

CUPOLA ASPIRANTE **modelli 901 – 901/R**

TIPO A - codice A2940012 - CIVAB CIRASA91
FILTRO A CARBONI ATTIVI PER SOSTANZE GENERICHE

TIPO B - codice A2940026 - CIVAB CIRASA91
FILTRO A CARBONI IMPREGNATO PER SOSTANZE SPECIALI



PRODOTTO CERTIFICATO E TESTATO PERIODICAMENTE DA TUV SUD

50 anni in collaborazione con il mondo della sanita', della ricerca scientifica, del controllo ambientale e di qualita'

Modello 901/R

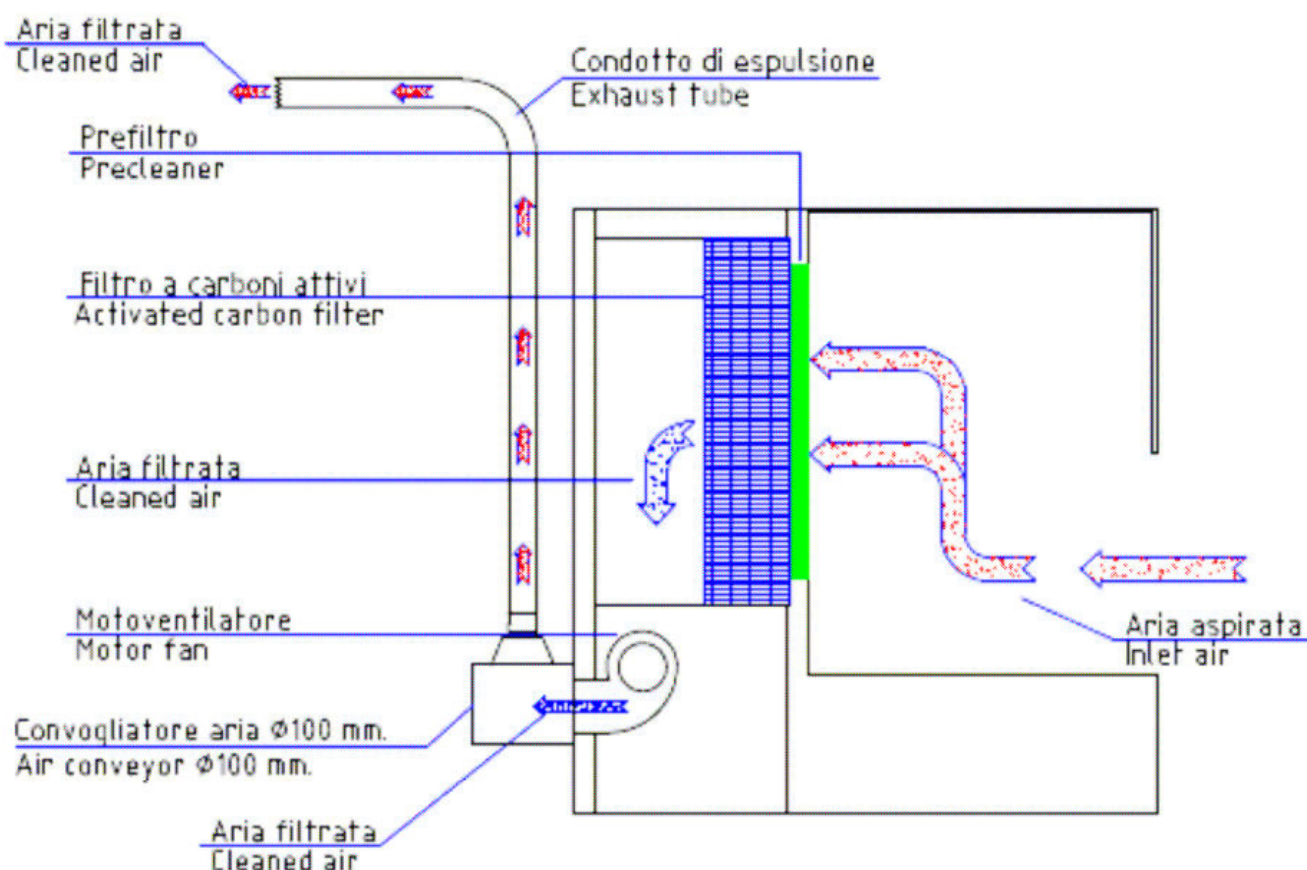
Fornita di serie con raccordo convogliatore Ø 100 mm. con griglia antivento per lo scarico all'esterno dell'aria trattata, che il cliente deve montare **OBBLIGATORIAMENTE**.

Certificazione:

UNI EN 14175-1-2-3:2003 Cappe aspiranti + CEI EN 61010-1:2001 Prescrizioni di sicurezza elettrica.

EN 61326-1:2006 compatibilità elettromagnetica.

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 UNI EN 14175-1-2-3:2003 per cappe aspiranti certificato n° Z1 11 12 36567 030 e direttive EMC (Direttiva Europea 2004/108/CE compatibilità elettromagnetica), EN 61326-1:2006, certificato n° Z2 11 10 36567 029 con omologazione da parte dell'ente certificatore TUV SUD



50 anni in collaborazione con il mondo della sanita', della ricerca scientifica, del controllo ambientale e di qualita'

Modello 901

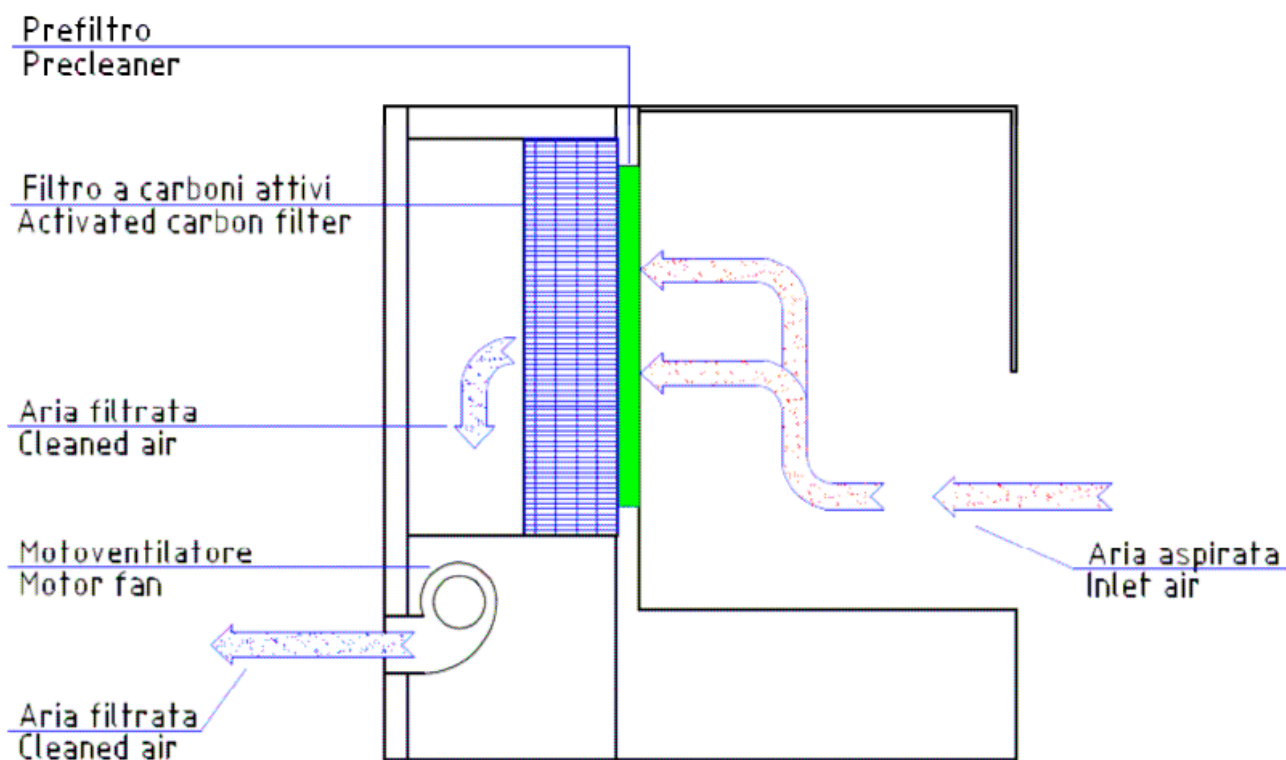
In questa versione la cappa non necessita di alcun raccordo

Certificazione:

CEI EN 61010-1:2001 Prescrizioni di sicurezza elettrica.

EN 61326-1:2006 compatibilità elettromagnetica.

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 certificato n° Z1 10 11 36567 027 e direttive EMC (Direttiva Europea 2004/108/CE compatibilità elettromagnetica), EN 61326-1:2006, certificato n° Z2 11 10 36567 029 con omologazione da parte dell'ente certificatore TUV SUD



50 anni in collaborazione con il mondo della sanità, della ricerca scientifica, del controllo ambientale e di qualità

DESCRIZIONE

La cupola aspirante mod. 901 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.

Nella versione con certificazione UNI EN 14175-1-2-3:2003, modello 901/R, la cappa è dotata di serie di raccordo convogliatore Ø 100 mm. con griglia antivento, che il cliente deve montare OBBLIGATORIAMENTE, per lo scarico all'esterno dell'aria trattata.

Nella versione con la sola certificazione secondo EN 61010-1:2001 modello 901, la cappa non necessita di alcun raccordo.

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 senza convogliatore LxPxA: 675 x 560 x 530 mm.
- Dimensioni d'ingombro con convogliatore montato LxPxA: 675 x 685 x 530 mm.
- Volume d'aria filtrato all'ora 135 m³ / h
- Velocità media dell'aria: 0,50 mt / sec.
- Peso Kg. 45
- Rumorosità ≤ 60 dB.
- Prefiltro in materiale sintetico classe G4 (efficienza 90%) secondo EN 779.
- Filtro a carbone attivo.
- Pannello comandi in policarbonato antigraffio con tastiera a membrana, circuito elettronico su microprocessore.
- Comando di aspirazione due velocità.
- Comando emergenza massima velocità.
- Presa di servizio programmabile con timer, max 99 ore, protetta con fusibile.
- Segnale di avviso (lampeggio del display) in caso di mancata tensione durante l'utilizzo della presa di servizio.
- Contatore digitale per le ore di funzionamento filtro e presa di servizio (max 9999 ore).
- Elettroventilatore a basso rumore di fondo, con possibilità di regolare la velocità del flusso di aria, 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 + 440 W
- Fusibili di protezione: 2 x 3 AF (5 x 20) mm.
- Presa di collegamento rete: 10A

50 anni in collaborazione con il mondo della sanita', della ricerca scientifica, del controllo ambientale e di qualita'

PANNELLO COMANDI

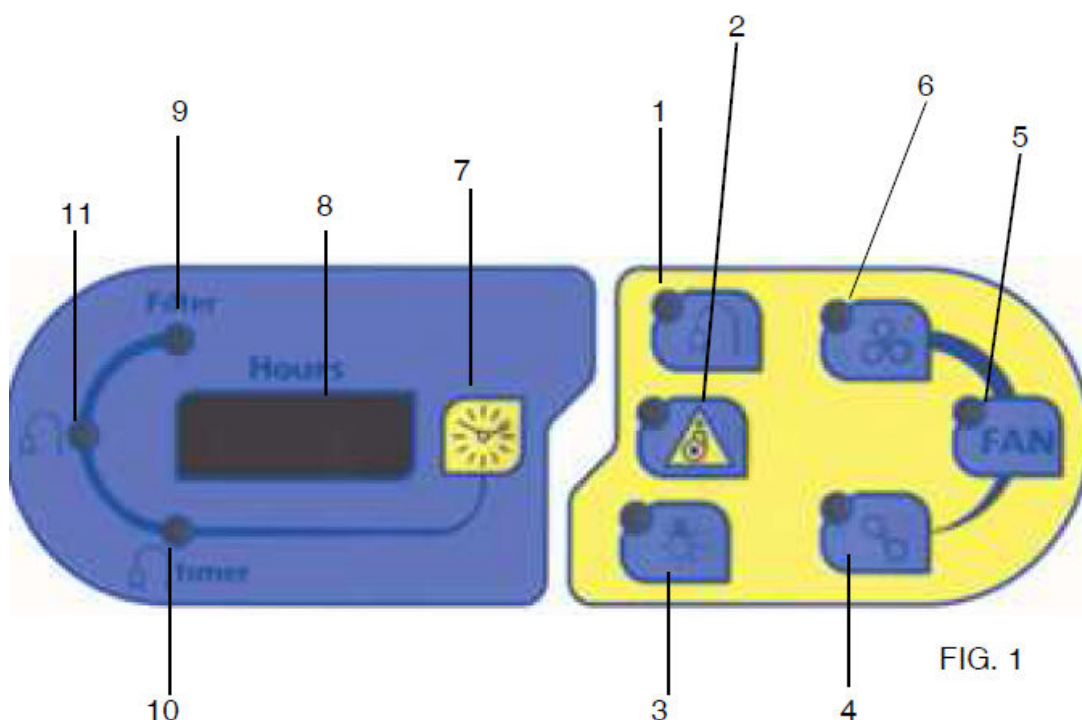


FIG. 1

- 1 Comando presa ausiliaria
- 2 Comando Emergenza massima aspirazione
- 3 Comando illuminazione
- 4 Comando velocità minima del motore
- 5 Comando motore
- 6 Comando velocità massima del motore
- 7 Commutazione visualizzazione tempo filtro-presa ausiliaria
- 8 Display visualizzazione tempi
- 9 Visualizzazione ore funzionamento filtro, max 9999 ore
- 10 Visualizzazione timer presa di servizio, max 99 ore
- 11 Visualizzazione ore funzionamento della presa di servizio, max 9999 ore

50 anni in collaborazione con il mondo della sanita', della ricerca scientifica, del controllo ambientale e di qualita'

ACCESSORI A RICHIESTA

- Raccordo convogliatore aria per scarico esterno Ø 100 mm con griglia antivento. Nella cappa certificata UNI EN 14175 il convogliatore aria è fornito di serie.



- 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: 750x750x830 (860 con ruote) h. 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.

TABELLA DI ADSORBIMENTO CARBONI ATTIVI

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

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

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

Acetone	Diclorodifluorometano	Idrogeno solforato
Acetato di metile	Diclorotetrafluoroetano	Isoprene
Acido acetico	Dietilammina	Isopropanolo
Acido cianidrico	Dimetilsolfato	Mercaptonezene
Acido formico	Esano	Metilbromuro
Acido iodidrico	Esilene	Metilcloruro
Alcool metilico - metanolo	Etanolo	Metilmercaptano
Aldeide propionico	Etere	Monofluorotriclorometano
Anidride solforica	Etere etilico	Odori di macellazione
Arsenico	Etere metilico	Pentano
Bromuro di etile	Etilmercaptano	Pentene
Bromuro di metile	Fluorotriclorometano	Piombo
Butadiene	Formiato di etile	Piridina
Butiraldeide	Formiati di metile	Pirrolo
Carbonio disolfito	Fosgene	Propionaldeide
Cloro	Freon	Solfato dimetilico
Cloruro di etile	Furano	Solfuro di carbonio
Cloruro di metile	Glicole etilenico	Solventi vari
Cloruro di vinile	Gomma	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)	Anidride solforosa (gas acidi)	Fosfina (gas acidi)
Aceto nitrile (ammoniaca e derivati)	Arsina (gas acidi)	Gas solforosi (gas acidi)
Acido bromidrico (gas acidi)	Biossido d'azoto (gas acidi)	Iodio (iodio)
Acido cloridrico (gas acidi)	Biossido di zolfo (gas acidi)	Ossido di carbonio (gas acidi)
Acido fluoridrico (gas acidi)	Bromuro di etidio (gas acidi)	Ossido di etilene (gas acidi)
Acido nitrico (gas acidi)	Bromopropano (gas acidi)	Propano (gas acidi)
Acido solforico (gas acidi)	Butano (gas acidi)	Propene (gas acidi)
Acroleina (aldeide e derivati)	Butene (gas acidi)	Propilbromuro (gas acidi)
Aldeide valerica (aldeide e derivati)	Dietilammina (ammoniaca e derivati)	Seleniuro di idrogeno (gas acidi)
Ammine (ammoniaca e derivati)	Dimetilammina (ammoniaca e derivati)	Solfuro di idrogeno (gas acidi)
Ammoniaca (ammoniaca e derivati)	Etilammina (ammoniaca e derivati)	Zolfo (gas acidi)
Anidride carbonica (gas acidi)	Formaldeide (aldeide e derivati)	

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