

# CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

## IDENTIFICACIÓN DEL EDIFICIO O DE LA PARTE QUE SE CERTIFICA:

<b>Nombre del Edificio</b>	NEINOR HOMES MAIRENA 144 VVDAS		
<b>Dirección</b>	AVICENA Nº6		
<b>Municipio</b>	MAIRENA DEL ALJARAFE	<b>Código Postal</b>	41927
<b>Provincia</b>	SEVILLA	<b>Comunidad Autónoma</b>	ANDALUCÍA
<b>Zona climática</b>	B4	<b>Año construcción</b>	2020
<b>Plantas sobre rasante</b>	4	<b>Plantas bajo rasante</b>	1
<b>Normativa vigente (construcción / rehabilitación)</b>	CTE2013		
<b>Referencia/s catastral/es</b>	0766701QB6306N0001GT		

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

## DATOS DEL TÉCNICO CERTIFICADOR:

<b>Nombre y Apellidos</b>	LUIS ROMERO REINALDO	<b>NIF/NIE</b>	28903240Z
<b>Razón Social</b>	SURINGENIERIA S.L.	<b>NIF</b>	B41167040
<b>Domicilio</b>	C/JOSÉ MAULQUER Nº18 2ºB		
<b>Municipio</b>	SEVILLA	<b>Código Postal</b>	41008
<b>Provincia</b>	SEVILLA	<b>Comunidad Autónoma</b>	ANDALUCÍA
<b>e-mail</b>	luisromeror@suringeneria.es	<b>Teléfono</b>	954367059
<b>Titulación habilitante según normativa vigente</b>	INGENIERO INDUSTRIAL		
<b>Procedimiento reconocido de calificación energética utilizado y versión:</b>	CYPETHERM HE Plus. 2020.c + [VisorXML1.0]		

## CALIFICACIÓN ENERGÉTICA OBTENIDA:

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m <sup>2</sup> ·año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO <sub>2e</sub> /m <sup>2</sup> ·año]
<p>&lt; 19.20 <b>A</b></p> <p>19.20 - 33.1 <b>B</b></p> <p>33.10 - 54.00 <b>C</b></p> <p>54.00 - 84.80 <b>D</b></p> <p>84.80 - 184.30 <b>E</b></p> <p>184.30 - 200.90 <b>F</b></p> <p>≥ 200.90 <b>G</b></p>	<p>&lt; 4.40 <b>A</b></p> <p>4.40 - 7.70 <b>B</b></p> <p>7.70 - 12.50 <b>C</b></p> <p>12.50 - 19.70 <b>D</b></p> <p>19.70 - 44.10 <b>E</b></p> <p>44.10 - 48.10 <b>F</b></p> <p>≥ 48.10 <b>G</b></p>
<b>17,85 A</b>	<b>3,37 A</b>

El técnico certificador abajo firmante certifica que ha realizado la calificación 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: 19/07/2019

Firma del técnico certificador: LUIS ROMERO REINALDO - 28903240Z

**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:

Fecha (de generación del documento): 19/07/2019

Ref. Catastral: 0766701QB6306N0001GT

Página 1 de 25

# 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

<b>Superficie habitable [m<sup>2</sup>]</b>	14876,40
<b>Imagen del Edificio</b>	<b>Plano de situación</b>
	

### 2. ENVOLVENTE TÉRMICA

#### Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> ·K]	Modo de obtención
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	817,87	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	1332,94	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	1731,01	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	926,17	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	11,30	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	17,50	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	658,34	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior,	Fachada	16,59	0,25	Usuario

sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]				
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	16,47	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	17,15	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	17,18	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	17,74	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	184,47	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	11,17	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	386,44	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	8,08	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	64,31	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	56,58	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	46,82	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	59,75	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	10,90	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	47,27	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	113,06	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	28,02	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	8,11	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con	Fachada	171,52	0,25	Usuario

trasdosado autoportante [1]					
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	8,15		0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	2,86		0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	89,39		0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	10,35		0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	51,86		0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	9,93		0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	36,30		0,25	Usuario
Cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, para tráfico peatonal privado. Impermeabilización con láminas asfálticas. (Losa maciza) [2]	Cubierta	1540,93		0,29	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	3,97		0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	9,38		0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	22,89		0,25	Usuario
Cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava. Impermeabilización con láminas asfálticas. (Losa maciza)	Cubierta	1755,80		0,28	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	43,22		0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	3,08		0,25	Usuario
Losa maciza [2]	ParticionInteriorHorizonta	2022,05		0,65	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	3,14		0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	3,42		0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	2,55		0,25	Usuario

Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	13,50	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	1,57	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	32,34	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	0,35	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	36,84	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	2,25	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	6,35	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	31,92	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	1,20	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	32,00	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	2,46	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	30,29	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	23,81	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	5,14	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	9,47	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	19,21	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	19,93	0,25	Usuario
Losa maciza [3]	ParticionInteriorHorizontal	369,24	0,57	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	24,56	0,25	Usuario

Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	2,08	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	19,29	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	3,35	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	21,12	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	25,52	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	24,99	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	37,99	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	8,32	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	3,16	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	10,35	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [1]	Fachada	10,35	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	4,68	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	0,81	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	57,84	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	62,51	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	23,05	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	58,74	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	3,80	0,25	Usuario

Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	6,00	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	6,62	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	3,52	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	6,44	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	6,51	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	6,38	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	6,65	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	4,49	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	0,63	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	1,51	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	6,72	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	3,75	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	2,18	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	1,58	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	7,25	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	6,38	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	4,47	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	3,76	0,25	Usuario

Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	1,78	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	0,77	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	6,65	0,25	Usuario
Fachada de una hoja con aislamiento por el exterior, sistema 'ETICS', con trasdosado autoportante [2]	Fachada	1,50	0,25	Usuario
Tabique de dos hojas, con trasdosado en ambas caras	ParticionInteriorVertical	9,56	0,21	Usuario
Tabique de dos hojas, con trasdosado en ambas caras	ParticionInteriorVertical	0,43	0,21	Usuario
Tabique de dos hojas, con trasdosado en ambas caras	ParticionInteriorVertical	1,92	0,21	Usuario
Tabique de dos hojas, con trasdosado en ambas caras	ParticionInteriorVertical	4,64	0,21	Usuario
Tabique de dos hojas, con trasdosado en ambas caras	ParticionInteriorVertical	20,63	0,21	Usuario

### Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> ·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 8/10/6 Templalite Azur.lite color azul (VENTANA. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO",)	Hueco	148,20	2,27	0,23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (Puerta de aluminio, serie 4200 Corredera "CORTIZO" BALCONERA)	Hueco	702,25	2,46	0,32	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 8/10/6 Templalite Azur.lite color azul (VENTANA. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO",)	Hueco	34,20	2,27	0,23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 8/10/6 Templalite Azur.lite color azul (VENTANA BAÑO. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO")	Hueco	5,04	2,42	0,18	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (Puerta de aluminio, serie 4200 Corredera "CORTIZO" BALCONERA)	Hueco	77,24	2,46	0,32	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 8/10/6 Templalite Azur.lite color azul (VENTANA BAÑO. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO")	Hueco	5,04	2,42	0,18	Usuario	Usuario



Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (Puerta de aluminio, serie 4200 Corredera "CORTIZO" BALCONERA)	Hueco	104,35	2,46	0,32	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 8/10/6 Templa.lite Azur.lite color azul (VENTANA. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO",)	Hueco	39,90	2,27	0,23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 8/10/6 Templa.lite Azur.lite color azul (VENTANA. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO",)	Hueco	17,10	2,27	0,23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (Puerta de aluminio, serie 4200 Corredera "CORTIZO" BALCONERA)	Hueco	52,84	2,46	0,32	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 8/10/6 Templa.lite Azur.lite color azul (VENTANA. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO",)	Hueco	99,75	2,27	0,23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 8/10/6 Templa.lite Azur.lite color azul (VENTANA. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO",)	Hueco	36,99	2,27	0,23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 8/10/6 Templa.lite Azur.lite color azul (VENTANA BAÑO. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO")	Hueco	1,68	2,42	0,18	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 8/10/6 Templa.lite Azur.lite color azul (VENTANA. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO",)	Hueco	59,85	2,27	0,23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (Puerta de aluminio, serie 4200 Corredera "CORTIZO" BALCONERA)	Hueco	32,29	2,46	0,32	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 8/10/6 Templa.lite Azur.lite color azul (VENTANA. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO",)	Hueco	11,40	2,27	0,23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (Puerta de aluminio, serie 4200 Corredera "CORTIZO" BALCONERA)	Hueco	39,94	2,46	0,32	Usuario	Usuario

Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 8/10/6 Templa.lite Azur.lite color azul (VENTANA. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO",)	Hueco	11,40	2,27	0,23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (Puerta de aluminio, serie 4200 Corredera "CORTIZO" BALCONERA)	Hueco	41,83	2,46	0,32	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (Puerta de aluminio, serie 4200 Corredera "CORTIZO" BALCONERA)	Hueco	31,15	2,46	0,32	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (Puerta de aluminio, serie 4200 Corredera "CORTIZO" BALCONERA)	Hueco	72,49	2,46	0,32	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (Puerta de aluminio, serie 4200 Corredera "CORTIZO" BALCONERA)	Hueco	3,96	2,46	0,32	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 8/10/6 Templa.lite Azur.lite color azul (VENTANA. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO",)	Hueco	17,10	2,27	0,23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 8/10/6 Templa.lite Azur.lite color azul (VENTANA BAÑO. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO")	Hueco	1,26	2,42	0,18	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 8/10/6 Templa.lite Azur.lite color azul (VENTANA BAÑO. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO")	Hueco	1,26	2,42	0,18	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (Puerta de aluminio, serie 4200 Corredera "CORTIZO" BALCONERA)	Hueco	29,69	2,46	0,32	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (VENTANA BAÑO. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO")	Hueco	3,78	2,45	0,19	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (Puerta de aluminio, serie 4200 Corredera "CORTIZO" BALCONERA)	Hueco	7,90	2,46	0,32	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (VENTANA	Hueco	2,29	2,45	0,19	Usuario	Usuario

BAÑO. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO")							
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (VENTANA BAÑO. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO")	Hueco	0,42	2,45	0,19	Usuario	Usuario	
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (VENTANA BAÑO. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO")	Hueco	1,68	2,45	0,19	Usuario	Usuario	
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (VENTANA. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO",)	Hueco	4,28	2,30	0,24	Usuario	Usuario	
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (VENTANA. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO",)	Hueco	1,43	2,30	0,24	Usuario	Usuario	
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (Puerta de aluminio, serie 4200 Corredera "CORTIZO" BALCONERA)	Hueco	3,12	2,46	0,32	Usuario	Usuario	
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (VENTANA. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO",)	Hueco	11,40	2,30	0,24	Usuario	Usuario	
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (VENTANA BAÑO. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO")	Hueco	0,42	2,45	0,19	Usuario	Usuario	
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (VENTANA. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO",)	Hueco	12,83	2,30	0,24	Usuario	Usuario	
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (Puerta de aluminio, serie 4200 Corredera "CORTIZO" BALCONERA)	Hueco	8,15	2,46	0,32	Usuario	Usuario	
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (VENTANA. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO",)	Hueco	2,85	2,30	0,24	Usuario	Usuario	
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (VENTANA BAÑO. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO")	Hueco	0,38	2,45	0,19	Usuario	Usuario	
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (VENTANA. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO",)	Hueco	2,67	2,30	0,24	Usuario	Usuario	

Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (VENTANA BAÑO. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO")	Hueco	0,42	2,45	0,19	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (Puerta de aluminio, serie 4200 Corredera "CORTIZO" BALCONERA)	Hueco	3,16	2,46	0,32	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (Puerta de aluminio, serie 4200 Corredera "CORTIZO" BALCONERA)	Hueco	8,54	2,46	0,32	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (VENTANA. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO",)	Hueco	2,85	2,30	0,24	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (VENTANA BAÑO. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO")	Hueco	0,42	2,45	0,19	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (Puerta de aluminio, serie 4200 Corredera "CORTIZO" BALCONERA)	Hueco	5,87	2,46	0,32	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (VENTANA. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO",)	Hueco	2,85	2,30	0,24	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (VENTANA BAÑO. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO")	Hueco	1,26	2,45	0,19	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (Puerta de aluminio, serie 4200 Corredera "CORTIZO" BALCONERA)	Hueco	3,19	2,46	0,32	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (Puerta de aluminio, serie 4200 Corredera "CORTIZO" BALCONERA)	Hueco	7,93	2,46	0,32	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (VENTANA. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO",)	Hueco	2,85	2,30	0,24	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (VENTANA BAÑO. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO")	Hueco	0,42	2,45	0,19	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y						

SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (Puerta de aluminio, serie 4200 Corredera "CORTIZO" BALCONERA)	Hueco	7,84	2,46	0,32	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (VENTANA. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO",)	Hueco	2,85	2,30	0,24	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (VENTANA. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO",)	Hueco	1,43	2,30	0,24	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (VENTANA BAÑO. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO")	Hueco	0,84	2,45	0,19	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (Puerta de aluminio, serie 4200 Corredera "CORTIZO" BALCONERA)	Hueco	3,10	2,46	0,32	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (Puerta de aluminio, serie 4200 Corredera "CORTIZO" BALCONERA)	Hueco	7,13	2,46	0,32	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4+4/12/3+3 PLANITHERM 4S (VENTANA. Ventana de aluminio, serie Cor-60 "CORTIZO",)	Hueco	2,85	2,30	0,24	Usuario	Usuario

### 3. INSTALACIONES TÉRMICAS

#### Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento estacional [%]	Tipo de energía	Modo de obtención
90	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
90	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
90	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario



	constante				
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
90	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
90	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
90	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
90	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
90	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
90	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
90	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
90	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
90	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
90	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
90	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario

	constante				
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
90	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
90	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
90	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario



71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
90	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	331,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Sistema de sustitución	Sistema de rendimiento estacional constante	-	331,00	GasNatural	PorDefecto
<b>TOTALES</b>		<b>0,00</b>			

#### Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento estacional [%]	Tipo de energía	Modo de obtención
90	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario



71	constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
90	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
90	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
90	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
90	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
90	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
90	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
90	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
90	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
90	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
90	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario



71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
90	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
90	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
71	Rendimiento constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Sistema de sustitución	Sistema de rendimiento estacional constante	-	316,00	ElectricidadPeninsular	PorDefecto
<b>TOTALES</b>		<b>0,00</b>			

#### Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

<b>Demanda diaria de ACS a 60°C (litros/día)</b>	12850,00
--	----------

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento estacional [%]	Tipo de energía	Modo de obtención
Equipo de ACS	CALDERA	24,00	75,00	GasNatural	Usuario

**Sistemas secundarios de calefacción y/o refrigeración (sólo edificios terciarios)**

<b>Nombre</b>	-		
<b>Tipo</b>			
<b>Zona asociada</b>			
<b>Potencia calor [kW]</b>	<b>Potencia frío [kW]</b>	<b>Rendimiento estacional calor [%]</b>	<b>Rendimiento estacional frío [%]</b>
-	-	-	-
<b>Enfriamiento gratuito</b>	<b>Enfriamiento evaporativo</b>	<b>Recuperación de energía</b>	<b>Control</b>
-	-	-	-

**Torres de refrigeración (sólo edificios terciarios)**

<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Servicio asociado</b>	<b>Consumo de energía [kWh/año]</b>
-			-
<b>TOTALES</b>			<b>0,00</b>

**Ventilación y bombeo (sólo edificios terciarios)**

<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Servicio asociado</b>	<b>Consumo de energía [kWh/año]</b>
-			-
<b>TOTALES</b>			<b>0,00</b>

**4. INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN (sólo edificios terciarios)**

<b>Espacio</b>	<b>Potencia instalada [W/m<sup>2</sup>]</b>	<b>VEEI [W/m<sup>2</sup>·100lux]</b>	<b>Iluminancia media [lux]</b>	<b>Modo de obtención</b>
<b>TOTALES</b>	-			

**5. CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)**

<b>Espacio</b>	<b>Superficie [m<sup>2</sup>]</b>	<b>Perfil de uso</b>
----------------	-----------------------------------	----------------------

**6. ENERGÍAS RENOVABLES**

**Térmica**

<b>Nombre</b>	<b>Consumo de Energía Final cubierto, en función del servicio asociado [%]</b>			<b>Demanda de ACS cubierta [%]</b>
	<b>Calefacción</b>	<b>Refrigeración</b>	<b>ACS</b>	
Solar térmica	0,00	0,00	63,79	70,14
<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>63,79</b>	<b>70,14</b>

**Eléctrica**

<b>Nombre</b>	<b>Energía eléctrica generada y autoconsumida [kWh/año]</b>
Panel fotovoltaico	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>

## ANEXO II CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO

<b>Zona Climática</b>	B4	<b>Uso</b>	BloqueDeViviendaCompleto
-----------------------	----	------------	--------------------------

### 1. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN EMISIONES

INDICADOR GLOBAL	INDICADORES PARCIALES			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;"> <p>&lt; 4.40 <b>A</b></p> <p>4.40 - 7.70 <b>B</b></p> <p>7.70 - 12.50 <b>C</b></p> <p>12.50 - 19.70 <b>D</b></p> <p>19.70 - 44.10 <b>E</b></p> <p>44.10 - 48.10 <b>F</b></p> <p>≥ 48.10 <b>G</b></p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p><b>3,37 A</b></p> </div> </div> <p style="font-size: small; margin-top: 10px;"><i>Emisiones globales [kgCO<sub>2e</sub>/m<sup>2</sup>·año]<sup>1</sup></i></p>	CALEFACCIÓN		ACS	
	<i>Emisiones calefacción [kgCO<sub>2e</sub>/m<sup>2</sup>·año]</i>	A	<i>Emisiones ACS [kgCO<sub>2e</sub>/m<sup>2</sup>·año]</i>	D
	0,66		1,65	
	REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN	
	<i>Emisiones refrigeración [kgCO<sub>2e</sub>/m<sup>2</sup>·año]</i>	A	<i>Emisiones iluminación [kgCO<sub>2e</sub>/m<sup>2</sup>·año]</i>	-
	1,06		-	

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 <sub>2e</sub> /m <sup>2</sup> ·año	kgCO <sub>2e</sub> /año
<i>Emisiones CO<sub>2</sub> por consumo eléctrico</i>	1,64	24380
<i>Emisiones CO<sub>2</sub> por otros combustibles</i>	1,73	25763

### 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			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;"> <p>&lt; 19.20 <b>A</b></p> <p>19.20 - 33.10 <b>B</b></p> <p>33.10 - 54.00 <b>C</b></p> <p>54.00 - 84.80 <b>D</b></p> <p>84.80 - 184.30 <b>E</b></p> <p>184.30 - 200.90 <b>F</b></p> <p>≥ 200.90 <b>G</b></p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p><b>17,85 A</b></p> </div> </div> <p style="font-size: small; margin-top: 10px;"><i>Consumo global de energía primaria no renovable [kWh/m<sup>2</sup>·año]<sup>1</sup></i></p>	CALEFACCIÓN		ACS	
	<i>Energía primaria calefacción [kWh/m<sup>2</sup>·año]</i>	A	<i>Energía primaria ACS [kWh/m<sup>2</sup>·año]</i>	E
	3,80		7,78	
	REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN	
	<i>Energía primaria refrigeración [kWh/m<sup>2</sup>·año]</i>	A	<i>Energía primaria iluminación [kWh/m<sup>2</sup>·año]</i>	-
	6,28		-	

### 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
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;"> <p>&lt; 4.60 <b>A</b></p> <p>4.60 - 10.7 <b>B</b></p> <p>10.70 - 19.2 <b>C</b></p> <p>19.20 - 32.20 <b>D</b></p> <p>32.20 - 64.30 <b>E</b></p> <p>64.30 - 70.10 <b>F</b></p> <p>≥ 70.10 <b>G</b></p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p><b>6,86 B</b></p> </div> </div> <p style="font-size: small; margin-top: 10px;"><i>Demanda de calefacción [kWh/m<sup>2</sup>·año]</i></p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;"> <p>&lt; 7.80 <b>A</b></p> <p>7.80 - 12.6 <b>B</b></p> <p>12.60 - 19.5 <b>C</b></p> <p>19.50 - 30.00 <b>D</b></p> <p>30.00 - 36.90 <b>E</b></p> <p>36.90 - 45.40 <b>F</b></p> <p>≥ 45.40 <b>G</b></p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p><b>10,14 B</b></p> </div> </div> <p style="font-size: small; margin-top: 10px;"><i>Demanda de refrigeración [kWh/m<sup>2</sup>·año]</i></p>

<sup>1</sup> - 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 eficiencia energética.

<b>Fecha de realización de la visita del técnico certificador</b>	-



Número registro: 20209902401528

Fecha y hora: 31/03/2020 12:02:01

(Página 1 de 5)

ANEXO I A



CONSEJERÍA DE HACIENDA, INDUSTRIA Y ENERGÍA

Nº REGISTRO, FECHA Y HORA

SOLICITUD

REGISTRO DE CERTIFICADOS ENERGÉTICOS ANDALUCES

(Señalar lo que proceda)

Orden de: 09 de: diciembre de: 2014 (BOJA nº: 244 de fecha: 16/12/2014)

- INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DEL CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA INCLUIDO EN EL ÁMBITO DE APLICACIÓN DEL REAL DECRETO 235/2013, DE 5 DE ABRIL
CORRECCIÓN DE DATOS
ACTUALIZACIÓN DEL CERTIFICADO INSCRITO
BAJA EN EL REGISTRO DE CERTIFICADOS ENERGÉTICOS ANDALUCES
RENOVACIÓN DEL CERTIFICADO INSCRITO

En caso de Baja, Renovación, Corrección y Actualización, indicar el nº de inscripción del certificado dado de baja/renovado/corregido/actualizado:

En caso de Baja/Actualización y Corrección de datos indicar las causas:

y el número de expediente original: Real Decreto 235/2013, de 5 de abril, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios.

1 TIPOLOGÍA
EDIFICIO. GRUPO Nueva construcción
Edificios de nueva construcción (art 2.1.a) del RD 235/2013
Edificios existentes o partes de edificios (art 2.1.b) del RD 235/2013 en los siguientes supuestos: venta y/o alquiler.
Edificio ocupado por autoridad pública con superficie mayor a 250 m2, frecuentado por el público (art 2.1.c) del RD235/2013.
Certificación voluntaria RD 235/2013
Otros:
SUBGRUPO: Edificios destinados a uso residencial
USO: Edificios de viviendas
CEE DEL PROYECTO
CEE DEL EDIFICIO TERMINADO Nº PRY de CEE de proyecto: HAY.TRES.UNO.POR.BLOQUE
CEE DE EDIFICIO EXISTENTE
Fecha de expedición de certificado: 19/07/2019
Nº de visado/supervisado y aprobado de proyecto:

2 DATOS IDENTIFICATIVOS DEL EDIFICIO O DE LA PARTE DEL EDIFICIO
DOMICILIO
TIPO VÍA: CALLE NOMBRE VÍA: AVICENA TIPO NUMERACIÓN: NUM NÚMERO/KM: 8 CALIFICADOR: BLOQUE:
PORTAL: LETRA: ESCALERA: PLANTA/PISO: PUERTA: DATOS COMPLEMENTARIOS:
PROVINCIA: SEVILLA LOCALIDAD: MAIRENA DEL ALJARAFE C. POSTAL: 41927
Referencia catastral edificio/inmueble: 0766701QB6306N0001GT
Superficie construida (m2): 23649.79 Nº total de plantas: 5 Altura total (m):
Año de construcción (con referencia a fecha de finalización de obra de construcción inicial del edificio): 2020

3 DATOS DEL PROMOTOR/A O PROPIETARIO/A
APELLIDOS Y NOMBRE/RAZÓN SOCIAL: NEINOR HOMES, S.A SEXO: H M TIPO DE IDENTIFICACIÓN: N.I.F./N.I.E./PASAPORTE/OTROS: A14646350 CIF
DOMICILIO
TIPO VÍA: AVENIDA NOMBRE VÍA: BRILLANTE TIPO NUMERACIÓN: NUM NÚMERO/KM: 136 CALIFICADOR: BLOQUE:

Table with verification code: FCHTFFIIQvN1AlaoZaWtVvT1m+O+PG. Includes fields for FIRMADO POR (ROMERO REINALDO, LUIS), ID. FIRMA, FECHA Y HORA (31/03/2020 12:01:49), PÁGINA (1 / 5), and a large barcode at the bottom.



1861924

CÓDIGO IDENTIFICATIVO

(Página 2 de 5)

ANEXO I A

3 DATOS DEL PROMOTOR/A O PROPIETARIO/A (Continuación)						
PORTAL:	LETRA:	ESCALERA:	PLANTA/PISO:	PUERTA:	DATOS COMPLEMENTARIOS:	
PAÍS: España	PROVINCIA: CÓRDOBA		LOCALIDAD: CORDOBA		C. POSTAL: 14012	
TELÉFONO:	FAX:	CORREO ELECTRÓNICO:				
TITULARIDAD: <input type="checkbox"/> PÚBLICA <input checked="" type="checkbox"/> PRIVADA						
APELLIDOS Y NOMBRE DEL/DE LA REPRESENTANTE LEGAL: JOSÉ CARLOS SAZ GIMENO			SEXO: <input checked="" type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> M	TIPO DE IDENTIFICACIÓN: NIF	N.I.F./N.I.E./PASAPORTE/OTROS: 07219981M	
DOMICILIO A EFECTOS DE LA NOTIFICACIÓN						
TIPO VÍA: AVENIDA	NOMBRE VÍA: BRILLANTE		TIPO NUMERACIÓN: NUM	NÚMERO/KM: 136	CALIFICADOR:	BLOQUE:
PORTAL:	LETRA:	ESCALERA:	PLANTA/PISO:	PUERTA:	DATOS COMPLEMENTARIOS:	
PAÍS: España	PROVINCIA: CÓRDOBA		LOCALIDAD: CORDOBA		C. POSTAL: 14012	
TELÉFONO:	FAX:	CORREO ELECTRÓNICO:				

4 DATOS DEL TÉCNICO COMPETENTE FIRMANTE DEL CERTIFICADO						
EN CALIDAD DE: TÉCNICO/A COMPETENTE FIRMANTE DEL CERTIFICADO						
APELLIDOS Y NOMBRE: LUIS ROMERO REINALDO			SEXO: <input checked="" type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> M	TIPO DE IDENTIFICACIÓN: NIF	N.I.F./N.I.E./PASAPORTE/OTROS: 28903240Z	
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial			OTRA TITULACIÓN:			
COLEGIO: C.O.I.I.A.O.C.					Nº COLEGIADO/A: 2430	
DOMICILIO						
TIPO VÍA: CALLE	NOMBRE VÍA: JOSÉ MALUQUER		TIPO NUMERACIÓN: NUM	NÚMERO/KM: 18	CALIFICADOR:	BLOQUE:
PORTAL:	LETRA:	ESCALERA:	PLANTA/PISO: 2º	PUERTA: B	DATOS COMPLEMENTARIOS:	
PAÍS: España	PROVINCIA: SEVILLA		LOCALIDAD: SEVILLA		C. POSTAL: 41008	
TELÉFONO: 954367059	FAX:	CORREO ELECTRÓNICO: luisromeror@suringeneria.es				

5 VALIDEZ DEL REGISTRO
REGISTRO VÁLIDO HASTA dd/mm/aaaa (máximo diez años desde fecha de expedición del certificado): ...19/07/2029.....

6 NORMATIVA ENERGÉTICA DE APLICACIÓN CERTIFICADO	
EDIFICACIÓN:	<input type="checkbox"/> CTE (2006)
	<input type="checkbox"/> NBE-CT-79
	<input checked="" type="checkbox"/> CTE (2013)
	<input type="checkbox"/> Otro: .....
INSTALACIONES TÉRMICAS:	<input type="checkbox"/> RITE (1998)
	<input checked="" type="checkbox"/> RITE (2007)
	<input checked="" type="checkbox"/> Cumplimiento de requisitos medioambientales (según apartado h) del artículo 6 del RD 235/2013)
	<input type="checkbox"/> Otro: .....
OTRAS: Ordenanzas municipales, etc: .....	

7 OPCIÓN ELEGIDA PARA OBTENER LA CALIFICACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA
<input checked="" type="checkbox"/> Documento reconocido utilizado que incorpora salida fichero XML: . CYPETHERM HE Plus
<input type="checkbox"/> Otros programas o documentos reconocidos: .....
Versión: .....

Código Seguro de verificación: FCHTFFIIQvN1AlaoZaWtVvT1m+O+PG. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma>. Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	ROMERO REINALDO, LUIS	FECHA Y HORA	31/03/2020 12:01:49
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	FCHTFFIIQvN1AlaoZaWtVvT1m+O+PG	PÁGINA 2 / 5
Número de Inscripción Registro Andaluz de Certificados Energéticos		PRY/000642838/01/2020	
 FCHTFFIIQvN1AlaoZaWtVvT1m+O+PG			



1861924

CÓDIGO IDENTIFICATIVO

(Página 3 de 5)

ANEXO I A

8 CARACTERÍSTICAS ENERGÉTICAS DEL EDIFICIO	
GENERALES:	
Superficie útil habitable (m2):	14876.4
Superficie habitable en régimen de refrigeración (m2):	14876.40
Superficie habitable en régimen de calefacción (m2):	14876.40
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:	
Nº de plantas sobre rasante:	4
Porcentaje acristalado (m2 hueco/m2 superficie envolvente):	11.04
Transmitancia media (W/m2K):	
Suelo:	0.64
Cerramientos verticales de la envolvente (Muros):	0.38
Cubierta:	0.28
Hueco:	2.41
	Valor por defecto
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> INSTALACIONES TÉRMICAS: CALEFACCIÓN	
Grado de centralización: <input type="checkbox"/> Distrito <input type="checkbox"/> Centralizado <input type="checkbox"/> Equipos individuales	
Equipo principal: ...	
Combustible: <b>Electricidad</b>	
Rendimiento estacional medio:	3.31
Potencia térmica nominal total (kW):	0.00
<input checked="" type="checkbox"/> INSTALACIONES TÉRMICAS: REFRIGERACIÓN	
Grado de centralización: <input type="checkbox"/> Distrito <input type="checkbox"/> Centralizado <input type="checkbox"/> Equipos individuales	
Equipo principal: ...	
Combustible: <b>Electricidad</b>	
Rendimiento estacional medio:	3.16
Potencia térmica nominal total (kW):	0.00
<input checked="" type="checkbox"/> INSTALACIONES TÉRMICAS: ACS	
Grado de centralización: <input type="checkbox"/> Distrito <input type="checkbox"/> Centralizado <input checked="" type="checkbox"/> Equipos individuales	
Equipo principal: <b>Caldera Condensación.</b>	
Combustible: <b>Gas natural</b>	
Rendimiento estacional medio:	0.75
Potencia térmica nominal total (kW):	24.00
<input checked="" type="checkbox"/> INSTALACIONES ELÉCTRICAS	
Potencia eléctrica total instalada (kW):	1228.55
Potencia total instalada en iluminación(kW):	
Energía Eléctrica producida con Energías Renovables (kWh/año):	
EQUIPOS DE COGENERACIÓN:	
Potencia nominal (kW):	
Combustible: ...	
Rendimiento eléctrico equivalente (%):	
Recuperación de energía (kWh/año):	
OTROS DATOS:	
Contribución renovable en ACS (%):	70.14
Contribución renovable en Calefacción (%):	0.00
Contribución renovable en Refrigeración (%):	0.00
Potencia fotovoltaica instalada (kWp):	

9 CALIFICACIÓN ENERGÉTICA	
Zona climática según CTE: <b>B4</b>	
Calificación de eficiencia energética según emisiones de CO2: <b>A</b>	
Calificación de eficiencia energética según consumo de energía primaria no renovable: <b>A</b>	
Cumplimentar los siguientes datos energéticos:	
Consumo de energía primaria no renovable anual del edificio:	265543.74 kWh/año
	17.85 kWh/año m2 (ratio por superficie)

Código Seguro de verificación: FCHTFFIIQvN1AlaoZaWtVvT1m+O+PG. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma>. Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	ROMERO REINALDO, LUIS	FECHA Y HORA	31/03/2020 12:01:49
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	FCHTFFIIQvN1AlaoZaWtVvT1m+O+PG	PÁGINA 3 / 5
Número de Inscripción Registro Andaluz de Certificados Energéticos		PRY/000642838/01/2020	
 FCHTFFIIQvN1AlaoZaWtVvT1m+O+PG			



1861924

CÓDIGO IDENTIFICATIVO

(Página 4 de 5)

ANEXO I A

9 CALIFICACIÓN ENERGÉTICA (Continuación)		
Emissiones anuales de dióxido de carbono:	50133.47	kgCO2/año
	3.37	kgCO2/año m2 (ratio por superficie)
Demanda de Calefacción:	6.86	(kWh/m2-año)
Demanda de Refrigeración:	10.14	(kWh/m2-año)
Consumo de energía primaria no renovable en Calefacción:	3.80	(kWh/m2-año)
Consumo de energía primaria no renovable en Refrigeración:	6.28	(kWh/m2-año)
Consumo de energía primaria no renovable en ACS:	7.78	(kWh/m2-año)
Consumo de energía primaria no renovable en Iluminación:	0	(kWh/m2-año) SÓLO CASO DE "EDIFICIOS DESTINADOS A OTROS USOS (NO RESIDENCIAL)"
% de energía primaria anual procedente de fuentes renovables respecto a la energía primaria total anual:		
Emissiones ACS:	1.65	(kgCO2/m2-año)
Emissiones Iluminación:	0	(kgCO2/m2-año)
Emissiones Climatización:	1.72	(kgCO2/m2-año)
Emissiones Calefacción:	0.66	(kgCO2/m2-año)
Emissiones Refrigeración:	1.06	(kgCO2/m2-año)

10 DATOS DEL PROYECTISTA							
APELLIDOS Y NOMBRE: VERD GALLEGO GABRIEL					N.I.F./N.I.E.: 48811480Y		
COLEGIO: C.O.A.S.					Nº COLEGIADO/A: 4859		
DOMICILIO							
TIPO VÍA: AVENIDA	NOMBRE VÍA: SAN FRANCISCO JAVIER			TIPO NUMERACIÓN: S/N	NÚMERO/KM:	CALIFICADOR:	BLOQUE:
PORTAL:	LETRA:	ESCALERA:	PLANTA/PISO:	PUERTA:	DATOS COMPLEMENTARIOS: EDIFICIO SEVILLA 2, MÓDULO 26		
PAÍS: España		PROVINCIA: SEVILLA			LOCALIDAD: SEVILLA		C. POSTAL: 41018
TELÉFONO: 954293237		FAX:		CORREO ELECTRÓNICO:			

11 DATOS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA							
APELLIDOS Y NOMBRE: VERD GALLEGO GABRIEL					N.I.F./N.I.E.: 48811480Y		
COLEGIO: C.O.A.S.					Nº COLEGIADO/A: 4859		
DOMICILIO							
TIPO VÍA: AVENIDA	NOMBRE VÍA: SAN FRANCISCO JAVIER			TIPO NUMERACIÓN: S/N	NÚMERO/KM:	CALIFICADOR:	BLOQUE:
PORTAL:	LETRA:	ESCALERA:	PLANTA/PISO:	PUERTA:	DATOS COMPLEMENTARIOS: EDIFICIO SEVILLA 2, MÓDULO 26		
PAÍS: España		PROVINCIA: SEVILLA			LOCALIDAD: SEVILLA		C. POSTAL: 41018
TELÉFONO: 954293237		FAX:		CORREO ELECTRÓNICO:			

12 RECOMENDACIONES DE MEJORA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (SÓLO PARA EDIFICIOS EXISTENTES)	
<input type="checkbox"/> Mejora 1: ...	Descripción de la medida: .....
	Calificación de eficiencia energética obtenida: .....
	Emissiones de CO2 (kgCO2/m2 año): .....
	Energía primaria no renovable (kWh/m2 año): .....
<input type="checkbox"/> Mejora 2: ...	Descripción de la medida: .....
	Calificación de eficiencia energética obtenida: .....
	Emissiones de CO2 (kgCO2/m2 año): .....
	Energía primaria no renovable (kWh/m2 año): .....

Código Seguro de verificación: FCHTFFIIQvN1AlaoZaWtVvT1m+O+PG. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma>. Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	ROMERO REINALDO, LUIS	FECHA Y HORA	31/03/2020 12:01:49
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	FCHTFFIIQvN1AlaoZaWtVvT1m+O+P G	PÁGINA 4 / 5
Número de Inscripción Registro Andaluz de Certificados Energéticos		PRY/000642838/01/2020	
 FCHTFFIIQvN1AlaoZaWtVvT1m+O+PG			



1861924

CÓDIGO IDENTIFICATIVO

(Página 5 de 5)

ANEXO I A

**13 NOTIFICACIÓN ELECTRÓNICA OBLIGATORIA**

- Manifiesto que dispongo de una dirección electrónica habilitada en el Sistema de Notificaciones Notific@.  
 Manifiesto que **NO** dispongo de una dirección electrónica habilitada en el Sistema de Notificaciones Notific@, por lo que **AUTORIZO** a la Consejería a tramitar mi alta en el referido sistema..

Indique un correo electrónico y/o un número de teléfono móvil donde informar sobre las notificaciones practicadas en el Sistema de Notificaciones Notific@.

Apellidos y nombre: \_\_\_\_\_

DNI/NIE: \_\_\_\_\_

Correo electrónico: \_\_\_\_\_

Nº teléfono móvil: \_\_\_\_\_

**14 DOCUMENTACIÓN A APORTAR**

En el caso de actuar como representante legal del titular o de la empresa instaladora, o como persona autorizada para presentar la solicitud, debe adjuntar copia del documento, o bien, indicar día y procedimiento por el que se presentaron dichos documentos (artículo 84 de la Ley 9/2007, de 22 de octubre), que acredite la representación legal o la autorización, según el caso:

- Anexo II. Autorización al Técnico Competente para tramitar la solicitud de inscripción en el Registro de certificados energéticos andaluces.  
 Revocación de la autorización (Anexo II) en formato pdf.  
 Poder de representación del representante legal en pdf (en el caso de persona jurídica).  
 Modelo de autorización para el funcionario firmada por el solicitante.  
 Declaración responsable del técnico competente que suscribe el Certificado Energético, a adjuntar en el caso de que dicho certificado no esté visado por Colegio Profesional (Anexo de la Resolución de 28 de enero de 2013)

Señalar lo que proceda:

- CEE del proyecto de Edificio en pdf  
 CEE del edificio terminado en pdf  
 Archivo digital en formato XML generado por el programa de certificación  
 Certificado de eficiencia energética firmado por el técnico en formato PDF generado por el programa  
 Fichero comprimido en formato (\*.zip, \*.rar..) que contenga todos los ficheros utilizados por el programa de certificación escogido.  
 Documento de recomendaciones para la mejora de los niveles óptimos o rentables de la eficiencia energética de un edificio o de una parte de este en formato pdf, en virtud de lo establecido en el artículo 6 del RD 235/2013, de 5 de abril.  
 Justificación de soluciones singulares  
 Otros documentos

**15 SOLICITUD, DECLARACIÓN, LUGAR, FECHA Y FIRMA**

La persona abajo firmante en calidad de Técnico/a competente autorizado S/A Anexoll, **DECLARA**, bajo su expresa responsabilidad, que son ciertos cuantos datos figuran en la presente solicitud así como la documentación adjunta y **SOLICITA**:

- La inscripción en el Registro de Certificados Energéticos Andaluces  
 La corrección de datos  
 La actualización del Certificado inscrito  
 La baja en el Registro de Certificados Energéticos Andaluces  
 La renovación del Certificado inscrito

En SEVILLA, a 31 de Marzo de 2020Fdo: LUIS ROMERO REINALDONIF: 28903240Z**CLÁUSULA DE PROTECCIÓN DE DATOS**

En cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento General de Protección de Datos, le informamos que:

- a) El Responsable del tratamiento de sus datos personales es la Secretaría General de Industria, Energía y Minas, cuya dirección es C/. Albert Einstein, nº 4 - Edif. World Trade Center, Isla de la Cartuja. 41092 - Sevilla.  
b) Podrá contactar con el Delegado de Protección de Datos en la dirección electrónica dpd.chap@juntadeandalucia.es  
c) Los datos personales que nos proporciona son necesarios para tramitar su reclamación eléctrica en base al Real Decreto 235/2013, de 5 de abril, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios y la Orden de 9 de diciembre de 2014, por la que se regula la organización y el funcionamiento del Registro de Certificados Energéticos Andaluces  
d) Puede usted ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, portabilidad de sus datos y la limitación u oposición a su tratamiento, como se explica en la información adicional.  
La información adicional detallada, así como el formulario para el ejercicio de derechos se encuentra disponible en la siguiente dirección electrónica:  
<http://www.juntadeandalucia.es/protecciondedatos>

Código Seguro de verificación: FCHTFFIIQvN1AlaoZaWtVvT1m+O+PG. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma>. Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	ROMERO REINALDO, LUIS	FECHA Y HORA	31/03/2020 12:01:49
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	FCHTFFIIQvN1AlaoZaWtVvT1m+O+PG	PÁGINA 5 / 5
Número de Inscripción Registro Andaluz de Certificados Energéticos	PRY/000642838/01/2020		
 FCHTFFIIQvN1AlaoZaWtVvT1m+O+PG			



## Registro de Certificados Energéticos Andaluces

### Anexos Entregados

Nombre	Identificador de transacción del documento en @firma	Identificador de compulsa del documento en Sell@
Archivo digital en formato XML generado por el programa de certificación	FCHTFFIcQjYa6xMrS6SlirzW+Ge4p	
Certificado de eficiencia energética firmado por el técnico en formato PDF generado por el programa	FCHTFFIID6Uow9qfyEAib6xYSKjDAI	
Fichero comprimido en formato (zip, rar) con todos los ficheros utilizados por el programa de certificación escogido	FCHTFFIIA43XoJuho1kg1BX2GgJp67	

Puede verificar esta información en: <https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma>

# CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO TERMINADO

## ETIQUETA



### DATOS DEL EDIFICIO

Normativa vigente construcción / rehabilitación	Tipo de edificio	Edificios de viviendas
CONSTRUCCIÓN 2020	Dirección	CI Avicena 8
Referencia/s catastral/es	Municipio	Mairena Del Aljarafe
0766701QB6306N0001GT	C.P.	41927
	C.Autónoma	Andalucía

### ESCALA DE CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

Consumo de energía  
kW h / m<sub>2</sub> año

Emisiones  
kg CO<sub>2</sub> / m<sub>2</sub> año

<b>A</b> más eficiente	<b>17.85</b>	<b>3.37</b>
<b>B</b>		
<b>C</b>		
<b>D</b>		
<b>E</b>		
<b>F</b>		
<b>G</b> menos eficiente		

### REGISTRO

PRY/000642838/01/2020	19/07/2029
	Válido hasta dd/mm/aaaa

ESPAÑA  
Directiva 2010 / 31 / UE

