

# CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

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

Nombre del edificio	Equipamiento Cohabitado		
Dirección	C/ - - - - -		
Municipio	Sevilla	Código Postal	-
Provincia	Sevilla	Comunidad Autónoma	Andalucía
Zona climática	B4	Año construcción	-
Normativa vigente (construcción / rehabilitación)	- Seleccione de la lista -		
Referencia/s catastral/es	ninguno		

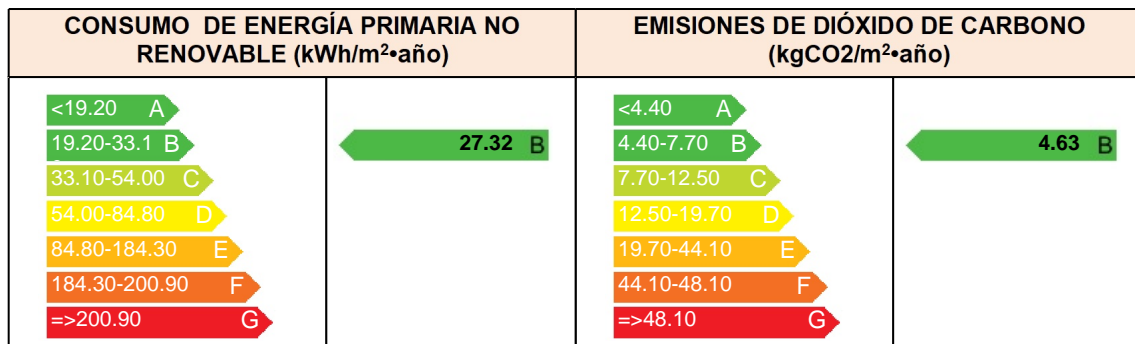
### Tipo de edificio o parte del edificio que se certifica:

<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	Nombres Apellido1 Apellido2	NIF/NIE	CIF
Razón social	Razón social	NIF	-
Domicilio	Nombre calle - - - - -		
Municipio	Sevilla	Código Postal	Codigo postal
Provincia	- Seleccione de la lista -	Comunidad Autónoma	Andalucía
e-mail:	-	Teléfono	-
Titulación habilitante según normativa vigente	-		
Procedimiento reconocido de calificación energética utilizado y versión:	HU CTE-HE y CEE Versión 2.0.1960.1156, de fecha 29-ene-2020		

## 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 28/04/2020

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 Organo 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

<b>Superficie habitable (m<sup>2</sup>)</b>	3655.72
---	---------

Imagen del edificio	Plano de situación

### 2. ENVOLVENTE TÉRMICA

#### Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie (m <sup>2</sup> )	Transmitancia (W/m <sup>2</sup> K)	Modo de obtención
P01_E01_C1_e	Muro Exterior	104.25	0.24	Usuario
P01_E01_C2_e	Muro Exterior	27.76	0.24	Usuario
P01_E01_C3_e	Muro Exterior	77.12	0.24	Usuario
P01_E01_C4_e	Muro Exterior	259.90	0.24	Usuario
P01_E01_C5_e	Muro Exterior	232.13	0.24	Usuario
P01_E01_C6_e	Muro Exterior	27.13	0.24	Usuario
P01_E01_Suelo_b	Suelo	533.77	0.50	Usuario
P01_E01_Techo1_e	Cubierta	63.20	0.35	Usuario
P01_E02_C1_e	Muro Exterior	27.44	0.24	Usuario
P01_E02_C2_e	Muro Exterior	155.63	0.24	Usuario
P01_E02_C3_e	Muro Exterior	168.45	0.24	Usuario
P01_E02_C4_e	Muro Exterior	91.24	0.24	Usuario
P01_E02_C5_e	Muro Exterior	104.03	0.24	Usuario
P01_E02_C6_e	Muro Exterior	26.40	0.24	Usuario
P01_E02_Suelo_b	Suelo	411.00	0.51	Usuario
P01_E02_Techo1_e	Cubierta	43.89	0.35	Usuario
P01_E03_C1_e	Muro Exterior	39.97	0.24	Usuario
P01_E03_C2_e	Muro Exterior	53.53	0.24	Usuario
P01_E03_C3_e	Muro Exterior	86.92	0.24	Usuario
P01_E03_C4_e	Muro Exterior	70.80	0.24	Usuario
P01_E03_C5_e	Muro Exterior	32.32	0.24	Usuario
P01_E03_C6_e	Muro Exterior	144.90	0.24	Usuario
P01_E03_Suelo_b	Suelo	424.06	0.41	Usuario
P01_E03_Techo1_e	Cubierta	72.07	0.35	Usuario
P02_E01_C1_e	Muro Exterior	58.44	0.24	Usuario
P02_E01_C2_e	Muro Exterior	20.67	0.24	Usuario

P02_E01_C3_e	Muro Exterior	20.68	0.24	Usuario
P02_E01_C4_e	Muro Exterior	58.44	0.24	Usuario
P02_E01_Suelo2_e	Muro Exterior	21.41	0.35	Usuario
P02_E02_C1_e	Muro Exterior	24.24	0.24	Usuario
P02_E02_C2_e	Muro Exterior	20.50	0.25	Usuario
P02_E02_C3_e	Muro Exterior	23.38	0.25	Usuario
P02_E03_C1_e	Muro Exterior	20.27	0.24	Usuario
P02_E03_C2_e	Muro Exterior	35.95	0.24	Usuario
P02_E03_C3_e	Muro Exterior	49.59	0.24	Usuario
P02_E04_C1_e	Muro Exterior	23.39	0.24	Usuario
P02_E04_C2_e	Muro Exterior	22.54	0.25	Usuario
P02_E05_C1_e	Muro Exterior	23.53	0.24	Usuario
P02_E05_C2_e	Muro Exterior	22.67	0.25	Usuario
P02_E06_C1_e	Muro Exterior	36.40	0.24	Usuario
P02_E06_C2_e	Muro Exterior	50.03	0.24	Usuario
P02_E07_C1_e	Muro Exterior	23.32	0.24	Usuario
P02_E07_C2_e	Muro Exterior	22.47	0.25	Usuario
P02_E07_C3_e	Muro Exterior	20.50	0.25	Usuario
P02_E08_C1_e	Muro Exterior	23.21	0.24	Usuario
P02_E08_C2_e	Muro Exterior	20.38	0.25	Usuario
P02_E08_C3_e	Muro Exterior	22.12	0.25	Usuario
P02_E09_C1_e	Muro Exterior	36.48	0.24	Usuario
P02_E09_C2_e	Muro Exterior	50.11	0.24	Usuario
P02_E10_C1_e	Muro Exterior	26.25	0.24	Usuario
P02_E10_C2_e	Muro Exterior	22.39	0.25	Usuario
P02_E10_C3_e	Muro Exterior	19.72	0.25	Usuario
P02_E11_C1_e	Muro Exterior	35.96	0.24	Usuario
P02_E11_C2_e	Muro Exterior	49.59	0.24	Usuario
P02_E11_C3_e	Muro Exterior	20.23	0.24	Usuario
P02_E11_Suelo2_e	Muro Exterior	118.39	0.35	Usuario
P02_E12_C1_e	Muro Exterior	29.85	0.24	Usuario
P02_E12_C2_e	Muro Exterior	39.99	0.24	Usuario
P02_E12_C3_e	Muro Exterior	40.03	0.24	Usuario
P02_E12_Techo_e	Cubierta	159.77	0.40	Usuario
P02_E13_C1_e	Muro Exterior	24.20	0.24	Usuario
P02_E13_C2_e	Muro Exterior	24.14	0.24	Usuario
P02_E13_C3_e	Muro Exterior	24.90	0.24	Usuario
P02_E13_C4_e	Muro Exterior	79.55	0.24	Usuario
P02_E13_Techo1_e	Cubierta	32.82	0.40	Usuario
P03_E01_C1_e	Muro Exterior	58.44	0.24	Usuario
P03_E01_C2_e	Muro Exterior	20.67	0.24	Usuario
P03_E01_C3_e	Muro Exterior	20.68	0.24	Usuario
P03_E01_C4_e	Muro Exterior	58.44	0.24	Usuario
P03_E02_C1_e	Muro Exterior	24.24	0.24	Usuario
P03_E02_C2_e	Muro Exterior	20.50	0.25	Usuario
P03_E02_C3_e	Muro Exterior	23.38	0.25	Usuario
P03_E03_C1_e	Muro Exterior	20.27	0.24	Usuario
P03_E03_C2_e	Muro Exterior	35.95	0.24	Usuario
P03_E03_C3_e	Muro Exterior	49.59	0.24	Usuario
P03_E04_C1_e	Muro Exterior	23.39	0.24	Usuario
P03_E04_C2_e	Muro Exterior	22.54	0.25	Usuario
P03_E05_C1_e	Muro Exterior	23.53	0.24	Usuario
P03_E05_C2_e	Muro Exterior	22.67	0.25	Usuario
P03_E06_C1_e	Muro Exterior	36.40	0.24	Usuario

P03_E06_C2_e	Muro Exterior	50.03	0.24	Usuario
P03_E07_C1_e	Muro Exterior	23.32	0.24	Usuario
P03_E07_C2_e	Muro Exterior	22.47	0.25	Usuario
P03_E07_C3_e	Muro Exterior	20.50	0.25	Usuario
P03_E08_C1_e	Muro Exterior	23.21	0.24	Usuario
P03_E08_C2_e	Muro Exterior	20.38	0.25	Usuario
P03_E08_C3_e	Muro Exterior	22.12	0.25	Usuario
P03_E09_C1_e	Muro Exterior	36.48	0.24	Usuario
P03_E09_C2_e	Muro Exterior	50.11	0.24	Usuario
P03_E10_C1_e	Muro Exterior	26.25	0.24	Usuario
P03_E10_C2_e	Muro Exterior	22.39	0.25	Usuario
P03_E10_C3_e	Muro Exterior	19.72	0.25	Usuario
P03_E11_C1_e	Muro Exterior	35.96	0.24	Usuario
P03_E11_C2_e	Muro Exterior	49.59	0.24	Usuario
P03_E11_C3_e	Muro Exterior	20.23	0.24	Usuario
P03_E12_C1_e	Muro Exterior	24.54	0.24	Usuario
P03_E12_C2_e	Muro Exterior	20.16	0.24	Usuario
P03_E12_C3_e	Muro Exterior	19.27	0.24	Usuario
P03_E13_C1_e	Muro Exterior	15.05	0.24	Usuario
P03_E13_C2_e	Muro Exterior	13.21	0.24	Usuario
P03_E13_C3_e	Muro Exterior	20.79	0.25	Usuario
P03_E14_C1_e	Muro Exterior	22.99	0.24	Usuario
P03_E14_C2_e	Muro Exterior	17.72	0.24	Usuario
P04_E01_C1_e	Muro Exterior	20.55	0.24	Usuario
P04_E01_C2_e	Muro Exterior	26.86	0.24	Usuario
P04_E01_C3_e	Muro Exterior	22.77	0.25	Usuario
P04_E02_C1_e	Muro Exterior	20.55	0.24	Usuario
P04_E02_C2_e	Muro Exterior	26.76	0.24	Usuario
P04_E02_C3_e	Muro Exterior	22.67	0.25	Usuario
P04_E03_C1_e	Muro Exterior	24.24	0.24	Usuario
P04_E03_C2_e	Muro Exterior	20.50	0.25	Usuario
P04_E03_C3_e	Muro Exterior	23.38	0.25	Usuario
P04_E04_C1_e	Muro Exterior	20.27	0.24	Usuario
P04_E04_C2_e	Muro Exterior	35.95	0.24	Usuario
P04_E04_C3_e	Muro Exterior	49.59	0.24	Usuario
P04_E05_C1_e	Muro Exterior	23.39	0.24	Usuario
P04_E05_C2_e	Muro Exterior	22.54	0.25	Usuario
P04_E06_C1_e	Muro Exterior	23.53	0.24	Usuario
P04_E06_C2_e	Muro Exterior	22.67	0.25	Usuario
P04_E07_C1_e	Muro Exterior	36.40	0.24	Usuario
P04_E07_C2_e	Muro Exterior	50.03	0.24	Usuario
P04_E08_C1_e	Muro Exterior	23.32	0.24	Usuario
P04_E08_C2_e	Muro Exterior	22.47	0.25	Usuario
P04_E08_C3_e	Muro Exterior	20.50	0.25	Usuario
P04_E09_C1_e	Muro Exterior	22.99	0.24	Usuario
P04_E09_C2_e	Muro Exterior	20.38	0.25	Usuario
P04_E09_C3_e	Muro Exterior	22.12	0.25	Usuario
P04_E10_C1_e	Muro Exterior	36.48	0.24	Usuario
P04_E10_C2_e	Muro Exterior	50.11	0.24	Usuario
P04_E11_C1_e	Muro Exterior	26.48	0.24	Usuario
P04_E11_C2_e	Muro Exterior	22.39	0.25	Usuario
P04_E11_C3_e	Muro Exterior	19.72	0.25	Usuario
P04_E12_C1_e	Muro Exterior	35.96	0.24	Usuario
P04_E12_C2_e	Muro Exterior	49.59	0.24	Usuario

P04_E12_C3_e	Muro Exterior	20.23	0.24	Usuario
P04_E13_C1_e	Muro Exterior	26.26	0.24	Usuario
P04_E13_C2_e	Muro Exterior	20.16	0.24	Usuario
P04_E13_C3_e	Muro Exterior	19.27	0.24	Usuario
P04_E14_C1_e	Muro Exterior	24.43	0.24	Usuario
P04_E14_C2_e	Muro Exterior	17.44	0.24	Usuario
P04_E15_C1_e	Muro Exterior	15.34	0.24	Usuario
P04_E15_C2_e	Muro Exterior	13.49	0.24	Usuario
P04_E15_C3_e	Muro Exterior	20.79	0.25	Usuario
P05_E01_C1_e	Muro Exterior	23.00	0.24	Usuario
P05_E01_C2_e	Muro Exterior	30.33	0.24	Usuario
P05_E01_C3_e	Muro Exterior	26.24	0.25	Usuario
P05_E01_Techo_e	Cubierta	62.15	0.22	Usuario
P05_E02_C1_e	Muro Exterior	23.00	0.24	Usuario
P05_E02_C2_e	Muro Exterior	30.23	0.24	Usuario
P05_E02_C3_e	Muro Exterior	26.13	0.25	Usuario
P05_E02_Techo_e	Cubierta	61.95	0.22	Usuario
P05_E03_C1_e	Muro Exterior	27.78	0.24	Usuario
P05_E03_C2_e	Muro Exterior	22.95	0.25	Usuario
P05_E03_C3_e	Muro Exterior	26.93	0.25	Usuario
P05_E03_Techo_e	Cubierta	63.31	0.22	Usuario
P05_E04_C1_e	Muro Exterior	22.69	0.24	Usuario
P05_E04_C2_e	Muro Exterior	42.79	0.24	Usuario
P05_E04_C3_e	Muro Exterior	56.90	0.24	Usuario
P05_E04_Techo_e	Cubierta	120.53	0.22	Usuario
P05_E05_C1_e	Muro Exterior	26.84	0.24	Usuario
P05_E05_C2_e	Muro Exterior	25.98	0.25	Usuario
P05_E05_Techo_e	Cubierta	61.51	0.22	Usuario
P05_E06_C1_e	Muro Exterior	26.99	0.24	Usuario
P05_E06_C2_e	Muro Exterior	26.14	0.25	Usuario
P05_E06_Techo_e	Cubierta	61.80	0.22	Usuario
P05_E07_C1_e	Muro Exterior	43.29	0.24	Usuario
P05_E07_C2_e	Muro Exterior	56.92	0.24	Usuario
P05_E07_Techo_e	Cubierta	121.42	0.22	Usuario
P05_E08_C1_e	Muro Exterior	26.76	0.24	Usuario
P05_E08_C2_e	Muro Exterior	25.90	0.25	Usuario
P05_E08_C3_e	Muro Exterior	22.95	0.25	Usuario
P05_E08_Techo_e	Cubierta	61.35	0.22	Usuario
P05_E09_C1_e	Muro Exterior	26.39	0.24	Usuario
P05_E09_C2_e	Muro Exterior	22.81	0.25	Usuario
P05_E09_C3_e	Muro Exterior	25.52	0.25	Usuario
P05_E09_Techo_e	Cubierta	59.79	0.22	Usuario
P05_E10_C1_e	Muro Exterior	43.37	0.24	Usuario
P05_E10_C2_e	Muro Exterior	57.00	0.24	Usuario
P05_E10_Techo_e	Cubierta	121.51	0.22	Usuario
P05_E11_C1_e	Muro Exterior	29.90	0.24	Usuario
P05_E11_C2_e	Muro Exterior	25.82	0.25	Usuario
P05_E11_C3_e	Muro Exterior	22.08	0.25	Usuario
P05_E11_Techo_e	Cubierta	59.35	0.22	Usuario
P05_E12_C1_e	Muro Exterior	42.79	0.24	Usuario
P05_E12_C2_e	Muro Exterior	56.43	0.24	Usuario
P05_E12_C3_e	Muro Exterior	22.65	0.24	Usuario
P05_E12_Techo_e	Cubierta	120.37	0.22	Usuario
P05_E13_C1_e	Muro Exterior	28.12	0.24	Usuario

P05_E13_C2_e	Muro Exterior	22.56	0.24	Usuario
P05_E13_C3_e	Muro Exterior	22.86	0.24	Usuario
P05_E13_Techo_e	Cubierta	62.87	0.22	Usuario
P05_E14_C1_e	Muro Exterior	26.06	0.24	Usuario
P05_E14_C2_e	Muro Exterior	20.80	0.24	Usuario
P05_E14_Techo_e	Cubierta	59.02	0.22	Usuario
P05_E15_C1_e	Muro Exterior	17.17	0.24	Usuario
P05_E15_C2_e	Muro Exterior	15.93	0.24	Usuario
P05_E15_C3_e	Muro Exterior	23.27	0.25	Usuario
P05_E15_Techo_e	Cubierta	37.49	0.22	Usuario

### Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie (m²)	Transmitancia (W/m²K)	Factor Solar	Modo de obtención transmitancia	Modo de obtención factor solar
H01_Door	Hueco	6.90	1.66	0.04	Usuario	Usuario
H01_Door	Hueco	82.82	1.66	0.04	Usuario	Usuario
H01_Door	Hueco	6.90	1.66	0.04	Usuario	Usuario
H01_Door	Hueco	27.61	1.66	0.04	Usuario	Usuario
H01_Door	Hueco	13.80	1.66	0.04	Usuario	Usuario
H02_Window	Hueco	2.88	2.06	0.16	Usuario	Usuario
H02_Window	Hueco	14.88	2.06	0.16	Usuario	Usuario
H02_Window	Hueco	1.92	2.06	0.16	Usuario	Usuario
H02_Window	Hueco	7.68	2.06	0.16	Usuario	Usuario
H02_Window	Hueco	3.84	2.06	0.16	Usuario	Usuario
H03_Window	Hueco	19.44	1.65	0.38	Usuario	Usuario
H03_Window	Hueco	51.84	1.65	0.38	Usuario	Usuario
H03_Window	Hueco	12.96	1.65	0.38	Usuario	Usuario
H04_Window	Hueco	25.20	1.62	0.39	Usuario	Usuario
H04_Window	Hueco	100.80	1.62	0.39	Usuario	Usuario
H04_Window	Hueco	50.40	1.62	0.39	Usuario	Usuario
H05_Window	Hueco	64.26	1.55	0.42	Usuario	Usuario
H05_Window	Hueco	228.48	1.55	0.42	Usuario	Usuario
H06_Window	Hueco	20.79	1.53	0.44	Usuario	Usuario
H06_Window	Hueco	110.88	1.53	0.44	Usuario	Usuario
H07_Window	Hueco	23.04	1.71	0.34	Usuario	Usuario

### 3. INSTALACIONES TÉRMICAS

#### Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento Estacional (%)	Tipo de Energía	Modo de obtención
SIS45_EQ1_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	235.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS46_EQ2_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	233.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS47_EQ3_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	230.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS48_EQ4_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	235.00	ElectricidadPeninsular	Usuario

## Generadores de calefacción

SIS49_EQ5_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	177.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS50_EQ6_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	184.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS51_EQ7_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	188.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS52_EQ8_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	122.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS53_EQ9_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	189.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS54_EQ10_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	122.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS55_EQ11_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	205.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS56_EQ12_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	201.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS57_EQ13_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	201.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS58_EQ14_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	205.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS59_EQ15_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	146.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS60_EQ16_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	154.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS61_EQ17_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	161.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS62_EQ18_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	144.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS63_EQ19_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	103.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS64_EQ20_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	196.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS65_EQ21_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	103.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS66_EQ22_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	141.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS67_EQ23_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	141.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS68_EQ24_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	239.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS69_EQ25_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	200.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS70_EQ26_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	202.00	ElectricidadPeninsular	Usuario

**Generadores de calefacción**

SIS71_EQ27_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	205.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS72_EQ28_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	127.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS73_EQ29_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	183.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS74_EQ30_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	159.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS75_EQ31_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	102.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS76_EQ32_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	144.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS77_EQ33_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	162.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS78_EQ34_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	102.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS79_EQ35_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	173.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS80_EQ36_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	144.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS81_EQ37_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	184.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS82_EQ38_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	182.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS83_EQ39_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	127.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS84_EQ40_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	175.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS85_EQ41_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	227.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS86_EQ42_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	173.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS87_EQ43_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	173.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS88_EQ44_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	175.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS89_EQ45_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	182.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS90_EQ46_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	171.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS91_EQ47_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	170.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS92_EQ48_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	185.00	ElectricidadPeninsular	Usuario



### Generadores de calefacción

SIS93_EQ49_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	125.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS94_EQ50_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	125.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS95_EQ51_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	168.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS96_EQ52_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	175.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS97_EQ1_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	5.00	143.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Sistema de sustitución	Sistema de rendimiento estacional constante	-	95.00	GasNatural	PorDefecto
<b>TOTALES</b>			<b>369.00</b>		

### Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento Estacional (%)	Tipo de Energía	Modo de obtención
SIS45_EQ1_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	291.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS46_EQ2_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	291.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS47_EQ3_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	291.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS48_EQ4_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	291.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS49_EQ5_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	245.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS50_EQ6_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	249.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS51_EQ7_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	251.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS52_EQ8_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	170.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS53_EQ9_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	250.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS54_EQ10_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	170.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS55_EQ11_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	283.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS56_EQ12_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	284.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS57_EQ13_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	284.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS58_EQ14_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	284.00	ElectricidadPeninsular	Usuario

## Generadores de refrigeración

SIS59_EQ15_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	236.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS60_EQ16_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	241.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS61_EQ17_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	243.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS62_EQ18_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	238.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS63_EQ19_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	169.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS64_EQ20_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	253.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS65_EQ21_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	169.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS66_EQ22_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	186.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS67_EQ23_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	186.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS68_EQ24_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	285.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS69_EQ25_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	284.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS70_EQ26_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	284.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS71_EQ27_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	283.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS72_EQ28_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	172.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS73_EQ29_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	249.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS74_EQ30_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	243.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS75_EQ31_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	163.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS76_EQ32_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	239.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS77_EQ33_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	244.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS78_EQ34_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	163.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS79_EQ35_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	246.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS80_EQ36_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	243.00	ElectricidadPeninsular	Usuario

## Generadores de refrigeración

SIS81_EQ37_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	244.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS82_EQ38_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	244.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS83_EQ39_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	172.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS84_EQ40_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	251.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS85_EQ41_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	288.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS86_EQ42_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	249.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS87_EQ43_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	249.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS88_EQ44_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	251.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS89_EQ45_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	252.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS90_EQ46_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	250.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS91_EQ47_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	250.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS92_EQ48_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	252.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS93_EQ49_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	175.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS94_EQ50_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	175.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS95_EQ51_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	250.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS96_EQ52_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	7.00	246.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS97_EQ1_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	5.00	191.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Sistema de sustitución	Sistema de rendimiento estacional constante	-	252.00	ElectricidadPeninsular	PorDefecto
<b>TOTALES</b>		<b>369.00</b>			

## Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

<b>Demanda diaria de ACS a 60° C (litros/día)</b>	2294.77
---	---------

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento Estacional (%)	Tipo de Energía	Modo de obtención
SIS_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario

**Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria**

<b>Demanda diaria de ACS a 60° C (litros/día)</b>	2294.77
---	---------

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento Estacional (%)	Tipo de Energía	Modo de obtención
SIS1_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS2_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS3_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS4_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS5_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS6_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS7_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS8_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS9_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS10_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS11_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS12_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS13_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS14_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS15_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS16_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS17_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS18_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS19_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS20_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario

## Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

<b>Demanda diaria de ACS a 60° C (litros/día)</b>	2294.77
---	---------

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento Estacional (%)	Tipo de Energía	Modo de obtención
SIS21_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS22_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS23_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS24_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS25_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS26_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS27_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS28_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS29_EQ7_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS30_EQ8_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS31_EQ9_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS32_EQ10_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS33_EQ11_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS34_EQ12_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS35_EQ13_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS36_EQ14_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS37_EQ15_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS38_EQ16_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS39_EQ17_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS40_EQ18_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario

## Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Demanda diaria de ACS a 60° C (litros/día)	2294.77
--	---------

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento Estacional (%)	Tipo de Energía	Modo de obtención
SIS41_EQ19_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS42_EQ20_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS43_EQ21_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS44_EQ22_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6.00	339.00	ElectricidadPeninsular	Usuario

### 4. INSTALACIÓN DE ILUMINACION

(No aplicable)

### 5. CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN

(No aplicable)

### 6. ENERGÍAS RENOVABLES

#### Térmica

Nombre	Consumo de Energía Final, cubierto en función del servicio asociado (%)			Demanda de ACS cubierta (%)
	Calefacción	Refrigeración	ACS	
Sistema solar térmico	-	-	-	19.15
<b>TOTALES</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>19.15</b>

#### Eléctrica

Nombre	Energía eléctrica generada y autoconsumida (kWh/año)
Panel fotovoltaico	14900.00
<b>TOTALES</b>	<b>14900</b>

## ANEXO II CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO

Zona climática	B4	Uso	CertificacionVerificacionNuevo
----------------	----	-----	--------------------------------

### 1. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN EMISIONES

INDICADOR GLOBAL	INDICADORES PARCIALES			
	<b>4.63 B</b>		<b>CALEFACCIÓN</b>	
	<i>Emisiones calefacción (kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> año)</i>	A	<i>Emisiones ACS (kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> año)</i>	A
	1.82		0.97	
	<b>REFRIGERACIÓN</b>		<b>ILUMINACIÓN</b>	
<i>Emisiones globales (kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> año)<sup>1</sup></i>	<i>Emisiones refrigeración (kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> año)</i>	A	<i>Emisiones iluminación (kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> año)</i>	-
	1.84		-	

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>2</sub> /m <sup>2</sup> .año	kgCO <sub>2</sub> /año
<i>Emisiones CO2 por consumo eléctrico</i>	5.98	21847.35
<i>Emisiones CO2 por combustibles fósiles</i>	0.00	0.00

### 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			
	<b>27.32 B</b>		<b>CALEFACCIÓN</b>	
	<i>Energía primaria no renovable calefacción (kWh/m<sup>2</sup>año)</i>	B	<i>Energía primaria no renovable ACS (kWh/m<sup>2</sup>año)</i>	C
	10.72		5.72	
	<b>REFRIGERACIÓN</b>		<b>ILUMINACIÓN</b>	
<i>Consumo global de energía primaria no renovable (kWh/m<sup>2</sup>año)<sup>1</sup></i>	<i>Energía primaria no renovable refrigeración (kWh/m<sup>2</sup>año)</i>	B	<i>Energía primaria no renovable iluminación (kWh/m<sup>2</sup>año)</i>	-
	10.87		-	

### 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
<i>Demanda de calefacción (kWh/m<sup>2</sup>año)</i>	<i>Demanda de refrigeración (kWh/m<sup>2</sup>año)</i>

<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 ed. terciarios, ventilación, bombeo, etc...). La energía eléctrica autoconsumida se descuenta únicamente del indicador global, no así de los valores parciales.

## ANEXO III

# RECOMENDACIONES PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

### CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE (kWh/m <sup>2</sup> ·año)	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO (kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ·año)
<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="background-color: #d4edda; padding: 2px;"><span style="color: green;">&lt;19.20</span> <span style="color: green;">A</span></div> <div style="background-color: #fff3cd; padding: 2px;"><span style="color: orange;">19.20-33.1</span> <span style="color: orange;">B</span></div> <div style="background-color: #fff3cd; padding: 2px;"><span style="color: orange;">33.10-54.00</span> <span style="color: orange;">C</span></div> <div style="background-color: #fff3cd; padding: 2px;"><span style="color: orange;">54.00-84.80</span> <span style="color: orange;">D</span></div> <div style="background-color: #fff3cd; padding: 2px;"><span style="color: orange;">84.80-184.30</span> <span style="color: orange;">E</span></div> <div style="background-color: #fff3cd; padding: 2px;"><span style="color: orange;">184.30-200.90</span> <span style="color: orange;">F</span></div> <div style="background-color: #f8d7da; padding: 2px;"><span style="color: red;">=&gt;200.90</span> <span style="color: red;">G</span></div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="background-color: #d4edda; padding: 2px;"><span style="color: green;">&lt;4.40</span> <span style="color: green;">A</span></div> <div style="background-color: #fff3cd; padding: 2px;"><span style="color: orange;">4.40-7.70</span> <span style="color: orange;">B</span></div> <div style="background-color: #fff3cd; padding: 2px;"><span style="color: orange;">7.70-12.50</span> <span style="color: orange;">C</span></div> <div style="background-color: #fff3cd; padding: 2px;"><span style="color: orange;">12.50-19.70</span> <span style="color: orange;">D</span></div> <div style="background-color: #fff3cd; padding: 2px;"><span style="color: orange;">19.70-44.10</span> <span style="color: orange;">E</span></div> <div style="background-color: #fff3cd; padding: 2px;"><span style="color: orange;">44.10-48.10</span> <span style="color: orange;">F</span></div> <div style="background-color: #f8d7da; padding: 2px;"><span style="color: red;">=&gt;48.10</span> <span style="color: red;">G</span></div> </div>

### CALIFICACIONES ENERGÉTICAS

DEMANDA DE CALEFACCIÓN (kWh/m <sup>2</sup> ·año)	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN (kWh/m <sup>2</sup> ·año)
<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="background-color: #d4edda; padding: 2px;"><span style="color: green;">&lt;4.60</span> <span style="color: green;">A</span></div> <div style="background-color: #fff3cd; padding: 2px;"><span style="color: orange;">4.60-10.70</span> <span style="color: orange;">B</span></div> <div style="background-color: #fff3cd; padding: 2px;"><span style="color: orange;">10.70-19.20</span> <span style="color: orange;">C</span></div> <div style="background-color: #fff3cd; padding: 2px;"><span style="color: orange;">19.20-32.20</span> <span style="color: orange;">D</span></div> <div style="background-color: #fff3cd; padding: 2px;"><span style="color: orange;">32.20-64.30</span> <span style="color: orange;">E</span></div> <div style="background-color: #fff3cd; padding: 2px;"><span style="color: orange;">64.30-70.10</span> <span style="color: orange;">F</span></div> <div style="background-color: #f8d7da; padding: 2px;"><span style="color: red;">=&gt;70.10</span> <span style="color: red;">G</span></div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="background-color: #d4edda; padding: 2px;"><span style="color: green;">&lt;7.80</span> <span style="color: green;">A</span></div> <div style="background-color: #fff3cd; padding: 2px;"><span style="color: orange;">7.80-12.60</span> <span style="color: orange;">B</span></div> <div style="background-color: #fff3cd; padding: 2px;"><span style="color: orange;">12.60-19.50</span> <span style="color: orange;">C</span></div> <div style="background-color: #fff3cd; padding: 2px;"><span style="color: orange;">19.50-30.00</span> <span style="color: orange;">D</span></div> <div style="background-color: #fff3cd; padding: 2px;"><span style="color: orange;">30.00-36.90</span> <span style="color: orange;">E</span></div> <div style="background-color: #fff3cd; padding: 2px;"><span style="color: orange;">36.90-45.40</span> <span style="color: orange;">F</span></div> <div style="background-color: #f8d7da; padding: 2px;"><span style="color: red;">=&gt;45.40</span> <span style="color: red;">G</span></div> </div>

### ANÁLISIS TÉCNICO

Indicador	Calefacción		Refrigeración		ACS		Iluminación		Total	
	Valor	% respecto al anterior	Valor	% respecto al anterior	Valor	% respecto al anterior	Valor	% respecto al anterior	Valor	% respecto al anterior
Consumo Energía primaria (kWh/m <sup>2</sup> ·año)										
Consumo Energía final (kWh/m <sup>2</sup> ·año)										
Emisiones de CO <sub>2</sub> (kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ·año)										
Demanda (kWh/m <sup>2</sup> ·año)					[Hatched area]					

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

### DESCRIPCIÓN DE MEDIDA DE MEJORA

<b>Características técnicas de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos)</b>
<b>Coste estimado de la medida</b>
<b>Otros datos de interés</b>



# ANEXO IV

## PRUEBAS, COMPROBACIONES E INSPECCIONES REALIZADAS POR EL TÉCNICO CERTIFICADOR

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

Fecha de realización de la visita del técnico certificador	01/01/00
--	----------