

HOTTE À FILTRATION

PRODUITS CHIMIQUES



Étudiée pour la protection de l'opérateur contre le risque d'inhalation de poussières et vapeurs toxiques, la hotte BLACK ACTIVA permet d'éliminer les polluants directement à la source.

La filtration absolue pour l'élimination totale des particules solides et la filtration moléculaire spécifique pour les vapeurs toxiques permettent de recycler l'air ambiant.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|------------------------------------|--|
| Conformité | UNI EN 14175-3:2003, 2006/42/CE, 2014/30/UE, CEI EN 61010-1:2010 |
| Application | Produits chimiques (liquides et/ou poudres) |
| Protection | Opérateur |
| Gamme | BLACK ACTIVA |
| Construction | Tôle d'acier vernie d'épaisseur 12/10e revêtue de peinture époxy Double fond arrière afin d'uniformiser le flux d'air |
| Coloris | Gris clair RAL 7035 |
| Façade | Guillotine motorisée en verre trempé, épaisseur 6 mm Inclinaison à 6,5% |
| Parois latérales | Acier inoxydable |
| Hauteur d'ouverture en façade | Hauteur de travail : 300 - 400 mm Hauteur totale : 620 mm |
| Plan de travail – Bac de rétention | En option, voir accessoires optionnels |
| Eclairage | Lampe LED 24 W > 800 lux |
| Ventilateur(s) | 1 |
| Colonne(s) de filtration | 3 |
| Vitesse d'air | Vitesse frontale : 0,5 m/s, réglable |
| Puissance installée | 700 W |
| Débit | 1800 m ³ /h |
| Alimentation | 230 V - 50 Hz |
| Niveau sonore | < 60 dB(A) |
| Dimensions extérieures (LxPxH) | 1805 x 750 x 1500 mm |
| Dimensions intérieures (LxPxH) | 1760 x 730 x 865 mm |
| Poids net | 190 kg |
| Code douanier | 84146000 |
| Colisage | Colisage hotte : 190 x 85 x 170 cm Colisage hotte + piètement : 190 x 85 x 195 cm |

ÉQUIPEMENTS INTERNES

- 3 pré-filtres classe G3
- 1 lampe LED 24W IP65
- 1 cordon d'alimentation électrique 230 V - 50 Hz doté d'une prise UNEL Schuko
- 1 ventilateur centrifuge interne
- 1 panneau de contrôle avec clavier à membrane "soft-touch"
- 1 compteur horaire de fonctionnement
- Lecture continue en temps réel de la vitesse de l'air en façade (écran numérique, en m/s)
- Alarme sonore et visuelle en cas de :
 - Vitesse barrière air en entrée insuffisante
 - Obstruction des préfiltres (avec son propre LED)
 - Nécessité de remplacer les filtres installés, réinitialisable après remplacement (alarme visuelle sur l'écran)
 - Nécessité de remplacer la lampe germicide UVC, réinitialisable après remplacement (alarme visuelle sur l'écran)
- Régulation automatique de la vitesse de l'air, capable de compenser :
 - En continu les variations d'ouverture de la façade
 - Le colmatage progressif des préfiltres, des filtres à charbon et des filtres absolus
 - La présence d'un ou plusieurs opérateurs face à la cabine en réduisant les turbulences dans les zones de travail
 - La lampe LED est installée en dehors de la chambre de travail

ACCESSOIRES OPTIONNELS

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION |
|--------------|---|
| K4135_180 | Revêtement intérieur en acier inoxydable AISI 304 |
| K4135_180_PC | Revêtement intérieur en polycarbonate |
| K4139/B | Piètement tubulaire fixe, en acier 12/10° et peinture époxy grise Dimensions 900 x 750 x 845 mm |
| K4139 | Piètement fixe, en acier 12/10° et peinture époxy grise Dimensions 900 x 750 x 845 mm |
| K4117 | Plan de travail en acier inoxydable AISI 304 |
| AA1009KIM | Plan de travail en acier inoxydable AISI 304 avec cuve 33x24 cm |
| K4124_180 | Plan de travail en polypropylène |
| PT180750 | Plan de travail en polypropylène avec cuve 30x30 cm |
| K4129_180 | Plan de travail en grès monolithique |
| K1800750 | Plan de travail en grès monolithique avec cuve 30x15 cm |
| SIF50 | Kit comprenant bague raccord + siphon 50 mm + tuyau 1 mètre |
| KK100068 | Etagère interne |
| K2106G | Robinet pour gaz technique |
| KK10001/V | Robinet pour eau interne |
| K4175 | Robinet pour gaz technique avec commande déportée |

| | |
|---------------|---|
| K4174 | Robinet pour eau froide avec commande déportée |
| K4165L | Robinet à bec pour eau froide |
| K4165G | Robinet à bec pour gaz technique |
| K4165V | Robinet à bec pour vide |
| K4193 | Prise électrique interne 230 V (dans le fond de la hotte) |
| K4189 | Lot de 3 prises électriques internes 230 V (dans le fond de la hotte) |
| K4190 | Lot de 2 prises électriques avec commande déportée – 220 V |
| K4191 | Lot de 3 prises électriques avec commande déportée – 220 V |
| K4195 | Barre frontale pour utilités (obligatoire avec commandes déportées) |
| K6146 | Repose-bras en caoutchouc |

FILTRES

Épaisseur maximale de filtres : 150 mm

Il y a 3 colonnes de filtration, nécessitant ainsi 3 filtres par niveau de filtration.

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION |
|--------------|--|
| K4207 | Filtre HEPA H14 - Dimensions 600x450x68 mm |
| K4211 | Filtre à charbon actif C100/A100 pour acides et solvants organiques - Dimensions 600x450x100 mm |
| K4213 | Filtre à charbon actif C100/A60 pour acides et solvants organiques - Dimensions 600x450x60 mm |
| K4215 | Filtre à charbon actif C100/A40 pour acides et solvants organiques - Dimensions 600x450x40 mm |
| K4217 | Filtre à charbon actif CI200/A100 pour aldéhydes - Dimensions 600x450x100 mm |
| K4219 | Filtre à charbon actif CI200/A60 pour aldéhydes - Dimensions 600x450x60 mm |
| K4221 | Filtre à charbon actif CI200/A40 pour aldéhydes - Dimensions 600x450x40 mm |
| K4223 | Filtre à charbon actif C100E/A100 pour éther - Dimensions 600x450x100 mm |
| K4225 | Filtre à charbon actif C100E/A60 pour éther - Dimensions 600x450x60 mm |
| K4227 | Filtre à charbon actif C100E/A40 pour éther - Dimensions 600x450x40 mm |
| K4229 | Filtre à charbon actif CI300/A100 pour amines - Dimensions 600x450x100 mm |
| K4231 | Filtre à charbon actif CI300/A60 pour amines - Dimensions 600x450x60 mm |
| K4233 | Filtre à charbon actif CI300/A40 pour amines - Dimensions 600x450x40 mm |
| K4235 | Filtre à charbon actif CI400/A100 pour acides et solvants inorganiques - Dimensions 600x450x100 mm |
| K4237 | Filtre à charbon actif CI400/A60 pour acides et solvants inorganiques - Dimensions 600x450x60 mm |
| K4239 | Filtre à charbon actif CI400/A40 pour acides et solvants inorganiques - Dimensions 600x450x40 mm |

ÉLÉMENTS POUR RACCORDEMENT EXTÉRIEUR

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION |
|-----------|--|
| K4260 | Collerette de raccordement diamètre 150 mm |
| K4261 | Tube en PVC diamètre 150 mm, longueur 1 mètre |
| K4262 | Coude à 90° en PVC diamètre 150 mm |
| K6128 | Clapet anti-retour pour tube PVC diamètre 150 mm |
| K4268 | Moteur centrifuge avec chaise PVC – VSB20 |
| K4267 | Moteur centrifuge avec chaise PVC – VSB25 |