



ES-600/1200/1800 COMBI

Hotte d'aspiration de fumes



Les hottes d'aspiration de fumes modèle **ES-600/1200/1800 COMBI** sont des hottes d'aspiration avec filtration moléculaire, équipées d'un filtre à charbon actif. Ils assurent 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. Ils peuvent être utilisés 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 (**TYPE A**) 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 (**TYPE B**).

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 composée 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.



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- Filtre à charbon actif **ES-600 COMBI**: 10 Kg.
- Filtre à charbon actif **ES-1200 COMBI**: 10+10 Kg.
- Filtre à charbon actif **ES-1800 COMBI**: 10+10+10 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**.
- Surface de travail composé d'un plateau amovible en acier inoxydable vitrée **AISI 316L 2B**.
- Panneau frontal et latéral en Plexiglas.
- Ouverture frontale de min. 250 mm. à max 800 mm.
- Régulation d'air aspiré avec contact électrique en fonction de l'ouverture frontale: il permet de maintenir constante la barrière de protection frontale.
- Deux vitesses sélectionnables du ventilateur. Double commande de vitesse d'éjection de l'air en fonction de l'ouverture frontale.
- Bouton d'urgence de la vitesse d'aspiration.
- Panneau de control en polycarbonate avec microprocesseur.
- Prise de service, extérieur du cabinet de travail, programmable, minuterie avec des heures de visualisation maximum 99 heures, avec fusible de surcharge
- Visualisation digital du temps de fonctionnement du filtre, avec compteur numérique des heures de max 9999 heures.
- Signal d'alarme (affichage clignotant) en cas d'absence de tension, lors de l'utilisation des prises de service.
- Bruit de fond faible, ventilateur électrique (n°1 pour **ES-600 COMBI**, n°2 pour **ES-1200 COMBI**, n°3 pour **ES-1800 COMBI**) conforme aux directives EN 60335-1, EN 50178, EN 60950, approvals by VDE, CE, UL.
Possibilité de régler le flux d'air.
- Éclairage **ES-600 COMBI**: 1 x 15 W - 750 Lux, à l'extérieur du zone de travail.
- Éclairage **ES-1200 COMBI**: 2 x 15 W - 750 Lux, à l'extérieur du zone de travail.
- Éclairage **ES-1800 COMBI**: 3 x 15 W - 750 Lux, à l'extérieur du zone de travail.
- 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.
- Bruit ≤ 60 Db
- Possibilité d'insérer un autre filtre d'éjection (charbon actif ou filtre HEPA).
- Hauteur maximale avec convoyeur d'air Ø 150 mm (Ø 200 mm pour **ES-1800/R COMBI**) et le support H: 2300 mm.



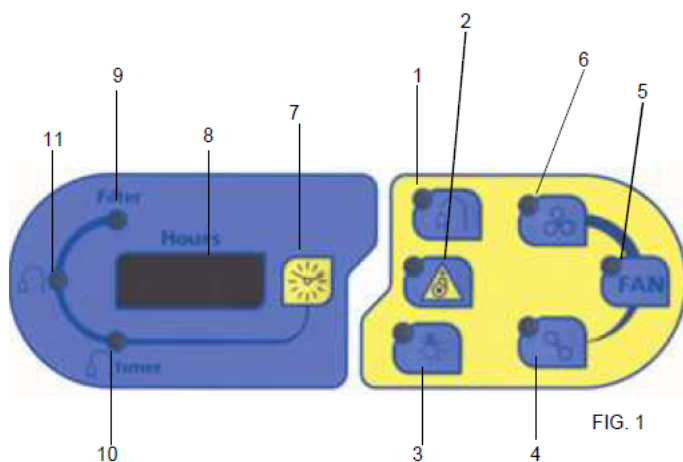
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COD.	dimensions de la surface de travail LxPxH (mm)	Cap. du réservoir litres	Dimensions générales LxPxH (mm)	Dimensions générales avec convoyeur d'air LxPxH	Volume d'air filtré m ³ / h	Vitesse moyenne de l'air (m/s)	Poids (Kg)
ES-600 COMBI	600x700x900	6.3	680x780x1500	680x780x1670	330	0.5	92
ES-1200 COMBI	1200x700x900	12.5	1280x780x1500	1280x780x1670	600	0.5	150
ES-1800 COMBI	1800x700x900	19	1880x780x1500	1880x780x1670	1000	0.5	210

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

COD.	Alimentation	Entrée électrique	Fusibles de protection	Sortie du fusible de protection	Prise de connect
ES-600 COMBI	230 V - 50 Hz	140 W + 440 W	2x3 AF (5 x 20) mm	1 x 2 AF (5 x 20) mm.	10 A
ES-1200 COMBI	230 V - 50 Hz	280 W + 440 W	2x5 AF (5 x 20) mm	1 x 2 AF (5 x 20) mm.	10 A
ES-1800 COMBI	230 V - 50 Hz	420 W + 440 W	2x5 AF (5 x 20) mm	1 x 2 AF (5 x 20) mm.	10 A

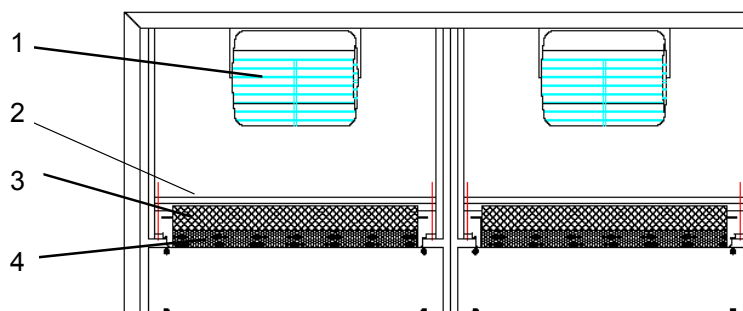
PANNEAU DE CONTROLE



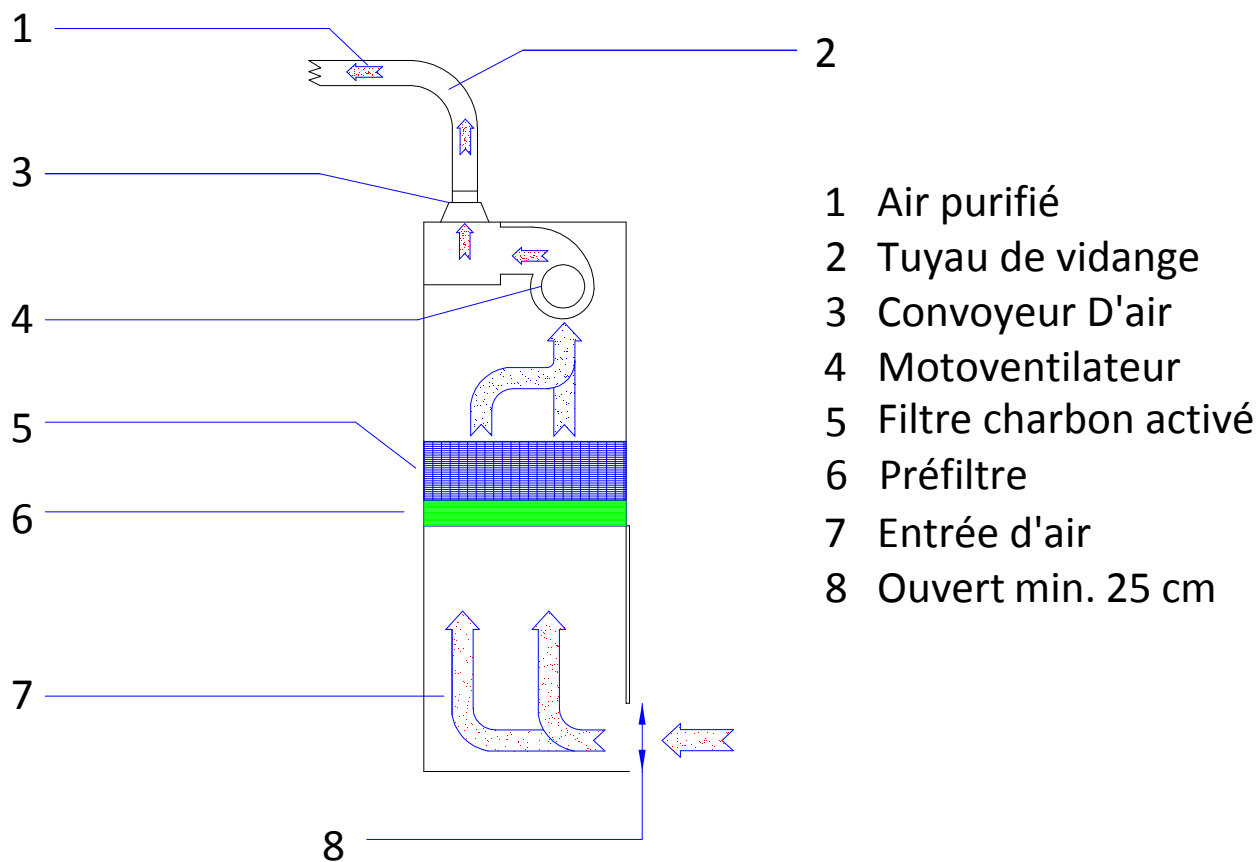
- 1 Interrupteur de contrôle de sortie
- 2 Contrôle d'urgence de la vitesse du ventilateur
- 3 Interrupteur d'éclairage
- 4 Vitesse faible du ventilateur
- 5 interrupteur du ventilateur
- 6 Vitesse maximale du ventilateur
- 7 Commutation de service de l'affichage du temps du filtre
- 8 Affichage du temps
- 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.

FIG. 1

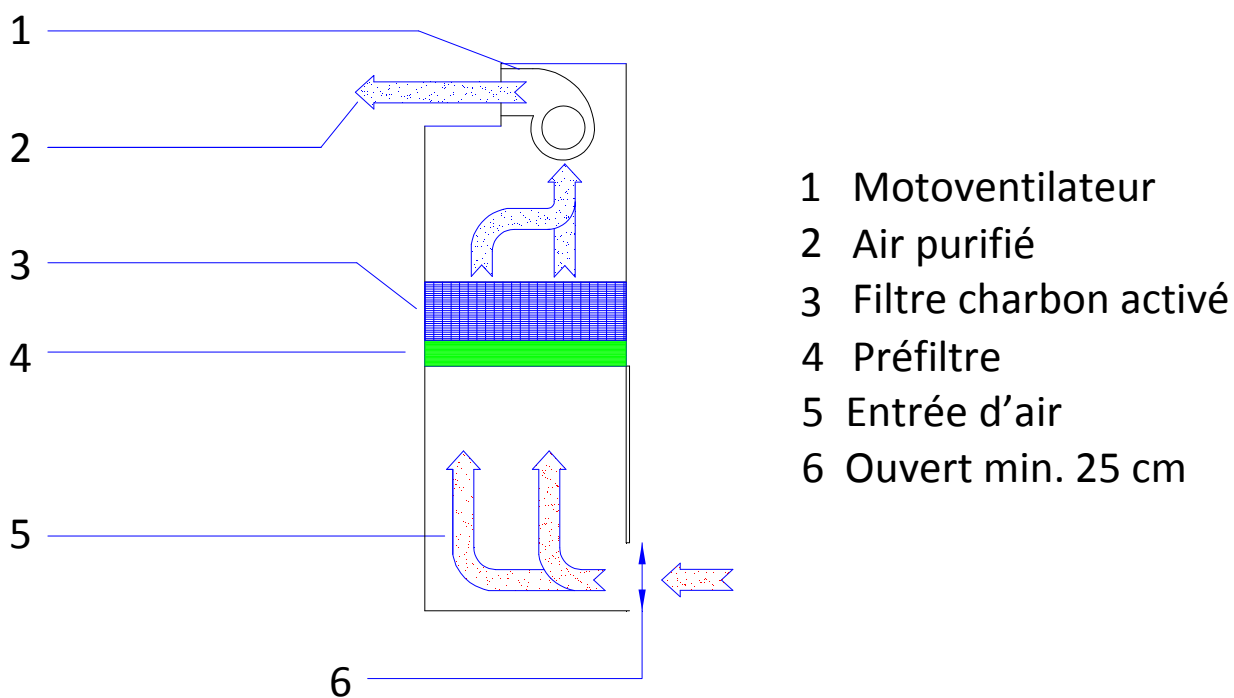
- 1 Motoventilateur
- 2 Bloc étrier
- 3 Filtre charbon activé
- 4 Préfiltre



Modèle **ES-600/R COMBI** - **ES-1200/R COMBI** - **ES-1800/R COMBI**



Modèle **ES-600 COMBI** - **ES-1200 COMBI** - **ES-1800 COMBI**



ACCESSOIRES EN OPTION

Montant d'extension du sommet et panneau arrière faites en mousse de PVC blanc. Il est recommandé d'installer si le traitement des matériels produit souvent des fumées toxiques.

Les dimensions de la surface de travail deviennent LxPxH:

ES-600 COMBI: 600x600x900 mm

ES-1200 COMBI: 1200x600x900 mm

ES-1800 COMBI: 1800x600x900 mm

Connecteur du convoyeur d'air Ø 150 mm. (Ø 200 mm pour **ES-1800/R COMBI**) avec grille anti air. Dans le placard certifié UNI EN 14175, le convoyeur d'air est fourni comme standard.

Fermeture frontale en plexiglas avec préfiltre et gants

Robinet eau 3/8"

Robinet mélangeur pour eau chaude et froide avec douchette extractible

Robinet air/vide 3/8"

Robinet 3/8" Azote / Oxygène / Argon / Gaz Inerte / Formol / dioxyde de carbone (pression max 10 bar)

Robinet gaz 3/8" (pression max 2 bar).

Sortie de service externe 3 positions (schuko et/ou italien)

Surface de travail en polypropylène blanc ou en cérame monolithique, avec une excellente résistance aux acides, aux alcalis, aux sels, aux bases et aux températures élevées.

Sur demande avec cuve et déchargée.

Cuves en acier inoxydable avec déchargé LxPxH:

(dim.mm. 240x135x150 - Lt. 4,1).

(dim.mm. 300x330x200 - Lt. 19) seulement pour **ES-1200 COMBI – ES-1800 COMBI**

(dim.mm. 500x300x200 - Lt. 30) seulement pour **ES-1200 COMBI – ES-1800 COMBI**

Cuve en Polypropylène tank avec déchargé (LxPxH 250x100x150 mm. –Lt. 3.8)

Couvercles de la cuve en acier inoxydable et Polypropylène mm. 265x162

Autres cuves et couvercles sur demande.

Support de la hotte sans plan pour les hottes équipées avec robinet eau 3/8", cuve et déchargé sur la côté droite, LxPxH:

ES-600 COMBI - 750x700x800 (830 avec roulettes) mm.

ES-1200 COMBI - 1300x700x800 (830 avec roulettes) mm.

ES-1800 COMBI - 1900x700x800 mm.

Kit de quatre roulettes pour support (seulement pour **ES-600 COMBI – ES-1200 COMBI**).

Set de tiroirs avec trois tiroirs et roulettes WxDxH: 410x500x570 mm, pour glisser sous le support.



SEULEMENT POUR **ES-600 COMBI**:

Panneau de fermeture frontale en acier inoxydable

Panneau de fermeture frontale en plexiglas

Support de la hotte avec plan en bois dim. LxPxH: 750x750x830 (860 avec roulettes) mm

Kit de quatre roulettes pour support



SEULEMENT POUR **ES-1200 COMBI**:

Support de la hotte avec plan en bois dim. WxDxH: 1400x800x830 (860 avec roulettes) mm

Kit de quatre roulettes pour support

AUTRES FILTRES SUR DEMANDE:

Filtre à charbon pour substances spéciales: Iode, Mercure, Formaldéhyde, Ammoniac et Gaz Acides. Filtre absolu Hepa (High efficiency particulate air) testé M.P.P.S en conformité avec C.E.N. 1822 efficacité globale 99.995% classe H14, à insérer entre la zone de travail et les filtres à charbon actif.



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
web: www.esse3-medical.com

