

**PLANUS**  
**GEBERIT**  
Installed

**WAVE  
STILO PLUS  
RELAX  
GARDA**



**MACERATOR TOILET  
WC CON TRITURATORE**

**REGISTER YOUR PRODUCT:  
[WWW.PLANUS.EU](http://WWW.PLANUS.EU)**

**CE**



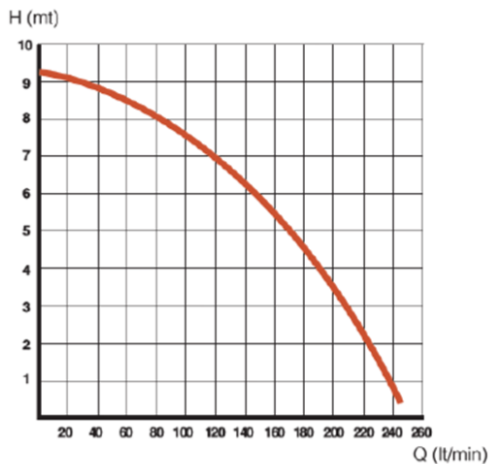
Made in Italy



## 1. DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Tensione di alimentazione / Power Supply	AC 220-240V, 50Hz
Assorbimento / Power	600W
Grado di protezione / Degree of Protection	IP55
Norme/Standards	EN 60335-1 EN 60335-2-84 EN 12050-3
Prevalenza / Prevalence	4 m
Consumo di acqua / Water Consumption	3 Lt / 1.8 Lt
Diametro tubo di scarico / Discharge Hose $\varnothing$	40 mm

### Caratteristica della pompa:/Performances



## 2. AVVERTENZE E PRECAUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

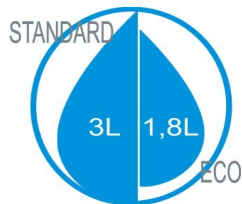
- L'apparecchio deve essere installato solo da personale qualificato e può essere utilizzato solo a seguito della corretta installazione effettuata come da indicazioni incluse nel presente libretto.
- L'apparecchio deve essere alimentato da una rete protetta mediante interruttore differenziale avente 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.
- In caso di malfunzionamento staccare la spina di corrente ed evitare l'utilizzo del wc. Per le versioni **"All-in-one"** evitare l'utilizzo delle utenze collegate al manicotto di scarico principale.

## 3. 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 possano 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.
- Solventi o altri prodotti chimici possono danneggiare l'apparecchio.
- In caso di uso prolungato il sezionatore 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.

#### 4. PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

- Il sistema si aziona tramite apposito pulsante posto sul lato del WC. Una volta premuto, il ciclo di funzionamento alterna immissione d'acqua di risciacquo e attivazione della pompa secondo una sequenza preimpostata.
  
- Una veloce pressione del pulsante avvia il ciclo a ridotto consumo d'acqua (ECO). Mantenendo premuto il pulsante più a lungo, aumenta la quantità d'acqua utilizzata nelle fasi di risciacquo e riempimento.

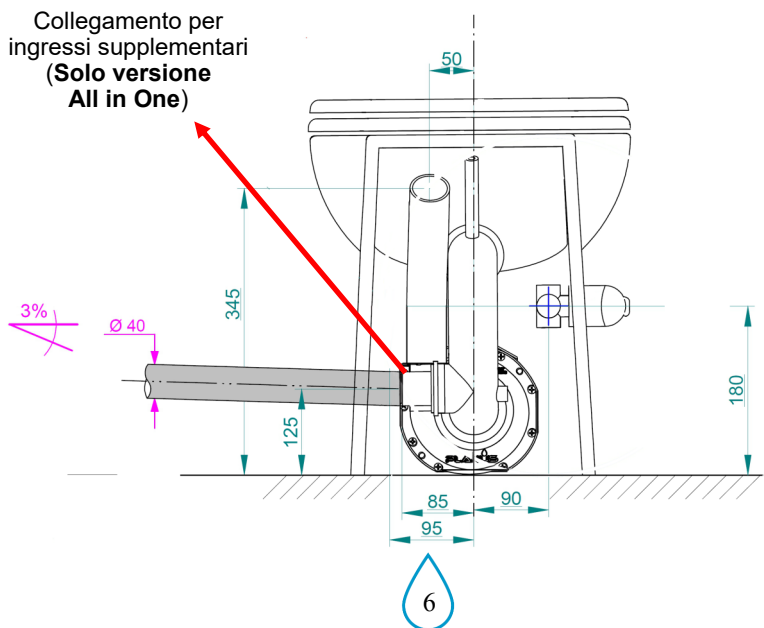


## 5. ACCESSORI FORNITI



ARTICOLO	QUANTITÀ (Pz.)
PORTAGOMMA Ø 40mm	1 (+1*)
COLLARE (FASCETTA) 32/50 W2	2 (+2*)
TAPPO Ø 40mm	1*
FILTRO PER INGRESSO ACQUA	1
FISSAGGI A TERRA	2

\*solo versione All-in-One



## 6. INSTALLAZIONE



- **Collegamento elettrico**

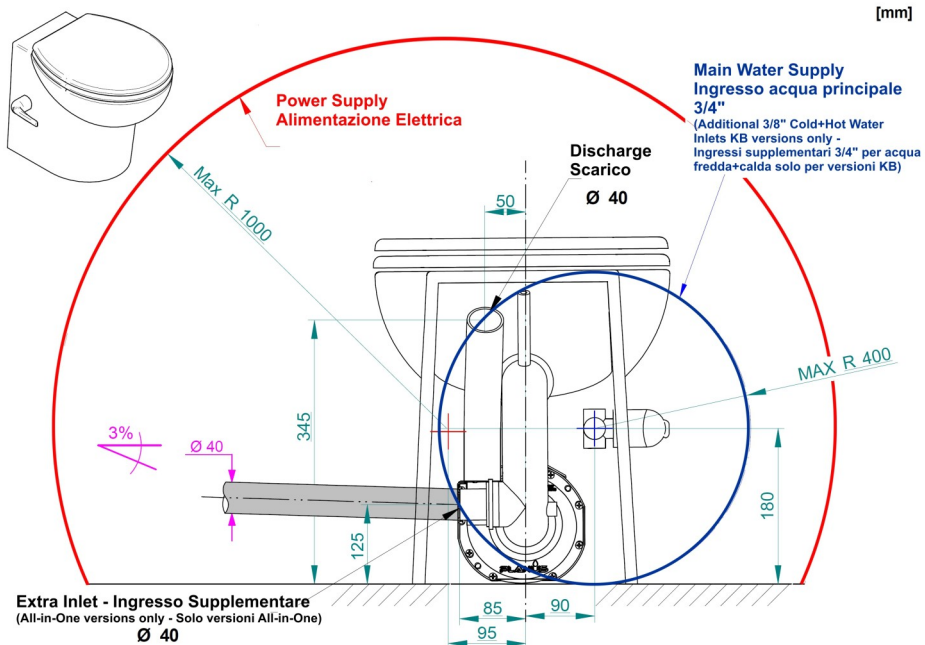
È necessario predisporre il collegamento alla rete domestica (230Vac) secondo le norme vigenti.

- **Allaccio idraulico:**

Il sistema non necessita della cassetta di scarico. È necessario il collegamento alla linea acqua fredda domestica.

Per la posizione relativa agli attacchi far riferimento allo schema seguente per le predisposizioni. Le posizioni riportate sono indicative, trattandosi di raccordi flessibili.

[mm]



- **Indicazioni e suggerimenti preliminari**



Per poter realizzare una installazione filo-muro, con tubi non visibili, è suggerita la realizzazione di una controparete (preferibilmente in cartongesso), per creare una intercapedine adatta al passaggio delle tubature.

Realizzare quindi un apposito telaio (1) per la controparete.

Predisporre la linea di scarico ( $\varnothing$  40mm). Si suggerisce l'uso di tubature rigide in PVC  $\varnothing$ 40mm. Realizzare prima il tratto ascendente (2), poi tramite una curva addolcita (3) realizzare il tratto orizzontale, con pendenza minima dell'1%. È consigliato in questo tratto di prevedere un aumento della sezione (4), fino al raggiungimento del discendente fognario ventilato.

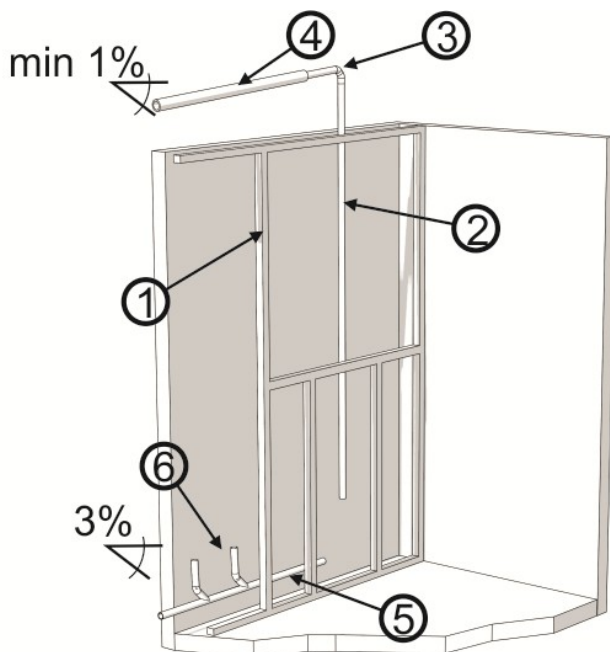
Per le versioni "All-in-One", predisporre la tubatura (5) di raccolta delle acque reflue delle utenze supplementari, collegate ad essa (6). Garantire una pendenza del 3%.

NOTA per le versioni "All-in-One":

in caso di mancato utilizzo dell'ingresso supplementare è necessario sigillarlo con il **tappo  $\varnothing$ 40 fornito**. Serrare con un collare (fascetta).

Predisporre quindi un rubinetto con filettatura M 3/4" per il collegamento alla rete idrica domestica (acqua fredda), che verrà utilizzata per il risciacquo del wc.

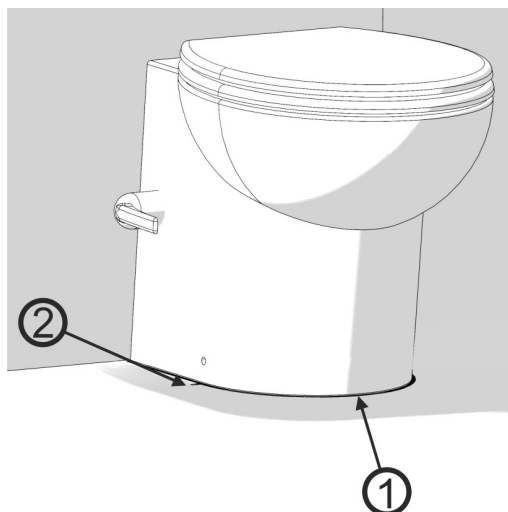
Per la sola versione "KB" dello Stilo Plus, predisporre similmente 2 rubinetti con filettatura M1/2" per il collegamento dei flessibili acqua calda e fredda del kit bidet integrato.



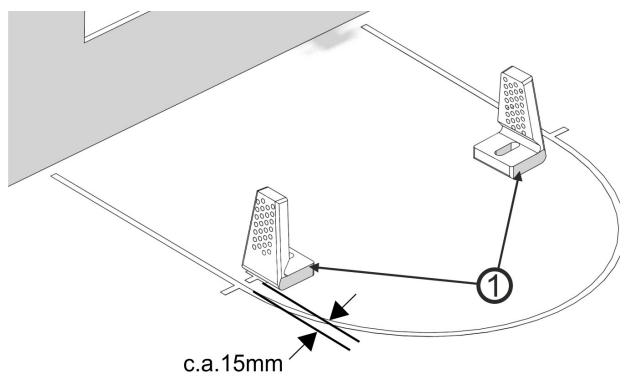
- **Indicazioni e suggerimenti preliminari**



Posizionare il wc nel punto prescelto e tracciare con una matita il profilo del piede (1), segnando anche la posizione dei fori per il fissaggio a terra (2).



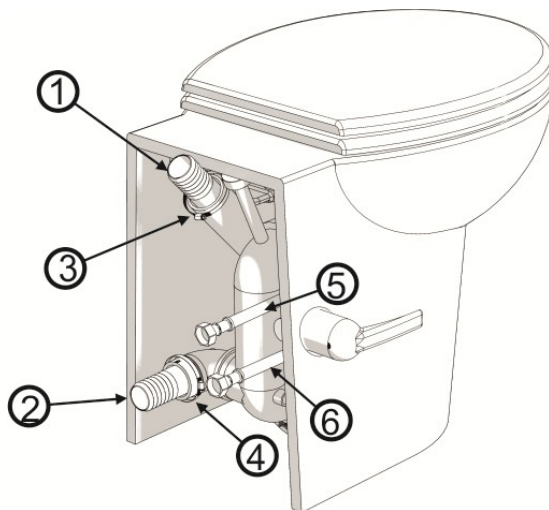
Spostare il wc e, in corrispondenza dei segni per la posizione dei fissaggi a terra, posizionare le **staffe di fissaggio fornite** (1), avendo cura di lasciare spazio sufficiente per lo spessore della ceramica (almeno 15mm). Fissare quindi le staffe a terra con i tasselli.



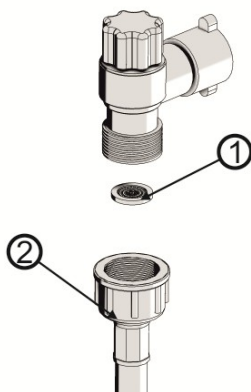
- **Preparazione del wc**



Fissare il **portagomma Ø40 fornito** (1) al raccordo di scarico del wc tramite il **collare (fascetta) 32-50 fornito** (3). Per le versioni "All-in-One", fissare analogamente il secondo **portagomma Ø40 fornito** (2) al raccordo per ingresso supplementare tramite **collare (fascetta) 32-50 fornito** (4). Accertarsi della presenza delle guarnizioni per i raccordi flessibili acqua calda e fredda (5/6) del kit bidet integrato (solo versione KB).



Posizionare quindi il **filtro ingresso acqua fornito** (1) al tubo di ingresso acqua flessibile del wc (2) .

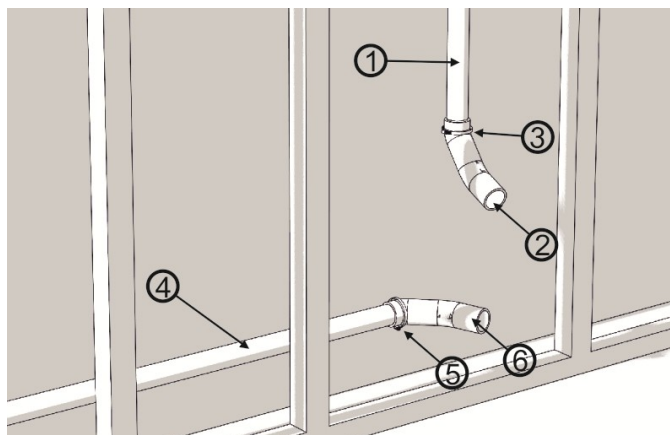


- **Collegamento idraulico del wc**



In corrispondenza del tubo di scarico (1) collegare il **tubo raccordo flessibile Ø 40mm** (2), serrandolo con il **collare (fascetta) 32-50** fornito (3).

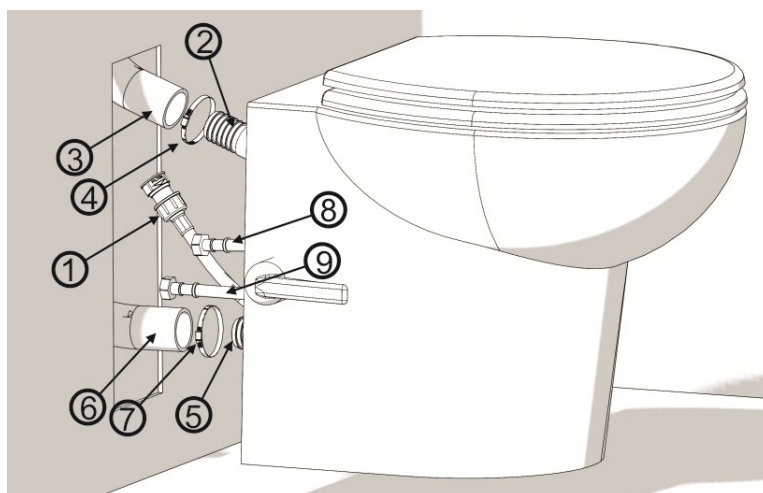
Per le versioni "All-in-One", collegare al tubo di raccolta delle acque reflue delle utenze supplementari(4) il **tubo raccordo flessibile Ø 40mm** (6), serrandolo con il **collare (fascetta) 32-50** fornito (5).



Inserire nell'intercapedine il tubo di ingresso acqua del wc munito di filtro (1). Fissare il portagomma dello scarico wc (2) al relativo raccordo flessibile (3) tramite il **collare (fascetta) 32-50** fornito (4).

In caso di versione "All-in-One", fissare il relativo portagomma (5) al suo raccordo flessibile (6) tramite il **collare (fascetta) 32-50** fornito (7).

In caso di versione "KB" inserire nell'intercapedine i flessibili per acqua calda (8) e fredda (9) del miscelatore bidet integrato.

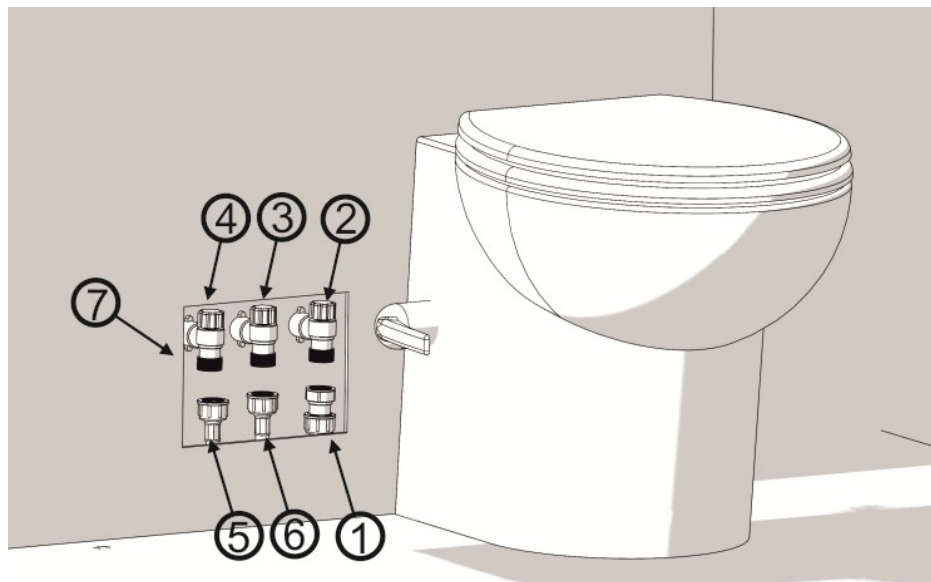


- **Collegamento alla rete idrica domestica**

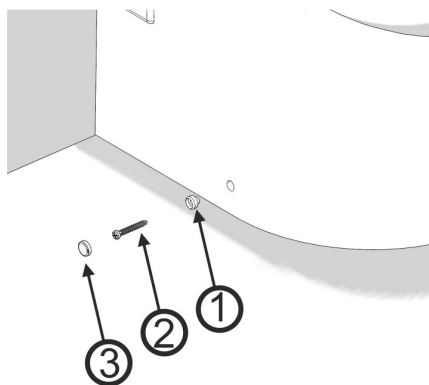


All'interno dell'intercapedine, collegare il tubo di immissione acqua munito di filtro (1) al rubinetto (2) predisposto per il collegamento alla linea di acqua fredda.

Per poter usufruire del rubinetto e poter effettuare la regolare pulizia e manutenzione del filtro, nonché per poter escludere il wc dalla rete idrica domestica, si suggerisce la realizzazione di una apertura di ispezione (3).



Posizionare il wc e fissarlo alle staffe precedentemente predisposte, inserendo prima le **boccole salvaceramica fornite** (1), quindi serrare con le viti (2) e fissare poi a pressione i **coprivite forniti** (3).



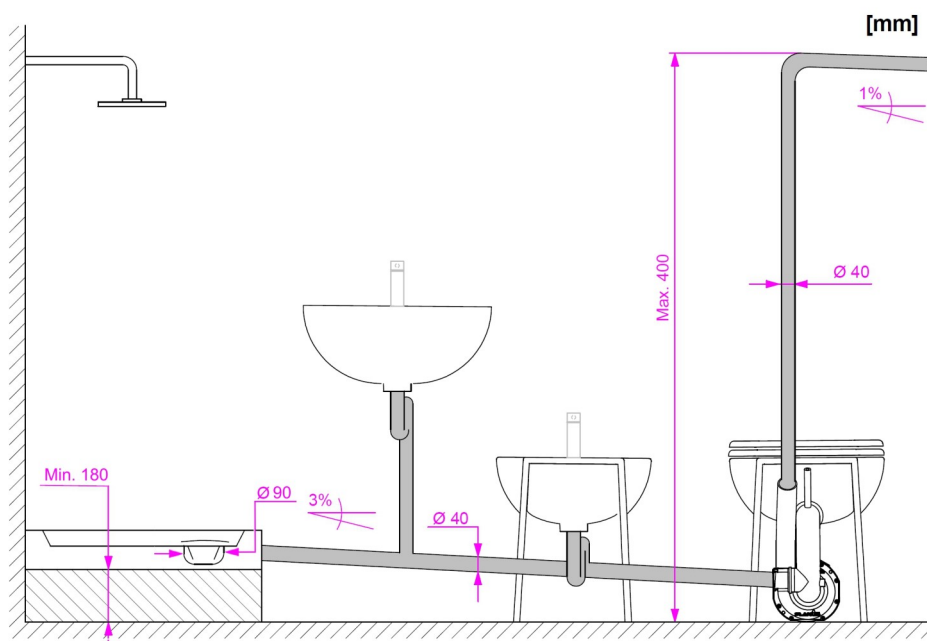
- **Indicazioni sull'impianto idraulico**



Affinché il sistema funzioni correttamente, diametri e pendenze andranno scelte in base allo schema sotto riportato.

Nel caso specifico del piatto doccia, il dislivello fra l'imbocco della piletta di scarico e il piano di riferimento dev'essere di **almeno 18 cm**, a cui **aggiungere** la pendenza richiesta (3 cm per ogni metro lineare di tubatura).

**E' necessario l'uso di piletta di scarico Ø 90 mm.**



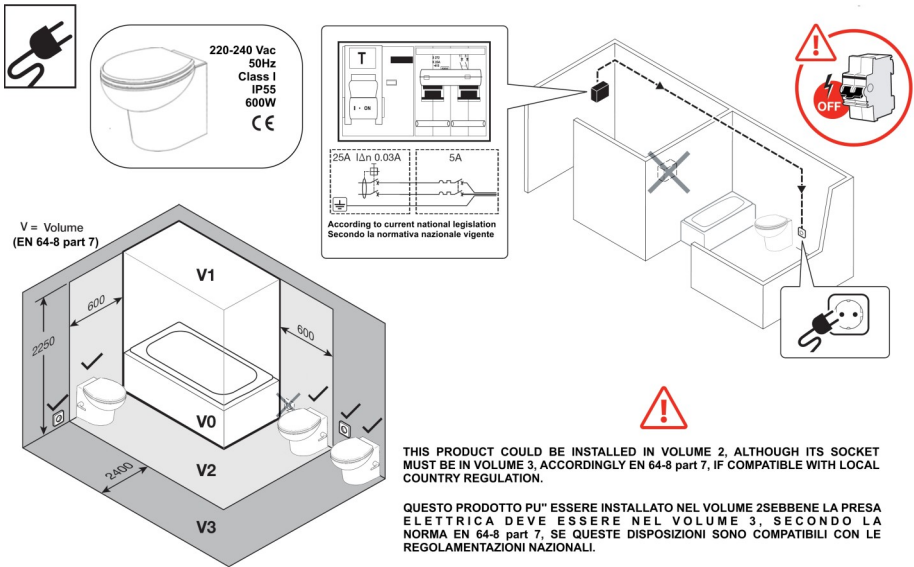
- **Collegamento alla rete elettrica**



**L'installazione elettrica deve essere effettuata da personale qualificato.**

L'apparecchio deve essere collegato ad una rete comprensiva di connettore di terra correttamente installato.

Il collegamento deve rispettare le distanze dettate dalle normative nazionali vigenti, come riportato nella figura sottostante.

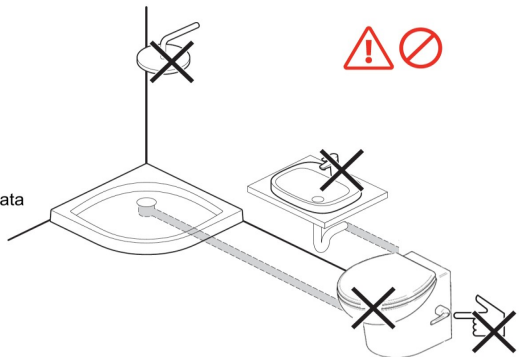


**Power supply failure**

In case of power supply failure, do not flush the toilet or use any other appliance connected to the toilet.

**Mancanza di corrente**

In caso di mancanza di corrente, non utilizzare il wc né alcuna utenza collegata al wc.



## ATTENZIONE : Suggerimenti per la tubatura di scarico



La tubatura di scarico non deve avere strozzature.

Nel caso di scarico in prevalenza, questo deve essere realizzato prima di quello orizzontale, all'inizio del percorso di scarico.

Tutti i tratti orizzontali devono avere una pendenza minima di 1:100 (10mm per metro) fino alla connessione al discendente fognario (pendenza 1%).

E' preferibile predisporre un punto di drenaggio per consentire l'eventuale svuotamento del tubo di scarico prima di ogni eventuale intervento sull'apparecchio.

La linea di scarico deve essere adeguatamente ventilata:

In taluni casi la depressione che si viene a generare all'interno della tubatura di scarico potrebbe svuotare l'apparecchio ed il sifone o i sifoni delle utenze collegate, con conseguente emissione di cattivi odori. Accertarsi che il discendente fognario sia adeguatamente ventilato. In caso contrario è consigliato installare una valvola di ventilazione nel punto più alto della tubatura.

- Nel caso in cui la tubazione di scarico preveda dei tratti esterni si consiglia di proteggere la tubatura per prevenire la possibilità di congelamento.

**N.B.:** Ogni curva lungo la tubatura di scarico comporta una perdita di carico (approssimativamente per ogni curva vanno dedotti 50 cm dalla capacità di scarico verticale dichiarata).

Si raccomanda l'uso di raccordi ad angolo addolcito (oppure 2 X 45° usati insieme) evitando l'uso di gomiti a 90°.

## VERIFICA DELL'INSTALLAZIONE

**Scarico del wc:** Il motore dell'apparecchio si avvia secondo il ciclo di risciacquo preimpostato, alla pressione del pulsante di scarico. Può essere normale ai primi utilizzi che lo svuotamento del wc sia deficitario. Attendere qualche secondo e ripetere la procedura di scarico.

**Scarico delle altre utenze collegate (solo versione All-in-One):** il motore dell'apparecchio si avvia automaticamente. A seconda della portata in ingresso e dal percorso della tubatura di scarico, l'accensione del motore può essere intermittente.

**Verificare che non vi siano perdite d'acqua da nessuna delle connessioni.**

INDICAZIONI PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE E UTILIZZO:




## 8. MANUTENZIONE DEL PRODOTTO

### ATTENZIONE !!!

INTERVENTI TECNICI DEVONO ESSERE ESEGUITE SOLO DA PERSONALE TECNICO QUALIFICATO.

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

La manutenzione regolare è essenziale per garantire una lunga vita e l'efficienza al prodotto. I liquidi disincrostanti presenti sul mercato solitamente contengono sostanze acide altamente aggressive che andrebbero a danneggiare i componenti dell'apparecchio. Le cassette trituratrici sono realizzate con molti materiali diversi tra loro, come per esempio PVC, EPDM, PP CC40% O-CO, Tds Radilon S HS 105 M NT PA6, Sotac PA6 FV30%, ABS Styrolution TDS300600120829, PPO 1 00383 CT 40%, ACCIAIO 316 e NBR; e proprio per questo Planus ha studiato **Pump Service**, la formulazione ideale che garantisce:

- Durata grazie alla lubrificazione e rispetto dei componenti
- Prestazioni ottimali
- Pulizia

Se ne raccomanda l'uso a cadenza trimestrale. In caso di acqua molto calcarea incrementare la frequenza.

### ISTRUZIONI:

- Scollegare l'apparecchio dalla presa elettrica
- Versare l'intero contenuto del flacone nel wc
- Lasciare agire il liquido per due ore circa
- Ricollegare l'apparecchio alla presa elettrica
- Effettuare alcuni cicli di lavaggio

### ATTENZIONE !!!

Non utilizzare aceto - soda caustica o altri prodotti fortemente acidi per la pulizia interna della pompa.

## 10. GARANZIA

I prodotti sono garantiti 2 anni, a partire dalla data d'acquisto. La garanzia decade se installati o utilizzati in maniera non conforme a quanto riportato in questo manuale.

Si raccomanda la registrazione del prodotto sul sito [www.planus.eu](http://www.planus.eu).

**ATTENZIONE ! Il prodotto è progettato per il solo smaltimento di acque sanitarie contenenti o meno acque fecali. E' consentito l'uso di carta igienica idrosolubile. Lo scarico di materiale inadeguato, come ad esempio cotone, tamponi assorbenti, preservativi, capelli, salviettine, prodotti alimentari, oggetti di metallo, legno o plastica o dal pompaggio di liquidi quali solventi o oli motore può danneggiare l'apparecchio.**

## 2. WARNINGS AND PRECAUTIONS FOR INSTALLATION

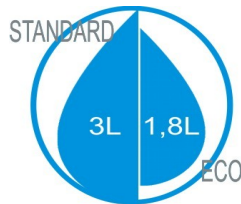
- The appliance must be installed only by qualified personnel and can only be used following correct installation carried out as per the instructions included in this booklet.
- The appliance must be powered by a network protected by a differential switch with a maximum allowable current difference not exceeding 30mA.
- It is recommended to prepare a power socket for exclusive use by the appliance.
- If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or similarly qualified personnel.
- During installation and before carrying out any maintenance, make sure that the power cable is not connected.
- In the event of a malfunction, unplug the power plug and avoid using the toilet. For the "All-in-one" versions, avoid using the utilities connected to the main drain hose.

## 3. WARNINGS AND PRECAUTIONS RELATING TO USE

- This appliance is for domestic use only.
- The appliance is designed to discharge toilet paper and organic waste only. Avoid throwing foreign bodies inside that could damage it (such as: cloth, condoms, sanitary napkins, make-up remover wipes, plastic or metal objects, food or other solid kitchen residues, etc.).
- Children and all people with reduced or inexperienced physical, sensory or mental abilities cannot use the appliance unless under the supervision or adequate instruction of a person responsible for their safety.
- If the house or bathroom is not used for a long time (holidays or otherwise) it is advisable to close the general water inlet.
- Solvents or other chemical products can damage the appliance.
- In case of prolonged use, the thermal disconnect switch protecting the appliance will automatically cut off the power supply to the motor if it overheats. In this case it is necessary to disconnect the power supply and then reconnect it after a pause of approximately 30-60 minutes. The appliance will return to normal operation.

#### 4. WORKING PRINCIPLE

- Once pressed, the operating cycle alternates the introduction of rinse water and activation of the pump according to a preset sequence.
  
- A quick press of the button starts the cycle with reduced water consumption (ECO). By keeping the button pressed for longer, the quantity of water used in the rinsing and filling phases increases.



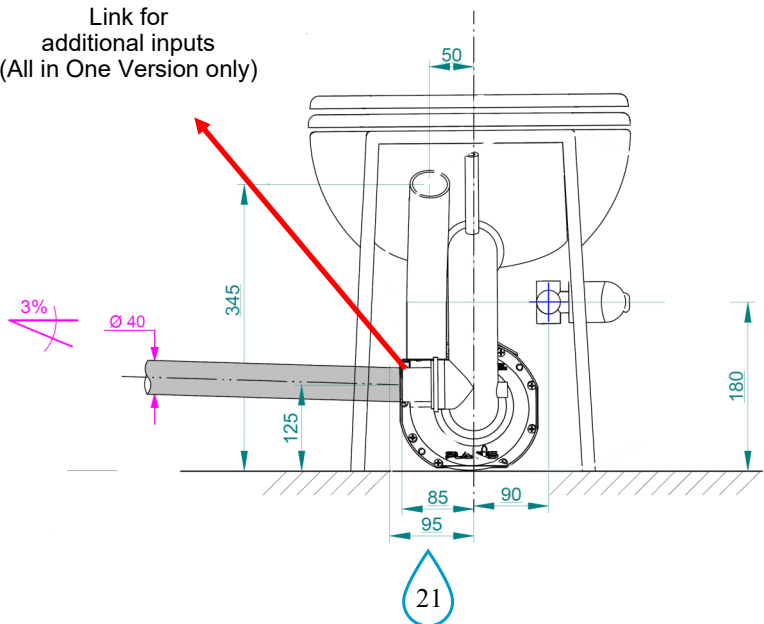
## 5. ACCESSORIES SUPPLIED



ITEM	QUANTITY
BARBED FITTING Ø 40mm	1 (+1*)
HOSE CLAMP 32/50 W2	2 (+2*)
CAP Ø 40mm	1*
FILTER FOR WATER INLET	1
SANITARY FITTINGS	2

\*All-in-One version only

Link for  
additional inputs  
(All in One Version only)





- **Preliminary indications and suggestions**



In order to create a flush-to-the-wall installation, with pipes not visible, the creation of a false wall (preferably in plasterboard) is recommended, to create a cavity suitable for the passage of the pipes.

Then create a special frame (1) for the false wall.

Prepare the drain line ( $\varnothing$  40mm). We recommend the use of  $\varnothing$ 40mm rigid PVC pipes. First create the ascending section (2), then using a softened curve (3) create the horizontal section, with a minimum slope of 1%. It is recommended in this section to envisage an increase in section (4), until reaching the ventilated sewer descendant.

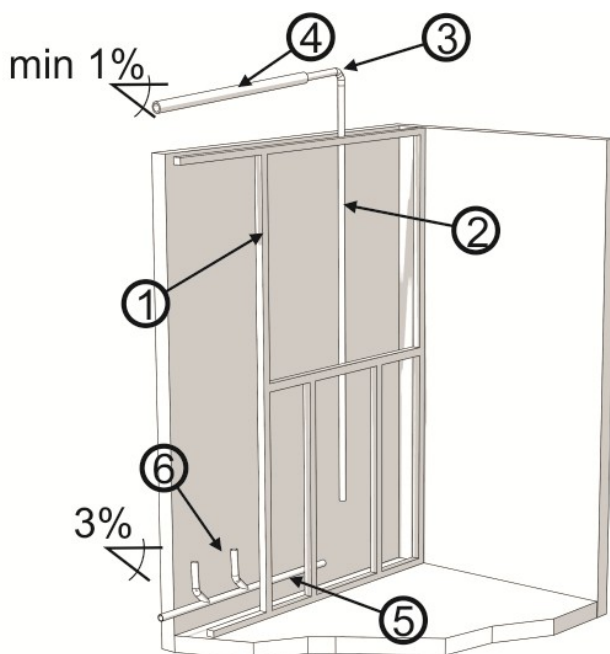
For the "All-in-One" versions, prepare the pipe (5) for collecting the waste water from additional users connected to it (6). Ensure a 3% slope.

NOTE for "All-in-One" versions:

if the additional inlet is not used, it must be sealed with the  $\varnothing$ 40 cap supplied. Tighten with a collar (cable tie).

Then prepare a tap with an M 3/4" thread for connection to the domestic water supply (cold water), which will be used for flushing the toilet.

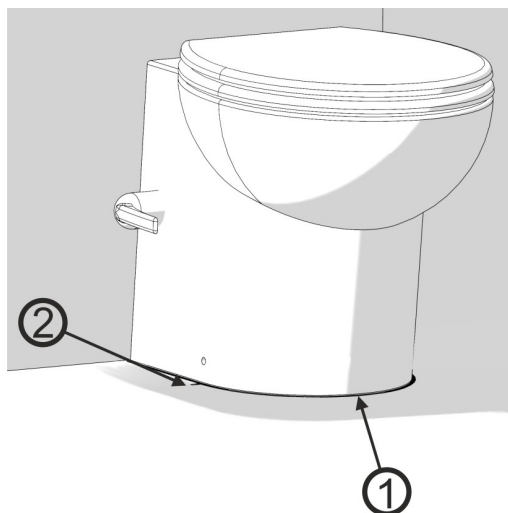
For the "KB" version of the Stilo Plus only, similarly prepare 2 taps with M1/2" threading for connecting the hot and cold water hoses of the integrated bidet kit.



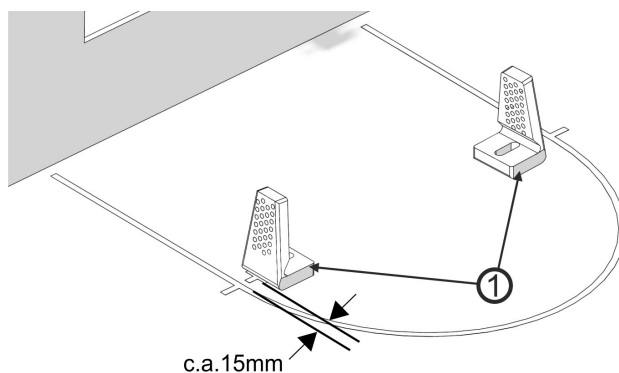
- **indications and suggestions**



Position the toilet in the chosen point and trace the profile of the foot with a pencil (1), also marking the position of the holes for fixing to the ground (2).



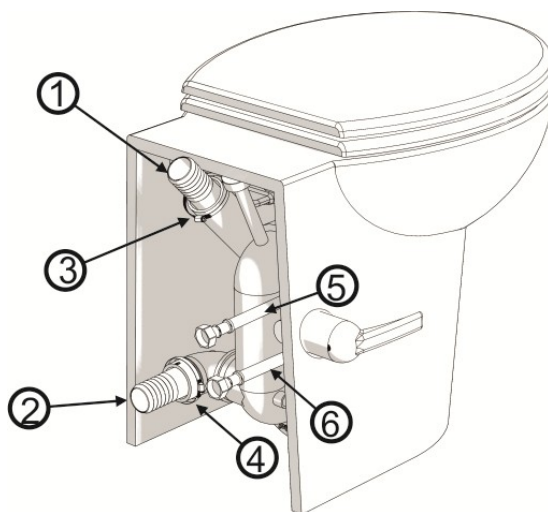
Move the toilet and, in correspondence with the marks for the position of the floor fixings, position the fixing brackets provided (1), taking care to leave enough space for the thickness of the ceramic (at least 15mm). Then secure the brackets to the ground with the dowels.



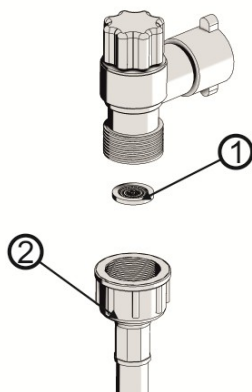
- **Toilet preliminary settings**



Fix the Ø40 hose holder provided (1) to the toilet drain connection using the 32-50 collar (clamp) provided (3). For the “All-in-One” versions, similarly fix the second Ø40 hose holder supplied (2) to the fitting for additional inlet using the 32-50 collar (clamp) supplied (4). Make sure the gaskets for the hot and cold water flexible connections (5/6) of the integrated bidet kit (KB version only) are present.



Then put the supplied water inlet filter (1) on the flexible water inlet pipe of the toilet (2).

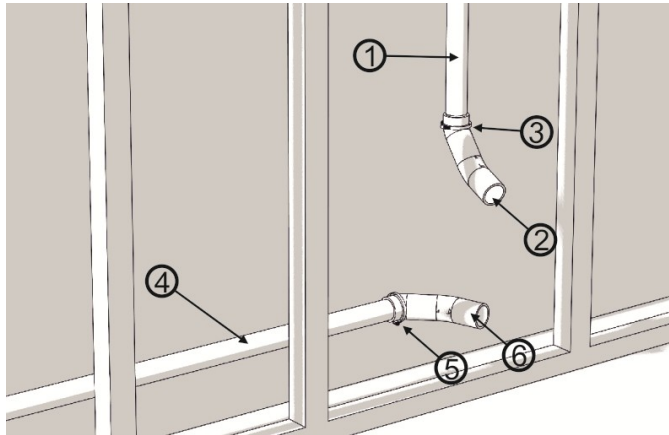


- **Hydraulic connection of the toilet**



Connect the Ø 40mm flexible connection pipe (2) to the waste line (1), tightening it with the 32-50 collar (clamp) provided (3).

For the “All-in-One” versions, connect the Ø 40mm flexible connection pipe (6) to the waste water collection pipe of the additional utilities (4), tightening it with the collar (clamp) 32-50 supplied (5).

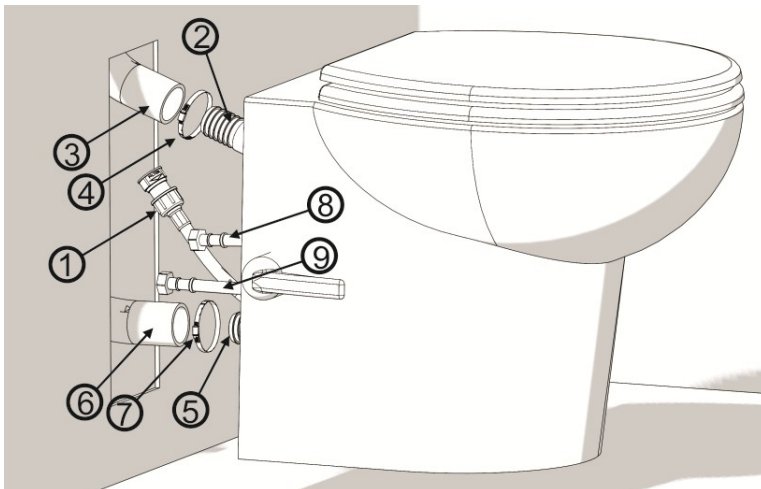


Insert the toilet water inlet pipe equipped with filter (1) into the cavity.

Fix the toilet drain hose holder (2) to the relevant flexible fitting (3) using the 32-50 collar (clamp) provided (4).

In the case of the “All-in-One” version, fix the relevant hose holder (5) to it flexible fitting (6) via the collar (clamp) 32-50 supplied (7).

In the case of the “KB” version, insert the hot (8) and cold (9) water hoses of the integrated bidet mixer into the cavity.

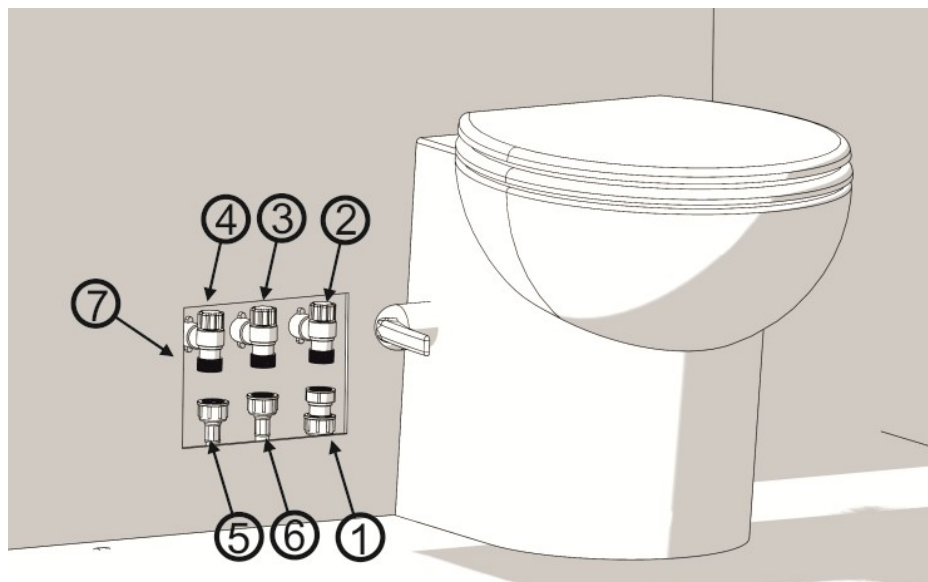


- **Connection to the domestic water supply**

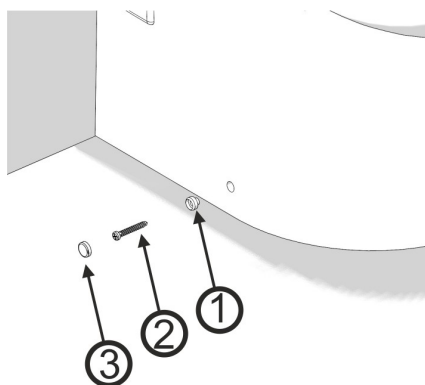


Inside the cavity, connect the water inlet pipe equipped with filter (1) to the tap (2) designed for connection to the cold water line.

To be able to use the tap and carry out regular cleaning and maintenance of the filter, as well as to be able to exclude the toilet from the domestic water supply, we recommend creating an inspection opening (3).



Place the toilet and secure it to the previously prepared brackets, first inserting the ceramic protector bushings provided (1), then tighten with the screws (2) and then press-fit the screw covers provided (3).



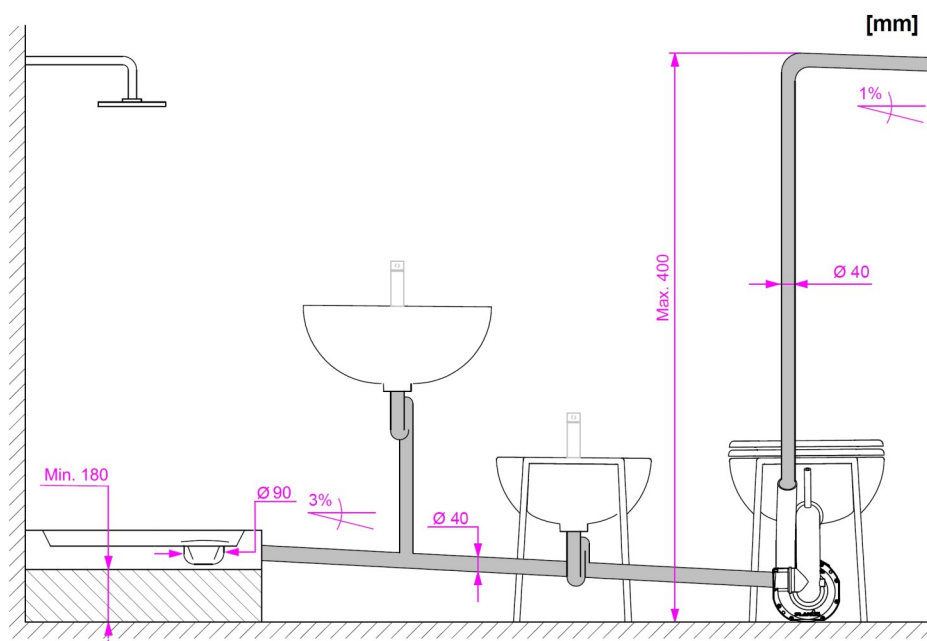
- **Information on the hydraulic system**



For the system to work correctly, diameters and slopes must be chosen based on the diagram below.

In the specific case of the shower tray, the difference in height between the entrance of the drain and the reference surface must be at least 18 cm, to which add the required slope (3 cm for each linear meter of pipe).

**The use of a  $\varnothing 90$  mm drain plug is required.**



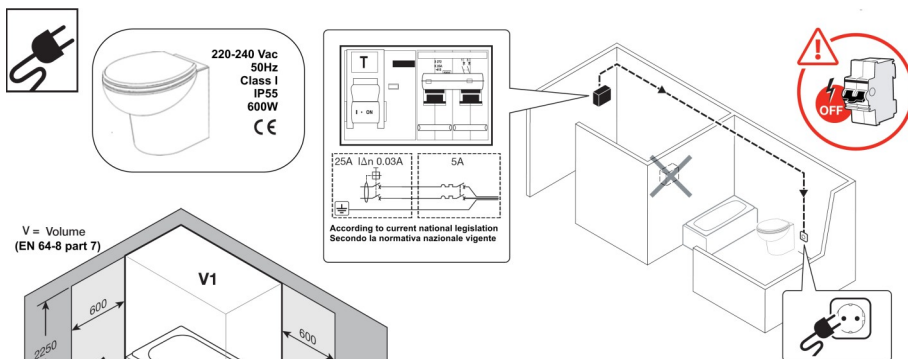
- **Connection to the electrical network**



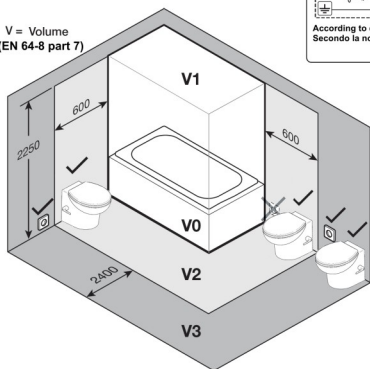
**The electrical installation must be carried out by qualified personnel.**

The appliance must be connected to a network including a correctly installed earth connector.

The connection must respect the distances dictated by current national regulations, as shown in the figure below.



V = Volume  
(EN 64-8 part 7)



THIS PRODUCT COULD BE INSTALLED IN VOLUME 2, ALTHOUGH ITS SOCKET MUST BE IN VOLUME 3, ACCORDINGLY EN 64-8 part 7, IF COMPATIBLE WITH LOCAL COUNTRY REGULATION.

QUESTO PRODOTTO PU' ESSERE INSTALLATO NEL VOLUME 2 SEBBENE LA PRESA ELETTRICA DEVE ESSERE NEL VOLUME 3, SECONDO LA NORMA EN 64-8 part 7, SE QUESTE DISPOSIZIONI SONO COMPATIBILI CON LE REGOLAMENTAZIONI NAZIONALI.

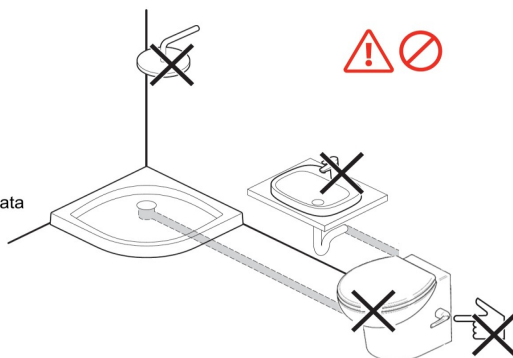


**Power supply failure**

In case of power supply failure, do not flush the toilet or use any other appliance connected to the toilet.

**Mancanza di corrente**

In caso di mancanza di corrente, non utilizzare il wc né alcuna utenza collegata al wc.



## CAUTION: Tips for drain piping



The drain pipe must not have any bottlenecks.

In the case of predominantly unloading, this must be carried out before the horizontal one, at the beginning of the unloading path.

All horizontal sections must have a minimum slope of 1:100 (10mm per metre) up to the connection to the sewer descendant (1% slope).

It is preferable to provide a drainage point to allow the drain pipe to be emptied before carrying out any work on the appliance.

The exhaust line must be adequately ventilated:

In some cases, the depression that is generated inside the drain pipe could empty the appliance and the siphon or siphons of the connected users, with consequent emission of bad odors. Make sure the sewer line is adequately ventilated. Otherwise it is recommended to install a ventilation valve at the highest point of the tubing.

- If the drain pipe has external sections, it is advisable to protect the pipe to prevent the possibility of freezing.

N.B.: Each bend along the drain pipe involves a pressure drop (approximately for each bend 50 cm must be deducted from the declared vertical drain capacity).

The use of softened angle fittings (or 2 X 45° used together) is recommended, avoiding the use of 90° elbows.

## INSTALLATION CHECK

**Flushing the toilet:** The appliance motor starts according to the preset flush cycle, when the flush button is pressed. It may be normal for the toilet to empty poorly when using it for the first time. Wait a few seconds and repeat the draining procedure.

**Discharge of the other connected utilities (All-in-One version only):** the appliance motor starts automatically. Depending on the inlet flow rate and the route of the exhaust pipe, the engine starting may be intermittent.

**Check that there are no water leaks from any of the connections.**

INSTRUCTIONS FOR CORRECT INSTALLATION AND USE:




## 7. PRODUCT MAINTENANCE

### ATTENTION !!!

- TECHNICAL INTERVENTIONS MUST BE CARRIED OUT ONLY BY
- QUALIFIED TECHNICAL STAFF.
- DISCONNECT THE ELECTRICITY SUPPLY BEFORE ANY TYPE OF INTERVENTION ON THE APPLIANCE.

Regular maintenance is essential to ensure long life and efficiency of the product. The descaling liquids on the market usually contain highly aggressive acidic substances which would damage the components of the appliance. The shredder boxes are made with many different materials, such as PVC, EPDM, PP CC40% O-CO, Tds Radilon S HS 105 M NT PA6, Sotac PA6 FV30%, ABS Styrolution TDS300600120829, PPO 1 00383 CT 40% , STEEL 316 and NBR; and precisely for this reason Planus has studied Pump Service, the ideal formulation that guarantees:

- Duration thanks to lubrication and respect of the components
- Optimal performance
- Cleaning

It is recommended to use it on a quarterly basis. In case of very calcareous water, increase the frequency.

### INSTRUCTIONS:

- Unplug the appliance from the electrical outlet
- Pour the entire contents of the bottle into the toilet
- Leave the liquid to act for approximately two hours
- Reconnect the appliance to the electrical socket
- Carry out a few wash cycles

### ATTENTION !!!

Do not use vinegar - caustic soda or other strongly acidic products to clean the inside of the pump.

## 10. WARRANTY

The products are guaranteed for 2 years, starting from the date of purchase. The warranty becomes void if installed or used in a manner that does not comply with what is reported in this manual.

Registration of the product on the website [www.planus.eu](http://www.planus.eu) is recommended.

**ATTENTION ! The product is designed for the sole disposal of sanitary water containing or not containing faecal water. The use of water-soluble toilet paper is permitted. Discharging inappropriate materials, such as cotton, tampons, condoms, hair, wipes, food, metal, wooden or plastic objects, or from pumping liquids such as solvents or engine oils can damage the appliance.**



**CAUTION:** *Proper disposal of this product (Applicable in the European Union countries and countries with separate collection systems) The marking on the product or its literature indicates that the product must not be disposed of with other household waste at the end of the life cycle. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, the user is encouraged to separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where you purchased the product or their local government office, for details on separate collection and recycling for this type of product. Business users should contact their supplier to check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial waste*

**ACHTUNG:** *Die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts (In den Ländern der Europäischen Union und in Ländern mit einem separaten Sammelsystem)*

*Die Kennzeichnung auf dem Produkt oder seiner Literatur zeigt, dass das Produkt nicht mit dem Hausmüll am Ende des Lebenszyklus entsorgt werden müssen. Um mögliche Schäden für die Umwelt oder die menschliche Gesundheit nicht durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu verhindern, wird der Benutzer aufgefordert, diese von anderen Arten von Abfällen zu trennen und recyceln sie die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer sollten den Händler wenden, bei dem Sie das Produkt oder die zuständigen Behörden erworben haben, für weitere Details über die getrennte Sammlung und das Recycling für diese Art von Produkt. Gewerbliche Nutzer sollten sich an ihren Lieferanten die Bedingungen und Konditionen des Kaufvertrages zu prüfen. Dieses Produkt sollte nicht mit anderen gewerblichen Abfällen gemischt werden*

**ATTENZIONE:** *Corretto smaltimento del prodotto (Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)*

*Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto. Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore a verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali*



**PLANUS S.p.A.** - Via Gargarasi, 10 – Z.I. Prataroni  
01033 Civita Castellana (VT) – Italy  
24

**EN 60335-1**

**EN 60335-2-84**

**EN 12050-3**

WASTEWATER LIFTING PLANT

DN 23/28/32/40

**Lifting effectiveness** – see pump curve

**Planus S.p.A.**

Via S. Giovanni Valdarno, 8 - 00138 Roma - Italy

**Production Plant:**

Via Gargarasi, 10 - 01033 Civita Castellana – Italy

Tel +39 0761 542052 Fax +39 0761 540723

[info@planus.eu](mailto:info@planus.eu) - [www.planus.eu](http://www.planus.eu)