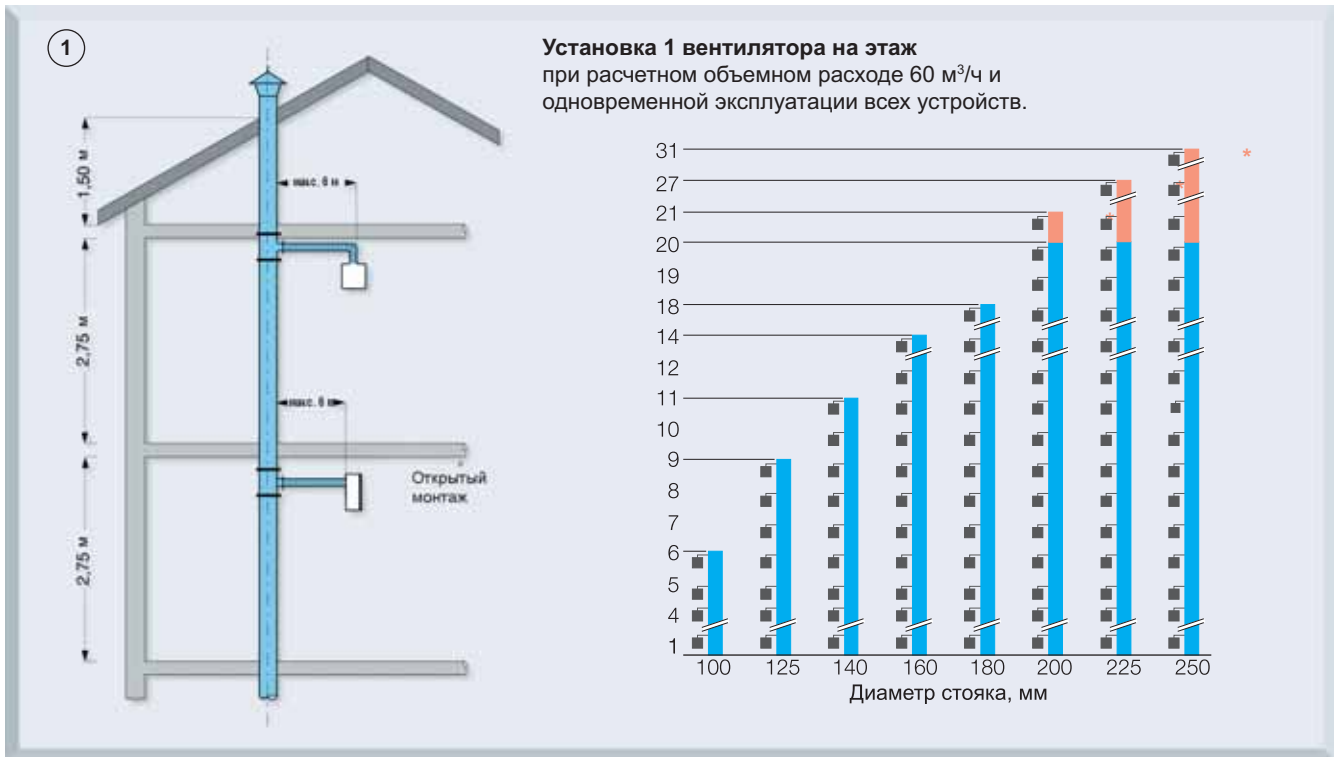


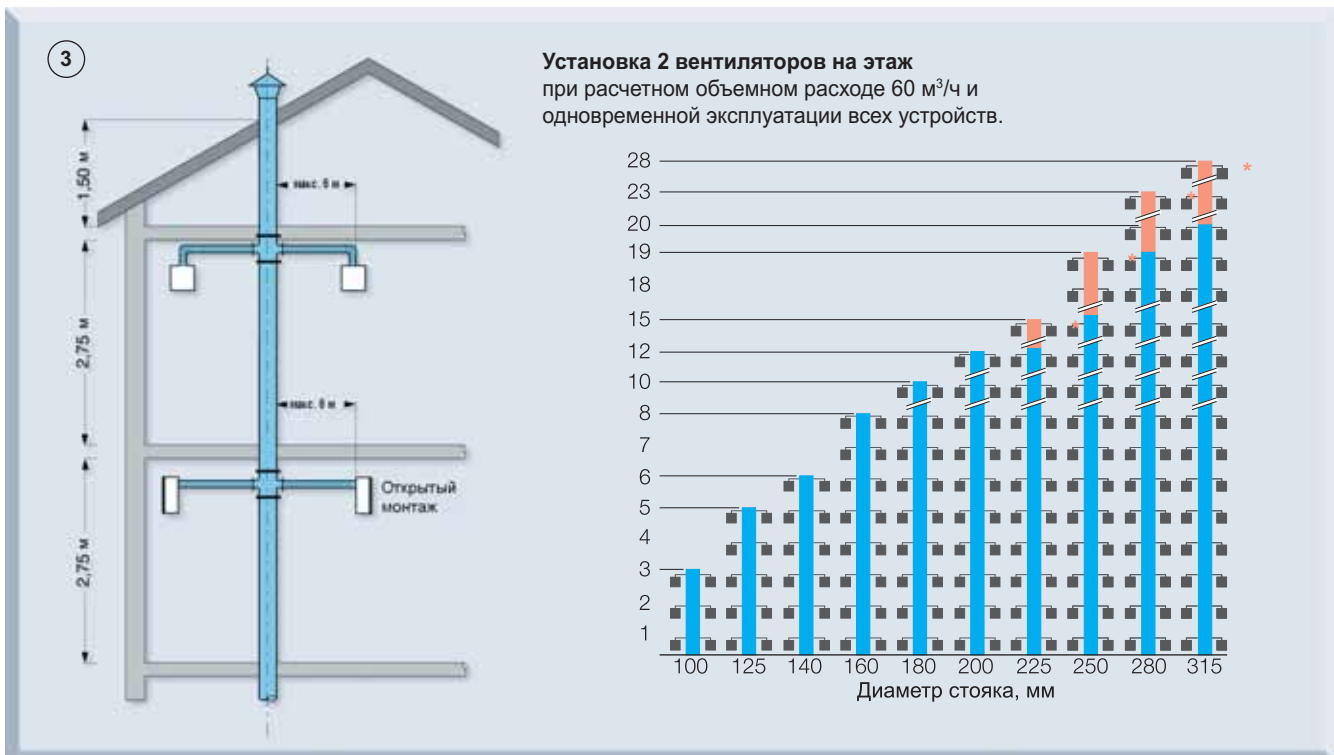
Для простоты понимания положения, приводимые в нормах DIN 18017-3, представлены в виде диаграмм. См. ниже.

## 60 м<sup>3</sup>/ч Ванная или уборная

1 вентилятор на этаж



2 вентилятора на этаж



Диаметр воздуховода рассчитывается согласно приводимой выше схеме при условии, что высота этажа составляет 2,75 м, вентиляционные каналы проложены прямо без перегибов, расстояние между последним устройством и выпускным отверстием системы не превышает 1,5 м, а разница между давлением в вентилируемом помещением и в районе выпускного отверстия 60 Па.

Данные действительны для расчетного объемного расхода одного устройства 60 м<sup>3</sup>/ч либо 100 м<sup>3</sup>/ч и одновременной эксплуатации всех устройств.

Программное обеспечение ultraSilence® ELS позволяет выполнить любые расчеты с минимальными затратами времени и средств. Графическое представление и определение параметров основного вентиляционного канала с перегибами или без них превращается в игру. Объемный расход воздуха и расход материалов автоматически рассчитываются и отправляются на печать.

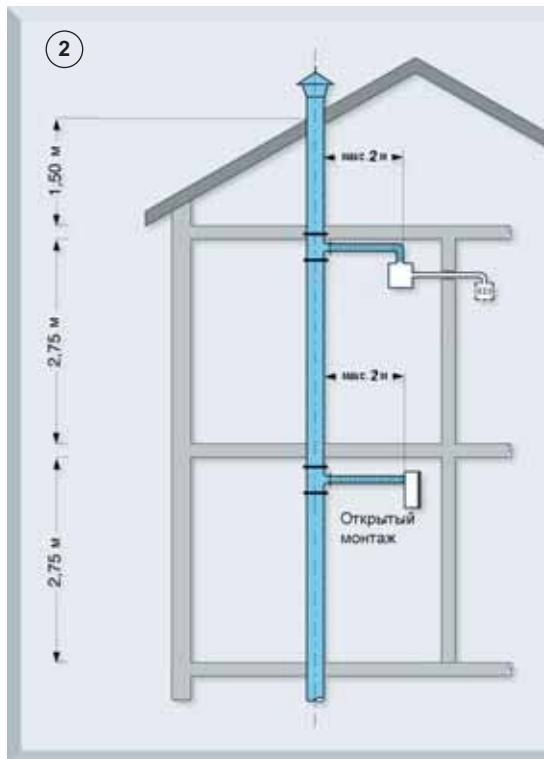
Рекомендации относительно планирования и практического исполнения приводятся в нормах DIN 18017-3, а также в свидетельствах о допуске к эксплуатации и прохождении испытаний.

Свидетельства о допуске к эксплуатации и прохождении испытаний мы охотно предоставим по первому требованию. Номер допуска к эксплуатации Z-51.1-193.

\* Параметры установки не позволяют обеспечить достаточный уровень комфорта на данных этажах, следовательно, использование ее там не может быть рекомендовано.

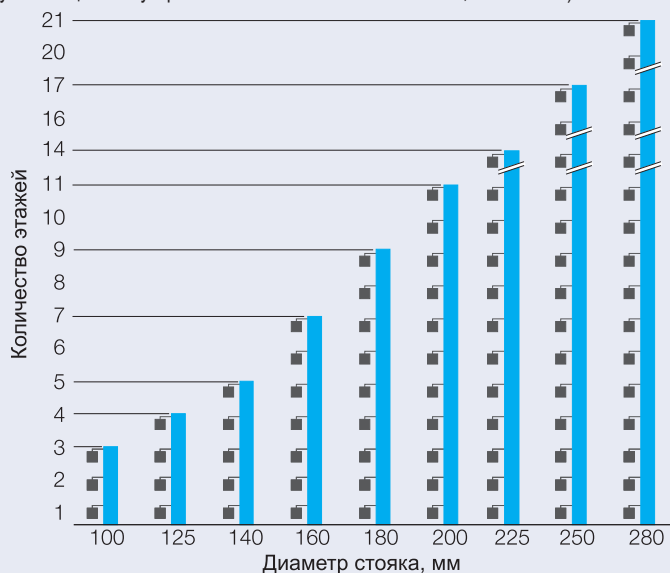
100 м<sup>3</sup>/ч Вентиляция кухонь и двух помещений

1 вентилятор на этаж (возможно с разъемом для вентиляции двух помещений)

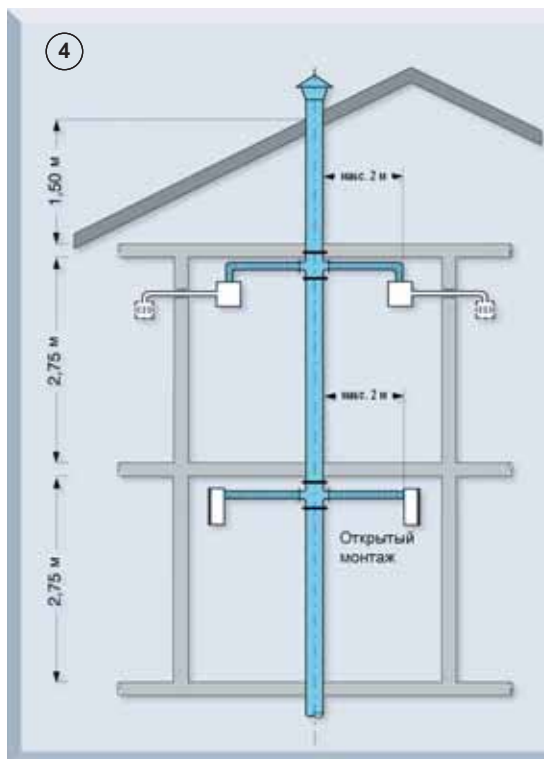


Установка 1 вентилятора на этаж

при расчетном объемном расходе 100 м<sup>3</sup>/ч и одновременной эксплуатации всех устройств. (Объемный расход для кухни = 100 м<sup>3</sup>/ч. При одновременной вентиляции двух помещений 1 устройством = ванная комната 60 м<sup>3</sup>/ч, WC 40 м<sup>3</sup>/ч)

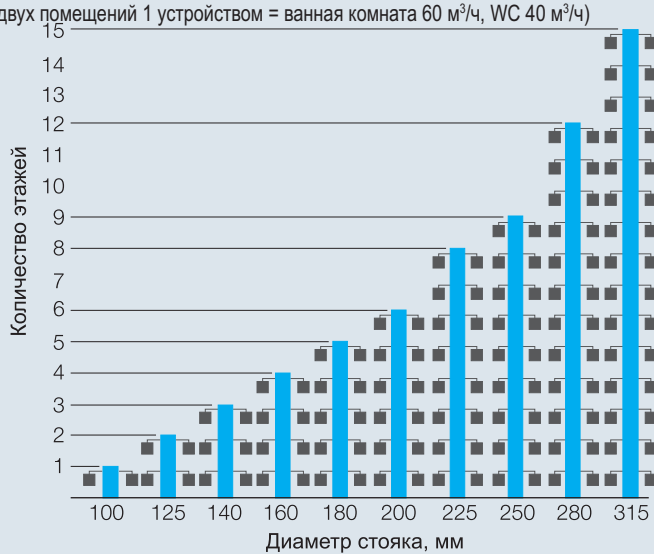


2 вентилятора на этаж (возможно с разъемом для вентиляции двух помещений)



Установка 2 вентиляторов на этаж

при расчетном объемном расходе 100 м<sup>3</sup>/ч и одновременной эксплуатации всех устройств. (Объемный расход для кухни = 100 м<sup>3</sup>/ч. При одновременной вентиляции двух помещений 1 устройством = ванная комната 60 м<sup>3</sup>/ч, WC 40 м<sup>3</sup>/ч)



Пример 1:

Тип помещения: ванная комната/туалет V= 60 м<sup>3</sup>/ч  
Количество устройств на этаж: 1  
Количество этажей: 9  
Диаметр нагнетательной трубы: ?

Согласно рис. ①

Диаметр нагнетательной трубы: 125 мм

Пример 2:

Тип помещения: отдельные ванная и туалет (вентиляция 1 устройством) или вентиляция кухни.  
V = 100 м<sup>3</sup>/ч (ванная 60 м<sup>3</sup>/ч и WC 40 м<sup>3</sup>/ч)  
Количество устройств на этаж: 2  
Количество этажей: 6  
Диаметр нагнетательной трубы: ?

Согласно рис. ④

Диаметр нагнетательной трубы: 200 мм