



## Hottes à flux laminaire horizontal ISO 4 (classe 10)



- **certifiées**  
**NF EN 14644-1 ISO4 (Classe 10)**
- **protection optimale du produit**
- **espace de travail large et lumineux**

### Principe

- l'air ambiant est aspiré par le haut de la hotte, purifié par un pré-filtre et un filtre, puis dirigé **horizontalement** vers le plan de travail, **idéal pour manipulations de substances non dangereuses où la stérilité du produit est requise**
- protection optimale du produit en milieu ouvert, contre les contaminations de l'opérateur, de l'environnement ou du plan de travail

### Construction

- structure acier recouvert époxy
- grand espace de travail, profondeur 610 mm
- espace de travail parfaitement éclairé, vitres latérales amovibles, en verre trempé
- plan de travail d'une seule pièce, en acier inoxydable poli, excellente résistance chimique, nettoyage facile

- panneau de commande avec affichage LCD, programmation de l'éclairage UV par minuterie, programmation de la vitesse de l'air en continu, mode veille
- compensation automatique de la vitesse de l'air, notamment en cas de colmatage du filtre
- **filtre HEPA H14** haute efficacité, classe ISO4 selon norme EN14644-1 (Classe 10) filtration de 99,995% des particules entre 0,1 et 0,2 µm
- **pré-filtre F7** pour particules fines, efficacité particulière moyenne pour particules 0,4 µm (norme EN 779) : 80% ≤ F7 < 90%
- accès facile pour changer les filtres
- alim. : 230 V / 50 Hz
- certificats QI QO : sur demande

## Hottes à flux laminaire vertical ISO 4 (classe 10)



### Principe

- protection optimale du produit en milieu ouvert, contre les contaminations de l'opérateur, de l'environnement ou du plan de travail, idéal pour manipulations de substances non dangereuses où la stérilité du produit est requise
- **système d'aspiration de l'air sur l'accès frontal** pour protéger l'utilisateur des éclaboussures et des odeurs
- l'air aspiré est purifié par un pré-filtre et un filtre, puis dirigé **verticalement** vers le plan de travail par le plafond de la hotte

### Construction

- structure acier recouvert époxy
- grand espace de travail profondeur 610 mm
- espace de travail parfaitement éclairé, vitres latérales amovibles en verre trempé
- vitre frontale en verre trempé, ouverture réglable avec système de vérins

- plan de travail en 3 parties pour un auto-clavage facile, en acier inoxydable poli, excellente résistance chimique
- panneau de commande avec affichage LCD, programmation de l'éclairage UV par minuterie, programmation de la vitesse de l'air en continu
- **filtre HEPA H14** haute efficacité, classe ISO4 selon EN14644-1 (Classe 10) filtration de 99,995% des particules entre 0,1 et 0,2 µm
- **pré-filtre F** pour particules fines, efficacité particulière moyenne pour particules 0,4 µm (norme EN 779) : 80% ≤ F7 < 90%
- accès facile pour remplacement des filtres
- prise électrique interne 230 V placée en bas à droite de la paroi du fond
- alim. : 230 V / 50 Hz
- certificats QI QO sur demande

| largeur interne                   | 1200 mm             | 1500 mm             | 1800 mm             | 800 mm             | 1200 mm             | 1500 mm             | 1800 mm             |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| dim. int. (Lxpxh) en mm           | 1200 x p600 x h760  | 1505 x p600 x h760  | 1810 x p600 x h760  | 772 x p610 x h700  | 1230 x p610 x h700  | 1535 x p610 x h700  | 1840 x p610 x h700  |
| vitesse de l'air                  | 0,40 m/s            | 0,40 m/s            | 0,40 m/s            | 0,40 m/s           | 0,40 m/s            | 0,35 m/s            | 0,35 m/s            |
| débit d'air laminé                | 1 250 m³/h          | 1 575 m³/h          | 1 900 m³/h          | 620 m³/h           | 1 010 m³/h          | 1 100 m³/h          | 1 335 m³/h          |
| niveau sonore                     | <61 dBA             | <61 dBA             | <61 dBA             | <60 dBA            | <60 dBA             | <60 dBA             | <60 dBA             |
| puissance                         | 500 W               | 1 000 W             | 1 000 W             | 1 000 W            | 1 500 W             | 1 500 W             | 1 900 W             |
| intensité lumière                 | > 1 000 lux         | > 1 000 lux         | > 1 000 lux         | > 650 lux          | > 650 lux           | > 800 lux           | > 800 lux           |
| dim. ext. (Lxpxh) en mm           | 1260 x p845 x h1290 | 1565 x p845 x h1290 | 1870 x p845 x h1290 | 802 x p845 x h1290 | 1260 x p845 x h1290 | 1565 x p845 x h1290 | 1870 x p845 x h1290 |
| poids                             | 140 kg              | 160 kg              | 190 kg              | 100 kg             | 140 kg              | 160 kg              | 190 kg              |
| <b>Hottes flux laminaire ISO4</b> | <b>LM2700</b>       | <b>LM2701</b>       | <b>LM2702</b>       | <b>LM2800</b>      | <b>LM2801</b>       | <b>LM2802</b>       | <b>LM2803</b>       |
| <b>piètement</b>                  |                     |                     |                     |                    |                     |                     |                     |
| hauteur 810 mm                    | LM4541              | LM4542              | LM4543              | LM4540             | LM4541              | LM4542              | LM4543              |
| haut. 810 mm sur roulettes        | LM4544              | LM4545              | LM4546              | LM4539             | LM4544              | LM4545              | LM4546              |
| haut réglable 680 à 980 mm        | LM4547              | -                   | -                   | -                  | LM4547              | -                   | -                   |
| <b>accessoires</b>                |                     |                     |                     |                    |                     |                     |                     |
| barre 6 crochets                  | LM1244              | LM1451              | LM1346              | -                  | -                   | -                   | -                   |
| kit lampe UV germicide            | LM1015              | LM1015              | LM1015              | LM1283             | LM1282              | LM1282              | LM1282              |