

GP

Installation and operating instructions

GB D F I E P GR DK



(GB) Declaration of Conformity

We, Grundfos, declare under our sole responsibility that the products GP, to which this declaration relates, are in conformity with these Council directives on the approximation of the laws of the EC member states:

- Machinery Directive (2006/42/EC).
Standards used: EN 809: 1998 and EN 60204-1: 2006.
- Low Voltage Directive (2006/95/EC).
Standards used: EN 60335-1: 2002 and EN 60335-2-41: 2003.
- EMC Directive (2004/108/EC).

(F) Déclaration de Conformité

Nous, Grundfos, déclarons sous notre seule responsabilité, que les produits GP, auxquels se réfère cette déclaration, sont conformes aux Directives du Conseil concernant le rapprochement des législations des Etats membres CE relatives aux normes énoncées ci-dessous :

- Directive Machines (2006/42/CE).
Normes utilisées : EN 809 : 1998 et EN 60204-1 : 2006.
- Directive Basse Tension (2006/95/CE).
Normes utilisées : EN 60335-1 : 2002 et EN 60335-2-41 : 2003.
- Directive Compatibilité Electromagnétique CEM (2004/108/CE).

(E) Declaración de Conformidad

Nosotros, Grundfos, declaramos bajo nuestra entera responsabilidad que los productos GP, a los cuales se refiere esta declaración, están conformes con las Directivas del Consejo en la aproximación de las leyes de las Estados Miembros del EM:

- Directiva de Maquinaria (2006/42/CE).
Normas aplicadas: EN 809: 1998 y EN 60204-1: 2006.
- Directiva de Baja Tensión (2006/95/CE).
Normas aplicadas: EN 60335-1: 2002 y EN 60335-2-41: 2003.
- Directiva EMC (2004/108/CE).

(GR) Δήλωση Συμμόρφωσης

Εμείς, η Grundfos, δηλώνουμε με αποκλειστικά δική μας ευθύνη ότι τα προϊόντα GP στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση, συμμορφώνονται με τις εξής Οδηγίες του Συμβουλίου περί προσέγγισης των νομοθεσιών των κρατών μελών της ΕΕ:

- Οδηγία για μηχανήματα (2006/42/ΕC).
Πρότυπα που χρησιμοποιήθηκαν: EN 809: 1998 και EN 60204-1: 2006.
- Οδηγία χαμηλής τάσης (2006/95/ΕC).
Πρότυπα που χρησιμοποιήθηκαν: EN 60335-1: 2002 και EN 60335-2-41: 2003.
- Οδηγία Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας (EMC) (2004/108/ΕC).

(D) Konformitätserklärung

Wir, Grundfos, erklären in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte GP, auf die sich diese Erklärung bezieht, mit den folgenden Richtlinien des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der EU-Mitgliedsstaaten übereinstimmen:

- Maschinenrichtlinie (2006/42/EG).
Normen, die verwendet wurden: EN 809: 1998 und EN 60204-1: 2006.
- Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG).
Normen, die verwendet wurden: EN 60335-1: 2002 und EN 60335-2-41: 2003.
- EMV-Richtlinie (2004/108/EG).

(I) Dichiarazione di Conformità

Grundfos dichiara sotto la sua esclusiva responsabilità che i prodotti GP, ai quali si riferisce questa dichiarazione, sono conformi alle seguenti direttive del Consiglio riguardanti il riavvicinamento delle legislazioni degli Stati membri CE:

- Direttiva Macchine (2006/42/CE).
Norme applicate: EN 809: 1998 e EN 60204-1: 2006.
- Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE).
Norme applicate: EN 60335-1: 2002 e EN 60335-2-41: 2003.
- Direttiva EMC (2004/108/CE).

(P) Declaração de Conformidade

A Grundfos declara sob sua única responsabilidade que os produtos GP, aos quais diz respeito esta declaração, estão em conformidade com as seguintes Directivas do Conselho sobre a aproximação das legislações dos Estados Membros da CE:

- Directiva Máquinas (2006/42/CE).
Normas utilizadas: EN 809: 1998 e EN 60204-1: 2006.
- Directiva Baixa Tensão (2006/95/CE).
Normas utilizadas: EN 60335-1: 2002 e EN 60335-2-41: 2003.
- Directiva EMC (compatibilidade electromagnética) (2004/108/CE).

(DK) Overensstemmelseserklæring

Vi, Grundfos, erklærer under ansvar at produkterne GP som denne erklæring omhandler, er i overensstemmelse med disse af Rådets direktiver om indbyrdes tilnærmelse til EF-medlemsstaternes lovgivning:

- Maskindirektivet (2006/42/EF).
Anvendte standarder: EN 809: 1998 og EN 60204-1: 2006.
- Lavspændingsdirektivet (2006/95/EF).
Anvendte standarder: EN 60335-1: 2002 og EN 60335-2-41: 2003.
- EMC-direktivet (2004/108/EF).

Bjerringbro, 15th October 2009



Svend Aage Kaae
Technical Director

GP

Installation and operating instructions	4	GB
Montage- und Betriebsanleitung	8	D
Notice d'installation et d'entretien	13	F
Istruzioni di installazione e funzionamento	17	I
Instrucciones de instalación y funcionamiento	21	E
Instruções de instalação e funcionamento	25	P
Οδηγίες εγκατάστασης και λειτουργίας	29	GR
Monterings- og driftsinstruktion	33	DK

INDICE

	Pagina
1. Sigla tipo	17
2. Applicazioni	17
3. Dati tecnici	17
3.1 Temperatura ambiente	17
3.2 Temperatura del liquido	17
3.3 Massima pressione di esercizio consentita	17
3.4 Massima pressione all'entrata	17
3.5 Minima pressione all'entrata	17
3.6 Dati elettrici	17
3.7 Dimensioni	17
3.8 Livello sonoro	17
3.9 Pesì	17
4. Installazione	18
5. Collegamenti elettrici	18
5.1 Protezione motore	18
6. Avviamento	19
7. Pulizia del cesto	19
8. Protezione antigelo	19
9. Manutenzione e assistenza	19
10. Tabella ricerca guasti	20
11. Smaltimento	20



Prima dell'installazione leggere attentamente le presenti istruzioni di installazione e funzionamento. Per il corretto montaggio e funzionamento, rispettare le disposizioni locali e la pratica della regola d'arte.



L'utilizzo di questo prodotto richiede una certa esperienza. Le persone con abilità fisiche, sensoriali o mentali ridotte non devono utilizzare questo prodotto a meno che non siano state istruite o siano sotto la supervisione di un responsabile. I bambini non devono utilizzare o giocare con questo prodotto.

1. Sigla tipo

Guardare la targhetta sulla pompa.

La leggenda sotto indica il significato delle lettere e dei numeri della sigla tipo, es.: GP 14-75-3.

GP 14 - 75 - 3

Pompa Grundfos per piscina
Entità del flusso in m ³ /h a 10 m di prevalenza
Potenza del motore in uscita in watt (P ₂)/10
Versione trifase

2. Applicazioni

La pompa per piscina Grundfos, tipo GP, è una pompa centrifuga orizzontale autoadescante.

La principale applicazione della pompa GP è far circolare l'acqua nelle piscine ed è solitamente installata prima del filtro. La pompa è progettata per pompare acqua disinfettata dal cloro.

La pompa GP incorpora un filtro a cestino rimovibile per bloccare rifiuti e corpi solidi.

3. Dati tecnici

3.1 Temperatura ambiente

Massimo +55 °C.

3.2 Temperatura del liquido

0 °C a +50 °C.

3.3 Massima pressione di esercizio consentita

3 bar.

3.4 Massima pressione all'entrata

La somma del valore attuale della pressione all'entrata e della pressione di esercizio della pompa a saracinesca di mandata chiusa, deve sempre essere inferiore al valore della massima pressione di esercizio consentita.

3.5 Minima pressione all'entrata

Altezza d'aspirazione: max. 3 metri.

Autoadescante: max. 2 metri.

3.6 Dati elettrici

Tensione di alimentazione

1 x 220-240 V, 50 Hz.

3 x 380-415 V, 50 Hz.

Vedere anche targhetta pompa.

Grado di protezione: IP44.

Classe d'isolamento: F.

3.7 Dimensioni

Vedere la figura alla fine di queste istruzioni.

3.8 Livello sonoro

Il livello sonoro della pompa è inferiore a 70 dB(A).

3.9 Pesì

GP 7-44: 11,7 kg.

GP 7-44-3: 10,2 kg.

GP 10-60: 12,2 kg.

GP 10-60-3: 11,4 kg.

GP 14-75: 13,8 kg.

GP 14-75-3: 12,2 kg.

GP 20-100: 15,2 kg.

GP 20-100-3: 13,5 kg.

GP 23-150: 22,6 kg.

GP 23-150-3: 16,7 kg.

GP 23-150: 22,6 kg.

GP 23-150-3: 16,7 kg.

4. Installazione

La pompa per piscina GP è solitamente installata fra lo schiumatore ed il filtro della piscina.

La pompa deve essere montata su un solido sottofondo. La pompa deve essere installata con l'albero orizzontale e con la copertina trasparente verso l'alto. Deve essere possibile poter rimuovere la copertina trasparente così che il cesto del filtro possa essere rimosso per la pulizia.

L'aspirazione del tubo deve essere almeno dello stesso diametro della pompa all'aspirazione. Se il tubo d'aspirazione eccede i 10 metri di lunghezza, le perdite di carico totali nel tubo devono essere conteggiate.

La pompa è autoadescente fino ai 2 metri, dopo essere stata riempita con acqua.

Installate le tubazioni evitando sacche d'aria specialmente sul lato aspirazione. Vedere fig. 1.

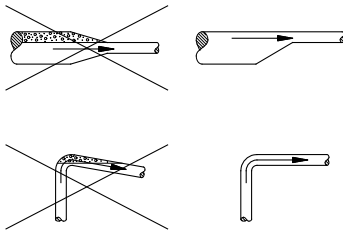


Fig. 1 Tubazione corretta

L'installazione dei tubi deve prevedere che eventuali tensioni dovute a pressione o ad aumento della temperatura non danneggino la pompa.

Se le pompe sono installate su lunghe tubazioni, queste dovranno essere supportate opportunamente, prima e dopo la pompa.



I tubi plastici e i collegamenti devono essere serrati con attenzione.

Se il tubo di aspirazione è flessibile dovrà essere del tipo spiralato antischiumamento.

TM00 2263 0195

Il tubo d'aspirazione rigido/flessibile deve essere il più corto possibile per assicurare ottimali condizioni di funzionamento.

Le valvole di intercettazione devono essere montate sui due lati della pompa.

Nota: La pompa non deve operare con saracinesca di mandata chiusa dato che, in queste condizioni, si ha un aumento della temperatura del liquido e formazione di vapore all'interno della pompa con conseguenti danni meccanici.

Se esiste la possibilità che la pompa funzioni con saracinesca di mandata chiusa, installate un circuito di by-pass o uno scarico che faccia capo ad un serbatoio di recupero del liquido.

Per ridurre al minimo il rumore si consiglia di montare antivibranti sull'aspirazione, sulla mandata oltre che fra la pompa e la fondazione.

La pompa dovrebbe essere posizionata in un luogo ben ventilato ma non troppo freddo, preferibilmente in un locale chiuso. Se la pompa è posizionata all'esterno, deve essere protetta dagli agenti atmosferici per mezzo di un'adatta tettoia.



In accordo con la pubblicazione IEC n° 364, la pompa deve essere installata ad almeno 2 metri dal bordo della piscina.

5. Collegamenti elettrici

I collegamenti elettrici dovranno essere effettuati da un elettricista secondo la vigente normativa.



Prima di togliere il coperchio della morsettiera di qualsiasi asportazione/ smontaggio della pompa, accertare che la tensione sia stata tolta.

La pompa deve essere collegata ad un interruttore generale esterno.

Tensione e frequenza di lavoro sono in targhetta motore. Verificate la loro corrispondenza con i valori di rete.

Il motore elettrico deve essere collegato all'alimentazione come mostrato nel diagramma all'interno della copertina della testa ed in accordo con le leggi locali.

Usare in entrata un cavo approvato, avvitato e a tenuta d'acqua quanto si connette il cavo alla testa.

5.1 Protezione motore

Tutte le versioni monofase hanno incorporato una protezione motore e non richiedono protezioni addizionali.

Nota: Se il motore è sovraccarico, si fermerà automaticamente. Una volta raffreddato ripartirà automaticamente.

Le versioni trifase devono essere collegate ad una protezione motore.

La pompa deve avere la messa a terra e l'installazione elettrica deve essere collegata con un ELCB, interruttore del circuito di messa a terra.

6. Avviamento

Nota: Non avviate la pompa senza averla perfettamente riempita di liquido e sfiatato l'aria.

Le pompe sono state correttamente adescate con acqua quando il livello dell'acqua è appena sotto la copertina trasparente.

Le frecce sulla copertura della ventola mostrano il senso di rotazione.

Per assicurare la massima capacità d'aspirazione, quando la pompa non è ancora partita o dopo il servizio, chiudere la valvola di scarico (situata subito dopo la pompa), far partire la pompa e aprire lentamente la valvola di scarico.

Se la pompa non raggiunge un livello operativo ottimale dopo 5 minuti al massimo, fermare la pompa e controllare il livello dell'acqua nel tubo d'aspirazione e la pompa.

7. Pulizia del cesto



Prima di iniziare a lavorare sulla pompa, verificare che la corrente sia disinserita e che non possa venire accidentalmente inserita.

Il cesto incorporato nella pompa dovrebbe essere controllato ogni giorno e, se necessario, deve essere pulito. Prima di rimuovere la copertina trasparente, chiudere le saracinesche su ciascun lato della pompa.



Dopo la pulizia, la pompa deve essere adescata con acqua e disareata. La copertina deve essere montata sulla pompa.

La pompa può essere rimessa in funzione.

Nota: La pulizia in alta pressione non può essere tollerata.

8. Protezione antigelo

Per evitare danni da gelo, le pompe inattive nel periodo di gelo devono essere svuotate. Per scaricare la pompa, rimuovere il tappo di spurgo nella testa pompa. Vedere fig. 2. Non posizionare il tappo fino al momento in cui la pompa dovrà essere riutilizzata.

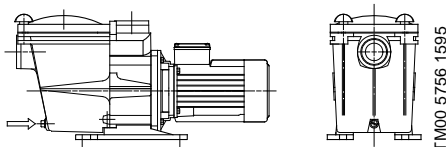


Fig. 2 Tappo di spurgo

9. Manutenzione e assistenza



Prima di iniziare a lavorare sulla pompa, verificare che la corrente sia disinserita e che non possa venire accidentalmente inserita.

Sotto normali condizioni operative, la pompa è esente da manutenzione. I cuscinetti del motore hanno una lubrificazione permanente.

10. Tabella ricerca guasti



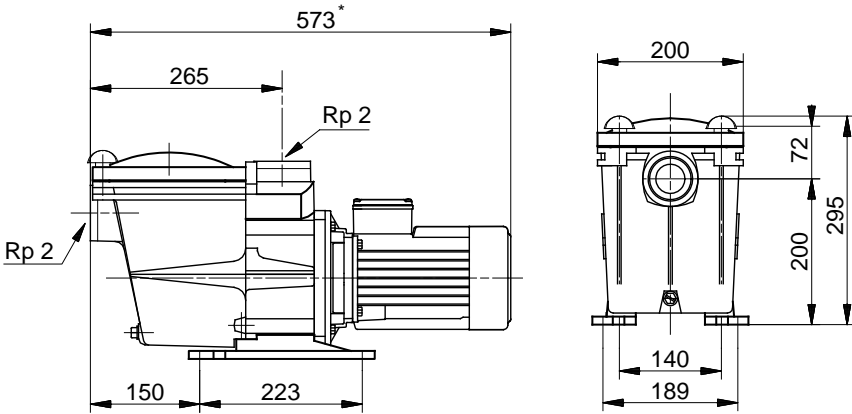
Prima di togliere il coperchio della morsettiera di qualsiasi asportazione/smontaggio della pompa, accertare che la tensione sia stata tolta e che non possa essere accidentalmente attivata.

Difetto	Causa
La pompa funziona ma non arriva acqua.	a) Guasto d'approvvigionamento o protezione motore scattata.
	b) La pompa non è stata disareata.
	c) La pompa non è stata adescata con acqua.
	d) Perdita nel tubo flessibile d'aspirazione.
	e) La copertina trasparente non è stata montata correttamente. – Controllare il cesto del filtro. – Stringere le viti in modo uniforme.
	f) L'altezza dell'aspirazione è troppo grande. – L'altezza massima dell'aspirazione è di 3 metri.
	g) Le perdite di carico nel sistema sono superiori alla capacità della pompa. – Fare un nuovo calcolo della pressione richiesta.
	h) Perdita nella tenuta meccanica dell'albero.
La pompa non funziona soddisfacentemente.	a) Senso di rotazione non corretto (solo per le trifase). – Cambiare il senso di rotazione.
	b) Il cesto del filtro nella pompa o nello schiumatore è sporco o bloccato. – Pulire i cesti.
	c) Il livello dell'acqua nella piscina è troppo basso. – Incrementare il livello dell'acqua fin sopra la meta dell'apertura dello schiumatore.
	d) I tubi flessibili sono parzialmente bloccati da impurità. – Pulire i tubi flessibili.

11. Smaltimento

Lo smaltimento di questo prodotto o di parte di esso deve essere effettuato in modo consono:

1. Usare i sistemi locali, pubblici o privati, di raccolta dei rifiuti.
2. Nel caso in cui non fosse possibile, contattare Grundfos o l'officina di assistenza autorizzata più vicina.



* GP 23, single-phase, 660 mm.

TM00 5755 1502

Argentina

Bombas GRUNDFOS de Argentina S.A.
Ruta Panamericana km. 37.500 Lote 34A
1619 - Garin
Pcia. de Buenos Aires
Phone: +54-3327 414 444
Telefax: +54-3327 411 111

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-5002 Grödig/Salzburg
Tel.: +43-6248-883-0
Telefax: +43-6246-883-30

Belgium

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

Belorussia

Представителство ГРУНДФОС в
Минске
220123, Минск,
ул. В. Хоружей, 22, оф. 1105
Тел.: +(37517) 233 97 65,
Факс: +(37517) 233 97 69
E-mail: grundfos_minsk@mail.ru

Bosnia/Herzegovina

GRUNDFOS Sarajevo
Trg Heroja 16,
BIH-71000 Sarajevo
Phone: +387 33 713 290
Telefax: +387 33 659 079
e-mail: grundfos@bih.net.ba

Brazil

Mark GRUNDFOS Ltda.
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 Pumpen Vertrieb
Representative Office - Bulgaria
Bulgaria, 1421 Sofia
Lozenetz District
105-107 Arsenalski Blvd.
Phone: +359 2963 3620, 2963 5653
Telefax: +359 2963 1305

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.
51 Floor, Raffles City
No. 268 Xi Zang Road. (M)
Shanghai 200001
PRC
Phone: +86-021-612 252 22
Telefax: +86-021-612 253 33

Croatia

GRUNDFOS CROATIA d.o.o.
Cebini 37, Buzin
HR-10010 Zagreb
Phone: +385 1 6595 400
Telefax: +385 1 6595 499
www.grundfos.hr

Czech Republic

GRUNDFOS s.r.o.
Čajkovského 21
779 00 Olomouc
Phone: +420-585-716 111
Telefax: +420-585-716 299

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
Mestariintie 11
FIN-01730 Vantaa
Phone: +358-3066 5650
Telefax: +358-3066 5650

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
Téléphone: +33-4 74 94 10 51

Germany

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

Greece

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

Hong Kong

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

Hungary

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

India

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

Indonesia

PT GRUNDFOS Pompa
Jl. Rawa Sumur III, Blok III / CC-1
Kawasan Industri, Pulogadung
Jakarta 13930
Phone: +62-21-460 6909
Telefax: +62-21-460 6910 / 460 6901

Ireland

GRUNDFOS (Ireland) Ltd.
Unit A, Merrywell Business Park
Ballymunt 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.
Gotanda Metation Bldg., 5F,
5-21-15, Higashi-gotanda
Shiagawa-ku, Tokyo
141-0022, Japan
Phone: +81 35 448 1391
Telefax: +81 35 448 9619

Korea

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

Latvia

SIA GRUNDFOS Pumps Latvia
Deglava biznesa centrs
Augusta Deglava iela 60, LV-1035, Rīga,
Tālr.: + 371 714 9640, / 749 641
Fakss: + 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 UI/25
Glenmarie Industrial Park
40150 Shah Alam
Selangor
Phone: +60-3-5569 2922
Telefax: +60-3-5569 2866

México

Bombas GRUNDFOS de México S.A. de
C.V.
Boulevard Tl. No. 15
Parque Industrial Stva 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.: +31-86-478 6336
Telefax: +31-86-478 6332
e-mail: info_gnl@grundfos.com

New Zealand

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

Norway

GRUNDFOS Pumper A/S
Strømsveien 344
Postboks 235, Leirdal
N-1011 Oslo
Tlf.: +47-22-92 40 70
Telefax: +47-22-32 21 50

Poland

GRUNDFOS Pompy Sp. z o.o.
ul. Klonowa 23
Baranowo k. Poznania
Pl.-62-081 Przemysłowiro
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-2770-155 Paço de Arcos
Tel.: +351-21-440 76 00
Telefax: +351-21-440 76 90

România

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

Russia

ООО Грундфос
Пр-ция, 109544 Москва, ул. Школьная 39
Тел. +7(495) 737 30 00, 564 88 00
Факс +7(495) 737 75 36, 564 88 11
E-mail grundfos.moscow@grundfos.com

Serbia

GRUNDFOS Predstavništvo Beograd
Dr. Milutina Ivkovića 2a/29
YU-11000 Beograd
Phone: +381 11 26 47 877 / 11 26 47 496
Telefax: +381 11 26 48 340

Singapore

GRUNDFOS (Singapore) Pte. Ltd.
24 Tuas West Road
Jurong Town
Singapore 638381
Phone: +65-6865 1222
Telefax: +65-6861 8402

Slovenia

GRUNDFOS PUMPEN VERTRIEB
Ges.m.b.H.,
Pružnična Ljubljana
Štandrova 8b, SI-1231 Ljubljana-Črnuče
Phone: +386 1 568 0610
Telefax: +386 1 568 0619
E-mail: slovenia@grundfos.si

Spain

Bombas GRUNDFOS España S.A.
Camino de la Fuenteilla, s/n
E-28110 Algete (Madrid)
Tel.: +34-91-848 8800
Telefax: +34-91-828 0465

Sweden

GRUNDFOS AB
Box 533 (Lunnagårdsgatan 6)
431 24 Molndal
Tel.: +46(0)771-32 23 00
Telefax: +46(0)31-331 94 60

Switzerland

GRUNDFOS Pumpen AG
Bruggacherstrasse 10
CH-8117 Fällanden/ZH
Tel.: +41-1-806 8111
Telefax: +41-1-806 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 Chaloom 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

ТОВ ГРУНДФОС УКРАЇНА
01010 Київ, вул. Московська 85,
Тел.:(+38 044) 390 40 50
Факс: (+38 044) 390 40 59
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 8TL
Phone: +44-1525-850000
Telefax: +44-1525-850011

U.S.A.

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

Uzbekistan

Представителство ГРУНДФОС в
Ташкенте
700000 Ташкент ул.Усмана Носира 1-й
тулик 5
Телефон: (3712) 55-68-15
Факс: (3712) 53-36-35

96023825 0110	81
Repl. 96023825 0303	

The name Grundfos, the Grundfos logo, and the payoff Be–Think–Innovate are registered trademarks owned by Grundfos Management A/S or Grundfos A/S, Denmark. All rights reserved worldwide.
