# Кровельная воронка
# для внутреннего водостока

## HL62BH/5

# Паспорт
## и руководство по эксплуатации

## 1. Основные сведения об изделии

Наименование: кровельная воронка для внутреннего водостока.
Артикул (маркировка): HL62BH/5
Диаметр выпускного патрубка: DN 160
Изготовитель: HL Hutterer & Lechner GmbH
Адрес изготовителя: 2325 Himberg, Brauhausgasse 3-5
Österreich (Austria)

## 2. Назначение и область применения

Кровельная воронка для внутреннего водостока HL62BH/5 для эксплуатируемой кровли 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.

## 3. Общие сведения

Кровельная воронка с вертикальным выпуском, с надставным элементом из ПП и решеткой из нержавеющей стали для предотвращения попадания в дождевую канализацию веток и с «фартуком» из гидроизоляционного полимербитумного полотна.

## 4. Комплектность поставки

4.1. Надставной элемент из ПП с решеткой из нержавеющей стали 150х150 мм.
4.2. Дренажный фланец для надставного элемента.
4.3. Корпус воронки из ПП с «фартуком» из полимербитумного полотна 500х500 мм.
4.4. Плоский листвоуловитель HL170 из ПП.

## 4. Устройство и технические характеристики

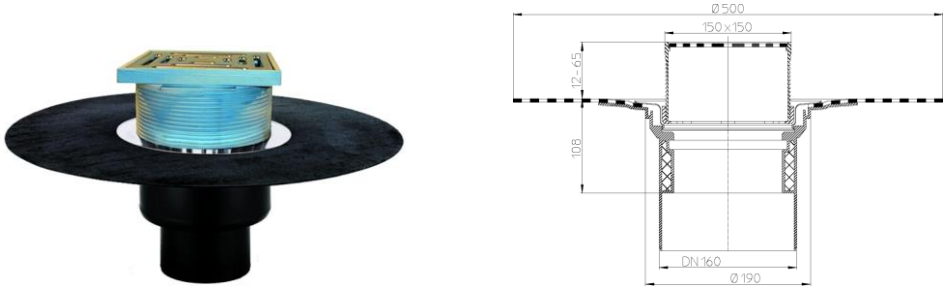



Рис. 1. Кровельная воронка HL62BH/5.

| | |
|---|---|
| Пропускная способность | 6 л/с |
| Вес брутто | 2,56 кг |
| Максимальная нагрузка | 300 кг |
| Рабочая температура | от –50 до +100 ºС |
| Срок службы | не менее 50 лет |

## 6. Монтаж

6.1. Корпус воронки жестко закрепить на несущей конструкции.
6.2. Слой гидроизоляции (пароизоляции) – наплавляемый материал на битумной основе сваривается пламенем пропановой горелки или горячим воздухом с гидроизоляционным «фартуком» воронки с перекрытием 100-150 мм.
6.3. Выпускной патрубок воронки HL62BH/5 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.
6.4. До завершения монтажных работ, для исключения попадания посторонних предметов в ливнесток, в корпус воронки установить плоский листвоуловитель HL170. При установке надставного элемента он удаляется, в корпус воронки устанавливается дренажный фланец, затем монтируется надставной элемент, который можно подрезать в зависимости от необходимой высоты, или нарастить с помощью удлинителя HL350.6.5.

При необходимости создания двух и более слоев пароизоляции/гидроизоляции, отвода воды с нескольких уровней, при применении воронок на утепленных, инверсионных, эксплуатируемых, «зеленых» кровлях, необходимо использовать дополнительные элементы: HL65(H)(P)(F); HL350.0; HL350.1H; HL350; HL160; HL161, HL66 и т.д. Это позволит решить проблему отвода воды с кровли любой конструкции вне зависимости от состава кровельного «пирога».

П р и м е ч а н и е – *примеры использования кровельных воронок в кровельных «пирогах» различного наполнения находятся в СТО 00269682-001-2019 «Применение кровельных воронок марки HL фирм «HL HUTTERER&LECHNER GmbH (Австрия) и ООО «ХЛ-РУС» (Россия) для внутреннего водостока» и в «Альбоме типовых решений. Применение кровельных воронок «HL Hutterer & Lechner GmbH» для внутреннего водостока».*
*СТО 00269682-001-2019 и «Альбом типовых решений» находятся на сайте www.hlrus.com.*

## 7. Качество продукции

Кровельная воронка соответствует требованиям ГОСТ Р 58956-2016 (сертификат соответствия РОСС RU.32748.04ЭП30.ОС16.00073), 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 180x385x385 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.

## 10. Гарантия

Гарантия на изделие составляет 24 месяца со дня продажи.

## 11. Дата изготовления

Дата изготовления указана на этикетке упаковочной коробки.

*Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.*

**Изготовитель**
**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