

MANUALE DI INSTALLAZIONE
USO E MANUTENZIONE

Italiano

English

LAVABICCHIERI E LAVAPIATTI
GLASS AND DISHWASHERS

1 NSTALLAZIONE
INSTALLATION
INSTALACION
INSTALAÇÃO



2 ALIMENTAZIONE ELETTRICA
ELECTRICAL CONNECTION
ALIMENTATION ELECTRIQUE
ELEKTRISCHER ANSCHLUß
ALIMENTACION ELECTRICA
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA



Italiano

3 LIMENTAZIONE IDRICA
WATER CONNECTION BRANCHEMENT
HYDRAULIQUE
WASSERANSCHLUß
ALIMENTACION HIDRAULICA
LIGAÇÃO HIDRÁULICA



min. 3 bar = 300 kPa
max 5 bar = 500 kPa



4

SCARICO LIBERO
FREE DRAIN
EVACUATION LIBRE
FREIER ABFLUSS
DESAGÜE LIBRE
ESCOAMENTO LIVRE



5

MODELLO CON POMPA SCARICO INCORPORATA
MODEL WITH BUILT-IN DRAIN PUMP
MODÈLE AVEC POMPE DE VIDANGE
MODELL MIT ABWASSERPUMPE
MODELO CON BOMBA DESCARGA INCORPORADA
MODELO COM BOMBA DE DESCARGA INCORPORADA



ISTRUZIONI PER UN USO SICURO

La preghiamo di leggere attentamente le avvertenze contenute nel presente libretto in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, d'uso, di manutenzione ed alcuni utili consigli per il migliore utilizzo dell'apparecchio. Conservi con cura questo libretto per ogni ulteriore consultazione.

L'uso di un qualsiasi apparecchio elettrico comporta l'osservanza di alcune regole fondamentali. In particolare:

- non toccare l'apparecchio con mani o piedi bagnati o umidi
- non usare l'apparecchio a piedi nudi
- non tirare il cavo di alimentazione, o l'apparecchio stesso, per staccare la spina dalla presa di corrente
- non lasciare esposto l'apparecchio ad agenti atmosferici (pioggia, sole, etc.)
- non permettere che l'apparecchio sia usato dai bambini o da incapaci, senza sorveglianza
- fare attenzione che l'apparecchio non schiacci il cavo di alimentazione.

INSTALLAZIONE

L'installazione è a carico dell'acquirente e la casa costruttrice è esonerata da questo servizio. L'installazione deve essere effettuata secondo le istruzioni da personale professionalmente qualificato. Un'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose, nei confronti dei quali il costruttore non può essere considerato responsabile.

Prima di togliere l'imballo verificare che sia integro.

Gli elementi di imballaggio (sacchetti in plastica, polistirolo espanso, chiodi etc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto fonte potenziale di pericolo. Dopo il disimballo provvedere a registrare l'altezza dell'apparecchio.

Per un corretto funzionamento è importante che l'apparecchio sia bene in piano regolando i piedini in modo che una eventuale inclinazione dell'apparecchio non superi i 2 gradi (Fig.1).

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Si deve effettuare l'allacciamento alla rete interponendo tra l'apparecchio e la rete un interruttore generale. Deve essere di tipo onnipolare, che interrompa tutti i contatti incluso il neutro, con distanza tra i contatti aperti di almeno 3mm, con scatto magneto- termico di sicurezza od accoppiato a dei fusibili ed in grado di sopportare la corrente massima indicata in targa (Fig.2).



Il cavo di terra giallo-verde non deve essere interrotto dall'interruttore. Montare sul cavo una spina normalizzata che sia in grado di sopportare il carico indicato in targhetta. Il conduttore di messa a terra è contraddistinto dai colori giallo-verde. Tale operazione dovrà essere eseguita da personale professionalmente qualificato. Quest'ultimo, in particolare, dovrà anche accertare che la sezione dei cavi della presa sia idonea alla potenza assorbita dall'apparecchio.

Pertanto, prima di alimentare elettricamente l'apparecchio accertarsi:

1. che la presa abbia un corretto collegamento di messa a terra;
2. che la portata amperometrica del contatore elettrico risulti idonea per l'assorbimento indicato dai dati di targa dell'apparecchio.

La ditta costruttrice resta sollevata da ogni responsabilità per eventuali danni a persone o cose, derivanti dal mancato allacciamento della linea di terra. Per la mancanza di un efficiente impianto di messa di terra, si avverte una lieve dispersione di corrente sulle parti metalliche dell'apparecchio per la presenza del filtro antidisturbo radio.



Il morsetto di equipotenzialità fissato al corpo macchina deve essere collegato, secondo normative, utilizzando un cavo di sezione compresa tra i 2,5 ed i 10 mm².

ALIMENTAZIONE IDRICA

L'apparecchio può essere indifferentemente allacciato all'impianto dell'acqua fredda o calda purché non superi i 55°C.

L'apparecchio è dotato di un tubo per la presa d'acqua terminante con ghiera filettata 3/4". Il tubo di carico deve essere avvitato ad un rubinetto dell'acqua con attacco da 3/4" assicurandosi che la ghiera sia ben stretta.

Se la macchina viene collegata a tubazioni nuove o rimaste inutilizzate per lungo tempo, è consigliabile far scorrere l'acqua per alcuni minuti prima di allacciare il tubo di carico.

Rubinetto di alimentazione:

- 
- Deve essere costituito da una valvola di intercettazione a cassetto, a sfera od a saracinesca in grado di sezionare rapidamente e completamente la linea dell'acqua, con dimensioni tali da garantire pressione come indicata in targhetta (Fig.3).
 - Deve trovarsi sulla linea idrica vicino ed immediatamente a monte dell'apparecchio.

Scarico:



Per consentire uno scarico libero il tubo deve poter raggiungere il pozzetto, senza essere tirato, costretto, piegato, schiacciato, premuto o forzato da nulla (Fig.4) (Fig.5 solo per i modelli con pompa di scarico).

DETERGENTE

La scelta ed il dosaggio del detersivo sono determinanti per un buon risultato di lavaggio, per la conservazione e la durata dell'apparecchio.

Per le dosi seguire sempre le indicazioni del produttore di detersivo, dosi diverse hanno risultati insoddisfacenti e sono causa di inquinamento a fiumi e mari.

Per la protezione e la salvaguardia della macchina e dell'ambiente si consiglia di non usare mai prodotti corrosivi od inquinanti e di non eccedere mai le dosi indicate dal produttore.

I dosaggi possono variare a seconda della durezza dell'acqua (maggiore il grado di durezza maggiore è la dose), e a seconda della qualità di sporco che resta sulle stoviglie (più è grasso e più detersivo è necessario al lavaggio).

Apparecchio senza dosatore di detersivo

Il detersivo va aggiunto circa ogni cinque lavaggi nella quantità suggerita dal fornitore prescelto.

Apparecchio con dosatore di detersivo

I dosatori non devono mai restare a secco, né essere utilizzati con prodotti corrosivi od impurità.

IMPORTANTE: non immergere mai le mani nude nella soluzione di lavaggio.

BRILLANTANTE

Questo additivo, che viene immesso automaticamente nell'ultima fase di risciacquo, favorisce una rapida asciugatura delle stoviglie evitando il formarsi di macchie e sedimenti opachi.

Prima di avviare il ciclo, il dosatore ed il suo tubetto di alimentazione dovranno essere pieni.

Il livello nel contenitore non va mai fatto scendere sino allo svuotamento né rabboccato con prodotti corrosivi od impuri.

Il dosatore viene tarato in fabbrica, eventuali registrazioni dovranno essere effettuate da un tecnico qualificato.

TERMOSTATO DI SICUREZZA

La macchina è dotata di un termostato di sicurezza che in caso di sovratemperatura eccessiva provvede

a sezionare l'alimentazione delle resistenze.

RUMOROSITÀ

La rumorosità ambientale non può superare i valori indicati dalle normative vigenti nella località in cui la macchina viene installata.

Il rumore generato dall'apparecchio è risultato, ai collaudi del costruttore, inferiore ai 70 dB.

DUREZZA DELL'ACQUA

L'acqua contiene in misura variabile, a seconda delle località, sali calcarei e minerali che si depositano sulle stoviglie lasciando macchie e depositi biancastri. Più elevato è il contenuto di questi sali e più si dice che l'acqua è "dura".

Se la macchina non disponesse di un decalcificatore incorporato, è consigliabile l'installazione di un addolcitore esterno.

SOLO PER MODELLI CON DECALCIFICATORE INCORPORATO

La lavastoviglie è dotata di un decalcificatore che depura l'acqua dal calcare che potrebbe incrostarla o danneggiarla.

Sul fondo della macchina è sistemato il contenitore del sale che serve a rigenerare l'apparecchio decalcificatore.

La massa filtrante dell'impianto di depurazione deve essere riattivata con sale di rigenerazione per decalcificatori di lavastoviglie, reperibile in pastiglie o in granuli. In sua mancanza può essere usato sale grosso da cucina, purché non contenga leganti calcarei.

Fate la prova del sale: versate mezzo cucchiaino da cucina in un bicchiere d'acqua: solo se l'acqua rimane limpida, il sale è adatto alla rigenerazione del decalcificatore. Leganti calcarei intorpidirebbero l'acqua e provocherebbero l'otturazione dell'impianto di depurazione.

Per l'introduzione del sale, svitare il tappo del contenitore che si trova sul fondo. Durante l'operazione un po' d'acqua trabocca; continuate in ogni caso a versare il sale fino al riempimento del contenitore mescolando la miscela con un cucchiaino. Ultimata l'operazione, pulire la filettatura dai resti di sale e riavvitare il tappo.

USO DELLA LAVASTOVIGLIE

APERTURA DELLO SPORTELLLO

Se lo sportello viene aperto durante il funzionamento della macchina, una sicurezza elettrica fa sì che tutte le funzioni vengano automaticamente interrotte.

Per un corretto funzionamento non aprire lo sportello con l'apparecchio in funzione.

In caso di necessità si consiglia di disinserire l'apparecchio premendo il tasto di arresto.

CHIUSURA DELLO SPORTELLLO

Introdurre il cestello.

Verificare che i bracci lavanti possano ruotare e che non ci siano bicchieri o piatti che ne limitino la rotazione.

Chiudere lo sportello.

CARICO DELLE STOVIGLIE

Per garantire costantemente ottimi risultati di lavaggio è opportuno asportare dalle stoviglie i residui più grossolani delle pietanze (ossa, lisce, stuzzicadenti, avanzi di carne o verdure, bucce di frutta, etc.) per evitare di intasare il filtro, lo scarico e gli spruzzatori dei bracci lavanti, con conseguente riduzione dell'efficacia di lavaggio.

MANUTENZIONE - CONSIGLI PRATICI

Spegnerne la lavastoviglie agendo prima sull'interruttore generale e poi sull'interruttore a parete.

Scaricare l'acqua dalla vasca togliendo dalla sua sede il tubo troppopieno.

Si proceda quindi alla pulizia interna della vasca asportando le parti solide rimaste sul fondo.

Per ottenere sempre ottimi risultati è necessario ispezionare e pulire il filtro, passandolo sotto un getto d'acqua ed eventualmente aiutandosi con uno spazzolino.

Dopo aver pulito il filtro, assicurarsi che sia fissato correttamente sul fondo dell'apparecchio. Un inserimento impreciso del filtro può pregiudicare il funzionamento della macchina.

Importante: non usare l'apparecchio senza filtro.

Se malgrado la normale pulizia del filtro si notano stoviglie insufficientemente lavate o sciacquate, controllare che tutti gli spruzzatori dei bracci lavanti siano liberi da residui di sporco.

Sia la vasca che l'interno dello sportello sono d'acciaio inossidabile. Se tuttavia dovessero riscontrarsi formazioni di macchie di ossido, ciò dovrà essere imputato solo ad una forte presenza di sali di ferro nell'acqua.

Per togliere le macchie si consiglia l'uso di abrasivo a grana sottile; non usare mai sostanze al cloro, pagliette d'acciaio, etc.

Se la macchina deve rimanere ferma a lungo, consigliamo le seguenti operazioni:

1. togliere la spina
2. chiudere il rubinetto dell'acqua
3. lasciare l'interno della macchina pulito

Attenzione: se la macchina viene lasciata in ambienti dove la temperatura è inferiore a 0°C, l'acqua residua nelle condutture può gelare.

Si sconsiglia di introdurre pezzi in materiale termoplastico, posate con manici di legno o di plastica, pentole con manici di legno, stoviglie in alluminio, di cristallo o vetro piombato.

IMPORTANTE: quando si acquistano nuove stoviglie accertarsi sempre che siano idonee al lavaggio in lavastoviglie.

RAEE Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. La raccolta differenziata della presente apparecchiatura giunta a fine vita è organizzata e gestita dal produttore. L'utente che vorrà disfarsi della presente apparecchiatura dovrà quindi contattare il produttore e seguire il sistema che questo ha adottato per consentire la raccolta separata dell'apparecchiatura giunta a fine vita.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte del detentore comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

SAFETY INSTRUCTION

Please read the instructions in this booklet carefully because they contain important information on how to install, use and maintain your machine safely as well as containing useful tips on how to make the most of it.

Keep this booklet carefully for future reference.

There are certain basic safety rules which are valid for any electric appliance.

They are the following:

- never touch the appliance when your hands or feet are wet or damp
- do not use it when your feet are bare
- do not remove the plug from the mains supply socket by pulling the mains cable or the machine itself
- do not leave the appliance exposed to the elements (rain, sun etc)
- do not let children (or other incapable of operating it) use the machine without supervision
- ensure that the machine does not crush power cables.

INSTALLATION

The installation of the appliance is the responsibility of the purchaser and not that of the manufacturer. Installation should be carried out according to the instructions by a professionally qualified person. The manufacturer cannot be held responsible for damages of any kind occurred to persons, animals or things, due to a wrong installation.

Verify boxing conditions before opening the box.

Save boxing components (plastic bags, expanded polystyrene, nails etc.) outside the reach of children for safety reasons.

After unpacking, adjust the height of the machine.

For the appliance to work correctly it must be leveled. Adjust the feet so that the machine does not tilt by more than 2 degrees (see figure 1).

ELECTRICAL CONNECTION

Mains connection must be made by fitting a switch.



All contacts must mechanically open, ground line included, min. distance between contacts 3mm, with magnetic overload or fuses, calibrated for a max. sustained current agreed with machine plat (see figure 2). The yellow/green earth wire should not be controlled by the switch. Fit a regulation plug to the cable which is capable of taking the power indicated on the specification plate. The earth wire is yellow/green. This job should be done by a professionally qualified person. The same person should also make sure that the thickness of the cable is suitable for the power absorbed by the appliance.

Before connecting the appliance to the mains supply it is important to ensure:

1. that the supply socket is properly earthed
2. that your electricity supply is capable of meeting the consumption requirements listed on the rating plate of your appliance.

Important: manufacturer declines all responsibility for any damages due to nonearthing of the machine.

In the absence of adequate earthing you will notice that when touching the metal parts of your appliance an electrical dispersion can be felt due to the presence of a radio interference suppressor.

 Earth equilibrating point on machine must be connected to nearest appliance terminal according to Safety Standards using a 2.5 - 10 mm².

WATER CONNECTION

The machine can be connected to either cold or hot water, as long as it is no hotter than 55°C.

The machine is fitted with 3/4" threaded connector. Connect inlet hose to water tap with a 3/4" attachment making sure that it has been properly tightened.

If the machine is connected to new pipes or to pipes which have not been in use for a long time run water through for a few minutes before connecting the inlet hose.

Water supply valve

- 
- Shut-off valve, single direction, spool, sphere, lid control type, which can shut water supply off quickly and totally, must be selected to assure water pressure as requested in the rating plate of the machine (see figure 3).
 - It must be installed outside the machine but close to it.

Drain



Drain line must reach sump pit with free flow without constraints, stretching, bends, kinks, or being

DETERGENT

Detergents selection and dosage are fundamental for washing good results, and to maintain machine performances for long time and extend its life.

Follow always the instructions of the manufacturer of cleansing agents. Improper dosages result in unsatisfactory washing results and represent sources of rivers and seas pollution.

Do not use corrosive or pollutant products to protect and maintain machine.

Never exceed dosages indicated by detergent manufacturer.

No detergent dispenser machine

Every five washing cycles, put an proper quantity of cleanser agents as advised by its supplier in the zone of the inlet filter of the washing pump.

Machine equipped with detergent dispenser

Never leave the dispensers dry or charged with corrosive or foreign products.

IMPORTANT: Never dip bare hands in washing solution.

RINSE AID

The rinse aid, which is automatically released during the last rinsing cycle, helps the glasses and dishes to dry quickly and prevents the formation of spots and stains.

Before than start the cycle the dispenser and its pipe must be completely filled.

The rinse aid tank must not get empty or filled with corrosive or inadequate products.

The dispenser is calibrated at manufacturer site: dis

SAFETY THERMOSTAT

Machine is provided with a safety heatswitch that shuts machine off in case of overheating.

NOISE LEVEL

Environment noise level cannot exceed the values as per Standards of place of installation.

The noise of the machine, measured at manufacturer site, has been less than 70 dB.

WATER HARDNESS

According to the area, tap water contains a variable amount of mineral and calcareous salts which deposit on glasses and dishes leaving stains and white deposits. The higher the concentration of these salts, the harder the water.

If the machine is not provided with an internal water softener, installation of an external one is advised.

ONLY FOR MODELS WITH BUILT-IN WATER SOFTENER

The machine is fitted with a softener which clears the water of lime which could cause scale and damage the machine.

On the bottom of the machine there is a container for the salt for regenerating the softener.

The filter mass of the softening plant must be reactivated with dishwasher water softener regenerating salt, obtainable in the form of pellets or granules. In the absence of this, common kitchen salt can be used as long as it does not contain calcium compounds.

Check the salt: place a half-tablespoon in a glass of water, the salt is suitable for regenerating the softener only if the water remains clear. Calcium compounds would cause the water to become turbid, and would result in the softening plant becoming blocked.

In order to introduce the salt, unscrew the tap of the container, on the bottom and then refill the container. During this operation a little water will overflow; continue in any case to introduce the salt until the container is filled. When the container is filled, clean the thread of salt residue and retighten the tap.

USING YOUR APPLIANCE

OPENING THE DOOR

If the machine comes open while it is working, an electrical safety device automatically switches everything off.

For the machine to work properly, the door should not be opened while it is in operation.

In an emergency, you should switch off by pressing the stop button.

CLOSING THE DOOR

Place the basket in the machine.

Make sure that the arms are free to rotate and are not obstructed by glasses or dishes.

Close the door.

LOADING DISHES

For good washing results it is important to remove any remains from the dishes (bones, tooth picks, the remains of meat and vegetables) to avoid blocking the filter, water outlet and washing arm nozzles and, as a result, reduce washing efficiency.

MAINTENANCE - GENERAL HINTS

Switch the machine off by the main switch and by the wall switch.

Drain the water by removing away the overflow pipe.

Clean the tank and remove all the solid remainders on it.

You should pass the filter under a wide open water tap, brush it as necessary with a small laundry brush to remove dirt and examine it carefully. In this fashion you can get the best washing results.

After you have cleaned the filter, make sure that is fitted correctly to the bottom of the appliance.

**The appliance will not work properly when the filter is fitted incorrectly.
Important: do not use the machine without the filter.**

If, having already cleaned beforehand the cup filter, glasses and dishes appear not to have been washed or rinsed well, check that all holes in the spray arms are free of food deposits.

Both the door lining and the tank lining are in stainless steel; however, should spots caused by oxidation occur, this is probably due to a high level of iron salts presents in the water. The spots can be removed with a mild abrasive agent; never use chlorine based materials, steel wool, etc.

If the machine is not going to be used for some time, it is advisable to follow these rules:

1. pull out the electric plug
2. turn off the water tap
3. keep the inside of the machine clean

Attention: if the machine is left in places where the temperature is below 0°C any water left inside the pipes may freeze.

We advise against using the machine to wash items in thermoplastic, cutlery with wooden or plastic handles, saucepans with wooden handles, items in aluminium or crystal or leaded glass.

IMPORTANT: when buying new crockery or cutlery always make sure that they are suitable for washing in a dishwasher.

WEEE Waste of Electric and Electronic Equipment



This symbol, crossed out wheeled bin, on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste.

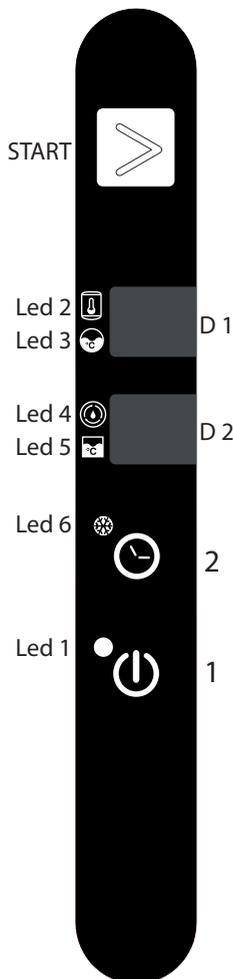
Separate waste collection of this appliance is organised and managed by the manufacturer. It is the user's responsibility to contact the manufacturer and follow the waste treatment system the manufacturer has adopted for separate waste collection.

The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment.

**SERVICE CENTRE
AUTHORISED DEALER**

Pannello comandi 50

Modello con pompa scarico incorporata



Macchina spenta: Led 1 acceso rosso. Display e pulsante start spenti.

Accensione e riempimento: Con macchina spenta tenere premuto il pulsante 1 per accendere. Il led 1 diventa verde. Si avvia il caricamento dell'acqua. Lo Start è GIALLO.

Raggiungimento temperatura: Con macchina carica: D1 indica la temperatura del boiler, Led 3 lampeggia in fase di riscaldamento, raggiunta la temperatura rimane acceso fisso.

D2 indica la temperatura vasca, Led 5 lampeggia in fase di riscaldamento, raggiunta la temperatura rimane acceso fisso.

Quando si raggiunge la temperatura ottimale il pulsante Start diventa VERDE.

Cambiare tempi lavaggio: Tenere premuto il pulsante 2 per accedere al menù tempi lavaggio.

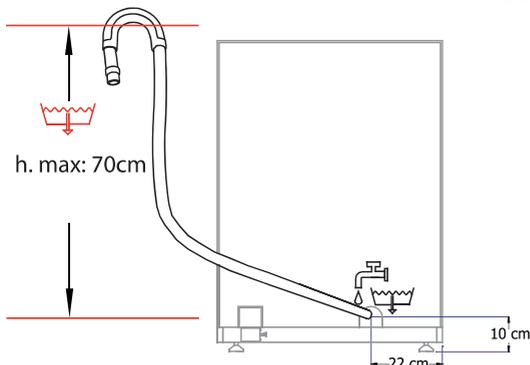
Selezionare il tempo desiderato premendo ripetutamente il pulsante 2. Una volta impostato il tempo desiderato attendere fino a quando i display mostrano nuovamente le temperature. Il tempo impostato è ora memorizzato.

Avvio lavaggio: Con vasca piena d'acqua e porta chiusa premere il pulsante 1 Start. Lo start diventa BLU. Al termine il pulsante Start lampeggia.

Avvio scarico (se abilitato): Tenere la porta aperta e togliere il troppopieno. Poi tenere premuto il pulsante Start. Lo Start diventa VIOLA. Al termine dello scarico il pulsante lampeggia per 5 minuti poi la macchina si spegne automaticamente.

Spegnimento. Togliere il troppopieno e attendere lo svuotamento della vasca. Se la macchina ha la pompa scarico, vedere "Avvio scarico". Poi tenere premuto il pulsante 1. Led 1 diventa rosso.

Funzione Termostop (se abilitata = Led 2 acceso): La funzione termostop impedisce alla macchina di procedere al risciacquo finché il boiler non raggiunge la temperatura corretta.



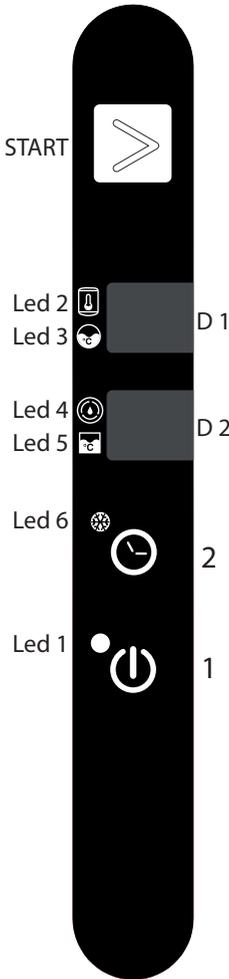
 Scarico acqua Ø 30
Water drain hose Ø 30

 Carico acqua 3/4" G.
Water supply hose 3/4" G.

230 V~50HZ 3900 W max. 16 A	IP  IP×1	
min. 3 bar = 300 kPa max 5 bar = 500 kPa	CE	

Control panel 50

Model with built-in drain pump



Machine off: Led 1 has a red light. Display and button Start are off.

Turn on and water filling: With machine off, hold button 1 to turn on. Led 1 turns green. The tank filling starts. Start button is YELLOW.

Water heating: With machine full: D1 indicates the boiler temperature, Led 3 flashing to indicate boiler heating. With the correct temperature it remains still on. D2 indicates the tank temperature, Led 5 flashing to indicate tank heating. With the correct temperature it remains still on. When the correct temperatures are reached the Start button turns GREEN.

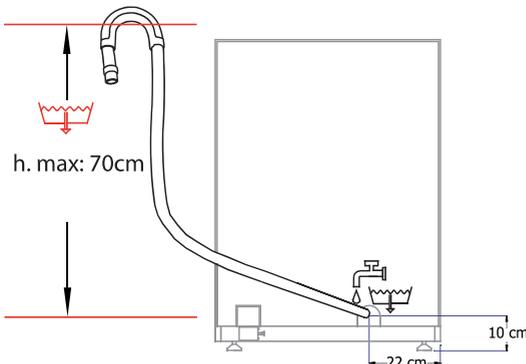
Change wash cycle duration: With machine on, hold button 2 to enter on the times menù. To change the duration of wash cycle, press one time button 2. Once set the duration needed, wait until the displays will show the temperature. The new wash time is setted and memorized.

Wash-cycle start: With tank full and door closed, press button Start. The start button becomes BLUE. At the end of the cycle Start button flashing.

Final discharge start: (if fitted): Open the door and remove the drain plug. With door opened, hold Start button. The Start button becomes VIOLET. At the end of the cycle Start button flashing. After 5 minutes the machine will turn off automatically.

Switch off: Remove the drain plug and wait for the tank emptying. If the machine has the drain pump, look to "final discharge". Then hold button 1. Led 1 becomes Red.

Thermostop Function (if fitted = Led 2 on): This function prevents to effectuate the rinse until the boiler reaches the correct temperature.



 Scarico acqua Ø 30
Water drain hose Ø 30

 Carico acqua 3/4" G.
Water supply hose 3/4" G.

230 V~50HZ 3900 W max. 16 A	IP  IP×1	
min. 3 bar = 300 kPa max 5 bar = 500 kPa		

SCHEMA ELETTRICO - WIRING DIAGRAM - SCHEMA ELECTRIQUE - SCHALTPLAN - ESQUEMA ELECTRICO - ESQUEMA ELECTRICO

- B** = Contatto teleruttore resistenza boiler/Remote control switch contacts of boiler heater/Contact du t l r pateur de la r sistance de la chaudi re/
Fernschalterkontakte des Widerstandes (Boiler)/Contact telerutor resistencia boiler/Contacto do telecontrolo de liga o da caldeira
- B1** = Bobina teleruttore resistencia boiler/Remote control switch coil of boiler heater/Bobine du t l r pateur de la r sistance de la chaudi re/
Fernschalterspule des Widerstandes (Boiler)/Bobina telerutor resistencia boiler/Bobina de telecontrolo da r sistencia da caldeira
- BTS** = Bobina teleruttore di sicurezza/Safety remote control switch coil/Bobine du t l r pateur de s curit /Sicherheitsferschalterspule/Bobina telerutor de segurid /Bobina de telecontrolo de seguran a
- C1** = Ciclo 1/Cycle 1/Zyklus 1/Ciclo 1
- C2** = Ciclo 2/Cycle 2/Zyklus 2/Ciclo 2
- CR** = Contatti rel /Relay contacts/Relaiskontakte/Contacts du relais/Contactos rel /Contactos de substitui o
- DBE** = Dosatore brillantante elettrico/Electric rinse-aid pump/ Doseur produit de rin age  lectrique/ Elektrische Klarsp lmitteldosierung/Dosificador de abillantado electrico/Doseador de detergente electrico
- DDE** = Dosatore detersivo elettrico/ Electric detergent pump/ Doseur  lectrique de d tergent/Elektrische Reinigerdosierung/Dosificador electrico de detergente/Doseador de detergente electrico
- EBT** = Elettrovalvola Breaktank/Solenoid valve for Breaktank
- ED** = Elettrovalvola depurazione/Solenoid valve regeneration/Electrovanne r g n ration/Elektroventil (Regenerierung)/Elettrovalvola depuraci n/
V lvula  lectrica de regeneraci o
- ERC** = Elettrovalvola risciacquo caldo/Solenoid valve hot rinse/Electrovanne rin age chaud/Elektroventil (warme Nachsp lung)/Elettrovalvola aclarado caliente/V lvula  lectrica de enxaguamento quente
- ERF** = Elettrovalvola risciacquo freddo/Solenoid valve cold rinse/Electrovanne rin age froid/Elektroventil (kalte Nachsp lung)/Elettrovalvola aclarado frio/V lvula  lectrica de enxaguamento frio
- F** = Filtro antisturbo/Noise filter/Filtre antiparasites/Funkst rungsfilter/Filtro perturbaci n magnetica/Supressor de interfer ncias r dio
- K** = Bobina rel /Relay coil/Bobine du relais/Relaispule/Bobina rel /Bobina de substitui o
- K1** = Bobina rel  di sicurezza/Safety remote control switch coil/Bobine du t l r pateur de s curit /Sicherheitsferschalterspule/Bobina telerutor de segurid /Bobina de telecontrolo de seguran a
- LED** = luce LED/LED light/ lumi re LED/ LED licht/ luz LED
- MC** = Membrana comandi/Control membrane/Membrana de control
- MP** = Microinterruttore porta/Safety door microswitch/Micro-rupteur s curit  de porte/Mikroschalter T r/Microinterruptor puerta/Micro interruptor de seguran a da porta
- MPR** = Pompa di risciacquo/Booster pump/Pompe de surpression/Durckerh hungspumpe/Bomba de aumento presi n/Bomba de enxaguamento
- PAP** = Pompa aumento pressione risciacquo / Booster pump / Pompe de surpression / Druckerh hungspumpe / Bomba de aumento pression / Bomba de enxaguamento
- PL** = Elettropompa/Pump/Electropompe/Pumpe/Electrobomba/Bomba  lectrica
- PR** = Pressostato/Pressure switch/Pressostat/Pressostat/Presostato/Interruptor de press o
- PRB** = Pressostato Breaktank/Pressure switch for Breaktank
- PS** = Pompa scarico/Drain pump/Pompe de vidange/Abwasserpumpe/Bomba descarga/Bomba de descarga
- RB** = Resistenza boiler/Boiler heater/R sistance de la chaudi re/Widerstand Boiler/Resistencia boiler/Resist ncia da caldeira
- RT** = Resistenza vasca/Tank heater/R sistance de cuve/Widerstand Becken/Resistencia cuba/Resistencia do tanque
- S** = Contatto teleruttore di sicurezza/Safety remote control switch contact/Contact du t l r pateur de s curit /Sicherheitsferschalterkontakte/
Contacto telerutor de segurid /Contacto do telecontrolo de seguran a
- SC** = Segnale luminoso ciclo lavaggio/Wash cycle signal/Signal du cycle de lavage/Signal des Zyklus/Se al de ciclo de lavado/Sinal do ciclo
- SICA** = Segnale interruttore ciclo automatico/Signal automatic cycle switch/Lampe t moin interrupteur du cycle automatique/Signal des automatiscen
Zyklusschalters/Se al interruptor ciclo autom tico/Sinal interruptor ciclo automatico
- SIG** = Segnale luminoso interruttore generale/Main switch signal/Signal de l'interrupteur g n ral/Hauptschaltersignal/Se al luminosa del interruptor general/Sinal luminoso do interruptor general
- SIGD** = Segnale interruttore generale "deviatore"/Main switch "deviator" signal/Signal de l'interrupteur g n ral "s lecteur"/Hauptschaltersignal
"Wechselschalter"/Se al interruptor general "desviador"/Sinal do seleccionador do interruptor luminoso
- SIS** = Segnale interruttore pompa scarico/Switch signal of drain pump/Signal de l'interrupteur de la pompe de vidange/Hauptschaltersignal der
Abwasserpumpe/Se al interruptor pompa descarga/Sinal do interruptor da bomba descarga
- SPC** = Segnale luminoso pulsante ciclo/Push-button cycle signal/Signal pour le bouton d but cycle/Signal des Druckschalters f r Zykluslauf/Se al
luminosa pulsador de ciclo/Sinal para o bot o de in cio do ciclo
- SPCD** = Segnale pulsante depurazione/Push-button regeneration signal/Signal pour le bouton de la r g n ration/Druckschaltersignal der
Regenerierung/Se al pulsador depuraci n/Sinal para o bot o de regenera o
- SPRF** = Segnale pulsante risciacquo supplementare/Push-button additional rinse signal/Signal pour le bouton de rin age supplementaire/Signal
Zusatznachsp lung/Se al luminosa pulsador de aclarado suplementario/Sinal para o bot o de enxaguamento
- ST** = Segnale temperatura vasca OK/Temperatures OK/Temp ratures OK/Temperaturen OK/Se al temperatura cuba/Sinal da temperatura do tanque
- T** = Contatto teleruttore/Remote control switch contacts/Bobine du t l r pateur/Fernschalterspule/Contacto telerutor/Contactos de telecontrolo
- TB** = Termostato boiler/Boiler thermostat/Thermostat de la chaudi re/Thermostat Boiler/Termostato boiler/Termostato da caldeira
- T1** = Bobina teleruttore/Remote control switch coil/Bobine du t l r pateur/Fernschalterspule/Bobina telerutor/Bobina de telecontrolo
- TS** = Termostato di sicurezza/Safety heatswitch/Thermostat de s curit /Sicherheitsthermostat/Termostato de segurid /Termostato de seguran a
- TT** = Termostato vasca/Tank thermostat/Thermostat de cuve/Thermostat Becken/Termostato cuba/Termostato do tanque
- W** = Morsetteria/Connector block

COLORI	: arancione	bianco	blu	giallo	grigio	marrone	nero	rosso	verde
COLORS	: orange	white	blue	yellow	grey	brown	black	red	green
COULEURS	: orange	blanc	bleu	jaune	gris	marron	noir	rouge	vert
FARBEN	: orangengelb	weiss	blau	gelb	grau	braun	schwarz	rot	gr�n
COLORES	: anaranjado	blanco	azul	amarillo	gris	marron	negro	rojo	verde
CORES	: laranja	branco	azul	amarelo	cinzento	castanho	preto	encarnado	verde