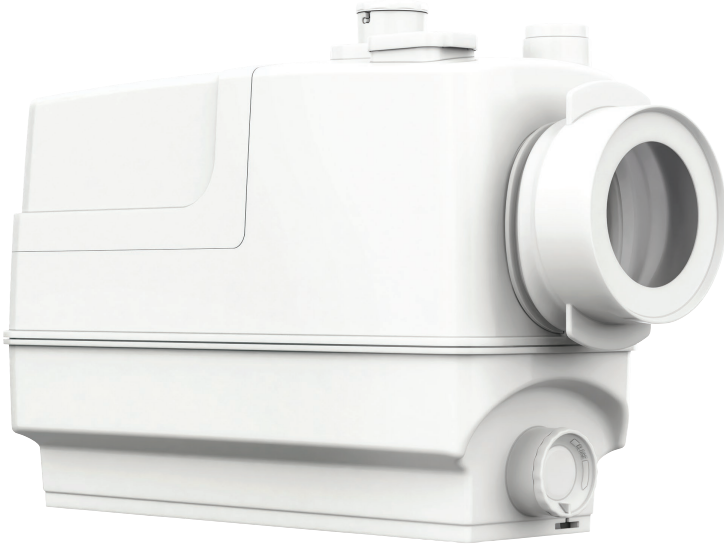


SOLOLIFT2 CWC-3

Упътване за монтаж и експлоатация



SOLOLIFT2 CWC-3

Български (BG)

Упътване за монтаж и експлоатация. 4

Приложение А 13

Български (BG) Упътване за монтаж и експлоатация

Превод на оригиналната английска версия

Съдържание

1. Обща информация	4
1.1 Предупредителни текстове за опасност	4
1.2 Бележки	5
2. Представяне на продукта	5
2.1 Представяне на продукта	5
2.2 Предназначение	5
2.3 Работни течности	6
3. Получаване на продукта	6
3.1 Транспортиране	6
4. Инсталиране	6
4.1 Механичен монтаж	6
4.2 Електрическо свързване	7
5. Сервиз	7
5.1 Сервизна документация	7
5.2 Поддръжка	7
5.3 Настройка на времето за работа	7
5.4 Сервизни инструкции	8
6. Откриване на неизправности в продукта	10
6.1 Двигателят не се стартира, когато течността достигне нивото за стартиране в резервоара	10
6.2 Двигателят бръмчи, но не работи	10
6.3 Двигателят работи постоянно или през случайни интервали	10
6.4 Помпата работи, но не осигурява номиналния дебит	11
6.5 Подемната станция изкарва течността бавно	11
6.6 Стържещ шум от подемната станция, но успява да изхвърли водата	11
6.7 Мирис откъм резервоара	11
6.8 Водата от душ или друг уред, свързан към най-долните входове, се оттича бавно и има обратен поток от подемната станция	11
7. Технически данни	12
8. Бракуване на продукта	12
9. Отзив за качеството на документа	12

1. Обща информация

Този уред не трябва да се използва от деца.

Забранено е деца да си играят с уреда.

Почистването и поддръжката от потребителя не трябва да се извършват от деца без надзор.

Уредите могат да се използват от лица с намалени физически, сетивни или умствени способности, както и от лица с липса на опит и знания. Това налага те да са под надзор или да са им дадени указания относно използването на уреда по безопасен начин и те да разбират свързаните с него опасности.

Преди да инсталирате продукта, прочетете настоящия документ. Монтажът и експлоатацията трябва да отговарят на местната нормативна уредба и утвърдените правила за добри практики.



1.1 Предупредителни текстове за опасност

В инструкциите за монтаж и експлоатация, инструкциите за безопасност и сервизните инструкции на Grundfos може да се появяват символите и предупредителните текстове за опасност по-долу.

ОПАСНОСТ

Обозначава опасна ситуация, която ще доведе до смърт или тежки наранявания, ако не бъде избегната.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Обозначава опасна ситуация, която може да доведе до смърт или тежки наранявания, ако не бъде избегната.



ВНИМАНИЕ

Обозначава опасна ситуация, която може да доведе до леки или средни наранявания, ако не бъде избегната.



Предупредителните текстове за опасност са структурирани по следния начин:

СИГНАЛИЗИРАЩА ДУМА

Описание на опасността

Последствия от пренебрегването на предупреждението

- Действия за избягване на опасността.



1.2 Бележки

В инструкциите за монтаж и експлоатация, инструкциите за безопасност и сервизните инструкции на Grundfos може да се появяват символите и бележките по-долу.



Съблюдавайте тези инструкции при работа с взривобезопасни продукти.



Син или сив кръг с бял графичен символ обозначава, че трябва да се предприеме действие.



Червен или сив кръг с диагонална лента, обикновено с черен графичен символ, обозначава, че определено действие трябва да не се предприема или да бъде преустановено.



Неспазването на тези инструкции може да доведе до неизправност или повреда на оборудването.



Съвети и препоръки, които улесняват работата.

2. Представяне на продукта

2.1 Представяне на продукта

CWC-3 е малка, компактна, автоматична подземна станция за изпомпване на битови отпадни и канални води и такива от тоалетни в частни жилища, където тя не може да бъде отведена гравитачно.

Този продукт е за домашни цели. Тоалетните, свързани към това устройство, може да се използват като всяка нормална тоалетна и изискват минимална поддръжка. Устройството ще се включи автоматично веднага след като необходимото ниво на водата постъпи в резервоара.

Ако отсъствате за дълъг период от време, например по празници, ви препоръчваме да изключите подаването на вода към тоалетната, обслужвана от устройството.

Гаранцията е валидна при изхвърляне само на тоалетна хартия, фекалии и отпадни води. Всякакви повреди поради попадане на чужди тела, като памук, презервативи, дамски превръзки, мокри кърпички, храна, коса, метални, дървени или пластмасови предмети, няма да бъдат покрити от гаранцията. Разтворители, киселини и други химикали също могат да доведат до повреда на устройството и ще анулират гаранцията.

2.2 Предназначение

Продуктът е подходящ само за изпомпване на отпадни води от бидета, душове и/или вани и канални води от тоалетни.



Продуктът е подходящ само за битова употреба.

Приложения съгласно EN 12050-3.

Не е за обществени и големи търговски или промишлени сгради; само за ограничен брой ползватели.



За монтаж с директна връзка към тоалетна и други санитарни точки в същото помещение.

Трябва да има втора тоалетна, разположена над нивото за обратен поток.

Продуктът трябва да бъде прикрепен към пода, за да се избегне подскачане и преобръщане.

2.3 Работни течности

Битови отпадни и канална води, съдържащи тоалетна хартия и фекалии.

Обичайни течности за почистване на свързаните уреди. Стойност на pH: 4-10.

Продуктът е оразмерен за обеми от 4, 6 и 9 литра на тоалетното казанче. 4-литрови обеми се използват само ако изпомпваната течност съдържа малко на брой твърди частици.



Продуктът не трябва да изпомпва силно агресивни химикали или разтворители. Вижте краткото ръководство.

За да се избегне предаване на вибрации към сградата, се уверете, че тръбите са добре фиксирани и фитингите не могат да се местят и да влизат в контакт с елементи на сградата.

3. Получаване на продукта

3.1 Транспортиране



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ **Опасност от контузии**

Смърт или тежки наранявания

- При транспортиране поставяйте най-много два палета един върху друг.

4. Инсталиране



Инсталирането трябва да се извършва от специално обучени лица и според местните разпоредби.



Не дърпайте и не повдигайте продукта чрез захранващия кабел.

4.1 Механичен монтаж

Продуктът трябва да бъде достъпен за обслужване и ремонт.

Ако продуктът се монтира зад стена, необходимо е да предвидите сервизен отвор с достатъчна големина.

Продуктът не трябва да се инсталира зад херметична преграда. Ако стената е херметична, точките на превключване (стартиране и спиране) може да се изместят.

Продуктът трябва да бъде разположен в помещение с положителна температура, за да не замръзне изпомпваната течност.

Уверете се, че всички външни тръби са подходящо изолирани.

Исходната тръба трябва да бъде от твърд материал като мед или от твърдо PVC със съединения за слепване.

4.2 Електрическо свързване

ОПАСНОСТ

Електрически удар

Смърт или тежки наранявания



- Защитното заземяване (РЕ) на електрическия контакт трябва да е свързано към това на продукта. Щепселът трябва да е със същата система за заземяване като електрическия контакт.

ОПАСНОСТ

Електрически удар

Смърт или тежки наранявания



- Инсталацията трябва да е оборудвана с дефектно-токова защита (RCD) с ток на изключване под 30 mA.

ОПАСНОСТ

Електрически удар

Смърт или тежки наранявания



- Продуктът трябва да се свърже през външен прекъсвач на ел. захранването с разстояние между контактите минимум 3 mm (0,12 инча) за всички полюси.

ОПАСНОСТ

Електрически удар

Смърт или тежки наранявания



- Захранващи кабели без щепсел трябва да се свързват към прекъсвач на електрозахранването, вграден във фиксираната кабелна инсталация съгласно местните правила за окабеляване.
- Ако кабелът за захранване е повреден, той трябва да бъде сменен от производителя, сервизен партньор на производителя или лице с подобна квалификация.



Електрическото свързване трябва да се извърши от оторизиран електротехник.

Уверете се, че продуктът е подходящ за напрежението и честотата на електрическото захранване, подадено на обекта.

В случай на прегряване двигателят ще се изключи посредством термичния прекъсвач в него и се стартира отново автоматично, след като се охлади.

5. Сервиз

Винаги използвайте оригинални аксесоари от Grundfos, за да осигурите безопасна и надеждна работа.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Електрически удар

Смърт или тежки наранявания



- Преди да започнете каквато и да е работа с продукта, уверете се, че електрозахранването е изключено и че не може да бъде включено случайно.



Поддръжката и сервизното обслужване трябва да се извършват от специално обучени лица и според местните разпоредби.



Ако кабелът за захранване е повреден, той трябва да бъде сменен от производителя, сервизен партньор на производителя или лице с подобна квалификация.



Продуктът трябва да бъде щателно почистен, преди да бъде предаден за сервиз. В противен случай гаранцията няма да е валидна.

5.1 Сервизна документация

Сервизната документация е достъпна на адрес www.product-selection.grundfos.com.

Ако имате въпроси, свържете се с най-близкото търговско представителство или сервиз на Grundfos.

5.2 Поддръжка

Подемната станция не изисква специална поддръжка, но ви препоръчваме да проверявате нейната работа и състоянието на тръбните връзки поне веднъж годишно.

Сменяйте филтъра с активен въглен веднъж годишно.

5.3 Настройка на времето за работа

Фабричната настройка осигурява правилна работа за повечето тръби. Ако тръбите са много дълги или къси, може да е необходимо да се настрои времето за работа.

5.4 Сервизни инструкции

ВНИМАНИЕ

Гореща повърхност

Леки или средни наранявания



- Носете предпазни ръкавици или изчакайте повърхността на помпата да се охлади.

5.4.1 Премахване на замърсявания от работното колело или режещата система

Ако работното колело или режещата система са заклени поради замърсявания или утайки, следвайте стъпките по-долу, за да освободите работното колело или режещата система:

1. Изключете захранването.
2. Развийте пробката от капака.
3. Вкарайте отвертка (мин. 110 mm) през отвора на пробката в жлеба в края на вала. Завъртете вала надясно и наляво, за да освободите работното колело или режещата система от замърсявания.
4. Поставете пробката и включете захранването, за да проверите дали работното колело или режещата система могат да се въртят свободно.

5.4.2 Работа с помощта на бормашина

Ако продуктът не може да работи от ел.захранването, изключете ел.захранването и изпразнете резервоара с помощта на бормашина.

5.4.3 Отпушване на тръбата на превключвателя за налягане

Ако тръбата на превключвателя за налягане е запушена, следвайте стъпките по-долу, за да я отпушите.

Превключвателят за налягане може да бъде изваден отделно.

1. Ако водното ниво в резервоара е над фланеца на двигателя, откачете ел.захранването и източете резервоара през маркуча за източване (аксесоар).
2. Отворете капака.
3. Изгледете целия превключвател за налягане.
4. Проверете и почистете тръбата на превключвателя за налягане. Уверете се, че при почистване на тръбата не сте запушили малката тръбичка в нейния горен край.
5. Смажете уплътнителната повърхност на превключвателя за налягане за по-лесен монтаж.

5.4.4 Отстраняване на чуждо тяло в резервоара

Ако в резервоара има чуждо тяло, следвайте стъпките по-долу, за да го отстраните.

ВНИМАНИЕ

Остръ елемент

Леки или средни наранявания



- Внимавайте с острите ръбове на режещата система. Носете защитни ръкавици.

1. Ако водното ниво в резервоара е над фланеца на двигателя, откачете ел.захранването и източете резервоара през маркуча за източване.
2. Развийте капака.
3. Извадете четирите скрити винта от фланеца на двигателя.
4. Повдигнете фланеца на двигателя, за да намалите натиска върху О-пръстена. Поставете отвертка в прореза под захранващия кабел и я натиснете.
5. Повдигнете целия агрегат от помпа и двигател посредством дръжките.



Вдигайте агрегата вертикално, преди да го наклоните.

6. Проверете и почистете резервоара и работното колело или режещата система.

5.4.5 Филтър с активен въглен

Сменяйте филтъра с активен въглен веднъж годишно, за да поддържате достатъчно добро филтриране.



Вместо използването на филтър с активен въглен, SOLOLIFT2 може също да бъде обезвъздушавана през вентилационна тръба. В такъв случай е нужен обезвъздушаващ вентил. Номер на продукт: 98059587

6. Откриване на неизправности в продукта

ОПАСНОСТ

Електрически удар

Смърт или тежки наранявания



- Преди да започнете каквато и да е работа с продукта, уверете се, че електрозахранването е изключено и че не може да бъде включено случайно.

6.1 Двигателят не се стартира, когато течността достигне нивото за стартиране в резервоара

Причина	Отстраняване
Отпадане на електрозахранването.	Възстановете електрозахранването.
Изгорял предпазител. Ако новият предпазител изгори веднага, захранващият кабел или двигателят е повреден.	- Сменете предпазителя. - Измерете кабела и двигателя. Ако кабелът или двигателят е повреден, заменете повредените части.
Тръбата на превключвателя за налягане е запушена.	Извадете превключвателя за налягане и почистете тръбата.

6.2 Двигателят бръмчи, но не работи

Причина	Отстраняване
Заклинени работно колело или режеща система.	Освободете работното колело или режещата система и проверете дали може да се върти свободно.
Двигателят или кондензаторът е повреден.	Сменете двигателя или кондензатора.
Платката за управление е повредена.	Сменете платката за управление.

6.3 Двигателят работи постоянно или през случайни интервали

Причина	Отстраняване
Теч на вода от входа към резервоара.	Проверете за течащи уреди.
Теч на вода обратно в резервоара откъм изходната тръба.	Проверете възвратната клапа.
Повреден превключвател за налягане.	Сменете модула на превключвателя за налягане.

6.4 Помпата работи, но не осигурява номиналния дебит

Причина	Отстраняване
Помпата или резервоарът са запушени.	Отстранете запушването.
Има въздушна възглавница в помпата или обезвъздушаващия отвор в корпуса на помпата е запушен.	- Проверете работата на обезвъздушаващия вентил в резервоара. - Проверете дали филтърът с активен въглен не е мокър. - Проверете дали обезвъздушаващия отвор в корпуса на помпата не е запушен.
Изходният отвор или тръбата са запушени.	- Отстранете запушването. - Проверете възвратната клапа.

6.5 Подемната станция изкарва течността бавно

Причина	Отстраняване
Изходната тръба е твърде дълга или има много колена.	- Увеличете размера на изходната тръба. - Променете тръбите, за да намалите броя на колената. - Сложете колена с плавни извивки.
Помпеният корпус тече.	Сменете помпения корпус (сервизна част).
Хидравликата е блокирана.	Проверете и почистете хидравличната част и/или режещата система.

6.6 Стържещ шум от подемната станция, но успява да изхвърли водата

Причина	Отстраняване
В работното колело или режещата система се удря чуждо тяло.	Отстранете чуждото тяло.

6.7 Мирис откъм резервоара

Причина	Отстраняване
Филтърът с активен въглен е замърсен.	Сменете филтъра с активен въглен.

6.8 Водата от душ или друг уред, свързан към най-долните входове, се оттича бавно и има обратен поток от подемната станция

Причина	Отстраняване
Възвратната клапа на входа е блокирана, не се отваря или не се затваря достатъчно.	Проверете възвратната клапа.
Блокирана хидравлична част или режеща система.	Проверете и почистете хидравличната част и/или режещата система.
Нивото за стартиране се е променило.	Проверете и почистете тръбата на превключвателя за налягане.
Нивото за стартиране се е променило.	Проверете и почистете тръбата на поплавковия превключвател.
Диаметърът на входната тръба е твърде малък.	Използвайте тръба с по-голям диаметър.

7. Технически данни

Захранващо напрежение	1 × 220-240 V -10%/+6%, 50 Hz
Консумирана мощност	Максимум 620 W
Фактор на мощността	Cos φ 0,87/0,92
Скорост	2800 min ⁻¹
Номинален ток	3 A
Клас на изолация	F
Ниво на шум	< 70 dB(A) по 12050-2
Дебит	Максимално 137 l/min
Захранващ кабел	1,5 m, 0,75 mm ² (H05VV-F-3G)
Нетно тегло	7,1 kg
Пусково ниво	72 mm над дъното
Стоп ниво	52 mm над дъното
Температура на течността	Максимално 50°C
Температура на околната среда	5-35°C
Работа	S3 – 50% – 1 минута (30 секунди включена; 30 секунди изключена)
Системно налягане	Максимален напор на помпата: 8 m Максимален напор в системата: 6 m



Налягането в системата не трябва да превишава 6 m напор, за да се гарантира достатъчно източване на свързаните санитарни уреди.

Одобрения и маркировки



8. Бракуване на продукта

Този продукт или части от него трябва да бъдат изхвърлени по начин, безопасен за околната среда.

1. Използвайте услугите на държавни или частни организации за събиране на отпадъци.
2. Ако това не е възможно, свържете се с най-близкото представителство или сервиз на Grundfos.



Зачеркнатият символ на кофа за отпадъци върху продукта означава, че той трябва да бъде изхвърлен отделно от битовите отпадъци. Когато маркираният с този символ продукт достигне края на експлоатационния си живот, отнесете го в пункт за събиране на такива отпадъци, посочен от местните организации за третиране на отпадъци. Разделното събиране и рециклиране на подобни продукти ще спомогне за опазването на околната среда и здравето на хората.

Вж. също информацията за края на жизнения цикъл на адрес www.grundfos.com/product-recycling

9. Отзив за качеството на документа

За да подадете отзив за този документ, сканирайте QR кода с камерата на телефона си или с приложение за QR код.



Щракнете тук, за да изпратите отзива си

FEEDBACK_97771616

Приложение А

A.1. Appendix

