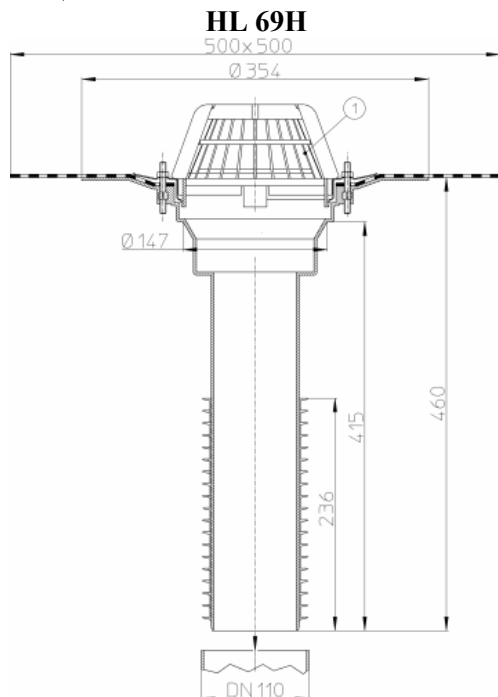


5. При необходимости применения наплавляемого гидроизоляционного материала на основе битума, используется воронка с индексом «Н» (HL69Н), имеющая фартук из полимербитумного материала Ø500 мм, запрессованный в корпус воронки.

Размеры	Пропускная способность (л/с)	Диаметр трубы (мм)		Вес (гр.)
		минимальный	максимальный	
DN 70	7,50	64	70	1523
DN 100	7,80	100	108	1781
DN 125	11,0	105	123	1877
DN 150	10,3	145	159	2265

**ВНИМАНИЕ:** Для стыковки кровельной воронки с трубой необходимо использовать силиконовый герметик предназначенный для соединения канализационных труб, так как соединение должно обеспечивать беспрепятственное продольное перемещение выпускного патрубка кровельной воронки относительно трубы ливневой канализации.



## Паспорт



**HL69**

### Назначение:

Кровельная воронка предназначена для отвода дождевой и талой воды с плоских кровель в дождевую канализацию.

### Описание:

«Универсальная» кровельная воронка с вертикальным выпуском DN 75, DN110, DN125, DN160, с декоративной надставной решеткой из ПП для предотвращения попадания в дождевую канализацию веток и листьев, с зажимным фланцем из нержавеющей стали.

Предназначена для использования при наращивании кровельного пирога (вставляется в существующую воронку), а также для соединения с трубой из любого материала (пластик, сталь, чугун).

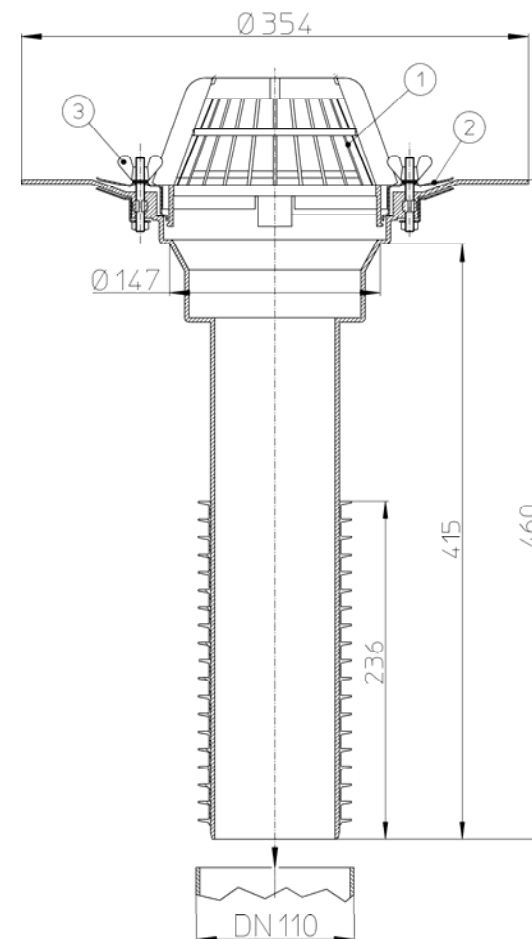
### Комплектация:

1. Декоративная надставная решетка (листоуловитель) из ПП Ø 160 мм и высотой 100 мм.
2. Профилированный зажимной фланец из нержавеющей стали для зажима гидроизоляции (пароизоляции).
3. Набор для крепежа зажимного элемента: барашек и шайба из нержавеющей стали (по 6 шт.)
4. Корпус воронки из ПП с жестко закреплёнными стальными посадочными штифтами (6 шт.), и удлиненным выпускным патрубком с эластичным уплотнителем.

### Технические характеристики:

<i>Присоединительные размеры</i>	<i>Пропускная способность</i>	<i>Вес</i>
DN75	7,5 л/с	1523 г
DN110	7,8 л/с	1781 г
DN125	11,0 л/с	1877 г
DN160	10,3 л/с	2265 г

Рабочая температура от -50 до +100 °C  
Срок службы 50 лет  
Соответствует требованиям: ГОСТ 23289-94, ГОСТ 12.2.063-81, EN 329, EN 274, EN 411, VDE 0721, VDE-Reg Nr 1008 (1/3.78), DIN 19599, EN 1253.



### Особенности монтажа:

1. Корпус воронки жестко крепится к несущей конструкции.
2. Слой гидроизоляция/пароизоляции – мембранный материал (EPDM или ПВХ мембрана) зажимается с помощью профилированного фланца (2) и барашков (3).
3. Выпускной патрубок воронки HL69 предназначен для соединения с любой канализационной раструбной трубой из ПВХ или ПП (REHAU, WAVIN и т.д.), а также стальной или чугунной трубой.
4. До завершения монтажных работ, для исключения попадания посторонних предметов в ливнесток, в корпус воронки устанавливается монтажная заглушка (идёт в комплекте). После окончания монтажных работ она удаляется, и в корпус устанавливается листоуловитель (1).