

# POSTE DE SÉCURITÉ MICROBIOLOGIQUE

## GERMES PATHOGÈNES CLASSE I ou II



Les PSM permettent de protéger l'opérateur, le produit et l'environnement.

Ce sont des hottes avec ouverture frontale, aspiration de l'air de l'extérieur vers l'intérieur, flux d'air stérile laminaire vertical à l'intérieur de la cabine et filtre absolu HEPA en expulsion.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Conformité	EN12469:2001, UNI EN ISO 14644-1:2016, ISO 5 (norme EN 14644-1), EN 1822 (filtres absolus HEPA), CEI 66.5, CEI 62.25
Application	Germes pathogènes classe I et II
Protection	Produit et opérateur
Gamme	FLOW ACTIVA VF
Construction	Tôle d'acier vernie d'épaisseur 12/10e revêtue de peinture époxy
Coloris	Gris clair RAL 7035
Façade	Guillotine manuelle en verre trempé, épaisseur 6 mm Inclinaison : 0%
Parois latérales	Verre trempé, épaisseur 5 mm
Hauteur d'ouverture en façade	Hauteur : 200 - 540 mm
Plan de travail – Bac de rétention	Plan de travail perforé en plusieurs segments extractibles, en acier inox
Eclairage	2 lampes LED 24W > 800 lux
Ventilateur(s)	1
Colonne(s) de filtration	1
Vitesse d'air	Flux laminaire : 0,25 - 0,50 m/s Flux entrant : > 0,40 m/s
Puissance installée	700 W
Débit	300-600 m <sup>3</sup> /h
Alimentation	230 V - 50 Hz
Niveau sonore	< 60 dB(A)
Dimensions extérieures (LxPxH)	1890 x 795 x 1400 mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	1880 x 570 x 635 mm
Poids net	275 kg
Code douanier	84147000
Colisage	Colisage hotte : 190 x 85 x 170 cm Colisage hotte + piètement : 190 x 85 x 170 cm

## ÉQUIPEMENTS INTERNES

- 1 plan de travail perforé en acier inoxydable AISI 304, divisé en segments nettoyables en autoclave
- 1 ventilateur centrifuge interne
- 1 filtre HEPA H14 de soufflage
- 1 filtre HEPA H14 d'évacuation
- 1 prise électrique interne 4 A - 220 V - 50 Hz
- 2 lampes LED 24 W
- 1 robinet pour gaz
- 1 prise pour le test DOP en toiture
- 1 compteur horaire de fonctionnement
- 1 alarme en cas de :
  - Vitesse d'air insuffisante ou trop élevée
  - Vitre frontale en mauvaise position
  - Colmatage des filtres (débit incorrect)
  - Mauvais fonctionnement du ventilateur
- Pré-alarmes visuelles avec signalisation sur l'écran en cas de nécessité d'effectuer prochainement des remplacements pour :
  - Fin de vie de la lampe UV
  - Limite d'utilisation des filtres installés atteinte (apparition après 3900 heures de fonctionnement du ventilateur)

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
K7108	Piètement fixe, en acier 12/10° et peinture époxy grise
K6193	Prise électrique interne IP55 UNEL Schuko 230V-4A
K6118	Robinet pour gaz technique
K6117	Robinet pour vide
K6134_BO	Lampe UV 40 W
K7141-180	Panneau frontal pour utilisation de la lampe UV
K6146	Repose-bras en caoutchouc

## FILTRES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
K6207	Filtre à charbon actif C100/C40 pour acides et solvants organiques

**FILTRES DE RECHANGE**

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
K6209/R	Lot de 2 filtres HEPA de rechange
K6207/R	Filtre à charbon actif C100/C40 pour acides et solvants organiques

**ÉLÉMENTS POUR RACCORDEMENT EXTÉRIEUR**

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
KF11820	Entretoise de raccordement
K7127	Collerette de raccordement diamètre 250 mm
K6128	Clapet anti-retour diamètre 250 mm
K6143	Ventilateur avec coffret électronique de contrôle