

CAPPA ASPIRANTE HEPA MODELLO 701 – 701/R

COD. 29940011

CODICE CIVAB CIRASA71



Distribuito da:
Zetalab s.r.l.

Via Umberto Giordano, 5 - 35132 Padova
Tel 049 2021144 - Fax 049 2021143
www.zetalab.it - email: info@zetalab.it

Zetalab.it

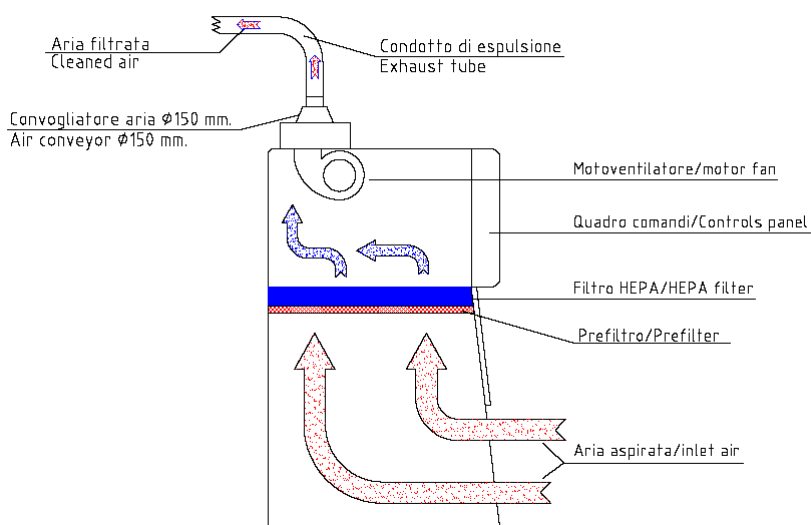
Modello 701/R:

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



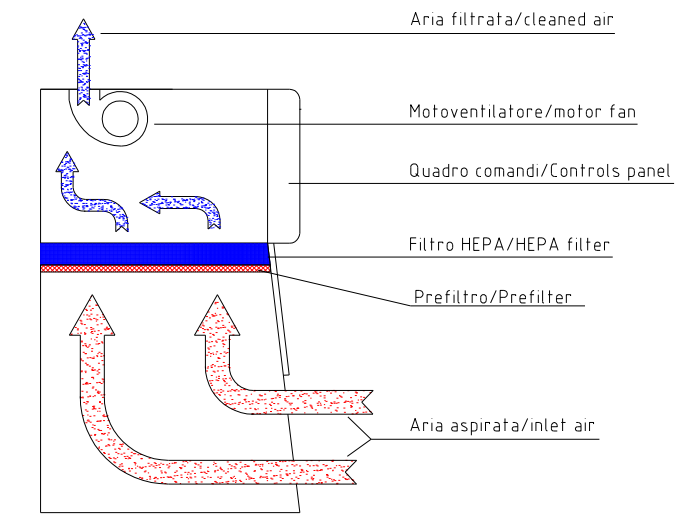
Modello 701:

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 (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.
- ◆ Aperture pannello frontale:
 - 200 mm - con pannello frontale abbassato in posizione di lavoro
 - 480 mm - con pannello frontale totalmente aperto
- ◆ 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, possibilità di programmare, in ore/minuti, il funzionamento della lampada germicida UV tramite timer con un massimo di 99 ore e 59 minuti. Segnale di avviso acustico (3 bip) a fine conteggio.
- ◆ In caso di mancata tensione, durante l'utilizzo della lampada germicida UV: al ritorno della tensione il comando lampada germicida UV lampeggia, il display lampeggia e indica il tempo rimasto prima dell'interruzione. Premere il comando lampada germicida UV per riattivare il conteggio alla rovescia.
- ◆ L'inserimento del comando lampada germicida esclude tutte le altre funzioni
- ◆ 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

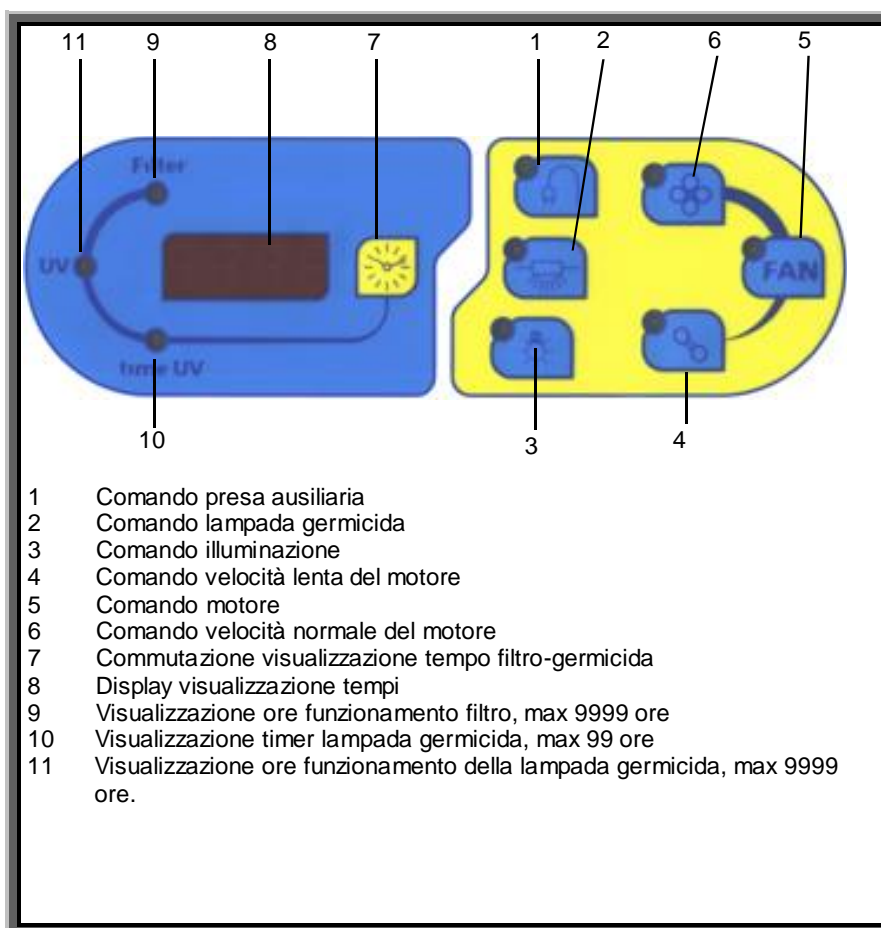
DATI ELETTRICI

- ◆ 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 con lampada led 9 W - 900 Lux
- ◆ 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

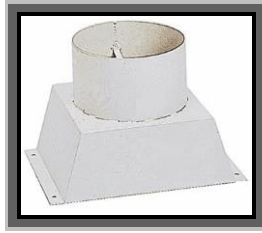
I componenti elettrici, i cablaggi degli interruttori e delle prese elettriche posti all'interno del quadro comandi sono isolati dal flusso dell'aria per evitare inconvenienti qualora si facessero manipolazioni con materiali infiammabili all'interno della cabina

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'
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:
701-701/R

Numero di serie / Serial number:

Alimentazione / Power supply:
230V - 50 Hz
Fusibili di protezione / Overload fuses:
2 x 3 AF (5X20) mm. + 1 x 2 AF (5X20) mm.
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

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, 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 SN (MI),
e-mail: info@asal.it

Cernusco sul Naviglio, / /

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

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
For all models: Rated frequency:	50 Hz
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

Dignato
(Domenico Pignataro)



TUV SÜD Product Service GmbH · Zertifizierstelle · Ridlerstraße 65 · 80339 München · Germany

TUV®



Product Service

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
for all models: Rated frequency:	50 Hz
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

Ferrari
(Emanuele Ferrari)



TUV SÜD Product Service GmbH · Zertifizierstelle · Ridlerstraße 65 · 80339 München · Germany

TUV®

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

Dignato
(Domenico Pignataro)



TUV SÜD Product Service GmbH · Zertifizierstelle · Ridlerstraße 65 · 80339 München · Germany

TUV®



Product Service

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)
Rated frequency:/ Protection class:	50 Hz I

Tested according to: EN 61326-1:2006

Production Facility(ies): 36567

Page 2 of 2



TUV SÜD Product Service GmbH · Zertifizierstelle · Ridlerstraße 65 · 80339 München · Germany

TUV®

TUV SUD TUV SUD

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



CERTIFICATO

Nr 50 100 3290 - Rev. 04

Si attesta che / This is to certify that

IL SISTEMA QUALITÀ DI
THE QUALITY SYSTEM OF

ASAL S.r.l.

SEDE LEGALE E OPERATIVA:
REGISTERED OFFICE AND OPERATIONAL SITE:

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

E 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, 29)

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



600 N° 0484 054 N° 0062 FRO N° 0610
004 N° 0960 ITX N° 0016 ESP N° 0376
SCR N° 0067 FRS N° 0702 LAB N° 0076

Members of EA, IAF & ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

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

Validità / Validity	
Dal / From:	2015-07-26
Ai / To:	2018-07-25

Andrea Coscia
Andrea Coscia
Direttore Divisione Management Service

Data emissione / Printing Date
2015-08-12

PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 2003-09-16

LA VALIDITÀ DEL PRESENTE CERTIFICATO È SOTTOPOSTA A SOVRIGILIANZA 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