



FläktGroup®

AIR FILTRATION

AP BIO

# AP BIO 400/500/1000/2400 PURIFICATEUR D'AIR

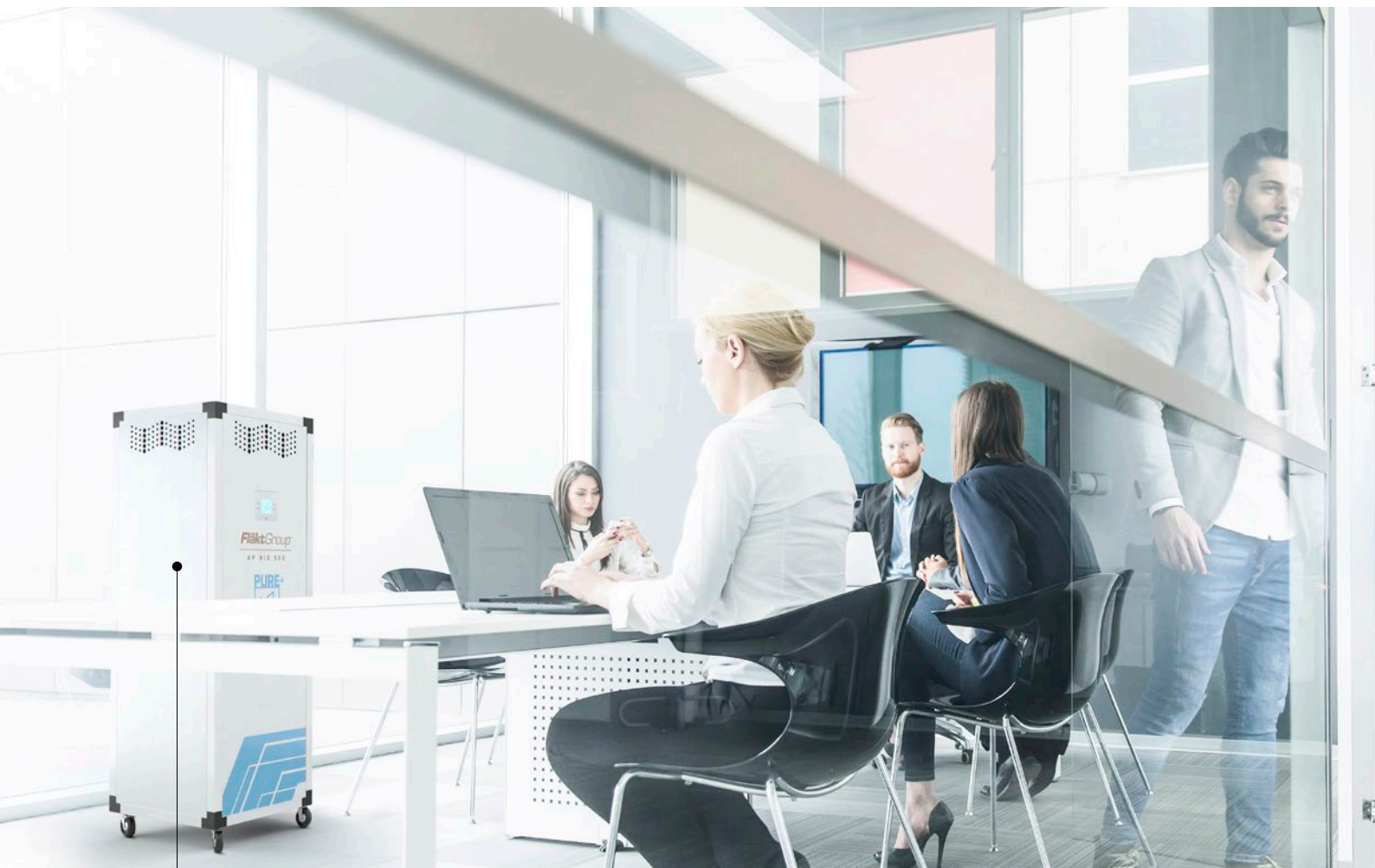
» LA SEULE SOLUTION QUI FILTRE ET NEUTRALISE  
LES VIRUS ET LES BACTÉRIES



SARS  
CoV-2

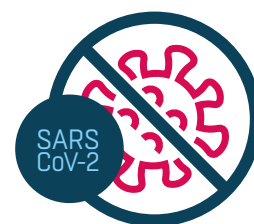
FläktGroup AP BIO  
est certifié selon  
la norme EN 14476

# LE PURIFICATEUR D'AIR UNIQUE ET INNOVANT AP BIO DÉVELOPPÉ PAR FLÄKTGROUP



## POINTS CLEFS

- Une solution biodécontaminante équipée de filtres ePM1 50% (F7) et HEPA H14 avec la technologie AirFend™ qui retient et qui neutralise les bactéries et virus (dont le Sars-CoV-2 responsable du Covid-19).
- Dispositif qui permet également de purifier l'air des poussières avec ses filtres ePM1 50% (F7) et HEPA H14.
- Traitement actif de l'air, contrairement aux traitements d'air passifs, qui filtrent l'air uniquement.
- Unité mobile qui peut être transportée dans différentes salles.
- Plug&play – prêt à l'emploi, pas d'installation – Accès facile et sécurisé aux filtres.



FläktGroup AP BIO  
est certifié selon  
la norme EN 14476



# **SIMPLE EFFICACE MOBILE**

La nouvelle gamme de purificateurs d'air AP BIO de FläktGroup est le meilleur moyen de combattre la transmission aéroportée des virus et des bactéries dans presque tous les milieux fermés. Grâce à la technologie de filtration révolutionnaire AirFend™, les virus et les bactéries sont neutralisés à 99,99985% – y compris le Sars-CoV-2 – lorsque l'air passe à travers le purificateur. Une solution 100% naturelle.

# FILTRE ET DÉCONTAMINER

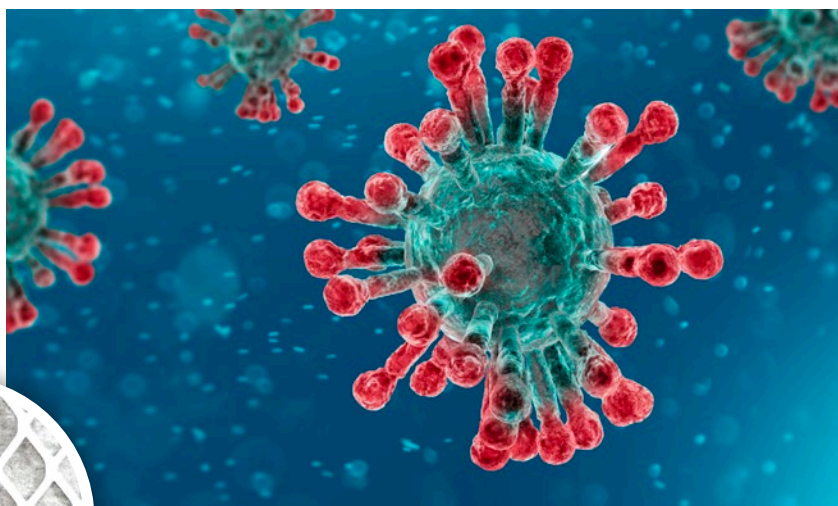
## UNE TECHNOLOGIE QUI FAIT TOUTE LA DIFFÉRENCE

La plupart des purificateurs d'air filtrent l'air sans décontamination des bactéries et virus. La société FläktGroup possède plus de 100 ans d'expertise dans les applications de ventilation et de traitement d'air, qui ont abouti au développement de la nouvelle technologie innovante qui décontamine l'air de la pièce au travers d'une chambre de dépression, contenant un agent biodécontaminant (AirFend™) bactéricide, fongicide et virucide actif notamment sur le Sars-CoV-2 mais aussi sur toutes les familles de virus.

Ce mélange naturel d'extraits de substances végétales sans classement toxicologique est formulé et activé selon un procédé électro-biologique :

- Cette solution décontamine l'air traversant le dispositif
- Cette solution est sans produits chimiques
- Cette solution permet ainsi un traitement actif de l'air, contrairement aux traitements passifs habituels.

La technologie utilisée consiste à rendre actif le filtre mécanique (en général de type HEPA). Ce traitement se fait en déposant de manière uniforme à la surface du filtre mécanique un agent actif biodécontaminant se présentant sous forme de poudre dont les éléments actifs hydrosolubles se diffusent sur le média filtrant au fur et à mesure que l'humidité augmente.



### Quels types de virus et de bactéries ?

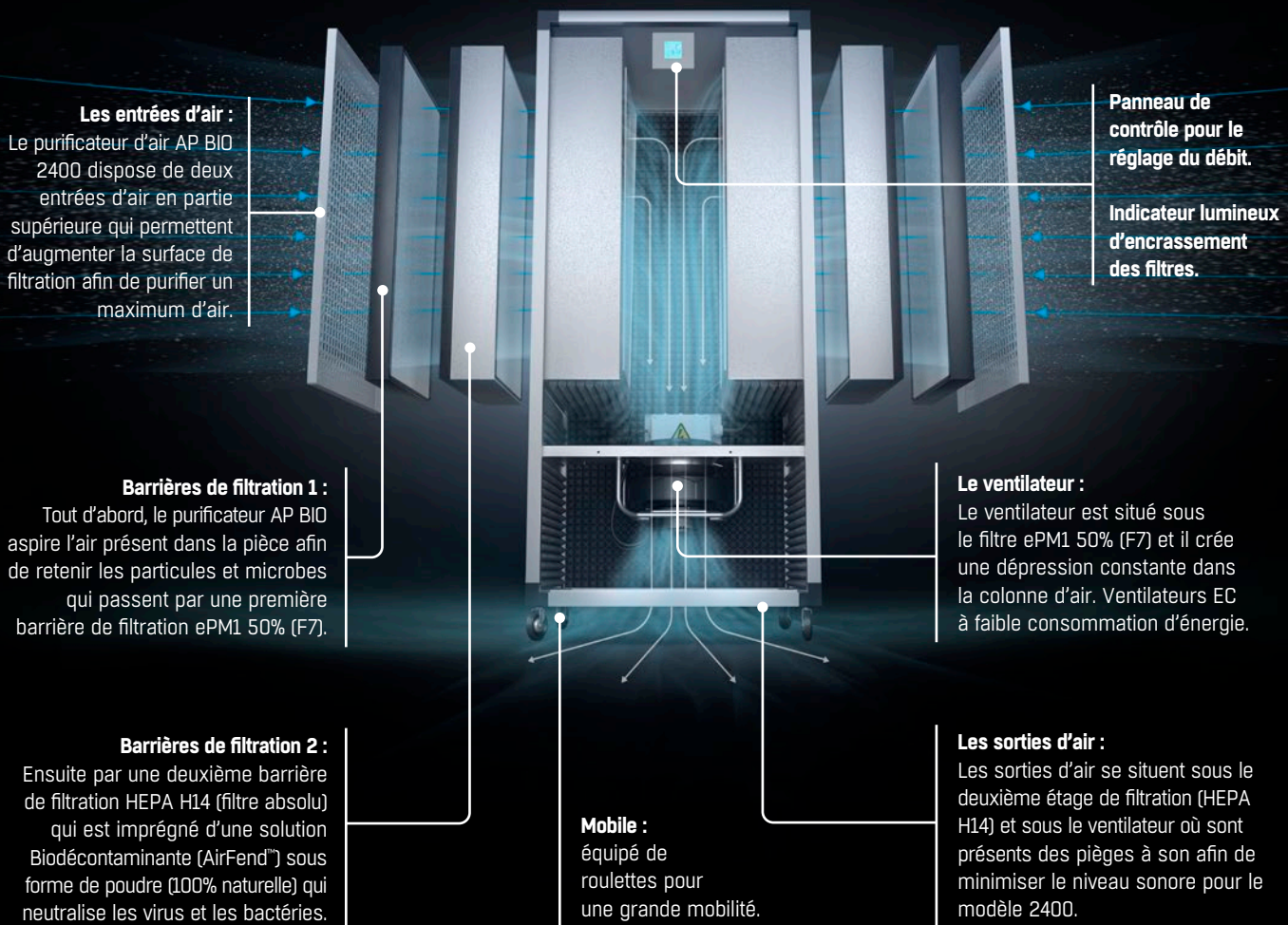
Le purificateur d'air FläktGroup AP BIO est efficace sur :

0.001 Micron	0.01 Micron	0.1 Micron	1.0 Micron	10 Micron	100 Micron
		<b>Particules fines</b> Fumée de diesel Sulfate Nitrate Ammonium Chlorure de sodium	<b>Virus</b> Influenza (Grippe A) Rhinovirus Coronavirus (SARS) Norovirus Rougeole Oreillons Varicelle Variole	<b>Bactéries</b> Tuberculose Staphylocoque Legionelle	<b>Moisissures</b> Champignons, spores
			<b>Allergènes</b> Pollens Poussières Poils d'animaux		



# COMMENT ÇA MARCHE ?

PURIFICATEUR D'AIR FLÄKTGROUP AP BIO (MODÈLE 2400)



# LA SÉCURITÉ DE L'AIR COMPTE !

## LES BÉNÉFICES EN PÉRIODE DE PANDÉMIE

En milieu médical, le purificateur d'air FläktGroup AP BIO installé au sol dans les chambres d'hôpital, salles de réanimation ou en laboratoire purifie l'air en continu des particules, et neutralise les virus et bactéries (dont le Sars-CoV-2 responsable du Covid-19), dans le plus grand respect des patients, des soignants et de l'environnement. Cette solution est sans ozone et non irritante pour les voies respiratoires.

**Le purificateur d'air FläktGroup AP BIO permet de décontaminer rapidement une salle de tests COVID 19 entre 2 patients en mode haut débit.**



# 99.99985 %

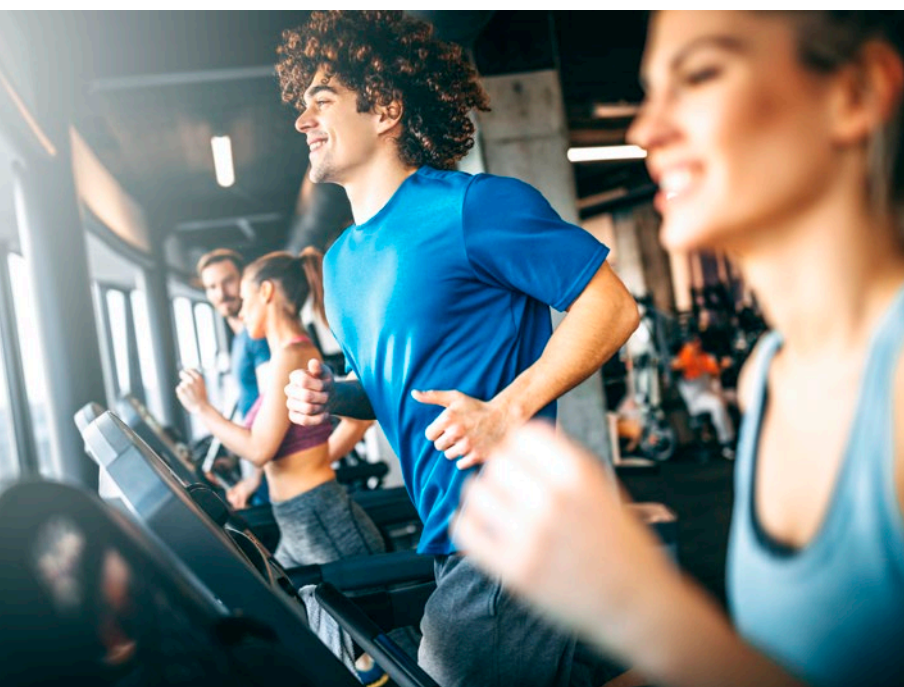
Niveau d'efficacité commun à tous les systèmes intégrant une filtration HEPA H14. Cependant la technologie unique AirFend™ garantit que les virus et bactéries ainsi filtrés sont neutralisés plutôt que simplement retenus dans le filtre, pouvant potentiellement être relargués lors des maintenances périodiques ou lors des phases d'arrêt de l'appareil.



## UN ENVIRONNEMENT PURIFIÉ POUR PROTÉGER LES ÉLÈVES ET LES PROFESSEURS

Le purificateur d'air AP BIO installé au sol dans une salle de classe ou une crèche permet à celle-ci d'avoir un air beaucoup plus sain.

Notre gamme de purificateurs d'air AP BIO est vraiment polyvalente et convient à un grand nombre d'environnements où l'air hygiénique est important. Grâce à quatre tailles et à leurs roulettes pratiques, ils sont faciles à déplacer entre les pièces lorsque vos besoins changent. Faibles niveaux sonores et dimensions compactes rendent le choix d'un purificateur d'air AP BIO FläktGroup encore plus naturel.



## DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'AIR

Les espaces publics, tels que les bureaux, les hôpitaux, les écoles sont des endroits propices à la prolifération des bactéries, virus, poussières, allergènes, vapeurs chimiques etc... D'où la mise en place en 2015 d'un dispositif réglementaire sur la surveillance de la qualité d'air intérieur dans certains établissements recevant un public sensible (Articles L221-8 et R221.30 et suivants du code l'environnement) :

- 01/01/2018** : Ecoles maternelles, élémentaires et crèches
- 01/01/2020** : Lieux d'accueil et de loisirs et établissements d'enseignement du second degré
- 01/01/2023** : Autres établissements recevant du public

# COMMENT UTILISER ET POSITIONNER LE PURIFICATEUR D'AIR AP BIO DANS VOTRE ENVIRONNEMENT

## DÉBIT D'AIR NÉCESSAIRE PAR TYPE ET SURFACE DE SALLE

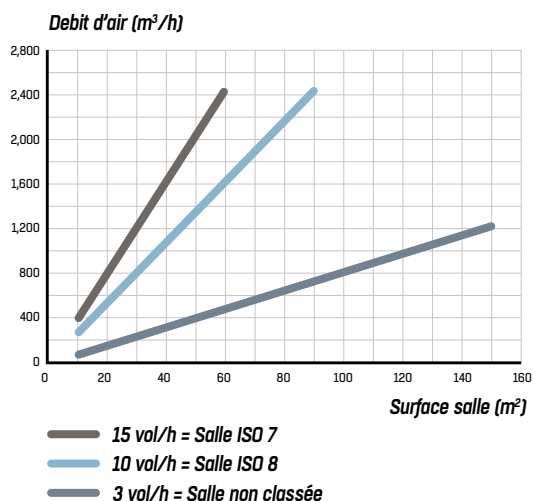
AP BIO purifie l'air dans le domaine hospitalier en zones confinées. En fonction du débit d'air utilisé (qui est modulable), celui-ci pourra traiter différents volumes d'air associés à la taille de chaque pièce (chambres, salles de réveil, salles de réanimation, bureaux, écoles, crèches...). Celui-ci peut également traiter des zones classées ISO.

Pour un fonctionnement optimal, il est essentiel d'intégrer un purificateur d'air par pièce, on raisonne toujours en surface cloisonnée. Le but est de diminuer drastiquement les contaminations aéroportées au sein d'une zone.

Avec le purificateur d'air AP BIO, vous pouvez également purifier une zone en quelques minutes en mode désinfection suractivée (ex : Laissez le purificateur d'air à un débit de 2,400 m<sup>3</sup>/h pendant 5 min pour purifier une surface de 60 m<sup>2</sup>).



AVEC LE PURIFICATEUR D'AIR AP BIO, VOUS POUVEZ ÉGALEMENT PURIFIER UNE ZONE EN QUELQUES MINUTES EN MODE DÉSINFECTIION





## SALLE DE RÉUNION, 80 m<sup>2</sup> AP BIO 1000

Le débit d'air est déterminé en fonction de la surface de la salle, de son taux de brassage et de sa hauteur sous faux plafond.

1 purificateur AP BIO 1000 peut purifier une salle de réunion de 80 m<sup>2</sup>.

Débit d'air moyen	600 m <sup>3</sup> /h
Taux de brassage	3 vol/h
Hauteur sous faux plafond	2,5 m



## BUREAU OUVERT, 120 m<sup>2</sup> 3x AP BIO 500

Le débit d'air est déterminé en fonction de la surface de la salle, de son taux de brassage et de sa hauteur sous faux plafond. 3 purificateurs AP BIO 500 dans la même salle, peuvent purifier un bureau ouvert de 120 m<sup>2</sup>.

Débit d'air moyen	300 m <sup>3</sup> /h
Taux de brassage	3 vol/h
Hauteur sous faux plafond	2,5 m



# DES RÉSULTATS PROBANTS

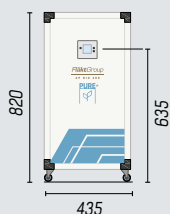
En France, les différents essais réalisés en laboratoire\* ont mis en évidence que la solution AirFend™ appliquée sur les filtres du purificateur d'air AP BIO présente une action virucide y compris sur le virus de la grippe H1N1 et le coronavirus (SARS-CoV-2) suivant le protocole d'essai de la norme EN 14476.

\*laboratoire d'analyse indépendant "Analytice"

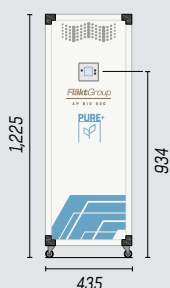


## CARACTÉRISTIQUES FLÄKTGROUP AP BIO

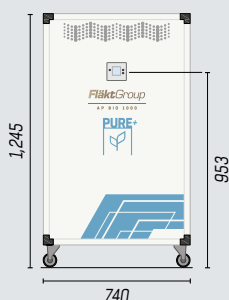
- 4 modèles existants
- Caisson acier galvanisé peint époxy
- 2 filtres AirFend™ miniplis ePM1 50% (F7)  
2 filtres AirFend™ absolus HEPA H14 (pour le modèle 2400)
- Panneau de contrôle réglage débit
- Indicateur lumineux de changement des filtres
- Ventilateur, moteur EC à faible consommation d'énergie
- Piège à son (pour le modèle 2400)
- Grille aspiration d'air perforée à faible perte de charge
- Grille ouverture et fermeture facile push pull
- Système de serrage sans outils
- Paroi en panneau étanche
- Unité mobile sur roulettes
- Durée d'efficacité :  
3 mois en milieu fortement contaminé (hospitalier), et jusqu'à 6 mois en milieu normal (hôtels, bureaux, écoles)



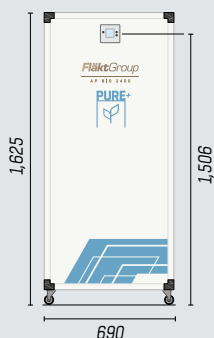
	AP BIO 400
Plage débit	0-400 m <sup>3</sup> /h
Débit d'air moyen	300 m <sup>3</sup> /h
Vitesse passage filtre	0,90 m/s
Dimensions (LxPxH)	435x435x820 mm (avec roulettes)
Poids	25 kg
Puissance électrique	41 W - 135 W initiale - finale
Placement du filtre	En haut



	AP BIO 500
Plage débit	0-500 m <sup>3</sup> /h
Débit d'air moyen	300 m <sup>3</sup> /h
Vitesse passage filtre	0,90 m/s
Dimensions (LxPxH)	435x435x1,225 mm (avec roulettes)
Poids	32 kg
Puissance électrique	41 W - 150 W initiale - finale
Placement du filtre	En haut



	AP BIO 1000
Plage débit	0-1,000 m <sup>3</sup> /h
Débit d'air moyen	600 m <sup>3</sup> /h
Vitesse passage filtre	0,90 m/s
Dimensions (LxPxH)	740x435x1,245 mm (avec roulettes)
Poids	58 kg
Puissance électrique	83 W - 300 W initiale - finale
Placement du filtre	En haut



	AP BIO 2400
Plage débit	0-2,400 m <sup>3</sup> /h
Débit d'air moyen	1,250 m <sup>3</sup> /h
Vitesse passage filtre	0,50 m/s
Dimensions (LxPxH)	690x640x1,625 mm (avec roulettes)
Poids	89 kg
Puissance électrique	371 W - 1,255 W initiale - finale
Placement du filtre	Côté



**Service après vente  
FläktGroup France  
Vous souhaitez des filtres  
de rechange AirFend™ ?**

Adressez votre demande à l'adresse suivante :  
info.pure.france@flaktgroup.com  
Nous y répondrons dans les meilleurs délais

## EXCELLENCE IN SOLUTIONS

WWW.FLAKTGROUP.FR

AP BIO PURIFICATEUR D'AIR

FläktGroup est le leader européen des solutions d'air intérieur intelligentes et écoénergétiques pour de nombreux domaines d'application. Nous offrons à nos clients des technologies innovantes de haute qualité et des performances exceptionnelles, soutenues par plus d'un siècle d'expérience accumulée dans l'industrie. La plus large gamme de produits sur le marché et notre forte présence dans plus de 65 pays à travers le monde, nous permet de toujours être à vos côtés, prêts à proposer l'Excellence in Solutions.

### FONCTIONS DE PRODUITS PAR FLÄKTGROUP

Traitement de l'air | Mouvement de l'air | Diffusion de l'air  
Distribution de l'air | Filtration de l'air | Air Management & ATD's  
Climatisation et chauffage | Régulations | Services



### FläktGroup France

Tél : + 33 1 80 21 07 00

info.pure.france@flaktgroup.com

www.flaktgroup.fr