

Stropni fan-coil uređaj Kampmann

Upute za uporabu, ugradnju i održavanje

Proizvod: Stropni fan-coil uređaj

Proizvođač: Kampmann

Model: [upišite model]

Datum dokumenta: [upišite datum]

Verzija dokumenta: 1.0

1. Opis proizvoda

Stropni fan-coil uređaj kombinira izmjenjivač topline i ventilator te omogućuje grijanje i hlađenje prostorija korištenjem vode kao medija.

Uređaj je prikladan za ugradnju u uredske, hotelske i stambene prostore.

2. Sigurnosne napomene

- Ugradnju i servis smiju izvoditi ovlašteni instalateri.
- Prije bilo kakvog rada na uređaju isključiti električno napajanje i zatvoriti ventile vode.
- Osigurati da je uređaj pravilno učvršćen na nosivu konstrukciju stropa.

3. Tehnički podaci (primjer)

Parametar	Vrijednost (primjer)
Nazivni protok zraka	600 m ³ /h
Napajanje ventilatora	230 V~ 50 Hz
Priključak vode	DN 15
Tip izmjenjivača	2-cijevni / 4-cijevni

4. Ugradnja

- Odrediti poziciju uređaja u stropu prema projektu i osigurati servisni pristup.
- Postaviti ovjesnu konstrukciju i učvrstiti uređaj na predviđene točke.
- Spojiti dovod i povrat vode, predvidjeti ventile i odzračivanje.
- Spojiti kondenzatni odvod s potrebnim padom i eventualnom pumpom kondenzata.

5. Električni priključak

- Spojiti napajanje ventilatora i upravljački vod do sobnog regulatora ili BMS-a.
- Ugraditi odgovarajuću zaštitu (osigurači, sklopke) u razvodnom ormaru.

6. Upravljanje

Korisnik preko regulatora podešava:

- željenu temperaturu u prostoru,
- brzinu ventilatora,
- način rada (grijanje, hlađenje, ventilacija).

7. Održavanje

- Redovito (npr. svaka 3 mjeseca) čistiti filtre zraka ili ih zamijeniti.
- Pregledati izmjenjivač topline, ukloniti prašinu i nečistoće.
- Provjeriti funkcioniranje kondenzatnog odvoda i eventualne pumpe.

8. Otklanjanje osnovnih kvarova

Problem	Mogući uzrok	Rješenje
Slab učinak grijanja	Zrak u sustavu, zatvoren ventil	Odzračiti, provjeriti ventile
Slab učinak hlađenja	Začepljen filter, nizak protok vode	Očistiti filter, provjeriti protok
Curenje kondenzata	Začepljen odvod, neispravna pumpa	Očistiti odvod, servis pumpe