

SIPHONS ABLÄUFE

- **СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ в сградното отводняване**
- **ИНОВАТИВНИ решения**

Производство: Австрия, Германия

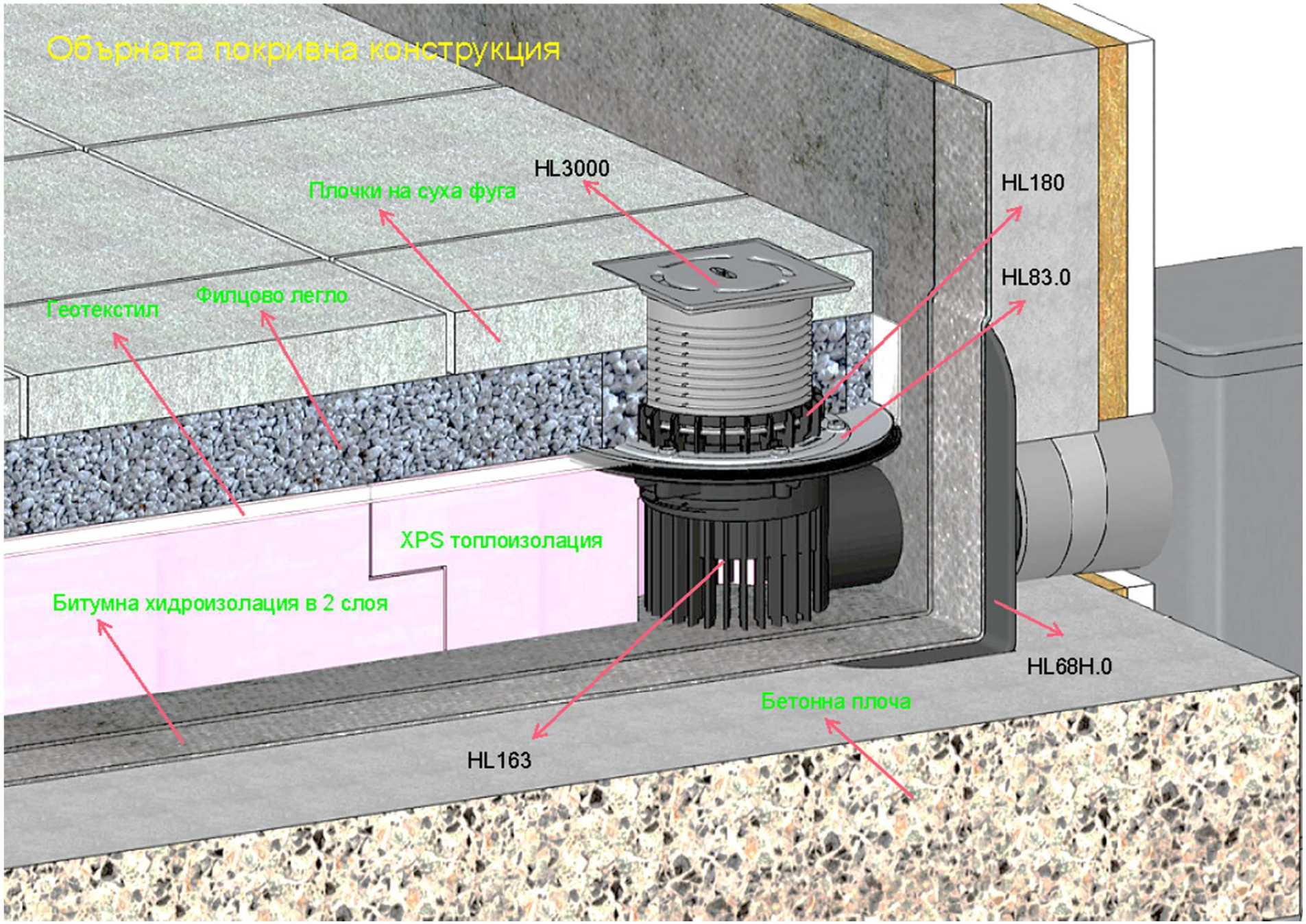
- **Материал: PP, PE, ABS, Inox**
- **EN норми**

WWW.hl.at www.hl-bg.bg



Покрив

www.hl.at www.hl-bg.bg



Тераса

WWW.hl.at www.hl-bg.bg

Вентилация на канализацията и някои иновативни решения за отводняване

WWW.HUTTERER-LECHNER.COM

Вентилационни клапи за хоризонтални отклонения

HL905N

WWW.HUTTERER-LECHNER.COM

Вентилация на хоризонатални канализационни отклонения

HL905N, Q=13 l/s

За вграждане в щендерна стена

РЕВИЗИЯ: отвор минимум = 1800mm²

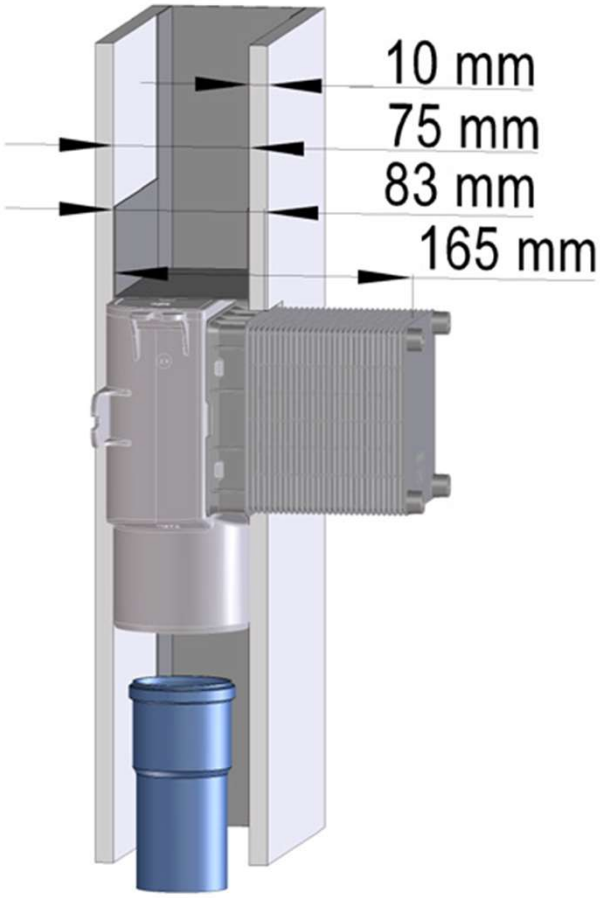


WWW.hl.at www.hl-bg.bg

Вентилация на хоризонатални канализационни отклонения

HL905N





Q въздух = 13 l/s

Подходящ е за вграждане в щендерна стена, d=75 mm

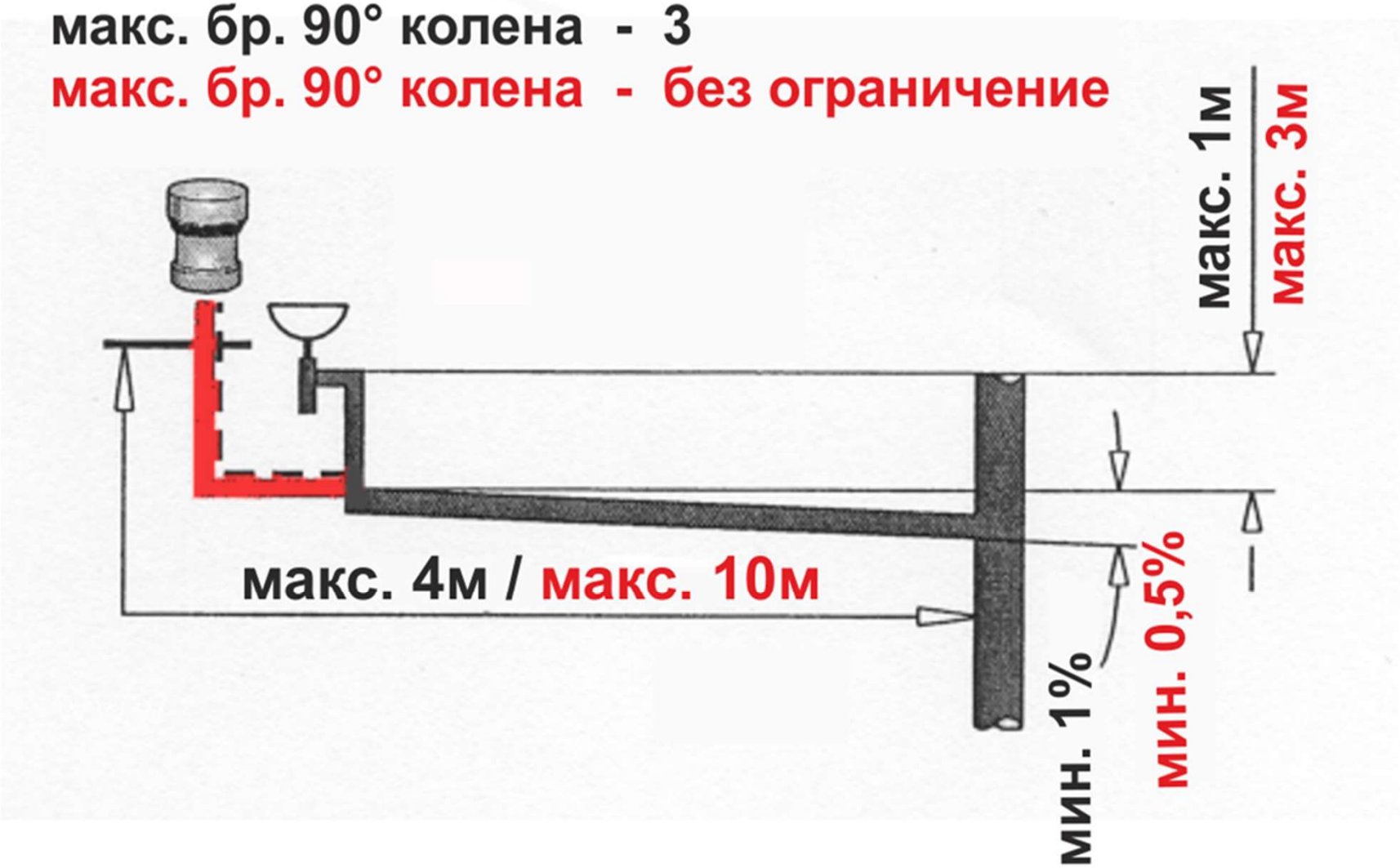
Монтаж: малко над входната тръба на сифона за умивалника

При РЕВИЗИЯ в окачен таван: отвор за въздуха минимум = 1800 mm²

www.hl.at www.hl-bg.bg

Вентилация на хоризонатални канализационни отклонения

ОБЗОР: невентилирани +
вентилирани



WWW.hl.at www.hl-bg.bg

Вентилационни клапи за ВКК

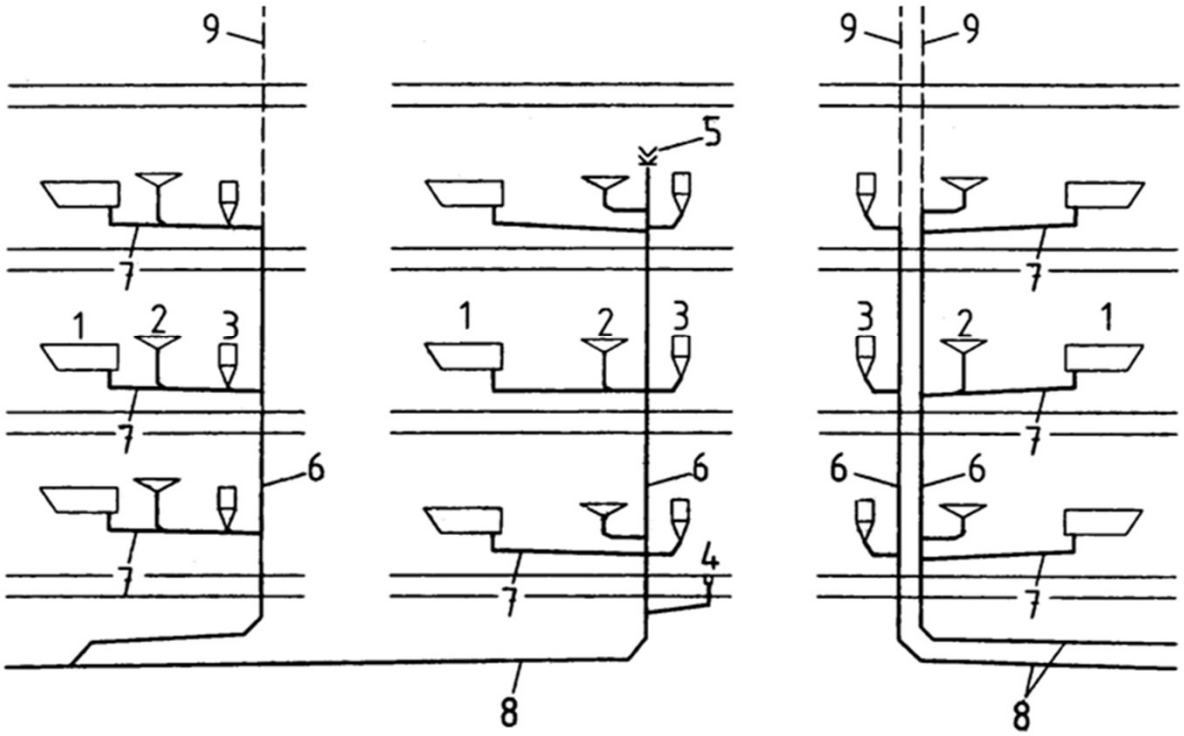
HL900N

WWW.HUTTERER-LECHNER.COM

4.3.1 Системи с основна вентилация

Регулирането на налягането във вертикалния канализационен клон се постига чрез постъпване на въздух през отвора на основния вентилационен клон (виж фигура 2). Алтернативно е възможно използване на вентилационни клапани.

Вентилира се клон 1



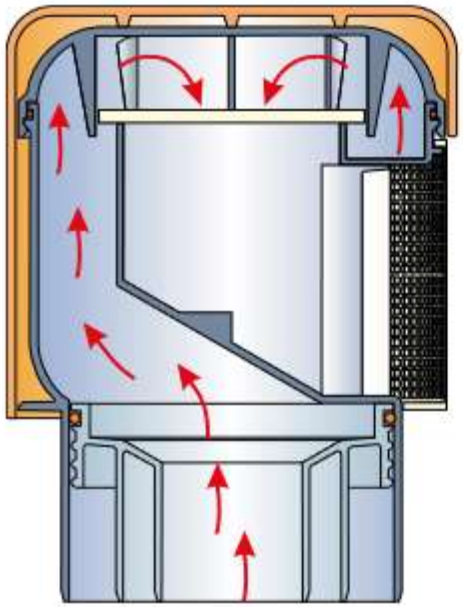
Няма ограничения за височината на сградата



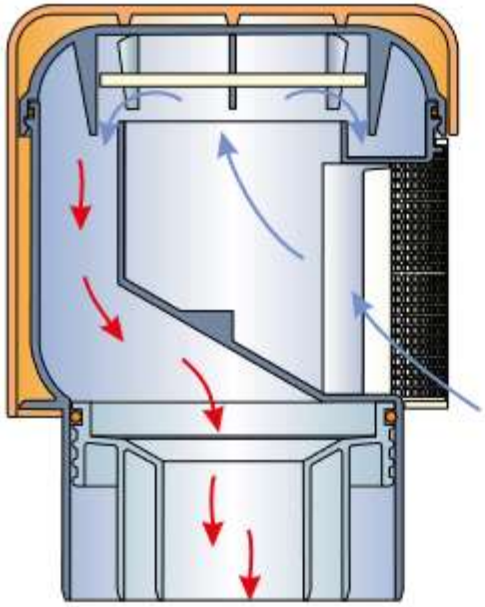
Според DIN1986-100_6.5.5 има ограничения до 10 м височина на сградата (3 етажа)

WWW.hl.at www.hl-bg.bg

Принцип на действие на клапата



При повишаване на налягането, в системата, вентилационната клапа е напълно затворена. Не могат да излизат канализационни газове през нея.



При вакуум, в системата се отваря вентилационния клапан и преминаващия въздух предизвиква изравняване на налягането.





HL900N

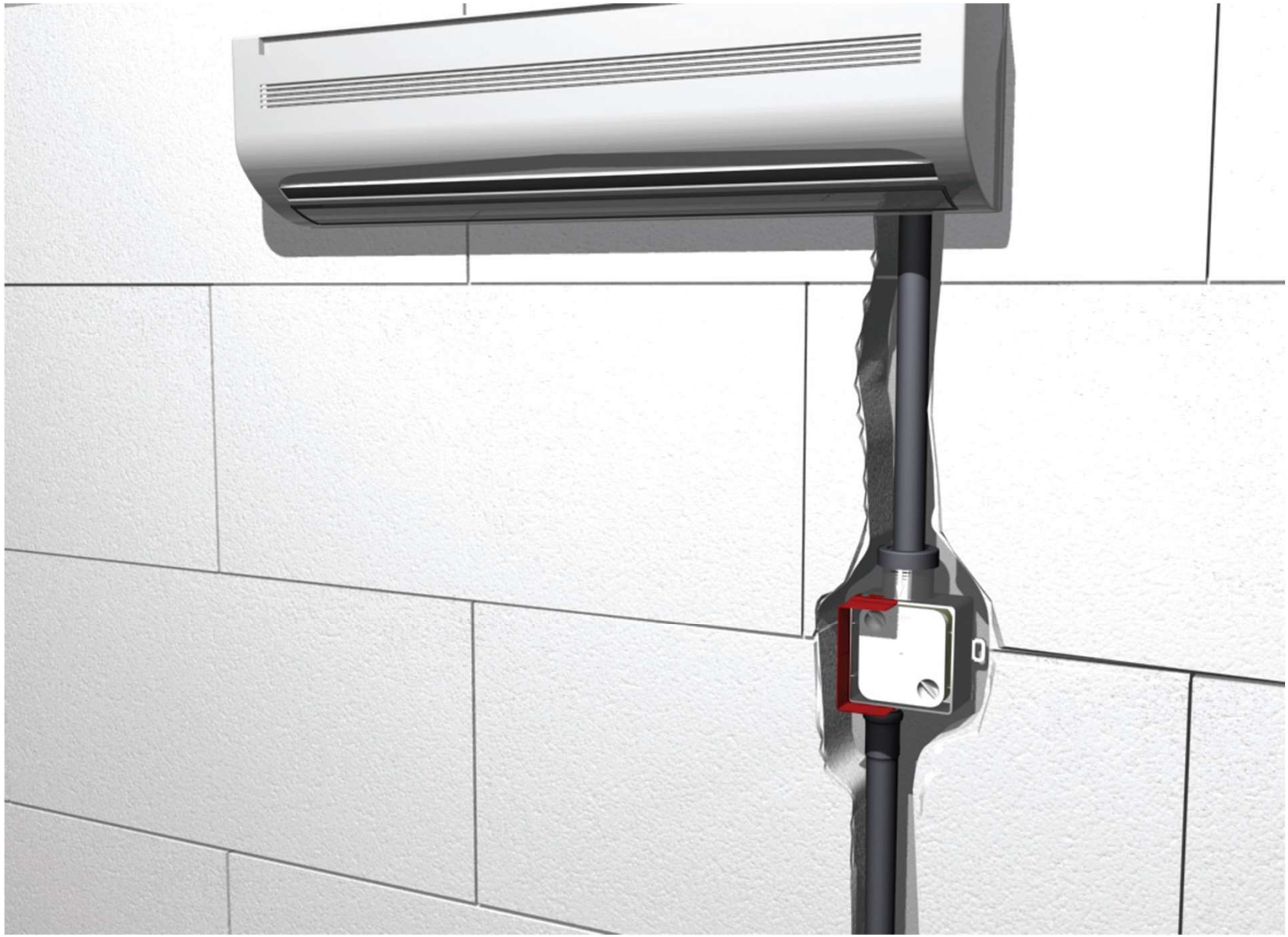


WWW.HUTTERER-LECHNER.COM

Иновативни решения за отводняване

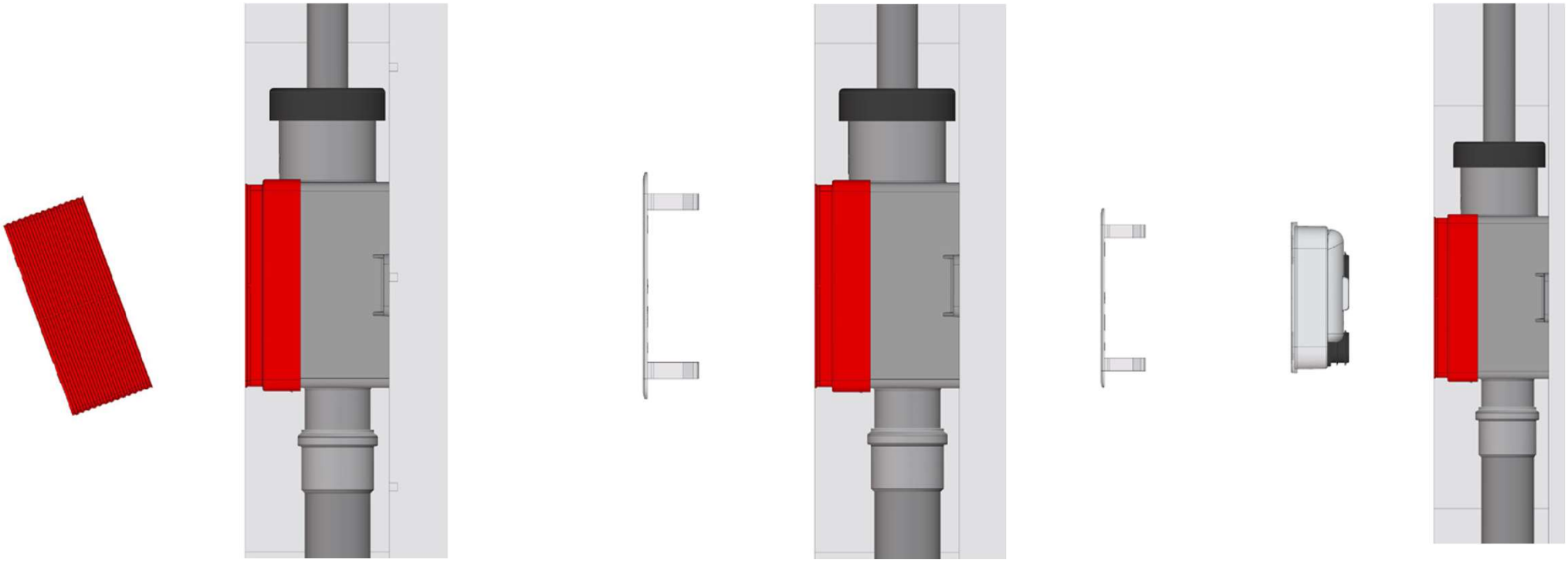
WWW.HUTTERER-LECHNER.COM

Отвеждняване на конденз HL138



WWW.hl.at www.hl-bg.bg

Отводняване на конденз HL138



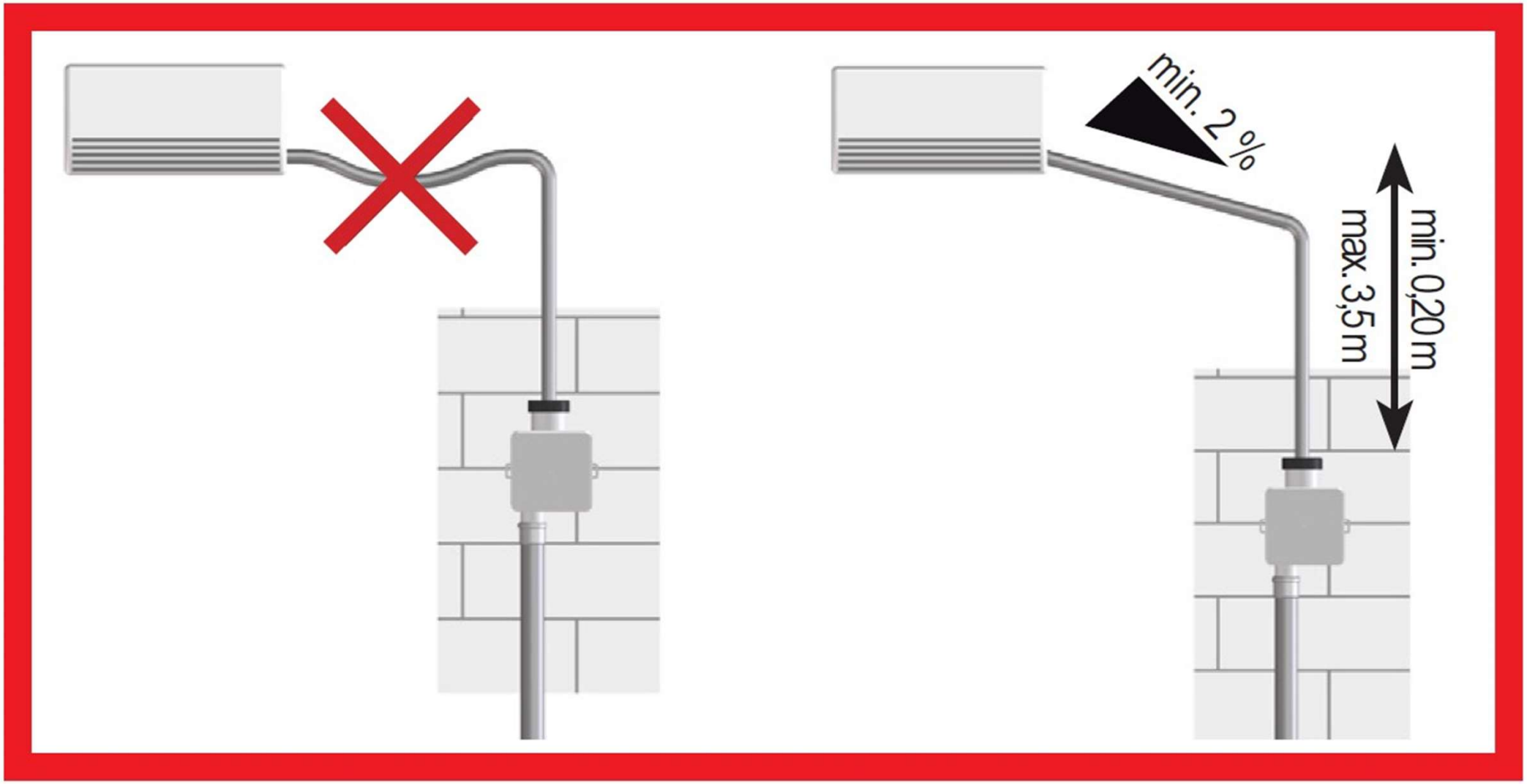
Вход: DN20-30

Изход: DN32

Q=120 l/h

WWW.hl.at www.hl-bg.bg

Отвеждняване на конденз HL138



WWW.hl.at www.hl-bg.bg

Отводняване на конденз - тръбен сифон в системи за сградна вентилация



HL136N - сифон, комбиниран с воден затвор и механична клапа

Предимство: при засмукване във вакуумната камера се запазва водния затвор

www.hl.at www.hl-bg.bg

Серия HL4000

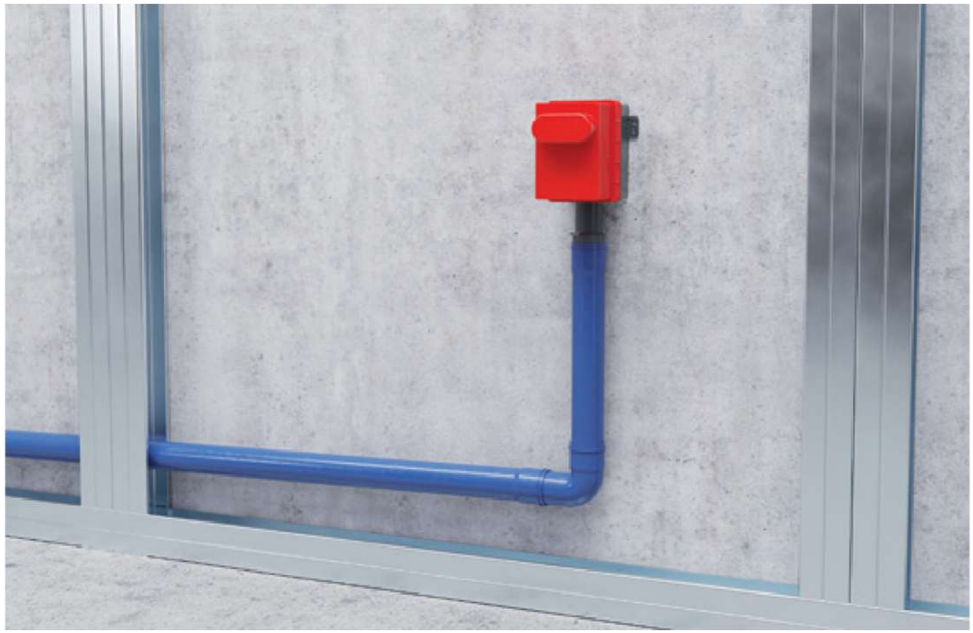
Сифони за вграждане в стена за един или два уреда

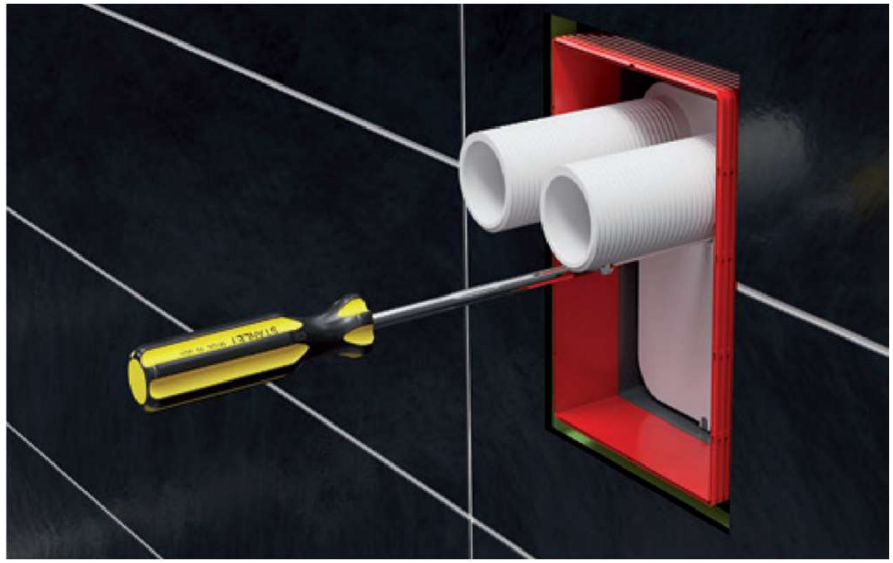
WWW.HUTTERER-LECHNER.COM

HL4000.0 сифон за вграждане, 2-К технология

- За умивалник
- За пералня и сушилня







WWW.hl.at www.hl-bg.bg

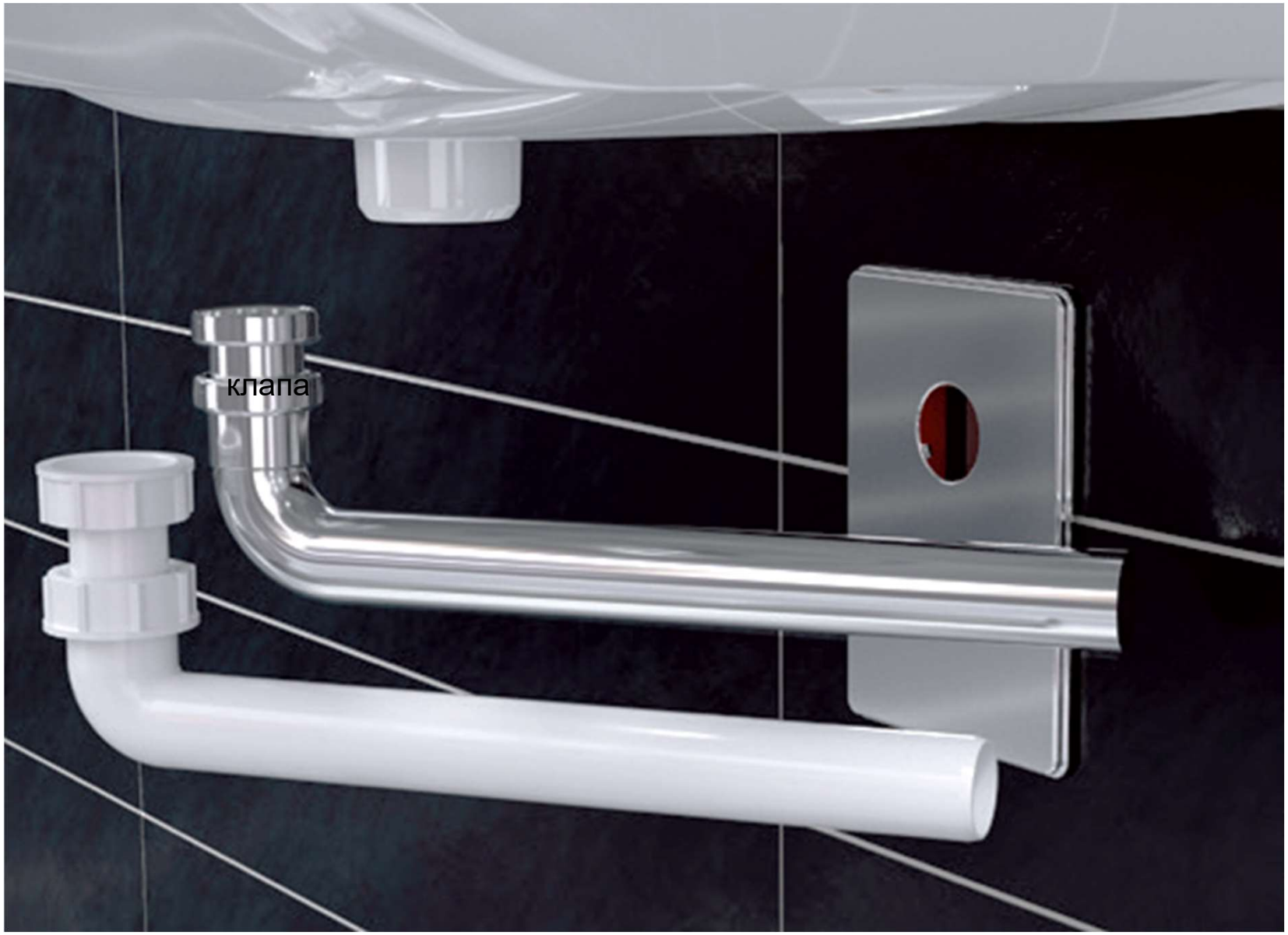
Универсален сифон
HL4000.0+ HL4000.2



www.hl.at www.hl-bg.bg

Универсален сифон

HL4000.0+ HL4000.3



WWW.hl.at www.hl-bg.bg



HL137N Серия сифони решаващи проблеми

HL137N-BV



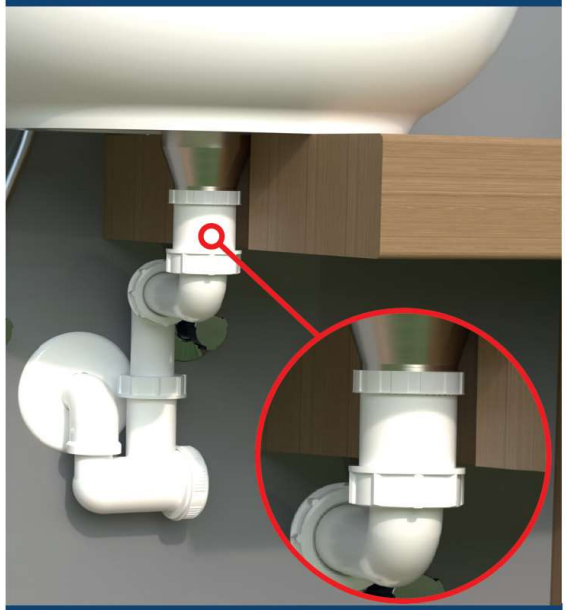
С вентилационна (противовакуумна) канална клапа

HL137N-WM



С връзка за перални уреди

HL12.5



С дистанциращ пръстен



HL Prblue Хибриден воден затвор

WWW.HUTTERER-LECHNER.COM

HL Prblue

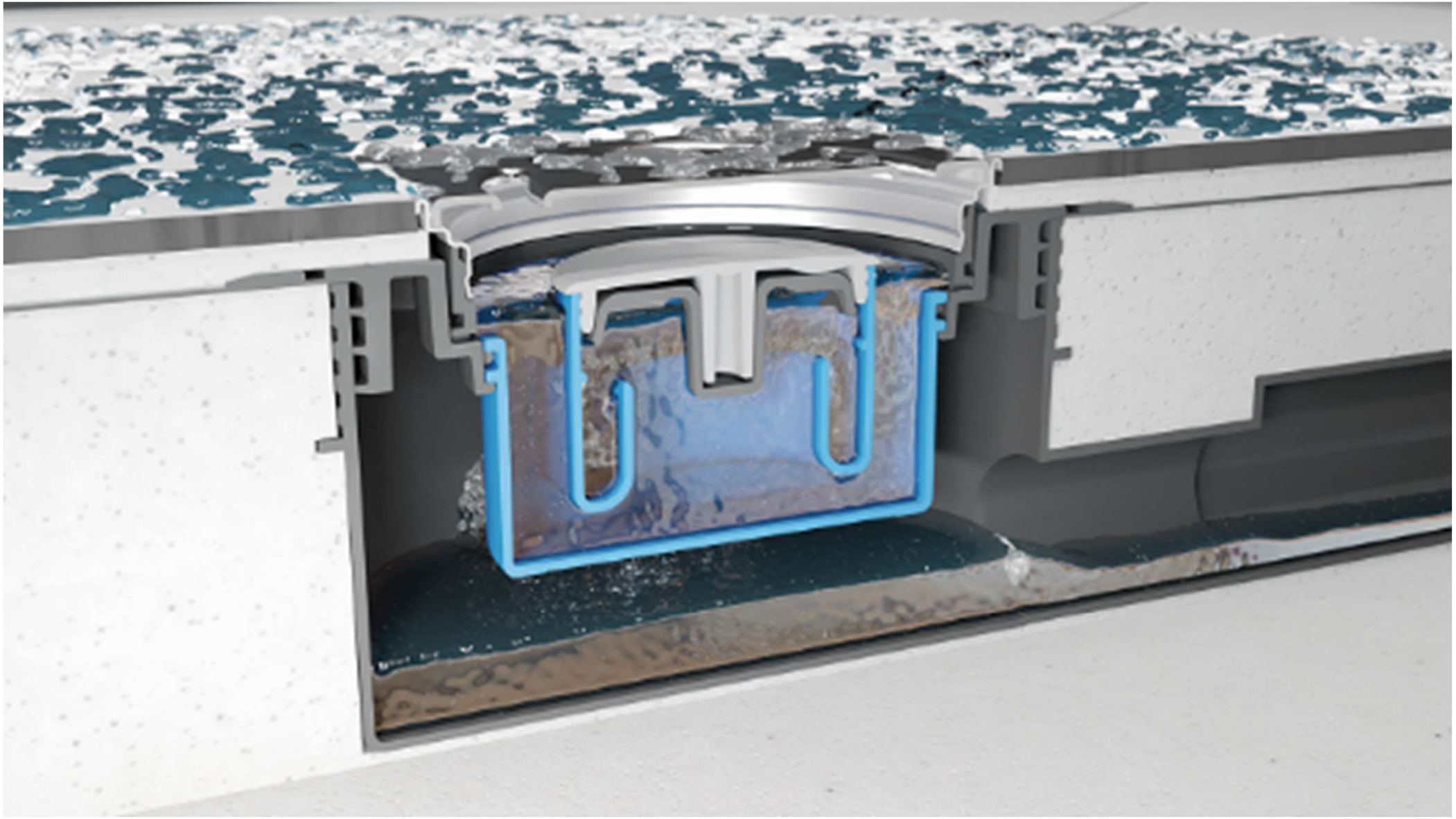
СТОП на каналните газове
по-ефективно от 5 см воден затвор

- ✓ Без вода в сифона
- ✓ Независимо от колебанията налягане в канализационната мрежа

- Защита от вакуум: до – 400 Pa
- Защита от налягане: до +800 Pa
- Защита от подприщване: до 30-50 см вода

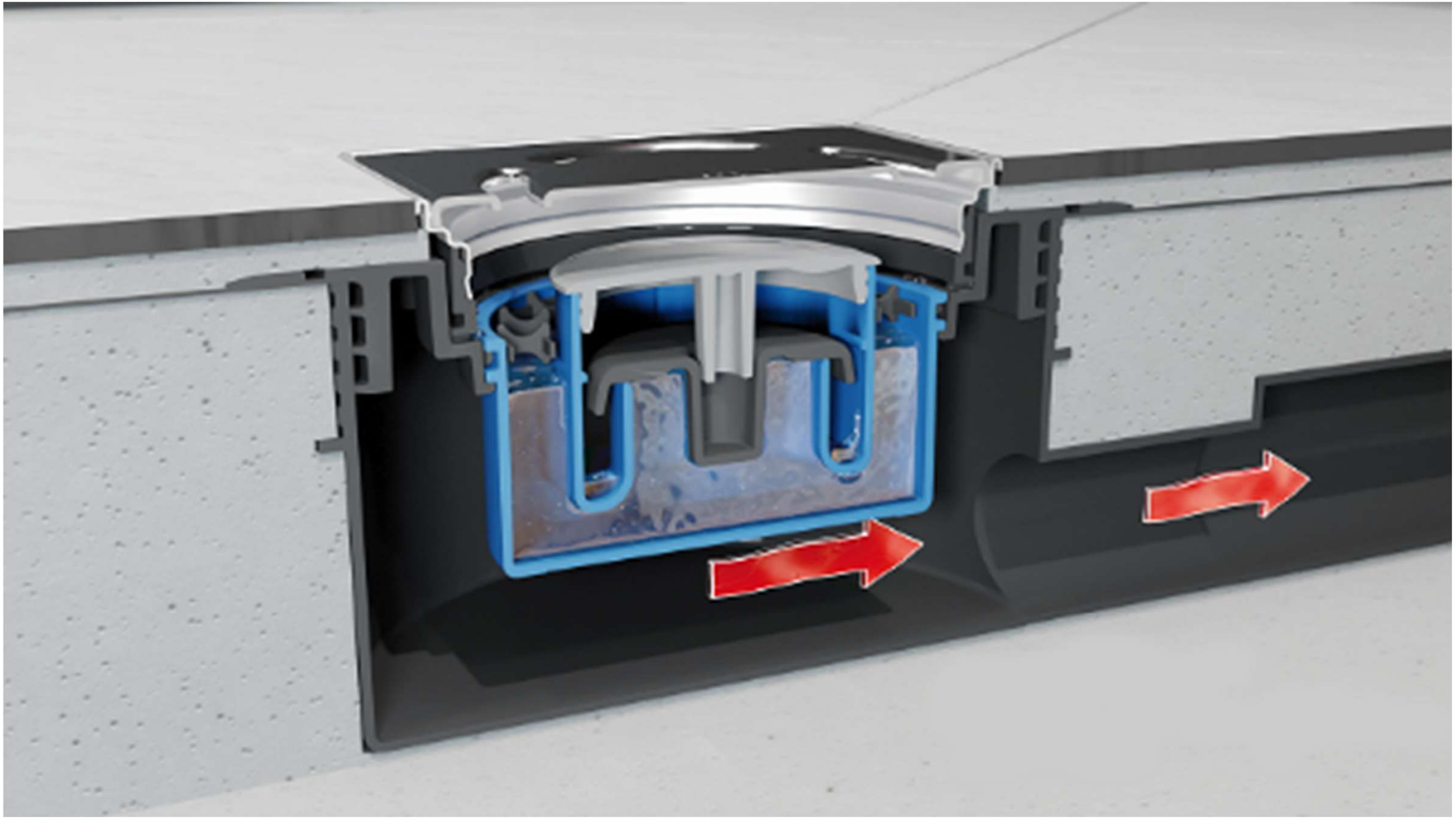
WWW.hl.at www.hl-bg.bg

Primus blue >Сифон за душ



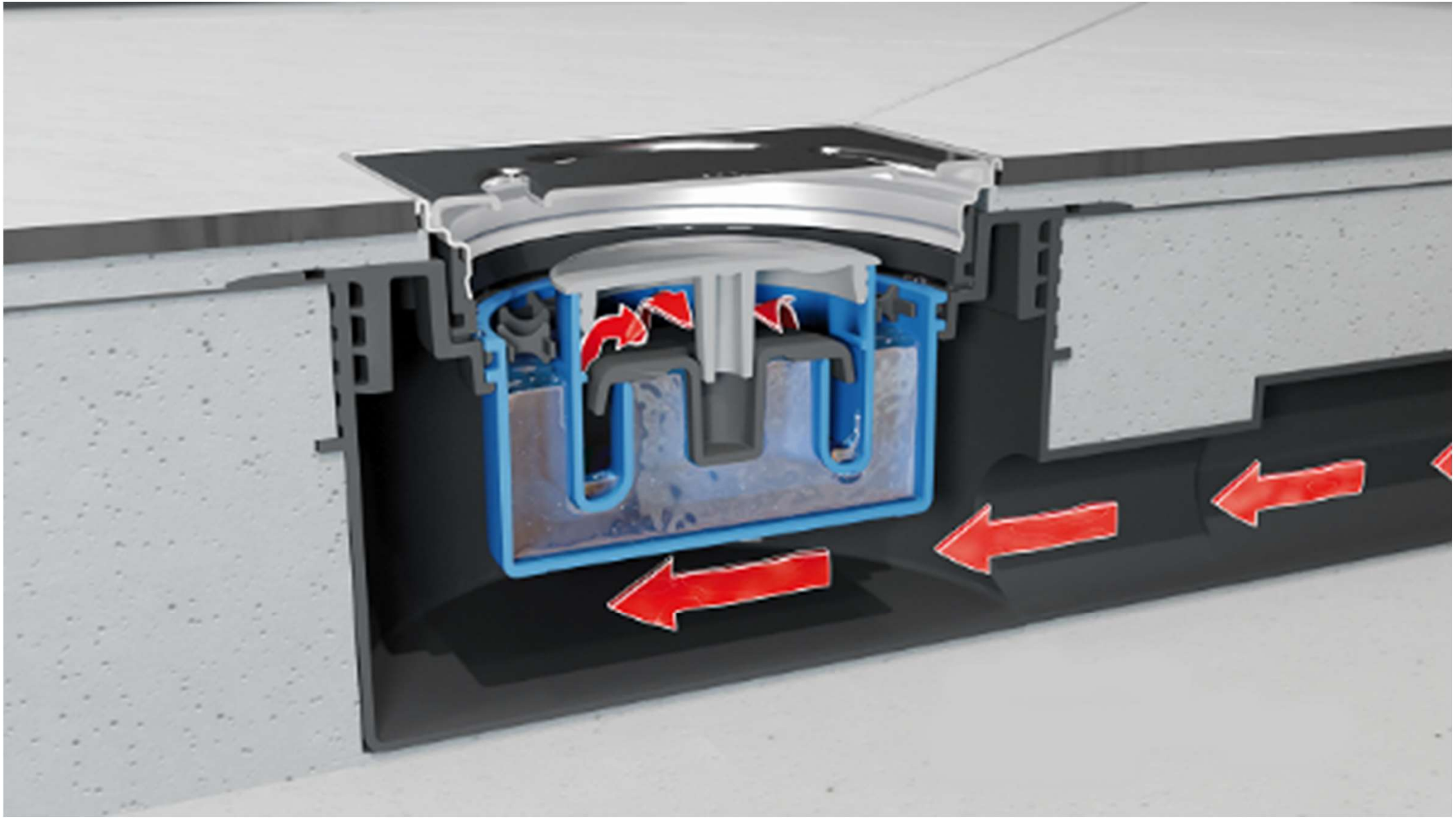
> воден поток

Primus blue >Сифон за душ



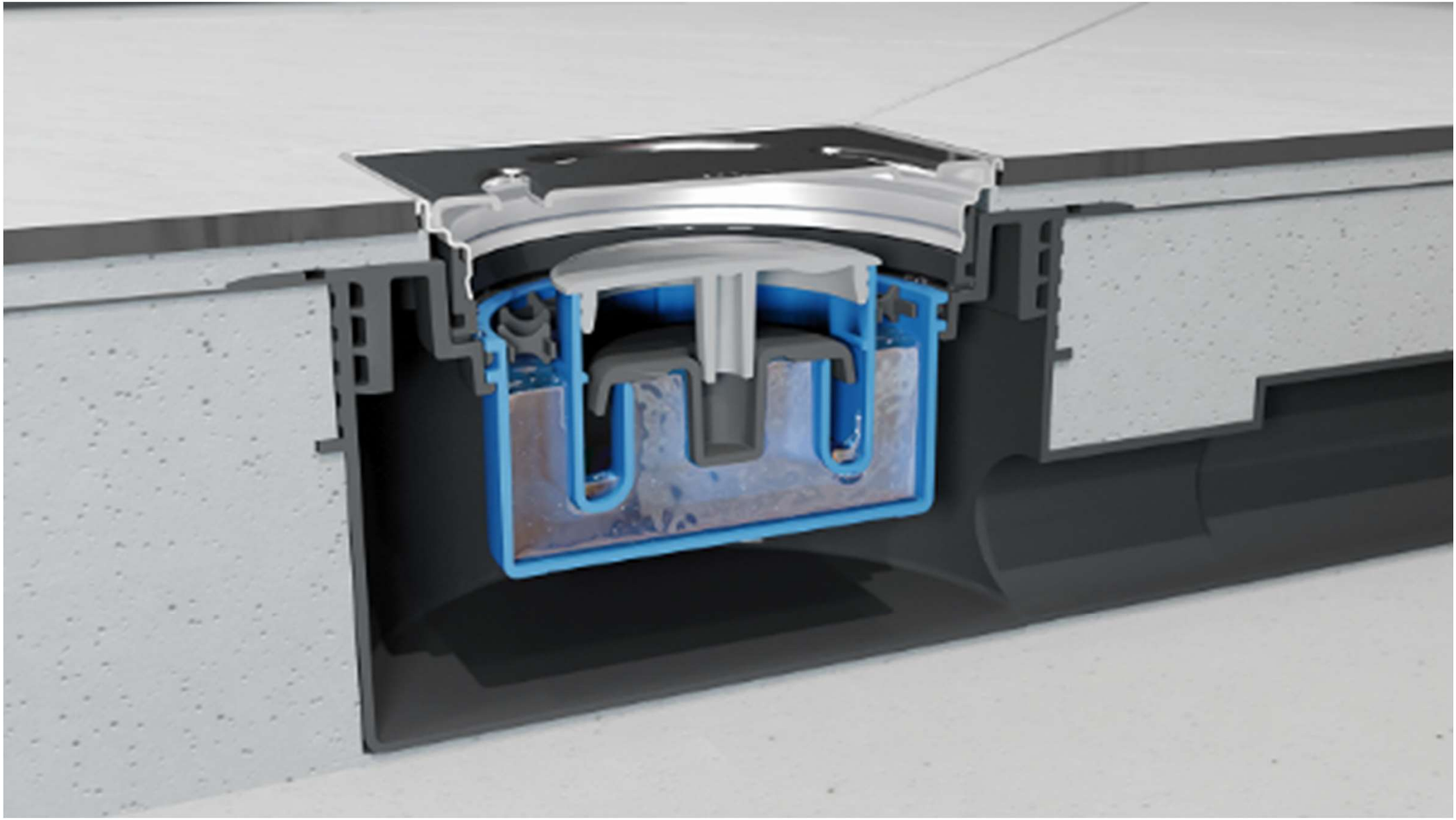
> Вакуум - запазва водата в него

Primus blue >Сифон за душ



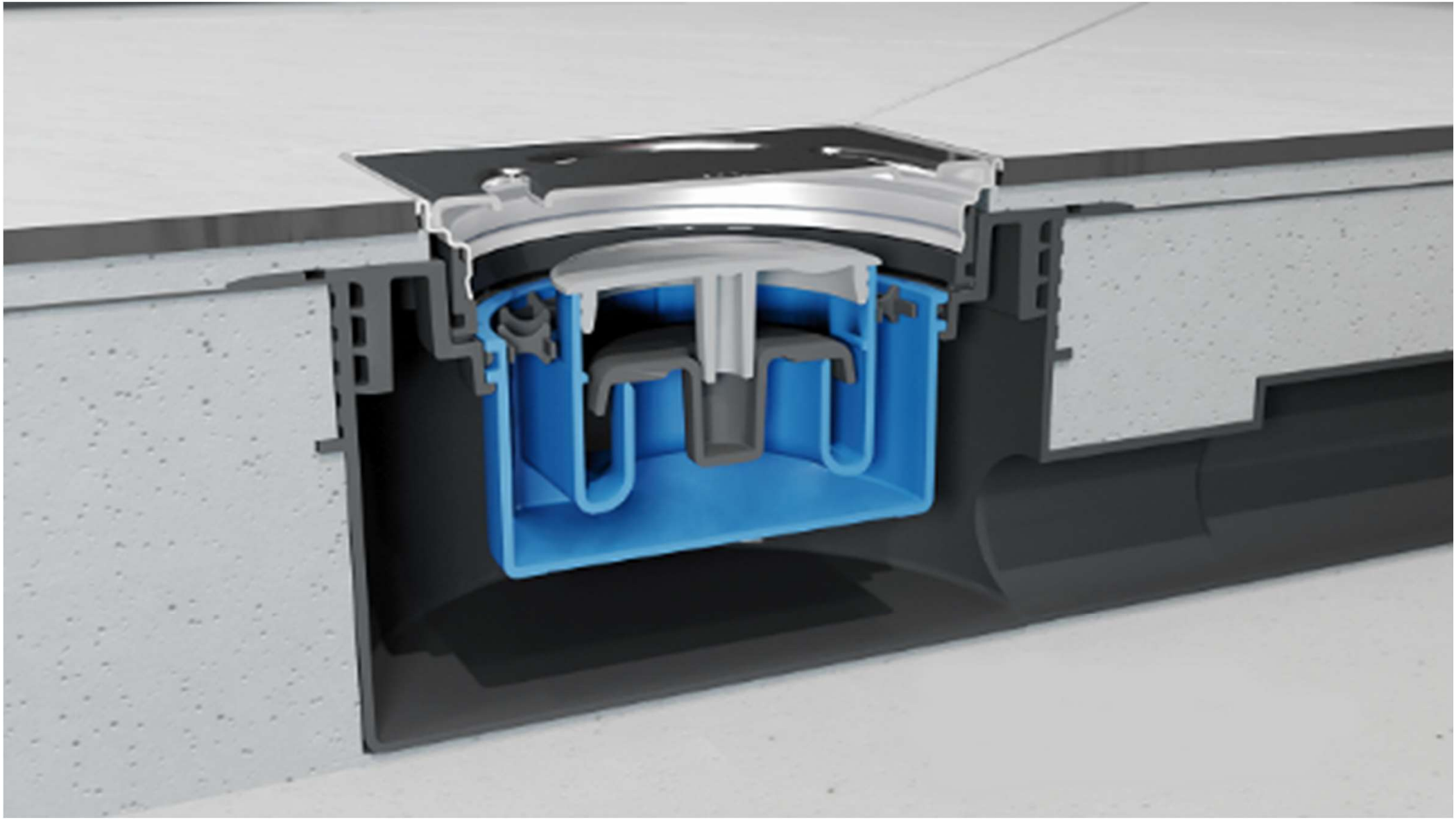
> канални газове - СТОП

Primus blue >Сифон за душ



> без воден поток – запазва водата в него

Primus blue >Сифон за душ

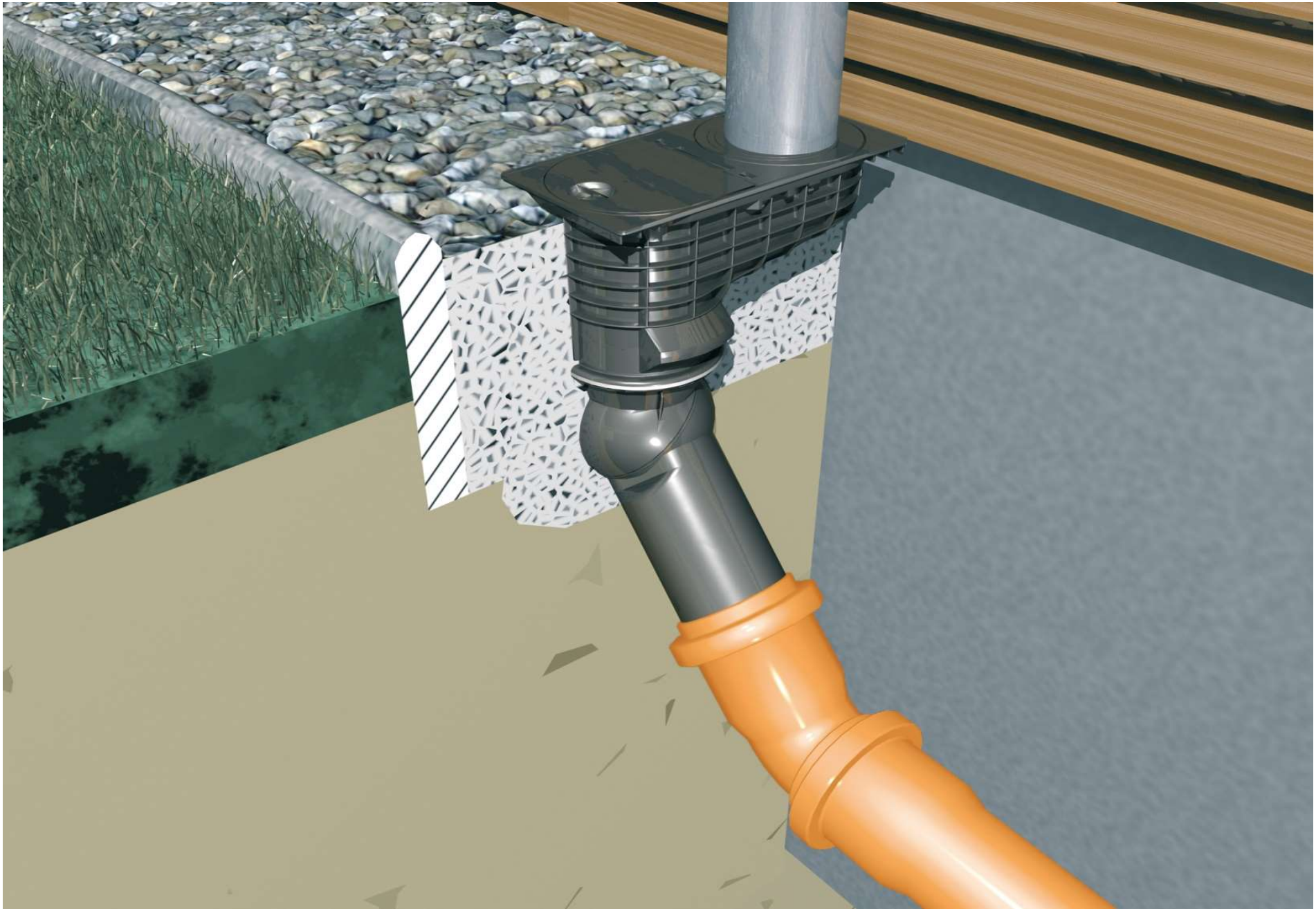


> сух сифон – СТОП на канални газове

HL ревизии за външни водосточни тръби

WWW.HUTTERER-LECHNER.COM

HL600





HL600N

от 2017



HL600N Q=10 l/s - DN110; 11 l/s - DN125



HL600N+HL601i



HL600N+HL601i



HL600NHO/ HL600NGHO

HL Възвратни канални клапи

WWW.HUTTERER-LECHNER.COM

Възвратни канални клапи – HL



HL710.0 DN100
HL712.0 DN125
HL715.0 DN150
HL720.0 DN200



HL710 DN100
HL712 DN125
HL715 DN150
HL720 DN200

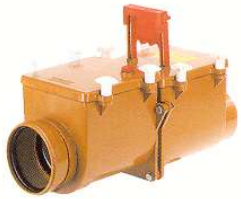
Тип 0

според DIN EN 13564-1



HL710.1 DN100
HL712.1 DN125
HL715.1 DN150
HL720.1 DN200

Тип 1



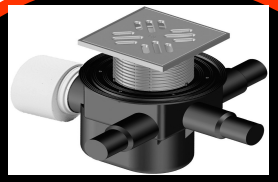
HL710.2 DN100
HL712.2 DN125
HL715.2 DN150
HL720.2 DN200

Тип 2



HL710.2E DN100
HL712.2E DN125

Тип 3



HL70 DN75/110



HL77, HL77.1
110

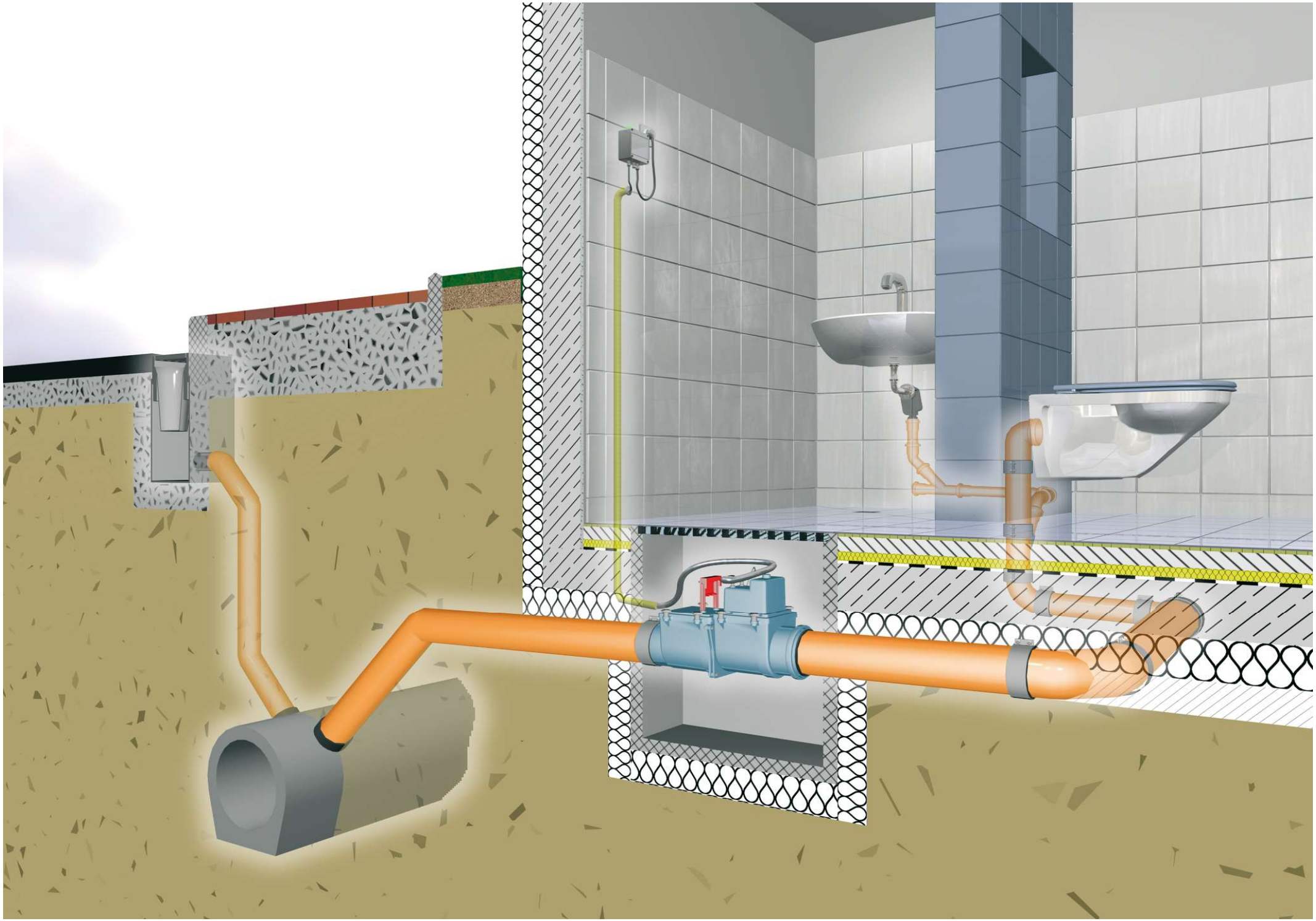
Тип 4

Тип 5

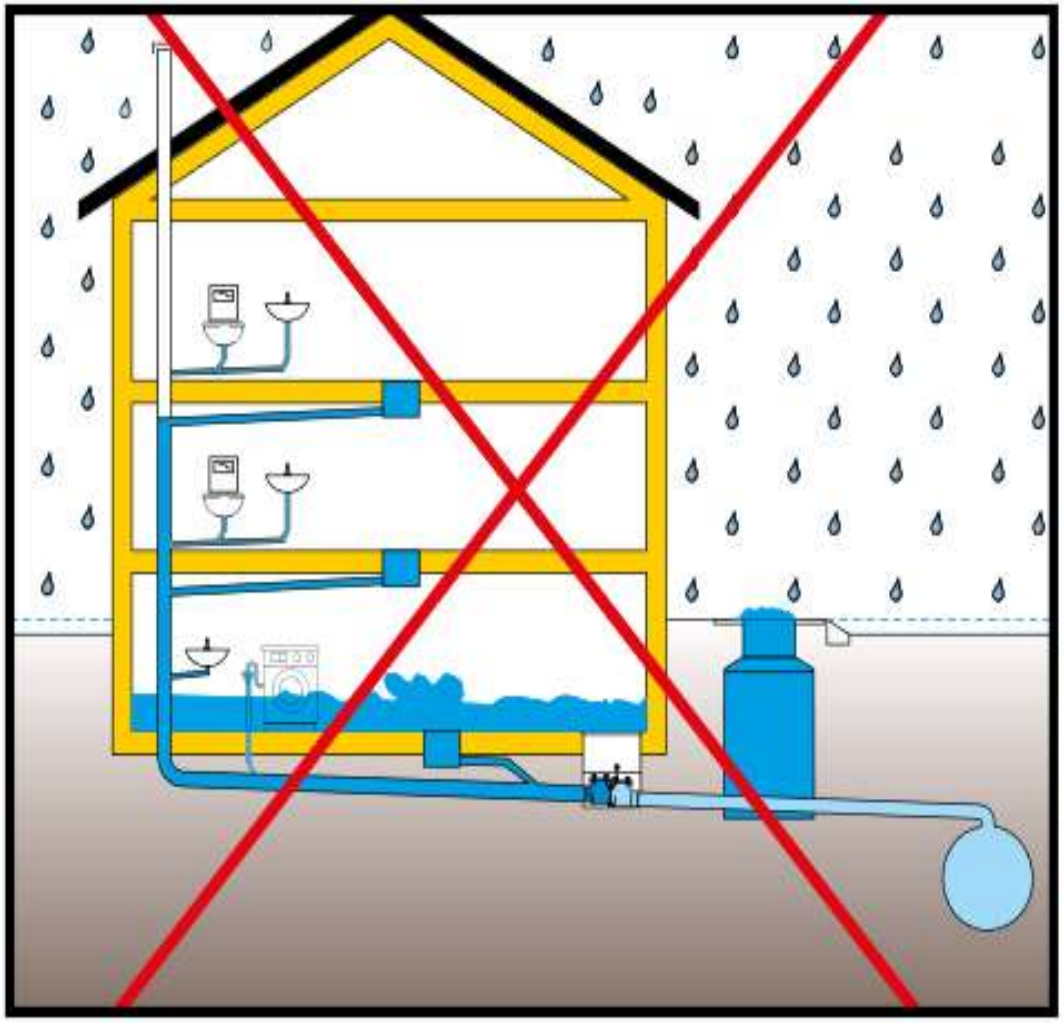


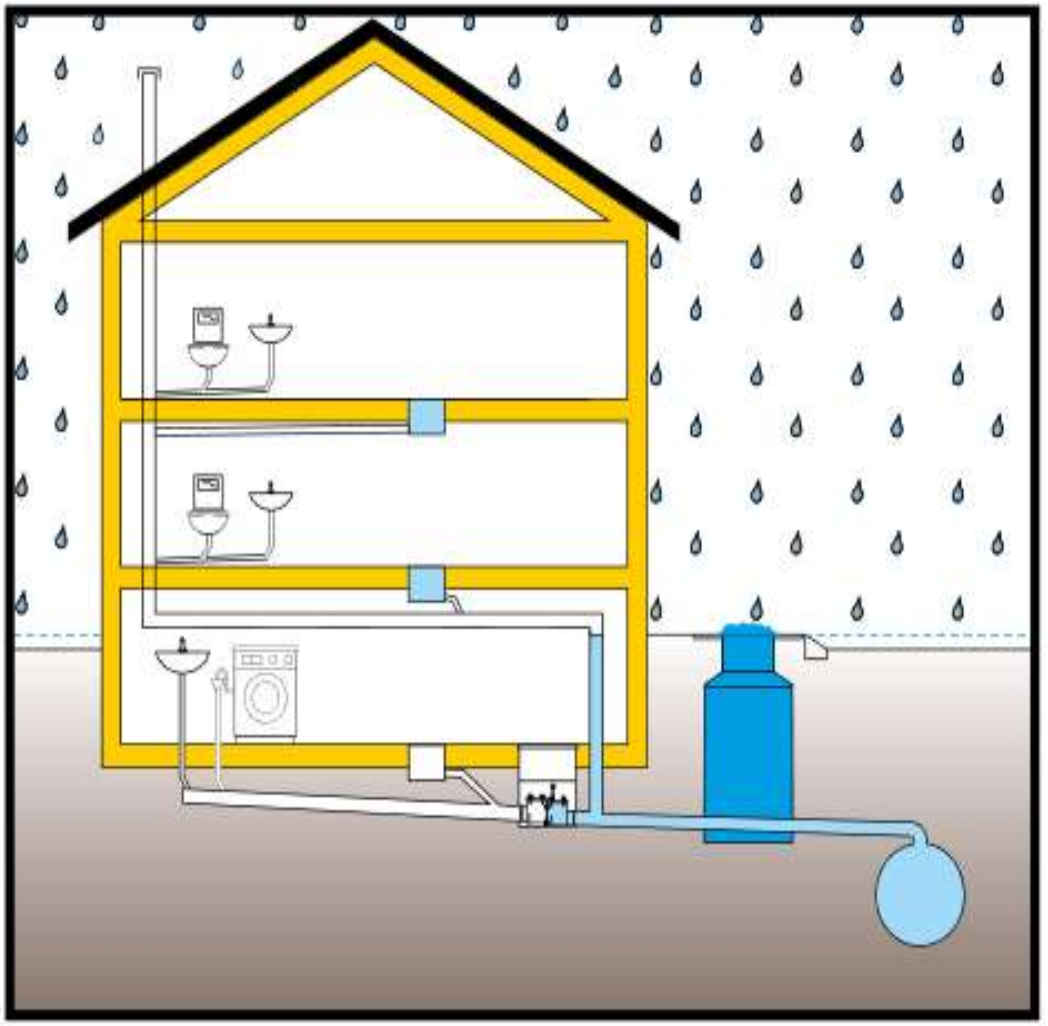
HL710.1V –
вертикална за DN110
когато няма място за ревизионна шахта

WWW.HUTTERER-LECHNER.COM









КАКВО ПРЕДЛАГАМЕ

- **ПОМОЩ ПРИ ПРОЕКТИРАНЕ** **детайли**
- **ПОМОЩ ПРИ ИЗБОР НА ЕЛЕМЕНТИ**
- **ОГЛЕД НА ОБЕКТА И ПРЕПОРЪКИ**
- **ОБУЧЕНИЕ НА МОНТАЖНИЦИТЕ НА ОБЕКТА ПРЕДИ ПОЛАГАНЕТО**

www.hl.at www.hl-bg.bg

БЛАГОДАРЯ за вниманието !


Янко Ванчев - 0879157276


Слави Манолев - 0879078440


hlbg.com@gmail.com

www.hl-bg.bg

www.hl.at – за DOWNLOAD, BIM

WWW.hl.at www.hl-bg.bg