

GRUNDFOS UNILIFT APG

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

L'Unilift APG est une solution de pompe dilacératrice polyvalente et fiable pour les eaux usées domestiques, en particulier les eaux chargées des toilettes et des immeubles résidentiels. Elle est équipée d'un système de broyage professionnel tirant parti de dizaines d'années d'innovation et intégrée à la gamme de pompes commerciales SEG de Grundfos. Elle réduit la taille des solides et des particules pour faciliter le relevage des eaux usées domestiques et des eaux chargées sur de longues distances, tant verticalement qu'horizontalement, jusqu'au réseau d'assainissement.

Qu'il s'agisse de maisons individuelle ou de petits immeubles résidentiels, l'UNILIFT APG est une pompe polyvalente, 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 de pompage. Elle peut également être utilisée en tant que solution autonome.



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 solides et faciliter l'évacuation des eaux usées domestiques dans des tuyauteries de faible diamètre. Cela permet donc d'employer des tuyauteries de faible diamètre (DN32 minimum) et de réduire les délais et les coûts d'installation.

PERMET DE RÉDUIRE LES MAUVAISES ODEURS

L'UNILIFT APG peut être installée dans un réservoir collecteur étanche à l'air et aux odeurs avec des orifices de ventilation pour contribuer à l'élimination des mauvaises odeurs et prévenir les fuites potentielles. En sous-sol, cette solution permet à vos clients d'investir l'espace pour un bureau à domicile ou de nouvelles toilettes sans avoir à subir 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, et vers le réseau. Conformément à la norme EN12056-4, une station de relevage est la solution la plus adaptée pour prévenir des inondations causées par le refoulement du réseau d'assainissement.

EXCELLENTE FIABILITÉ ET FACILITÉ D'ENTRETIEN

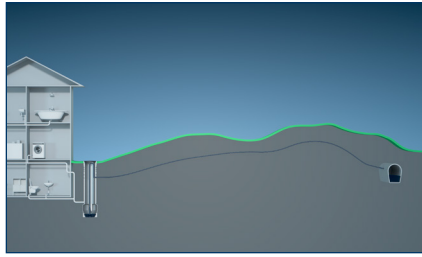
Dotée d'un corps de pompe en fonte, d'un système de broyage professionnel et d'un moteur léger et éprouvé, d'une protection intégrée et de garnitures mécaniques, la pompe UNILIFT APG est conçue pour assurer un fonctionnement fiable et durable. Sa conception légère la rend facile à installer et à manipuler 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 solution de réservoir en sous-sol et autres espaces situés sous le niveau du réseau d'assainissement.



Station de pompage (à l'extérieur des bâtiments)

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



Solution autonome

Peut être utilisée seule pour une fosse, par exemple.

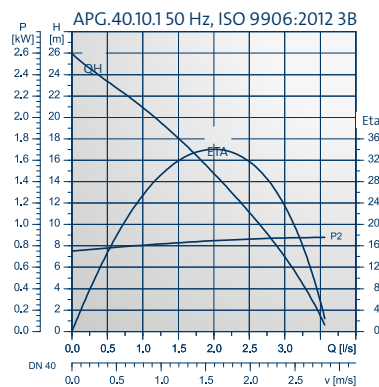
Maison individuelle

Solution monopompe équipée d'un interrupteur à flotteur sur la pompe, ou avec régulateur pour plus de sécurité et de nombreuses options d'alarme.

Maison multifamiliale ou petit immeuble résidentiel

Solution bipompe avec régulateur

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 UNILIFT APG.40.10.A1	UNILIFT APG.40.10.3 UNILIFT APG.40.10.A3	UNILIFT APG.40.10.3 UNILIFT APG.40.10.A3
Tension/Fréquence	1 × 220–240 V, 50 Hz 1 × 230 V, 50 Hz	3 × 380 V, 50 Hz 3 × 400 V, 50 Hz	3 × 200–220 V, 50 Hz
Consommation électrique P1/P2 [kW]	1,3/1,0		
Nominal [A]	6,8	2,6	4,5
Débit maxi. [l/s]/H [m]	3,3/26		
Interrupteur à flotteur	UNILIFT APG.40.10.AX est équipée 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 code QR pour télécharger la [brochure](#) et en savoir plus.

POMPES GRUNDFOS DISTRIBUTION SAS

Parc d'Activités de Chesnes
57 Rue de Malacombe
38070 St Quentin Fallavier France
Tel.: (+33) 4 7482 1515
Email: infoofd@grundfos.com
www.grundfos.fr