

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. 04

CUPOLA ASPIRANTE MODELLO 901 – 901/R

CON FILTRO HEPA

COD. 29940033

CODICE CIVAB CIRASA91



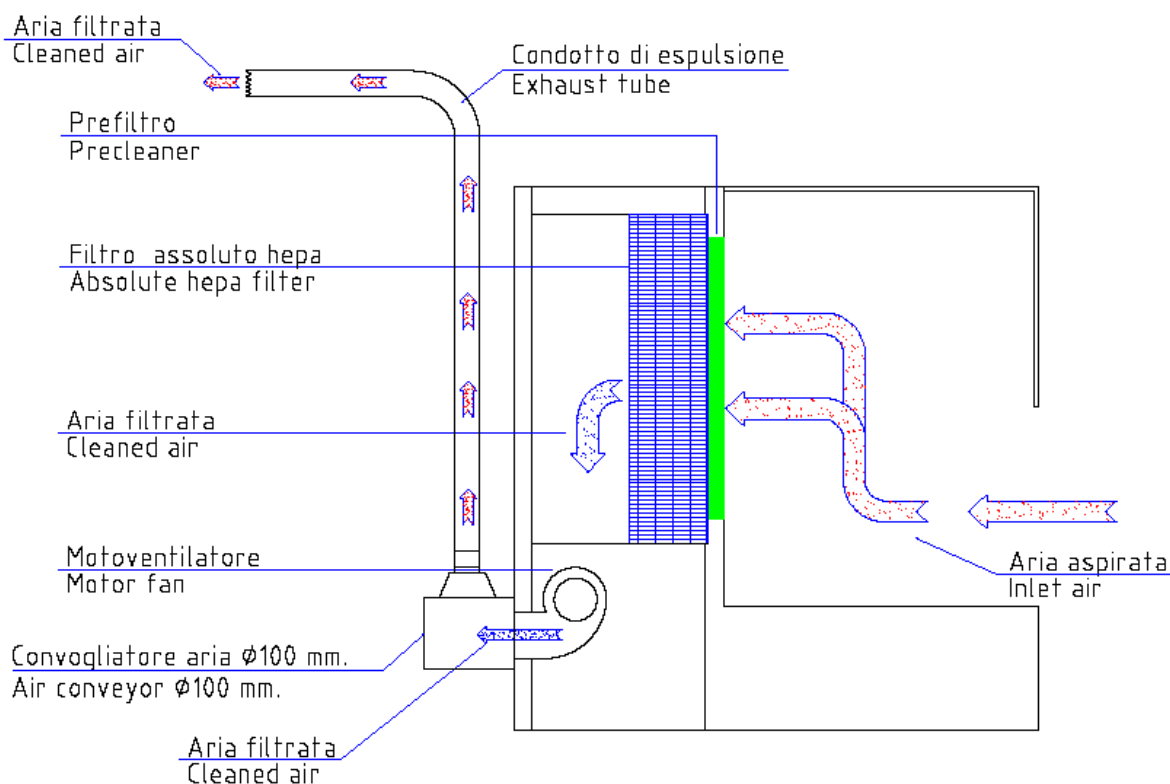
Modello 901/R con filtro Hepa

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



Modello 901 con filtro Hepa

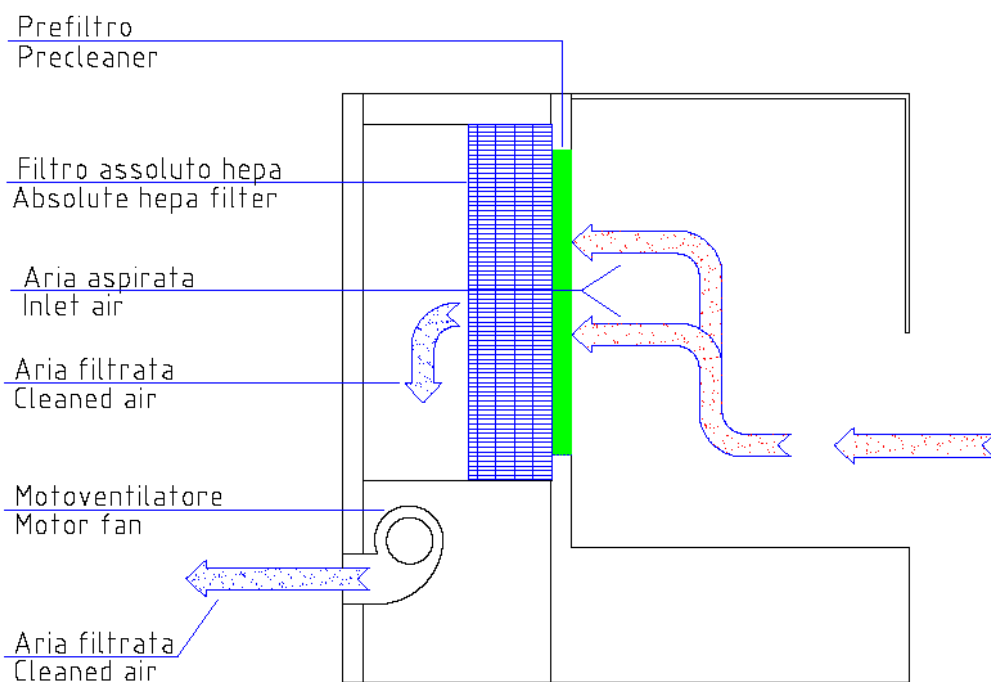
In questa versione la cappa non necessita di alcun raccordo

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



DESCRIZIONE

La cupola aspirante mod. 901 è una cappa aspirante da banco, dotata di filtro Hepa H14 ad alta efficienza di filtrazione, 99.995% per particelle superiori a 0.3 micron (secondo EN 1822), indicata per tutte quelle operazioni da fare sotto cappa che prevedono la manipolazione di polveri.

È una cabina ottima per la protezione del personale e dell'ambiente, non protegge però il prodotto in essa manipolato dalla contaminazione esterna.

Può essere vantaggiosamente impiegata in tutti i casi in cui non sia indispensabile o prioritario proteggere il prodotto dall'aria presente in laboratorio (es. apertura di campioni biologici da analizzare, pesature, setacciamenti, frantumazioni o come protezione per centrifughe o altri apparati a rischio di aerosol, ecc)

Può essere installata su qualsiasi banco. Il piano di lavoro è una bacinella di acciaio inox Aisi 316L 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 316L 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 G3 (efficienza 90%) secondo EN 779.
- ◆ Filtro assoluto Hepa (High efficiency particulate air) testato M.P.P.S secondo normative C.E.N. 1822 con efficienza globale 99.995% classe H14, in classe 100 a 0.3 micron, secondo Fed Std 209E (Laser Test Royco 256).
- ◆ 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: 10

PANNELLO COMANDI

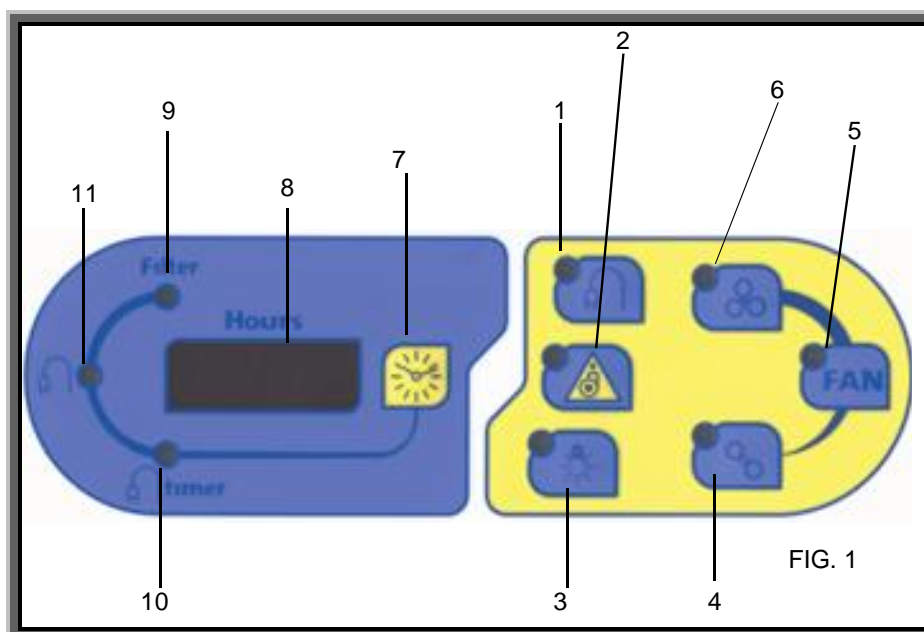


FIG. 1

- 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-presenza 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

ACCESSORI

- ◆ 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.
- ◆ Filtro a carboni attivi impregnati per Iodio, Mercurio, Formaldeide, Ammoniaca, Gas Acidi.



**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:
CAPPA ASPIRANTE / FUME CUPBOARD
Modello / Model:
901 - 901/R
HEPA

Numero di serie / Serial number:

Alimentazione / Power supply:
230V - 50 Hz

Fusibili di protezione / Overbad fuses:
2 x 3 AF (5x20) mm. + 1 x 2 AF (5x20) mm.

Grado di protezione / Protection grade:
IP

Assorbimento / Electrical input:
60 W + 440 W

Anno di fabbricazione / Manufacture year:

è conforme alle seguenti Direttive / *it is in conformity with the following Directives:*
2006/95/CE, 2004/108/CE, 2006/42/CE

alle seguenti Norme Europee / *with the following european standards:*

901/R: con convogliatore di serie / equipped with air conveyor as standard:

**CEI EN 61010-1:2001 e UNI EN 14175-1-2-3:2003 per cappe aspiranti
certificato n° Z1 11 12 36567 030 e direttiva 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**

901: senza convogliatore / without air conveyor:

**CEI EN 61010-1:2001 certificato n° Z1 10 11 36567 027
e direttiva 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**

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

**D.lgs 81/08 del 09/04/2008, D.lgs 14 marzo 2014 n. 49 (attuazione della
direttiva 2012/19/UE)**

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

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

CERTIFICATE
No. Z1 11 12 36567 030

Holder of Certificate: Asal S.r.l
Via Firenze, 37
20063 Cernusco Sul Naviglio (Milano)
ITALY

Production Facility(ies): 36567

Certification Mark: 

Product: Laboratory equipment (Fume Cupboard)

Model(s): 701/R, 900/R, 901/R, 600/R Combi, 1200/R Combi, 1800/R Combi, 1200/R F.A., 1500/R F.A., 1800/R F.A.

Parameters:
Rated input voltage: 230 VAC
Rated input power: 110 W (701/R, 900/R), 60 W (901/R), 140 W (600/R Combi), 280 W (1200/R Combi), 420 W (1800/R Combi), 380 W (1200/R F.A.), 350 W (1500/R F.A.), 550 W (1800/R F.A.)
+ 440 W for accessory socket
50 Hz

For all models:
Rated frequency:
Protection class:
I

Tested according to: EN 61010-1:2001
EN 14175-1:2003
EN 14175-2:2003
EN 14175-3:2003

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition the certification holder must not transfer the certificate to third parties. See also notes overleaf.

Test report no.: SIC 06031.04

Date: 2011-12-23
Page 1 of 1


(Domenico Pignataro)



TUV SÜD Product Service GmbH - Zertifizierungsstelle - Ridlerstraße 65 - 80339 München - Germany TUV

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

CERTIFICATE
No. Z1 10 11 36567 027

Holder of Certificate: Asal S.r.l
Via Firenze, 37
20063 Cernusco Sul Naviglio (Milano)
ITALY

Production Facility(ies): 36567

Certification Mark: 

Product: Laboratory Equipment (Fume cupboard)

Model(s): 701, 900, 901, 600 Combi, 1200 Combi, 1800 Combi, 1200 F.A., 1500 F.A., 1800 F.A.

Parameters:
Rated input voltage: 230 Vac
Rated input power: 110 W (Model 701, 900), 60 W (Model 901), 140 W (Model 600 Combi), 280 W (Model 1200 Combi), 420 W (Model 1800 Combi), 280 W (Model 1200 F.A.), 350 W (Model 1500 F.A.), 550 W (Model 1800 F.A.)
+ 440 W for accessory socket
50 Hz

for all models:
Rated frequency:
Protection class:
I

Tested according to: EN 61010-1:2001

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition the certification holder must not transfer the certificate to third parties. See also notes overleaf.

Test report no.: SIC 06031.03

Date: 2010-12-01
Page 1 of 1


(Emanuele Ferrari)



TUV SÜD Product Service GmbH - Zertifizierungsstelle - Ridlerstraße 65 - 80339 München - Germany TUV®

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

CERTIFICATE
No. Z2 11 10 36567 029

Holder of Certificate: Asal S.r.l
Via Firenze, 37
20063 Cernusco Sul Naviglio (Milano)
ITALY

Certification Mark: 

Product: Laboratory equipment (Hood)

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition the certification holder must not transfer the certificate to third parties. See also notes overleaf.

Test report no.: EMC11/332.01

Date: 2011-10-21
Page 1 of 2


(Domenico Pignataro)



TUV SÜD Product Service GmbH - Zertifizierungsstelle - Ridlerstraße 65 - 80339 München - Germany TUV

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

CERTIFICATE
No. Z2 11 10 36567 029

Model(s): 700, 701, 900, 901, 600 COMBI, 1200 COMBI, 1800 COMBI, 1200 CARBO F.A., 1500 CARBO F.A., 1800 CARBO F.A., 900 FLV, 1200 FLV, 1500 FLV, 1800 FLV, 900 FLO, 1200 FLO, 1500 FLO, 1800 FLO


Parameters:
Rated input voltage: 230 VAC
Rated input power: 140 W (mod. 700), 110 W (mod. 701, 900), 60 W (mod. 901), 140 W (mod. 600 COMBI), 280 W (mod. 1200 COMBI, 1200 CARBO F.A.), 420 W (mod. 1800 COMBI), 350 W (mod. 1500 CARBO F.A.), 500 W (mod. 1800 CARBO F.A.), 700 W (mod. 900 FLV, 1200 FLV, 1500 FLV, 1800 FLV), 650 W (mod. 900 FLO, 1200 FLO, 1500 FLO, 1800 FLO)
+ 440 W for accessory socket (all models)
50 Hz

Rated frequency:
Protection class:
I

Tested according to: EN 61326-1:2006

Production Facility(ies): 36567

Date: 2011-10-21
Page 2 of 2


(Domenico Pignataro)



TUV SÜD Product Service GmbH - Zertifizierungsstelle - Ridlerstraße 65 - 80339 München - Germany TUV®

