

ДИЗАЙН, СПЕЦИФИКАЦИЯ И МОНТАЖ

АКУСТИЧНИ ТРЪБНИ СИСТЕМИ ЗА
ВЪТЕШНОГРАДНА КАНАЛИЗАЦИЯ
ВЕНТИЛАЦИОНЕН РАЗКЛОНИТЕЛ

PIPELIFE 
always part of your life

СЪДЪРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА	4
ПРИНЦИП НА РАБОТА	4
ПРЕДИМСТВА НА ВЕНТИЛАЦИОННИЯ РАЗКЛОНИТЕЛ	5
РАЗМЕРИ	5
ИНФОРМАЦИЯ ЗА КАПАЦИТЕТА НА ПОТОКА	6
ИНСТАЛАЦИЯ	7
1. ОСНОВНА ИНФОРМАЦИЯ	7
2. ФИКСИРАНЕ НА ВЕНТИЛАЦИОННИЯ РАЗКЛОНИТЕЛ	7
3. СВЪРЗВАНЕ НА ХОРИЗОНТАЛНИ ВХОДНИ ТРЪБИ	8
4. ИНСТАЛАЦИОННИ РАЗСТОЯНИЯ И НАМАЛЯВАНЕ НА СКОРОСТТА	9
5. КОНТУР ЗА ОСВОБОЖДАВАНЕ НА НАЛЯГАНЕТО	10
6. ЗОНИ БЕЗ ВРЪЗКА	11

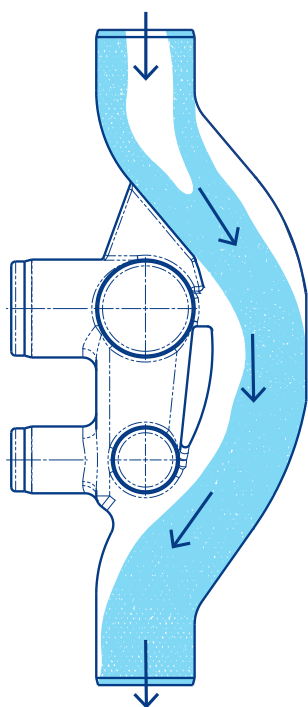
ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Бързото увеличаване на водния поток във вертикалните тръби може да изтегли водата от водните затвори в сифоните, които предотвратяват изтичането на миризми от сградната канализация вътре в сградата.

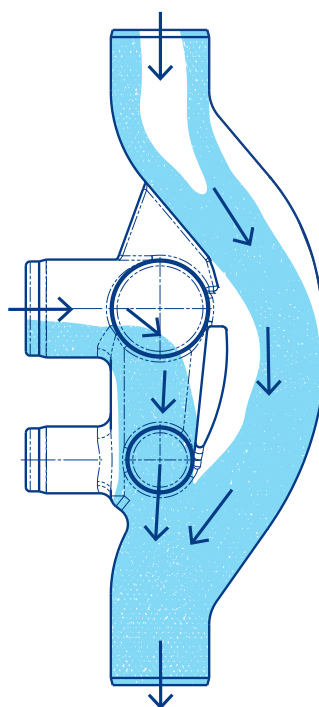
За да се избегне това, вертикалните тръби на сградната канализация често са преоразмерени или с добавена допълнителна вентилация. Нито една от тези опции не е идеална, тъй като и двете изискват допълнително пространство. В крайна сметка, това ограничава броя на хоризонталните връзки, които могат да бъдат направени и съответно общия брой етажи в сградата, които може да се отводнят с една вертикала.

Нашият оптимизиран по отношение на потока вентилационен разклонител Master3Plus предотвратява това и улеснява ефективния монтаж на вертикални тръби във високи сгради.

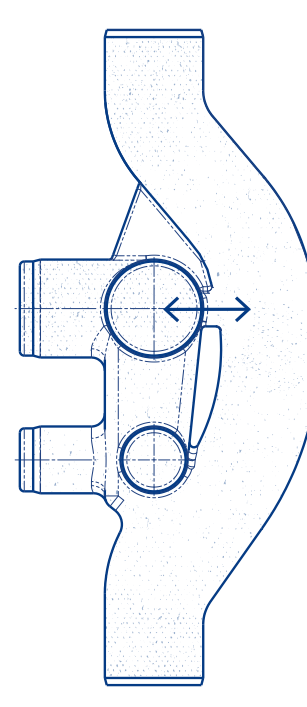
ПРИНЦИП НА РАБОТА



Благодарение на страничния си офсетов дизайн, вентилационният разклонител Master3Plus улеснява намаляването на скоростта на водния поток във вертикала. Това помага да се избегне увеличаване на отрицателното налягане, което може да изтегли водните затвори на свързани съоръжения, като тоалетни, умивалници и др.



С вентилационния разклонител Master3Plus, прииждащата вода от хоризонталните връзки може да влезе във вертикалата без да нарушава основния поток. Потоците се комбинират във вертикална посока, като по този начин минимизират турбуленцията.



Вентилационното пространство в сепаратора на потока осигурява преминаването на въздуха, необходима за избягване на неблагоприятни въздействия върху налягането.

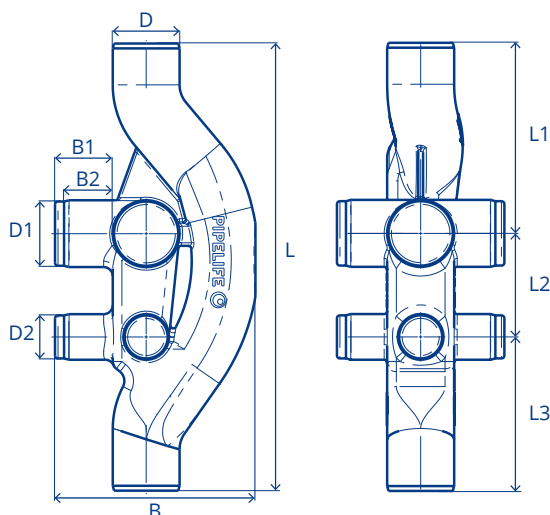
ПРЕДИМСТВА НА ВЕНТИЛАЦИОННИЯ РАЗКЛОНИТЕЛ



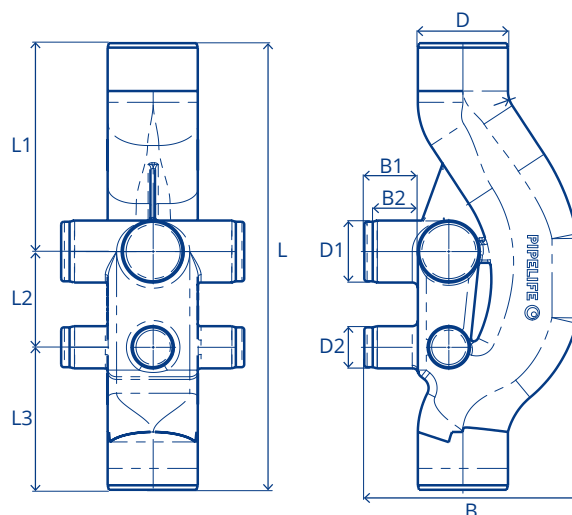
- Намалява диаметрите на вертикалните тръби
- Избягва необходимостта от допълнителна вентилация
- Минимизира изискванията за пространство в инсталационния канал
- Изработен от висококачествен РР
- Предлага шест точки за свързване
- Предварително скосени странични входи, улесняващи свързването посредством двойна муфа
- Оптимизираният дизайн позволява максимален дебит на потока от 25 л/сек

РАЗМЕРИ

DN/OD 110



DN/OD 160



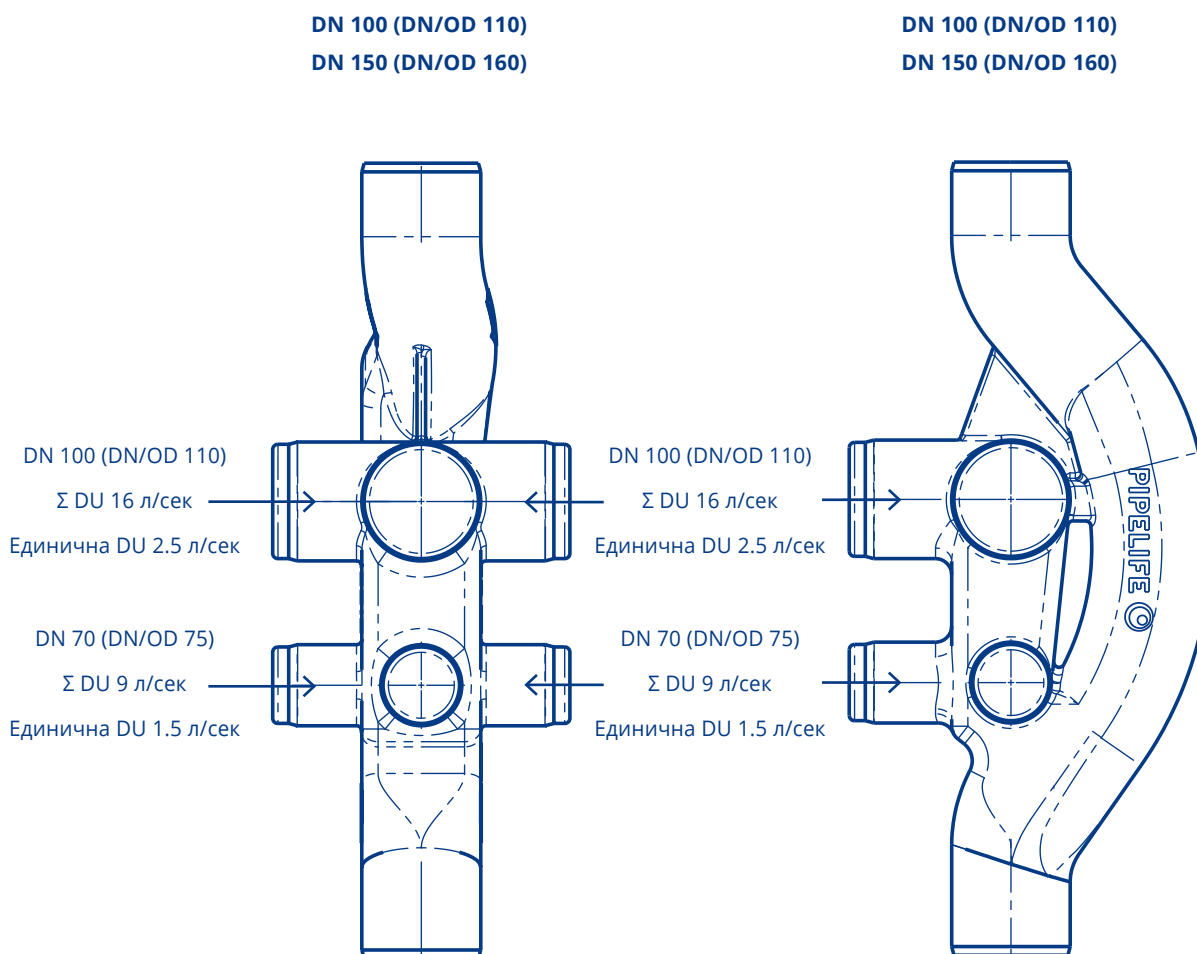
MM	D	D1	D2	B	B1	B2	L	L1	L2	L3
DN/OD 110	110	110	75	330	80	65	736	313	170	253
DN/OD 160	160	110	75	378	80	65	793	370	170	253

ИНФОРМАЦИЯ ЗА КАПАЦИТЕТА НА ПОТОКА

Вентилационният разклонител на PIPELIFE предлага шест възможности за свързване: три за DN 100 (DN / OD 110) и три за DN 70 (DN / OD 75). По принцип връзките могат да се използват едновременно, но трябва да се спазват ограниченията, споменати в точката за монтаж.

Единичната стойност за връзката DN 100 е равна на 2,5 л/сек. Това дава възможност за широка гама от санитарни прибори да бъдат свързани до общо DU от 16 л/сек. По-ниската DN 70 връзка позволява единична стойност от 1,5 л/сек с обща DU сума от 9 л/сек. Например, тоалетна чиния не трябва да бъде свързана към входа на DN 70.

Общият обем DU разклонителя възлиза на 25 л/сек.



ИНСТАЛАЦИЯ

1.

ОСНОВНИ

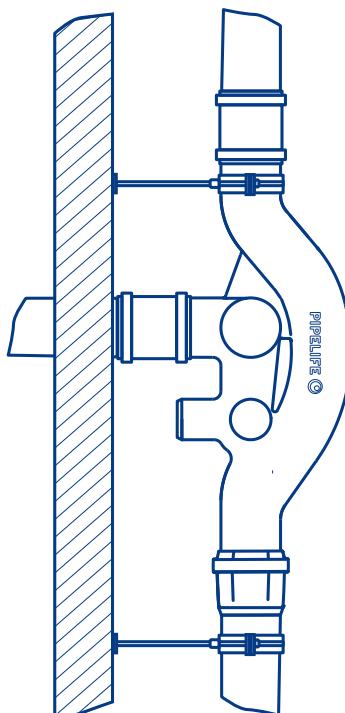
Когато инсталирате вентилационни разклонители Master3Plus, препоръчваме да се придържате към EN 12056, както и към националните стандарти. Въпреки че, следните препоръки за инсталиране произтичат от нашите най-добри познания и практики, те не покриват непременно всички сценарии и не трябва да отменят местните разпоредби и спецификации.

Ако инсталацията включва вентилационен разклонител Master3Plus, той трябва да бъде инсталиран на всеки етаж – с изключение на случаите, когато има свързващи тръби с диаметър по-малък или равен до 50 мм и вход с ъгъл 87,5°.

2.

ФИКСИРАНЕ НА ВЕНТИЛАЦИОННИЯ РАЗКЛОНИТЕЛ

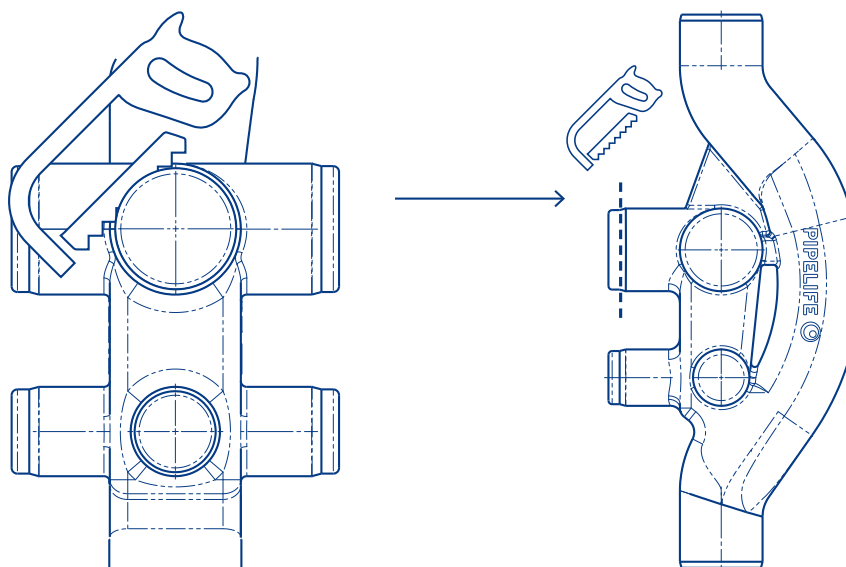
Вентилационният разклонител трябва да бъде закрепен с две скоби. Прикрепете първата скоба към входната част на разклонителя, а другата под разклонителя, под муфата на вертикалната свързваща тръба.



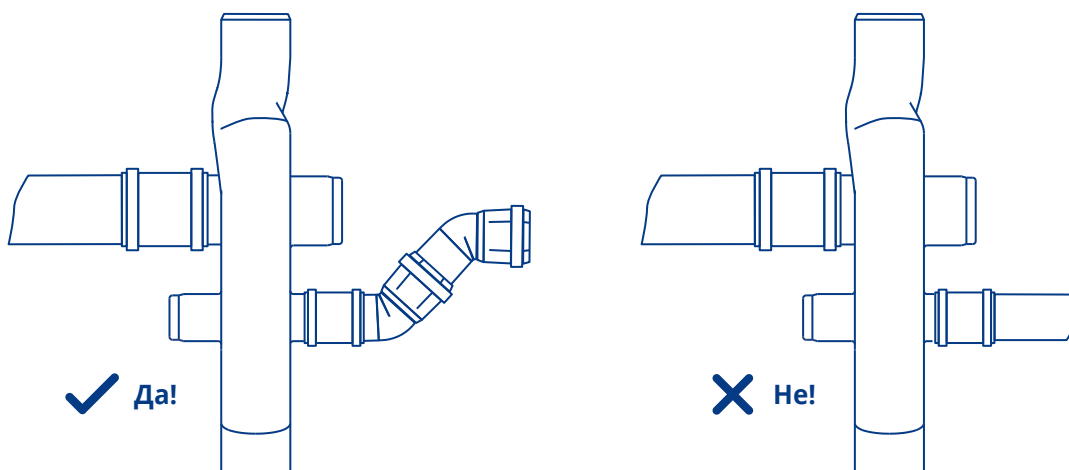
СВЪРЗВАНЕ НА ХОРИЗОНТАЛНИ ВХОДНИ ТРЪБИ

Хоризонталните връзки могат да бъдат направени с двойни муфи Master3Plus:

- Отворете връзката, като отрежете уплътнението до скосения ръб на входа на връзката (като се уверите, че фаската остава непокътната). Това ще позволи на двойната муфа да бъде поставена на място
- Отстранете всички замърсявания или остатъци както от отворения вход на фитинга, така и от муфата
- Нанесете тънък слой лубрикант PIPELIFE. Не използвайте масла или мазнини като смазочни материали
- Напълно поставете смазаната част в муфата

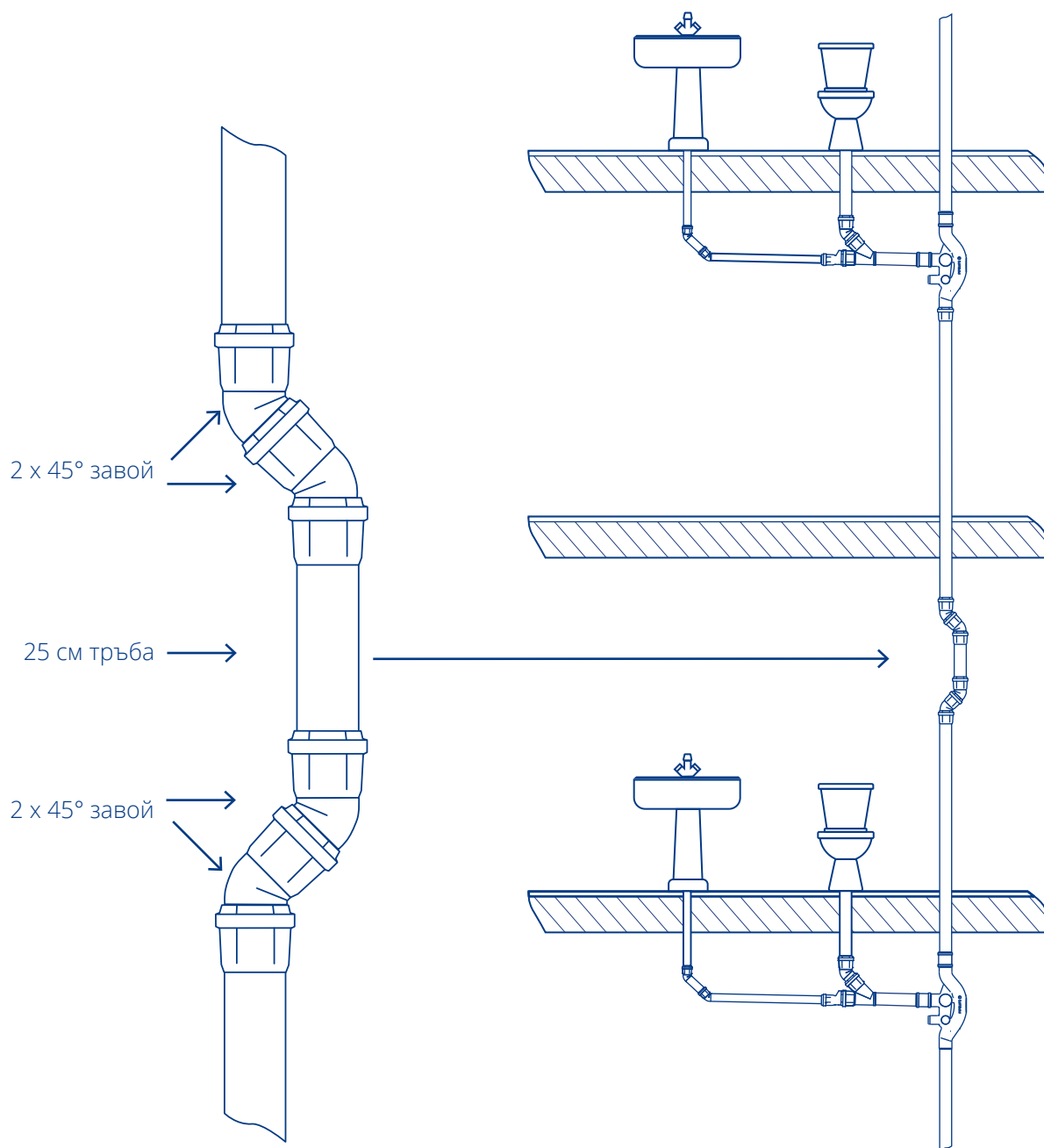


Вентилационният разклонител Master3Plus позволява множество възможности за свързване, които могат да се прилагат едновременно, но навлизането на потока от една връзка в друга трябва винаги да се избягва. Затова препоръчваме всички входящи връзки да са направени от една и съща страна. Ако обаче се изисква противоположна диагонална инсталация, препоръчваме да инсталирате 45° ъгъл нагоре на долния приток на връзката. Тръбните инсталации с по-голям диаметър от входа на клона не трябва да бъдат свързани към вентилационния разклонител.



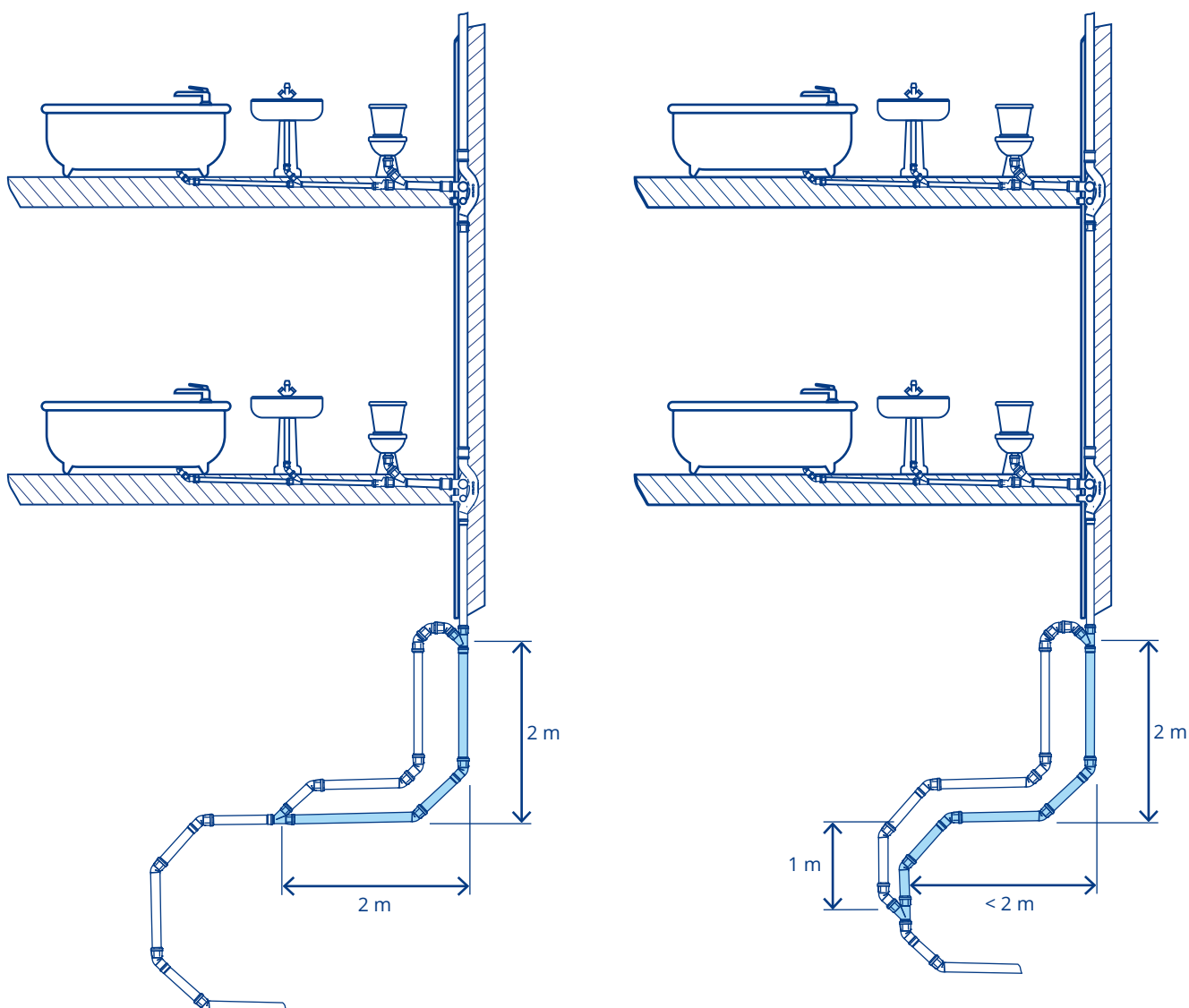
ИНСТАЛАЦИОННИ РАЗСТОЯНИЯ И НАМАЛЯВАНЕ НА СКОРОСТТА

Офсетовият дизайн на вентилационния разклонител Master3Plus намалява скоростта на низходящия поток. Това трябва да бъде последователно в цялата вертикална инсталация. Както вече беше посочено, вентилационният клон трябва да бъде инсталиран на всяко ниво на сградата - в идеалния случай да се поддържат равни разстояния между разклонителите. Въпреки това, ако разстоянието между два вентилационни разклонителя е повече от два етажа (приблизително 6 м), ще трябва да инсталирате отместване с подобна дължина на вентилационния разклонител, на вертикалната падаща тръба (приблизително 25 см). За да осигурите постоянен поток, препоръчваме ви да използвате само 45° дъги.



КОНТУР ЗА ОСВОБОЖДАВАНЕ НА НАЛЯГАНЕТО

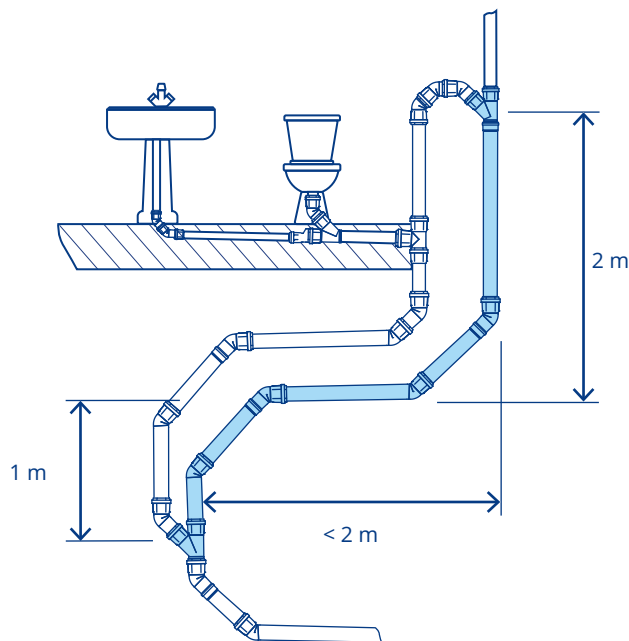
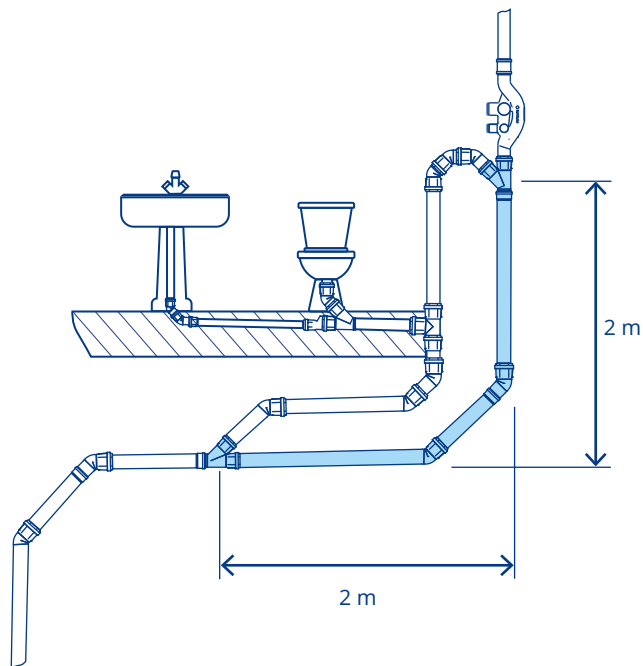
Инсталациите на вертикални тръби, които включват вентилационен разклонител Master3Plus, винаги трябва да бъдат придружени от предпазен контур DN / OD 110 в долната част на вертикалната тръба, където се извършва преходът в хоризонталната колекторна тръба. Това гарантира, че всяко свръхналягане, което може да възникне в тази част, ще бъде абсорбирано. Ако не може да се установи хоризонтална инсталация от най-малко 2 метра, предпазният контур трябва да бъде удължен вертикално с най-малко 1 метър и след това отново да се включи в хоризонталната тръба.



6.

ЗОНИ БЕЗ ВРЪЗКА

За да се избегне директното преминаване на водата от санитарните тръби във вертикалните тръби, умивалниците, душовете и тоалетните не трябва да бъдат директно свързани с основната вертикална тръба. Тези съоръжения трябва да бъдат свързани към предпазния контур чрез вертикална или хоризонтална секция. Те трябва да бъдат свързани с обикновен разклонител на минимално разстояние най-малко 10 пъти диаметъра на вертикалната тръба.





Съдържанието и информацията в тази брошура са предназначени само за общи търговски цели и никой не бива да разчита на тях като на пълни и точни. В частност, тази брошура не може да замени надлежния експертен съвет касателно характеристиките на продуктите, тяхната употреба, пригодността им за конкретните цели или правилния начин за тяхната обработка. Всички приноси и илюстрации в брошурата са предмет на авторско право. Освен ако изрично не е посочено друго, повторение на съдържанието не е позволено. Фотокопия от брошурата може да се ползват само за частни и нетърговски цели. Копирането и разпространяването на брошурата за професионални цели е строго забранено. Отказ от отговорност: Pipelife е съставил настоящата брошура добросъвестно. Pipelife не носи отговорност за щети, понесени от трети лица в резултат от или във връзка с това че са разчитали на съдържанието или информацията от брошурата. Това ограничение в отговорността важи за всички и всякакъв вид загуби или щети, включително, но не само преки или косвени щети, произтичащи или наказателни щети, излишни разходи, пропуснати ползи или загуба на дейност. Забележка: Възможно е несъответствие на изображенията на продуктите с действителните.