



I. PRINCIPADO DE ASTURIAS

• OTRAS DISPOSICIONES

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y EMPLEO

RESOLUCIÓN de 19 de junio de 2015, de la Consejería de Economía y Empleo, por la que se aprueban los modelos de documentos necesarios para la aplicación del Decreto 11/2015, de 4 de marzo, por el que se desarrollan determinados aspectos del RITE, en materia de puesta en servicio de las instalaciones, inspecciones, entidades, agentes y expertos cualificados para las inspecciones periódicas de eficiencia energética de las instalaciones térmicas de los edificios.

Mediante el Decreto 11/2015, de 4 de marzo, se desarrollaron determinados aspectos del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios aprobado por el Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, en materia de puesta en servicio de las instalaciones, inspecciones, entidades, agentes y expertos cualificados para las inspecciones periódicas de eficiencia energética de las instalaciones térmicas de los edificios.

En su Disposición final primera el citado Decreto establece que "Se autoriza al titular de la Consejería competente en materia de industria para dictar las disposiciones necesarias para el desarrollo de este decreto y para la aprobación de los modelos de documentos que resulten necesarios para la correcta aplicación del mismo".

La Consejería de Economía y Empleo es competente en materia de industria, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 4 del Decreto del Presidente 4/2012, de 26 de mayo, de reestructuración de las Consejerías que integran la Administración de la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias.

En virtud de lo anterior, y con el objeto de facilitar la aplicación del Decreto 11/2015, por la presente,

RESUELVO

Primero.—Aprobar los siguientes modelos de documentos:

- a) Modelo de comunicación de las inspecciones periódicas de eficiencia energética realizadas en el año anterior en el Principado de Asturias por las entidades o agentes acreditados, que figura como Anexo I.
- b) Modelo de solicitud de trámite de proyecto o memoria técnica, que figura como Anexo II.
- c) Modelo de memoria técnica, que figura como Anexo III.
- d) Modelo de memoria técnica reducida, que figura como Anexo IV.
- e) Modelo de certificado de instalación, que figura como Anexo V.
- f) Modelo de certificado de mantenimiento anual, que figura como Anexo VI.
- g) Modelo de certificado de inspección inicial, que figura como Anexo VII.
- h) Modelo de certificado de inspección periódica de eficiencia energética, que figura como Anexo VIII.

Segundo.—Los modelos establecidos serán de obligada utilización para los interesados, en el trámite a que se refieren, a partir del 15 de julio de 2015.

Tercero.—El modelo de certificado de inspección inicial que figura como Anexo VII no será de obligada utilización cuando la inspección la realice el personal de la Consejería competente en materia de industria.

Cuarto.—En el caso de las inspecciones iniciales, la persona titular de la instalación, o su representante, será invitada a firmar el enterado del resultado de la inspección en el modelo de certificado de inspección inicial, anotando, en su caso, el inspector o inspectora la negativa, lo cual no resta validez a la inspección ni al certificado.

Quinto.—El informe de inspección a que hacen referencia el artículo 31 y las instrucciones técnicas IT 4.2.1, IT 4.2.2 e IT 4.2.3 del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, deberá incluir un certificado de inspección conforme al modelo establecido en el Anexo VIII.

Sexto.—En el caso de las inspecciones periódicas de eficiencia energética, la persona titular de la instalación, o su representante, será invitada a firmar el enterado del resultado de la inspección en el modelo de certificado correspondiente, anotando, en su caso, el inspector o inspectora la negativa, lo cual no resta validez a la inspección ni al certificado.

Séptimo.—El modelo de memoria técnica reducida que figura como Anexo IV solo se podrá utilizar en el caso de reforma de una instalación térmica que consista, exclusivamente, en la sustitución del generador de calor existente por otro de gas, pudiendo incluir también la incorporación de un sistema de regulación y control.



Octavo.—Los modelos aprobados se mantendrán debidamente actualizados.

Esta resolución pone fin a la vía administrativa y contra la misma cabe interponer recurso contencioso-administrativo ante la Sala de lo Contencioso-Administrativo del Tribunal Superior de Justicia del Principado de Asturias, en el plazo de dos meses contados desde el día siguiente al de su notificación, sin perjuicio de la posibilidad de previa interposición del recurso potestativo de reposición ante el mismo órgano que dictó el acto en el plazo de un mes contado desde el día siguiente al de su notificación, no pudiendo simultanearse ambos recursos, conforme a lo establecido en el artículo 28 de la Ley de Principado de Asturias 2/1995, de 13 de marzo, sobre Régimen Jurídico de la Administración del Principado de Asturias, y en el artículo 116 de la Ley 30/1992, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, y sin perjuicio de que el interesado pueda ejercitar cualquier otro que estime oportuno.

En Oviedo, a 19 de junio de 2015.—El Consejero de Economía y Empleo, Graciano Torre González.—Cód. 2015-10752.

Anexo I

Página 1 de 1



COMUNICACIÓN INSPECCIONES PERIÓDICAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS

Espacio reservado para registro administrativo

GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Datos de la entidad/agente acreditado

Persona física

Primer apellido

Segundo apellido

Nombre

N.I.F./N.I.E.

Teléfono fijo

Teléfono móvil

Correo electrónico

Persona jurídica

Razón social

N.I.F.

Representante legal

Primer apellido

Segundo apellido

Nombre

N.I.F./N.I.E.

Teléfono fijo

Teléfono móvil

Correo electrónico

Dirección a efectos de notificación

Calle/Plaza

C.P.

N.º

Bloque

Esc.

Piso

Puerta

Localidad

Municipio

Provincia

Autorizo a la Administración para informarme mediante mensajes SMS o correos electrónicos del estado de mi solicitud así como de otro tipo de avisos relacionados que me puedan resultar de interés.

Objeto

COMUNICAR LAS INSPECCIONES REALIZADAS EN EL PRINCIPADO DE ASTURIAS DURANTE EL AÑO _____
DATOS RESUMEN:

NÚMERO TOTAL DE INSPECCIONES REALIZADAS:

NÚMERO DE INSPECCIONES CON RESULTADO ACEPTABLE:

NÚMERO DE INSPECCIONES CON RESULTADO CONDICIONADO:

NÚMERO DE INSPECCIONES CON RESULTADO NEGATIVO:

Documentación que debe aportarse

Conforme a lo establecido en el artículo 9.2 del Decreto 11/2015, de 4 de marzo:

- Relación* de instalaciones inspeccionada en soporte electrónico (PDF, WORD)
 Relación* de instalaciones inspeccionadas en soporte físico (PAPEL)

*En la relación deberán figurar, como mínimo, los siguientes datos relativos a las instalaciones: identidad del titular, número de expediente administrativo, emplazamiento, tipo, potencia térmica instalada en generación (calor y frío), fecha inspección, resultado de la inspección e identidad de la persona inspectora (nombre, apellidos y dni)

Firma

En _____ a _____ de _____ de _____

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y EMPLEO.-DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA.- SERVICIO DE FLUIDOS Y METROLOGÍA

En cumplimiento de lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal (LOPD), la Administración del Principado de Asturias le informa que los datos personales recabados a través del presente formulario, así como los generados en el transcurso de la relación administrativa, serán incorporados a un fichero de su titularidad denominado PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS, cuya finalidad es la gestión de procedimientos administrativos ante la administración del Principado de Asturias: procedimientos administrativos, procedimientos sancionadores, procedimientos de responsabilidad patrimonial, subvenciones, autorizaciones, becas, registros, actividades clasificadas, uniones de hecho, juntas arbitrales, etc. y al fichero denominado TERCEROS cuya finalidad es la gestión de datos personales de todas las personas que mantengan o hayan mantenido contacto con la Administración pública del Principado de Asturias para garantizar su fiabilidad. Si entre la información que usted facilita figuran datos de terceros, usted asume el compromiso de informarnos de los extremos señalados en el párrafo anterior. Usted puede ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición enviando por correo o presentando presencialmente el correspondiente formulario a la Oficina de Atención Ciudadana (SAC) en el Edificio de Servicios Múltiples C/ Coronel Aranda, 2, 33005- Oviedo (Asturias) o a los distintos registros de la Administración de Principado de Asturias. También se pueden ejercitar estos derechos de forma electrónica a través del mismo formulario y que está disponible en la siguiente dirección <https://sede.asturias.es>

Para obtener más información de este servicio puede llamar al teléfono de atención ciudadana 012 o 985 279 100, si la llamada la realiza desde fuera del Principado de Asturias, o bien acudir a www.asturias.es. También puede enviar el formulario de solicitud a través de la sede electrónica del Principado de Asturias <https://sede.asturias.es>.

Anexo II

Página 1 de 2



IMPRESO PARA LA PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN

Espacio reservado para registro administrativo

GOBIERNO DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS

Datos de la persona solicitante

EMPRESA INSTALADORA

Razón social		N.I.F.
<input type="text"/>		<input type="text"/>
Primer apellido	Segundo apellido	Nombre
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
N.I.F./N.I.E.	Teléfono fijo	Teléfono móvil
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Correo electrónico		
<input type="text"/>		

Dirección a efectos de notificación

Calle/Plaza	C.P.	N.º	Bloque	Esc.	Piso	Puerta
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Localidad	Municipio	Provincia				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				

TITULAR INSTALACIÓN

Razón social		N.I.F.
<input type="text"/>		<input type="text"/>
Primer apellido	Segundo apellido	Nombre
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
N.I.F./N.I.E.	Teléfono fijo	Teléfono móvil
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Correo electrónico		
<input type="text"/>		

Dirección a efectos de notificación

Calle/Plaza	C.P.	N.º	Bloque	Esc.	Piso	Puerta
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Localidad	Municipio	Provincia				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				

INSTALACION

Nº de expediente/instalación	<input type="text"/>					
Emplazamiento de la instalación						
Calle/Plaza	C.P.	N.º	Bloque	Esc.	Piso	Puerta
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Localidad	Municipio	Provincia				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				

Objeto de la solicitud

D./DNA.: N.I.F.

En representación de la empresa instaladora habilitada, presenta la siguiente documentación (marque una X lo que proceda) y solicita su tramitación. (1)

- (1) De conformidad con lo indicado en el Artículo 21 del RSF declara que se ha presentado en esta Consejería el certificado de la instalación eléctrica.

Continúa en la página siguiente

Para obtener más información de este servicio puede llamar al teléfono de atención ciudadana 012 o 985 279 100, si la llamada la realiza desde fuera del Principado de Asturias, o bien acudir a www.asturias.es. También puede enviar el formulario de solicitud a través de la sede electrónica del Principado de Asturias <https://cede.asturias.es>.



IMPRESO PARA LA PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN

Espacio reservado para registro administrativo

GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Documentación que debe aportarse

Según corresponda:

- | RITE | | +RSF | |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Proyecto técnico (2) | <input type="checkbox"/> | Certificado de instalación frigorífica (x1) |
| <input type="checkbox"/> | Memoria técnica (2) | <input type="checkbox"/> | Declaraciones de conformidad de los equipos |
| <input type="checkbox"/> | Certificado instalación RITE (X4) | <input type="checkbox"/> | Certificado de dirección técnica de obra (x1) ⁽³⁾ |
| <input type="checkbox"/> | Certificado de inspección inicial | <input type="checkbox"/> | Contrato de mantenimiento RSF ⁽³⁾ |
| <input type="checkbox"/> | Contrato de mantenimiento | <input type="checkbox"/> | Copia de la póliza de R.C. del titular para L2 y L3 ⁽³⁾ |
| <input type="checkbox"/> | Otro | | |

- (2) La documentación técnica incluye la justificación del cumplimiento del reglamento de seguridad de instalaciones frigoríficas.
(3) Documentación a presentar únicamente en el caso de instalaciones NIVEL II

OBSERVACIONES:

En a de de
Firma

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y EMPLEO.-DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA.- SERVICIO DE FLUIDOS Y METROLOGÍA

En cumplimiento de lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal (LOPD), la Administración del Principado de Asturias le informa que los datos personales recabados a través del presente formulario, así como los generados en el transcurso de la relación administrativa, serán incorporados a un fichero de su titularidad denominado PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS, cuya finalidad es la gestión de procedimientos administrativos ante la administración del Principado de Asturias: procedimientos administrativos, procedimientos sancionadores, procedimientos de responsabilidad patrimonial, subvenciones, autorizaciones, becas, registros, actividades clasificadas, uniones de hecho, juntas arbitrales, etc. y al fichero denominado TERCEROS cuya finalidad es la gestión de datos personales de todas las personas que mantengan o hayan mantenido contacto con la Administración pública del Principado de Asturias para garantizar su fiabilidad.
Si entre la información que usted facilita figuran datos de terceros, usted asume el compromiso de informarles de los extremos señalados en el párrafo anterior.
Usted puede ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición enviando por correo o presentando presencialmente el correspondiente formulario a la Oficina de Atención Ciudadana (SAC) en el Edificio de Servicios Múltiples C/ Coronel Aranda, 2, 33005- Oviedo (Asturias) o a los distintos registros de la Administración de Principado de Asturias.
También se pueden ejercitar estos derechos de forma electrónica a través del mismo formulario y que está disponible en la siguiente dirección <https://sede.asturias.es>

Para obtener más información de este servicio puede llamar al teléfono de atención ciudadana 012 o 985 279 100, si la llamada la realiza desde fuera del Principado de Asturias, o bien acudir a www.asturias.es. También puede enviar el formulario de solicitud a través de la sede electrónica del Principado de Asturias <https://sede.asturias.es>.

Anexo III



MEMORIA TÉCNICA

INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS

LA PRESENTE MEMORIA TÉCNICA SE REDACTA DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS APROBADO POR R.D. 1027/2007 DE 20 DE JULIO Y HA SERVIDO DE BASE PARA LA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN TÉRMICA QUE DESCRIBE, ADAPTÁNDOSE A LAS EXIGENCIAS DE BIENESTAR E HIGIENE, EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SEGURIDAD RECOGIDAS EN EL RITE



MEMORIA TÉCNICA DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS (RD 1027/2007, de 20 de julio, BOE 29 de agosto del 2007)



A DATOS DEL TITULAR/PROMOTOR DE LA INSTALACIÓN

NOMBRE/RAZÓN SOCIAL _____ NIF/CIF _____
 CALLE _____ Nº _____ ESC. _____ PISO _____ PUERTA _____
 C.P. _____ LOCALIDAD _____ MUNICIPIO _____
 TELÉFONO _____ CORREO ELECTRÓNICO _____

B DATOS GENERALES DE LA EDIFICACIÓN Y DE LA INSTALACIÓN

B.1 EMPLAZAMIENTO

DIRECCIÓN _____ Nº _____ ESC. _____ PISO _____ PUERTA _____
 C.P. _____ LOCALIDAD _____ MUNICIPIO _____

B.2 CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL EDIFICIO O LOCAL		B.3 CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA INSTALACIÓN	
USO DEL EDIFICIO / LOCAL	EDIFICACIÓN	GENERALIDADES	ENERGÍA/COMBUSTIBLE
<input type="checkbox"/> RESIDENCIAL VIVIENDA	<input type="checkbox"/> EDIFICACIÓN NUEVA	<input type="checkbox"/> NUEVA INSTALACIÓN	<input type="checkbox"/> GAS NATURAL <input type="checkbox"/> BIOMASA
<input type="checkbox"/> RESIDENCIAL PÚBLICO	<input type="checkbox"/> EDIFICACIÓN EXISTENTE (NO SE REFORMA)	<input type="checkbox"/> REFORMA DE INSTALACIÓN	<input type="checkbox"/> G.L.P. <input type="checkbox"/> SOLAR TÉRMICA
INSTITUCIONAL	AÑO CONSTRUCCIÓN _____	EN LAS INSTALACIONES QUE SE REFORMEN INDICAR EL NÚMERO DE REGISTRO DE LA INSTALACIÓN EXISTENTE	
<input type="checkbox"/> HOSPITALARIO	<input type="checkbox"/> REFORMA DE EDIFICACIÓN	<input type="checkbox"/> GASOLEO <input type="checkbox"/> GEOTÉRMICA	<input type="checkbox"/> ELÉCTRICA <input type="checkbox"/> AEROTÉRMICA
<input type="checkbox"/> DOCENTE		Nº REGISTRO INSTALACIÓN EXISTENTE _____	<input type="checkbox"/> COGENERACIÓN <input type="checkbox"/> HIDROTÉRMICA
PÚBLICA REUNIÓN	SUPERFICIE (m ²) _____	<input type="checkbox"/> OTRA _____	
<input type="checkbox"/> ADMINISTRATIVO	SUPERFICIE CLIMATIZADA(m ²) _____	CAPACIDAD ALMACENAMIENTOS DE COMBUSTIBLE	
<input type="checkbox"/> COMERCIAL		CAPACIDAD GASOLEO (L) _____	
<input type="checkbox"/> RESTAURACIÓN / CULTURAL		AUTONOMÍA BIOMASA (semanas) _____	
<input type="checkbox"/> INDUSTRIAL/OTRO (ESPECIFICAR): _____		BREVE DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN TÉRMICA	

LIMITACIÓN DE LA DEMANDA ENERGÉTICA

CUMPLE HE-1 SE CONOCEN LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS CERRAMIENTOS, SE ADJUNTA TABLA RESUMEN CON LAS TRANSMITANCIAS DE LOS MISMOS (FICHA DB HE-1 o FICHA Kg)

CUMPLE NBE-CT-79 SE DESCONOCEN LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS CERRAMIENTOS, SE ADJUNTA TABLA RESUMEN CON LAS TRANSMITANCIAS DE LOS MISMOS ESTIMADAS.

EXENTA NBE-CT-79

SIN LIMITACIÓN

PRESUPUESTO DE LA INSTALACIÓN _____

C PRODUCCIÓN TÉRMICA

GENERADORES DE CALOR	GENERADORES DE FRÍO/CALOR	SISTEMA CAPTACIÓN SOLAR	POTENCIA TÉRMICA NOMINAL INSTALADA (kW)
<input type="checkbox"/> CALDERA ESTÁNDAR	<input type="checkbox"/> BOMBA DE CALOR	<input type="checkbox"/> COLECTORES PLANOS	PRODUCCIÓN DE CALOR _____
<input type="checkbox"/> CALDERA BAJA Tª	<input type="checkbox"/> ENFRIADORA	<input type="checkbox"/> TUBOS DE VACÍO	PRODUCCIÓN DE FRÍO _____
<input type="checkbox"/> CALDERA CONDENSACIÓN	<input type="checkbox"/> SISTEMA VRV	<input type="checkbox"/> SISTEMA PREFABRICADO	
<input type="checkbox"/> CALDERA BIOMASA	<input type="checkbox"/> EQUIPO COMPACTO		
<input type="checkbox"/> EFECTO JOULE		CARACTERÍSTICAS DE LOS GENERADORES DE CALOR A GAS	
<input type="checkbox"/> OTRO: _____		<input type="checkbox"/> CLASE 5 NOx	<input type="checkbox"/> TIPO C ⁽¹⁾ <input type="checkbox"/> TIPO B _{3x} ⁽¹⁾

(1) NORMATIVA RELACIONADA: INFORME UNE-CEN/TR 1749 IN: ESQUEMA EUROPEO PARA LA CLASIFICACIÓN DE LOS APARATOS QUE UTILIZAN COMBUSTIBLES GASEOSOS SEGÚN LA FORMA DE EVACUACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN (TIPOS)



MEMORIA TÉCNICA DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS

(RD 1027/2007, BOE 29 de agosto del 2007)



D REDES DE DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS CALOPORTADORES

D.1 CIRCUITOS DE ENERGÍA SOLAR			D.2 CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN DE A.C.S.		
CIRCUITO	MATERIAL	NORMA	CIRCUITO	MATERIAL	NORMA
PRIMARIO					
SECUNDARIO					

D.3 CIRCUITOS DE AGUA (CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN)			D.4 RED DISTRIBUCIÓN DE AIRE		
CIRCUITO	MATERIAL	NORMA	CIRCUITO	MATERIAL	NORMA

E ELEMENTOS TERMINALES

E.1 SISTEMAS TODO AIRE		E.2 SISTEMAS MIXTOS			
EQUIPOS	Nº EQUIPOS	RADIADORES	SUELO RADIANTE	FAN COILS	
<input type="checkbox"/> EXPANSIÓN DIRECTA		<input type="checkbox"/> CHAPA	Nº COLECTORES	Nº EQUIPOS	
<input type="checkbox"/> UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE (UTAs)		<input type="checkbox"/> FUNDICIÓN	Nº CIRCUITOS	Nº TUBOS	
<input type="checkbox"/> RECUPERADORES DE CALOR		<input type="checkbox"/> ALUMINIO	<input type="checkbox"/> OTRO SISTEMA MIXTO		
<input type="checkbox"/> OTRO:					

F HIPÓTESIS DE DISEÑO

F.1 CONDICIONES EXTERIORES			F.2 CONDICIONES INTERIORES (IT 1.1.4.1)*			F.3 CONDICIONES HIGIENE	
PARÁMETRO	INVIERNO	VERANO	PARÁMETRO	INVIERNO	VERANO	TEMPERATURAS (°C)	
Tª SECA (°C)			ACTIVIDAD METABÓLICA (MET)			PREPARACION A.C.S.	
HUMEDAD RELATIVA (%)			GRADO VESTIMENTA (CLO)			ACUMULACION A.C.S.	
ZONA CLIMÁTICA			PPD (%)			AGUA PISCINA CLIMATIZADA	
RADIACIÓN SOLAR (kWh/m²)			TEMPERATURA OPERATIVA (°C)			ÁMBIENTE PISCINA CLIMATIZADA	
ODA			HUMEDAD RELATIVA (%)				
			VELOCIDAD MEDIA AIRE (m/s)				

* LOS DATOS INDICADOS EN EL APARTADO F.2 SE CONSIDERARÁN EN TODOS LOS LOCALES CLIMATIZADOS SALVO QUE EN EL APARTADO I SE INDIQUE LO CONTRARIO.

G DESCRIPCIÓN INSTALACION FRIGORÍFICA

NÚMERO DE SISTEMAS FRIGORÍFICOS INDEPENDIENTES	
NÚMERO DE EQUIPOS FRIGORÍFICOS COMPACTOS	
POTENCIA ELÉCTRICA INSTALADA EN COMPRESORES DEL MAYOR SISTEMA INDEPENDIENTE (kW)	

LAS INSTALACIONES RITE QUE CONTENGAN REFRIGERANTES DEBERÁN CONSIDERAR LA APLICACIÓN DEL VIGENTE REGLAMENTO DE SEGURIDAD PARA INSTALACIONES FRIGORÍFICAS APROBADO POR EL RD 138/2011, DE 4 DE FEBRERO (BOE 3/03/2011), EN ADELANTE RSF.
 AQUELLAS INSTALACIONES RITE QUE CONTENGAN GASES FLUORADOS COMO REFRIGERANTE DEBERÁN CONSIDERAR LA APLICACIÓN DEL REGLAMENTO (CE) NO 303/2008 DE LA COMISIÓN DE 2 DE ABRIL DE 2008.
 EN EL CASO DE QUE RESULTASE DE APLICACIÓN ALGUNAS DE LAS NORMATIVAS ANTERIORMENTE CITADAS, DEBERÁ CUMPLIMENTARSE EL ANEXO I

RITE MI

MEMORIA TÉCNICA DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS
(RD 1027/2007, BOE 29 de agosto del 2007)

GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y EMPLEO

H JUSTIFICACIÓN DE LA EXIGENCIA DE CALIDAD TÉRMICA DEL AMBIENTE

REFERENCIA REGLAMENTARIA: IT 1.1.4.1

NO APLICA

LOCAL	T° INVIERNO (°C)	T° VERANO (°C)	HR (%)	VELOCIDAD MEDIA (m/s)	POTENCIA CALCULADA (W)		POTENCIA INSTALADA (W)	
					CALOR	FRIO	CALOR	FRIO
EN EL CASO DE QUE LOS PARÁMETROS DE ACTIVIDAD METABÓLICA, GRADO DE VESTIMENTA Y PPD NO SEAN COMUNES A TODOS LOS LOCALES, SE ADJUNTARÁ UNA TABLA ANEXA QUE CONTENGA ESTOS DATOS EN CADA LOCAL.					TOTALES			
SE ADJUNTA TABLA EN DOCUMENTO ANEXO <input type="checkbox"/>					COEFIC. DE SIMULTANEIDAD			
					POTENCIA MÁX. SIMULTÁNEA			

I JUSTIFICACIÓN DE LA EXIGENCIA DE CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

REFERENCIA REGLAMENTARIA: IT 1.1.4.2

NO APLICA

LOCAL	HS3	CATEGORÍA		CLASE FILTRACIÓN	MÉTODO DE CÁLCULO	CAUDALES (dm ³ /s)		
		IDA	AE			CALCULADO	INSTALADO	EXTRAÍDO
SE ADJUNTA TABLA EN DOCUMENTO ANEXO <input type="checkbox"/>						TOTALES		



MEMORIA TÉCNICA DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS

(RD 1027/2007, BOE 29 de agosto del 2007)



J JUSTIFICACIÓN DE LA EXIGENCIA DE HIGIENE

REFERENCIA REGLAMENTARIA: IT 1.1.4.3 NO APLICA

PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE A.C.S.

CAUDAL A.C.S. NECESARIO (L/h)

CAUDAL INSTANTÁNEO DISPONIBLE (L/h)

ACUMULACIÓN DE A.C.S.

TEMPERATURA ENTRADA AGUA FRÍA (°C)

TEMPERATURA AGUA ACUMULACIÓN (°C)

TEMPERATURA DISTRIBUCIÓN (°C)

VOLUMEN ACUMULACIÓN (L)

TIEMPO DE PREPARACIÓN (h)

TIEMPO DE DEMANDA MÁXIMA (h)

K JUSTIFICACIÓN CALIDAD AMBIENTE ACÚSTICO

REFERENCIA REGLAMENTARIA: IT 1.1.4.4, DB HR NO APLICA

EQUIPOS EN RECINTO INSTALACIONES EQUIPOS EN RECINTO PROTEGIDO

SOPORTES ANTIVIBRATORIOS ELÁSTICOS BANCADA DE INERCIA

BOMBAS DE ROTOR SECO BOMBAS DE ROTOR HÚMEDO

SISTEMAS ANTIVIBRATORIOS (TUBERÍAS) VELOCIDAD DE CIRCULACIÓN ≤ 1 m/s

EQUIPO	Lw (dB)
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

L JUSTIFICACIÓN DE LA EXIGENCIA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LOS GENERADORES DE CALOR Y FRÍO

REFERENCIA REGLAMENTARIA: IT 1.2.4.1.2 E IT 1.2.4.1.3

POTENCIA TÉRMICA CALCULADA - DEMANDA DE CALOR (kW)	<input type="text"/>	INCREMENTOS PERDIDAS DISTRIBUCIÓN (%)	<input type="text"/>	TOTAL CALOR (kW)	<input type="text"/>
POTENCIA TÉRMICA CALCULADA - DEMANDA DE FRÍO (kW)	<input type="text"/>	INCREMENTOS PERDIDAS DISTRIBUCIÓN (%)	<input type="text"/>	TOTAL FRÍO (kW)	<input type="text"/>
POTENCIA TÉRMICA CALCULADA - DEMANDA DE A.C.S. (kW)	<input type="text"/>	INCREMENTOS PERDIDAS DISTRIBUCIÓN (%)	<input type="text"/>	TOTAL A.C.S. (kW)	<input type="text"/>

L.1 RENDIMIENTOS ENERGÉTICOS DE LOS GENERADORES DE CALOR (CALDERAS)

MARCA	MODELO	Tª MEDIA AGUA CALDERA	POTENCIA UTIL (kW)		RENDIMIENTOS (%)	
			NOMINAL	MINIMA	100 % P ₀	30 % P ₀
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

NORMATIVA RELACIONADA: REAL DECRETO 275/1995, DE 24 DE FEBRERO, POR EL QUE SE DICTAN LAS DISPOSICIONES DE APLICACION DE LA DIRECTIVA DEL CONSEJO DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS 92/42/CEE, RELATIVA A LOS REQUISITOS DE RENDIMIENTO PARA LAS CALDERAS NUEVAS DE AGUA CALIENTE ALIMENTADAS CON COMBUSTIBLES LIQUIDOS O GASEOSOS, MODIFICADA POR LA DIRECTIVA 93/68/CEE DEL CONSEJO

TEMPERATURA MEDIA DE EMISORES (IT 1.2.4.1.2.1 PUNTO 9)

Tª DE IMPULSION (°C) $t_m = Tª$ MEDIA (°C) $\Delta t =$ Salto térmico (°C)

Tª DE RETORNO (°C)

EL SALTO TERMICO SE PODRA CALCULAR CONFORME A LA NORMA UNE-EN 442 Y SERA EL UTILIZADO PARA DETERMINAR LA EMISION CALORIFICA DE LOS RADIADORES

L.2 RENDIMIENTOS ENERGÉTICOS DE LOS GENERADORES DE FRÍO O FRÍO/CALOR (ENFRIADORAS - BOMBAS DE CALOR)

MARCA	MODELO	POTENCIA UTIL (kW)		EFICIENCIA CALOR		EFICIENCIA FRÍO		ETIQUETADO ENERGÉTICO	
		CALOR	FRÍO	COP	SCOP	EER	SEER	CALOR	FRÍO
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

NORMATIVA RELACIONADA: REAL DECRETO 1390/2011, DE 14 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE REGULA LA INDICACION DEL CONSUMO DE ENERGIA Y OTROS RECURSOS POR PARTE DE LOS PRODUCTOS RELACIONADOS CON LA ENERGIA, MEDIANTE EL ETIQUETADO Y UNA INFORMACION NORMALIZADA.



MEMORIA TÉCNICA DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS

(RD 1027/2007, BOE 29 de agosto del 2007)



M JUSTIFICACIÓN DE LA EXIGENCIA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS REDES DE TUBERÍAS Y CONDUCTOS

REFERENCIA REGLAMENTARIA: IT 1.2.4.2

M.1 AISLAMIENTO TÉRMICO DE REDES DE TUBERÍAS

NO APLICA

REFERENCIA REGLAMENTARIA: IT 1.2.4.2.1

TUBERÍA DISCURRE POR		DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA FLUIDO (°C)	ESPESOR AISLAMIENTO d (mm)	MATERIAL	CONDUCTIVIDAD λ (W/(m·K))
INTERIOR	EXTERIOR					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

M.2 AISLAMIENTO TÉRMICO Y ESTANQUIDAD DE REDES DE CONDUCTOS

NO APLICA

REFERENCIA REGLAMENTARIA: IT 1.2.4.2.2 E IT 1.2.4.2.3

CONDUCTO DISCURRE POR		ESPESOR AISLAMIENTO d (mm)	MATERIAL	CONDUCTIVIDAD λ (W/(m·K))	CLASE DE ESTANQUIDAD
INTERIOR	EXTERIOR				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

M.3 JUSTIFICACIÓN DE LA EXIGENCIA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LOS EQUIPOS DE TRANSPORTE DE FLUIDOS

REFERENCIA REGLAMENTARIA: IT 1.2.4.2.5

M.3.1 REDES DE AGUA

NO APLICA

Nº DE BOMBAS

Nº DE BOMBAS EN PARALELO

RETORNO INVERTIDO

VÁLVULAS DE EQUILIBRADO

BOMBA	q (m3/h)	H (mca)	SFP	IEE *

M.3.2 REDES DE AIRE

NO APLICA

Nº DE VENTILADORES DE IMPULSIÓN

Nº DE VENTILADORES DE EXTRACCIÓN

Nº DE VENTILADORES DE RETORNO

VENTILADOR	SFP

*NORMATIVA RELACIONADA: REGLAMENTO (CE) Nº 641/2009 DE LA COMISION DE 22 DE JULIO DE 2009 POR EL QUE SE DESARROLLA LA DIRECTIVA 2005/32/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO EN LO RELATIVO A LOS REQUISITOS DE DISEÑO ECOLÓGICO APLICABLES A LOS CIRCULADORES SIN PRENSAESTOPAS INDEPENDIENTES Y A LOS CIRCULADORES SIN PRENSAESTOPAS INTEGRADOS EN PRODUCTOS

N JUSTIFICACIÓN DE LA EXIGENCIA DE CONTROL Y CONTABILIZACIÓN DE CONSUMOS

N.1 EXIGENCIAS DE CONTROL

REFERENCIA REGLAMENTARIA IT 1.2.4.3

TIPO DE INSTALACIÓN	GENERADORES	TIPO DE CONTROL
<input type="checkbox"/> CENTRALIZADA	<input type="checkbox"/> UNICO	THM-C <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> INDIVIDUAL	<input type="checkbox"/> SECUENCIA	IDA-C <input type="text"/>
	<input type="checkbox"/> PARALELO	

ELEMENTOS DE CONTROL

- TEMPERATURA EXTERIOR ZONIFICACION
 TERMOSTATOS AMBIENTE VÁLVULAS CORTE/DETENTOR
 VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS REGULACION HORARIA

BREVE DESCRIPCIÓN ESTRATEGIA DE CONTROL

N.2 CONTABILIZACIÓN DE CONSUMOS

REFERENCIA REGLAMENTARIA IT 1.2.4.4

TIPO CONTADORES Nº INSTALADOS

VOLUMÉTRICOS

ENERGÍA

PRODUCCIÓN ENERGÍA SOLAR (A≥20m²)

MARCA Y MODELO



MEMORIA TÉCNICA DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS (RD 1027/2007, BOE 29 de agosto del 2007)



O JUSTIFICACIÓN DE LA EXIGENCIA DE RECUPERACIÓN DE ENERGÍA Y APROVECHAMIENTO DE ENERGÍAS RENOVABLES

O.1 EXIGENCIAS DE RECUPERACIÓN DE ENERGÍA - RECUPERACION DE CALOR DEL AIRE DE EXTRACCION NO APLICA

REFERENCIA REGLAMENTARIA IT 1.2.4.5.2

DENOMINACIÓN SISTEMA CLIMATIZACIÓN	CAUDAL AIRE EXPULSADO (m3/s)	CAUDAL AIRE EXTERIOR (m3/s)	HORAS DE FUNCIONAMIENTO	EFICIENCIA DE RECUPERACION (%)	PERDIDA PRESION (Pa)

O.2 APROVECHAMIENTO DE ENERGÍAS RENOVABLES Y RESIDUALES NO APLICA

REFERENCIA REGLAMENTARIA IT 1.2.4.6

DEMANDAS SEGUN DB HE 4 DEL CTE	ESTIMACION DEMANDAS ANUALES			ESTIMACION APORTACIONES ANUALES (kWh)	
	A.C.S.	PISCINA CLIMATIZADA	TOTAL	SOLAR ¹	
ENERGIA TOTAL PRODUCCION (kWh)				BIOMASA	
CONTRIBUCION RENOVABLE O RESIDUAL (%)				GEOTERMICA	
ENERGIA RENOVABLE O RESIDUAL (kWh)				AEROTERMICA	
				HIDROTERMICA	
				RESIDUAL / COGENERACION	
				TOTAL	

SE ADJUNTARÁ UN DOCUMENTO ANEXO EN EL CUAL SE CALCULEN LAS DEMANDAS ANUALES DE ENERGÍA ASÍ COMO LAS APORTACIONES ANUALES DE LAS DIFERENTES ENERGÍAS RENOVABLES O RESIDUALES. DEBERÁN DEFINIRSE INEQUÍVOCAMENTE LOS SISTEMAS DE APROVECHAMIENTO DE ENERGÍA RESIDUAL.
¹SE COMPLETARÁ EL APARTADO O.2.1

O.2.1 SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE ENERGÍA SOLAR

REFERENCIA REGLAMENTARIA DB HE 4 DEL CTE

DISPOSICIÓN DE LOS PANELES			CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN		
PÉRDIDAS (%) <input type="checkbox"/> GENERAL ORIENTACIÓN E INCLINACIÓN <input type="text"/> <input type="checkbox"/> SUPERPOSICIÓN SOMBRAS <input type="text"/> <input type="checkbox"/> INTEGRACION ARQUITECTONICA TOTALES <input type="text"/> LATITUD GEOGRÁFICA <input type="text"/> ANGULO DE ACIMUT α <input type="text"/> ANGULO DE INCLINACIÓN β <input type="text"/>			PERDIDAS (%) A = AREA DE CAPTADORES (m ²) <input type="text"/> Nº PANELES <input type="text"/> V = VOLUMEN ACUMULACION (L) <input type="text"/> <input type="checkbox"/> PANELES PLANOS RELACION V/A <input type="text"/> <input type="checkbox"/> TUBOS DE VACIO POT. INTERCAMBIADOR (kW) <input type="text"/> <input type="checkbox"/> OTROS (INDICAR) _____ RENDIMIENTO CAPTADOR (%) <input type="text"/> RENDIMIENTO MEDIO INSTALACION (%) <input type="text"/>		

P JUSTIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS EXIGENCIAS DE SEGURIDAD – GENERACIÓN DE CALOR Y FRÍO

P.1 VENTILACIONES NO APLICA

NORMATIVA NATURAL - SECCION LIBRE (cm²) FORZADA - CAUDAL AIRE (L/s)

P.2 CONDUCTOS DE EVACUACION NO APLICA

REFERENCIA REGLAMENTARIA IT 1.3.4.1.3

CONFIGURACION	DISEÑO - CÁLCULO	MATERIALES	INSTALACION
<input type="checkbox"/> EVACUACION A CUBIERTA	<input type="checkbox"/> UNE 123001	<input type="checkbox"/> UNE-EN 1856 - 1	<input type="checkbox"/> LA EVACUACION POR CONDUCTO CON SALIDA DIRECTA AL EXTERIOR O PATIO DE VENTILACION, CUMPLE LAS DISTANCIAS MINIMAS RECOGIDAS EN LA IT 1.3.4.1.3.3 Y LA NORMA UNE 60670-6
<input type="checkbox"/> EVACUACION A FACHADA	<input type="checkbox"/> UNE 123003	<input type="checkbox"/> UNE-EN 1856 - 2	<input type="checkbox"/> EL PATIO DE VENTILACION AL QUE SE REALIZA LA EVACUACION CUMPLE CON LAS DIMENSIONES RECOGIDAS EN LA IT 1.3.4.1.3.3 Y LA NORMA UNE 60670-6
<input type="checkbox"/> CONDUCTO INDIVIDUAL	<input type="checkbox"/> UNE-EN 13384 - 1	<input type="checkbox"/> NTE-ISH 74	
<input type="checkbox"/> CONDUCTOS CONCENRICOS	<input type="checkbox"/> UNE-EN 13384 - 2	<input type="checkbox"/> OTRO (INDICAR) _____	
<input type="checkbox"/> DOBLE CONDUCTO INDIVIDUAL	<input type="checkbox"/> KIT CERTIFICADO FABRICANTE		
<input type="checkbox"/> CALDERA B _{3x} A CUBIERTA	<input type="checkbox"/> OTRO – ADJUNTAR ANEXO		



MEMORIA TÉCNICA DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS (RD 1027/2007, BOE 29 de agosto del 2007)



P.3 | ALMACENAMIENTO DE BIOCOMBUSTIBLES SÓLIDOS NO APLICA

REFERENCIA REGLAMENTARIA IT 1.3.4.1.4 - DB SI 1 DEL CTE

CARACTERÍSTICAS GENERALES	ALIMENTACIÓN COMBUSTIBLE	RIESGO INCENDIO Y MEDIDAS DE SEGURIDAD
CAPACIDAD ALMACENAMIENTO (t) <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> TOLVA ALIMENTACIÓN	<input type="checkbox"/> BAJO <input type="checkbox"/> MEDIO
SUPERFICIE ALMACENAMIENTO (m ²) <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> SILO PREFABRICADO	DETECCIÓN <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> LOCAL	<input type="checkbox"/> TORNILLO SIN FIN	EXTINCIÓN <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> NEUMÁTICA		

Q | JUSTIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS EXIGENCIAS DE SEGURIDAD – REDES DE TUBERÍAS Y CONDUCTOS

REFERENCIA REGLAMENTARIA IT 1.3.4.2 NO APLICA

VASO DE EXPANSIÓN INCORPORADO EN EQUIPO GENERADOR

VASO DE EXPANSIÓN DIMENSIONADO CONFORME UNE 100155 – CUMPLIMENTAR TABLA

V_t: Volumen total (L)
 P_L: Presión de llenado (bar)
 P_{NM}: Presión nominal máxima (bar)
 T_{MAX}: Temperatura máxima (°C)
 P_{VS}: Tarado válvula seguridad (bar)
 VOL: Volumen vaso expansión (L)
 P_I: Presión inicial vaso (bar)

IDENTIFICACIÓN DEL CIRCUITO	V _t	P _L	P _{NM}	T _{MAX}	P _{VS}	VOL	P _I
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

R | ESTIMACIÓN ANUAL DEL CONSUMO DE ENERGÍA EN TÉRMINOS DE ENERGÍA PRIMARIA Y EMISIONES DE CO₂

REFERENCIA REGLAMENTARIA IT 1.2.3

ENERGÍA	E=ESTIMACIÓN CONSUMO ENERGÍA (kWh/año)	ENERGÍA PRIMARIA = E·C ₁		EMISIONES CO ₂ = E·C ₂	
		C ₁ = COEFICIENTE DE PASO	kWh/año	C ₂ = COEFICIENTE DE PASO	kg/año
GAS NATURAL	<input type="text"/>	1,011	<input type="text"/>	0,204	<input type="text"/>
GLP	<input type="text"/>	1,081	<input type="text"/>	0,244	<input type="text"/>
GASOLEO	<input type="text"/>	1,081	<input type="text"/>	0,287	<input type="text"/>
BIOMASA	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>
ELECTRICIDAD	<input type="text"/>	2,603	<input type="text"/>	0,649	<input type="text"/>
TOTALES			<input type="text"/>		<input type="text"/>

Los coeficientes de paso han sido obtenidos de los datos proporcionados por el IDAE sobre la estructura de generación eléctrica en España. Estos datos pueden encontrarse sujetos a modificaciones.

S | LISTADO DE DOCUMENTOS A ADJUNTAR

PLANOS	DOCUMENTOS ANEXOS
<input type="checkbox"/> PLANO DE SITUACIÓN	<input type="checkbox"/> DECLARACIONES CONFORMIDAD CE, EQUIPOS GENERADORES
<input type="checkbox"/> ESQUEMA DE PRINCIPIO – INCLUIDA REGULACIÓN Y CONTROL	<input type="checkbox"/> CÁLCULOS DE LA CHIMENEA
<input type="checkbox"/> PLANO ESPECÍFICO LOCAL EN EL QUE SE INSTALA EL EQUIPO GENERADOR, INCLUYENDO VENTILACIONES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD	<input type="checkbox"/> CURVAS F-CHART
<input type="checkbox"/> UBICACIÓN DE LOS ALMACENAMIENTOS DE COMBUSTIBLES	<input type="checkbox"/> TABLAS RESUMEN CUMPLIMIENTO IT 1.1.4.1 e IT 1.1.4.2
<input type="checkbox"/> PLANO EN PLANTA DE LA INSTALACIÓN Y DISTRIBUCIÓN EN EL QUE FIGUREN LOS DIÁMETROS DE LAS TUBERÍAS Y LOS ELEMENTOS TERMINALES	<input type="checkbox"/> CÁLCULO DEMANDA DE ENERGÍA PRODUCCIÓN ACS Y PISCINA Y APORTE DE ENERGÍA RENOVABLE O RESIDUAL.
<input type="checkbox"/> UBICACIÓN DE LOS COLECTORES SOLARES	<input type="checkbox"/> ANEXO I: JUSTIFICACIÓN REGLAMENTO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS
<input type="checkbox"/> PLANOS DETALLADOS DE LA DISPOSICIÓN DEL CONDUCTO DE EVACUACIÓN DE HUMOS POR FACHADA, VERIFICANDO DISTANCIAS REGLAMENTARIAS	<input type="checkbox"/> MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO Y/O PROGRAMA DE CONTROL DE FUGAS DE REFRIGERANTE.
<input type="checkbox"/> OTRO <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> OTRO <input type="text"/>

RITE MI

MEMORIA TÉCNICA DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS
(RD 1027/2007, BOE 29 de agosto del 2007)

GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y EMPLEO

ANEXO I JUSTIFICACIÓN DEL REGLAMENTO DE SEGURIDAD PARA INSTALACIONES FRIGORÍFICAS

REFERENCIA REGLAMENTARIA: REGLAMENTO DE SEGURIDAD PARA INSTALACIONES FRIGORÍFICAS APROBADO POR EL RD 138/2011, DE 4 DE FEBRERO

SE COMPLETARÁ UN APARTADO ANEXO I-A (1 Y 2) POR CADA UNO DE LOS SISTEMAS FRIGORÍFICOS INDICADOS EN EL APARTADO H DE LA MEMORIA

ANEXO I - A SISTEMA FRIGORÍFICO – CARACTERÍSTICAS GENERALES

CARACTERÍSTICAS GENERALES	CLASIFICACION			NÚMERO DE EQUIPOS FRIGORÍFICOS	PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO
	SISTEMA ¹	LOCALES ²			
POTENCIA ELÉCTRICA	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> TIPO 1	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	EXTERIORES	<input type="text"/>
REFRIGERANTE	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> TIPO 2	<input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	INTERIORES	<input type="text"/>
CARGA (kG)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> TIPO 3			

NOTA 1: CLASIFICACION POR EMPLAZAMIENTO – NOTA 2: CATEGORIA LOCALES

ANEXO I - A - 1 SISTEMA FRIGORÍFICO – DETERMINACION DE LA CARGA MÁXIMA REFRIGERANTE

REFERENCIA REGLAMENTARIA: IF-04

DENOMINACION DEL LOCAL	VS (m ³)	LP (kg/m ³)	CM (kg)	OBSERVACIONES
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

ANEXO I - A - 2 SISTEMA FRIGORÍFICO – RED DE TUBERÍAS DE DISTRIBUCION DE REFRIGERANTE

REFERENCIA REGLAMENTARIA: IT 1.2.4.2.1.2, IT 1.3.4.2.9, IF - 05, IF - 06.

CIRCUITO	TUBERÍA			AISLAMIENTO TUBERÍA	
	MATERIAL	NORMA	DIÁMETRO EXT. (mm)	ESPESOR AISLAMIENTO d (mm)	CONDUCTIVIDAD λ (W/(m·K))
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

ANEXO I - B EQUIPOS COMPACTOS – CARACTERÍSTICAS GENERALES

MÁRCA Y MODELO	EQUIPO			LOCAL EN EL QUE SE INSTALA EL EQUIPO		
	REFRIGERANTE	CARGA (kg)	LP (kg/m ³)	LOCAL	VS (m ³)	CM (kg)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

ANEXO I - C SISTEMAS FRIGORÍFICOS Y/O EQUIPOS COMPACTOS – SALA DE MÁQUINAS

REFERENCIA REGLAMENTARIA: IF-07

GENERALIDADES	VENTILACION NATURAL		VENTILACION FORZADA		VENTILACION FORZADA (PERSONAS)	
<input type="checkbox"/> SITUADA EN SÓTANO	m = CARGA (kg)	<input type="text"/>	m = CARGA (kg)	<input type="text"/>	F (Nº DE PERSONAS)	<input type="text"/>
SUPERFICIE (m ²)	A=0,14·m ^{1/2} (m ²)	<input type="text"/>	V=14·m ^{2/3} (l/s)	<input type="text"/>	Q _{minimo} =30·F(m ³ /h)	<input type="text"/>
Nº PERSONAS	A (m ²) DISPONIBLE	<input type="text"/>	V (l/s) DISPONIBLE	<input type="text"/>	Q _{maximo} (m ³ /h)	<input type="text"/>



MEMORIA TÉCNICA DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS (RD 1027/2007, BOE 29 de agosto del 2007)



CONTROL

ANTES DE PROCEDER A LA FIRMA DE LA DOCUMENTACIÓN, ASEGURESE QUE SE HAN COMPLETADO TODOS LOS APARTADOS QUE RESULTEN DE APLICACION

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> A DATOS DEL TITULAR/PROMOTOR DE LA INSTALACIÓN | <input type="checkbox"/> L EXIGENCIA EFICIENCIA ENERGÉTICA GENERADORES – IT 1.2.4.1 |
| <input type="checkbox"/> B DATOS GENERALES DE LA EDIFICACION Y DE LA INSTALACIÓN | <input type="checkbox"/> M E. EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS REDES DE TUBERÍAS Y CONDUCTOS – IT 1.2.4.2 |
| <input type="checkbox"/> C PRODUCCIÓN TÉRMICA | <input type="checkbox"/> N EXIGENCIA DE CONTROL – IT 1.2.4.3 |
| <input type="checkbox"/> D REDES DE DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS CALOPORTADORES | <input type="checkbox"/> O E. RECUPERACIÓN DE ENERGÍA Y ENERGIAS RENOVABLES – IT 1.2.4.5 E IT 1.2.4.6 |
| <input type="checkbox"/> E ELEMENTOS TERMINALES | <input type="checkbox"/> P EXIGENCIA SEGURIDAD GENERACIÓN DE CALOR Y FRÍO – IT 1.3.4.1 |
| <input type="checkbox"/> F HIPÓTESIS DE DISEÑO | <input type="checkbox"/> Q EXIGENCIA DE SEGURIDAD REDES DE TUBERÍAS Y CONDUCTOS – IT 1.3.4.2 |
| <input type="checkbox"/> G DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN FRIGORÍFICA | <input type="checkbox"/> R ESTIMACIÓN ANUAL DE CONSUMO DE ENERGÍA – IT 1.2.3 |
| <input type="checkbox"/> H EXIGENCIA DE CALIDAD TÉRMICA DEL AMBIENTE – IT 1.1.4.1 | <input type="checkbox"/> S LISTADO DE DOCUMENTOS A ADJUNTAR |
| <input type="checkbox"/> I EXIGENCIA DE CALIDAD DEL AIRE INTERIOR – IT 1.1.4.2 | |
| <input type="checkbox"/> J EXIGENCIA DE HIGIENE – IT 1.1.4.3 | <input type="checkbox"/> ANEXO I |
| <input type="checkbox"/> K EXIGENCIA DE CALIDAD DEL AMBIENTE ACÚSTICO – IT 1.1.4.4 | <input type="checkbox"/> PLANOS Y DOCUMENTACIÓN ADJUNTA |

FIRMAS

DATOS AUTOR/A MEMORIA	FIRMA Y SELLO DE LA EMPRESA
NOMBRE _____	
APELLIDO 1 _____	
APELLIDO 2 _____	
NIF _____	
Nº CARNE RITE _____	
TITULACION/HABILITACION _____	EN _____ A _____ DE _____ DE _____
DATOS AUTOR/A MEMORIA	FIRMA Y SELLO DE LA EMPRESA
NOMBRE _____	
APELLIDO 1 _____	
APELLIDO 2 _____	
NIF _____	
Nº CARNE RITE _____	
TITULACION/HABILITACION _____	EN _____ A _____ DE _____ DE _____
DATOS AUTOR/A MEMORIA	FIRMA Y SELLO DE LA EMPRESA
NOMBRE _____	
APELLIDO 1 _____	
APELLIDO 2 _____	
NIF _____	
Nº CARNE RITE _____	
TITULACION/HABILITACION _____	EN _____ A _____ DE _____ DE _____

Anexo IV

LA UTILIZACIÓN DEL PRESENTE MODELO DE MEMORIA TÉCNICA SE LIMITA EXCLUSIVAMENTE A LA REFORMA CONSISTENTE EN LA SUSTITUCIÓN DEL GENERADOR DE CALOR POR OTRO A GAS



GOBIERNO DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y EMPLEO

MEMORIA TÉCNICA REDUCIDA

INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS

LA PRESENTE MEMORIA TÉCNICA SE REDACTA DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS APROBADO POR R.D. 1027/2007 DE 20 DE JULIO Y HA SERVIDO DE BASE PARA LA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN TÉRMICA QUE DESCRIBE, ADAPTÁNDOSE A LAS EXIGENCIAS DE BIENESTAR E HIGIENE, EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SEGURIDAD RECOGIDAS EN EL RITE

Principado de Asturias - Memoria reducida RITE V1.0 - Pág. 1 de 3



MEMORIA TÉCNICA DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS

(RD 1027/2007, de 20 de julio, BOE 29 de agosto del 2007)



A DATOS DEL TITULAR DE LA INSTALACIÓN

NOMBRE/RAZÓN SOCIAL _____ NIF/CIF _____

CALLE _____ Nº _____ ESC. _____ PISO _____ PUERTA _____

C.P. _____ LOCALIDAD _____ MUNICIPIO _____

TELÉFONO _____ CORREO ELECTRÓNICO _____

B DATOS GENERALES DE LA INSTALACIÓN EXISTENTE

B.1 EMPLAZAMIENTO

CALLE _____ Nº _____ ESC. _____ PISO _____ PUERTA _____

C.P. _____ LOCALIDAD _____ MUNICIPIO _____

USO DEL EDIFICIO / LOCAL	SITUACIÓN ADMINISTRATIVA	CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN EXISTENTE
<input type="checkbox"/> RESIDENCIAL VIVIENDA	<input type="checkbox"/> LEGALIZADA EN INDUSTRIA INDICAR NÚMERO DE EXPEDIENTE ⇒ _____	POTENCIA TÉRMICA ÚTIL GENERADOR EXISTENTE (kW) _____
<input type="checkbox"/> RESIDENCIAL PÚBLICO	<input type="checkbox"/> SE TRATA DE UNA INSTALACIÓN ANTERIOR AL AÑO 1981	DEMANDA TÉRMICA INSTALACIÓN (kW) _____
<input type="checkbox"/> OTRO (INDICAR) _____	<input type="checkbox"/> INSTALACIÓN CON GENERADOR DE ENERGÍA RESIDUAL (COCINA CALEFACTORA)	BREVE DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN EXISTENTE: _____

C CARACTERÍSTICAS NUEVA INSTALACIÓN

COMBUSTIBLE	GENERADOR	CARACTERÍSTICAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CONTROL
<input type="checkbox"/> GAS NATURAL	<input type="checkbox"/> CALDERA ESTÁNDAR	<input type="checkbox"/> TIPO B _{3x}	POTENCIA TÉRMICA NOMINAL (kW) _____	<input type="checkbox"/> TERMOSTATO
<input type="checkbox"/> G.L.P.	<input type="checkbox"/> CALDERA BAJA T°	<input type="checkbox"/> TIPO C	POTENCIA TÉRMICA MÍNIMA (kW) _____	<input type="checkbox"/> V. TERMOSTÁTICAS
	<input type="checkbox"/> CALDERA CONDENSACION	<input type="checkbox"/> CLASE 5 NO _x	RENDIMIENTO 100% PU _____	<input type="checkbox"/> Sonda T° EXTERIOR
			RENDIMIENTO 30% PU _____	<input type="checkbox"/> REGULACIÓN HORARIA

D JUSTIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS EXIGENCIAS DE SEGURIDAD – GENERACIÓN

Q.1 VENTILACIONES NO APLICA

NORMATIVA _____ SIN VENTILACIONES NATURAL - SECCIÓN LIBRE (cm²) _____

Q.2 CONDUCTOS DE EVACUACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NO APLICA

REFERENCIA REGLAMENTARIA IT 1.3.4.1.3

CONFIGURACIÓN	DISEÑO - CÁLCULO	MATERIALES	INSTALACIÓN
<input type="checkbox"/> EVACUACIÓN A CUBIERTA	<input type="checkbox"/> UNE 123001	<input type="checkbox"/> UNE-EN 1856 - 1	<input type="checkbox"/> LA EVACUACIÓN POR CONDUCTO CON SALIDA DIRECTA AL EXTERIOR O PATIO DE VENTILACIÓN, CUMPLE LAS DISTANCIAS MÍNIMAS RECOGIDAS EN LA IT 1.3.4.1.3.3 Y LA NORMA UNE 60670-6
<input type="checkbox"/> EVACUACIÓN A FACHADA	<input type="checkbox"/> UNE 123003	<input type="checkbox"/> UNE-EN 1856 - 2	<input type="checkbox"/> EL PATIO DE VENTILACIÓN AL QUE SE REALIZA LA EVACUACIÓN CUMPLE CON LAS DIMENSIONES RECOGIDAS EN LA IT 1.3.4.1.3.3 Y LA NORMA UNE 60670-6
<input type="checkbox"/> CONDUCTO INDIVIDUAL	<input type="checkbox"/> UNE-EN 13384 - 1	<input type="checkbox"/> NTE-ISH 74	
<input type="checkbox"/> CONDUCTOS CONCÉNTRICOS	<input type="checkbox"/> UNE-EN 13384 - 2	<input type="checkbox"/> OTRO (INDICAR) _____	
<input type="checkbox"/> DOBLE CONDUCTO INDIVIDUAL	<input type="checkbox"/> KIT CERTIFICADO FABRICANTE		
<input type="checkbox"/> CALDERA B _{3x} A CUBIERTA	<input type="checkbox"/> OTRO – ADJUNTAR ANEXO		



MEMORIA TÉCNICA DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS

(RD 1027/2007, de 20 de julio, BOE 29 de agosto del 2007)



E ESTIMACIÓN ANUAL DEL CONSUMO DE ENERGÍA EN TÉRMINOS DE ENERGÍA PRIMARIA Y EMISIONES DE CO₂

REFERENCIA REGLAMENTARIA IT 1.2.3

ENERGÍA	E=ESTIMACIÓN CONSUMO ENERGÍA (kWh/año)	ENERGÍA PRIMARIA = E · C ₁		EMISIONES CO ₂ = E · C ₂	
		C ₁ = COEFICIENTE DE PASO	kWh/año	C ₂ = COEFICIENTE DE PASO	kg/año
GAS NATURAL	<input type="text"/>	1,011	<input type="text" value="0"/>	0,204	<input type="text" value="0"/>
GLP	<input type="text"/>	1,081	<input type="text" value="0"/>	0,244	<input type="text" value="0"/>

Los coeficientes de paso han sido obtenidos de los datos proporcionados por el IDAE sobre la estructura de generación eléctrica en España. Estos datos pueden encontrarse sujetos a modificaciones.

F OBSERVACIONES

G NORMATIVA APLICABLE

- REGLAMENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS (RD 1027/2007 DE 20 DE JULIO, BOE DE 20/08/2007 Y MODIFICACIONES POSTERIORES).
- REGLAMENTO TÉCNICO DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE COMBUSTIBLE GASEOSOS (RD 919/2006 DE 28 DE JULIO, BOE 04/09/2006).
- NORMAS UNE APLICABLES.
- OTRAS:

T LISTADO DE DOCUMENTOS A ADJUNTAR

- PLANO DE SITUACION
- PLANO ESPECIFICO DEL LOCAL EN EL QUE SE INSTALA EL EQUIPO GENERADOR, INCLUYENDO VENTILACIONES Y MEDIDAS DE SEGURIDAD.
- PLANOS DETALLADOS DE LA DISPOSICION DEL CONDUCTO DE EVACUACION DE HUMOS, VERIFICANDO DISTANCIAS REGLAMENTARIAS

PRESUPUESTO

FIRMA

DATOS AUTORÍA	FIRMA Y SELLO DE LA EMPRESA
NOMBRE _____	
APELLIDO 1 _____	
APELLIDO 2 _____	
NIF _____	
Nº CARNE RITE _____	
TITULACION/HABILITACION _____	EN _____ A _____ DE _____ DE _____

Anexo V

RITE

CI

CERTIFICADO DE INSTALACIÓN

REGLAMENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS
RD 1027/2007, DE 20 DE JULIO, BOE 29 DE AGOSTO DE 2007

GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y EMPLEO

1 DATOS GENERALES DE LA INSTALACIÓN

NOMBRE Y APELLIDOS/RAZÓN SOCIAL DEL TITULAR _____ NIF/CIF _____

DIRECCIÓN DE LA INSTALACIÓN _____

C.P. _____ LOCALIDAD _____ MUNICIPIO _____

CALEFACCIÓN
 CLIMATIZACIÓN
 A.C.S.

BREVE DESCRIPCIÓN

2 AGENTES INTERVINIENTES EN EL DISEÑO Y EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN

2.A DISEÑO DE LA INSTALACIÓN (AUTORES/AS DE LA MEMORIA O PROYECTO TÉCNICO)

NOMBRE Y APELLIDOS _____

NIF _____

Nº CARNE / COLEGIADO/A _____

ESPECIALIDAD / TITULACIÓN _____

NOMBRE Y APELLIDOS _____

NIF _____

Nº CARNE / COLEGIADO/A _____

ESPECIALIDAD / TITULACIÓN _____

NOMBRE Y APELLIDOS _____

NIF _____

Nº CARNE / COLEGIADO/A _____

ESPECIALIDAD / TITULACIÓN _____

2.B MONTAJE Y EJECUCIÓN (INSTALADORES/AS Y EMPRESAS HABILITADAS)

EMPRESA E1

NOMBRE Y APELLIDOS _____

NIF _____ Nº CARNE _____

NOMBRE RAZÓN SOCIAL _____

CIF _____ Nº REGISTRO _____

EMPRESA E2

NOMBRE Y APELLIDOS _____

NIF _____ Nº CARNE _____

NOMBRE RAZÓN SOCIAL _____

CIF _____ Nº REGISTRO _____

EMPRESA E3

NOMBRE Y APELLIDOS _____

NIF _____ Nº CARNE _____

NOMBRE RAZÓN SOCIAL _____

CIF _____ Nº REGISTRO _____

2.C DIRECCIÓN TÉCNICA

DIRECTOR/A TÉCNICO/A 1 (DT1)

NOMBRE Y APELLIDOS _____

NIF _____

Nº COLEGIADO/A _____

TITULACIÓN _____

DIRECTOR/A TÉCNICO/A 2 (DT2)

NOMBRE Y APELLIDOS _____

NIF _____

Nº COLEGIADO/A _____

TITULACIÓN _____

3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENERGÍA/COMBUSTIBLE

GAS NATURAL

BIOMASA

G.L.P.

SOLAR TÉRMICA

GASÓLEO

GEOTÉRMICA

ELÉCTRICA

AEROTÉRMICA

COGENERACIÓN

OTRA _____

PRINCIPALES DATOS TÉCNICOS

POT. UTIL NOMINAL TOTAL CALOR (kW)	_____
POT. UTIL NOMINAL TOTAL FRÍO (kW)	_____
ÁREA CAPTADORES SOLARES (m ²)	_____
CONTRIBUCIÓN ENERGÍA RENOVABLE (%)	_____
CONSUMO DE E. PRIMARIA (kWh/año)	_____
EMISIONES DE CO ₂ (kg/año)	_____

EQUIPO GENERADOR	MÁRCA	MODELO	Nº	P. CALOR (kW)	P. FRÍO (kW)

Principado de Asturias - Certificado de instalación RITE V1.0 - Pág. 1 de 2

Reverso CI - El presente documento únicamente será válido impreso a doble cara

RITE CI CERTIFICADO DE INSTALACIÓN		 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y EMPLEO	
REGLAMENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS RD 1027/2007, DE 20 DE JULIO, BOE 29 DE AGOSTO DE 2007			
4 PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO DE ACUERDO A LA IT 2		FIRMAS	
PRUEBA	FECHA		
IT 2.2 PRUEBAS			
1 DATOS DE FUNCIONAMIENTO	_____		
AJUSTE DE LOS QUEMADORES	_____		
AJUSTE AGUA ENFRIADORAS	_____		
2 PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE REDES DE AGUA	_____	FIRMA INSTALADORA E1	
ESTANQUIDAD REDES DE AGUA	_____		
RESISTENCIA MEC. REDES AGUA	_____		
REPARACIÓN FUGAS	_____		
3 ESTANQUIDAD CIRCUITOS FRIGORÍFICOS	_____		
4 PRUEBAS DE LIBRE DILATACIÓN	_____	FIRMA INSTALADORA E2	
5 PREPARACIÓN REDES CONDUCTOS	_____		
RESISTENCIA Y ESTANQUIDAD CONDUCTOS	_____		
6 ESTANQUIDAD DE CHIMENEAS	_____		
7 CONTROLES Y MEDICIONES	_____		
PRUEBA INSTALACION SOLAR	_____	FIRMA INSTALADORA E3	
IT 2.3 AJUSTE Y MONTAJE			
1 EXIGENCIAS FUNCIONALES	_____		
2 SISTEMA DISTRIBUCIÓN DE AIRE	_____		
3 SISTEMA DISTRIBUCIÓN DE AGUA	_____		
4 CONTROL AUTOMÁTICO	_____	FIRMA DIRECTOR/A TÉCNICO/A DT1	
IT 2.4 EFICIENCIA ENERGÉTICA			
A COMPROBACIÓN FUNCIONAMIENTO	_____		
B RENDIMIENTO GENERADORES	_____		
C INTERCAMBIADORES DE CALOR	_____		
D EQUIPOS ENERGÍA RENOVABLE	_____	FIRMA DIRECTOR/A TÉCNICO/A DT2	
E REGULACIÓN Y CONTROL	_____		
F SALTOS TÉRMICOS	_____		
G CONSUMOS ENERGÉTICOS	_____		
H MOTORES ELÉCTRICOS	_____		
I PERDIDAS TÉRMICAS	_____	VISADO COLEGIO PROFESIONAL	

CERTIFICADO

LAS PERSONAS ARRIBA FIRMANTES CERTIFICAN QUE LA PRESENTE INSTALACIÓN SE HA EJECUTADO CUMPLIENDO CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS EN EL REGLAMENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS (R.D. 1027/2007 DE 20 DE JULIO), DE ACUERDO CON LA MEMORIA TÉCNICA O PROYECTO QUE SE ADJUNTA, SIENDO LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS DE PUESTA EN SERVICIO SATISFACTORIAS.

EN _____ A _____ DE _____ DE _____

El registro de este documento no supone la aprobación técnica del proyecto o memoria técnica, ni un pronunciamiento sobre la idoneidad técnica de la instalación, acorde a los reglamentos y disposiciones vigentes que la afectan por parte de la administración.

El incumplimiento de los reglamentos y disposiciones vigentes que la afecten, podrá dar lugar a actuaciones para la corrección de las deficiencias, incluso a la paralización inmediata de la instalación, sin perjuicio de la instrucción de expediente sancionador

(Espacio reservado para la Administración)

DILEGENCIA

Anexo VI

CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO

REGLAMENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS
RD 1027/2007, DE 20 DE JULIO, BOE 29 DE AGOSTO DE 2007
DECRETO 11/2015, DE 4 DE MARZO, BOPA 12 DE MARZO DE 2015

GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y EMPLEO

1 DATOS GENERALES DE LA INSTALACIÓN

NOMBRE/RAZÓN SOCIAL TITULAR _____ NIF/CIF _____

CALLE _____ Nº _____ ESC. _____ PISO _____ PUERTA _____

C.P. _____ LOCALIDAD _____ MUNICIPIO _____

CALEFACCIÓN CLIMATIZACIÓN A.C.S.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN _____

NÚMERO REGISTRO EXPEDIENTE INSTALACIÓN _____

2 AGENTES INTERVINIENTES EN EL MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN

2.A EMPRESA Y MANTENEDOR/A HABILITADO/A

NOMBRE/RAZÓN SOCIAL EMPRESA HABILITADA _____

NIF/CIF _____ Nº EMPRESA _____ ESPECIALIDAD _____

NOMBRE Y APELLIDOS PROFESIONAL _____

NIF _____ Nº CARNE _____ ESPECIALIDAD _____

2.B DIRECTOR/A DE MANTENIMIENTO

NOMBRE Y APELLIDOS _____

NIF _____ Nº COLEGIADO/A _____ ESPECIALIDAD _____

3 CONSUMOS Y APORTACIONES ANUALES*

CONSUMOS ANUALES REGISTRADOS		PERIODO DE MANTENIMIENTO	
GAS (m ³)		FECHA INICIO	FECHA FIN
GASOLEO (l)		OBSERVACIONES	
BIOMASA (Tn)			
ENERGÍA ELÉCTRICA (kWh)			
AGUA LLENADO INSTALACIONES (m ³)			
A.C.S. (m ³)			
TOTALIZACIÓN CONTADORES INDIVIDUALES ACS (m ³)			
TOTALIZACIÓN CONTADORES INDIVIDUALES ENERGÍA TÉRMICA (kWh)			
APORTACIONES ANUALES			
ENERGÍA PRODUCIDA CENTRAL DE PRODUCCIÓN 1 (kWh)			
ENERGÍA PRODUCIDA CENTRAL DE PRODUCCIÓN 2 (kWh)			
ENERGÍA PRODUCIDA CENTRAL DE PRODUCCIÓN - A.C.S. (kWh)			
ENERGÍA RENOVABLE APORTADA 1 (kWh)			
ENERGÍA RENOVABLE APORTADA 2 (kWh)			
ENERGÍA TÉRMICA COGENERACIÓN (kWh)			

CERTIFICADO

LAS PERSONAS ABAJO FIRMANTES CERTIFICAN QUE LA INSTALACIÓN DE REFERENCIA HA SIDO MANTENIDA, DURANTE EL PERIODO INDICADO, DE ACUERDO CON LAS INDICACIONES DEL MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO Y CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE LA ITE 3 DEL REGLAMENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS. (R.D. 1027/2007)

EN _____ A _____ DE _____ DE _____

FDO: EU/LA MANTENEDOR/A HABILITADO/A

FDO: EU/LA DIRECTORA/A DE MANTENIMIENTO

Principado de Asturias - Certificado de mantenimiento RITE V1.0 - Pág 1 de 1



Anexo VII



CERTIFICADO DE INSPECCIÓN INICIAL

REGLAMENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS
RD 1027/2007, DE 20 DE JULIO, BOE 29 DE AGOSTO DE 2007
DECRETO 11/2015, DE 4 DE MARZO, BOPA 12 DE MARZO DE 2015

NUMERO DE CERTIFICADO

PÁGINA
DE

(Espacio destinado a los datos del OCA -Identidad gráfica, Razón social, NIF/CIF, Nº RI, Nº Acreditación, Dirección)

FECHA DE INSPECCIÓN _____ NOMBRE Y APELLIDOS INSPECTOR/A _____ NIF _____

1 DATOS GENERALES DE LA INSTALACIÓN

NOMBRE/RAZÓN SOCIAL TITULAR _____ NIF/CIF _____
CALLE _____ Nº _____ ESC. _____ PISO _____ PUERTA _____
C.P. _____ LOCALIDAD _____ MUNICIPIO _____

2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE DISEÑO

ENERGÍA COMBUSTIBLE	<input type="checkbox"/> GAS NATURAL	<input type="checkbox"/> BIOMASA	PRINCIPALES DATOS TÉCNICOS	<input type="checkbox"/> CALEFACCIÓN	<input type="checkbox"/> CLIMATIZACIÓN	<input type="checkbox"/> A.C.S.
	<input type="checkbox"/> G.L.P.	<input type="checkbox"/> SOLAR TÉRMICA		POT. ÚTIL NOMINAL INSTALADA CALOR (kW)	_____	
	<input type="checkbox"/> GASOLEO	<input type="checkbox"/> GEOTÉRMICA		POT. ÚTIL NOMINAL INSTALADA FRÍO (kW)	_____	
	<input type="checkbox"/> ELÉCTRICA	<input type="checkbox"/> AEROTÉRMICA		ÁREA CAPTADORES SOLARES (m ²)	_____	
	<input type="checkbox"/> COGENERACIÓN	<input type="checkbox"/> HIDROTÉRMICA		CONTRIBUCIÓN E. RENOVABLE ACS (%)	_____	
<input type="checkbox"/> OTRA _____						

3 AGENTES INTERVINIENTES EN EL DISEÑO Y EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN

EJECUCIÓN	RAZÓN SOCIAL/ NOMBRE Y APELLIDOS	NIF	NOMBRE Y APELLIDOS INSTALADOR/A	NIF INSTALADOR/A	
EMPRESA INSTALADORA 1	_____	_____	_____	_____	
EMPRESA INSTALADORA 2	_____	_____	_____	_____	
EMPRESA INSTALADORA 3	_____	_____	_____	_____	
DISEÑO	NOMBRE Y APELLIDOS	NIF	Nº VISADO PROYECTO	FECHA DE VISADO	COLEGIO OFICIAL
AUTOR/A PROYECTO	_____	_____	_____	_____	_____
AUTOR/A PROYECTO	_____	_____	_____	_____	_____
DIRECCIÓN DE OBRA	NOMBRE Y APELLIDOS	NIF	Nº VISADO DIR. OBRA	FECHA DE VISADO	COLEGIO OFICIAL
DIRECTOR/A DE OBRA	_____	_____	_____	_____	_____
DIRECTOR/A DE OBRA	_____	_____	_____	_____	_____

4 CALIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

INSPECCIONADA LA INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 32 DEL REGLAMENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS DE LOS EDIFICIOS (R. D. 1027/2007 DE 20/07), EL/LA INSPECTOR/A ABAJO FIRMANTE CERTIFICA QUE

- EL PROYECTO Y LA INSTALACIÓN EJECUTADA **CUMPLEN** CON LAS EXIGENCIAS DE BIENESTAR E HIGIENE, EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SEGURIDAD QUE ESTABLECE EL RITE.
- LA INSTALACIÓN **NO CUMPLE** CON ALGUNA DE LAS EXIGENCIAS DE LA REGLAMENTACIÓN APLICABLE, POR LO QUE NO PODRÁ ENTRAR EN SERVICIO EN TANTO NO SE HAYA CORREGIDO LA RELACION DE DEFECTOS QUE SE ACOMPAÑA Y PUEDA OBTENER LA CALIFICACION DE ACEPTABLE

EN CONSECUENCIA, LA CALIFICACION DE LA INSTALACION ES:

- ACEPTABLE
- CONDICIONADA
- NEGATIVA

EN _____ A _____ DE _____ DE _____

FIRMAS

FDO: EL INSPECTOR/A

El interesado rehúsa firmar el certificado
FDO: EL/LA TITULAR O SU REPRESENTANTE (INDICAR NIF)

EL PRESENTE CERTIFICADO SE ACOMPAÑA DE _____ PÁGINAS DE RELACION DE DEFECTOS

Anexo VIII

RITE

IP

CERTIFICADO DE INSPECCIÓN PERIÓDICA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN INSTALACIONES TÉRMICAS

REGLAMENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS
RD 1027/2007, DE 20 DE JULIO, BOE 29 DE AGOSTO DE 2007
DECRETO 11/2015, DE 4 DE MARZO, BOPA 12 DE MARZO DE 2015

GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y EMPLEO

1 DATOS GENERALES DE LA INSTALACIÓN

NOMBRE/RAZÓN SOCIAL TITULAR _____ NIF/CIF _____
 CALLE _____ Nº _____ ESC. _____ PISO _____ PUERTA _____
 C.P. _____ LOCALIDAD _____ MUNICIPIO _____

<input type="checkbox"/> CALEFACCIÓN	BREVE DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN	NÚMERO REGISTRO EXPEDIENTE INSTALACIÓN
<input type="checkbox"/> CLIMATIZACIÓN	<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>	<div style="border: 1px solid black; height: 20px;"></div>
<input type="checkbox"/> A.C.S.		

2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE DISEÑO

ENERGÍA COMBUSTIBLE	<input type="checkbox"/> GAS NATURAL <input type="checkbox"/> BIOMASA <input type="checkbox"/> G.L.P. <input type="checkbox"/> SOLAR TÉRMICA <input type="checkbox"/> GASÓLEO <input type="checkbox"/> GEOTÉRMICA <input type="checkbox"/> ELÉCTRICA <input type="checkbox"/> AEROTÉRMICA <input type="checkbox"/> COGENERACIÓN <input type="checkbox"/> HIDROTÉRMICA <input type="checkbox"/> OTRA _____	PRINCIPALES DATOS TÉCNICOS	POT. ÚTIL NOMINAL INSTALADA CALOR (kW) <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 15px;"></div> POT. ÚTIL NOMINAL INSTALADA FRÍO (kW) <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 15px;"></div> ÁREA CAPTADORES SOLARES (m ²) <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 15px;"></div> CONTRIBUCIÓN E. RENOVABLE ACS (%) <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 15px;"></div>
---------------------	--	----------------------------	---

3 DATOS DE LA INSPECCIÓN

TIPO DE INSPECCIÓN	FECHA DE INSPECCIÓN
<input type="checkbox"/> INSPECCIÓN DE LOS SISTEMAS DE CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA CONFORME A LA IT 4.2.1	_____
<input type="checkbox"/> INSPECCIÓN DE LOS SISTEMAS DE LAS INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO CONFORME A LA IT 4.2.2	_____
<input type="checkbox"/> INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN TÉRMICA COMPLETA CONFORME A LA IT 4.2.3	_____

4 ENTIDAD/AGENTE ACREDITADO E IDENTIDAD DEL EXPERTO/A CUALIFICADO/A

ENTIDAD/AGENTE ACREDITADO _____ CIF/NIF _____
 NOMBRE Y APELLIDOS EXPERTO/A _____ NIF _____

5 CALIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

INSPECCIONADA LA INSTALACIÓN Y DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 32 DEL REGLAMENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS DE LOS EDIFICIOS (R. D. 1027/2007 DE 20/07), LA INSTALACIÓN INSPECCIONADA SE **CALIFICA** COMO:

ACEPTABLE CONDICIONADA NEGATIVA

LO QUE CERTIFICA:

_____ EN _____ A _____ DE _____ DE _____

FIRMAS

El interesado rehúsa firmar el certificado

FDO: EL EXPERTO/A FDO: EL/LA TITULAR O SU REPRESENTANTE (INDICAR NIF)

EL PRESENTE CERTIFICADO DE INSPECCIÓN SE ACOMPAÑA DEL CORRESPONDIENTE INFORME DE INSPECCIÓN QUE CONSTA DE _____ PÁGINAS

Principado de Asturias - Certificado de inspección periódica RITE V1.0 - Pág. 1 de 1