



# ES-900 CARBO

## Hotte d'aspiration de fumes



La hotte d'aspiration de fumes modèle **ES-900 CARBO** est une hotte d'aspiration avec filtration moléculaire, équipé d'un filtre à charbon actif.

Il assure une excellente protection à la fois de l'opérateur et de l'environnement, elle détient dans son filtre à charbon actif toutes les molécules nocives à la respiration et l'environnement. Il n'est pas approprié comme protection des produits manipulés en elle de la contamination externe. Il peut être utilisé dans tous les cas où il n'est pas indispensable protéger le produit de l'air dans le laboratoire (par exemple, ouverture d'échantillons biologiques pour analyse, manipulation de substances organiques et inorganiques qui produisent des vapeurs toxiques et malodorantes, ou comme protection pour le risque d'aérosols).

Le filtre à charbon actif pour les substances génériques (**ES-900A CARBO**) absorbe la plupart des hydrocarbures aliphatiques et aromatiques, des solvants, des vapeurs organiques, des cétones, des alcools, des acides organiques, des esters, des halogènes, des odeurs désagréables, des composés soufrés. D'autres substances comme l'ammoniac, le formaldéhyde et dérivés, gaz acides, l'iode, le mercure, commande la hotte avec filtre de carbone imprégné d'une de ces substances (**ES-900B CARBO**).

Boîtier réalisé en poudre d'acier peint résistant aux acides, RAL 9010. Il peut être installé sur n'importe quel banc. Sa surface de travail est composé d'un plateau amovible en acier inoxydable vitrée AISI 316L 2B qui permet l'emplacement de la hotte aussi sur des réservoirs ou des éviers. Le modèle certifié selon la norme UNI EN 14175-1-2-3:2003 modèle **ES-900/R CARBO** est équipé en standard avec convoyeur d'air Ø 150 mm. avec grille d'air anti-vent, pour l'évacuation à l'extérieur de l'air filtré, que le client est tenu d'installer. Le modèle certifié selon EN 61010-1:2001 modèle **ES-900 CARBO** ne nécessite pas de convoyeur aérien.



### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- Dimensions de travail LxPxH: 696 x 637 x 770 mm.
- Paillasse de travail amovible en acier inoxydable vitré AISI 304, dimensions LxPxH: 696 x 637 x 20 mm. Capacité 9 litres.
- Dimensions externes LxPxH: 800 x 670 x 1150 mm.
- Dimensions externes avec convoyeur d'air Ø 150 mm LxPxH: 800 x 670 x 1320 mm.
- Volume d'air filtrée: 320 m<sup>3</sup>/h
- Vitesse moyenne d'air: 0.50 mt / sec.
- Volume interne: 0.34 m<sup>3</sup>
- Eclairage par lampe fluorescente 18 W hors de la zone de travail
- Poids: 55 Kg.
- Filtre à charbon actif 5 kg.
- Préfiltre en matériel synthétique classe G3 (82% efficacité) en conformité avec EN 779.
- Boîtier réalisé en poudre d'acier peint résistant aux acides, RAL 9010.
- Panneau frontal et latéral en Plexiglas
- Crochets de fixation du panneau frontales, si totalement ouvert.
- Panneau de control composé en polycarbonate.
- Bruit de fond faible, ventilateur électrique conforme aux directives EN 60335-1, EN 50178, EN 60950, approuvé par VDE, CE, UL. Possibilité de régler le flux d'air.
- Prise de commande à deux vitesses. Commande d'urgence vitesse max.
- Régulation d'air aspiré avec contact électrique en fonction de l'ouverture frontale: si vous ouvrez le premier panneau frontal bas en plexiglas, augmente le flux d'air d'aspiration.
- Bruit ≤ 60dB (A)
- A la coté droite de la hotte attaque avec union flexible à être greffé, pour l'exécution du test de saturation du filtre à charbon.
- Visualisation digital du temps de fonctionnement du filtre, max 9999 heures.
- Prise de service sur le panneau de commandes, avec fusible de protection.
- Prise service du minuteur, max 99 heures.
- Prise de service de visualisation des heures de travail, max 9999 heures.
- Signal d'alarme (affichage clignotant) en cas d'absence de tension, lors de l'utilisation des prises de service.

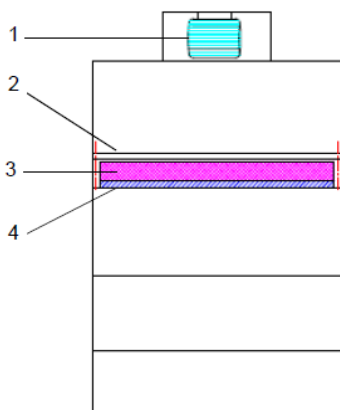
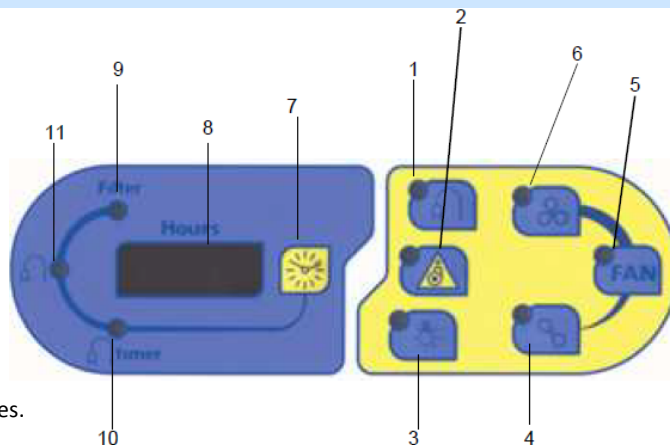


## SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

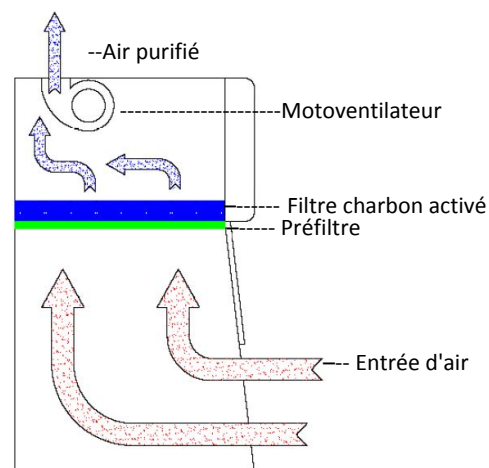
- Tension d'alimentation: 230 V - 50 Hz.
- Absorption: 110 W + 440 W
- Fusibles de protection: 2 fusés x 3 AF (5 X 20) mm.
- Fusibles de protection de sortie: 2 AF (5 X 20) mm.
- Prise de connection: 10 A

## PANNEAU DE CONTROLE

- 1 Interrupteur de contrôle de sortie
- 2 Contrôle d'urgence de la vitesse du ventilateur
- 3 Interrupteur d'éclairage
- 4 Vitesse faible du ventilateur
- 5 interrupteur du ventilateur
- 6 Vitesse maximale du ventilateur
- 7 Commutation de service de l'affichage du temps du filtre
- 8 Affichage du temps
- 9 Visualisation du temps de fonctionnement du filtre, max 9999 heures.
- 10 Prise de service de visualisation des heures, max 99 heures
- 11 Prise de service de visualisation des heures de travail, max 9999 heures.

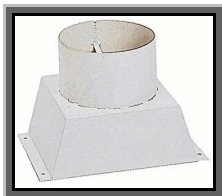


- 1 – Motoventilateur
- 2 – Support de verrouillage du filtre
- 3 – Filtre charbon activé
- 4 – Préfiltre



## ACCESSOIRES

- Connecteur convoyeur d'air Ø mm. 150 avec grille anti-air. Dans le placard certifié UNI EN 14175, le convoyeur d'air est standard.



- Panneau frontal de fermeture en Plexiglas.
- Panneau frontal de fermeture en acier inox.



- Panneau frontal de fermeture en Plexiglas avec gants et préfiltre.
- Filtre Hepa H14 à mettre sur le filtre à charbon (à insérer entre le filtre à charbon et la chambre de travail).
- Filtre à charbon actif pour ammoniac, aldéhydes, gaz acides, iode, mercure.
- Robinet à eau 3/8"
- Robinet mélangeur pour eau chaude et froide avec douchette extractible.
- Robinet air/vide 3/8"
- Robinet azote/oxygène/argon/gaz inerte/formol/charbon, dioxyde (pression max 10 bar) 3/8".
- Robinet de gaz 3/8" (pression max 2 bar)



**ESSE3** srl, Via Garibaldi 30  
14022 Castelnuovo D.B. (AT)  
Tel +39 011 99 27 706  
Fax +39 011 99 27 506  
e-mail [esse3@chierinet.it](mailto:esse3@chierinet.it)  
web: [www.esse3-medical.com](http://www.esse3-medical.com)

