

Collecte et transport des eaux usées
Stations de relevage pour eaux chargées



Wilo-DrainLift M



Construction

Station de relevage pour eaux chargées en tant que station à pompe simple et à double pompe

Domaines d'application

Pompage d'eaux chargées en matières fécales (selon DIN EN 12050-1) qui ne peuvent pas être conduites aux égouts grâce à l'inclinaison naturelle et drainage sans reflux de points d'écoulement sous le niveau de reflux (selon DIN EN 12056-1).

Dénomination

Exemple : **Wilo-DrainLift M1/8 (1~) RV**

- m1** M1 = installation à pompe simple
M2 = installation à pompe double
- /8** Hauteur manométrique max. [m]
- (1~)** 1~ : Courant alternatif,
3~ : Exécution à moteur triphasé
- RV** Version avec clapet anti-retour
sans indication : Version sans clapet anti-retour

Équipement/fonctionnement

- Prête à être branchée
- Surveillance thermique du moteur
- Pilotage du niveau avec interrupteur à flotteur
- Alarme indépendante du réseau
- Contact sec
- Câble de pompe déconnectable
- Clapet anti-retour (exécution RV)
- Joint d'étanchéité de l'alimentation
- Scie cloche à lames amovibles pour alésage d'alimentation
- Raccord de tuyaux flexibles pour purge
- Joint pour raccordement du tuyau d'aspiration pompe manuelle à membrane

Particularités/avantages

- Installation peu encombrante
- Aisé au montage de par un faible poids et une grande étendue de fourniture
- Flexible grâce au libre choix des alimentations
- Sécurité de fonctionnement assurée par la protection du moteur thermique et une alarme indépendante du réseau

- Kit pour le raccordement de la conduite de refoulement
- Matériel de fixation
- Matériel d'insonorisation
- Appareillage électrique

Étendue de la fourniture

- Station de relevage pour eaux chargées prête à être raccordée avec :
- Coffret de commande avec alarme et fiche indépendantes du réseau
 - Joint d'étanchéité d'arrivée DN 100
 - Scie cloche pour alimentation DN 100
 - Joint à lèvres pour le raccordement de la pompe à membrane manuelle ou raccord d'alimentation Ø 50 mm
 - 1 manchon pour le raccord de purge DN 70
 - 1 manchon à bride DN 80/100 avec garniture plate, pièce flexible et matériel de fixation pour le raccordement du tube de refoulement DN 100
 - 1 clapet anti-retour DN 80 (uniquement M1/8RV et M2/8)
 - Bande de protection isolante pour le montage avec insonorisation de la construction
 - Accumulateur 9 V
 - Matériel de fixation
 - Notice de montage et de commande

Collecte et transport des eaux usées
Stations de relevage pour eaux chargées

Caractéristiques techniques	
Nombre de démarrages max. par pompe	45 1/h
Protection moteur	WSK
Mode de fonctionnement par pompe	S3-15%, 80 sec
Raccord côté refoulement	DN 80
Raccord d'alimentation	DN 40/DN 100/ DN 150
Contenu du réservoir	62 l (M 1/8) 115 l (M 2/8)

Caractéristiques techniques	
Purge	DN 70
Classe d'isolation	F
Longueur du câble entre l'installation et le coffret de commande/fiche	4m/1,5m
Indice de protection	IP 68
Température du fluide T	+3 ... +40 °C

Groupe de prix : PG7

Informations de commande

Wilo-DrainLift ...	Alimentation réseau	N° de réf.
M 1/8	1~230 V, 50 Hz	2528650
M 1/8	3~400 V, 50 Hz	2528651
M 1/8 RV	1~230 V, 50 Hz	2528940
M 1/8 RV	3~400 V, 50 Hz	2528941
M 2/8 RV	1~230 V, 50 Hz	2531400
M 2/8 RV	3~400 V, 50 Hz	2531401

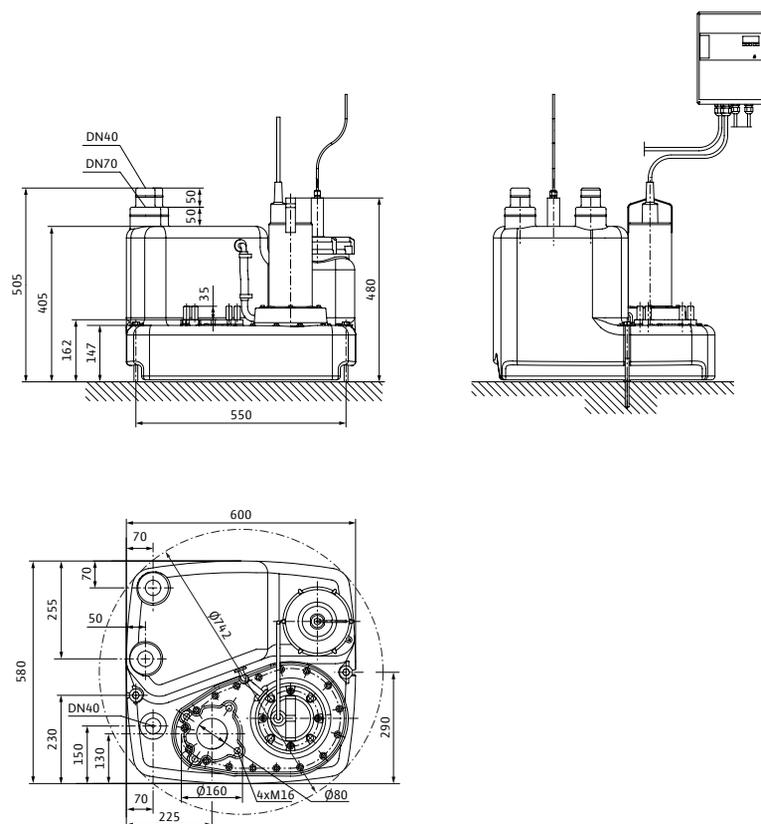
Caractéristiques techniques

Wilo-DrainLift ...	Alimentation réseau	Courant nominal	Puissance absorbée	Cotes diagonales	Poids env.
		I_N A	P_1 kW	mm	m kg
M 1/8	1~230 V, 50 Hz	5,8	1,3	742	40
M 1/8	3~400 V, 50 Hz	2,5	1,3	742	40
M 1/8 RV	1~230 V, 50 Hz	5,8	1,3	742	57
M 1/8 RV	3~400 V, 50 Hz	2,5	1,3	742	57
M 2/8 RV	1~230 V, 50 Hz	2x 5,8	2x 1,3	970	91
M 2/8 RV	3~400 V, 50 Hz	2x 2,5	2x 1,3	970	91

Collecte et transport des eaux usées
Stations de relevage pour eaux chargées

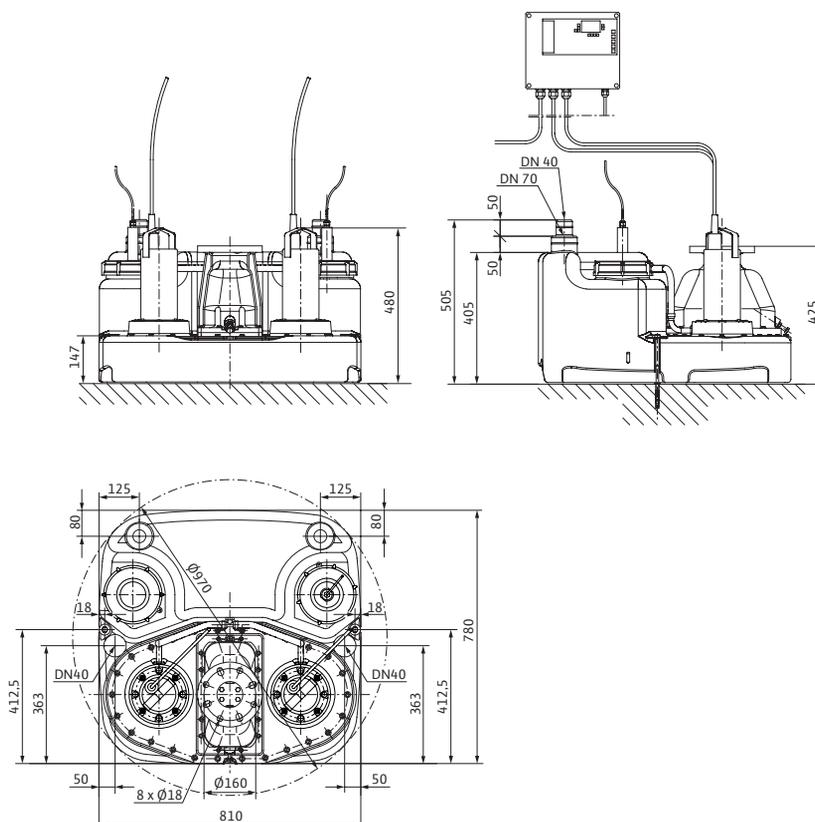
Plan d'encombrement

Wilo-DrainLift M 1/8



Plan d'encombrement

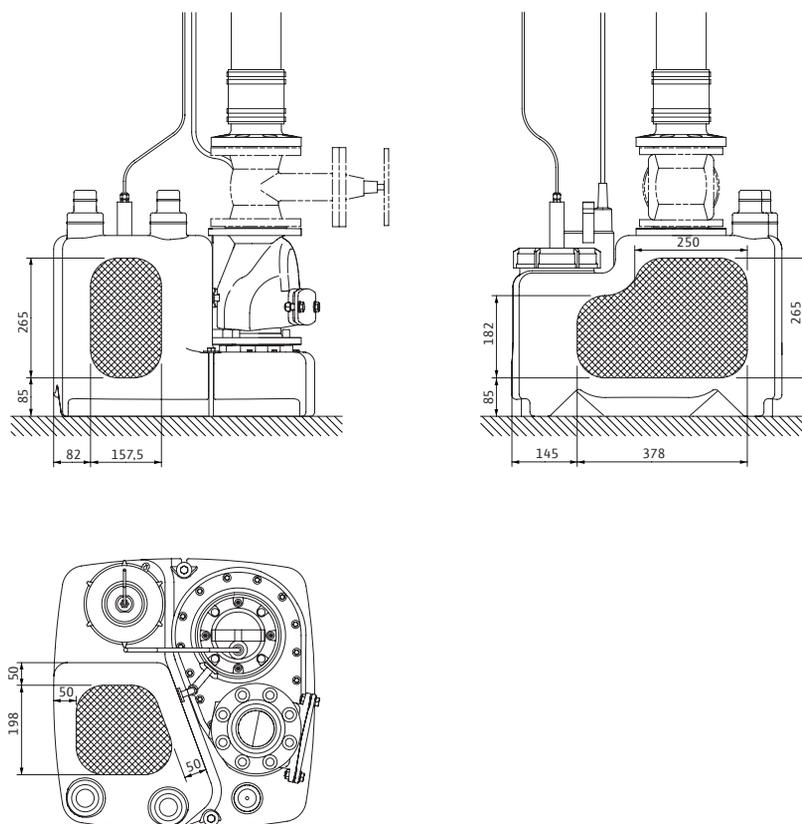
Wilo-DrainLift M 2/8



Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Surfaces d'alimentation

Libre choix des surfaces d'alimentation



Surfaces d'alimentation

Libre choix des surfaces d'alimentation

