

AIR BOX

> SAS de transfert matériel sous flux laminaire

LAMINAR FLOW PASS BOX

Nos SAS Air Box sous flux laminaire CL 100 sont indépendants et autonomes. Ils permettent d'atteindre dans un temps très court (de l'ordre de la minute ou moins) une classe 100, mais aussi de faire passer d'un milieu à un autre des objets sans rupture de confinement.

1/Partie basse 950 x 800 x 800

Comportant un coffret électrique avec sectionneur en tête disjoncteur moteur, contacteur, variateur de fréquence pour contrôle débit d'air constant, inter marche/arrêt, voyants ST, défaut et filtre colmaté.
Coffret : 400L x 300h x 260p
400 V - 3.50 Hz - 0.9 kw

En attente sur bornes :

- Alimentation :
 - 230 Vac 2 bornes
 - 24 Vdc 2 bornes
 - 1 borne terre
- Pour chaque porte :
 - télécommande ouverture / fermeture 2 bornes 24 Vdc
 - retour position ouvert / fermé 3 bornes 24 Vdc

- voyants vert / rouge 3 bornes 24 Vdc
- interrupteur temporisé : 3 bornes 230 Vac

- Pour les voyants présences tensions :
 - 24 Vdc : 2 bornes
 - 230 Vdc : 2 bornes
- Pour les filtres :
 - 2 bornes voyant colmatage
 - trappe de visite affleurante 1 face

2/Partie centrale 840 x 800 x 800 volume utile

- Comportant :
- 2 portes oculus bi affleurant 450 x 450
 - reprise d'air en partie arrière
 - grille perforée en partie basse

Équipement monobloc livré en 2 ensembles juxtaposables qui permettent le passage dans une porte de 800 x 2040 avec une grande gamme de couleurs. Esthétique, ergonomique et fonctionnel, il se monte avec une grande facilité de mise en œuvre. Il est livré avec des profils 1/4 de rond de jonction.

Standard

Dimensions hors tout :
2 400 x 800 x 800.

Fabrication en 2 ou 3 portes

Fabrication sur mesure



CONFORME À LA NORME DE BASE SUR LES GMP / BPF.

SMITHKLINE & BEECHAM

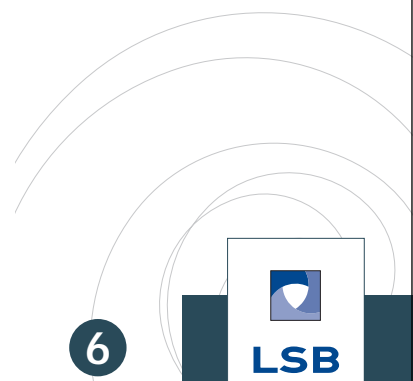
PAOLI & CALMETTES

LES RAISONS DU CHOIX

- 1 Prêt à la pose
- 2 Monobloc / précâblé
- 3 Facilité de montage
- 4 Changement frontal du filtre
- 5 Changement filtre hors zone
- 6 Sur mesure

OPTIONS

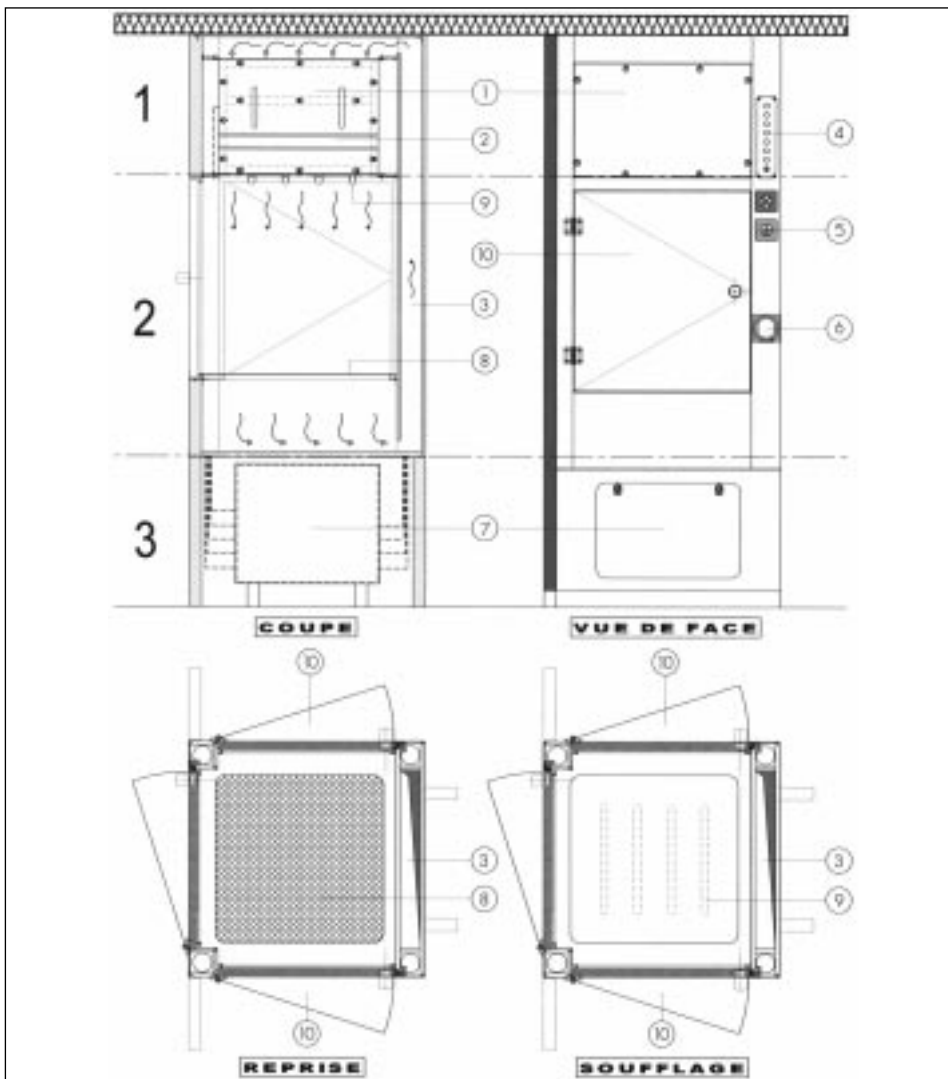
- variateur de fréquence pour contrôle de débit d'air constant
- troisième porte permettant le passage à 3 pièces
- jeux rampes germicides lampes TUV 15 w Philips
- oculus biaffleurant
- horloge temporisation du cycle
- filtres FHE - Pharmacie/HEPA (Haute Efficacité sur les particules d'Air) - 3 particules \geq 0,3 microns sur 10 000 - Efficacité 99,97 %
- filtres THE - Microélectronique/ULPA (Ultra Low Penetration Air) - 3 particules \geq 0,3 microns sur 10 000 - Efficacité 99,99 %



www.lasalleblanche.com

AIR BOX

> SAS de transfert matériel sous flux laminaire



- gâche portes avec contacts recopie position
- interrupteurs temporisés Arnould 202 80
- voyants verts portes ouvrables
- voyants rouges portes non ouvrables
- BP Legrand Mosaïque 740-40
- Interrupteur Legrand Mosaïque
- voyant Sous-tension 230 Vac
- voyant Sous-tension 24 Vdc
- voyant marche ventilateur 230 Vac
- voyant défaut ventilateur 230 Vac
- voyant colmatage filtres 230 Vac

3/Partie Haute 600 x 800 x 800, caisson filtration absolue

- Un caisson tôle électrozinguée – finition RAL 9010 comprenant :
- pré filtre G4 95 % gravimétrique
 - un ventilateur sur plots antivibratiles
 - un filtre absolu type 9P6, type H14, 99,999 % DOP
 - une sonde de vitesse d'air au soufflage

Caractéristiques :

- débit = 900 m³/h à 0.45 m/s
- pression disponible après colmatage des filtres = 50 à 100 Pa
- accès frontal pour changement des filtres
- dimension H.T. : lg = 920 mm, lg = 700 mm, ht = 800 mm

Porte accès frontal changement aisé des filtres.

4/Fonctionnement

Interrupteur fermé : possibilité de marche du ventilateur.
Interrupteur ouvert : impossibilité de marche du ventilateur.

La gestion de l'ouverture de portes fonctionne, dès lors que les 2 tensions 230 Va et 24 Vdc sont présentes.

Voyant vert de porte allumé : possibilité d'ouverture de la porte en tirant dessus.

Voyant rouge de porte allumé : impossibilité d'ouverture de la porte concernée.

L'ouverture d'une porte verrouille instantanément l'autre ou les 2 autres dans le cas d'un sas à 3 portes.

La fermeture d'une porte enclenche la ventilation pour une durée égale au temps pré-réglé sur la temporisation de la porte (interrupteur en position marche).

En cours de ventilation, impossibilité d'ouverture des portes.

En fin de marche du ventilateur, possibilité d'ouverture des portes. Marche forcée du ventilateur (sans temporisation), par action sur le bouton poussoir, avec impossibilité d'ouverture des portes.

Arrêt de la marche forcée par arrêt du ventilateur par l'interrupteur Marche / Arrêt.

Réglage manuel vitesse ventilateur et nettoyage filtre suite à l'allumage du voyant colmatage des filtres.

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| ① CAISSON D'AIR | ⑥ TEMPORISATION |
| ② FILTRE THE | ⑦ TABLEAU ÉLECTRIQUE |
| ③ REPRISE | ⑧ GRILLE DE REPRISE |
| ④ VOYANT DÉFAUT | ⑨ RAMPE UV |
| ⑤ VOYANT ASSERVISSEMENT | ⑩ PORTES ASSERVIES |

