

ER EC 2.1

Exemple de dimensionnement de l'évacuation décentralisée selon DIN 18017-3

Hypothèse :

- Ventilateurs avec 60 m³/h dans la gaine de raccordement.
- 2 ventilateurs par étage habitable.
- Immeuble de 11 étages.

Procédure :

- Dans le graphique correspondant à 2 ventilateurs de 60 m³/h par étage, relever le point « 11 étages » sur l'axe Y et lire le diamètre correspondant de la gaine principale qui est de 225 mm.

ER EC 60 m³/h et ER 60 60 m³/h, un appareil par étage habitable*

- ① Nombre d'étages
- ② Diamètre de la gaine principale en mm
- ① 2 coudes au maximum

ER EC 40 m³/h, un appareil par étage habitable*

- ① Nombre d'étages
- ② Diamètre de la gaine principale en mm
- ① 2 coudes au maximum

ER EC 60 m³/h et ER 60 60 m³/h, deux appareils par étage habitable*

- ① Nombre d'étages
- ② Diamètre de la gaine principale en mm
- ① 2 coudes au maximum

ER EC 40 m³/h, deux appareils par étage habitable*

- ① Nombre d'étages
- ② Diamètre de la gaine principale en mm
- ① 2 coudes au maximum

ER EC 100 m³/h et ER 100 100 m³/h, un appareil par étage habitable*

- ① Nombre d'étages
- ② Diamètre de la gaine principale en mm
- ① 2 coudes au maximum

ER EC 100 m³/h et ER 100 100 m³/h, deux appareils par étage habitable*

- ① Nombre d'étages
- ② Diamètre de la gaine principale en mm
- ① 2 coudes au maximum

*Dimensionnement pour un facteur de simultanéité de 100 %.

Veillez noter que :

- Les graphiques de sélection ci-dessus ne s'appliquent pas au système d'évacuation d'air centralisé Centro. Veuillez aussi consulter à ce sujet les conseils de planification séparés.
- En cas d'exigences acoustiques renforcées, tenir compte des vitesses du flux.