

**Кровельная воронка
для внутреннего водостока**

HL62/5

**Паспорт
и руководство по эксплуатации**



1. Основные сведения об изделии

Наименование: кровельная воронка для внутреннего водостока
Артикул (маркировка): Диаметр выпускного патрубка:
HL62/5 DN 160
Изготовитель: HL Hutterer & Lechner GmbH
2325 Himberg, Brauhausgasse 3-5
Österreich (Austria)

2. Назначение и область применения

Кровельная воронка для внутреннего водостока HL62/5 для неэксплуатируемой 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 листвоуловителем из ПП для предотвращения попадания в дождевую канализацию веток, листьев и других посторонних предметов, с зажимным элементом из нержавеющей стали.

4. Комплектность поставки

- 4.1 Листоуловитель HL062.1E из ПП Ø 160 мм и высотой 100 мм.
- 4.2 Профилированный фланец из нержавеющей стали для механического крепления (зажима) гидроизоляции (пароизоляции).
- 4.3 Набор для крепежа профилированного фланца: барашковая гайка для ручной затяжки, шестигранная гайка и стопорная шайба из нержавеющей стали (по 6 шт.).
- 4.4 Корпус воронки из ПП с жестко закреплёнными стальными посадочными штифтами (6 шт.).
- 4.5 Плоский листоуловитель HL170 из ПП.

5. Устройство и технические характеристики

Диаметр выпуска	Пропускная способность при толщине водяного слоя над водоприёмной чашей воронки, л/с								
	Минимальная по DIN EN 1253	5 мм	15 мм	25 мм	35 мм	45 мм	55 мм	65 мм	75 мм
DN 160	8,1 (45 мм)	1,00	4,20	7,10	10,30	14,10	18,00	22,60	28,40

Вес брутто 1,96 кг
Максимальная нагрузка 150 кг
Рабочая температура от -50 до +100 °C

Срок службы
Соответствует требованиям:

50 лет
ГОСТ 23289-94

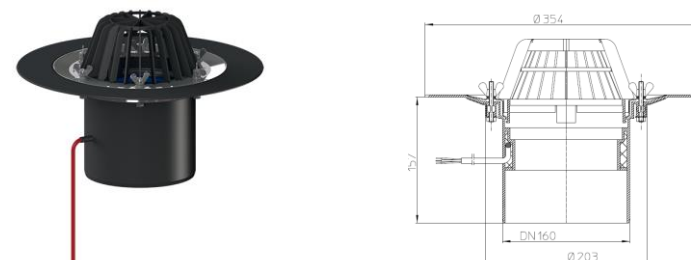


Рис. 1. Кровельная воронка HL62/5.

6. Монтаж

- 6.1. Корпус воронки жестко закрепить на несущей конструкции.
- 6.2. Слой гидроизоляции (пароизоляции) - зажать профилированным фланцем с помощью барашковой гайки для ручной затяжки или с помощью шестигранной резьбовой гайки (*момент затяжки гаек - 13Нм*).
- 6.3. Выпускной патрубок воронки HL62/5 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 листоуловитель HL170. После окончания монтажных работ его следует удалить, и в корпус установить листоуловитель HL062.1E.
- 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».

Примечание – 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 58956-2020 (сертификат соответствия № РОСС АТ.НА39.Н01221), 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 листоуловителей 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

www.hl.at