

# GRUNDFOS UNILIFT APG

## POUR UN POMPAGE FIABLE, RAPIDE ET FACILE DES EAUX USÉES DOMESTIQUES

L'Unilift APG est une pompe dilacératrice polyvalente et fiable pour les eaux usées, en particulier les eaux vannes provenant des toilettes des habitations domestiques ou de petits immeubles résidentiels. Elle est équipée d'un système de broyage professionnel éprouvé et utilisé sur les gammes de pompes dilacératrices Grundfos SEG. Le broyeur réduit la taille des solides et des particules pour faciliter le relevage des eaux usées domestiques sur de longues distances, tant verticalement qu'horizontalement, jusqu'au réseau d'assainissement.

Qu'il s'agisse de maisons individuelles ou de petits immeubles résidentiels, l'UNILIFT APG est une pompe polyvalente. Elle peut être utilisée aussi bien à l'intérieur du bâtiment, dans une station de relevage généralement située au sous-sol sous le réseau d'assainissement, qu'à l'extérieur du bâtiment dans une station ou un poste de relevage. Elle peut également être utilisée en tant que solution de remplacement autonome rapide à mettre en œuvre.

Cette pompe est équipée d'un système de broyage éprouvé.



## AVANTAGES

### PERMET DE RÉDUIRE LES DÉLAIS ET LES COÛTS D'INSTALLATION

Le système de broyage professionnel de l'UNILIFT APG est conçu pour réduire la taille des matières à évacuer et faciliter leur transfert dans des tuyauteries de faible diamètre. Cela permet donc d'employer des tuyauteries DN32 (minimum) et de réduire les délais et les coûts d'installation.

### ENVISAGER DE NOUVEAUX ESPACES DE VIE CONFORTABLES

L'UNILIFT APG peut être installée dans un réservoir collecteur étanche à l'air avec des orifices de ventilation pour contribuer à l'élimination des mauvaises odeurs et prévenir toutes fuites ou intrusion potentielles. En sous-sol, cette solution permet à vos clients d'envisager la création d'un nouvel espace sans avoir à subir l'inconfort de mauvaises odeurs.

### PRÉVENTION CONTRE LES INONDATIONS

Au lieu de s'en remettre à la gravité, l'UNILIFT APG fonctionne comme une station de relevage dans un circuit sous pression, faisant circuler l'eau au-dessus du niveau du réseau d'assainissement vers le réseau. Conformément à la norme EN12056-4, une station de relevage est la solution la plus adaptée pour prévenir les risques de refoulement du réseau d'assainissement causés par des inondations.

### EXCELLENTE FIABILITÉ ET FACILITÉ D'ENTRETIEN

Dotée d'un corps de pompe en fonte, d'un système de broyage professionnel, d'un moteur robuste, d'une protection thermique intégrée et d'une garniture mécanique double (carbure de silicium, carbone/alumine), la pompe UNILIFT APG est conçue pour assurer un fonctionnement fiable et durable. Sa conception légère la rend facile à manipuler et à installer lors des interventions de maintenance, ce qui évite de recourir à des dispositifs de levage supplémentaires. Elle s'adapte également à plusieurs accouplements automatiques à brides (DN32/40) et à visser (Rp 1 1/2").

## Applications de l'UNILIFT APG



### Station de relevage (à l'intérieur des bâtiments)

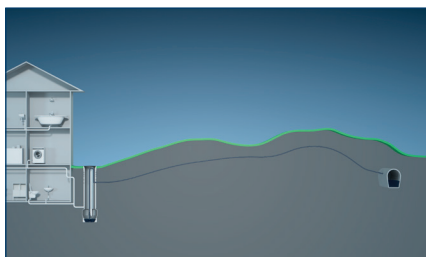
Installée dans une station, un poste de relevage en sous-sol et autres espaces situés sous le niveau du réseau d'assainissement.

### Maison individuelle

Solution mono-pompe équipée d'un interrupteur à flotteur ou avec régulateur ou coffret externe et de nombreuses options d'alarme pour plus de sécurité.

### Petit immeuble résidentiel

Solution bi-pompe avec régulateur/coffret.



### Station de pompage (à l'extérieur des bâtiments)

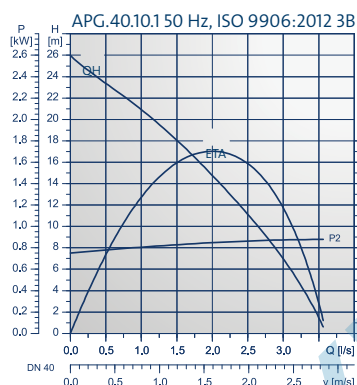
À l'extérieur dans une station de relevage reliée au réseau d'assainissement, ou intégré à un système d'assainissement sous pression en zone rurale.



### Solution autonome

Peut être utilisée également en tant que solution de remplacement autonome, rapide à mettre en oeuvre.

## Présentation technique



### Courbe de performance

Les performances des pompes UNILIFT APG sont testées conformément aux normes suivantes :

- 50 Hz DIN : ISO 9906:2012, grade 3B

|                                       | UNILIFT APG.40.10.1<br>UNILIFT APG.40.10.A1                      | UNILIFT APG.40.10.3<br>UNILIFT APG.40.10.A3 | UNILIFT APG.40.10.3<br>UNILIFT APG.40.10.A3 |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Tension/Fréquence                     | 1 × 220–240 V, 50 Hz<br>1 × 230 V, 50 Hz                         | 3 × 380 V, 50 Hz<br>3 × 400 V, 50 Hz        | 3 × 200–220 V, 50 Hz                        |
| Consommation électrique<br>P1/P2 [kW] | 1,3/1,0                                                          |                                             |                                             |
| Nominal [A]                           | 6,8                                                              | 2,6                                         | 4,5                                         |
| Débit maxi. [l/s]/Hmt maxi [m]        | 3,3/26                                                           |                                             |                                             |
| Interrupteur à flotteur               | Les versions A1 et A3 sont équipées d'un interrupteur à flotteur |                                             |                                             |
| Dimensions H × P × l [mm]             | 498 × 254 × 209                                                  |                                             |                                             |
| Démarrages par heure                  | 30                                                               |                                             |                                             |
| Fonctionnement                        | S3 50 %, 1 minute                                                |                                             |                                             |
| Température liquide [°C]              | 40 °C (70 °C pendant 3 min)                                      |                                             |                                             |
| Poids net [kg]                        | 25                                                               |                                             |                                             |



Scannez le QR code pour en savoir plus.