre portes avec verrou
- Ouvertures de ventilation sur les côtés et sur le dessus de l'armoire
- Trois étagères fixes dans l'armoire
- Deux compartiments
- Ventilateur d'aspiration en option



Modèles

Caractéristiques/ Modele	LFC-PF-900-PP	LFC-PF-1200-PP	LFC-AFF-900-PP	LFC-AFF-1200-PP
Description	Armoire de rangement de laboratoire avec connexion de raccordement de purification de l'air	Armoire de rangement de laboratoire avec connexion de raccordement de purification de l'air	Armoire de rangement de laboratoire avec système de filtration indépendant	Armoire de rangement de laboratoire avec système de filtration indépendant.
Dimensions extérieures L x l x H	900 x 450 x 2100 mm 35.43 x 26.97 x 82.7"	1200 x 450 x 2100 mm 47.2 x 26.97 x 82.7"	900 x 450 x 2100 mm 35.43 x 26.97 x 82.7"	1200 x 450 x 2100 mm 47.2 x 26.97 x 82.7"
Matériaux de l'armoire	Polypropylène blanc, avec verre de sécurité de 6 mm			
Options d'alimentation			110/220V 50/60 Hz	
Filtre			Filtre au charbon/HEPA	
Production/ Standard de Test	ISO-9001:2008			

Accessoires

LFC-SPT	LFC-FXP-10	LFC-SDT-1010
Tiroir de recueil des égouttements en polypropylène	Tuyau flexible de 10 cm	Conduit de PVC solide 10x10

Site web: www.topairsystems.com Email : sales@topairsystems.com

Bureaux - É.-U. : 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Tél. : +1-718-841-8886 Email : sales@topairsystems.com

Bureaux - Angleterre : Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,

Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Tél : +44-203-1374012 Email : sales@topairsystems.com

Copyright © 2014 TopAir Systems. Tous droits réservés.

Ventilateurs centrifuges et systèmes VAV

Ventilateurs centrifuges d'extérieur

TopAir conçoit des ventilateurs centrifuges d'extérieur de haute qualité. Les ventilateurs de toit/de mur sont résistants aux intempéries et sont fabriqués avec une structure PVC et un impulseur en polypropylène.

Le moteur triphasé à protection contre l'eau de niveau IP 44/55 fonctionne à 380 VCA.

La grande variété de tailles de flux et d'accessoires fournis par TopAir permet de choisir le ventilateur parfaitement adapté aux besoins du client.

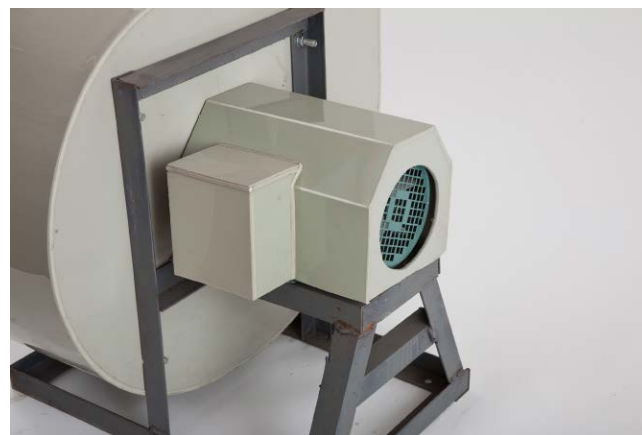
Système VAV (Volume d'Air Variable) pour armoires d'aspiration

TopAir fournit un système VAV (Volume d'Air Variable) fiable pour les armoires d'aspiration.

L'unité mesure la vitesse de l'air en utilisant un capteur à fil chaud de haute qualité. Cette donnée est ensuite convertie en un signal 0-10 VDC (convertisseur voltage vers fréquence) qui peut contrôler un VFD (moteur à fréquence variable) aussi appelé régulateur électrique. L'avantage principal du système est sa simplicité d'utilisation :

un employé même sans formation peut facilement calibrer, définir l'alarme et les points de fonctionnement ainsi que contrôler le système.

Le système VAV offre un environnement sûr, économique et peut transformer une armoire d'aspiration en un appareil intelligent et spécialement adapté.



Modèles de ventilateur

Modèle de ventilateur	TPM	Pression (PA)	M3/H	Puissance	Matériau	Rotor	Alimentation	Résistance à l'eau	Niveau sonore	Poids
FH-FAN-1.1	1450	510	1400	1.1.KW	PVC	PP Diam. 400 mm W-155 ùù	3 Triphasé 380V	IP 44/65	70 dBA	26 kg
		500	1600							
		490	1800							
		470	2000							
		440	2200							
		420	2400							
		380	2400							
		340	2600							
300	2800									

Modèle de ventilateur	TPM	Pression (PA)	M3/H	Puissance	Matériau	Rotor	Alimentation	Résistance à l'eau	Niveau sonore	Poids
FH-FAN-1.5	1450	510	1739	1.5.KW	PVC	PP Diam. 400 mm W-155 mm	3 Triphasé 380V	IP 44/65	70 dBA	28 kg
		500	1911							
		490	2126							
		470	2315							
		440	2513							
		420	2703							
		380	2895							
		340	3085							
300	3285									

Modèle de ventilateur	TPM	Pression (PA)	M3/H	Puissance	Matériau	Rotor	Alimentation	Résistance à l'eau	Niveau sonore	Poids
FH-FAN-2.2	1450	510	2000	2.2.KW	PVC	PP Diam. 400 mm W-200 mm	3 Triphasé 380V	IP 44/65	74 dBA	34 kg
		500	2200							
		490	2400							
		470	2600							
		440	2800							
		420	3000							
		380	3200							
		340	3400							
300	3600									

Accessoires de ventilateur

N°.P	FH-M-DAM	FH-EXM	FH-WRACK
Description	Régistre manuel du ventilateur	Moteur de ventilateur anti explosion	Monture de ventilateur murale

Site web: www.topairsystems.com Email : sales@topairsystems.com

Bureaux - É.-U. : 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Tél. : +1-718-841-8886 Email : sales@topairsystems.com

Bureaux - Angleterre : Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,

Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Tél : +44-203-1374012 Email : sales@topairsystems.com

Copyright © 2014 TopAir Systems. Tous droits réservés.

Système de contrôle par écran LCD tactile

Les systèmes d'écran de contrôle tactile 4,3" de TopAir sont fabriqués et programmés pour offrir un environnement de haute sécurité, simple d'utilisation et riche en fonctionnalités

Le système est à même de contrôler les postes de sécurité biologique, les bancs propres laminaires et les hottes aspirantes avec ou sans raccord.

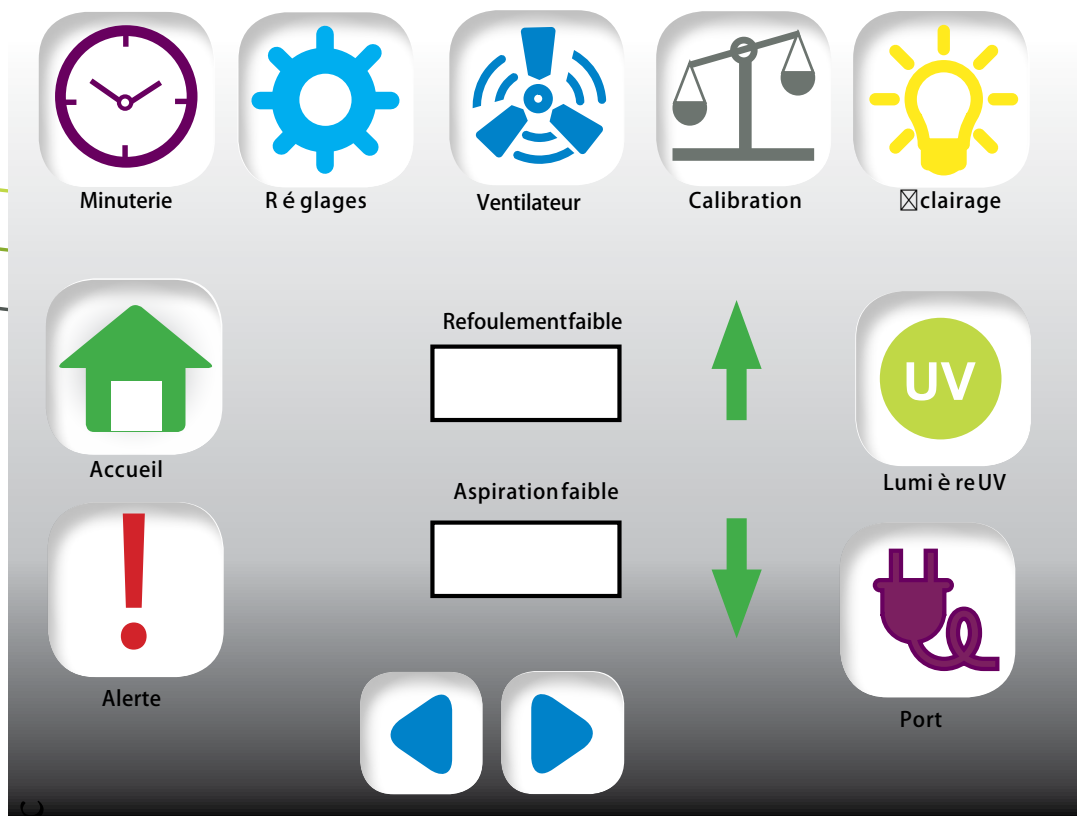
Au cœur du système se trouve un écran TFT LCD de 4,3" à 65536 couleurs tactile HMI.

Il peut déclencher des alarmes et effectuer des rappels de situations dangereuses comme par exemple un flux d'air trop faible, ou des modes de fonctionnement trop élevés ainsi que de maintenance prévues. Il peut ainsi rappeler les dates de changement de filtre, de lampe UV, de contrôle annuel et plus encore.

Le système est équipé d'un écran de calibration qui permet d'effectuer la calibration directement en interne sans avoir à faire appel à des techniciens extérieurs.

Système écologique

L'unité de contrôle est conçue pour faire fonctionner les ventilateurs sans balais, pour faire des économies substantielles d'énergie. Il est également équipé d'un mode intégré et programmable « nuit » qui peut réduire la consommation énergétique automatiquement en éteignant les lumières et en faisant fonctionner les ventilateurs au niveau minimum requis pour la sécurité.



Modèles

Pièce	Référence catalogue	Description
Système de contrôle tactile de base	HMP-32	<p>Écran LCD 4,3 pouces à 65536 couleurs de base affichant l'heure en temps réel et un écran minuteur.</p> <p>Le modèle de base peut contrôler une grande variété de produits et comporte une option d'extension de sortie et d'entrée pour les dispositifs analogiques</p>
Système VAV	HMP-32-VAV	<p>Une extension pour le modèle de base. C'est un contrôleur de vitesse du flux de l'air équipé d'un écran de calibration, permettant de définir la vitesse de fonctionnement et de régler une alarme de vitesse + des notifications visuelles et sonores. Cette option offre les trois avantages principaux suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Économie d'énergie. b. Fonctionnement à faible niveau sonore c. Garantie de la sécurité dans l'environnement de travail.
Système de détection des gaz	HMP-32-GASD	<p>Système de détection des gaz, avec des capteurs variés adapté à différents types de gaz.</p> <p>La sensibilité du système peut être modifiée et peut émettre des alarmes visuelles et sonores lorsque le niveau de concentration de gaz dépasse un seuil définit.</p> <p>Cette option offre les avantages principaux suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Il améliore la sécurité dans les environnements de travail à risque. b. Il permet de réduire la fréquence de remplacement des filtres qui est périodique.
Développement de programme	HMP-DEV	<p>Programmation et interface personnalisée pour le système de contrôle.</p> <p>Il peut afficher le logo du client et son apparence est personnalisable. Cela est un avantage pour adapter les produits à des marchés spécifiques.</p>

Site web: www.topairsystems.com Email : sales@topairsystems.com

Bureaux - É.-U. : 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Tél. : +1-718-841-8886 Email : sales@topairsystems.com

Bureaux - Angleterre : Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,

Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Tél : +44-203-1374012 Email : sales@topairsystems.com

Copyright © 2014 TopAir Systems. Tous droits réservés.

Certifications

Les produits de TopAir sont totalement certifiés, et répondent aux exigences des normes internationales les plus rigoureuses. Tous les produits sont soumis à de strictes réglementations d'assurance qualité et de contrôle lors de leur fabrication, pour garantir la sécurité des employés, des conditions de travail optimales lors des procédures sensibles et dans le respect de l'environnement.

Armoire d'aspiration polypropylène

EN-14175 / CE / ASHRAE 110-1995 / ISO-9001:2008

Armoire d'aspiration métallique

EN-14175 / ASHRAE 110-1995 / ISO-9001:2008

Hotte polypropylène sans raccordement

EN-14175 / CE / ASHRAE 110-1995 / ISO-9001:2008

Hotte métallique sans raccordement

EN-14175 / CE / ASHRAE 110-1995 / ISO-9001:2008

Poste de sécurité microbiologique Classe II

NSF 49:2002 (É.-U) / ANSI (É.-U)

Armoire d'aspiration UV-PCR

CE / ISO-9001:2008

Banc propre laminaire – flux horizontal et vertical

Standards fédéraux É.-U 209E, ISO 1- 144641, ISO-9001:2008

Armoire de rangement de laboratoire

ISO-9001:200



SOLUTIONS DE PURIFICATION DE L'AIR TOPAIR

CATALOG



TopAir Systems
Site web : www.topairsystems.com
Email : sales@topairsystems.com

Bureaux - É.-U. : 3182 Monterey Dr., Merrick, NY 11566, USA

Tél. : +1-718-841-8886 Email : sales@topairsystems.com

Bureaux - Angleterre : Evolution Testing & Analytical services (UK) Ltd,

Elstree House, Elstree Way, Borehamwood, Herts WD6 1SD, UK

Tél : +44-203-1374012 Email : sales@topairsystems.com

Copyright © 2014 TopAir Systems. Tous droits réservés.