

ABS напорная станция Sanimat 1000

Напорная станция для перекачивания сточных вод, расположенных ниже уровня основной канализации, соответствующая стандартам EN 12050-1. Идеально подходит для одно- или двух секционного коттеджа.



Преимущества

- Готовое к работе устройство с заземленной вилкой (230 В) или вилка СЕЕ (400 В) и последовательные переходы фаз.
- Легко транспортируется и устанавливается. Компактный размер позволяет проходить через стандартный проем двери.
- Динамический датчик давления в баке с отдельным датчиком уровня стоков и сигнализацией перелива.
- Несложное обслуживание бака благодаря легкому демонтажу корпуса.
- Четыре горизонтальных входных отверстия (2 x DN 100, 2 x DN 70) и два вертикальных (1 x DN 100, 1 x DN 150). Вертикальный вентиляционный выход DN 70. DN 40 отверстие для подключения мембранного ручного насоса.
- DN 100 горизонтальные отверстия находятся на разных уровнях (180 and 220 mm) что обеспечивает различные варианты для подключения.
- Прямое соединение с унитазом возможно, в случае настенного унитаза.
- Напорный патрубок DN 80, а так же муфта с 4" рукавом и зажимом (для сливных труб DN80/100).
- Комплексная система клапанов, состоящих из шаровых обратных клапанов.
- Очень тихая работа благодаря 4-полюсному, медленному двигателю.
- Рабочее колесо Vortex с большими проходами и лезвие измельчителя обеспечивают надежную и бесперебойную перекачку сточных и фекальных вод.
- Наклонное дно контейнера предотвращает отложения.
- Сигнализация (световая и звуковая) может работать как от основной электросети, так и независимо от батарей питания.
- Максимально допустимая температура перекачиваемой среды 40 °C; или до 60 °C при кратковременном использовании (макс. 5 минут).



Материалы

| Описание | Материал |
|------------------|-------------------------------------|
| Бак | Полиэтилен |
| Корпус двигателя | Чугун EN-GJL-250 |
| Вал ротора | Нержавеющая сталь 1.4021 (AISI 420) |
| Улитка | Полиэтилен |
| Рабочее колесо | Чугун EN-GJL-250 |

Резервуар

Синтетический, коррозионноустойчивый, газо- и запаха-герметичный резервуар, выполненный в соответствии со стандартом EN 12050-1.

Поставляется в комплекте с насосом, автоматическим контролем уровня жидкости и пультом управления, обратным клапаном, 4" рукавом и фланцем.

Емкость: 70 литров.

Двигатель

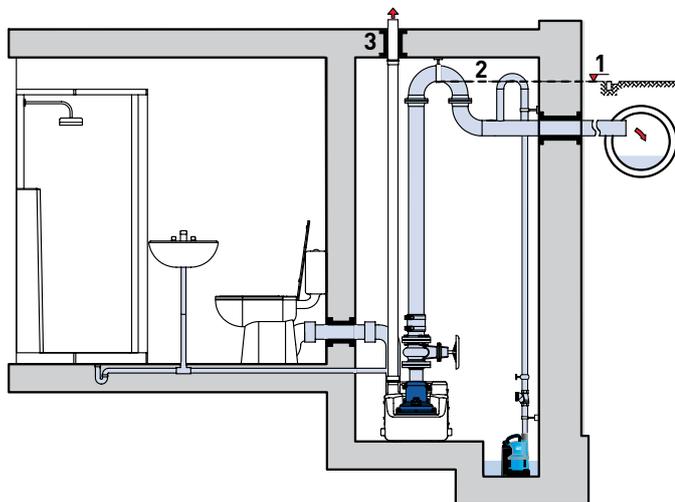
Герметичный, белочья клетка, 4-полюсной индукционный двигатель с тройным валовым уплотнением и масляной камерой. Электронный контроль температуры статора и перегрузок.

Изоляция: Класс F для 155 °C

Класс защиты: IP 68

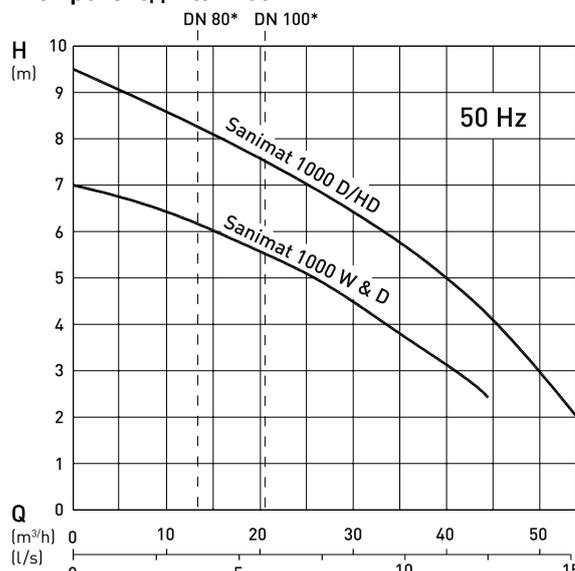
Установка

Внимание к уровню обратного потока имеет важное значения для эффективного слива. Все точки слива, расположенные ниже уровня обратного потока должны быть защищены от обратного тока, в соответствии со стандартом EN 12056.



1. Уровень обратного потока
2. Колено трубы обратного потока с основанием выше уровня обратного потока.
3. Внешняя вентиляционная труба.

Кривые производительности



* Минимальная подача Q для сливного патрубка.

H = Напор; Q = Подача;

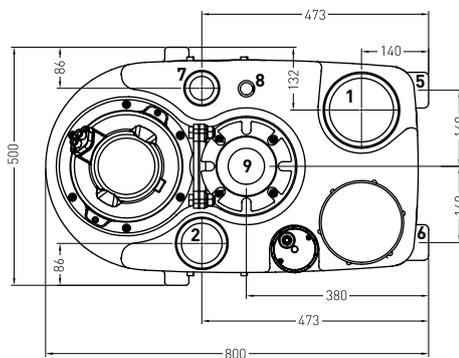
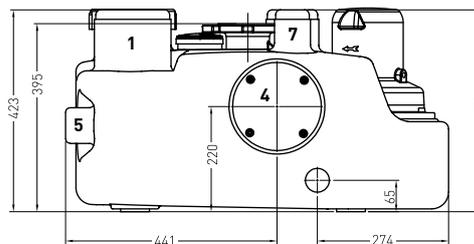
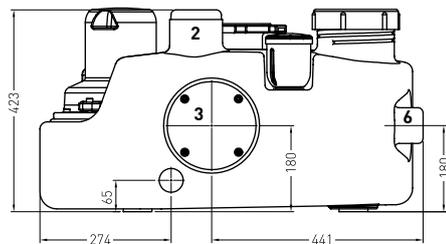
Кривые соответствуют стандартам ISO 9906 (60 Гц предоставляется по запросу)

Технические характеристики

| Sanimat | 1000 W | 1000 D | 1000 D/HD |
|----------------------------|---|---|---|
| Сливное соединение | Рукав 4" DN 100 | Рукав 4" DN 100 | Рукав 4" DN 100 |
| Мощность двигателя (кВт)* | P ₁ = 1,80 P ₂ = 1,30 | P ₁ = 1,77 P ₂ = 1,40 | P ₁ = 2,88 P ₂ = 2,20 |
| Скорость (об/мин) | 1450 | 1450 | 1450 |
| Номинальное напряжение (В) | 220-240 1~ | 400 3~ | 400 3~ |
| Номинальный ток (А) | 8,4 | 3,5 | 5,2 |
| Длина кабеля (м)** | 4 + 1,5 | 4 + 1,5 | 4 + 1,5 |
| Вес (кг)*** | 55 | 55 | 57 |

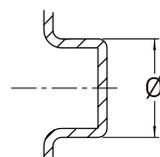
* P₁ = Мощность основной сети;

Размеры бака (мм)



Диаметр входных отверстий

| Ø | (mm) |
|--------|----------------|
| DN 70 | ø75 +0.2 -1.0 |
| DN 100 | ø110 +0.3 -1.0 |
| DN 150 | ø160 +0.4 -1.5 |



Подключения

1. DN 150 входное
2. DN 100 входное
3. DN 100 входное (с адаптером)
4. DN 100 входное (с адаптером)
5. DN 70 входное
6. DN 70 входное
7. DN 70 входное или вентиляционное
8. DN 40 входное или для ручного мембранного насоса
9. DN 80 Сливной патрубок

Внимание:
Помещение для канализационной насосной станции должно быть достаточно большим, рабочая площадь должна быть не менее 60 см в ширину и высоту и обеспечивать доступ ко всем частям для эксплуатации и ремонта. Для осушения самого помещения желательно оборудовать в нем сток.

Аксессуары

| | Description | Size | Part no. |
|---------------|--|----------------------|----------------------|
| Слив | Ручной мембранный насос с встроенным обратным клапаном; для отдельного крепления на стену. | G 1½" | 14990028 |
| | Запорный клапан (EN-GJL-250) включая 1 набор болтов и уплотнение PN 10. | DN 80 | 61420500 |
| | Комплект фланцев включая зажимы и гибкий разъем (1 x DN 80 / 4" в комплекте) | DN 80/4" DN 80/3" | 62540032 61185025 |
| Входной поток | Входной адаптер 1 x в комплекте | DN 100 | 41405002 |
| | Фланцевые соединения E-KS переходной фланец DIN-фланец/рукав с накидной гайкой 1 x набор болтов и 1 x плоская прокладка для вертикального входа. | DN 100 | 62540025 |
| | Торцевой фланец (EN-GJL-250) для горизонтального входного потока, соединение с запорным клапаном. | 4" / DN 100 | 41400594 |
| | Запорный клапан (EN-GJL-250) включая 1 x набор болтов и 1 x плоская прокладка - фланец PN 16 | DN 100 | 61420501 |
| Электрика | NC-AKKU 9 В аккумулятор для автономной работы сигнализации. | | 12820018 |
| | Удлинительный кабель | 15 м | 62665302 |