



CAF Madrid

Colegio Profesional Administradores Fincas

GUÍA SOBRE INSTALACIONES CENTRALIZADAS DE CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y ACS 2022

La Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Agricultura, a través de la Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid, publica esta Guía sobre Instalaciones Centralizadas de Calefacción, Refrigeración y ACS con el objetivo de dar a conocer la situación actual del mercado de la climatización y la producción de agua caliente sanitaria, las tecnologías energéticas disponibles y en desarrollo, y las metodologías de gestión de los nuevos sistemas térmicos.



1	Tipología de instalaciones	9
2	Contadores de agua y energía	27
3	Equipos de producción	39
	3.1. Calefacción y ACS	40
	3.2. Calefacción, refrigeración y ACS	48
	3.3. Energías renovables. Solar térmica	58
	3.4. Energías renovables. Geotermia	73
	3.5. Energías renovables. Biomasa	84
4	Equipos hidráulicos	93
5	Estaciones de descentralización	103
6	Emisores térmicos	119
	6.1. Radiadores	120
	6.2. Superficies radiantes	137
	6.3. Fancoils	149
7	Regulación y control de las instalaciones	155
8	Mantenimiento de instalaciones	163

■ GUÍA SOBRE

INSTALACIONES CENTRALIZADAS DE CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y ACS



Vº Bº LA PRESIDENTA

Isabel Bajo Martínez



EL SECRETARIO

Evelio García Hervás

¡PARTICIPA EN NUESTRAS REDES SOCIALES!

Entra y descubre todos los contenidos que tenemos a tu disposición, para ti, para tu negocio y para tus clientes.



Interactúa con el Colegio y comparte los contenidos



@cafmadrid

