



### Назначение

Перекачивание сточной воды из санузлов, кухонь, стиральных машин в тех случаях, когда вода самотеком не может отводиться в канализацию (из подвальных помещений или при удаленном расположении канализационного коллектора).

GRUNDFOS предлагает шесть различных типов установки Sololift+ для различного применения, разных способов монтажа и подсоединения патрубков.

Установки Sololift+ не предназначены для непрерывной работы в местах общественного пользования, для перекачки больших объемов воды, воды с содержанием твердых включений, изделий из пластика, резины, бумаги (кроме туалетной), агрессивных химикатов и растворителей с большим количеством пищевых отходов и жира. Для этих целей следует применять другое оборудование GRUNDFOS.

### Технические характеристики

	Типоразмер установки Sololift+					
	WC	WC-1	WC-3	CWC-3	C-3	D-3
Масса нетто, кг	5,4	5,4	5,5	4,9	4,7	3,5
Максимальная подача, м <sup>3</sup> /ч, (л/мин)	5,7 (95)	5,7 (95)	5,7 (95)	4,5 (75)	3,9 (65)	3,6 (60)
Максимальный напор, м	8	8	8	6	6	5,5
Максимальная температура перекачиваемой среды, °C	40	40	40	40	70 (не более 2 мин)	40
Уровень включения/выключения, мм (от днища резервуара)	63/40	63/40	63/40	85/62	86/55	55/30
Уровень pH перекачиваемой среды	От 4 до 10					
Потребляемая мощность P <sub>1</sub> , Вт	400	400	400	350	300	270
Номинальный ток, А	1,8	1,8	1,8	1,6	1,5	1,35
Напряжение электропитания, В	1 x 220–240					
Класс защиты	IP 44					
Класс изоляции	F					
Номер продукта	96 17 69 09	96 17 69 10	96 17 69 11	96 17 69 12	96 17 69 13	96 17 69 15

### Применение

Типоразмер установки Sololift+	Унитаз напольный	Унитаз настенный	Раковина	Душевая кабина	Биде	Стиральная машина/ посудомоечная машина/ кухонная мойка
WC	x					
WC-1	x		x			
WC-3	x		x	x	x	
CWC-3		x	x	x	x	
C-3			x	x	x	x
D-3			x	x		

Примечание: для ванны рекомендуем использовать насосную установку Liftaway C.

### Соединения

Типоразмер установки Sololift+	Подводящие патрубки	Напорный патрубок
WC	1x DN 100	DN 32 для трубопровода с наружным диаметром Ø 23, Ø 25, Ø 28, Ø 32 мм
WC-1	1x DN 100; 1x Ø 40 мм	(любой из указанных размеров)
WC-3	1x DN 100; 3x Ø 40 мм	
CWC-3	1x DN 100; 3x Ø 40 мм	
C-3	3x Ø 40 мм	
D-3	2x Ø 40 мм; 1x Ø 32 мм	DN 32 для трубопровода с наружным диаметром Ø 23, Ø 32 мм (любой из указанных размеров)

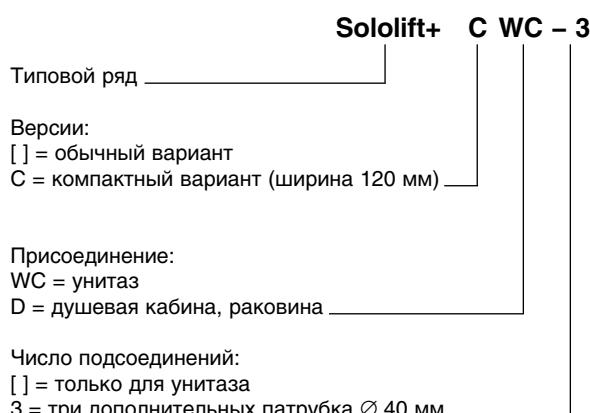
В комплект поставки входят переходники с одинаковым наружным диаметром и разными значениями внутреннего диаметра, соответствующими размеру напорного трубопровода. Напорный патрубок, переходник, трубопровод соединяются хомутом.

## Конструкция

Малогабаритная, полностью укомплектованная и готовая к монтажу насосная установка. Включает в себя герметично закрытый пластиковый резервуар, погружной насос с обратным клапаном в напорном патрубке, приемный фильтр с режущим механизмом (Sololift + WC, WC-1, WC-3, CWC-3), реле уровня, вентиляционный клапан с угольным фильтром, электрический кабель длиной 1,2 м со штекером, имеющим заземляющий контакт. Система вентиляции оборудована автоматически запирающимся устройством, предохраняющим от переливания.

Насос автоматически включается при заполнении резервуара (уровень включения) и автоматически выключается при его опорожнении (уровень выключения).

## Расшифровка типового обозначения

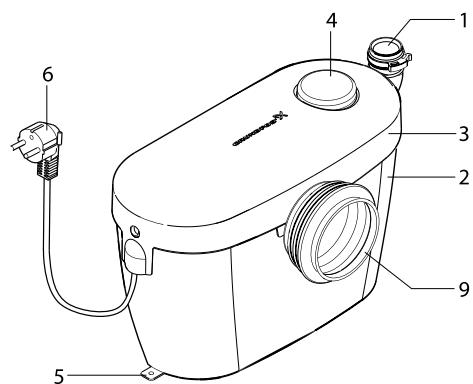


4

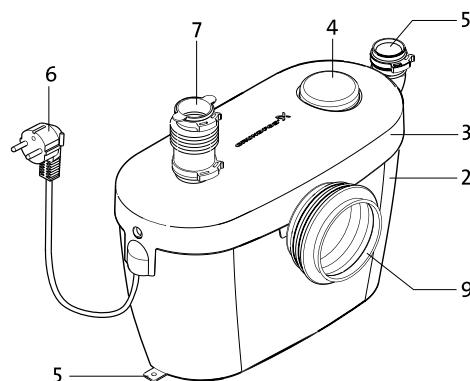
## Указания по монтажу

При монтаже насосной установки Sololift+ следует руководствоваться следующим:

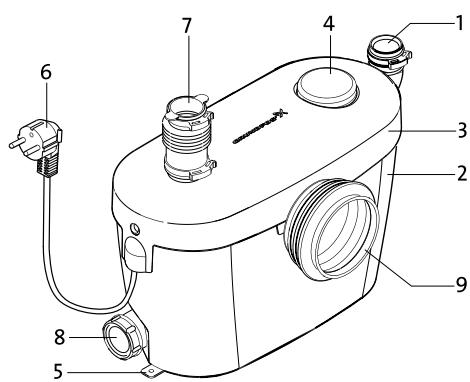
- подводящие трубопроводы должны быть расположены с наклоном не менее 3%, напорный – не менее 1%;
- вертикальный участок напорного трубопровода должен быть сразу же после насосной установки;
- в начале вертикального участка установить сливной кран;
- для установки в исполнении "WC" расстояние между унитазом и насосной установкой должно быть минимальным;
- максимальная длина напорного трубопровода зависит от высоты подъема жидкости и местных потерь в трубопроводе (потери в трех коленах 90° эквивалентны потерям на 1 м вертикального участка или на 10 м горизонтального участка трубопровода);
- установка крепится к полу крепежными изделиями, входящими в комплект поставки;
- при монтаже предусмотреть возможность снятия крышки резервуара для обслуживания;
- врез в самотечный трубопровод осуществлять под углом;
- не допускается объединение напорных трубопроводов от разных насосных установок.



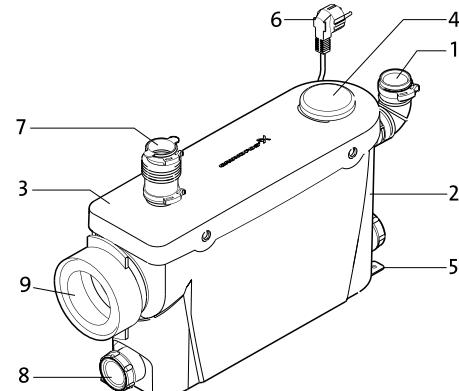
Sololift + WC



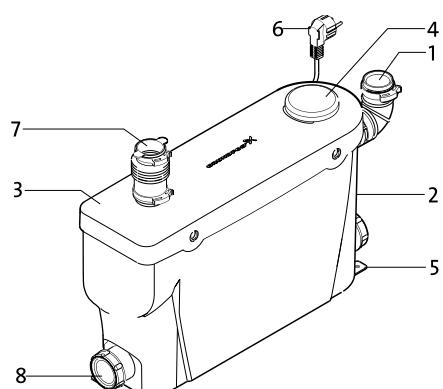
Sololift + WC-1



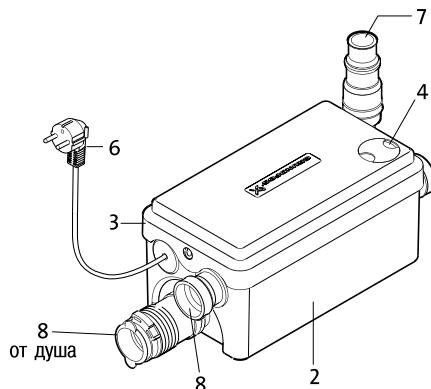
Sololift + WC-3



Sololift + CWC-3



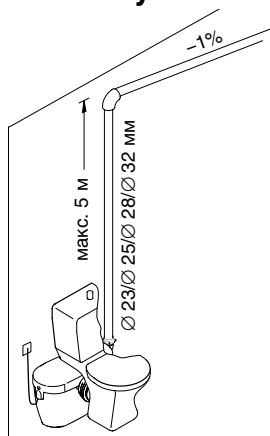
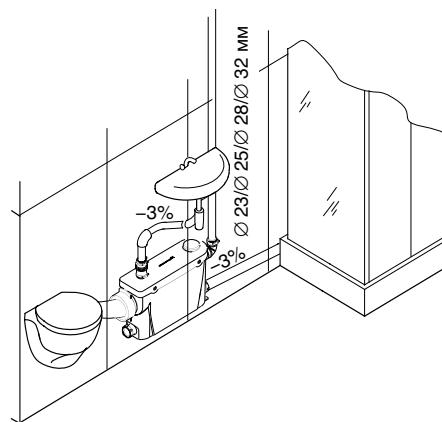
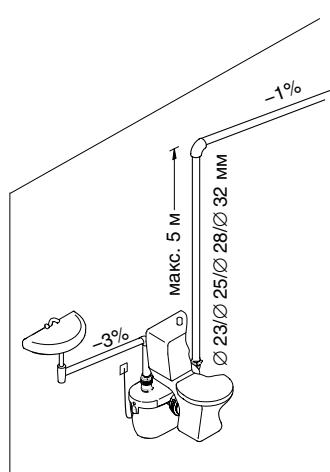
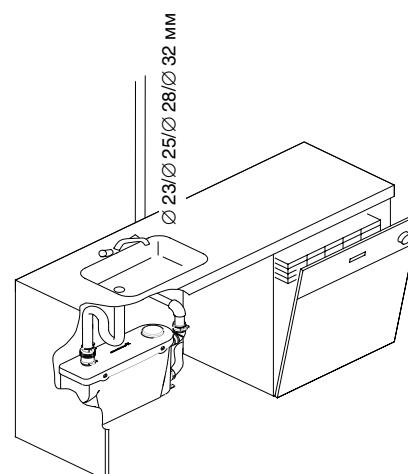
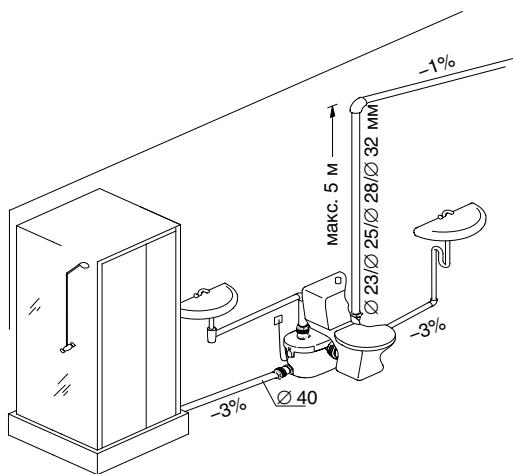
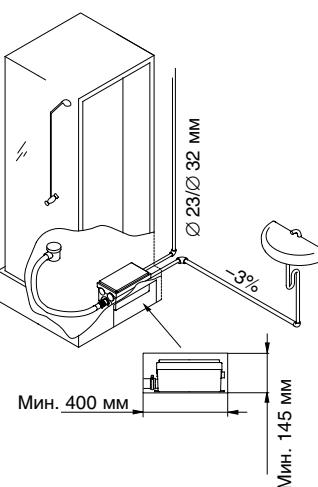
Sololift + C-3



Sololift + D-3

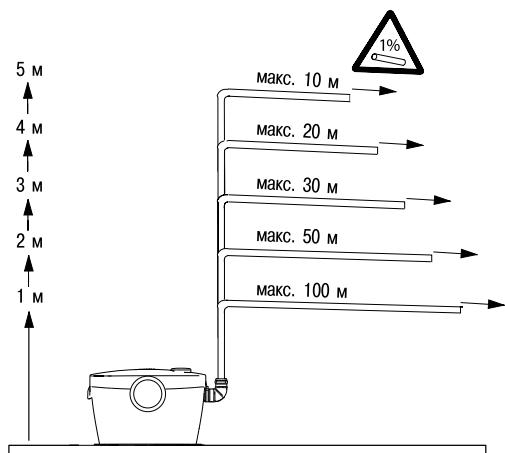
- 1 – Напорный патрубок
- 2 – Резервуар
- 3 – Крышка резервуара
- 4 – Вентиляционный клапан
- 5 – Места крепления
- 6 – Электрический кабель

- 7 – Верхнее подсоединение подводящего патрубка
- 8 – Боковое подсоединение подводящего патрубка
- 9 – Подсоединение к унитазу

**Примеры монтажа установки**Для напольного унитаза  
(Sololift+ WC)Для настенного унитаза, раковины, душевой кабины  
(Sololift+ CWC-3)Для напольного унитаза, раковины  
(Sololift+ WC-1)Для стиральной или посудомоечной машины  
и кухонной мойки (Sololift+ C-3)Для напольного унитаза, раковины, душевой кабины  
и биде (Sololift+ WC-3)

Для душа и раковины (Sololift+ D-3)

### WC, WC-1, WC-3



WC, WC-1, WC-3

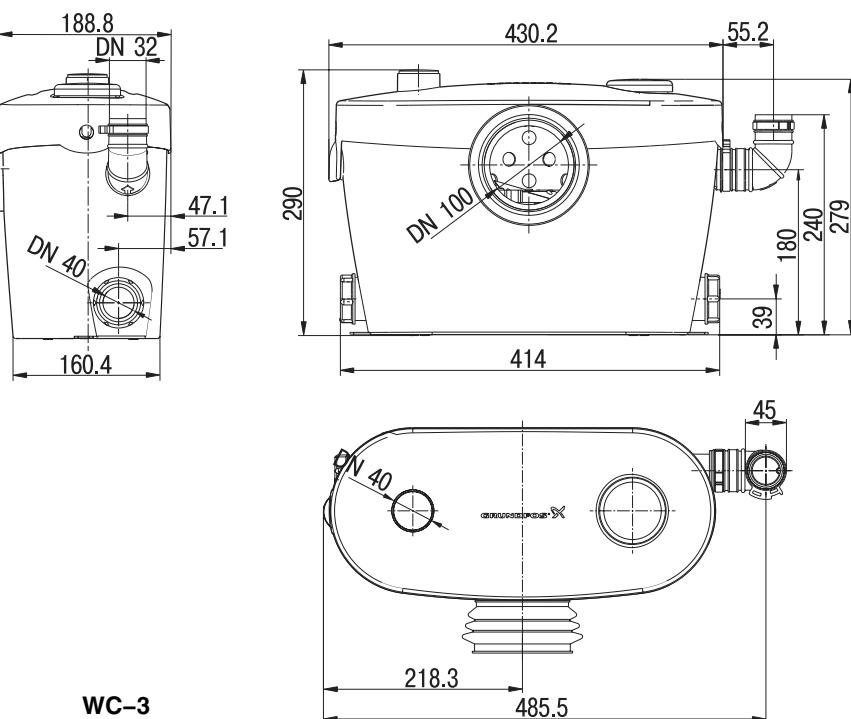
Максимальная длина напорного трубопровода  
в зависимости от высоты подъема жидкости



WC, WC-1, WC-3

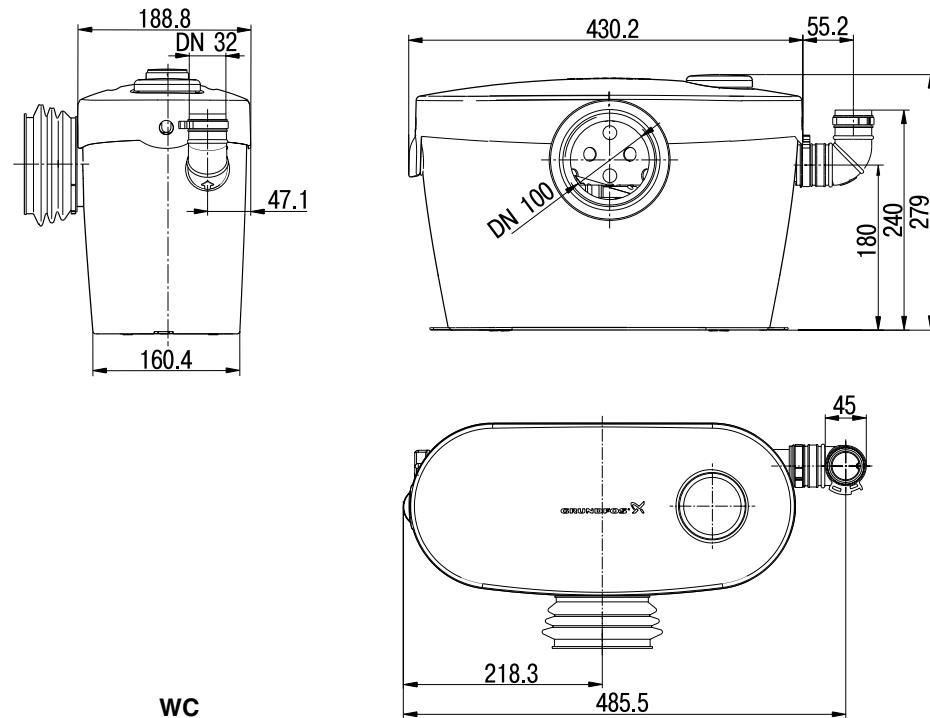
Рабочая характеристика

TM 0294 19 26 04

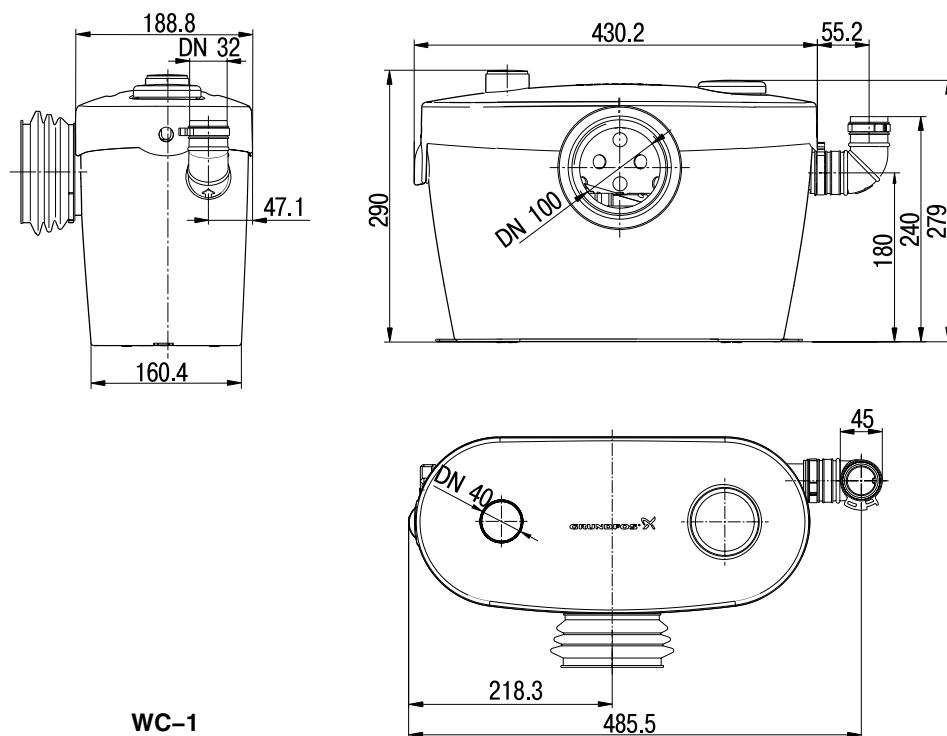


WC-3

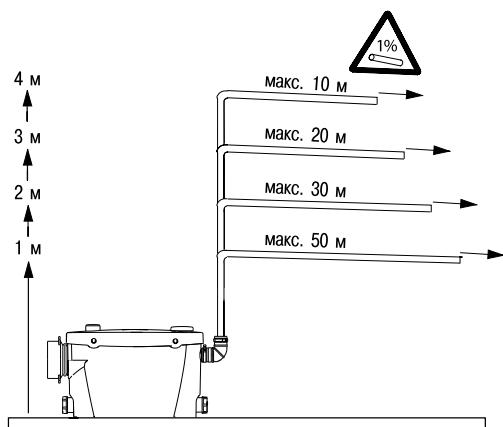
TM 0291 9 200 4



4



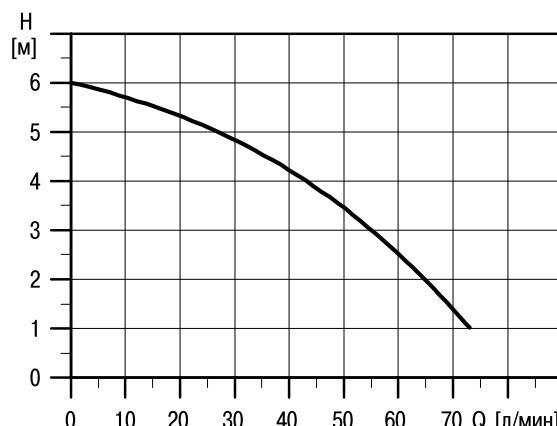
### CWC-3



**CWC-3**

Максимальная длина напорного трубопровода  
в зависимости от высоты подъема жидкости

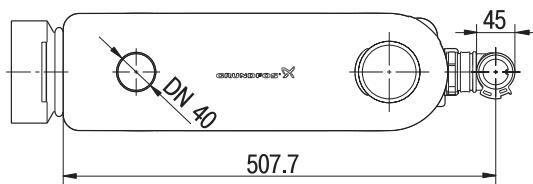
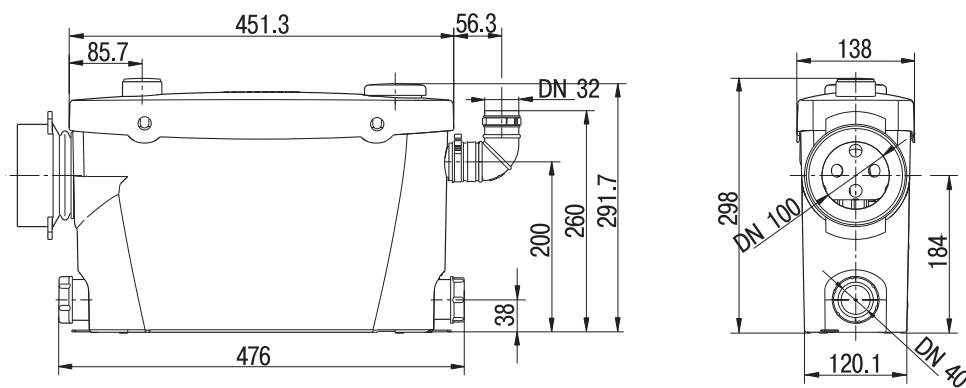
TM 0294 11 2504



**CWC**

Рабочая характеристика

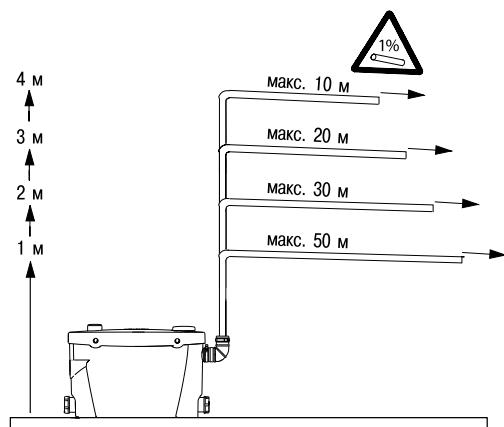
TM 0294 22 260 4



**CWC-3**

TM 0291 60 2004

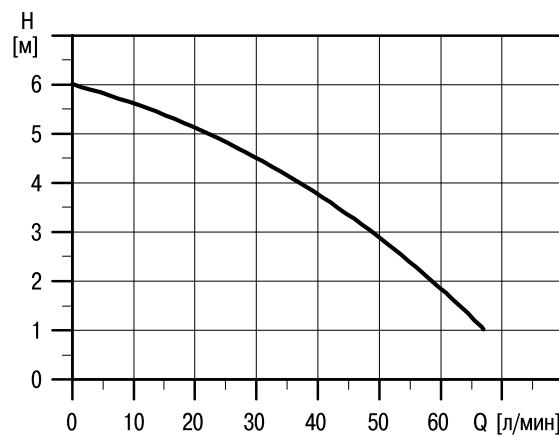
C-3



C-3

Максимальная длина напорного трубопровода  
в зависимости от высоты подъема жидкости

TM 0294 90 2704

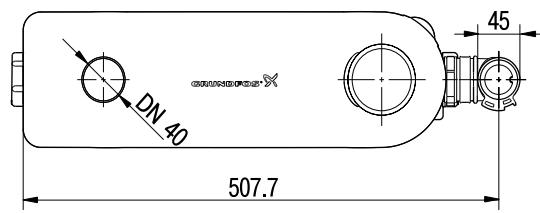
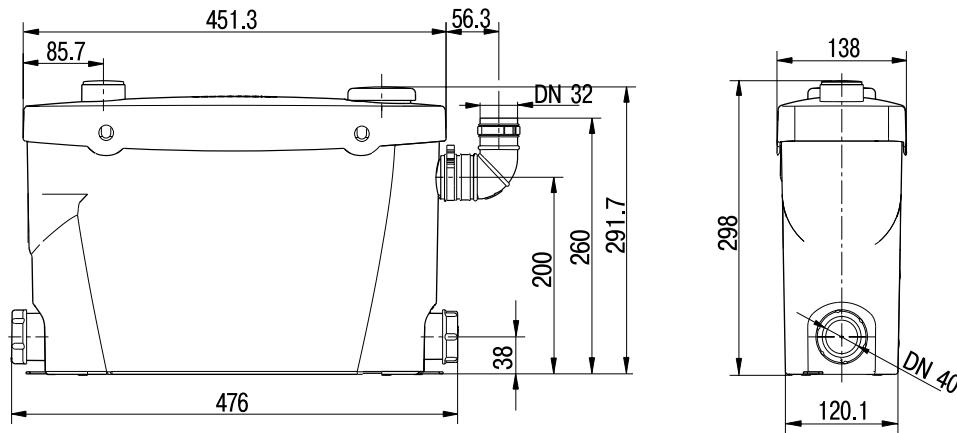


C-3

Рабочая характеристика

TM 0294 23 2604

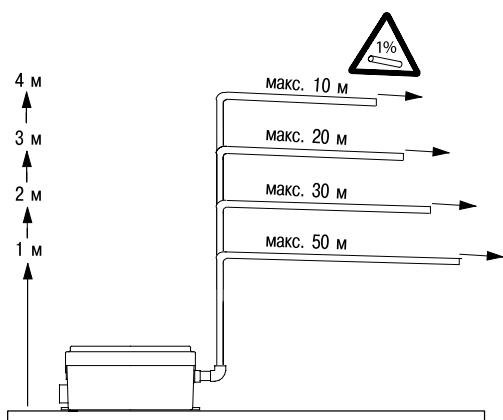
4



C-3

TM 0291 61 2004

D-3



D-3

Максимальная длина напорного трубопровода  
в зависимости от высоты подъема жидкости

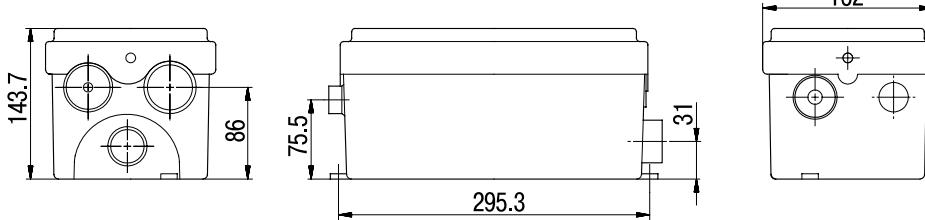
TM 0293 12 2304



D-3

Рабочая характеристика

TM 0294 24 2604



D-3

TM 0292 90 2204

# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

**SOLOLIFT+ PWC-3**



## Технические характеристики

Масса нетто, кг	9,5
Максимальная подача, м <sup>3</sup> /ч (л/мин)	6,6 (110)
Максимальный напор, м:	10
Максимальная температура перекачиваемой среды, °C	40
Уровень включения/выключения, мм (от днища резервуара)	112/92
Потребляемая мощность P <sub>1</sub> , Вт	670
Номинальный ток, А	от 4 до 10
Напряжение электропитания, В	1 x 220–240
Класс защиты	IP 44
Класс изоляции	F

## Назначение

Перекачивание сточной воды из санузлов в тех случаях, когда вода самотеком не может отводиться в канализацию (из подвальных помещений или при удаленном расположении канализационного коллектора).

Sololift+ PWC-3 – это профессиональное оборудование, применяющееся главным образом там, где требуется непрерывное использование: в передвижных общественных туалетах (трейлерах), административных и производственных помещениях.

Sololift+ PWC-3 предназначен для откачки воды от одного напольного унитаза. Также возможны два дополнительных подключения к умывальнику, биде, душевой кабине.

Установки не предназначены для перекачки больших объемов воды, воды с содержанием твердых включений, изделий из пластика, резины, бумаги (кроме туалетной), агрессивных химикатов и растворителей, с большим количеством пищевых отходов и жира. Для этих целей следует применять другое оборудование GRUNDFOS.

## Соединения

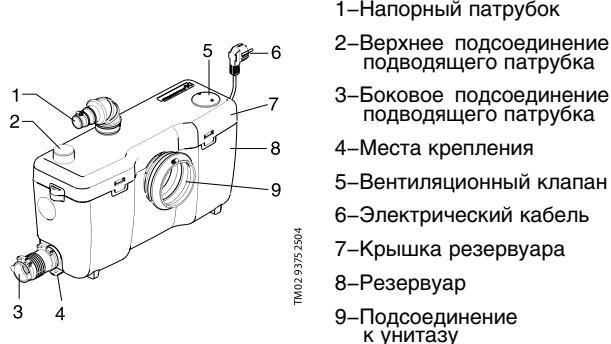
Подводящие патрубки: 1 x DN 100, 2 x Ø 40 мм.

Напорный патрубок: DN 32 для трубопровода с наружным диаметром Ø23, Ø25, Ø28, Ø32 мм (любой из указанных размеров).

## Конструкция

Малогабаритная, полностью укомплектованная и готовая к монтажу насосная установка. Включает в себя герметично закрытый пластиковый резервуар, погружной насос с обратным клапаном в напорном патрубке, приемный фильтр с режущим механизмом, реле уровня, вентиляционный клапан с угольным фильтром, электрический кабель длиной 1,2 м со штекером, имеющий заземляющий контакт. Система вентиляции оборудована автоматически запирающимся устройством, предохраняющим от переливания.

Насос автоматически включается при заполнении резервуара (уровень включения) и автоматически выключается при его опорожнении (уровень выключения).



## Расшифровка типового обозначения

**Sololift+ PWC – 3**

Типовой ряд \_\_\_\_\_

Версия:

P = профессиональный \_\_\_\_\_

Присоединение:

WC = унитаз

D = душевая кабина, раковина \_\_\_\_\_

Число подсоединений:

3 = три патрубка для душевой кабины, раковины, биде \_\_\_\_\_

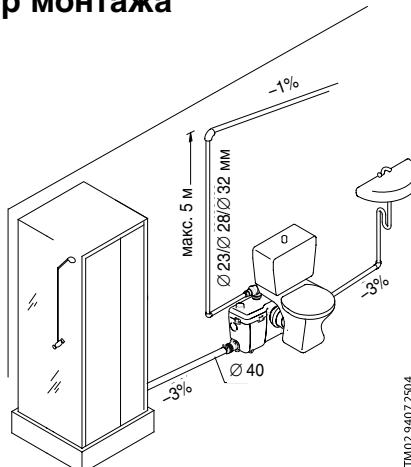
4

## Указания по монтажу

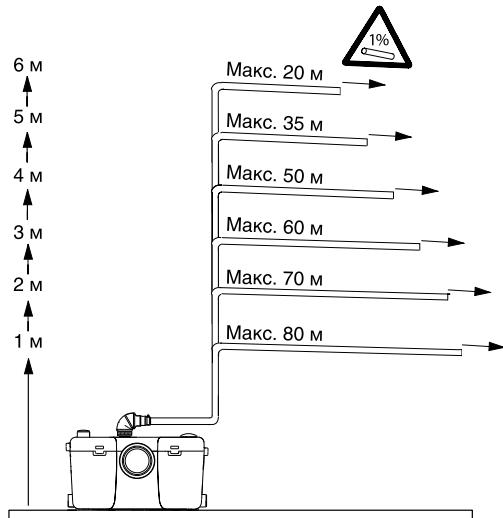
При монтаже насосной установки Sololift+ следует руководствоваться следующим:

- подводящие трубопроводы должны быть расположены с наклоном не менее 3%, напорный – не менее 1%;
- вертикальный участок напорного трубопровода должен быть сразу же после насосной установки;
- расстояние между унитазом и насосной установкой должно быть минимальным;
- максимальная длина напорного трубопровода зависит от высоты подъема жидкости и местных потерь в трубопроводе (потери в трех коленах 90° эквивалентны потерям на 1 м вертикального участка или на 10 м горизонтального участка трубопровода);
- установка крепится к полу крепежными изделиями, входящими в комплект поставки;
- при монтаже предусмотреть возможность снятия крышки резервуара для обслуживания.

## Пример монтажа

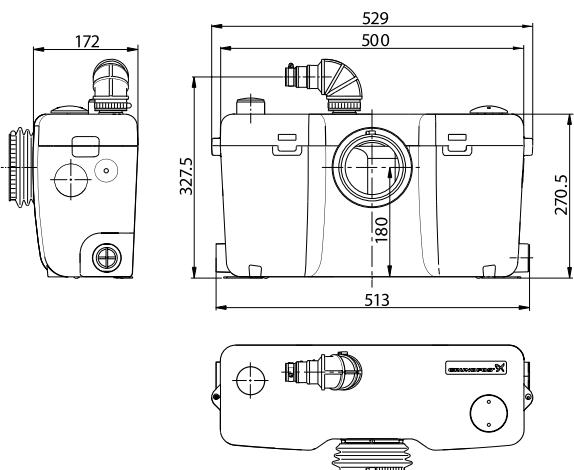


### Максимальная длина напорного трубопровода в зависимости от высоты подъема жидкости



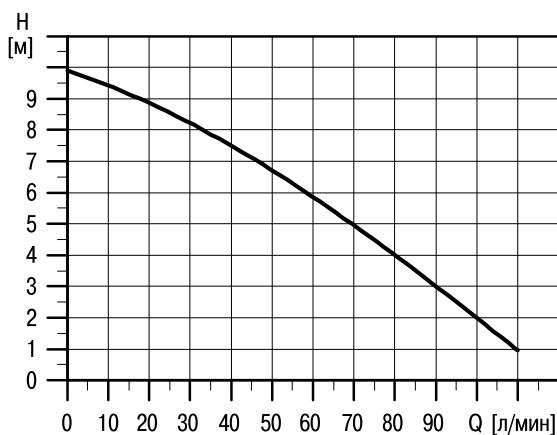
TM 0294 10 2504

### Размеры



TM 0295 74 3304

### Кривая характеристики



TM 0294 25 2604

PWC-3