

# Кровельная воронка

HL63/7  
HL63/1  
HL63/2

# Паспорт



## 1. Назначение

1.1. Кровельная воронка HL63.1 для облегченной неэксплуатируемой кровли, с диаметром выпускного патрубка: /7 – DN75, /1 – DN110, /2 – DN125 предназначена для отвода дождевой и талой воды с плоских кровель во внутренний водосток дождевой канализации.

Продукция сертифицирована в соответствии с системой сертификации ГОСТ Р Госстандарт России.

## 2. Общие сведения

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

## 3. Комплектность поставки

3.1. Листоуловитель HL062.1E из ПП Ø 160 мм и высотой 100 мм.

3.2. Профилированный фланец из нержавеющей стали для механического крепления (зажима) гидроизоляции.

3.3. Набор для крепежа профилированного фланца: барашковая гайка для ручной затяжки, шестигранная гайка и шайба из нержавеющей стали (по 6 шт.). Максимальный момент затяжки гаек указан в п. 5.5.

3.4. 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.

3.5. Плоский листоуловитель HL170 из ПП.

## 4. Устройство и технические характеристики

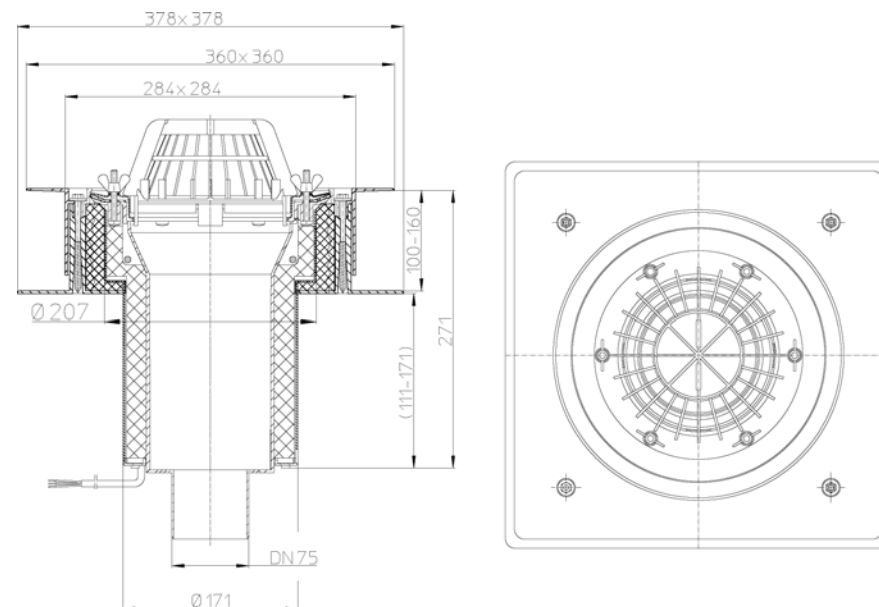


Рис. 1. Кровельная воронка HL63/7.

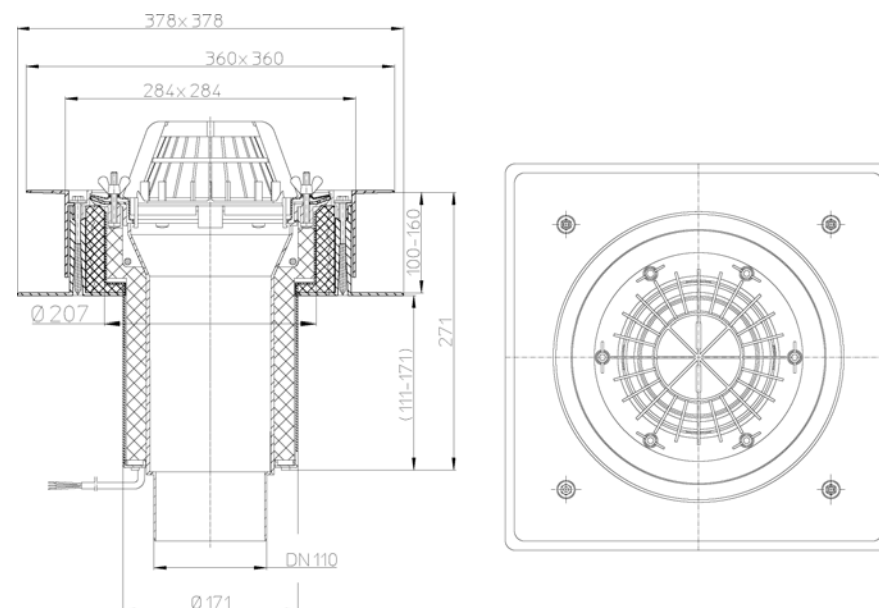


Рис. 2. Кровельная воронка HL63/1.

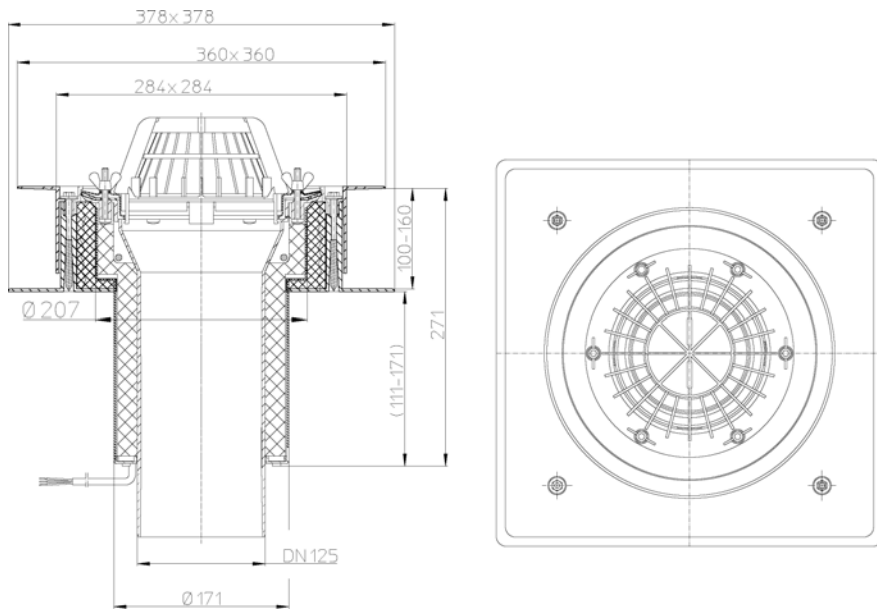


Рис. 3. Кровельная воронка HL63/2.

Присоединительные размеры	Пропускная способность	Вес
DN75	8,6 л/с	3054 г
DN110	8,7 л/с	3078 г
DN125	12,2 л/с	3098 г

Рабочая температура от -50 до +100 °С  
Срок службы 50 лет

## 5. Монтаж

5.1. На отверстие в профлисте 180 мм, уложить стальной лист толщиной 2-3 мм с отверстием по центру Ø180 мм таким образом, чтобы он перекрывал сверху соседние к отверстию трапецевидные гофры. Стальной лист механически прикрепить к профлисту.

5.2. Сверху по центру отверстия установить нижнюю часть монтажного короба воронки и прикрепить к стальному листу. Слой пароизоляции завести на боковую поверхность монтажного короба воронки.

5.3. Затем уложить утеплитель, который должен плотно примыкать с внешней стороны к нижней части монтажного короба, прижимая пароизоляционный слой.

5.4. 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.

5.5. Слой гидроизоляции зажать профилированным фланцем с помощью барашковых гаек для ручной затяжки или с помощью шестигранных резьбовых гаек (момент затяжки гаек - 13Нм).

5.6. 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.

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

*Примечание – примеры использования кровельных воронок в кровельных «пирогах» различного наполнения находятся в «Альбоме типовых решений. Применение кровельных воронок «HL Hutterer & Lechner GmbH» для внутреннего водостока» на сайте [www.hlrus.com](http://www.hlrus.com).*

## 6. Условия эксплуатации

6.1. Не допускаются удары и другие действия, приводящие к механическим или термическим повреждениям корпуса кровельной воронки.

## 7. Адрес предприятия-изготовителя

**HL Hutterer & Lechner GmbH**

2325 Himberg, Brauhausgasse 3-5

**Österreich (Austria)**

Tel.: 0043/(0) 22 35/862 91-0, Fax DW 52

[www.hutterer-lechner.com](http://www.hutterer-lechner.com)