

CONLIFT1

Montážní a provozní návod



CONLIFT1
Installation and operating instructions
<http://net.grundfos.com/qr/i/97936207>

CONLIFT1

Čeština (CZ)

Montážní a provozní návod	4
---------------------------------	---

Čeština (CZ) Montážní a provozní návod

Překlad originální anglické verze

Obsah

1. Obecné informace	4
1.1 Prohlášení o nebezpečnosti	4
1.2 Poznámky	5
2. Představení výrobku	5
2.1 Popis výrobku	5
2.2 Použití	5
2.3 Provozní režim	5
2.4 Manipulace s kondenzáty	6
2.5 Schválení a značky	6
2.6 Příslušenství	6
3. Příjem výrobku	6
3.1 Přeprava	6
4. Požadavky na instalaci	6
4.1 Alarm PCB	6
5. Mechanická instalace	6
6. Elektrické připojení	7
6.1 Kabel ke zdroji kondenzátu nebo externímu alarmu	7
7. Spouštění výrobku	8
7.1 Kontrola alarmu	8
8. Funkce	8
9. Servisní práce	8
9.1 Údržba výrobku	8
9.2 Servisní práce	9
9.3 Kontaminované výrobky	9
10. Hledání poruch	9
10.1 Čerpadlo nepracuje	9
10.2 Snížený nebo nulový výkon	9
10.3 Častá spouštění a zastavení	9
10.4 Alarmová signalizace	9
11. Technické údaje	10
12. Likvidace výrobku	10
13. Zpětná vazba kvality dokumentů	10

1. Obecné informace

Toto zařízení nesmějí používat děti.

Se zařízením si nesmějí hrát děti.

Čištění a údržbu zařízení nesmějí provádět děti.



Zařízení mohou používat osoby se sníženými fyzickými nebo mentálními schopnostmi a sníženými schopnostmi vnímání či osoby s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi. To za předpokladu, že jsou pod dozorem, nebo byly poučeny, jak zařízení bezpečně používat, a že si jsou vědomy možných rizik souvisejících s používáním daného zařízení.



Tento dokument si přečtěte před instalací výrobku. Při instalaci a provozu je nutné dodržovat místní předpisy a uznávané osvědčené postupy.

1.1 Prohlášení o nebezpečnosti

Symboly a prohlášení o nebezpečnosti uvedené níže se mohou vyskytnout v montážních a instalačních pokynech k výrobkům Grundfos a v bezpečnostních a servisních pokynech.

NEBEZPEČÍ

Označuje nebezpečnou situaci, která (pokud se jí nepředejde) bude mít za následek smrt nebo újmu na zdraví.

VAROVÁNÍ

Označuje nebezpečnou situaci, která (pokud se jí nepředejde) by mohla mít za následek smrt nebo újmu na zdraví.

UPOZORNĚNÍ

Označuje nebezpečnou situaci, která (pokud se jí nepředejde) by mohla mít za následek menší nebo střední újmu na zdraví.

Prohlášení o nebezpečnosti jsou strukturována následujícím způsobem:

SIGNÁLNÍ SLOVO**Popis nebezpečí**

Následky ignorování varování

- Akce, jak nebezpečí předejít.

1.2 Poznámky

Symbody a poznámky uvedené níže se mohou vyskytnout v montážních a instalačních pokynech k výrobkům Grundfos a v bezpečnostních a servisních pokynech.



Tyto pokyny dodržujte pro výrobky odolné proti výbuchu.



Modrý nebo šedý kruh s bílým grafickým symbolem označuje, že je nutná akce.



Červený nebo šedý kruh s diagonálním přeškrtnutím, a případně černým grafickým symbolem, označuje, že se akce nesmí provést nebo že musí být zastavena.



Pokud nebudou tyto pokyny dodrženy, mohlo by dojít k poruše nebo poškození zařízení.



Tipy a zařízení k usnadnění práce.

2. Představení výrobku

2.1 Popis výrobku

Grundfos CONLIFT1 LS je malá, kompaktní čerpací stanice s vestavěným zpětným ventilem.

2.2 Použití

Čerpací stanice CONLIFT je určená k čerpání kondenzátu z těchto zařízení:

- kotlů,
- klimatizačních soustav,
- chladicích a mrazicích soustav,
- odvlhčovačů vzduchu,
- výparníků.

Výrobek je vhodný pro čerpání kondenzátu, který se shromažďuje pod úrovní kanalizace, nebo který nemůže proudit do kanalizační soustavy nebo odpadu budovy přirozeným samospádem.



VAROVÁNÍ **Biologické nebezpečí**

Smrt nebo závažná újma na zdraví osob

- Tento výrobek použijte pouze k čerpání kondenzátů.

Výrobek může čerpat kondenzáty nevyžadující neutralizaci, tj. s hodnotami pH 2,5 nebo vyššími.

Kondenzát s hodnotami pH do 2,5 by měl být před opuštěním čerpací stanice CONLIFT neutralizován.

Kotle na následující paliva obvykle dodávají kondenzát s hodnotami pH do 2,5:

- plyn,
- kapalný plyn,
- topný olej s nízkým obsahem síry podle DIN 51603-1.

Bez ohledu na možnosti jednotky CONLIFT mohou místní předpisy vyžadovat instalaci neutralizační jednotky, dokonce i pro hodnoty pH 2,5 nebo vyšší.

2.3 Provozní režim

Jednotka CONLIFT je určena pro max. 60 spuštění za hodinu.

S3 (přerušovaný provoz): 30 % podle DIN EN 0530 T1. To znamená, že systém běží 18 sekund a je zastaven po dobu 42 sekund.

2.4 Manipulace s kondenzáty



Pokud má být jednotka CONLIFT připojena k redukčnímu ventilu, postupujte podle pokynů výrobce kotle.



Při čištění výměníků tepla a jednotek hořáků sestav kotlů dbejte o to, aby do kondenzační jednotky nevnikly žádné kyseliny ani zbytky po čištění.

Kondenzát z kondenzačních kotlů je velmi agresivní a napadá materiál kanalizační soustavy budovy.

V zájmu ochrany kanalizační soustavy doporučujeme použití neutralizační jednotky.

Musí být dodrženy místní předpisy týkající se vypouštění kondenzátu z kotlů.

Související informace

- [TOPIC NOT IN MAP (empty topicRef)]

[href=concept-tVueA2r.dita](#)

11. [Technické údaje](#)

2.5 Schválení a značky

Označení



Schválení



TM021695

TM060463

2.6 Příslušenství

U vašeho místního dodavatele Grundfos je k dispozici následující příslušenství.

Příslušenství / náhradní díl	Popis	Objednací číslo
Prodlužovací hadice	6 metrů hadice z PVC s vnitřním průměrem 10 mm včetně jedné hadicové spojky.	97936177
Alarm PCB CONLIFT	Deska s plošnými spoji (PCB), umožňující spuštění dalšího čerpadla při alarmu nebo zastavení kotle s akustickým alarmem.	97936209

3. Příjem výrobku

3.1 Přeprava



VAROVÁNÍ

Nebezpečí rozdrčení

Smrt nebo závažná újma na zdraví osob

- Při přepravě stavte na sebe maximálně dvě palety .

4. Požadavky na instalaci



Instalaci jednotky musí provést speciálně zaškolené osoby podle místních předpisů.

Pokud již není integrován, musí být odlučovač vody (lapač emise) namontován do všech vstupních otvorů.

Jednotka CONLIFT není určena pro venkovní použití.

4.1 Alarm PCB

Příslušenství Alarm PCB obsahuje desku s plošnými spoji (PCB), která umožňuje další přídavné funkce, když hladina v nádrži dosáhne úrovně alarmu.

Kontakt na desce PCB lze nastavit do dvou poloh:

Poloha 1: Čerpadlo se spustí a je generován zvukový signál.

A: Kabel k alarmu není připojen ke zdroji kondenzátu nebo externímu alarmu. Zdroj kondenzátu není vypnutý.

B: Kabel k alarmu je připojen ke zdroji kondenzátu nebo externímu alarmu. Zdroj kondenzátu je vypnutý. Viz kapitola Kabel ke zdroji kondenzátu nebo externímu alarmu.

Poloha 2: Čerpadlo se nespustí a je generován zvukový signál.

A: Kabel k alarmu není připojen ke zdroji kondenzátu nebo externímu alarmu. Zdroj kondenzátu není vypnutý.

B: Kabel k alarmu je připojen ke zdroji kondenzátu nebo externímu alarmu. Zdroj kondenzátu je vypnutý. Viz kapitola Kabel ke zdroji kondenzátu nebo externímu alarmu.

5. Mechanická instalace

Viz též stručný průvodce dodávaný s jednotkou CONLIFT.

Při instalaci jednotky CONLIFT dodržujte následující:

- Kondenzát musí volně vtékat do čerpací stanice.
- Chladicí drážky v krytu motoru nesmějí být zakryty.
- Je nutno zajistit snadný přístup k čerpací stanici, aby bylo umožněno snadné provádění údržby.
- Čerpací stanice musí být umístěna v náležitě osvětlené a větrané místnosti.
- Čerpací stanice je chráněna proti stříkající vodě (v souladu s IP24).

6. Elektrické připojení

NEBEZPEČÍ

Úraz elektrickým proudem

Smrt nebo závažná újma na zdraví osob



- Ochranný zemnicí vodič (PE) ze sítě zásuvky musí být připojen k ochrannému zemnicímu vodiči zařízení. Zástrčka musí mít stejný typ připojení ochranného zemnicího vodiče(PE) jako zásuvka.

NEBEZPEČÍ

Úraz elektrickým proudem

Smrt nebo závažná újma na zdraví osob



- Instalace musí být vybavena proudovým chráničem (RCD) s vypínacím proudem menším než 30 mA.

NEBEZPEČÍ

Úraz elektrickým proudem

Smrt nebo závažná újma na zdraví osob



- Zařízení musí být připojeno na externí síťový vypínač, který má ve všech pólech minimální mezeru kontaktů 3 mm (0,12 palce).

NEBEZPEČÍ

Úraz elektrickým proudem

Smrt nebo závažná újma na zdraví osob



- Napájecí kabely bez zástrčky je nutné připojit k odpojovacímu zařízení přívodního napětí, které je součástí pevného zapojení podle místních předpisů pro zapojení.
- Pokud je napájecí kabel poškozen, musí jej vyměnit výrobce, servisní partner výrobce nebo podobně způsobilá osoba.



Elektrické připojení musí provést odborník s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

Provedte elektrické připojení podle místních předpisů.

Zkontrolujte, zda napájecí napětí a frekvence odpovídají hodnotám uvedeným na typovém štítku.

Napájecí kabel má zástrčku Schuko nebo volný konec kabelu. Kabel má délku 2 metry.



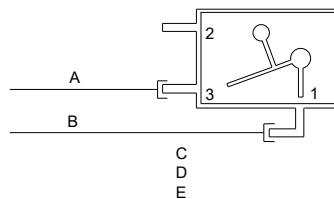
Elektrické připojení s volným koncem kabelu musí provést odborník s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

6.1 Kabel ke zdroji kondenzátu nebo externímu alarmu

CONLIFT má bezpečnostní spínač proti přetečení, který lze připojit ke zdroji kondenzátu nebo na externí alarmový systém. Spínač je napojen na kabel k alarmu s volným koncem.

Lze použít alarmové systémy s řídicím napětím 250 VAC, 2,5 A.

Při dodání je kabel k alarmu připojen na svorky COM1 (hnědá) a NC2 (modrá) bezpečnostního přepínače přetečení.



TM051152_2211

Schéma zapojení

Poz.	Popis
A	Modrá
B	Hnědá
C	1 = COM1
D	2 = NO4
E	3 = NC2

Kabel pro alarm může být připojen dvěma způsoby, v závislosti na použití:

• Vypnutí zdroje kondenzátu

Bezpečnostní spínač přetečení lze připojit k nízkonapětovému obvodu třídy II. Chcete-li umožnit vypnutí zdroje kondenzátu, musí být svorky bezpečnostního spínače přetečení COM1 a NC2 zapojeny v sérii s nízkonapětovým okruhem termostatu zdroje kondenzátu.

• Externí alarmový systém

Svorky COM1 a NO4 mohou být použity k uzavření nízkonapětového obvodu alarmu. Chcete-li aktivovat alarm, musí být svorky COM1 a NO4 bezpečnostního spínače přetečení zapojeny v sérii s nízkonapětovým obvodem alarmu.

7. Spouštění výrobku



Spouštění jednotky CONLIFT provádějte podle místních předpisů a zavedených osvědčených metod.

1. Zkontrolujte, zda jsou všechny hadice a přípojky dobře utěsněné.
2. Připojte napájecí napětí.

7.1 Kontrola alarmu

1. Abyste se ujistili, že bude dosaženo hladiny alarmu, stiskněte výtlačnou hadici nebo uzavřete uzavírací armaturu, je-li instalována, a naplňte nádrž vodou. Čerpadlo se spustí pomocí plovákového spínače.
2. Pokračujte v plnění vody do nádrže, dokud nebude aktivován bezpečnostní spínač přetečení. Není-li k jednotce CONLIFT připojen externí alarm, lze tuto funkci kontrolovat pomocí multimetru.



Bezpečnostní vypínač přetečení musí být aktivován dříve, než začne z jednotky CONLIFT vytékat voda.

3. Přestaňte plnit nádrž vodou a výtlačnou hadici již dále netiskněte. Alarm se vypne (spínač se otevře). Čerpadlo pokračuje v provozu. Po dosažení hladiny zastavení se čerpadlo zastaví.

Po kontrole alarmu zasuňte přívodní hadici zpět do čerpací stanice a nechte kondenzát z kotle nebo klimatizačního systému téct znovu do nádrže.

8. Funkce

Kondenzát odtéká přirozeným spádem hadicí do nádrže.

Hladina kapaliny v nádrži je řízena automaticky plovákovým spínačem. Mikrospínač v plovákovém spínači čerpadlo spustí, když hladina kapaliny dosáhne zapínací hladiny, a znovu čerpadlo zastaví, když hladina kapaliny klesne na vypínací hladinu. Kondenzát je čerpán výtlačnou hadicí do odtoku.

CONLIFT má také bezpečnostní spínač proti přetečení s elektrickým kabelem o délce 1,7 m. Tento spínač proti přetečení lze připojit ke kondenzačnímu kotli a nastavit tak, aby v případě alarmu kotel vypnul.

CONLIFT má teplotní spínač, který v případě přetížení vypne motor. Po ochlazení motoru na normální teplotu se motor automaticky znovu zapne.

Související informace

9. Servisní práce

9. Servisní práce

Pro zajištění bezpečného a spolehlivého provozu vždy používejte originální příslušenství od společnosti Grundfos.

VAROVÁNÍ

Úraz elektrickým proudem

Smrt nebo závažná újma na zdraví osob



- Před započetím jakékoli práce na výrobku vypněte zdroj napájecího napětí. Zajistěte, aby zdroj napájecího napětí nemohl být náhodně zapnut.



Instalační a servisní práce musí provést speciálně zaškolené osoby podle místních předpisů.

9.1 Údržba výrobku



Pokud je napájecí kabel poškozen, musí jej vyměnit výrobce, servisní partner výrobce nebo podobně způsobilá osoba.

Jednotka CONLIFT nevyžaduje žádnou speciální údržbu, ale doporučujeme zkontrolovat provoz a potrubní přípojky nejméně jedenkrát za rok a v případě potřeby zkontrolovat a vyčistit sběrnou nádrž.

9.2 Servisní práce

Díky konstrukci jednotky CONLIFT můžete snadno provést servis v případě selhání nebo zablokování čerpadla.



Elektrické připojení musí provést odborník s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

VAROVÁNÍ

Úraz elektrickým proudem

Smrt nebo závažná újma na zdraví osob



- Před započetím jakékoli práce na výrobku vypněte zdroj napájecího napětí. Zajistěte, aby zdroj napájecího napětí nemohl být náhodně zapnut.

9.2.1 Servis výrobku

Viz ilustrace v příloze.

Proveďte následující kontroly a vyčištění sběrné nádrže, v případě potřeby:

1. Odpojte napájecí napětí.
2. Přerušte tok kondenzátu z kotle nebo jiné aplikace nebo zastavte přítok kondenzátu do jednotky CONLIFT.
3. Ujistěte se, že hadice nejsou mechanicky nebo chemicky poškozeny.
4. Odstraňte vypouštěcí hadici otočením bajonetové spojky a zkontrolujte O-kroužky. Kondenzát v hadici nevyteče ven, protože tomu zabrání zpětný ventil.
5. Pokud kondenzát z hadice vytéká, zkontrolujte a vyčistěte zpětný ventil.
6. Stiskněte boční západky a zvedněte podpěru motoru. Umístěte ji do svislé polohy.
7. Odstraňte usazeniny, nečistoty, řasy a inkrustace pod tekoucí vodou.

9.3 Kontaminované výrobky

POZOR

Biologické nebezpečí

Lehká nebo středně těžká újma na zdraví osob



- Výrobek důkladně propláchněte čistou vodou a jeho součásti po demontáži očistěte vodou.

Pokud byl výrobek používán s kapalinou, která je zdraví škodlivá nebo toxická, bude klasifikován jako kontaminovaný. Pokud žádáte Grundfos o provedení servisních prací na takovém výrobku, sdělte současně podrobnosti o čerpané kapalině, a to ještě před odesláním čerpadla k servisu. Jinak může Grundfos odmítnout výrobek k servisu převzít.

Jakákoli žádost o servis musí zahrnovat podrobnosti o čerpané kapalině.

Výrobek před vrácením vyčistěte nejlepším možným způsobem. Případné náklady na vrácení výrobku hradí zákazník.

10. Hledání poruch

NEBEZPEČÍ

Úraz elektrickým proudem

Smrt nebo závažná újma na zdraví osob



- Před započetím jakékoli práce na výrobku vypněte zdroj napájecího napětí. Zajistěte, aby zdroj napájecího napětí nemohl být náhodně zapnut.

10.1 Čerpadlo nepracuje

Příčina	Odstranění
Žádný přívod napájecího napětí.	• Připojte napájecí napětí.
Je přepálená pojistka.	• Vyměňte pojistku (1 A pomalá pojistka).
Napájecí kabel je vadný.	• Opravte nebo vyměňte kabel. To musí být provedeno pouze autorizovaným servisem nebo v Grundfosu.
Rozpojil se termosvinač:	• Motor není dostatečně chlazen. Vyčistěte chladicí drážky ve víku motoru. • Usazeniny v čerpadle. Vyčistěte oběžné kolo, těleso čerpadla a celou čerpací stanici.

10.2 Snížený nebo nulový výkon

Příčina	Odstranění
Výtlačná hadice je stlačena nebo porušena.	• Výtlačnou hadici narovnejte nebo vyměňte. Poloměr ohybu hadice musí být alespoň 60 mm.
Zpětný ventil se neotevírá.	• Odstraňte výtlačnou přípojku a vyčistěte zpětný ventil.
Ventilátorem motoru nelze volně otáčet.	• Vyčistěte těleso čerpadla a oběžné kolo.

10.3 Častá spouštění a zastavení

Příčina	Odstranění
Zpětný ventil se neuzavírá.	• Odstraňte výtlačnou přípojku a vyčistěte zpětný ventil.
Množství kapaliny na vstupu je příliš vysoké.	• Ujistěte se, zda je množství kapaliny na vstupu správné.

10.4 Alarmová signalizace

Příčina	Odstranění
Kondenzát není odčerpáván z nádrže.	• Viz kroky 10.1 a 10.2.

Související informace

[10.1 Čerpadlo nepracuje](#)

[10.2 Snížený nebo nulový výkon](#)

11. Technické údaje

Napájecí napětí	1 × 230 V AC -6 % / +6 %, 50 Hz, PE
Příkon	P1 = 70 W
Vstupní proud	I = 0,65 A.
Připojení alarmu	Externí alarm může být připojen přes bezpečnostní spínač přetečení. Maximální napětí použitelné pro řídicí kabel je 250 VAC, 2,5 A.
Délky kabelů	Napájecí kabel: 2,0 m Kabel alarmu: 1,7 m
Skladovací teplota	Skladujte v suché místnosti. Prázdná nádrž: -10 °C až +50 °C Nádrž s kondenzátem: nad 0 °C (nesmí se riskovat zamrznutí)
Okolní teplota	Během provozu: 5–35 °C
Teplota kapaliny	Průměrná teplota: 50 °C
Max. dopravní výška	5,7 m
Max. průtok	600 l/h
Hodnota pH kondenzátu	2,5 nebo vyšší
Hustota kondenzátu	Max. 1000 kg/m ³
Ochrana motoru	Spínač tepelné ochrany: 120 °C Třída izolace: F
Třída krytí	IP24
Hmotnost	4,1 kg
Objem	• Objem nádrže: 2,65 l • Užitný objem: 0,9 l • Podmínka alarmu: 2,1 l • Provozní podmínka: 1,7 l

12. Likvidace výrobku

Likvidace tohoto výrobku nebo jeho součástí musí být provedena v souladu se zásadami ochrany životního prostředí.

1. Likvidaci nechejte provést autorizovanou službou, zabývající se sběrem odpadu.
2. Pokud sběrová služba v dané lokalitě neexistuje nebo nemůže pracovat s materiálem, použitým ve výrobcích, dopravte výrobek nebo kteroukoli jeho nebezpečnou materiálovou složku do nejbližší pobočky nebo servisního střediska společnost Grundfos.



Symbol přeškrtnuté popelnice na výrobku znamená, že musí být likvidován odděleně od domovního odpadu. Pokud výrobek označený tímto symbolem dosáhne konce životnosti, vezměte jej do sběrného místa určeného místními úřady pro likvidaci odpadu. Oddělený sběr a recyklace těchto výrobků pomůže chránit životní prostředí a lidské zdraví.

Viz také informace o konci životnosti na stránkách www.grundfos.com/product-recycling

13. Zpětná vazba kvality dokumentů

Chcete-li poskytnout zpětnou vazbu k tomuto dokumentu, naskenujte QR kód pomocí fotoaparátu na telefonu nebo za pomoci aplikace se čtečkou QR kódů.



Pro odeslání zpětné vazby klikněte zde

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.
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 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
013714
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

97936207 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.