

# GARDA

*MACERATOR TOILET  
WC CON TRITURATORE*



CE



Made in Italy

# Index

## ENGLISH

Indications for installation and use

3

Illustrations

7

## ITALIANO

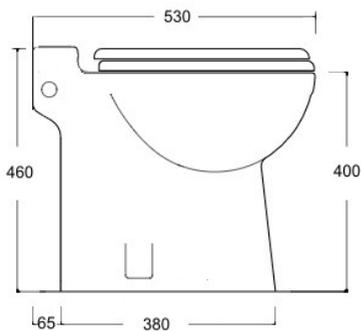
Istruzioni di installazione ed uso

5

Illustrazioni

7

### Measures in millimeters



## 1 WARNINGS AND PRECAUTIONS CONCERNING INSTALLATION

- The appliance must be installed only by qualified personnel and it can be used only after installation made in accordance with following installation instructions.
- The appliance must be supplied through a residual current device (RCD) having a rated residual operating current not exceeding 30mA.
- It is advised to predispose a power socket for the appliance exclusive use.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or similarly qualified person.
- During installation and before attempting any work on the unit, the electrical power supply must be disconnected.

## 2 OPERATING PRINCIPLE

GARDA is a toilet containing a pump able to macerate and automatically discharge wastewater through a little pipe (diameter 40) up to the nearest sewer. The pump is activated by the switch.

## 3 TECHNICAL DATA

Input Voltage	AC 220-240V, 50Hz
Input Power	600W
Degree of protection	IP44
Norms	EN 60335-1 EN 60335-2 EN 12050-3
Performances	See Fig. 1
Discharge hose	40 mm

## 4 PLUMBING INSTALLATION

Connect the discharge rubber hose to the discharge pipe and secure it with the metal jubilee clip provided (32-50 mm).

An additional barbed fitting is supplied in case of soft discharge pipe.

Connect the water supply hose to the inlet solenoid and to a shut off valve.

Caution: The quality of the rinsing of the bowl depends on the water pressure.

**WARNING:** For correct rinsing, the water supply must be min 1.7 bar dynamic pressure (ie. the pressure when the tap is open).

**Note:** In an area where water is not pure (dirty, sandy), we advise you to add a filter between the shut off valve and the toilet to prevent clogging of the solenoid valve.

## 5 ELECTRICAL INSTALLATION



**The electrical installation should be carried by a qualified person.**  
The unit should be connected to a fully earthed electrical supply.

## 6 COMMISSIONING THE UNIT AND USE

After the installation, both electrical and hydraulic, it's possible to check the product.

Pushing and keeping the button (>2 sec) it will be activated the regular flush sequence. It will add water, then the pump will run.

Pushing the button quickly (<2 sec) it will be activated the short flush. Pump will run immediately and the water consumption is reduced.

After the installation, make some regular flush to prime the pump and check the proper work. If the pump does not clear the bowl, disconnect the electrical plug and wait about 10 seconds before to reconnect. If also after the reconnection the unit is continuing to not working properly, you have to disconnect the electrical plug and to check that the discharge pipe is clear and not kinked.

## 7 USAGE PRECAUTIONS AND WARNINGS

- This appliance is for domestic use only.
- The appliance can discharge exclusively organic residuals and toilet paper. Do not throw foreign bodies inside the toilet or in the others appliances connected to the unit, they will damage the product (like for example: cotton, sanitary towels, condoms, wet wipes, plastic or wood or metal parts, food or others residuals, etc.).
- Children and all persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, cannot use the product unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- If away for a long period (holidays or others occasions) it is recommended to turn off the main water supply.
- Solvents and other chemicals products can damage the device.
- In case of heavy duty work, the motor thermal protector will stop automatically the unit as the motor is overheat. In this case unplug the plug from the socket-outlet, then plug it again after 30-60minutes and the appliance will restart working normally.

## 8 MAINTENANCE

**DISCONNECT THE ELECTRICAL POWER SUPPLY, BEFORE ATTEMPTING ANY WORK ON THE UNIT.**

The device does not need any particular maintenance.

## 1 AVVERTENZE E PRECAUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- - L'apparecchio deve essere installato solo da personale qualificato e può essere utilizzato solo a seguito della corretta installazione effettuata come da indicazioni incluse nel presente libretto.
- - L'apparecchio deve essere alimentato da una rete protetta mediante interruttore differenziale avente massima differenza ammissibile di corrente non superiore a 30mA.
- - Si consiglia di predisporre una presa di corrente per l'uso esclusivo da parte dell'apparecchio.
- - Se il cavo di alimentazione risulta danneggiato, questo deve essere sostituito dal produttore o da personale parimenti qualificato.
- - Durante l'installazione e prima di effettuare qualsiasi manutenzione occorre accertarsi che il cavo di alimentazione non sia collegato.

## 2 PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

GARDA è un wc contenente una pompa in grado di scaricare automaticamente attraverso un piccolo tubo di diametro 40 mm, fino alla condotta fognaria più vicina. La pompa è attivata tramite un interruttore.

## 3 DATI TECNICI

Tensione di alimentazione	AC 220-240V, 50Hz
Assorbimento	600W
Grado di protezione	IP44
Norme	EN 60335-1 EN 60335-2 EN 12050-3
Prestazione	Vedere Fig. 1
Diametro tubo di scarico	40 mm

## 4 INSTALLAZIONE IDRAULICA

Collegare il tubo di scarico alla linea di scarico e serrarlo tramite la fascetta a vite (32-50 mm) fornita.

Collegare il tubo flessibile dell'acqua di risciacquo all'elettrovalvola e alla linea prevedendo un rubinetto di chiusura.

Attenzione: la qualità del risciacquo del wc dipende dalla pressione dell'acqua. Per ottenere un ottimo risciacquo la pressione di uscita del rubinetto deve essere di almeno 1,7 bar.

Consigli: nelle regioni in cui l'acqua contiene sabbia o calcare si consiglia di inserire un filtro aggiuntivo nei rubinetti di uscita .

## 5 INSTALLAZIONE ELETTRICA



**L'installazione elettrica deve essere effettuata da personale qualificato.**  
L'apparecchio deve essere collegato ad una rete comprensiva di connettore di terra correttamente installato.

## 6 VERIFICA DELL'INSTALLAZIONE E USO

Terminata l'installazione, sia idraulica che elettrica, si può provvedere alla verifica del funzionamento dell'apparecchio.

Premendo e mantenendo premuto il pulsante (>2 sec) si avvia il ciclo di risciacquo regolare. Viene immessa acqua e successivamente si avvia la pompa.

Premendo il pulsante velocemente (< 2 sec) si avvia il ciclo di risciacquo breve. La pompa si avvia immediatamente e il consumo d'acqua è ridotto.

Dopo l'installazione, eseguire qualche ciclo regolare per innescare la pompa e verificare il corretto funzionamento. In caso di difficoltà di scarico, togliere l'alimentazione e attendere 10 sec prima di ricollegare l'alimentazione. Se dopo questa operazione la pompa continua a non scaricare bene, togliere nuovamente l'alimentazione elettrica e verificare che la tubatura di scarico non sia bloccata o che non vi siano strozzature.

## 7 AVVERTENZE E PRECAUZIONI RELATIVE ALL'USO

- Questo apparecchio è ad uso esclusivamente domestico.
- L'apparecchio è realizzato per scaricare esclusivamente carta igienica e residui organici. Evitare di gettare all'interno dei corpi estranei che possono danneggiarlo (quali ad esempio: stoffa, preservativi, assorbenti, salviette struccanti, oggetti in plastica o metallo, cibo o altri residui solidi della cucina, ecc.).
- I bambini e tutte le persone con capacità fisiche, sensitive o mentali ridotte o inesperte non possono utilizzare l'apparecchio se non a seguito della supervisione o adeguata istruzione di una persona responsabile per la loro incolumità.
- Nel caso in cui la casa o il bagno non vengano utilizzati per lungo tempo (ferie o altro) si consiglia di chiudere l'entrata generale dell'acqua.
- Detersivi, solventi o altri prodotti chimici possono danneggiare l'apparecchio.
- In caso di uso prolungato il selezionatore termico a protezione dell'apparecchio interromperà automaticamente l'alimentazione del motore qualora questo dovesse surriscaldarsi. In questo caso occorre disconnettere l'alimentazione elettrica e quindi ricollegarlo dopo una pausa di circa 30-60 minuti. L'apparecchio tornerà a funzionare normalmente.

## 8 MANUTENZIONE

DISCONNETTERE L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA PRIMA DI QUALSIASI TIPO DI INTERVENTO SULL'APPARECCHIO.

L'apparecchio non necessita di alcuna particolare manutenzione.

Fig.1

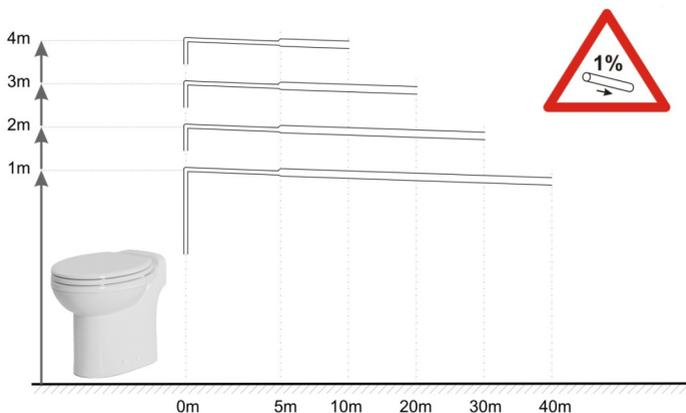


Fig.2

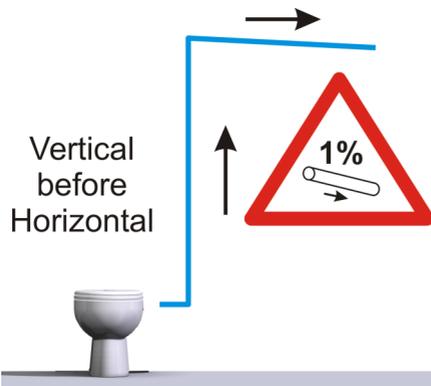


Fig.3

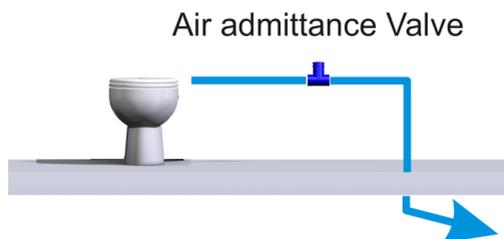
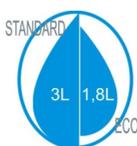


Fig.4



TO ACTIVATE THE ECO FLUSH PRESS THE BUT-TON QUICKLY.

Hold the button a little longer for regular flush.

PER ATTIVARE L'ECO FLUSH PREMERE IL PULSANTE RAPIDAMENTE.

Mantenere il pulsante più a lungo per scarico normale



**PLANUS S.p.A.** - S.S. Flaminia Km 57,250 – Z.I. Prataroni  
01033 Civita Castellana (VT) – Italy  
17

**EN 60335-1**  
**EN 60335-2**  
**EN 12050-3**  
WASTEWATER LIFTING PLANT  
DN 40  
**Lifting effectiveness** – see Fig.1



**PLANUS S.p.A.** - S.S. Flaminia Km 57,250 – Z.I. Prataroni  
01033 Civita Castellana (VT) – Italy  
Tel +39 0761 542052 Fax +39 0761 540723  
info@planus.eu - www.planus.eu