

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL PROYECTO

ETIQUETA

DATOS DEL EDIFICIO

Normativa vigente construcción / rehabilitación	Tipo de edificio	EDIFICIO DE 17 VIVIENDAS
CTE HE-2019	Dirección	PLAZA CABAÑERO 3-4
Referencia/s catastral/es	Municipio	ALCAÑIZ
1085803YL4418E0001PD	C.P.	44600
1085804YL4418E0001LD	C. Autónoma	ARAGÓN

ESCALA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

Consumo de energía
kWh / m² año

Emisiones
kg CO₂ / m² año

	Consumo de energía kWh / m ² año	Emisiones kg CO ₂ / m ² año
A más eficiente	24	4
B		
C		
D		
E		
F		
G menos eficiente		

REGISTRO

22/12/2020

Válido hasta dd/mm/aaaa

ESPAÑA



Directiva 2010 / 31 / UE

CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

IDENTIFICACIÓN DEL EDIFICIO O DE LA PARTE QUE SE CERTIFICA:

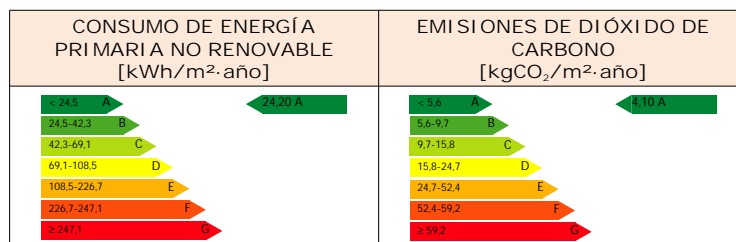
Nombre del edificio	17 VIVIENDAS		
Dirección	Pza. Cabañero 3-4		
Municipio	Alcañiz	Código Postal	44600
Provincia	Teruel	Comunidad Autónoma	Aragón
Zona climática	C3	Año construcción	2020
Normativa vigente (construcción / rehabilitación)	CTE HE 2019		
Referencia/s catastral/es	1085804YL4418E0001LD - 1085803YL4418E0001PD		

Tipo de edificio o parte del edificio que se certifica:	
<input checked="" type="checkbox"/> Edificio de nueva construcción	<input type="checkbox"/> Edificio Existente
<input checked="" type="checkbox"/> Vivienda <input type="checkbox"/> Unifamiliar <input checked="" type="checkbox"/> Bloque <input checked="" type="checkbox"/> Bloque completo <input type="checkbox"/> Vivienda individual	<input type="checkbox"/> Terciario <input type="checkbox"/> Edificio completo <input type="checkbox"/> Local

DATOS DEL TÉCNICO CERTIFICADOR:

Nombre y Apellidos	José Ángel Gil Bordás	NIF/NIE	73156095H
Razón social		NIF	
Domicilio	Mazaleón 8		
Municipio	Alcañiz	Código Postal	44600
Provincia	Teruel	Comunidad Autónoma	Aragón
e-mail	info@joseangelgil.es	Teléfono	978834293
Titulación habilitante según normativa vigente	Arquitecto		
Procedimiento reconocido de calificación energética utilizado y versión:	CYPETHERM HE Plus. 2021.b		

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA OBTENIDA:



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: 22/12/2020

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.

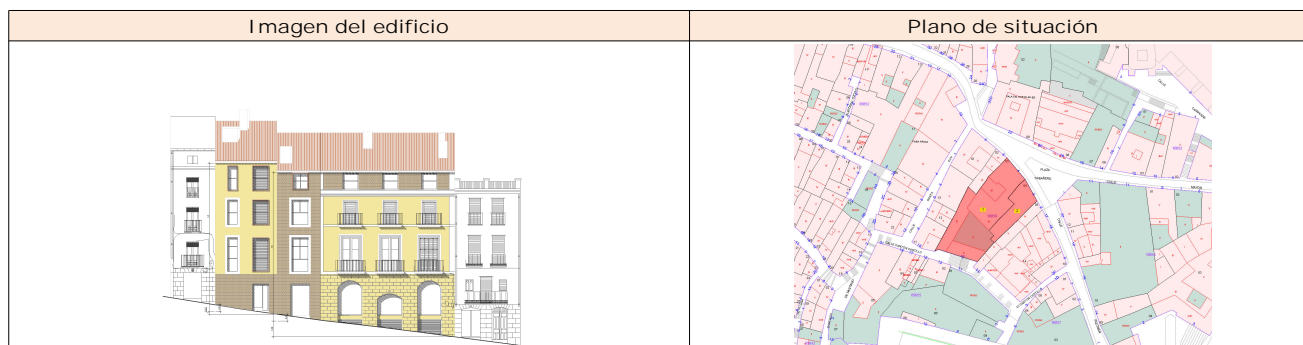
Registro del Órgano Territorial Competente:

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 [m ²]	1347.85
--	---------



2. ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie [m ²]	Transmitancia [W/m ² ·K]	Modo de obtención
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [1]	Fachada	16.29	0.29	Usuario
SUELO PLANTA 1 [1]	ParticionInteriorHorizontal	231.95	0.27	Usuario
Medianería de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [1]	Adiabatico	54.16	0.47	Usuario
Medianería de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [1]	Adiabatico	20.08	0.47	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [1]	Fachada	3.76	0.29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [1]	Fachada	22.13	0.29	Usuario
FACHADA ORIGINAL [1]	Fachada	43.08	0.39	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [2]	Fachada	14.83	0.29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [2]	Fachada	7.92	0.29	Usuario
SUELO PLANTA 1 [3]	ParticionInteriorHorizontal	53.14	0.29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [1]	Fachada	52.37	0.29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [1]	Fachada	1.29	0.29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [1]	Fachada	41.93	0.29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [1]	Fachada	30.56	0.29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [2]	Fachada	21.23	0.29	Usuario

Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [1]	Fachada	19.61	0.29	Usuario
Medianería de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [1]	Adiabatico	8.08	0.47	Usuario
Medianería de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [1]	Adiabatico	17.17	0.47	Usuario
Medianería de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [2]	Adiabatico	4.23	0.47	Usuario
Medianería de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [2]	Adiabatico	16.96	0.47	Usuario
FACHADA ORIGINAL [2]	Fachada	14.76	0.39	Usuario
Medianería de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [2]	Adiabatico	21.47	0.47	Usuario
Medianería de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [1]	Adiabatico	5.63	0.47	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [1]	Fachada	5.23	0.29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [1]	Fachada	5.70	0.29	Usuario
Cubierta inclinada (Forjado unidireccional) [1]	Cubierta	58.48	0.33	Usuario
Cubierta inclinada (Forjado unidireccional) [1]	Cubierta	76.02	0.33	Usuario
Cubierta inclinada (Forjado unidireccional) [2]	Cubierta	55.03	0.31	Usuario
Cubierta inclinada (Forjado unidireccional) [2]	Cubierta	31.75	0.31	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [2]	Fachada	8.86	0.29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [1]	Fachada	6.06	0.29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [1]	Fachada	11.09	0.29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [2]	Fachada	1.68	0.29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [2]	Fachada	5.40	0.29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [2]	Fachada	10.74	0.29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [1]	Fachada	54.34	0.29	Usuario
SUELO PLANTA 1 [2]	ParticionInteriorHorizontal	4.88	0.27	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [1]	Fachada	7.79	0.29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [2]	Fachada	22.93	0.29	Usuario
SUELO PLANTA 1 [4]	ParticionInteriorHorizontal	2.90	0.28	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [1]	Fachada	41.39	0.29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [2]	Fachada	8.83	0.29	Usuario

Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [1]	Fachada	5.80	0.29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [2]	Fachada	7.98	0.29	Usuario
Medianería de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [2]	Adiabatico	17.73	0.47	Usuario
Medianería de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [1]	Adiabatico	25.02	0.47	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [2]	Fachada	39.68	0.29	Usuario
Medianería de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [1]	Adiabatico	20.13	0.47	Usuario
Medianería de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [2]	Adiabatico	14.37	0.47	Usuario
Cubierta plana, no ventilada, con solado fijo. (Forjado unidireccional) [1]	Cubierta	110.87	0.26	Usuario
Cubierta plana, no ventilada, con solado fijo. (Forjado unidireccional) [2]	Cubierta	79.84	0.25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [1]	Fachada	7.09	0.29	Usuario
Forjado unidireccional [4]	ParticionInteriorHorizontal	0.13	1.56	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [1]	Fachada	5.88	0.29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [2]	Fachada	4.72	0.29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [2]	Fachada	8.58	0.29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [2]	Fachada	4.48	0.29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [2]	Fachada	13.76	0.29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [2]	Fachada	4.33	0.29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [2]	Fachada	7.07	0.29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [2]	Fachada	3.94	0.29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [1]	Fachada	16.74	0.29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [1]	Fachada	8.48	0.29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [2]	Fachada	10.59	0.29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [2]	Fachada	5.72	0.29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [1]	Fachada	3.34	0.29	Usuario

FORJADO CARA INFERIOR EN CONTACTO CON AIRE EXTERIOR	ParticionInteriorHorizontal	2.19	0.31	Usuario
Medianería de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [1]	Adiabatico	12.86	0.47	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [1]	Fachada	1.78	0.29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [1]	Fachada	4.34	0.29	Usuario
Medianería de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [2]	Adiabatico	72.09	0.47	Usuario
Medianería de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [2]	Adiabatico	20.12	0.47	Usuario
SUELO PLANTA 1 [6]	ParticionInteriorHorizontal	112.99	0.40	Usuario
SUELO PLANTA 1 [5]	ParticionInteriorHorizontal	0.11	0.40	Usuario
Medianería de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [2]	Adiabatico	49.58	0.47	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [2]	Fachada	1.51	0.29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [2]	Fachada	11.02	0.29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [2]	Fachada	4.62	0.29	Usuario
Tabique de una hoja, con trasdosado en una cara [1]	Fachada	23.42	0.49	Usuario
Tabique de una hoja, con trasdosado en una cara [1]	ParticionInteriorVertical	13.56	0.47	Usuario
Tabique de una hoja, con trasdosado en una cara [1]	ParticionInteriorVertical	18.20	0.47	Usuario
Techo planta baja (SUELO PLANTA 1)	Cubierta	4.68	0.34	Usuario
Medianería de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [2]	Adiabatico	8.42	0.47	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [2]	Fachada	31.30	0.29	Usuario
Tabique de una hoja, con trasdosado en una cara [2]	Fachada	19.41	0.49	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS' [2]	Fachada	2.18	0.29	Usuario
Tabique de una hoja, con trasdosado en una cara [1]	Fachada	6.79	0.49	Usuario
Tabique de una hoja, con trasdosado en una cara [1]	Fachada	14.88	0.49	Usuario
Tabique de una hoja, con trasdosado en una cara [2]	ParticionInteriorVertical	8.46	0.47	Usuario
Tabique de una hoja, con trasdosado en una cara [4]	ParticionInteriorVertical	13.55	0.47	Usuario
Tabique de una hoja, con trasdosado en una cara [4]	ParticionInteriorVertical	3.94	0.47	Usuario
Tabique de una hoja, con trasdosado en una cara [4]	ParticionInteriorVertical	17.63	0.47	Usuario
Tabique de una hoja, con trasdosado en una cara [4]	ParticionInteriorVertical	23.91	0.47	Usuario
Tabique de una hoja, con trasdosado en una cara [4]	ParticionInteriorVertical	11.49	0.47	Usuario
Tabique de una hoja, con trasdosado en una cara [7]	ParticionInteriorVertical	6.19	0.47	Usuario

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie [m ²]	Transmitancia [W/m ² .K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/14 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Puerta balconera abisagrada, de 900x3000 mm)	Hueco	2.70	1.44	0.49	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/14 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Puerta balconera abisagrada, de 900x3000 mm)	Hueco	2.70	1.44	0.49	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/14 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Puerta balconera abisagrada, de 1550x3000 mm)	Hueco	13.95	1.49	0.40	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/14 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Puerta balconera abisagrada, de 1500x3000 mm)	Hueco	4.50	1.43	0.52	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6/14 aire/6 "SAINT GOBAIN" (Ventana abisagrada, de 1200x1150 mm)	Hueco	4.14	1.61	0.29	Usuario	Usuario

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/14 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Puerta balconera abisagrada, de 1500x2100 mm)	Hueco	18.90	1.51	0.37	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/14 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Puerta balconera abisagrada, de 1200x2100 mm)	Hueco	7.56	1.53	0.34	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/14 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Ventana abisagrada, de 1500x1150 mm)	Hueco	5.17	1.55	0.30	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/14 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Puerta balconera abisagrada, de 1500x2100 mm)	Hueco	9.45	1.51	0.37	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/14 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Puerta balconera abisagrada, de 900x2200 mm)	Hueco	3.96	1.53	0.33	Usuario	Usuario

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/14 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Puerta balconera abisagrada, de 900x2200 mm)	Hueco	3.96	1.53	0.33	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/14 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Puerta balconera abisagrada, de 900x2200 mm)	Hueco	5.94	1.53	0.33	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/14 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Puerta balconera abisagrada, de 1500x2200 mm)	Hueco	3.30	1.51	0.37	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6/14 aire/6 "SAINT GOBAIN" (Ventana abisagrada, de 1400x1400 mm)	Hueco	5.88	1.59	0.34	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6/14 aire/6 "SAINT GOBAIN" (Ventana abisagrada, de 1400x1400 mm)	Hueco	1.96	1.59	0.34	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/14 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Puerta balconera abisagrada, de 1500x2100 mm)	Hueco	12.60	1.51	0.37	Usuario	Usuario

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/14 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Puerta balconera abisagrada, de 1500x2100 mm)	Hueco	6.30	1.51	0.37	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/14 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Puerta balconera abisagrada, de 1800x2100 mm)	Hueco	15.08	1.50	0.39	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/14 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Puerta balconera abisagrada, de 1500x2100 mm)	Hueco	25.20	1.51	0.37	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/14 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Puerta balconera abisagrada, de 900x2100 mm)	Hueco	5.67	1.53	0.33	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 6/14 aire/6 "SAINT GOBAIN" (Ventana abisagrada, de 1500x1200 mm)	Hueco	1.80	1.60	0.33	Usuario	Usuario

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/14 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Puerta balconera abisagrada, de 1500x2000 mm)	Hueco	3.00	1.51	0.37	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/14 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Puerta balconera abisagrada, de 1500x2000 mm)	Hueco	6.00	1.51	0.37	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/14 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Puerta balconera abisagrada, de 1800x2100 mm)	Hueco	3.78	1.50	0.39	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/14 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Puerta balconera abisagrada, de 1500x2100 mm)	Hueco	3.15	1.51	0.37	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/14 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Puerta balconera abisagrada, de 900x2100 mm)	Hueco	1.89	1.53	0.33	Usuario	Usuario

Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/14 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Puerta balconera abisagrada, de 1500x2100 mm)	Hueco	3.15	1.51	0.37	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/14 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Puerta balconera abisagrada, de 1000x2000 mm)	Hueco	2.00	1.55	0.31	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/14 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Ventana abisagrada, de 1500x2400 mm)	Hueco	3.60	1.51	0.36	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/14 aire/44.2 "SAINT GOBAIN" (Ventana abisagrada, de 1300x2400 mm)	Hueco	3.11	1.53	0.34	Usuario	Usuario

3. INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
AE - P. 1A	Aerotermita	5.00	502.57	ElectricidadPeninsular	Usuario
AE - P. 1B	Aerotermita	5.00	502.57	ElectricidadPeninsular	Usuario
AE - P. 1C	Aerotermita	5.00	502.57	ElectricidadPeninsular	Usuario
AE - P. 2A	Aerotermita	5.00	502.57	ElectricidadPeninsular	Usuario
AE - P. 2B	Aerotermita	5.00	502.57	ElectricidadPeninsular	Usuario
AE - P. 2C	Aerotermita	5.00	502.57	ElectricidadPeninsular	Usuario
AE - P. 3A	Aerotermita	5.00	502.57	ElectricidadPeninsular	Usuario
AE - P. 3B	Aerotermita	5.00	502.57	ElectricidadPeninsular	Usuario
AE - P. 3C	Aerotermita	5.00	502.57	ElectricidadPeninsular	Usuario
AE - C. 1A	Aerotermita	5.00	502.57	ElectricidadPeninsular	Usuario
AE - C. 1B	Aerotermita	5.00	502.57	ElectricidadPeninsular	Usuario
AE - C. 1C	Aerotermita	5.00	502.57	ElectricidadPeninsular	Usuario
AE - C. 2A	Aerotermita	5.00	502.57	ElectricidadPeninsular	Usuario
AE - C. 2B	Aerotermita	5.00	502.57	ElectricidadPeninsular	Usuario

AE - C. 2C	Aeroterminia	5.00	502.57	ElectricidadPeninsular	Usuario
AE - C. 3A	Aeroterminia	5.00	502.57	ElectricidadPeninsular	Usuario
AE - C. 3B	Aeroterminia	5.00	502.57	ElectricidadPeninsular	Usuario
TOTALES		85.00			

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
AE - P. 1A	Aeroterminia	4.50	266.16	ElectricidadPeninsular	Usuario
AE - P. 1B	Aeroterminia	4.50	266.16	ElectricidadPeninsular	Usuario
AE - P. 1C	Aeroterminia	4.50	266.16	ElectricidadPeninsular	Usuario
AE - P. 2A	Aeroterminia	4.50	266.16	ElectricidadPeninsular	Usuario
AE - P. 2B	Aeroterminia	4.50	266.16	ElectricidadPeninsular	Usuario
AE - P. 2C	Aeroterminia	4.50	266.16	ElectricidadPeninsular	Usuario
AE - P. 3A	Aeroterminia	4.50	266.16	ElectricidadPeninsular	Usuario
AE - P. 3B	Aeroterminia	4.50	266.16	ElectricidadPeninsular	Usuario
AE - P. 3C	Aeroterminia	4.50	266.16	ElectricidadPeninsular	Usuario
AE - C. 1A	Aeroterminia	4.50	266.16	ElectricidadPeninsular	Usuario
AE - C. 1B	Aeroterminia	4.50	266.16	ElectricidadPeninsular	Usuario
AE - C. 1C	Aeroterminia	4.50	266.16	ElectricidadPeninsular	Usuario
AE - C. 2A	Aeroterminia	4.50	266.16	ElectricidadPeninsular	Usuario
AE - C. 2B	Aeroterminia	4.50	266.16	ElectricidadPeninsular	Usuario
AE - C. 2C	Aeroterminia	4.50	266.16	ElectricidadPeninsular	Usuario
AE - C. 3A	Aeroterminia	4.50	266.16	ElectricidadPeninsular	Usuario
AE - C. 3B	Aeroterminia	4.50	266.16	ElectricidadPeninsular	Usuario
Sistema de sustitución	Sistema de rendimiento estacional constante	-	266.16	ElectricidadPeninsular	PorDefecto
TOTALES		76.50			

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Demanda diaria de ACS a 60°C (litros/día)	1288.00
---	---------

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Equipo de ACS	Aeroterminia	5.00	330.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Aeroterminia	5.00	330.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Aeroterminia	5.00	330.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Aeroterminia	5.00	330.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Aeroterminia	5.00	330.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Aeroterminia	5.00	330.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Aeroterminia	5.00	330.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Aeroterminia	5.00	330.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Aeroterminia	5.00	330.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Aeroterminia	5.00	330.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Aeroterminia	5.00	330.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Aeroterminia	5.00	330.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Aeroterminia	5.00	330.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Aeroterminia	5.00	330.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Aeroterminia	5.00	330.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Aeroterminia	5.00	330.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Aeroterminia	5.00	330.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
TOTALES		85.00			

4. INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN

5. CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN

6. ENERGÍAS

Térmica

Nombre	Consumo de Energía Final, cubierto en función del servicio asociado [%]			Demanda de ACS cubierta [%]
	Calefacción	Refrigeración	ACS	
Medioambiente	31.96	0	69.70	69.70
TOTALES	31.96	0	69.70	69.70

Eléctrica

Nombre	Energía eléctrica generada y autoconsumida [kWh/año]
Panel fotovoltaico	0
TOTAL	0

ANEXO II CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO

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

1. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN EMISIONES

INDICADOR GLOBAL	INDICADORES PARCIALES		
	CALEFACCIÓN		ACS
	Emisiones calefacción [kgCO ₂ /m ² ·año]	A	Emisiones ACS [kgCO ₂ /m ² ·año]
0.31	1.88		
Emisiones globales[kgCO ₂ /m ² ·año] ¹	REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN
	Emisiones refrigeración [kgCO ₂ /m ² ·año]	B	Emisiones iluminación [kgCO ₂ /m ² ·año]
1.58	-		

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	4.1	5524.75
Emisiones CO ₂ por otros combustibles	0	0

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		
	CALEFACCIÓN		ACS
	Energía primaria calefacción [kWh/m ² ·año]	A	Energía primaria ACS [kWh/m ² ·año]
1.83	11.07		
Consumo global de energía primaria no renovable[kWh/m ² ·año] ¹	REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN
	Energía primaria refrigeración [kWh/m ² ·año]	C	Energía primaria iluminación [kWh/m ² ·año]
9.3	-		

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
Demanda de calefacción[kWh/m ² ·año]	Demanda de refrigeración[kWh/m ² ·año]

¹ El indicador global es resultado de la suma de los indicadores parciales más el valor del indicador para consumos auxiliares, si los hubiera (sólo edificios 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

No se han definido medidas de mejora de la eficiencia energética

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 la eficiencia energética.

Fecha de realización de la visita del técnico certificador	22/12/2020
Fase de proyecto (Básico)	