

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.

modello 701/R progettato, costruito e testato secondo le norme e direttive europee:

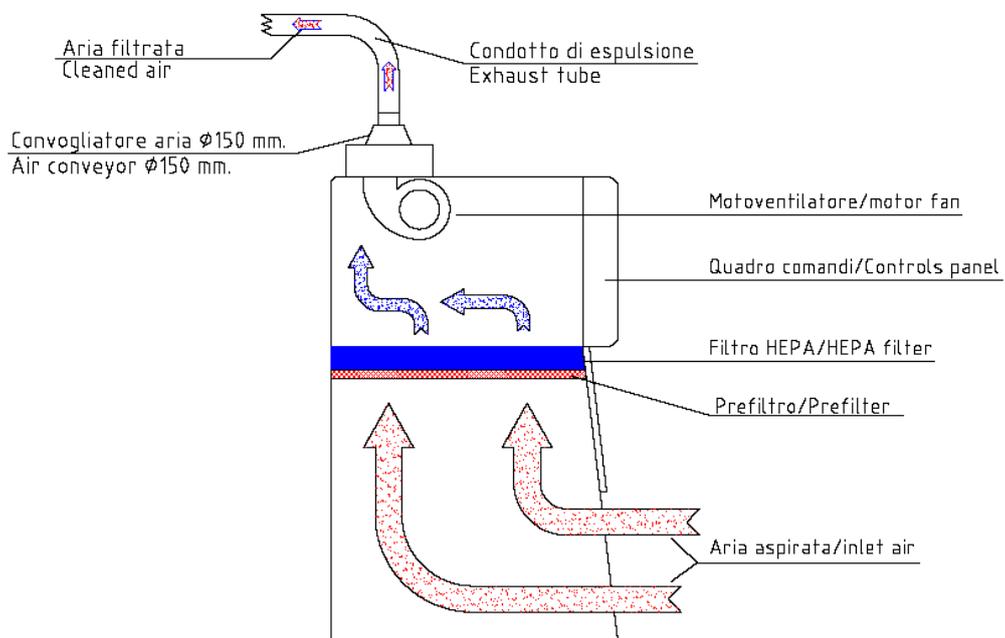
2014-35-UE (direttiva bassa tensione)

2014-30-UE (direttiva compatibilità elettromagnetica)

2006/42/CE (direttiva macchine)

CEI EN 61010-1:2010

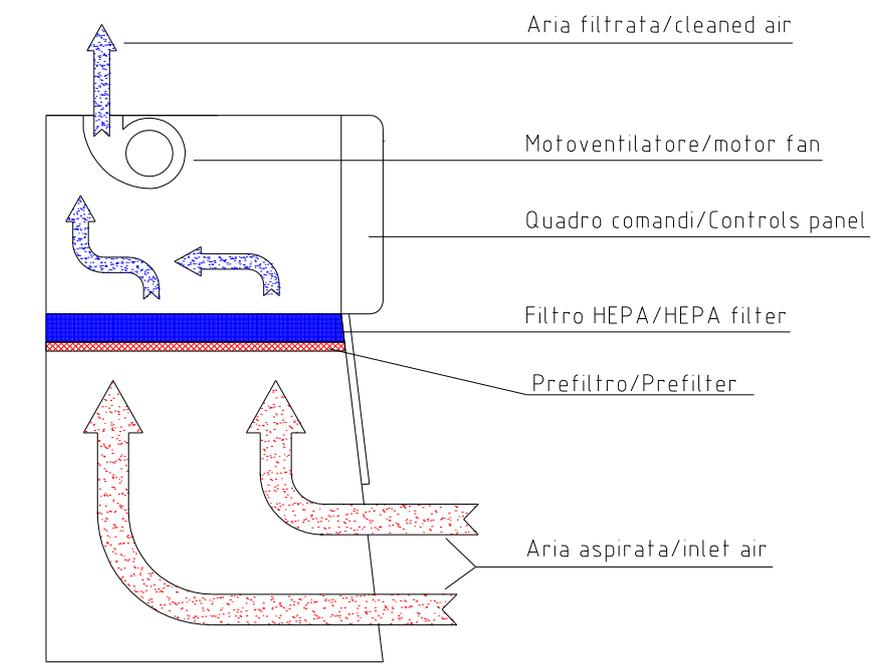
UNI EN 14175-1-2-3:2003



Modello 701:

In questa versione la cappa non necessita di alcun raccordo

**modello 701 progettato, costruito e testato secondo le norme e direttive europee:
2014-35-UE (direttiva bassa tensione)
2014-30-UE (direttiva compatibilità elettromagnetica)
2006/42/CE (direttiva macchine)
CEI EN 61010-1:2010**



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.

E' 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, modello 701/R, 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 61010-1:2010, modello 701, la cappa non necessita di alcun raccordo.

DATI TECNICI

- ◆ Struttura portante in acciaio con verniciatura antiacida a polvere, RAL 9010.
- ◆ Dimensioni d'ingombro LxPxA: 800 x 670 x 1150 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: 696 x 637 x 20 mm.
- ◆ Capacità piano di lavoro: 9 Litri
- ◆ Apertura massima con pannello frontale totalmente aperto: 480 mm
- ◆ 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 classe ePM10 50% secondo EN ISO 16890:2016
- ◆ Sul lato destro della cappa attacco con portagomma per esecuzione del DOP TEST sull'efficienza del 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.
- ◆ Contaore 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.
- ◆ Contaore digitale di funzionamento del filtro assoluto Hepa con un massimo di 9999 ore.
- ◆ Comando per lampada di illuminazione a LED 9 Watt - 900 Lux.
- ◆ Comando per presa di servizio.

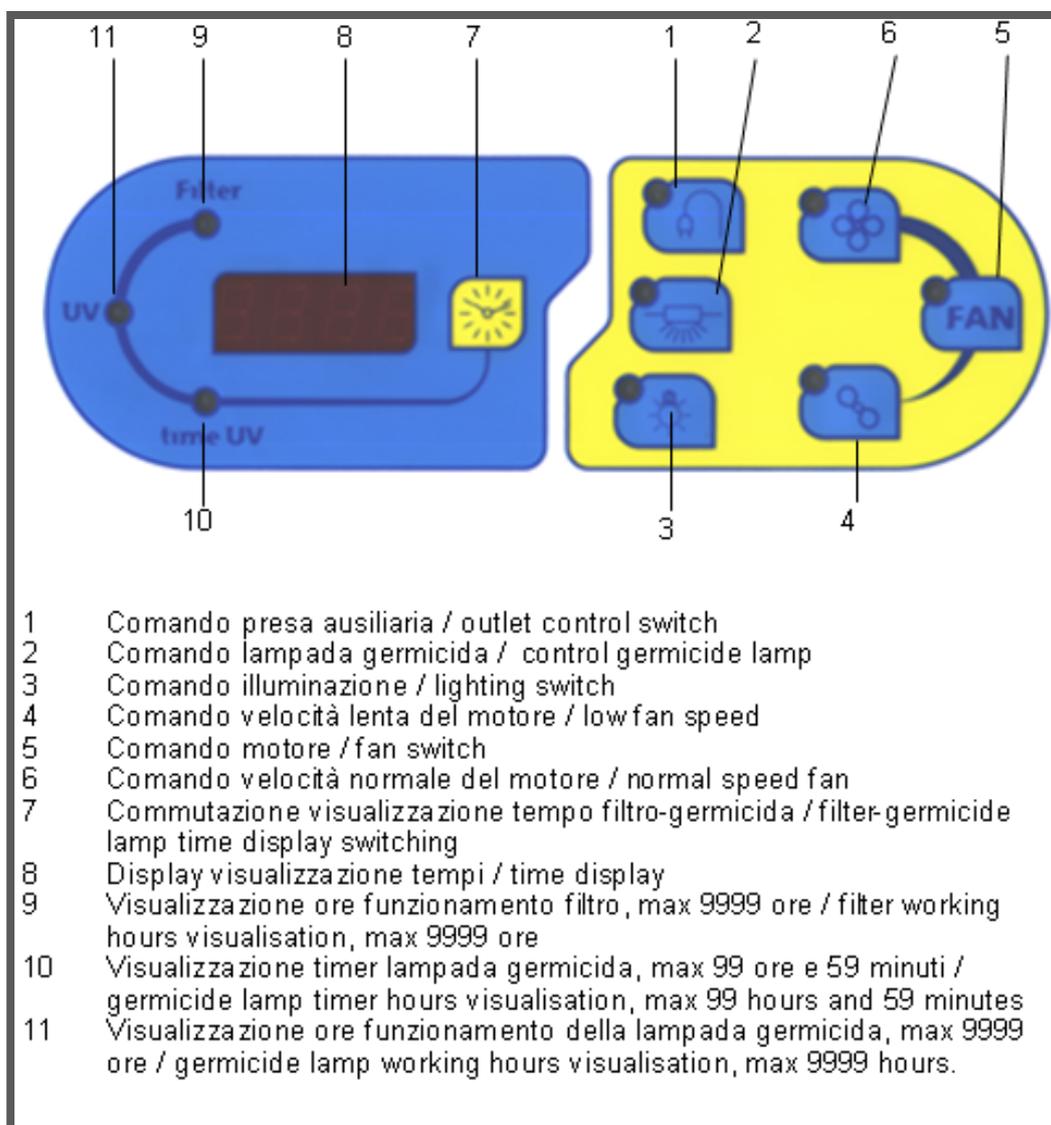
DATI ELETTRICI

- ◆ 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

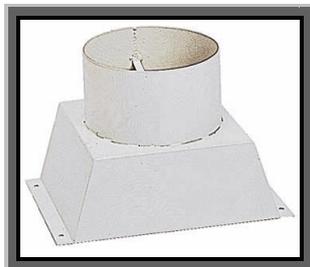
PANNELLO COMANDI



- 1 Comando presa ausiliaria / outlet control switch
- 2 Comando lampada germicida / control germicide lamp
- 3 Comando illuminazione / lighting switch
- 4 Comando velocità lenta del motore / low fan speed
- 5 Comando motore / fan switch
- 6 Comando velocità normale del motore / normal speed fan
- 7 Commutazione visualizzazione tempo filtro-germicida / filter-germicide lamp time display switching
- 8 Display visualizzazione tempi / time display
- 9 Visualizzazione ore funzionamento filtro, max 9999 ore / filter working hours visualisation, max 9999 ore
- 10 Visualizzazione timer lampada germicida, max 99 ore e 59 minuti / germicide lamp timer hours visualisation, max 99 hours and 59 minutes
- 11 Visualizzazione ore funzionamento della lampada germicida, max 9999 ore / germicide lamp working hours visualisation, max 9999 hours.

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' UE
EU 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 CON FILTRO HEPA / HEPA FILTER FUME CUPBOARD

Modello / Model:
701 - 701/R

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:
110 W + 440 W

Anno di fabbricazione / Manufacture year:

è conforme alle seguenti Direttive / It is in conformity with the following Directives:
2014/30/UE, 2014/35/UE, 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 61010-1:2010, UNI EN 14175-1-2-3:2003, EN 61326-1

701: senza convogliatore / without air conveyor:
CEI EN 61010-1:2010, EN 61326-1

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

CERTIFICAT

CERTIFICADO

СЕРТИФИКАТ

認證證書

CERTIFICATE

ZERTIFIKAT



Italia

CERTIFICATO

Nr. 50 100 3290 Rev.006

SI ATTESTA CHE / THIS IS TO CERTIFY THAT

IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI
THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF



SEDE LEGALE E OPERATIVA:
REGISTERED OFFICE AND OPERATIONAL SITE:

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

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF

UNI EN ISO 9001:2015

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE OF APPLICATION

Progettazione, produzione ed 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, production and service of scientific appliance and laboratory equipment. Trade of laboratory equipments, disposable products, glassware and medical items for scientific and technical purposes (IAF 19, 29)



SGQ N° 049A

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

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

Validità / Validity

Dal / From: 2021-08-02
Al / To: 2024-07-25

Andrea Coscia
Direttore Divisione Business Assurance
Business Assurance Division Manager

Data emissione / Issuing Date

2021-08-02

PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 2003-09-18

*LA VALIDITÀ DEL PRESENTE CERTIFICATO È SUBORDINATA A SORVEGLIANZA 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

TÜV Italia • Gruppo TÜV SÜD • Via Carducci 125, Pal. 23 • 20099 Sesto San Giovanni (MI) • Italia • www.tuvsud.com/it

TÜV®

ATTESTATO DI CONFORMITÀ N°20200616-1

Committente : **ASAL srl**
Via Firenze, 37 - 20063 Cernusco sul Naviglio (MI) - Italia

Apparecchiatura: **DISPOSITIVO DI PROTEZIONE COLLETTIVA (DPC)**

Data Prove: **08 Maggio 2020**

CAPPA ASPIRANTE ASALAIR HEPA 701 EXHAUST
Modello con Filtri HEPA

Noi attestiamo che le prove eseguite per la verifica delle caratteristiche prestazionali dell'apparecchiatura in oggetto sono state eseguite secondo la normativa vigente (UNI EN 14175-1:2004, UNI EN 14175-2:2004, UNI EN 14175-3:2019, UNI/TS 11710:2018, Regolamento UE N.517/2014 e DPR 16/11/2018 n.146).

Si riporta di seguito l'elenco delle prove svolte con relativo esito:

ELENCO PROVE	ESITO
VERIFICA VELOCITÀ BARRIERA FRONTALE DI PROTEZIONE	CONFORME
VERIFICA PRESSIONE DIFFERENZIALE	CONFORME
VERIFICA ILLUMINAZIONE PIANO DI LAVORO	CONFORME
VERIFICA DEL CONTENIMENTO	CONFORME

NOTE:

Il presente attestato è valido per il DPC in oggetto con riferimento al protocollo di qualifica denominato:

Factory Acceptance Test (FAT) N°20K24 del 16/06/2020

Verifica ed Approvazione

Nome: Luca Zucchelli
Azienda: Clean Tech System s.r.l.
Data: 16/06/2020
Firma: *Luca Zucchelli*



Laboratorio Filtri Aria
CTS Laboratori
Via Zucchi 39/C
20095 Cusano Milanino (MI)
www.ctslab.eu

Laboratorio di Bio-Analisi
CTS Laboratori
Via Zucchi 19
20095 Cusano Milanino (MI)
www.ctslab.eu





Product Service

CERTIFICATE

No. Z1 036567 0040 Rev. 00

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

Certification Mark:



Product: **Laboratory Equipment
 (Fume cupboard)**

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.: SIC06031B

Valid until: 2023-08-01

Date, 2018-09-06

(MASSIMO MENDO)



Product Service

CERTIFICATE

No. Z1 036567 0040 Rev. 00

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

Brand Name: ASAL

Rated input voltage: 230 VAC
 Rated input power: See below
 Rated frequency 50 Hz
 Protection class I

Model	Rated power
701	110 + 440
900	110 + 440
901	60 + 440
600 Combi	140 + 440
1200 Combi	280 + 440
1800 Combi	420 + 440
1200 F.A.	280 + 440
1500 F.A.	350 + 440
1800 F.A.	500 + 440

Tested according to: EN 61010-1:2010

Production 036567

Facility(ies):

CERTIFICATO IN AGGIORNAMENTO

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



Product Service

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 (Domenico Pignataro)
Page 1 of 2



A1 / 12.09

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

TUV

CERTIFICATO IN AGGIORNAMENTO

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



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:	50 Hz
Protection class:	I

Tested according to: EN 61326-1:2006

Production Facility(ies): 36567



Product Service

Page 2 of 2

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

TUV®

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