

Plafond Soufflant PS

Avantage

- filtration à étanchéité dynamique
- installation aisée
- système modulaire évolutif
- classe ISO 5 selon NF EN 14644-1

Applications

Manipulation de poudres, antibiotiques.
Protection de manipulation stérile.
Protection de fermenteurs, incubateurs, spectrophotomètres.

Principe

Le plafond soufflant permet de protéger une zone en classe ISO 5 (NF EN 14644-1) et de créer une mini salle blanche.

L'air est aspiré dans la pièce, puis successivement filtré au travers un préfiltre et un filtre absolu.

Le volume de travail est alors protégé par un flux laminaire propre et stérile sur toute la surface de soufflage.

Ce système fonctionne avec 100% d'air recyclé dans la pièce.

Construction

Caisson en acier inox grade 220

Grille de diffusion en aluminium anodisé

Ventilateur centrifuge

Filtre absolu HEPA type H14 (efficacité > 99,999% à 0,3 µ)

Préfiltre type G4 (efficacité 95% gravimétrique)

Dimensions

Modèle	Dimensions utiles (cm)			Dimensions hors tout (cm)		
	L	P	H	L	P	H
PS 20/ 6	200	68	200	212	80	260
PS 20/10	200	100	200	212	112	260
PS 20/13	200	136	200	212	148	260
PS 20/16	200	160	200	212	172	260
PS 20/20	200	200	200	212	212	260
PS 32/20	320	200	200	332	212	260

Autres dimensions sur demandes



Commandes

Elles sont intégrées sur une face latérale d'un caisson de soufflage.

Elles comprennent au minimum :

- interrupteur marche/arrêt
- voyant secteur
- voyant défaut
- variateur électronique de vitesse



Options

Commandes

- régulation automatique du flux pour compenser l'encrassement progressif des filtres

- report des commandes dans une armoire électrique déportée
- fonction veille ou demi-vitesse

Indicateurs

- manomètre de contrôle de l'empoussièrément des filtres
- indicateur de vitesse à affichage digital

Eclairage

- réglettes d'éclairage étanche à la poussière (étanches à l'eau sur demande)

Accessoires

Guidage du flux

- porte-rideaux facilement démontables
- rideaux à lamelle en PVC souple
- panneaux rigides en PMMA ou acier inoxydable (rideaux antistatiques en option)

Support

- pieds supports montés sur vérins de mise à niveau
- barres de renfort
- kit de fixation par élingues
- kit de fixation par tiges filetées

Autres caractéristiques

Alimentation électrique 230V/50Hz
puissance selon version

Climatisation

Nous consulter



Oxygen

La maîtrise de l'air propre