

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.

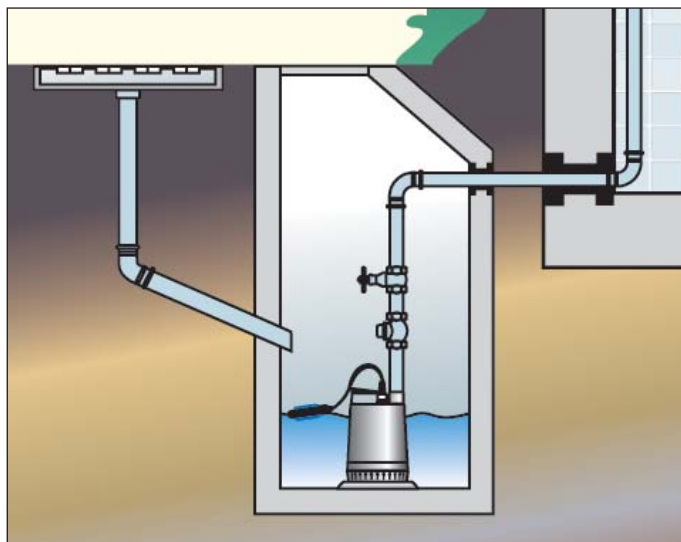
Условные обозначения

КР 150 А 1

Серия _____
 Типовое обозначение _____
 А - с поплавковым выключателем _____
 АВ - с вертикальным поплавковым выключателем _____
 М - без поплавкового выключателя _____
 1 - однофазный ток _____

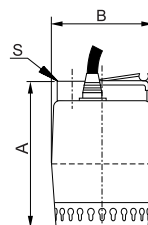
АР 35 В 50 08 А 1

Серия _____
 Диаметр условного свободного прохода, мм _____
 Модификация _____
 Диаметр напорного патрубка, мм _____
 Выходная мощность P₂/100 Вт _____
 А - с поплавковым выключателем _____
 1 - однофазный ток _____

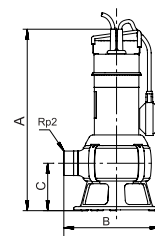


Габаритный чертеж

**КР, КС,
АР 12, АР 35, АР 50**



АР 35В, АР 50В





КР

Диаметр условного
прохода 10 мм

	КР 150	КР 250	КР 350
Макс. подача, м³/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



КС

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

	КС 1	КС 2	КС 3
Макс. подача, м³/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 1¼	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, м³/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, м³/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, м³/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)

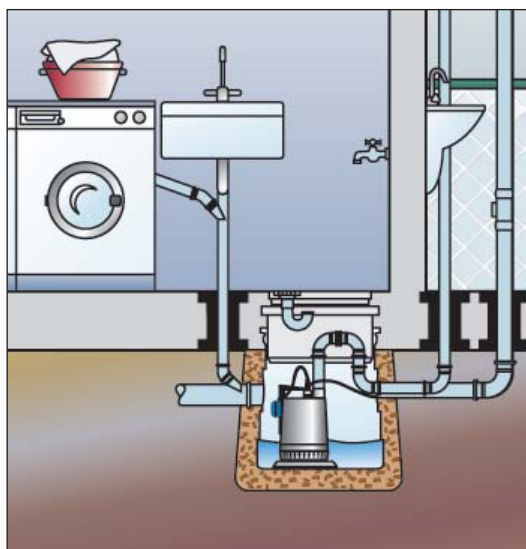
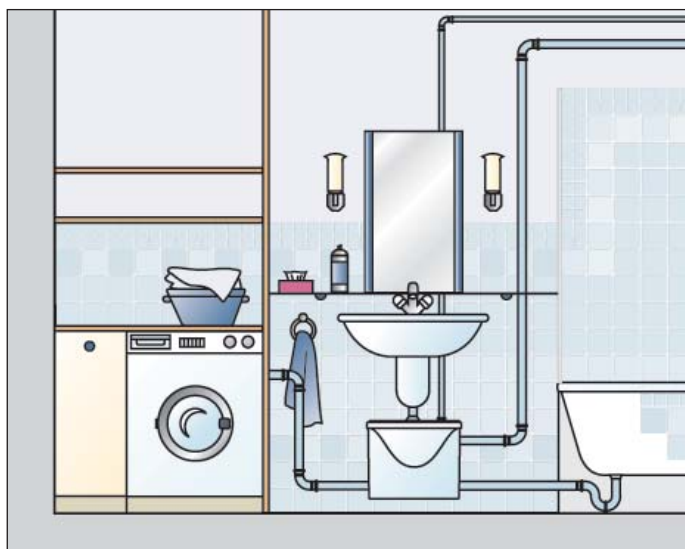
	AP 35B 50.06.1	AP 35B 50.08.1	AP 50B 50.08.1	AP 50B 50.11.1
Макс. подача, м³/ч	17,0	20,0	24,0	27,0
Макс. напор, м	10,0	12,0	10,0	14,0
Макс. потреб. мощность, кВт	0,99	1,22	1,20	1,75
Размеры, мм				
A	443	468	443	468
B	234	234	234	234
C	116	116	116	116
Масса, кг	8,5	10,0	10,1	10,2



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.



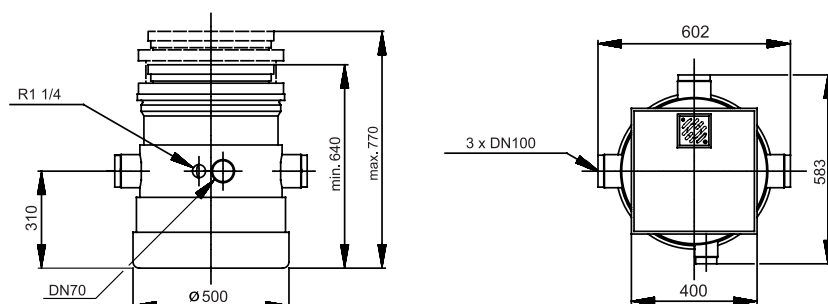


Liftaway B

	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, м³/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					

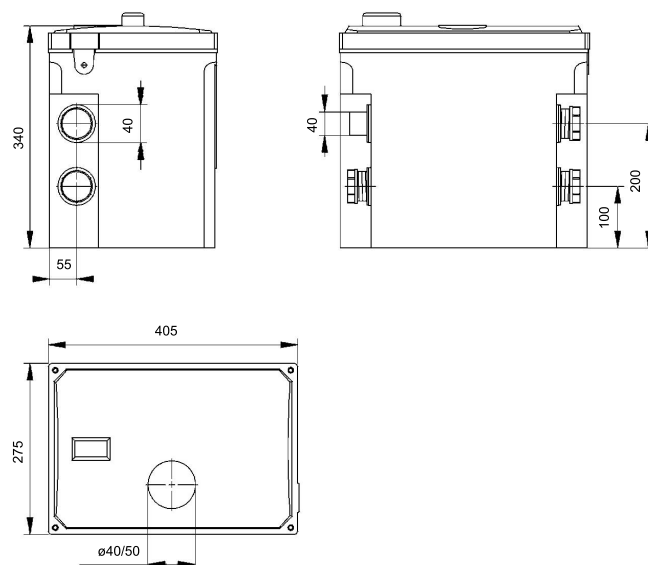
Габаритный чертеж

Liftaway B



Liftaway C

Liftaway C



	Комплектация насосом	
	КР 150	КР 250
Макс. подача, м³/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	



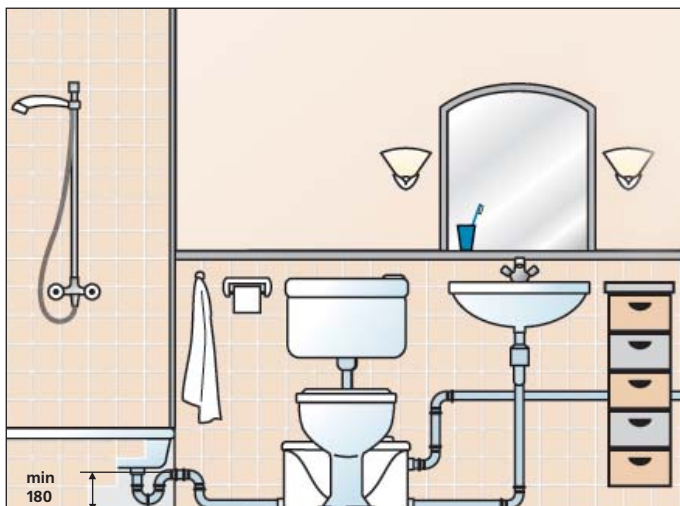
Компактные канализационные установки

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.

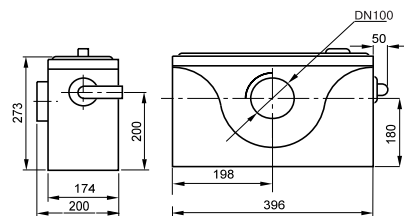
Установки **SOLOLIFT** не требуют никакого обслуживания, так как их конструкция обеспечивает самоочистку при опорожнении. Это также исключает возможность возникновения запахов. Благодаря наличию дополнительного патрубка с угольным фильтром и обратным клапаном не требуется дополнительное подсоединение 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, м³/ч	4	4
Макс. напор, м	6,5	6,5
Макс. потреб. мощность, кВт	0,9	1,2
Температура перекачиваемой среды	до 35°C	
Масса, кг	6,4	6,9

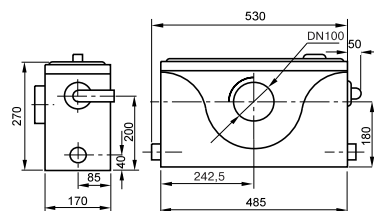


Габаритный чертеж

Sololift 3-0



Sololift 4-2





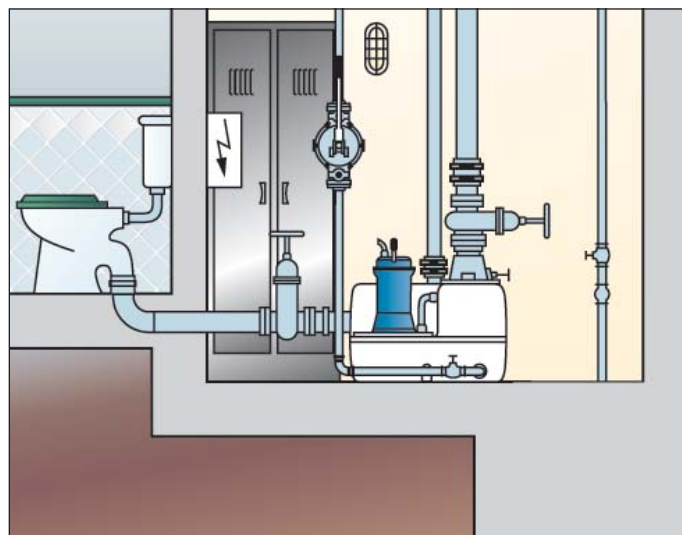
Насосные установки для напорной канализации

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



Дренаж, откачка бытовых стоков, канализация

Отопление, горячее водоснабжение



UP, UPS серия 100



Водоснабжение, повышение давления

Представительства ООО ГРУНДФОС (оптовая продажа, технические консультации)

Москва (095) 737-30-00	Санкт-Петербург (812) 320-49-44	Ростов-на-Дону (8632) 99-41-84
Нижний Новгород (8312) 78-97-05	Екатеринбург (3432) 365-91-94	Новосибирск (3832) 27-13-08
Саратов (8452) 29-71-36	Омск (3812) 25-66-37	Уфа (3472) 60-05-63
Казань (8432) 91-75-27	Красноярск (3912) 23-29-43	Иркутск (3952) 21-17-42
Самара (8462) 77-91-00		

Розничная продажа через сеть дилеров