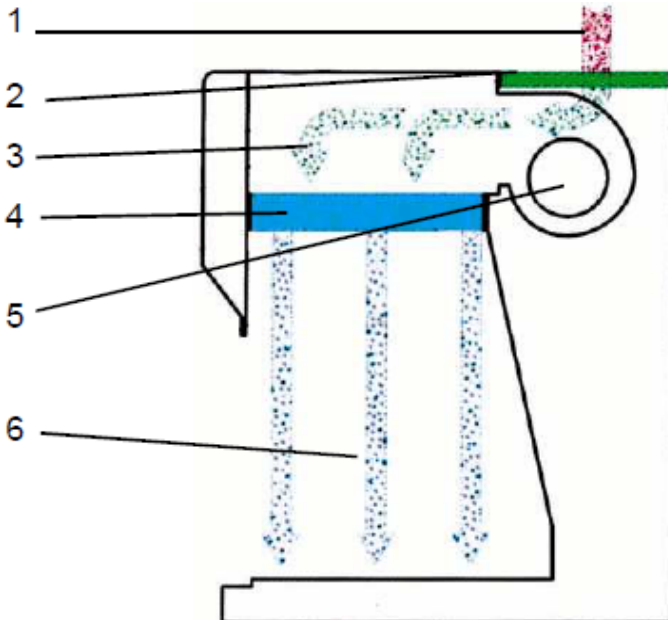




# ES-700ec



- 1 Inlet air
- 2 Pre-cleaner
- 3 Pre-cleaned air
- 4 HEPA filter
- 5 Motor fan
- 6 Sterile laminar flow in class 100 (or ISO 5)



## VERTICAL LAMINAR FLOW HOOD ECONOMY

The vertical laminar flow hood Economy **ES-700** has been designed and realized to make it possible to process miscellaneous materials inside a sterile environment. The total protection from germs and dust expands the usage of this hood to the most different sectors: microbiological, bacteriological, pharmaceutical, electronic, optical.

The use of top-quality materials and filters (Hepa filter in class H14) in the manufacturing of this hood, enables it to meet the requisites of a Class 100 (or ISO 5) hood.

Don't use it if the material can represent a potential danger (pathogen materials), for the operator and the environment.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Casing realized in powdered painted steel acids resistant.

Removable working benchtop in stainless steel AISI 304 2B glazed

Inside rear panel in stainless steel AISI 304 2B glazed

Side panels in tempered glass thickness 5 mm

Work area dimensions: 700 x 410 x 490 h.mm.

Frontal opening 290 h.mm.

Overall dimensions: 770 x 660 x 800 h. mm.

Weight: 55 Kg.

Air average speed: 0,40 / 0,45 mt / sec.

Filtred air volume: 210 m<sup>3</sup>/h

Precleaner in synthetic material class G4 (90% efficiency) in accordance with EN 779

Hepa absolute filter - tested M.P.P.S in accordance with C.E.N. 1822 global efficiency 99.995% class H14, that produce a vertical laminar flow in class 100 at 0.3 micron, in accordance with Fed Std 209E (Laser Test Royco 256), or class ISO 5 in accordance with ISO 14644.1.

ON/OFF Fan switch

ON/OFF Lighting lamp switch

ON/OFF Service outlet service switch

Low background noise electric fan that meet the requirements of the directives EN 60335-1, EN 50178, EN 60950, approvals by VDE,CE, UL. Possibility to regulate air flow.

Noise  $\leq$  60 dB

### ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Power supply: 230 V - 50 Hz.

Electrical input: 140 W + 440 W

Overload fuses: 2 fuses x 3 AF (5 X 20) mm.

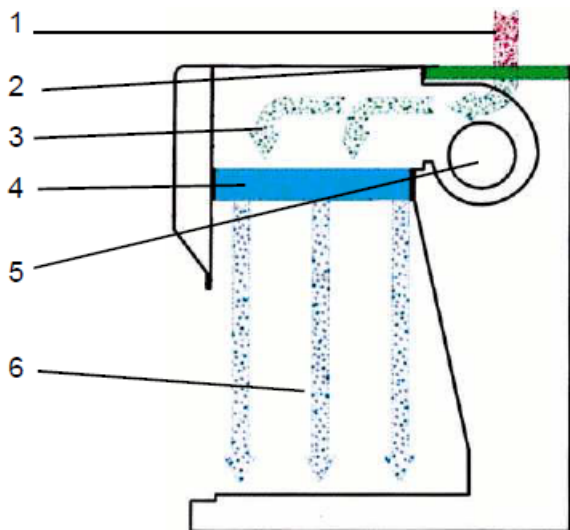
Outlet switch with overload fuse 2 AF (5 X 20) mm.

Connection outlet: 10 A

Lighting by fluorescent lamp 18 W (1150 LUMEN)



# ES-700ec



- 1 Entrée d'air
- 2 Epurateur
- 3 Air pré-épurée
- 4 Filtre HEPA
- 5 Moteur du ventilateur
- 6 Flux laminaire stéril en classe 100 (ou ISO 5)



HOTTE FLUX LAMINAIRE VERTICALE

ECONOMIQUE

La hotte à flux laminaire verticale économique ES-700 digitale a été conçue et réalisée pour permettre de traiter des matériaux divers dans un environnement stérile. La protection totale contre les microbes et la poussière étend l'utilisation de cette hotte aux secteurs les plus différents : microbiologique, bactériologique, pharmaceutique, électronique, optique. L'utilisation de matériels de qualité supérieure et de filtres (filtre HEPA en classe H14) dans la fabrication de cette hotte permet de satisfaire les conditions d'une hotte de classe 100 (ou ISO 5).

Ne l'utiliser pas si le matériel peut représenter un danger potentiel (matériels pathogènes) pour l'opérateur et l'environnement.

## CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Boîtier réalisé en poudre d'acier peint résistant aux acides.

Paillasse de travail amovible en acier inox AISI 304 2B vitrée.

Intérieur du panneau arrière en acier inox AISI 304 2B vitré.

Epaisseur panneaux latéraux en verre trempé 5 mm

Dimensions surface de travail LxPxH: 700x410x490 mm.

Hauteur ouverture frontale: 290 mm.

Dimensions externes LxPxH : 770x660x800 mm

Poids : 55 kg

Vitesse d'air moyenne : 0,40 / 0,45 mt / sec. Volume d'air filtrée : 210 m<sup>3</sup>/h

Préfiltre en matière synthétique de classe G4 (90% d'efficacité) en conformité avec la norme EN 779

Hepa filtre absolu - testés M.P.P.S conformément à la CEN 1822 classe d'efficacité globale de 99,995% H14, qui produisent un flux laminaire vertical en classe 100 à 0,3 micron, en conformité avec la Fed Std 209F (Laser Test de Royco 256), ou de classe ISO 5 selon la norme ISO 14644.1.

Interrupteur ON/OFF du ventilateur

Interrupteur ON/OFF de la lampe d'éclairage

Interrupteur ON/OFF de la prise de service

Faible bruit de fond du ventilateur électrique qui répond aux exigences des directives EN 60335-1, EN 50178, EN 60950 approuvée par VDE, CE, UL. Possibilité de régler le débit d'air.

Bruit ≤ 60db

## SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

Alimentation : 230 V – 50 Hz

Puissance électrique : 140 W + 440 W

Fusibles de protection: 2x3 AF (5x20) mm

Interrupteur de sortie avec fusible de protection 2 AF (5 X 20) mm.

Prise de connexion : 16 A

Eclairage par lampe fluorescente 18 W (1150 lumens)



ESSE 3 Via Garibaldi 30  
14022Castelnuovo 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)

