

## Hottes à flux laminaire compactes ISO 5 (Classe 100)

- ▶ certifiées NF EN 14644-1 ISO5 (ancienne Classe 100)
- ▶ protection optimale du produit
- ▶ flux horizontal ou vertical

### Principe

- l'air ambiant est aspiré par haut de la hotte, purifié au maximum de ses particules, et **dirigé horizontalement ou verticalement** vers le plan de travail
- air hautement filtré, protection optimale du produit contre les contaminations de l'opérateur, de l'environnement ou du plan de travail, idéal pour manipulations non dangereuses nécessitant un **air débarrassé de ses particules**

### Construction

- structure acier inoxydable recouvert époxy
- plan de travail en acier inoxydable poli, d'une seule pièce, bonne résistance chimique, nettoyage facile
- affichage digital sur écran LCD, minuterie pour éclairage UV et ventilateur, programmation de la vitesse de l'air en continu
- **pré-filtre F** pour particules fines, efficacité particulière moyenne pour particules 0,4 µm (norme EN 779) : 80% ≤ F7 < 90%
- **filtre HEPA H14** classé ISO5 selon norme EN14644-1 (ancienne classe 100)
- accès facile pour changer filtre
- lampe fluorescente
- alimentation : 230 V / 50 Hz
- dimensions minimales pour un encombrement faible
- certificats QI QO : sur demande



1



2

- **1 Hotte à flux laminaire horizontal** : vitres latérales amovibles, en verre trempé, prise électrique 230 V sur la paroi de fond
- **2 Hotte à flux laminaire vertical** : pour **méthode PCR**, prise électrique 230 V sur la paroi latérale, lampe UV germicide avec minuterie

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  | < 100000/m <sup>3</sup> | < 23700/m <sup>3</sup> | < 10200/m <sup>3</sup> | < 3520/m <sup>3</sup> | < 832/m <sup>3</sup> | < 29/m <sup>3</sup> |

|                                    | hotte à flux horizontal       |         | hotte à flux vertical         |         |
|------------------------------------|-------------------------------|---------|-------------------------------|---------|
| dim. internes (l x p x h)          | 745 x p625 x h800 mm          |         | 630 x p500 x h570 mm          |         |
| débit d'air laminé                 | 830 m <sup>3</sup> /h         |         | 400 m <sup>3</sup> /h         |         |
| vitesse de l'air                   | 0,40 m/s                      |         | 0,40 m/s                      |         |
| niveau sonore                      | <56 dBA                       |         | <56 dBA                       |         |
| puissance                          | 900 W                         |         | 400 W                         |         |
| intensité lumineuse                | > 750 lux                     |         | > 750 lux                     |         |
| dim. externes (l x p x h) / poids  | 798 x p795 x h1157 mm / 80 kg |         | 670 x p520 x h1125 mm / 70 kg |         |
| Hotte flux laminaire compacte ISO5 | LM2100 1 *                    | !LM2100 | LM2200 2 *                    | !LM2200 |
| <b>piétements</b>                  |                               |         |                               |         |
| hauteur 810 mm                     | LM3716                        | !LM3716 | LM4716                        | !LM4716 |
| haut 810 mm avec roulettes 30 mm   | LM3717                        | !LM3717 | LM4717                        | !LM4717 |
| <b>accessoires</b>                 |                               |         |                               |         |
| barre 6 crochets                   | LM1976                        | !LM1976 | -                             |         |
| support de pipettes                | -                             |         | LM1289                        | !LM1289 |
| porte frontale repliable           | -                             |         | LM1323                        | !LM1323 |
| <b>accessoires</b>                 |                               |         |                               |         |
| kit lampe UV germicide             | LM1376                        | !LM1376 | en standard                   |         |

\* robinet et prise électrique en option

| accessoires          |        |         |
|----------------------|--------|---------|
| bec et robinet gaz   | LM1253 | !LM1253 |
| bec et robinet vide  | LM1220 | !LM1220 |
| bec et robinet azote | LM1254 | !LM1254 |
| prise électrique     | LM5132 | !LM5132 |
| alarme de filtre     | LM1971 | !LM1971 |