

**Кровельная воронка для
аварийного водостока**

**HL62Safe/7
HL62Safe/1
HL62Safe/2
HL62Safe/5**

**Паспорт
и руководство по эксплуатации**



1. Основные сведения об изделии

Наименование: кровельная воронка для аварийного водостока

Артикул: HL62Safe/7

HL62Safe/1

HL62Safe/2

HL62Safe/5

2. Назначение и область применения

Кровельная воронка HL62Safe для аварийного водостока с неэксплуатируемой кровли с вертикальным выпуском, с диаметром выпускного патрубка: /7 – DN75, /1 – DN110, /2 – DN125, /5 – DN160.

Маркировка: HL62Safe/7 DN75

HL62Safe/1 DN110

HL62Safe/2 DN125

HL62Safe/5 DN160

Предназначена для аварийного водостока с возможностью регулировки толщины слоя воды от 28 до 68 мм.

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

3. Общие сведения

Кровельная воронка с корпусом из ПП, с листвоуловителем из ПП для предотвращения попадания в дожевую канализацию веток, листья и других посторонних предметов, с зажимным элементом из нержавеющей стали.

4. Комплектность поставки

- 4.1. Листвоуловитель HL062.1Safe из ПП Ø 262 мм и высотой 71 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 закрепленными стальными резьбовыми шпильками (6 шт.).
- 4.5. Плоский листвоуловитель HL170 из ПП.

5. Устройство и технические характеристики

Максимальная нагрузка

150 кг

Рабочая температура

от -50 до +100°C

Срок службы

50 лет

Пропускная способность измерена в соответствии с DIN EN 1253 с вертикальным выпускным патрубком длиной 3 м.

Пропускная способность в л/с при толщине слоя воды над гидроизоляцией 5-65 мм.

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
DN 75	1,7 (35 мм)	0,80	3,80	5,90	8,70	12,10	14,80	15,00
DN 110	4,5 (35 мм)	0,90	3,80	6,40	9,10	12,20	15,80	20,10
DN 125	7,0 (45 мм)	0,90	3,80	6,20	9,10	12,10	15,70	20,00
DN 160	8,1 (45 мм)	0,90	3,80	6,50	9,30	12,80	16,50	21,50

Пропускная способность измерена в соответствии с DIN EN 1253 с выпускным патрубком без насадок и удлинителей.

Пропускная способность в л/с при толщине слоя воды над гидроизоляцией 5-65 мм.

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
DN 75	1,7 (35 мм)	0,80	3,20	5,94	5,40	5,50	5,60	5,70
DN 110	4,5 (35 мм)	0,90	3,20	5,50	8,10	9,60	10,10	10,50
DN 125	7,0 (45 мм)	0,90	3,70	6,00	8,50	11,60	13,90	14,40
DN 160	8,1 (45 мм)	0,90	3,20	5,80	8,10	9,20	10,20	11,00



Рис. 1. Кровельная воронка для аварийного водостока HL62Safe.

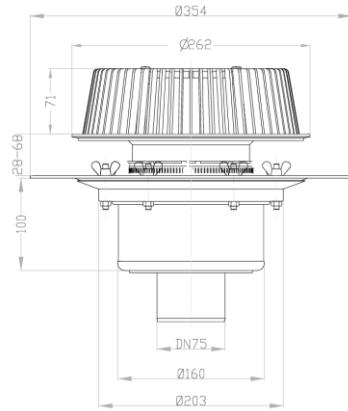


Рис. 2. Чертёж кровельной воронки HL62Safe/7.

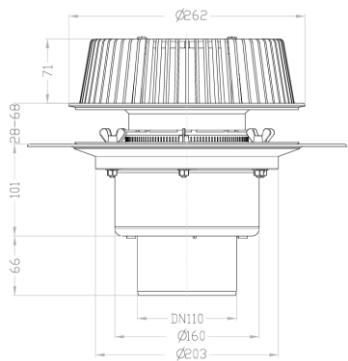


Рис. 3. Чертёж кровельной воронки HL62Safe/1.

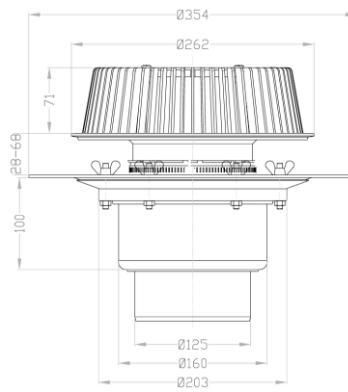


Рис. 4. Чертёж кровельной воронки HL62Safe/2.

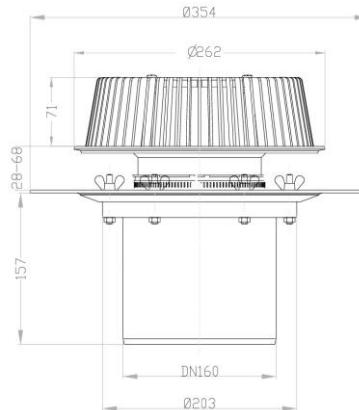


Рис. 5. Чертёж кровельной воронки HL62Safe/5.

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 HL62Safe 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 безрастворная труба (SML), необходимо использовать переходник с ПП/ПВХ на чугун/сталь, например: DN75 – HL9/7, DN110 – HL9/1 и т.п.
- 6.4. 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 HL062.1Safe.

ВНИМАНИЕ: В ряде случаев для выполнения требований Федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» при монтаже кровельной воронки HL62Safe необходимо применение противопожарной муфты HL850 (для HL62Safe/7) или HL870 (для HL62Safe/1). Подробнее требования по обязательному применению противопожарных муфт рассматриваются в разделе 2 «Технические требования» ТУ 22.21.-005-00269682-2018 «Противопожарные муфты HL840, HL850, HL860, HL870».

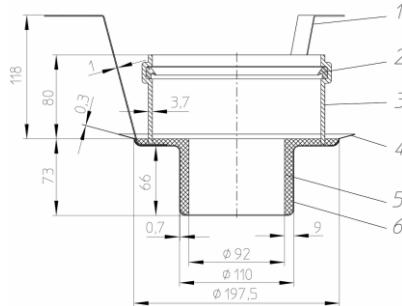


Рис. 6. Противопожарная муфта HL850 для кровельной воронки HL62Safe/7.

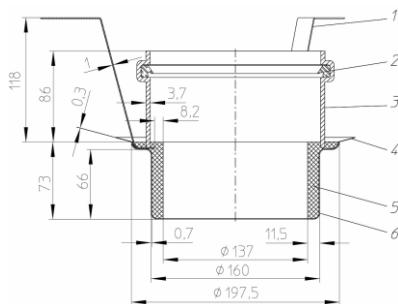


Рис. 7. Противопожарная муфта HL870 для кровельной воронки HL62Safe/1.

7. Качество продукции

Кровельная воронка имеет сертификат соответствия № РОСС RU.32748.04ЭП30.OC16.00073, соответствует требованиям ГОСТ Р 58956-2020, 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 кровельных воронок.

9. Упаковка, транспортировка и хранение

9.1. Кровельная воронка упакована в картонную коробку 300x385x385мм.
 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