



Кровельная воронка

HL63/7

HL63/1

HL63/2

**Паспорт
и руководство по эксплуатации**

1. Основные сведения об изделии

Наименование: кровельная воронка

Артикул: HL63/7

HL63/1

HL63/2

Изготовитель: HL Hutterer & Lechner GmbH

Адрес изготовителя:

A-2325 Himberg, Brauhausgasse 3-5

Österreich (Austria)

2. Назначение и область применения

Кровельная воронка HL63 для облегченной неэксплуатируемой кровли, с диаметром выпускного патрубка:

Маркировка: /7 – DN75

/1 – DN110

/2 – DN125

предназначена для отвода дождевой и талой воды с плоских кровель во внутренний водосток дождевой канализации.

3. Общие сведения

Кровельная воронка с вертикальным выпуском, с монтажным коробом, с листвоуловителем из ПП для предотвращения попадания в дождевую канализацию веток, листвы и других посторонних предметов, с зажимным элементом из нержавеющей стали

4. Комплектность поставки

- 4.1 Листвоуловитель HL062.1E из ПП Ø 160 мм и высотой 100 мм.
- 4.2 Профилированный фланец из нержавеющей стали для механического крепления (зажима) гидроизоляции.
- 4.3 Набор для крепежа профилированного фланца: барабанная гайка для ручной затяжки, шестигранная гайка и стопорная шайба из нержавеющей стали (по 6 шт.).
- 4.4 Корпус воронки из ПП с монтажным коробом для фиксации теплоизоляции толщиной 100-160 мм, со стальными саморезами 6x90 с шестигранником под ключ (4 шт.), с жестко закрепленными посадочными штифтами (6 шт.) для зажима гидроизоляции. Максимальный момент затяжки гаек указан в п. 6.5.
- 4.5 Плоский листвоуловитель HL170.

5. Устройство и технические характеристики

Присоединительные размеры

DN75

DN110

DN125

Пропускная способность

8,6 л/с

8,7 л/с

12,2 л/с

Вес

брutto

4 080 г

4 100 г

4 100 г

150 кг

от -50 до +100°C

не менее 50 лет

Максимальная нагрузка

Рабочая температура

Срок службы

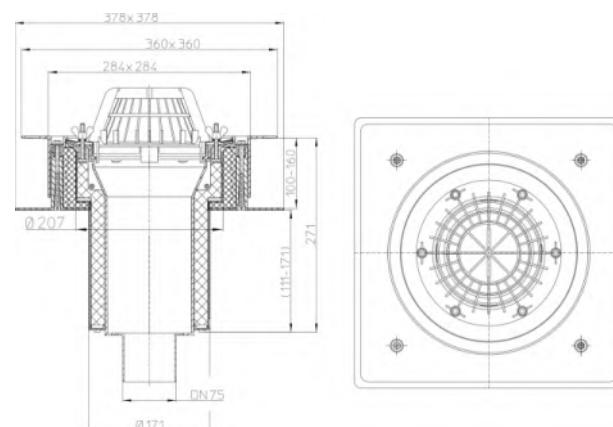


Рис. 1. Кровельная воронка HL63/7.

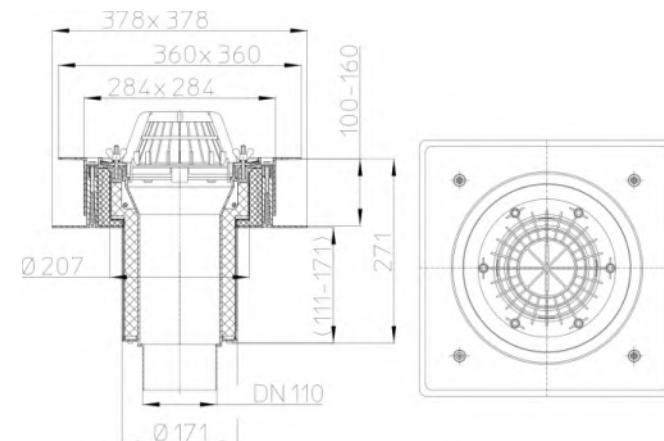


Рис. 2. Кровельная воронка HL63/1.

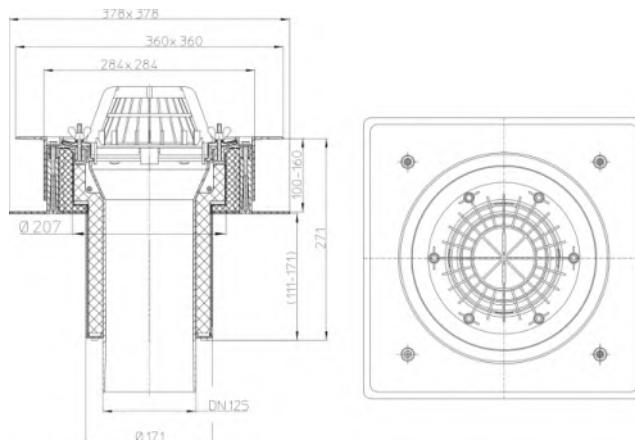


Рис. 3. Кровельная воронка HL63/2.

6. Монтаж

- 6.1. На отверстие в профлисте 200x200 мм, уложить стальной лист толщиной 2-3 мм с отверстием по центру Ø200 мм таким образом, чтобы он перекрывал сверху соседние к отверстию трапециевидные гофры. Стальной лист механически прикрепить к профлиstu.
- 6.2. Сверху на стальной лист уложить пароизоляционный слой, по центру отверстия установить нижнюю часть монтажного короба воронки и прикрепить его к стальному листу.
- 6.3. Затем уложить утеплитель, который должен плотно примыкать с внешней стороны к нижней части монтажного короба, прижимая пароизоляционный слой.
- 6.4. При помощи саморезов на корпусе воронки зажать утеплитель между верхней и нижней частями корпуса кровельной воронки. Винты затягивать до тех пор, пока верхняя плоскость монтажного короба не вдавится в утеплитель, создав с ним ровную поверхность.
- 6.5. Гидроизоляционную мембрану зажать профилизированным фланцем с помощью барабановой гайки для ручной затяжки или с помощью шестигранной резьбовой гайки (*момент затяжки гаек - 13Нм*).
- 6.6. Выпускной патрубок воронки HL63 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, например: DN75 – HL9/7, DN110 – HL9/1 и т.п.

6.7. До завершения монтажных работ, для исключения попадания посторонних предметов в ливнесток, в корпус воронки установить плоский листвоуловитель HL170. После окончания монтажных работ его следует удалить, и в корпус установить листвоуловитель HL062.1E.

7. Качество продукции

Кровельная воронка соответствует требованиям ГОСТ 23289-2016 (сертификат соответствия РОСС RU.32748.04ЭП30.OC16.00073), а также соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. Решением Комиссии таможенного союза №299 от 28.05.2010 (глава II, раздел 3) (экспертное заключение №2246г/2017).

8. Эксплуатация и техническое обслуживание

Не допускаются удары и другие действия, приводящие к механическим или термическим повреждениям корпуса кровельной воронки. Кровельная воронка не требует специального технического обслуживания. Службе эксплуатации необходимо следить за чистотой листвоуловителей или водоприёмных решеток кровельных воронок.

9. Упаковка, транспортировка и хранение

- 9.1. Кровельная воронка упакована в картонную коробку 385x385x385 мм.
 - 9.2. Кровельные воронки разрешается перевозить крытыми транспортными средствами любого вида согласно правилам перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.
 - 9.3. Кровельные воронки следует хранить в неотапливаемых складских помещениях в условиях, исключающих вероятность механических повреждений, или в отапливаемых складах не ближе 1 м от отопительных приборов с соблюдением мер защиты от воздействия прямых солнечных лучей.
- Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.*