

## ER-A

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

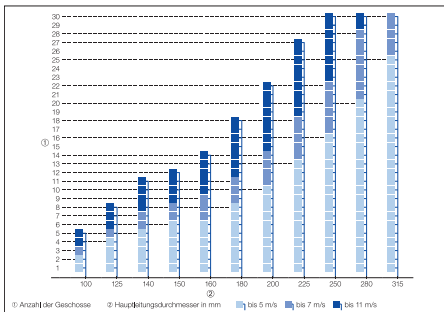
#### Hypothèse :

- Ventilateurs de 60 m<sup>3</sup>/h dans la gaine de raccordement.
- 2 ventilateurs par étage habitable.
- Immeuble de 11 étages.

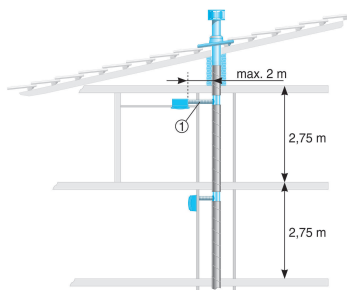
#### Procédure :

- 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 60, un appareil par étage habitable\*

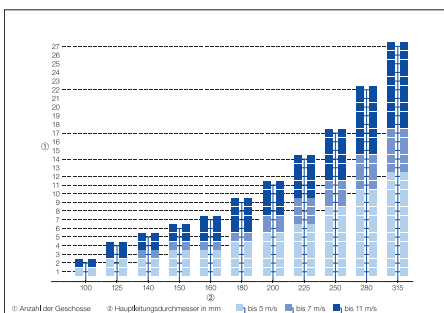


- ① Nombre d'étages
- ② Diamètre de la gaine principale en mm



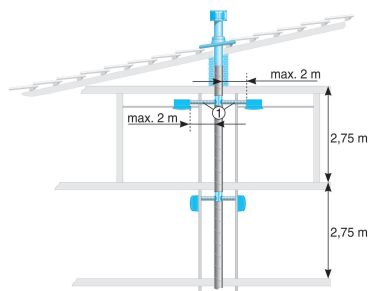
- ① 2 coudes au maximum

#### ER 60, deux appareils par étage habitable\*



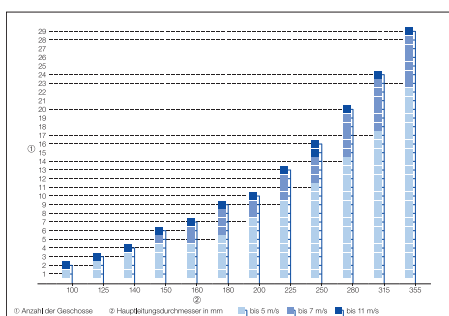
- ① Nombre d'étages
- ② Diamètre de la gaine principale en mm

## ER-A

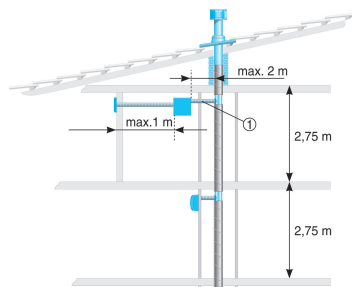


- ① 2 coudes au maximum

## ER 100, un appareil par étage habitable\*

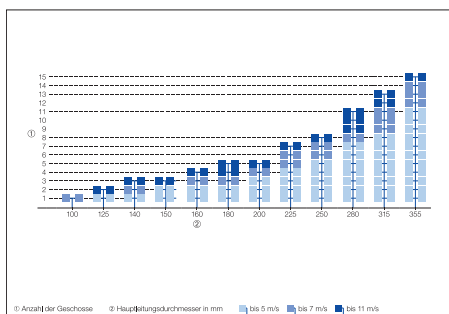


- ① Nombre d'étages
- ② Diamètre de la gaine principale en mm



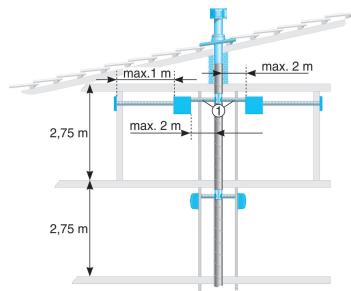
- ① 2 coudes au maximum

## ER 100, deux appareils par étage habitable\*



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

### ER-A



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.