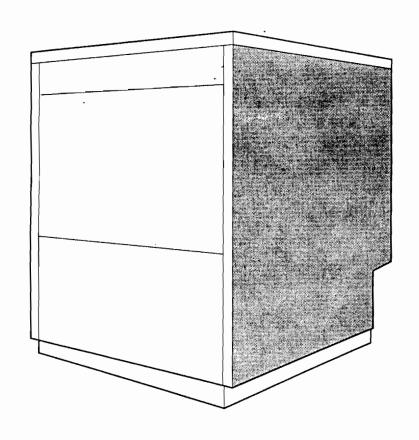
INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE INSTALLATION, OPERATION AND MAINTENANCE INSTALLATION, EMPLOI ET ENTRETIEN INSTALLATION, GEBRAUCH UND WARTUNG INSTALACION, USO Y MANTENIMIENTO

> " 50 U EO O S 9250 DO 13

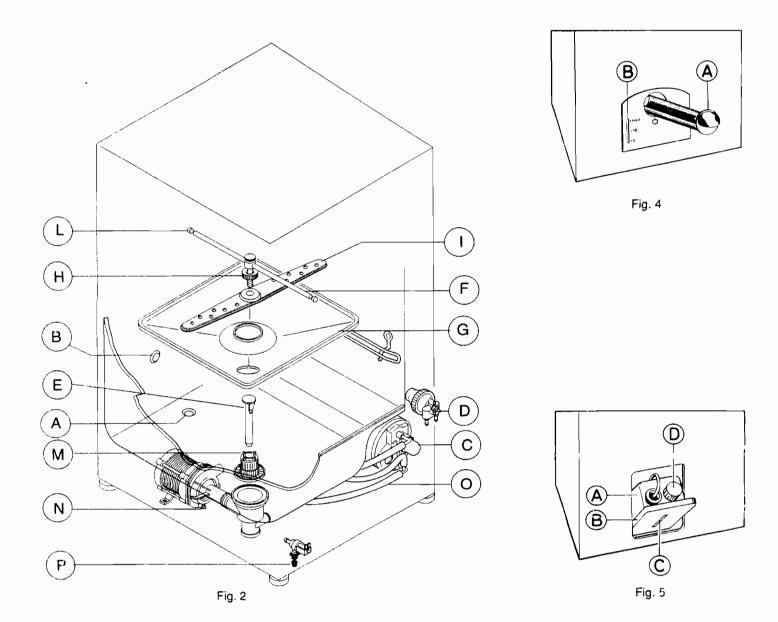
LAVASTOVIGLIE DA 600 PIATTI / ORA DISHWASHERS, 600 DISHES / HOUR LAVE-VAISSELLE, 600 ASS. / HEURE GESHIRRSPÜLER, 600 TELLER / STD. LAVAVAJILLAS DE 600 PLATOS / H.

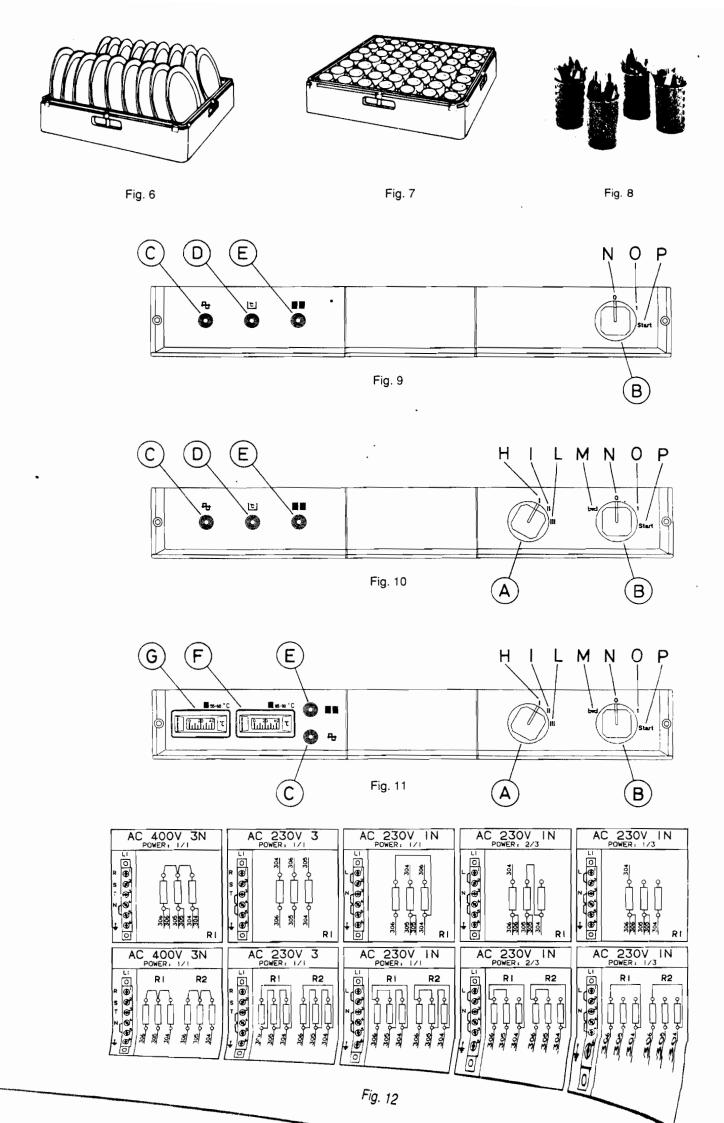


IT	Italiano	Pag.	4
GB	English	Page	6
FR	Français	Page	9
DE	Deutsch	Seite	11
ES	Español	Pág	14

( (

DOC. NO. **5956.21100** EDITION 2 950*F* 







Leggere attentamente il presente libretto in quanto fornisce importanti indicazioni riguardanti la sicurezza d'installazione, d'uso e di manutenzione.

Conservare con cura questo libretto per ogni ulteriore consultazione dei vari operatori.

- 2. L'installazione deve essere effettuata secondo le istruzioni del costruttore da personale professionalmente qualificato.
- 3. L'apparecchiatura deve essere utilizzata solo da persone addestrate all'uso della stessa.
- 4. Disattivare l'apparecchiatura in caso di guasto o di cattivo funzionamento.

Per l'eventuale riparazione rivolgersi solamente ad un centro d'assistenza tecnica autorizzato dal costruttore ed esigere parti di ricambio originali.

· Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchiatura.

#### ISTRUZIONI PER L'INSTALLATORE

L'installazione dell'apparecchiatura deve essere effettuata secondo le norme in vigore.

#### Targhetta caratteristiche

La targhetta caratteristiche si trova sul pannello laterale destro dell'apparecchiatura.

#### DATI TECNICI

Potenzialità Tensione di alimentazione: - trasformabile a - trasformabile a Frequenza Potenza massima assorbita Potenza resistenze boiler Potenza resistenza vasca Pressione acqua alimentazione Temperatura acqua alimentazione Durezza acqua alimentazione Consumo acqua per ciclo di risciacquo (a 200 kPa) Capacità boiler Capacità vasca Durata cicli standard con alimentazione acqua a 50 °C Tipo del cavo di alimentazione	p/h V V V Hz kW kPa °C °F I sec. sec.	600 400 3N~ 230 3~ 230 1N~ 50 0 60 5,35 - 6,85 4,5 - 6,0 2,2 200+300 50 15 max 4 12 23 120(1) 110-180-240
N° conduttori per sezione in mm²:  • Versione trifase 400V 3N~  • Versione trifase 230V 3~  • Versione monofase 230V 1N~ Dispersione massima della corrente Livello rumorosità Peso netto Grado di protezione	mA/kW dB(A) kg IP	H07RN-F 5 x 2,5 4 x 4 3 x 6 1 <70 68 249

🖰 Modello con unico ciclo di lavaggio

Radiodisturbi. - Questa apparecchiatura è conforme al D.M. 13.04.89 ed alla Direttiva CEE 87-308 relativa ai radiodisturbi.

#### Legenda fig.1

Tubo alimentazione acqua con attacchi ø3/4" F

- Cavo elettrico

- Tubo di scarico ø40mm<sup>(\*)</sup> int. - ø18mm<sup>(\*)</sup> int.

Vite equipotenziale

E - Entrata tubi per detersivi

- O Solo per modello con scarico a caduta Solo per modello con pompa di scarico
- Posizionamento
- · Posizionare ed allacciare la lavastoviglie facendo riferimento allo schema di installazione.
- Effettuare il livellamento deell'apparecchiatura ruotando gli appo-

### COLLEGAMENTI IDRAULICI

 Collegare il tubo alimentazione acqua "A" (fig. 1) dell'apparecchiatura alla rete idrica, interponendo un rubinetto, il filtro in dotazione ed un manometro.

- Controllare che la pressione dinamica di alimentazione acqua, misurata a monte dell'apparecchiatura, sia compresa tra 200 e 300 kPa mentre la iavastoviglie risciacqua; qualora la pressione risultasse inferiore, inserire nell'impianto idraulico un'elettropompa disponibile come kit per le macchine che non ne sono provviste.
- Per modello con scarico a caduta: collegare il tubo scarico acqua "C" (fig.1) alla condotta di scarico, interponendo un sifone, oppure posizionare il tubo sopra un pozzetto a piletta sifoide ricavato nel pavimento.
- Per modello con pompa di scarico: posizionare il tubo di scarico ad una altezza compresa tra 750 e 1000 mm dal pavimento.
- · Verificare successivamente che dal tubo di scarico escano, durante la fase di risciacquo, circa 4 litri d'acqua.
- Per modello senza dosatore e recipiente del brillantante; collegare mediante tubo flessibile con diametro interno di 6 mm, il dosatore alla tubazione di alimentazione del boiler, dov'è predisposto un apposito raccordo "C" (fig.2).

Predisposizione per dosatore automatico di detersivo (fig.2) La vasca di lavaggio dell'apparecchiatura presenta due impronte da forare: la "A" (Ø 10 mm) per il montaggio di una sonda atta a misurare la concentrazione di detersivo nella soluzione di lavaggio e la "B" (Ø 6 mm) per il montaggio di un ugello per l'immissione dei

#### **COLLEGAMENTO ELETTRICO**

- · Accertarsi, prima di eseguire il collegamento elettrico, che la tensione e la frequenza riportate sulla targhetta caratteristiche corrispondano a quelle dell'impianto di alimentazione.
- Per l'eventuale trasformazione da 400V 3N~ a 230V 3~ procedere come segue:
- Aggiungere un ponticello "B" (fig.3) dato in dotazione, tra i morsetti nº 3 e 4 della morsettiera di alimentazione "A"
- Sostituire il cavo di alimentazione con uno del tipo H07RN-F, avente sezione 4 x 4 mm².
- Modificare il collegamento delle resistenze boiler come da schema elettrico (fig.12).
- Per l'eventuale trasformazione da 400V 3N~ a 230V 1N~ procedere come segue:
- Aggiungere i due ponticelli "B" (fig.3) dati in dotazione: uno tra i morsetti nº1 e 2, ed uno tra i morsetti nº 3 e 4 della morsettiera di alimentazione "A"
- Sostituire il cavo di alimentazione con uno del tipo H07RN-F, avente sezione 3 x 6 mm².
- Modificare il collegamento delle resistenze boiler come da schema elettrico (fig.12).
- · Installare a monte dell'apparecchiatura un interruttore generale con una distanza di apertura dei contatti di almeno 3 mm su tutti i poli e la portata indicata nella seguente tabella:

Potenza max. assorbita	Alimentazione	Portata interruttore
5,35 kW	400V 3N~	20A 3P+N
5,35 kW	230V 3~	20A 3P
5,35 kW	230V 1N~	25A 1P+N
6,85 kW	400V 3N~	25A 3P+N
6,85 kW	230V 3~	25A 3P
6,85 kW	230V 1N~	32A 1P+N

 Collegare il conduttore di terra del cavo di alimentazione ad una efficiente presa di terra. L'apparecchiatura deve inoltre essere inclusa in un sistema equipotenziale, il cui collegamento viene effettuato mediante la vite "D" (fig. 1) contrassegnata dal simbolo 

# Predisposizione elettrica per dosatore automatico di detersi-

L'apparecchiatura dispone di due attacchi faston "C" per il collegamento elettrico di eventuali dosatori funzionanti a 230V~.

Il Costruttore declina ogni responsabilità qualora le norme antinfortunistiche non vengano rispettate.

## Regolazione del dosatore di brillantante

Per variare il dosaggio agire opportunamente sulla vite "D" (fig.2). Per verificare l'efficacia del brillantante, osservare in trasparenza i bicchieri appena lavati.

Le gocce d'acqua ferme sul vetro indicano un dosaggio insufficiente e la striatura invece un dosaggio eccessivo che può essere di densità o di quantità.

#### Dispositivi di sicurezza

- Un protettore termoamperometrico a ripristino automatico, incorporato negli avvolgimenti dell'elettropompa, interrompe l'alimentazione elettrica in caso di funzionamento anomalo.
- Un termostato di sicurezza a ripristino manuale disinserisce il funzionamento delle resistenze boiler in caso di surriscaldamento del boiler stesso.
- · Un dispositivo impedisce, in caso di guasto alla rete idrica, che l'acqua del boiler ritorni in rete (solo per modello omologato DVGW).
- Un tubo troppopieno, collegato allo scarico, consente di mantenere sempre costante il livello dell'acqua in vasca
- · Per modello con pompa di scarico: un regolatore di livello supplementare interviene nel caso si guasti il regolatore principale.

#### ISTRUZIONI PER L'UTENTE

Questa apparecchiatura è destinata solo all'uso per la quale è stata espressamente concepita e cioè per il lavaggio di stoviglie con acqua e detergenti specifici non corrosivi. Ogni altro uso è da ritenersi improprio.

Consigli

· Effettuare un paio di cicli a vuoto per pulire la vasca e tutte le condutture da oli di produzione.

Evitare il lavaggio di stoviglie decorate.

Evitare il contatto dell'argenteria con gli altri metalli.

Evitare l'essiccazione dei residui sulle stoviglie.

- Asportare dalle stoviglie i residui solidi più consistenti onde evitare l'intasamento dei filtri.
- Pretrattare le stoviglie con una doccia d'acqua fredda o tiepida.

Utilizzare dosatori automatici per il detersivo.

· · Utilizzare la quantità ed il tipo di detersivo stabilita dalle Ditte produttrici di detergenti.

#### Introduzione detersivo

(in mancanza del dosatore automatico)

Versare il detersivo, di tipo non schiumogeno, nella vasca quando l'acqua è calda

#### Rifornimento di brillantante

(per modello con serbatoio e dosatore di serie)

\*Modello con serbatolo e dosatore di serie)

\*Modello con serbatolo di figura 4: estrarre il condotto "A" e versarvi il brillantante, controllare il livello dalla feritoia "B".

\*Modello con serbatolo di figura 5: aprire lo sportello "B" con feritoia di controllo livello "C", togliere il tappo a vite "D" e versare il brillantante nel serbatolo trasparente "A".

#### Caricamento cestelli in dotazione

 Cestello per piatti: disporre 18 piatti piani con diametro massimo di 240 mm come indicato in figura 6.

Cestello per bicchieri: disporre i bicchieri capovolti come indicato

in figura 7. Contenitore per posate: introdurre 15 posate in ogni contenitore, con l'impugnatura verso il basso come indicato in figura 8.

Note: sono disponibili, come accessori a richiesta, altri cestelli che permettono il lavaggio di stoviglie con forme e dimensioni partico-

### Legenda pannello comandi (fig.9-10-11)

- A Manopola selezione cicli di lavaggio con le seguenti posizioni:

  "H"= 110 secondi, "l"= 180 secondi, "L"= 240 secondi.

  B Manopola con le seguenti posizioni: "N" spento, "O" carico e riscaldamento acqua, "P" avvio ciclo ed "M" scarico con
- C Lampada spia, si accende quando l'apparecchiatura è sotto
- Lampada spia, si accende quando l'acqua nell'apparecchiatu-
- Lampada spia, si accende quando inizia il ciclo di lavaggio; su alcuni modelli lampeggia 3 volte all'inizio ciclo, per segnalare la necessità del cambio d'acqua della vasca.
- Termometro controllo temperatura acqua di risciacquo.
- G Termometro controllo temperatura acqua di lavaggio.

### CICLI DI LAVAGGIO

- Ciclo automatico di 120", per macchine con unico ciclo di lavaggio (fig.9): corrisponde ad un lavaggio con acqua calda e detersivo della durata di 104" ed un risciacquo con acqua calda e brillantante della durata di 16".

- Ciclo automatico di 110" (fig.10-11) per stoviglie poco sporche corrisponde ad un lavaggio con acqua calda e detersivo della durata di 94" ed un risciacquo con acqua calda e brillantante della durata di 16".
- Ciclo automatico di 180" (fig.10-11) per stoviglie norma mente sporche: corrisponde ad un lavaggio con acqua calda e detersivo della durata di 164" ed un risciacquo con acqua calda e brillantante della durata di 16".
- Ciclo automatico di 240" (fig. 10-11) per stoviglie molto sporche: corrisponde ad un lavaggio con acqua calda e detersivo della durata di 224" ed un risciacquo con acqua calda e brillantante della durata di 16".

#### Avvertenza

Un dispositivo allunga il tempo del ciclo nel caso l'acqua del boiler non sia in temperatura (attesa boiler).

#### MESSA IN FUNZIONE (fig.9-10-11)

Aprire il rubinetto di alimentazione acqua.

- Inserire l'interruttore generale.
  Aprire la porta e verificare che tutti gli organi interni siano nella propria sede.
- Chiudere la porta e ruotare la manopola "B" sulla posizione "O".
   L'accensione della lampada spia "C" indica che la lavastoviglie è sotto tensione e sta effettuando il caricamento ed il riscaldamento dell'acqua.
- · Controllare sui termometri "G" ed "F"(fig.11) che l'acqua abbia raggiunto le rispettive temperature di lavaggio 55+60°C e di risciacquo 85÷90°C, oppure attendere l'accensione della lampada "D"(fig.9-10). "D"(fig.9-10).

· Aprire la porta e versare in vasca la dose di detersivo.

Introdurre il cestello con le stoviglie sporche e chiudere la porta.

- Scegliere il ciclo di lavaggio opportuno.
  Ruotare la manopola "B" sulla posizione "P" per avviare il ciclo, contemporaneamente si accende la lampada "E".
  Spenta la lampada spia "E" indicante il termine del lavaggio, aprire la porta e togliere il cestello con le stoviglie pulite.
- N.B. Cambiare l'acqua della vasca almeno due volte al giorno.

#### A fine servizio

Ruotare la manopola "B" sulla posizione "N".

- Aprire la porta ed estrarre il cestello con le stoviglie pulite.
- Disinserire l'interruttore generale a monte dell'apparecchiatura.
- Chiudere il rubinetto alimentazione acqua.

#### MANUTENZIONE (fig.2)

Prima di effettuare le operazioni di pulizia staccare l'alimentazione elettrica all'apparecchiatura.

#### Operazioni giornaliere

Pulizia dei getti :

- Aprire la porta, togliere i getti "F" ed "l" svitando la ghiera "H". Svitare i tappi "L" dai getti di risciacquo e pulire il tutto nel lavello, ad es. con una spazzola di nylon sotto un getto d'acqua (ma senza intervenire nell'orifizio degli ugelli con attrezzi o spilli).
- Pulizia della vasca:

scarico.

- Togliere il tubo di troppopieno "E" per scaricare l'acqua della

- vasca. - Togliere i filtri "G" ed "M" ruotandolo in senso antiorario e lavarli nel lavello, ad es. con una spazola di nylon sotto un getto d'acqua.
- Per modello con pompa di scarico, chiudere la porta e ruotare la manopola "B"sulla posizione "M" (fig.10-11) per attivare lo scarico. - Pulire la vasca versando dell'acqua per far defluire i detriti dallo
- Pulizia delle superfici esterne: - Lavare le superfici in acciaio inox con acqua tiepida saponata evitando nel modo più assoluto l'uso di prodotti detergenti contenenti sostanze abrasive nonché di trucioli, paglietta, spazzole o raschietti d'acciaio comune, quindi risciacquare con un panno bagnato ed asciugare con cura.

- Pulire il cruscotto con un panno morbido inumidito con acqua e

se necessario, detersivi neutri.

- Non lavare l'apparecchiatura con getti d'acqua diretti ad alta pressione.
- Lasciare la porta aperta in caso di lungo inutilizzo della macchina.
- Sottoporre l'apparecchiatura periodicamente (almeno una volta all'anno) ad un controllo totale. A tale scopo si raccomanda la

5

stipula d'un contratto di manutenzione.

N.B. Ogni mese disincrostare i getti di risciacquo con bagno d'aceto o disincrostanti.

Operazioni di competenza di un tecnico qualificato

- Pulire, almeno due volte l'anno, il filtro acqua installato a monte. dell'apparecchiatura ed il filtrino protezione elettrovalvola "P".
  • Disincrostare, una o due volte l'anno, il boiler, le superfici
- interne della vasca, e le tubazioni della macchina.
- Qualora la lavastoviglie dovesse rimanere inattiva per un lungo periodo, spalmare su tutte le superfici in acciaio inox un velo d'olio di vaselina e scaricare l'acqua dell'elettropompa e del boiler togliendo il tappo a vite "N" ed il tubo "O".

1. Read carefully the contents of this manual as it contains important safety information regarding the installation, use and maintenance of the appliance.

Keep this manual in a safe place for the eventual use by other operators.

- 2. The installation of this appliance must be carried out by qualified persons in accordance with the manufacturer's instructions.
- 3. This appliance should only be used by persons specifically trained in its operation.
- Switch off the appliance in the case of failure or irregular running. Have the appliance repaired by a technically qualified person authorized by the manufacturer and using original spare parts.
- If the above is not respected the safety of the appliance could be jeopardized.

#### INSTRUCTIONS FOR THE INSTALLER

The installation of this appliance must be carried out by a skilled technician according to the standards and regulations in force.

#### Data plate

The data plate is located on the right-hand side panel of the appliance.

#### **TECHNICAL DATA**

Potentiality Power supply voltage:	p/h V	<b>600</b> 400 3N~	
- convertible to - convertible to Frequence Maximum power input Boiler heating elements Tank heating elements Water supply pressure Water supply temperature Water supply hardness Water consumption per rinse cycle (at 200 kPa)	V Hz kW kW kPa °C °F	230 3~ 230 1N~ 50 or 60 5,35 - 6,85 4,5 - 6,0 2,2 200 - 300 50 15 max	
Boiler capacity Tank capacity Standard cycle time with water supplied at 50 °C	l sec. sec.	12 23 120 <sup>(1)</sup> 110 - 180 - 240	
Power supply cable H07RN-F Power cables cross section in mm²:			
Three phase version 400V 3N~     Three phase version 230V 3~     Single phase version 230V 1N~     Maximum current leakage     Noise level     Net weight     Protection degree	mA/kW dB(A) kg IP	5 x 2,5 4 x 4 3 x 6 1 <70 68 249	

<sup>(1)</sup> Models with a single wash cycle

Radio interference: This appliance conforms to the E.E.C. guideline 87-308 relating to radio interference suppression.

#### Legend fig.1

- Water inlet pipe with ø3/4" F pipe fitting
- B Power supply cable
- Drainage pipe ø40mm<sup>(\*)</sup> int. ø18mm<sup>(\*)</sup> int.
- Equipotential screw - Detergent inlet pipes
- (^) Only for models with free fall drainage
- Only for models with a drainage pump

#### Positioning

- Place and connect the appliance referring to the installation drawing
- Bring the appliance level by rotating the adjustable feets.

#### CONNECTION TO THE WATER SUPPLY

- Connect the water supply inlet "A" (fig.1) to the mains, remember to fit a cut-off cock and a pressure gauge to the piping between the mains and the appliance.
- Check that the dynamic water supply pressure, measured from the pressure gauge between the appliance and the mains, has a rating of between 200 to 300 kPa while the dishwasher is working in the rinse cycle; on units that are not provided with, an electric pump, available as an accessory, should be fitted into the hydraulic circuit inb case the pressure rating is less than required.
- On freefall drainage models: connect the appliance drainage outlet "C" (fig.1) to the drainage system either by using a flexible tube or by placing the appliance over a drainage syphon inlaid into the pavement.
- · On models with a drainage pump: position the drainage pipe at a distance of between 750 and 1000 mm from the pavement.
- Check that about 4 litres of water flow out of the drainage pipe during the rinse cycle.
- · On models which do not have a rinse aid dispenser and container proceed as follows: connect the dispenser to the pipe fitting "C" (fig.2) on the boiler using a flexible tube with an internal diameter of 6 mm.

Predisposal for automatic detergent dispensers (fig.2) The wash tank of the appliance has two countersunk marks, "A' where a Ø10 mm hole should be drilled to fit the probe which measures the concentration of detergent in the wash water and "B" where a Ø6 mm hole should be drilled to fit the detergent injector nozzle.

#### **ELECTRIC CONNECTION**

- Before carrying out the electrical connection, make sure that the voltage and frequency rated on the appliance data plate conforms to those of the mains supply.
- For the eventual commutation from 400V 3N~ to 230V 3~, proceed as follows:
- Add one of the endowed jumpers "B" (fig.3) between the binding posts nr. 3 and 4 of the power supply terminal block "A".
- Replace the power supply cable with a 4 x 4 mm², type H07RN-F.
- Change the connection of the boiler heating element, as shown in the elektrical wiring diagram(fig.12).
- For the eventual commutation from 400V 3N~ to 230V 1N~, proceed as follow:
- Add the two endowed jumpers "B" (fig.3): one between the binding posts nr. 1 and 2, and the other between the binding posts nr. 3 and 4 of the terminal block "A".
- Replace the power supply cable with a 3 x 6 mm², type H07RN-F.
- Change the connection of the boiler heating element, as shown in the elektrical wiring diagram (fig.12).
- The appliance must be connected to the mains through a suitable general circuit breaker, which must leave a gap of at least 3 mm between its contacts and have the current carrying capacity as indicated in the following table:

Max. power consumption	Power supply voltage	Current carrying capacity
5,35 kW	400V 3N~	20A 3P+N
5,35 kW	230V 3~	20A 3P
5,35 kW	230V 1N~	25A 1P+N
6,85 kW	400V 3N~	25A 3P+N
6,85 kW	230V 3~	25A 3P
6 85 kW	230V 1N~	32A 1P+N

 The earth wire of the power supply cable must be connected to earth. The appliance must be included in a correctly dimensioned equipotential system. The connection should be carried out using the screw "D" (fig.1) marked with the symbol " . The equipotential wire must have a section of at least 10 mm<sup>2</sup>.

Electrical predisposition of the automatic detergent dispen-

The appliance has two Faston attachments "C" for the eventual electrical connection of detergent dispensers working off 230V~.

The manufacturer accepts no liability for situations arising from failure to comply with these safety rules.

Setting the automatic rinse aid dispenser

Adjust the screw "D" (fig.2) to set the required dose.

To check the efficiency of the rinse aid look at a freshly washed glass. Drops of water on the glass indicate an insufficient dosage while streaks indicate an excessive dosage which can either be caused by the density or the quantity.

#### Safety devices

 An automatically resetting thermoamperometric protection incorporated into the winding of the electric pump cuts off the power supply in the case of anomalies or malfunctioning

· A safety thermostat, which must be reset manually, cuts off the power supply to the boiler heating elements in the case of over

heating.

- A non return valve prevents the water in the boiler from returning to the water mains (only for models approved by the standards organisation DVGW).
- An overflow pipe, connected to the drainage outlet, maintains the water in the tank at a constant level.
- On models with a drainage pump: a supplementary level control device will intervene if the main level control device is faulty.

#### INSTRUCTIONS FOR THE USER

The appliance must be used exclusively for the purpose for which it has been made: this means for washing dishes using water and specific non corrosive detergents. Any other use is therefore to be considered improper.

Suggestions

- Carry out a couple of wash cycles without dishes to clean the tank and piping of any protective or industrial grease which has remained.
- Avoid washing decorated crockery.
- · Do not allow silverware to come into contact with other metals.
- Do not allow food residue to dry on the dishes.
- Remove large food scraps from the dishes in order to prevent the filters from clogging.
- · Prewash the dishes by spraying them with cold or lukewarm water.
- Use automatic rinse aid dispensers.
- Use the quantity and type of detergent specified by the detergent manufacturers.

Adding the detergent

(for models without an automatic detergent dispenser) Pour a non foam making detergent into the tank when the water is

Replenishing the rinse aid

(for models provided with container and dispenser)

For models provided with the type of container shown in fig. 4: Extract the loading tube "A" and pour in the rinse aid. Check the level through the observation slit "B"

 For models provided with the type of container shown in fig. 5: Open the door "B" with its level control slit "C", remove the screw cap "D" and pour the rinse aid into the transparent container "A".

Loading the baskets supplied with the appliance

- Baskets for plates: place 18 plates with a maximum diameter of 240 mm into the basket as indicated in figure 6.
- Baskets for glasses: place the glasses as shown in figure 7.
   Containers for cutlery: put 15 sets of cutlery in each container, with the grip towards the bottom as indicated in figure 8

Note: Baskets for washing dishes which have non standard shapes and dimensions are available on request.

Control panel legend (fig. 9 - 10 - 1)

- Wash cycle selector switch with the following positions:
- "H"= 110 seconds, "I"= 180 seconds, "L"= 240 seconds.

  Knob with the following positions: "N" off, "O" loading and heating water, "P" cycle start and "M" pump drainage.
- Indicator lamp, lights up when the appliance is live.
   Indicator lamp, lights up when the appliance has reached the
- correct operating temperature.
- Indicator lamp, lights up when the wash cycle starts; on some versions it flashes three times at the start of the cycle indicat ing that the water in the tank requires changing.
- Thermometer monitoring the rinse water temperature.
- Thermometer monitoring the wash water temperature.