

ASAL S.R.L. - APPARECCHI SCIENTIFICI ATTREZZATURE LABORATORI

**Azienda con sistema di gestione qualità conforme ai requisiti della norma
UNI EN ISO 9001:2008. Certificato TÜV Italia n° 50 100 3290 – Rev. 03**

CUPOLA ASPIRANTE 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



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.

ASAL s.r.l. Via Firenze n° 37 - 20063 Cernusco s/N (MI) - Italy

Tel. +39 02/92.10.23.34 - Fax +39 02/92.10.48.66

Http://www.asal.it – e-mail: info@asal.it

Ci riserviamo il diritto di apportare senza preavviso tutte le modifiche necessarie per il miglioramento del prodotto

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 m³ / 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

ASAL s.r.l. Via Firenze n° 37 - 20063 Cernusco s/N (MI) - Italy

Tel. +39 02/92.10.23.34 - Fax +39 02/92.10.48.66

Http://www.asal.it - e-mail: info@asal.it

Ci riserviamo il diritto di apportare senza preavviso tutte le modifiche necessarie per il miglioramento del prodotto

ELENCO PARTI

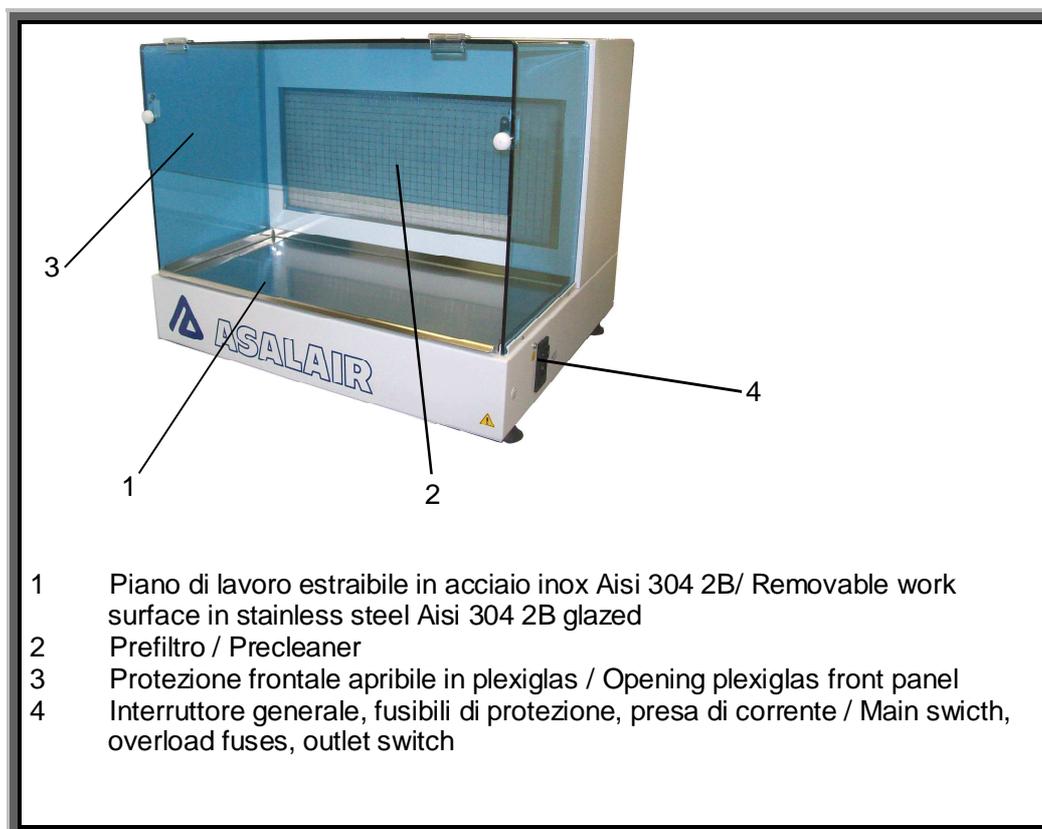
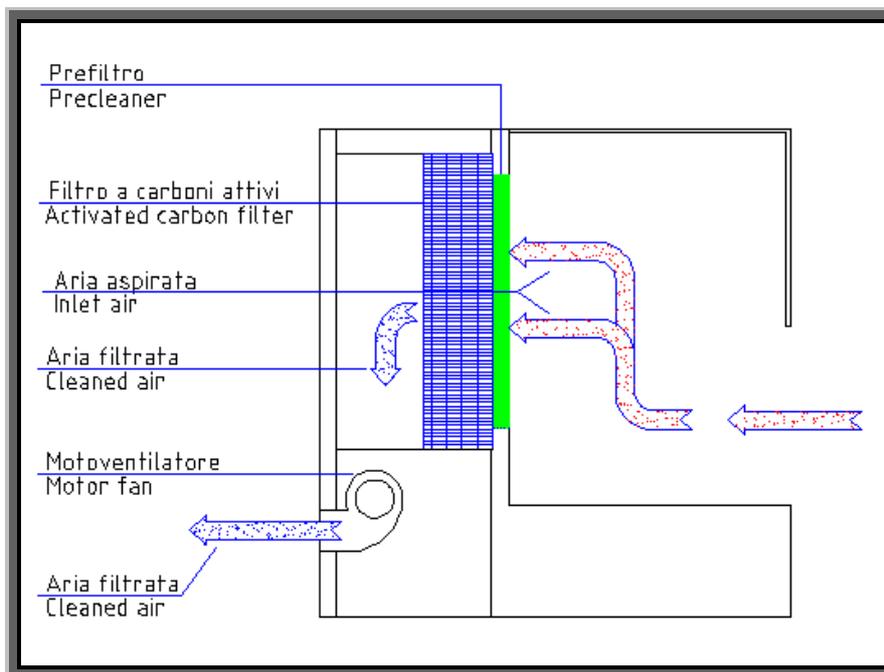


TABELLA DI ADSORBIMENTO CARBONI ATTIVI

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	Nicotina
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	Dietilchetone	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	Elbenzolo	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	Metilcicloesanolo	Valeraldeide
Cloroformio	Metilcicloesanone	
Cloronitropropano	Metilcloroformio	Xilene
Cloropicrina	Metile	Xilolo
Cloruro di butile	Metilettilchetone (butanone)	
Cloruro di metilene	Metilformiato	
Cloruro di propile	Metilmetacrilato	
Combustibili liquidi	Monoclorobenzene	
Compositi solforati	Monofluorotriclorometano	
Creosoli o/m/p	Monomero di stirene	
Crotonaldeide		

ASAL s.r.l. Via Firenze n° 37 - 20063 Cernusco s/N (MI) - Italy

Tel. +39 02/92.10.23.34 - Fax +39 02/92.10.48.66

Http://www.asal.it - e-mail: info@asal.it

Ci riserviamo il diritto di apportare senza preavviso tutte le modifiche necessarie per il miglioramento del prodotto

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

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

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%)

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)	Biossido d'azoto (gas acidi) Biossido di zolfo (gas acidi) Bromuro di etidio (gas acidi) Bromopropano (gas acidi) Butano (gas acidi) Butene (gas acidi) Dietilammina (ammoniaca e derivati) Dimetilammina (ammoniaca e derivati) Etilammina (ammoniaca e derivati) Formaldeide (aldeide e derivati) Fosfina (gas acidi)	Gas solforosi (gas acidi) Iodio (iodio) Ossido di carbonio (gas acidi) Ossido di etilene (gas acidi) Propano (gas acidi) Propene (gas acidi) Propilbromuro (gas acidi) Seleniuro di idrogeno (gas acidi) Solfuro di idrogeno (gas acidi) Zolfo (gas acidi)
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

ASAL s.r.l. Via Firenze n° 37 - 20063 Cernusco s/N (MI) - Italy

Tel. +39 02/92.10.23.34 - Fax +39 02/92.10.48.66

Http://www.asal.it - e-mail: info@asal.it

Ci riserviamo il diritto di apportare senza preavviso tutte le modifiche necessarie per il miglioramento del prodotto

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.

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
DECLARATION OF CONFORMITY**



Il sottoscritto in qualità di fabbricante dichiara che l'apparecchio
The under written as manufacturer declares that the unit

Denominazione apparecchio / Description:
CUPOLA ASPIRANTE / FUME CUPBOARD

Modello / Model:
901 ECONOMY

Numero di serie / Serial number:

Alimentazione / Power supply:

230V - 50 Hz

Fusibili di protezione / Overload fuses:

2 x 3 AF (5x20)

Grado di protezione / Protection grade:

I°

Assorbimento / Electrical input:

60 W

Anno di fabbricazione / Manufacture year:

è conforme alle seguenti Direttive /
it is in conformity with the following Directives:

CEI EN 61010-1:2001, 2006/95/CE, 2004/108/CE, 2006/42/CE, 2002/96/CE

alle seguenti Leggi Nazionali / *with the following National Laws:*

D.Lgs. 81/08 del 09/04/2008

Responsabile della costituzione del fascicolo tecnico / *technical file responsible:*
sig. Alberto Tivelli presso ASAL s.r.l, via Firenze 37 20063 Cernusco S/N (MI),
e-mail: info@asal.it

Cernusco sul Naviglio, / /

ASAL s.r.l
Il Legale Rappresentante
The legal Representative
Elisa Tivelli

TÜV SÜD
 ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



CERTIFICATO

Nr 50 100 3290 - Rev. 03

Si attesta che / This is to certify that

IL SISTEMA QUALITÀ DI
THE QUALITY SYSTEM OF



SEDE LEGALE E OPERATIVA:
REGISTERED OFFICE AND OPERATIONAL SITE:

VIA FIRENZE 37
I-20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI)

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF

UNI EN ISO 9001:2008

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE

Progettazione, fabbricazione, assistenza di apparecchi scientifici ed attrezzature da laboratorio. Commercializzazione di attrezzature da laboratorio, materiale monouso, vetreria ed articoli tecnici medico scientifici (IAF 19, 29a)

Design, manufacture and service of scientific appliance and laboratory equipments. Trade of laboratory equipments, disposable products, glassware and medical items for scientific and technical purposes (IAF 19, 29a)



SGQ N° 049A SSI N° 005G PRD N° 081B
SGA N° 018D ITX N° 001L ISP N° 057E
SCR N° 006F PRS N° 077C LAB N° 0076

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Per l'Organismo di Certificazione
For the Certification Body
TÜV Italia S.r.l.

Paolo Merenda
Paolo Merenda
Direttore Certificazione

Validità / Validity

Dal / From: **2012-07-25**
Al / To: **2015-07-25**

Data emissione / Printing Date
2012-09-10

PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 2003-09-18

"LA VALIDITÀ DEL PRESENTE CERTIFICATO È SUBORDINATA A SORVEGLIANZA PERIODICA A 12 MESI E AL RIESAME COMPLETO DEL SISTEMA DI GESTIONE AZIENDALE CON PERIODICITÀ TRIENNALE"

"THE VALIDITY OF THE PRESENT CERTIFICATE DEPENDS ON THE ANNUAL SURVEILLANCE EVERY 12 MONTHS AND ON THE COMPLETE REVIEW OF COMPANY'S MANAGEMENT SYSTEM AFTER THREE-YEARS"

TÜV Italia S.r.l. • Gruppo TÜV SÜD • Via Carducci 125, Pal. 23 • 20099 Sesto San Giovanni (MI) • Italia • www.tuv.it TÜV