

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO TERMINADO ETIQUETA



DATOS DEL EDIFICIO

Normativa vigente construcción / rehabilitación

Año: 1978

Anterior

Referencia/s catastral/es

46186A006013090001YT

Tipo de edificio

Vivienda/s Unifamiliar

Dirección

POLIGONO 6 PARCELA 1309

Municipio

Ontinyent

C.P.

46870

C. Autónoma

Comunitat Valenciana

ESCALA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

Consumo de energía
kW h / m² año

Emisiones
Kg CO₂ / m² año

A más eficiente

B

C

D

E

F

G menos eficiente

64

304

REGISTRO

E2020VC021146

23/04/2030

Válido hasta dd/mm/aaaa



GENERALITAT
VALENCIANA
Conselleria de Economia
Sostenible, Sectores Productivos,
Comercio y Trabajo



ESPAÑA

Directiva 2010 / 31 / UE



CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

IDENTIFICACIÓN DEL EDIFICIO O DE LA PARTE QUE SE CERTIFICA:

Nombre del edificio	VIVIENDA UNIFAMILIAR EN ONTINYENT		
Dirección	POLIGONO 6 PARCELA 1309		
Municipio	Ontinyent	Código Postal	46870
Provincia	Valencia	Comunidad Autónoma	Comunidad Valenciana
Zona climática	C3	Año construcción	1978
Normativa vigente (construcción / rehabilitación)	Anterior a la NBE-CT-79		
Referencia/s catastral/es	46186A006013090001YT		

Tipo de edificio o parte del edificio que se certifica:

☐ Edificio de nueva construcción	☒ Edificio Existente
☒ Vivienda ☒ Unifamiliar ☐ Bloque ☐ Bloque completo ☐ Vivienda individual	☐ Terciario ☐ Edificio completo ☐ Local

DATOS DEL TÉCNICO CERTIFICADOR:

Nombre y Apellidos	VICENTE PALOP LLIN	NIF(NIE)	52710005P
Razón social	VICENTE PALOP LLIN	NIF	52710005P
Domicilio	CALLE MAYANS, 3, 1º, 2ª		
Municipio	ONTINYENT	Código Postal	46870
Provincia	Valencia	Comunidad Autónoma	Comunidad Valenciana
e-mail:	vipalop64@gmail.com	Teléfono	962912830
Titulación habilitante según normativa vigente	ARQUITECTO		
Procedimiento reconocido de calificación energética utilizado y versión:	CEXv2.3		

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA OBTENIDA:

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m² año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO2/ m² año]

El técnico abajo firmante declara responsablemente que ha realizado la certificación energética del edificio o de la parte que se certifica de acuerdo con el procedimiento establecido por la normativa vigente y que son ciertos los datos que figuran en el presente documento, y sus anexos:

Fecha: 23/04/2020

VICENTE|
PALOP|
LLIN

Firmado digitalmente
por VICENTE|PALOP|
LLIN
Fecha: 2020.04.23
12:22:35 +02'00'

Firma del técnico certificador

Anexo I. Descripción de las características energéticas del edificio.

Anexo II. Calificación energética del edificio.

Anexo III. Recomendaciones para la mejora de la eficiencia energética.

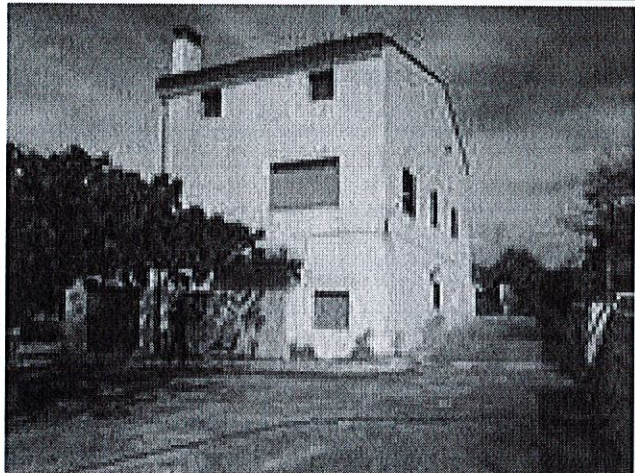
Anexo IV. Pruebas, comprobaciones e inspecciones realizadas por el técnico certificador.

Registro del Órgano Territorial Competente:

ANEXO I DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS ENERGÉTICAS DEL EDIFICIO

En este apartado se describen las características energéticas del edificio, envolvente térmica, instalaciones, condiciones de funcionamiento y ocupación y demás datos utilizados para obtener la calificación energética del edificio.

1. SUPERFICIE, IMAGEN Y SITUACIÓN

Superficie habitable [m²]	132.6
Imagen del edificio 	Plano de situación 

2. ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie [m²]	Transmitancia [W/m²·K]	Modo de obtención
FACHADA OESTE 00	Fachada	12.25	2.38	Por defecto
FACHADA SUR 00	Fachada	18.67	2.38	Por defecto
FACHADA OESTE 01	Fachada	14.31	2.38	Por defecto
FACHADA SUR 01	Fachada	34.31	2.38	Por defecto
FACHADA ESTE 01	Fachada	13.65	2.38	Por defecto
FACHADA NORTE 01	Fachada	35.94	2.38	Por defecto
Suelo sobre terreno	Suelo	41.2	1.00	Por defecto
Separación bodega en planta baja	Partición Interior	17.3	2.25	Por defecto
Separación local en planta baja	Partición Interior	19.51	2.25	Por defecto
Separación con bodega en planta baja	Partición Interior	50.2	2.17	Por defecto
Separación con cambra	Partición Interior	91.4	1.36	Por defecto

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie [m²]	Transmitancia [W/m²·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
Hueco 1	Hueco	0.84	5.70	0.41	Estimado	Estimado
Hueco 2	Hueco	3.37	2.20	0.07	Estimado	Estimado
Hueco 3	Hueco	0.84	5.70	0.41	Estimado	Estimado
Hueco 4	Hueco	0.84	5.70	0.26	Estimado	Estimado
Hueco 5	Hueco	2.4	5.70	0.58	Estimado	Estimado

Nombre	Tipo	Superficie [m²]	Transmitancia [W/m²·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
Hueco 6	Hueco	1.8	5.70	0.45	Estimado	Estimado
Hueco 7	Hueco	1.44	5.70	0.45	Estimado	Estimado
Hueco 8	Hueco	1.44	5.70	0.45	Estimado	Estimado
Hueco 9	Hueco	1.44	5.70	0.55	Estimado	Estimado
Hueco 10	Hueco	1.44	5.70	0.55	Estimado	Estimado
Hueco 11	Hueco	1.1	5.70	0.67	Estimado	Estimado
Hueco 12	Hueco	0.92	5.70	0.67	Estimado	Estimado
Hueco 13	Hueco	0.85	5.70	0.67	Estimado	Estimado

3. INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
TOTALES	Calefacción				

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
TOTALES	Refrigeración				

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Demanda diaria de ACS a 60° (litros/día)	168.0
---	-------

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Equipo ACS	Caldera Estándar	24.0	61.8	GLP	Estimado
TOTALES	ACS				

ANEXO II CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO

Zona climática	C3	Uso	Residencial
----------------	----	-----	-------------

1. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN EMISIONES

INDICADOR GLOBAL		INDICADORES PARCIALES			
< 8.3A 8.3-14.3B 14.3-23.4C 23.4-35.7D 35.7-67.4E 67.4-86.9F ≥ 86.9G 63.5 E		CALEFACCIÓN		ACS	
		Emisiones calefacción [kgCO2/m² año]	E	Emisiones ACS [kgCO2/m² año]	G
		50.28		10.14	
		REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN	
		Emisiones refrigeración [kgCO2/m² año]	B	Emisiones iluminación [kgCO2/m² año]	-
		3.09		-	
Emisiones globales [kgCO2/m² año]					

La calificación global del edificio se expresa en términos de dióxido de carbono liberado a la atmósfera como consecuencia del consumo energético del mismo.

	kgCO ₂ /m ² año	kgCO ₂ /año
Emisiones CO ₂ por consumo eléctrico	3.09	409.43
Emisiones CO ₂ por otros combustibles	60.42	8012.26

2. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE

Por energía primaria no renovable se entiende la energía consumida por el edificio procedente de fuentes no renovables que no ha sufrido ningún proceso de conversión o transformación.

INDICADOR GLOBAL		INDICADORES PARCIALES				
< 36.4 A 36.4-62.9 B 62.9-102.7 C 102.7-161.2 D 161.2-291.3 E 291.3-367.0 F ≥ 367.0 G 303.6 F		CALEFACCIÓN		ACS		
		Energía primaria calefacción [kWh/m² año]	F	Energía primaria ACS [kWh/m² año]	G	
		237.44		47.96		
		REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN		
		Consumo global de energía primaria no renovable [kWh/m² año]	Energía primaria refrigeración [kWh/m² año]	C	Energía primaria iluminación [kWh/m² año]	-
			18.23		-	

3. CALIFICACIÓN PARCIAL DE LA DEMANDA ENERGÉTICA DE CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

La demanda energética de calefacción y refrigeración es la energía necesaria para mantener las condiciones internas de confort del edificio.

DEMANDA DE CALEFACCIÓN		DEMANDA DE REFRIGERACIÓN	
< 19.7 A 19.7-32.0 B 32.0-49.5 C 49.5-76.2 D 76.2-125.7 E 125.7-147.0 F ≥ 147.0 G	183.8 G	< 10.0 A 10.0-14.3 B 14.3-20.4 C 20.4-29.7 D 29.7-38.7 E 38.7-45.1 F ≥ 45.1 G	18.7 C
Demanda de calefacción [kWh/m² año]		Demanda de refrigeración [kWh/m² año]	

El indicador global es resultado de la suma de los indicadores parciales más el valor del indicador para consumos auxiliares, si los hubiera (sólo ed. terciarios, ventilación, bombeo, etc...). La energía eléctrica autoconsumida se descuenta únicamente del indicador global, no así de los valores parciales

ANEXO III RECOMENDACIONES PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

SUSTITUCION DE VENTANAS Y COLOCACION DE BOMBA DE CALOR DE ALTA EFICIENCIA ENERGETICA

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m² año]		EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO2/ m² año]	
< 36.4 A	145.1 D	< 8.3 A	26.6 D
36.4-62.9 B		8.3-14.3 B	
62.9-102.7 C		14.3-23.4 C	
102.7-161.2 D		23.4-36.7 D	
161.2-291.3 E		36.7-67.4 E	
291.3-367.0 F		67.4-86.9 F	
≥ 367.0 G		≥ 86.9 G	

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/m² año]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m² año]	
< 19.7 A	174.5 G	< 10.0 A	16.3 C
19.7-32.0 B		10.0-14.3 B	
32.0-49.6 C		14.3-20.4 C	
49.6-79.2 D		20.4-29.7 D	
79.2-125.7 E		29.7-36.7 E	
125.7-147.0 F		36.7-45.1 F	
≥ 147.0 G		≥ 45.1 G	

ANÁLISIS TÉCNICO

Indicador	Calefacción		Refrigeración		ACS		Iluminación		Total	
	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original
Consumo Energía final [kWh/m² año]	41.54	79.2%	8.16	12.5%	39.93	0.0%	-	-%	89.64	64.0%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	81.17 D	65.8%	15.95 C	12.5%	47.96 G	0.0%	-	-%	145.08 D	52.2%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	13.75 C	72.7%	2.70 B	12.5%	10.14 G	0.0%	-	-%	26.60 D	58.1%
Demanda [kWh/m² año]	174.47 G	5.0%	16.33 C	12.5%						

Nota: Los indicadores energéticos anteriores están calculados en base a coeficientes estándar de operación y funcionamiento del edificio, por lo que solo son válidos a efectos de su calificación energética. Para el análisis económico de las medidas de ahorro y eficiencia energética, el técnico certificador deberá utilizar las condiciones reales y datos históricos de consumo del edificio.

DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos)
Coste estimado de la medida
-
Otros datos de interés

ANEXO IV PRUEBAS, COMPROBACIONES E INSPECCIONES REALIZADAS POR EL TÉCNICO CERTIFICADOR

Se describen a continuación las pruebas, comprobaciones e inspecciones llevadas a cabo por el técnico certificador durante el proceso de toma de datos y de calificación de la eficiencia energética del edificio, con la finalidad de establecer la conformidad de la información de partida contenida en el certificado de eficiencia energética.

Fecha de realización de la visita del técnico certificador	20/04/2020
---	-------------------

COMENTARIOS DEL TÉCNICO CERTIFICADOR

Se ha realizado visita de inspección y se informa de las medidas de mejora.



GENERALITAT
VALENCIANA

IVACE
INSTITUT VALENCIÀ DE
COMPETITIVITAT EMPRESARIAL

DOCUMENTO DE REGISTRO CERTIFICACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

El siguiente edificio ha sido inscrito en el Registro de Certificación de Eficiencia Energética de Edificios, con las siguientes características:

CÓDIGO DE REGISTRO: E2020VC021146

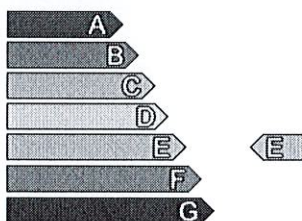
PROPIETARIO: CONCEPCION BELDA TOLSA

NIF PROPIETARIO: 20396043B

TIPO DE EDIFICIO: Vivienda/s Unifamiliar

DIRECCIÓN DEL EDIFICIO: POLIGONO 6 PARCELA 1309, 46870 Ontinyent (Valencia)

CALIFICACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA:



Valencia, a jueves, 23 de abril de 2020.

Fdo: Dña. Júlia Company Sanus

Directora General de IVACE

