



Racionalizacija energije

11080 Zemun, Cara Dušana 220; tel/fax : 011/2618-185; 2610-878; E-mail: re@racionalizacija.rs

Fabrički atest za klima komore

Ovim potvrđujemo da klima komore proizvodimo u skladu sa sledećim važećim domaćim i svetskim standardima za materijale i opremu

OPŠTE :

Klima komore su modularnog tipa , fabrički kompletno montirane ili spremne za isporuku u sekcijama , zavisno od veličine klima komore odnosno sastava i ukupne dužine.

1.1. Kućište-standardno izvođenje : sendvič ploča ; $K = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$

- pocinkovani lim debljine(unutra/spolja) = (1 / 0,8 mm) ; DIN 5481
- mineralna vuna , gustine 70 kg/m^3 ; DIN 4102
- sendvič ploča kompletno plastificirana spolja i iznutra epoksidnom belom bojom , otpornom na mehanička , temperaturna opterećenja (100°C) i na dezinfekciona sredstva.
- srednja vrednost prigušenja zvuka kućišta je 30 dB
- revizionna vrata sa gumenim zaptivačem , ručicama i pritezačima se standardno ugrađuju na sekcijama filtera i ventilatora
- revizija izmenjivača toplote se ostvaruje demontažom bočne ploče sekcije grejača ili hladnjaka i bočnim izvlačenjem izmenjivača duž vodica

1.2. Kućište - higijenik izvođenje (DIN 1946) : sve kao standardno plus :

- Svi spojevi su silikonirani .
- Konstrukcionim rešenjima omogućeno lako čišćenje i održavanje kako kućišta , tako i ugrađene opreme .

2. Regulacioni demperi : (air foil); suprotnosmerni ; sa zupčastim prenosom ; materijal-pocinkovani lim debljine 0,8 mm

3. Filterski materijal : klasa EU3 - EU9 ; ASHRAE 52- 76; ARI; Vrećasti tip sa povećanom površinom i izdvajanjem.

4. Izmenjivači toplote : tipa bakar-aluminijum ;

izbor grejača vazduha za maksimalnu fasadnu brzinu vazduha 3,5 m/s

izbor hladnjaka vazduha za maksimalnu fasadnu brzinu vazduha 2,8 m/s

izbor izmenjivača toplote za maksimalnu brzinu vode 1,2 m/s

proizvodnje TOPIZ : bakarna cev 3/8 cola sa vertikalnim aluminijumskim lamelama sa standardnim korakom lamella 3,0 mm

- sabirna i razdelna cev - bešavna čelična cev JUS C.B5.222

- radni pritisak 10 bara, maksimalna radna temperatura 150°C ;

5. Ventilatori: COMEFRI - Italija ; - veličina prema DIN 323, R 20 dvostrukog usisa sa unapred ili unazad zakrivljenim lopaticama.

- Ležajevi ventilatora se standardno isporučuju kao unapred – fabrički podmazani - za teorijski vek ležaja od 20.000 sati .

- za radne temperature od -30 do $+80^\circ\text{C}$ - teorijski vek ležajeva 20.000 časova

- ventilatori statički i dinamički balansirani VDI 2060

- buka merena prema DIN 45635

- ventilator i elektromotor su na zajedničkom postolju , gumenim amortizerima odvojeni od poda ; ventilator je elastičnom vezom na potisu odvojen od potisnog dela klima komore.

- 6. Elektromotori :** oblik B3 zaštita IP 54 ; IEC 34-5/1968 ; 3x380 V/50 Hz ; DIN 42673 ;
JUS N.GO.020 - radna temperatura ambijenta 40°C
Klinaste remenice i remenje sa mogućnošću podešavanja količine vazduha obezbeđuju prenos snage sa elektromotora na vratilo ventilatora.
- 7. Prigušivači buke :** kulise debljine 200 mm sa staklenim voalom otpornim na abraziju za $v = 20$ m/s i perforiranim limom kao mehaničkom zaštitom.
- Rastojanje između kulisa je 110 mm .

Racionalizacija energije