



UNOLIFT / DUOLIFT



INSTALLATION DE RELEVAGE DES EAUX USÉES, CHARGÉES, VANNES

RELEVAGE ET ÉVACUATION DES EAUX CLAIRES, USÉES OU CHARGÉES



LA SÉLECTION

GRUNDFOS UNOLIFT & DUOLIFT

Les stations Unilift (= 1 pompe) et Duolift (= 2 pompes) sont conçues pour la collecte et l'évacuation des eaux usées et vannes.

La gamme est composée de :

- cuves avec couvercle 270 l ou 540 l avec les tuyauteries et raccords intérieurs adaptés pour une 1 ou 2 pompes. Plusieurs entrées possibles horizontales ou verticales (DN100) et sortie de refoulement verticale (50/63 mm).
- Coffrets de commandes avec capteur de niveau et son tube de protection suivant chaque type de pompe sélectionnée.
- Large choix de pompes, avec (A1) ou sans flotteurs de niveau, tel que Unilift CC, Unilift KP, Unilift APB ou dilacératrices avec les pompes SEG.
- Tuyauterie de refoulement externe avec vanne(s) et clapet(s) anti-retour réunis sous forme de kit à monter sur site.

Du fait du large choix de possibilités, seulement 4 stations complètes ou 4 composants à commander séparément :

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCES	DESCRIPTION / COMPOSANTS	EN 12050-2	EN 12050-1
-------------	------------	--------------------------	------------	------------

STATIONS DE RELEVAGE COMPLÈTE 270 L - 1 POMPE - 1 COFFRET ALARME

UNOLIFT.270. AP35B.50.06.A1	99144937	APB A1 Ø35 + LC A1 + tuyau int.	•	
UNOLIFT.270. AP50B.50.11.A1	99144939	APB A1 Ø50 + LC A1 + tuyau int.	•	

STATIONS DE RELEVAGE COMPLÈTE 270 L - 2 POMPES - 1 COFFRET DE COMMANDE

DUOLIFT.270. AP35B.50.08.3	99017762	2 x APB Ø35 3ph + LC 221 + capteur de niveau 10 m + tuyau int.	•	
DUOLIFT.270. AP50B.50.15.3	99017761	2 x APB Ø50 3ph + LC 221 + capteur de niveau 10 m + tuyau int.		•

CUVES SEULES

UNOLIFT 270 CC/KP	97642385	Cuve 270 l + tuyau int. 1 1/2" pour x1 Unilift CC ou KP A1		
DUOLIFT 540 AP35/50B	99017735	Cuve 540 l + tuyau int. 2" pour x2 Unilift AP35B or AP50B		

COFFRET DE COMMANDE - CAPTEUR ANALOGIQUE - TUBE PVC

LC 221.1.400.3.4	98996794	Commande 2 pompes Unilift APB 3ph		
LC 221.1.230.1.8	98996793	Commande 2 pompes Unilift APB 1ph		

POMPES : Voir chapitres pompes UNILIFT CC, KP, APB, SEG

Autres modèles nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

STATIONS COMPLETES	TENSION	P1 [KW]	IN [A]	CÂBLE (M)
UNOLIFT.270.AP35B.50.06.A1	1 X 230 V	1,00	4,60	5 M
UNOLIFT.270.AP50B.50.11.A1	1 X 230 V	1,80	8,00	5 M
DUOLIFT.270.AP35B.50.08.3	3 X 400 V	1,25	1,98	5 M
DUOLIFT.270.AP50B.50.15.3	3 X 400 V	1,60	2,80	5 M

STATIONS DE RELEVAGE COMPLÈTES OU À ÉQUIPER

Pour l'habitat individuel, les petits immeubles collectifs ou commerciaux et notamment pour :

- la collecte et le relevage des eaux usées, chargées, vannes qui ne peuvent pas être évacuées par gravité au réseau d'égout.
- Le réacheminement des eaux usées dans les bâtiments en raison de l'éloignement des postes d'évacuation.
- La protection contre les refoulements dans les zones présentant des risques d'inondation.
- Installation à l'intérieur, généralement dans un sous-sol ou à l'extérieur, en fosse (pas d'enfouissement).

CONSTRUCTION

- Cuves en polyéthylène avec couvercle 270 ou 540 l.
- 8 stations complètes livrées avec pompe(s), tuyauterie et connexion intérieure, alarme et ou coffret de commande et de contrôle avec capteur de niveau et son câble 10 m.
- Large choix de solutions flexibles avec pompes, réservoirs et coffrets adaptés aux pompes sélectionnées.

270 l avec tuyaut. & raccords int. 1 ou 2 pompes



540 l avec tuyaut. & raccords int. 2 pompes

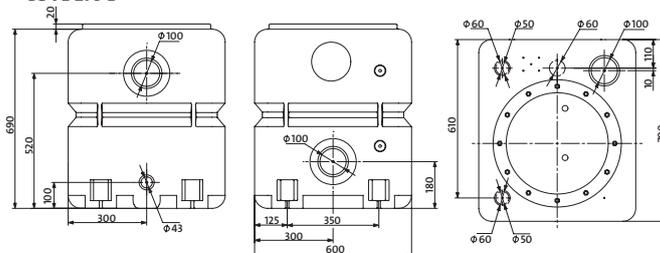


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

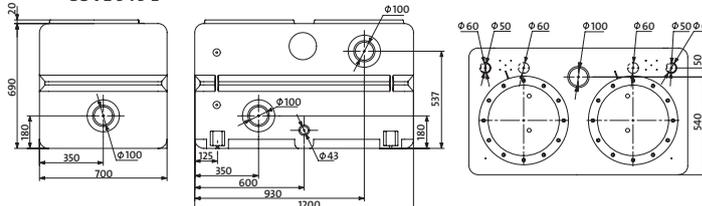
Volume	270 ou 540 l
Types de pompe	Eaux usées, chargées : Ø10 mm Unilift CC, KP Ø35 mm Unilift AP35B <i>Se référer aux caractéristiques de chaque pompe.</i>
Coffret de commande LC	Eaux vannes : Ø50 mm Unilift AP50B Dilacératrice : SEG Principalement : capteur analogique pneumatique, test automatique de fonctionnement, indication de fonctionnement et d'alarmes
Coffret alarme LC A1	230 V, 50 Hz - Signal de 97 dB/1 m.
Certification / Marquage	CE / EN 12050-1 cuve 270 l / EN 12050-2 cuve 540 l

DIMENSIONS

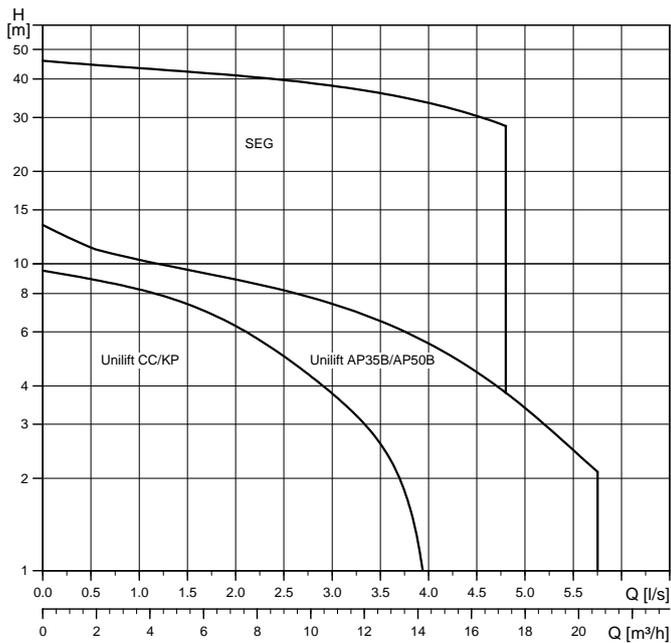
CUVE 270 L



CUVE 540 L



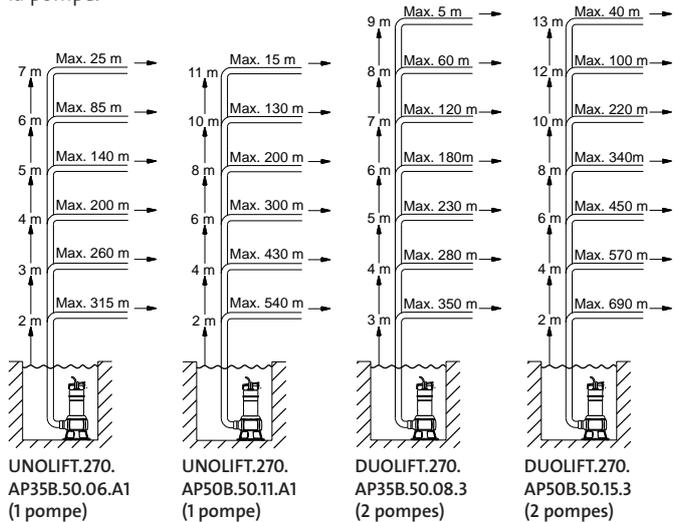
COURBES DE PERFORMANCES SUIVANT POMPES



PERFORMANCES DE LA SÉLECTION

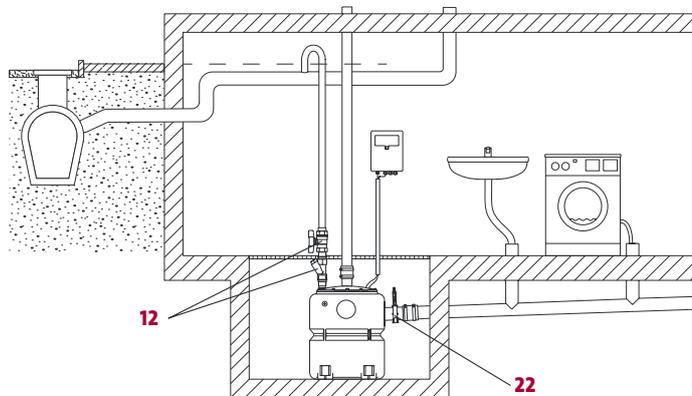
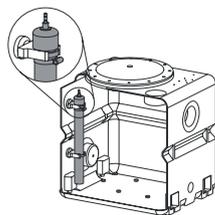
Longueur horizontale et verticale maxi pour un refoulement DN50.

Note : la hauteur verticale doit être mesurée à partir de niveau d'arrêt de la pompe.



LES AVANTAGES PRODUITS

- Un large choix de pompes selon performance et type d'eaux relevées afin d'éviter le sous ou surdimensionnement de la station.
- Facile à installer et à mettre en oeuvre, pas d'enfouissement, ni de terrassement à réaliser.
- Réservoir stable et robuste (technologie du rotomoulage).
- Mesure du niveau par capteur analogique piézorésistant : fiabilité reconnue.



SELECTION ACCESSOIRES

DÉSIGNATION	Pos. 12	Pos. 22
	Kit refoulement	Vanne d'isolation
UNOLIFT.270.AP35B.50.06.A1	98997239	96615831
UNOLIFT.270.AP35B.50.11.A1	98997239	96615831
DUOLIFT.270.AP35B.50.08.3	98997262	96615831
DUOLIFT.270.AP50B.50.15.3	98997262	96615831

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

Référence article de l'accessoire : voir pages 102 à 109.



Kit refoulement Unilift 270 APB.
inclus 1 vanne d'isolation et 1 clapet anti-retour.
Livré non assemblé. Raccord : Rp 2 -
Hauteur monté : 400 mm - Matériel : PVC



Kit refoulement Duolift 270 APB
inclus 1 vanne d'isolation et 2 clapets anti-retour.
Livré non assemblé. Raccord : Rp 2 - Hauteur : 650 mm
Longueur : 500 mm - Matériel : PVC



Vanne d'isolation à guillotine, DN100
Longueur : 130 mm - Hauteur : 375 mm
Raccord : Ø110 mm
Matériel : PVC