



GRACE automatica
GRIMAC s.r.l. - Via Morazzo, 2 - 40069 Zola Predosa (Bologna) Italy
tel. +39 051 755668 (4 linee a.h.) - fax +39 051 755948
E-mail: info@grimac.net - Web site: www.grimac.it

ISTRUZIONI PER L'USO

Le presenti "ISTRUZIONI PER L'USO" costituiscono la guida all'uso ed alla manutenzione della macchina per caffè mod. GRACE AUTOMATICA prodotta dalla ditta GRIMAC srl. Prima di procedere a qualsiasi operazione di USO o MANUTENZIONE vi raccomandiamo di leggere attentamente tutte le parti che compongono questo "MANUALE".

Il manuale contiene tutte le informazioni, i consigli e le avvertenze per l'utilizzo della macchina per caffè mod. GRACE AUTOMATICA, per assicurarvi nel tempo affidabilità e un miglior funzionamento della macchina caratterizzata da una estrema semplicità di funzionamento ed una sorprendente rapidità e qualità del caffè erogato.

Il principio di funzionamento si basa sull'utilizzo di cialde preconfezionate contenenti caffè già macinato, dosato e pressato nel modo migliore. Quindi, grazie al particolare sistema di confezionamento in atmosfera controllata delle cialde che assicura l'assenza di umidità all'interno delle buste, si otterrà un ottimo caffè in pochissimi istanti.

Vi consigliamo di seguire scrupolosamente tutti i consigli contenuti nel manuale per assicurarvi un buon funzionamento e una maggiore durata della macchina nel tempo, considerando che le "ISTRUZIONI PER L'USO" sono parte integrante del prodotto e vanno quindi custodite per tutta la vita della macchina.

In caso di cessione a qualsiasi altro utente o successivo proprietario è indispensabile integrare le "ISTRUZIONI PER L'USO" alla macchina.



LA GRIMAC SRL SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE SENZA PREAVVISO MODIFICHE TECNICHE.

SIMBOLOGIA

I simboli rappresentati sono utilizzati per attirare l'attenzione del lettore su punti particolarmente interessanti per l'incolumità della persona o della macchina o per identificare particolari condizioni operative.

Nota operativa generale.	Avvertenza generale, è possibile incorrere a danni alle cose o alla macchina.	ATTENZIONE: situazione di pericolo per le persone o per la macchina.	ATTENZIONE: situazione di pericolo elettrico per le persone o per la macchina.

AVVERTENZE DI SICUREZZA GENERALE

Ogni uso diverso della macchina mod. GRACE AUTOMATICA non contemplato nel presente manuale o un utilizzo di prodotti diversi da quelli concordati all'atto dell'acquisto, esclude la GRIMAC srl da qualsiasi responsabilità per eventuali danni alla macchina, persone o cose.

L'IMPIANTO DI RETE DEVE ESSERE DOTATO DI MESSA A TERRA.



- Non introdurre mai le mani, oggetti metallici o altro all'interno della macchina quando questa è collegata alla rete elettrica.
- Per ogni operazione di assistenza o di manutenzione non descritte in questo manuale, rivolgersi sempre ad un nostro centro di Assistenza.
- Prima di procedere a qualsiasi tipo di manutenzione scollegare SEMPRE la spina dalla rete elettrica.

- Controllare periodicamente il cavo dell'alimentazione. Un cavo usurato è un grave pericolo di natura elettrica.
- Prima di procedere all'utilizzo della macchina è indispensabile conoscere perfettamente la posizione ed il funzionamento di tutti i comandi e delle caratteristiche della macchina riportate nelle "ISTRUZIONI PER L'USO".

PROTEZIONI

La macchina per caffè mod. GRACE AUTOMATICA racchiude i suoi componenti all'interno di una serie di coperchi, o protezioni che li isola da ogni contatto con l'esterno e con l'utilizzatore della macchina.



1 - Protezione mobile superiore (fig. 1): protegge il vano contenente il serbatoio dell'acqua. Priva di viti, si asporta ogni qualvolta vi si deve accedere per alimentare d'acqua la macchina.



2 - Protezione fissa superiore (fig. 1): va rimossa SOLO da personale competente ed autorizzato. Al suo interno sono collocati particolari indispensabili al funzionamento della macchina.

AVVERTENZE DI SICUREZZA RELATIVE ALLA MANUTENZIONE

- Le manutenzioni ordinarie, straordinarie e le operazioni di pulizia in generale devono avvenire a macchina spenta e priva di alimentazione.
- Per mantenere nel tempo un perfetto funzionamento della macchina è indispensabile che eventuali sostituzioni di componenti siano effettuate solo ed esclusivamente con ricambi originali e da personale specializzato.
- Dopo qualsiasi forma di manutenzione, accertarsi che tutte le parti della macchina siano in condizioni di poter funzionare normalmente.
- Le riparazioni all'impianto elettrico devono essere effettuate in assenza di tensione, con la spina disinnestata e da personale qualificato.
- Non utilizzare mai acqua corrente sulla macchina durante il funzionamento o la pulizia.
- Non lavare la macchina con solventi, diluenti, alcool, ecc., si consiglia l'uso di acqua tiepida e detergente neutro per non intaccare le parti esterne ed interne della macchina.

CONSIGLI PRATICI PER LA PREPARAZIONE DEL CAFFÈ E/O DEL CAPPUCCINO

Con la macchina mod. GRACE AUTOMATICA la riuscita di un ottimo caffè e/o cappuccino è assicurata grazie al semplice sistema a "cialde", (buste di caffè già pronte e confezionate nella giusta grammatura con i migliori accorgimenti) e alla continua disponibilità (senza tempi di attesa) di potente vapore per la preparazione del cappuccino. Ciò non toglie che chi utilizza la macchina debba accertarsi che tutti i passaggi riferiti nel punto "Funzionamento della macchina e modo d'uso" siano fatti accuratamente ed in particolare posizionare la cialda bene al centro del relativo portacialda. Mantenere le cialde confezionate in un posto asciutto ed al riparo da fonti di calore e dalla luce.

La cialda monodose serve per una sola erogazione di caffè.

INFORMAZIONI GENERALI

Questa macchina è stata costruita con componenti e materiali conformi con le nuove normative in vigore quindi ogni parte della macchina mod. GRACE AUTOMATICA è stata concepita scrupolosamente, con particolare riguardo ai componenti dell'impianto elettrico e degli elementi a diretto contatto con il caffè in erogazione e la produzione di vapore.

RICEVIMENTO E SBALLAGGIO

La macchina per caffè mod. GRACE AUTOMATICA è contenuta all'interno di una scatola che la protegge da urti e rotture. Aperta la scatola togliere la protezione di cartone amovibile così da poter accedere alla parte inferiore della macchina con entrambe le mani. Sollevare lentamente valutando attentamente lo sforzo.

Adagiare la macchina su un piano o un tavolo per le operazioni preliminari. Verificare prima di tutto l'integrità della macchina e che non abbia subito danni. In caso di dubbi rivolgersi ai nostri centri assistenza. La macchina per caffè mod. GRACE AUTOMATICA viene collaudata, imballata e spedita integra dalla GRIMAC srl.



Ogni tipo di rottura od altro è dipendente da chi ha eseguito il trasporto. Verificare attentamente la macchina dopo il ricevimento.

In caso di rottura comunicare immediatamente al rivenditore i danni rilevati.



Prima di collegare la macchina alla rete elettrica, accertarsi che la tensione della rete corrisponda a quella indicata nelle caratteristiche tecniche.

L'impianto elettrico deve essere dotato di messa a terra.

MODALITÀ DI POSIZIONAMENTO E INSTALLAZIONE

Dopo aver verificato la macchina, posizionarla nel luogo destinato al suo utilizzo, purché esso sia stabile e sicuro ed abbia sufficiente spazio operativo per effettuare le varie operazioni (escursione leva, rabbocco acqua, inserimento cialda).

È bene, inoltre, collocare la macchina su un piano sufficientemente alto per evitare che sia facilmente alla portata dei bambini.

Non collocarla in luoghi di passaggio o corridoi stretti per evitare che venga urtata.

La macchina viene spedita completamente montata e non necessita di interventi meccanici. È necessario solo l'inserimento della spina nella presa predisposta.

È consigliabile risciacquare il serbatoio dell'acqua estraendolo dal proprio vano dopo avere sfilato i due tubi. Successivamente riempire e riposizionarlo avendo cura di reinserire i due tubi nel serbatoio (fig. 2).

È consigliabile, tuttavia, far eseguire l'installazione e la messa a punto a personale tecnico competente e qualificato.

SCHEDA TECNICA

Alimentazione ed assorbimento:

- 230 V, 850 W (Europa)
- 110 V, 1050 W (Nord America/Giappone)

- Peso: 8 Kg

- Capacità serbatoio: 3 lt.

Dimensioni, ingombro:

- A = Altezza = 320 mm
- P = Profondità = 330 mm
- L = Larghezza = 280 mm

1 Termostato di sicurezza 145 °C

1 Termostato di 95 °C per la temperatura del caffè

1 Termostato da 125 °C per la temperatura del vapore

GARANZIA

La garanzia ha una durata di 24 mesi dalla data di acquisto ed è estesa a tutte le parti meccaniche ed elettriche.

Decade qualora l'apparecchio non venga utilizzato in modo appropriato o manomesso da personale non qualificato. Sono altresì escluse le parti danneggiate a causa della mancata pulizia della macchina (vedi cap. "Pulizia").

Le parti da noi ritenute difettose verranno sostituite gratuitamente.

Le spese di trasporto sono a carico dell'acquirente.

I dati e le caratteristiche indicate nel presente manuale non impegnano la ditta costruttrice che si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri modelli in qualsiasi momento. Inoltre non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dalla mancata osservanza delle norme riportate nel presente manuale.

DESCRIZIONE GENERALE

La macchina mod. GRACE AUTOMATICA si presenta esternamente fornita dei seguenti componenti (fig. 1):

- 1) coperchio rimovibile
- 2) protezione fissa superiore
- 3) interruttore generale
- 4) spia macchina accesa
- 5) interruttore vapore
- 6) spia vapore
- 7) interruttore erogazione caffè
- 8) spia riscaldamento in atto
- 9) cassetto raccogli cialde
- 10) braccio portafiltro
- 11) erogatore di vapore
- 12) griglia e cassetto raccogliocce
- 13) pomello rubinetto vapore
- 14) cavo alimentazione

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Dopo aver posizionato la cialda (attendendosi rigorosamente ai consigli del punto "Funzionamento della macchina e modo d'uso") ed agito sul braccio portandolo verso destra si può procedere all'erogazione del caffè che avverrà nel seguente modo: l'acqua bollente attraversa dall'alto verso il basso il portacialda e di conseguenza la cialda di caffè posizionata al centro, facendo defluire attraverso il beccuccio il caffè nella tazzina.

PULSANTI E LORO UTILIZZO

- Interruttore generale:** premendo il pulsante, la macchina si accende; ripremendolo si spegne.
- Spia generale:** se è accesa indica che la macchina è sotto tensione, se è spenta indica che la macchina non è alimentata elettricamente.
- Interruttore di erogazione caffè:** se premuto si attiva la fuoriuscita del caffè. Ripremendo l'interruttore, si arresta l'erogazione.
- Spia "riscaldamento":** se è accesa indica che la resistenza per il riscaldamento della macchina è in funzione.
- Interruttore erogazione vapore:** se premuto si attiva il riscaldamento per la produzione del vapore. Ripremendo l'interruttore, si si ritorna in funzione caffè.
- Spia "vapore":** se è accesa indica che la macchina è in funzione vapore.
- Braccio:** portandolo da sinistra verso destra porta il portacialda inferiore a stretto contatto con quello superiore. Riportandolo verso sinistra per un'altra erogazione si espelle la cialda usata che cade nell'apposito raccoglitore.

PRIMA ACCENSIONE

- Alla prima accensione, togliere l'aria presente nel circuito mettendo un contenitore sotto al tubo vapore, aprendo il pomello vapore fino a che non è uscita una quantità di acqua pari a mezzo bicchiere. Questa operazione toglie l'aria presente nel circuito e permette il funzionamento della macchina. Operazione da compiere ogni volta la macchina rimane senza acqua nel serbatoio.**

FUNZIONAMENTO DELLA MACCHINA E MODO D'USO

- Attivare l'interruttore generale e attendere lo spegnimento della spia "caffè" macchina, circa 3-5 minuti (fig. 3).
- Aprire il portacialda ruotando il braccio a sinistra (fig. 4).
- Posizionare una cialda sul filtro all'interno del portacialda, avendo cura di centrarla (fig. 5).
- Ruotare il braccio portacialda verso destra senza serrare eccessivamente, la macchina si occupa in automatico del perfetto serraggio (fig. 6).
- Posizionare la tazzina e premere l'interruttore per fare defluire il caffè (fig. 6).
- Quando il caffè ha raggiunto la quantità desiderata, arrestare l'erogazione premendo nuovamente l'interruttore di erogazione.
- Aprire il braccio per gettare la cialda usata (fig. 4), quindi richiudere il portacialda spostando la leva a destra.

PRELIEVO DI ACQUA CALDA

Come prelevare acqua calda

Mettere un contenitore sotto il tubo vapore e ruotare il pomello del rubinetto vapore. Acqua calda uscirà dal tubo vapore. Una volta prelevata la quantità necessaria, chiudere il rubinetto.

UTILIZZO DEL SISTEMA VAPORE

Come riscaldare una bevanda

Premere l'interruttore vapore. Attendere lo spegnimento della spia di riscaldamento. Riempire un contenitore con il liquido da riscaldare, immergere il tubo vapore e ruotare il pomello del rubinetto vapore. Una volta riscaldato, ruotare di nuovo il pomello vapore per terminare l'erogazione (fig. 7). Ricordarsi di premere di nuovo il tasto vapore per tornare in temperatura caffè.

Preparazione di un cappuccino

Premere l'interruttore vapore. Attendere lo spegnimento della spia di riscaldamento. Riempire un contenitore di latte non oltre la metà, introdurre il tubo vapore nel latte e ruotare il pomello del rubinetto vapore; quando il latte inizia a essere caldo portare il tubo verso la superficie del latte e con movimenti verticali formare la tipica schiuma del cappuccino. Fermare la fuoriuscita del vapore prima di estrarre completamente il tubo vapore. Ricordarsi di pulire il tubo una volta terminata l'erogazione di premere di nuovo il tasto vapore per tornare in temperatura caffè (fig. 7).



Attenzione: Fare sempre attenzione ad eventuali schizzi di acqua calda o di latte.

Attenzione: La macchina ha ora una temperatura troppo elevata per erogare il caffè. Per accelerarne il raffreddamento prelevare un bicchiere di acqua calda ruotando il pomello vapore.

- Spegnere la macchina in caso di utilizzo saltuario (fig. 3).

Prima di iniziare la normale erogazione del caffè si consiglia di effettuare la pulizia degli elementi interni (scambiatore, tubi e portacialde) "gettando" il primo caffè. La macchina è pronta per servire ottimi caffè espresso.

VERIFICHE E CONTROLLI

IN CASO DI MANCATO FUNZIONAMENTO

Il mancato funzionamento può essere causato da:

- spina non collegata alla rete elettrica;
- interruttore generale non premuto;
- mancanza d'acqua nel serbatoio;
- filtri ostruiti.

In caso le operazioni sopra indicate siano state effettuate ed i filtri puliti (vedi punto "Pulizia") ciò significa che la macchina è guasta e quindi è opportuno farla controllare ad un nostro centro assistenza.



ATTENZIONE: In caso si intenda procedere alla rimozione delle protezioni scollegare SEMPRE la spina dalla linea elettrica, inoltre non introdurre mai le mani o oggetti quando questa è ancora collegata

CONTROLLI GENERALI



Serbatoio acqua

Verificare saltuariamente il livello dell'acqua attraverso le feritoie sui fianchi della macchina; rabboccare quando necessario, sollevando il coperchio metallico, come illustrato in fig. 2.

Non utilizzare la macchina in assenza di acqua nel serbatoio.



PULIZIA

FILTRO: in caso di utilizzo saltuario della macchina, dopo avere fatto l'ultimo caffè, eseguire un lavaggio del filtro. Si procede spostando la leva a destra, senza inserire la cialda (fig. 4), e premendo per 2-3 secondi l'interruttore d'erogazione.



ATTENZIONE: l'acqua che esce è ad alta temperatura. Rischio di scottature.

In questo modo il filtro rimane pulito più a lungo.

Tuttavia periodicamente è consigliabile eseguire una pulizia più accurata, rimuovendo completamente il filtro. Procedere facendo leva mediante un cacciavite (fig. 8). Nel caso il filtro risulti deteriorato occorre sostituirlo.

CASSETTINO E GRIGLIA: periodicamente estrarre il cassetto e la relativa griglia dalla propria sede per pulirli dai residui delle erogazioni. Detergerli solo con acqua (fig. 1, rif. 11). **Cassetto raccogli cialde:** all'occorrenza svuotare il cassetto raccogli cialde (contiene all'incirca 20 cialde) (fig. 1, rif. 9).

INVOLUCRO ESTERNO: per mantenere pulito l'involucro esterno intervenire con spugna o straccio imbevuto di liquido specifico per la pulizia (detergente neutro).

Non utilizzare solventi, polveri abrasive o lana d'acciaio.



ISTRUZIONI PER LA DECALCIFICAZIONE

Per una corretta decalcificazione della macchina per caffè mod. GRACE AUTOMATICA, seguire le seguenti istruzioni:

- Sfilare i filtri acqua serbatoio dai tubi in silicone.
- Estrarre i tubi in silicone dal serbatoio.
- Inserire i tubi in un recipiente dove sia stata diluita una bustina di **Detercal** in mezzo litro di acqua.

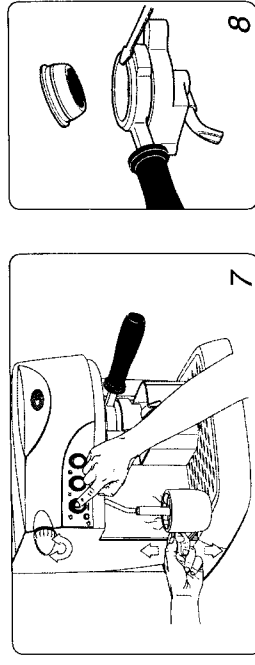
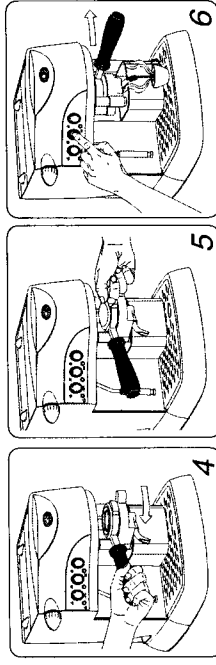
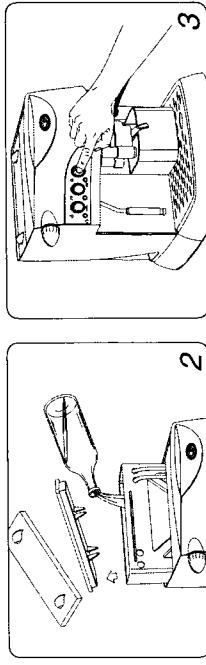
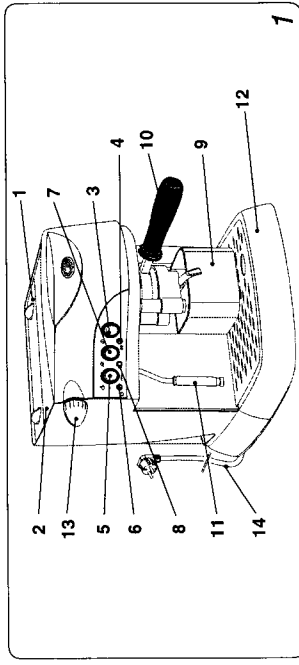
- Fare dei cicli come se si dovesse erogare caffè e vapore.
- Una volta terminata la soluzione detergente, riempire il contenitore con acqua pulita.
- Fare dei nuovi cicli per togliere ogni traccia del detergente.
- Assicurarsi che non vi siano più tracce di detergente all'interno della macchina.
- Reinserire i tubi nel serbatoio.
- Rimontare i filtri acqua serbatoio sui tubi.



Si consiglia di ripetere l'operazione con scadenza periodica a seconda dell'utilizzo e della durezza dell'acqua.

RICAMBI

Per eventuali sostituzioni di componenti raccomandiamo di utilizzare esclusivamente RICAMBI ORIGINALI GRIMAC, reperibili presso i nostri centri di assistenza. GRIMAC non si ritiene responsabile del cattivo funzionamento della macchina per caffè mod. GRACE AUTOMATICA nel caso siano stati utilizzati pezzi di ricambio non originali. Ogni riparazione deve essere eseguita solo da un nostro centro assistenza.



OPERATING INSTRUCTIONS

These "OPERATING INSTRUCTIONS" are a guide to use and maintenance of the "GRACE AUTOMATICA" coffee machine manufactured by Grimac s.r.l. Before using the machine or performing any maintenance procedure, please read this manual with extreme care.

The manual contains all information, tips and warnings for using the GRACE AUTOMATICA coffee machine to ensure its long-term reliability and optimum operating efficiency. The machine is extremely easy to use and produces high quality coffee surprisingly fast.

The operating principle is based on the use of pre-packaged "pods" containing expertly ground, dosed and pressed coffee. The pods have been packed in a controlled environment that ensures that no moisture has infiltrated the packets. The result is a delicious cup of coffee dispensed from the machine in seconds.

We recommend that you follow the instructions in this manual very carefully to ensure optimum operation and a long working life. Remember that the Operating Instructions are an integral part of the product and must be kept for the entire working life of the machine.

Should the machine be passed on to another user or owner, make sure that the OPERATING INSTRUCTIONS accompany it.

GRIMAC SRL reserves the right to make TECHNICAL modifications to any of its models at any given time

SYMBOLS

The symbols used throughout the manual are used to draw the reader's attention to important points regarding personal safety, machine safety or to identify special operating conditions.

Note on general operation.

General warning
damage may occur to the machine or to property.

WARNING!
danger to persons or to the machine.

WARNING!
danger due to electrical shock to persons or electrical damage to the machine.

GENERAL SAFETY WARNINGS

- Any use of the GRACE AUTOMATICA machine not specified in this manual or any use of products other than those approved at the time of purchase will release GRIMAC s.r.l. from all liability for damage or injury to the machine, persons or property.

THE ELECTRICAL SYSTEM MUST BE GROUNDED.

- Never place hands, metal objects or other objects inside the machine when it is plugged in.
- Always contact one of our service centers for any maintenance or repair procedure not described in this manual.
- Before performing any maintenance procedure, ALWAYS unplug the machine from the wall socket.
- Check the power cord regularly. A worn cord creates a potential electrical hazard.
- Before using the coffee machine, make sure that you are perfectly familiar with the location and operation of all the controls and with the characteristics of the machine described in the OPERATING INSTRUCTIONS.

PROTECTIONS

The GRACE AUTOMATICA coffee machine components are housed inside a set of covers or protections that insulates them from all external contact and the person using the machine.

1 - Removable upper protection (fig.1): protects the housing containing the water tank. It is not fixed by screws and is removed when refilling the tank with water.

2 - Fixed top protection (fig.1): must be removed ONLY by skilled and authorised persons. It contains the machine's vital working parts.

SAFETY PRECAUTIONS WHEN PERFORMING MAINTENANCE

- Switch off the machine and unplug it from the wall socket before performing any routine or special maintenance and general cleaning procedures.
- For a perfect operation of the machine over the course of its life, components should be replaced with original spare parts by qualified service staff.
- After any type of maintenance, make sure that all parts of the machine are in proper working order.
- Repairs to the electrical system must be performed by qualified service staff with the machine switched off and unplugged.
- Never run water over the machine while operating or cleaning it.
- Never clean the machine with solvents, thinners, alcohol, etc. Use warm water and a neutral detergent to avoid damage to the inside and outside parts of the machine.

PRACTICAL TIPS ON MAKING A CUP OF COFFEE AND/OR CAPPUCCINO

The GRACE AUTOMATICA coffee machine will produce an excellent cup of

coffee and/or cappuccino thanks to the simple "pod" system it uses (ready-to-use packets of coffee that have been expertly weighed and packed) and to the fact that a strong jet of steam is always ready for preparing the cappuccino (with no waiting time). Nevertheless, the user must adhere precisely to all the steps described in the section "Machine operation and operating instructions" with special attention on placing the pod perfectly at center of the pod holder. Keep the packaged pods in a dry place away from light and heat sources.

The single-serving pod is sufficient for just one cup of coffee.

GENERAL INFORMATION

This machine was manufactured with components and materials that conform to current standards. Each part of the GRACE AUTOMATICA machine has been carefully designed with special attention paid to the electrical components and parts in direct contact with the coffee being dispensed and the steam being produced.

DELIVERY AND UNPACKING

The GRACE AUTOMATICA coffee machine is contained in a box protecting it from breakage and impact. Open the box and remove the movable cardboard protection and grasp the machine with both hands from the bottom. Lift the machine out carefully. Set the machine on a flat surface or table to perform the preliminary procedures. First check that the machine is complete and undamaged. If you have any doubts, contact one of our service centers. The GRACE AUTOMATICA coffee machine is tested, packed and shipped ready assembled by GRIMAC s.r.l.

Any breakage or problem is the direct responsibility of the shipper.

Make a complete check of the machine upon receiving the machine.

If damage is noted, contact the dealer immediately.

Before plugging the machine into the wall socket, make sure that the supply voltage is compatible with the technical specifications.

The electrical system must be grounded.

POSITIONING AND INSTALLATION

After checking that the machine is complete, set it in the location where it will be used. Make sure that it is stable and secure and there is enough room to perform the various procedures (pulling the lever, adding water, placing the pod, etc.).

Do not place the machine on a low surface that would give children easy access to it.

Do not place it in a narrow hallway or where there is a constant passage of people to avoid impact.

The machine is shipped pre-assembled and requires no mechanical procedures. It needs only to be plugged into the wall socket.

To rinse the water tank, first take out the two tubes and remove the tank from its housing, then fill the tank and reposition it, taking care to insert the two tubes back into their holes. (fig. 2). It is advisable, however, that installation and adjustments be performed by qualified service staff.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Supply voltage and absorbed power:

- 230 V, 850 W (Europe)
- 110 V, 1050 W (North America/Japan)

- Weight: 8 Kg
- Tank capacity: 3 litres

- 1 Safety thermostat: 145 °C
- 1 Coffee temperature thermostat: 95 °C.
- 1 Steam temperature thermostat: 125 °C.

WARRANTY

The warranty period is 24 months from the date of purchase and extends to all electrical and mechanical parts.

The warranty is voided if the machine is used improperly or is tampered with by unauthorized persons.

Also excluded from the warranty are parts damaged due to failure to clean the machine (see Section "Cleaning"). Parts acknowledged to be faulty will be replaced free of charge.

Shipping charges are to be paid by the purchaser.

Grimac srl reserves the right to make modifications to any of its models at any given time. Furthermore, the manufacturer declines all liability for damages to persons or property arising from the failure to comply with the norms contained in this manual.

GENERAL DESCRIPTION

The GRACE AUTOMATICA coffee machine comprises the following external components (fig. 1):

- 1) removable cover
- 2) fixed top protection
 - 3) main switch
- 4) "machine on" warning light
 - 5) steam switch
 - 6) "steam" warning light
- 7) coffee dispensing switch
- 8) warming-up warning light
- 9) pod collector

OPERATING PRINCIPLE

After positioning the pod exactly as indicated in the section "Machine operation and operating instructions" and moving the lever to the right, the coffee is dispensed as follows: the hot water passes down through the pod holder, consequently through coffee pod positioned at center, dispensing the coffee through the spout into the cup.

USING THE BUTTONS

- **Main switch:** press the button to turn on the machine; press it again to shut off.
- **Main light:** if the light is on the machine is electrically powered, if off, it is not.
- **Coffee dispensing switch:** if pressed, the coffee will start to flow. Pressing the button again will stop the flow.
- **Warming-up warning light:** if this light is on the heating element for warming up the machine is in operation.
- **Steam dispensing switch:** if pressed, the heating element for steam dispensing is in operation. Press it again to go back to coffee dispensing.
- **"Steam" warning light:** if the light is on, the machine is in steam dispensing mode.
- **Lever:** moving the lever from left to right will bring the lower pod holder right up against the upper pod holder. Moving the lever back to the left will eject the used pod that falls in the suitable pod collector.

FIRST-TIME USE

- When using the machine for the first time, you must empty the circuit of air by placing a container under the steam pipe, opening the steam knob until the equivalent of half a glass of water is dispensed. This step eliminates the air in the circuit and allows operation of the machine. Perform this step every time the machine is left without any water in the tank.

MACHINE OPERATION AND OPERATING INSTRUCTIONS

- Activate the main switch and wait for the "coffee" light to turn off, approx. 3-5 minutes (fig. 3).
- Open the pod holder by moving the lever to the left. (fig. 4).
- Insert a pod on the filter in the holder and make sure that it is centered. (fig. 5).
- Move the lever to the right, do not tighten because the machine automatically checks correct tightening (fig. 4).
- Position the cup and press the switch to start the flow of coffee (fig. 6).
- When the desired amount of coffee is in the cup, stop the flow by pressing the dispensing switch again.
- Move the lever to the left to remove the used pod (fig. 4), then

close back the pod holder by moving the lever to the right.

DISPENSING HOT WATER

How to dispense hot water

Place a container under the steam pipe and turn the steam knob. Hot water will start to flow from the steam pipe. After filling with the required quantity, turn off the steam knob.

USING THE STEAM SYSTEM

How to warm up a beverage

Press steam switch. Wait for the heating warning light to go off. Fill a vessel with the liquid to be warmed up, insert the steam pipe and turn knob for steam dispensing. When the liquid is well heated, turn the steam knob again to stop steam dispensing (fig. 7). Press again steam switch to go back to coffee dispensing mode.

Preparing a cappuccino

Press steam switch. Wait for the heating warning light to go off. Pour some milk into a vessel until it is half full (not more), insert the steam pipe into the milk and turn knob for steam dispensing. When the milk is warm bring the pipe toward the milk's surface and move it up and down to form the typical cappuccino foam. Make sure the steam ceases before removing the steam pipe all the way.

Do not forget to clean the pipe every time it is used and press again steam switch to go back to coffee dispensing mode (fig. 7).

Warning: Always watch out for gushes of hot water or milk.

Warning: The temperature of the machine is now too hot to dispense coffee. To accelerate the cooling process, fill a glass with hot water by turning the steam knob.

- Shut off the machine if it is used sporadically. (fig. 3).

Before starting normal use of the machine, clean the parts inside (exchanger, tubes and pod holders) and be sure to throw away the first coffee. The machine is now ready to serve delicious espresso coffee.

CHECKS AND SERVICING

OPERATION FAULTS

Faults may be caused by the following:

- machine not plugged in
- main switch not pressed
- no water in the tank
- filters clogged

If the above conditions check out and the filters are clean (see section on "Cleaning"), this means that the machine needs repair and should be taken to an authorized service center.

WARNING: If the protections need removal, ALWAYS unplug the machine and never introduce hands or objects when the machine is connected to the wall socket.

GENERAL CHECKS

Water tank

Check the water level every so often through the slit on the machine side and top up as necessary. Refill as necessary by lifting the metal cover as illustrated in fig. 2.

Do not use the machine without water in the tank.

CLEANING

FILTER in case of sporadic use of the machine, wash the filter after making the last cup of coffee. Proceed by moving the lever to the right without inserting a pod (fig. 4) and press the dispensing switch for 2-3 seconds.

WARNING: The water flowing out is extremely hot and constitutes a burn hazard.

Performing this procedure will keep the filter cleaner for a longer period of time.

However, every so often a more thorough cleaning of the filter should be carried out by removing the filter completely. Lift out with the aid of a screwdriver (fig. 8). If the filter has deteriorated, have it replaced.

TRAY AND GRID: remove the tray and grid from their housings periodically and clean off the residues. Clean these parts with water only (fig. 1, ref. 11).

Pod collector: empty the pod collector if needed (it can contain approx. 20 pods).

OUTER CASING: to keep the outer casing clean, use a sponge or cloth dipped in a special cleanser (neutral detergent).

Do not use solvents, abrasive powders, or steel wool.

INSTRUCTIONS FOR DECALCIFICATION

For a proper decalcification of the GRACE AUTOMATICA coffee machine follow these instructions:

- Remove the water filters from the silicone tubes.
- Remove the silicone tubes from the tank.

- Insert the tubes in a bowl containing a packet of **Detercaf** diluted in a half liter of water.
- Perform cycles as if coffee and steam were being dispensed normally.
- After the cleansing solution is used up, fill the container with clean water.
- Perform new cycles to remove all traces of detergent.
- Make sure that there are no more traces of detergent inside the machine.
- Reinsert the tubes in the tank.
- Fit back the water filter on the tubes.

Repeat this procedure periodically according to the frequency the machine is used and the hardness of the water.

SPARE PARTS

For eventual replacement of components, we recommend using only GRIMAC original spare parts available through our service centers. GRIMAC will not be held liable for the improper functioning of the GRACE AUTOMATICA coffee machine due to the use of non-original spare parts.

All repairs should be performed by a Grimac approved service center only.