

SLIM-FIT

AUTOMATIC PUMPING DEVICE

DISPOSITIVO DI POMPAGGIO AUTOMATICO



REGISTER YOUR PRODUCT:
WWW.PLANUS.EU



Made in Italy

Index

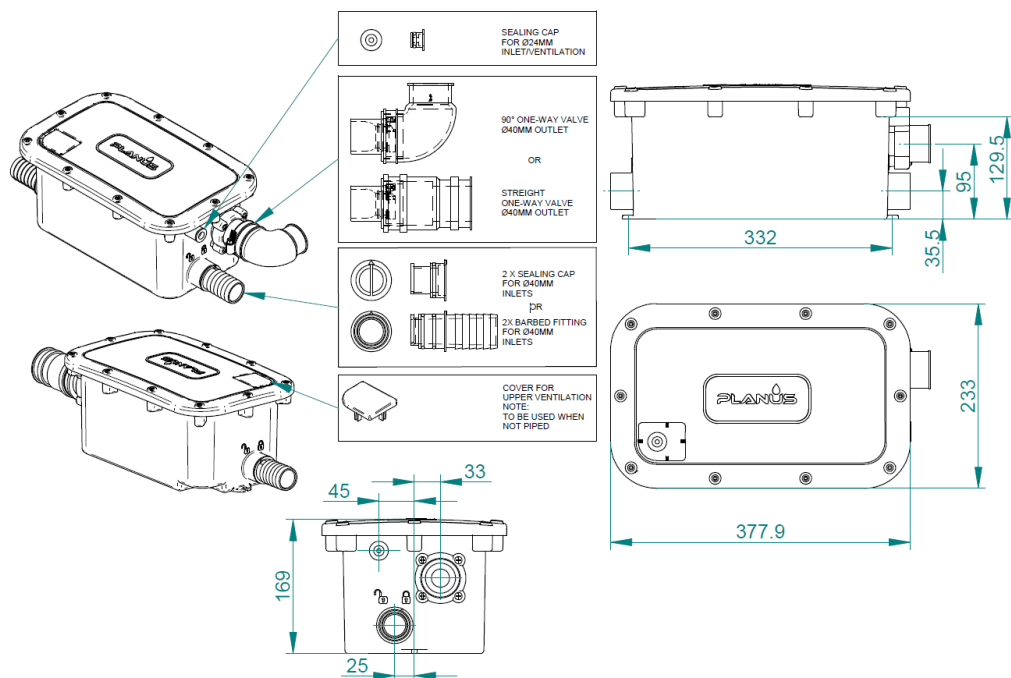
ENGLISH

Warning and precautions	3
Hydraulic system	3
Technical data	4
Maintenance	5

ITALIANO

Avvertenze e precauzioni	6
Sistema idraulico	6
Specifiche tecniche	7
Manutenzione	8

Measures in millimeters / Misure in millimetri



1. WARNINGS AND PRECAUTIONS

- 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.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way or understand the hazards involved.
- Children shall not play with the appliance.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

2. HYDRAULIC SYSTEM

SLIMLIFIT have multiple inlet pipes. it's also possible to make multiple connection, before each inlet pipe, in order to collect the grey water from more devices and discharge them into the unit in the easiest way.

CONNECTIONS

The box has 2 fittings $\varnothing$ 40 and 1 fitting $\varnothing$ 23 for inlet. It is equipped with an external one-way valve.

CONNECTIONS	
Hydraulic Connections	
Inlet	2 x Hose with ID of 40 mm (3/4") 1 x Hose with ID of 24 mm
Outlet	Hose with ID of 40 mm (1/2") NOTE: a pair of straight and 90° couplings are supplied for the outlet

3. TECHNICAL DATA

Input Voltage	AC 220-240V, 60Hz
Input Power	420W
Degree of protection	IP68
Norms	EN 60335-1 EN 60335-2 EN 12050-2
Discharge hose	40 mm
Hydraulic performances:	
Hmax	4 mt
Q Max	80 l/min

NOTE:

Data refers to the absorption at the height of 1.5mt.

Grey water transfer units work intermittently. The frequency of activation is proportional to flow and head of discharge. Therefore the effective power consumption in Ah may change.

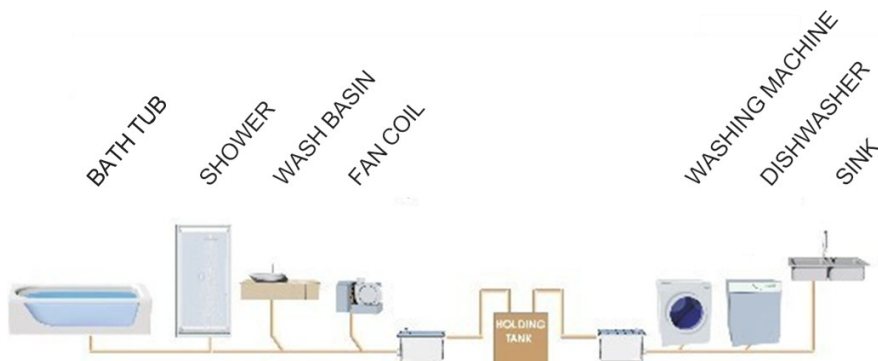
FURTHER USEFUL DATA

CAPACITY OF MAIN APPLIANCES

- Wash Basin\Bidet: 12 l/min (approximately, it depends on water pressure and type of faucet. With regards to faucets there is a specific European Norm whom manufacturers comply with).
- Shower: 12 l/min.
- Bath tub (drainage): 60 l/min.
- Bath tub cm 170x70 – max capacity: 150 l (with no person in it).

ADVICES TO DESIGN THE HYDRAULIC SYSTEM:

1. Estimate how many units is advisable to install, considering the total capacity (increased by 30% for reliability reasons) of all appliances connected to it, as they could simultaneously discharge.
2. Ensure that in every possible conditions of navigation all connected appliances can easily discharge for gravity into the unit without any problem.
3. The predisposed discharge pipe must be as short and linear as possible, since, besides the height to be reached by water (head discharge), also the presence of 90° elbows and fittings, and section of the discharge pipe, reduce the outlet pump instantaneous capacity (l/min), due to their resistance to water flow that causes further losses of performances.



4. MAINTENANCE

Regular maintenance is essential to guarantee long life and efficiency to the product.

Descaling fluids on the market usually contain highly aggressive acidic substances that would damage the equipment components. Shredding cassettes are made from many different materials, such as PVC, EPDM, PP CC40% , ACCIAIO 316 e NBR ; and precisely for this reason Planus has developed **Pump Service**, the ideal formulation that guarantees:

- Durability through lubrication and respect for the components
- Optimal performance
- Cleaning

It is recommended to be used at three-monthly intervals. In case of very calcareous water, increase the frequency.

INSTRUCTIONS:

1. Unplug the appliance from the power plug.
2. Empty the entire contents of the bottle into the utility
3. Allow the liquid to act for about two hours
4. Reconnect the appliance to the power plug
5. Perform a few flushing cycles

1. AVVERTENZE E PRECAUZIONI

- 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.
- 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.
- I bambini non devono giocare con l'apparecchio.
- La pulizia e la manutenzione ordinaria dell'apparecchio non devono essere fatte da bambini in assenza della supervisione di un adulto.

2. SISTEMA IDRAULICO

SLIMFIT dispone di più tubi di ingresso. È anche possibile effettuare più collegamenti, prima di ciascun tubo di ingresso, al fine di raccogliere l'acqua grigia da più dispositivi e scaricarla nell'unità nel modo più semplice possibile.

CONNESSIONI

Il box ha 2 raccordi $\varnothing$ 40 e 1 raccordo $\varnothing$ 23 per l'ingresso. È dotata di una valvola di non ritorno esterna.

CONNESSIONI	
CONNESSIONI IDRAULICHE	
Ingresso	2 x ingressi da 40 mm (3/4") 1 x ingresso 24 mm
Uscita	Ingresso da 40 mm (1/2") NOTE: per l'uscita è fornito un raccordo dritto ed uno a 90°

3. SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	AC 220-240V, 60Hz
Potenza	420W
Grado di protezione	IP68
Normative	EN 60335-1 EN 60335-2 EN 12050-2
Tubo di scarico	40 mm
Prestazioni idrauliche:	
Hmax	4 mt
Q Max	80 l/min

NOTA:

I dati si riferiscono all'assorbimento ad un'altezza di 1,5 m.

Le unità di trasferimento delle acque grigie funzionano in modo intermittente. La frequenza di attivazione è proporzionale alla portata e alla prevalenza di scarico. Pertanto, il consumo effettivo in Ah può variare.

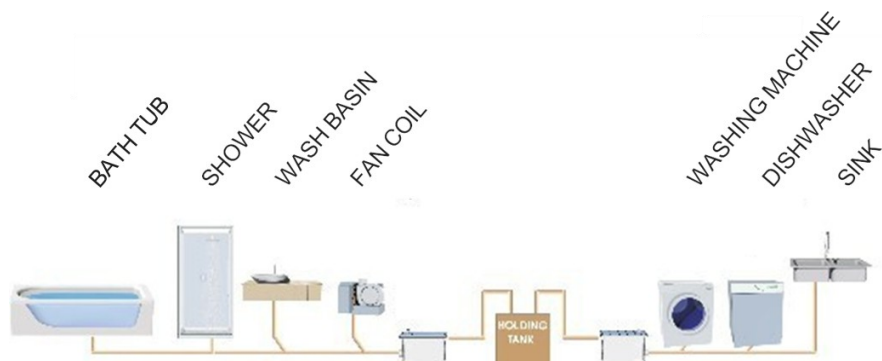
ULTERIORI INFORMAZIONI UTILI

CAPACITA' DEGLI ELETTRODOMESTICI PRINCIPALI

- Lavabo/Bidet: 12 l/min (circa, dipende dalla pressione dell'acqua e dal tipo di rubinetto. Per quanto riguarda i rubinetti, esiste una norma europea specifica a cui i produttori devono attenersi).
- Doccia: 12 l/min (see notes above).
- Vasca da bagno (scarico): 60 l/min.
- Vasca da bagno 170x70 cm – capacità massima: 150 l (senza persone all'interno).

CONSIGLI PER LA PROGETTAZIONE DELL'IMPIANTO IDRAULICO:

1. Stimare il numero di unità consigliabile da installare, considerando la capacità totale (aumentata del 30% per motivi di affidabilità) di tutti gli apparecchi collegati, poiché potrebbero scaricare contemporaneamente.
2. Assicurarsi che in tutte le possibili condizioni di navigazione tutti gli apparecchi collegati possano scaricare facilmente per gravità nell'unità senza alcun problema.
3. Il tubo di scarico predisposto deve essere il più corto e lineare possibile, poiché, oltre all'altezza che l'acqua deve raggiungere (prevalenza di scarico), anche la presenza di gomiti e raccordi a 90° e la sezione del tubo di scarico riducono la portata istantanea della pompa di scarico (l/min), a causa della loro resistenza al flusso dell'acqua che causa ulteriori perdite di prestazioni.



4 . MANUTENZIONE

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% , ACCIAIO 316 e NBR; e proprio per questo Planus ha studiato e sviluppato **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:

1. Scollegare l'apparecchio dalla presa elettrica
2. Versare l'intero contenuto del flacone nell'utenza (lavabo o doccia)
3. Lasciare agire il liquido per due ore circa
4. Ricollegare l'apparecchio alla presa elettrica
5. Effettuare alcuni cicli di lavaggio



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*

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 pro-dotto 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 pro-prio 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
25

EN 60335-1
EN 60335-2
EN 12050-2
WASTEWATER LIFTING PLANT
DN 40

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 - www.planus.eu