www.dPompe.fr - Tel.: 02.52.46.00.09 - info@dpompe.fr - Fax : 09.56.80.08.74

LIFTAWAY C40-1 / LIFTAWAY B40-1

LIFTAWAY C40-1 : CUVE DOMESTIQUE POUR RELEVAGE D'EAUX USÉES SANS MATIÈRE FÉCALE

Grundfos Liftaway C40-1 est conçue pour être équipée d'une pompe Unilift KP A1 afin d'obtenir une cuve de relevage compacte pour recueillir et relever les eaux usées vers le réseau d'évacuation principal.
La cuve de relevage est indiquée pour relever des eaux usées sans matières fécales avec une granulométrie maximale de 10 mm provenant de machines à laver, lavabos, éviers, etc.

Température du liquide :	+50°C, 70 °C durant 2 min, par intervalle de 30 min (KP)
Raccords entrées :	3 x DN 40, 1 x DN 40/50 sur couvercle
Raccord sortie :	1 x DN40
Volume effectif :	13 l
Dimensions :	H340, L405, P275 mm
Inclus :	clapet anti-retour, kit raccords et installation pompe, ventilation avec filtre à charbon.
Pompe :	A équiper d'une pompe UNILIFT KP avec flotteur de niveau -Version A1- à commander séparément.

MPG 18

Type	Code Art.	
LIFTAWAY C40-1 (UNILIFT KP)	96003985	

LIFTAWAY B40-1 : CUVE 1 POMPE POUR RELEVAGE D'EAUX USÉES SANS MATIÈRE FÉCALES

Grundfos Liftaway B40-1 est conçue pour être équipée d'une pompe Unilift KP A1 ou AP12 A1/A3 afin d'obtenir une station de relevage compacte, à poser en sous-sol, pour recueillir et relever les eaux usées vers le réseau d'évacuation principal.
La station de relevage est indiquée pour relever des eaux usées sans matières fécales avec une granulométrie maximale de 10/12 mm provenant de machines à laver, douches, lavabos, éviers, etc.

Température du liquide :	max. 50 °C (KP) - 55 °C (AP)
Raccords entrées/Sortie :	3 x DN100 / 1 x DN40
Sortie ventilation et/ou passage câble :	DN70
Volume effectif :	40 l
Dimensions :	ø500 - Hauteur : mini 640 mm, maxi 760 mm
Inclus :	clapet anti-retour, kit d'installation pompe, pièce télescopique pour réglage hauteur, couvercle avec grille de vidange acier inoxydable.
Pompe :	A équiper d'une pompe UNILIFT KP ou UNILIFT AP 12, avec flotteur de niveau -Version A- à commander séparément

MPG 18

Type	Code Art.	
LIFTAWAY B40-1 (UNILIFT KP A1)	96003974	
LIFTAWAY B40-1 (UNILIFT AP 12 A1/ A3)	96003975	

ACCESSOIRES **MPG 51**

Description
Réhausse

Type	Code Art.	
Telescopic part	96003994	

www.dPompe.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@dpompe.fr - Fax : 09.56.80.08.74

www.dPompe.fr - Tel.: 02.52.46.00.09 - info@dpompe.fr - Fax : 09.56.80.08.74

3.2 Liquides pompés

Eaux usées ne contenant pas de particules solides.

Température du liquide : Maximum 70 °C.

Le réservoir résiste à des acides faibles dont les valeurs pH se situent entre 4 et 10.

Ne pas refouler les eaux usées contenant de la graisse dans le réservoir.

Voir aussi la notice d'installation et de fonctionnement de la pompe.

4. Fonction

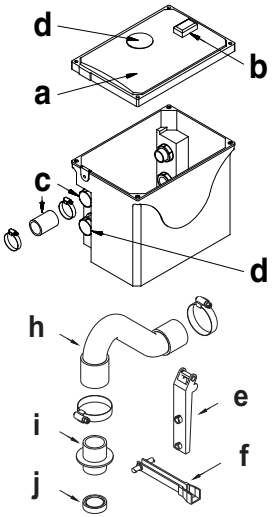
Les eaux usées provenant des unités connectées sont refoulées dans la station de relevage. La pompe sera démarrée et arrêtée par le capteur de niveau, en fonction du niveau de liquide dans le réservoir.

Les eaux usées sont pompées depuis la tuyauterie de refoulement jusqu'à la tuyauterie des égouts principale.

5. Caractéristiques techniques

Raccord refoulement réservoir :	1 x DN 40.
Raccords aspiration :	3 x DN 40. 1 x DN 40/50 (dans couvercle).
Niveau de pression sonore :	< 65 dB(A).
Caractéristiques techniques de la pompe :	Voir la notice d'installation et de fonctionnement de la pompe.

6. Composants



TM01 0995 3597

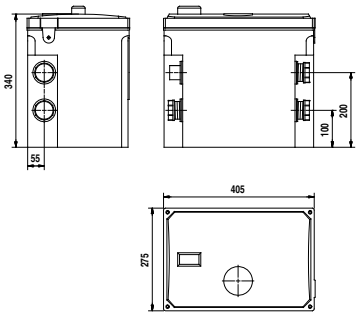
TM01 0996 4208

Fig. 1 Composants de la station Liftaway C 40-1

a. Couvercle étanche.
b. Bouchon de purge d'air avec protection contre le débordement et filtre en carbone.
c. Raccord refoulement réservoir avec tuyau et collier.
d. Raccords aspiration.
e. Support pour bras de levier.
f. Bras de levier pour interrupteur à flotteur de la pompe.
h. Tuyau avec collier pour le raccordement entre l'orifice de refoulement de la pompe et l'orifice de refoulement du réservoir.
i. Raccord pour orifice de refoulement de la pompe.
j. Clapet anti-retour pour orifice de refoulement de la pompe.

www.dPompe.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@dpompe.fr - Fax : 09.56.80.08.74

7. Dimensions

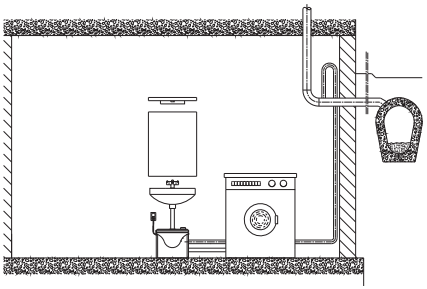


TM01 0994 3297

Fig. 2 Schémas cotés

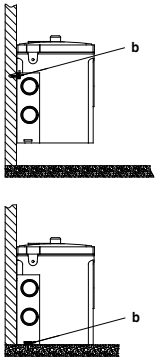
8. Montage du réservoir

- Placer le réservoir de façon à ce que le couvercle puisse être retiré facilement.
- Pour éliminer la transmission du bruit au bâtiment,
  - – s'assurer qu'il y a un espace minimum de 10 mm entre le réservoir et le mur
  - – placer le réservoir sur un matériau anti-vibrations.
- Même si un clapet anti-retour est monté sur l'orifice de refoulement de la pompe, la tuyauterie de refoulement doit circuler au-dessus du niveau de reflux (ex. : niveau des égouts). La tuyauterie à partir de ce point doit être réalisée avec des tuyaux d'au moins 40 mm de diamètre (DN 40).
- Nous recommandons d'installer d'abord la tuyauterie de refoulement à la verticale, puis plus loin à l'horizontale pour utiliser la pression de la pompe dans la partie verticale de la tuyauterie de refoulement.
- Afin d'utiliser le raccordement dans le couvercle du réservoir (d), retirer le disque et utiliser le raccord DN 40 ou DN 50.
- Les pièces de fixation fournies avec la station de relevage doivent être utilisées pour le montage mural ou au sol. Voir "b" dans la figure ci-dessous.



TM01 1069 3597

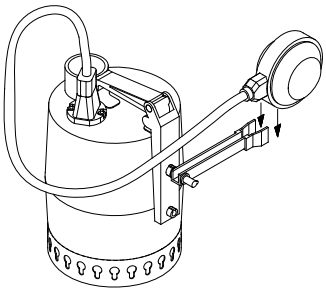
Fig. 3 Exemple d'installation



TM01 1079 3597

Fig. 4 Montage mural ou au sol

9. Installation de la pompe Unilift KP



TM01 1006 3297

Fig. 5 Unilift KP 150-A1 / KP 250-A1

Pompe avec interrupteur à flotteur sur le bras de levier avec démarrage à 260 mm et arrêt à 50 mm.

www.dPompe.fr - Tel.: 02.52.46.00.09 - info@dpompe.fr - Fax : 09.56.80.08.74

4. Fonction

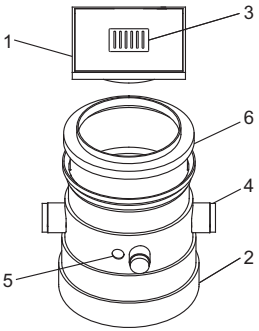
Les eaux usées provenant des unités connectées sont refoulées dans la station de relevage. La pompe démarre et s'arrête par le biais du capteur de niveau, en fonction du niveau de liquide dans le réservoir.

Les eaux usées sont pompées depuis la tuyauterie de refoulement jusqu'à la tuyauterie des égouts principale.

5. Caractéristiques techniques

Raccord refoulement :	R 1 1/4.
Raccords aspiration :	3 x DN 100.
Raccord pour purge et/ ou entrée de câble :	DN 70.
Caractéristiques techniques de la pompe :	Consulter la notice de la pompe.

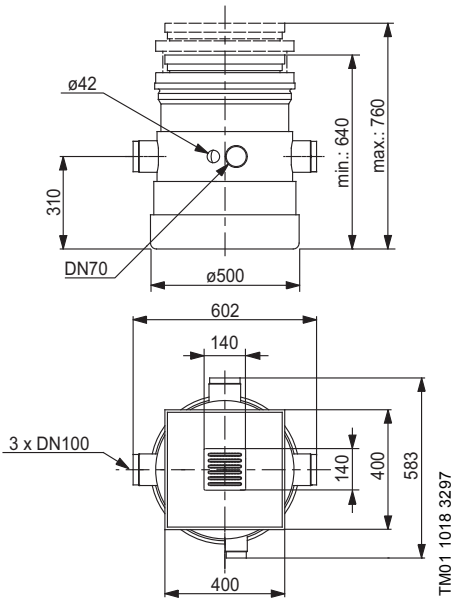
6. Composants



TM01 1016 3597

1. Couvercle plastique. Le couvercle peut être tourné dans une autre position.
2. Réservoir plastique.
3. Grille de drainage en acier inoxydable avec garde d'eau.
4. 3 raccords d'aspiration (DN 100) et 1 raccord pour la purge et/ou l'entrée de câble (DN 70).
5. Tuyau de raccord refoulement.
6. Partie télescopique pour le réglage en hauteur. Une partie télescopique supplémentaire est disponible. Cette partie permet d'atteindre une hauteur maximale de 795 mm.
7. Kit comprenant un clapet anti-retour et divers raccords nécessaires au raccordement de la pompe.

7. Dimensions



TM01 1018 3297

www.dPompe.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@dpompe.fr - Fax : 09.56.80.08.74

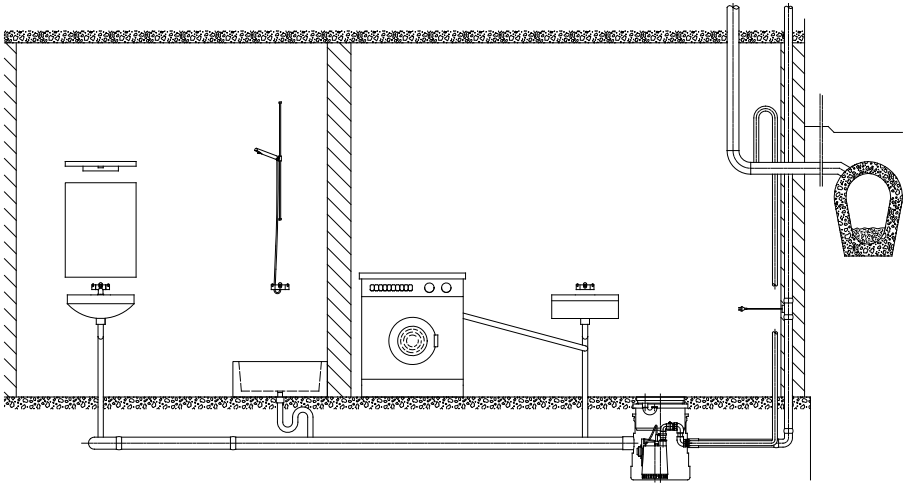
www.dPompe.fr - Tel.: 02.52.46.00.09 - info@dpompe.fr - Fax : 09.56.80.08.74

8. Montage du réservoir

Remarque :

- Même si un clapet anti-retour est monté sur l'orifice de refoulement de la pompe, la tuyauterie de refoulement doit circuler au-dessus du niveau de reflux (ex. : niveau des égouts). La tuyauterie à partir de ce point doit être réalisée avec des tuyaux d'au moins 40 mm de diamètre (DN 40).
- La hauteur du réservoir est variable, ce qui facilite son ajustement au niveau du sol.

Exemple d'installation



TM01 1049 3597

www.dPompe.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@dpompe.fr - Fax : 09.56.80.08.74

www.dPompe.fr - Tel.: 02.52.46.00.09 - info@dpompe.fr - Fax : 09.56.80.08.74

9. Montage de la pompe dans le réservoir

DANGER

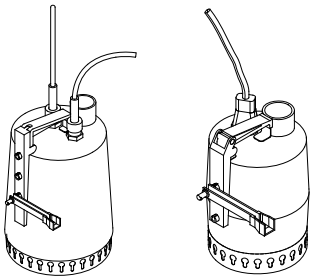
Choc électrique

Mort ou blessures graves

- La terre de la prise électrique doit être raccordée à la terre de la pompe. La fiche doit donc être dotée du même raccord PE que la prise de courant ou un adaptateur approprié doit être utilisé.

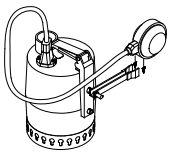
1. Installer la retenue et le bras de levier sur la pompe. Le choix de l'orifice de montage dans le dispositif de retenue pour les pompes AP dépend du niveau de démarrage/arrêt souhaité. Pour les pompes AP, il est recommandé d'utiliser l'orifice de montage le plus bas, voir schéma.

Unilift AP12 **Unilift KP 150 / KP 250**



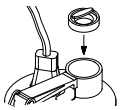
TM01 1019 3297 - TM01 1005 3297

2. Placer le capteur de niveau de la pompe sur le bras de levier.



TM01 1006 3297

3. Installer le clapet anti-retour dans l'orifice de refoulement de la pompe.
Important : Le clapet doit être sur le dessus.



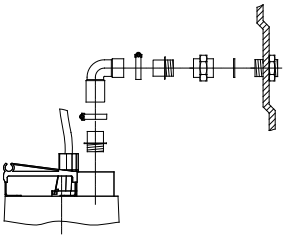
TM01 1007 3297

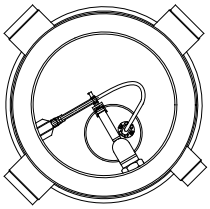
www.dPompe.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@dpompe.fr - Fax : 09.56.80.08.74

www.dPompe.fr - Tel.: 02.52.46.00.09 - info@dpompe.fr - Fax : 09.56.80.08.74

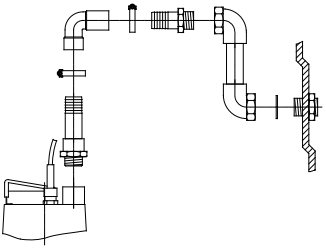
4. Placer la pompe au bas du réservoir et monter les raccords entre l'orifice de refoulement de la pompe et le refoulement du réservoir.

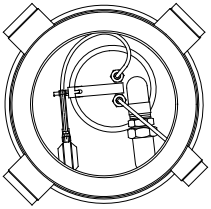
Unilift KP 150 / KP 250





Unilift AP12





TM01 1098 3297 - TM01 1080 3297 TM01 1020 3297 - TM01 1022 3297

5. Faire passer le câble électrique de la pompe par le raccord (DN 70) pour la purge et l'entrée du câble.

Pour le raccordement électrique, voir la notice d'installation et de fonctionnement de la pompe.

www.dPompe.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@dpompe.fr - Fax : 09.56.80.08.74