



## Hottes à flux laminaire vertical ISO 5 (classe 100) en inox

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

### Principe

- hottes à flux laminaire vertical : l'air ambiant est aspiré par le haut, purifié de ses particules par un filtre, puis dirigé **verticalement** vers le plan de travail avant d'être rejeté dans la pièce
- pour les manipulations de produits non dangereux, nécessitant un **environnement sans particules**
- conformes aux normes : NF EN 14644-1 (ISO5), GMP Annexe 1 (classe A)

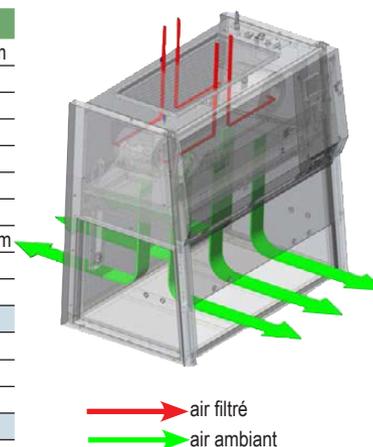
### Construction

- construction en acier inoxydable revêtu époxy
- hotte compacte, facile à nettoyer, la profondeur (800 mm) permet le passage de toutes les portes

- parois latérales en verre trempé résistant aux UV
- fenêtre frontale coulissante en verre de sécurité
- plan de travail en acier inox poli AISI-304
- panneau de commande intuitif
- régulateur de débit d'air
- filtre HEPA, et préfiltre G3 de protection anti-poussière pour ménager le filtre HEPA
- éclairage LED uniforme : minimise la fatigue oculaire
- faible niveau sonore
- moteur EC : très faible consommation d'énergie, mode veille
- alarmes visuelles et sonores
- 2 prises électriques
- lampe germicide en option
- alimentation : 230 V / 50 Hz



| largeur interne                        | 900 mm                 | 1200 mm                | 1500 mm                | 1800 mm                |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| dim. internes (L x p x h)              | 925 x p693 x h615 mm   | 1230 x p693 x h615 mm  | 1535 x p693 x h615 mm  | 1840 x p693 x h615 mm  |
| vitesse de l'air                       | 0,36 m/s               | 0,36 m/s               | 0,36 m/s               | 0,36 m/s               |
| préfiltre (norme EN 779)               | G3                     | G3                     | G3                     | G3                     |
| filtre HEPA (norme EN 1822)            | H14                    | H14                    | H14                    | H14                    |
| intensité lumière (lux)                | > 1200 lux             | > 1500 lux             | > 1500 lux             | > 1700 lux             |
| niveau sonore                          | <55 dBA                | <55 dBA                | <55 dBA                | <55 dBA                |
| puissance                              | 112 W                  | 123 W                  | 166 W                  | 188 W                  |
| dim. externes (l x p x h)              | 1048 x p798 x h1220 mm | 1353 x p798 x h1220 mm | 1658 x p798 x h1220 mm | 1963 x p798 x h1220 mm |
| poids                                  | 140 kg                 | 160 kg                 | 185 kg                 | 210 kg                 |
| <b>Hotte à flux laminaire vertical</b> | <b>LM3409</b>          | <b>LM3412</b>          | <b>LM3415</b>          | <b>LM3418</b>          |
| <b>piètement</b>                       |                        |                        |                        |                        |
| hauteur 770 mm                         | LM3421                 | LM3422                 | LM3423                 | LM3424                 |
| hauteur 900 mm                         | LM3425                 | LM3426                 | LM3427                 | LM3428                 |
| roulettes                              | LM3429                 | LM3429                 | LM3429                 | LM3429                 |
| <b>robinets</b>                        |                        |                        |                        |                        |
| robinet gaz                            | LM3431                 | LM3431                 | LM3431                 | LM3431                 |
| robinet vide                           | LM3432                 | LM3432                 | LM3432                 | LM3432                 |
| robinet azote                          | LM3433                 | LM3433                 | LM3433                 | LM3433                 |
| robinet air comprimé                   | LM3434                 | LM3434                 | LM3434                 | LM3434                 |
| robinet eau                            | LM3435                 | LM3435                 | LM3435                 | LM3435                 |
| <b>autres accessoires</b>              |                        |                        |                        |                        |
| barre en acier avec (nb.) crochets     | LM3441 (4)             | LM3442 (4)             | LM3443 (6)             | LM3444 (6)             |
| kit UV germicide 230 V                 | LM3436                 | LM3437                 | LM3437                 | LM3437                 |
| lampe UV germicide de rechange         | LM3438                 | LM3439                 | LM3439                 | LM3439                 |
| lampe LED de rechange                  | LM3455                 | LM3456                 | LM3457                 | LM3458                 |
| Préfiltre G3 de rechange               | LM3446                 | LM3447                 | LM3448                 | LM3449                 |
| Filtre HEPA de rechange                | LM3451                 | LM3452                 | LM3453                 | LM3454                 |
| certificat QI QO                       | LM3445                 | LM3445                 | LM3445                 | LM3445                 |



Concentration max. de particules par m<sup>3</sup> d'air en fonction de leur taille

| taille particules | ISO 5 classe 100         |
|-------------------|--------------------------|
| 0,1 µm            | < 100 000/m <sup>3</sup> |
| 0,2 µm            | < 23700/m <sup>3</sup>   |
| 0,3 µm            | < 10200/m <sup>3</sup>   |
| 0,5 µm            | < 3520/m <sup>3</sup>    |
| 1 µm              | < 832/m <sup>3</sup>     |
| 5 µm              | < 29/m <sup>3</sup>      |