

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

CAPPA ASPIRANTE HEPA MODELLO 701 – 701/R

COD. 29940011

CODICE CIVAB CIRASA71



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](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

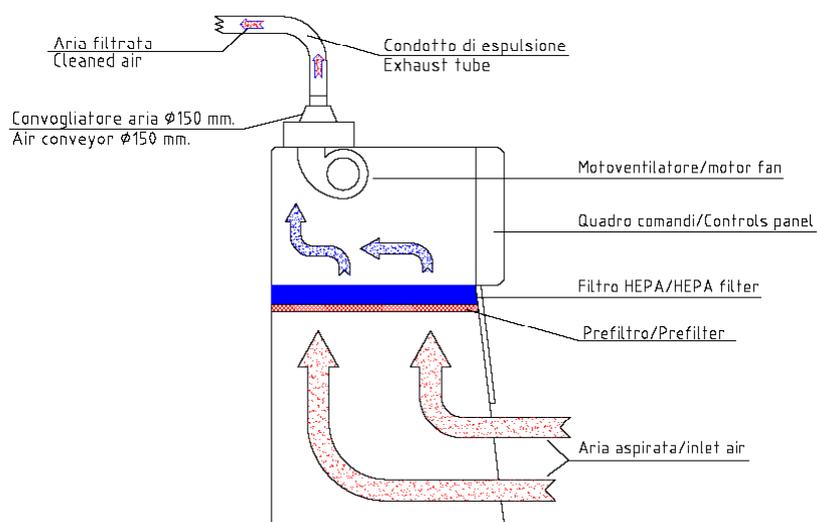
Modello 701/R:

Fornita di serie con raccordo convogliatore Ø 150 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



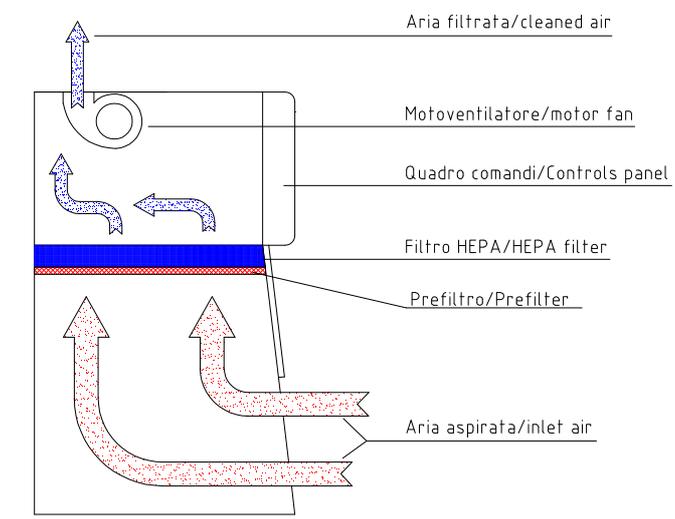
Modello 701:

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 cappa aspirante Asalair mod. 701 è una cappa aspirante da banco dotata di filtro assoluto Hepa. 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.

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, RAL 9010.

Nella versione con certificazione UNI EN 14175-1-2-3:2003 la cappa **è dotata di serie** di raccordo convogliatore Ø 150 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 la cappa non necessita di alcun raccordo.

DATI TECNICI

- ◆ Struttura portante in acciaio con verniciatura antiacida a polvere.
- ◆ Dimensioni d'ingombro LxPxA: 800 x 670 x 1150 mm.
- ◆ Dimensioni d'ingombro con convogliatore montato LxPxA: 800 x 670 x 1320 mm.
- ◆ Dimensioni area di lavoro LxPxA: 696 x 637 x 770 mm.
- ◆ Dimensioni piano lavoro chiuso ed estraibile in acciaio AISI 316L 2B satinato LxPxA 696x637x20 mm.
- ◆ Capacità piano di lavoro: 9 Litri
- ◆ Volume d'aria filtrato all'ora 320 m³ / h
- ◆ Velocità media dell'aria 0,50 mt / sec.
- ◆ Volume interno 0,34 m³
- ◆ 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.
- ◆ Prefiltro estraibile in materiale sintetico cl. G4 (efficienza 90%) secondo EN 779
- ◆ Sul lato destro della cappa attacco con portagomma per esecuzione del DOP TEST sull'efficienza filtro hepa.
- ◆ Peso: Kg. 55
- ◆ Rumorosità ≤ 60 Db (A).
- ◆ Pareti laterali spessore mm. 3 e frontali spessore mm. 5 in Perspex trasparente resistente ai raggi UV
- ◆ Gancio di fissaggio pannello frontale se aperto totalmente
- ◆ Pannello di comando a membrana in policarbonato
- ◆ Contatore digitale di funzionamento della lampada germicida da 15 W (**accessorio a richiesta**), applicata al pannello di chiusura inox, con un massimo di 9999 ore, e possibilità di programmarne le ore di funzionamento tramite timer con un massimo di 99 ore.
- ◆ L'inserimento del comando lampada germicida esclude tutte le altre funzioni
- ◆ In caso di mancata tensione durante l'utilizzo della lampada germicida, al ritorno della tensione la lampada si riaccende, con conseguente lampeggio del display.
- ◆ La presa per lampada germicida si trova sul lato sinistro del quadro comandi.
- ◆ Contatore digitale di funzionamento del filtro assoluto Hepa con un massimo di 9999 ore
- ◆ Comando lampada di illuminazione
- ◆ Comando presa di servizio

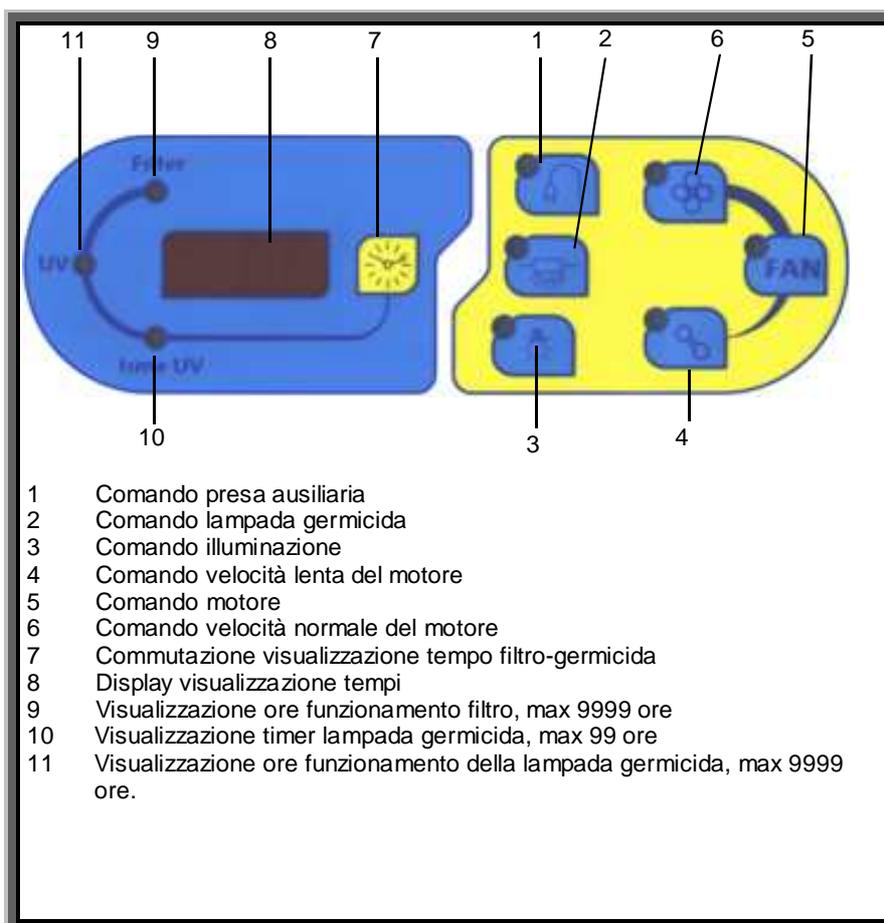
DATI ELETTRICI

- ◆ Alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz.
- ◆ Assorbimento 110 W + 440 W.
- ◆ Fusibili di protezione 2 x 3 A (5 x 20) mm.
- ◆ Fusibile di protezione su presa servizio 2A (5 x 20) mm.
- ◆ Presa di collegamento rete 10 A
- ◆ Illuminazione 1 tubo fluorescente da 18 W
- ◆ Elettroventilatore a basso rumore di fondo, con possibilità di regolare la velocità del flusso di aria, conforme alle norme EN 60335-1, EN 50178 e EN 60950, approvazioni VDE, CE e UL

N.B. SICUREZZA

I componenti elettrici, i cablaggi degli interruttori e delle prese elettriche posti all'interno del quadro comandi sono isolati dal flusso dell'aria per evitare inconvenienti qualora si facessero manipolazioni con materiali infiammabili all'interno della cabina

PANNELLO COMANDI



ACCESSORI

- ◆ Raccordo convogliatore aria diam.mm. 150 per scarico esterno 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. Dimensioni LxPxA: 750x750x830 (860 con ruote) mm.



- ◆ Kit 4 ruote per supporto cappa
- ◆ Cassettiera metallica a 3 cassetti con ruote dim. LxPxA mm. 410x500x570 da inserire sotto il supporto.



- ◆ Chiusura frontale inferiore in acciaio inox
- ◆ Chiusura frontale inferiore in acciaio inox completa di lampada germicida da 15 W e micro di sicurezza. Per l'accensione della lampada germicida: posizionare il coperchio in acciaio inox sull'apertura frontale, chiudere con le apposite manopole e collegare il cavo alla presa di servizio esterna





- ◆ Presa di corrente supplementare esterna nr. 3 posti (schuko e/o italiana).

SONO INOLTRE DISPONIBILI

- ◆ Filtro a carboni attivi da inserire tra il filtro hepa e l'uscita superiore.
- ◆ Filtro a carboni attivi impregnati per applicazioni speciali: Iodio, Mercurio, Formaldeide, Ammoniaca.



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE
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:

701

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:

110 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, 2002/96/CE

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

701/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

701 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

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 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ 認証証書

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), 280 W (1200/R F.A.), 350 W (1500/R F.A.), 550 W (1800/R F.A.)
+ 440 W for accessory socket
50 Hz
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 08031.04

Date: 2011-12-23
Page 1 of 1

D. Pignataro
(Domenico Pignataro)



ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICADO ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ 認証証書

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
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 08031.03

Date: 2010-12-01
Page 1 of 1

E. Ferrari
(Emanuele Ferrari)



ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICADO ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ 認証証書

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

D. Pignataro
(Domenico Pignataro)



ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICADO ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ 認証証書

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), 80 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
I

Tested according to: EN 61326-1:2006

Production Facility(ies): 36567

Page 2 of 2

D. Pignataro



