

Зип Общепит

vsezip.ru

LIBRETTO ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO, LA  
MANUTENZIONE E L'USO

INSTRUCTIONS BOOKLET FOR INSTALLATION-  
MAINTENANCE OPERATION

MONTAGE-WARTUNGS UND  
GEBRAUCHSANWEISUNG

LIVRET D'INSTRUCTIONS POUR LE MONTAGE,  
L'ENTRETIEN ET L'UTILISATION

MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA EL  
MONTAJE, EL MANTENIMIENTO Y EL USO

**ECO 35 – ECO 40**  
**ECO 50**

Disattivare sempre l'apparecchio al termine del servizio, interrompere e chiudere le erogazioni di rete (energia elettrica ed acqua).

Always switch off the appliance at the end of the work cycle, turn off the water and disconnect the power supply.

Am Ende des Arbeitstages das Gerät immer ausschalten, sowie auch Strom- und Wasserversorgung unterbricht.

Arrêter toujours l'appareil à la fin du travail, fermer l'arrivée d'eau et couper le courant.

Desactivar siempre el equipo luego de su uso, interrumpir y cerrar los suministros de red (energía eléctrica y agua).

## INTRODUZIONE

- 1) Leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente libretto in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti l'installazione, l'uso e la manutenzione. Conservare con cura questo libretto per ogni ulteriore consultazione dei vari operatori.
- 2) Dopo aver tolto l'imballaggio, assicurarsi dell'integrità dell'apparecchiatura. In caso di dubbio non utilizzarla e rivolgersi a personale qualificato. Gli elementi dell'imballo (sacchetti in plastica, polistirolo espanso, chiodi etc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.
- 3) Prima di collegare l'apparecchiatura accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete di distribuzione elettrica ed idrica.
- 4) L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato secondo le indicazioni del costruttore.
- 5) Questa apparecchiatura dovrà essere destinata solo all'uso per il quale è stata concepita. Ogni altro utilizzo è da considerarsi improprio quindi pericoloso.
- 6) L'apparecchiatura deve essere utilizzata solo da persone addestrate all'uso della stessa.
- 7) Non lasciare la macchina in ambienti con temperatura inferiore a 0°C.
- 8) Il grado di protezione della macchina è IPX4 e quindi non deve essere lavata con getti d'acqua diretti e ad alta pressione.
- 9) Solo il personale qualificato può accedere al quadro comandi, dopo aver tolto la tensione.

## INTRODUCTION

- 1) Read the instructions in this booklet carefully as they provide important information, use and maintenance. Keep the booklet to hand in a safe place so that it can be consulted by other operators.
- 2) After removing the packing material, check that all the equipment is present and intact. If there is any doubt, do not use it and contact qualified personnel. The packing elements (plastic bags, foam polystyrene, nails, etc.) should be kept away from children, because they are dangerous.
- 3) Before switching the equipment on, make sure that the model plate data conforms to that of the electrical and water distribution network.
- 4) Installation should be carried out by qualified personnel according to the manufacturer's instructions.
- 5) This equipment must be destined to the use which it has been conceived for. Any other application should be considered improper and consequently dangerous.
- 6) The equipment should be used by personnel trained for its use only.
- 7) Do not leave the machine in an environment at temperatures lower than 0°C.
- 8) The protection of the machine is IPX4, therefore it should not be washed with high pressure and directed water jets.
- 9) Qualified personnel only can access the control panel, after having disconnected the machine from the primary current supply.

## EINFÜHRUNG

- 1) Lesen Sie die Bedienungsanleitungen sorgfältig durch, da sie wertvolle Hinweise in Bezug auf die Installation, den Betrieb und die Wartung enthalten. Bewahren Sie diese Broschüre gut auf, damit sie dem Bediener jederzeit zur Verfügung steht.
- 2) Nach dem Auspacken den perfekten Zustand des Gerätes kontrollieren; im Zweifelsfall sich an Fachleute wenden. Verpackungselemente (Kunststoffsäcke, Schaumelemente, Nägel, usw.) entfernen, damit sie nicht gefährlich werden können.
- 3) Vor dem Ankleben des Gerätes die auf dem Leistungsschild angegebenen Werte mit denen des Stromnetzes vergleichen.
- 4) Die Installation soll nach den Angaben des Fabrikanten durch Fachkräfte erfolgen.
- 5) Die Geräte sind für den dafürovorgesehenen Verwendungszweck einzusetzen: jegliche andere Verwendung ist ungeeignet und kann gefährlich sein.
- 6) Die Geräte sind durch eigens geschultes Personal zu bedienen.
- 7) Geräte niemals in Räumen mit einer Temperatur unter 0° C aufstellen.
- 8) Der Isolationsgrad des Gerätes ist IPX4; es ist eine Säuberung mit Wasserstrahl oder Hochdruck-Wasser nicht zugelassen.
- 9) Die Schaltblenden am Gerät dürfen nur von konzessionierten Fachkräften und nur nach Ausschalten des Hauptschalters abgenommen werden.

## INTRODUCTION

- 1) Lire attentivement les instructions fournies dans cette brochure car on y trouve des informations importantes concernant l'installation, l'utilisation et la maintenance. Conservez soigneusement la brochure pour que ses utilisateurs futurs puissent la consulter.
- 2) Après avoir enlevé l'emballage, il faut s'assurer de l'état de l'appareil. En cas de doute, ne pas l'utiliser et s'adresser à votre revendeur. Les éléments de l'emballage (sachets en plastique, polystyrène expansé, clous, etc.) ne doivent pas être laissés à la portée des enfants; puisque ils sont dangereux.
- 3) Avant de brancher l'appareil, s'assurer que les données de la plaque correspondent à celles du réseau d'alimentation électrique et hydraulique.
- 4) L'installation doit être effectuée selon les indications du constructeur par l'intermédiaire d'un personnel qualifié.
- 5) Cet appareil est destiné uniquement à l'utilisation pour la quelle il a été conçu. Tout autre usage doit être considéré comme interdit et dangereux.
- 6) L'appareil doit être utilisé uniquement par des personnes ayant suivi une information à son utilisation.
- 7) Ne pas utiliser la machine dans un endroit où la température est inférieure à 0°C.
- 8) L'indice de protection de la machine est IPX4. Elle ne doit pas être lavée au jet d'eau et à haute pression.
- 9) Seulement le personnel qualifié peut démonter les panneaux après avoir coupé le courant.

## INTRODUCCION

- 1) Lea atenta y detenidamente las instrucciones que contiene este manual: encontrará indicaciones importantes acerca de la instalación, el uso y la manutención. Guarde con cuidado este manual para que los operadores puedan consultarlo cada vez que lo necesiten.
- 2) Después de quitar el embalaje, asegúrese de que el aparato está íntegro. En caso de dudas, consulte con técnicos cualificados antes de utilizarlo. Los elementos del embalaje (fundas de plástico, poliestireno celular, clavos, etc.) no se deben dejar al alcance de los niños porque podrían ser fuentes de peligro.
- 3) Antes de conectar el aparato, asegúrese de que los datos de la placa de características corresponden a las de las redes de suministro de agua y electricidad.
- 4) La instalación debe ser efectuada según las indicaciones del Constructor por personal cualificado.
- 5) Este aparato se debe destinar sólo al uso para el cual fue proyectado. Todo uso distinto se debe considerar impropio y por consiguiente peligroso.
- 6) Este aparato debe ser utilizado sólo por personal formado para el uso del mismo.
- 7) No dejar la máquina en locales con temperatura inferior a 0°C.
- 8) El grado de protección de la máquina es IPX4: por lo tanto ésta no se podrá lavar con chorros de agua directos de presión alta.
- 9) Al cuadro de mandos puede tener acceso sólo el personal cualificado, tras quitar la tensión.

<b>1. DATI TECNICI – TECHNICAL DATA – TECHNISCHE DATEN – DONNES TECHNIQUES – CARACTERISTICAS TECNICAS</b>	<b>6</b>
1.1 RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA – SCHEMATIC VIEW – SCHEMATISCHE DARSTELLUNG – RAPPRESENTATION SCHEMATIQUE – REPRESENTACION ESQUEMATICA	8
1.2 SCHEMA ELETTRICO – ELECTRICAL DIAGRAM – SCHALTPLAN – SCHEMA ELECTRIQUE – ESQUEMA ELÉCTRICO	9
<b>2. INSTALLAZIONE – INSTALLATION – AUFSTELLUNG – INSTALLATION – INSTALACION</b>	<b>11</b>
2.1 ALLACCIAMENTO ELETTRICO – CONNECTION TO POWER SUPPLY – NETZANSCHLUSS – BRANCHEMENT ELECTRIQUE – CONEXION ELECTRICA	12
2.1.1 EQUIPOTENZIALE – GROUND – ÄQUIPOTENTIALANSCHLUß – RACCORDEMENT EQUIPOTENTIEL – EQUIPOTENCIAL	13
2.2 ALLACCIAMENTO ACQUA – CONNECTION TO WATER SUPPLY – WASSERANSCHLUSS – RACCORDEMENT HYDRAULIQUE – CONEXION DEL AGUA	14
2.3 SCARICO ACQUA – WATER DRAIN – WASSERABLAUF –DISPOSITIF DE VIDANGE DE L'EAU – DESCARGA DEL AGUA	17
2.4 SCARICO ACQUA CON POMPA DI SCARICO –WATER DRAIN WITH WASTE PUMPE – WASSERABLAUF MIT ABLAUFPUMPE – DISPOSITIF DE VIDANGE DE L'EAU AVEC POMPE DE RELEVAGE – DESCARGA DEL AGUA CON BOMBA DE DESCARGA	19
<b>3. ISTRUZIONI D'USO – INSTRUCTIONS FOR USE – BETRIEBSANLEITUNGEN – MODE D'EMPLOI – INSTRUCCIONES PARA EL USO</b>	<b>20</b>
3.1 MESSA IN FUNZIONE PRIMA INSTALLAZIONE – START UP – ERSTE INBETRIEBNAHME – MISE EN MARCHE – PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	21
3.2 MESSA IN FUNZIONE GIORNALIERA – START UP – TÄGLICHE INBETRIEBNAHME – MISE EN MARCHE – PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	23
3.2.1 PROGRAMMI DI LAVAGGIO – WASHING PROGRAMMES – SPÜLPROGRAMME – PROGRAMMES DE LAVAGE – PROGRAMAS DE LAVADO	25
3.2.2 DETERSIVO E BRILLANTANTE – DETERGENT AND RINSE AID – REINIGUNGSMITTEL UND KLARSPÜLMITTEL – DETERGENT ET AGENT DE BRILLANTAGE – DETERSIVO Y ABRILLANTADOR	27
3.3 PULIZIA E CURA –CLEANING – WARTUNG UND PFLEGE –NETTOYAGE ET ENTRETIEN – LIMPIEZA Y CUIDADO	28
3.4 COMPORTAMENTO IN CASO DI INUTILIZZO PROLUNGATO – IF THE DISHWASHER IS NOT USED FOR LONG PERIODS – VERHALTEN BEI LÄNGEREM STILLSTAND – PROCEDURE A SUIVRE EN CAS D'ARRET PROLOGE –INACTIVIDAD PROLONGADA	30
<b>4. COMPORTAMENTO IN CASO DI CATTIVO FUNZIONAMENTO – IN CASE OF MALFUNCTIONS – VERHALTEN BEI BETRIEBSSTÖRUNG – PROCEDURE A SUIVRE EN CAS DE MAUVAIS FONCTIONNEMENT – DESPERFECTOS DE FUNCIONAMIENTO</b>	<b>31</b>
<b>5. ACCESSIBILITÀ – SERVICEABILITY – ZUGÄNGLICHKEIT – ACCESIBILITE AUX COMPOSANTS – ACCESIBILIDAD</b>	<b>32</b>
<b>6. ALLARMI – ALARMS – ALARMVORRICHTUNGEN – ALARMES – ALARMAS</b>	<b>33</b>
<b>7. INCONVENIENTI, CAUSE E RIMEDI – FAULT, CAUSE AND REMEDY – STÖRUNGEN, URSACHEN UND ABHILFE – INCONVENIENTS, CAUSE ET REMEDE – DESPERFECTOS, CAUSAS Y REMEDIOS</b>	<b>35</b>

1. DATI TECNICI – TECHNICAL DATA – TECHNISCHE DATEN – DONNES TECHNIQUES – CARACTERISTICAS TECNICAS

- La targhetta caratteristiche (Fig. 1-1) si trova sul fianco dx della macchina. Essa contiene tutti i dati necessari per l'installazione.
- The specifications tag (Fig. 1-1) is placed on the right-hand panel of the machine. It contains all the necessary data to install the appliance.
- Das Maschinenschild (Fig. 1-1) befindet sich an der rechten seite des Gerätes. Es enthält alle für die Aufstellung notwendigen Daten.
- La plaquette (Fig. 1-1) comportant les caractéristiques de l'appareil est placée sur le côté droit. Elle indique toutes les données nécessaires à la mise en place de la machine.
- La placa de características (Fig. 1-1) está ubicada en el flanco derecho de la máquina. Contiene todos los datos necesarios para la instalación.

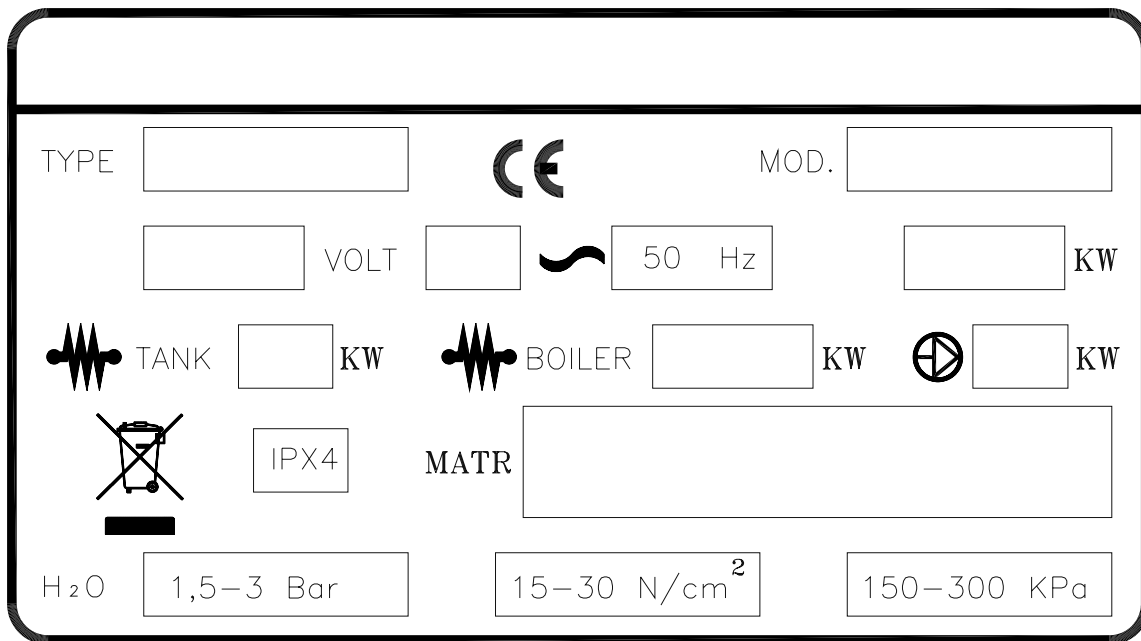


Fig. 1-1

# Зип Общепит

vsezip.ru

ECO 35

ECO 40

ECO 50

+7(812)987-08-81

		ECO 35	ECO 40	ECO 50
Misure d'ingombro Overall dimensions Außenabmessungen Dimensions d'encombrement Dimensiones totales	mm	410 x 490 x 650	460 x 540 x 690	560 x 600 x 800
Misure cesto Basket size Maße des Korbs Dimensions du panier Dimensiones del cesto	mm	350 X 350	400 X 400	500 x 500
Capacità vasca Tank capacity Fassungsvermögen des Spülbehälters Capacité de la cuve Capacidad del tanque	lt	9,5	12,5	17
Capacità boiler Boiler capacity Fassungsvermögen des Boilers Capacité du chauffe-eau Capacidad de la caldera	lt	4	4	8
Cavo di allacciamento Power cable Anschlußkabel Câble de raccordement Cable de conexión	n x mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

ECO35

ECO40

ECO50

+7(812)987-08-81

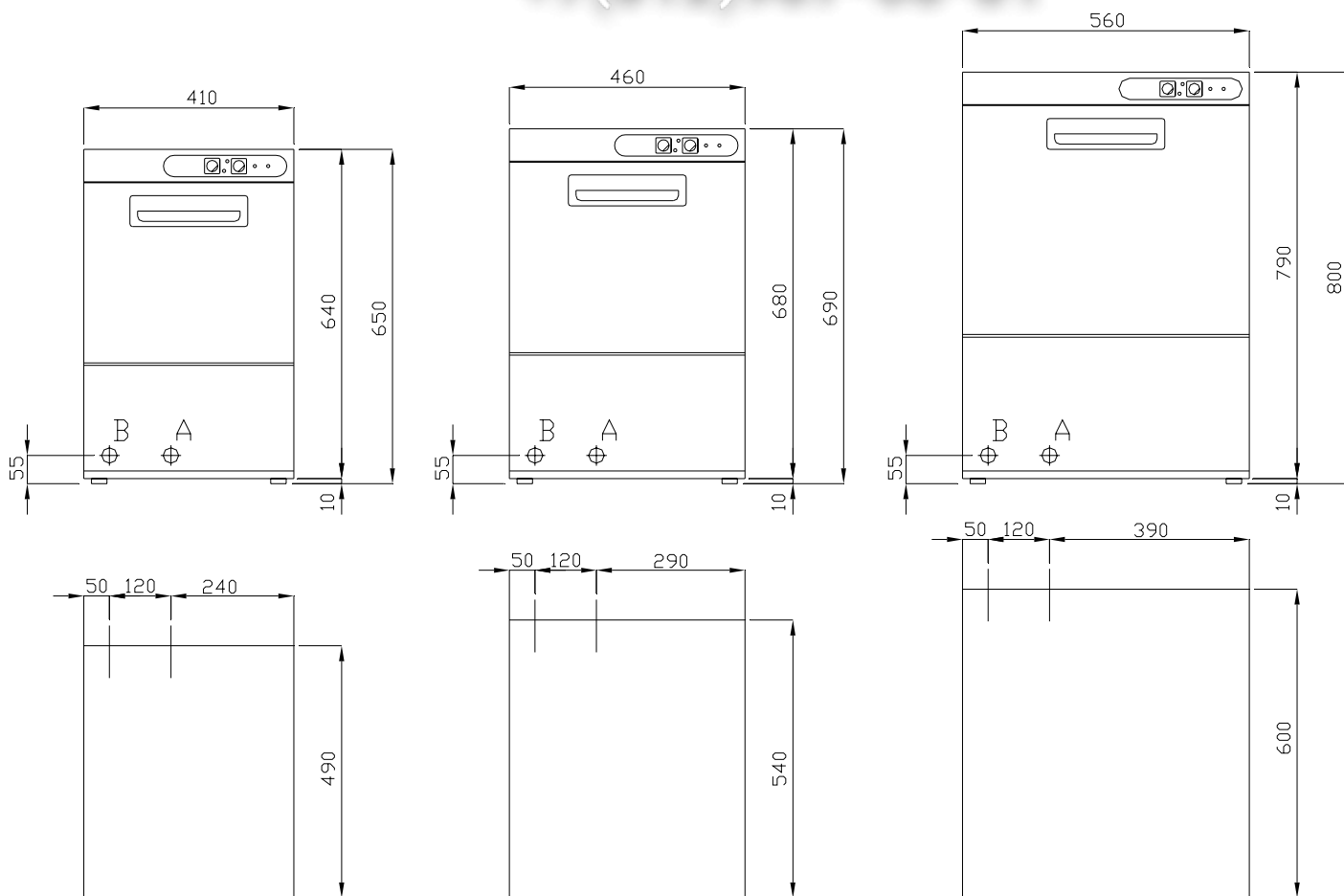


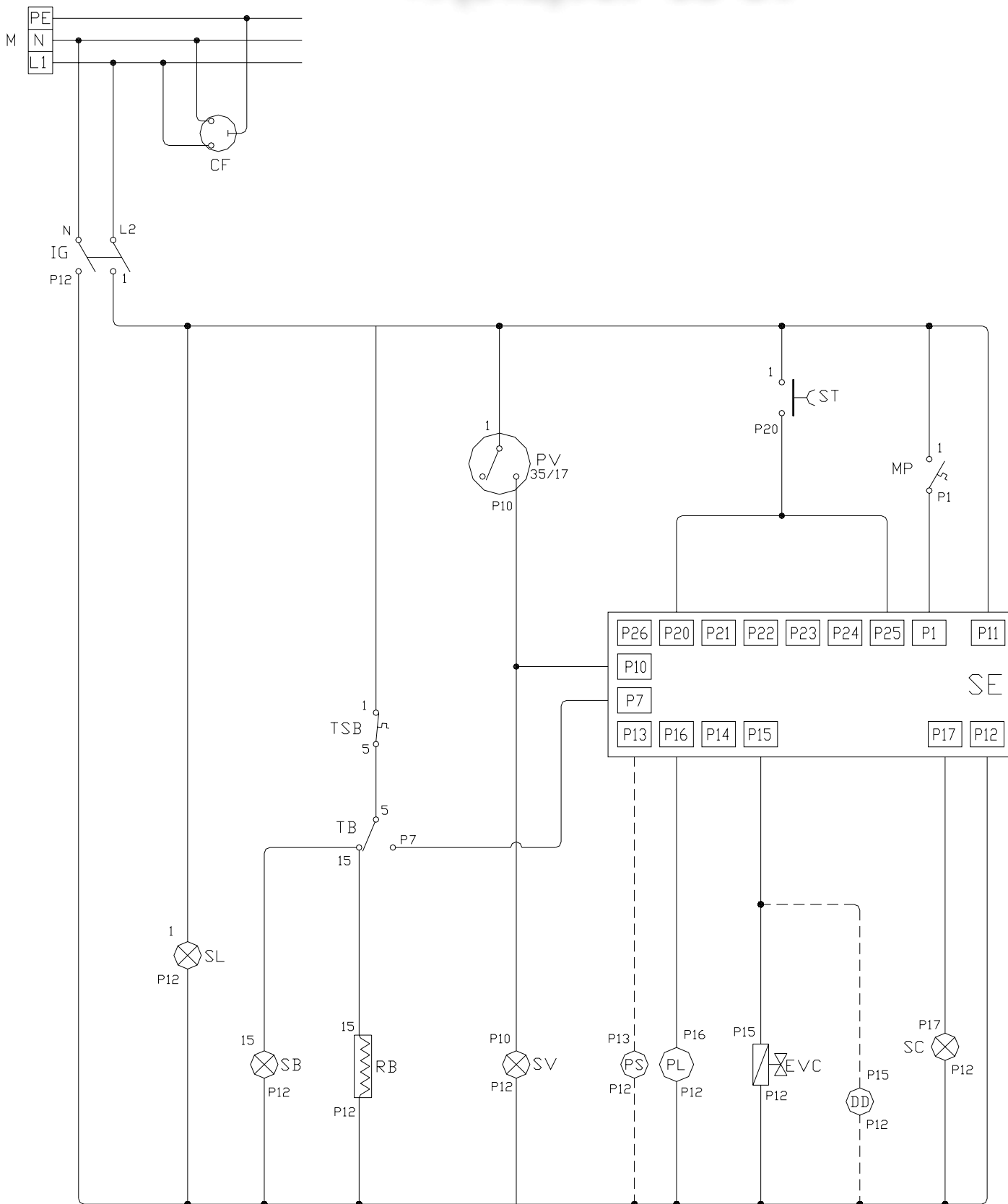
Fig. 1-2

<b>A</b>	Scarico acqua Water drain Wasserabfluss Vidange de l'eau Descarga del agua	Ø 30
----------	--	------

<b>B</b>	Allacciamento rete idrica Connection to water mains Wasseranschluss Raccordement réseau hydraulique Conexión red hídrica	3/4" G
----------	--	--------



ECO 35 - ECO 40 - ECO 50



Rif.	Descrizione	Description	Beschreibung	Description	Descripcion	Descripcion
<b>CF</b>	Condensatori antidisturbo radio	Suppression filter	Entstörer	Filtre anti-parasites	Filtro supressão	Condensadores contra interferencias radio
<b>DD</b> (optional)	Dosatore elettrico detersivo	Electric detergent distributor	Elektrodosierer für Waschmittel	Distributeur électrique de detergentl	Dosagem sabão	Dosificador eléctrico detersivo
<b>EVC</b>	Elettrovalvola acqua calda	Warm water solenoid valve	Warmwasser-magnetventil	Electrovanne eau chaude	Electroval-vula agua caliente	Electroválvula água quente
<b>IG</b>	Interruttore generale	Main switch	Hauptschalter	Interrupteur général	Interruptor general On Off	Interruptor general
<b>M</b>	Morsettiera	Terminal board	Klemmenbrett	Plaque á bornes	Plug terminal	Tablero de bornes
<b>MP</b>	Microporta	Door microswitch	Mikrotür	Micro-porte	Microswitch porta	Microinterruptor puerta
<b>PL</b>	Pompa lavaggio	Washing pump	Waschpumpe	Pompe de lavage	Bomba lavagem	Bomba de lavado
<b>PS</b> (optional)	Pompa di scarico	Drainage pump	Ablaufpumpe	Pompe de vidange	Bomba de drenagem	Bomba de descarga
<b>PV</b>	Pressostato vasca	Tank pressureswitch	Drukwächter für spülbehälter	Pressostat cuve	Pressostato cuba	Presostato cuba
<b>RB</b>	Resistenza boiler	Boiler heating element	Heißwasserspeicher-Heizstab	Résistance chauffe-eau	Resistencia do boiler	Resistencia hervidor
<b>SB</b>	Lampada spia boiler	Boiler pilot lamp	Kontrollampe Heißwasserspeicher	Lampe-témoin chauffe-eau	Lampada luz boile	Luz testigo hervidor
<b>SC</b>	Lampada spia start	Start pilot lamp	Kontrollampe start	Lampe-temóin start	Lampada luz inicio	Luz testigo start
<b>SE</b>	Scheda elettronica	Pcb board	Elektronik	Plaque électronique	Placa electronica	Tarjeta electrónica
<b>SL</b>	Lampada spia linea	Power pilot lamp	Betriebs-kontrollampe	Lampe-temóin ligne	Lampada luz acesa	Luz testigo linea
<b>ST</b>	Start	Start	Start	Start	Relé inicio	Relé start
<b>SV</b>	Lampada spia vasca	Tank pilot lamp	Kontrollampe Spülbehälter	Lampe-témoin cuve	Lampada luz cuba	Luz testigo cuba
<b>TB</b>	Termostato boiler	Boiler thermostat	Heißwasserspeicher-Thermostat	Thermostat chauffe-eau	Termostato boiler	Termostato hervidor
<b>TSB</b>	Termostato di sicurezza boiler	Boiler safety Thermostat	Sicherheits-thermostat für boiler	Thermostat de sécurité chauffe-eau	Termostato segurança boiler	Termostato seguridad hervidor
<b>TV</b>	Termostato vasca	Tank thermostat	Spülbehälter-thermostat	Thermostat cuve	Termostato cuba	Termostato cuba

## 2. INSTALLAZIONE – INSTALLATION – AUFSTELLUNG – INSTALLATION – INSTALACION

- L'installazione, la messa in funzione e la manutenzione dell'apparecchio devono essere effettuate solamente da personale qualificato. Tutti i lavori di allacciamento devono essere eseguiti in osservanza delle norme vigenti. Il costruttore declina qualsiasi responsabilità in caso di cattivo funzionamento, che sia da attribuire ad uno scorretto allacciamento. Durante l'installazione, l'apparecchio deve essere messo a bolla, piccole pendenze possono essere eliminate con i piedini regolabili (avvitare e/o svitare).

L'installazione deve essere eseguita secondo le seguenti norme:

1. prescrizioni in vigore contro gli infortuni
2. prescrizioni CE
3. prescrizioni degli enti erogatori dell'acqua

- Installation, initial start-up and maintenance of the appliance must be carried out by qualified personnel only. All hydraulic and electrical connections must be carried out in compliance with current safety norms. The manufacturer accepts no responsibility for malfunctions arising from incorrect connection of the appliance. When installing, ensure that the appliance is perfectly level. Turn the adjustable feet clockwise or anticlockwise to level the appliance.

The following norms must be observed when installing the appliance:

1. current accident -prevention regulations
2. CE standards
3. water board regulations

- Aufstellung, Inbetriebnahme und Wartung des Geräts dürfen nur von qualifiziertem Personal vorgenommen werden. Alle Anschlussarbeiten müssen unter Beachtung der geltenden Normen ausgeführt werden. Der Hersteller lehnt jegliche Verantwortung für Funktionsfehler ab, die auf nicht korrekten Anschluß zurückzuführen sind. Bei der Aufstellung muß das Gerät ausgerichtet werden. Geringe Bodenunebenheiten können durch die verstellbaren Füße (anschauben oder/und losschrauben) ausgeglichen werden.

Bei der Installation sind folgende Vorschriften zu beachten:

1. geltende Bestimmungen zur Unfallverhütung
2. CE-Bestimmungen
3. Vorschriften der Wasserversorgungsgesellschaft

- L'installation, la mise en service et l'entretien de l'appareil ne doivent être exécutés que par des personnes qualifiées. Tous les travaux de branchement doivent être réalisés conformément aux normes en vigueur. Le constructeur décline toute responsabilité en cas de mauvais fonctionnement de l'appareil, lorsque le branchement n'a pas été effectué correctement. Lors de l'installation, l'appareil doit être positionné de manière à ce qu'il soit de niveau. Les pieds réglables qui équipent l'appareil permettent une mise à niveau correcte (visser et/ou dévisser les pieds selon le cas).

Lors de la mise en place du lave-batterie, les normes ci-dessous doivent être observées:

1. réglementation en vigueur contre les accidents
2. normes CE
3. normes des sociétés de distribution de l'eau.

- La instalación, la puesta en funcionamiento y la manutención del aparato están al encargo exclusivo del personal cualificado. Todos los trabajos necesarios para la conexión se deben ejecutar en conformidad con las normas vigentes. El Constructor no se responsabiliza por desperfectos de funcionamiento provocados por conexión incorrecta. Al efectuar la instalación cuide de que el aparato esté colocado en posición horizontal; atornille o destornille los pies ajustables para eliminar las pequeñas inclinaciones.

Durante la instalación aténgase a estas normas:

1. prescripciones vigentes contra accidentes del trabajo,
2. prescripciones CE,
3. prescripciones de la sociedad que suministra el agua.

## 2.1 ALLACCIAMENTO ELETTRICO – CONNECTION TO POWER SUPPLY – NETZANSCHLUSS – BRANCHEMENT ELECTRIQUE – CONEXION ELECTRICA

- Il quadro elettrico si trova sul fronte dell'apparecchio. L'allacciamento alla rete si trova nella parte posteriore dell'apparecchio. Il cavo di allacciamento (G) deve essere almeno del tipo H07RN-F ed avere una sezione di 1,5 mm<sup>2</sup>.

**N.B.:** Come da prescrizioni internazionali, fra l'apparecchio e la rete elettrica bisogna interporre un interruttore generale (A) i cui contatti abbiano un'apertura minima di 3 mm, dotato di fusibili ad amperaggio adeguato (vedi dati tecnici).

L'interruttore generale (A) deve essere collocato nelle vicinanze dell'apparecchio ed essere facilmente accessibile.

- The electrical panel is located on the front of the appliance. The connection to power supply is on the back side of the appliance. The power cable (G) must have a rating of at least H07RN-F, and each wire must have a section of 1,5 mm<sup>2</sup>.

**N.B.:** In accordance with international standards, a cut-out switch (A), provided with amperage-adequate fuses (see technical specification), must be installed between the mains electricity supply and appliance. The contacts must have an aperture of at least 3 mm.

The main switch (A) should be positioned in the immediate vicinity of the appliance and should be easily accessible.

- Die Schalttafel befindet sich an Vorderseite des Geräts. Der Netzanschluß befindet sich auf der Geräterückseite. Das Anschlußkabel (G) muß mindestens vom Typ- H07RN-F sein und einen Querschnitt von 1,5 mm<sup>2</sup> aufweisen.

**N.B.:** Laut internationaler Bestimmungen muß zwischen Gerät und Stromnetz ein Hauptschalter zwischengeschaltet werden (A) und mit Abschmelzsicherungen von angemessener Stromstärke ausgestattet. (Technische Angaben zu sehen), dessen Kontakte eine Mindestöffnung von 3 mm aufweisen sollten.

Der Hauptschalter (A) soll sich in unmittelbarer Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.

- Le tableau électrique est placé sur la partie antérieure de l'appareil. Le branchement électrique est placé sur la partie postérieure de l'appareil. Le câble de raccordement (G) doit au moins être du type H07RN-F et doit avoir une section de 1,5 mm<sup>2</sup>.

**N.B.:** Un interrupteur général (A) pourvu fusibles à ampérage adéquat (voir données techniques), muni de contacts ayant une ouverture minimum de 3 mm, doit être monté entre l'appareil et le réseau électrique, conformément aux normes internationales.

L'interrupteur général (A) devrait être placé à proximité de l'appareil et de façon à être facilement accessible.

- El cuadro eléctrico está ubicado en el lado anterior del aparato. La conexión a la red se encuentra en el lado posterior del aparato. El cable de conexión (G) debe ser por lo menos del tipo H07RN-F y debe tener una sección mínima de 1,5 mm<sup>2</sup>.

**N.B.:** Según indican las normas internacionales, entre el aparato y la red eléctrica es preciso interponer un interruptor general (A) cuyos contactos deben tener una abertura mínima de 3 mm. (con fusibles de amperaje adecuado: véanse características técnicas).

El interruptor general (A) se debe colocar cerca del aparato para que esté al alcance de la mano.

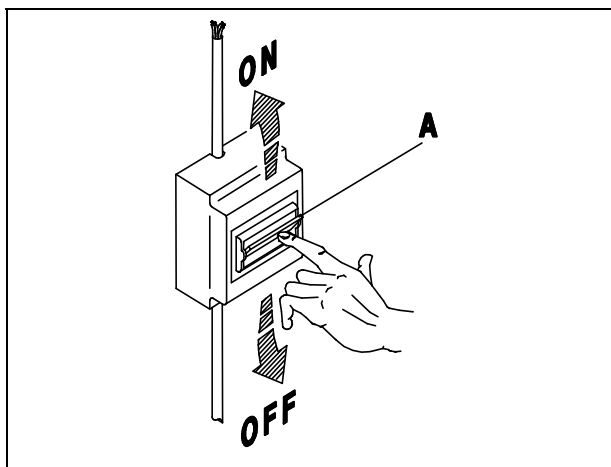




Fig. 2-1


## 2.1.1 EQUIPOTENZIALE – GROUND – ÄQUIPOTENTIALANSCHLUß – RACCORDEMENT EQUIPOTENTIEL – EQUIPOTENCIAL

- L'apparecchio è da collegare ad un sistema di equipotenziale. La vite predisposta a tale scopo si trova sulla parete posteriore ed é contrassegnata da un adesivo con il simbolo .


**N.B.:** *Il costruttore non risponde per responsabilità e/o impegni di garanzia in caso di danni derivanti dalla inosservanza delle prescrizioni o da installazione non conforme.*

- The appliance must be grounded. The ground terminal screw is located on the rear panel of the appliance, and marked by the symbol .


**N.B.:** *The manufacturer accepts no responsibility or warranty obligations in case of damage arising from non-compliance with this requirement or from incorrect installation.*

- Den Äquipotentialanschluß durchführen. Die dafür vorgesehene Schraube befindet sich an der Rückwand des Geräts und ist mit der Aufschrift mit dem Symbol  gekennzeichnet.

**N.B.:** *Der Hersteller lehnt jegliche Haftung oder/und Garantieansprüche im Falle von Schäden ab, die durch Nichtbeachtung der Vorschriften oder durch nicht sachgemäße Installation entstehen.*

- Réaliser le raccordement équipotentiel. La vis prévue à cet effet est placée sur la paroi postérieure. Un adhésif portant le symbole  permet d'identifier la vis.

**N.B.:** *Le constructeur décline toute responsabilité et ne garantit pas les dommages dus à l'inobservation des prescriptions ou au montage non conforme aux normes en vigueur.*

- Este aparato se debe conectar a un sistema de equipotencial. El tornillo prevenido para esta finalidad está ubicado en el lado posterior y está contramarcado por el símbolo .

**N.B.:** *El Constructor no se responsabiliza y su garantía caduca en caso de daños provocados por inobservancia de normas o instalación incorrecta.*

**2.2 ALLACCIAMENTO ACQUA – CONNECTION TO WATER SUPPLY –  
WASSERANSCHLUSS – RACCORDEMENT HYDRAULIQUE – CONEXION DEL AGUA**

- L'apparecchio è previsto per l'allacciamento all'acqua fredda o calda (max 50 ÷ 55 °C), con una pressione a valvola aperta come indicato nella Tab. 2-1. In caso di pressione superiore alla massima consigliata, bisogna installare un riduttore di pressione. In caso di pressione inferiore alla minima consigliata, bisogna installare una pompa di aumento pressione di max 0.5 Hp, con una portata di 20 L/min ed una prevalenza di 15÷20 mt.. Il controllo della pressione deve essere effettuato all'ingresso dell'elettrovalvola (ved. fig.2-4). La condotta dell'acqua deve avere un diametro interno di almeno 16/18 mm (ved.fig.2-5). Collegare il tubo di carico acqua dell'apparecchio ad un rubinetto d'intercettazione (B),posto preferibilmente nelle immediate vicinanze dell'apparecchio, interponendo l'apposito filtro in dotazione (B1) (ved. fig.2-2). Si consiglia l'installazione di un decalcificatore (C) (non in dotazione), montato a monte dell' elettrovalvola della macchina (ved. fig.2-3).
- The appliance is designed for connection to the cold or hot water supply (max. 50-55°C) at a mains pressure with the valve open as shown in Table 2-1 and a minimum output of 10 litres/min. If pressure exceeds the maximum, fit a pressure reducer. If pressure is lower than the minimum, fit a pressure booster pump of max. 0.5 HP, with an output of 20 litres/min. and a head of 15-20 metres. Pressure must be measured at the solenoid valve inlet (see fig. 2-4). The water pipes must have an internal diameter of at least 16/18 mm (see fig. 2-5). Connect the appliance water supply pipe to a cut-out tap (B), preferably placed close to the appliance, fitting the special filter provided (B1) (see fig. 2-2). We recommend fitting a water softener (C) (not provided) upstream from the machine solenoid valve (see fig. 2-3).
- Das Gerät ist für den Anschluss an Warm-und Kaltwasser (max. 50-55°C) vorgesehen, wobei der Druck bei offenem Ventil dem in Tab. 2-1. Bei höherem Druck als dem empfohlenen einen Druckminderer installieren. Bei niedrigeren Druck als empfohlen eine Druckerhöhungspumpe mit max. 0,5 PS , einer Förderleistung von 20l/min und einer Förderhöhe von 15-20m installieren. Die Druckkontrolle muss am Eingang des Elektroventils erfolgen (siehe Bild 2-4). Die Wasserleitung muss einen Innendurchmesser von mindestens 16/18 mm aufweisen (siehe Bild 2-5). Den Zulaufschlauch des Gerätes an einen möglichst nahegelegenen Wasserhahn (B) anschliessen und den vorgesehenen Filter (B1) anbringen (siehe Bild 2-2). Der Einbau eines Etkalkers (C) wird empfohlen; dieser gehört nicht zur Ausstattung und muss vor dem Elektroventil der Maschine eingebaut werden. (siehe Bild 2-3).
- L'appareil peut être raccordé à l'eau froide ou chaude (50:55°C max) à une pression, soupape ouverte, comme indiqué dans le tableau 2-1. Si la pression dépasse la pression maximum conseillée, il faut installer un réducteur de pression. Si la pression est inférieure à la pression minimum conseillée, il faut installer une pompe pour faire augmenter la pression de 0,5 Hp max., à un débit de 20 litres /min et à une hauteur d'élévation de 15-20 m. Le contrôle de la pression sera effectué à l'entrée de l'électrovanne (voir fig. 2-4). Les conduites d'eau auront un diamètre interne d'au moins 16/18 mm (voir fig. 2-5). Raccorder la conduite d'arrivée de l'eau de l'appareil à un robinet secondaire (B), installé si possible tout près de l'appareil, après avoir intercalé le filtre spécial fourni (B1) (voir fig. 2-2). Nous conseillons d'installer un adoucisseur (C) (non fourni) qui sera monté en amont de l'électrovanne de la machine (voir fig. 2-3).
- Este aparato se puede alimentar con agua caliente o fría (máx. 50 ÷ 55°C); la presión del agua con válvula abierta está indicada en la tabla 2-1. En caso de que la presión fuera superior a la máxima que se aconseja, instale un reductor de presión; si fuera demasiado baja, instale una bomba de aumento de presión de 0,5 Hp (máximo), con un caudal de 20 litros por minuto y una altura de elevación de 15 a 20 m. El control de la presión se debe efectuar en la entrada de la electroválvula (véase fig. 2-4). La tubería del agua debe tener un diámetro interior de 16-18 m. por lo menos (véase fig. 2-5). Conecte el tubo de alimentación del agua del aparato a un grifo de paso (B), que irá montado preferentemente muy cerca del aparato, tras interponer el filtro (B1) del equipamiento base (véase fig. 2-2). Es aconsejable instalar un descalcificador (C) (que no forma parte del equipamiento base). El descalcificador irá montado antes de la electroválvula de la máquina (véase fig. 2-3).

Tab. 2-1

Temperatura Temperatur Temperatura	Temperature Température	Pressione Wasserdruck Presión	Pressure Pression
max 50-55 °C		1.5 - 3 bar	

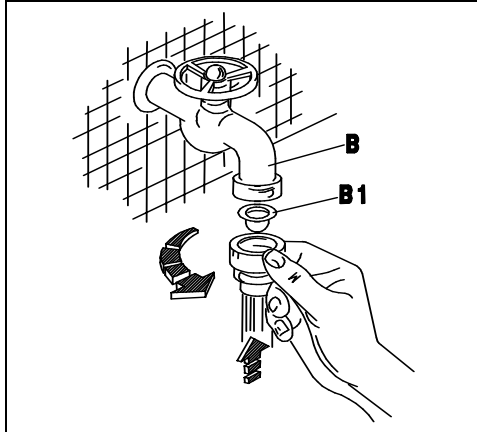


Fig. 2-2

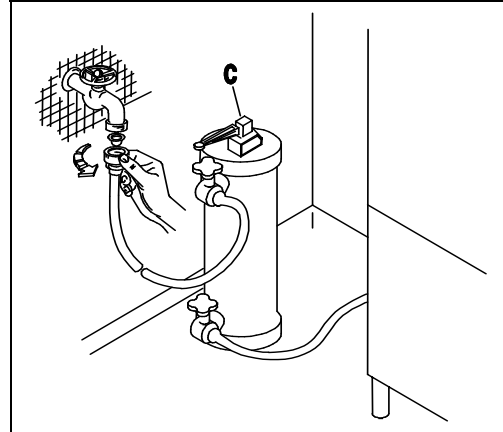


Fig. 2-3

PRESSIONE ACQUA DI ALIMENTAZIONE FLIESSWASSERDRUCK PRESION DEL AGUA DE ALIMENTACION	INLET WATER PRESSURE PRESSION EAU D'ALIMENTATION
---	---

1.5 - 2 bar	2 - 2.5 bar	2.5 - 3 bar
minima mindeste mínima	buona gut buena	ottima sehr gut muy buena
minimum minime	good bien boa	very good très bien

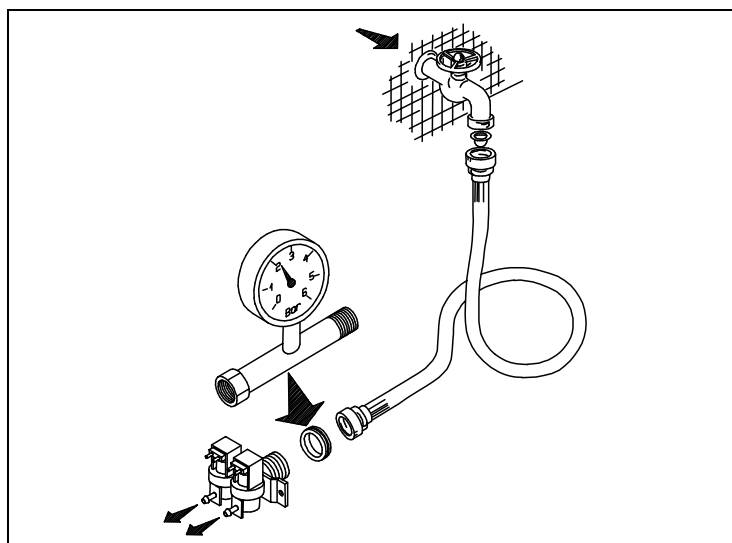


Fig. 2-4

**SCARICO ACQUA/CICLO PER RISCIA/QUO DIRETE**  
**WATER/CYCLE DRAIN FOR MAINS RINSE**  
**ABFLUSSWASSER PRO SPÜLGANG FÜR NETZNACHSPÜLUNG**  
**EAU DE VIDANGE PAR CYCLE POUR RINÇAGE DE F SEAU**  
**DESCARGA DEL AGUA DEL CICLO PARA ENJUAGUE DE LA RED**

2.5 litri	2.5 - 3 litri	2.5 - 3 litri	3 - 4 litri
minima	ottima per lavabicchieri	buona per lavastoviglie	ottima per lavastoviglie
minimum	very good for glass-washers	good for dish-washers	very good for dish-washers
mindeste	sehr bet die Gläserspülmaschinen	gut die geschirrspülmaschinen	sehr get die geschirrspülmaschinen
minime	tres bien des lave-verres	bien des lave-vaisselle	tresbien des lave-vaisselle
mínima	muy bueva para lavavasos	buena para lavavajillas	muy buena para lavavajillas

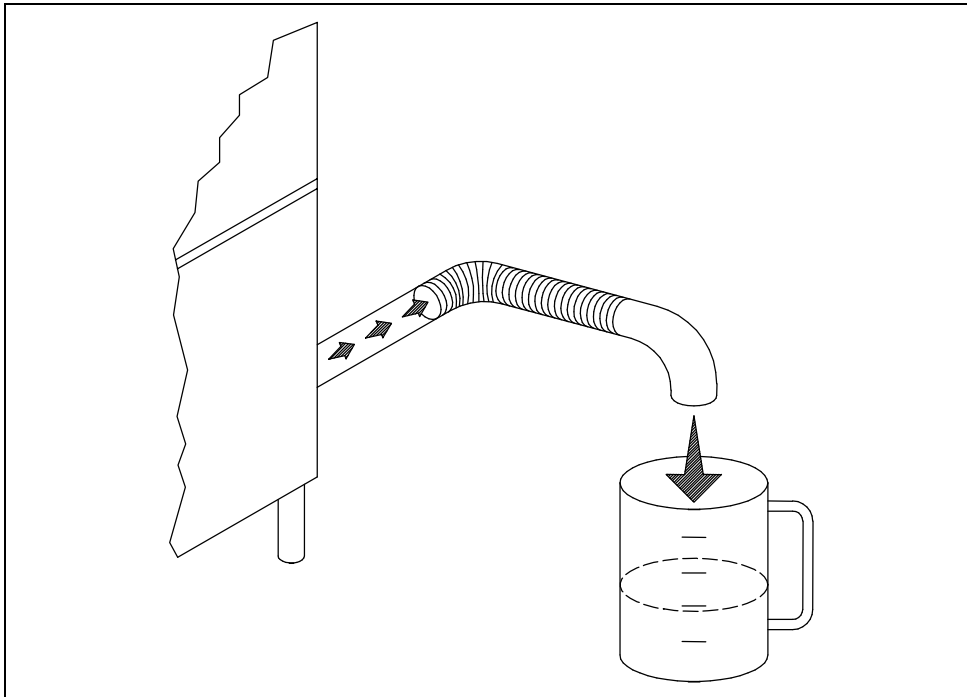


Fig. 2-5



## 2.3 SCARICO ACQUA – WATER DRAIN – WASSERABLAUF –DISPOSITIF DE VIDANGE DE L'EAU – DESCARGA DEL AGUA

vsezip.ru

+7(812)987-08-81

- Collegare il tubo di scarico dell'apparecchio alla condotta di scarico (D) previa l'interposizione di un sifone. Un'altra possibilità è data dal posizionamento dell'apparecchio sopra ad un pozzetto di scarico (E), questo è da completare con un coperchio antiodore (F). Togliere il tubo troppo pieno.
- Connect the drain hose of the appliance to the outlet (D), fitting a siphon between the hose and the outlet. Alternatively, place the appliance over a drainage well (E), which should be fitted with a cover (F) to prevent the build-up of unpleasant odours. Take the overflow pipe off.
- Das Abflußrohr des Geräts mit der Abflußleitung (D), nach vorherigem Einbau eines Siphons, verbinden. Eine weitere Möglichkeit ist die Aufstellung des Geräts direkt über einer Ablaufgrube (E), die mit einem geruchshemmenden Deckel verschlossen wird (F). Überlaufrohr entfernen.
- Après avoir mis en place un siphon, raccorder le tuyau de vidange de l'appareil à la conduite d'évacuation (D). Il existe également une deuxième possibilité, celle-ci consiste à placer l'appareil au-dessus d'un puits collecteur (E). Il faudra ensuite équiper ce puits d'un couvercle (F) contre la remontée des odeurs. Enlever le tube trop plein.
- Conecte la tubería de desagüe del aparato al tubo de evacuación (D) tras interponer un sifón. En caso de que se pueda colocar l'aparato encima de un sumidero (E), éste se debe completar con una tapa para eliminar los malos olores (F). Sacar el tubo de desagüe.

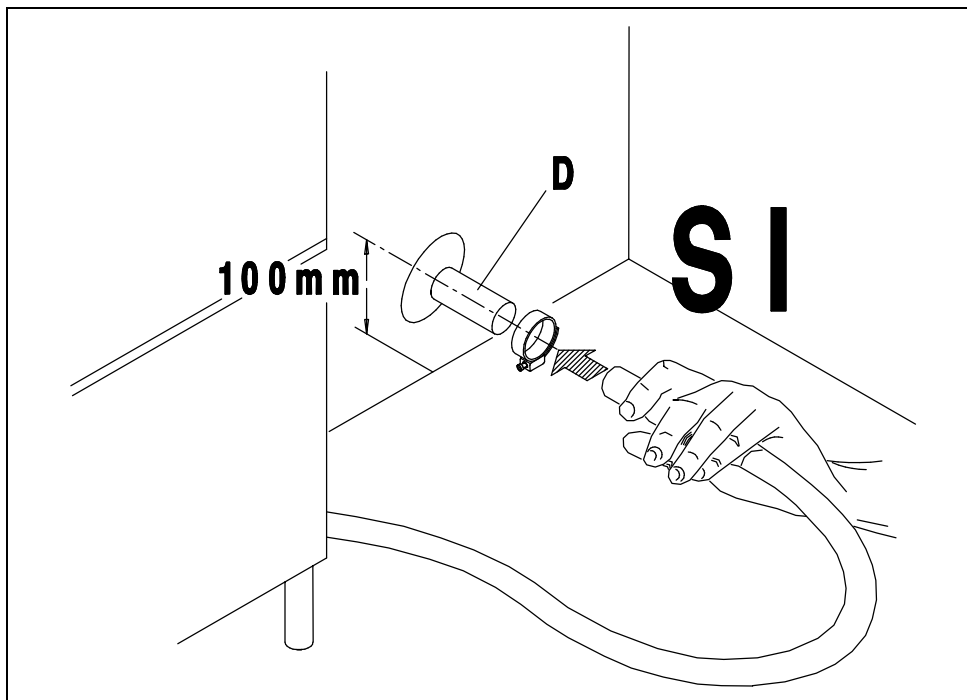


Fig. 2-6

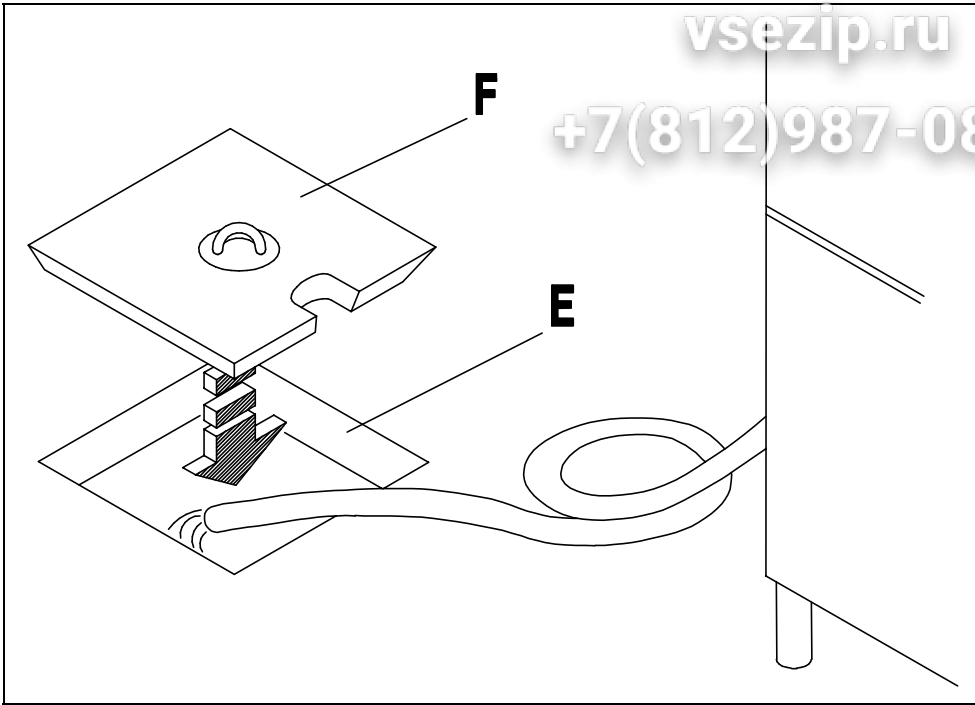


Fig. 2-7

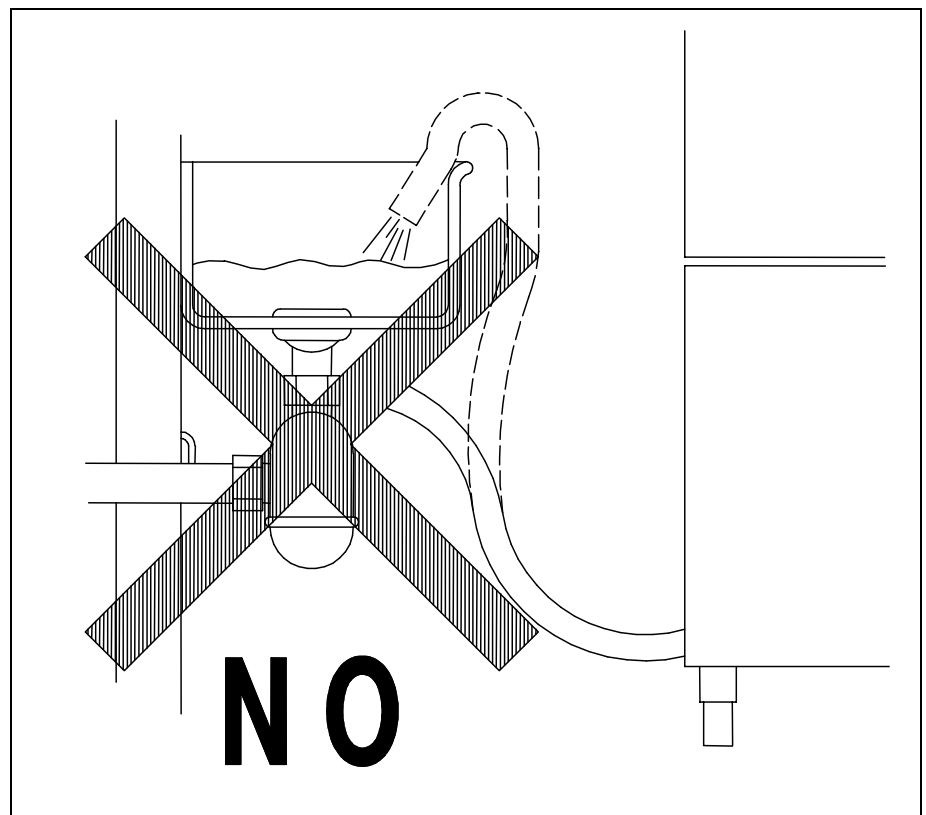


Fig. 2-8

**2.4 SCARICO ACQUA CON POMPA DI SCARICO - WATER DRAIN WITH WASTE PUMPE - WASSERABLAUF MIT ABLAUFPUMPE - DISPOSITIF DE VIDANGE DE L'EAU AVEC POMPE DE RELEVAGE - DESCARGA DEL AGUA CON BOMBA DE DESCARGA**

vsezip.ru

+7(812)987-08-81

- La pompa di scarico interviene automaticamente durante il ciclo.

**SCARICO VASCA A FINE LAVORO**

1. A macchina accesa (tasto 0-I inserito e spia A accesa ), aprire la porta.
2. Togliere il tubo troppopieno.
3. Premere il tasto START. *Il tempo di scarico a fine lavoro è di 3 minuti.*
4. Al termine della fase di scarico di fine lavoro, è obbligatorio spegnere la macchina per almeno 10 secondi, premendo il pulsante verde on-off, in modo da riattivare le normali funzioni.

- The waste pump is operating automatically during the rinse phase.

**TANK TOTAL DRAINING**

1. With the machine on (button 0-I switched on and warning light A on), open the door.
2. Take the overflow pipe off
3. Push the button START. *The time for the tank total draining is 3 minutes.*
4. At the end of the tank total draining it is compulsory to switch the machine off for at least 10 seconds by pushing the green ON-OFF button, in order to reset all its normal functions.

- Die ablaufpumpe schaltet sich automatisch in der Spülphase ein.

**ENTLEEREN DES TANKES AM ARBEITSENDE**

1. Bei eingeschalteter Maschine (Taste 0-1 eingedrückt und Kontrollampe A leuchtend ), die Tür öffnen.
2. Überlaufrohr entfernen
3. START-Taste drücken. *Die Entleerung dauert ca.3 Minuten.*
4. Die grüne on-off Taste drücken und die Maschine ausschalten. Die Maschine muß mindestens 10 Sekunden lang nach der Entleerung ausgeschaltet bleiben. Dieser Vorgang ist zwangsmäßig damit sich die normalen Funktionen der Maschine wiederherstellen.

- La pompe de relevage fonctionne automatiquement dans la phase rincage.

**VIDANGE DE LA CUVE A FIN DU TRAVAIL**

1. Avec la machine branchée (bouton 0-I inséré et voyant A allumé), ouvrir la porte.
2. Enlever le tube tropplein
3. Brancher le bouton START. *Le temps de vidange de la cuve à la fin du travail est de 3 minutes.*
4. A la fin du vidange de la cuve à fin du travail il est obligatoire d'éteindre la machine pour au moins 10 seconds en pressant le bouton vert ON-OFF, pour rétablir ses fonctionnes normales.

- La bomba de descarga actúa automáticamente durante el ciclo.

**DESCARGA DEL TANQUE AL FINAL DEL TRABAJO**

1. Con la máquina encendida (tecla 0-I conectada y señal luminosa A encendida), abrir la puerta.
2. Sacar el tubo de desagüe.
3. Apretar la tecla START. *El tiempo de descarga al final del trabajo es de 3 minutos.*
4. Al terminar la fase de fin de trabajo de fin jornada, es obligatorio presionar como minimo durante 10 segundos el interruptor de color verde de ON-OFF de forma que se reactive las funciones normales de la máquina.

### 3. ISTRUZIONI D'USO – INSTRUCTIONS FOR USE - BETRIEBSANLEITUNGEN – MODE D'EMPLOI – INSTRUCCIONES PARA EL USO

vsezip.ru

- L'apparecchio è costruito per il lavaggio di stoviglie. È necessario utilizzare un detergente poco schiumoso e specifico per il lavaggio di suddette attrezzature. È consigliata l'eliminazione di grossi residui di cibo e di sporco perché potrebbero intasare lo scarico e gli ugelli. Caricare con cura il cesto.

**N.B.:** *Per ottenere un buon risultato di lavaggio si consiglia di non lavare stoviglie con sporco secco, ma di sottoporle a prelavaggio od ammollo.*

- The appliance is designed to wash crockery. Use a suitable low-foam detergent. Plates and dishes should be scraped clean of residue, which might clog the drain and nozzles. Fill the basket carefully.

**N.B.:** *It is advisable to remove large food remains. The best results are obtained when the items are washed after pre-washing or soaking.*

- Das Gerät ist zur Reinigung von Geschirr vorgesehen. Als Zusatz ein wenig schäumendes und geeignetes Spülmittel verwenden. Große Speisereste, die Abfluß und Düsen verstopfen könnten, vom Geschirr entfernen.

**N.B.:** *Es wird empfohlen, grobe Speisereste vorher zu entfernen. Um eine gute Reinigung zu gewährleisten, sollte Geschirr mit eingetrocknetem Schmutz vorher eingeweicht werden.*

- L'appareil sert à laver les vaisselle. Aussi, il est nécessaire d'utiliser un détergent approprié et qui mousse peu. Il est conseillé d'éliminer les restes d'aliments ou les encrassements consistants parce qu'ils pourraient boucher le tuyau de vidange et les gicleurs. Charger le panier avec soin.

**N.B.:** *Pour obtenir de bons résultats, il est conseillé de ne pas laver d'objets trop incrustés sans avoir préalablement fait un pré-lavage ou un rinçage.*

- Este aparato sirve para lavar vasos. Se debe usar con un detergente adecuado, poco espumoso y específico para este tipo de lavado. Los residuos de alimentos más gordos se deben eliminar antes de cargar la máquina, ya que podrían atascar el desagadero y los inyectores. Cargue el cesto con cuidado.

**N.B.:** *Para que el lavado dé buenos resultados, no lave vasos con suciedad seca. Si fuera necesario, efectúe un prelavado o un remojo para ablandar la suciedad.*

### 3.1 MESSA IN FUNZIONE PRIMA INSTALLAZIONE – FIRST INSTALLATION START UP – ERSTE INBETRIEBNAHME – MISE EN MARCHE PREMIERE INSTALLATION – PUESTA EN FUNCIONAMIENTO PRIMERA INSTALACION

- Aprire il rubinetto dell'acqua (B), inserire l'interruttore generale (A). Togliere il troppopieno e il pannello anteriore sottoporta, per poter accedere al termostato boiler. Attivare l'interruttore principale dell'apparecchio (1), ne conseguirà l'accensione della spia (A) evidenziando che la macchina è sottoposta a tensione. A porta chiusa il boiler si riempie d'acqua, quando l'acqua comincerà ad uscire dai bracci di risciacquo, aprire la porta, inserire il troppopieno, regolare la temperatura sul termostato boiler (temperatura consigliata 85°C), richiudere la porta. Avrà così inizio il riscaldamento dell'acqua del boiler, evidenziato dall'accensione della spia (D), al raggiungimento della temperatura impostata sul termostato boiler, spia (D) spenta, avrà inizio il riempimento della vasca. Il termine della fase di riempimento vasca sarà evidenziato dall'accensione della spia (E). Il tempo di riempimento della vasca è determinato dalla temperatura dell'acqua d'alimentazione e dalla temperatura impostata sul termostato boiler.

- ECO 35 – temperatura acqua di alimentazione 16°C, temperatura boiler 85°C, tempo di caricamento 18 minuti circa.
- ECO 40 – temperatura acqua di alimentazione 16°C, temperatura boiler 85°C, tempo di caricamento 15 minuti circa.
- ECO 50 – temperatura acqua di alimentazione 16°C, temperatura boiler 85°C, tempo di caricamento 25 minuti circa.

Quando la spia di riempimento vasca (E) sarà accesa e quella del boiler (D) sarà spenta, l'apparecchio sarà nelle condizioni ideali per iniziare il lavaggio. (fig. 3-1÷3-2)

**N.B.:** *La messa in funzione della prima installazione, deve essere effettuata solamente da personale qualificato.*

- Turn on the water tap (B) and switch on the main switch (A). Take off the overflow pipe and the front panel under the door in order to reach the boiler thermostat. Switch on the appliance, switch (1), which will cause the warning light (A) to illuminate, indicating that the machine is live. When the door is closed the boiler fills with water, when the water starts coming out from the rinse arms, open the door, insert the overflow pipe, adjust the temperature on the boiler thermostat (recommended temperature 85°C) and close the door. The water in the boiler will start heating, indicated by the warning light (D) on. When the adjusted temperature on the thermostat is reached, warning light (D) off, the wash tank will start filling. The end of the tank filling will be indicated by the warning light (E) on. The time of the tank filling depends on the inlet water temperature and on the adjusted temperature on the boiler thermostat.

- ECO 35 – Inlet water temperature 16°C, boiler temperature 85°C, filling time 18 minutes about.
- ECO 40 – Inlet water temperature 16°C, boiler temperature 85°C, filling time 15 minutes about.
- ECO 50 – Inlet water temperature 16°C, boiler temperature 85°C, filling time 25 minutes about.

When the tank filling warning light (E) will be on and the boiler warning light (D) will be off, the appliance will be in the ideal conditions to start washing (fig. 3-1÷3-2).

**N.B.:** *The first installation start up must be carried out by qualified personnel only.*

- Öffnen Sie den Wasserhahn (B) und schalten Sie den Hauptschalter (A) ein. Das Überlaufrohr im Tank herausnehmen und die vordere Blende unter der Türe abnehmen um an den Thermostat zu gelangen.

Beim Betätigen des Hauptschalters (1) der Maschine wird die Anzeige (A) aufleuchten, an der Sie erkennen können, daß die Maschine unter Spannung steht. Bei geschlossener Tür läuft nun Wasser in den Boiler. Wenn das Wasser vom Nachspülarm herauszulaufen beginnt, öffnen Sie die Türe und stecken Sie das Überlaufrohr wieder an seinen Platz im Tank. Nun kann die Boilertemperatur am Thermostat eingestellt werden (empfohlene Boilertemperatur 85 °C). Die Türe schliessen. Die Erhitzung des Wassers im Boiler hat somit begonnen. Das Aufleuchten der Anzeige (D) zeigt es an. Wenn die eingestellte Temperatur erreicht ist, geht die Anzeige (D) aus und es beginnt die Wasserfüllung des Tanks. Sobald der Tank mit Wasser befüllt ist wird die Anzeige (E) aufleuchten. Die Dauer der Befüllung des Tanks hängt von der Temperatur des Anschlusswassers und von der eingestellten Boilertemperatur ab.

- ECO35 – Anschlusswasser Temperatur 16 °C, Boilertemperatur 85 °C, Fülldauer 18 Minuten.
- ECO40 – Anschlusswasser Temperatur 16 °C, Boilertemperatur 85 °C, Fülldauer 15 Minuten.
- ECO50 – Anschlusswasser Temperatur 16 °C, Boilertemperatur 85 °C, Fülldauer 25 Minuten.

Wenn die Anzeige (E) leuchtet und die Anzeige (D) erlöscht ist, dann ist die Maschine betriebsbereit und man kann den Spülgang starten (Abb. 3-1 bis 3-2).

**N.B.:** *Die Erste Inbetriebnahme der Maschine darf nur von qualifizierten Fachkräften durchgeführt werden.*

- Ouvrir le robinet (B) et insérer l'interrupteur général (A). Enlever le tube trop-plein et le panneau frontal sous-porte pour pouvoir avoir accès au thermostat du boiler. Activer l'interrupteur général de l'appareil (1), le voyant (A) s'allumera, ce qui signifie que la machine est branchée. Avec la porte fermée le boiler se remplit d'eau, quand l'eau commencera sortir des bras de rinçage ouvrir la porte, insérer le tube trop-plein, régler la température sur le thermostat (température conseillée 85°C), fermer à nouveau la porte. L'eau du boiler commencera se chauffer, indiqué par l'allumage du voyant (D). Quand la température affichée sur le thermostat est atteinte, voyant (D) éteint, le remplissage de la cuve va commencer. La fin de la phase de remplissage de la cuve sera indiquée par l'allumage du voyant (E). Le temps de remplissage de la cuve est déterminé par la température de l'eau d'alimentation et par la température affichée sur le thermostat du boiler.

- ECO 35 – température eau d'alimentation 16°C, température boiler 85°C, temps de remplissage 18 minutes environ.
- ECO 40 – température eau d'alimentation 16°C, température boiler 85°C, temps de remplissage 15 minutes environ.
- ECO 50 – température eau d'alimentation 16°C, température boiler 85°C, temps de remplissage 25 minutes environ.

Quand le voyant du remplissage de la cuve (E) sera allumé et le voyant du boiler (D) sera éteint, l'appareil sera dans les conditions idéales pour commencer le lavage (fig. 3-1÷3-2)

**N.B.:** *La mise en marche première installation doit être effectuée seulement par le personnel qualifié.*

# Зип Общепит

- Abrir el grifo del agua (B), introducir el interruptor general (A). Quitar el desbordamiento y el panel delantero debajo de la puerta, para poder acceder al termostato caldera. Activar el conmutador principal del aparato (1), lo conseguirá el encendido del piloto (A) poniendo de relieve que la máquina está conectada a una tensión. A puerta cerrada la caldera se llena de agua, cuando el agua comenzará a salir de los brazos de aclarado, abrir la puerta, insertar el desbordamiento, regular la temperatura en el termostato caldera (temperatura recomendada 85°C), cerrar la puerta. Tendrá así comienzo el calentamiento del agua de la caldera, apuntado al encendido del piloto (D), al alcanzar la temperatura preestablecida en el termostato caldera, piloto (D) apagada, tendrá inicio el llenado de la cubeta. El plazo de la fase de llenado recipiente pondrá de manifiesto, encendido del piloto (E). El tiempo de llenado de la cubeta se determinará por la temperatura del agua de alimentación y de la temperatura establecida en el termostato caldera.
  - ECO 35 – temperatura agua de alimentación 16°C, temperatura caldera 85°C, tiempo de carga 18 minutos.
  - ECO 40 – temperatura agua de alimentación 16°C, temperatura caldera 85°C, tiempo de carga 15 minutos.
  - ECO 50 – temperatura agua de alimentación 16°C, temperatura caldera 85°C, tiempo de carga 25 minutos.Cuando el piloto de llenado cuba (E) será encendido y lo del caldera (D) será apagado, el aparato estará en las condiciones ideales para comenzar el lavado. (Fig. 3-1÷3-2)

**N.B.:** La puesta en función de la primera instalación, sólo se efectuará por personal cualificado.

### 3.2 MESSA IN FUNZIONE GIORNALIERA – DAILY START UP – TÄGLICHE INBETRIEBNAHME – MISE EN MARCHÉ JOURNALIERE – PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

- Aprire il rubinetto dell'acqua (B), inserire l'interruttore generale (A). Attivare l'interruttore principale dell'apparecchio (1), ne conseguirà l'accensione della spia (A) evidenziando che la macchina è sottoposta a tensione. A porta chiusa l'acqua del boiler comincerà a riscaldarsi, spia (D) accesa a raggiungerne la temperatura impostata sul termostato boiler, spia (D) spenta, avrà inizio il riempimento della vasca. Il termine della fase di riempimento vasca sarà evidenziato dall'accensione della spia (E). Il tempo di riempimento della vasca è determinato dalla temperatura dell'acqua d'alimentazione e dalla temperatura impostata sul termostato boiler:
  - ECO 35 – temperatura acqua di alimentazione 16°C, temperatura boiler 85°C, tempo di caricamento 18 minuti circa.
  - ECO 40 – temperatura acqua di alimentazione 16°C, temperatura boiler 85°C, tempo di caricamento 15 minuti circa.
  - ECO 50 – temperatura acqua di alimentazione 16°C, temperatura boiler 85°C, tempo di caricamento 25 minuti circa.
 Quando la spia di riempimento vasca (E) sarà accesa e quella del boiler (D) sarà spenta, l'apparecchio sarà nelle condizioni ideali per iniziare il lavaggio. (fig. 3-1÷3-2)

**N.B.:** Il termostato boiler consente di regolare la temperatura fino ad un massimo di 90°C.

- Turn on the water tap (B) and switch on the main switch (A). Switch on the appliance, switch (1), which will cause the warning light (A) to illuminate, indicating that the machine is live. When the door is closed the water in the boiler will start heating, indicated by the warning light (D) on. When the adjusted temperature on the thermostat is reached, warning light (D) off, the wash tank will start filling. The end of the tank filling will be indicated by the warning light (E) on. The time of the tank filling depends on the inlet water temperature and on the adjusted temperature on the boiler thermostat.
  - ECO 35 – Inlet water temperature 16°C, boiler temperature 85°C, filling time 18 minutes about.
  - ECO 40 – Inlet water temperature 16°C, boiler temperature 85°C, filling time 15 minutes about.
  - ECO 50 – Inlet water temperature 16°C, boiler temperature 85°C, filling time 25 minutes about.
 When the tank filling warning light (E) will be on and the boiler warning light (D) will be off, the appliance will be in the ideal conditions to start washing (fig. 3-1÷3-2).

**N.B.:** The boiler thermostat allows to adjust the temperature till 90°C max.

- Öffnen Sie den Wasserhahn (B) und schalten Sie den Hauptschalter (A) ein. Den Hauptschalter (1) betätigen, folglich wird die Anzeige (A) aufleuchten. Daran erkennen Sie, daß die Maschine unter Spannung steht. Bei geschlossener Tür beginnt nun die Erhitzung des Wassers im Boiler, Anzeige (D) leuchtet auf. Wenn die eingestellte Boilerteremperatur erreicht ist, erlöscht die Anzeige (D) und es beginnt die Wasserfüllung des Tanks. Sobald dieser mit Wasser befüllt ist wird die Anzeige (E) aufleuchten. Die Dauer der Befüllung des Tanks hängt von der Temperatur des Anschlusswassers und von der eingestellten Boilerterperatur ab.
  - ECO 35 – Anschlusswasser Temperatur 16 °C, Boilerterperatur 85 °C, Fülldauer 18 Minuten.
  - ECO 40 – Anschlusswasser Temperatur 16 °C, Boilerterperatur 85 °C, Fülldauer 15 Minuten.
  - ECO 50 – Anschlusswasser Temperatur 16 °C, Boilerterperatur 85 °C, Fülldauer 25 Minuten.
 Wenn die Anzeige (E) leuchtet und die Anzeige vom Boiler (D) erlöscht ist, dann ist die Maschine betriebsbereit und man kann den Spülgang starten (Abb. 3-1 bis 3-2).

**N.B.:** Der Boilertermostat kann bis zu einer Höchsttemperatur von 90 °C eingestellt werden.

- Ouvrir le robinet (B) et insérer l'interrupteur général (A). Activer l'interrupteur général de l'appareil (1), le voyant (A) s'allumera, ce qui signifie que la machine est branchée. Avec la porte fermée l'eau du boiler commencera se chauffer, indiqué par l'allumage du voyant (D). Quand la température affichée sur le thermostat est atteinte, voyant (D) éteint, le remplissage de la cuve va commencer. La fin de la phase de remplissage de la cuve sera indiquée par l'allumage du voyant (E). Le temps de remplissage de la cuve est déterminé par la température de l'eau d'alimentation et par la température affichée sur le thermostat du boiler.
  - ECO 35 – température eau d'alimentation 16°C, température boiler 85°C, temps de remplissage 18 minutes environ.
  - ECO 40 – température eau d'alimentation 16°C, température boiler 85°C, temps de remplissage 15 minutes environ.
  - ECO 50 – température eau d'alimentation 16°C, température boiler 85°C, temps de remplissage 25 minutes environ.
 Quand le voyant du remplissage de la cuve (E) sera allumé et le voyant du boiler (D) sera éteint, l'appareil sera dans les conditions idéales pour commencer le lavage (fig. 3-1÷3-2)

**N.B.:** Le thermostat du boiler permet de régler la température jusqu'à 90°C max.

- Abrir el grifo del agua (B), introducir el interruptor general (A). Activar el conmutador principal del aparato (1), lo conseguirá el encendido del piloto (A) poniendo de relieve que la máquina está sometida a una tensión. A puerta cerrada el agua de la caldera comenzará a calentarse, piloto (D) encendido, al alcanzar la temperatura preestablecida en el termostato caldera, piloto (D) apagado, tendrá inicio el llenado de la cubeta. El plazo de la fase de llenado cuba pondrá de manifiesto, encendido del piloto (E). El tiempo de llenado de la cubeta se determinará por la temperatura del agua de alimentación y la temperatura preestablecida en el termostato caldera:
  - ECO 35 – temperatura agua de alimentación 16°C, temperatura caldera 85°C, tiempo de carga 18 minutos.
  - ECO 40 – temperatura agua de alimentación 16°C, temperatura caldera 85°C, tiempo de carga 15 minutos.
  - ECO 50 – temperatura agua de alimentación 16°C, temperatura caldera 85°C, tiempo de carga 25 minutos.
 Cuando el piloto de llenado Cuba (E) será encendido y la de la caldera (D) será apagado, el aparato estará en las condiciones ideales para comenzar el lavado. (Fig. 3-1÷3-2)

**N.B.:** El termostato calentadores permite regular la temperatura hasta un máximo de 90°C.

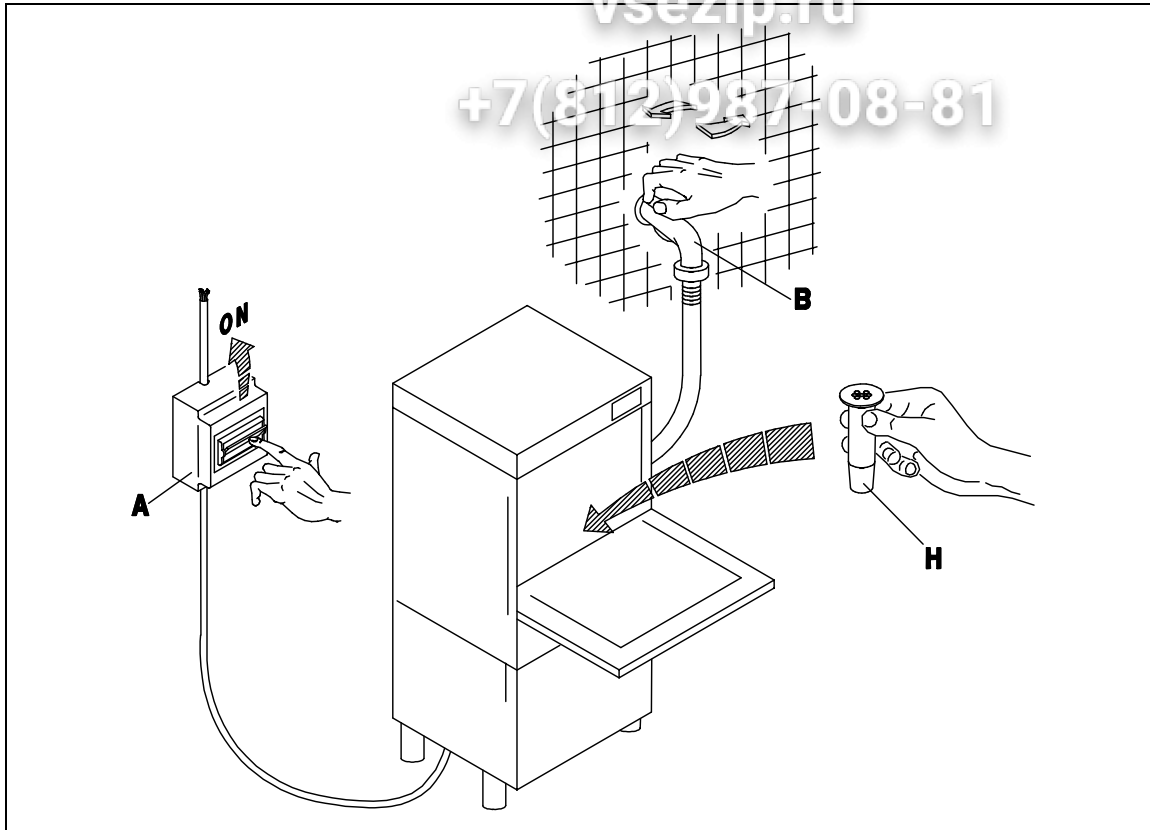


Fig. 3-1

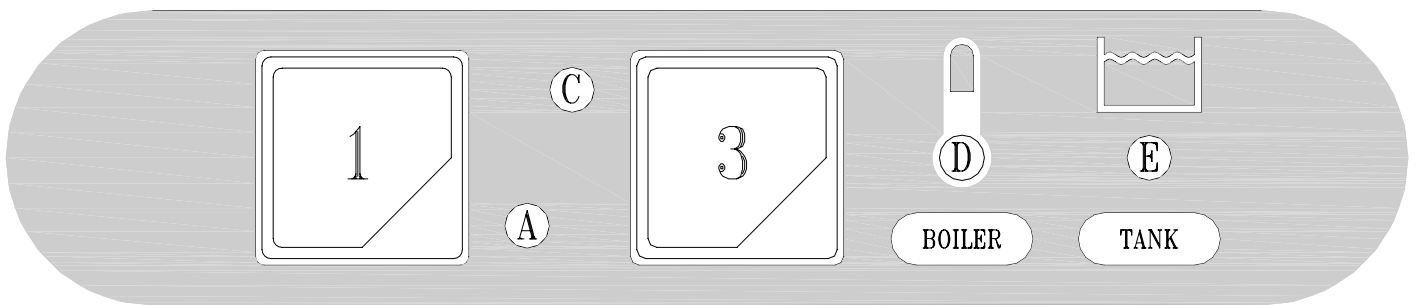


Fig. 3-2



### 3.2.1 PROGRAMMI DI LAVAGGIO – WASHING PROGRAMMES – SPÜLPROGRAMME – PROGRAMMES DE LAVAGE – PROGRAMAS DE LAVADO

vsezip.ru

- A riempimento avvenuto, aprire la porta (I) e introdurre il detersivo (ca. 2 gr. Per litro di capacità della vasca). Inserire il cesto (L) carico e chiudere la porta (I). A questo punto premere il pulsante START (3) (almeno per 2 secondi) e avrà inizio il ciclo di lavoro visualizzato dalla lampada spia (C): a fine del ciclo coincide con lo spegnimento di questa spia. Per spegnere la macchina si dovrà disinserire l'interruttore (1) portandolo nella posizione (0) spia (A) spenta. (fig.3-2÷3-3).  
*Ogni 5 o 6 lavaggi aggiungere del detersivo.*

**N.B.:** Non è possibile avviare il ciclo di lavaggio fino a quando la spia (E) non sarà accesa.

*E' consigliato avviare il ciclo di lavoro quando la spia del boiler (D) sarà spenta, come indicato al punto 3.2 Messa in funzione giornaliera .*

All'apertura della porta durante il ciclo di lavaggio, la spia A lampeggerà e si interrompe la fase in corso. Alla chiusura della porta, la spia A rimarrà accesa ed il ciclo riprenderà dalla fase precedentemente interrotta.

- When the water intake cycle is complete, open the door (I) and add detergent (about 2 g. per litre of tank capacity). Position the full basket (L) and close the door (I). Now press the START button (3) (at least for 2 seconds) and the wash cycle displayed by light (C) will start. When the cycle is over, this light goes out. To turn off the appliance, turn the switch (1) to 0. Light (A) indicates the appliance is off (fig.3-2÷3-3).  
*Add detergent every 5 - 6 wash cycles.*

**N.B.:** It is not possible to start a washing cycle till the warning light (E) is off.

*It is recommended to start a work cycle when the boiler warning light (D) is off, as indicated at point 3.2 - Daily Start Up.*

By opening the door during a washing cycle, the warning light A will blink and the phase in progress is interrupted. By closing the door, the warning light A will stay on and the cycle will re-start from the previously interrupted phase.

- Nach erfolgter Füllung die Tür (I) öffnen und das Spülmittel einfüllen (ca. 2g/l Fassungsvermögen des Spülbehälters) Den gefüllten Geschirrkorb (L) einsetzen und die Tür (I) schließen. Nun die START-Taste (3) mindestens 2 Sekunden lang drücken, und das Spülprogramm beginnt, die Kontrolllampe (C) leuchtet auf und am Programmende erlischt die Kontrolllampe. Um das Gerät auszuschalten, muß der Schalter (1) auf die Position 0 gestellt werden, die Kontrolllampe (A) erlöscht (fig.3-2÷3-3).  
*Alle 5 oder 6 Spülgänge wieder Spülmittel nachfüllen.*

**N.B.:** Solange die Kontrolllampe (E) nicht aufleuchtet, kann der Spülgang nicht gestartet werden.

*Es wird empfohlen den Arbeitsgang zu starten, erst wenn die Kontrolllampe vom Boiler (D) erlöscht ist, wie in Abschnitt 3.2 "Tägliche Inbetriebnahme" angegeben.*

Bei Öffnen der Türe während des Spülganges, wird die Kontrolllampe A blinken und das laufende Programm wird unterbrochen. Bei Schliessen der Türe wird die Kontrolllampe A wieder fest leuchten und das vorher unterbrochene Programm wieder aufgenommen.

- Lorsque le remplissage est terminé, ouvrir la porte (I) et verser le déterfif (environ 2 g pour chaque litre remplissant la cuve). Introduire le panier (L) plein et fermer la porte (I). A ce stade, presser le bouton-poussoir START (3) (au moins 2 secondes) et le cycle de fonctionnement commencera, visualisé par la lampe-témoin (C). La fin du cycle coïncide avec l'extinction de ce voyant. Pour arrêter la machine, il faudra débrancher l'interrupteur (1) en le ramenant sur la position 0: lampe-témoin (A) (fig.3-2÷3-3).  
*Ajouter du déterfif tous les 5 ou 6 lavages.*

**N.B.:** Il n'est pas possible de commencer le cycle de lavage jusqu'à quand la lampe-témoin (E) n'est pas allumée.

*Il est conseillé de commencer le cycle de travail quand la lampe-témoin (D) sera éteinte, comme indiqué au point 3.2 – Mise en Marche.*

A l'ouverture de la porte pendant un cycle de lavage, la lampe-témoin A clignotera et la phase en cours s'interrompt. A la fermeture de la porte, la lampe-témoin A restera allumée et le cycle reprendra du point de l'interruption.

- Después del llenado, abra la puerta (I) y vierta el detergente (2 gramos aproximadamente por litro de capacidad de la cuba). Introduzca el cesto (L) carga y cierre la puerta (I). Pulse ahora START (3) (almenos durante 2 segundos) para arrancar el ciclo de trabajo: se enciende la luz testigo (C), que se apagará al final del ciclo. Para apagar la máquina desconecte el interruptor (1): posición 0, luz testigo (A) apagada (fig.3-2÷3-3).  
*Cada 5 o 6 lavados, añadir detergente.*

**N.B.:** No es posible empezar el ciclo de lavado hasta que el piloto (E) no se enciende. Se aconseja empezar el ciclo de trabajo cuando el piloto del caiderin (D) esté apagado, como indica el punto 3.2 Puesta en función diaria.

A la apertura de la puerta durante el ciclo de lavado, la señal luminosa A parpadeará y se interrumpe la fase en curso. Al cierre de la puerta, la señal luminosa A permanecerá encendida y el ciclo se reanudará a partir de la fase previamente interrumpida.

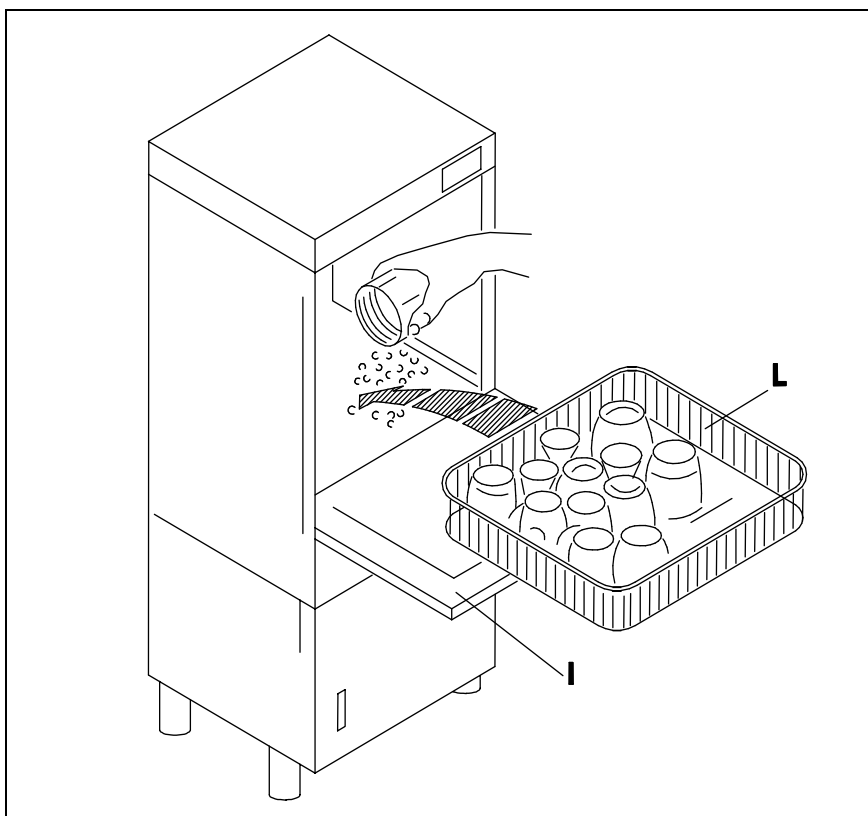


Fig. 3-3

**3.2.2 DETERSIVO E BRILLANTANTE – DETERGENT AND RINSE AID – REINIGUNGSMITTEL UND KLARSPÜLMITTEL – DETERGENT ET AGENT DE BRILLANTAGE – DETERSIVO Y ABRILLANTADOR**

- I dosatori di detersivo (M) (a richiesta) e brillantante (N) sono regolati dal costruttore. Nel caso si rendesse necessaria una diversa taratura agire sulla vite di regolazione degli stessi dosatori. I contenitori di detersivo e brillantante (se non in dotazione all'apparecchio) vanno posti presso la macchina ed il prelievo viene effettuato attraverso i tubi di raccolta trasparente (Tank per il detersivo e Boiler per il brillantante) situati nella parte posteriore dell'apparecchio (fig.3-4).
- The detergent dispenser (M) (optional) and rinse aid dispenser (N) are regulated by the manufacturer. If the setting needs to be changed, turn the regulating screw on the dispensers. The detergent and rinse aid containers (if not provided with the appliance) should be placed next to the machine and connected to the transparent pipes fitted to the back of the appliance (Tank for the detergent and Boiler for the rinse aid) (fig.3-4).
- Die Dosierer des Reinigungsmittels (M) (auf Anfrage) und des Glanzspülmittels (N) werden werkseitig eingestellt. Für andere Einstellungen die Stellschraube der Dosiervorrichtung regeln. Die Behälter für Reinigungsmittel und Glanzspülmittel ( wenn nicht mit dem Gerät mitgeliefert) müssen in unmittelbarer Nähe der Maschine stehen und die Entnahme erfolgt über die durchsichtigen Schläuche (Tank für das Reinigungsmittel und Boiler für Glanzspülmittel) an der Rückseite des Geräts (fig.3-4).
- Les doseurs du détergent (M) (sur demande) et du produit de rinçage (N) seront réglés par le constructeur. S'il vous fallait régler différemment, faire tourner la vis de réglage sur les doseurs mêmes. Les alvéoles à détergent et à produit de rinçage (si non fournies avec l'appareil) seront mises près de la machine et le prélèvement sera effectué par des tubes transparents (Tank pour le détergent et Boiler pour l'agent de brillantage) situés derrière l'appareil (fig.3-4).
- Los dosificadores de detersivo (M) (a pedido) y abrillantador (N) salen de la fábrica regulados por el Constructor. En el caso de que se necesitara una regulación distinta, usar el tornillo de dosificación de los propios dosificadores. Si los contenedores de detersivo y abrillantador no forman parte del equipamiento base, se deben colocar cerca de la máquina; el detersivo y el abrillantador se sacan a través de los tubos de toma transparentes (letrero Tank para el detersivo y Boiler para el abrillantador) ubicados en la parte trasera del aparato (fig.3-4).

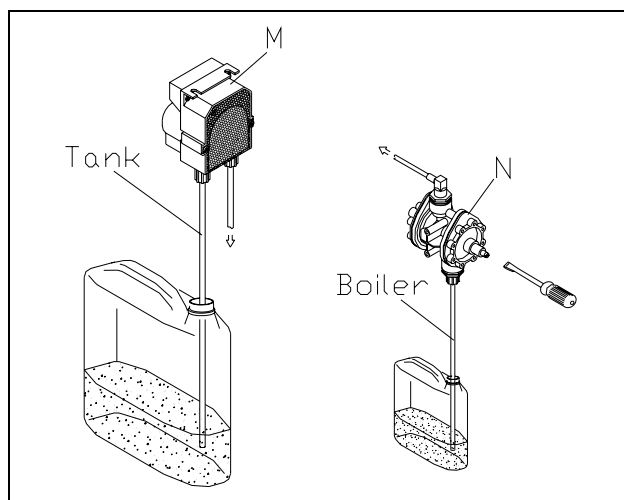


Fig. 3-4

### 3.3 PULIZIA E CURA –CLEANING – WARTUNG UND PFLEGE –NETTOYAGE ET ENTRETIEN – LIMPIEZA Y CUIDADO

- La pulizia è molto importante per il buon funzionamento dell'apparechio, si consiglia di effettuarla ad ogni fine lavoro. Disinserire l'interruttore 0-I, lavare tutte le parti estraibili sotto acqua corrente, poi rimontarle correttamente.

**IMPORTANTE:** Prima di togliere i filtri (S) asportare lo sporco residuo dal fondo della vasca.

**N.B.:** Pulire il rivestimento esterno soltanto dopo aver spento l'interruttore generale (A). Il sovraccitato rivestimento non deve essere investito con getto d'acqua diretto o ad alta pressione. Lavare tutte le parti della macchina con detersivi neutri (non corrosivi o aggressivi).

- Cleaning is extremely important for proper operation of the appliance. We recommend cleaning at the end of each work cycle. Turn off the 0-I switch, wash all the removable parts in running water and replace them with care.

**WARNING:** Before removing the filters (S) clean residual foreign matter from the bottom of the tub.

**N.B.:** Turn off the master switch (A) before cleaning the outer coating, without using direct or high pressure water jets. Wash all parts of the appliance with neutral detergents (not corrosive or aggressive).

- Die Sauberkeit ist für die einwandfreie Funktion des Geräts sehr wichtig, es wird daher empfohlen, den Gläserrspüler am Ende jede Arbeitszyklus zu reinigen. Dazu schalten Sie den Schalter 0-I aus, spülen Sie alle abnehmbaren Teile unter laufendem Wasser und setzen Sie letztere in die entsprechende Lage zurück.

**WICHTIG:** Bevor Sie die Siebe (S) herausnehmen, entfernen Sie bitte den restlichen Schmutz vom Boden des Spülbehälter.

**N.B.:** Bitte reinigen Sie das Gehäuse nur, nachdem Sie den Hauptschalter (A) ausgeschaltet zgedreht haben. Das Gehäuse selbst darf nie von einem direkten bzw. unter Hochdruck stehenden Wasserstrahl getroffen werden. Bitte reinigen Sie alle Teile der Maschine mit neutralen Pflegemitteln (keine Scheuer- od. Korrosionsmittel!).

- Le nettoyage est très important pour le bon fonctionnement de l'appareil et il est conseillé de le faire après chaque utilisation. Débrancher l'interrupteur 0-I, laver toutes les pièces amovibles à l'eau courante puis les remonter correctement.

**IMPORTANT:** Avant d'enlever les filtres (S) enlever la saleté restée sur le fond de la cuve.

**N.B.:** Ne nettoyer l'extérieur qu'après avoir débranché l'interrupteur général (A). Ne pas laver l'extérieur au jet d'eau direct, ni à forte pression. Laver toutes les pièces de l'appareil avec du détergent neutre (non corrosifs, ni agressifs).

- La limpieza es muy importante para el buen funcionamiento de este aparato. Es aconsejable limpiar el aparato al final de cada jornada. Desconectar el interruptor 0-I, lavar bajo agua corriente todas las piezas extraíbles y luego montarlas de nuevo correctamente.

**IMPORTANTE:** Antes de quitar los filtros (S) quitar la suciedad residual del fondo de la cuba.

**N.B.:** Limpiar la caja exterior solamente tras apagar el interruptor general (A). No lavar la caja con chorro de agua directo a alta presión. Lavar todas las piezas de la máquina con detersivos neutros (no oxidantes o agresivos).

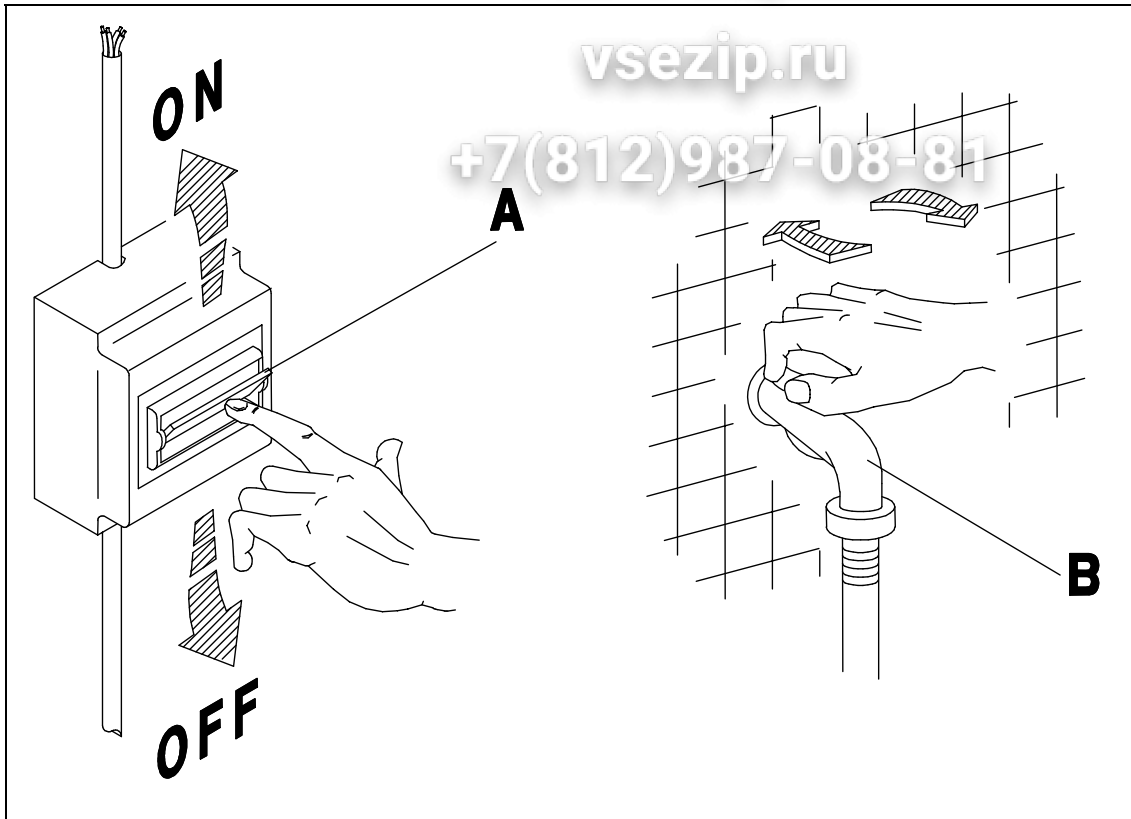


Fig. 3-5

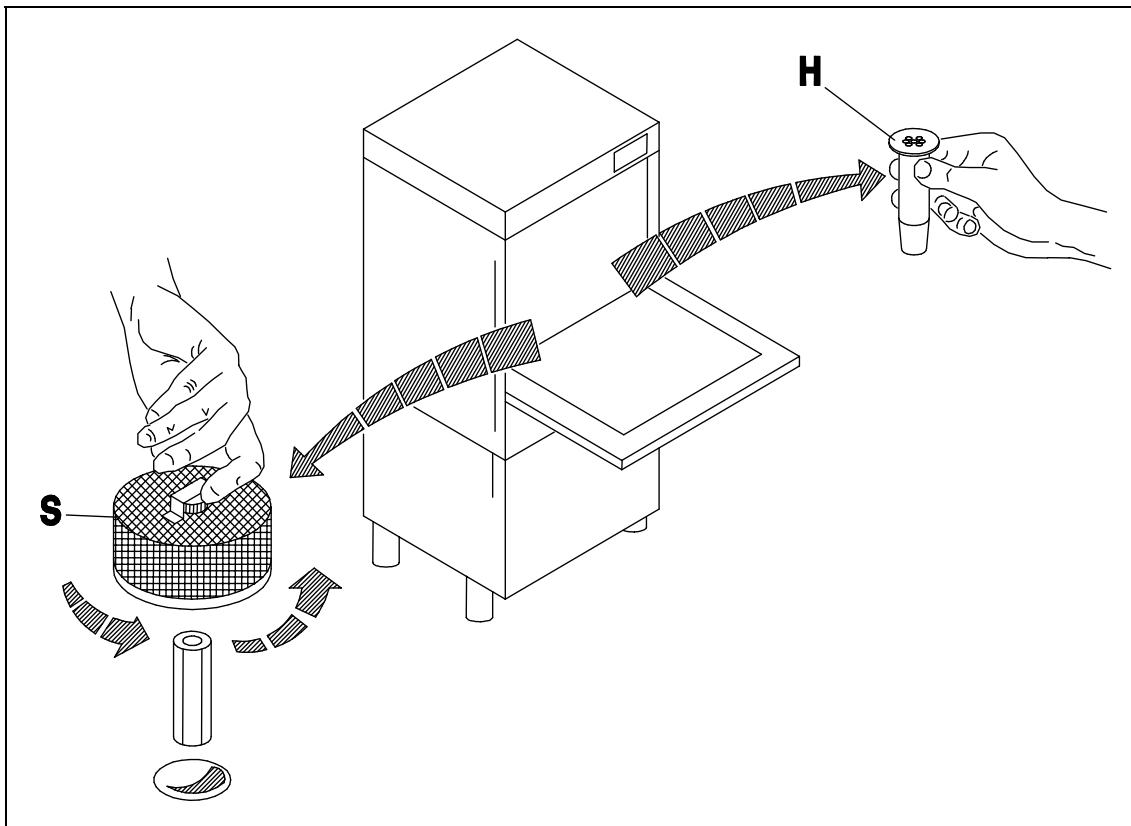


Fig. 3-6

**3.4 COMPORTAMENTO IN CASO DI INUTILIZZO PROLUNGATO – IF THE DISHWASHER IS NOT USED FOR LONG PERIODS – VERHALTEN BEI LÄNGEREM STILLSTAND – PROCEDURE A SUIVRE EN CAS D'ARRET PROLOGE – INACTIVIDAD PROLONGADA**

- Qualora l'apparecchio restasse inutilizzato per un tempo prolungato pulirlo accuratamente. La vasca e i filtri sono da lavare ed asciugare. Durante il periodo di riposo lasciare aperta la porta. Chiudere sia l'acqua che la corrente.
- If the machine is not used for a long period, clean it carefully. Wash and dry the tub and the filters. Leave the door open while the machine is not in use. Turn off the water and disconnect the power supply.
- Wenn das Gerät für längere Zeit stillstehen sollte, muß es sorgfältig gereinigt werden. Spülbehälter und Filter waschen und trocknen. Während der stillstandsperiode die Tür offen lassen. Wasser und Strom abdrehen.
- Lorsque l'appareil reste inutilisé pendant une période prolongée, celui-ci doit être soigneusement nettoyé. La cuve et les filtres doivent être lavés et essuyés. Pendant cette période d'arrêt, la porte doit rester ouverte. Fermer l'arrivée d'eau et couper le courant.
- En el caso de que este aparato quedara sin utilizar por un período de tiempo prolongado, límpielo con mucho cuidado. La cuba y los filtros se deben lavar y secar. Durante el período de inactividad deje abierta la puerta. Corte la corriente y el agua.

**4. COMPORTAMENTO IN CASO DI CATTIVO FUNZIONAMENTO – IN CASE OF MALFUNCTIONS  
– VERHALTEN BEI BETRIEBSSTÖRUNG – PROCEDURE A SUIVRE EN CAS DE MAUVAIS  
FONCTIONNEMENT – DESPERFECTOS DE FUNCIONAMIENTO**

**+7(812)987-08-81**

- Appena l'apparecchio presentasse un comportamento anomalo, spegnere l'apparecchio, chiudere l'acqua e la corrente e chiamare il servizio di assistenza.
- In case of malfunctions, immediately switch off the appliance, turn off the water and disconnect the power supply. Call a service technician.
- Wenn das Gerät gestört funktionieren sollte, sofort abschalten, Wasser und Strom abdrehen und den Kundendienst verständigen.
- Lorsque l'appareil ne fonctionne pas normalement, la procédure à suivre est la suivante: arrêter l'appareil, fermer l'arrivée d'eau, couper le courant et demander l'intervention du service après-vente.
- En caso de funcionamiento irregular, apague el aparato, corte la corriente y el agua y llame al Servicio posventa.

**IMPORTANTE – IMPORTANT – WICHTIG – IMPORTANT – IMPORTANTE**

SOLO PER PERSONALE QUALIFICATO

QUALIFIED PERSONNEL ONLY

NUR FÜR QUALIFIZIERTES PERSONAL

UNIQUEMENT POUR LE PERSONNEL QUALIFIE

SOLO PARA PERSONAL CUALIFICADO

- Nel quadro elettrico si trovano tutti i componenti ad eccezione di : pompa, resistenze, dosatore del brillantante ed elettrovalvole, ai quali si accede togliendo il pannello inferiore frontale.

**N.B.: Prima di qualsiasi intervento tecnico, scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica. (fig. 5-1)**

- The electrical control panel features all the appliance's components except : pump, heating elements, rinse-aid dispenser and solenoid valves. These components can be accessed by removing the lower front panel.

**N.B.: Before any technical service, disconnect the machine from the mains. (fig. 5-1)**

- In der Schalttafel befinden sich alle Bestandteile, mit Ausnahme von : Pumpe, Heizstäben, Dosiervorrichtung für glanzspülmittel und Magnetventile, die durch Entfernen der vorderen, unteren Blende zugänglich werden.

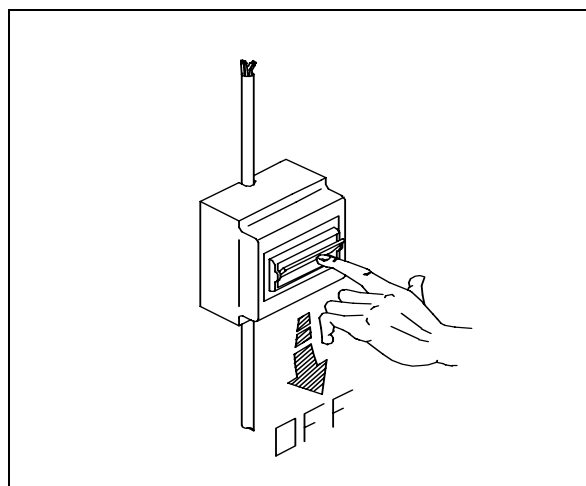
**N.B.: Vor jedem kundendienst die machine vom stromnetz ausschalten. (fig. 5-1)**

- Le tableau électrique comprend tous les composants à l'exceptions de la pompe, des résistances, du doseur de produit à rinçage et des électrovannes. Il est possible d'accéder à ces composants en retirant le panneau frontal inférieur.

**N.B.: Avant de toute intervention, débrancher l'appareil de l'électricité. (fig. 5-1)**

- Todos los componentes se encuentran en el cuadro eléctrico, menos: bomba, resistencias, dosificador de abrillantador y electroválvulas. Para tener acceso a estos componentes quite el panel delantero inferior.

**N.B.: Desconecte siempre el aparato de la red antes de cualquier operación de arreglo. (fig. 5-1)**



**Fig. 5-1**



## 6. ALLARMI – ALARMS – ALARMVORRICHTUNGEN – ALARMES – ALARMAS

<b>TIME-OUT RIEMPIMENTO VASCA</b>	<p>Se dopo 5 minuti e 10 secondi non è stato ancora raggiunto il livello della vasca, la valvola di caricamento viene disinserita e la spia (C) inizia a lampeggiare con una frequenza di 0,5 secondi. Per riprendere il riempimento e per disinserire l'allarme è necessario premere il tasto START (3) o spegnere e riaccendere la macchina (tasto 0-1).</p> <p><i>N.B.: Verificare e risolvere la causa del mancato riempimento prima della riaccensione.</i></p>
<b>RISCALDAMENTO BOILER (CON FERMO CICLO)</b>	<p>Nel caso la temperatura del boiler non venga raggiunta, il ciclo prosegue per un tempo massimo di 8 minuti, dopodiché seguono le fasi di pausa e risciacquo; la spia di segnalazione ciclo (C) inizia a lampeggiare con una frequenza di 0,3 secondi e rimane lampeggiante anche terminato il ciclo. Per disinserire l'allarme è necessario spegnere e riaccendere la macchina (tasto 0-1).</p> <p><i>N.B.: Verificare e risolvere la causa del mancato riscaldamento del boiler prima della riaccensione.</i></p>
<b>PORTA APERTA</b>	<p>In qualunque momento del ciclo di lavaggio, se viene aperta la porta il ciclo si arresta, tutti i carichi vengono disinseriti (tranne le resistenze) e la spia di segnalazione ciclo (C) inizia a lampeggiare con una frequenza di 0,5 secondi. Richiudendo la porta, il ciclo riprende dal punto in cui si era fermato e la spia di segnalazione ciclo (C) rimane accesa fissa.</p> <p><i>N.B.: Nel caso di allarme con porta chiusa, verificare il corretto posizionamento e funzionamento del microporta.</i></p>
<b>TIME-OUT TANK FILLING</b>	<p>If the level in the wash tank has not been reached within 5 minutes and 10 seconds, the filling solenoid valve is disconnected and the warning light (C) starts to blink with a frequency of 0,5 seconds. In order to re-start the filling and to disconnect the alarm push the button START (3) or switch the machine off and on (button O-1).</p> <p><i>N.B.: Verify and solve the cause of the non-filling before switching the machine on.</i></p>
<b>BOILER HEATING (WITH THERMO STOP)</b>	<p>If the temperature in the boiler has not been reached, the cycle goes on for a time-limit of 8 minutes, then a pause and a rinsing phase follow; the warning light (C) starts blinking with a frequency of 0,3 seconds and keeps on blinking after the cycle end. To disconnect the alarm it is necessary to switch the machine off and on (button O-1).</p> <p><i>N.B.: Verify and solve the problem of the non-heating before switching the machine on.</i></p>
<b>OPEN DOOR</b>	<p>If by opening the door at any time of the washing cycle, the cycle stops and all the machine functions are cut out (except the heating elements), the warning light (C) starts blinking with a frequency of 0,5 seconds. By closing the door the cycle re-starts from the point at which it stopped and the warning light (C) stays on.</p> <p><i>N.B.: In case of alarm when the door is closed, check if the door switch is in its right position and if it works.</i></p>
<b>UNTERBRECHUNG DER SPÜLTANKAUFFÜLLUNG</b>	<p>Falls nach 5 Min. und 10 Sek. das Wasserniveau im Spültank noch nicht erreicht ist, schaltet das Wasserventil automatisch ab und die Led-Anzeige (C) beginnt mit einer Frequenz von 0,5 Sekunden zu blinken. Um die Füllung wiederaufzunehmen und die Alarmmeldung auszuschalten, die START-Taste (3) drücken, oder die Maschine aus- und wieder einschalten (Taste 0-1).</p> <p><i>N.B.: Die Ursache der Störung feststellen und beheben, bevor man die Maschine wieder in Betrieb setzt.</i></p>
<b>WASSERERHITZUNG IM BOILER (MIT THERMOSTOP)</b>	<p>Falls die Wassertemperatur im Boiler nicht erreicht wird, wird die Maschine seinen Spülgang maximum 8 Minuten lang fortsetzen. Danach folgen die Pause und die Nachspülung. Die Led-Anzeige (C) beginnt mit einer Frequenz von 0,3 Sekunden zu blinken und dauert an auch wenn der Verlauf beendet ist. Um die Alarmmeldung auszuschalten, die Maschine aus- und wieder einschalten (Taste 0-1).</p> <p><i>N.B.: Die Ursache der Störung feststellen und beheben, bevor man die Maschine wieder in Betrieb setzt.</i></p>
<b>ÖFFEN DER TÜRE</b>	<p>Falls die Türe während dem Spülen geöffnet wird, unterbricht sich der Spülverlauf sowie jegliche Füllvorgänge, nur die Heizung bleibt eingeschaltet, und die Led-Anzeige (C) beginnt mit einer Frequenz von 0,5 Sekunden zu blinken. Beim Schliessen der Türe setzt die Maschine den Spülverlauf fort von wo dieser unterbrochen wurde, die Led-Anzeige (C) bleibt fest leuchtend.</p> <p><i>N.B.: Bei Alarmmeldung mit geschlossener Türe, die richtige Position und Arbeitsweise des Mikroschalters der Türe prüfen.</i></p>

<p><b>TEMPS DE REMPLISSAGE CUVE DEPASSE</b></p>	<p>Si l'eau n'atteint pas le niveau dans la cuve dans les 5 minutes et 10 secondes, l'électrovanne de chargement est désamorcée et le voyant (C) commence à clignoter avec une fréquence de 0,5 secondes. Pour reprendre le remplissage et pour désamorcer l'alerte il est nécessaire de presser le bouton-poussoir START (3) ou de débrancher et brancher la machine (bouton O-I).</p> <p><b>N.B.:</b> Vérifier et résoudre la cause du manqué remplissage avant le re-branchement.</p>
<p><b>CHAUFFAGE BOILER (AVEC ARRÊT DE CYCLE)</b></p>	<p>Si la température du boiler n'est pas atteinte, le cycle continue pour un temps maximum de 8 minutes, après on a la phase de pause et de rinçage ; le voyant du cycle (C) commence à clignoter avec une fréquence de 0,3 secondes et continue à clignoter aussi à la fin du cycle. Pour désamorcer l'alerte il est nécessaire de débrancher et brancher la machine (bouton O-I).</p> <p><b>N.B.:</b> Vérifier et résoudre la cause du manqué chauffage avant le re-branchement.</p>
<p><b>PORTE OUVERTE</b></p>	<p>Si la porte est ouverte pendant un cycle de lavage, le cycle s'arrête et toutes les fonctionnes sont désamorcées (sauf les résistances) et le voyant du cycle (C) commence à clignoter avec une fréquence de 0,5 secondes. En fermant la porte le cycle reprendra là où il a été arrêté et le voyant du cycle (C) reste allumé.</p> <p><b>N.B.:</b> Dans le case d'alarme à porte fermée, vérifier la position correcte et le fonctionnement du micro-porte.</p>
<p><b>DESCONEXIÓN POR TIEMPO LLENADO DEL TANQUE</b></p>	<p>Si después de 5 minutos y 10 segundos todavía no se ha alcanzado el nivel del tanque, la válvula de carga se desconecta y la señal luminosa (C) comienza a parpadear con una frecuencia de 0,5 segundos. Para reanudar el llenado y para desconectar la alarma es necesario presionar la tecla START (3) o apagar y volver a encender la máquina (tecla 0-I).</p> <p><b>N.B.:</b> Verificar y resolver la causa del llenado fallido antes de volver a encender.</p>
<p><b>CALENTAMIENTO CALDERA</b></p>	<p>En caso de que no se alcance la temperatura de la caldera, el ciclo continúa durante un tiempo máximo de 8 minutos, después de los cuales tienen lugar las fases de pausa y enjuague; la señal luminosa del ciclo (C) comienza a parpadear con una frecuencia de 0,3 segundos y sigue parpadeando incluso una vez terminado el ciclo. Para desconectar la alarma es necesario apagar y volver a encender la máquina (tecla 0-I).</p> <p><b>N.B.:</b> Verificar y resolver la causa del calentamiento fallido de la caldera antes de volver a encender.</p>
<p><b>PUERTA ABIERTA</b></p>	<p>En cualquier momento del ciclo de lavado, si se abre la puerta el ciclo se detiene, todas las cargas se desconectan (excepto las resistencias) y la señal luminosa del ciclo (C) comienza a parpadear con una frecuencia de 0,5 segundos. Al volver a cerrar la puerta, el ciclo se reanuda a partir del punto en el que se había detenido y la señal luminosa del ciclo (C) permanece fija.</p> <p><b>N.B.:</b> En caso de alarma con puerta cerrada, verificar que sean correctos el posicionamiento y el funcionamiento del interruptor de puerta.</p>

7. INCONVENIENTI, CAUSE E RIMEDI – FAULT, CAUSE AND REMEDY - STÖRUNGEN, URSACHEN UND ABHILFE – INCONVENIENTS, CAUSE ET REMEDE – DESPERFECTOS, CAUSAS Y REMEDIOS

vsezip.ru

INCONVENIENTI	CAUSE	RIMEDI
<p>1) Lampada spia verde non si illumina.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Interruttore generale non inserito.</li> <li>■ Interruttore generale o relativi fusibili fusi.</li> <li>■ Spia rotta.</li> <li>■ Tasto ON-OFF rotto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <i>Inserire interruttore generale</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>Chiamare il tecnico</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>Chiamare il tecnico</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>Chiamare il tecnico</i></li> </ul>
<p>2) Mancato riempimento della vasca.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Saracinesca d'intercettazione acqua di alimentazione chiusa.</li> <li>■ Troppopieno inserito in modo errato, o non inserito nella propria sede.</li> <li>■ Elettrovalvola di carico con filtro intasato.</li> <li>■ Elettrovalvola di carico con bobina interrotta.</li> <li>■ Filtro del tubo di carico intasato.</li> <li>■ Scheda elettronica difettosa.</li> <li>■ Termostato boiler difettoso</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <i>Aprire la saracinesca.</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>Inserire correttamente il troppopieno dentro la piletta di scarico.</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>Pulire il filtro dell'elettrovalvola.</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>Chiamare il tecnico.</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>Pulire il filtro di gomma di carico.</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>Chiamare il tecnico.</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>Chiamare il tecnico.</i></li> </ul>
<p>3) Mancato arresto del carico vasca a livello raggiunto.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elettrovalvola con le membrane rotte o con dello sporco all'interno (tale inconveniente si nota perché la macchina continua a caricare acqua anche se si spegne l'interruttore generale).</li> <li>■ Pressostato starato.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <i>Chiamare il tecnico.</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>Chiamare il tecnico.</i></li> </ul>
<p>4) Lavaggio insufficiente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Detersivo poco efficace.</li> <li>■ Dosaggio del detersivo insufficiente.</li> <li>■ Detersivo non adatto.</li> <li>■ Filtro d'aspirazione sporco.</li> <li>■ Pompa di lavaggio bloccata (nel caso di macchine trifasi che girino al contrario).</li> <li>■ Presenza in vasca di troppa schiuma.</li> <li>■ Giranti di lavaggio con cattivo scorrimento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <i>Cambiare prodotto.</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>Aumentare il dosaggio.</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>Cambiare prodotto.</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>Pulire il filtro.</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>Chiamare il tecnico.</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>Diminuire la dose di detersivo / brillantante.</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>Pulire le giranti e le bronzine - Chiamare il tecnico.</i></li> </ul>
<p>5) Risciacquo insufficiente (accertarsi prima che non sia il lavaggio ad essere insufficiente in quanto gli scadenti risultati di quest'ultimo possono compromettere l'efficacia del risciacquo).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pressione dell'acqua durante la fase di risciacquo inferiore a quella prescritta (vedi istruzioni). - Pressione da misurarsi all'entrata dell'elettrovalvola.</li> <li>■ Bracci otturati da residui calcarei.</li> <li>■ Elettrovalvola con filtro intasato.</li> <li>■ Elettrovalvola di risciacquo con bobina interrotta.</li> <li>■ Filtro gomma di carico sporco.</li> <li>■ Residui calcarei all'interno del boiler .</li> <li>■ Giranti di risciacquo con cattivo scorrimento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <i>Chiamare il tecnico.</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>Effettuare un ciclo di disincrostazione.</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>Pulire il filtro.</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>Chiamare il tecnico.</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>Pulire il filtro.</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>Chiamare il tecnico.</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>Pulire le giranti e le bronzine - Chiamare il tecnico.</i></li> </ul>
<p>6) Temperatura di risciacquo insufficiente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pressione dell'acqua in fase di risciacquo superiore a quella prescritta (vedi istruzioni). - Pressione da misurarsi all'entrata dell'elettrovalvola.</li> <li>■ Resistenza rotta o ricoperta di calcare.</li> <li>■ Termostato di sicurezza intervenuto.</li> <li>■ Termostato di lavoro boiler starato.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <i>Montare riduttore di pressione</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>Chiamare il tecnico.</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>Premere pulsante di riarmo</i></li> <li><input type="checkbox"/> <i>Chiamare il tecnico</i></li> </ul>

<b>7) Temperatura di lavaggio insufficiente.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Termostato di sicurezza intervenuto.</li> <li>■ Resistenza boiler rotta.</li> <li>■ Resistenza boiler ricoperta da calcare.</li> <li>■ Termostato di lavoro boiler starato.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ <i>Premere il pulsante di riciclo.</i></li> <li>□ <i>Chiamare il tecnico.</i></li> <li>□ <i>Effettuare un ciclo di disincrostazione.</i></li> <li>□ <i>Chiamare il tecnico</i></li> </ul>
<b>8) Lampada spia boiler non si accende.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Spia rotta.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ <i>Chiamare il tecnico.</i></li> </ul>
<b>9) Lampada spia boiler non si spegne.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vedi « 6) Temperatura di risciacquo insufficiente ».</li> </ul>	
<b>10) Lampada spia vasca non si accende.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Spia rotta.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ <i>Chiamare il tecnico.</i></li> </ul>
<b>11) Mancata interruzione del funzionamento con porta aperta.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Microporta rotto.</li> <li>■ Microporta spostato fuori raggio d'azione del campo magnetico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ <i>Chiamare il tecnico.</i></li> <li>□ <i>Chiamare il tecnico.</i></li> </ul>

**N.B.: Per ulteriori inconvenienti, visualizzati dai lampeggi delle varie spie, consultare il paragrafo « ALLARMI ».**

FAULT	CAUSE	REMEDY
<b>1) Green warning light not illuminating.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Master switch off.</li> <li>■ Master switch or relative fuses burnt out.</li> <li>■ Warning light damaged.</li> <li>■ ON/OFF switch damaged.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Switch on master switch.</li> <li><input type="checkbox"/> Call technical assistance.</li> <li><input type="checkbox"/> Call technical assistance.</li> <li><input type="checkbox"/> Call technical assistance.</li> </ul>
<b>2) Tub not filling.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Water inlet interceptor shutter down.</li> <li>■ Overflow badly fitted or not seated.</li> <li>■ Inlet electrovalve filter clogged.</li> <li>■ Inlet electrovalve coil disconnected.</li> <li>■ Inlet pipe filter clogged.</li> <li>■ Faulty PCB.</li> <li>■ Faulty boiler thermostat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Open the shutter.</li> <li><input type="checkbox"/> Fit the overflow properly into the drain.</li> <li><input type="checkbox"/> Clean the electrovalve filter.</li> <li><input type="checkbox"/> Call technical assistance.</li> <li><input type="checkbox"/> Clean the inlet hose filter.</li> <li><input type="checkbox"/> Call technical assistance.</li> <li><input type="checkbox"/> Call technical assistance.</li> </ul>
<b>3) Tub-filling continues after water level is reached.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Electrovalve membranes damaged or dirty inside (this is evident because the machine continues to load water even when the master switch goes off).</li> <li>■ Not-adjusted/faulty pressure switch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Call technical assistance.</li> <li><input type="checkbox"/> Call technical assistance.</li> </ul>
<b>4) Wash ineffective.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Detergent ineffectual.</li> <li>■ Detergent badly dosed.</li> <li>■ Detergent unsuitable.</li> <li>■ Suction filter dirty.</li> <li>■ Washing pump seized up (for three-phase machines with backward revs).</li> <li>■ Too much foam in the tub.</li> <li>■ Wash arms do not turn freely.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Change detergent.</li> <li><input type="checkbox"/> Increase the dose.</li> <li><input type="checkbox"/> Change detergent.</li> <li><input type="checkbox"/> Clean the filter.</li> <li><input type="checkbox"/> Call technical assistance.</li> <li><input type="checkbox"/> Reduce dose of detergent / additive.</li> <li><input type="checkbox"/> Clean the wash arms and the bushings – Call technical assistance.</li> </ul>
<b>5) Rinsing inadequate (First make sure that the washing cycle is not at fault, as this may affect rinsing).</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Water pressure below that required for rinsing (see instructions). - Pressure reading to be taken at electrovalve inlet.</li> <li>■ Nozzles caked with lime deposit.</li> <li>■ Electrovalve filter clogged.</li> <li>■ Rinse electrovalve coil disconnected.</li> <li>■ Inlet hose filter dirty.</li> <li>■ Lime deposit in the boiler.</li> <li>■ Rinse arms do not turn freely.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Call technical assistance.</li> <li><input type="checkbox"/> Carry out a de-scaling cycle.</li> <li><input type="checkbox"/> Clean the filter .</li> <li><input type="checkbox"/> Call technical assistance.</li> <li><input type="checkbox"/> Clean the filter.</li> <li><input type="checkbox"/> Call technical assistance.</li> <li><input type="checkbox"/> Clean the rinse arms and the bushings – Call technical assistance.</li> </ul>
<b>6) Rinsing temperature inadequate.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Water pressure for rinsing higher than prescribed (see instructions). - Pressure reading to be taken at electrovalve inlet .</li> <li>■ Heating element damaged or encrusted with lime deposit.</li> <li>■ Safety thermostat activated.</li> <li>■ Not adjusted/faulty boiler work thermostat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Fit a pressure reducer.</li> <li><input type="checkbox"/> Call technical assistance.</li> <li><input type="checkbox"/> Carry out a de-scaling cycle.</li> <li><input type="checkbox"/> Call technical assistance.</li> </ul>
<b>7) Washing temperature inadequate.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Safety thermostat activated.</li> <li>■ Heating element damaged.</li> <li>■ Heating element encrusted with lime deposit.</li> <li>■ Not adjusted/faulty boiler work thermostat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Press re-setting button.</li> <li><input type="checkbox"/> Call technical assistance.</li> <li><input type="checkbox"/> Carry out a de-scaling cycle.</li> <li><input type="checkbox"/> Call technical assistance.</li> </ul>
<b>8) Boiler warning light not illuminating.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Warning light damaged.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Call technical assistance.</li> </ul>

- 
- |   |   |   |
|---|---|---|
| <b>9) Boiler warning light remains illuminated.</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ See « 6) Rinsing temperature inadequate ».</li></ul>                              |   |
| <hr/>   |   |   |
| <b>10) Tub warning light not illuminating.</b>      | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Warning light damaged.</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>□ <i>Call technical assistance.</i></li></ul>   |
| <hr/>   |   |   |
| <b>11) Continues to operate with door open.</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Microdoor damaged.</li><li>■ Microdoor out of line with magnetic field.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>□ <i>Call technical assistance.</i></li><li>□ <i>Call technical assistance.</i></li></ul> |
- 

**N.B.: See the « ALLARM » paragraph for other problems signalled by flashing lights.**

STÖRUNGEN	URSACHEN	ABHILFE
<b>1) Grüne Kontrolllampe leuchtet nicht auf.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hauptschalter nicht eingeschaltet.</li> <li>■ Hauptschalter oder Sicherungen durchgebrannt.</li> <li>■ Kontrolllampe kaputt.</li> <li>■ Taste ON/CFI kaputt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Hauptschalter einschalten.</li> <li><input type="checkbox"/> Den Techniker rufen.</li> <li><input type="checkbox"/> Den Techniker rufen.</li> <li><input type="checkbox"/> Den Techniker rufen.</li> </ul>
<b>2) Der Tank füllt sich nicht.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sperre für Wasserzulauf geschlossen.</li> <li>■ Überlaufrohr falscheingesetzt oder nicht im richtigen Sitz.</li> <li>■ Elektroventil des Zulaufs verstopft.</li> <li>■ Elektroventil des Zulaufs mit unterbrochener Spule.</li> <li>■ Filter des Abflußrohrs verstopft.</li> <li>■ Die elektronische Schaltplatine ist defekt.</li> <li>■ Der Boilertermostat ist defekt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Sperre öffnen.</li> <li><input type="checkbox"/> Überlaufrohr richtig im Ablauf einsetzen.</li> <li><input type="checkbox"/> Filter des Elektroventils reinigen.</li> <li><input type="checkbox"/> Den Techniker rufen.</li> <li><input type="checkbox"/> Gummifilter reinigen.</li> <li><input type="checkbox"/> Den Techniker rufen.</li> <li><input type="checkbox"/> Den Techniker rufen.</li> </ul>
<b>3) Zulauf stoppt nicht bei erreichtem Niveau.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elektroventil mit kaputten Membranen oder verschmutzt (dieser Fehler macht sich bemerkbar, da die Maschine weiter Wasser aufladet, obwohl der Hauptschalter ausgeschaltet ist). Druckwächter nicht abgeglichen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Den Techniker rufen.</li> <li><input type="checkbox"/> Den Techniker rufen.</li> </ul>
<b>4) Unzureichende Reinigung.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wirkungsarmes Reinigungsmittel.</li> <li>■ Falsche Dosierung.</li> <li>■ Ungeeignetes Reinigungsmittel.</li> <li>■ Ansaugfilter verschmutzt.</li> <li>■ Waschpumpe blockiert (bei Dreiphasenmaschinen Drehung in Gegenrichtung).</li> <li>■ Zu viel Schaum im Tank.</li> <li> </li> <li>■ Schleches Gleiten der Wascharme.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Reinigungsmittel wechseln.</li> <li><input type="checkbox"/> Dosierung erhöhen</li> <li><input type="checkbox"/> Reinigungsmittel wechseln.</li> <li><input type="checkbox"/> Filter reinigen.</li> <li><input type="checkbox"/> Den Techniker rufen.</li> <li> </li> <li><input type="checkbox"/> Weniger Reinigungsmittel / Glanzspülmittel verwenden.</li> <li><input type="checkbox"/> Die Wascharme und Lager gründlich säubern - Den Techniker rufen.</li> </ul>
<b>5) Unzureichende Nachspülung (zuerst überprüfen, ob Reinigung ausreichend ist, da eine schlechte Reinigung die Spülqualität beeinflussen kann).</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wasserdruck beim Nachspülen niedriger als vorgeschrieben (siehe Anweisungen). - Druck am Eingang des Elektroventils messen.</li> <li>■ Verstopfte Düsen durch Kalkablagerungen.</li> <li>■ Filter im Elektroventil verstopft.</li> <li>■ Spül im Nachspül-Elektroventil unterbrochen.</li> <li>■ Gummifilter verschmutzt.</li> <li>■ Kalkreste im Boiler.</li> <li>■ Schleches Gleiten der Nachspülarme.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Den Techniker rufen.</li> <li> </li> <li><input type="checkbox"/> Entkalkungszyklus durchführen.</li> <li><input type="checkbox"/> Filter reinigen.</li> <li><input type="checkbox"/> Den Techniker rufen.</li> <li> </li> <li><input type="checkbox"/> Filter reinigen.</li> <li><input type="checkbox"/> Den Techniker rufen.</li> <li><input type="checkbox"/> Die Nachspülarme und Lager gründlich säubern - Den Techniker rufen.</li> </ul>
<b>6) Nachspültemperatur nicht ausreichend.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wasserdruck beim Nachspülen höher als vorgeschrieben (siehe Anweisungen). - Druck am Eingang des Elektroventils messen.</li> <li>■ Heizelement kaputt oder mit Kalkablagerungen bedeckt.</li> <li>■ Sicherheitsthermostat angesprungen.</li> <li>■ Der Boilertermostat ist defekt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Einen Druckminderer installieren.</li> <li> </li> <li><input type="checkbox"/> Den Techniker rufen</li> <li> </li> <li><input type="checkbox"/> Sicherheitsthermostat ausschalten.</li> <li><input type="checkbox"/> Den Techniker rufen.</li> </ul>

<b>7) Reinigungstemperatur nicht ausreichend.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sicherheitsthermostat angesprungen.</li> <li>■ Heizelement kaputt.</li> <li>■ Heizwiderstand mit Kalkablagerungen bedeckt.</li> <li>■ Der Boilertermostat ist defekt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ <i>Thermostat wieder armieren.</i></li> <li>□ <i>Den Techniker rufen.</i></li> <li>□ <i>Entkalkungszyklus durchführen.</i></li> <li>□ <i>Den Techniker rufen.</i></li> </ul>
<b>8) Boiler-Kontrollampe leuchtet nicht auf.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kontrollampe kaputt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ <i>Den Techniker rufen</i></li> </ul>
<b>9) Boiler-Kontrollampe erlöscht nicht.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kontrollieren, ob « 6) Nachspültemperatur nicht ausreichend ».</li> </ul>	
<b>10) Kontrollampe der Wanne leuchtet nicht auf.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kontrollampe kaputt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ <i>Den Techniker rufen</i></li> </ul>
<b>11) Keine Unterbrechung des Betriebs bei offener Tür.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Microtürschalter kaputt.</li> <li>■ Microtürschalter außerhalb der Wirkung des Magnetfeldes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ <i>Den Techniker rufen.</i></li> <li>□ <i>Den Techniker rufen.</i></li> </ul>

**N.B.:** Bei weiteren durch das Aufleuchten der diversen Kontrollampen angezeigten Störungen siehe Kapitel « ALARMSIGNALE ».



INCONVENIENTS	CAUSE	REMEDE
1) La lampe-témoin ne s'allume pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Interrupteur général non inséré.</li> <li>■ Interrupteur général ou fusibles correspondants hors d'usage.</li> <li>■ Lampe témoin hors d'usage.</li> <li>■ Touche marche/arrêt hors d'usage.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Insérer interrupteur général.</li> <li>□ Appeler un technicien.</li> <li>□ Appeler un technicien.</li> <li>□ Appeler un technicien.</li> </ul>
2) La cuve ne se remplit pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ La vanne de captation de l'eau est fermée.</li> <li>■ Trop plein inséré de façon erronée ou mal inséré.</li> <li>■ Le filtre de la soupape électrique d'alimentation est encrassé.</li> <li>■ Soupape électrique de chargement avec bobine coupée.</li> <li>■ Filtre du tuyau de chargement encrassé.</li> <li>■ Platine électronique défectueuse.</li> <li>■ Thermostat boiler défectueux.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Ouvrir la vanne.</li> <li>□ Introduire correctement le trop-plein dans l'écoulement.</li> <li>□ Nettoyer le filtre de la soupape électrique.</li> <li>□ Appeler un technicien.</li> <li>□ Nettoyer le filtre en caoutchouc.</li> <li>□ Appeler un technicien.</li> <li>□ Appeler un technicien.</li> </ul>
3) L'eau continue à monter quand le niveau a été atteint	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Soupape électrique avec les membranes cassées ou encrassées à l'intérieur (c'est un inconvénient qu'on remarque parce que la machine continue à prélever de l'eau même quand l'interrupteur général est éteint).</li> <li>■ Pressostat défectueux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Appeler un technicien.</li> <li>□ Appeler un technicien.</li> </ul>
4) Lavage insuffisant.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Détergent peu efficace.</li> <li>■ Dosage insuffisant.</li> <li>■ Détergent peu approprié.</li> <li>■ Filtre d'aspiration encrassé.</li> <li>■ Pompe de lavage bloquée (dans des machines triphasées tournant dans le sens contraire).</li> <li>■ Il y a trop de mousse dans la cuve.</li> <li>■ Bras de lavage ne tournent pas bien.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Changer de produit.</li> <li>□ Augmenter le dosage.</li> <li>□ Changer de produit.</li> <li>□ Nettoyer le filtre.</li> <li>□ Appeler le technicien.</li> <li>□ Réduire le dosage de détergent / agent de brillantage.</li> <li>□ Nettoyer les bras de lavage et les bagues - Appeler le technicien.</li> </ul>
5) Rinçage insuffisant (il faut d'abord contrôler que le lavage ait été bien fait car un mauvais lavage compromet la bonne réussite du rinçage).	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pression de l'eau inférieure à la pression conseillée pour le rinçage (voir mode d'emploi). Il faut mesurer la pression à l'entrée de la soupape électrique.</li> <li>■ Gicleurs entartrés.</li> <li>■ Filtre soupape électrique encrassé.</li> <li>■ Bobine de la soupape de rinçage interrompue.</li> <li>■ Encrassement du filtre d'alimentation en caoutchouc.</li> <li>■ Dépôts calcaires dans le boiler.</li> <li>■ Bras de rinçage ne tournent pas bien.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Appeler un technicien.</li> <li>□ Faire un cycle de détartrage.</li> <li>□ Nettoyer le filtre.</li> <li>□ Appeler un technicien.</li> <li>□ Nettoyer le filtre.</li> <li>□ Appeler le technicien</li> <li>□ Nettoyer les bras de rinçage et les bagues - Appeler le technicien.</li> </ul>
6) Température de rinçage insuffisante.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pression de l'eau pendant la phase de rinçage dépassant la pression d'exercice (voir mode d'emploi). - La pression doit être mesurée à l'entrée de la soupape électrique.</li> <li>■ Élément chauffant cassé ou entartré</li> <li>■ Intervention du thermostat de sécurité</li> <li>■ Thermostat travail du boiler défectueux.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Monter un réducteur de pression.</li> <li>□ Appeler un technicien.</li> <li>□ Enforcer le bouton de réactivation.</li> <li>□ Appeler un technicien.</li> </ul>

<b>7) Température de lavage insuffisante.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Intervention du thermostat de sécurité.</li> <li>■ Élément chauffant cassé.</li> <li>■ Élément chauffant entartré.</li> <li>■ Thermostat travail du boiler défectueux.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ <i>Enforcer le bouton de réactivation.</i></li> <li>□ <i>Appeler un technicien.</i></li> <li>□ <i>Faire un cycle de détartrage.</i></li> <li>□ <i>Appeler un technicien.</i></li> </ul>
<b>8) La lampe-témoin ne s'allume pas.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lampe témoin hors d'usage.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ <i>Appeler un technicien.</i></li> </ul>
<b>9) La lampe-témoin du boiler ne s'éteint pas.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Voir « 6) Température de rinçage insuffisante ».</li> </ul>	
<b>10) La lampe-témoin de la cuve ne s'allume pas.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lampe témoin hors d'usage.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ <i>Appeler un technicien.</i></li> </ul>
<b>12) La machine ne s'arrête pas quand on ouvre la porte.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Microporte hors d'usage.</li> <li>■ Microporte déplacé hors du rayon d'action du champ magnétique.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ <i>Appeler un technicien.</i></li> <li>□ <i>Appeler un technicien.</i></li> </ul>






**N.B.:** Pour d'autres problèmes affichés par le clignotement des différents voyants, veuillez consulter le paragraphe consacré aux « ALERTES ».

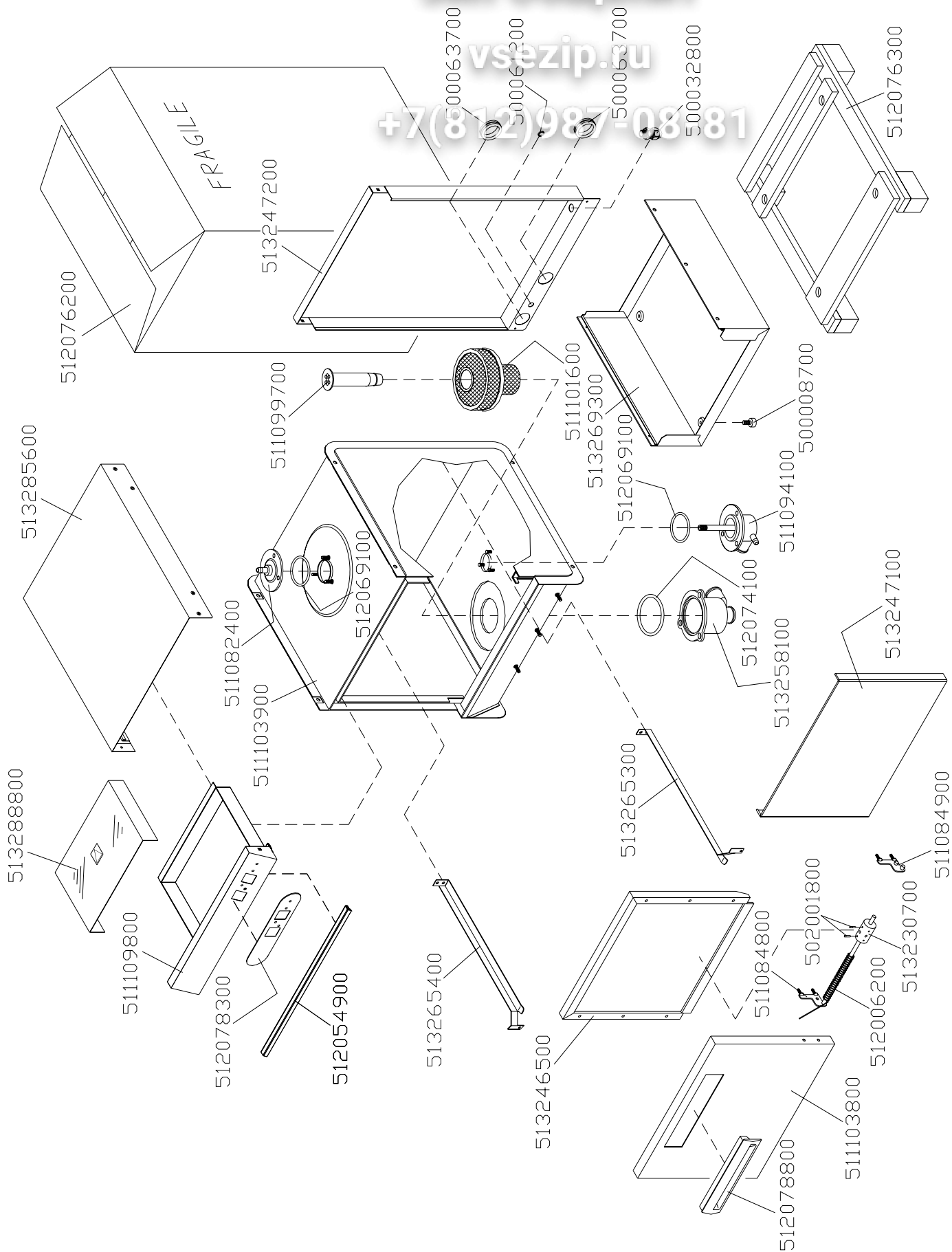
DESPERFECTOS	CAUSAS	REMEDIOS
<p><b>1) La luz indicadora verde no se ilumina.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Interruptor general desconectado.</li> <li>■ Interruptor general o fusibles relativos quemados.</li> <li>■ Luz desgastada.</li> <li>■ Tecla ON-OFF desgastada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Conectar el interruptor general.</li> <li>□ Llamar al técnico.</li> <li>□ Llamar al técnico.</li> <li>□ Llamar al técnico.</li> </ul>
<p><b>2) La tanque no se llena</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Compuerta de cierre agua alimentación cerrada.</li> <li>■ Demasiado lleno está colocado incorrectamente o no está en su alojamiento.</li> <li>■ Electroválvula de carga con filtro atascado.</li> <li>■ Electroválvula de carga con bobina interrumpida.</li> <li>■ Filtro del tubo de carga atascado.</li> <li>■ Tarjeta electrónica defectuosa.</li> <li>■ Termostato caldera defectuoso</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Abrir la compuerta.</li> <li>□ Colocar correctamente el dispositivo de demasiado lleno en el cono de descarga.</li> <li>□ Limpiar el filtro de la electroválvula.</li> <li>□ Llamar al técnico.</li> <li>□ Limpiar el filtro de goma de carga.</li> <li>□ Llamar al técnico.</li> <li>□ Llamar al técnico.</li> </ul>
<p><b>3) Al alcanzar el nivel el suministro no se para</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Electroválvula con membranas desgastadas o con suciedad en el interior (esto se infiere de seguir la máquina cargando agua aunque se apague el interruptor general).</li> <li>■ Manostat desajustado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Llamar al técnico.</li> <li>□ Llamar al técnico.</li> </ul>
<p><b>4) Lavado insuficiente.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Detersivo poco eficaz.</li> <li>■ Dosificación insuficiente del detersivo.</li> <li>■ Detersivo inadecuado.</li> <li>■ Filtro aspiración sucio.</li> <li>■ Bomba de lavado bloqueada (en el caso de máquinas trifásicas con rotación al revés).</li> <li>■ Presencia de espuma excesiva en la tanque.</li> <li>■ Rodete de lavado con mal deslizamiento.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Cambiar detersivo.</li> <li>□ Aumentar la dosificación.</li> <li>□ Cambiar detersivo.</li> <li>□ Limpiar el filtro.</li> <li>□ Llamar al técnico.</li> <li>□ Reducir la cantidad de detersivo / abrillantador.</li> <li>□ Limpiar los rodetes y los cojinetes - Llamar al técnico.</li> </ul>
<p><b>5) Enjuague insuficiente (antes, asegurarse de que no sea insuficiente el lavado, ya que esto también perjudica la eficacia del enjuague).</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Presión del agua inferior a la presión prescrita para la etapa de enjuague (véanse instrucciones) - Esta presión se debe medir en la entrada de la electroválvula.</li> <li>■ Inyectores obturados por residuos calcáreos</li> <li>■ Electroválvula con filtro atascado</li> <li>■ Electroválvula del enjuague con bobina interrumpida</li> <li>■ Filtro de caucho de carga está sucio</li> <li>■ Residuos calcáreos en el interior del hervidor.</li> <li>■ Rodete de enjuague con mal deslizamiento.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Llamar al técnico.</li> <li>□ Ejecutar un ciclo de desincrustación.</li> <li>□ Limpiar el filtro.</li> <li>□ Llamar al técnico.</li> <li>□ Limpiar el filtro.</li> <li>□ Llamar al técnico.</li> <li>□ Limpiar los rodetes y los cojinetes - Llamar al técnico.</li> </ul>

# Зип Общепит

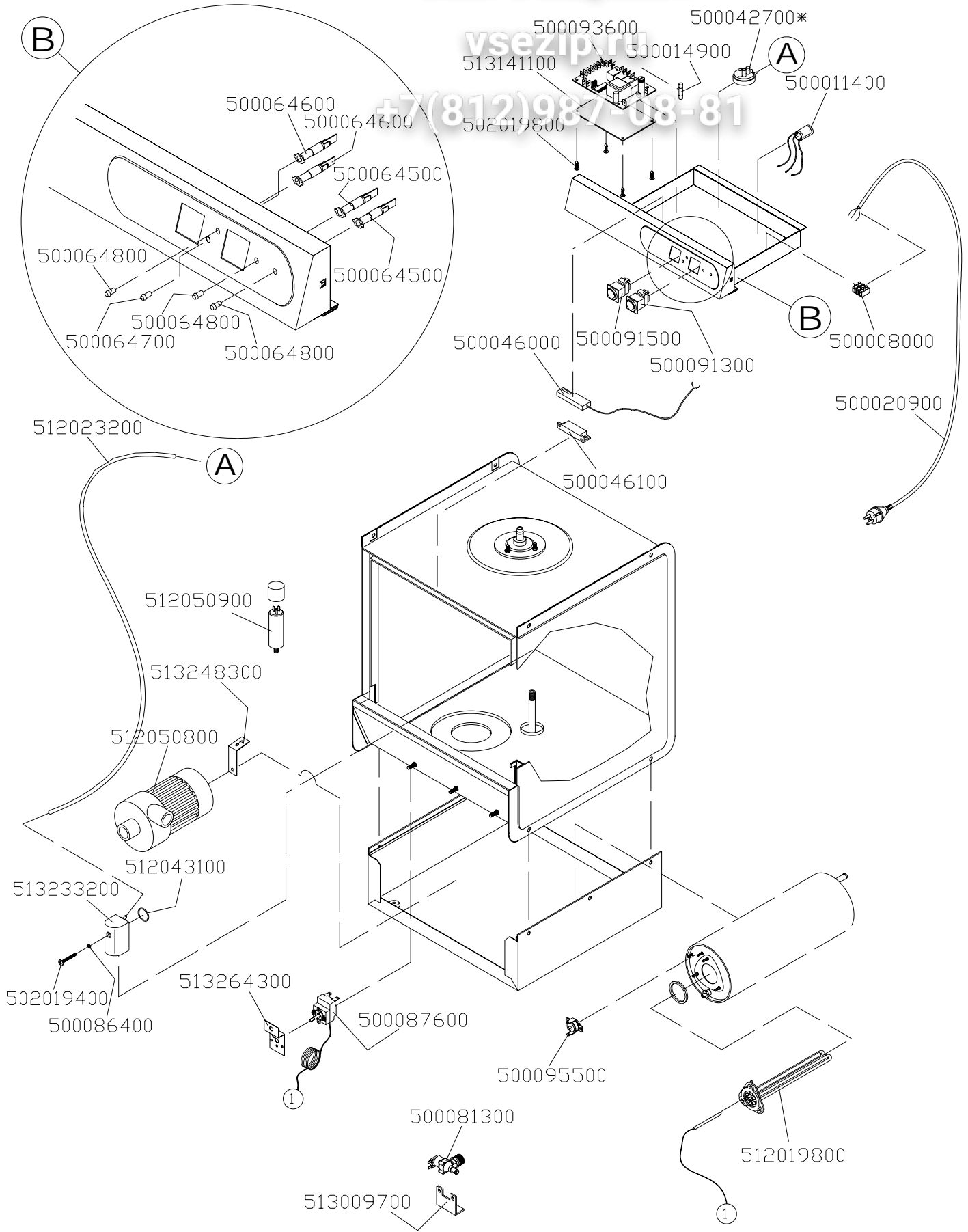
<p><b>6) Temperatura de enjuague insuficiente.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Presión del agua en la caldera de enjuague superior a la presión prescrita (véanse instrucciones). - Esta presión se debe medir en la entrada de la electroválvula.</li> <li>■ Resistencia desgastada o cubierta de caliza.</li> <li>■ Ha actuado el termostato de seguridad.</li> <li>■ Termostato caldera defectuoso</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Montar reductor de presión.</li> <li><input type="checkbox"/> Llamar al técnico.</li> <li><input type="checkbox"/> Pulsar reactivación.</li> <li><input type="checkbox"/> Llamar al técnico.</li> </ul>
<p><b>7) Temperatura de lavado insuficiente.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ha actuado el termostato de seguridad.</li> <li>■ Resistencia desgastada.</li> <li>■ Resistencia cubierta de caliza.</li> <li>■ Termostato caldera defectuoso</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Pulsar recirculación.</li> <li><input type="checkbox"/> Llamar al técnico.</li> <li><input type="checkbox"/> Ejecutar un ciclo de desincrustación.</li> <li><input type="checkbox"/> Llamar al técnico.</li> </ul>
<p><b>8) La luz testigo de la caldera no se enciende.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Luz desgastada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Llamar al técnico.</li> </ul>
<p><b>9) La luz testigo de la caldera no se apaga.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Véase « 6) Temperatura de enjuague insuficiente ».</li> </ul>	
<p><b>10) Luz testigo tanque no se enciende.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Luz desgastada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Llamar al técnico.</li> </ul>
<p><b>12) Fallada interrupción de funcionamiento con puerta abierta</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Desgastado el microinterruptor de la puerta.</li> <li>■ Microinterruptor de la puerta desplazado fuera del radio de acción del campo magnético.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Llamar al técnico.</li> <li><input type="checkbox"/> Llamar al técnico.</li> </ul>

**N.B.:** Para desperfectos que señalicen las luces testigo véanse el parrafo « ALARMAS » del “Manual de instrucciones”.

<p>A.E.E. IT0802000000642</p> 	<p><b>Smaltimento delle apparecchiature obsolete</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Quando su un prodotto è riportato il simbolo di un bidone della spazzatura barrato da una croce significa che il prodotto è coperto dalla Direttiva Europea 2002/96/EC.</li> <li>2. Tutti i prodotti elettrici ed elettronici dovrebbero essere smaltiti separatamente rispetto alla raccolta differenziata municipale, mediante impianti di raccolta specifici designati dal governo o dalle autorità locali.</li> <li>3. Il corretto smaltimento delle apparecchiature obsolete contribuisce a prevenire possibili conseguenze negative sulla salute umana e sull'ambiente.</li> <li>4. Per informazioni più dettagliate sullo smaltimento delle apparecchiature obsolete, contattare il comune, il servizio di smaltimento rifiuti o il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.</li> </ol>
<p>A.E.E. IT0802000000642</p> 	<p><b>Disposal of your old appliance</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. When this crossed-out wheeled bin symbol is attached to a product it means the product is covered by the European Directive 2002/96/EC.</li> <li>2. All electrical and electronic products should be disposed of separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.</li> <li>3. The correct disposal of your old appliance will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.</li> <li>4. For more detailed information about disposal of your old appliance, please contact your city office, waste disposal service or the shop where you purchased the product.</li> </ol>
<p>A.E.E. IT0802000000642</p> 	<p><b>Entsorgung von Altgeräten</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wenn dieses Symbol eines durchgestrichenen Abfallimers auf einem Produkt angebracht ist, unterliegt dieses Produkt der europäischen Richtlinie 2002/96/EC.</li> <li>2. Alle Elektro- und Elektronik-Altgeräte müssen getrennt vom Hausmüll über dafür staatlich vorgesehenen Stellen entsorgt werden.</li> <li>3. Mit der ordnungsgemäßen Entsorgung des alten Geräts vermeiden Sie Umweltschäden und eine Gefährdung der persönlichen Gesundheit.</li> <li>4. Weitere Informationen zur Entsorgung des alten Geräts erhalten Sie bei der Stadtverwaltung, beim Entsorgungssamt oder in dem Geschäft, wo Sie das Produkt erworben haben.</li> </ol>
<p>A.E.E. IT0802000000642</p> 	<p><b>Élimination de votre ancien appareil</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ce symbole, représentant une poubelle sur roulettes barre d'une croix, signifie que le produit est couvert par la directive européenne 2002/96/ec.</li> <li>2. Les éléments électriques et électroniques doivent être jetés séparément, dans les vide-ordures prévus à cet effet par votre municipalité.</li> <li>3. Une élimination conforme aux instructions aidera à réduire les conséquences négatives et risques éventuels pour l'environnement et la santé humaine.</li> <li>4. Pour plus d'information concernant l'élimination de votre ancien appareil, veuillez contacter votre mairie, le service des ordures ménagères ou encore la magasin où vous avez acheté ce produit.</li> </ol>
<p>A.E.E. IT0802000000642</p> 	<p><b>Cómo deshacerse de aparatos eléctricos y electrónicos viejos</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Si en un producto aparece el símbolo de un contenedor de basura tachado, significa que éste se acoge a la Directiva 2002/96/EC.</li> <li>2. Todos los aparatos eléctricos o electrónicos se deben desechar de forma distinta del servicio municipal de recogida de basura, a través de puntos de recogida designados por el gobierno o las autoridades locales.</li> <li>3. La correcta recogida y tratamiento de los dispositivos inservibles contribuye a evitar riesgos potenciales para el medio ambiente y la salud pública.</li> <li>4. Para obtener más información sobre cómo deshacerse de sus aparatos eléctricos y electrónicos viejos, póngase en contacto con su ayuntamiento, el servicio de recogida de basuras o el establecimiento donde adquirió el producto.</li> </ol>



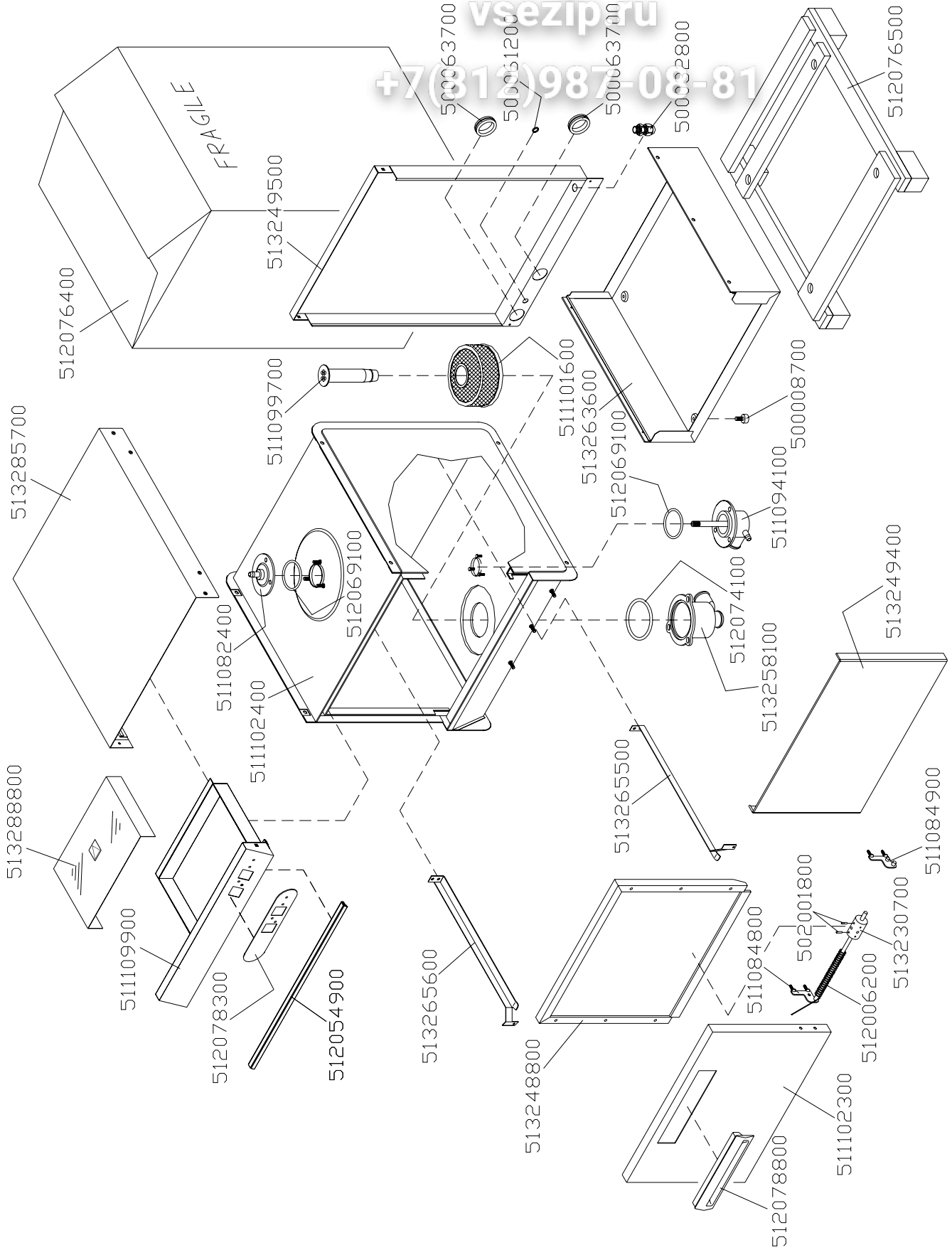
vsezip.ru  
+7(812)987-08-81



ECO 35



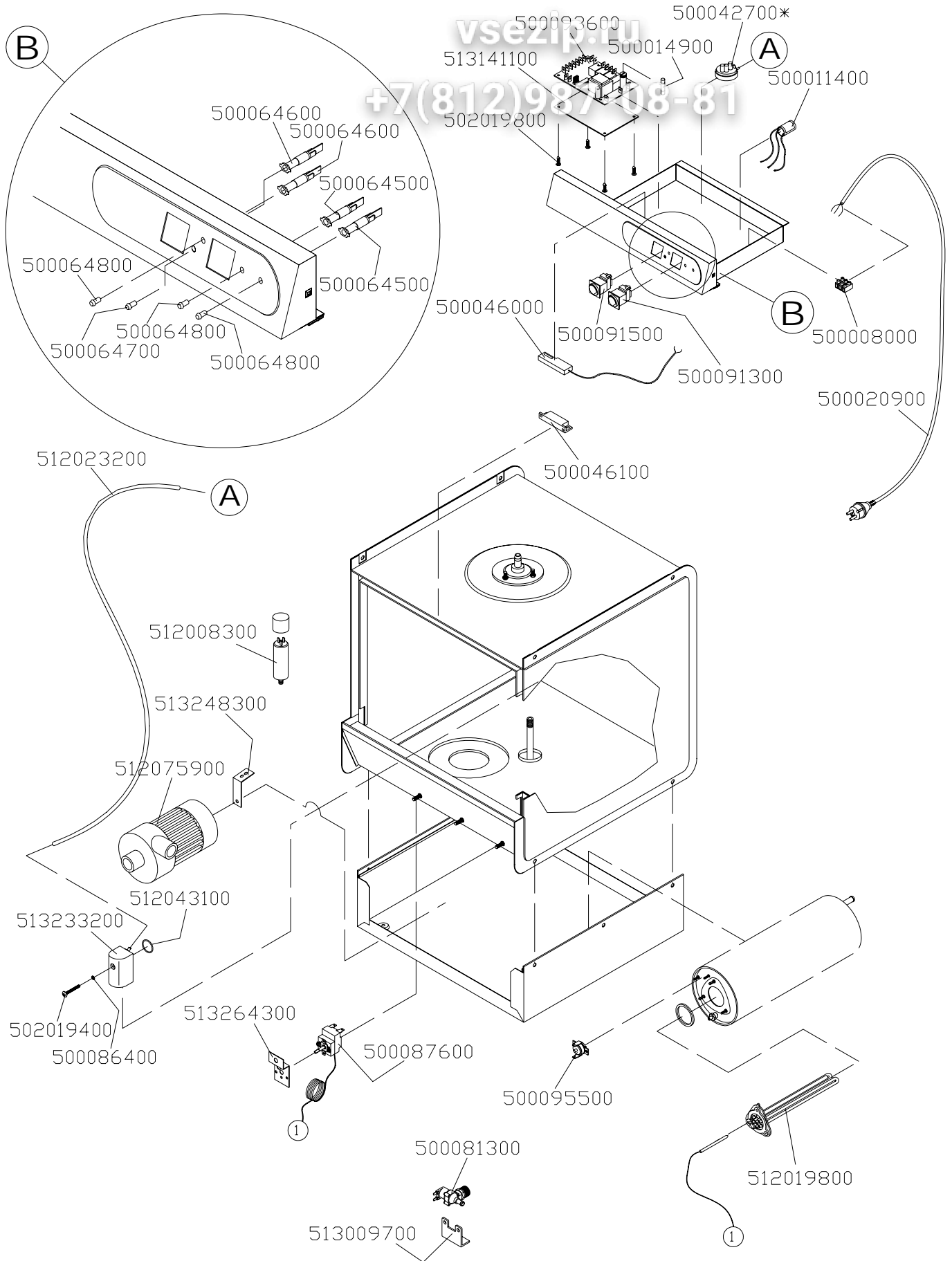




ECO 40

vsezip.ru

+7(812)987-08-81

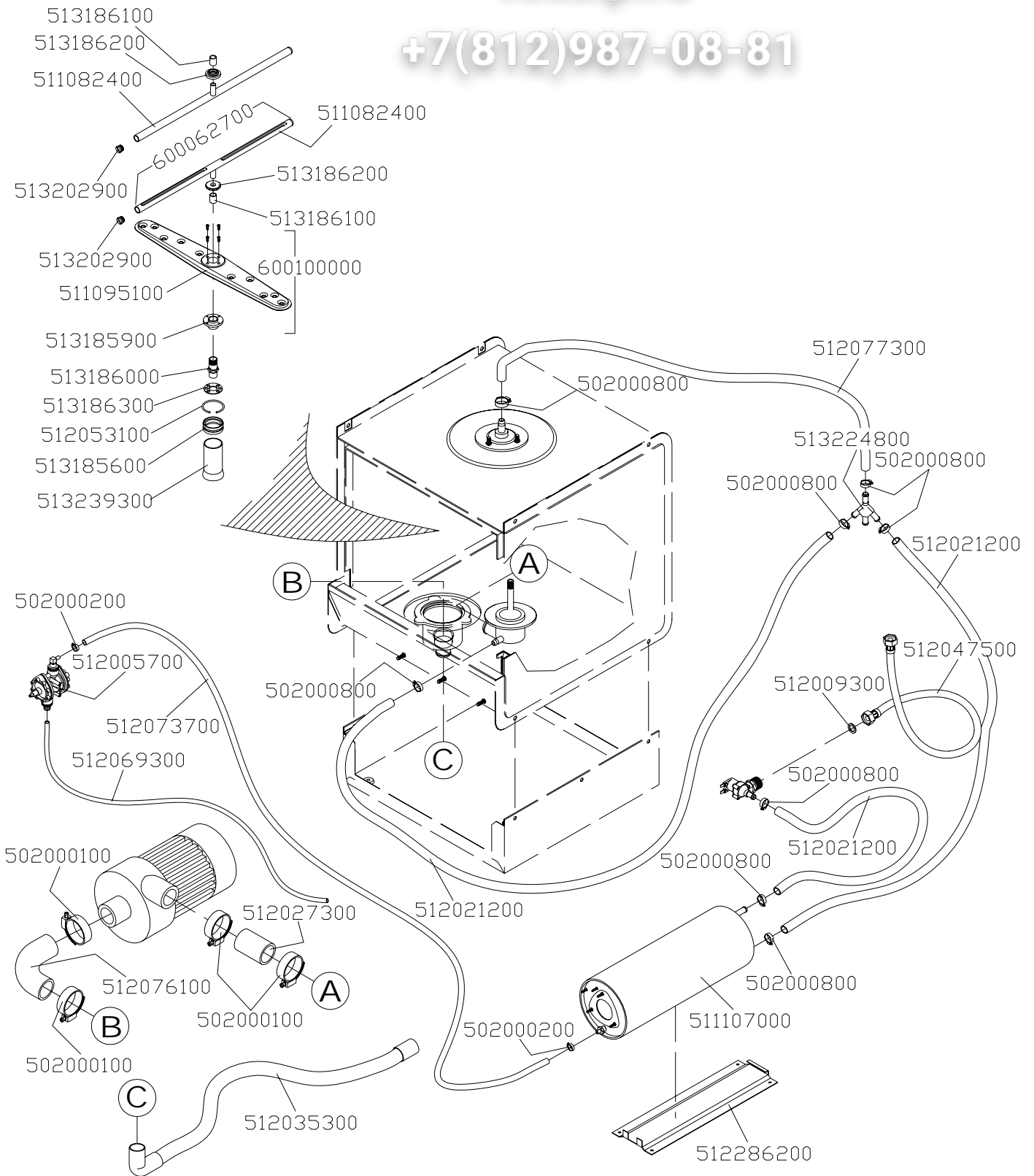


ECO 40

Зип Ощепит

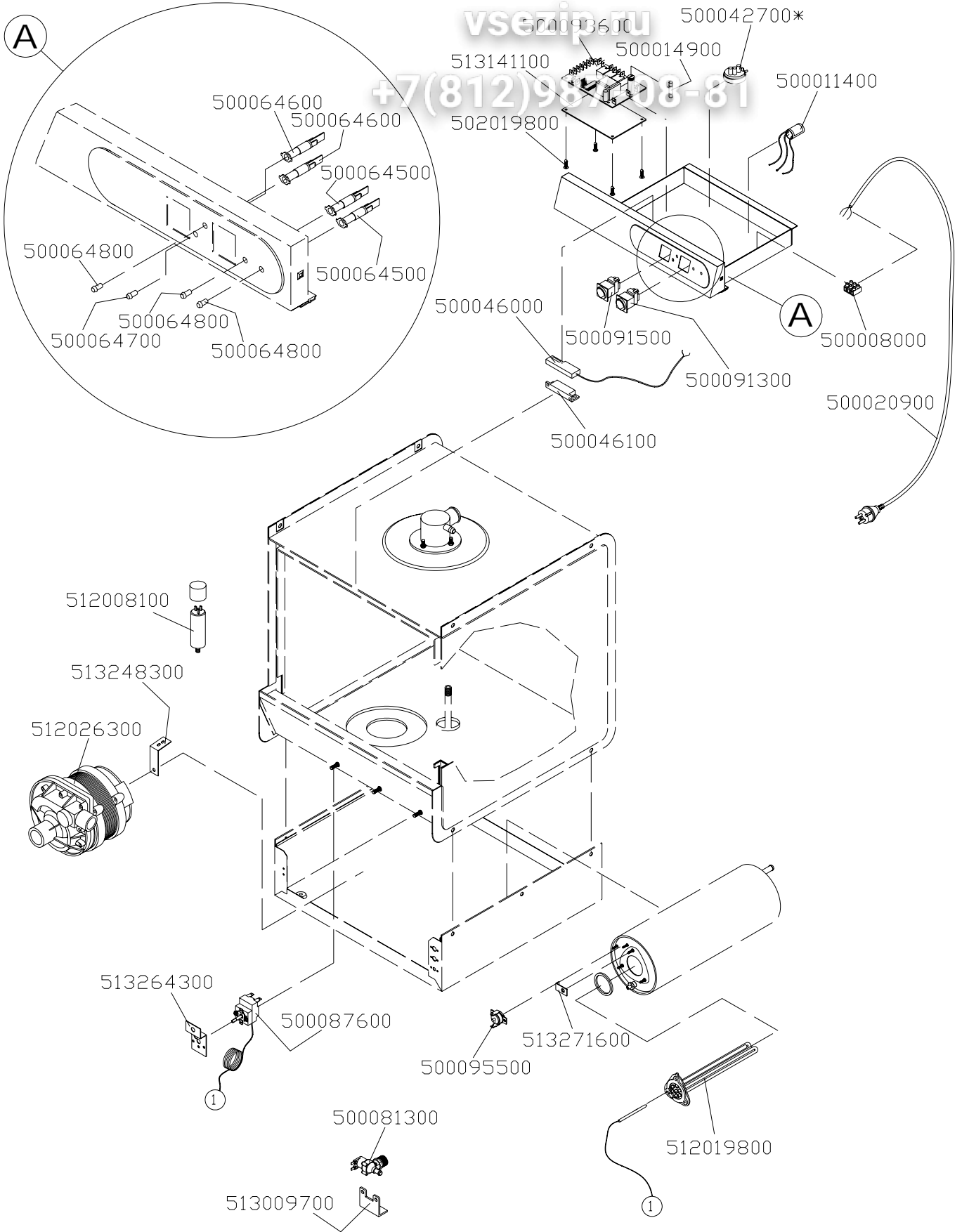
vsezip.ru

+7(812)987-08-81



ECO 40





ECO 50



**Зип Общепит**

**vsezip.ru**

**+7(812)987-08-81**