

one2clean инструкция по сборке монтажу

one2clean

Код №. Набор для 3 проживающих 106850 Проживающих 106851 Набор для 5 проживающих 106852 Набор для 7 проживающих 106853 Набор для 9 проживающих



Внимательно ознакомтесь со всеми пунктами этой инструкции. Невыполнение требований инструкции может привести к аннулированию гарантийных обязательств.

По всем дополнительным вопросам обращайтесь к региональным представительствам GRAF. В транспортной упаковке каждого изделия вложены соответствующие инструкции.

Перед сборкой убедитесь в отсутствии явных дефектов всех комплектующих и деталей.

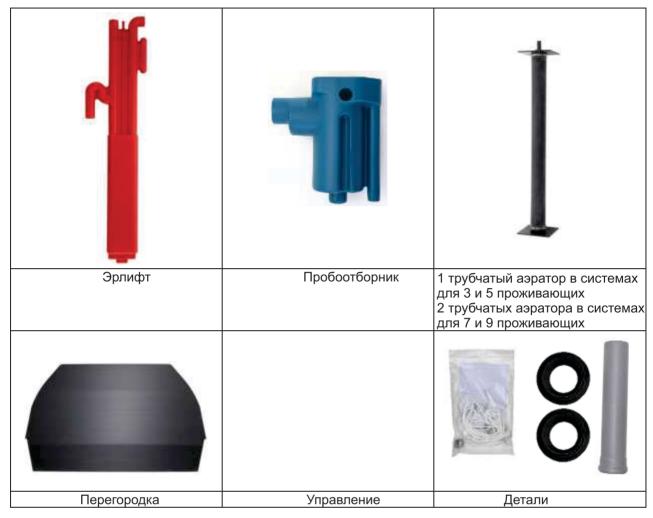
Вы должны запросить отсутствующие инструкции перед сборкой системы.

Оглавление

1.	Комплект поставки	2
2.	Примечания	3
2.1	Безопасность	3
2.2	Вентиляция системы	3
3.	Устройство и принцип работы	4
4.	Сборка комплектующих	6
5.	Монтаж блока управления	20
6.	Установочные размеры	21

1. Комплект поставки

1. Комплект поставки



В комплект поставки не входит:

- Трубопровод подачи воздуха от шкафа управления с компрессором до станции очистки; 1 трубопровод 19мм и 1 трубопровод 13мм.
- Кольцевая пила диаметром 124 мм, для сверления отверстий в емкости
- Емкость Carat S и крышки заказываются отдельно.

2. Примечания

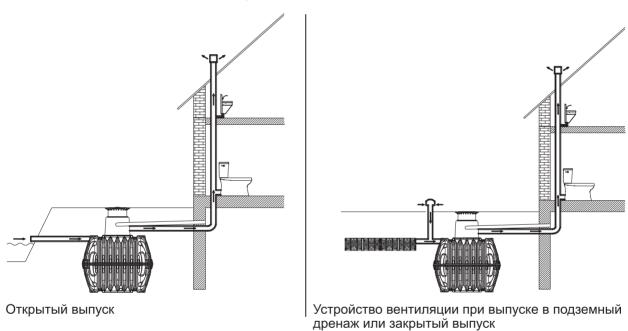
2. Примечания

2.1 Безопасность

Соблюдайте национальные правила и предписания по предотвращению несчастных случаев в течение всей работы. В частности, для проверки емкости, второй человек требуется вне емкости по соображениям безопасности. Кроме того, соблюдать действующие национальные правила и стандарты во время установки, монтажа, технического обслуживания, ремонтных работах, и т.д. При выполнении любых работ на системе или с ее частями, всегда выключайте всю систему и предусмотреть защиту от несанкционированного перезапуска. Всегда держите крышку бака закрытой, за исключением случаев работ в баке. В противном случае существует высокий риск травмирования.

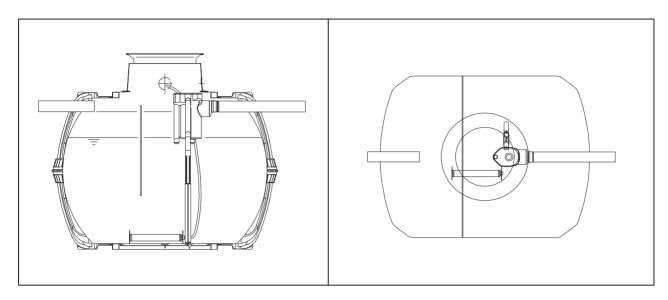
2.2 Вентиляция и выпуски.

Все системы должны быть оборудованы системой естественной вентиляции



3. Устройство и принцип работы

3. Устройство и принцип работы



Система очистки сточных вод полностью биологическая и работает по принципу удерживания с долгосрочной аэрацией (SBR-реактор). Система состоит только из аэробной стадии. Перегородка используется для разделения стоков и локализации грубых и плавающих фракций. Камеры соединены друг с другом в нижней части и аэрируются совместно во всем объеме. Во время этого процесса, таким образом, все бытовые сточные воды немедленно подвергается очистке аэробными бактериями. Вся система аэрируется за счет сжатого воздуха от компрессора, и шлам активируется и измельчается, подвергаясь немедленной обработке в результате этого наиболее эффективно удаляется биологическая составляющая сточных вод.

4. Сборка комплектующих

1.



При комплектации разрезной перегородкой установить скобы на место изгиба по краю с двух сторон перегородки



Установить перегородку в положение 1/3 в верхней половине емкости

3.



Зафиксировать перегородку фиксаторами или винтами к ребрам перегородочного шлица



Подготовить нижнюю половину емкости к сборке согласно инструкции по сборке емкости CARAT S

5.



Установить верхнюю половину емкости с перегородкой



Установить конусные фиксаторы для соединения половинок

6.

4.

7.



Просверлить отверстия входа и выхода в емкости с помощью кольцевой пилы 124мм



Установить уплотнители труб. Уплотнитель выхода из системы установить в положении монтажа трубы «из емкости»

9.

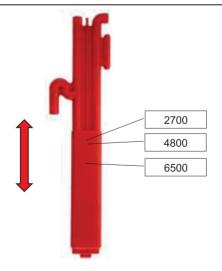


Установить трубу выхода из емкости раструбом внутрь емкости



При использовании эрлифта цельнолитого выдвинуть тубус на требуемую величину, в зависимости от типоразмера емкости

11.



На корпусе эрлифта нанесены маркеры для типовых емкостей CARAT S. Окончательную высоту корректировать при установке в емкость



При комплектации пробоотборником, соединить его с эрлифтом. Без пробоотборника эрлифт соединяется с трубой выхода с обеспечением возможности вентиляции системы

10.

12.

13.



Эрлифт и пробоотборник в сборе

Опустить эрлифт в емкость пробоотборником вверх

15.



Выдвижной тубус эрлифта установить в шлиц для перегородки



Выход пробоотборника соединить с раструбом трубы и зафиксировать винтом

17.



Шнур привязать к отверстию в опоре аэратора, подсоединить шланг подачи воздуха и закрепить хомутом. Системы для 7 и более чел. - 2 аэратора



Положение аэратора. Часть аэратора должна обеспечивать аэрацию первого отсека емкости. Свободный конец шнура зафиксировать за соединитель трубопровода

18.

14.

19.



В системах с двумя аэраторами подключать через тройник



Установить купол согласно инсрукции

21.



Закрепить пробоотборник к обечайке купола винтом



Подключить шланг 13 мм к эрлифту

5. Установка блока управления

5. Установка блока управления

1.



Блок управления монтируется в сухом чистом помещении. Для крепления просверлить 2 отв для дюбелей



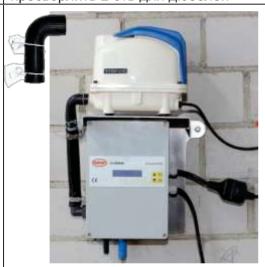


2.

4.

Для крепления использовать соответствующие винты

3.



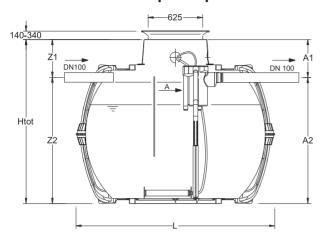
Вариант установки с открытым расположением компрессора. Вилку компрессора соединить с гнездом блока управления

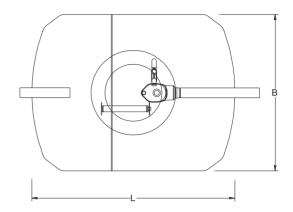


Соединить выходной штуцер компрессора и блок управления Г-образным резиновым соединителем. Подключить шланги подачи воздуха к воздушным выходам блока

7. Установочные размеры

7. Установочные размеры





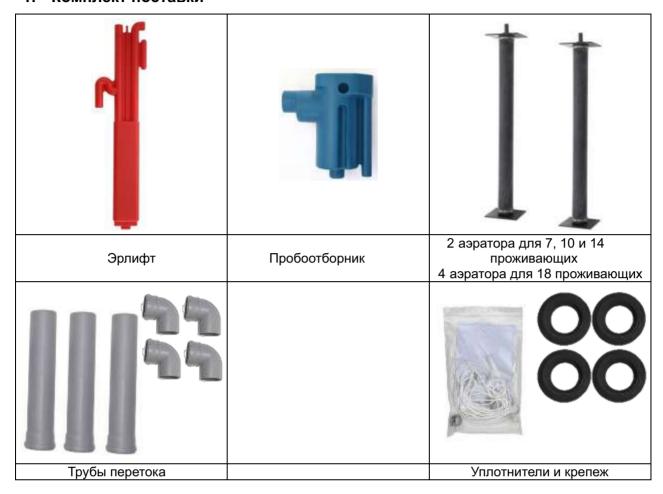
Емкость	2,700 I	3,750 l	4,800 I	6,500 I
Проживающие	1-3 inhabitants	4-5 inhabitants	6-7 inhabitants	8-9 inhabitants
Суточный сброс	0,45 m ³ /d	0,75 m ³ /d	1,05 m ³ /d	1,35 m ³ /d
Длина L	2,080 mm	2,280 mm	2,280 mm	2,390 mm
Ширина В	1,565 mm	1,755 mm	1,985 mm	2,190 mm
Высота Н	1,690 / 2,010* mm	1,870 / 2,200* mm	2,100 / 2,430* mm	2,380 / 2,710* mm
Вход Е	200 / 520* mm			
Выход А	470 / 800* mm			

^{*} С большим куполом

СИСТЕМА В ДВУХ ЕМКОСТЯХ

1. Комплект поставки

1. Комплект поставки

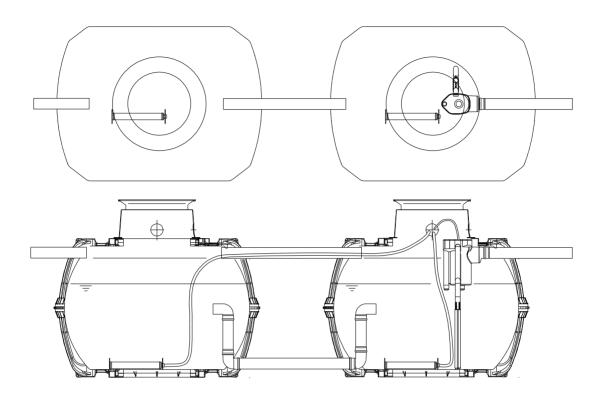


В комплект поставки не входит:

- □ Трубопровод подачи воздуха 13 и 19 мм
- □ Кольцевая пила 124мм
- □ Емкости CARAT S и крышки к ним приобретаются отдельно

3. Устройство и принцип работы

3. Устройство и принцип работы



Принцип работы аналогичен работе системы в одной емкости. Комплектация системы в 2-х емкостях предусматривает установку аэраторов в каждой емкости с подключением к трубопроводу подачи воздуха от компрессора через тройники, переток стоков осуществляется по трубам перетока в нижней части емкостей. Устройства откачки чистой воды - аналогичны системе в одной емкости.

4. Сборка комплектующих

4.1 Сверление отверстий в емкости

1.



Кольцевой пилой 124мм просверлить отверстия входа выхода и соединительной линии второй емкости

1. Верхняя половина

1. Нижняя половина

Два отверстия сверлятся в верхней половине и одно отверстие в нижней половине емкости

3.



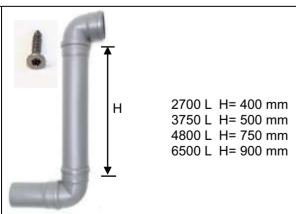
Во второй емкости отверстия сверлятся аналогично



В подготовленные отверстия устанавливаются резиновые уплотнители Дн100. Позиция уплотнителя зависит от стороны монтажа трубы.

4.2 Сборка первой емкости

5.



Установить трубы перетока и зафиксировать соединения винтами.



Расположение трубы перетока в емкости.

6.

2.

4. Assembling the set-up kit

7.



Закончить сборку емкости согласно инструкции

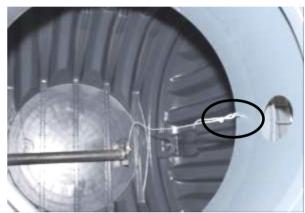


Установить купол

9.

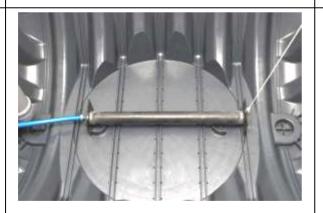


Закрепить шнур за опору аэратора, подсоединить шланг подачи воздуха



Закрепить свободный конец шнура за край обечайки купола через просверленное отверстие.

11.



Расположение аэратора в емкости



Тройник для разводки воздуха.

12.

10.

4.3 Сборка второй емкости

13.

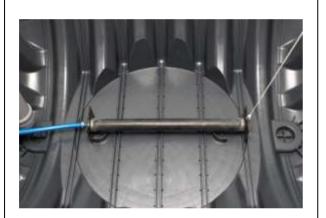


Установить трубу перетока также как в первой емкости.



Продолжить сборку емкости согласно инструкции по сборке

15.



Расположить аэратор и зафиксировать шнур



Для подключения двух аэраторов использовать тройник, для подключения 4-х аэраторов использовать 3 тройника

17.



Установить трубу выхода из второй емкости



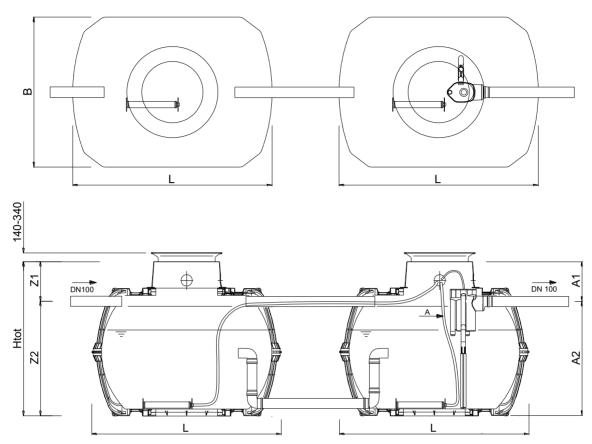
Предварительно выдвинуть опору эрлифта до соответствующей отметки.

Дальнейшую сборку производить аналогично сборке системы в одной емкости.

16.

7. Установочные размеры

7. Установочные размеры



Tanks	2 x 2,700 l	2 x 3,750 l	2 x 4,800 l	2 x 6,500 l
Inhabitants	2 – 7 inhabitants	8 – 10 inhabitants	11 – 14 inhabitants	15 – 18 inhabitants
Max. daily inflow	1.05 m ³ /d	1.50 m ³ /d	2.10 m ³ /d	2.7 m ³ /d
Length	2,080 mm	2,280 mm	2,280 mm	2,390 mm
Width	1,565 mm	1,755 mm	1,985 mm	2,190 mm
Height	1,690 / 2,010* mm	1,870 / 2,200* mm	2,100 / 2,430* mm	2,380 / 2,710* mm
Inflow E	200 / 520* mm	200 / 520* mm	200 / 520* mm	200 / 520* mm
Outflow A	470 / 800* mm	470 / 800* mm	470 / 800* mm	470 / 800* mm

^{*} with Maxi tank dome