

Wilo-DrainLift S/M/L – Modules de relevage pour eaux chargées



Wilo-DrainLift S



Wilo-DrainLift M



Wilo-DrainLift L

Propriétés

- Montage aisé:
 - prêt au raccordement
 - masse réduite
 - clapet anti-retour intégré (DrainLift M/L)
- Grande flexibilité par le libre choix des arrivées
- Sécurité maximale grâce à:
 - un réservoir de grand volume
 - une alarme intégrée (DrainLift M/L)
 - l'utilisation de l'acier inoxydable (inox et PP)
- Accessoires de montage et "silent-blocs" compris

Applications

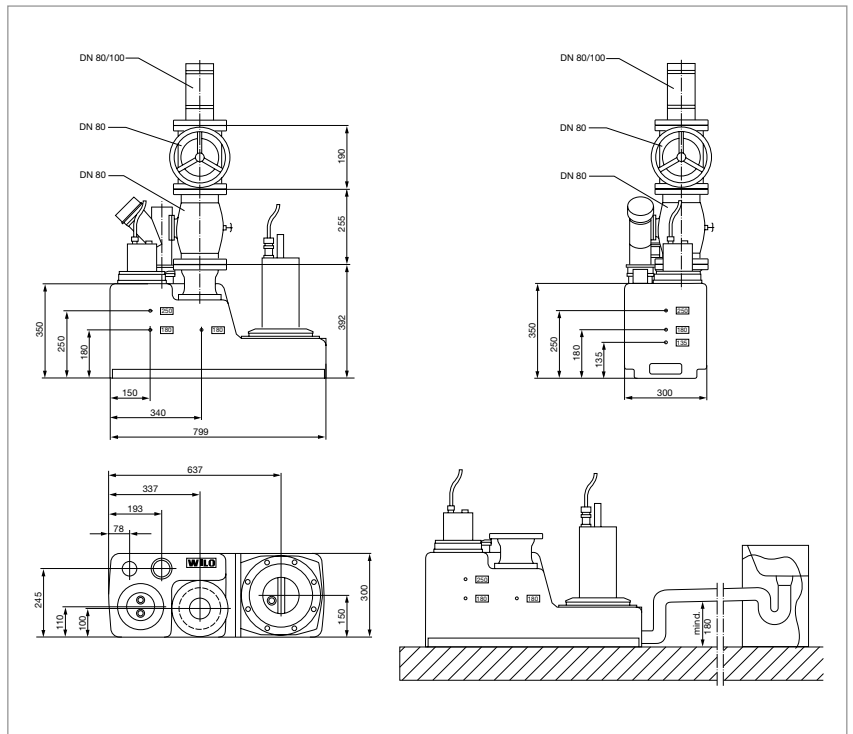
Station de relevage d'eaux chargées pour logements individuels ou collectifs, bâtiments industriels ou commerciaux, complexes... conforme à EN 12056, pour véhiculer des eaux chargées qui ne peuvent être véhiculées gravitairement.

Wilo-DrainLift S – Relevage d'eaux – Module de relevage d'eaux usées



Module de relevage d'eaux usées Wilo-DrainLift S

Station de relevage d'eaux chargées (à une pompe)



Domaines d'application

- Raccordement de douches, WC, saunas, ...
- Installation de toilettes dans le sous-sol
- Aménagement/rénovation d'appartements et de bâtiments

Avantages

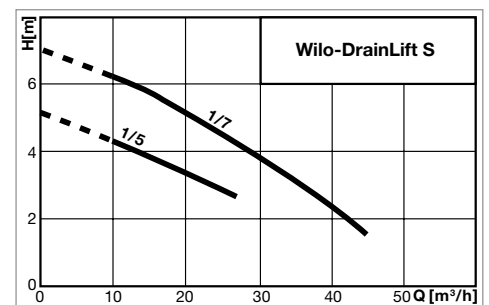
- Construction compacte pour un encombrement minimal
- Flexibilité extrême pour le perçage et le libre choix de l'arrivée
- Facilité de montage car faible poids et la fourniture des accessoires

Etendue de la fourniture

- Station prête à être raccordée avec:**
- "Silent-blocs"
 - Fraise DN 100 (cutter)
 - Joint à lèvres DN 100
 - Bride de raccordement DN 80 / DN 100 (DrainLift S1/7)
 - Pattes de fixation
 - Clapet anti-retour

Caractéristiques techniques

| Performances | Wilo-DrainLift S 1/5 - S 1/7 | | Wilo-DrainLift S 1/5 - S 1/7 | |
|--|----------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|
| | Alimentation réseau | 1~230 V, 50 Hz | | 3~400 V, 50 Hz |
| Puissance d'alimentation [kW] | 1,25 | | 1,1 | |
| Courant nominal I [A] | 6,8 | | 2,6 | |
| Mode de fonctionnement | S3 15% | | | |
| Dimensions : L/H/P [mm] | 799/400/300 | | | |
| Volume brut [l] | 45 | | | |
| Volume utile* [l] | 20 | | | |
| Volume mort [l] | 6 | | | |
| Hauteur de refoulement H max. [m] | 5 | 6,7 | 5 | 6,7 |
| Débit Q max. [m³/h] | 27 | 55 | 27 | 55 |
| Température du fluide [°C] Pendant une courte durée jusqu'à | 35 60 | | | |
| Indice de protection | IP 67 | | | |
| Poids [kg] | 30 | | | |
| Protection moteur | Protection thermique | | | |
| Version avec fiche | Protection moteur complémentaire | | | |
| Hauteur d'arrivée minimale* [mm] | 135 | | | |
| Niveau d'enclenchement [mm] à partir du fond | 180 | | | |



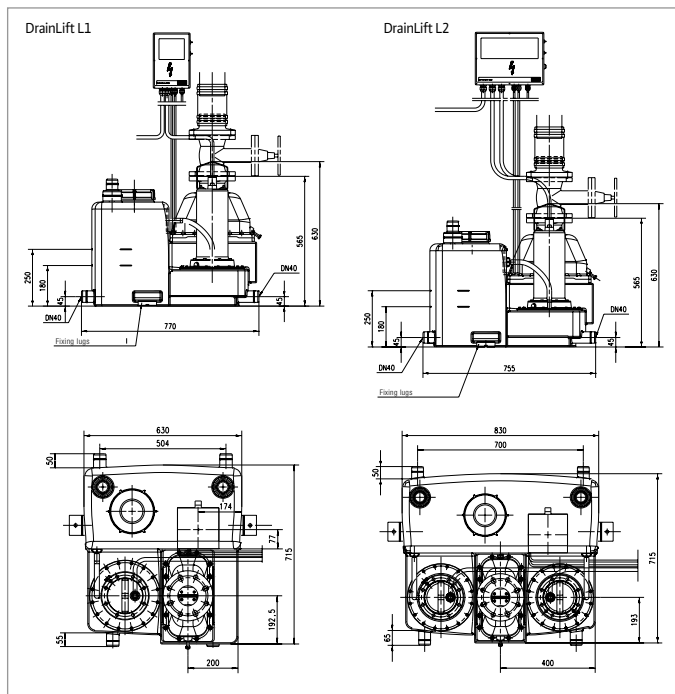
* Attention à la hauteur des accessoires sanitaires à raccorder (> 180 mm) !

Wilo-DrainLift L – Relevage d'eaux – Module de relevage d'eaux usées



Station de relevage d'eaux chargées

Wilo-DrainLift L1: une pompe
L2: deux pompes



Domaines d'application

Station de relevage d'eaux chargées pour habitations collectives, bâtiments industriels ou commerciaux.

Conformément à la norme EN 12056/DIN 1986-100, les eaux chargées ne pouvant s'évacuer gravitairement, doivent transiter par une station de relevage automatique pour atteindre les canalisations publiques.

Avantages

- Facilité de montage car faible poids et clapet anti-retour intégré
- Flexibilité extrême pour le perçage et le libre choix de l'arrivée
- Sécurité maximale grâce à un réservoir important et une alarme intégrée indépendante de l'alimentation secteur
- Réservoir avec fond en pente pour éviter la formation de dépôts et assurer un fonctionnement fiable
- Grande trappe de visite
- Raccords pour la ventilation par manchon Konfix (2 pièces)
- Isolation phonique de série évitant les transmissions de bruit

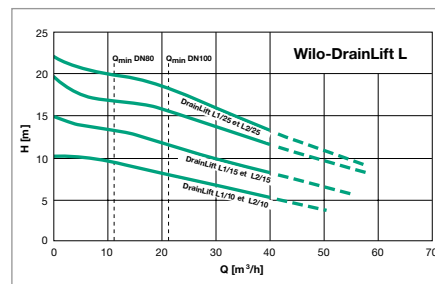
Etendue de la fourniture

Station prête à être branchée avec:

- clapet anti-retour intégré
- fraise DN 100
- joint à lèvres DN 100
- manchon DN 80/100
- coffret de commande avec fiche et alarme sur pile rechargeable
- raccord pour pompe à main

Caractéristiques techniques

| | DrainLift L1 (L2) | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|----------|----------|----------|
| | .../10 | .../15 | .../20 | .../25 |
| Tension [V] | 3 ~ 400 V - 50 Hz | | | |
| Puissance [kW] | 2,95 (x2) | 3,8 (x2) | 4,9 (x2) | 5,3 (x2) |
| Intensité maxi [A] | 5,95 (x2) | 6,9 (x2) | 8,5 (x2) | 8,9 (x2) |
| Type de fonctionnement | S3 15% | | | |
| Fréquence d'enclenchement maxi [1/h] | 30 (x2) | | | |
| Volume brut [l] | 90 (130) | | | |
| Volume utile [l] | 30 (40) | | | |
| Vitesse de rotation [1/min] | 2900 | | | |
| Indice de protection | IP 67 2 mCE, 7 jours (coffret IP 44) | | | |
| Raccordement arrivée DN | 40, 100, 150 | | | |
| Raccordement refoulement DN | 80 | | | |
| Raccordement ventilation DN | 70 | | | |
| Température maxi [°C] | 40 | | | |
| Dimensions de la fosse EN 12056-4 | 190x200 (200x200) | | | |
| Poids [kg] | 55 (85) | | | |



Labels de qualité et agréments

– Wilo répond à la norme



– Signe **CE**

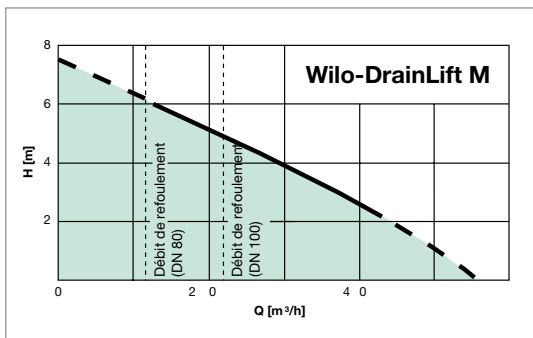
– Sous réserve de modifications techniques –

Wilo-DrainLift M – Relevage d'eaux – Module de relevage d'eaux usées



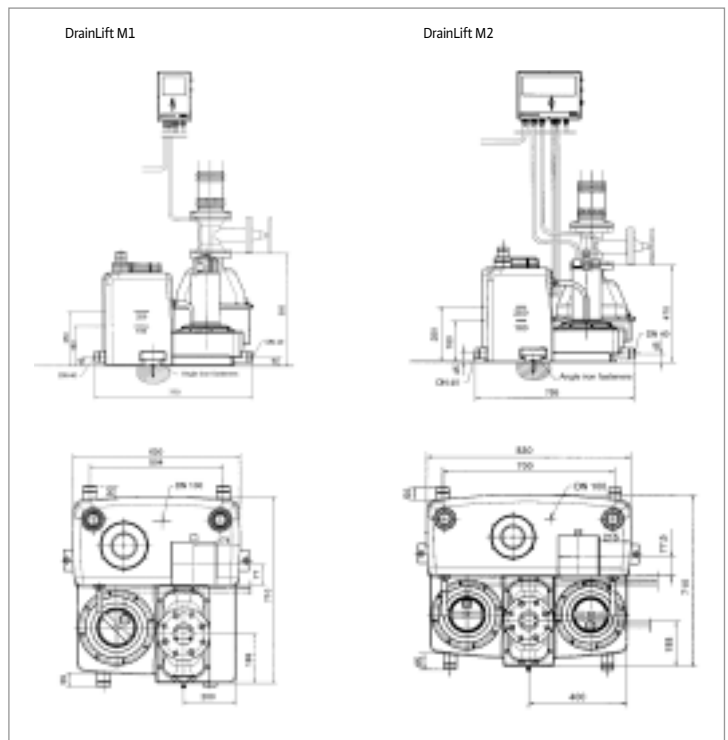
Station de relevage d'eaux chargées

Wilo-DrainLift M1 : à une pompe
M2 : à deux pompes



Caractéristiques techniques

| Performances | DrainLift M1 (1~) | DrainLift M1 (3~) | DrainLift M2 (3~) |
|---|-------------------|-------------------|--------------------|
| Alimentation | 1~230 V, 50 Hz | 3~400 V, 50 Hz | 3~400 V, 50 Hz |
| Puissance nominale [kW] | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Intensité nominale [A] | 7,5 | 3,0 | 3,0 |
| Mode de fonctionnement | S3 15% | S3 15% | S3 15% |
| Fréquence de démarrages maxi [1/h] | 30 | 30 | 60 (30 par moteur) |
| Volume brut [l] | 90 | 90 | 130 |
| Volume d'enclenchement [l] | 30 | 30 | 42 |
| Hauteur manométrique maxi [m] | 7 | 7 | 7 |
| Débit maxi [m³/h] | 55 | 55 | 55 |
| Vitesse [1/min] | 1450 | 1450 | 1450 |
| Protection moteur | WSK | WSK | WSK |
| Hauteur d'enclenchement [mm] | 170 | 170 | 180 (215 pompe 2) |
| Hauteur d'arrivée mini [mm] | 180 | 180 | 180 |
| Longueur de câble [m] | 4 | 4 | 4 |
| Fiche électrique | 1,5 m; Schuko | 1,5 m; CEE | 1,5 m; CEE |
| Protection | IP 68 | IP 68 | IP 68 |
| Température maxi de fluide [°C] | 40 | 40 | 40 |
| Pendant une courte durée [°C] maxi | 60 | 60 | 60 |
| Dimensions: L/P/H [mm] | 630/770/550 | 630/770/550 | 830/770/550 |
| Dimensions de puits [cm] (selon norme EN 12056-4) | 180 x 180 | 180 x 180 | 200 x 180 |
| Poids [kg] | 45 | 45 | 72 |



Domaines d'application

Station de relevage d'eaux chargées pour logements individuels, habitations collectives ou petits locaux commerciaux. Conformément à la norme EN 12056/DIN 1986-100, les eaux chargées ne pouvant s'évacuer gravitairement, doivent transiter par une station de relevage automatique pour atteindre les canalisations publiques.

Avantages

- Facilité de montage car faible poids et clapet anti-retour intégré
- Flexibilité extrême pour le perçage et le libre choix de l'arrivée
- Sécurité maximale grâce à un réservoir important et une alarme intégrée indépendante de l'alimentation secteur
- Réservoir avec fond en pente pour éviter la formation de dépôts et assurer un fonctionnement fiable
- Grande trappe de visite
- Raccords pour la ventilation par manchon Konfix (2 pièces)
- Isolation phonique de série évitant les transmissions de bruit

Etendue de la fourniture

Station prête à être branchée avec:

- clapet anti-retour intégré
- fraise DN 100
- joint à lèvres DN 100
- manchon DN 80/100
- coffret de commande avec fiche et alarme sur pile rechargeable
- raccord pour pompe à main

– Sous réserve de modifications techniques –

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com