

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.