

UNOLIFT / DUOLIFT



INSTALLATION DE RELEVAGE DES EAUX USÉES, CHARGÉES, VANNES



GRUNDFOS UNOLIFT & DUOLIFT

Les stations de relevage Unolift (1 pompe) et Duolift (2 pompes) sont conçues pour la collecte et l'évacuation des eaux usées et eaux vannes. Les stations équipées, de pompe Unilift AP35, AP50, AP35B ou AP50B, selon les modèles, sont utilisables en application domestique ou petit collectif.

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCES	TYPE DE POMPE	MAX TEMP.	NORME EN 12050	PRIX H.T.
UNOLIFT 35.06.A1	96608526	1x AP35.40.06.A1	55°	-2	1771.80 €
UNOLIFT 35B.06.A1	96608532	1x AP35B.50.06.A1	40°	-2	1703.07 €
UNOLIFT 50.08.A1	96608528	1x AP50.50.08.A1	55°	-2	2293.32 €
UNOLIFT 50.08.3	96608529	1x AP50.50.08.3	55°	-2	2741.37 €
UNOLIFT 50B.08.A1	96608537	1x AP50B.50.08.A1	40°	-1	2055.56 €
UNOLIFT 50B.08.1-F	96610451	1x AP50B.50.08.1	40°	-1	2158.34 €
UNOLIFT 50B.11.A1	96608538	1x AP50B.50.11.A1	40°	-1	2350.46 €
UNOLIFT 50B.11.1-F	96610452	1x AP50B.50.11.1	40°	-1	2467.98 €
DUOLIFT 35.06.A1	96608542	2x AP35.40.06.A1	55°	-2	3076.57 €
DUOLIFT 50.08.A1	96608545	2x AP50.50.08.A1	55°	-2	4045.33 €
DUOLIFT 50.08.3	96608546	2x AP50.50.08.3	55°	-2	5616.82 €
DUOLIFT 50B.08.1-F	96629833	2x AP50B.50.08.1	40°	-1	3727.90 €
DUOLIFT 50B.11.1-F	96629834	2x AP50B.50.11.1	40°	-1	4031.71 €

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

DÉSIGNATION	TENSION	P1 (kW)	In (A)	CÂBLE (m)
UNOLIFT 35.06.A1	1 X 230 V	0,90	4,00	9
UNOLIFT 35B.06.A1	1 X 230 V	1,00	4,60	4
UNOLIFT 50.08.A1	1 X 230 V	1,30	5,90	9
UNOLIFT 50.08.3	3 X 400 V	1,20	2,00	9
UNOLIFT 50B.08.A1	1 X 230 V	1,20	5,40	4
UNOLIFT 50B.08.1-F	1 X 230 V	1,20	5,40	4
UNOLIFT 50B.11.A1	1 X 230 V	1,75	8,00	4
UNOLIFT 50B.11.1-F	1 X 230 V	1,75	8,00	4
DUOLIFT 35.06.A1	1 X 230 V	0,90	4,00	9
DUOLIFT 50.08.A1	1 X 230 V	1,30	5,90	9
DUOLIFT 50.08.3	3 X 400 V	1,20	2,00	9
DUOLIFT 50B.08.1-F	1 X 230 V	1,20	5,40	4
DUOLIFT 50B.11.1-F	1 X 230 V	1,75	8,00	4

STATIONS DE RELEVAGE PRÉ-ÉQUIPÉES

Ces stations servent généralement :

- de dispositif de relevage pour évacuer les effluents domestiques qui ne peuvent pas être évacués par gravité au réseau d'égout.
- Installation intérieure ou fosse.

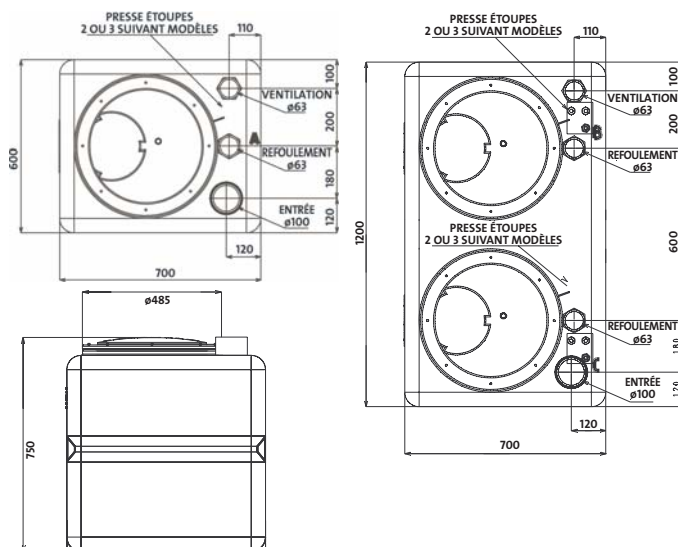
CONSTRUCTION

- Cuves de relevage en polyéthylène gris.
- Stations livrées équipées avec pompe et canalisation interne.
- Voir construction des pompes en fonction des modèles
- Pompes de secours sur modèles DUOLIFT.
- Réhausse à visser disponible en accessoire (Ø 400 - hauteur 250 mm)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capacité cuve	UNOLIFT : 270 litres DUOLIFT : 540 litres
Type de pompes	se référer aux caractéristiques des pompes (pages 52 et 54)
Équipement station avec pompes monophasées	Une alarme sonore type APA avec flotteur (5m) signalant un dépassement du niveau normal de remplissage de la cuve. 1 ou 2 pompe(s) avec flotteur, câble d'alimentation et prise. Les stations monophasées version F sont livrées avec coffret de commande et flotteurs.
Équipement station avec pompes triphasées	Une alarme sonore type CAN avec voyant signalant un dépassement du niveau normal de remplissage de la cuve. Un coffret type CS102 (ou équivalent) de commande de marche automatique et de protection raccordé (pour modèles UNOLIFT). Un coffret type CS203 (ou équivalent) de commande de marche automatique, de protection et de permutation pompe en cas de défaut raccordé pour les modèles Duolift. 1 ou 2 pompe(s) avec câble d'alimentation.
Raccordements	Cf Schéma ci dessous
Certification / Marquage	Cuves conformes à la norme Européenne EN 12050-1 (type F/50B) ou EN 12050-2

ENCOMBREMENTS



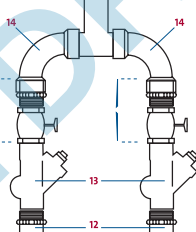
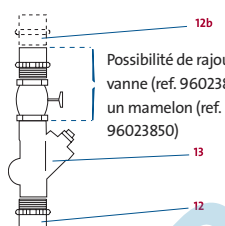
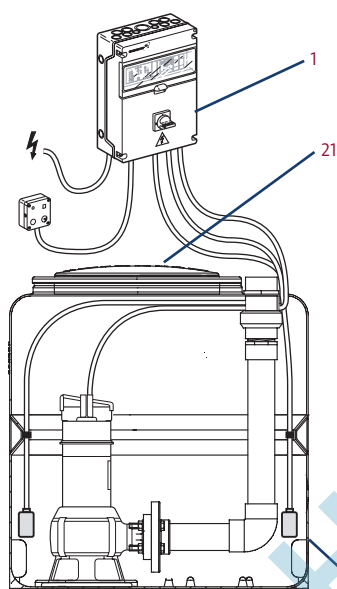
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

DÉSIGNATION	m³/h	0	4	7	11	16	22	25
UNOLIFT 35.06.A1	mCE	10	8	6	5			
UNOLIFT 35B.06.A1		11	8	7	5	2		
UNOLIFT 50.08.A1		9	8	7	6	5	3	2
UNOLIFT 50.08.3		9	8	7	6	5	3	2
UNOLIFT 50B.08.A1		11	10	8	7	5	3	
UNOLIFT 50B.08.1-F		11	10	8	7	5	3	
UNOLIFT 50B.11.A1		14	12	11	10	8	6	4
UNOLIFT 50B.11.1-F		14	12	11	10	8	6	4
DUOLIFT 35.06.A1		10	8	6	5			
DUOLIFT 50.08.A1		9	8	7	6	5	3	2
DUOLIFT 50.08.3		9	8	7	6	5	3	2
DUOLIFT 50B.08.1-F		11	10	8	7	5	3	
DUOLIFT 50B.11.1-F		14	12	11	10	8	6	4

LES AVANTAGES PRODUITS

- Mise oeuvre rapide et économique pas d'enfouissement, ni de terrassement à réaliser.
- Robustes, stables et discrètes
- Sécurité supplémentaire en cas de besoin : Stations 2 pompes
- Niveau sonore : max 70 dB(A)
- Sélection sécurisée, conforme aux exigences de la Normes EN 12050 1 & 2.

SELECTION ACCESSOIRES



INSTALLATION UNOLIFT

- 1 Station avec coffret (triphase) et pompe Unilift AP
- 12 Manchon
- 12b Manchon (en option pour sortie tuyauterie 63/75)
- 13 Clapet anti-retour
- 21 Réhausse

INSTALLATION DUOLIFT

- 1 Station avec coffret (triphase) et pompes Unilift AP
- 12 Manchon x2
- 13 Clapet anti-retour x2
- 14 Coude grand rayon x2
- 21 Réhausse x2

Code repère de l'accessoire, indiquant sa position sur le schéma

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	Pos. 21	Pos. 14	Pos. 12	Pos. 12b	Pos. 13
		Réhausse	Coude	Manchon (50/63-2")	Manchon (63/75-2")	Clapet anti retour
UNOLIFT 35.06.A1	96608526	96615185	-	91199151	91199417	96023844
UNOLIFT 50.08.A1	96608528	96615185	-	91199151	91199417	96023844
UNOLIFT 50.08.3	96608529	96615185	-	91199151	91199417	96023844
UNOLIFT 35B.06.A1	96608532	96615185	-	91199151	91199417	96023844
UNOLIFT 50B.08.A1	96608537	96615185	-	91199151	91199417	96023844
UNOLIFT 50B.08.1-F	96610451	96615185	-	91199151	91199417	96023844
UNOLIFT 50B.11.A1	96608538	96615185	-	91199151	91199417	96023844
UNOLIFT 50B.11.1-F	96610452	96615185	-	91199151	91199417	96023844
DUOLIFT 35.06.A1	96608542	96615185	91199148	91199151	-	96023844
DUOLIFT 50.08.A1	96608545	96615185	91199148	91199151	-	96023844
DUOLIFT 50.08.3	96608546	96615185	91199148	91199151	-	96023844
DUOLIFT 50B.08.1-F	96629833	96615185	91199148	91199151	-	96023844
DUOLIFT 50B.11.1-F	96629834	96615185	91199148	91199151	-	96023844

Sélection donnée à titre indicatif, la responsabilité de Grundfos ne peut pas être engagée.

Référence article de l'accessoire : voir pages 104 à 114

SÉLECTION :

Exemples pour un Ø de canalisation de 63 mm (débit moyen : 3,5 l/s)

Sélection donnée à titre indicatif, une étude devra être réalisée pour tenir compte des spécificités de l'installation.

