

Principe

- permettent de créer un environnement exempt de poussière
- technologie modulaire pour le dépoussiérage de l'air ambiant par son passage à travers un pré-filtre et un filtre HEPA
- l'air filtré alimente un flux laminaire traversant de haut en bas, l'espace de travail, une enceinte, une chambre ou une salle

Flux laminaire / filtration

- modules équipés de ventilateurs très silencieux (aucun bourdonnement) et à faible consommation d'énergie
- ventilateur centrifuge 150 Pa, 2580 m³/h, pales incurvées à l'arrière
- flux d'air sur le côté de la salle blanche, débit environ 1000 m³/h
- ventilateur dynamiquement équilibré sur deux zones conformément à DIN ISO 1940
- réglages de la vitesse du flux laminaire (8 positions reproductibles), affichage digital de la vitesse du flux, compteur d'heures de fonctionnement, indication de défaut de filtre
- modes de fonctionnement : standard, économique (utilisation de nuit), purge
- **pré-filtres** classe G3
- **filtre HEPA H14** : efficacité 99,995 % sur des particules > 0,12 µm (performance 10⁴ x plus propre que l'air extérieur) et 99,9995 % pour des particules > 0,3 µm selon MPPS (Most Penetrating Particle Size)

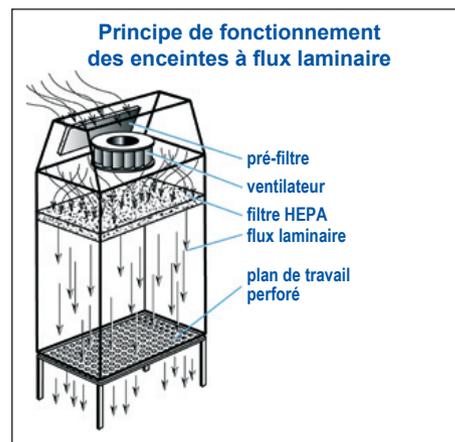
- remplacement facile du filtre par cassettes interchangeables
- performances de salle blanche conformes ou supérieures aux normes US Fed. 209E et ISO5 / ISO6

Modules à flux laminaire : 3 versions

- **standard** (par défaut) : panneau de contrôle intégré, réglages directement sur le module
- **"maître"** : panneau de contrôle séparé du module, capable de contrôler des modules "esclaves", commande à distance possible (sur demande)
- **"esclave"** : sans panneau de contrôle, contrôlé par un module "maître" (sur demande)

Options

- **régulateur automatique de débit** : permet de compenser la charge du filtre, variation de la vitesse du ventilateur en fonction de la vitesse de l'air mesurée par un capteur
- **enceinte antistatique** : construction en matériaux conducteurs et mise à la terre
- **filtre HEPA H14 en PTFE** : conseillé pour humidité ambiante supérieure à 65 % HR
- **autres options sur demande** : enveloppe du filtre en inox, plan de travail en inox ou en résine, tube d'aspiration sous la plaque perforée, revêtement plastique du module ou des montants, coloris spécial suivant gamme RAL



enceinte à flux laminaire + support à tiroir



enceinte à flux laminaire + support sur roulettes

surface filtrante	0,37 m ² 610 x 610 mm	0,56 m ² 915 x 610 mm	0,75 m ² 1220 x 610 mm	0,93 m ² 1525 x 610 mm	1,12 m ² 1830 x 610 mm
capacité de filtration (à vitesse laminaire 0,45 m/s)	660 m ³ /h	1000 m ³ /h	1350 m ³ /h	1670 m ³ /h	2015 m ³ /h
nombre de préfiltres	2 préfiltres	2 préfiltres	4 préfiltres	4 préfiltres	4 préfiltres
nombre de ventilateurs	1 ventilateur	1 ventilateur	2 ventilateurs	2 ventilateurs	2 ventilateurs
niveau sonore	40 dB	45 dB	46 dB	50 dB	52 dB
dimensions extérieures module	676 x 669 x h420 mm	981 x 669 x h420 mm	1286 x 669 x h420 mm	1591 x 669 x h420 mm	1896 x 669 x h420 mm
poids	25 kg	33 kg	49 kg	57 kg	66 kg

1 Modules suspendus

Modules suspendus à flux laminaire	AL51001	AL51002	AL51003	AL51004	AL51005
------------------------------------	---------	---------	---------	---------	---------

2 Enceintes à flux laminaire (hauteur utile 1200 mm)

Enceinte standard	AL52001	AL52002	AL52003	AL52004	AL52005
Enceinte avec système extracteur	AL53001	AL53002	AL53003	AL53004	AL53005
support sur roulettes	AL52011	AL52012	AL52013	AL52014	AL52015
support avec tiroirs en acier	AL52021	AL52022	AL52023	AL52024	AL52025
éclairage UV et parois en polycarbonate anti-UV	AL52031	AL52032	AL52033	AL52034	AL52035
éclairage interne par lampe fluorescente	AL52041	AL52042	AL52043	AL52044	AL52045
prise 230 V dans l'enceinte	AL52051	AL52052	AL52053	AL52054	AL52055
enceinte antistatique	AL52061	AL52062	AL52063	AL52064	AL52065

3 Chambres à rideaux à flux laminaire (hauteur utile 2000 mm)

Chambre à rideaux standard	AL54001	AL54002	AL54003	AL54004	AL54005
Chambre à rideaux avec système extracteur	AL55001	AL55002	AL55003	AL55004	AL55005

options générales

régulateur automatique du débit	AL51011	AL51012	AL51013	AL51014	AL51015
filtre H14 de remplacement	AL51021	AL51022	AL51023	AL51024	AL51025
filtre principal H14 en PTFE (si taux d'humidité > 65 % HR)	AL51031	AL51032	AL51033	AL51034	AL51035
pré-filtre, l'unité *	AL51041	AL51042	AL51043	AL51044	AL51045

* 2 pièces pour les modèles 0,37 et 0,56 m² - 4 pièces pour les modèles 0,75 et 1,12 m²