



HOTTES SANS CONDUIT



TOPAIR





Hotte Sans Conduit EN-14175 / ASHRAE 110

Hotte sans conduit

La hotte sans conduit en polypropylène de TopAir offre un environnement sûr pour le personnel de laboratoire travaillant avec une variété de produits chimiques.

Notre hotte sans conduit offre un affichage de la vitesse de l'air et une alarme avec un réglage automatique de la vitesse à volume d'air variable (VAV) pour atteindre 100 ± 20 fpm ($0,5 \pm 0,1$ m/s).

Ce modèle est également équipé d'un capteur chimique de COV et d'une alarme pour détecter les niveaux élevés de composés volatils présents dans le filtre, pour plus de sécurité.

Les hottes sans conduit TopAir peuvent être personnalisées pour répondre aux besoins suivants les exigences en matière de taille, le cas échéant.

Structure :

- Polypropylène soudé de 8 mm à haute inertie chimique
- Paillasse intégrée en polypropylène scellé ou choix entre époxy, acier inoxydable, céramique ou stratifiés compacts haute pression (HPL) Trespa.
- Fenêtre frontale en verre de sécurité de 5 mm avec vitre frontale coulissante et contrepoids
- Vitres latérales pour une meilleure visibilité



- Écran tactile couleur de 10,1 pouces
- VAV avec alarme et affichage du débit d'air
- Capteur et alarme COV
- Voyant d'alerte (rouge) pour les alarmes critiques
- Ventilateur ECM silencieux à haut rendement
- Éclairage LED de 800 lux séparé de la zone de travail
- Vitesse d'air réglable 100 ± 20 fpm ($0,5 \pm 0,1$ m/s)
- Accès frontal pratique pour le remplacement du filtre
- Variété de filtres HEPA, de filtres à charbon et de pré-filtres
- Collier de point d'échappement de 10" (250 mm) pour la connexion à l'échappement externe
- Option : support métallique ou base en polypropylène armoire
- **Certifications : EN-14175 / ASHRAE 110-1995, CE**



Hotte sans Conduit EN-14175 / ASHRAE 110

Spec/ Modèle	CF-060-PP	CF-090-PP	CF-120-PP	CF-150-PP	CF-180-PP
Dimensions extérieures L x l x H	600 x 750 x 1223 mm 23,62 x 29,5 x 48"	900 x 750 x 1223 mm 35,4 x 29,5 x 48"	1200 x 750 x 1223 mm 47,24 x 29,5 x 48"	1500 x 750 x 1223 mm 59 x 29,5 x 48"	1800 x 750 x 1223 mm 70,8 x 29,5 x 48"
Dimensions pour le modèle XL L x l x H Pour les modèles XL, ajouter -XL à P/N	600 x 750 x 1500 mm 23,62 x 29,5 x 59"	900 x 750 x 1500 mm 35,4 x 29,5 x 59"	1200 x 750 x 1500 mm 47,24 x 29,5 x 59"	1500 x 750 x 1500 mm 59 x 29,5 x 59"	1800 x 750 x 1500 mm 70,8 x 29,5 x 59"
NOUS POUVONS LA PRODUIRE EN N'IMPORTE QUELLE TAILLE - MÊME POUR UNE SEULE UNITÉ ! CONTACTEZ-NOUS POUR PLUS DE DÉTAILS					
Espace de travail (L x l x H)	585 x 590 x 695 mm 23 x 23,2 x 27,3"	885 x 590 x 695 mm 34,8 x 23,2 x 27,3"	1185 x 590 x 695 mm 46,6 x 23,2 x 27,3"	1485 x 590 x 695 mm 58,4 x 23,2 x 27,3"	1785 x 590 x 695 mm 70,2 x 23,2 x 27,3"
Ouverture Max. Guillotine	495 mm / 19,5"				
Norme d'essai	Conforme	EN-14175 / CE / ASHRAE 110-1995	EN-14175 / CE / ASHRAE 110-1995	EN-14175 & ASHRAE 110-1995	EN-14175 & ASHRAE 110-1995
Vitesse de l'air	0,5±0,1 m/s, 100±20 fpm				
Matériau de la hotte	Structure en polypropylène blanc soudé de 8 mm avec pailleasse intégrée en polypropylène scellé				
Bruit	<52dB	<52dB	<54dB	<60dB	<62dB
	(Testé à 20 cm de la table de travail, à 1,2 m du sol)				
Alimentation électrique	110/220 V, 50/60 Hz, monophasé				
Éclairage	800 lux, éclairage LED respectueux de l'environnement				
Filtre disponible	Préfiltre et filtres à charbon pour solvants, acides, bases, formaldéhyde, multigaz (mélange de matériaux) / HEPA				

Accessoires en option

- Modèle XL avec 2 filtres internes
- Support en métal avec roulettes
- Armoire de base en polypropylène
- Lumière UV
- Robinets à gaz
- Robinets d'eau
- Cuvette en polypropylène
- Eviers en polypropylène
- Prises électriques
- Arrière transparent à des fins éducatives



Hotte Sans Conduit d'Entrée de Gamme

La hotte sans Conduit d'Entrée de Gamme de TopAir offre un environnement sûr pour le personnel de laboratoire travaillant avec une variété de produits chimiques.

Cette hotte sans conduit, économique et dotée d'un système de contrôle innovant et intelligent, comprend un écran tactile couleur de 7 pouces avec contrôle du débit d'air, une alarme, un plan de travail intégral en polypropylène, un volet frontal coulissant avec contrepoids, un ventilateur EC respectueux de l'environnement et un éclairage LED.

Une variété de filtres peut être fournie pour une protection maximale contre les fumées chimiques les plus courantes.

Les hottes sans conduit de la gamme TopAir peuvent être personnalisées en fonction des besoins.

Structure :

- Polypropylène soudé de 8 mm à haute inertie chimique
- Paillasse intégrée en polypropylène scellé
- Fenêtre frontale en verre de sécurité de 5 mm avec vitre frontale coulissante et contrepoids
- Vitres latérales pour une meilleure visibilité



- Écran tactile couleur de 7 pouces
- Affichage du débit d'air et alarme
- Contrôle du ventilateur à 10 vitesses
- Voyant d'alerte de la chambre (rouge) pour les alarmes critiques
- Paillasse intégrée en polypropylène scellé
- Vitres latérales en verre trempé et vantail avant coulissant avec contrepoids
- Éclairage LED 800 lux
- Vitesse de l'air 100 ± 20 fpm ($0,5 \pm 0,1$ m/s)
- Accès arrière pour le remplacement du filtre
- Variété de filtres HEPA et de filtres à charbon
- Ventilateur EC avec 10 niveaux de réglage de la vitesse
- Collier d'évacuation de 10" (250 mm) pour le raccordement à un système d'évacuation externe
- Option : support métallique ou base en polypropylène armoire
- **Certification : CE**



Hotte sans Conduit d'Entrée de Gamme

Spec / Modèle	VL-CF-060-PP	VL-CF-090-PP	VL-CF-120-PP
Dimensions extérieures (L x l x H)	750 x 630 x 1050 mm 29,5 x 24,8 x 41,3"	900 x 630 x 1050 mm 35,4 x 24,8 x 41,3"	1200 x 630 x 1050 mm 47,2 x 24,8 x 41,3"
Espace de travail (L x l x H)	730 x 450 x 550 mm 28,7 x 17,7 x 21,6"	880 x 450 x 550 mm 34,6 x 17,7 x 21,6"	1180 x 450 x 550 mm 46,4 x 17,7 x 21,6"
Ouverture max. de la guillotine	500 mm / 19,7"		
Contrôle par microprocesseur	Écran tactile 7" avec alarme de débit d'air, contrôle du ventilateur à 10 vitesses, alarme de remplacement du filtre, alarme d'entretien, contrôle de l'éclairage		
Vitesse de l'air	0,5±0,1 m/s, 100±20 fpm		
Matériau de la hotte	Structure soudée en polypropylène blanc avec paillasse intégrée en polypropylène scellé		
Niveau de bruit (Testé à 20cm/8" de la table de travail, 1,2m/48" au-dessus du sol)	<52dB	<55dB	<57dB
Alimentation électrique	110/220 V, 50/60 Hz, monophasé		
Éclairage	800 lux, éclairage LED respectueux de l'environnement		
Filtre	charbon pour solvants, acides, bases, formaldéhyde, multigaz (mélange de matériaux) /HEPA/ULPA		

Accessoires en option :

- Support en métal
- Robinets de gaz et d'eau
- Dos transparent à des fins éducatives



Hotte Sans Conduit Eco

La hotte sans conduit Ecoline de TopAir offre un environnement sûr au personnel de laboratoire travaillant avec des acides et des produits chimiques agressifs.

Il s'agit du modèle le plus économique de la gamme de hottes sans conduit TopAir, avec un système de commande analogique on/off, un ventilateur EC à vitesse réglable et un éclairage LED.

Adapté aux applications simples, aux utilisations pédagogiques et aux petits laboratoires, il s'agit d'une armoire de table légère (le support métallique est en option) avec un faible encombrement.

Structure :

- Structure en polypropylène soudée de 8 mm à haute inertie chimique
- Polypropylène scellé intégré
- Volet coulissant partiel en verre trempé avec une hauteur de travail maximale de 8" (200 mm)
- Système de commande analogique on/off

- Système analogique manuel on/off avec ajusteur de vitesse du ventilateur
- Éclairage LED de 600 lux
- Vitesse d'air réglable : 100 ± 20 fpm ($0,5 \pm 0,1$ m/s)
- Variété de filtres HEPA et de filtres à charbon
- Ventilateur ECM
- Certifiée CE, conforme à la norme AFNOR NF X 15-211 : 2009



Hotte Sans Conduit Eco

Spec/ Modèle	ECO-CF-075	ECO-CF-090	ECO-CF-120
Dimensions extérieures (L x l x H)	750 x 520 x 840 mm 29,5 x 20,4 x 33"	900 x 520 x 840 mm 35,4 x 20,4 x 33"	1200 x 520 x 840 mm 47,2 x 20,4 x 33"
Espace de travail (L x l x H)	735 x 400 x 450 mm 28,9 x 15,7 x 17,7"	885 x 400 x 450 mm 34,8 x 15,7 x 17,7"	1185 x 400 x 450 mm 46,6 x 15,7 x 17,7"
Ouverture d'Introduction d'Équipement	450 mm / 17,7"	450 mm / 17,7"	450 mm / 17,7"
Ouverture de la Guillotine	200 mm	200 mm	200 mm
Vitesse de l'air	0,5±0,1 m/s, 100±20 fpm	0,5±0,1 m/s, 100±20 fpm	0,5±0,1 m/s, 100±20 fpm
Matériau de la hotte	Structure soudée en polypropylène blanc avec paillasse intégrée en polypropylène scellé	Structure soudée en polypropylène blanc avec paillasse intégrée en polypropylène scellé	Structure soudée en polypropylène blanc avec paillasse intégrée en polypropylène scellé
Niveau sonore (testé à 20 cm de la paillasse, 1,2m/48" au-dessus du sol)	<60dB	<60dB	<60dB
Alimentation électrique	110/220 V, 50/60 Hz, Monophasé	110/220 V, 50/60 Hz, Monophasé	110/220 V, 50/60 Hz, Monophasé
Éclairage	Eclairage LED de 600 lux, respectueux de l'environnement	Eclairage LED de 600 lux, respectueux de l'environnement	Eclairage LED de 600 lux, respectueux de l'environnement
Filtre	Filtres à charbon pour solvants /HEPA	Filtres à charbon pour solvants /HEPA	Filtres à charbon pour solvants /HEPA

Hotte de Laboratoire Sans Conduit

La hotte sans conduit en polypropylène de TopAir offre une grande ouverture frontale conçue pour contenir les équipements grands, lourds ou hauts. La hotte fournit un environnement sûr pour le personnel de laboratoire travaillant avec une variété de produits chimiques.

La hotte offre un système complet de volume d'air variable (VAV) avec réglage automatique de la vitesse de l'air et alarme de débit d'air pour détecter les niveaux élevés de concentration de produits chimiques dans les filtres, pour une sécurité accrue.

Structure :

- Polypropylène soudé de 8 mm à haute inertie chimique
- Verre de sécurité de 5 mm pour les portes avant verticales ou horizontales (en fonction de la taille de l'unité)
- Écran tactile couleur de 10,1 pouces

La hotte sans conduit en polypropylène de TopAir peut être personnalisée pour répondre aux exigences de taille selon les besoins.

- Volume d'air variable (VAV) avec ajustement automatique de la vitesse jusqu'à 100 ± 20 fpm ($0,5 \pm 0,1$ m/s)
- Vitesse de l'air afficher une alarme
- Voyant d'alerte de la chambre (rouge) pour les alarmes critiques
- Ventilateur EC silencieux à haut rendement
- Eclairage LED de 800 lux séparé de l'œuvre zone
- Capteur et alarme COV
- Variété de filtres HEPA et de filtres à charbon
- Point d'échappement pour le raccordement d'un second filtre ou d'un échappement externe.
- Système de volets coulissants verticaux ou horizontaux en option
- **Certifiée CE**

Walk-In avec Portes Horizontales



Hotte de laboratoire sans conduit

Spec/ Modèle	CF-120-WI-PP	CF-150-WI-PP	CF-180-WI-PP	CF-200-WI-PP	CF-250-WI-PP
Dimensions extérieures pour le modèle standard L x l x H	1200 x 830 x 2420 mm 47,3 x 32,6 x 95,3"	1500 x 830 x 2420 mm 59,0 x 32,6 x 95,3"	1800 x 830 x 2420 mm 70,8 x 32,6 x 95,3"	2000 x 830 x 2420 mm 78,7 x 32,6 x 95,3"	2500 x 830 x 2420 mm 98,4 x 32,6 x 95,3"
NOUS POUVONS PERSONNALISER N'IMPORTE QUELLE TAILLE - MÊME UNE SEULE UNITÉ ! CONTACTEZ-NOUS POUR PLUS DE DÉTAILS					
Espace de travail (L x l x H)	1000 x 530 x 1800 mm 39,4 x 20 x 70,9 pouces	1300 x 530 x 1800 mm 21 x 20 x 70,9"	1600 x 530 x 1800 mm 63 x 20 x 70,9"	1800 x 530 x 1800 mm 70,8 x 20 x 70,9"	2300 x 530 x 1800 mm 90,5 x 20 x 70,9"
Ouverture Max. de la Guillotine	1600 mm / 63"				
Vitesse de l'air	0,5±0,1 m/s, 100±20 fpm				
Matériau de la hotte	(Testé à 20 cm de la ligne de l'ouvrant et à 1,2 m du sol) Structure soudée en polypropylène blanc avec paillasse intégrée en polypropylène scellé				
Alimentation électrique	110/220 V, 50/60 Hz, monophasé				
Éclairage	800 lux, éclairage LED respectueux de l'environnement				
Filtre	Filtres à charbon pour solvants, acides, bases, formaldéhyde, multigaz (mélange de matériaux) /HEPA/ULPA				

Walk-In avec volet vertical

Accessoires en option :

- Modèle XL avec 2 filtres internes
- Face arrière transparente à des fins éducatives





Hotte Sans Conduit à Flux Laminaire Hybride en Polypropylène

Les hottes à flux d'air laminaire de TopAir combinent les fonctionnalités des hottes sans conduit et des bancs de nettoyage laminaire.

Le produit est équipé d'un double système de filtration :

1. Système d'alimentation avec un préfiltre, un filtre HEPA et un ventilateur qui crée un flux laminaire vers la zone de travail.
2. Système d'évacuation avec filtre à charbon et ventilateur qui collecte le flux descendant et crée un flux entrant protecteur sur l'ouverture de la guillotine avant. Le flux entrant et le flux descendant passent à travers le filtre à charbon avant que l'air ne soit rejeté dans le laboratoire.

Structure :

- Polypropylène soudé de 8 mm à haute inertie chimique
- Double paroi arrière avec baffle
- Paillasse intégrée en polypropylène scellé ou en acier inoxydable (en option)
- Volet frontal coulissant en verre trempé à ouverture totale avec contrepoids
- Collier d'extraction pour échappement externe

- Écran tactile couleur de 10,1 pouces
- VAV avec alarme et affichage du débit d'air
- Vitesse d'air laminaire automatique, réglage manuel du débit d'air, y compris un système d'arrêt de sécurité pour le débit d'air descendant en cas de défaillance du système de débit d'air.
- Capteur et alarme COV
- Voyant d'alerte de la chambre (rouge)
- Niveau de propreté : Classe 100/ISO 5
- Eclairage LED de 800 lux séparé de l'œuvre zone
- Comprend un meuble bas en polypropylène
- **Certifiée CE**



Hotte Sans Conduit à Flux Laminaire Hybride en Polypropylène

Spec/ Modèle	CF-120-HCV	CF-150-HCV	CF-180-HCV	CF-200-HCV	CF-250-HCV
Dimensions extérieures pour le modèle standard L x l x H	1200 x 850 x 2420 mm 47,3 x 33,4 x 95,2 pouces	1500 x 850 x 2420 mm 59.0 x 33,4 x 95,2" (en anglais)	1800 x 850 x 2420 mm 70,9 x 33,4 x 95,2 pouces	2000 x 850 x 2420 mm 78,7 x 33,4 x 95,2" (en anglais)	2500 x 850 x 2420 mm 98,4 x 33,4 x 95,2".
NOUS POUVONS LA PRODUIRE EN N'IMPORTE QUELLE TAILLE - MÊME POUR UNE SEULE UNITÉ ! CONTACTEZ-NOUS POUR PLUS DE DÉTAILS					
OPTION PPS DISPONIBLE !					
Espace de Travail (L x l x H)	1000 x 600 x 800 mm 39,4 x 23,6 x 31,5 pouces	1300 x 600 x 800 mm 51,2 x 23,6 x 31,5 pouces	1600 x 600 x 800 mm 63 x 23,6 x 31,5"	1800 x 600 x 800 mm 70,8 x 23,6 x 31,5 pouces	2300 x 600 x 800 mm 90,5 x 23,6x 31,5" (en anglais)
Ouverture Max. de la Guillotine Hauteur de Travail	600 mm / 23,6" 300 mm / 12"				
Flux entrant	0,5±0,1 m/s, 100±20 fpm				
Flux descendant	0,33±0,1 m/s, 66±10 fpm				
Matériau de la hotte	Structure en polypropylène blanc soudé de 8 mm avec paille intégrée en polypropylène scellé				
Niveau de propreté	Classe 100/IOS 5				
Table de travail	Polypropylène / Acier inoxydable				
Système de contrôle	Système VAV avec écran tactile couleur de 10,1 pouces				
En option	Robinet d'eau / robinet de gaz / robinet de vide / évier en polypropylène				
Alimentation électrique	110 / 220V, 50/60 Hz, monophasé				

Accessoires en option

- Éviers
- Robinet d'eau
- Robinet à gaz
- Robinet à vide
- Prises électriques



Unité à Flux Descendant

Le poste de travail à flux descendant de TopAir est une unité autonome sans conduit qui protège le personnel de laboratoire des particules ou des fumées nocives.

Le poste de travail à flux descendant présente une structure ouverte qui facilite l'accès du personnel de laboratoire.

Les particules s'écoulent vers le bas à travers le plan de travail en polypropylène et les contaminants sont éliminés à l'aide d'un filtre HEPA.

Structure :

- Polypropylène soudé de 8 mm à haute inertie chimique
- Plan de travail rétractable en polypropylène perforé (acier inoxydable en option)

- Système analogique manuel on/off avec ajusteur de vitesse du ventilateur
- Plan de travail en polypropylène combiné à un tiroir pour un nettoyage facile
- H14 Filtre HEPA
- Ventilateur EC à haut rendement
- Eclairage LED 800 lux
- Facultatif : lumière UV de 395 nm (lumière noire)
- **Certifiée CE**



Unité à flux descendant

Spec/ Modèle	DF-60	DF-90	DF-120
Dimensions externes L x l x H	60 x 70 x 120 cm 23,6 x 27,5 x 47,2"	90 x 70 x 120 cm 35 x 27,5 x 47,2"	120 x 70 x 120 cm 47,2 x 27,5 x 47,2"
NOUS POUVONS LA PRODUIRE EN N'IMPORTE QUELLE TAILLE - MÊME POUR UNE SEULE UNITÉ ! CONTACTEZ-NOUS POUR PLUS DE DÉTAILS			
Hauteur intérieure	70 cm / 27,5"	70 cm / 27,5"	70 cm / 27,5"
Alimentation électrique	115/230 V 50/60 Hz, Monophasé	115/230 V 50/60 Hz, Monophasé	115/230 V 50/60 Hz, Monophasé
Lumière	LED 800 lux	LED 800 lux	LED 800 lux
Plan de travail	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène
Structure	Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène
Filtre	H14 HEPA	H14 HEPA	H14 HEPA
Ventilateur	Ventilateur CE	Ventilateur CE	Ventilateur CE

Kit de Station de Pesée

Les hottes sans conduit TopAir offrent une double fonctionnalité en offrant à la fois un confinement des fumées et des capacités de pesage précises.

Les armoires stables sont conçues pour des mesures précises de poudres et de produits chimiques, avec une précision de poids allant jusqu'à quatre décimales.

Pour améliorer les performances de pesage, un "kit de station de pesée" est disponible en option. Ce kit comprend :

- Un filtre HEPA
- Un système d'aspiration pour une collecte efficace des résidus

Le filtre HEPA élimine les poudres et les particules avec une efficacité de 99,9995 @ 0,3 μ m et rassure le personnel du laboratoire. Le système d'aspiration est un excellent instrument pour collecter les résidus de poudres sur la surface de travail et les acheminer vers le filtre HEPA.

Structure :

- L'unité est basée sur l'unité sans conduit standard (voir pages 2-3) Numéro de pièce : CF-W



Hotte Éducative Inversée Sans Conduit PRO

La hotte éducative inversée sans conduit avec vitre à 360° de TopAir est un outil effective à des fins éducatives et un environnement sûr pour le personnel de laboratoire travaillant avec des acides et des produits chimiques agressifs.

L'appareil est doté d'un système d'exploitation avec un écran tactile couleur de 7 pouces qui permet de contrôler l'ensemble du système, y compris :

- Alarme et affichage du débit d'air
- Alarme critique (rouge)
- Activation de la lumière

Structure :

- Polypropylène soudé de 8 mm à haute inertie chimique
- Double paroi arrière avec baffle
- Paillasse intégrée en polypropylène scellé ou choix d'époxy, d'acier inoxydable, de céramique, de HPL
- Verre trempé, ouverture totale coulissante pour contrepois

- Écran tactile couleur de 7 pouces
- Vitesse de l'air afficher une alarme
- Verre transparent à 360
- Ventilateur ECM silencieux à haut rendement
- Eclairage LED 800 lux
- Accès frontal pratique pour le remplacement du filtre
- Filtre éducatif à base de charbon (22 kg) et pré-filtre
- Conforme à BS7989:2001 et CLEAPSS



Spec/ Modèle	CF-120-PRO-RV
Extérieur Dimensions (L x l x H)	1200 x 800 x 2270 mm 47,2 x 31,5 x 89,4"
NOUS POUVONS LA PRODUIRE EN N'IMPORTE QUELLE TAILLE - MÊME POUR UNE SEULE UNITÉ ! CONTACTEZ-NOUS POUR PLUS DE DÉTAILS	
Espace de travail (L x l x H)	1160 x 600 x 1100 mm 45,7 x 23,6 x 43,3"
Ouverture Max. Guillotine	Hauteur de travail minimale : 200 mm / Hauteur de travail maximale : 350 mm
Norme d'essai	Conformité avec BS7989:2001 et CLEAPSS
Vitesse de l'air	Affichage et alarme du débit d'air 0,5±0,1 m/s, 100±20 fpm
Matériau du capuchon	Structure soudée en polypropylène blanc anticorrosion avec plan de travail intégré en polypropylène scellé
Visibilité à 360	Visibilité à 360° grâce au verre de sécurité trempé de 5 mm / polycarbonate
Alimentation électrique	110 / 220 V, 50/60 Hz, monophasé
Éclairage	800 lux, éclairage LED respectueux de l'environnement
Filtre	Charbon actif pour une variété de produits chimiques et de solvants. HEPA disponible

TOPAIR



TOPAIR
CLEAN AIR SOLUTIONS

www.topairsystems.com

Tél : 1-855-6-TOPAIR / International : +1-855-686-7247

Siège social : 300 First Avenue, Suite 102, Needham, MA 02494 USA

Mail : sales@topairsystems.com

