

# GRUNDFOS UNILIFT APG

## LUOTETTAVA, NOPEA JA HELPPO RATKAISU KOTITALOUKSIEN JÄTEVEDEN PUMPPAAMISEEN

UNILIFT APG on suunniteltu pumppaamaan ja siirtämään kotitalouksien jätevedettä, estämään tulviminen ja minimoimaan hajuhaitat. Monipuolisella ja käyttövarmalla repijäpumpulla asuinrakennuksista voidaan pumpata jätevedettä ja erityisesti wc-jätettä sisältävää mustaa vettä. Pumpussa on ammattitason repijäjärjestelmä, joka on vuosikymmenien innovointi- ja kehitystyön tulos ja jota käytetään myös liikerakennusten tarpeisiin suunnatussa Grundfos SEG-pumppusarjassa. Järjestelmä pilkkoo kiintoaineet ja hiukkaset pieniin osiin, jolloin kotitalouksien jätevedettä ja mustaa vettä voidaan pumpata sujuvasti sekä pysty- että vaakasuunnassa kauempana sijaitsevaan pääviemäriin.

UNILIFT APG sopii omakotitalojen ja matalien asuinrakennusten käyttökohteisiin. Ratkaisu voidaan asentaa rakennuksen ulkopuolella olevaan pumppaamoon tai pienpumppaamoksi esimerkiksi rakennuksen kellaritilaan viemärintason alapuolelle. Laitteen voi hankkia myös erillisenä ratkaisuna.



Pumpussa on testatusti toimiva ammattitason repijäjärjestelmä.



## EDUT

### SÄÄSTÄÄ ASENNUSAIKAA JA -KUSTANNUKSIA

UNILIFT APG -pumppussa on ammattitason repijäjärjestelmä, joka pilkkoo kiintoaineet pienempiin osiin. Näin kotitalouksien jätevedettä on helpompi siirtää halkaisijaltaan pienempien poistoputkien kautta. Järjestelmään voidaan asentaa pienemmät, vähintään DN40- tai DN50-kokoluokan putket, minkä ansiosta saavutetaan säästöjä myös asennusajassa ja -kustannuksissa.

### MINIMOI HAJUHAIKAT

UNILIFT APG voidaan asentaa tuuletusaukoilla varustettuun, ilma- ja hajutiiviiseen keruusäiliöön, jolloin voidaan minimoida hajuhaitat ja mahdolliset vuodot. Asiakkaat voivat käyttää kellaritiloja esimerkiksi kotitoimistona tai uutena saniteettitilana ilman hajuhaittoja.

### ESTÄÄ TULVIMISEN

Jätevesiratkaisussa ei tarvitse luottaa vain painovoimaiseen viemärintiiniin. UNILIFT APG voidaan asentaa osaksi paineistettua viemärijärjestelmää, jossa jätevedettä pumpataan viemärintason yläpuolelle ja siitä edelleen pääviemäriin. Standardin EN 12056-4 mukaan pienpumppaamo on paras ratkaisu, kun halutaan estää pääviemäriin takaisinvirtauksen aiheuttama tulviminen.

### KÄYTTÖVARMA JA HELPPO HUOLTAA

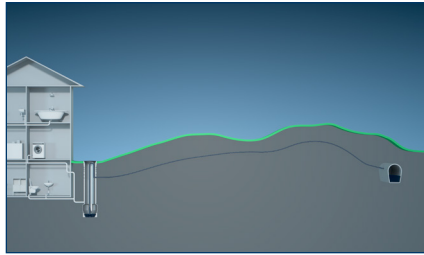
Pumpussa on valurautainen pumppupesä, ammattitason repijäjärjestelmä sekä testatusti toimiva, kevyt moottori integroidulla suojuksella ja mekaanisilla akselitiivisteillä. Siksi UNILIFT APG on luotettava, pitkäikäinen ja käyttövarma pumppuratkaisu. Kevytrakenteinen ratkaisu on helppo asentaa ja käsitellä huoltotoimenpiteiden yhteydessä, joten erillisiä nostolaitteita ei tarvita. Pumppu voidaan asentaa useille eri automaattikytkimille, joiden laippakoko on DN32 ja DN40 ja yhdekoko Rp 1 1/2".

## UNILIFT APG -pumpun asennusvaihtoehdot



### Pienpumppaamo (rakennuksen sisätiloissa)

Pumppu asennetaan säiliöratkaisuna kellaritiloihin tai muuhun tilaan viemärintason alapuolelle.



### Pumppaamo (rakennuksen ulkopuolella)

Pumppu asennetaan rakennuksen ulkopuolella sijaitsevaan pumppaamoon, joka on yhdistetty viemärijärjestelmään, tai osaksi paineistettua viemärijärjestelmää haja-asutusalueilla.



### ErillISRatkaisu

Pumppu voidaan asentaa kaivossa käytettäväksi erillISRatkaisuksi.

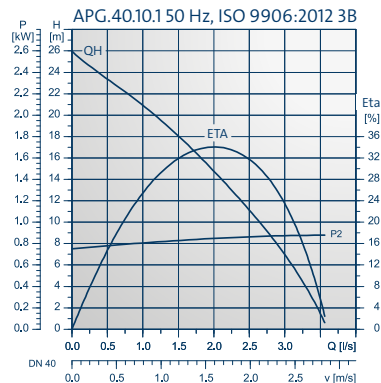
### Omakotitalo

Pumppuun asennetulla pintavipalla varustettu yhden pumpun ratkaisu tai ohjauslaitteella varustettu ratkaisu, joka sisältää monipuoliset turva- ja hälytystoiminnot.

### Pienkerrostalo tai matala asuinrakennus

Ohjauslaitteella varustettu kahden pumpun ratkaisu

## Tekniset tiedot



### Ominaiskäyrä

UNILIFT APG -pumppujen tuotto on testattu seuraavien standardien mukaisesti:

- 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
Jännite/taajuus	1 x 220–240 V, 50 Hz 1 x 230 V, 50 Hz	3 x 380 V, 50 Hz 3 x 400 V, 50 Hz
Tehonkulutus P1/P2 [kW]	1,3/1,0	
Nimellinen [A]	6,8	2,6
Maks. Q [l/s] / H [m]	3,3/26	
Pintavippa	UNILIFT APG.40.10.AX sisältää pintavipan	
Mitat K x S x L [mm]	498 x 254 x 209	
Käynnistykset tunnissa	30	
Käyttötiedot	S3 50 %, 1 minuutti	
Nesteen lämpötila [°C]	Max 40° (70° 3 minuutin ajan)	
Nettopaino [kg]	25	



Lataa [esite](#) ja lue lisää skannaamalla QR-koodi.

### OY GRUNDFOS PUMPUT AB

Trukkikuja 1  
01360 Vantaa  
Asiakaspalvelu: +358 (0) 207 889 500  
www.grundfos.fi