



Hottes à filtration Purair Advanced

- Des fonctions haut de gamme et des performances élevées pour des applications exigeantes



59 watt¹ Modèle Purair P20-XT



37–118 watt¹

Le ventilateur EC assure un faible coût d'acquisition pour cette hotte à basse consommation énergétique.



Air Science[®]

"The World's Most Extensive Selection of Ductless Fume Hoods."



SOMMAIRE :

- Présentation du produit (p.2)
- Caractéristiques de conception (p.3)
- Performances et sélection (p.4)
- Technologie de filtration (p.5)
- Spécifications (p.7)
- Options et accessoires (p.9)

ADVANCED
Hottes à filtration

10 • 10XL • 15 • 20 • 25 • 30 • 40

PRESENTATION DU PRODUIT

2

Get a Quote. 

INTRODUCTION

Les hottes à filtration de la série Purair® Advanced sont conçues pour protéger l'utilisateur et l'environnement des vapeurs dangereuses générées sur la surface de travail.



37-118 watt¹

Le ventilateur EC assure un faible coût d'acquisition pour cette hotte à basse consommation énergétique.

APPLICATIONS

Grâce à une technologie de filtration innovante, la Purair Advanced crée un environnement de travail sûr dans la plus large gamme d'applications du secteur.

Préparation de mélanges \ Enceintes de balance, microscopes et équipement robotique \ Médecine légale \ Histologie \ Enseignement \ Microscopie \ Démonstrations mobiles et en classe \ Pharmaceutique \ Prise d'empreintes digitales de poudres \ Pesée de poudres \ Préparation d'échantillons \ Soudure \ Nettoyage et soudure aux solvants \ Vétérinaire \ Dentaire



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Protection élevée de l'opérateur contre les risques liés aux émanations et aux particules.
- Le serrage amélioré élimine les fuites de dérivation.
- Alarme de saturation du filtre.
- Plan de travail en polypropylène (acier inoxydable en option).
- Filtres haute capacité pour les applications plus exigeantes.

TECHNOLOGIE À FILTRATION

Le choix éco-responsable

La technologie avancée de filtration à charbon actif offre une alternative sûre et performante aux hottes à filtration pour une large gamme d'applications.

Avantages environnementaux. Les hottes à filtration d'Air Science® isolent et captent les vapeurs chimiques afin d'éviter tout impact écologique en cas de rejet dans l'environnement.

Polyvalent. Chaque système de filtration est sélectionné pour son application spécifique. Les filtres à charbon actif sont disponibles dans plus de 14 configurations pour une utilisation avec des vapeurs de solvants organiques, d'acides, de mercure et de formaldéhyde. Des filtres HEPA/ULPA peuvent être ajoutés pour la sécurité biologique.

Facilité d'installation. Les hottes à filtration sont autonomes et ne nécessitent pas de ventilation vers l'extérieur. Elles sont portables et peuvent être déplacées avec un temps d'arrêt minimal et sans changement de filtre. L'installation, le fonctionnement et l'entretien des filtres sont simples.

Efficacité énergétique. L'air filtré étant renvoyé dans la pièce, il n'est pas nécessaire de faire appel à la capacité de CVC de l'installation pour l'air neuf.

Rentable. Les coûts de gaines, de CVC et d'installation sont éliminés.

Sécurité d'utilisation. La vitesse du flux d'air en passage frontal protège les utilisateurs contre les émanations.

Auto-contrôle. (certains modèles) Le contrôle électronique du débit d'air assure une sécurité continue. Un capteur de gaz électronique surveille les performances du filtre à charbon actif.

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis ni obligation de la part d'Air Science. Pour toute question, contactez Air Science.



37 watt¹ Modèle P10-XT présenté avec le contrôleur FSA/ Autocul et le chariot mobile en option.

SOMMAIRE :

- Présentation du produit (p.2)
- Caractéristiques de conception (p.3)
- Performances et sélection (p.4)
- Technologie de filtration (p.5)
- Spécifications (p.7)
- Options et accessoires (p.9)

ADVANCED
Hottes à filtration

10 • 10XL • 15 • 20 • 25 • 30 • 40

CARACTÉRISTIQUES DE CONCEPTION

3

Get a Quote.



CARACTÉRISTIQUES DE CONCEPTION

- A. Fenêtre d'identification du filtre :** Une fenêtre pratique, stratégiquement placée sur le couvercle avant, indique le numéro de pièce du filtre installé et la date d'installation pour encourager le remplacement du filtre en temps voulu.
- B. Panneau de commande :** Les commandes et affichages électroniques comprennent des interrupteurs pour le ventilateur et l'alarme de saturation du filtre.
- C. Alarme de saturation du filtre :** Surveille en permanence la charge du filtre et alerte l'utilisateur lorsqu'une intervention est nécessaire.
- D. Vélocimètre à air :** Un compteur analogique de vitesse d'air est placé dans le champ de vision de l'utilisateur.
- E. Cadre de support en acier :** Le cadre en acier revêtu d'époxy résistant aux produits chimiques ajoute une résistance mécanique. Une construction entièrement en polypropylène est disponible en option si vous le souhaitez.
- F. Vitre avant avec charnières :** Lorsqu'il est fermé, le volet de la hotte protège le contenu contre tout contact extérieur involontaire et isole mieux l'air à l'intérieur. Le volet est facile à ouvrir et à fermer.
- G. Plan de travail :** Le plan de travail interne peut être équipé d'un plateau optionnel en polypropylène (disponible en blanc et noir) ou en acier inoxydable ; voir accessoires.
- H. Orifices de passage :** Les cordons et câbles électriques sont acheminés en toute sécurité dans la hotte par les ports situés à l'arrière.
- I. Pré-filtre électrostatique :** Le pré-filtre électrostatique, accessible depuis l'intérieur de la chambre, est efficace à 91 % jusqu'à 1-3 microns.
- J. Clé de la porte du filtre :** Les clés d'accès aux filtres empêchent tout retrait non autorisé ou toute exposition accidentelle à des filtres sales.
- K. Chambre de filtration dynamique :** La chambre de filtration dynamique empêche toute fuite éventuelle d'air contaminé en pressurant le plénum du ventilateur (air positif) et en dépressurant le compartiment du filtre (air négatif).
- L. Contrôleur de vitesse manuel interne :** Le personnel autorisé peut régler la vitesse du moteur EC comme il le souhaite.
- M. Support :** Chariot mobile en option avec roulettes verrouillables.
- N. Filtre de sécurité :** Le filtre de sécurité à charbon ou HEPA/ULPA en option ajoute une couche supplémentaire de protection.
- O. Port d'échantillonnage d'air :** Un orifice d'échantillonnage de l'air filtré permet de contrôler manuellement le filtre.
- P. Système de roulettes avec rail de guidage :** Le filtre glisse sur un système de roulettes, puis se bloque fermement contre le joint du filtre pour éviter les déchirures du filtre et maintenir son intégrité.

CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES

Visibilité à 360 degrés : Les panneaux latéraux et arrière transparent permettent d'éclairer la chambre et offrent aux utilisateurs une vue dégagée de son contenu.

Construction : Tous les modèles sont disponibles en métal ou en polypropylène. Voir le tableau de sélection pour les spécifications et les dimensions. Précisez métal ou polypropylène lors de la commande. Disponible en modèles 120V, 60Hz et 230V, 50 Hz.



39 watt¹ Purair P15-XT, présenté avec le plan de travail en acier inoxydable et le chariot mobile en option.

120 6th Street, Fort Myers, FL 33907

Toll Free. 800-306-0656 \ www.airscience.com

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis ni obligation de la part d'Air Science. Pour toute question, contactez Air Science.

1) L'information sur la consommation d'énergie est basée sur des tests internes avec des filtres primaires en fonctionnement normal.
La consommation électrique publiée est nominale et dépend de la taille de la hotte

SOMMAIRE :

- Présentation du produit (p.2)
- Caractéristiques de conception (p.3)
- Performances et sélection (p.4)
- Technologie de filtration (p.5)
- Spécifications (p.7)
- Options et accessoires (p.9)

ADVANCED

Hottes à filtration

10 • 10XL • 15 • 20 • 25 • 30 • 40

PERFORMANCES ET SÉLECTION

4

Get a Quote.

Chaque hotte Air Science comprend des caractéristiques exprimées par une conception saine et une construction qualité certifiée. Les options et les accessoires ajoutent des performances fonctionnelles pour répondre à des applications spécifiques.

PERFORMANCE

Le filtre Air Science Multiplex offre une gamme d'options pour une protection de haute performance.

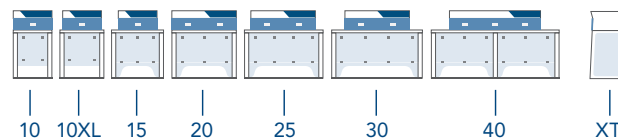
- La configuration du filtre multiplex permet une combinaison personnalisée de médias filtrants pour une large gamme de familles chimiques et d'agents biologiques si nécessaire.
- La technologie de filtration EFT™ élargit l'application d'Air Science pour les hottes à filtration.
- Un système de traitement de l'air de grande capacité fournit une vitesse frontale de 0.50 m/s.

DESIGN

Les hottes Air Science de qualité professionnelle sont conformes aux réglementations techniques et de sécurité en vigueur. Le cadre de la hotte et les surfaces de travail, constitués de composants industriels, sont durables et résistants aux produits chimiques. Les filtres Air Science sont faciles d'accès et facilement remplaçables, et une conception unique de serrage du filtre élimine les fuites de bypass à l'extérieur de l'enceinte. Le système d'obturateur de filtre HEPA SafeSwitch est disponible en option pour un changement de filtre plus sûr.



Efficacité énergétique Les ventilateurs EC favorisent la longévité et la fiabilité des performances des hottes Purair Advanced.



SÉLECTION

Les produits Purair Advanced sont disponibles en 7 tailles standard, en construction métallique ou en polypropylène, pour un total de 14 modèles standard.

FIABILITÉ

Les systèmes internes sont isolés des fumées, ce qui prolonge la durée de vie du produit.



Panneau de contrôle avancé



Panneau de contrôle FSA/Autocal



Panneau de contrôle FSA

CONTRÔLE

Le **panneau de commande avancé** est standard et comprend un interrupteur marche/arrêt, un compteur d'heures et une alarme de saturation du filtre.

Le **contrôleur FSA/Autocal en option** affiche le débit d'air et offre une détection limitée de faibles concentrations d'hydrocarbures, de certains gaz et d'acides organiques. Des alarmes sonores et visuelles alertent les utilisateurs en cas de saturation du filtre et si le débit d'air atteint des seuils prédéfinis. Un compteur d'heures est également inclus.

Le **contrôleur FSA en option** permet une détection limitée de faibles concentrations d'hydrocarbures, de certains gaz et d'acides organiques. Des alarmes sonores et visuelles alertent les utilisateurs lorsque la saturation du filtre atteint des seuils prédéfinis. Un compteur horaire et une alarme de faible débit d'air sont également inclus.

Le **contrôleur Autocal, en option**, affiche le débit d'air. Des alarmes sonores et visuelles alertent les utilisateurs si le débit d'air atteint des seuils prédéfinis. Un compteur d'heures est également inclus.

Le **contrôleur à microprocesseur Monitair**, en option, surveille et affiche les paramètres de fonctionnement de la hotte, le débit d'air, le confinement et offre une détection limitée de faibles concentrations d'hydrocarbures, de certains gaz et d'acides organiques. Des alertes sonores et visuelles sont affichées sur un écran LCD si les conditions deviennent dangereuses.



Panneau de contrôle Autocal



Panneau de contrôle Monitair

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis ni obligation de la part d'Air Science. Pour toute question, contactez Air Science.

1) L'information sur la consommation d'énergie est basée sur des tests internes avec des filtres primaires en fonctionnement normal.

La consommation électrique publiée est nominale et dépend de la taille de la hotte

SOMMAIRE :

- Présentation du produit (p.2)
- Caractéristiques de conception (p.3)
- Performances et sélection (p.4)
- Technologie de filtration (p.5)
- Spécifications (p.7)
- Options et accessoires (p.9)

ADVANCED
Hottes à filtration

10 • 10XL • 15 • 20 • 25 • 30 • 40

TECHNOLOGIE DE FILTRATION

5

Get a Quote. 



FILTRATION

Au cœur de la gamme de produits Purair se trouve une technologie de filtration innovante. Le **Système de Filtration Multiplex** est composé d'un pré-filtre, d'un filtre principal à charbon actif ou HEPA/ULPA et d'un filtre de sécurité à charbon actif ou HEPA/ULPA. Le système permet une combinaison personnalisée de médias filtrants et une configuration pour l'adsorption chimique et physique spécifique à chaque besoin d'application.

La technique de filtration au charbon d'Air Science est basée sur des formulations améliorées de particules de charbon actif provenant d'une matière première naturelle spécialement sélectionnée, supérieure au bois ou à d'autres sources organiques. Le charbon est traité pour atteindre la porosité et la surface d'agrégation appropriées et pour réagir avec plusieurs gammes de produits chimiques en aérosol déplacés à travers le filtre par un ventilateur de traitement de l'air.

Voir les filtres disponibles et leurs descriptions à la [page 8](#).

**safe
SWITCH™**

 Le système d'obturation de filtre HEPA SafeSwitch en option garantit que les opérateurs sont séparés en toute sécurité des contaminants piégés pendant le changement de filtre.

CONFIGURATION DU FILTRE

La fonction Multiplex permet de combiner une ou plusieurs options de filtration pour répondre à un plus grand nombre d'applications à usage multiple.

La Purair Advanced peut être équipée d'un seul filtre principal à charbon actif ou d'une configuration empilée qui combine deux filtres principaux, chacun activé pour adsorber une ou plusieurs vapeurs spécifiques ou une famille de vapeurs. Pour la sécurité contre les particules, un filtre HEPA ou ULPA en option peut également être ajouté. Lorsqu'elle est utilisée avec un filtre HEPA/ULPA, la hotte à filtration peut être appliquée en tant que PSM classe 1.

Le filtre à charbon actif est dimensionné pour s'adapter au numéro de modèle du produit spécifié et configuré pour optimiser le flux d'air sur 100 % de la surface du filtre. L'ensemble autonome maximise l'efficacité du filtre, prolonge sa durée de vie, optimise la diffusion et la saturation et améliore la sécurité de l'utilisateur.

- P. Pré-filtre électrostatique :** Protège les filtres principaux contre les aérosols, la poussière et les particules.
- C. Filtre principal à charbon actif :** Une configuration de filtre simple ou superposé.
- H. Filtre HEPA/ULPA, en option :** Les filtres HEPA et ULPA utilisent un média en microfibrilles de verre conçu pour capturer les particules fines et les substances biologiques. Les deux filtres peuvent capturer des particules plus petites que la taille en microns pour laquelle ils sont testés. L'efficacité des filtres HEPA et ULPA est respectivement de 99,995 % à 0,3 micron et de 99,9995 % à 0,12 micron.

SYSTÈME DE FILTRATION MULTIPLEX, RÉSUMÉ

Application	Chimique	Poudre/ Biologique	Chimique et Poudre	Produits chimiques en salle blanche
Filtre secondaire/ superposé en option	C	H	H ou C	H
Filtre principal	C	H	H C	H C
Pré-filtre	P	P	P	P

Le système peut être configuré pour la capture d'acides, de bases et de particules, comme les aérosols biologiques, lorsqu'il est associé à des filtres HEPA ou ULPA.

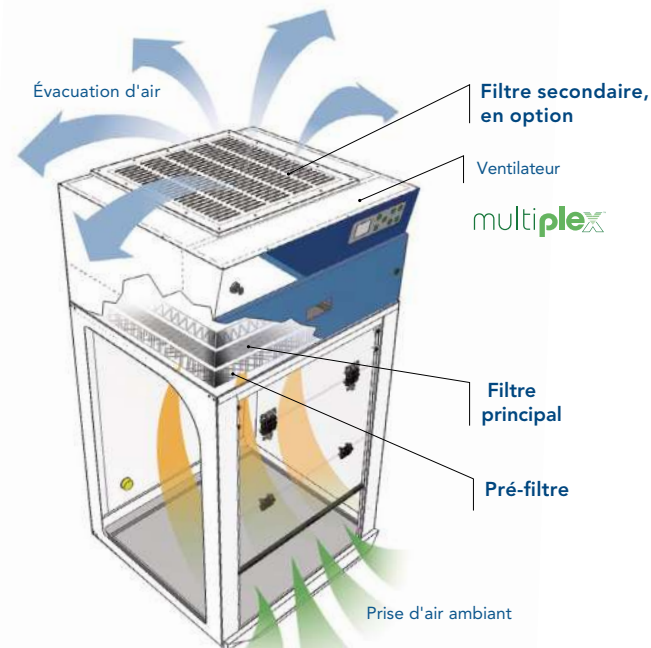
FLUX D'AIR

La hotte à filtration Purair Advanced maintient une vitesse frontale constante de 0.50 m/s en conformité avec les normes américaines et internationales de sécurité et de performance. L'air contaminé est aspiré par le système de filtration Multiplex; l'air propre est renvoyé dans la pièce.

Les filtres principaux sont faciles à remplacer et à installer. Ils s'appuient fermement sur le joint des filtres pour empêcher le contournement des filtres et maintenir son intégrité.

 **Le pré-filtre** peut être remplacé pendant que l'appareil fonctionne.

Le filtre de sécurité est facile à remplacer et améliore la capacité de filtration de la hotte.



SOMMAIRE :

- Présentation du produit (p.2)
- Caractéristiques de conception (p.3)
- Performances et sélection (p.4)
- Technologie de filtration (p.5)
- Spécifications (p.7)
- Options et accessoires (p.9)

ADVANCED
Hottes à filtration

10 • 10XL • 15 • 20 • 25 • 30 • 40

TECHNOLOGIE DE FILTRATION

6

Get a Quote. 



FILTRATION AMÉLIORÉE

La technologie de filtration améliorée (EFT) d'Air Science est un système de filtration universel développé pour être utilisé avec une large gamme de familles chimiques.

Résultats de tests indépendants Des tests indépendants confirment que le système EFT d'Air Science est supérieur dans des domaines critiques à d'autres systèmes de hottes récemment introduits dans l'industrie. La norme AFNOR NFX 15-211 exige que trois produits chimiques (isopropanol, cyclohexane et acide chlorhydrique) soient testés dans des conditions très précises afin de déterminer et d'établir la capacité de rétention à 1% de la valeur limite de seuil (TLV) pour chaque produit chimique.

Capacité de rétention (grammes) pour un seul module à 1% de la VLE (Valeur limite d'exposition)

Spécifications	AFNOR NFX 15-211	
	IBR	Intertek
Laboratoire d'essais		
Fabricant de produits	Air Science	Brand E
Type de filtre		Green
Résultats des tests		
Isopropanol (alcool)	2052	673
Cyclohexane (hydrocarbure aliphatique)	1531	914
Acide chlorhydrique (acide inorganique)*.	1205	2729*

*Basé sur les familles chimiques "principales" généralement utilisées dans les applications de hottes à filtration, le filtre EFT d'Air Science offre des avantages significatifs par rapport aux filtres commercialisés comme filtres "universels".



Air Science déconseille fortement la pratique dangereuse qui consiste à faire tourner les filtres secondaires de secours dans le compartiment du filtre principal. Toutes les unités Air Science sont conçues pour éviter ce faux sentiment de sécurité.

Dans un système de rotation, les utilisateurs ont pour instruction de faire tourner le filtre secondaire de secours en position de filtre principal après que des niveaux d'exposition non admissibles de produits chimiques aient été détectés dans la chambre de surveillance.

Selon le moment où l'unité peut être correctement arrêtée, le filtre secondaire peut lui-même être chargé jusqu'au point de saturation, créant ainsi un risque de sécurité si le filtre est considéré comme neuf.

Si un nouveau filtre de rechange n'est pas immédiatement disponible, un utilisateur peut, par inadvertance (ou sciement), réinstaller un filtre principal contaminé dans l'emplacement secondaire, permettant ainsi au système de fonctionner sans protection.

Ces deux pratiques mettent en danger le personnel et l'environnement, même si certains fabricants fournissent des autocollants pour indiquer que les filtres sont "usagés".

Air Science conseille de remplacer le filtre principal par un filtre neuf et le filtre secondaire également par un filtre neuf, permettant ainsi une sécurité optimale des opérateurs et de l'environnement ainsi qu'une plus longue longévité du filtre.



secur.
safe disposal service



Des services d'élimination des filtres sont disponibles sur certains marchés, permettant une destruction ou un recyclage responsable des filtres saturés dans des installations autorisées.



Grâce à notre partenaire [Filtco Filters](#), Air Science est un fournisseur unique de tous les pré-filtres, filtres à charbon et filtres HEPA/ULPA utilisés dans nos produits.

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis ni obligation de la part d'Air Science. Pour toute question, contactez Air Science.

1) L'information sur la consommation d'énergie est basée sur des tests internes avec des filtres primaires en fonctionnement normal.
La consommation électrique publiée est nominale et dépend de la taille de la hotte.

120 6th Street, Fort Myers, FL 33907

Toll Free. 800-306-0656 \ www.airscience.com

SOMMAIRE :

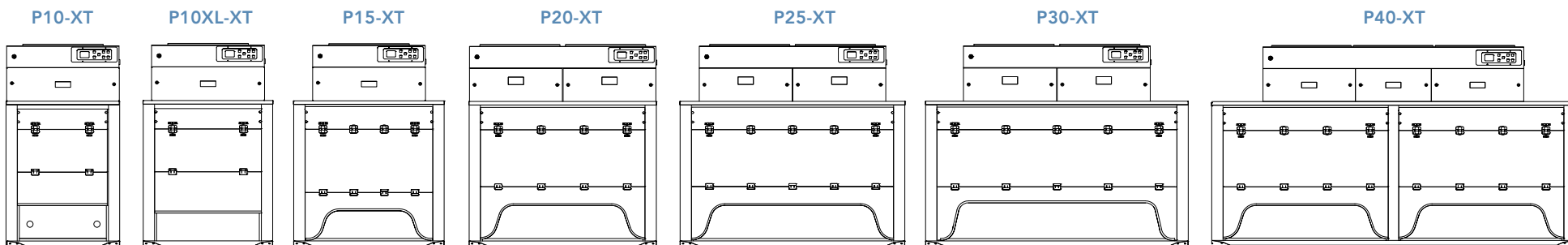
- Présentation du produit (p.2)
- Caractéristiques de conception (p.3)
- Performances et sélection (p.4)
- Technologie de filtration (p.5)
- Spécifications (p.7)
- Options et accessoires (p.9)

ADVANCED
Hottes à filtration

10 • 10XL • 15 • 20 • 25 • 30 • 40
SPÉCIFICATIONS

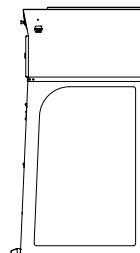
7

Get a Quote. 



MODÈLE		DIMENSIONS			POIDS (LBS/KG)	
Métal	Polypropylène	Hauteur interne	Externes (L x P x H)	Transport (L x P x H)	Net	Avec emballage
P10-XT	P10-XT-PP	38" / 965 mm	30" x 27.375" x 53" / 762 x 695 x 1346 mm	50" x 40" x 42" / 1270 x 1016 x 1067 mm	111 / 50	175 / 79
P10XL-XT	P10XL-XT-PP	38" / 965 mm	34" x 27.375" x 53" / 864 x 695 x 1346 mm	40" x 40" x 42" / 1016 x 1016 x 1067 mm	141 / 64	225 / 102
P15-XT	P15-XT-PP	38" / 965 mm	39" x 27.375" x 53" / 991 x 695 x 1346 mm	40" x 50" x 42" / 1016 x 1270 x 1067 mm	143 / 65	250 / 113
P20-XT	P20-XT-PP	38" / 965 mm	49" x 27.375" x 53" / 1245 x 695 x 1346 mm	55" x 60" x 42" / 1397 x 1524 x 1067 mm	216 / 98	325 / 147
P25-XT	P25-XT-PP	38" / 965 mm	59" x 27.375" x 53" / 1499 x 695 x 1346 mm	40" x 67" x 42" / 1016 x 1702 x 1067 mm	235 / 106	350 / 159
P30-XT	P30-XT-PP	38" / 965 mm	69" x 27.375" x 53" / 1753 x 695 x 1346 mm	40" x 80" x 42" / 1016 x 2032 x 1067 mm	315 / 143	400 / 181
P40-XT	P40-XT-PP	38" / 965 mm	96" x 27.375" x 53" / 2438 x 695 x 1346 mm	40" x 108" x 42" / 1016 x 2743 x 1067 mm	427 / 193	550 / 249

Vue de côté



SOMMAIRE :

- Présentation du produit (p.2)
- Caractéristiques de conception (p.3)
- Performances et sélection (p.4)
- Technologie de filtration (p.5)
- Spécifications (p.7)
- Options et accessoires (p.9)

Get a Quote. 

ADVANCED
Hottes à filtration

10 • 10XL • 15 • 20 • 25 • 30 • 40

SPÉCIFICATIONS

8

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Filtration	P10-XT	P10XL-XT	P15-XT	P20-XT	P25-XT	P30-XT ¹	P40-XT
Vitesse d'air frontal	0.50 m/s	0.50 m/s	0.50 m/s	0.50 m/s	0.50 m/s	0.50 m/s	0.50 m/s
Construction	P10-XT	P10XL-XT	P15-XT	P20-XT	P25-XT	P30-XT ¹	P40-XT
Finition	<... Cadre et tête de filtration en acier peint époxy. Panneau arrière et latéraux transparents. Plan de travail en polypropylène. ...>						
Ventilateur	<... Ventilateur EC. ...>						
Contrôleurs	<... Marche/Arrêt. ...>						
Électricité	<... Tensions disponibles : 120V, 60Hz ou 230V, 50Hz. A préciser lors de la commande. ...>						
Surveillance	<... Alarme de saturation du filtre, standard. ...>						
Efficacité	P10-XT	P10XL-XT	P15-XT	P20-XT	P25-XT	P30-XT ¹	P40-XT
Consommation d'énergie ²	37 watt	62 watt	39 watt	59 watt	60 watt	67 watt	84 watt
Éclairage	<... LED. ...>						

¹ La série Purair 30 est configurée avec deux sections de filtres, en standard. Une configuration à trois filtres (similaire à celle du Purair 40) est disponible pour augmenter le débit d'air à 590 cfm ; à préciser lors de la commande.

² Toutes les mesures sont effectuées avec le filtre de type ASTM-030.

³ Mesuré à 30 cm (12") de l'avant de l'armoire et à 38 cm (15") au-dessus du plan de travail.

SPÉCIFICATIONS DU FILTRE

Modèle Purair	P10-XT	P10XL-XT	P15-XT	P20-XT	P25-XT	P30-XT ¹	P40-XT
Filtre de sécurité*	(1)	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(3)
Filtre(s) primaire(s)*	(1)	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(3)
Pré-filtre*	(1)	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(3)

* Pour des exemples spécifiques, voir le résumé du système de filtration Multiplex à la [page 5](#).

RÉSUMÉ DES FILTRES

Formule	Description
GP Plus!	Le filtre le plus utilisé de la gamme, principalement pour l'élimination des solvants, des produits organiques et des alcools.
ACI Plus!	Neutralise les vapeurs d'acides inorganiques volatils.
ACR	Les vapeurs d'iode et d'iodure de méthyle ainsi que l'iode radioactif de faible niveau.
ACM	Vapeur de mercure.
AMM	Élimine les vapeurs des solutions d'ammoniac diluées et pour éliminer les amines de faible poids moléculaire.
SUL	Conçu pour éliminer le sulfure d'hydrogène et les thiols de faible poids moléculaire.
CYN	Élimination du cyanure d'hydrogène. De nombreux composés cyanurés dégagent du gaz HCN s'ils sont acidifiés. Ce filtre est donc normalement spécifié si l'on travaille avec n'importe quel composé cyanuré.
FOR	Conçu pour oxyder les fumées de formaldéhyde et de glutaraldéhyde. Il est largement utilisé dans les laboratoires de pathologie des hôpitaux.
EDU	Conçu pour manipuler les produits chimiques normalement utilisés dans un programme de chimie de niveau universitaire.
MIL	Conçu pour les applications militaires impliquant des gaz de guerre.
HEPA/UPLA	Poudres, particules et produits biologiques.
	Filtration universelle

SOMMAIRE :

- Présentation du produit (p.2)
- Caractéristiques de conception (p.3)
- Performances et sélection (p.4)
- Technologie de filtration (p.5)
- Spécifications (p.7)
- Options et accessoires (p.9)

ADVANCED
Hottes à filtration

10 • 10XL • 15 • 20 • 25 • 30 • 40
OPTIONS ET ACCESSOIRES

9

Get a Quote. 

Warranty Info.

OPTIONS ET ACCESSOIRES

Modèle Purair		P10-XT	P10XL-XT	P15-XT	P20-XT	P25-XT	P30-XT	P40-XT
Filtre de sécurité*	Un filtre de sécurité supplémentaire au charbon, HEPA ou ULPA dépassant les exigences de la norme ANSI/AIHA Z9.5 peut être installé après le filtre principal.	<... Des filtres de sécurité pour la protection contre les vapeurs ou les particules sont disponibles pour tous les modèles. ...> Contactez Air Science pour obtenir des informations sur les commandes.						
Contrôleur FSA/Autocal*	Le contrôleur FSA/Autocal en option affiche le débit d'air et offre une détection limitée de faibles concentrations d'hydrocarbures, de certains gaz et d'acides organiques. Des alarmes sonores et visuelles alertent les utilisateurs en cas de saturation du filtre et si le débit d'air atteint des seuils prédéfinis. Un compteur d'heures est également inclus.	ADV-P	ADV-P	ADV-P	ADV-P	ADV-P	ADV-P	ADV-P
Contrôleur FSA*	Le contrôleur FSA en option permet une détection limitée de faibles concentrations d'hydrocarbures, de certains gaz et d'acides organiques. Des alarmes sonores et visuelles alertent les utilisateurs lorsque la saturation du filtre atteint des seuils prédéfinis. Un compteur horaire et une alarme de faible débit d'air sont également inclus.	FSA	FSA	FSA	FSA	FSA	FSA	FSA
Contrôleur Autocal*	Le contrôleur Autocal, en option, affiche le débit d'air. Des alarmes sonores et visuelles alertent les utilisateurs si le débit d'air atteint des seuils prédéfinis. Un compteur d'heures est également inclus.	AUTOCAL	AUTOCAL	AUTOCAL	AUTOCAL	AUTOCAL	AUTOCAL	AUTOCAL
Contrôleur Monitair*	Le contrôleur à microprocesseur en option, surveille et affiche les paramètres de fonctionnement de la hotte, le débit d'air, le confinement et offre une détection limitée de faibles concentrations d'hydrocarbures, de certains gaz et d'acides organiques. Des alertes sonores et visuelles sont affichées sur un écran LCD si les conditions deviennent dangereuses.	MON-P	MON-P	MON-P	MON-P	MON-P	MON-P	MON-P
Plan de travail (inox)	Amovible pour un nettoyage facile.	TRAY-P10-SS	TRAY-P10XL-SS	TRAY-P15-SS	TRAY-P20-SS	TRAY-P25-SS	TRAY-P30-SS	TRAY-P40-SS
Plan de travail (PP)	Amovible pour un nettoyage facile.	TRAY-P10	TRAY-P10XL	TRAY-P15	TRAY-P20	TRAY-P25	TRAY-P30	TRAY-P40

SOMMAIRE :

- Présentation du produit (p.2)
- Caractéristiques de conception (p.3)
- Performances et sélection (p.4)
- Technologie de filtration (p.5)
- Spécifications (p.7)
- Options et accessoires (p.9)

ADVANCED
Hottes à filtration

10 • 10XL • 15 • 20 • 25 • 30 • 40
OPTIONS ET ACCESSOIRES

10

Get a Quote. 

Warranty Info.

OPTIONS ET ACCESSOIRES (SUITE)

Modèle Purair		P10-XT	P10XL-XT	P15-XT	P20-XT	P25-XT	P30-XT	P40-XT
Système d'obturateur à filtre HEPA SafeSwitch*.	Réduit l'exposition aux contaminants lors du retrait des filtres HEPA usagés pour l'insertion de nouveaux filtres.	ASTM-030-SS	ASTM-030-SS	ASTM-030-SS	ASTM-030-SS (2)	ASTM-030-SS (2)	ASTM-030-SS (2)	ASTM-030-SS (3)
Chariot mobile, avec roulettes	Offre une étagère basse adaptée à un travail sur chaise. Roulettes avec frein.	CART-30	CART-35	CART-40	CART-50	CART-60	CART-70	CART-97
Chariot avec placard (acier)	Offre un espace de rangement en dessous.	CART-MCC-30	CART-MCC-35	CART-MCC-40	CART-MCC-50	CART-MCC-60	CART-MCC-70	CART-MCC-97
Armoire de base, fixe (PP)	Offre un espace de rangement en dessous.	CART-SSC-30	CART-SSC-35	CART-SSC-40	CART-SSC-50	CART-SSC-60	CART-SSC-70	CART-SSC-97
Support armoire anti-feu	Stockage sûr et résistant aux flammes pour les liquides combustibles et inflammables.	CART-FSC-30	CART-FSC-35	CART-FSC-40	CART-FSC-50	CART-FSC-60	CART-FSC-70	CART-FSC-97
Télécommande**	Contrôleur filaire, permet un accès plus facile pour se conformer aux exigences de l'ADA.	RC-P	RC-P	RC-P	RC-P	RC-P	RC-P	RC-P
Construction en Polypropylène*	Les hottes à filtration sont disponibles entièrement en polypropylène.	P10-XT-PP	P10XL-XT-PP	P15-XT-PP	P20-XT-PP	P25-XT-PP	P30-XT-PP	P40-XT-PP
Prise électrique duplex*	Deux prises de courant NEMA-1420R avec disjoncteur de fuite à la terre. Service standard de 120V ; fixations internationales disponibles.	AS-GFI	AS-GFI	AS-GFI	AS-GFI	AS-GFI	AS-GFI	AS-GFI
Raccordement de service*	Les hottes peuvent être équipées de dispositifs de service dans la paroi latérale ou sur le plan de travail.	<... SF-X. Lors de la commande, préciser le type de raccord de service (robinet, vanne) et l'emplacement.. ...>						
Tringle de suspension en acier inoxydable*	La tringle de suspension s'étend sur toute la largeur de la hotte.	HANGR-P10	HANGR-P10XL	HANGR-P15	HANGR-P20	HANGR-P25	HANGR-P30	HANGR-P40
Évier en plan de travail*.	L'évier en polyéthylène ou PP s'intègre au plan de travail. Plusieurs dimensions et matériaux sont disponibles.	SINK	SINK	SINK	SINK	SINK	SINK	SINK
Lampe UV***	Crée des conditions d'émission de lumière connues pour décontaminer en toute sécurité les surfaces intérieures. Comprend une minuterie, un micro-contact de la vitre, une vitre avant recouvrant l'intégralité de l'ouverture, et des panneaux en polycarbonate transparent filtrant les UV. L'opération UV doit être conforme aux codes locaux et aux pratiques de sécurité de l'établissement.	UV-P10	UV-P10XL	UV-P15	UV-P20	UV-P25	UV-P30	UV-P40

* Installé en usine ; à préciser lors de la commande.

** Le boîtier portatif se connecte par câble à l'unité principale. Comprend un interrupteur marche/arrêt et une commande de vitesse du ventilateur. Peut être placé à l'intérieur de la zone de travail.

*** Comprend une minuterie, un micro-contact de vitre et une vitre avant recouvrant l'intégralité de l'ouverture, tous les panneaux transparents étant en polycarbonate (filtrant les UV). Des précautions de sécurité doivent être prises.

120 6th Street, Fort Myers, FL 33907

Toll Free. 800-306-0656 \ www.airscience.com

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis ni obligation de la part d'Air Science. Pour toute question, contactez Air Science.

1) L'information sur la consommation d'énergie est basée sur des tests internes avec des filtres primaires en fonctionnement normal.
La consommation électrique publiée est nominale et dépend de la taille de la hotte.

SOMMAIRE :

- Présentation du produit (p.2)
- Caractéristiques de conception (p.3)
- Performances et sélection (p.4)
- Technologie de filtration (p.5)
- Spécifications (p.7)
- Options et accessoires (p.9)

ADVANCED
Hottes à filtration

10 • 10XL • 15 • 20 • 25 • 30 • 40
OPTIONS ET ACCESSOIRES

11

Get a Quote. 

Warranty Info.

GARANTIE

Ce produit est protégé par la Air Science **Legacy Lifetime Warranty™** qui prend effet à la date d'expédition de notre usine. Cette garantie limitée est le résultat de milliers d'applications de production Air Science réussies dans des applications pharmaceutiques, de laboratoire, médico-légales, industrielles et éducatives.

Cette garantie couvre les défauts de matériaux et de fabrication. Notre responsabilité dans le cadre de la Legacy Lifetime Warranty™ consiste, à notre choix, à réparer ou à remplacer toute pièce défectueuse de cet équipement si vous prouvez que ces pièces étaient défectueuses au moment où nous vous avons vendu le produit. Les conditions normales s'appliquent.

NORMES ET CONFORMITÉ

Systèmes de gestion de la qualité	ISO 9001:2015
Sécurité électrique	UL-C-61010-1 CAN/CSA C22.2 61010-1-12 EN 61010-1:2010 CE Mark (sauf pour les appareils équipés de régulateurs Monitair)
OSHA, Administration de la sécurité et de la santé au travail	Norme OSHA -29 CFR, Safety and Health Regulations for General Industry, 1910.1450 : Exposition professionnelle à des produits chimiques dangereux dans les laboratoires. Partie B, définition, hotte de type laboratoire. Veuillez consulter votre responsable de la sécurité et/ou votre hygiéniste industriel.
Environnement	ISO 14001:2015 ENERGY STAR® Partner



120 6th Street \ Fort Myers, FL 33907
T. 239-489-0024 \ Toll Free. 800-306-0656 \ F. 800-306-0677
www.airscience.com

Les informations contenues dans ce manuel et le produit qui l'accompagne sont protégés par des droits d'auteur et tous les droits sont réservés par Air Science. Air Science se réserve le droit d'apporter périodiquement des modifications mineures à la conception du produit sans que cela ne soit nécessaire. Obligation d'informer toute personne ou entité de ce changement.

