

## ER-A

### Primjer projektiranja za decentralizirani odsis zraka u skladu s DIN 18017-3

#### Pretpostavka:

- Ventilatori s  $60 \text{ m}^3/\text{h}$  u priključnom vodu.
- 2 ventilatora po punom katu.
- Zgrada s 11 katova.

#### Postupak:

- Na dijagramu za 2 ventilatora po katu sa po  $60 \text{ m}^3/\text{h}$  na y osi očitajte "11 katova" - odgovarajući promjer glavnog voda je 225 mm.

#### ER EC $60 \text{ m}^3/\text{h}$ i ER 60 $60 \text{ m}^3/\text{h}$ , jedan uređaj po cijelom katu\*

- ① Broj katova
- ② Promjer glavnog voda u mm
- ① maksimalno 2 koljena

#### EC ER $60 \text{ m}^3/\text{h}$ , jedan uređaj po cijelom katu\*

- ① Broj katova
- ② Promjer glavnog voda u mm
- ① maksimalno 2 koljena

#### ER EC $60 \text{ m}^3/\text{h}$ i ER 60 $60 \text{ m}^3/\text{h}$ , dva uređaja po cijelom katu\*

- ① Broj katova
- ② Promjer glavnog voda u mm
- ① maksimalno 2 koljena

#### EC ER $40 \text{ m}^3/\text{h}$ , dva uređaja po cijelom katu\*

- ① Broj katova
- ② Promjer glavnog voda u mm
- ① maksimalno 2 koljena

#### ER EC $100 \text{ m}^3/\text{h}$ i ER 100 $100 \text{ m}^3/\text{h}$ , jedan uređaj po cijelom katu\*

- ① Broj katova
- ② Promjer glavnog voda u mm
- ① maksimalno 2 koljena

#### ER EC $100 \text{ m}^3/\text{h}$ i ER 100 $100 \text{ m}^3/\text{h}$ , dva uređaja po cijelom katu\*

- ① Broj katova
- ② Promjer glavnog voda u mm
- ① maksimalno 2 koljena

\*Dimenzioniranje pri faktoru istodobnosti od 100 %.

#### Imajte u vidu sljedeće:

- Gornji dijagrami za odabir ne vrijede za središnji ventilacijski sustav Centro. U tu svrhu obratite pozornost na odvojene upute za projektiranje.
- U slučaju povećanih akustičnih zahtjeva, vodite računa o brzinama strujanja.