

Índice

Replanteo de instalaciones solares térmicas (MF0601_2)

1 Funcionamiento general de instalaciones solares térmicas

1.1 Energía solar y transmisión de calor. Tipos de instalaciones solares térmicas de baja, media y alta temperatura.....	8
1.2 Funcionamiento global y configuración de la instalación. Sistemas de seguridad en el funcionamiento de las instalaciones.....	93
1.3 Especificaciones y descripción de equipos y elementos constituyentes.....	97
1.4 Refrigeración solar. Sistemas de absorción. Otras tecnologías de refrigeración solar (adsorción, desecación)	125
1.5 Normativa aplicable en edificación, instalaciones térmicas, seguridad, protección medioambiental y relativa a instalaciones solares térmicas	158

2 Representación simbólica de instalaciones solares

2.1 Sistemas diédrico y croquizado	230
2.2 Sistemas de representación. Representación en perspectiva de instalaciones	231
2.3 Simbología hidráulica. Simbología eléctrica. Representación de circuitos eléctricos	240
2.4 Esquema unifilar y multifilar. Esquemas y diagramas simbólicos funcionales	244

3 Proyectos de instalaciones solares térmicas

3.1 Concepto y tipos de proyectos. Memoria, planos, presupuesto y pliego de condiciones	252
3.2 Planos de situación. Planos de detalle y de conjunto. Planos simbólicos, esquemas y diagramas lógicos. Diagramas, flujogramas y cronogramas	256
3.3 Procedimientos y operaciones de replanteo de las instalaciones. Aplicaciones informáticas específicas de representación y diseño asistido. Visualización e interpretación de planos digitalizados. Operaciones básicas con archivos gráficos.....	262

Anexos

Anexo 1: Tablas solares de radiación	280
Anexo 2: Tabla de temperatura media mensual ambiente.....	290
Anexo 3: Tabla de la temperatura media del agua de la red	292
Anexo 4: Gráfico general de pérdidas de cargas en conducciones hidráulicas.....	294