

## ER EC 2.1

### Пример для расчета децентрализованной вытяжной вентиляции согласно DIN 18017-3

#### Предположение:

- Вентиляторы производительностью 60 м<sup>3</sup>/ч в соединительном трубопроводе.
- 2 вентилятора на полный этаж.
- 11-этажное здание.

#### Способ действия:

- На графике для 2 вентиляторов на этаж с 60 м<sup>3</sup>/ч для каждого: по у-оси напротив «11 этажей» — соответствующий диаметр стояка 225 мм.

#### ER EC 60 м<sup>3</sup>/ч и ER 60 60 м<sup>3</sup>/ч, один прибор на полный этаж\*

- ① Количество этажей
- ② Диаметр главного стояка (мм)
- ① максимум 2 отвода

#### ER EC 40 м<sup>3</sup>/ч, один прибор на полный этаж\*

- ① Количество этажей
- ② Диаметр главного стояка (мм)
- ① максимум 2 отвода

#### ER EC 60 м<sup>3</sup>/ч и ER 60 60 м<sup>3</sup>/ч, два прибора на полный этаж\*

- ① Количество этажей
- ② Диаметр главного стояка (мм)
- ① максимум 2 отвода

#### ER EC 40 м<sup>3</sup>/ч, два прибора на полный этаж\*

- ① Количество этажей
- ② Диаметр главного стояка (мм)
- ① максимум 2 отвода

#### ER EC 100 м<sup>3</sup>/ч и ER 100 100 м<sup>3</sup>/ч, один прибор на полный этаж\*

- ① Количество этажей
- ② Диаметр главного стояка (мм)
- ① максимум 2 отвода

#### ER EC 100 м<sup>3</sup>/ч и ER 100 100 м<sup>3</sup>/ч, два прибора на полный этаж\*

- ① Количество этажей
- ② Диаметр главного стояка (мм)
- ① максимум 2 отвода

\*Расчет при коэффициенте синхронности 100%.

#### Обратите внимание:

- вышеуказанные графики для подбора не распространяются на систему централизованной вытяжной вентиляции Centro. Для этой системы см. отдельные указания по проектированию.
- При высоких акустических требованиях примите во внимание скорость потока.