

CONLIFT1 LS

Montažne i pogonske upute



CONLIFT1 LS
Installation and operating instructions
Other languages
<http://net.grundfos.com/qr/i/98491876>

CONLIFT1 LS

Hrvatski (HR)

Montažne i pogonske upute 4

Prilog A **11**

Hrvatski (HR) Montažne i pogonske upute

Prijevod originalne engleske verzije

Sadržaj

1. Opće informacije	4
1.1 Izjave o opasnostima	4
1.2 Napomene	5
2. Predstavljanje proizvoda	5
2.1 Opis proizvoda	5
2.2 Predviđena upotreba	5
2.3 Način rada	5
2.4 Rukovanje kondenzatima	6
2.5 Odobrenja i oznake	6
2.6 Pribor	6
3. Primanje proizvoda	6
3.1 Transport	6
4. Zahtjevi za instalaciju	6
5. Mehanička instalacija	6
6. Električni spojevi	7
6.1 Kabel za izvor kondenzata ili eksterni alarm	7
7. Pokretanje proizvoda	8
7.1 Kontrola alarma	8
8. Funkcije	8
9. Servisiranje	8
9.1 Održavanje proizvoda	8
9.2 Servisiranje	9
9.3 Kontaminirani proizvodi	9
10. Traženje grešaka	9
10.1 Crpka ne radi	9
10.2 Učinak je smanjen ili ga nema	9
10.3 Često pokretanje i zaustavljanje	9
10.4 Alarm	9
11. Tehnički podaci	10
12. Odlaganje proizvoda	10
13. Povratne informacije o kvaliteti dokumenta	10

1. Opće informacije

Ovaj uređaj ne smiju koristiti djeca.

Djeca se ne smiju igrati s proizvodom.

Čišćenje i korisničko održavanje ne smiju obavljati djeca.



Uređaje mogu koristiti osobe smanjenih fizičkih, osjetilnih ili mentalnih sposobnosti, kao i osobe s nedostatkom iskustva i znanja. To zahtijeva da budu pod nadzorom ili da im se daju upute u vezi s korištenjem uređaja na siguran način, te da razumiju uključene opasnosti.



Pročitajte ovaj dokument prije montaže proizvoda.

Montaža i uporaba moraju biti sukladni s lokalnim propisima i prihvaćenim pravilima struke.

1.1 Izjave o opasnostima

Simboli i izjave o opasnostima u nastavku mogu se pojaviti u Grundfos uputama za ugradnju i uporabu, sigurnosnim uputama i servisnim uputama.

**OPASNOST**

Označava opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može dovesti do smrti ili osobne ozljede.

**UPOZORENJE**

Označava opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može dovesti do smrti ili osobne ozljede.

**POZOR**

Označava opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može dovesti manje ili srednje ozljede.

Izjave o opasnostima organizirane su na sljedeći način:

SIGNALNA OZNAKA**Opis opasnosti**

Posljedica ignoriranja upozorenja

- Radnja za izbjegavanje opasnosti.



1.2 Napomene

Simboli i napomene u nastavku mogu se pojaviti u Grundfos uputama za ugradnju i uporabu, sigurnosnim uputama i servisnim uputama.



Pratite upozorenja za protueksplozijske proizvode.



Plavi ili sivi krug sa bijelim simbolom označava da se mora poduzeti radnja.



Crveni ili sivi krug s dijagonalnom prečkom, moguće sa crnim simbolom označava da se radnja ne smije poduzeti ili mora prestati.



Ako se ove upute ne slijede može doći do kvara ili oštećenje opreme.



Savjeti i prijedlozi koji olakšavaju posao.

2. Predstavljanje proizvoda

2.1 Opis proizvoda

Grundfos CONLIFT1 LS je mali, kompaktni precrpni uređaj s ugrađenim protupovratnim ventilom.

2.2 Predviđena upotreba

CONLIFT je dizajniran za crpljenje kondenzata iz:

- kotlovi
- sustavi klimatizacije
- sustava za hlađenje i smrzavanje
- odvlaživači zraka
- isparivača.

CONLIFT je pogodan za dizanje kondenzata koji se prikuplja ispod razine kanalizacije ili koji ne može teći u kanalizaciju ili odvodnju zgrade pomoću prirodnog nagiba prema dolje.



UPOZORENJE

Biološka opasnost

Smrt ili teška ozljeda

- Koristite proizvod samo za dizanje kondenzata.

Proizvod može pumpati kondenzate koji ne zahtijevaju neutralizaciju, tj. s pH vrijednostima od 2.5 ili više.

Kondenzate s pH vrijednostima do 2.5 mora se neutralizirati prije nego što napuste precrpni uređaj CONLIFT.

Goriva za pogon kotlova koji stvaraju kondenzate s pH vrijednosti do 2.5 su sljedeća:

- plin
- tekući plin
- nisko-sumporno gorivo prema DIN 51603-1.

Bez obzira na sposobnosti CONLIFT-a, lokalni propisi mogu zahtijevati instalaciju neutralizacijske jedinice, čak i za pH vrijednosti 2.5 ili više.

2.3 Način rada

CONLIFT je dizajniran za maksimalno 60 startanja po satu.

S3 (rad s prekidima): 30 % sukladno DIN EN 0530 T1. To znači da sustav radi 18 sekundi i da je zaustavljen 42 sekunde.

2.4 Rukovanje kondenzatima



Ako se CONLIFT priključuje na ventil za smanjenje tlaka, pridržavajte se uputa proizvođača bojlera.



Prilikom čišćenja izmjenjivača topline i jedinica grijača za zagrijavanje vode pobrinite se da u jedinicu za kondenziranje ne uđe kiselina ili ostaci od čišćenja.

Kondenzati iz kondenzacijskih kotlova su vrlo agresivni i oštećuju materijal kanalizacijskog sustava zgrada.

U cilju zaštite kanalizacijskog sustava, preporučujemo korištenje neutralizacijske jedinice.

Lokalni propisi o otvoru kondenzata iz kotlova moraju biti zadovoljeni.

Povezane informacije

[A.1. Appendix](#)

[11. Tehnički podaci](#)

2.5 Odobrenja i oznake

Oznaka



TM021695

Odobrenja



TM060463

2.6 Pribor

Sljedeća dodatna oprema dostupna je kod vašeg lokalnog Grundfos dobavljača.

Dodatna oprema/ servisni dio	Opis	Broj proizvoda
Produžno crijevo	6 metara PVC crijeva s 10 mm unutarnjeg promjera, uključujući jednu cijevnu spojnicu.	97936177
PCB alarm CONLIFT	Elektronička pločica (PCB) omogućuje dodatno startanje crpke na razini alarma ili zaustavljanje kotla sa zvučnim alarmom.	97936209

3. Primanje proizvoda

3.1 Transport



UPOZORENJE

Opasnost od rušenja

Smrt ili teška ozljeda

- Slažite maksimalno dvije palete zajedno tijekom transporta.

4. Zahtjevi za instalaciju



Ugradnju smije izvoditi samo posebno obučeno osoblje u skladu s lokalnim propisima.

Ako već nije integrirana, vodena zamka (emisije) mora biti postavljena u svim ulazima.

CONLIFT nije namijenjen za uporabu na otvorenom.

5. Mehanička instalacija

Pogledajte također brzi vodič isporučen sa CONLIFT-om.

Pri instaliranju CONLIFT-a, pripazite na sljedeće:

- Kondenzat mora slobodno ulaziti u precrpnu stanicu.
- Otvori za hlađenje na poklopcu motora ne smiju biti pokriveni.
- Precrpní uređaj mora biti lako dostupan kako bi se olakšalo održavanje.
- Crpna stanica mora biti ugrađena u dobro osvijetljenoj i prozračnoj prostoriji.

6. Električni spojevi

OPASNOST

Električni udar

Smrt ili teška ozljeda



- Zaštitno uzemljenje (PE) utičnice mora biti povezano sa zaštitnim uzemljenjem proizvoda. Utikač mora stoga imati isti sustav PE spoja kao i utičnica.

OPASNOST

Električni udar

Smrt ili teška ozljeda



- Instalaciju se mora montirati s pomoću uređaja diferencijalne struje (RCD) sa strujom iskapčanja manjom od 30 mA.

OPASNOST

Električni udar

Smrt ili teška ozljeda



- Crpka mora biti priključena na eksternu glavnu sklopku s minimalnim kontaktnim razmakom od 3 mm (0.12 inča) na svim polovima.

OPASNOST

Električni udar

Smrt ili teška ozljeda



- Kabeli za napajanje bez utikača moraju biti spojeni na uređaj koji prekida napajanje ugrađen u fiksno ožičenje sukladno s lokalnim pravilima ožičenja.
- Ukoliko je opskrbeni kabel oštećen, mora biti zamijenjen od strane proizvođača, servisnog partnera proizvođača ili odgovarajuće kvalificirane osobe.



Električno spajanje mora obaviti ovlašteni električar.

Električno spajanje potrebno je izvesti sukladno lokalnim propisima. Provjerite da opskrbeni napon i frekvencija odgovaraju vrijednostima navedenima na natpisnoj pločici.

Kabel za napajanje ima Schuko utikač ili slobodni kraj kabela. Kabel je dužine 2 metra.



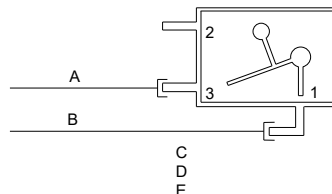
Električni spoj opskrbnog kabela sa slobodnim krajem mora biti spojen od strane ovlaštenog električara.

6.1 Kabel za izvor kondenzata ili eksterni alarm

CONLIFT ima sigurnosnu prelivnu sklopku koja može biti spojena na izvor kondenzata ili eksterni alarmni sustav. Sklopka je priključena na kabel alarma sa slobodnim krajem.

Mogu se koristiti alarmni sustavi s reguliranim naponom od 250 VAC, 2.5 A.

Pri isporuci, kabel alarma je spojen na stezaljke COM1 (smeđa) i NC2 (plava) sigurnosne prelivne sklopke.



Dijagram ožičenja

Poz.	Opis
A	Plava
B	Smeđa
C	1 = COM1
D	2 = NO4
E	3 = NC2

Kabel alarma se može spojiti na dva načina, ovisno o primjeni:

• Zaustavljanje izvora kondenzata.

Sigurnosna prelivna sklopka se može spojiti na niskonaponski krug klase II. Kako bi se omogućilo isključivanja izvora kondenzata, stezaljke COM1 i NC2 sigurnosne prelivne sklopke moraju biti serijski spojene sa niskonaponskim termostatskim krugom izvora kondenzata.

• Eksterni alarmni sustav

Stezaljke COM1 i NO4 mogu se koristiti za zatvaranje niskonaponskog alarmnog kruga. Za aktiviranje alarma, stezaljke COM1 i NO4 sigurnosne prelivne sklopke moraju biti serijski spojene sa niskonaponskim alarmnim krugom.

TM051152_2211

7. Pokretanje proizvoda



Pokretanje CONLIFT-a mora biti u skladu s lokalnim zakonima i prihvaćenim pravilima prakse.

1. Provjerite nepropusnost svih crijeva i spojeva.
2. Spojite električno napajanje.

7.1 Kontrola alarma

1. Kako bi bili sigurni da je dosegnut nivo alarma, stisnite ispusno crijevo ili zatvorite zaporni ventil, ako je montiran te puniti spremnik vodom. Crpka će startati putem plovne sklopke.
2. Nastavite sa punjenjem vode u spremnik sve dok se sigurnosna preljevna sklopka ne aktivira. Ukoliko na Conlift nije priključen eksterni alarm, ova se funkcija može ispitati pomoću multimetra.



Sigurnosna preljevna sklopka mora biti aktivirana prije nego što voda počne istjecati iz CONLIFT-a.

3. Prestanite puniti spremnik vodom i prestanite stiskati ispusno crijevo. Alarm se gasi (sklopka se otvara). Crpka nastavlja raditi. Kada je dosegnut nivo zaustavljanja, crpka se isključuje.

Nakon provjere alarma, gurnite usisno crijevo natrag u precrpni uređaj i pustite kondenzat da ponovno krene iz kotla ili uređaja za klimatizaciju u spremnik.

8. Funkcije

Kondenzat prirodnim padom protječe kroz cijev u spremnik.

Razina tekućine u spremniku automatski se regulira preko plovne sklopke. Mikro sklopka u plovnoj sklopki startat će crpku kada razina tekućine dosegne razinu startanja, i zaustavit će crpku kada razina tekućine padne na razinu za zaustavljanje. Kondenzat se diže i odvodi kroz ispusno crijevo.

CONLIFT ima također sigurnosni preljevni prekidač sa 1.7 metra električnog kabela. Ova preljevna sklopka može biti spojena na kondenzacijski kotao i podešena da zaustavi kotao u slučaju alarma.

CONLIFT ima termičku sklopku koja zaustavlja motor u slučaju preopterećenja. Kad se motor ohladi na normalnu temperaturu, automatski će restartati.

Povezane informacije

[9. Servisiranje](#)

9. Servisiranje

Kako bi osigurali siguran i pouzdan rad, uvijek koristite originalne dijelove iz Grundfosa.

UPOZORENJE

Električni udar

Smrt ili teška ozljeda



- Isključite napajanje prije nego započnete raditi na proizvodu. Osigurajte da električno napajanje ne može biti slučajno uključeno.



Održavanje i servis mora izvršiti posebno obučeno osoblje sukladno s lokalnim propisima.

9.1 Održavanje proizvoda



Ukoliko je opskrbeni kabel oštećen, mora biti zamijenjen od strane proizvođača, servisnog partnera proizvođača ili odgovarajuće kvalificirane osobe.

CONLIFT ne zahtijeva nikakvo posebno održavanje, ali preporučujemo provjeru rada i cijevnih priključaka minimalno jedanput godišnje te provjeru i čišćenje sabirnog spremnika, ako je potrebno.

9.2 Servisiranje

Zahvaljujući dizajnu CONLIFT-a, servis se može jednostavno obaviti u slučaju kvara ili blokirane crpke.



Električno spajanje mora obaviti ovlašteni električar.

UPOZORENJE

Električni udar

Smrt ili teška ozljeda



- Isključite napajanje prije nego započnete raditi na proizvodu. Osigurajte da električno napajanje ne može biti slučajno uključeno.

9.2.1 Servisiranje proizvoda

Pogledajte ilustracije u dodatku.

Napravite sljedeće provjere i očistite sabirni spremnik, ako je potrebno:

1. Isključite opskrbni napon.
2. Zaustavite protok kondenzata iz kotla ili drugih uređaja ili zaustavite protok kondenzata do CONLIFT-a.
3. Provjerite da cijevi nisu mehanički ili kemijski oštećene.
4. Uklonite ispusno crijevo okretanjem spojnice sa bajonetom i provjerite O-ring. Kondenzat u cijevi neće iscuriti zbog nepovratnog ventila.
5. Ako kondenzat curi iz crijeva, provjerite i očistite protupovratni ventil.
6. Pritisnite bočne hvataljke i podignite potporu motora. Postavite ga u uspravni položaj.
7. Uklonite naslage, prljavštine, alge i zakorenost pod tekućom vodom.

9.3 Kontaminirani proizvodi

UPOZORENJE

Biološka opasnost

Mala ili umjerena ozljeda



- Temeljito isperite proizvod čistom vodom i isperite dijelove proizvoda nakon rastavljanja.

Proizvod se klasificira kao onečišćen ako je korišten u tekućini koja izaziva ozljede ili je otrovna. Ukoliko se od Grundfosa zahtijeva servisiranje proizvoda, Grundfosu je potrebno dostaviti sljedeće pojedinosti o dizanoj tekućini prije slanja proizvoda na servis. U suprotnom Grundfos može odbiti servisiranje proizvoda.

Svaki zahtjev za servisiranje mora sadržavati detaljne informacije o dizanom mediju.

Proizvod očistite na najbolji mogući način prije povrata. Trošak vraćanja proizvoda plaća kupac.

10. Traženje grešaka

OPASNOST

Električni udar

Smrt ili teška ozljeda



- Isključite napajanje prije nego započnete raditi na proizvodu. Osigurajte da električno napajanje ne može biti slučajno uključeno.

10.1 Crpka ne radi

Uzrok	Postupak
Nema opskrbe električnom energijom.	• Spojite električno napajanje.
Pregorio osigurač.	• Izmijenite osigurač (1 A tromi osigurač).
Kabel za napajanje je oštećen.	• Popravite ili zamijenite kabel. To mora izvesti samo ovlašteni servis ili Grundfos.
Toplinska sklopka je izbacila:	• - Motor se nije dovoljno ohladio. Očistite otvore za hlađenje na poklopcu motora. • Naslage u crpki. Očistite impeler, kućište crpke i cijeli precprni uređaj.

10.2 Učinak je smanjen ili ga nema

Uzrok	Postupak
Odvodno crijevo je stisnuto ili slomljeno.	• Izravnavajte ili izmijenite ispusno crijevo. Radijus savijanja crijeva mora biti minimalno 60 mm.
Protupovratni ventil ne otvara.	• Odstranite ispusni priključak i očistite protupovratni ventil.
Ventilator motora ne okreće se slobodno.	• Očistite kućište motora i impeler.

10.3 Često pokretanje i zaustavljanje

Uzrok	Postupak
Nepovratni ventil se ne zatvara.	• Odstranite ispusni priključak i očistite protupovratni ventil.
Ispusna količina je prevelika.	• Osigurajte ispravnu ulaznu količinu.

10.4 Alarm

Uzrok	Postupak
Kondenzat se ne diže iz spremnika.	• Pogledajte korake 10.1 i 10.2.

Povezane informacije

[10.1 Crpka ne radi](#)

[10.2 Učinak je smanjen ili ga nema](#)

11. Tehnički podaci

Napon napajanja	1 × 230 VAC -6 % /+6 %, 50 Hz, PE
Ulazna snaga	P1 = 70 W
Ulazna struja	I = 0,65 A.
Priključak alarma	Vanjski alarm može biti spojen putem sigurnosne prelivne sklopke. Kabel može podnijeti upravljački napon od 250 VAC, 2.5 A.
Duljine kabela	Kabel za napajanje: 2.0 m Kabel za alarm: 1,7 m
Temperatura skladištenja	Čuvajte u suhoj prostoriji. Prazan spremnik: -10 °C do +50 °C Spremnik s kondenzatom: iznad 0 °C (opasnost od smrzavanja nije dopuštena)
Temperatura okoline	Tijekom rada: 5-35 °C
Temperatura tekućine	Prosječna temperatura: 50 °C
Maks. visina dizanja	5.5 m
Maks. protok	600 l/h
ph vrijednost kondenzata	2,5 ili više
Gustoća kondenzata	Maks. 1000 kg/m ³
Zaštita motora	Termička sklopka preopterećenja: 120 °C Klasa izolacije: F
Klasa kućišta	IP20
Masa	3,8 kg
Volumen	- Volumen spremnika: 2.65 l - Korisni volumen: 0,9 l - Uvjeti alarma: 2,1 l - Radni uvjet: 1,7 l

12. Odlaganje proizvoda

Ovaj proizvod ili njegove dijelove potrebno je zbrinuti na ekološki prihvatljiv način.

1. Koristite javne ili privatne usluge za prikupljanje otpada.
2. Ukoliko to nije moguće, kontaktirajte najbližu Grundfos tvrtku ili servis.



Prekriženi simbol kante za smeće na proizvodu znači da se mora zbrinuti odvojeno od otpada iz domaćinstava. Kada proizvod označen tim simbolom dosegne kraj radnog vijeka, odnesite ga u centar za prikupljanje lokalne uprave za zbrinjavanje otpada. Odvojeno prikupljanje i recikliranje takvih proizvoda pridonijet će zaštiti okoliša i zdravlja ljudi.

Pogledajte i upute za kraj radnog vijeka na www.grundfos.com/product-recycling

13. Povratne informacije o kvaliteti dokumenta

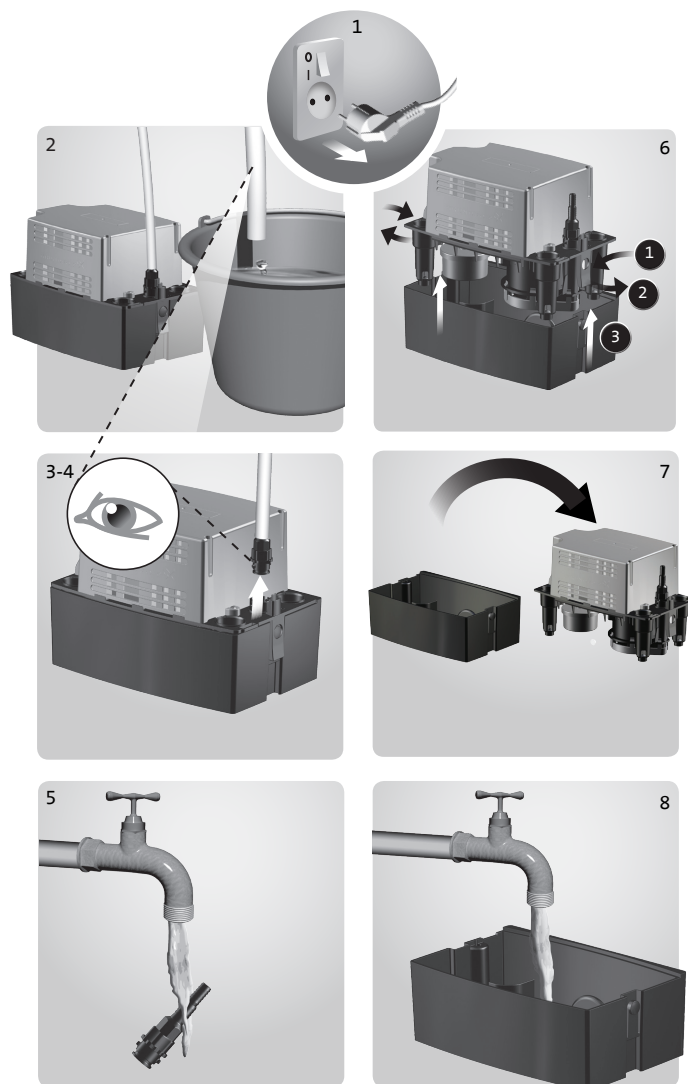
Kako biste dobili povratnu informaciju o ovom dokumentu, skenirajte QR kôd koristeći kameru telefona ili aplikaciju za QR kod.



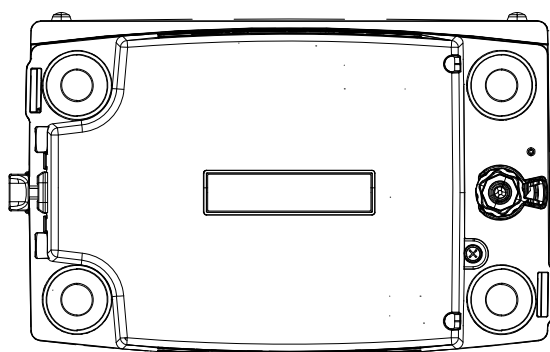
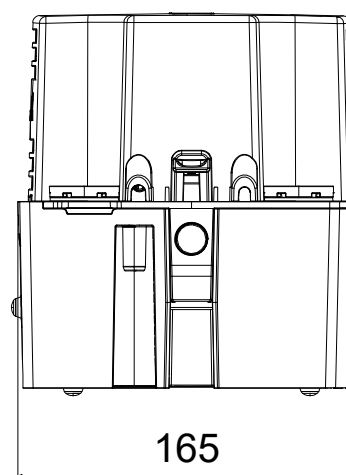
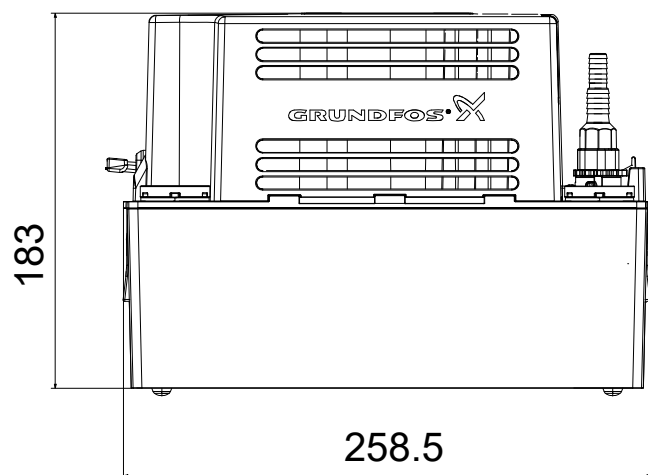
Kliknite ovdje kako biste poslali povratne informacije

A.1. Appendix

CONLIFT1 LS



Dimensions, Conlift1 LS



TM051227

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.
Boomsesteenweg 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

Colombia

GRUNDFOS Colombia S.A.S.
Km 1.5 vía Siberia-Cota Conj. Potrero
Chico,
Parque Empresarial Arcos de Cota Bod. 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.
Čajkovskéhoho 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 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
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 South East Europe Kft.
Tópark u. 8
H-2045 Törökbálint
Tel.: +36-23 511 110
Fax: +36-23 511 111

India

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

Indonesia

PT GRUNDFOS Pompa
Graha intirub 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
013174
Bucuresti, Romania
Tel.: 004 021 2004 100
E-mail: romanian@grundfos.ro

Serbia

Grundfos Srbija d.o.o.
Omladinskih 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 Fuenteçilla, 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 Chaloeam 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
İhsan 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 Koomery 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

98491876 02.2025
ECM: 1414902

Trademarks displayed in this material, including but not limited to Grundfos and the Grundfos logo, are registered trademarks owned by The Grundfos Group. © 2025 Grundfos Holding A/S, all rights reserved.