

## C U P R I N S

Cap. I. <b>Factorii principali ai confortului termic din încăperi</b> . . . . .	3
Cap. II. <b>Instalații de încălzire centrală funcționând cu apă caldă și apă supraîncălzită</b> . . . . .	6
A. Sisteme de încălzire centrală. Elemente componente. Clasificare	6
B. Instalații de încălzire cu apă caldă cu circulație naturală . . . . .	11
C. Instalații de încălzire cu apă caldă cu circulație prin pompe . . . . .	16
D. Asigurarea funcționării instalațiilor . . . . .	23
E. Pompe de circulație . . . . .	29
F. Dezaerisirea instalațiilor de încălzire cu apă caldă . . . . .	31
G. Tehnologia de montare și racordare la instalație a vasului de expansiune . . . . .	34
H. Tehnologia de confecționare și montare a vaselor de dezaerisire . . . . .	36
Cap. III. <b>Instalații de încălzire centrală funcționând cu abur</b> . . . . .	39
A. Sistemul de încălzire cu abur. Elemente componente. Clasificare	39
B. Instalații de încălzire cu abur de joasă presiune . . . . .	41
C. Instalații cu abur de medie presiune . . . . .	50
D. Dezaerisirea instalațiilor funcționând cu abur . . . . .	52
E. Stații de reducere a presiunii . . . . .	54
F. Dispozitiv de siguranță hidraulic . . . . .	56
G. Aparate și dispozitive pentru separarea condensatului . . . . .	57
H. Tehnologia de montare a dispozitivelor de siguranță hidraulică, a oalelor și a separatoarelor pentru condensarea aburului și a rezervoarelor pentru colectarea condensatului . . . . .	61
Cap. IV. <b>Tehnologia de executare a instalațiilor de încălzire centrală funcționând cu apă caldă sau abur</b> . . . . .	66
A. Generalități . . . . .	66
B. Reguli pentru trasarea instalației și luarea măsurilor la poziție	68
C. Îmbinarea conductelor . . . . .	72
D. Montarea conductelor de distribuție, a coloanelor și a legăturilor la corpurile de încălzire . . . . .	81
E. Izolarea și vopsirea conductelor și a aparatelor . . . . .	82
F. Măsuri specifice de protecție a muncii și de pază contra incendiilor . . . . .	99
G. Radiatoare — Formare, probare și montare . . . . .	112
H. Corpuri de încălzire din țevi netede. Serpentine și registre . . . . .	114
I. Măsuri specifice de protecție a muncii . . . . .	119
Cap. V. <b>Instalații de încălzire funcționând cu aer cald</b> . . . . .	121
A. Generalități privind încălzirea cu aer cald . . . . .	121
B. Elementele componente ale instalațiilor de încălzire cu aer cald . . . . .	121