

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 A FLUSSO LAMINARE VERTICALE FLV

900 FLV - CODICE 29940028
CODICE CIVAB CSFASA90

1200 FLV - CODICE 29940005
CODICE CIVAB CSFASA12

1500 FLV - CODICE 2994059
CODICE CIVAB CSFASA5V

1800 FLV - CODICE 29940061
CODICE CIVAB CSFASA8V



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

La cappa a flusso laminare verticale FLV è stata progettata, costruita e testata secondo le norme e direttive europee:

- ◆ 2006/95/CE (bassa tensione BT)
- ◆ secondo CEI EN 61010-1:2001, certificato n° Z1 06 09 36567 021 con omologazione da parte dell'ente certificatore TUV SUD.
- ◆ 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 a flusso laminare verticale **900-1200-1500-1800 FLV** è stata studiata e realizzata per consentire manipolazioni in ambiente sterile (garantito dal filtro HEPA) di materiali vari.

Può essere utilizzata in microbiologia, batteriologia, sierologia, con materiali non patogeni e per colture cellulari.

Assicura un'ottima protezione dell'operatore, grazie al flusso frontale o barriera, oltre alla presenza di uno schermo frontale regolabile elettronicamente e fornito di apposita scala a seconda della posizione di lavoro, e del prodotto, grazie al flusso laminare verticale sterile in classe 100 (o ISO 5), parallelo all'operatore.

Il flusso laminare verticale è un flusso d'aria unidirezionale formato da filetti d'aria sterili paralleli che si muovono alla medesima velocità in tutti i punti, così da creare una corrente d'aria omogenea senza turbolenze. In un ambiente sterile così ottenuto ogni contaminante libero nella zona di lavoro viene trascinato lontano da un fronte d'aria sterile.

Le particelle d'aria contaminate vengono filtrate da un filtro HEPA. L'apertura ottimale (200 mm.) è calcolata in rapporto alla potenza del motore e al flusso d'aria (d'entrata e d'uscita) per garantire l'equilibrio del 30% d'aria espulsa, 70% riciclata, 30% aspirata frontalmente.

Il motoventilatore, nonostante la potenza, è estremamente silenzioso e regolabile in velocità.

Il pannello posteriore e il piano di lavoro forato sono in acciaio inossidabile AISI 304 2B satinato; quest'ultimo è inoltre sezionato in moduli per permettere una pratica sterilizzazione e pulizia.

L'apertura dello schermo frontale è motorizzata, le luci di illuminazione interna sono laterali per permettere una buona visibilità all'interno in quanto non si creano zone d'ombra.

La velocità del flusso d'aria è regolata da un quadro di controllo elettronico con circuito a microprocessore.

ATTENZIONE:

Tutte le cappe FLV, in alternativa al filtro assoluto hepa, possono essere fornite con filtro assoluto ULPA (Ultra Low Penetration Air) testato M.P.P.S secondo normative C.E.N. 1822 con efficienza globale 99.9995% classe U15, che produce un flusso d'aria sterile in classe 10 a 0.3 micron, secondo Fed Std 209E (Laser Test Royco 256) o classe ISO 4 secondo ISO 14644.1.

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

CARATTERISTICHE

- ◆ Struttura portante in lamiera e profilati d'acciaio, verniciatura in polvere antiacido.
- ◆ Piano di lavoro sezionabile in moduli, per permetterne la sterilizzazione, e pannello posteriore interno, in acciaio inox Aisi 304 2B satinato.
- ◆ Fornita con comodo poggiaabbraccia per migliorare il comfort dell'operatore.
- ◆ Pannelli laterali e frontale in vetro temperato spessore 5 mm.
- ◆ Pannello comandi a membrana in policarbonato con microprocessore.
- ◆ Motorizzazione per schermo frontale in vetro temperato. Apertura vetro in posizione di lavoro 200 mm. Apertura totale vetro 540 mm.

- ◆ Rubinetto grigio per aria/vuoto.
- ◆ N°2 Prese di servizio interne IP55.
- ◆ Lampada di illuminazione: 2x15 W (800 Lux)
- ◆ Lampada germicida 30W (si consiglia la sostituzione ogni 1500 ore).
- ◆ Contatore digitale della lampada germicida con un massimo di 9999 ore e possibilità di programmarne, in ore, il funzionamento tramite timer , max 99 ore. In caso di mancata tensione durante l'utilizzo della lampada germicida, al ritorno della tensione la stessa si riaccende con conseguente lampeggio del display.

- ◆ Contatore digitale di funzionamento del filtro assoluto Hepa, max 9999 ore.
- ◆ 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, che produce un flusso d'aria sterile in classe 100 a 0.3 micron, secondo Fed Std 209E (Laser Test Royco 256) o classe ISO 5 secondo ISO 14644.1. **A richiesta possono essere fornite con filtro assoluto ULPA.**

- ◆ Attacco con portagomma da innestare per esecuzione del DOP test sull'efficienza del filtro Hepa.

- ◆ Allarme di interruzione flusso laminare, scritta AIR a display e allarme acustico.
- ◆ Comando di stand-by, mantiene la cappa sterile anche se non in uso.
- ◆ 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.
- ◆ Rumorosità ≤ 60 dB.

La lampada germicida non funziona con lo schermo alzato (OPEN a display).

L'abbassamento completo dello schermo frontale non fa partire il ventilatore. Se si prova ad accendere il ventilatore apparirà la scritta CLOS.

DATI TECNICI SPECIFICI

FLV	Dimensioni area di lavoro LxPxA (mm)	Dimensioni d'ingombro LxPxA (mm)	Dimensioni d'ingombro con supporto LxPxA (mm)	Velocità media flusso laminare verticale (m/s)	Velocità media flusso barriera frontale (m/s)	Volume d'aria totale / espulso (m ³ /h)	Peso (Kg)
900	926x640x650	1065x850x1360	1065x850x2160	0.40	0.45	1020 / 306	160
1200	1225x640x650	1365x850x1360	1365x850x2160	0.40	0.45	1155 / 350	180
1500	1530x640x650	1670x850x1360	1670x850x2160	0.40	0.45	1395 / 485	200
1800	1835x640x650	1975x850x1360	1975x850x2160	0.40	0.45	1590 / 530	220

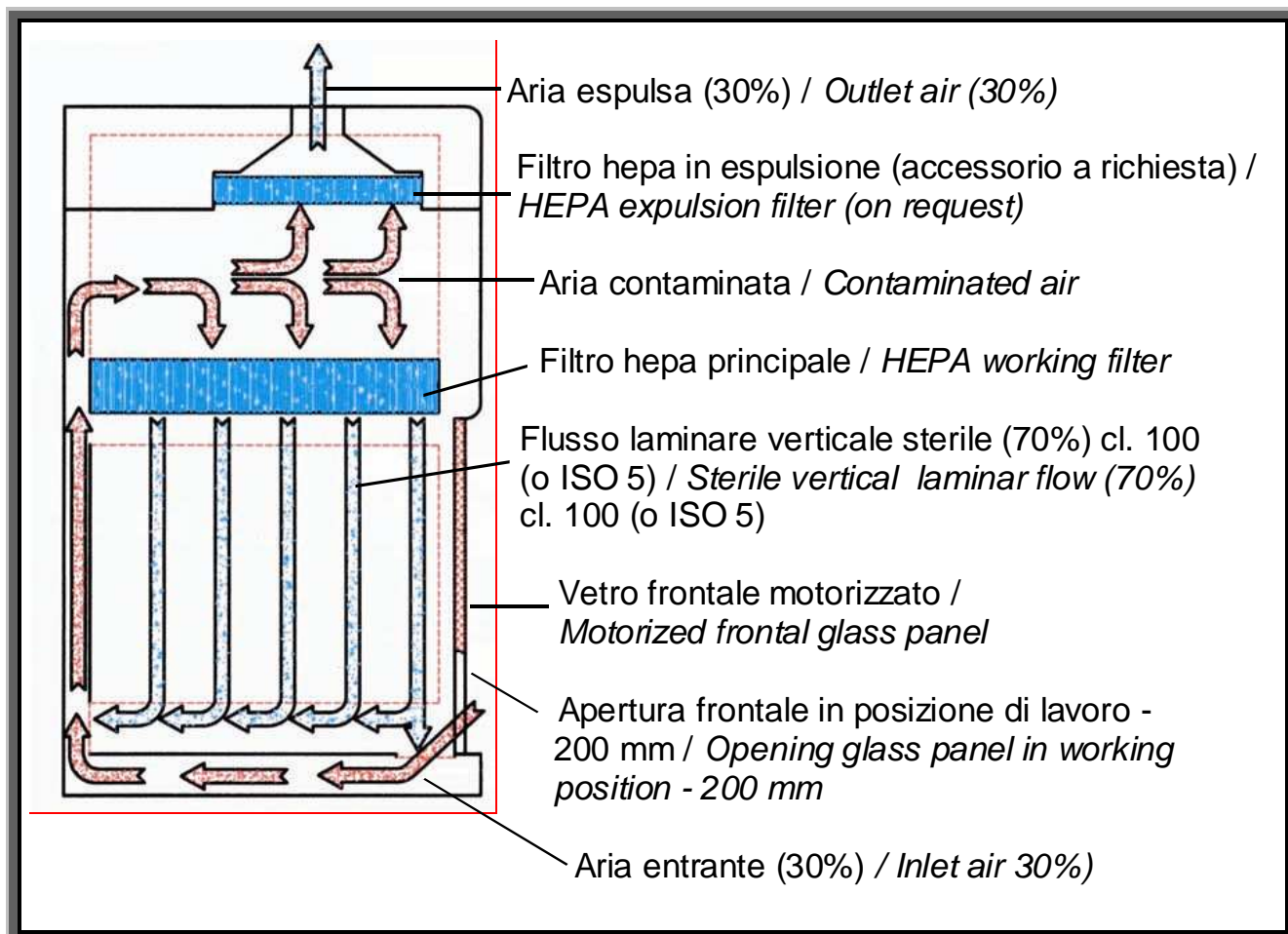
DATI ELETTRICI

- ◆ Tensione alimentazione: 230 V - 50 Hz
- ◆ Assorbimento: 700 W + 440 W
- ◆ Lampada di illuminazione: 2x15 W - 800 Lux
- ◆ Lampada germicida UV: 30 W
- ◆ Fusibili di protezione : 2 x 5 AF (5x20) mm.
- ◆ Presa di collegamento rete: 10 A

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

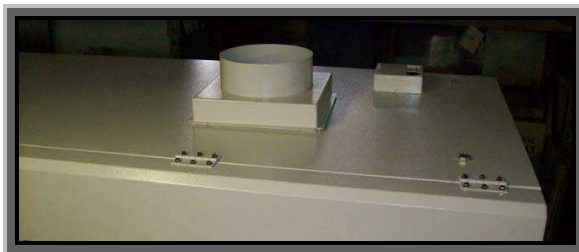
Ci riserviamo il diritto di apportare senza preavviso tutte le modifiche necessarie per il miglioramento del prodotto

SCHEMA DI FLUSSO ARIA



ACCESSORI A RICHIESTA

- ◆ Raccordo convogliatore aria Ø 150 mm. (Ø 200 mm per 1800 FLV) con griglia antivento.



- ◆ Filtro Hepa per l'aria in espulsione a protezione dell'ambiente.
- ◆ Filtro a carboni attivi per l'aria in espulsione.
- ◆ Modulo EXACARB - Sistema di filtrazione a carboni attivi. Il modulo filtrante, a carbone attivo, completo di motoventilatore, e convogliatore scarico esterno, consente la filtrazione di sostanze tossiche (quali vapori e gas chimici) presenti all'interno della cabina prima della loro espulsione nell'ambiente. Il carbone attivo in granuli trattiene nelle sue molecole i vapori tossici permettendo così il controllo della contaminazione chimica dell'aria. Si ottiene pertanto una totale sicurezza ambientale. Il filtro a carboni va posizionato, al di sopra del filtro hepa in espulsione, prima dell'apertura ricavata sul tetto della cappa. Il ventilatore supplementare, collegato tramite un tubo flessibile al convogliatore scarico esterno, va fissato alla parete perimetrale della stanza con l'apertura per la fuoriuscita aria. Se l'espulsione non è all'esterno della stanza, collegare il ventilatore supplementare direttamente alla bocca del convogliatore di scarico esterno.



- ◆ Rubinetto 3/8" gas (press. max 2 bar) + elettrovalvola di sicurezza e trasformatore (a richiesta)

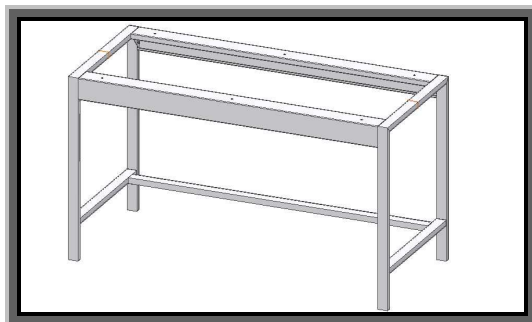


- ◆ Rubinetto 3/8" azoto/ossigeno/argon/gas inerti/formalina/anidride carbonica (pressione max 10 bar).

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

- ◆ Supporto per cappa. Dimensioni LxPxA:
- 900 FLV: 1000x700x800 (830 con ruote) mm.
- 1200 FLV: 1300x700x800 (830 con ruote) mm.
- 1500 FLV: 1600x700x800 mm.
- 1800 FLV: 1900x700x800 mm.



- ◆ Kit 4 ruote per supporto (solo per 900 –1200 FLV)
- ◆ Cassettiera metallica a 3 cassetti con ruote dim. LxPxA mm. 410x500x570 da inserire sotto il supporto.



SOLO PER 1200 FLV :

- ◆ Tavolo di supporto per cappa con piano in bilaminato antigraffio LxPxA: 1400x800x830 (860 con ruote) mm.
- ◆ Kit 4 ruote per supporto





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 A FLUSSO LAMINARE VERTICALE
VERTICAL LAMINAR FLOW HOOD

Modello/Model:
900 FLV
Numero di serie/Serial number:

Alimentazione/Power supply:
230V - 50 Hz
Fusibili di protezione/Overload fuses:
2 x 5 AF (5X20) mm.
Grado di protezione/Protection grade:
I'
Assorbimento/Electrical input:
700 W + 440 W
Anno di fabbricazione/Manufacture year:

è conforme alle seguenti Direttive Europee / *it is in conformity with the following European Directives:*
2006/95/CE, 2004/108/CE, 2006/42/CE, 2002/96/CE

alle seguenti Norme Europee / *with the following european standards:*
CEI EN 61010-1:2001, certificato n° Z1 06 09 36567 021,
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.

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



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 A FLUSSO LAMINARE VERTICALE
VERTICAL LAMINAR FLOW HOOD

Modello/Model:
1200 FLV
Numero di serie/Serial number:

Alimentazione/Power supply:
230V - 50 Hz
Fusibili di protezione/Overload fuses:
2 x 5 AF (5X20) mm.
Grado di protezione/Protection grade:
I'
Assorbimento/Electrical input:
700 W + 440 W
Anno di fabbricazione/Manufacture year:

è conforme alle seguenti Direttive Europee / *it is in conformity with the following European Directives:*
2006/95/CE, 2004/108/CE, 2006/42/CE, 2002/96/CE

alle seguenti Norme Europee / *with the following european standards:*
CEI EN 61010-1:2001, certificato n° Z1 06 09 36567 021,
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.

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



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 A FLUSSO LAMINARE VERTICALE
VERTICAL LAMINAR FLOW HOOD

Modello/Model:
1500 FLV
Numero di serie/Serial number:

Alimentazione/Power supply:
230V - 50 Hz
Fusibili di protezione/Overload fuses:
2 x 5 AF (5X20) mm.
Grado di protezione/Protection grade:
I'
Assorbimento/Electrical input:
700 W + 440 W
Anno di fabbricazione/Manufacture year:

è conforme alle seguenti Direttive Europee / *it is in conformity with the following European Directives:*
2006/95/CE, 2004/108/CE, 2006/42/CE, 2002/96/CE

alle seguenti Norme Europee / *with the following european standards:*
CEI EN 61010-1:2001, certificato n° Z1 06 09 36567 021,
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.

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



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 A FLUSSO LAMINARE VERTICALE
VERTICAL LAMINAR FLOW HOOD

Modello/Model:
1800 FLV
Numero di serie/Serial number:

Alimentazione/Power supply:
230V - 50 Hz
Fusibili di protezione/Overload fuses:
2 x 5 AF (5X20) mm.
Grado di protezione/Protection grade:
I'
Assorbimento/Electrical input:
700 W + 440 W
Anno di fabbricazione/Manufacture year:

è conforme alle seguenti Direttive Europee / *it is in conformity with the following European Directives:*
2006/95/CE, 2004/108/CE, 2006/42/CE, 2002/96/CE

alle seguenti Norme Europee / *with the following european standards:*
CEI EN 61010-1:2001, certificato n° Z1 06 09 36567 021,
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.

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

TUV SUD TUV SUD

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICATO ◆ 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)**



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

Validità / Validity

Dal / From: **2012-07-25**

Al / To: **2015-07-25**

ISO 9001:2008
ISO 13485:2003
ISO 15189:2013
EN 15189:2013

Member of the Accredited Mark Programme
IAF, IAF & IAF
Signatory of EA, IAF and IAF Mutual Recognition
Agreements

Paolo Morenda
Direttore Certificazione

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 RISERVA 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"

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

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証證書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

CERTIFICATE

No. Z1 06 09 36567 021



Product Service

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

Certification Mark:



Product: **Laboratory Equipment**
(Horizontal / Vertical laminar flow 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. The certification mark must not be altered in any way. See also notes overleaf.

Test report no.: SIC06027.01



Date, 2006-09-20
Page 1 of 2

TUV SUD Product Service GmbH - Zertifizierstelle - Ridlerstraße 65 - 80328 München - Germany

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証證書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

CERTIFICATE
No. Z1 06 09 36567 021



Product Service

Model(s): **700, 900 FLV, 1200 FLV
1500 FLV, 1800 FLV,
1200 FLO, 1500 FLO
1800 FLO, 900 FLO MAJESTIC.**

Parameters: Rated input voltage: 230 Vac
Rated input power:
-Model 700 140 W
-Model 900 FLV 700 W
-Model 1200 FLV 700 W
-Model 1500 FLV 700 W
-Model 1800 FLV 700 W
-Model 1200 FLO 650 W
-Model 1500 FLO 650 W
-Model 1800 FLO 650 W
-Model 900 FLO MAJESTIC 330 W
for all models + 440 W
for accessory socket
Rated frequency: 50 Hz
Protection class: I

Tested according to: EN 61010-1:2001

Production Facility(ies): 36567



Product Service

Page 2 of 2

TUV SUD Product Service GmbH - Zertifizierstelle - Ridlerstraße 65 - 80328 München - Germany

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証證書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

CERTIFICATE

No. Z2 11 10 36567 029



Product Service

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

TUV SUD Product Service GmbH - Zertifizierstelle - Ridlerstraße 65 - 80328 München - Germany

TUV

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証證書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

CERTIFICATE
No. Z2 11 10 36567 029



Product Service

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: 50 Hz
Protection class: I

Tested according to: EN 61326-1:2006

Production Facility(ies): 36567



Product Service

Page 2 of 2

TUV SUD Product Service GmbH - Zertifizierstelle - Ridlerstraße 65 - 80328 München - Germany

TUV

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