

## NOTICE D'UTILISATION

# HI6102A - Centrale d'aspiration et filtration HEPA



Cher client,

Vous venez de faire l'acquisition d'un produit FTM Technologies. Nous vous remercions de votre confiance. Veuillez lire attentivement cette notice avant d'utiliser votre matériel.

1. Produits couverts par la notice
2. Description technique des produits
3. Recommandations de sécurité
4. Installation/montage du matériel
5. Mise en marche et fonctionnement
6. Entretien et maintenance
7. Pièces de rechanges, consommables
8. Garantie

Pour toute information, nous contacter :

### **FTM Technologies**

78, rue Raymond Poincaré  
92000 Nanterre, FRANCE

[info@ftm-technologies.com](mailto:info@ftm-technologies.com)

Tél : + 33 1 40 86 00 09

Fax : + 33 1 40 86 16 45

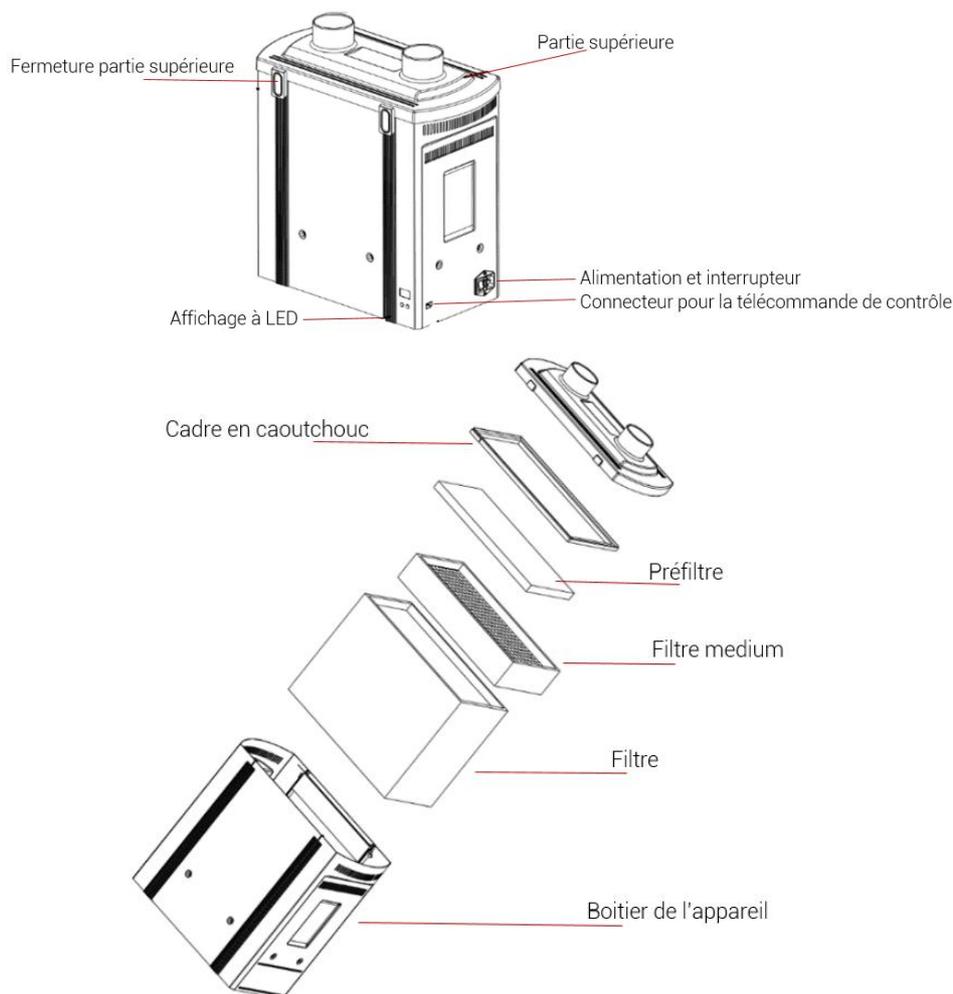
## 1. PRODUITS COUVERTS PAR LA NOTICE

Cette notice a été établie pour servir de manuel d'utilisation pour les produits comportant un caisson d'extraction HI 6102A HEPA et en particulier :

- HI-HEPA
- HI-HEPA Mobile Bec
- HI-HEPA Mobile Coupole
- Roulante HEPA

## 2. DESCRIPTION TECHNIQUE DU PRODUIT

L'appareil est un système de filtration de fumées, particules et gaz. Il dispose d'un / deux bras d'extraction et s'utilise durant différents types de processus tels que le soudage, le marquage ou la découpe au laser, l'impression etc., permettant de filtrer les substances nocives telles que les hydrocarbures, le cyanure etc. Pour une efficacité optimale, il est conçu avec un système triple filtre : pré filtre, filtre médium et filtre principal incluant un filtre HEPA (à très haute efficacité) et un filtre à gaz. Le pré filtre possédant une grande surface ASHRAE et le filtre médium peuvent filtrer les particules les plus importantes de façon à prolonger la durée de vie du filtre principal. Le filtre HEPA, lui, purifie les gaz et les particules filtrés par le pré filtre et les dirige alors dans le filtre à gaz, qui, grâce au charbon actif et au permanganate de potassium, filtre les substances nuisibles et rejette l'air purifié.



## Avantages

L'appareil est simple à utiliser et n'encombre pas le poste de travail.

Système triple filtre : filtre les substances dangereuses pour garantir la santé et le confort de l'opérateur. Le pré filtre et le filtre principal peuvent être changés séparément de façon à prolonger la durée de vie du filtre et à diminuer les coûts.

Système de recyclage d'air intégré pour éviter d'évacuer l'air frais / chaud à l'extérieur

Faible bruit et ventilateur sans balais longue durée avec un débit d'air élevé.

Deux entrées pour connecter 2 bras d'aspiration.

## Caractéristiques de la centrale 6102

Alimentation : 230 V / 110 V AC

Puissance : 250 W

Nombre d'orifices : 2

Pression disponible : 3000 Pa

Débit d'air : 240 m<sup>3</sup>/h

Débit du système (filtre inclus) : 2X100 m<sup>3</sup>/h

Efficacité de filtration (0.3µm) : 99,97%

Bruit : < 65 dB

Dimensions : 470 x 230 x 500 mm

## 3. RECOMMANDATIONS DE SECURITE

Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ; ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

**ATTENTION : AVANT TOUTE INTERVENTION (PAR EXEMPLE CHANGEMENT DE FILTRE) VEILLENZ A DEBRANCHER LA HOTTE.**

- Eviter l'aspiration des liquides ainsi que les produits acides. En cas d'erreur, arrêter immédiatement le fonctionnement, nettoyer et sécher soigneusement les parties éclaboussées, avant de redémarrer l'installation.
- Eviter l'aspiration des flammes. Celles-ci peuvent endommager le Filtre ainsi que le caisson.
- Eviter le contact avec les pièces très chaudes ou incandescentes.
- Eviter de travailler dans un local humide.

## 4. INSTALLATION/MONTAGE DU MATERIEL

Le caisson est fourni avec ses filtres déjà installés.

**Avant toute utilisation**, veiller à ouvrir le compartiment des filtres, à retirer successivement le préfiltre, le filtre médium et le filtre principal. Retirer la mousse de protection disposée en sous-face du filtre principal et destinée à la protection du filtre durant le transport.

## 5. MISE EN MARCHÉ ET FONCTIONNEMENT

Brancher la prise électrique à l'appareil. Ajuster le / les bras d'aspiration en fonction des postes de travail sur lesquels l'appareil devra filtrer l'air.

Après avoir allumé la centrale en appuyant sur le bouton d'alimentation situé sur le côté de l'appareil, l'écran affiche le niveau (de 1 à 10) du débit d'air sélectionné.

Le débit d'air peut être ajusté grâce à la télécommande de contrôle, et lorsque celle-ci sera éteinte, l'écran affichera "OFF".

**ATTENTION :** Retirer la mousse sous le filtre principal avant d'utiliser pour la première fois la centrale. La partie supérieure doit être serrée correctement à l'aide des quatre leviers de verrouillage.

## 6. ENTRETIEN ET MAINTENANCE

### *a) Message du voyant LED*

**Symptôme :** La LED affiche circulairement dans le sens des aiguilles d'une montre "□" et l'alarme de l'appareil se met en route, le ventilateur est toujours en marche mais le débit d'air est très faible.

**Raison :** cela peut être dû à la sortie du ventilateur bloquée depuis environ une demi-heure ou encore au fait que le filtre principal n'a plus d'effet.

**À faire :** Éteindre l'alimentation de l'appareil, retirer la partie supérieure, vérifier si la sortie du ventilateur a été bloquée et nettoyer les autres parties si nécessaire. Rallumer l'appareil et vérifier si l'arrivée est toujours bloquée. Dans ce cas, le filtre doit être changé.

### *b) Changement des filtres*

#### *Filtres particuliers*

Les filtres particuliers doivent être remplacés dès lors que le voyant LED indique leur encrassement. Il faut alors procéder au remplacement successif du préfiltre, puis du filtre médium et enfin du filtre principal.

#### *Filtre à charbon actif*

Le filtre principal comporte un compartiment HEPA et un compartiment charbon actif. La saturation du charbon actif dépend du volume de substances (COV, gaz etc) filtré. Il est recommandé de changer ce filtre tous les 6 à 12 mois, voire plus souvent en cas d'utilisation intensive. Il appartient à l'utilisateur de déterminer la fréquence de remplacement en fonction de son expérience et de ses observations empiriques.

## 7. PIECES DE RECHANGES, CONSOMMABLES

Désignation	
Centrale d'aspiration 6102	1
Manuel d'utilisation	1
Cordon d'alimentation	1
Tuyau PVC 3 m (Ref: T80)	2
Préfiltre (lot de 5)	1
Filtre médium	1
Filtre principal	1

## 8. GARANTIE

Tous les ensembles sont garantis 1 an pièces et main-d'œuvre pour autant que vous ayez utilisé le produit conformément à sa destination et aux instructions du mode d'emploi. Pour la mise en œuvre de cette garantie, vous aurez à joindre la photocopie de la facture originale précisant la date d'achat.

Exclusions de garantie :

- modification ou altération du document ci-dessus,
- type et/ou numéro de série du produit rendu non identifiable,
- interventions sur le produit effectuées par une personne quelconque non autorisée,
- dommage causé par une cause extérieure à l'appareil et notamment par foudre, incendie, dégâts d'eau ou négligence,
- modification ou adaptation du produit.

La garantie ne couvre pas la détérioration des accessoires et des pièces détachées de consommation usuelle.



## Notre société

Notre savoir-faire vous accompagne depuis plus de 100 ans.

Nous servons plus d'un millier d'entreprises chaque année tous secteurs confondus et leur permettons de disposer d'outils de travail adaptés à leur activité.

Nous proposons des solutions standards ou concevons des projets sur-mesure adaptés aux environnements et aux problématiques de nos clients.

Notre domaine d'expertise s'étend sur 4 catégories principales de produits :



## Notre offre



**Fabrication française**  
Nos produits sont fabriqués dans nos ateliers de Nanterre.  
Nous nous appuyons aussi sur un réseau de fournisseurs et sous-traitants nationaux.



**Produits durables**  
Des produits fiables dont nous maîtrisons la maintenance et la réparation pour une empreinte environnementale réduite.



**Solutions sur mesure**  
Un projet spécifique, nous vous proposons une solution ad hoc.



**Showroom**  
Présentation de nos produits et réalisation d'essais sur échantillons.



**Devis en ligne**  
Cliquez sur les produits qui vous intéressent, nous vous adressons un devis dans la demi-journée.



**Livraison express**  
Un stock important de plus de 1000 références nous permettant de vous livrer sous 48h pour la plupart de nos produits.



**Paiement sécurisé**  
Possibilité de règlements par Paypal, CB, Visa, MasterCard...



**Facilités de paiement**  
Étalez vos paiements grâce nos formules en LOA (location avec option d'achat) avec notre partenaire BNP Paribas.



**Service technique à votre disposition**  
Aide au montage, SAV, télédiagnostic.