

Uputstvo za JEGP seriju

1. Instalacija

1. Ako grejač neće biti u upotrebi duže od tri meseca, obavezno ga čuvati u suvoj prostoriji (maks. 40% relativne vlažnosti).
2. Grejač je dizajniran za ugradnju u kanalne sisteme.
3. Smer protoka vazduha kroz grejač mora pratiti strelicu za protok vazduha na grejaču.
4. Grejač se može ugrađivati u horizontalni ili vertikalni kanal, sa priključnom kutijom sa strane. Ugradnja sa kutijom iznad ili ispod nije dozvoljena.
5. Ulazi u prostorije moraju biti pokriveni fiksnom rešetkom ili uređajem za usis vazduha koji onemogućava dodir sa grejnim elementima, ukoliko na grejaču nije ugrađena zaštitna rešetka.
6. Pored izlaza za vazduh mora biti postavljena upozoravajuća oznaka da grejač ne sme biti pokriven.
7. Minimalno rastojanje od kolena kanala, regulatora, filtera i slično mora biti najmanje jednako dijagonali grejača (mera od ugla do ugla preseka kanala grejača). U suprotnom postoji rizik od nepravilnog protoka vazduha kroz grejač, što može izazvati aktiviranje zaštite od pregrevanja.
8. Grejač se može izolovati u skladu sa važećim propisima za ventilacione kanale/uređaje.
9. Izolacija mora biti od negorivog materijala.
10. Priključna kutija i poklopac grejača ne smeju biti izolovani. Grejač mora biti dostupan za zamenu i pregled.

11. Rastojanje od metalne površine grejača do drveta ili drugog zapaljivog materijala mora biti najmanje 100 mm pri izlaznoj temperaturi $\leq 70^{\circ}\text{C}$. Pri izlaznoj temperaturi od $71-120^{\circ}\text{C}$, rastojanje mora biti najmanje 300 mm.

2. Održavanje

12. U normalnim uslovima održavanje nije potrebno. Periodična provera funkcija i pritezanje priključaka napajanja mora se obavljati najmanje jednom godišnje.
13. Da bi se očuvala izolacija grejnog elementa, napajanje mora biti uključeno i raditi najmanje 24h svakih 3 meseca.

3. Pregrevanje

14. Grejač sadrži najmanje dve zaštite od pregrevanja (od kojih se najmanje jedna resetuje ručno). Ako se aktivira zaštita od pregrevanja koja se resetuje ručno, treba primeniti sledeće:
 15. Isključiti napajanje.
 16. Poklopac grejača sme otvoriti samo kvalifikovani tehničar.
 17. Pažljivo ispitati uzrok aktiviranja zaštite od pregrevanja.
 18. Kada je kvar otklonjen, zaštita od pregrevanja se može resetovati.

4. Potentialne greške

19. Puna snaga grejanja bez podešavanja:

- Kvar nije u grejaču: Proveriti termostat eksternog regulatora.

4. Nema grejanja:

Proveriti priključak grejača na mrežu na priključnoj kutiji.

- Ako u priključnoj kutiji ima struje, proveriti grejni element.
- Ako nema struje, proveriti da li se aktivirala zaštita od pregrevanja. Pogledati odeljak „Pregrevanje“ za resetovanje.
- U suprotnom, kvar nije u grejaču. Proveriti eksterni regulator/ termostat, međusklopove, osigurače, prekidače itd.

24. Grejač može imati više nivoa snage, što je navedeno u šemi ožičenja na unutrašnjoj strani poklopca grejača.

5. Priključivanje

20. Grejač je opremljen zaštitom od pregrevanja. Njihov broj i podešavanje zavisi od dimenzija kanala i predviđene upotrebe.
21. Grejači sa izlaznom temperaturom $>70^{\circ}\text{C}$ obično imaju samo zaštitu od pregrevanja sa ručnim resetovanjem.
22. Grejači mogu biti isporučeni sa zaštitom od pregrevanja koja ima funkciju naizmeničnog kontakta, ili se u priključku može koristiti relej. Naizmenični kontakti ili relejni priključci mogu služiti kao alarm za signalizaciju aktiviranja zaštite od pregrevanja. Relejni priključci ne smeju se koristiti za međusklop, već samo za signalizaciju.
23. Zaštita od pregrevanja grejača mora uvek biti deo kola kontrolne opreme. Nije preporučljivo da funkcija zaštite od pregrevanja bude kontrolisana elektronskim kolom. Mora biti obezbeđeno da se grejna snaga isključi kada se aktivira zaštita od pregrevanja.