

# CUPOLA ASPIRANTE MOD. 901 ECONOMY

**TIPO 901/A – CODICE 29940099 –  
FILTRO A CARBONI ATTIVI PER SOSTANZE GENERICHE**

**TIPO 901/B – CODICE 29940104 –  
FILTRO A CARBONI IMPREGNATO PER SOSTANZE SPECIALI**

**CODICE CIVAB CIRASA91**



**CE**

Questo apparecchio è stato progettato, costruito e testato secondo le norme e direttive europee: 2006/95/CE (bassa tensione BT), secondo CEI EN 61010-1:2001 e Direttiva Europea 2004/108/CE compatibilità elettromagnetica.

## DESCRIZIONE

La cupola aspirante mod. 901 Economy è una cappa chimica aspirante da banco a filtrazione molecolare, con filtro a carbone attivo.

E' una cabina ottima per la protezione del personale e dell'ambiente, è indicata per manipolazioni di sostanze organiche e inorganiche che producono vapori tossici o maleodoranti trattiene infatti nel suo filtro a carbone attivo tutte le molecole dannose alla respirazione e all'ambiente, non protegge però il prodotto in essa manipolato dalla contaminazione esterna.

Può essere impiegata in tutti i casi in cui non sia indispensabile proteggere il prodotto dall'aria presente in laboratorio (es. apertura di campioni biologici da analizzare, manipolazioni di sostanze organiche ed inorganiche che producono vapori tossici o maleodoranti, come protezione per centrifughe o apparati a rischio di aerosol, ecc.).

Può essere installata su qualsiasi banco.

Il piano di lavoro è una bacinella di acciaio inox Aisi 304 2B satinato estraibile, che permette l'alloggiamento della cappa anche su vasche o lavelli.

Costruzione in acciaio con verniciatura antiacida a polvere.

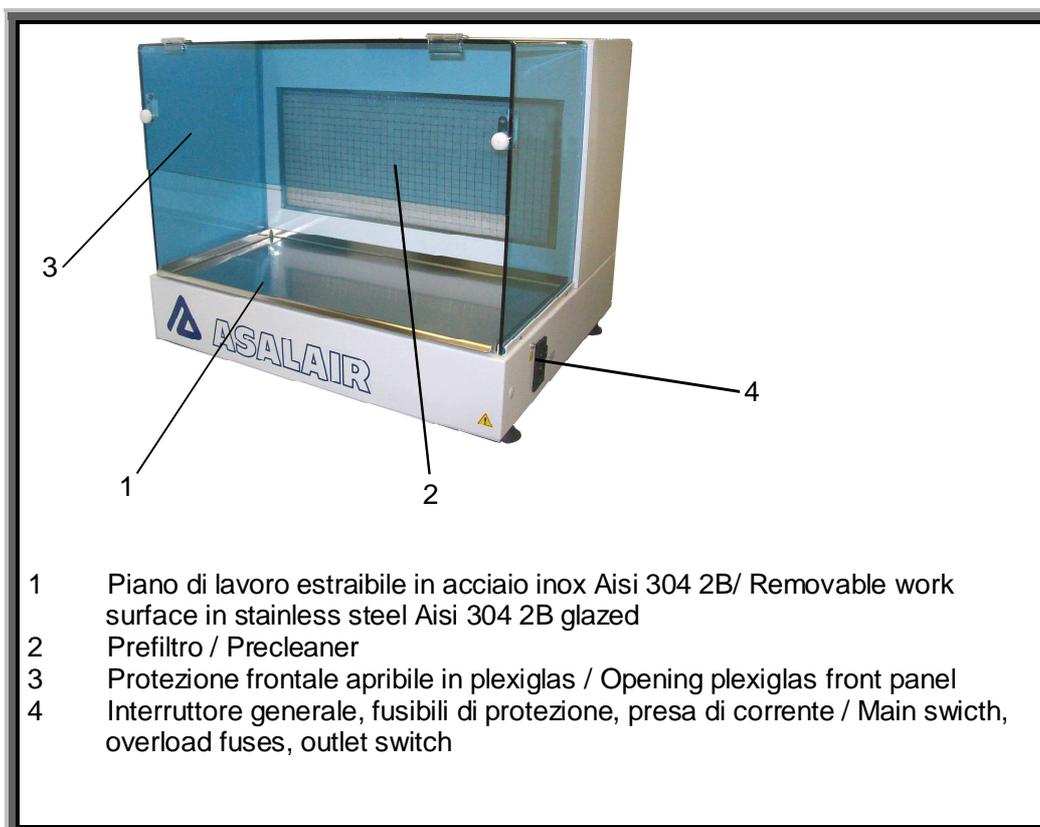
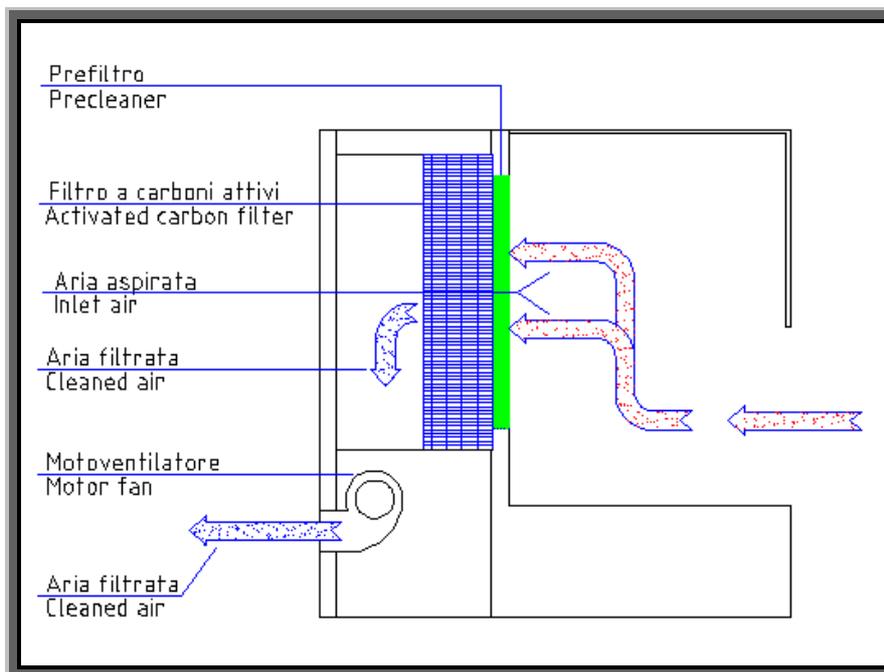
## DATI TECNICI

- ◆ Costruzione in acciaio con verniciatura epossidica antiacida a polvere.
- ◆ Cupola di protezione e frontale in Plexiglas trasparente.
- ◆ Piano di lavoro a bacinella estraibile in acciaio AISI 304 2B satinato dimensioni LxPxA: 600 x 285 x 17 mm.
- ◆ Dimensioni area di lavoro LxPxA: 600 x 285 x 360 mm.
- ◆ Dimensioni d'ingombro LxPxA: 675 x 560 x 530 mm.
- ◆ Volume d'aria filtrato all'ora 135 m<sup>3</sup> / h
- ◆ Velocità media dell'aria: 0,5 mt / sec.
- ◆ Peso Kg. 45
- ◆ Rumorosità ≤ 60 dB.
- ◆ Filtro a carbone attivo.
- ◆ Prefiltro in materiale sintetico classe G4 (efficienza 90%) secondo EN 779.
- ◆ Elettroventilatore a basso rumore di fondo, conforme a EN 60335-1, EN 50178 e EN 60950, approvazioni VDE,CE, UL.

## DATI ELETTRICI

- ◆ Alimentazione elettrica: 230 V - 50 Hz.
- ◆ Assorbimento: 60 W
- ◆ Fusibili di protezione: 2 x 3 AF (5 x 20) mm.
- ◆ Presa di collegamento rete: 10

## ELENCO PARTI



## TABELLA DI ADSORBIMENTO CARBONI ATTIVI

### 1) Sostanze con elevata capacità di adsorbimento da parte dei carboni attivi (20-50%)

Acetato di amile	Decano	Nafta
Acetato di butile	Detergenti	Naftalina
Acetato di cellosolve	Dibromoetano	Nicotine
Acetato di etile	Diclorobenzene	Nitrobenzene
Acetato di isopropile	Diclorobenzolo	Nitrobenzolo
Acetato di metilcellosolve	Diclorodifluorometano	Nitroetano
Acetato di propile	Dicloroetano	Nitroglicerina
Aceto	Dicloroetilene	Nitrometano
Acetofenone	Diclorometano	Nitropropano
Acido acrilico	Dicloromonofluorometano	Nitrotoluene
Acido butirrico	Dicloronitroetano	Nonano
Acido caprilico	Dicloropropano	
Acido carbolico	Diclorotetrafluoroetano	Odori corporei
Acido lattico	Dicloruro di etilene	Odori di combustione
Acido propionico	Diethylcheton	Odori di cucina
Acido urico	Dimetilanilina	Odori di fogna
Acido valerianico	Diossano	Odori di liquori
Acrilato di etile	Dipropilchetone	Odori di ospedali
Acrilato di metile		Odori di pesce
Acrlonitrile	Eptano	Odori di putrefazione
Adesivi	Eptene	Ossido di metile
Alcole benzilico	Etere amilico	Ossido di mesitile
Alcool amilico	Etere butilico	Ottano
Alcool butilico	Etere dicloroetilico	Ozono
Alcool etilico	Etere isopropilico	
Alcool isopropilico	Etere propilico	Palmitico
Alcool propilico	Elibenzolo	Paradiclorobenzene
Aldeide atrica	Etilacetato	Pentanone
Amilacetato	Etilacrilato	Percloroetilene
Anidride acetica	Etilbenzene	Pesticidi
Anilina	Etilene	Piridina
Antisettici	Etilformiato	Propil acetato
Argon	Etilsilicato	Propilcloruro
Aromi di cibo		Propilmercaptano
Asfalto, fumi	Fenolo	Putrescina
	Fertilizzanti	
Benzaldeide	Freon 11	Resine
Benzene	Freon 12	
Benzina	Freon 114	Solfuro di etile
Benzolo	Frutta	Stirola
Bisolfuro di carbonio	Fumi diesel	Stirene
Bromo	Fumi sigaretta	
Bromoformio	Fumi vernici	Tetrabromoetano
Butanolo	Furfurolo	Tetracloroetano
Butilcellosolve		Tetracloroetilene
	Iodioformio	Tetracloruro di carbonio
Caproaldeide		Tiofene
Canfora	Kerosene	Toluene
Carta deteriorata		Toluidina
Catrame	Lisolo	Trementina
Cellosolve	Lubrificanti, grassi, oli	Tricloroetano
Chinolina		Tricloroetilene
Cicloesano	Mentolo	Trielina
Cicloesanolo	Mercaptani	
Cicloesanone	Metilacetato	Urea
Cicloesene	Metilacrilato	
Clorobenzene	Metilcellosolve	Valerico
Clorobenzolo	Metilcicloesano	Vapori di vernice
Clorobutadiene	Metilcicloesanol	Valeraldeide
Cloroformio	Metilcicloesanone	
Cloronitropropano	Metilcloroformio	Xilene
Cloropicrina	Metile	Xilolo
Cloruro di butile	Metiletichetone (butanone)	
Cloruro di metilene	Metilformiato	
Cloruro di propile	Metilmetacrilato	
Combustibili liquidi	Monoclorobenzene	
Compositi solforati	Monofluorotriclorometano	
Creosoli o/m/p	Monomero di stirene	
Crotonaldeide		

## 2) Sostanze con buona capacità di adsorbimento da parte dei carboni attivi (10-25%)

<p>Acetone          Acetato di metile          Acido acetico          Acido cianidrico          Acido formico          Acido iodidrico          Alcool metilico - metanolo          Aldeide propionico          Anidride solforica          Arsenico</p> <p>Bromuro di etile          Bromuro di metile          Butadiene          Butiraldeide</p> <p>Carbonio disolfito          Cloro          Cloruro di etile          Cloruro di metile          Cloruro di vinile</p>	<p>Diclorodifluorometano          Diclorotetrafluoroetano          Dietilammina          Dimetilolfato</p> <p>Esano          Esilene          Etanolo          Etere          Etere etilico          Etere metilico          Etilmercaptano</p> <p>Fluorotriclorometano          Formiato di etile          Formiati di metile          Fosgene          Freon          Furano</p> <p>Glicole etilenico          Gomma</p>	<p>Idrogeno solforato          Isoprene          Isopropanolo</p> <p>Mercaptonezene          Metilbromuro          Metilcloruro          Metilmercaptano          Monofluorotriclorometano</p> <p>Odori di macellazione</p> <p>Pentano          Pentene          Piombo          Piridina          Pirrolo          Propionaldeide</p> <p>Solfato dimetilico          Solfuro di carbonio          Solventi vari</p> <p>Vinilcloruro</p>
---	--	--

## 3) Sostanze con poca capacità di adsorbimento da parte dei carboni attivi (< 15%)

**Utilizzare carboni impregnati:**

**Aldeide e derivati (5/15%)**

**Mercurio (5/15%)**

**Gas acidi (5/15%)**

**Ammoniaca (5/15%)**

**Iodio (5/15%)**

<p>Acetaldeide (aldeide e derivati)          Aceto nitrile (ammoniaca e derivati)          Acido bromidrico (gas acidi)          Acido cloridrico (gas acidi)          Acido fluoridrico (gas acidi)          Acido nitrico (gas acidi)          Acido solforico (gas acidi)          Acroleina (aldeide e derivati)          Aldeide valerica (aldeide e derivati)          Ammine (ammoniaca e derivati)          Ammoniaca (ammoniaca e derivati)          Anidride carbonica (gas acidi)          Anidride solforosa (gas acidi)          Arsina (gas acidi)</p>	<p>Biossido d'azoto (gas acidi)          Biossido di zolfo (gas acidi)          Bromuro di etidio (gas acidi)          Bromopropano (gas acidi)          Butano (gas acidi)          Butene (gas acidi)</p> <p>Dietilammina (ammoniaca e derivati)          Dimetilammina (ammoniaca e derivati)</p> <p>Etilammina (ammoniaca e derivati)</p> <p>Formaldeide(aldeide e derivati)          Fosfina (gas acidi)</p>	<p>Gas solforosi (gas acidi)</p> <p>Iodio (iodio)</p> <p>Ossido di carbonio (gas acidi)          Ossido di etilene (gas acidi)</p> <p>Propano (gas acidi)          Propene (gas acidi)          Propilbromuro (gas acidi)</p> <p>Seleniuro di idrogeno (gas acidi)          Solfuro di idrogeno (gas acidi)</p> <p>Zolfo (gas acidi)</p>
--	---	--

## 4) Sostanze non adsorbibili da parte dei carboni attivi

Acetilene  
 Acido carbonico  
 Diossido di zolfo  
 Etano  
 Etilene  
 Idrogeno  
 Metano  
 Metilbutilchetone  
 Monossido di carbonio  
 Triossido di zolfo

## ACCESSORI A RICHIESTA

- ◆ Supporto fisso o con ruote per alloggiare la cappa, smontabile, in acciaio verniciato in polvere con piano d'appoggio in bilaminato antigraffio. Dimensioni d'ingombro LxPxA: 800x800x830 (860 con ruote) mm.



- ◆ Kit 4 ruote per supporto cappa

### SONO INOLTRE DISPONIBILI I SEGUENTI TIPI DI FILTRI:

- ◆ Filtro a carboni attivi impregnati per Iodio, Mercurio, Formaldeide, Ammoniaca, Gas Acidi.
- ◆ Filtro assoluto Hepa (High efficiency particulate air) testati M.P.P.S secondo normative C.E.N. 1822 con efficienza globale 99.995% classe H14, da inserire tra la camera di lavoro e il filtro a carbone.