

## Sololift2 C-3

Упътване за монтаж и експлоатация



Other languages



Sololift2 C-3  
<http://net.grundfos.com/qr/i/97771617>

be  
think  
innovate

GRUNDFOS 

Превод на оригиналната английска версия

## СЪДЪРЖАНИЕ

	Стр.
1. Символи в този документ	2
2. Общо описание	2
3. Приложения	2
4. Изпомпвани течности	3
5. Монтаж	3
6. Електрическо свързване	3
7. Обслужване	4
7.1 Сервизна документация	4
7.2 Поддръжка	4
7.3 Сервизни инструкции	4
8. Технически данни	5
9. Откриване на повреди	6
10. Отстраняване на отпадъци	7



## Предупреждение

Преди инсталиране прочетете тези инструкции за монтаж и експлоатация. Инсталирането и експлоатацията трябва да отговарят на действащата нормативна уредба, EN 12056-4 и утвърдените правила за добра практика.



## Предупреждение

Използването на този продукт изисква познание и опит в работата с този продукт. Хора с намалени физически, осезателни или умствени способности не трябва да използват този продукт, ако не са под наблюдение или не са инструктирани относно използването на продукта от човека, отговорен за тяхната безопасност. Не се разрешава употребата на този продукт или играта с него от деца.

## 1. Символи в този документ



## Предупреждение

Ако тези инструкции за безопасност не се спазват, това може да доведе до наранявания.



## Предупреждение

Повърхността на продукта може да бъде силно нагорещена и това да причини изгаряне или нараняване.



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



Бележки и инструкции, които улесняват работата и осигуряват безопасна работа.

## 2. Общо описание

C-3 е малка, компактна, автоматична подемна станция за изпомпване на отпадна вода, без такава от тоалетни, от места където тя не може да бъде отведена гравитачно.



Ако не сте вкъщи за дълъг период от време (например почивка) препоръчваме ви да спрете подаването на вода към жилището.

## 3. Приложения

Продуктът е подходящ за изпомпване на отпадни води от пералня, съдомиялна машина, кухненска мивка, вана, душ или омокотител за вода.



Продуктът трябва да бъде закрепен за пода, за да се избегне повдигане или преобръщане.

## 4. Изпомпвани течности

Отпадна вода до 90 °C.

Солен разтвор от омекотители на вода с максимална температура от 20 °C и максимум 15 % сол.

Обичайни проукти за почистване на подвързаните точки. Стойност на рН: 4-10.

### Внимание

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

## 5. Монтаж

### Внимание

Не теглете или повдигате продукта посредством захранващия кабел.

Силно ви препоръчваме да монтирате алармено устройство LC A2 (допълнителен аксесоар), ако се подвърже пералня машина, съдомиялна, вана и/или душ към подземната станция.

### Указание

LC A2 ще издаде звуков сигнал и ще изключи пералнята или миялната машина, ако нивото на водата в резервоара стане твърде висока.

Продуктът трябва да бъде достъпен за обслужване и ремонт.

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.

### Указание

Нагнетателната тръба трябва да бъде от твърд материал, като мед, или PVC с фитинги за запояване.

За да се избегне предаване на вибрации към сградата, уверете се че тръбната мрежа е подходящо фиксирана и фитингите не могат да се местят и да влизат в контакт със сградата.

## 6. Електрическо свързване

Уверете се, че продуктът е подходящ за електрическото захранване в обекта.

Електрическото свързване трябва да се извърши съгласно местната нормативна уредба.

### Предупреждение

Продуктът трябва да бъде заземен. Клемата за защитно заземяване на помпата трябва да се заземи. Затова щепселът трябва да е със същата система за заземяване като електрическият контакт. Ако не е, използвайте подходящ адаптер.



Инсталацията трябва да има и дефектно-токова защита против токови утечки. Това осигурява защита при използването на щепсел тип "Шуко" или друг подобен със заземителна клема.

### Предупреждение

Продуктът трябва да бъде свързан към захранването посредством контакт с минимално разстояние между контактите от 3 mm на всички полюси.



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

## 7. Обслужване

### Предупреждение

Продуктът трябва да бъде сервизиран само от квалифициран сервизен персонал.



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

За да се обезпечи сигурна и надеждна работа, използвайте винаги оригинални резервни части от Grundfos.

За сервизни комплекти, вижте [www.product-selection.grundfos.com](http://www.product-selection.grundfos.com).

Продуктът трябва да бъде цялостно почистен преди да бъде предаден за сервизиране. В противен случай гаранцията ще отпадне.

#### Указание

### 7.1 Сервизна документация

Сервизната документация е достъпна на адрес [www.product-selection.grundfos.com](http://www.product-selection.grundfos.com).

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

### 7.2 Поддръжка

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

Ако към подемната станция е подвързана пералня или кухненска мивка, ви препоръчваме редовно да инспектирате поплавящото устройство за фибри и мазнини.

#### Указание

Сменяйте карбоновия филтър веднъж годишно. Вижте раздел [7.3 Сервизни инструкции](#).

## 7.3 Сервизни инструкции

Благодарение на дизайна на продукта, сервизирането е лесно в случай на неизправност или блокирала помпа.

Цифрите в следните раздели се отнасят към снимките в приложението в края на тази брошура.

### Предупреждение

Продуктът може да съдържа гореща вода.



Повърхността на продукта може да бъде толкова гореща, че може да предизвика изгаряния или нараняване!

### Предупреждение

Преди да извършвате сервизни дейности, отстранете бушона, извадете щепсела от контакта, или изключете захранването. Уверете се, че електрическото захранване не може да бъде включено инцидентно.



Всички въртящи се части трябва да са преустановили движението си.

Продуктът трябва да бъде сервизиран само от квалифициран сервизен персонал.

### Блокирало работно колело

- 1.1 Изключете захранването.
- 1.2 Отворете капака.
- 1.3 Завъртете вала на двигателя надясно и наляво с отвертка, поставена в отвора в неговия край, за да освободите колелото от мръсотията.
- 1.4 Поставете капака и включете ел. захранването, за да проверите дали колелото се върти свободно.

### Работа посредством бормашина

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

## Чуждо тяло в резервоара

- 3.1 Ако водното ниво в резервоара е над фланеца на двигателя, откачете ел.захранването и източете резервоара през маркуча за източване.
- 3.2 Отворете капака.
- 3.3 Отстранете четирите скрити винта от фланеца на двигателя.
- 3.4 Повдигнете фланеца на двигателя, за да намалите натиска върху О-пръстена. Поставете отвертка в прореза под захранващия кабел и я натиснете.
- 3.5 Повдигнете целия агрегат "помпа-двигател" посредством дръжките.

**Указание** Вдигайте агрегата вертикално преди да го наклоните!

- 3.6 Проверете и почистете работното колело, защитната тръба на поплавъковия механизъм и резервоара.

**Указание** Проверете дали поплавъковия механизъм работи правилно преди да поставите капака.

## Тръбата на поплавка е блокирана

**Указание** Поплавъковият агрегат може да бъде отстранен отделно.

Ако водното ниво в резервоара е над фланеца на двигателя, откачете ел.захранването и източете резервоара през маркуча за източване. Вижте 3.1.

- 4.1 Отворете капака.  
Завъртете байонетното съединение с 10 ° по часовниковата стрелка.  
Изтеглете поплавъковия агрегат.  
Натиснете двете ушета на защитната тръба.  
Изтеглете защитната тръба.
- 4.2 Проверете и почистете защитната тръба.

**Указание** Проверете дали поплавъковия механизъм работи правилно преди да поставите капака.

**Указание** Смажете седлото на О-пръстена на поплавъковия механизъм, разположено във фланеца на двигателя за по-лесното му поставяне.

## Филтър с активен въглен

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

**Указание** Освен чрез използването на филтър с активен въглен, Sololift може да бъде вентилиран посредством вентилационна тръба. В този случай вентилационния клапан е необходим. Продуктов номер: 98059587.

## 8. Технически данни

### Захранващо напрежение

1 x 220-240 V - 10 %/+ 6 %, 50 Hz.

### Консумирана мощност

640 W.

### Фактор на мощността

Cos φ 0,66 / 0,90.

### Скорост

2800 min<sup>-1</sup>.

### Макс. допустим ток

3,1 A.

### Клас на изолация

F.

### Ниво на шум

< 70 db (A) за 12050-2.

### Дебит

Max. 204 l/min.

### Системно налягане

Макс. воден стълб 8,0 м.

Макс. воден стълб 6,0 м.

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

### Захранващ кабел

1,2 м, 0,75 мм<sup>2</sup> (H05VV-F-3G).

### Нетно тегло

6,6 kg.

### Нива на старт и стоп

Пусково ниво 1: 65 mm над нивото на пода.

Пусково ниво 2: 115 mm над нивото на пода.

Стоп ниво 35 mm над нивото на пода.

### Температура на течността

75 °C постоянно (90 °C за 30 мин.).

Солен разтвор от омекотител на вода: макс. 20 °C.

### Солен разтвор

Максимум 15 % сол.

### Околна температура

+5 °C до +35 °C.

### Работа

S3 - 50 % - 1 мин. (30 сек. вкл.; 30 сек. изкл.).

### Маркировка



### Одобрения



## 9. Откриване на повреди

### Предупреждение

Отстранете бушона, извадете щепсела от контакта, или изключете захранването.

Уверете се, че електрическото захранване не може да бъде включено инцидентно.

Всички въртящи се части трябва да са преустановили движението си.

Продуктът трябва да бъде сервизиран само от квалифициран сервизен персонал.



Вижте също раздел [7.3 Сервизни инструкции](#).

Неизправност	Причина	Отстраняване
1. Двигателят не стартира, когато течността достигне пусковото ниво в резервоара.	a) Отпадане на главното захранване.	Възстановете захранването.
	b) Изгорял предпазител. Ако новият бушон изгори веднага, захранващ кабел или двигателят е повреден.	Подменете изгорелия предпазител. Измерете съпротивлението на кабела или двигателя. Ако кабелът или двигателят е повреден, заменете повредените елементи.
	c) Блокирало работно колело. Задействан температурен датчик.	Освободете колелото и изчакайте докато двигателят се охлади достатъчно.
	d) Поплавъковият механизъм е блокирал.	Отстранете поплавъковия механизъм и почистете тръбата.
2. Двигателят бръмчи, но не работи.	a) Блокирало работно колело.	Освободете колелото и проверете дали може да се върти свободно.
	b) Двигателят или кондензаторът е повреден.	Подменете двигателя или кондензатора.
3. Двигателят работи постоянно или през случайни интервали.	a) Теч на вода към подемната станция.	Проверете за течещи прибори.
	b) Теч на вода откъм нагнетателната тръба.	Проверете възвратната клапа.
	c) Поплавъковият механизъм е повреден или блокирал.	Почистете поплавъковия механизъм или го заменете при необходимост.
4. Двигателят работи, но не изхвърля вода.	a) Помпата или резервоара са блокирани.	Отстранете запушването.
	b) Въздушна възглавница в помпата или обезвъздушаващият отвор в корпуса на помпата е блокирал.	Проверете работата на обезвъздушаващия вентил в резервоара. Проверете дали филтъра от активен въглен не е мокър. Проверете дали обезвъздушаващия отвор в корпуса на помпата не е блокирал.
	c) Нагнетателният изход или тръба е блокирана.	Отстранете запушването. Проверете възвратната клапа.

Неизправност	Причина	Отстраняване
5. Подемната станция се изпразва бавно.	a) Нагнетателната тръба е твърде дълга или има много колена.	Увеличете размера на нагнетателната тръба (максимум 40 mm). Сменете тръбната разводка, като намалите броя на колената. Сложете колена с плавна извивка.
	b) Помпеният корпус тече.	Подменете помпения корпус (сервизна част).
	c) Блокирала хидравлична част.	Проерете дали вала на двигателя може да се върти свободно. Отстранете фланеца на двигателя, за да почистите работното колело.
6. Стържещ шум от подемната станция, но успява да изхвърли водата.	a) Чуждо тяло се удря в работното колело.	Отстранете тялото.
7. Мирис, идващ от резервоара.	a) Замърсен е филтъра от активен въглен.	Подменете филтъра.
8. Водата от душ или други приложения, свързани към най-долните входове, се отцежда бавно. Обратен поток от подемната станция.	a) Блокирала хидравлична част.	Проверете дали вала на двигателя може да се върти свободно. Отстранете фланеца на двигателя, за да почистите работното колело.
	b) Пусковото ниво е променено.	Проверете и почистете защитната тръба.
	c) Диаметърът на входящата тръба е твърде малък.	Използвайте тръба с по-голям диаметър.

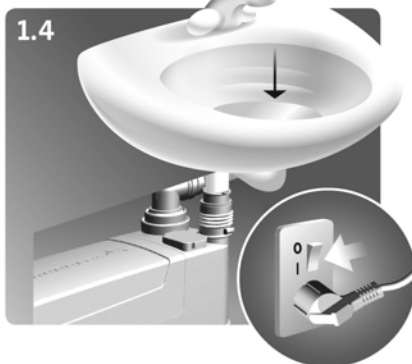
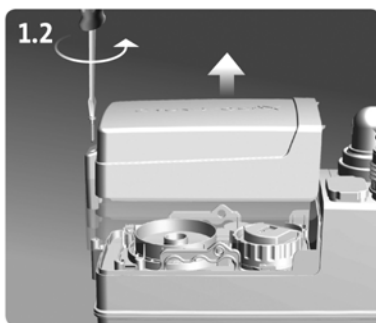
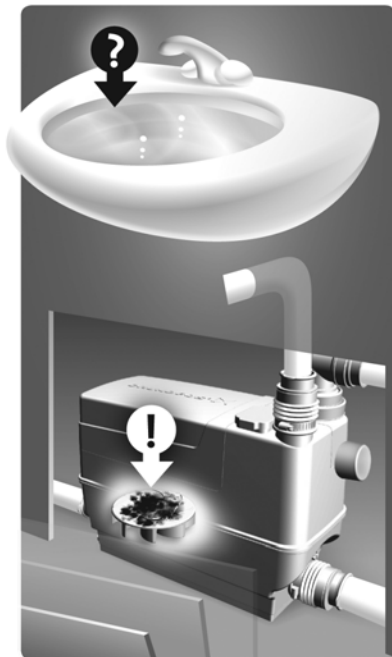
## 10. Отстраняване на отпадъци

Отстраняването на този продукт или части от него, като отпадък, трябва да се извърши по един от следните начини, съобразени с екологичните разпоредби:

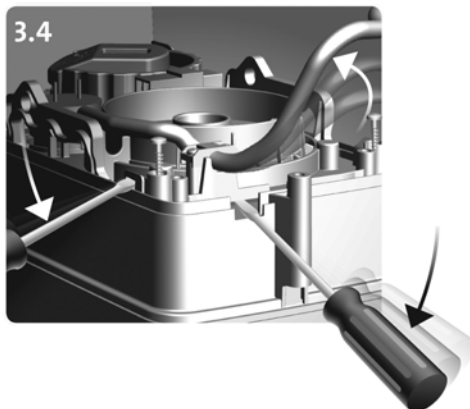
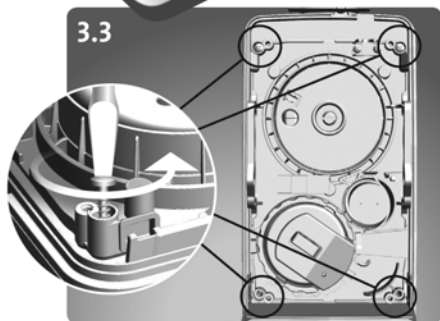
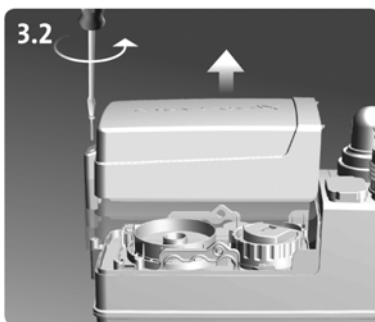
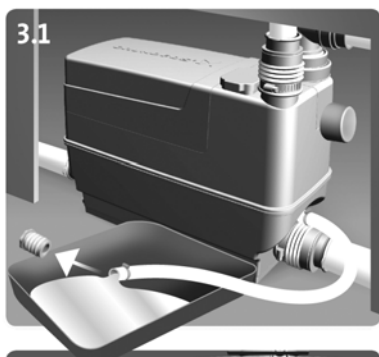
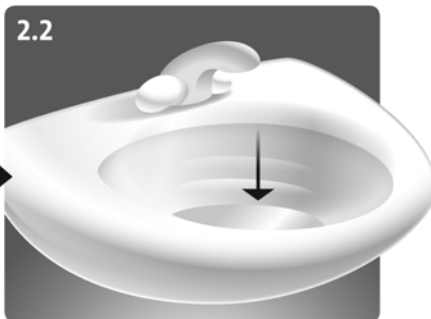
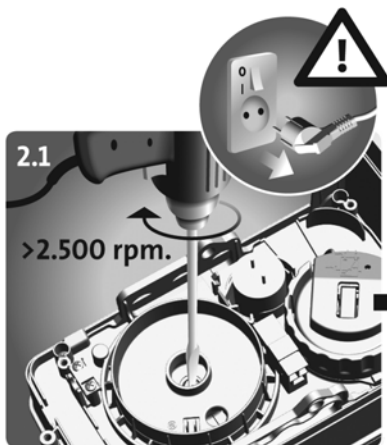
1. Използвайте местната държавна или частна служба по събиране на отпадъците.
2. Ако това не е възможно, свържете се с найблизкият офис или сервиз на Grundfos.

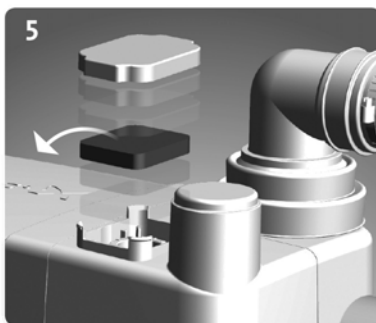
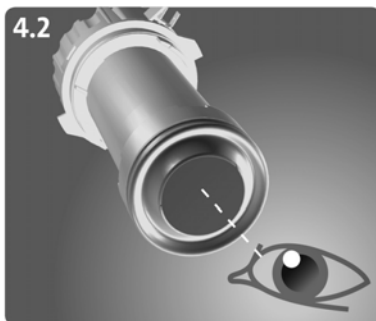
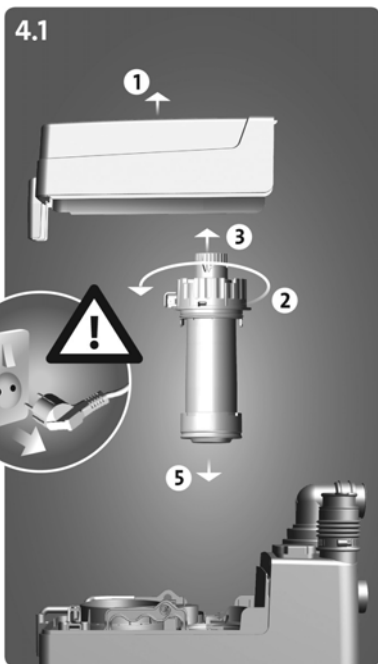
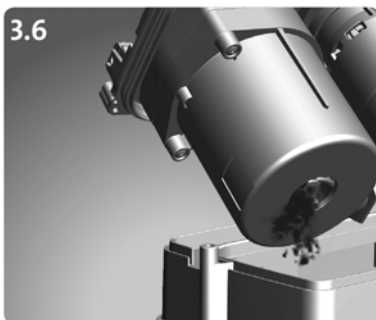
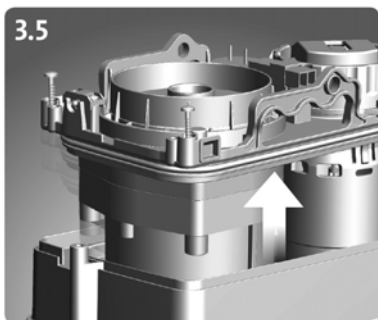
---

Фирмата си запазва правото на технически промени.











**Argentina**

Bombas GRUNDFOS de Argentina S.A.  
Ruta Panamericana km. 37.500 Centro  
Industrial Garin  
1619 Garin Pcia. de B.A.  
Phone: +54-3327 414 444  
Telefax: +54-3327 45 3190

**Australia**

GRUNDFOS Pumps Pty. Ltd.  
P.O. Box 2040  
Regency Park  
South Australia 5942  
Phone: +61-8-8461-4611  
Telefax: +61-8-8340 0155

**Austria**

GRUNDFOS Pumpen Vertrieb  
Ges.m.b.H.  
Grundfosstraße 2  
A-5082 Grödig/Salzburg  
Tel.: +43-6246-883-0  
Telefax: +43-6246-883-30

**Belgium**

N.V. GRUNDFOS Bellux S.A.  
Boomsesteenweg 81-83  
B-2630 Aartselaar  
Tél.: +32-3-870 7300  
Télécopie: +32-3-870 7301

**Belarus**

Представительство ГРУНДФОС в  
Минске  
220125, Минск  
ул. Шафарнянская, 11, оф. 56, БЦ  
«Порт»  
Тел.: +7 (375 17) 286 39 72/73  
Факс: +7 (375 17) 286 39 71  
E-mail: minsk@grundfos.com

**Bosnia and Herzegovina**

GRUNDFOS Sarajevo  
Zmaja od Bosne 7-7A,  
BH-71000 Sarajevo  
Phone: +387 33 592 480  
Telefax: +387 33 590 465  
www.ba.grundfos.com  
e-mail: grundfos@bih.net.ba

**Brazil**

BOMBAS GRUNDFOS DO BRASIL  
Av. Humberto de Alencar Castelo  
Branco, 630  
CEP 09850 - 300  
São Bernardo do Campo - SP  
Phone: +55-11 4393 5533  
Telefax: +55-11 4343 5015

**Bulgaria**

Grundfos Bulgaria EOOD  
Slatina District  
Iztochna Tangenta street no. 100  
BG - 1592 Sofia  
Tel. +359 2 49 22 200  
Fax. +359 2 49 22 201  
email: bulgaria@grundfos.bg

**Canada**

GRUNDFOS Canada Inc.  
2941 Brighton Road  
Oakville, Ontario  
L6H 6C9  
Phone: +1-905 829 9533  
Telefax: +1-905 829 9512

**China**

GRUNDFOS Pumps (Shanghai) Co. Ltd.  
10F The Hub, No. 33 Suhong Road  
Minhang District  
Shanghai 201106  
PRC  
Phone: +86 21 612 252 22  
Telefax: +86 21 612 253 33

**COLOMBIA**

GRUNDFOS Colombia S.A.S.  
Km 1.5 vía Siberia-Cota Conj. Potrero  
Chico,  
Parque Empresarial Arcos de Cota Bod.  
1A.  
Cota, Cundinamarca  
Phone: +57(1)-2913444  
Telefax: +57(1)-8764586

**Croatia**

GRUNDFOS CROATIA d.o.o.  
Buzinski prilaz 38, Buzin  
HR-10010 Zagreb  
Phone: +385 1 6595 400  
Telefax: +385 1 6595 499  
www.hr.grundfos.com

**GRUNDFOS Sales Czechia and Slovakia s.r.o.**

Čajkovského 21  
779 00 Olomouc  
Phone: +420-585-716 111

**Denmark**

GRUNDFOS DK A/S  
Martin Bachs Vej 3  
DK-8850 Bjerringbro  
Tlf.: +45-87 50 50 50  
Telefax: +45-87 50 51 51  
E-mail: info\_GDK@grundfos.com  
www.grundfos.com/DK

**Estonia**

GRUNDFOS Pumps Eesti OÜ  
Peterburi tee 92G  
11415 Tallinn  
Tel: + 372 606 1690  
Fax: + 372 606 1691

**Finland**

OY GRUNDFOS Pumput AB  
Trukkikuja 1  
FI-01360 Vantaa  
Phone: +358-(0) 207 889 500

**France**

Pompes GRUNDFOS Distribution S.A.  
Parc d'Activités de Chesnes  
57, rue de Malacombe  
F-38290 St. Quentin Fallavier (Lyon)  
Tél.: +33-4 74 82 15 15  
Télécopie: +33-4 74 94 10 51

**Germany**

GRUNDFOS GMBH  
Schlüterstr. 33  
40699 Erkrath  
Tel.: +49-(0) 211 929 69-0  
Telefax: +49-(0) 211 929 69-3799  
e-mail: infoservice@grundfos.de  
Service in Deutschland:  
e-mail: kundendienst@grundfos.de

**Greece**

GRUNDFOS Hellas A.E.B.E.  
20th km. Athinon-Markopoulou Av.  
P.O. Box 71  
GR-19002 Peania  
Phone: +0030-210-66 83 400  
Telefax: +0030-210-66 46 273

**Hong Kong**

GRUNDFOS Pumps (Hong Kong) Ltd.  
Unit 1, Ground floor  
Siu Wai Industrial Centre  
29-33 Wing Hong Street &  
68 King Lam Street, Cheung Sha Wan  
Kowloon  
Phone: +852-27861706 / 27861741  
Telefax: +852-27858664

**Hungary**

GRUNDFOS Hungária Kft.  
Park u. 8  
H-2045 Törökbálint,  
Phone: +36-23 511 110  
Telefax: +36-23 511 111

**India**

GRUNDFOS Pumps India Private  
Limited  
118 Old Mahabalipuram Road  
Thoraiakkam  
Chennai 600 096  
Phone: +91-44 2496 6800

**Indonesia**

PT. GRUNDFOS POMPA  
Graha Intirub Lt. 2 & 3  
Jln. Cililitan Besar No.454. Makasar,  
Jakarta Timur  
ID-Jakarta 13650  
Phone: +62 21-469-51900  
Telefax: +62 21-460 6910 / 460 6901

**Ireland**

GRUNDFOS (Ireland) Ltd.  
Unit A, Merrywell Business Park  
Ballymount Road Lower  
Dublin 12  
Phone: +353-1-4089 800  
Telefax: +353-1-4089 830

**Italy**

GRUNDFOS Pompe Italia S.r.l.  
Via Gran Sasso 4  
I-20060 Truccazzano (Milano)  
Tel.: +39-02-95838112  
Telefax: +39-02-95309290 / 95838461

**Japan**

GRUNDFOS Pumps K.K.  
1-2-3, Shin-Miyakoda, Kita-ku,  
Hamamatsu  
431-2103 Japan  
Phone: +81 53 428 4760  
Telefax: +81 53 428 5005

**Korea**

GRUNDFOS Pumps Korea Ltd.  
6th Floor, Aju Building 679-5  
Yeoksam-dong, Kangnam-ku, 135-916  
Seoul, Korea  
Phone: +82-2-5317 600  
Telefax: +82-2-5633 725

**Latvia**

SIA GRUNDFOS Pumps Latvia  
Deglava biznesa centrs  
Augusta Deglava iela 60, LV-1035, Rīga,  
Tālr.: + 371 714 9640, 7 149 641  
Faks: + 371 914 9646

**Lithuania**

GRUNDFOS Pumps UAB  
Smolensko g. 6  
LT-03201 Vilnius  
Tel: + 370 52 395 430  
Fax: + 370 52 395 431

## Malaysia

GRUNDFOS Pumps Sdn. Bhd.  
7 Jalan Peguam U1/25  
Glenmarie Industrial Park  
40150 Shah Alam  
Selangor  
Phone: +60-3-5569 2922  
Telefax: +60-3-5569 2866

## Mexico

Bombas GRUNDFOS de México S.A. de  
C.V.  
Boulevard TLC No. 15  
Parque Industrial Stiva Aeropuerto  
Apodaca, N.L. 66600  
Phone: +52-81-8144 4000  
Telefax: +52-81-8144 4010

## Netherlands

GRUNDFOS Netherlands  
Veluwezoom 35  
1326 AE Almere  
Postbus 22015  
1302 CA ALMERE  
Tel.: +31-88-478 6336  
Telefax: +31-88-478 6332  
E-mail: info\_gnl@grundfos.com

## New Zealand

GRUNDFOS Pumps NZ Ltd.  
17 Beatrice Tinsley Crescent  
North Harbour Industrial Estate  
Albany, Auckland  
Phone: +64-9-415 3240  
Telefax: +64-9-415 3250

## Norway

GRUNDFOS Pumper A/S  
Strømsveien 344  
Postboks 235, Leirdal  
N-1011 Oslo  
Tlf.: +47-22 90 47 00  
Telefax: +47-22 32 21 50

## Poland

GRUNDFOS Pompy Sp. z o.o.  
ul. Klonowa 23  
Baranowo k. Poznania  
PL-62-081 Przeźmierowo  
Tel: (+48-61) 650 13 00  
Fax: (+48-61) 650 13 50

## Portugal

Bombas GRUNDFOS Portugal, S.A.  
Rua Calvet de Magalhães, 241  
Apartado 1079  
P-2770-153 Paço de Arcos  
Tel.: +351-21-440 76 00  
Telefax: +351-21-440 76 90

## Romania

GRUNDFOS Pompe România SRL  
Bd. Biruintei, nr 103  
Pantelimon county Ilfov  
Phone: +40 21 200 4100  
Telefax: +40 21 200 4101  
E-mail: romania@grundfos.ro

## Russia

ООО Грундфос Россия  
Shkolnaya, 39-41  
Москва, RU-109544, Russia  
Тел. (+7) 495 564-88-00 (495)  
737-30-00  
Факс (+7) 495 564 88 11  
E-mail grundfos.moscow@grundfos.com

## Serbia

Grundfos Srbija d.o.o.  
Omladinskih brigada 90b  
11070 Novi Beograd  
Phone: +381 11 2258 740  
Telefax: +381 11 2281 769  
www.rs.grundfos.com

## Singapore

GRUNDFOS (Singapore) Pte. Ltd.  
25 Jalan Tukang  
Singapore 619264  
Phone: +65-6681 9688  
Telefax: +65-6681 9689

## Slovakia

GRUNDFOS s.r.o.  
Prievozská 4D  
821 09 BRATISLAVA  
Phona: +421 2 5020 1426  
sk.grundfos.com

## Slovenia

GRUNDFOS LJUBLJANA, d.o.o.  
Leskovoška 9e, 1122 Ljubljana  
Phone: +386 (0) 1 568 06 10  
Telefax: +386 (0) 1 568 06 19  
E-mail: tehnika-si@grundfos.com

## South Africa

GRUNDFOS (PTY) LTD  
Corner Mountjoy and George Allen  
Roads  
Wilbart Ext. 2  
Bedfordview 2008  
Phone: (+27) 11 579 4800  
Fax: (+27) 11 455 6066  
E-mail: lsmart@grundfos.com

## Spain

Bombas GRUNDFOS España S.A.  
Camino de la Fuentequilla, s/n  
E-28110 Algete (Madrid)  
Tel.: +34-91-848 8800  
Telefax: +34-91-628 0465

## Sweden

GRUNDFOS AB  
Box 333 (Lunnagårdsgatan 6)  
431 24 Mölndal  
Tel.: +46 31 332 23 000  
Telefax: +46 31 331 94 60

## Switzerland

GRUNDFOS Pumpen AG  
Bruggacherstrasse 10  
CH-8117 Fällanden/ZH  
Tel.: +41-44-806 8111  
Telefax: +41-44-806 8115

## Taiwan

GRUNDFOS Pumps (Taiwan) Ltd.  
7 Floor, 219 Min-Chuan Road  
Taichung, Taiwan, R.O.C.  
Phone: +886-4-2305 0868  
Telefax: +886-4-2305 0878

## Thailand

GRUNDFOS (Thailand) Ltd.  
92 Chaloeang Phrakiat Rama 9 Road,  
Dokmai, Pravej, Bangkok 10250  
Phone: +66-2-725 8999  
Telefax: +66-2-725 8998

## Turkey

GRUNDFOS POMPA San. ve Tic. Ltd.  
Sti.  
Gebze Organize Sanayi Bölgesi  
İhsan dede Caddesi,  
2. yol 200. Sokak No. 204  
41490 Gebze/ Kocaeli  
Phone: +90 - 262-679 7979  
Telefax: +90 - 262-679 7905  
E-mail: satis@grundfos.com

## Ukraine

Бізнес Центр Європа  
Столичне шосе, 103  
м. Київ, 03131, Україна  
Телефон: (+38 044) 237 04 00  
Факс.: (+38 044) 237 04 01  
E-mail: ukraine@grundfos.com

## United Arab Emirates

GRUNDFOS Gulf Distribution  
P.O. Box 16768  
Jebel Ali Free Zone  
Dubai  
Phone: +971 4 8815 166  
Telefax: +971 4 8815 136

## United Kingdom

GRUNDFOS Pumps Ltd.  
Grovebury Road  
Leighton Buzzard/Beds. LU7 4TL  
Phone: +44-1525-850000  
Telefax: +44-1525-850011

## U.S.A.

GRUNDFOS Pumps Corporation  
17100 West 118th Terrace  
Olathe, Kansas 66061  
Phone: +1-913-227-3400  
Telefax: +1-913-227-3500

## Uzbekistan

Grundfos Tashkent, Uzbekistan The Rep-  
resentative Office of Grundfos Kazakhstan  
in Uzbekistan  
38a, Oybek street, Tashkent  
Телефон: (+998) 71 150 3290 / 71 150  
3291  
Факс: (+998) 71 150 3292

Addresses Revised 07.06.2017

be think innovate

---

**97771617** 0417

ECM: 1206635

The name Grundfos, the Grundfos logo, and **be think innovate** are registered trademarks owned by Grundfos Holding A/S or Grundfos A/S, Denmark. All rights reserved worldwide.  
© Copyright Grundfos Holding A/S

[www.grundfos.com](http://www.grundfos.com)

**GRUNDFOS** 