

UNILIFT CC 5, CC 7, CC 9

50 and 60 Hz

Notice d'installation et de fonctionnement



UNILIFT CC 5, CC 7, CC 9

Français (FR)

Notice d'installation et de fonctionnement	4
--	---

Français (FR) Notice d'installation et de fonctionnement

Traduction de la version anglaise originale

Sommaire

1. Informations générales	4
1.1 Mentions de danger	4
1.2 Remarques	5
2. Présentation du produit	5
2.1 Description du produit	5
2.2 Usage prévu	6
2.3 Liquides pompés	6
2.4 Identification	6
3. Conditions d'installation	7
3.1 Emplacement	7
4. Installation mécanique	9
4.1 Fondation	9
4.2 Levage du produit	9
4.3 Positionnement du produit	9
4.4 Raccordement de la tuyauterie de refoulement	9
4.5 Raccordement du clapet anti-retour	9
4.6 Utilisation de l'orifice de refoulement latéral	10
4.7 Réglage de la longueur libre du câble de l'interrupteur à flotteur	10
4.8 Niveaux de démarrage et d'arrêt du bras de levier	11
5. Branchement électrique	11
6. Démarrage	12
6.1 Purge du produit	12
6.2 Mode manuel	12
6.3 Fonctionnement automatique avec interrupteur à flotteur	13
6.4 Pompage dans un faible niveau d'eau	13
6.5 Protection thermique	13
7. Maintenance	14
7.1 Maintenance du produit	14
7.2 Kits de maintenance	14
8. Grille de dépannage	15
8.1 Le moteur ne démarre pas	15
8.2 Le disjoncteur ou le thermorupteur se déclenche après un court délai de fonctionnement	15
8.3 La pompe fonctionne mais ne débite pas assez d'eau	15
8.4 La pompe fonctionne mais ne débite pas d'eau	15
9. Caractéristiques techniques	16
9.1 Conditions de fonctionnement	16

9.2 Caractéristiques électriques	17
9.3 Caractéristiques mécaniques	17
10. Mise au rebut	17
11. Commentaires sur la qualité des documents	17

1. Informations générales

Cet appareil ne doit pas être utilisé par des enfants.

Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.

Le nettoyage et la maintenance utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants.

Les appareils peuvent être utilisés par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ainsi que par des personnes ayant un manque d'expérience et de connaissances. Cela implique qu'ils bénéficient d'une surveillance ou d'instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et qu'ils comprennent les risques encourus.

Lire attentivement cette notice avant de procéder à l'installation du produit. L'installation et le fonctionnement doivent être conformes à la réglementation locale et aux bonnes pratiques en vigueur.



1.1 Mentions de danger

Les symboles et les mentions de danger ci-dessous peuvent être mentionnés dans la notice d'installation et de fonctionnement, dans les consignes de sécurité et les instructions de maintenance Grundfos.

DANGER



Signale une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraîne la mort ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT



Signale une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.

PRUDENCE



Signale une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées.

Les mentions de danger sont organisées de la manière suivante :

TERME DE SIGNALEMENT**Description du danger**

Conséquence de la non-observance de l'avertissement

- Action pour éviter le danger.

1.2 Remarques

Les symboles et les remarques ci-dessous peuvent être mentionnés dans la notice d'installation et de fonctionnement, dans les consignes de sécurité et les instructions de maintenance Grundfos.



Observer ces instructions pour les produits antidéflagrants.



Un cercle bleu ou gris autour d'un pictogramme blanc indique que des mesures doivent être prises.



Un cercle rouge ou gris avec une barre diagonale, autour d'un pictogramme noir éventuel, indique qu'une action est interdite ou doit être interrompue.



Si ces consignes de sécurité ne sont pas respectées, cela peut entraîner un dysfonctionnement ou endommager le matériel.



Conseils et astuces pour faciliter les opérations.

2. Présentation du produit**2.1 Description du produit**

Les pompes Grundfos UNILIFT CC 5, CC 7 et CC 9 sont des pompes monocellulaires immergées conçues pour le relevage de l'eau de pluie et des eaux usées grises sans fibres. Les pompes se purgent automatiquement et comprennent une vanne de purge d'air.

Les pompes sont conçues pour un fonctionnement manuel ou automatique.

Les pompes UNILIFT CC sont disponibles avec ou sans interrupteur à flotteur. Si elle est munie d'un bras de levier, la pompe peut être installée dans une fosse étroite.

Pompe avec interrupteur à flotteur

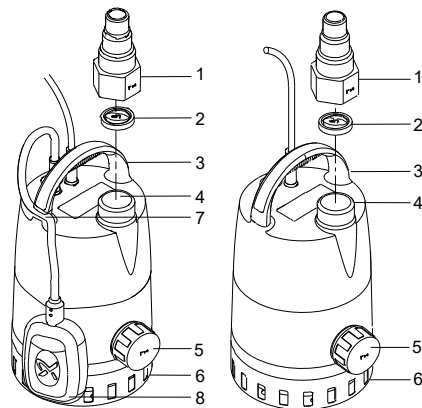
Pompe avec interrupteur à flotteur :

- La pompe démarre et s'arrête automatiquement en fonction du niveau de liquide pompé.
- La pompe peut pomper des niveaux d'eau bas lors du fonctionnement forcé, lorsque la crépine d'aspiration est retirée.

Pompe sans interrupteur à flotteur

Pompe sans interrupteur à flotteur :

- La pompe nécessite un démarrage et un arrêt manuels externes.
- La pompe peut pomper des niveaux d'eau bas lorsque la crépine d'aspiration est retirée.



TMO79917

Pompe avec et sans interrupteur à flotteur

Pos.	Description
1	Adaptateur
2	Clapet anti-retour
3	Poignée de levage

Pos.	Description
4	Orifice de refoulement supérieur
5	Orifice de refoulement latéral et bouchon L'orifice de refoulement latéral est bouché par défaut.
6	Crépine d'aspiration
7	Collier de serrage
8	Interrupteur à flotteur

2.2 Usage prévu

Les pompes UNILIFT CC 5, CC 7 et CC 9 peuvent être utilisées de façon fixe ou mobile. Leurs applications courantes consistent à pomper de l'eau de pluie et des eaux usées grises, par exemple :

- machines à laver, douches, éviers, etc., depuis les parties basses des immeubles jusqu'au niveau des égouts
- caves ou bâtiments facilement inondables
- puits de drainage
- réservoirs pour les eaux de surface avec arrivées des gouttières, des fosses et des tunnels, etc.
- piscines, bassins ou fontaines.

La pompe UNILIFT CC 5 est conçue uniquement pour une utilisation en intérieur. Les pompes UNILIFT CC 7 et CC 9 sont conçues pour une utilisation en intérieur comme en extérieur.

2.3 Liquides pompés

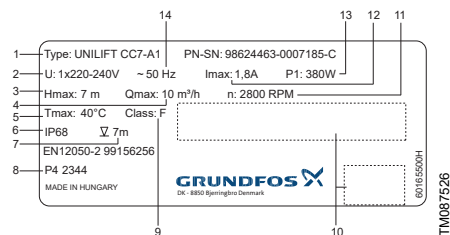
Les pompes Grundfos UNILIFT CC 5, CC 7 et CC 9 sont des pompes conçues pour le pompage de l'eau de pluie et des eaux usées sans fibres.

La pompe ne convient pas aux liquides suivants :

- liquides contenant des longues fibres
- liquides inflammables, tels que de l'essence et du gazole
- liquides agressifs.

2.4 Identification

2.4.1 Plaque signalétique



Exemple de plaque signalétique

Pos.	Description
1	Type de pompe
2	Tension d'alimentation
3	Hauteur maximale
4	Débit maximal
5	Température maximale du liquide pendant le fonctionnement continu
6	Indice de protection
7	Profondeur maximale d'installation
8	Code production (année et semaine)
9	Classe d'isolation du moteur
10	Certifications
11	Vitesse maximale
12	Intensité maximale
13	Consommation électrique maximale
14	Fréquence

2.4.2 Désignation

Exemple : UNILIFT CC.9.A1.HG

Code	Description
UNILIFT	Gamme
CC	Type
5	
7	Hauteur maximale [m]
9	
A1 - Mode automatique M1 - Mode manuel	Commande de niveau
[-] - standard GA - Version bras guidé HG - matériau de qualité supérieure	Variante spécifique

3. Conditions d'installation



Respecter la réglementation locale fixant les limites applicables pour la manutention et le levage manuel.



PRÉCAUTIONS

Blessures corporelles mineures à modérées

- Porter des chaussures de sécurité lors de la manipulation du produit.



S'assurer que l'installation qui accueille la pompe est conçue pour la pression maximale de la pompe.



La pompe ne doit être utilisée qu'avec de l'eau.

3.1 Emplacement

Les pompes UNILIFT CC 5, CC 7 et CC 9 peuvent être utilisées de façon fixe ou mobile.

Type de pompe	Emplacement	Longueur du câble [m]
UNILIFT CC 5	En intérieur	5
UNILIFT CC 7	Utilisation en intérieur et en extérieur	10
UNILIFT CC 9		



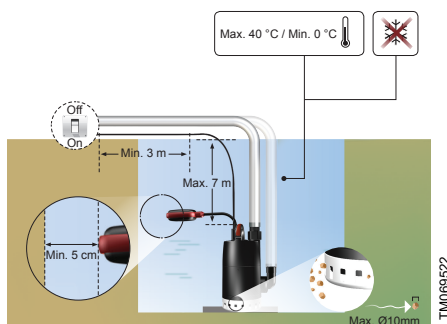
La pompe UNILIFT CC 5 est conçue uniquement pour une utilisation en intérieur.



Un produit qui n'est pas indiqué comme étant protégé contre le gel ne doit pas être laissé à l'extérieur par temps froid.



Veiller à ce qu'il y ait au moins 3 m de câble libre au-dessus du niveau du liquide. Cela limite la profondeur d'installation maximale à 7 m pour les pompes équipées d'un câble de 10 m et à 2 m pour les pompes avec 5 m de câble.



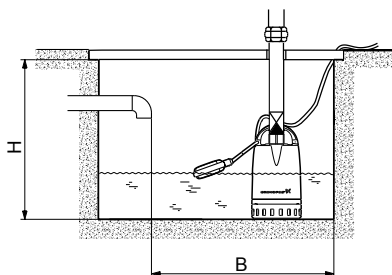
Emplacement de la pompe

3.1.1 Encombrement minimal

L'espace requis pour les pompes sans interrupteur à flotteur correspond aux dimensions physiques de la pompe.

Espace requis avec interrupteur à flotteur

Les pompes dotées d'un interrupteur à flotteur doivent avoir un espace libre de 5 cm entre l'interrupteur à flotteur et la paroi. Cet espace permet d'assurer la mobilité de l'interrupteur à flotteur.



TM031122

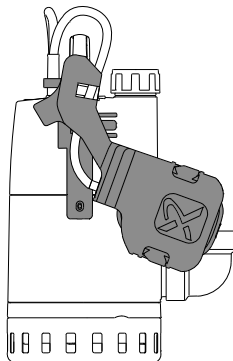
Dimensions minimales de la fosse avec interrupteur à flotteur :

Type de pompe	Hauteur (H) [mm] (orifice de refoulement supérieur)	Hauteur (H) [mm] (orifice de refoulement latéral)	Largeur (B) [mm]
UNILIFT CC 5	520	350	400
UNILIFT CC 7			
UNILIFT CC 9	570	400	500

Espace requis avec bras de levier

Si elle est munie d'un bras de levier, la pompe UNILIFT CC peut être installée dans une fosse étroite.

Les dimensions minimales de la fosse étroite doivent être de 300 x 350 mm.



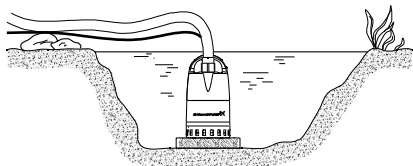
Pompe UNILIFT CC avec bras de levier

TM060696

4. Installation mécanique

4.1 Fondation

Placer la pompe sur un socle ou sur des briques de façon à ce que la boue ou d'autres substances ne recouvrent pas la crépine d'aspiration.

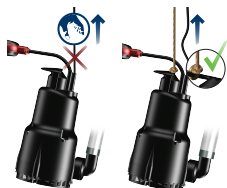


TM031123

Pompe montée sur socle

4.2 Levage du produit

Lever la pompe à l'aide de la poignée de levage. Ne jamais soulever la pompe par le câble d'alimentation. À la place, attacher une corde à la poignée de levage.

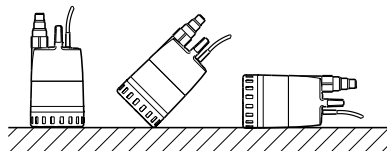


TM068030

Levage de la pompe

4.3 Positionnement du produit

La pompe peut être installée dans trois positions : verticale, inclinée ou horizontale. L'orifice de refoulement doit toujours être le point le plus élevé de la pompe. En fonctionnement, la crépine d'aspiration doit être recouverte par le liquide pompé pour assurer un refroidissement efficace.

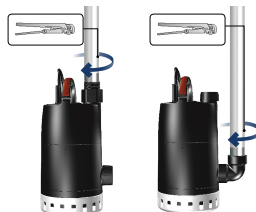


TM031111

Positions de la pompe

4.4 Raccordement de la tuyauterie de refoulement

1. La tuyauterie de refoulement peut être raccordée directement à l'orifice de refoulement situé en haut ou sur le côté de la pompe au moyen d'un adaptateur. Utiliser l'adaptateur coudé à 90° pour l'orifice de refoulement latéral.



TM069523

Raccordement de la tuyauterie de refoulement

2. Couper l'adaptateur pour qu'il ait le même diamètre que celui de la tuyauterie de refoulement.

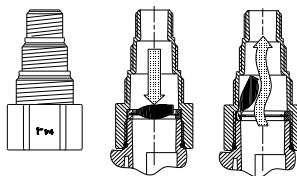
L'adaptateur permet le raccordement d'un tuyau ou d'un flexible 3/4", 1" et 1 1/4" en filetage externe (G). La norme DIN EN 12056-4 stipule que la tuyauterie de refoulement dans une installation fixe doit être directement connectée à l'orifice de refoulement de la pompe. Si l'adaptateur fourni avec la pompe doit être utilisé, les raccords 3/4" et 1" doivent être coupés.

3. Si une bague est utilisée entre la tuyauterie de refoulement et l'adaptateur, la coupure de l'adaptateur doit avoir une surface plane et lisse.

4.5 Raccordement du clapet anti-retour

Pour éviter le retour du liquide dans la pompe quand elle s'arrête, le clapet anti-retour fourni doit être monté dans l'adaptateur de la manière suivante :

1. Fixer le clapet anti-retour en installant l'adaptateur sur l'orifice de refoulement supérieur de la pompe.



TM079919

Position de l'adaptateur et fonction du clapet anti-retour

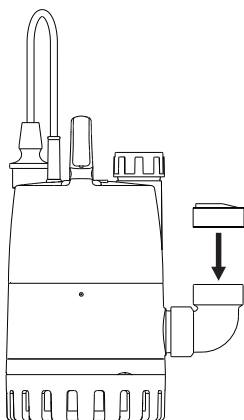
4.6 Utilisation de l'orifice de refoulement latéral

Pour utiliser l'orifice de refoulement latéral, procéder comme suit :

1. Retirer le clapet anti-retour et l'adaptateur de l'orifice de refoulement supérieur.
2. Retirer le bouchon latéral et le visser sur l'orifice de refoulement supérieur.
3. Ajuster l'adaptateur coudé à 90° à l'orifice de refoulement latéral. Utiliser un ruban adhésif ou du matériel similaire.
4. Monter le clapet anti-retour sur la partie verticale du coude à 90°.
5. Raccorder la tuyauterie de refoulement directement à l'orifice de refoulement.



Positionner le clapet anti-retour sur la partie verticale du coude à 90°. S'il est positionné sur la partie horizontale du coude à 90°, le clapet anti-retour peut ne pas fonctionner correctement.



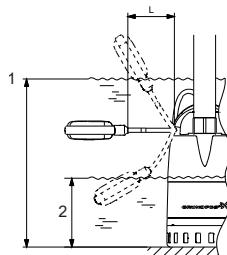
Position correcte du clapet anti-retour

TM060695

4.7 Réglage de la longueur libre du câble de l'interrupteur à flotteur

Pour que l'interrupteur à flotteur puisse démarrer et arrêter la pompe, la longueur libre du câble doit être d'au minimum 100 mm et d'au maximum 200 mm. Ajuster la différence de niveau entre les niveaux de démarrage et d'arrêt en modifiant la longueur libre du câble entre l'interrupteur à flotteur et la poignée de la pompe.

- Plus la longueur libre de câble sera grande (grande différence de niveau) et moins on aura de démarrages et d'arrêts de la pompe.
- Inversement, moins la longueur libre de câble sera grande (petite différence de niveau) et plus on aura de démarrages et d'arrêts de la pompe.



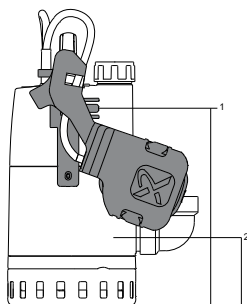
TM030E29

Niveaux de démarrage et d'arrêt aux longueurs minimale et maximale de câble

Pos.	Description
1	Démarrage
2	Arrêt
L	Longueur de câble

Type de pompe	Longueur de câble (L) 100 mm minimum		Longueur de câble (L) 200 mm maximum	
	Démarrage [mm]	Arrêt [mm]	Démarrage [mm]	Arrêt [mm]
UNILIFT CC 5	350	115	400	55
UNILIFT CC 7	350	115	400	55
UNILIFT CC 9	385	150	435	90

4.8 Niveaux de démarrage et d'arrêt du bras de levier



TM060696

Niveaux de démarrage et d'arrêt avec bras de levier

Pos.	Description
1	Démarrage
2	Arrêt

Type de pompe	Niveaux de démarrage et d'arrêt avec bras de levier	
	Démarrage [mm]	Arrêt [mm]
UNILIFT CC 5	211	89
UNILIFT CC 7	211	89
UNILIFT CC 9	247	125

5. Branchement électrique



Le branchement électrique doit être effectué conformément à la réglementation locale.

DANGER

Choc électrique

Mort ou blessures graves



- Avant toute intervention sur le produit, couper l'alimentation électrique. S'assurer que l'alimentation électrique ne risque pas d'être réenclenchée accidentellement.

DANGER

Choc électrique

Mort ou blessures graves



- Raccorder les pompes sans fiche de façon permanente au câblage fixe via un interrupteur principal externe avec une distance de séparation des contacts d'au moins 3 mm au niveau de tous les pôles.

DANGER

Choc électrique

Mort ou blessures graves



- La pompe doit être reliée à la terre.
- La protection par mise à la terre (PE) de la prise électrique doit être connectée à la protection par mise à la terre de la pompe. La fiche doit posséder le même système de connexion de terre de protection (PE) que la prise d'alimentation. Sinon, utiliser un adaptateur approprié dans la mesure où la réglementation locale l'autorise.

DANGER

Choc électrique

Mort ou blessures graves



- L'installation doit être équipée d'un disjoncteur avec un courant de déclenchement inférieur à 30 mA.

DANGER

Choc électrique

Mort ou blessures graves



- Si la pompe est utilisée pour le nettoyage ou l'entretien d'une piscine, d'un bassin de jardin ou d'un lieu similaire, veiller à ce que la pompe soit alimentée par un disjoncteur à courant résiduel (RCCB) avec un courant de fonctionnement résiduel de 30 mA.

DANGER**Choc électrique**

Mort ou blessures graves



- Les câbles d'alimentation sans fiche doivent être rattachés à un disjoncteur incorporé à l'installation fixe selon les règles de câblage locales.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de maintenance ou un personnel qualifié et autorisé.

1. Vérifier que la tension d'alimentation et la fréquence du site d'installation correspondent aux valeurs indiquées sur la plaque signalétique.
2. S'assurer qu'un raccord à la terre est possible.
- 3.

Option	Description
Pompes avec fiche	Connecter la fiche à une prise d'alimentation.
Pompes sans fiche	Connecter la pompe de façon permanente au câblage fixe.

6. Démarrage**AVERTISSEMENT****Matériau inflammable**

Mort ou blessures graves



- Ne pas utiliser la pompe pour les liquides inflammables, tels que le gazole et l'essence.

DANGER**Choc électrique**

Mort ou blessures graves

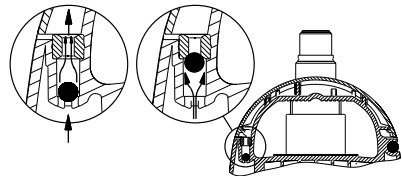


- Ne pas utiliser la pompe dans les piscines ou endroits similaires lorsque des personnes se trouvent dans l'eau.

6.1 Purge du produit

La purge d'air de la pompe est automatique. Une vanne de purge d'air est intégrée dans la poignée de levage. La vanne permet à l'air de s'échapper de la pompe si le courant d'air ne passe pas à travers la tuyauterie de refoulement obstruée. Dès que la pompe est purgée, la vanne se ferme normalement.

Si la pompe aspire de l'air ou de l'eau contenant beaucoup d'air, la vanne peut rejeter un mélange d'air et d'eau. Ce n'est pas un défaut mais une conséquence naturelle d'ouverture et de fermeture de la valve.



TM031121

*Vanne de purge d'air***6.2 Mode manuel**

Démarrer et arrêter la pompe à l'aide d'un interrupteur externe.

Pour empêcher la marche à sec, le niveau d'eau doit être contrôlé régulièrement pendant le fonctionnement. Cette vérification peut être réalisée au moyen d'un capteur de niveau externe.

Afin que la pompe puisse s'auto-amorcer lorsqu'elle est mise en route, le niveau d'eau doit être d'au moins 25 mm.

La pompe est capable d'aspirer l'eau jusqu'à un niveau de 20 mm.

6.3 Fonctionnement automatique avec interrupteur à flotteur

Lors du fonctionnement automatique, la pompe démarre et s'arrête en fonction du niveau d'eau, de la position de l'interrupteur à flotteur et de la longueur du câble.

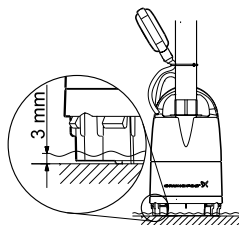
6.3.1 Marche forcée d'une pompe avec interrupteur à flotteur

Si la pompe est utilisée pour drainer de l'eau en dessous du niveau d'arrêt de l'interrupteur à flotteur, ce dernier peut être maintenu en position plus haute en le fixant sur la tuyauterie de refoulement.

Lors d'un fonctionnement forcé, le niveau du liquide doit être vérifié régulièrement pour éviter la marche à sec.

6.4 Pompage dans un faible niveau d'eau

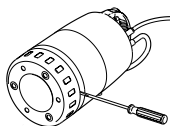
Lorsque la crépine d'aspiration est enlevée, la pompe peut pomper jusqu'à 3 mm.



TM030632

Niveau d'eau bas

1. Pour démonter la crépine d'aspiration, insérer un tournevis entre la chemise de pompe et la crépine d'aspiration en le faisant tourner autour de la pompe.



TM030631

Démontage de la crépine d'aspiration

2. Placer la pompe sur une surface plane et horizontale.
3. L'eau ne doit pas contenir des particules susceptibles de bloquer l'entrée de la pompe.
4. S'assurer que le niveau d'eau est d'au moins 5 mm lorsque la pompe est mise en route.

6.5 Protection thermique

Si la pompe fonctionne à sec, ou si elle est en surcharge, le thermorupteur intégré arrête la pompe.

Lorsque le moteur est revenu à température normale, la pompe redémarre automatiquement.

7. Maintenance

7.1 Maintenance du produit

Dans des conditions normales de fonctionnement, la pompe ne requiert aucune maintenance.

Si la pompe a été utilisée pour des liquides autres que de l'eau claire, la rincer immédiatement à l'eau claire après utilisation.

DANGER

Choc électrique

Mort ou blessures graves



- Avant toute intervention sur le produit, couper l'alimentation électrique. S'assurer que l'alimentation électrique ne risque pas d'être réenclenchée accidentellement.

DANGER

Choc électrique

Mort ou blessures graves



- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de maintenance ou un personnel qualifié et autorisé.



La maintenance doit être effectuée par un personnel qualifié.

7.1.1 Nettoyage de la crépine d'aspiration

1. Débrancher la pompe de l'alimentation électrique.
2. Purger la pompe.
3. Démonter la crépine d'aspiration en insérant un tournevis entre le carter de pompe et la crépine.
4. Utiliser le tournevis pour séparer le corps extérieur et la crépine. Répéter l'opération en se plaçant à un autre endroit de la pompe jusqu'à ce que la crépine soit libre et puisse être retirée.
5. Nettoyer la crépine d'aspiration, puis la remettre en place.

7.2 Kits de maintenance

Il est possible de remplacer les pièces suivantes :

Kit de maintenance	Code article	Code article
	50 Hz	60 Hz
Roue, CC 5	96578967	97512794
Roue, CC 7	96578968	97512822
Roue, CC 9	96578969	97512824

Kit de maintenance	Code article	Code article
	50 Hz	60 Hz
Clapet anti-retour	97825322	
Adaptateur pour orifice de refoulement	97825319	
Crépine d'aspiration	96578990	

Les pièces peuvent être commandées auprès de votre fournisseur de pompe.

Si d'autres pièces sont endommagées ou défectueuses, contacter votre fournisseur de pompe.



La câble et l'interrupteur à flotteur doivent être remplacés par un réparateur agréé Grundfos.

8. Grille de dépannage

DANGER

Choc électrique

Mort ou blessures graves



- Avant toute intervention sur le produit, couper l'alimentation électrique. S'assurer que l'alimentation électrique ne risque pas d'être réenclenchée accidentellement.

8.1 Le moteur ne démarre pas

Cause	Solution
Aucune alimentation électrique.	Connecter l'alimentation électrique.
La pompe a été arrêtée par l'interrupteur à flotteur.	Régler ou remplacer l'interrupteur à flotteur.
Les fusibles ont sauté.	Remplacer les fusibles.
Le disjoncteur ou le thermorupteur s'est déclenché.	Attendre que le disjoncteur se déclenche à nouveau ou réinitialiser le thermorupteur.
Roue bloquée par des impuretés.	Nettoyer la roue.
Court-circuit dans le câble ou le moteur.	Remplacer la pièce défectueuse.

8.2 Le disjoncteur ou le thermorupteur se déclenche après un court délai de fonctionnement.

Cause	Solution
La température du liquide pompé est trop élevée.	La pompe démarre automatiquement après refroidissement suffisant.
La pompe est partiellement ou entièrement obstruée par des impuretés.	Nettoyer la pompe.
La pompe ne peut pas s'auto-amorcer étant donné que le niveau d'eau est trop bas.	Déplacer la pompe afin qu'elle soit bien immergée. Ajouter de l'eau jusqu'à ce que la pompe commence à aspirer.

8.3 La pompe fonctionne mais ne débite pas assez d'eau.

Cause	Solution
La pompe est partiellement obstruée par des impuretés.	Nettoyer la pompe.
La tuyauterie ou le flexible de refoulement est partiellement obstrué(e) par des impuretés.	Contrôler et nettoyer le clapet anti-retour, le cas échéant.
Le flexible est fortement coudé.	Redresser le flexible.

8.4 La pompe fonctionne mais ne débite pas d'eau.

Cause	Solution
La pompe est obstruée par des impuretés.	Nettoyer la pompe.
Le clapet anti-retour dans la tuyauterie ou le flexible de refoulement est en position fermée ou bloqué par des impuretés.	Nettoyer ou remplacer le clapet, si nécessaire.
Le flexible est fortement coudé.	Redresser le flexible.

9. Caractéristiques techniques

9.1 Conditions de fonctionnement

9.1.1 Débit

Type de pompe	Hauteur maximale [m]	Débit maximal [m ³ /h]
UNILIFT CC 5	5	6
UNILIFT CC 7	7	10
UNILIFT CC 9	9	14



L'utilisation du refoulement horizontal peut causer une baisse de 5 % de la performance.

9.1.2 Température

Température ambiante maximale	40 °C
Température du liquide	0-40 °C
Température de service	0-40 °C
Température de stockage	-10 à +50 °C

Protection thermique

Type de pompe	Protection thermique
	Températures de déclenchement
UNILIFT CC 5	160 °C
UNILIFT CC 7	160 °C
UNILIFT CC 9	140 °C



La pompe peut fonctionner à une température de 70 °C pendant des périodes ne dépassant pas deux minutes, à intervalles d'au moins 30 minutes.

9.1.3 Exigences du liquide pompé

Liquide pompé	Eau de pluie et eaux usées grises sans fibres longues
Plage pH	pH 4 à 9
Taille maximale des particules	∅10 mm

9.1.4 Niveau d'aspiration et profondeur de l'installation

Type de pompe	Niveau d'aspiration minimal avec crépine d'aspiration [mm]	Niveau d'aspiration minimal sans crépine d'aspiration [mm]
UNILIFT CC 5	20	3
UNILIFT CC 7	20	3
UNILIFT CC 9	20	3

Type de pompe	Profondeur maximale d'installation [m]	Longueur de câble [m]
UNILIFT CC 5	2	5
UNILIFT CC 7	7	10
UNILIFT CC 9		

9.2 Caractéristiques électriques

Type de pompe	Tension d'alimentation [V]
50 Hz	1 × 220-240 V, 50 Hz
60 Hz	1 × 230 V, 60 Hz

50 Hz	UNILIFT CC 5	UNILIFT CC 7	UNILIFT CC 9
Tension [V]	220-240	220-240	220-240
Intensité maximale [A]	1,2	1,8	3,5
Puissance, P1 [W]	250	380	780
Facteur de puissance, cos φ 1/1	0,90	0,98	0,94

60 Hz	UNILIFT CC 5	UNILIFT CC 7	UNILIFT CC 9
Tension [V]	230	230	230
Intensité maximale [A]	1,2	1,6	3,1
Puissance, P1 [W]	270	370	730
Facteur de puissance, cos φ 1/1	0,97	0,98	0,95

Type de pompe	Type de câble	Classe d'isolation
CC 5, 50 Hz	H05RN-F	F
CC 7, 50 Hz	3G0.75	F
CC 9, 50 Hz	H07RN-F 3G1	B
CC 5, 60 Hz, 230 V	H05RN-F 3G0.75	F
CC 7, 60 Hz, 230 V	H07RN-F 3G1	F
CC 9, 60 Hz, 230 V	H07RN-F 3G1	B

Type de pompe	Condensateur	
	[µF]	[Vc]
UNILIFT CC 5	4	450
UNILIFT CC 7	8	450
UNILIFT CC 9	8	450

9.3 Caractéristiques mécaniques

Temps de marche à sec maximal	1 minute
-------------------------------	----------

Bruit émis par la pompe	≤ 70 dB(A)
Indice de protection	IP68

10. Mise au rebut

Ce produit ou les pièces le composant doivent être mis au rebut dans le respect de l'environnement.

1. Utiliser le service public ou privé de collecte des déchets.
2. Si ce n'est pas possible, contacter Grundfos ou le réparateur agréé le plus proche.



Le pictogramme représentant une poubelle à roulettes barrée apposé sur le produit signifie que celui-ci ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Lorsqu'un produit marqué de ce pictogramme atteint sa fin de vie, l'apporter à un point de collecte désigné par les autorités locales compétentes. Le tri sélectif et le recyclage de tels produits participent à la protection de l'environnement et à la préservation de la santé des personnes.

Voir également les informations relatives à la fin de vie du produit sur www.grundfos.com/product-recycling

11. Commentaires sur la qualité des documents

Pour donner votre avis sur ce document, scannez le code QR à l'aide de l'appareil photo de votre téléphone ou d'une application de code QR.



[Cliquez ici pour soumettre vos commentaires](#)

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

Colombia

GRUNDFOS Colombia S.A.S.
Km 1.5 vía 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 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
Thoraiappakam
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
Bucuresti, 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 Fuentecilla, 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
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 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

96584492 12.2024

ECM: 1395894

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.