

SOLOLIFT2 D-2

Įrengimo ir naudojimo instrukcija



SOLOLIFT2 D-2

Lietuviškai (LT)

Įrengimo ir naudojimo instrukcija 4

Priedas A 12

Lietuviškai (LT) Įrengimo ir naudojimo instrukcija

Originalios angliškos versijos vertimas

Turinys

1.	Bendra informacija	4
1.1	Pavojaus teiginiai	4
1.2	Pastabos	5
2.	Supažindinimas su produktu	5
2.1	Supažindinimas su produktu	5
2.2	Paskirtis	5
2.3	Siurbiami skysčiai	6
3.	Produkto priėmimas	6
3.1	Transportavimas	6
4.	Įrengimas	6
4.1	Mechaninis įrengimas	6
4.2	Elektros jungtys	6
5.	Techninė priežiūra	7
5.1	Serviso dokumentacija	7
5.2	Techninė priežiūra	7
5.3	Techninės priežiūros nurodymai	7
6.	Produkto sutrikimų diagnostika	9
6.1	Skysčiui bake pasiekus paleidimo lygį, variklis nepasileidžia	9
6.2	Variklis užia, bet nedirba	9
6.3	Variklis dirba nuolat arba reguliariais intervalais	9
6.4	Siurblys dirba, bet nepasiekia nominalaus debito	9
6.5	Išsiurbimo įrenginys lėtai išsiurbia vandenį	9
6.6	Iš įrenginio girdisi tarškėjimas, bet vanduo išsiurbiamas	10
6.7	Bakas skleidžia nemalonų kvapą	10
6.8	Iš dušo arba kito prie apatinių įvadų prijungto prietaiso vanduo išteka lėtai ir yra atgalinis tekėjimas iš išsiurbimo įrenginio	10
7.	Techniniai duomenys	11
8.	Produkto utilizavimas	11
9.	Dokumento kokybės atsiliepiamas	11

1. Bendra informacija

Šį įrenginį gali naudoti 8 metų ir vyresni vaikai bei asmenys su sumažėjusiais fiziniiais, jutiminių ar protiniais gebėjimais, arba neturintys patirties ir žinių, jei jie yra prižiūrimi arba yra išmokyti saugiai naudoti įrenginį ir supranta su tuo susijusius pavojus.



Draudžiama vaikams su šiuo įrenginiu žaisti. Draudžiama vaikams be priežiūros atlikti valymo ir priežiūros darbus.



Prieš įrengdami produktą perskaitykite šį dokumentą. Produkto įrengimo ir naudojimo metu reikia laikytis vietinių reikalavimų ir visuotinai priimtų geros praktikos taisyklių.

1.1 Pavojaus teiginiai

„Grundfos“ įrengimo ir naudojimo instrukcijose, saugos instrukcijose ir serviso instrukcijose gali būti pateikti toliau nurodyti simboliai ir pavojaus teiginiai.

PAVOJUS



Nurodo pavojingą situaciją, kurios neišvengus, pasekmės bus mirtis arba sunkus kūno sužalojimas.

ĮSPĖJIMAS



Nurodo pavojingą situaciją, kurios neišvengus, pasekmės gali būti mirtis arba sunkus kūno sužalojimas.

DĖMESIO



Nurodo pavojingą situaciją, kurios neišvengus, pasekmės gali būti lengvas arba vidutinis kūno sužalojimas.

Pavojaus teiginių struktūra yra tokia:

SIGNALINIS ŽODIS



Pavojaus aprašymas

Įspėjimo ignoravimo pasekmės

- Pavojaus išvengimo veiksmai

1.2 Pastabos

„Grundfos“ įrengimo ir naudojimo instrukcijose, saugos instrukcijose ir serviso instrukcijose gali būti pateikti toliau nurodyti simboliai ir pastabos.



Šių nurodymų būtina laikytis sprogiai aplinkai skirtų produktų atveju.



Mėlynas arba pilkas skritulys su baltu simboliu nurodo, kad reikia atlikti veiksmą.



Raudonas arba pilkas apskritimas su įstrižu brūkšniu, gali būti su juodu simboliu, nurodo, kad veiksmo negalima atlikti arba jį reikia nutraukti.



Jei šių nurodymų nesilaikoma, pasekmės gali būti blogas įrangos veikimas arba gedimas.



Patarimai, kaip atlikti darbą lengviau.

2. Supažindinimas su produktu

2.1 Supažindinimas su produktu

D-2 – tai mažas kompaktiškas automatinis išsiurbimo įrenginys, skirtas išsiurbti kanalizacijos vandenį be klozetų nuotekų iš vietų, kuriose jis negali nutekėti tiesiai į kanalizacijos vamzdį natūraliu nuolydžiu.

Jei ilgam išvykstate (pvz., atostogų), rekomenduojama užsukti vandens tiekimą į įrangą, prijungtą prie išsiurbimo įrenginio.

2.2 Paskirtis

Produktas tinka išsiurbti kanalizacijos vandenį iš dušinių, bidė ir praustuvų.



Produktas yra tinkamas naudoti tik namų ūkyje.

Paskirtis pagal EN 12050-3.

Naudojimui ne viešose ir intensyviai lankomose komercinėse vietose; tik ribotas naudotojų skaičius.



Įrengimas su tiesiogine klozeto jungtimi ir toje pačioje patalpoje, kaip kiti prijungti santechniniai prietaisai.

Turi būti kitas klozetas, iš kurio nuotekos gali nutekėti į kanalizacijos vamzdį natūraliu nuolydžiu.

Kad nepakiltų ir nepasisuktų, produktas turi būti pritvirtintas prie grindų.

2.3 Siurbiami skysčiai

Įprastiniai prijungtuose prietaisuose naudojami valymo / plovimo skysčiai. pH vertė: 4-10.

Maksimali leistina kanalizacijos vandens temperatūra yra 50 °C.



Produktas neskirtas siurbti stiprius chemikalus arba tirpiklius. Žr. trumpą instrukciją.

3. Produkto priėmimas

3.1 Transportavimas



ĮSPĖJIMAS Suspaudimo pavojus

Mirtis arba sunkus kūno sužalojimas

- Transportavimo metu ant vieno padėklo galima uždėti maks. dar vieną padėklą.

4. Įrengimas



Įrengimo darbus turi atlikti specialiai apmokyti asmenys pagal vietines taisykles.



Netraukite ir nekelkite produkto už maitinimo kabelio.

4.1 Mechaninis įrengimas

Produktas turi būti prieinamas techninei priežiūrai ir remontui.

Produktas turi būti pastatytas tokioje vietoje, kur nebūna minusinės temperatūros, kad siurbiamas skystis neužšaltų.

Visi išoriniai vamzdžiai turi būti gerai izoliuoti.

Išvado vamzdis turi būti pagamintas iš standžios medžiagos, pvz., vario arba standaus PVC su tirpikliu sulydytomis siūlėmis.

Kad į pastatą nebūtų skleidžiamos vibracijos, vamzdžiai turi būti gerai pritvirtinti, o armatūra neturi judėti ir liestis su pastato dalimis.

4.2 Elektros jungtys

PAVOJUS

Elektros smūgis

Mirtis arba sunkus kūno sužalojimas

- Elektros lizdo įžeminimo (PE) kontaktas turi būti prijungtas prie produkto įžeminimo kontakto. Kištuko įžeminimo kontaktas turi atitikti lizdo įžeminimo kontaktą.



PAVOJUS

Elektros smūgis

Mirtis arba sunkus kūno sužalojimas

- Instaliacijoje turi būti srovės liekamosios srovės relė (LSR), kurios suveikimo srovė yra mažesnė kaip 30 mA.



PAVOJUS

Elektros smūgis

Mirtis arba sunkus kūno sužalojimas

- Produktas turi būti prijungtas prie išorinio elektros maitinimo kirtiklio, kuriame tarpelis tarp atidarytų kontaktų visuose poliuose yra ne mažesnis kaip 3 mm (0,12 colio).



Elektros maitinimą turi prijungti kvalifikuotas elektrikas.

Patikrinkite, ar produktas tinka elektros tinklui, į kurį jis bus jungiamas.

Perkaitimo atveju termorelė išjungia variklį, o kai jis atvėsta, ji vėl automatiškai įjungia.

5. Techninė priežiūra

Kad įrenginys veiktų saugiai ir patikimai, visada naudokite originalias „Grundfos“ dalis.



ĮSPĖJIMAS Elektros smūgis

Mirtis arba sunkus kūno sužalojimas

- Prieš pradėdant bet kokius darbus su produktu, reikia pasirūpinti, kad būtų išjungtas elektros maitinimas, ir kad jis negalėtų būti atsitiktinai įjungtas.



Techninės priežiūros ir remonto darbus turi atlikti specialiai apmokyti asmenys pagal vietines taisykles.



Jei pažeistas maitinimo kabelis, jį turi pakeisti gamintojas, gamintojo serviso partneris arba panašią kvalifikaciją turintis asmuo.



Prieš produktą perduodant remontui, jis turi būti gerai išplautas. Priešingu atveju garantija negalios.

5.1 Serviso dokumentacija

Serviso dokumentaciją galima atsisiųsti per www.product-selection.grundfos.com.

Jei turite kokių nors klausimų, kreipkitės į artimiausią „Grundfos“ įmonę arba „Grundfos“ serviso dirbtuves.

5.2 Techninė priežiūra

Išsiurbimo įrenginiui nereikia jokios specialios techninės priežiūros, tačiau rekomenduojama bent kartą per metus patikrinti jo veikimą ir vamzdžių jungtis.

Kartą per metus pakeiskite anglinį filtrą.

5.3 Techninės priežiūros nurodymai



DĖMESIO Karštas paviršius

Mažas arba vidutinis kūno sužalojimas

- Dirbkite su apsauginėmis pirštinėmis arba palaukite, kol siurblio paviršius atvės.

5.3.1 Nešvarumų šalinimas nuo darbaračio

Jei darbaratis yra užstrigęs dėl teršalų ar nešvarumų, kad jį atlaisvintumėte, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

1. Išjunkite elektros maitinimą.
2. Atveržkite dangtį.
3. Kad išlaisvintumėte darbaračį nuo teršalų, įstatę atsuktuvą į griovelį veleno gale pasukiokite variklio veleną į abi puses.
4. Uždėkite dangtį ir įjungę elektros maitinimą patikrinkite, ar darbaratis gali laisvai sukis.

5.3.2 Išsiurbimas naudojantis elektriniu gręžtuvu

Jei produktas negali būti maitinamas iš elektros tinklo, atjunkite elektros maitinimą ir ištuštinkite baką naudodami elektrinį gręžtuvą.

5.3.3 Pašalinio objekto šalinimas iš bako

Jei bake yra pašalinis objektas, kad jį išimtumėte, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Jei vandens lygis bake yra virš variklio flanšo, atjunkite elektros maitinimą ir išleiskite skystį iš bako per skysčio išleidimo žarną.
2. Atveržkite dangtį.
3. Išsukite keturis variklio flanšo varžtus.
4. Pakelkite variklio flanšą, kad sumažintumėte O žiedo spaudimą. Įkiškite atsuktuvą į griovelį po maitinimo kabeliu ir paspauskite jį žemyn.
5. Iškelkite variklį su siurbliu už rankenų.



Prieš juos paversdami iš pradžių kelkite vertikaliai.

6. Patikrinkite ir išvalykite darbaratį, apsauginį plūdinio jungiklio vamzdį ir baką. Prieš uždėdami dangtį patikrinkite, ar plūdinis jungiklis gerai veikia.
7. Patikrinkite ir išvalykite baką ir darbaratį. Prieš uždėdami dangtį patikrinkite, ar gerai veikia slėginis jungiklis (atsargiai paspauskite diafragmą).

5.3.4 Slėginio jungiklio patikrinimas ir išvalymas

Jei slėginis jungiklis užstrigęs, kad jį patikrintumėte ir išvalytumėte, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

Slėginio jungiklio mazgą galima išimti atskirai.

1. Jei vandens lygis bake yra virš variklio flanšo, atjunkite elektros maitinimą ir išleiskite skystį iš bako per skysčio išleidimo žarną.
2. Atveržkite dangtį.
3. Pasukite jungtį 10° pagal laikrodžio rodyklę.
4. Ištraukite slėginio jungiklio mazgą.
5. Patikrinkite ir išvalykite slėginio jungiklio diafragmą.
6. Prieš uždėdami dangtį patikrinkite, ar gerai veikia slėginis jungiklis (atsargiai paspauskite diafragmą).
7. Kad būtų lengviau uždėti, sutepkite slėginio jungiklio O žiedo lizdą variklio flanše.

5.3.5 Anglinis filtras

Kad anglinis filtras gerai veiktų, jį reikia keisti kasmet.



Užuot naudojus anglinį filtrą, iš SOLOLIFT2 oras gali būti išleidžiamas per oro išleidimo vamzdį. Šiuo atveju reikalingas oro išleidimo vožtuvas. Produkto numeris: 98059587.

6. Produkto sutrikimų diagnostika

PAVOJUS Elektros smūgis



Mirtis arba sunkus kūno sužalojimas

- Prieš pradėdami bet kokius darbus su produktu, reikia pasirūpinti, kad būtų išjungtas elektros maitinimas, ir kad jis negalėtų būti atsitiktinai įjungtas.

6.1 Skysčiui bake pasiekus paleidimo lygį, variklis nepasileidžia

Priežastis	Priemonės
Maitinimo sutrikimas.	<ul style="list-style-type: none"> • Atstatykite elektros maitinimą.
Užstrigęs darbaratis. Suveikė termorelė.	<ul style="list-style-type: none"> • Atlaisvinkite darbaratį ir palaukite, kol variklis atvės ir termorelė vėl uždarys grandinę.
Užstrigęs slėginis jungiklis.	<ul style="list-style-type: none"> • Išvalykite ir atlaisvinkite slėginį jungiklį.
Užstrigęs plūdinis jungiklis.	<ul style="list-style-type: none"> • Išimkite plūdinį jungiklį ir išvalykite vamzdį.

6.2 Variklis užia, bet nedirba

Priežastis	Priemonės
Užstrigęs darbaratis.	<ul style="list-style-type: none"> • Atlaisvinkite darbaratį ir patikrinkite, ar jis gali laisvai sukstis.
Sugedęs variklis arba kondensatorius.	<ul style="list-style-type: none"> • Pakeiskite variklį arba kondensatorių.

6.3 Variklis dirba nuolat arba reguliariais intervalais

Priežastis	Priemonės
Iš įvado į baką teka vanduo.	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar kuris nors iš prijungtų prietaisų neleidžia vandens.
Vanduo teka atgal į baką iš išvado vamzdžio.	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite atbulinį vožtuvą.

6.4 Siurblys dirba, bet nepasiekia nominalaus debito

Priežastis	Priemonės
Užsikimšęs siurblys arba bakas.	<ul style="list-style-type: none"> • Pašalinkite užsikimšimo priežastį.
Siurblyje yra oro kamštis arba užsikimšusi siurblio korpuse esanti oro išleidimo anga.	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar gerai veikia bako oro išleidimo vožtuvas. • Patikrinkite, ar nesudrėkęs anglinis filtras. • Patikrinkite, ar neužsikimšusi siurblio korpuse esanti oro išleidimo anga.
Užsikimšęs išvadas arba išvado vamzdis.	<ul style="list-style-type: none"> • Pašalinkite užsikimšimo priežastį. • Patikrinkite atbulinį vožtuvą.

6.5 Išsiurbimo įrenginys lėtai išsiurbia vandenį

Priežastis	Priemonės
Išvado vamzdis yra per ilgas arba jame per daug alkūnių.	<ul style="list-style-type: none"> • Pakeiskite išvado vamzdį didesnio skersmens vamzdžiu (maks. 32 mm). • Permontuokite vamzdžius taip, kad būtų mažiau alkūnių. • Pakeiskite alkūnes lenktais vamzdžiais.
Nesandarūs siurblio korpusas.	<ul style="list-style-type: none"> • Pakeiskite siurblio korpusą (atsarginė dalis).
Užsikimšusi hidraulinė dalis.	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite, ar variklio velenas gali laisvai sukstis. Nuimkite variklio flanšą ir išvalykite darbaratį.

6.6 Iš įrenginio girdisi tarškėjimas, bet vanduo išsiurbiamas

Priežastis	Priemonės
Į darbaratį daužosi pašalinis objektas.	<ul style="list-style-type: none"> Išimkite pašalinį objektą.

6.7 Bakas skleidžia nemalonų kvapą

Priežastis	Priemonės
Užsiteršęs anglinis filtras.	<ul style="list-style-type: none"> Pakeiskite anglinį filtrą.

6.8 Iš dušo arba kito prie apatinių įvadų prijungto prietaiso vanduo išteka lėtai ir yra atgalinis tekėjimas iš išsiurbimo įrenginio

Priežastis	Priemonės
Užsikimšusi hidraulinė dalis.	<ul style="list-style-type: none"> Patikrinkite, ar variklio velenas gali laisvai sukstis. Nuimkite variklio flanšą ir išvalykite darbaratį.
Pasikeitė paleidimo lygis.	<ul style="list-style-type: none"> Patikrinkite slėginį jungiklį.
Pasikeitė paleidimo lygis.	<ul style="list-style-type: none"> Patikrinkite ir išvalykite plūdinio jungiklio vamzdį.
Per mažas įvado vamzdžio skersmuo.	<ul style="list-style-type: none"> Naudokite didesnio skersmens vamzdį.

7. Techniniai duomenys

Maitinimo įtampa	1 × 220-240 V -10 % / +6 % , 50 Hz
Naudojama galia	Maks. 280 W
Galios koeficientas	Cos φ 0,90 / 0,95
Apsukos	2800 min. ⁻¹
Nominali srovė	1,3 A
Izoliacijos klasė	F
Triukšmo lygis	< 70 dB(A) pagal 12050-2
Debitas	Maks. 119 l/min.
Maitinimo kabelis	1,2 m, 0,75 mm ² (H05VV-F-3G)
Neto masė	4,3 kg
Paleidimo lygis	58 mm virš dugno
Sustabdymo lygis	35 mm virš dugno
Skysčio temperatūra	Maks. 50 °C
Aplinkos temperatūra	5-35 °C
Darbo režimas	S3 - 50 % - 1 minutė (30 sekundžių darbo; 30 sekundžių pertrauka)
Sistemos slėgis	Maksimalus siurblio slėgio aukštis: 5,5 m
	Maksimalus sistemos slėgio aukštis: 4,5 m



Kad būtų garantuotas pakankamas prijungtų sanitarinių prietaisų išleidimas, sistemos slėgis turi neviršyti 4,5 m.

Sertifikatai ir ženklai



8. Produkto utilizavimas

Šis produktas ir jo dalys turi būti utilizuojami laikantis aplinkosaugos reikalavimų.

1. Naudokitės valstybinės arba privačios atliekų surinkimo tarnybos paslaugomis.
2. Jei tai neįmanoma, kreipkitės į artimiausią „Grundfos“ įmonę arba „Grundfos“ serviso partnerį.



Ant produkto esantis perbraukto šiukšlių konteinerio simbolis nurodo, kad produktą draudžiama išmesti su buitinėmis atliekomis. Kai šiuo simboliu pažymėtas produktas nustojamas naudoti, jį reikia pristatyti į vietinių institucijų nurodytą atliekų surinkimo vietą. Atskiras tokių produktų surinkimas ir perdirbimas padeda saugoti aplinką ir žmonių sveikatą.

Eksploatavimo pabaigos informacija taip pat pateikta www.grundfos.com/product-recycling

9. Dokumento kokybės atsiliepimas

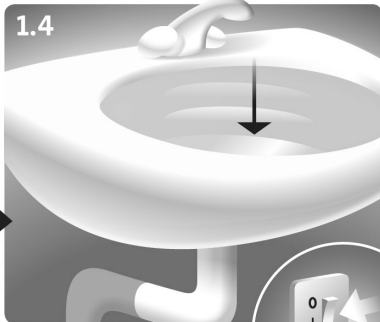
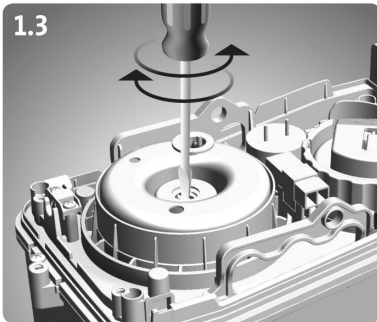
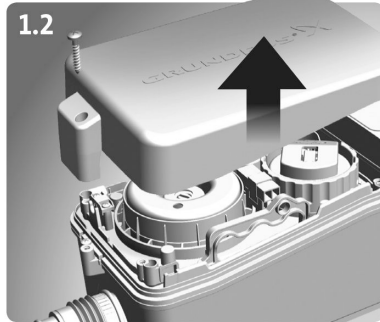
Jei norite pateikti atsiliepimą apie šį dokumentą, nuskaitykite QR kodą naudodamiesi savo telefono kamera arba QR kodų programėle.

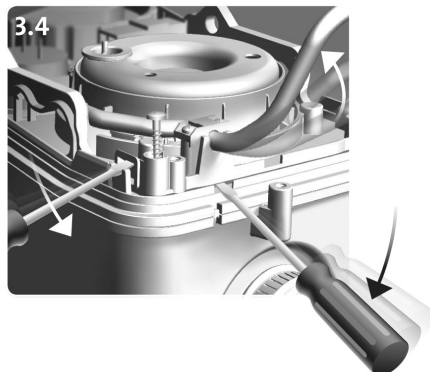
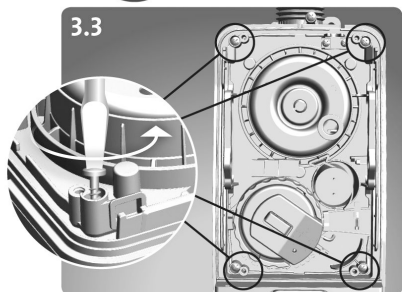
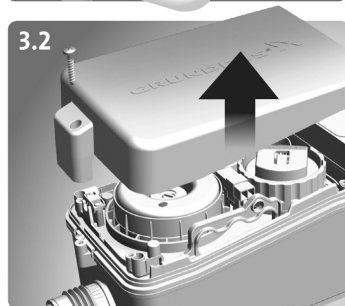
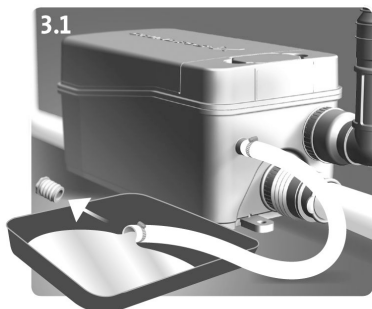
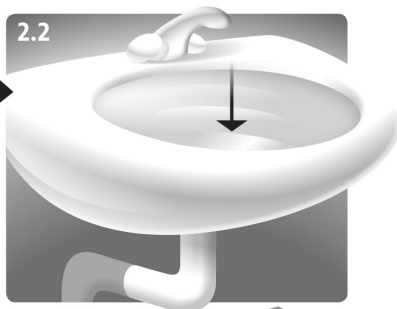
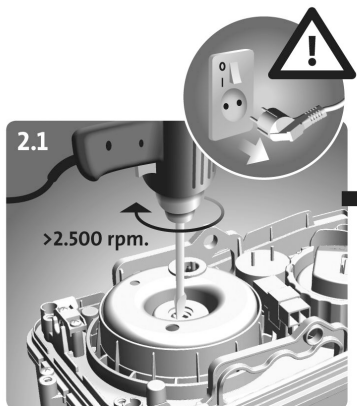


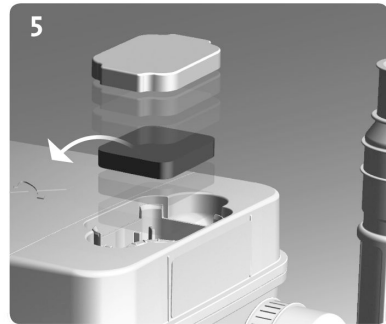
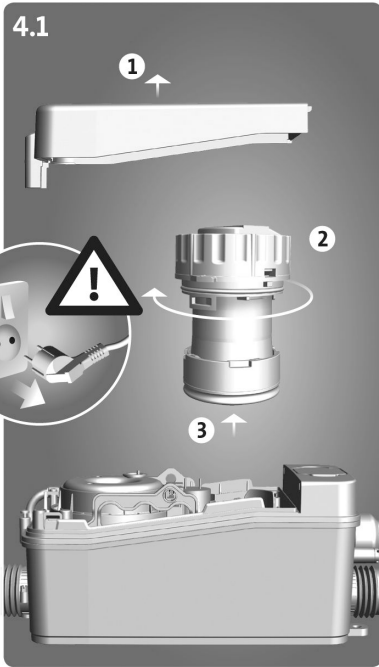
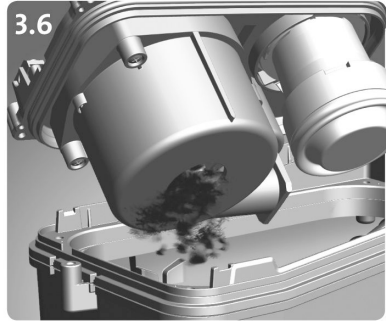
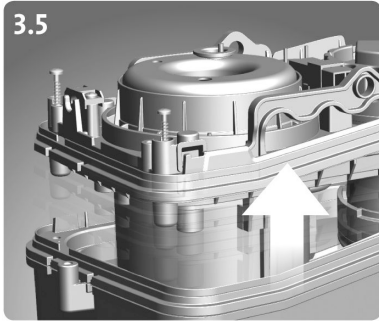
Spauskite čia, kad pateiktumėte savo atsiliepimą

Priedas A

A.1. Appendix







Argentina

Bombas GRUNDFOS de Argentina S.A.
Ruta Panamericana km. 37.500 Industin
1619 - Garin Pcia. de B.A.
Tel.: +54-3327 414 444
Fax: +54-3327 45 3190

Australia

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

Austria

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

Belgium

N.V. GRUNDFOS Bellux S.A.
Boomssesteenweg 81-83
B-2630 Aartselaar
Tel.: +32-3-870 7300
Fax: +32-3-870 7301

Bosnia and Herzegovina

GRUNDFOS Sarajevo
Zmaja od Bosne 7-7A
BiH-71000 Sarajevo
Tel.: +387 33 592 480
Fax: +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
Tel.: +55-11 4393 5533
Fax: +55-11 4343 5015

Bulgaria

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

Canada

GRUNDFOS Canada inc.
2941 Brighton Road
Oakville, Ontario
L6H 6C9
Tel.: +1-905 829 9533
Fax: +1-905 829 9512

China

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

Columbia

GRUNDFOS Colombia S.A.S.
Km 1.5 via Siberia-Cota Conj. Potrero
Chico,
Parque Empresarial Arcos de Cota Bo. 1A.
Cota, Cundinamarca
Tel.: +57(1)-2913444
Fax: +57(1)-8764586

Croatia

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

Czech Republic

GRUNDFOS Sales Czechia and Slovakia
s.r.o.
Čajkovského 21
779 00 Olomouc
Tel.: +420-585-716 111

Denmark

GRUNDFOS DK A/S
Martin Bachs Vej 3
DK-8850 Bjerringbro
Tel.: +45-87 50 50 50
Fax: +45-87 50 51 51
E-mail: info_GDK@grundfos.com
www.grundfos.com/DK

Estonia

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

Finland

OY GRUNDFOS Pumput AB
Trukkikujua 1
FI-01360 Vantaa
Tel.: +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)
Tel.: +33-4 74 82 15 15
Fax: +33-4 74 94 10 51

Germany

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

Greece

GRUNDFOS Hellas A.E.B.E.
20th km. Athinon-Markopoulou Av.
P.O. Box 71
GR-19002 Peania
Tel.: +0030-210-66 83 400
Fax: +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
Tel.: +852-27861706 / 27861741
Fax: +852-27858664

Hungary

GRUNDFOS Hungária Kft.
Tópark u. 8
H-2045 Törökbalint
Tel.: +36-23 511 110
Fax: +36-23 511 111

India

GRUNDFOS Pumps india Private Limited
118 Old Mahabalipuram Road
Thoraipakkam
Chennai 600 097
Tel.: +91-44 2496 6800

Indonesia

PT GRUNDFOS Pompa
Graha intrub Lt. 2 & 3
Jln. Cililitan Besar No.454. Makasar,
Jakarta Timur
ID-Jakarta 13650
Tel.: +62 21-469-51900
Fax: +62 21-460 6910 / 460 6901

Ireland

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

Italy

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

Japan

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

Kazakhstan

Grundfos Kazakhstan LLP
7' Kyz-Zhibek Str., Kok-Tobe micr.
KZ-050020 Almaty Kazakhstan
Tel.: +7 (727) 227-98-55/56

Korea

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

Latvia

SIA GRUNDFOS Pumps Latvia
Deglava biznesa centrs
Augusta Deglava ielā 60
LV-1035, Rīga,
Tel.: + 371 714 9640, 7 149 641
Fax: + 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
Tel.: +60-3-5569 2922
Fax: +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
Tel.: +52-81-8144 4000
Fax: +52-81-8144 4010

Netherlands

GRUNDFOS Netherlands
Veluwezoom 35
1326 AE Almere
Postbus 22015
1302 CA ALMERE
Tel.: +31-88-478 6336
Fax: +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
Tel.: +64-9-415 3240
Fax: +64-9-415 3250

Norway

GRUNDFOS Pumper A/S
Strømsveien 344
Postboks 235, Leirdal
N-1011 Oslo
Tel.: +47-22 90 47 00
Fax: +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
Fax: +351-21-440 76 90

Romania

GRUNDFOS Pompe România SRL
S-PARK BUSINESS CENTER, Clădirea
A2, etaj 2
Str. Tipografilor, Nr. 11-15, Sector 1, Cod
013714
București, Romania
Tel.: 004 021 2004 100
E-mail: romania@grundfos.ro

Serbia

Grundfos Srbija d.o.o.
Ormladinskih brigada 90b
11070 Novi Beograd
Tel.: +381 11 2258 740
Fax: +381 11 2281 769
www.rs.grundfos.com

Singapore

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

Slovakia

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

Slovenia

GRUNDFOS LJUBLJANA, d.o.o.
Leskoškova 9e, 1122 Ljubljana
Tel.: +386 (0) 1 568 06 10
Fax: +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 Fuentevilla, s/n
E-28110 Algete (Madrid)
Tel.: +34-91-848 8800
Fax: +34-91-628 0465

Sweden

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

Switzerland

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

Taiwan

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

Thailand

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

Turkey

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

Ukraine

ТОВ "ГРУНДФОС УКРАЇНА"
Бізнес Центр Європа
Столичне шосе, 103
м. Київ, 03131, Україна
Tel.: (+38 044) 237 04 00
Fax: (+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
Tel.: +971 4 8815 166
Fax: +971 4 8815 136

United Kingdom

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

U.S.A.

Global Headquarters for WU
856 Koomey Road
Brookshire, Texas 77423 USA
Phone: +1-630-236-5500

Uzbekistan

Grundfos Tashkent, Uzbekistan
The Representative Office of Grundfos
Kazakhstan in Uzbekistan
38a, Oybek street, Tashkent
Tel.: (+998) 71 150 3290 / 71 150 3291
Fax: (+998) 71 150 3292

97781574 01.2024

ECM: 1382546

www.grundfos.com

GRUNDFOS 

Trademarks displayed in this material, including but not limited to Grundfos and the Grundfos logo, are registered trademarks owned by The Grundfos Group. © 2024 Grundfos Holding A/S, all rights reserved.