

# GRUNDFOS НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВОДООТВЕДЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

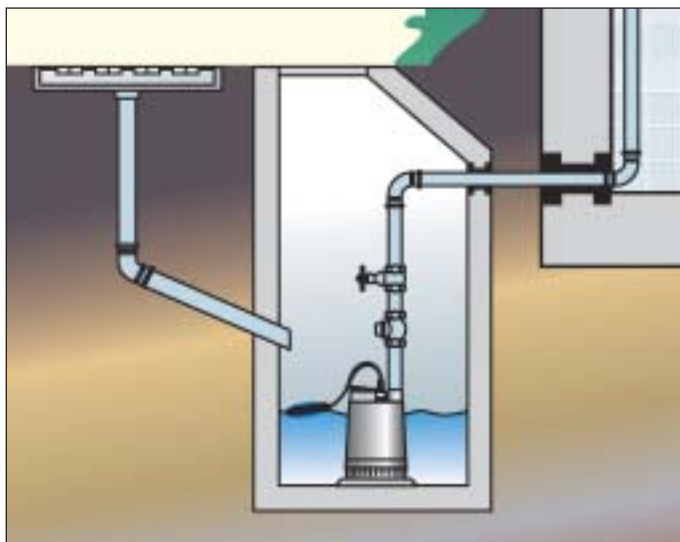
Современные решения проблемы  
отвода бытовых стоков





## Дренаж и удаление бытовых стоков

В жизни владельцев загородных домов часто возникают ситуации, когда необходимо срочно откачать чистую или загрязненную воду из заполненных емкостей - например, избавиться от последствий весеннего паводка, залившего систему дренажных колодцев, либо осушить пруд или бассейн. Решать подобные задачи удобнее всего с помощью малогабаритных погружных насосов **КР, КС и АР**. Эти насосы, в зависимости от модели, предназначены для откачки бытовых стоков различной степени загрязнения. Они компактны и просты в эксплуатации и монтаже, их можно как использовать для стационарной работы, так и переносить с места на место. Для автоматического включения и выключения в зависимости от уровня воды насос может комплектоваться поплавковым выключателем. Встроенный термовыключатель защищает электродвигатель от перегрева. Насосы можно эксплуатировать в течение многих лет без какого-либо технического обслуживания. Необходимо лишь очищать их от скопившейся внутри грязи. В насосах **КР, КС, АР 12, АР 35, АР 50** для очистки предусмотрена возможность съема части кожуха основания.



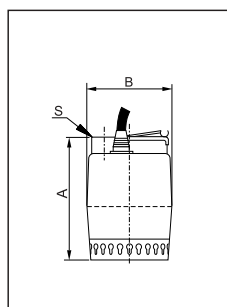
Насосы **КР, АР** изготовлены из нержавеющей стали, **КС** - из пластика.

Максимальная температура перекачиваемой среды - 55°C, кратковременно допускается температура до 70°C. Для насосов **АР 35В, АР 50В** - 40°C.

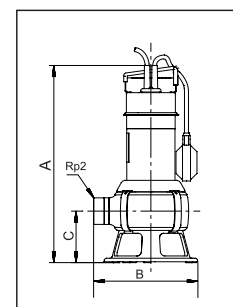
Условные обозначения	
<b>КР 150 А 1</b>	
Серия _____	_____
Типовое обозначение _____	_____
А - с поплавковым выключателем _____	_____
AV - с вертикальным поплавковым выключателем _____	_____
М - без поплавкового выключателя _____	_____
1 - однофазный ток _____	_____
<b>АР 35 В 50 08 А 1</b>	
Серия _____	_____
Диаметр условного свободного прохода, мм _____	_____
Модификация _____	_____
Диаметр напорного патрубка, мм _____	_____
Выходная мощность P2/100 Вт _____	_____
А - с поплавковым выключателем _____	_____
1 - однофазный ток _____	_____

### Габаритный чертеж

**КР, КС,  
АР 12, АР 35, АР 50**



**АР 35В, АР 50В**





## KP

Диаметр условного  
прохода 10 мм

	KP 150	KP 250	KP 350
Макс. подача, м <sup>3</sup> /ч	8,5	10,5	14,0
Макс. напор, м	5,0	7,5	9,0
Макс. потреб. мощность, кВт	0,3	0,5	0,7
Размеры, мм			
A	214	214	214
B	149	220	230
S	Rp 1¼	Rp 1¼	Rp 1¼
Масса, кг	6,2	7,0	7,9



## KC

Диаметр условного  
прохода  
6 мм (KC 1)  
10 мм (KC 2, KC 3)

	KC 1	KC 2	KC 3
Макс. подача, м <sup>3</sup> /ч	4,7	8,0	12,0
Макс. напор, м	5,7	6,7	8,5
Макс. потреб. мощность, кВт	0,16	0,26	0,37
Размеры, мм			
A	227	270,5	315
B	133	163	186
S	Rp ¾	Rp 1	Rp 1¼
Масса, кг	4,0	5,5	7,2



## AP 12

Диаметр условного  
прохода 12 мм

	AP 12.40.04.1	AP 12.40.06.1	AP 12.40.08.1	AP 12.50.11.1
Макс. подача, м <sup>3</sup> /ч	17,0	22,0	24,0	34,0
Макс. напор, м	11,0	13,0	14,5	16,0
Макс. потреб. мощность, кВт	0,7	0,9	1,3	1,7
Размеры, мм				
A	321	321	346	357
B	216	216	216	241
S	Rp 1½	Rp 1¼	Rp 1½	Rp 1½
Масса, кг	11,6	11,6	13,2	15,7



## AP 35

Диаметр условного  
прохода 35 мм

	AP 35.40.06.1	AP 35.40.08.1
Макс. подача, м <sup>3</sup> /ч	19,0	21,0
Макс. напор, м	9,5	11,5
Макс. потреб. мощность, кВт	0,9	1,2
Размеры, мм		
A	376	410
B	216	216
S	Rp 1½	Rp 1½
Масса, кг	12,0	13,3



## AP 50

Диаметр условного  
прохода 50 мм

	AP 50.50.08.1	AP 50.50.11.1
Макс. подача, м <sup>3</sup> /ч	27,0	33,0
Макс. напор, м	9,3	11,8
Макс. потреб. мощность, кВт	1,3	1,6
Размеры, мм		
A	436	436
B	241	241
S	Rp 2	Rp 2
Масса, кг	15,7	15,7



## AP 35B AP 50B

Диаметр условного  
прохода 35 мм (AP 35B)  
50 мм (AP 50B)

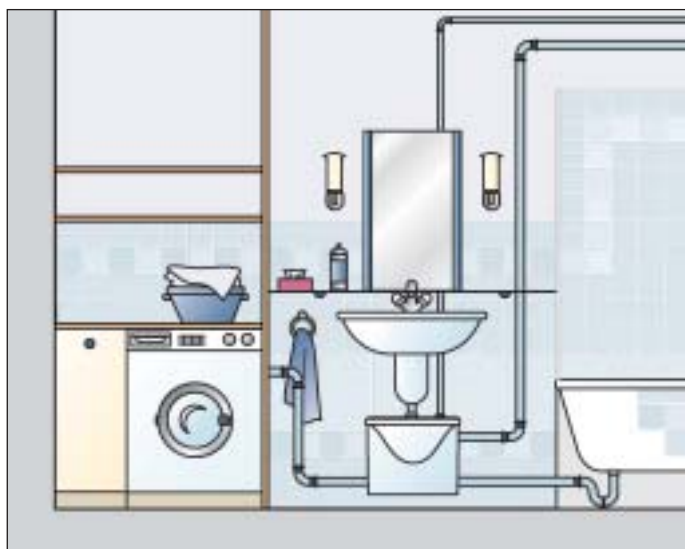
	AP 35B 50.06.1	AP 35B 50.08.1	AP 50B 50.08.1	AP 50B 50.11.1
Макс. подача, м <sup>3</sup> /ч	17,0	20,0	24,0	27,0
Макс. напор, м	10,0	12,0	10,0	14,0
Макс. потреб. мощность, кВт	0,99	1,22	1,20	1,75
Размеры, мм				
A	443	468	443	468
B	234	234	234	234
C	116	116	116	116
Масса, кг	8,5	10,0	10,1	10,2



## Автоматическая откачка загрязненной воды

При необходимости принудительного отвода загрязненной воды из кухни, ванны, стиральной машины, установки **LIFTAWAY** помогут вам решить эту проблему. Эти устройства представляют собой компактный сборный резервуар, в котором откачка воды осуществляется при помощи насоса **KP 150**, **KP 250** или **AP 12**. Его принцип действия прост: вначале резервуар установки заполняется водой, а после его заполнения поплавковое устройство включает насос, и стоки откачиваются в локальную канализацию.

Устройство **LIFTAWAY C** предназначено для напольного или настенного монтажа, и имеет пять патрубков для подвода воды. В отличие от него, модель **LIFTAWAY B** устанавливается под полом. Подвод воды может осуществляться через три патрубка, расположенных сбоку или сверху через крышку, вмонтированную на одном уровне с полом. Насос в состав установки не входит и поставляется дополнительно.



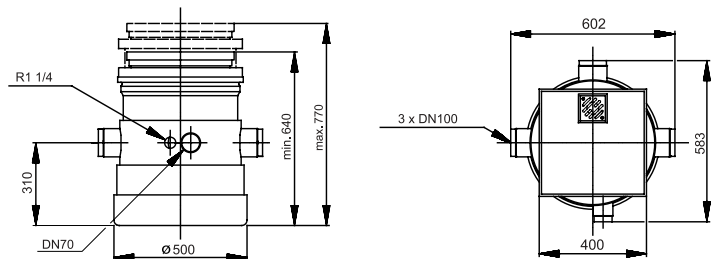


## Liftaway B

	Комплектация насосом					
	КР 150	КР 250	КР 350	АР 12.40.04.1	АР 12.40.06.1	АР 12.40.08.1
Макс. подача, м <sup>3</sup> /ч	8,5	10,5	14,0	17,0	22,0	24,0
Макс. напор, м	5,0	7,5	9,0	11,0	13,0	14,5
Макс. потреб. мощность, кВт	0,3	0,5	0,7	0,7	0,9	1,3
Масса устройства с насосом, кг	20,3	21,0	22,0	25,7	25,7	27,3
Температура перекачиваемой среды	до 55°C, кратковременно до 70°C					

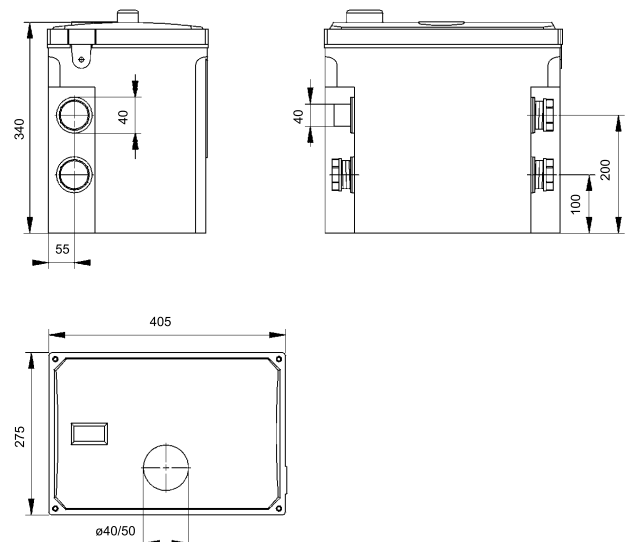
### Габаритный чертеж

#### Liftaway B



## Liftaway C

#### Liftaway C



	Комплектация насосом	
	КР 150	КР 250
Макс. подача, м <sup>3</sup> /ч	8,5	10,5
Макс. напор, м	5,0	7,5
Макс. потреб. мощность, кВт	0,3	0,5
Масса, кг	8,0	8,8
Температура перекачиваемой среды	до 55°C, кратковременно до 70°C	



## Компактные канализационные установки

Как быть, если канализационный выпуск здания расположен ниже отметки ближайшей самотечной канализации, либо расстояние от санузла до очистных сооружений слишком велико? В подобных случаях возникает необходимость принудительной откачки бытовых стоков из туалета и ванной в канализацию. Для этого предусмотрены компактные установки **SOLOLIFT**. Они гармонично впишутся в интерьер ванной и туалета благодаря своему продуманному дизайну. Их герметичный корпус выполнен из пластика белого цвета. Он подсоединяется к унитазу и благодаря своим компакт-

ным размерам может быть размещен непосредственно за ним. Находящийся внутри насос автоматически включается с помощью реле давления при заполнении устройства. **SOLOLIFT** снабжен режущим механизмом, который измельчает волокнистые и твердые включения.

Установки **SOLOLIFT** не требуют никакого обслуживания, так как их конструкция обеспечивает самоочистку при опорожнении. Это также исключает возможность возникновения запахов. Благодаря наличию дополнительного патрубка с угольным фильтром и обратным клапаном не требуется дополнительное подсоединение вентиляционной трубы.

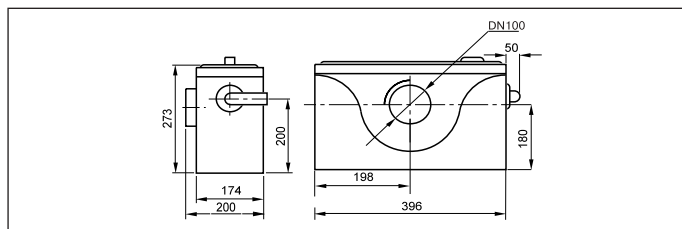
Конструкцией установки **SOLOLIFT 4-2** предусмотрена возможность еще двух дополнительных подсоединений. Поэтому, помимо унитаза, его можно подключать к умывальнику, ванной, биде или к душевой кабине.

	Sololift 3-0	Sololift 4-2
Макс. подача, м <sup>3</sup> /ч	4	4
Макс. напор, м	6,5	6,5
Макс. потреб. мощность, кВт	0,44	0,44
Температура перекачиваемой среды	до 35°C	
Масса, кг	6,4	6,9

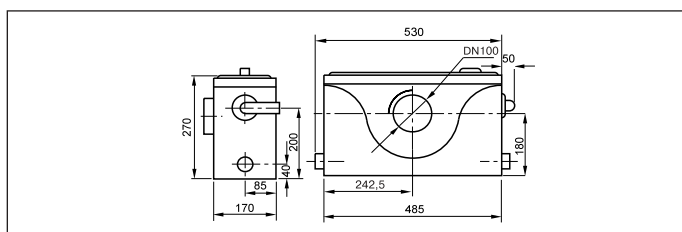


### Габаритный чертеж

#### Sololift 3-0



#### Sololift 4-2





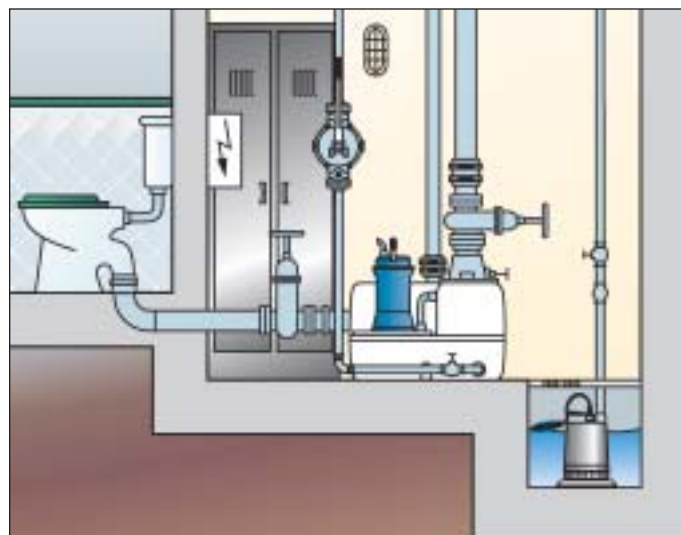
## Насосные установки для напорной канализации

С помощью систем напорной канализации отдельные дома или весь поселок подключаются по напорным водоводам к ближайшей центральной канализационной сети. Сточные воды отводятся не самотеком, а под давлением без риска засорения трубопроводов. Поэтому можно использовать трубопроводы гораздо меньшего диаметра. Это значительно сокращает затраты на прокладку трубопроводов, а локальные очистные сооружения не требуются вообще.

Для напорной канализации GRUNDFOS предлагает Вам готовые, полностью укомплектованные насосные станции **Multilift** и **Liftstation**. Насосная станция представляет собой накопительную емкость из коррозионно-стойкую полимерного материала, один или два погружных насоса с трубопроводами и арматурой. Станция полностью автоматизирована, контроль работы осуществляется с помощью шкафа управления. Типоразмер насоса подбирается в зависимости от требуемых параметров (подачи и напора).

Компактные и полностью герметичные станции **Multilift** предназначены для установки в подвальных помещениях зданий.

**Liftstation** - насосные станции для наружной установки, оборудованные преимущественно насосами **APG** с режущим механизмом.



**GRUNDFOS** предлагает Вам весь спектр насосов для систем инженерного обеспечения индивидуального дома

*KP*                      *AP*

*KC*                      *Sololift*

*Liftaway B*  
*Liftaway C*

**Дренаж, откачка бытовых стоков, канализация**

**Отопление, горячее водоснабжение**

*Grundfos Comfort*

*Grundfos Alpha*                      *UPE*

*UP, UPS серия 100*

*MQ*

*SQ, SQE*

*JP, Hydrojet*

**Водоснабжение, повышение давления**

**Представительства ООО ГРУНДФОС (оптовая продажа, технические консультации)**

<b>Москва</b> (095) 564-88-00	<b>Санкт-Петербург</b> (812) 327-43-05	<b>Ростов-на-Дону</b> (8632) 99-41-84
<b>Нижний Новгород</b> (8312) 37-60-27	<b>Екатеринбург</b> (3432) 65-91-94	<b>Новосибирск</b> (3832) 27-13-08
<b>Саратов</b> (8452) 25-71-36	<b>Омск</b> (3812) 25-66-37	<b>Уфа</b> (8902) 342-95-73
<b>Казань</b> (8902) 391-21-19	<b>Красноярск</b> (3912) 23-29-43	<b>Иркутск</b> (3952) 21-17-42
<b>Самара</b> (8462) 76-88-16		

**Розничная продажа через сеть дилеров**

GMO 059/05.02