**Назначение:**

Дизайн-трап с «сухим» сифоном предназначен для отвода в канализацию сточных вод с уровня пола.

Внимание!
Трап HL90Pr-3127 может эксплуатироваться только с решеткой, входящей в комплект трапа. Замена решетки может привести к уменьшению заявленной пропускной способности трапа.

**Технические характеристики:**

Присоединительные размеры: DN40/50
Пропускная способность: 0,43 л/с
Максимальная разрешенная нагрузка: 300 кг
Срок службы: не менее 50 лет
Температура сточных вод: не более 85°С

**Особенности монтажа:**

1. Высота надставного элемента трапа регулируется от 10 до 80 мм (подрезается по высоте стяжки).  При необходимости увеличить высоту применяются удлинители HL340N и HL85N.

2. Если трап монтируется в разрыв гидроизоляции, то резиновое уплотнительное кольцо на надставной элемент не ставится. Отсутствие кольца даёт возможность воде, попавшей на гидроизоляцию, беспрепятственно уйти в канализацию через специальные каналы в надставном элементе и корпусе трапа.

3. В зависимости от типа гидроизоляции используются следующие гидроизоляционные комплекты:

|  |  |
| --- | --- |
| Листовая гидроизоляция | Наливная (двухкомпонентная) |
|  EPDM | ПВХ | ПП |  Битумная  |
| HL83 |  HL83.P |  HL83.PP | HL83.H | HL83.M |
| HL83.0 |

4. Если диаметр присоединяемой канализационной трубы DN40, то необходимо на отводящем патрубке трапа отрезать участок DN50.

5. Выпускной патрубок трапа HL90Pr-3127 предназначен для соединения с любой канализационной раструбной трубой из ПВХ или ПП (REHAU, WAVIN и т.д.). Если для ливневой канализации применяются стальная или чугунная безраструбная труба (SML), необходимо использовать переходник с ПП/ПВХ на Чугун/Сталь.  Возможна сварка встык с трубой из ПЭ.

6. До завершения монтажных работ, для исключения попадания посторонних предметов в систему канализации, в корпус трапа устанавливается монтажная заглушка (идёт в комплекте). При установке надставного элемента (1),  который подрезается в зависимости от необходимой высоты, она удаляется. В надставной элемент также может устанавливаться заглушка для предотвращения его повреждения или деформации. После завершения монтажных работ в надставной элемент устанавливается «сухой» сифон, а затем решетка «Примус-дизайн» из нержавеющей стали.
Монтажные заглушки подлежат утилизации.

**Схема работы сифона «Primus»:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Рис. 1Сифон во время слива воды | Рис. 2Пересыхание водяного затвора | Рис. 3Сифон в "сухом" состоянии |

Внимание!
Трап HL90Pr-3127 позволяет отводить в канализацию стоки с температурой до 100°С,  при условии, что её воздействие имеет кратковременный характер (100-200 литров жидкости с температурой не более 100°С). Повышение температуры сточных вод до 100°С не влияет на пропускную способность трапа и его работоспособность, так как основной рабочий элемент трапа – сифон выполнен из полипропилена (рабочая температура которого не должна превышать 100°С). В этом случае снижается только максимально допустимая нагрузка на трап (так как корпус трапа исполняет роль несущего силового элемента), она не должна превышать 150 кг.