

**PRESENTACION DE DOCUMENTACIONES TECNICAS
DE INSTALACIONES TERMICAS SIN PROYECTO
ANEXO 1 + ANEXO 2 ANTE EL DEPARTAMENTO DE
DESARROLLO ECONOMICO Y COMPETITIVIDAD DEL
GOBIERNO VASCO**

INSTAGI

25 de marzo de 2014

Tras los comentarios recibidos desde el Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad (Industria) de Gipuzkoa sobre expedientes de instalaciones térmicas sin proyecto (Anexo 1 + Anexo 2) que se han registrado sin estar totalmente cumplimentados, de los apartados que en cada instalación le corresponden, en concreto del Anexo 1 (Memoria técnica de justificación del cumplimiento del RITE); en el momento de la revisión documental, desde Industria han procedido a emitir la reglamentaria hoja de requerimiento para subsanar las faltas que este documento se citan.

Con objeto de evitar que se produzcan trastornos a los diferentes agentes involucrados en las instalaciones térmica: usuarios de instalaciones, instaladores e Industria; se redactan consejos para la correcta elaboración de la citada documentación.

En el caso de que se emplee el programa de cálculo de FAVI

- Se debe trabajar con el programa de climatización **(Ver imagen 1)**.
- Imprimir el Anexo 1 y Anexo 2.
- Adjuntar la siguiente documentación, que se obtiene de:
 - Anexo 2 - Certificado de la instalación **(Ver imagen 2)**.
 - Anexo 1 - Memoria técnica de justificación del RITE, **(Ver imagen 2)**.
 - Resumen de cálculos **(Ver imágenes 3 y 4)**.
 - Plano de planta de la vivienda o local comercial a calefactado con:
 - Cotas de cada estancia calefactada.
 - Cotas de las ventanas.
 - Ubicación de la caldera con su marca, modelo y potencia.
 - Ubicación de los radiadores.
 - Trazado de la tubería con material de la tubería, diámetro y longitud en metros.
 - Incluir también el resto de hojas que componen un Anexo 1, aunque estas vayan sin cumplimentar. Ejemplo: cuando se realice una instalación de calefacción, anexar también las hojas de la parte de refrigeración. De este modo, quien revise la documentación comprobará la dimensión de la instalación.

Imagen 1: Selección programa de climatización



Imagen 2: Impresión del Anexo 1 y Anexo 2

Cálculo de CLIMATIZACIÓN - [Anexo]

A1 | **A2** | **A3**

A) TITULAR / AGEN DATUAK / DATOS DEL TITULAR:

Titular: JOSEFA PERES GUSTIS Modifica

Herría / Municipio: 20115 ASTIGARRAGA

Kalea / Calle: NAGUSIA Zbki / Nº: 39 Pisua / Piso: 1 Tel / Tfno: 943556677 D.N.I./C.I.F.: 15667715Q

B) INSTALAZIO MOTA / TIPO DE INSTALACIÓN:

Local mota / Tipo de local: CALEFACCION Instalazio mota / Tipo de instalación: Instalazio berria / Nueva instalació

Azalera / Superficie: 35,00 m2 Según cálculo: 35,00 m2 Berokuntza / Calefacción Hotza / Refrigeración U.B.S./A.C.S.

Erabilera / Uso: RESIDENCIAL Número de usuarios: 1 Almacenamiento: 0,00 m3

C) EMPRESA INSTALATZAILEA / EMPRESA INSTALADORA:

Izena / Nombre: KLIMA EMPRESA SL IFK / CIF: B20405060

Helbidea / Dirección: ARROBITXULO BIDEA 39 Tel / Tfno: 943556677

Erregistro-zk. / Empresa autorizada Nº: 21

Nork eramandakoa / Expedido por:

D) INSTALAZAILE BAIMENDUA / INSTALADOR AUTORIZADO:

Izena / Nombre: ANTXON NAN / DNI: 724665664Q

Kategoria / Categoría: IMT Txartel-sk. / Nº carné: 32

Nork eramandakoa / Expedido por:

E) ESKAKIZUN TEKNIKOEN ZUZENESPENA / JUSTIFICACIÓN DE LAS EXIGENCIAS TÉCNICAS:

2. - ERAGIMEN ENERGETIKOAREN ESKAKIZUNAK / EXIGENCIAS DE EDIFICACIÓN ENERGÉTICA:

2. a) Hotza edo beroaren sortzea / generación de calor ó frío: 2. c) Kondukzioa / Transporte:

Gas Naturala / Gas Natural Besteak / Otros: Conductos Tuberías Emisión Directa

2. d) Kontrola / Control: Descripción del sistema de control: Termostato Control Proporcional TERMOSTATO AMBIENTE EN SALON VAL. TERM. EN HABIT Otros:

2. e) Aprovechamiento Energías renovables

Solar: 0,00 kW 0,00 %

Biomasa: 0,00 kW 0,00 %

Geotérmica: 0,00 kW 0,00 %

3.- SEGURITASUNEKO ESKAKIZUNAK / EXIGENCIAS DE SEGURIDAD:

3.a) Errekuntzako produktuen hustuketarako / Conductos de evacuación de productos de la combustión:

Cubierta / Fachada: Cubierta Colectiva / Individual: Individual Material: Otros (Especificar) POLIP Diámetro (mm): 80,00

3.b) besteak (zehazu ezarritako beste segurtasun neurriak) / Otros (especificar otras medidas de seguridad adoptadas):

F) DATAK / FECHAS: Bienestar: 05/03/2014 Eficacia: 05/03/2014 Rendimiento: 05/03/2014 Seguridad: 05/03/2014

Memoria técnica (en instalación sin proyecto). Certificado de conformidad de equipos y aparatos. Certificado de idoneidad de la chimenea. Manual de uso y mantenimiento.

Imagen 3: Selección para la impresión del Anejo de cálculos

COEFICIENTES:

INTERMITENCIA: 1,15

ORIENTACION (Def.): NO - NE - Norte

NO - NE - NORTE: 1,15 SUR: 1,00

SE - ESTE: 1,10 SO - OESTE: 1,05

INCR. VIV. AISLADA: 5,00 %

VENTILACIÓN: 1,50 nº ren.

TEMPERATURAS: EXTERIOR INTERIOR

CALEFACCIÓN: 0,00 °C 22,00 °C

CLIMATIZACIÓN: 0,00 °C 0,00 °C Edificio: Viviendas ú oficinas

CONTIGUOS (Def.): Vivienda Habitada

VIVIENDA HABITADA: 15,00 °C DESVÁN: 0,00 °C ESCALERA: 8,00 °C

PATIO: 0,00 °C TERRENO: 0,00 °C

BAJO COMERCIAL: 8,00 °C GARAGE: 5,00 °C

P	NOMBRE	PARCIAL CLI.	PARCIAL CAL.	TOTAL CLIMA	TOTAL CALEF.	% TRANS.	EMISORES
1	SALON	869,40	1.017,76	1.611,41	1.767,19	5,00	1.920,00
1	DORM	719,33	817,31	1.279,20	1.382,08	5,00	1.440,00

NECESIDADES:	CLIMATIZACIÓN	CALEFACCIÓN	TOTAL EMISORES
TOTAL PLANTA w:	3.890,00	3.149,27	3.360,00
TOTALES CÁLCULO w:	3.890,00	3.149,27	3.360,00

Imagen 4: Impresión del Anejo de cálculos

CERRAMIENTOS PERIMETRALES:

PLANTA: PLANTA 1

LOCAL: SALON

	Transmitancia (U)	
Kanpoko Orma / Pared exterior	0,76	W/(m ² U)
Barruko Orma / pared interior	0,65	W/(m ² U)
Kanpoko atea / Puerta exterior:	0,00	W/(m ² U)
Barruko atea / Puerta interior	0,00	W/(m ² U)
Lehoiak / Ventanas:	3,26	W/(m ² U)
Zoruak / Suelos	0,00	W/(m ² U)
Etxebizitzen arteko zuruak / Suelos entre viviendas	0,98	W/(m ² U)
Sabaiak / Techos	1,15	W/(m ² U)
Aterpeak / Cubiertas	0,00	W/(m ² U)
Claraboyas:	0,00	W/(m ² U)

CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS PARA CALEFACCIÓN:

a) Hasierako baldintzak / Hipótesis de partida:

BALDINTZAK / CONDICIONES		MAIORAZIOAK / MAYORACIONES	
kanpoko Tº / Tº Exterior	0,00 °C	Aldizkotasuna / Intermitencia	1,15
Barruko Tº / Tº interior	22,00 °C	Iparralde / Norte	1,15
Ondoko Tº / Tº contiguos	1,00 °C	Hegoalde / Sur	1,00
Aire berriztapena / Renovación del aire	25,00 l/s	Ekialde / Este	1,10
Banakako etxebizitzako goratza / incremento por vivienda:	5,00 %	Mendebalde / Oeste	1,05

	Superficie	U	AT	Orientación	Intermitencia	Necesidades
V	4,00	3,26	22,00	NORTE	1,15	372,94
MF	11,00	0,76	22,00	NORTE	1,15	298,10

En el caso de que NO se emplee el programa de cálculo de FAVI

Se debe cumplimentar en Anexo 1 + Anexo 2 en formato oficial.

Se adjuntan:

- Anexo 1.
- Anexo 2.

**MEMORIA TÉCNICA DE JUSTIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL RITE (RD 1027/2007)
DE LA INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y/O AGUA CALIENTE SANITARIA
CON POTENCIA COMPRENDIDA ENTRE 5 kW. y 70 kW.**

A) TITULARRAREN DATUAK / DATOS DEL TITULAR:

Titularra/ Titular:		D.N.I./ C.I.F.:	
Herria/ Municipio:		C.P.	
Kalea/ Calle:		Pisua/ Piso:	Tel/ Tfno. <input type="text"/>

B) INSTALAZIO MOTA / TIPO DE INSTALACIÓN:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> INSTALAZIO BERRIA / NUEVA INSTALACIÓN | <input type="checkbox"/> Berokuntza / Calefacción |
| <input type="checkbox"/> MOLDAKETA / REFORMA | <input type="checkbox"/> Hotza / Refrigeración |
| | <input type="checkbox"/> U.B.S. / A.C.S. |

Local mota / Tipo de local:

Azalera / Superficie : m²

Erabilera / Uso :

C) EMPRESA INSTALATZAILEA / EMPRESA INSTALADORA:

Izena / Nombre : IFK / CIF :

Helbidea / Dirección : Tel./ Tfno:

Erregistro-zk./ Empresa autorizada Nº:

Nork emandakoa / Expedido por: **Oficina Territorial de Industria de Gipuzkoa**

D) INSTALATZAILE BAIMENDUA / INSTALADOR AUTORIZADO:

Izena / Nombre : NAN / DNI:

Kategoria / Categoría: Txartel-zk./ Nº carné:

Nork emandakoa / Expedido por: **Oficina Territorial de Industria de Gipuzkoa**

E) ESKAKIZUN TEKNIKOEN ZUZENESPENA / JUSTIFICACIÓN DE LAS EXIGENCIAS TÉCNICAS

1- ONGIZATE TERMIKOAREN ETA HIGIENIKOAREN ESKAKIZUNAK / EXIGENCIAS DE BIENESTAR TÉRMICO E HIGIENE:

1.a) IT.1.1.4.1 Ingurugiroaren kalitate termikoaren eskakizuna / Exigencia de calidad térmica del ambiente:

Diseinurako barruko baldintzak / Las condiciones interiores de diseño serán (IT 1.1.4.1.2.a):

- Uda / Verano: Temperatura (23 – 25 °C) Hezetasun erlatiboa / Humedad relativa (45 – 60 %)
- Negua / Invierno: X Temperatura (21 – 23 °C) X Hezetasun erlatiboa / Humedad relativa (40 – 50 %)

1.b) IT.1.1.4.2. Barrualdeko airearen kalitatearen eskakizuna / Exigencia de calidad del aire interior:

Gelarako behar den aire berriztapenaren emaria / El caudal de renovación requerido para el local es de (CTE-2007, HS 3):

l/s

2- ERAGIMEN ENERGETIKOAREN ESKAKIZUNAK / EXIGENCIAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA:

2.a) Hotza edo beroaren sortzea / Generación de calor ó frío:

- Beroaren sorgailua / Generador de calor:

Aparatu mota Tipo de aparato	Marka-modeloa Marca-modelo	Potentzia[kW] Potencia[kW]	Errendimendu nominala Rendimiento nominal
			%
			%

- Hotzaren sorgailua edo bero ponpa / Generador de frío o bomba de calor:

Marka-modeloa Marca-modelo	Konpaktu edo zatitua Compacto o partido	Potentzia[kW] Potencia[kW]	Hozk. Pot. Pot. Frig.	Laguntza Apoyo	Hozgarria Refrigerante	Errendimendu Rendimiento
						%
						%

Energi Iturria / Fuente de energía:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Elektrizitatea / Electricidad | <input type="checkbox"/> Gas Naturala / Gas Natural |
| <input type="checkbox"/> Erregai solidoa / Combustible sólido | <input type="checkbox"/> P.G.L / G.L.P. |
| <input type="checkbox"/> C- Gasolioa / Gasóleo-C | <input type="checkbox"/> Besteak / Otros: <input type="text"/> |

F) KALKULUEN LABURPENA. / RESUMEN DE CÁLCULOS:**1- BEROKUNTZARAKO BEHARREN LABURPENA / RESUMEN DE NECESIDADES DE CALEFACCIÓN:**

Lokalaren Izendapena / Denominación de local	Beharrak / Necesidades	Igorgailuak /Emisores
	kW	kW
Erabateko Beharrak / Necesidades totales	kW	kW

2- HOZKETARAKO BEHARREN LABURPENA / RESUMEN DE NECESIDADES DE REFRIGERACIÓN:

Lokalaren Izendapena / Denominación de local	Beharrak / Necesidades	Igorgailuak /Emisores
	kW	kW
Erabateko Beharrak / Necesidades totales	kW	kW

3- U.B.S.-REN BEHARRAK / NECESIDADES DE A.C.S.:

U.B.S.ren beharrak / Necesidad de Agua Caliente Sanitaria
 Instalaturako U.B.S. Potentzia / Potencia instalada A.C.S.
 Biltegitratutako U.B.S. / Acumulación A.C.S.:

[l/s]
 [kW]
 [litros]

4- INSTALAZIOAREN ERAGIMEN ENERGETIKOA/ EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LA INSTALACIÓN:

a) Eragimen energetikoa berokuntzan:
 Eficiencia energética en calefacción: $\frac{\sum \text{necesidades_calculadas}(1)}{\sum \text{Energía_emisores}(2)} * \text{rendimiento_de_caldera}(3) = \square \%$

Oharra/ Nota: (1) 1. paragrafoko behar termikoen batura / Suma de las necesidades térmicas del apartado 1.
 (2) 1. paragrafoko igorleen potentzien batura / Suma de las potencias de los emisores del apartado 1.
 (3) Galdararen errendimendua potentzia maximoan / Rendimiento de la caldera a potencia máxima.

b) Eragimen energetikoa hozketan:
 Eficiencia energética en refrigeración: $\frac{\sum \text{necesidades_calculadas}(1)}{\sum \text{Energía_emisores}(2)} * \text{rendimiento_generador}(3) = \square \%$

Oharra/ Nota: (1) 2. paragrafoko behar termikoen batura/ Suma de las necesidades térmicas del apartado 2.
 (2) 2. paragrafoko igorleen potentzien batura / Suma de las potencias de los emisores del apartado 2.
 (3) Sorgailuaren errendimendua potentzia maximoan / Rendimiento del generador a potencia máxima.

DATA
FECHA

INSTALATZAILEAREN SINADURA
FIRMA DEL INSTALADOR

ENPRESAREN ZIGILUA
SELLO DE LA EMPRESA

Anejo 1: BEROKUNTZAKO KALKULUEN LABURPENA / CÁLCULOS DE CALEFACCIÓN:

1. PERIMETROKO ITXITURAK / CERRAMIENTOS PERIMETRALES:

	Resistibitate termikoa (k) Resistividad térmica (k)	
Kanpoko Orma / Pared exterior		W/(m ² *K)
Barruko Orma / Pared interior		W/(m ² *K)
Kanpoko atea / Puerta exterior		W/(m ² *K)
Barruko atea / Puerta interior		W/(m ² *K)
Lehioak / Ventanas		W/(m ² *K)
Besteak (zehaztu) / Otros (espec.)		W/(m ² *K)

2.-BEROKUNTZARAKO KALKULOAK / CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS PARA CALEFACCIÓN:

a) Hasierako baldintzak / Hipótesis de partida:

BALDINTZAK / CONDICIONES			Maiorazioak / Mayoraciones	
Kanpoko T ^a / T ^a exterior		°C	Aldizkakotasuna/ Intermitencia	
Barruko T ^a / T ^a interior		°C	Iparraldea / Norte :	
Ondoko T ^a / T ^a contiguos		°C	Hegoaldea / Sur :	
Aire berriztapena / Renovación de aire		l/s	Ekialdea / Este :	
			Mendebala / Oeste :	

b) Gela bakoitzeko kalkuloa / Cálculo por espacios: **SE ADJUNTA DOCUMENTACIÓN APARTE**

	Azalera Superficie	K	ΔT	Orientazioa Orientación	Aldizkakotasuna Intermitencia	Beharrak Necesidades
V						W
MI						W
ME						W
S						W
T						W
P						W
Transmisioagatiko galeren batura / Suma de necesidades por transmisión						W
Egureasteagatiko galerak / Pérdidas por ventilación						W
Banakako etxebizitako goratzea / Incremento por vivienda						W
Erabateko beharrak / Necesidades Totales						W
Jarritako igorlearen potentzia / Potencia del emisor instalado						W

V: Lehioa / Ventana MI: Barruko horma / Muro interior ME: Kanpoko horma / Muro exterior
S: Zorua / Suelo T: Sabaia / Techo P: Ateak / Puertas

- 1. oharra: Berotutako gela bakoitzarako erpikatu kalkulu hau
- Nota 1: Repetir este cálculo para cada local calefactado
- 2. oharra: Kalkuluak beste formato batean aurkeztu daitezke. Aurkeztutako dokumentazioak eranskinean azaltzen diren datuak izango ditu.
- Nota 2: Los cálculos podrán presentarse en cualquier otro formato siempre que contengan al menos los datos que se indican en este anejo.

Anejo 2: HOZKETARAKO KALKULUAK / CÁLCULOS DE REFRIGERACIÓN:

1- PERIMETROKO ITXITURAK / CERRAMIENTOS PERIMETRALES:

	Resistibitate termikoa (k) /Resistividad térmica (k)	
Kanpoko Orma / Pared exterior		W/(m ² *K)
Barruko Orma /Pared interior		W/(m ² *K)
Kanpoko atea /Puerta exterior		W/(m ² *K)
Barruko atea /Puerta interior		W/(m ² *K)
Lehioak /Ventanas		W/(m ² *K)
Besteak (zehaztu) / Otros (espec.)		W/(m ² *K)

2- HOZKETARAKO KALKULOAK / CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS PARA REFRIGERACIÓN:

a) Hasierako baldintzak / Hipótesis de partida:

BALDINTZAK / CONDICIONES			Maiorazioak / Mayoraciones	
Kanpoko T ^a / T ^a exterior		°C	Aldizkakotasuna/Intermitencia	
Barruko T ^a / T ^a interior		°C	Iparraldea / Norte :	
Ondoko T ^a / T ^a contiguos		°C	Hegoaldea / Sur :	
Aire berriztapena /Renovación de aire			Ekialdea / Este :	
			Mendebala / Oeste :	

b) Gelen beharren kalkulua / Cálculo de las necesidades de los locales : **Se adjunta documentación**

1- 1.Gela/ local 1

	Azalera Superficie	K	ΔT	Orientazioa Orientación	Aldizkakotasuna Intermitencia	Beharrak Necesidades [kW]
V						kW
MI						kW
ME						kW
S						kW
T						kW
P						kW
Transmisioagatiko galerak / Necesidades por transmisión						kW
Egurasteagatiko galerak / Necesidades por ventilación						kW
Banakako etxebizitako goratzea / Incremento por vivienda <input type="text"/> %						kW
Makina elektrikoek ekarpena / Aportación de máquinas eléctricas						kW
Argiztapenaren ekarpena / Aportación de la iluminación						kW
Okupazioaren ekarpena / Aportación por ocupación						kW
Erabateko beharrak / Necesidades Totales						kW
Jarritako igorlearen potentzia / Potencia del emisor instalado						kW

V: Lehioa / Ventana MI: Barruko horma / Muro interior ME: Kanpoko horma / Muro exterior
 S: Zorua / Suelo T: Sabaia / Techo P: Ateak / Puertas

- Oharra: Hoztutako gela bakoitzarako errepikatu kalkulu hau
- Nota: Repetir este cálculo para cada local refrigerado

Anejo 3: ENERGIA BERRIZTAGARRIEN KAPTAZIOA / CAPTACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES:

Erabilitako energiaren deskribapena / Descripción de la energía utilizada

NO SE INSTALA

1- EGUZKIAREN ENERGIA TERMIKOA / ENERGÍA SOLAR TÉRMICA :

- Instalaturak oeguzki atzitzaliera / Paneles solares Instalados:

Marka / Marca: Eredu / Modelo: Homologazioa / Homologación:

Erabateko azalera / Superficie total: m²

Potentzia baliokidea / Potencia equivalente kW

Ohiko baliabideekin ekoiztutakoari ekarpena / Contribución a la producción con medios convencionales %

- Deskribapena / Descripción:

2- BIOMASA / BIOMASA :

- Sorgailua / Generador:

Marka / Marca: Eredu / Modelo:

Erabilitako erregaia / Combustible utilizado Potentzi baliokidea / Potencia equivalente kW

Ohiko baliabideekin ekoiztutakoari ekarpena / Contribución a la producción con medios convencionales %

- Deskribapena / Descripción:

3- GEOTERMIKOA / GEOTÉRMICA :

- Potentzia baliokidea / Potencia equivalente kW

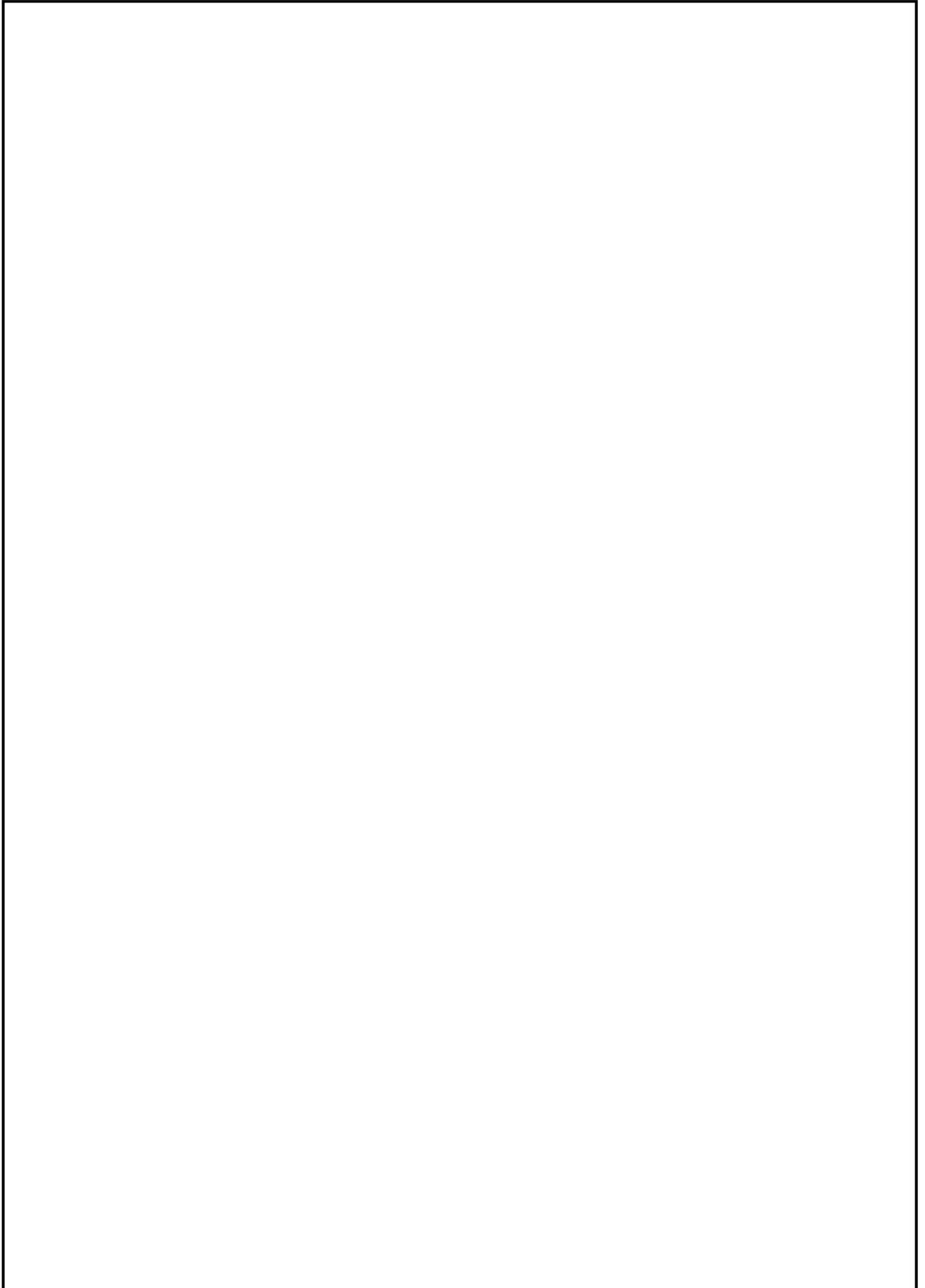
- Ohiko baliabideekin ekoiztutakoari ekarpena / Contribución a la producción con medios convencionales %

- Deskribapena / Descripción:

4- BESTE BAT (AZALDU) / OTRA (ESPECIFICAR):

PLANOAK / PLANOS

1. LOKALEKO OINEKO PLANOA/ PLANO DE PLANTA DEL LOCAL (ESCALA APROXIMADA 1:100):



2. EKOIZTUTAKO INSTALAZIOAREN ESKEMA / ESQUEMA DE PRINCIPIO DE LA INSTALACIÓN EJECUTADA:



**INSTALAZIO TERMIKOAREN
EGIAZTAGIRIA**

**CERTIFICADO DE
INSTALACIÓN TÉRMICA**

Enpresa instalatzailea Empresa instaladora

Egiaztagiri-zk. N° Certificado

Izena Nombre

IFZ NIF

Helbidea Dirección

Tel. Tfno.

Gaitutako enpresa-zk. Empresa habilitada N°

Instalatzailea Instalador

NAN DNI

Kategoria Categoría

Txartel-zk. N° carné

EGIAZTATZEN DU

CERTIFICA

1- Honako ezaugarri hauek dituen instalazioa egin dela eta aplikatu behar zaizkion indarreko legeriaren xedapen eta arautegi guztiak betetzen dituela.

1- Que la instalación cuyas características se indican a continuación, ha sido ejecutada y cumple con todas las disposiciones y normativas de la legislación vigente que le son de aplicación.

Instalazioa Instalación **Berria** Nueva **Moldaketa** Reforma
Instalazio mota Tipo de instalación **Berogailua** Calefacción **OUB ACS** **Klimatizazioa** Climatización

Titularra Titular **IFZ** NIF
Kalea Calle **Zk. N°**
PK-Herria CP-Localidad
Local mota Tipo de local **Erabiltzaile zk. N°** de usuarios
Energia mota Tipo de energía **Erreg. biltegia** Almacenamiento comb. m³
Potentzia totala Potencia total kW **OUB. ren metaketa** Acumulación ACS m³
Hustuketa mota Tipo evacuación

Sorgailuak Generadores

Ek N°	Zk Eq	Mota Tipo	Marka-Modeloa Marca-Modelo	Pot. termikoa Pot. térmica [kW]	Hozgarria (mota eta kg) Refrigerante (Tipo y kg)
					kg

Oharrak Observaciones

2- E.I.T.A.-k (E.D. 1027/2007) agindutako probak egin direla, eta emaitza ona eman dutela.

2- Que se han realizado con resultado satisfactorio las correspondientes pruebas de acuerdo con las disposiciones del R.I.T.E. (R.D.1027/2007).

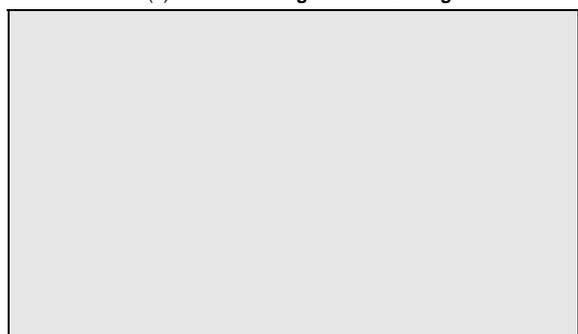
	FECHA
Konforteko eta Higienek eskakizuna De exigencia de Bienestar e Higiene (ITE_1.1)	
Efizientzia Energetikoaren eskakizuna De exigencia de Eficiencia Energética (ITE_1.2)	
Sorgailuaren errendimenduaren balioa Valor del rendimiento del generador (Pot. máx). [%] <input type="text"/>	
Segurtasuneko eskakizuna De exigencia de Seguridad (ITE_1.3)	

3- Honekin batera doaz (1)

3- Que se acompaña (1)

- Memoria teknikoa (proiekturik gabeko instalazioan)** Memoria técnica (en instalación sin proyecto)
- Ekipamendu eta gailuen adostasunaren ziurtagiriak** Certificados de conformidad de equipos y aparatos
- Tximiniaren ziurtagiria eta azken xehetasun-planoa (2)** Certificado de la chimenea y plano final de detalle (2)
- Erabilpenaren eta mantenuaren eskuliburua** Manual de uso y mantenimiento

Oharrak Notas: (1) Titularri emateko ziurtagiriarekin batera Para entregar al titular con el certificado
 (2) Tximiniaren egokitasun ziurtagiria eta ke-irteeraren planoa Certificado de idoneidad de la chimenea y plano de la salida de humos al exterior



Data
Fecha

Sinadura
Firma

Zigilua
Sello