



## Hottes à flux laminaire horizontal - ISO 5 (classe 100)

- certifiées NF EN 14644-1 ISO5 (ancienne Classe 100)
- protection totale du produit

### Principe

- **hottes à flux laminaire horizontal** : barrière de fond de plan de travail pour protéger le filtre des liquides renversés, vitres latérales en verre de sécurité, plan de travail stratifié ou en acier inox
- l'air ambiant est aspiré par le haut de la hotte, les particules sont filtrées, l'air est ensuite dirigé vers le plan de travail **horizontalement** avant d'être rejeté dans le local
- **manipulation de produits non dangereux, nécessitant un environnement propre**

### Construction

- intérieur acier recouvert époxy
- plan de travail stratifié ou acier inox, suivant modèle
- construction ergonomique, en acier revêtu époxy
- régulateur électronique du débit d'air
- panneau de commande : affichage LCD, contrôle et réglage du débit d'air, alarmes
- compensation automatique de la vitesse de l'air, notamment en cas de colmatage du filtre

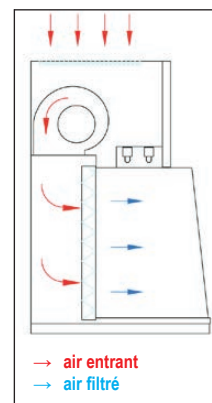
- sécurité éclairage : arrêt automatique de l'éclairage fluo à la mise en service de l'éclairage UV
- sécurité gaz : arrêt automatique du gaz en cas de dysfonctionnement
- normes : NF EN 14644-1 (ISO5), GMP Annexe 1 (classe A)



Concentration maximum de particules par m<sup>3</sup> d'air en fonction de la taille des particules

| taille particules | 0,1 µm                   | 0,2 µm                  | 0,3 µm                  | 0,5 µm                 | 1 µm                 | 5 µm                |
|-------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| ISO 5 classe 100  | < 100 000/m <sup>3</sup> | < 23 700/m <sup>3</sup> | < 10 200/m <sup>3</sup> | < 3 520/m <sup>3</sup> | < 832/m <sup>3</sup> | < 29/m <sup>3</sup> |

| largeur interne                            | 1200 mm                | 1500 mm                | 1800 mm                |
|--------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| dimensions internes (L x p x h)            | 1190 x p580 x h730 mm  | 1495 x p580 x h730 mm  | 1805 x p580 x h730 mm  |
| vitesse de l'air (m/s)                     | 0,45 m/s               | 0,45 m/s               | 0,45 m/s               |
| préfiltre (norme EN 779)                   | G3                     | G3                     | G3                     |
| filtre HEPA (norme EN 1822)                | H14                    | H14                    | H14                    |
| intensité lumière (lux)                    | > 900 lux              | > 900 lux              | > 900 lux              |
| niveau sonore                              | <58 dBA                | <58 dBA                | <54 dBA                |
| puissance sans / avec éclairage            | 373 / 708 W            | 460 / 805 W            | 465 / 1000 W           |
| dimensions externes (l x p x h)            | 1290 x p890 x h1350 mm | 1595 x p890 x h1350 mm | 1900 x p890 x h1350 mm |
| poids                                      | 225 kg                 | 270 kg                 | 325 kg                 |
| Hotte plan de travail stratifié            | LM2600                 | LM2601                 | LM2602                 |
| Hotte plan de travail acier inox           | LM2603                 | LM2604                 | LM2605                 |
| piétements en acier recouvert époxy        |                        |                        |                        |
| hauteur de travail 810 mm                  | LM4975                 | LM4976                 | LM4977                 |
| hauteur de travail 900 mm                  | LM5975                 | LM5976                 | LM5977                 |
| hauteur de travail 1000 mm                 | LM6975                 | LM6976                 | LM6977                 |
| hauteur réglable 705 à 1060 mm             | LM7975                 | -                      | LM7977                 |
| kit extension pieds, 25 cm max, 4 pièces   | LM9950                 | -                      | -                      |
| panneau de fermeture frontale en aluminium |                        |                        |                        |
| panneau de fermeture frontale              | LM4201                 | LM4301                 | LM4401                 |
| barres en acier avec crochets              |                        |                        |                        |
|                                            | 6 crochets             | 8 crochets             | 8 crochets             |
| barre en acier avec crochets               | LM6475                 | LM6575                 | LM6675                 |
| crochet supplémentaire                     | LM6220                 | LM6220                 | LM6220                 |



| utilités fluides     |        |
|----------------------|--------|
| gaz simple           | LM6063 |
| gaz double           | LM6064 |
| vide simple          | LM6065 |
| vide double          | LM6066 |
| azote                | LM6114 |
| air comprimé         | LM6115 |
| robinet oxygène      | LM6116 |
| utilités électriques |        |
| bloc 3 prises        | LM6187 |
| certificat           |        |
| certificat QI QO     | LM2151 |