

Sololift2 C-3

Instruções de instalação e funcionamento



Other languages



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

be
think
innovate

GRUNDFOS 

Português (PT) Instruções de instalação e funcionamento

Tradução da versão inglesa original

Estas instruções de instalação e funcionamento descrevem o sistema Sololift C-3 da Grundfos.

As secções 1-3 fornecem a informação necessária para desembalar, instalar e proceder ao arranque do produto de forma segura.

As secções 4-8 fornecem informações importantes sobre o produto, bem como informações sobre a assistência técnica, a deteção de avarias e a eliminação do produto.

ÍNDICE

	Página
1. Informações gerais	2
1.1 Símbolos utilizados neste documento	2
2. Receção do produto	3
2.1 Transporte do produto	3
3. Instalação do produto	3
3.1 Instalação mecânica	3
3.2 Ligação elétrica	3
4. Apresentação do produto	4
4.1 Descrição do produto	4
4.2 Utilização prevista	4
4.3 Líquidos bombeados	4
5. Assistência técnica ao produto	4
5.1 Documentação de Serviço Pós-venda	4
5.2 Manutenção	4
5.3 Instruções de assistência técnica	5
6. Deteção de avarias no produto	6
7. Características técnicas	7
8. Eliminação do produto	7



Antes da instalação, leia este documento. A instalação e o funcionamento devem cumprir as regulamentações locais e os códigos de boa prática geralmente aceites.



Este equipamento pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos de idade e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimentos, caso tenham sido supervisionadas ou se tiverem recebido instruções sobre a utilização segura do equipamento e compreendam os riscos envolvidos.

As crianças não devem brincar com este equipamento. A limpeza e manutenção não deverão ser realizadas por crianças sem supervisão.

1. Informações gerais

1.1 Símbolos utilizados neste documento

1.1.1 Avisos contra perigos que envolvem risco de morte ou de lesões pessoais



PERIGO

Indica uma situação perigosa que resultará em morte ou em lesões pessoais graves, caso não seja evitada.



AVISO

Indica uma situação perigosa que poderá resultar em morte ou em lesões pessoais graves, caso não seja evitada.



ATENÇÃO

Indica uma situação perigosa que poderá resultar em lesões pessoais de baixa ou média gravidade, caso não seja evitada.

1.1.2 Outras notas importantes



O não cumprimento destas instruções poderá resultar em mau funcionamento ou danos no equipamento.



Um círculo azul ou cinzento com um símbolo gráfico branco indica que é necessário realizar uma ação para evitar um perigo.



Um círculo vermelho ou cinzento com uma barra na diagonal, possivelmente com um símbolo gráfico preto, indica que não se deverá realizar uma determinada ação ou que a mesma deverá ser parada.



Dicas e conselhos para simplificar o trabalho.

2. Receção do produto

2.1 Transporte do produto

AVISO



Perigo de esmagamento

Morte ou lesões pessoais graves
- Empilhe um máximo de duas paletes para o transporte.

3. Instalação do produto



A instalação deve ser realizada por pessoal com formação especial e de acordo com os regulamentos locais.



Não puxe nem eleve o produto pelo cabo de alimentação.

3.1 Instalação mecânica

Recomenda-se a instalação de um dispositivo de alarme LC A2 (acessório) caso uma máquina de lavar roupa, uma máquina de lavar loiça, uma banheira e/ou um chuveiro estejam ligados à estação elevatória.

O LC A2 emite um alarme sonoro e desliga a máquina de lavar roupa ou a máquina de lavar loiça, se o nível de água no depósito se tornar demasiado elevado.

O produto deve estar acessível para manutenção e reparação.

O produto deve ser colocado num local protegido do gelo, para evitar que o líquido bombeado congele.

Certifique-se de que todas as tubagens externas se encontram devidamente isoladas.

A tubagem de descarga deve ser fabricada num material rígido, como cobre ou PVC rígido com juntas soldadas com solvente.

Para evitar a transmissão de vibrações para os edifícios, certifique-se de que a tubagem está completamente fixa e que os acessórios não se deslocam e não estão em contacto com partes do edifício.

3.2 Ligação elétrica

PERIGO

Choque elétrico

Morte ou lesões pessoais graves
- A terra de proteção (PE) da saída da tomada deve ser ligada à terra de proteção do produto. A ficha e a saída de alimentação devem ter o mesmo sistema de ligação à terra de proteção.



PERIGO

Choque elétrico

Morte ou lesões pessoais graves
- A instalação deve estar equipada com um dispositivo de corrente residual (RCD) com uma corrente de disparo inferior a 30 mA.



PERIGO

Choque elétrico

Morte ou lesões pessoais graves
- O produto deve ser ligado a um interruptor geral externo com uma distância mínima de 3 mm (0,12 polegadas) entre todos os polos.



A ligação elétrica deve ser realizada por um eletricista autorizado.

Certifique-se de que o produto é adequado para a tensão de alimentação e a frequência disponíveis no local de instalação.

O interruptor térmico desliga o motor em caso de sobreaquecimento e liga-o outra vez automaticamente depois de arrefecer.

4. Apresentação do produto

4.1 Descrição do produto

A C-3 é uma estação elevatória pequena e compacta automática, adequada para o bombeamento de águas residuais saponáceas de locais onde não possam ser encaminhadas diretamente para a rede de esgotos através de uma inclinação descendente natural.

Caso se ausente por um período longo (em férias, por exemplo), recomenda-se que desligue o abastecimento de água às unidades servidas pela estação elevatória.

4.2 Utilização prevista

O produto é adequado para o bombeamento de águas residuais saponáceas de uma máquina de lavar roupa, uma máquina de lavar loiça, um lava-loiças, uma banheira, um chuveiro ou amaciadores de água.



O produto é adequado apenas para uso doméstico.



O produto deve estar fixo ao piso para evitar que se levante ou se vire.

4.3 Líquidos bombeados

Águas residuais saponáceas até 90 °C.

Solução saturada de amaciadores de água com uma temperatura máxima de 20 °C e um máximo de 15 % de sal.

Líquidos comuns para a limpeza dos equipamentos ligados. Valor de pH: 4-10.



O produto não pode bombear produtos químicos agressivos ou solventes. Consulte o guia de referência rápida.

5. Assistência técnica ao produto

Para garantir o funcionamento seguro e fiável, utilize sempre peças sobressalentes originais Grundfos.

AVISO

Choque elétrico



Morte ou lesões pessoais graves

- Antes de iniciar qualquer trabalho no produto, certifique-se de que a alimentação foi desligada e de que não pode ser ligada inadvertidamente.



A manutenção e assistência devem ser realizadas por pessoal com formação especial e de acordo com os regulamentos locais.



Se o cabo de alimentação estiver danificado, deverá ser substituído pelo fabricante, pelos serviços técnicos do fabricante ou por um técnico de qualificações equivalentes.

Para kits de reparação consulte www.product-selection.grundfos.com.



O produto deve ser limpo cuidadosamente antes de ser devolvido para assistência técnica. Caso contrário, a garantia será anulada.

5.1 Documentação de Serviço Pós-venda

A documentação de assistência está disponível em www.product-selection.grundfos.com.

Em caso de dúvidas, contacte os serviços Grundfos locais ou a oficina Grundfos autorizada mais próxima.

5.2 Manutenção

A estação elevatória não requer manutenção especial, mas recomenda-se que verifique o funcionamento e as ligações à tubagem uma vez por ano, no mínimo.

Se a estação elevatória estiver ligada a uma máquina de lavar roupa ou lava-loiça, recomenda-se que verifique a unidade do boiador de seis em seis meses quanto a fibras e gordura.

Substitua o filtro de carbono uma vez por ano. Consulte a secção [5.3 Instruções de assistência técnica](#).

5.3 Instruções de assistência técnica

Graças ao design do produto, a assistência técnica é facilmente realizada em caso de avaria ou de uma bomba bloqueada.

ATENÇÃO

Superfície quente



Lesões pessoais de baixa ou média gravidade

- Utilize luvas de proteção ou aguarde até a superfície da bomba ter arrefecido.

Impulsor encravado

1. Desligue a alimentação.
2. Desenrosque a cobertura.
3. Para limpar a sujidade do impulsor, rode o eixo do motor para a direita e para a esquerda com uma chave de fendas introduzida na ranhura da extremidade do veio.
4. Coloque a cobertura e ligue a alimentação para verificar se o impulsor roda sem impedimentos.

Funcionamento através de berbequim

Se o produto não puder funcionar através de energia elétrica, desligue a alimentação e esvazie o depósito através de um berbequim.

Corpo estranho no depósito

1. Caso o nível de água no depósito esteja acima da flange do motor, desligue a alimentação e drene o depósito através da mangueira de purga.
2. Desenrosque a cobertura.
3. Retire os quatro parafusos da flange do motor.
4. Eleve a flange do motor para reduzir a compressão do O-ring. Introduza uma chave de fendas no entalhe sob o cabo de alimentação e pressione-o para baixo.
5. Retire a unidade de motor e bomba completa recorrendo às pegas.



Eleve a unidade na vertical antes de a inclinar!

6. Verifique e limpe o impulsor, o tubo de proteção do boiador e o depósito.
Verifique se o boiador funciona devidamente antes de colocar a cobertura.

Tubagem do boiador bloqueada

A unidade do boiador pode ser retirada separadamente.

1. Caso o nível de água no depósito esteja acima da flange do motor, desligue a alimentação e drene o depósito através da mangueira de purga. Consulte a imagem 3.1 no anexo.
2. Desenrosque a cobertura.
Rode o acoplamento de baioneta 10 ° no sentido dos ponteiros do relógio.
Retire a unidade do boiador.
Pressione as duas guias no tubo de proteção.
Puxe o tubo de proteção para baixo.
3. Limpe a tubagem do boiador.
Verifique se o boiador funciona devidamente antes de colocar a cobertura.
4. Lubrifique o apoio do O-ring do boiador na flange do motor para facilitar a montagem.

Filtro de carbono

Substitua o filtro de carbono uma vez por ano para assegurar uma boa funcionalidade.



É possível realizar a purga da Sololift recorrendo a uma tubagem de purga, em vez de utilizar um filtro de carbono. Neste caso, será necessária uma válvula de purga. Código do produto: 98059587.

6. Detecção de avarias no produto

AVISO

Choque elétrico

Morte ou lesões pessoais graves

- Antes de iniciar qualquer trabalho no produto, certifique-se de que a alimentação foi desligada e de que não pode ser ligada inadvertidamente.



Consulte também a secção [5.3 Instruções de assistência técnica](#).

Avaria	Causa	Resolução
1. O motor não arranca quando o nível no depósito atinge o nível de arranque.	a) Falha da alimentação.	Restabeleça a alimentação elétrica.
	b) Um fusível está queimado. Se um fusível novo queimar imediatamente, o cabo ou o motor estão danificados.	Substitua o fusível. Meça o cabo e o motor. Se o cabo ou o motor estiverem danificados, substitua os componentes danificados.
	c) O impulsor está bloqueado. O interruptor térmico disparou.	Liberte o impulsor e aguarde até que o motor arrefeça e o interruptor térmico seja reposto.
	d) O boiador está encravado.	Retire o boiador e limpe a tubagem.
2. O motor emite ruído, mas não funciona.	a) O impulsor está bloqueado.	Liberte o impulsor e verifique se roda sem impedimentos.
	b) O motor ou condensador estão danificados.	Substitua o motor ou o condensador.
3. O motor funciona continuamente ou em intervalos irregulares.	a) Existe uma fuga de água da entrada para o depósito.	Verifique se existem equipamentos com fuga de água.
	b) Existe uma fuga de água para o depósito a partir da tubagem de descarga.	Verifique a válvula de retenção.
	c) O boiador está danificado ou encravado.	Limpe o boiador ou substitua-o, se necessário.
4. A bomba funciona, mas não fornece o caudal nominal.	a) A bomba ou o depósito estão bloqueados.	Elimine o bloqueio.
	b) Existe uma bolsa de ar na bomba ou o orifício de purga no corpo da bomba está bloqueado.	Verifique o funcionamento da válvula de purga no depósito. Certifique-se de que o filtro de carbono não está húmido. Certifique-se de que o orifício de purga no corpo da bomba não está bloqueado.
	c) A saída ou tubagem de descarga está bloqueada.	Elimine o bloqueio. Verifique a válvula de retenção.
5. A drenagem da estação elevatória decorre lentamente.	a) A tubagem de descarga é demasiado comprida ou apresenta um número excessivo de curvas.	Aumente a dimensão da tubagem de descarga (40 mm, no máximo). Substitua as tubagens para reduzir o número de curvas. Substitua as curvas por curvas suaves.
	b) O corpo da bomba apresenta fugas.	Substitua o corpo da bomba (peça de substituição).
	c) O sistema hidráulico está bloqueado.	Certifique-se de que o eixo do motor roda sem impedimentos. Retire a flange do motor para limpar o impulsor.

Avaria	Causa	Resolução
6. A estação elevatória emite ruído, mas a água é drenada.	a) Um corpo estranho está a colidir com o impulsor.	Retire o corpo estranho.
7. Odores provenientes do depósito.	a) O filtro de carbono está contaminado.	Substitua o filtro de carbono.
8. A drenagem da água do chuveiro ou de outro equipamento ligado às entradas inferiores decorre lentamente. Refluxo proveniente da estação elevatória.	a) O sistema hidráulico está bloqueado.	Certifique-se de que o eixo do motor roda sem impedimentos. Retire a flange do motor para limpar o impulsor.
	b) O nível de arranque foi alterado.	Verifique e limpe a tubagem do boiador.
	c) O diâmetro da tubagem de entrada é demasiado pequeno.	Utilize uma tubagem com um diâmetro maior.

7. Características técnicas

Tensão de alimentação

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

Consumo de energia

640 W.

Fator de potência

$\cos \phi$ 0,66 / 0,90.

Velocidade

2800 rpm.

Corrente nominal

3,1 A.

Classe de isolamento

F.

Nível de ruído

< 70 dB(A) a 12050-2.

Caudal

Máximo 204 l/min.

Pressão do sistema

Altura manométrica máxima da bomba: 8,0 m.

Altura manométrica máxima do sistema: 6,0 m.



A pressão do sistema não deverá exceder 6 m de altura para garantir uma drenagem adequada dos equipamentos sanitários ligados.

Cabo de alimentação

1,2 m, 0,75 mm² (H05VV-F-3G).

Peso líquido

6,6 kg.

Níveis de arranque e paragem

Nível de arranque 1: 65 mm acima do nível do chão.

Nível de arranque 2: 115 mm acima do nível do chão.

Nível de paragem: 35 mm acima do nível do chão.

Temperatura do líquido

75 °C continuamente (90 °C durante 30 minutos).

Solução saturada de um amaciador de água: máxima 20 °C.

Solução saturada

Máximo 15 % de sal.

Temperatura ambiente

+5 °C a +35 °C.

Funcionamento

S3 - 50 % - 1 minuto (30 segundos ligado; 30 segundos desligado).

Marcação



Homologações



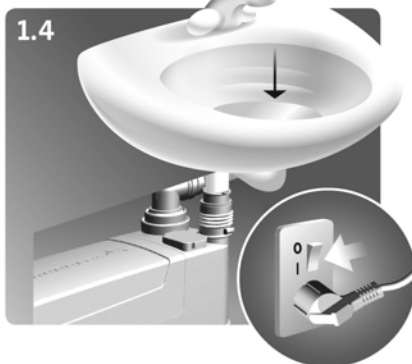
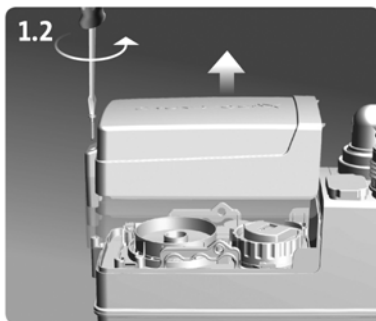
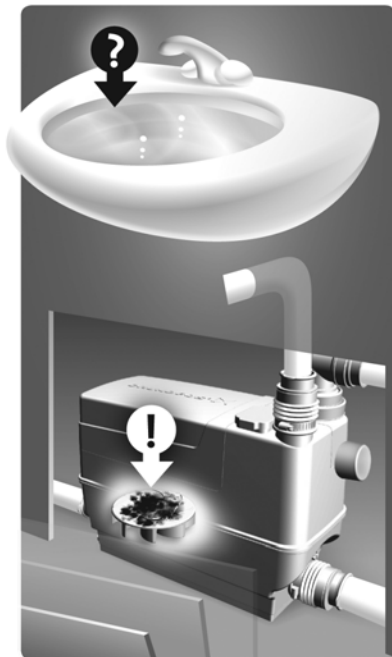
8. Eliminação do produto

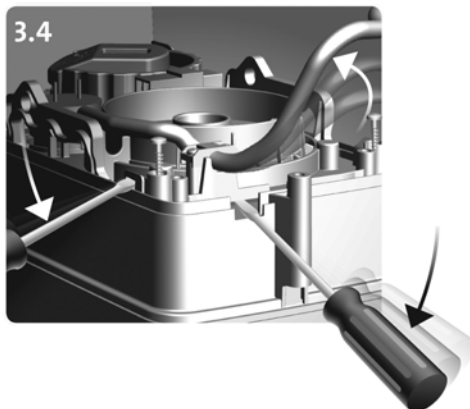
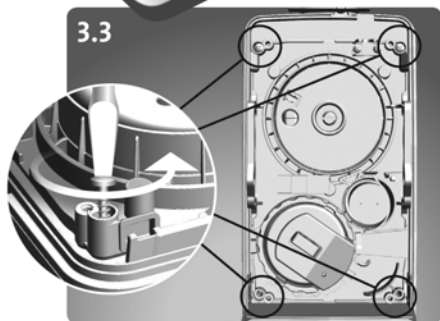
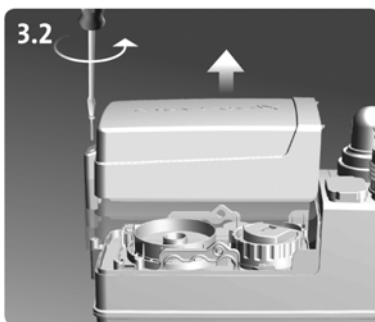
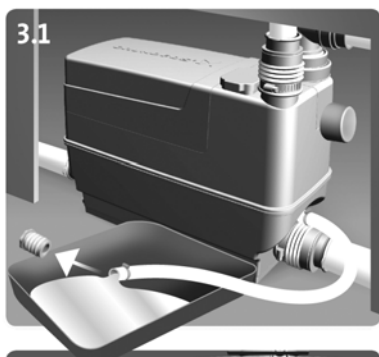
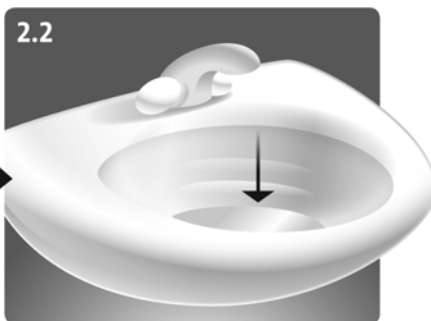
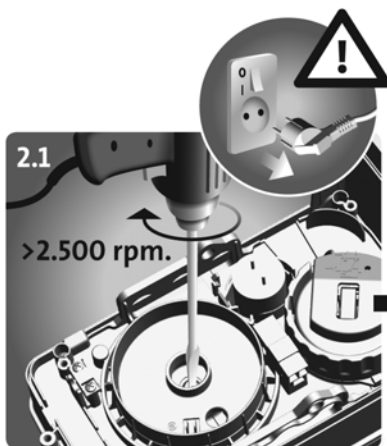
Este produto ou as suas peças devem ser eliminadas de forma ambientalmente segura:

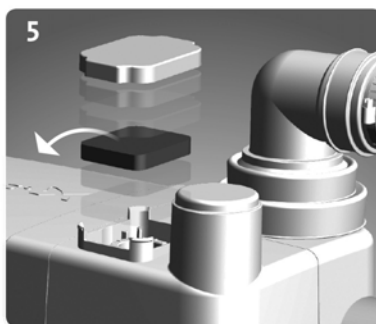
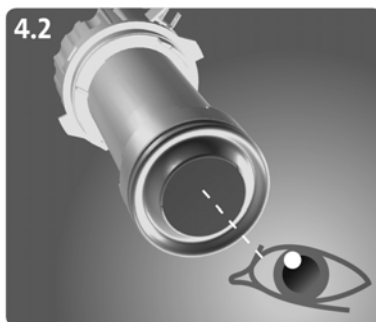
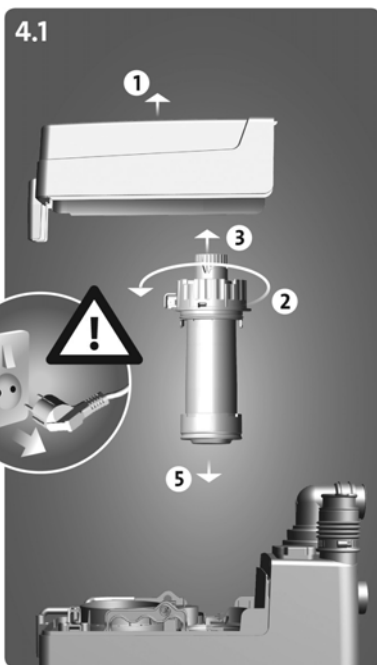
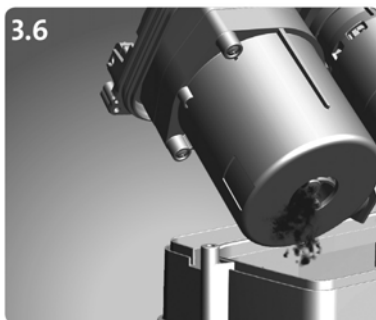
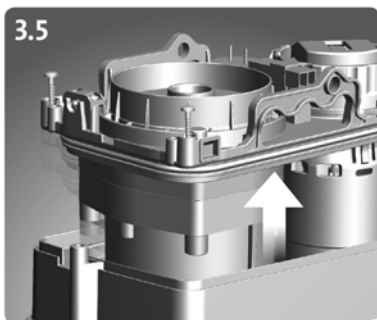
1. Utilize o serviço de recolha de desperdícios público ou privado.
2. Se tal não for possível, contacte a Grundfos mais próxima de si ou oficina de reparação.



O símbolo do caixote do lixo riscado no produto significa que este deve ser eliminado separadamente do lixo doméstico. Quando um produto marcado com este símbolo atingir o fim da sua vida útil, leve-o para um ponto de recolha designado pelas autoridades locais responsáveis pela eliminação de resíduos. A recolha e reciclagem destes produtos em separado ajudará a proteger o ambiente e a saúde das pessoas.







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.
Tópark 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. Ciliilitan 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.
679 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
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
ул. Школьная, 39-41
Москва, RU-109544, Russia
Тел. (+7) 495 564-88-00 (495)
737-30-00
Факс (+7) 495 564 8811
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.
16 Lascelles Drive, Meadowbrook Estate
1609 Germiston, Johannesburg
Tel.: (+27) 10 248 6000
Fax: (+27) 10 248 6002
E-mail: lgradidge@grundfos.com

Spain

Bombas GRUNDFOS España S.A.
Camino de la Fuentecilla, 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 Chaloeem 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
9300 Loiret Blvd.
Lenexa, Kansas 66219
Phone: +1-913-227-3400
Telefax: +1-913-227-3500

Uzbekistan

Grundfos Tashkent, Uzbekistan The
Representative 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 15.01.2019

97771617 0219

ECM: 1253317

Trademarks displayed in this material, including but not limited to Grundfos, the Grundfos logo and "be think innovate" are registered trademarks owned by The Grundfos Group. All rights reserved. © 2019 Grundfos Holding A/S, all rights reserved.