

# ER-AK

## Příklad návrhu pro lokální větrání podle DIN18017-3

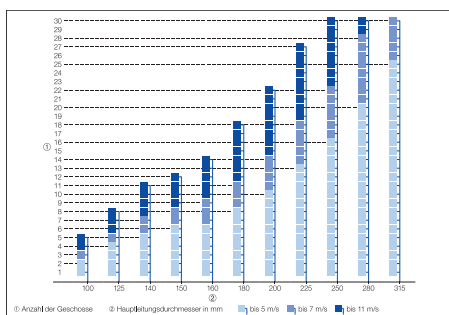
### Předpoklady:

- Ventilátory s 60 m<sup>3</sup>/h v přípojném vedení.
- 2 ventilátory na poschodí.
- Budova o 11 poschodích.

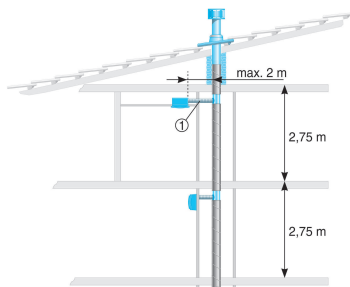
### Postup:

- V grafu pro 2 ventilátory na poschodí s výkonem 60 m<sup>3</sup>/h na ose y "11 poschodí" odečíst - průměr příslušného hlavního vedení 225 mm.

### ER 60, na poschodí 1 přístroj\*

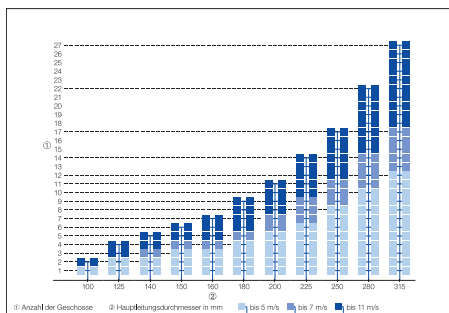


- ① Počet poschodí
- ② Průměr hlavního potrubí v mm

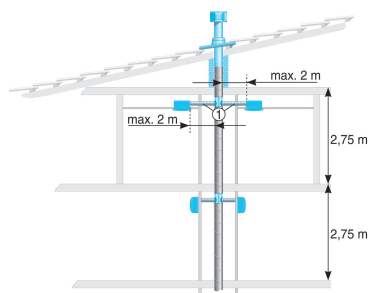


- ① max. 2 oblouky

### ER 60, na poschodí 2 přístroje\*

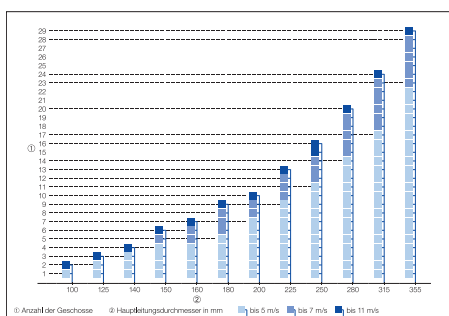


- ① Počet poschodí
- ② Průměr hlavního potrubí v mm

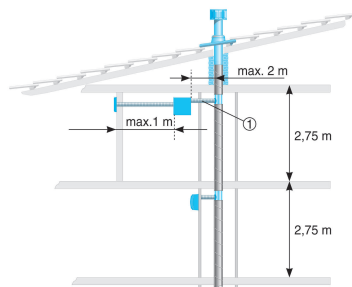


① max. 2 oblouky

**ER 100, na poschodí 1 přístroj\***

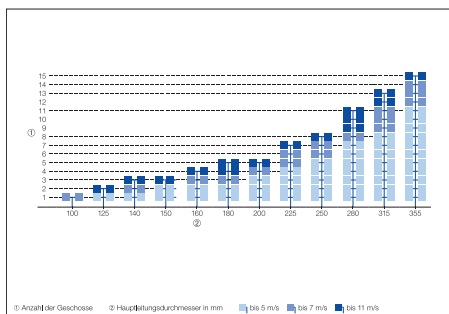


- ① Počet poschodí
- ② Průměr hlavního potrubí v mm



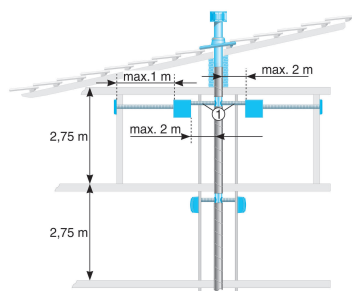
① max. 2 oblouky

**ER 100, na poschodí 2 přístroje\***



- ① Počet poschodí
- ② Průměr hlavního potrubí v mm

## ER-AK



① max. 2 oblouky

\*Návrh při faktoru současnosti 100%.

### Upozornění:

- Shora uvedené výběrové diagramy neplatí pro centrální odvětrání Centro. Pro Centro platí separátní podklady pro návrh.
- Při zvýšených požadavcích na úroveň hluku - zohlednit rychlosti proudění.