





EJEMPLOS DE INSTALACIONES SISTEMAS CENTRALIZADOS (DISTRICT HEATINGS)

DH Pabellón, edificio Farineras y 2 colegios municipales (VIC)		Potencia:	500 kW
 			
Equipos:	Froling TM 500 kW	Fecha:	Julio 2012
Biomasa:	Astilla local		
Alimentación:	Ballesta giratoria con brazo articulado de 5,7 metros		
Observaciones:	El Ayuntamiento de Vic ha instalado calderas de biomasa para dar calefacción y agua caliente a un pabellón, el edificio Farineras y dos colegios.		

DH Nuevo edificio FERROVIAL de la Junta de Extremadura		Potencia:	500 kW
			
Equipos:	Froling TM 500 kW	Fecha:	Marzo 2012
Biomasa:	Astillas		
Alimentación:	Brazo articulado de 5,7 metros		
Observaciones:	Complejo "Mérida Tercer Milenio", con una superficie de 28.000m ² , alberga 6 consejerías de Junta de Extremadura. Se han empleado diversos medios energéticos para la climatización, siendo la aportación más importante de biomasa con una caldera de policomcombustible, apoyada también por una caldera de gas natural y un sistema de cogeneración. Tiene una calificación energética A, la máxima que se otorga en función del consumo y las emisiones producidas.		

DH Ribes de Freser, Catalunya		Potencia:	500 kW
			
Equipos:	Froling TM 500 kW Froling TM 220 kW	Fecha:	Mayo 2012
Biomasa:	Astilla		
Alimentación:	Brazo giratorio con brazo articulado de 5 metros		
Observaciones:	Calefacción para 7 edificios municipales calefactados con biomasa, de origen forestal. Con esta inversión el ayuntamiento pretende ahorrar en la factura energética y generar ocupación. La proporción que se consumirá en biomasa, no llega ni al 0,5% de la que produce el bosque anualmente.		

District Heating Pedroñeras, Cuenca		Potencia:	320 kW
			
Equipos:	Froling TM 320 kW	Fecha:	Agosto 2010
Biomasa:	Péllet		
Alimentación:	Brazo articulado de 5 metros		
Observaciones:	Calefacción para la Casa Consistorial, el Centro social y la Iglesia. De esta forma, sólo en la Casa Consistorial pasará de consumir 10.000 litros de gasoil que suponen 7.800 euros a 30.000 toneladas de biomasa, que serán unos 1.500 euros; tres veces más de consumo de combustible pero con una energía limpia y económica frente al tradicional gasoil.		

District Heating Avinyó, Barcelona		Potencia:	500 kW
			
Equipos:	Froling TM 500 Kw.	Fecha:	Octubre 2010
Biomasa:	Astilla		
Alimentación:	Brazo articulado de 5,7 metros		
Observaciones:	Calefacción y ACS para la guardería municipal, escuela y polideportivo. Un 70% de la superficie del término municipal de Avinyó es zona forestal y el Ayuntamiento decidió aprovechar su propia biomasa para convertirla en calefacción y agua caliente para su población.		

Bellver de Cerdanya, Lleida		Potencias:	720 kW
			
Equipos:	Froling TM 220 kW Froling TM 500 kW	Fecha:	Enero 2009
Biomasa:	Astilla		
Alimentación:	Brazo articulado de 4 metros		
Observaciones:	Situados en el Pirineo catalán. Calefacción de distrito con silo enterrado para calentar la piscina y polideportivo municipal, la escuela, el jardín de infancia y el centro cívico con el aprovechamiento de residuos forestales de la zona y el apoyo de otra caldera de biomasa de 720 kW.		

Orfanato minero Fundoma, Oviedo		Potencias:	1.500 kW
			
Equipos:	3 Froling TM 500 Kw.	Fecha:	Enero 2009
Biomasa:	Astilla-Péllet		
Alimentación:	Suelo móvil hidráulico de 20 X 6 metros		
Observaciones:	District heating compuesto por residencia de estudiantes, un geriátrico, una residencia para disminuidos y otros edificios de servicios. Se reconvirtió un edificio antiguo en sala de calderas y silo. El proyecto ha recibido el premio "Bioenergía de Plata".		