



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail. [office@matrixrom.ro](mailto:office@matrixrom.ro), [www.matrixrom.ro](http://www.matrixrom.ro)

## **Instalatii pentru constructii**

### Capitolul I. Instalatii de incalzire

- 1.1. Sisteme de incalzire cu corpuri de incalzire
- 1.2. Sistemul de incalzire cu introducere de aer cald
- 1.3. Sistemul de incalzire prin radiație
- 1.4. Sistemul centralizat de producere si distributie a caldurii
- 1.5. Sisteme de incalzire prin pardoseala radiant
- 1.6. Pompele Laing, factor de asigurare a fiabilitatii instalatiilor de incalzire prin pardoseala
- 1.7. Instalatii de incalzire cu emitatoare de unde intunecoase
- 1.8. Influenta caldurii de radiatie asupra omului
- 1.9. Studiu comparativ intre incalzirea prin unde intunecoase si incalzirea cu aer cald
- 1.10. Incalzirea cu halogeni
- 1.11. Pompe de caldura
- 1.12. Prepararea apei calde de consum
- 1.13. Dezvoltarea durabila. Strategii energetice
- 1.14. Directii in arhitectura solara
- 1.15. Casa ecologica
- 1.16. Casa pasiva

### Capitolul II. Instalatii de ventilare si climatizare

- 2.1. Generalitati
- 2.2. Clasificarea instalatiilor de ventilare si climatizare
- 2.3. Semne conventionale si denumiri folosite in instalatiile de ventilare si climatizare
- 2.4. Principii de functionare a instalatiilor de climatizare

### Capitolul III. Instalatii Sanitare

- 3.1. Generalitati
- 3.2. Criterii de clasificare
- 3.3. Prezentarea instalatiilor in planuri si scheme, utilizand semnele conventionale cuprinse in STAS 185/1-6
- 3.4. Rețele interioare de canalizare a apei uzate menajere
- 3.5. Tehnologii moderne pentru reutilizarea apelor pluviale

## Capitolul IV. Instalatii Electrice

4.1. Receptoare electrice

4.2. Consumatori electrici

4.3. Alimentarea cu energie electrica

4.4. Scheme de alimentare pentru consumatori cu receptoare normale

4.5. Bransarea consumatorilor casnici la SEN

4.6. Alimentarea receptoarelor electrice normale cu energie electrica

4.7. Alimentarea receptoarelor electrice vitale<br>