



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)

## **Sisteme de climatizare pentru cladiri multizonale**

Cuvant inainte

Capitolul 1. Introducere: Istoric si evolutie sisteme de climatizare

Capitolul 2. Clasificare sisteme de climatizare

Capitolul 3. Sisteme de climatizare "numai aer"

3.1. Introducere

3.2. Sisteme de climatizare "numai aer" cu o conducta de aer cu debit variabil ("Variable Air Volume - VAV")

3.3. Sisteme de climatizare "numai aer" cu o conducta de aer cu debit variabil ("VAV") cu incalzire zonala

3.4. Beneficii sisteme de climatizare "numai aer" cu o conducta de aer cu debit variabil ("VAV")

3.5. Exemplu de calcul sisteme de climatizare "numai aer" cu o conducta de aer cu debit variabil ("VAV")

Capitolul 4. Sisteme de climatizare "aer-apa"

4.1. Introducere

4.2. Sisteme de climatizare "aer-apa" cu ventiloconvectoare

4.3. Sisteme de climatizare "aer-apa" cu grinzi de racire

4.4. Sisteme de climatizare "aer-apa" cu pompe de caldura in bucla de apa

Capitolul 5. Sisteme de climatizare "aer-agent frigorific"

5.1. Introducere

5.2. Sisteme de climatizare "multisplit"

5.3. Sisteme de climatizare cu debit variabil de agent frigorific

Capitolul 6. Sisteme de climatizare hibrid "aer-agent frigorific-apa"

6.1. Introducere

6.2. Tipuri constructive de sisteme de climatizare hibrid "aer-agent frigorific-apa"

6.3. Caracteristici tehnice si dimensionare sisteme de climatizare hibrid "aer-agent frigorific-apa"

6.4. Beneficii sisteme de climatizare hibrid "aer-agent frigorific-apa"

Bibliografie