

UPUTSTVO ZA JEGK SERIJE

PRIKLJUČIVANJE NA MREŽU

1. Kanalski grejači su projektovani da rade na jednofaznoj, dvofaznoj ili trofaznoj naizmeničnoj struji. Pogledajte šemu ožičenja za konkretni grejač i električne podatke na nazivnoj tablici koja se nalazi na poklopcu kanalskog grejača.
2. Kanalski grejač mora biti priključen na mrežu pomoću fiksnog, instaliranog okruglog kabla. Grejač mora biti opremljen uvodnicom ili spojnicom odgovarajućom za kabl, koja obezbeđuje da se zadrži električna zaštitna klasa grejača. Standardna zaštita je IP43.
3. Ne sme biti moguće uključiti napajanje grejnog elementa dok ventilator nije prethodno pokrenut ili se ne pokrene istovremeno.
4. Ne sme biti moguće isključiti napajanje ventilatora dok napajanje grejnog elementa nije prethodno isključeno ili se ne isključi istovremeno.
5. U fiksnoj instalaciji mora biti uključen prekidač sa svim fazama sa kontaktom razmaka najmanje 3 mm.
6. Instalaciju mora izvoditi ovlašćeni električar.
7. Kanalski grejači su projektovani u skladu sa standardima: EN 60335-1 / EN 60335-2-30.
8. Grejači su označeni CE i EMC oznakama.
9. Kanalski grejač je opremljen sa dva prekidača za pregrevanje (jedan sa ručnim resetovanjem) koji sprečavaju pregrevanje kada je protok vazduha prenizak ili u slučaju kvara u sistemu.

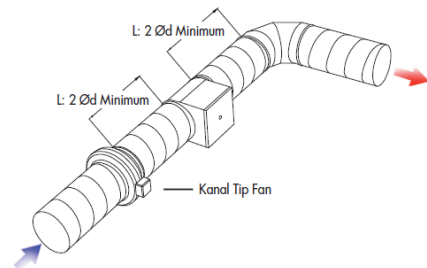
UGRADNJA

10. Grejač je projektovan za ugradnju u standardne spiralne kanale i pričvršćuje se za kanal pomoću šrafova.
11. Vazduh mora prolaziti kroz grejač u smeru strelice (koja se nalazi sa strane grejača, blizu priključne kutije).

12. Grejač se može ugraditi u horizontalne ili vertikalne kanale. Grejač sme biti ugrađen samo u kanale koji su izrađeni od negorivog i otpornog na toplotu i hladnoću materijala. Električna priključna kutija može biti postavljena nagore ili bočno, do maksimalnog ugla od 90°. Ugradnja sa kutijom okrenutom nadole **NIJE** dozvoljena.



13. Otvor za pristup u grejaču mora biti opremljen fiksnom mrežom ili uređajem za usis vazduha koji onemogućava dodir sa grejnim elementom unutra.
14. Pored izlaza za vazduh mora biti postavljena upozoravajuća oznaka koja navodi da izlaz za vazduh ne sme biti pokriven.
15. Rastojanje od grejača do kolena kanala, ventila, filtera i slično treba da bude najmanje dvostruki prečnik kanala; u suprotnom postoji rizik da protok vazduha kroz grejač bude nejednak, što može izazvati aktivaciju prekidača za pregrevanje.



16. Grejači se mogu izolovati u skladu sa važećim propisima za ventilacione kanale. Međutim, izolacioni materijal mora biti negoriv. Poklopac grejača mora biti bez izolacije kako bi oznaka sa podacima bila vidljiva i kako bi se poklopac mogao ukloniti.
17. Delovi ventilacionog sistema u kojima su ugrađeni grejači moraju biti lako pristupačni radi zamene i održavanja.

18. Rastojanje od metalnog kućišta grejača do bilo kog drveta ili drugog gorivog materijala **NE SME** biti manje od 30 cm.
19. Brzina protoka vazduha kroz grejač mora biti najmanje 1,5 m/s.
20. **Maksimalna dozvoljena izlazna temperatura vazduha je 50 °C.**

ODRŽAVANJE

21. Održavanje nije potrebno, osim povremenog funkcionalnog testa.

PREGREVANJE

Kada se aktivira prekidač za pregrevanje sa ručnim resetovanjem, treba primeniti sledeće:

1. Sa grejačem se ne sme vršiti nikakva intervencija, uključujući skidanje poklopca, osim od strane ovlašćenog električara.
2. Isključiti napajanje iz mreže.
3. Pažljivo ispitati razlog aktiviranja prekidača.
4. Kada je kvar otklonjen, prekidač se može resetovati.