

Saniboy G, Sanimaster G

Канализационные насосные установки с режущими лопастями



Применение

Предназначены для использования: в душевых или ваннных комнатах, туалетах, находящихся ниже уровня воды в канале, а также в постройках, конструкция которых требует прокладки труб малого диаметра. Например, в отдалённых поселках с одиночными строениями или в труднодоступных районах, при реконструкции старых домов и т. д. Возможность использования труб диаметром DN 40 или DN 50 значительно облегчает прокладочные работы и снижает их стоимость по сравнению с обычными водопроводами. Saniboy G работает как однонасосная установка, Sanimaster G - как двухнасосная установка с резервным насосом.

Госстандарт: разработка и сборка производится в соответствии с немецкой промышленной нормой DIN EN 12050-2 под контролем государственных учреждений. Сертификат No 0220119.

Области применения: сточная вода с твёрдыми и волокнистыми частицами, а также фекалиями. Макс. температура перекачиваемой воды 35°C, кратковременно до 60°C.

Режим работы: переменнo-кратковременный.

Конструкция

Незатопляемая насосная установка, состоящая из:

Резервуар-сборник:

Не корродирующий, герметичный пластмассовый резервуар. Впускные штуцеры:

□ DN 100 / DN 50 горизонтально секционный (высота 180 мм или 250 мм)

□ DN 100 / DN 50 вертикально секционный

Вентиляционные патрубки: вертикальные DN 70

Патрубок для подкл. ручного мембранного насоса R 1" IG. Отверстие для чистки с винтовой крышкой.

Насос: Одноступенчатый насос с горизонтальным напорным патрубком. Открытое многолопастное колесо с режущими лопастями для измельчения крупных твердых частиц. Модель Sanimaster G с двумя насосами.

напорный патрубок: R 2" AG.

Электродвигатель: Полностью погружной электродвигатель. Однофазная или трёхфазная модель. Датчик нагрева изоляции в обмотке. Класс стойкости нагрева изоляции F. Класс защиты IP 68.

Вал электродвигателя: Стальной хромированный вал, не требующий смазки на весь период эксплуатации подшипник качения.

Прокладки: GRP 16 с комбинацией прокладкой в запорной масляной камере. GRP 26 с двумя не зависящими друг от друга прокладками на валу (первая - карбид кремния, вторая - угольный графит/хромированная сталь) в запорной масляной камере. Контроль масла снаружи.

Материалы

Резервуар-сборник	пластик
Корпус насоса,	
Рабочее колесо,	Серый чугун
Корпус насоса	GG 25/EN-GJL-250
Режущие лопасти	нержавеющая сталь 1.4528
Вал насоса, винты	Нерж. сталь
Эластомеры	NBR



Технические данные

Saniboy G: Однонасосная установка
Sanimaster G: Двухнасосная установка

Модель	Мощность насоса		Напряжение 50 Герц (Вольт)	Частота вращений (об/мин.)	Номинальный ток (А)	Вес (кг)
	P ₁ (кВатт)	P ₂ (кВатт)				
Saniboy G	180-16 W* 250-16 W*	1,5 1,1	230/1 фазы	2900	7,5	37
	180-16 D* 250-16 D*	1,3 0,9	400/3 фазы	2900	2,5	37
	180-26 D* 250-26 D*	2,5 1,9	400/3 фазы	2900	4,4	51
Sanimaster G	180-16 W* 250-16 W*	1,5 1,1	230/1 фазы	2900	7,5	62
	180-16 D* 250-16 D*	1,3 0,9	400/3 фазы	2900	2,5	62
	180-26 D* 250-26 D*	2,5 1,9	400/3 фазы	2900	4,4	89

*Высота основного впускного штуцера горизонтально в мм Данные мощности про насос

Резервуар-сборник	Saniboy G		Sanimaster G	
	Высота патрубка	180 мм	250 мм	180 мм
Общий объём	46 л	46 л	46 л	46 л
Пропускная способность	31 л	31 л	31 л	31 л

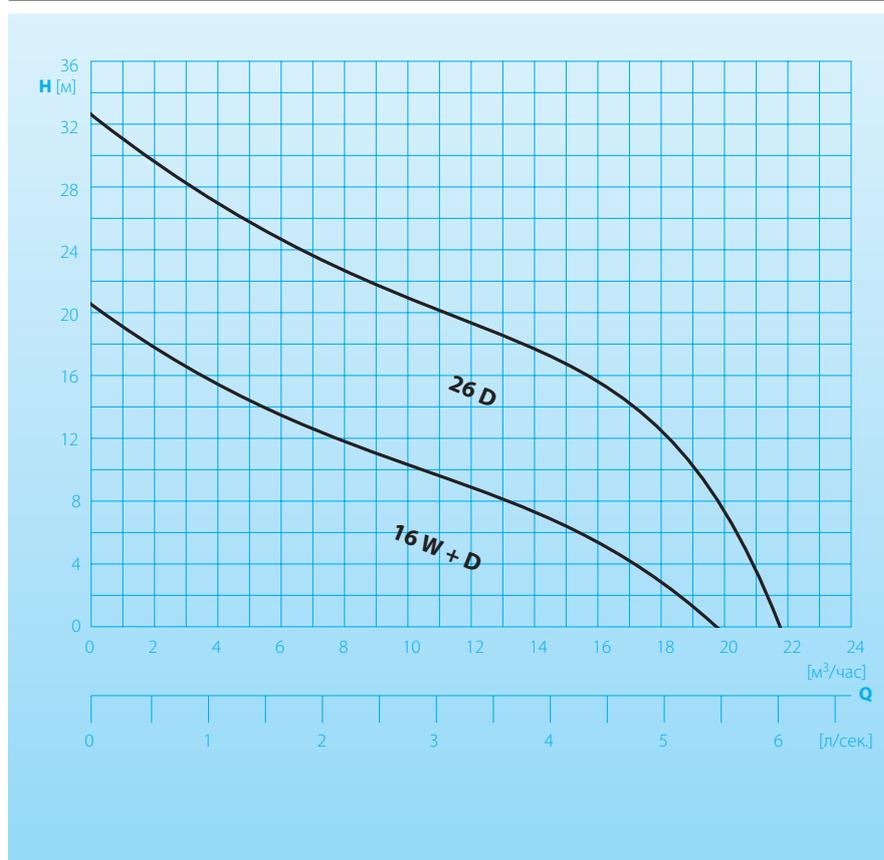
Впускные штуцеры DN 100/DN 50 секциониров. (2 х), Напорный патрубок R2" AG Вентиляционные штуцеры DN 70 Вход для ручного мембранного насоса: R 1" IG	Электрокабель установка- блок управления	Тип	Длина
	блок управления- сетевой штекер	H07RN-F7G1,5	3 м
		H07RN-F5G 1,5	0,8 м

Блок управления

Пневматический блок регулирования уровня воды с переключением динамического напора. Электронный коммутационный аппарат управляет работой насоса, контролирует все его рабочие функции и сигнализирует о возможных сбоях и неполадках. Защита электродвигателя с помощью датчика нагрева обмотки. Оптический и зуммерный сигнал при неполадках. Предупреждение о комплексных неполадках. Индикатор направления вращения вала. Электронный регулятор холостого хода рабочего колеса предохраняет насос от засорения и забивания грязью. Несложное подключение независимой от электроснабжения системы сигнализации с помощью аккумулятора 9,6 Вольт. Дополнительно для двухнасосной установки: Переменное включение насосов при каждом цикле работы. При экстремально высокой нагрузке автоматическое включение обоих насосов. При поломке одного из насосов осуществляется автоматическое включение резервного насоса.



Мощность

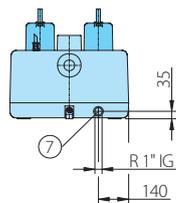
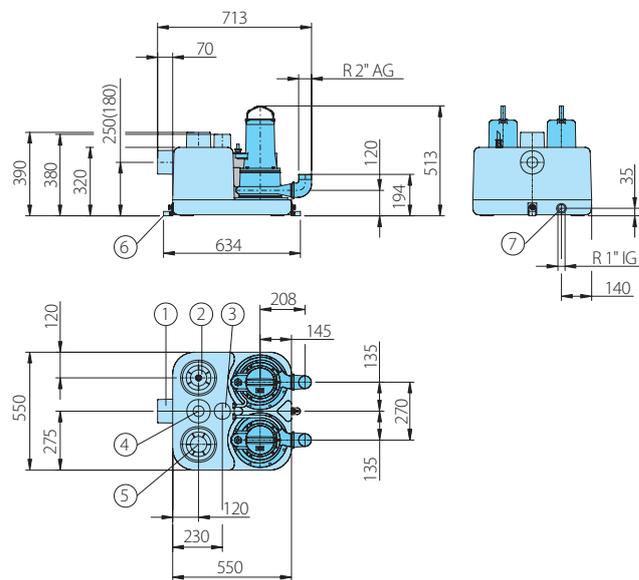
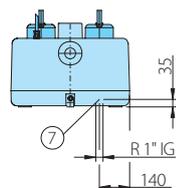
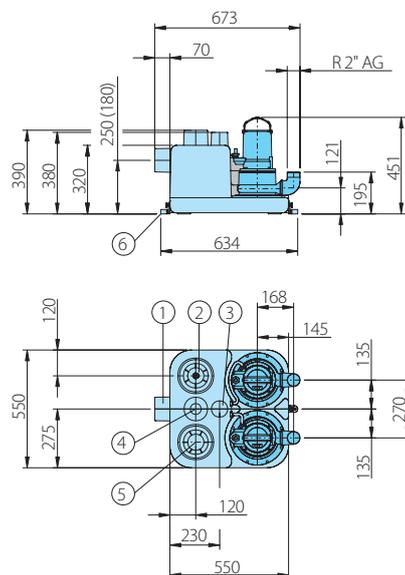


Размеры для монтажа

Saniboy G...-16 W+D Saniboy G...-26 D

Sanimaster G...-16 W+D

Sanimaster G...-26 D



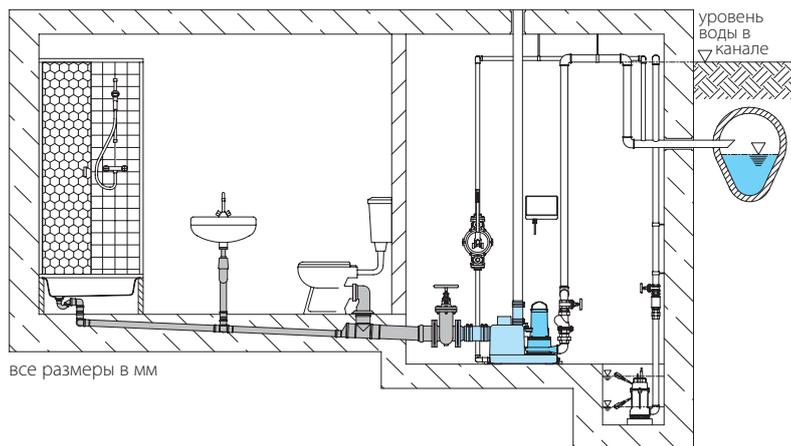
- ① Горизонтальный впускной штуцер DN 100
- ② Подключение пневматического блока управления
- ③ Вентиляционные патрубки DN 70

- ④ Вертикальный впускной штуцер DN 100/DN 50
- ⑤ Канал для чистки
- ⑥ Предохранитель утечки воды

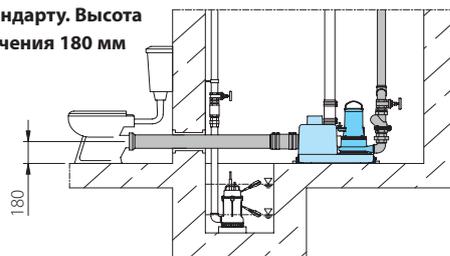
- ⑦ Подключение ручного мембранного насоса все размеры в мм

Примеры установки

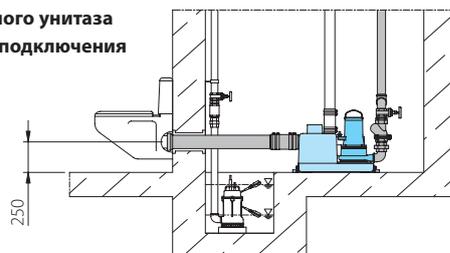
Горизонтальное магистральное подключение



Прямое подключение унитаза по Евростандарту. Высота подключения 180 мм



Прямое подключение подвешенного унитаза. Высота подключения 250 мм

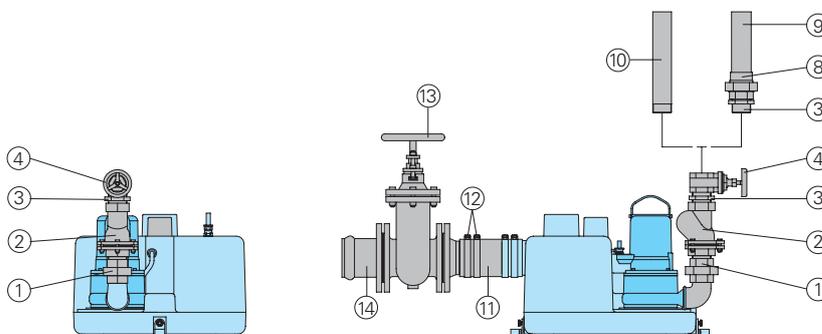


Комплект поставки

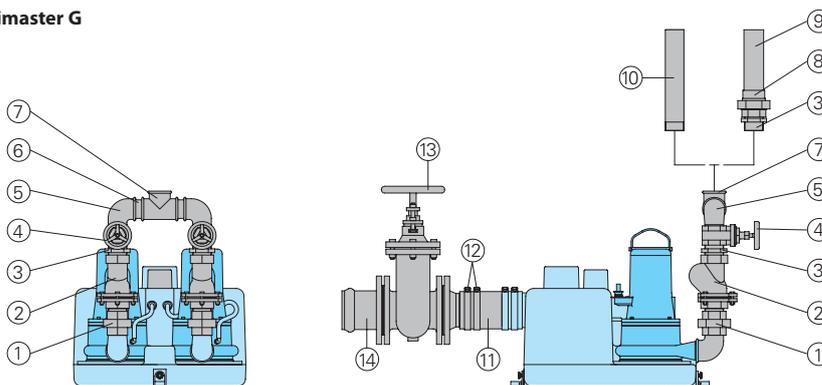
Резервуар-сборник с одним насосом (Saniboy G) или двумя насосами (Sanimaster G), напорный патрубок с соединительным коленом 90° R2" AG. Эластичный переходник для впускного штуцера DN 100 и вентиляционного штуцера DN 70 с хомутами. Пневматический блок переключатель уровня. Электронный блок управления с кабелем и изолированным сетевым штекером (1 фаза) или штекером по стандарту CEE 16 A (3 фазы).

Принадлежности

Saniboy G



Sanimaster G



Наименование	Размер	Арт. No	Наименование	Размер	Арт. No
① Винтовой переходник оцинк.	R 2" IG/AG	2114321	⑨ Пластмассовая труба, за метр	Ø 63 мм	по спецзаказу
② Обратный клапан, GG	R 2" IG	2212903	⑩ Труба с резьбой, оцинк.	R 2"	по спецзаказу
③ Двойной ниппель, оцинк.	R 2" AG	2009018	⑪ Эластичное шланговое соединение с фланцем	DN 100	2159041
④ Задвижка, MS	R 2" IG	2216020	⑫ Хомут	S115/20	2311520
⑤ Колено 90°, оцинк.	R 2" IG/AG	2111506	⑬ Клиновидная задвижка GG, mit 2 с 2 фланцами, PN 10, винтами и прокладками	DN 100	2216100
⑥ Патрубок, оцинк.	R 2" AGx40	2114225	⑭ соединение с фланцевой муфтой E-KS	DN 100	2158010
⑦ Тройник, оцинк.	R 2" IG	2114306	○ Ручной мембранный насос (нет на схеме)	R 1" IG	8502445
⑧ Винтовая крышка для пластмассовой трубы Ø 63 мм	R 2" IG	2109130	○ Аккумулятор 9,6 Вольт для сетевой сигнализации (нет на схеме)		1952214