

## ER EC

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

#### Hypothèse :

- Ventilateurs avec 60 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/h et ER 60 60 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/h et ER 60 60 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/h et ER 100 100 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/h et ER 100 100 m<sup>3</sup>/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.