

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 24 W > 700 lux
Ventilateur(s)	2
Colonne(s) de filtration	3
Vitesse d'air	Vitesse frontale : 0,5 m/s, réglable
Puissance installée	700 W
Débit	1600 m ³ /h
Alimentation	230 V - 50 Hz
Niveau sonore	< 60 dB(A)
Dimensions extérieures (LxPxH)	1800 x 665 x 1220 mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	1790 x 550 x 770 mm
Poids net	150 kg
Code douanier	84146000
Colisage	Colisage hotte : 190 x 85 x 150 cm Colisage hotte + piètement : 190 x 83 x 200 cm

ÉQUIPEMENTS INTERNES

- 1 plan de travail avec rétention, en acier inoxydable AISI 304
- 3 pré-filtres classe G3
- 1 lampe LED placée à l'extérieur de la chambre de travail (24 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
- 2 collerettes 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_180E	Revêtement intérieur en acier inoxydable AISI 304
K4135_180E_PC	Revêtement intérieur en polycarbonate
K4184	Vitre latérale gauche en polycarbonate
K4185	Vitre latérale droite en polycarbonate
KK10069	Vitres latérales en verre trempé
K4139E	Piètement fixe, en acier 12/10° et peinture époxy grise Dimensions 800 x 650 x 860 mm
DECPLKIM180	Décôte sans plan de travail inox
K4105E_180	Plan de travail en polypropylène
KK180660KIM	Plan de travail en polypropylène avec cuve 30x30 cm
AA1800KIM	Plan de travail en grès monolithique
AA1800VKIM	Plan de travail en grès monolithique avec cuve 30x15 cm
AA1009KIM	Plan de travail en acier inoxydable AISI 304 avec cuve 33x24 cm
SIF50	Kit comprenant bague raccord + siphon 50 mm + tuyau 1 mètre

KK100068KIM	Etagère interne
K2106G	Robinet pour gaz technique
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
K4201E	Barre frontale pour utilités (obligatoire avec commandes déportées)
K6146	Repose-bras en caoutchouc

FILTRES

Épaisseur maximale de filtres : 110 mm

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

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

ÉLÉMENTS POUR RACCORDEMENT EXTÉRIEUR

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