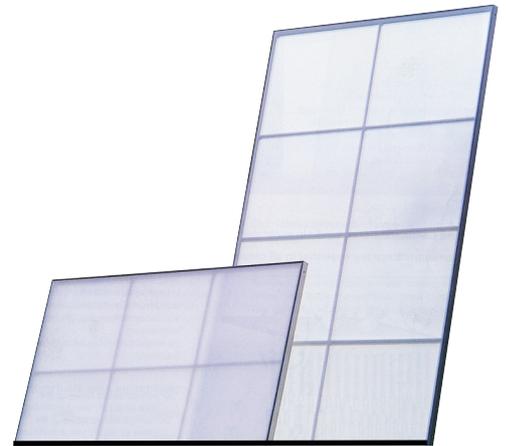
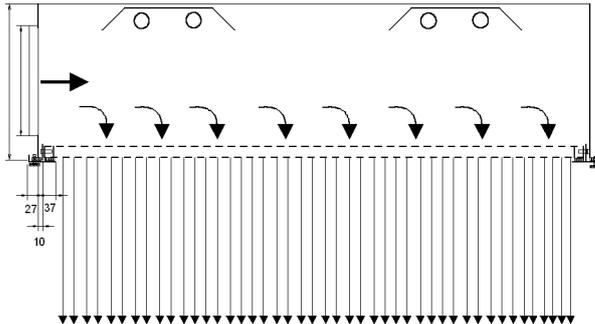


DFL

Diffuseur d'air à écoulement unidirectionnel avec tension 2 faces sur toiles polyester ou toiles inox (304 L ou 316 L), et collage sur cadre inox 304 L ou 316 L.



Diffuseur d'air à écoulement unidirectionnel : DFL

Le diffuseur d'air à écoulement unidirectionnel type DFL est un système original qui réunit des avantages majeurs pour l'industrie pharmaceutique, chimique et agroalimentaire ainsi que les salles d'opération des blocs opératoires. Il permet de produire un flux d'air très stable, qui conserve ses caractéristiques initiales : pureté, aseptisation, etc... dans une zone déterminée très en aval du diffuseur pour le traitement des zones critiques de machines et postes de travail. Le diffuseur type **DFL** se présente sous la forme d'un panneau tissé de fibres synthétiques ou métalliques. Sa conception permet de s'adapter sans aucune restriction d'utilisation (verticale, horizontale, oblique) et à toutes les contraintes d'utilisation de forme ou de taille pratiquement sans limites.

Parfaite «laminarité» et élimination des «turbulences»

En traversant le diffuseur, l'air prétraité au travers un filtre HEPA situé en amont est organisé puis homogénéisé. Cette technologie assure d'une manière optimale un air exempt de contamination sur l'ensemble de la surface. La perte de charge occasionnée est négligeable, ce qui autorise une réduction appréciable du débit d'air. Ainsi, l'écoulement d'air en sortie est **parfaitement unidirectionnel et maîtrisé sur l'ensemble de la surface**, stable, et sa vitesse faible (de l'ordre de 0,35 m/s). Il en résulte un brassage d'air minimum ne provoquant pas de turbulences et de phénomènes d'induction (pas de mélange air ambiant/air soufflé).

Esthétique et confort

La faible épaisseur du diffuseur, sa teinte, son adaptation facile en forme et dimensions, contribue à une très bonne harmonie avec son site d'intégration. Lorsqu'un éclairage d'ambiance est prévu, il est encastré **dans le plénum**, la lumière dispensée diffuse, contribue à un bon confort visuel.

Netteté et facilité d'entretien

Le diffuseur est entièrement lavable (avec un détergeant adapté au polyester - ne pas dépasser 40°C - ne pas utiliser un appareil à haute pression). Sa surface lisse et son montage encastré contribuent à un entretien minimum. Nous assurons le nettoyage des diffuseurs dans notre atelier de Feyzin (69) dans des délais très courts.

Rentabilité d'exploitation et d'utilisation

- La simplicité de montage et d'adaptation.
- L'intégration de la climatisation permettant l'amélioration d'un écoulement parfaitement unidirectionnel.
- La réduction du débit d'air et par conséquent l'amélioration du bilan énergétique.
- La simplification des opérations de nettoyage.

Nota :

L'installation fonctionne en recyclage, avec un apport minimum d'air neuf filtré, sauf cas particuliers après une formolisation, désinfection,...