

# ГРАДИНСКИ ВОДНИ ПОМПИ EUROMATIC



**ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ**

## ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметър	PVC 500	PVC 800	PCC 1100	PMC 5	PGC 800	PGC 1100	PXC 800	PXC 1100	GXC 800	GXC 1100	PGC 1100/A
Номинално напрежение	230V/ 50Hz	230V/ 50Hz	230V/ 50Hz	230V/ 50Hz	230V/ 50Hz	230V/ 50Hz	230V/ 50Hz	230V/ 50Hz	230V/ 50Hz	230V/ 50Hz	230V/ 50Hz
Консумирана мощност	500W	900W	1200W	1400W	800W	1100W	800W	1100W	800W	1100W	1100W
Номинален ток	2.5A	3.8A	5.5A	6.2A	3.8A	5A	3.8A	5A	3.8A	5A	5A
Предпазител минимум	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A	10A
Клас на изолация	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Защита	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Капацитет на кондензатор	10 mF	16 mF	20 mF	25 mF	12.5 mF	20 mF	12.5 mF	20 mF	12.5 mF	20 mF	20 mF
Максимален напор	40 м	60 м	30 м	55 м	42 м	45 м	42 м	45 м	42 м	45 м	45 м
Максимален дебит	40 л/мин	60 л/мин	120 л/мин	100 л/мин	50 л/мин	70 л/мин	50 л/мин	70 л/мин	50 л/мин	70 л/мин	70 л/мин
Смукателна дълбочина	7м	7м	7м	7м	8м	9м	8м	9м	8м	9м	9м
Нлягане на включване	1.4 bar	1.4 bar	1.4 bar	1.4 bar	1.4 bar	1.4 bar	1.4 bar	1.4 bar	1.4 bar	1.4 bar	1.4 bar
Вход / изход	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Маса	6.5kg	9.2kg	15.2kg	14.9kg	10.1kg	17kg	6.5kg	10.1kg	6.7kg	10.9kg	13.4kg

### 1. Мерки за безопасност

Преди да пристъпите към монтаж и използване на изделието, прочетете внимателно настоящото ръководство за експлоатация. Не се допуска използването на изделието от хора, непознати подробно с настоящото ръководство за експлоатация, както и на лица, които не са навършили 16г.



Собственикът носи отговорност по отношение на трети лица в зоната на работа на изделието.

Свързването към електрическата мрежа трябва да се извърши от правоспособен електротехник.

По време на работа на помпата е забранено да се стои в изпомпаната течност.

Помпата трябва да се включи към мрежата през предпазител с чувствителност до 30 mA , като електроинсталацията трябва да бъде заземена. Предпазител 10A. При използване в близост до басейни, езера или други подобни водоизточници, трябва да се спазват изискванията на VDE 0100 параграф 702.

**ВНИМАНИЕ!** При монтиране, проверка или ремонт, помпата трябва да е изключена от електрическата мрежа. Смяната на захранващия електрически кабел, както и всички ремонтни операции трябва да се извършват в специализиран сервиз.



Помпата може да работи с кабел-удължител тип H07 RNF, който съответства на изискванията към кабели, със сечение не по-малко от 1 мм, както е посочено в DIN 57282 и DIN 57245.

- Температурата на работната течност не трябва да превишава 35°.
- Убедете се, че електрическият контакт не е застрашен от заливане с вода и не е изложен на повишена влажност.
- Преди да включите, проверете внимателно състоянието на електрическата мрежа.
- Преди да пристъпите към каквато и да е операция по проверка, поддръжка или ремонт, изключете помпата от електрическата мрежа.
- Не подлагайте помпата на директно пръскане на вода.

- Собственикът носи цялата отговорност по отношение на монтажа и безопасността на работа на изделието.
- Собственикът трябва да вземе всички необходими мерки за да предотврати възможност от наводнение, предизвикано от ненормална работа или повреда на помпата (монтиране на сигнална инсталация, предпазители, допълнителна дренажна помпа и др.).
- Всички възникнали неизправности по помпата трябва да бъдат отстранени в оторизиран сервиз. При ремонт да се използват само оригинални резервни части.
- Производителят не носи отговорност за щети, причинени от изделието, дължащи се на:
  - неправилен ремонт, извършен от неоторизиран от производителя сервиз;
  - неизползуването при ремонта на оригинални резервни части.
  - неправилна експлоатация, т.е. неспазване на съдържащите се в настоящото ръководство за експлоатация указания.

## **2. Област на приложение**

- Помпата е предназначена за поливане на дворове, овощни и зеленчукови градини.
- за захранване на градински поливни системи.
- за отводняване на басейни, декоративни потоци, колектори за дъждовна вода и др., като се използват подходящи филтри.

## **Работна течност:**

Помпата е предназначена да работи с чиста, прясна вода, дъждовна вода и отпадъчна вода с ниско съдържание на примеси  
Работата с абразивни или агресивни течности може да повреди помпата.

## **Начин на работа**

Като правило, на края на смукателния тръбопровод трябва да се монтира смукател с решетка и възвратен клапан, за да се избегне опасността от попадането на твърди предмети в помпата и обратното изтичане на водата.

## **3. Преди да включите помпата.**

Помпа е самозасмукваща. Преди да я включите към електрическата мрежа, напълнете помпата с вода през пробката за обезвъздушаване, докато водата прелее.

## **Смукателен тръбопровод.**

- Монтирайте смукателния тръбопровод така, че да има постоянен наклон от помпата към водоизточника. В никакъв случай не трябва да допускате част от смукателния тръбопровод да е на по-голяма височина от помпата, поради възможността от появата на въздушна възглавница в смукателния тръбопровод.
- Смукателният и напорният тръбопровод трябва да се монтират така, че да не предават никакво механично усилие към помпата.
- Смукателят трябва да се разположи на най-малко 30см под водата.
- При неправилно свързване на смукателния тръбопровод може да се получи засмукване на въздух, което да пречи на нормалната работа на помпата.

## **Напорен тръбопровод.**

При пускането на помпата всички консуматори на вода, като кранове, чешми, водни пистолети и др., трябва да бъдат отворени, за да се позволи на намиращият се в тръбопровода въздух да излезе свободно.

## **4. Поддръжка.**

Помпа не изисква никаква специална поддръжка.

В случай на задръстване на помпата, последната трябва да се промие. Най-често причина за задръстването е използването на неподходящо избран филтър. В повечето случаи, промиването ще бъде достатъчно, за да отстраните замърсителите от помпата.

- При опасност от замръзване, помпата трябва да се изпразни изцяло от водата.
- Преди да приберете помпата за съхранение за по-дълъг период, през зимата например, изплакнете я с вода, изпразнете я изцяло и я приберете на сухо място.

- Преди да пуснете отново помпата в действие, проверете дали тя работи нормално. За целта я включете за кратко в електрическата мрежа.
- След това, инсталирайте помпата на работното ѝ място, напълнете турбината с вода и извършете всички действия по пускането ѝ в експлоатация.

**ВНИМАНИЕ!** За да работи добре, помпата трябва да се обезвъздуши преди стартиране.

**ВНИМАНИЕ!** Помпата не трябва да работи на сухо. При повреда, дължаща се на работа на помпата на сухо, гаранцията отпада.

Проверявайте внимателно свързването на тръбопроводите към помпата. Лошо свързаните тръбопроводи могат доведат до попадане на въздух в системата, което да наруши правилната работа на помпата.

#### 5. Неизправности и отстраняването им.

Неизправност	Причина	Отстраняване
<b>Двигателят неработи</b>	- Няма ел.захранване. - Блокирала турбина.	- Проверете ел. захранването. - Почистете помпата.
<b>Помпата незасмуква</b>	- Смукаателят не е потопен във водата. - В помпата няма вода. - Има въздух в смукаелния тръбопровод. - Липсва смукаел. - Загръстен смукаел. - Смукаелната дълбочина е по-голяма от максималната.	- Потопете смукаеля във водата (мин.30см). - Сипете вода в помпата. - Проверете връзките в смукаелния тръбопровод. - Почистете смукаеля. - Проверете смукаелната дълбочина.
<b>Помпата не засмуква</b>	- Смукаелят не е във водата. - Корпусът на помпата е без вода.  - Загръстен смукаел - Превишена е максималната смукаелна дълбочина	- Потопете смукаеля във водата. - Налейте вода в корпуса на помпата. - Почистете смукаеля - Проверете смукаелната дълбочина.
<b>Помпата работи с ниско налягане.</b>	- Ниско налягане на въздуха в компенсаторния резервоар.	- Повишете налягането в компенсаторния резервоар.
<b>Недостатъчен дебит</b>	- Голяма смукаелна дълбочина. - Загръстен смукаел. - Нивото на водата спада бързо. - Попадане на чужди тела във водата.	- Проверете смукаелната дълбочина. - Почистете смукаеля. - Потопете смукаеля по-дълбоко. - Почистете помпата.
<b>Терморелето изключва помпата.</b>	Двигателят прегрява. Вероятно попадане на твърди тела в помпата.	Почистете помпата. Изчакайте терморелето да се охлади. (около 20мин.)

Ако не успеете да отстраните причината за ненормалната работа на помпата, обърнете се към специализирания следпродажбен сервиз.