



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail: office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

GHID DE BUNĂ PRACTICĂ PENTRU PROIECTAREA INSTALAȚIILOR DE VENTILARE/CLIMATIZARE ÎN CLĂDIRI

Gex 11-2015

Prevederi generale

Proiectarea instalațiilor de ventilare și climatizare în clădiri

Capitolul I.1. Date generale de intrare pentru calculul instalațiilor de ventilare/climatizare

Capitolul I.3. Stabilirea debitelor de aer în spațiile ventilate/climatizate

Capitolul I.4. Dimensionarea conductelor de aer

Capitolul I.5. Soluții de ventilare/climatizare pentru diferite categorii de clădiri

Capitolul I.6. Protecția antiseismică - Măsuri specifice de protecție antiseismică a echipamentelor și componentelor din instalațiile de ventilare și climatizare

Capitolul I.7. Protecție acustică - Măsuri pentru realizarea condițiilor tehnice de protecție împotriva zgomotului produs de instalațiile de ventilare și climatizare din clădiri

Anexa I.1. Date climatice de calcul pentru climatizare – vara

Anexa I.2. Valorile intensității radiației solare directe ID, și difuze Id

Anexa I.3. Valorile temperaturii exterioare de calcul iarna

Anexa I.4. Aria utilă de pardoseală pentru o persoană, pentru determinarea gradului de ocupare a încăperilor

Anexa I.5. Degajarea de căldura a unei persoane

Anexa I.6. Valori de calcul pentru puterea instalată a instalației de iluminat

Anexa I.7. Număr de schimburi orare de aer

Anexa I.8. Viteze uzuale ale aerului în conducte

Anexa I.9 Pierderea de sarcină unitară pentru canale

Anexa I.10 Coeficienții pierderilor locale pentru canale de aer

Anexa II.1 Gruparea elementelor componente ale instalațiilor de ventilare și climatizare în funcție de modul de instalare al echipamentelor și de tipul de prindere/fixare la suport

Anexa II.2 Tipuri de fixare a echipamentelor funcție de modul de instalare și de funcțiunea în instalații de ventilare climatizare, pentru minimizarea distrugerilor în cazul unui cutremur