

# HOTTE À FILTRATION PRODUITS CHIMIQUES



Étudiée pour la protection de l'opérateur contre le risque d'inhalation de poussières et vapeurs toxiques, la hotte KIM 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	KIM 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 manuelle en verre trempé, épaisseur 5 mm Inclinaison à 10%
Parois latérales	Acier inoxydable
Hauteur d'ouverture en façade	200 - 610 mm
Plan de travail – Bac de rétention	Plan de travail avec bac de rétention, en acier inoxydable (autres matériaux sur demande)
Eclairage	Lampe LED 13 W > 700 lux
Ventilateur(s)	1
Colonne(s) de filtration	2
Vitesse d'air	Vitesse frontale : 0,5 m/s, réglable
Puissance installée	400 W
Débit	800 m <sup>3</sup> /h
Alimentation	230 V - 50 Hz
Niveau sonore	< 60 dB(A)
Dimensions extérieures (LxPxH)	1200 x 665 x 1220 mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	1190 x 550 x 770 mm
Poids net	115 kg
Code douanier	84146000
Colisage	Colisage hotte : 140 x 85 x 150 cm Colisage hotte + piètement : 140 x 85 x 150 cm

## ÉQUIPEMENTS INTERNES

- 1 plan de travail avec rétention, en acier inoxydable AISI 304
- 2 pré-filtres classe G3
- 1 lampe LED placée à l'extérieur de la chambre de travail (13 W)
- 1 cordon d'alimentation électrique 230 V - 50 Hz doté d'une prise UNEL Schuko
- 1 ventilateur centrifuge interne
- 1 prise électrique interne IP65 type UNEL/Schuko 230V - 800W
- 1 collerette de raccordement Ø 150 mm
- 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_120E	Revêtement intérieur en <b>acier inoxydable</b> AISI 304
K4135_120E_PC	Revêtement intérieur en <b>polycarbonate</b>
K4184	Vitre latérale <b>gauche</b> en polycarbonate
K4185	Vitre latérale <b>droite</b> en polycarbonate
KK10069	Vitres latérales en <b>verre trempé</b>
K4137E	Piètement fixe, en acier 12/10° et peinture époxy grise Dimensions 800 x 650 x 860 mm
K4154E	Lot de 4 roulettes pour piètement
DECPLKIM120	Décôte sans plan de travail inox
K4105E_120	Plan de travail en <b>polypropylène</b>
KK120660KIM	Plan de travail en <b>polypropylène</b> avec cuve 30x30 cm
AA1090KIM	Plan de travail en <b>grès monolithique</b>
AA1090VKIM	Plan de travail en <b>grès monolithique</b> avec cuve 30x15 cm
AA1002KIM	Plan de travail en <b>acier inoxydable</b> AISI 304 avec cuve <b>33x24</b> cm

<b>SIF50</b>	Kit comprenant bague raccord + siphon 50 mm + tuyau 1 mètre
<b>KK100066KIM</b>	Etagère interne
<b>K2106G</b>	Robinet pour gaz technique
<b>K4175</b>	Robinet pour gaz technique avec commande déportée
<b>K4174</b>	Robinet pour eau froide avec commande déportée
<b>K4165L</b>	Robinet à bec pour eau froide
<b>K4165G</b>	Robinet à bec pour gaz technique
<b>K4165V</b>	Robinet à bec pour vide
<b>K4193</b>	Prise électrique interne 230 V (dans le fond de la hotte)
<b>K4189</b>	Lot de 3 prises électriques internes 230 V (dans le fond de la hotte)
<b>K4190</b>	Lot de 2 prises électriques avec commande déportée – 220 V
<b>K4191</b>	Lot de 3 prises électriques avec commande déportée – 220 V
<b>K4197E</b>	Barre frontale pour utilités (obligatoire avec commandes déportées)
<b>K6146</b>	Repose-bras en caoutchouc

## FILTRES

Épaisseur maximale de filtres : 110 mm

Il y a 2 colonnes de filtration, nécessitant ainsi 2 filtres par niveau de filtration.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
<b>K4206E</b>	Filtre HEPA H14 – 450x450x68 mm
<b>K4211KIM</b>	Filtre à charbon actif C100/D100 pour acides et solvants organiques - Dimensions 450x450x100 mm
<b>K4270</b>	Filtre à charbon actif C100/D60 pour acides et solvants organiques - Dimensions 450x450x60 mm
<b>K4271</b>	Filtre à charbon actif C100/D40 pour acides et solvants organiques - Dimensions 450x450x40 mm
<b>K4274</b>	Filtre à charbon actif CI200/D60 pour aldéhydes - Dimensions 450x450x60 mm
<b>K4275</b>	Filtre à charbon actif CI200/D40 pour aldéhydes - Dimensions 450x450x40 mm
<b>KK10032/6KIM</b>	Filtre à charbon actif CI300/D60 pour amines - Dimensions 450x450x60 mm
<b>KK10032/4KIM</b>	Filtre à charbon actif CI300/D40 pour amines - Dimensions 450x450x40 mm
<b>K4276</b>	Filtre à charbon actif C100/D60 pour acides et solvants inorganiques - Dimensions 450x450x60 mm
<b>K4280</b>	Filtre à charbon actif C100/D40 pour acides et solvants inorganiques - Dimensions 450x450x40 mm

**ÉLÉMENTS POUR RACCORDEMENT EXTÉRIEUR**

<b>RÉFÉRENCE</b>	<b>DÉSIGNATION</b>
<b>K4261_150</b>	Tube en PVC diamètre 150 mm, longueur 1 mètre
<b>K4262_150</b>	Coude à 90° en PVC diamètre 150 mm
<b>A303090/160</b>	Clapet anti-retour pour tube PVC diamètre 150 mm
<b>K4268</b>	Moteur centrifuge avec chaise PVC – VSB20
<b>K4267</b>	Moteur centrifuge avec chaise PVC – VSB25