

VERIFICACIÓN DE REQUISITOS DE CTE-HE0, HE1, HE4 y HE5 DB-HE 2019

IDENTIFICACIÓN DEL EDIFICIO O DE LA PARTE QUE SE CERTIFICA:

Nombre del edificio	EDIFICIO 13 - PLAYA FLAMENCA 3		
Dirección	PARCELA 1, MANZANA B - FASE 3, SECTOR EL RECREO DE PLAYA FLAMENCA - 13 -		
Municipio	Orihuela	Código Postal	03189
Provincia	Alicante/Alacant	Comunidad Autónoma	Comunidad Valenciana
Zona climática	B4	Año construcción	Posterior a 2013

Uso final del edificio o parte del edificio:

- Residencial privado (vivienda) Otros usos (terciario)

Tipo y nivel de intervención

- Nuevo Ampliación
- Cambio de uso
- Reforma:
- > 25% envolvente + Clima + ACS > 25% envolvente + Clima > 25% envolvente + ACS > 25% envolvente
 < 25% envolvente + Clima + ACS < 25% envolvente + Clima < 25% envolvente + ACS < 25% envolvente

SUPERFICIE, IMAGEN Y SITUACIÓN

Superficie habitable (m ²)	2298,37
--	---------

Imagen del edificio	Plano de la situación

DATOS DEL/DE LA TÉCNICO/A:

Nombre y Apellidos	INMACULADA GONZÁLEZ BALIBREA RAFAEL P	NIF/NIE	48480544V01922022G224736
Razón social	-	NIF	48480544V01922022G224736
Domicilio	VILLALEAL 2 - - - 2 E		
Municipio	Murcia	Código Postal	30001
Provincia	Murcia	Comunidad Autónoma	Murcia
e-mail:	maralala@gmail.com	Teléfono	968225805
Titulación habilitante según normativa vigente	-		
Procedimiento utilizado y versión:	HU CTE-HE y CEE Versión 2,0.2253.1167 de fecha 29-sep-2021		

* Esta aplicación únicamente permite, para el caso expuesto, la comprobación de las exigencias del apartado 3.1 y 3.2 de la sección DB-HE0 y de los apartados 3.1.1.3, 3.1.1.4, 3.1.2 y 3.1.3.3 de la sección DB-HE1, del apartado 3.1 de la sección HE4 y del apartado 3.1 de la sección HE5. Se recuerda que otras exigencias de las secciones DB-HE0 y DB-HE1 que resulten de aplicación deben así mismo verificarse, así como el resto de las secciones del DB-HE.

INDICADORES Y PARÁMETROS DEL CTE DB-HE

HE0 Consumo de energía primaria

C_{ep,nren}	22,10	kWh/m ² año	C_{ep,nren,lim}	28,00	kWh/m ² año	Sí cumple
C_{ep,tot}	46,20	kWh/m ² año	C_{ep,tot,lim}	56,00	kWh/m ² año	Sí cumple
% horas fuera consigna	0,00	%	% horas lim fuera consigna	4,00	%	Sí cumple

A_{útil} 2298,37 m² **C_{FI}** 4,813 W/m²

C _{ep,nr}	Consumo de energía primaria no renovable del edificio
C _{ep,nren,lim}	Valor límite para el consumo de energía primaria no renovable según el apartado 3.1 de la sección HE0
C _{ep,tot}	Consumo de energía primaria total del edificio
C _{ep,tot,lim}	Valor límite para el consumo de energía primaria total según el apartado 3.2 de la sección HE0
A _{útil}	Superficie útil considerada para el cálculo de los indicadores de consumo (espacios habitables incluidos dentro de la envolvente térmica)
C _{FI}	Carga interna media

HE1 Condiciones para el control de la demanda energética

K	0,49	kWh/m ² año	K_{lim}	0,71	kWh/m ² año	Sí cumple
q_{sol,jul}	1,80	kWh/m ² año	q_{sol,jul,lim}	2,00	kWh/m ² año	Sí cumple
n₅₀	3,39	1/h	n_{50,lim}	4,42	1/h	Sí cumple

V/A 3,05 m³/m²
V 6320,52 m³ **V_{inf}** 5378,39 m³
D_{cal} 4,98 kWh/m² año **D_{ref}** 10,49 kWh/m² año

K	Coefficiente global de transmisión de calor a través de la envolvente térmica
K _{lim}	Valor límite para el coeficiente global de transmisión de calor a través de la envolvente térmica según el apartado 3.1.1 de la sec. HE1
q _{sol,jul}	Control solar de la envolvente térmica del edificio
q _{sol,jul,lim}	Valor límite para el control solar de la envolvente térmica según el apartado 3.1.2 de la sección HE1
n ₅₀	Relación de cambio de aire con una presión diferencial de 50Pa
n _{50,lim}	Valor límite para la relación de cambio de aire con una presión diferencial de 50Pa según el apartado 3.1.3 de la sección HE1
V/A	Compacidad o relación entre el volumen encerrado por la envolvente térmica del edificio y la suma de las superficies de intercambio térmico con el aire exterior o el terreno de dicha envolvente.
V	Volumen interior de la envolvente térmica
V _{inf}	Volumen de los espacios interiores a la envolvente térmica para el cálculo de las infiltraciones
D _{cal}	Demanda de calefacción
D _{ref}	Demanda de refrigeración

HE4 Contribución mínima de energías renovables para cubrir la demanda de ACS

RER ACS;nrb	78,30	%	RER ACS;nrb min	60,00	%	Sí cumple
--------------------	-------	---	------------------------	-------	---	-----------

Demanda ACS (*) 2212,98 l/d

RER ACS;nrb	Contribución de energía procedente de fuentes renovables para el servicio de ACS
RER ACS;nrb min	Contribución mínima de energía procedente de fuentes renovables para el servicio de ACS (**)

(*) Contabilizada a la temperatura de referencia de 60°C

(**) Esta comprobación puede no ser de aplicación en ampliaciones y reformas de edificios existentes con una demanda inicial de ACS de hasta 5000 l/día en los que se incremente dicha demanda en menos del 50%

HE5 Generación mínima de energía eléctrica

HE5 no fija requisitos para edificio residencial privado

El/la técnico/a abajo firmante declara responsablemente que ha realizado la evaluación energética del edificio o de la parte que se evalúa 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: ___/___/___

Firma del/de la técnico/a certificador/a:

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. ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Orientación	Superficie (m ²)	Transmitancia (U) (W/m ² K)
P05_E07C001	Cubierta	H	568,97	0,23
P02_E01_PE008	Fachada	NE	3,14	0,28
P02_E01_PE010	Fachada	NE	9,09	0,28
P02_E02_PE005	Fachada	NE	12,54	0,28
P02_E03_PE005	Fachada	NE	9,44	0,28
P02_E04_PE005	Fachada	NE	8,75	0,28
P02_E05_PE004	Fachada	NE	8,33	0,28
P02_E06_PE001	Fachada	NE	9,09	0,28
P02_E06_PE003	Fachada	NE	3,14	0,28
P03_E01_PE008	Fachada	NE	3,14	0,28
P03_E01_PE010	Fachada	NE	9,09	0,28
P03_E02_PE015	Fachada	NE	12,54	0,28
P03_E03_PE020	Fachada	NE	9,44	0,28
P03_E04_PE025	Fachada	NE	8,75	0,28
P03_E05_PE029	Fachada	NE	8,33	0,28
P03_E06_PE031	Fachada	NE	9,09	0,28
P03_E06_PE033	Fachada	NE	3,14	0,28
P04_E01_PE008	Fachada	NE	3,14	0,28
P04_E01_PE010	Fachada	NE	9,09	0,28
P04_E02_PE015	Fachada	NE	12,54	0,28
P04_E03_PE020	Fachada	NE	9,44	0,28
P04_E04_PE025	Fachada	NE	8,75	0,28
P04_E05_PE029	Fachada	NE	8,33	0,28
P04_E06_PE031	Fachada	NE	9,09	0,28
P04_E06_PE033	Fachada	NE	3,14	0,28
P05_E07_PE048	Fachada	NE	3,14	0,28
P05_E07_PE050	Fachada	NE	9,09	0,28
P05_E08_PE055	Fachada	NE	12,54	0,28
P05_E09_PE060	Fachada	NE	9,44	0,28
P05_E10_PE065	Fachada	NE	8,75	0,28
P05_E11_PE069	Fachada	NE	8,33	0,28
P05_E12_PE071	Fachada	NE	9,09	0,28

P05_E12_PE073	Fachada	NE	3,14	0,28
P02_E01_PE001	Fachada	NO	3,62	0,28
P02_E01_PE005	Fachada	NO	1,73	0,28
P02_E03_PE001	Fachada	NO	7,34	0,28
P02_E03_PE003	Fachada	NO	1,90	0,28
P02_E05_PE002	Fachada	NO	3,27	0,28
P02_E05_PE005	Fachada	NO	6,22	0,28
P02_E06_PE002	Fachada	NO	3,08	0,28
P02_E06_PE004	Fachada	NO	27,53	0,28
P02_E06_PE008	Fachada	NO	1,35	0,28
P03_E01_PE001	Fachada	NO	3,62	0,28
P03_E01_PE005	Fachada	NO	1,73	0,28
P03_E03_PE016	Fachada	NO	7,34	0,28
P03_E03_PE018	Fachada	NO	1,90	0,28
P03_E05_PE027	Fachada	NO	3,27	0,28
P03_E05_PE030	Fachada	NO	6,22	0,28
P03_E06_PE032	Fachada	NO	3,08	0,28
P03_E06_PE034	Fachada	NO	27,53	0,28
P03_E06_PE038	Fachada	NO	1,35	0,28
P04_E01_PE001	Fachada	NO	3,62	0,28
P04_E01_PE005	Fachada	NO	1,73	0,28
P04_E03_PE016	Fachada	NO	7,34	0,28
P04_E03_PE018	Fachada	NO	1,90	0,28
P04_E05_PE027	Fachada	NO	3,27	0,28
P04_E05_PE030	Fachada	NO	6,22	0,28
P04_E06_PE032	Fachada	NO	3,08	0,28
P04_E06_PE034	Fachada	NO	27,53	0,28
P04_E06_PE038	Fachada	NO	1,35	0,28
P05_E07_PE041	Fachada	NO	3,62	0,28
P05_E07_PE045	Fachada	NO	1,73	0,28
P05_E09_PE056	Fachada	NO	7,34	0,28
P05_E09_PE058	Fachada	NO	1,90	0,28
P05_E11_PE067	Fachada	NO	3,27	0,28
P05_E11_PE070	Fachada	NO	6,22	0,28
P05_E12_PE072	Fachada	NO	3,08	0,28
P05_E12_PE074	Fachada	NO	27,53	0,28
P05_E12_PE078	Fachada	NO	1,35	0,28
P02_E01_PE003	Fachada	SE	1,35	0,28
P02_E01_PE007	Fachada	SE	27,53	0,28
P02_E01_PE009	Fachada	SE	3,08	0,28
P02_E02_PE002	Fachada	SE	1,90	0,28

P02_E02_PE004	Fachada	SE	3,62	0,28
P02_E04_PE002	Fachada	SE	3,27	0,28
P02_E04_PE004	Fachada	SE	6,16	0,28
P02_E06_PE006	Fachada	SE	1,73	0,28
P02_E06_PE010	Fachada	SE	7,40	0,28
P03_E01_PE003	Fachada	SE	1,35	0,28
P03_E01_PE007	Fachada	SE	27,53	0,28
P03_E01_PE009	Fachada	SE	3,08	0,28
P03_E02_PE012	Fachada	SE	1,90	0,28
P03_E02_PE014	Fachada	SE	3,62	0,28
P03_E04_PE022	Fachada	SE	3,27	0,28
P03_E04_PE024	Fachada	SE	6,16	0,28
P03_E06_PE036	Fachada	SE	1,73	0,28
P03_E06_PE040	Fachada	SE	7,40	0,28
P04_E01_PE003	Fachada	SE	1,35	0,28
P04_E01_PE007	Fachada	SE	27,53	0,28
P04_E01_PE009	Fachada	SE	3,08	0,28
P04_E02_PE012	Fachada	SE	1,90	0,28
P04_E02_PE014	Fachada	SE	3,62	0,28
P04_E04_PE022	Fachada	SE	3,27	0,28
P04_E04_PE024	Fachada	SE	6,16	0,28
P04_E06_PE036	Fachada	SE	1,73	0,28
P04_E06_PE040	Fachada	SE	7,40	0,28
P05_E07_PE043	Fachada	SE	1,35	0,28
P05_E07_PE047	Fachada	SE	27,53	0,28
P05_E07_PE049	Fachada	SE	3,08	0,28
P05_E08_PE052	Fachada	SE	1,90	0,28
P05_E08_PE054	Fachada	SE	3,62	0,28
P05_E10_PE062	Fachada	SE	3,27	0,28
P05_E10_PE064	Fachada	SE	6,16	0,28
P05_E12_PE076	Fachada	SE	1,73	0,28
P05_E12_PE080	Fachada	SE	7,40	0,28
P02_E01_PE002	Fachada	SO	6,07	0,28
P02_E01_PE004	Fachada	SO	7,13	0,28
P02_E01_PE006	Fachada	SO	9,63	0,28
P02_E02_PE001	Fachada	SO	7,47	0,28
P02_E02_PE003	Fachada	SO	9,50	0,28
P02_E03_PE002	Fachada	SO	9,92	0,28
P02_E03_PE004	Fachada	SO	14,01	0,28
P02_E04_PE001	Fachada	SO	6,98	0,28
P02_E04_PE003	Fachada	SO	9,91	0,28

P02_E05_PE001	Fachada	SO	9,50	0,28
P02_E05_PE003	Fachada	SO	6,97	0,28
P02_E06_PE005	Fachada	SO	9,63	0,28
P02_E06_PE007	Fachada	SO	7,13	0,28
P02_E06_PE009	Fachada	SO	6,06	0,28
P03_E01_PE002	Fachada	SO	6,07	0,28
P03_E01_PE004	Fachada	SO	7,13	0,28
P03_E01_PE006	Fachada	SO	9,63	0,28
P03_E02_PE011	Fachada	SO	7,47	0,28
P03_E02_PE013	Fachada	SO	9,50	0,28
P03_E03_PE017	Fachada	SO	9,92	0,28
P03_E03_PE019	Fachada	SO	14,01	0,28
P03_E04_PE021	Fachada	SO	6,98	0,28
P03_E04_PE023	Fachada	SO	9,91	0,28
P03_E05_PE026	Fachada	SO	9,50	0,28
P03_E05_PE028	Fachada	SO	6,97	0,28
P03_E06_PE035	Fachada	SO	9,63	0,28
P03_E06_PE037	Fachada	SO	7,13	0,28
P03_E06_PE039	Fachada	SO	6,06	0,28
P04_E01_PE002	Fachada	SO	6,07	0,28
P04_E01_PE004	Fachada	SO	7,13	0,28
P04_E01_PE006	Fachada	SO	9,63	0,28
P04_E02_PE011	Fachada	SO	7,47	0,28
P04_E02_PE013	Fachada	SO	9,50	0,28
P04_E03_PE017	Fachada	SO	9,92	0,28
P04_E03_PE019	Fachada	SO	14,01	0,28
P04_E04_PE021	Fachada	SO	6,98	0,28
P04_E04_PE023	Fachada	SO	9,91	0,28
P04_E05_PE026	Fachada	SO	9,50	0,28
P04_E05_PE028	Fachada	SO	6,97	0,28
P04_E06_PE035	Fachada	SO	9,63	0,28
P04_E06_PE037	Fachada	SO	7,13	0,28
P04_E06_PE039	Fachada	SO	6,06	0,28
P05_E07_PE042	Fachada	SO	6,07	0,28
P05_E07_PE044	Fachada	SO	7,13	0,28
P05_E07_PE046	Fachada	SO	9,63	0,28
P05_E08_PE051	Fachada	SO	7,47	0,28
P05_E08_PE053	Fachada	SO	9,50	0,28
P05_E09_PE057	Fachada	SO	9,92	0,28
P05_E09_PE059	Fachada	SO	14,01	0,28
P05_E10_PE061	Fachada	SO	6,98	0,28

P05_E10_PE063	Fachada	SO	9,91	0,28
P05_E11_PE066	Fachada	SO	9,50	0,28
P05_E11_PE068	Fachada	SO	6,97	0,28
P05_E12_PE075	Fachada	SO	9,63	0,28
P05_E12_PE077	Fachada	SO	7,13	0,28
P05_E12_PE079	Fachada	SO	6,06	0,28
P02_E03_FI003	ParticionInteriorHorizonta	NO	75,25	0,24
P02_E02_FI002	ParticionInteriorHorizonta	SE	103,65	0,20
P02_E04_FI004	ParticionInteriorHorizonta	SE	81,95	0,21
P02_E05_FI005	ParticionInteriorHorizonta	SE	80,19	0,21
P02_E06_FI006	ParticionInteriorHorizonta	SE	99,92	0,24
P02_E01_FI001	ParticionInteriorHorizonta	SE	92,28	0,25

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Orientación	Superficie (m ²)	U _H (W/m ² ·K)	g _{gl;wi} (-)	g _{gl;sh;wi} (-)	Permeabilidad (m ³ /h·m ²)
P02_E01_PE008_V	Hueco	NE	1,40	1,47	0,60	0,77	3,00
P02_E06_PE003_V	Hueco	NE	1,40	1,47	0,60	0,77	3,00
P03_E01_PE008_V	Hueco	NE	1,40	1,47	0,60	0,77	3,00
P03_E06_PE033_V	Hueco	NE	1,40	1,47	0,60	0,77	3,00
P04_E01_PE008_V	Hueco	NE	1,40	1,47	0,60	0,77	3,00
P04_E06_PE033_V	Hueco	NE	1,40	1,47	0,60	0,77	3,00
P05_E07_PE048_V	Hueco	NE	1,40	1,47	0,60	0,77	3,00
P05_E12_PE073_V	Hueco	NE	1,40	1,47	0,60	0,77	3,00
P02_E01_PE010_V	Hueco	NE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P02_E01_PE010_V_1	Hueco	NE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P02_E02_PE005_V	Hueco	NE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P02_E02_PE005_V_1	Hueco	NE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P02_E02_PE005_V_2	Hueco	NE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P02_E03_PE005_V	Hueco	NE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P02_E03_PE005_V_1	Hueco	NE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P02_E04_PE005_V	Hueco	NE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P02_E04_PE005_V_1	Hueco	NE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P02_E05_PE004_V	Hueco	NE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P02_E05_PE004_V_1	Hueco	NE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P02_E06_PE001_V	Hueco	NE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P02_E06_PE001_V_1	Hueco	NE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P03_E01_PE010_V	Hueco	NE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P03_E01_PE010_V_2	Hueco	NE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P03_E02_PE015_V	Hueco	NE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P03_E02_PE015_V_3	Hueco	NE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P03_E02_PE015_V_4	Hueco	NE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00

P03_E03_PE020_V	Hueco	NE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P03_E03_PE020_V_6	Hueco	NE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P03_E04_PE025_V	Hueco	NE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P03_E04_PE025_V_7	Hueco	NE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P03_E05_PE029_V	Hueco	NE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P03_E05_PE029_V_8	Hueco	NE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P03_E06_PE031_V	Hueco	NE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P03_E06_PE031_V_9	Hueco	NE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P04_E01_PE010_V	Hueco	NE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P04_E01_PE010_V_2	Hueco	NE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P04_E02_PE015_V	Hueco	NE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P04_E02_PE015_V_3	Hueco	NE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P04_E02_PE015_V_4	Hueco	NE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P04_E03_PE020_V	Hueco	NE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P04_E03_PE020_V_6	Hueco	NE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P04_E04_PE025_V	Hueco	NE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P04_E04_PE025_V_7	Hueco	NE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P04_E05_PE029_V	Hueco	NE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P04_E05_PE029_V_8	Hueco	NE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P04_E06_PE031_V	Hueco	NE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P04_E06_PE031_V_9	Hueco	NE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P05_E07_PE050_V	Hueco	NE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P05_E07_PE050_V_12	Hueco	NE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P05_E08_PE055_V	Hueco	NE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P05_E08_PE055_V_13	Hueco	NE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P05_E08_PE055_V_14	Hueco	NE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P05_E09_PE060_V	Hueco	NE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P05_E09_PE060_V_16	Hueco	NE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P05_E10_PE065_V	Hueco	NE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P05_E10_PE065_V_17	Hueco	NE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P05_E11_PE069_V	Hueco	NE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P05_E11_PE069_V_18	Hueco	NE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P05_E12_PE071_V	Hueco	NE	5,50	1,55	0,60	0,68	3,00
P05_E12_PE071_V_19	Hueco	NE	4,18	1,55	0,60	0,68	3,00
P02_E06_PE004_V	Hueco	NO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P02_E06_PE004_V_1	Hueco	NO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P03_E06_PE034_V	Hueco	NO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P03_E06_PE034_V_10	Hueco	NO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P04_E06_PE034_V	Hueco	NO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P04_E06_PE034_V_10	Hueco	NO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P05_E12_PE074_V	Hueco	NO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00

P05_E12_PE074_V_20	Hueco	NO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P02_E01_PE007_V	Hueco	SE	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P02_E01_PE007_V_1	Hueco	SE	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P03_E01_PE007_V	Hueco	SE	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P03_E01_PE007_V_1	Hueco	SE	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P04_E01_PE007_V	Hueco	SE	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P04_E01_PE007_V_1	Hueco	SE	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P05_E07_PE047_V	Hueco	SE	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P05_E07_PE047_V_11	Hueco	SE	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P02_E01_PE004_V	Hueco	SO	0,49	1,47	0,60	0,77	3,00
P02_E02_PE001_V	Hueco	SO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P02_E03_PE004_V	Hueco	SO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P02_E03_PE004_V_1	Hueco	SO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P02_E04_PE001_V	Hueco	SO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P02_E05_PE003_V	Hueco	SO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P02_E06_PE007_V	Hueco	SO	0,49	1,47	0,60	0,77	3,00
P03_E01_PE004_V	Hueco	SO	0,49	1,47	0,60	0,77	3,00
P03_E02_PE011_V	Hueco	SO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P03_E03_PE019_V	Hueco	SO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P03_E03_PE019_V_5	Hueco	SO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P03_E04_PE021_V	Hueco	SO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P03_E05_PE028_V	Hueco	SO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P03_E06_PE037_V	Hueco	SO	0,49	1,47	0,60	0,77	3,00
P04_E01_PE004_V	Hueco	SO	0,49	1,47	0,60	0,77	3,00
P04_E02_PE011_V	Hueco	SO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P04_E03_PE019_V	Hueco	SO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P04_E03_PE019_V_5	Hueco	SO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P04_E04_PE021_V	Hueco	SO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P04_E05_PE028_V	Hueco	SO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P04_E06_PE037_V	Hueco	SO	0,49	1,47	0,60	0,77	3,00
P05_E07_PE044_V	Hueco	SO	0,49	1,47	0,60	0,77	3,00
P05_E08_PE051_V	Hueco	SO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P05_E09_PE059_V	Hueco	SO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P05_E09_PE059_V_15	Hueco	SO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P05_E10_PE061_V	Hueco	SO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P05_E11_PE068_V	Hueco	SO	1,54	1,47	0,60	0,77	3,00
P05_E12_PE077_V	Hueco	SO	0,49	1,47	0,60	0,77	3,00

U_H Transmitancia del hueco

$g_{gl;wi}$ Factor solar del acristalamiento

$g_{gl;sh;wi}$ Transmitancia total de energía solar de huecos con los dispositivos de sombra móviles activados

Orientación: N, NE, E, SE, S, SO, O, NO, H

Permeabilidad: 27 (Clase 2), 9 (Clase 3), 3 (Clase 4)

Puentes térmicos

Nombre	Tipo	Transmitancia (U) (W/m-K)	Longitud (m)	Sistema dimensional
-	FRENTE_FORJADO	0,000	349,05	SDINT
-	UNION_CUBIERTA	0,233	136,50	SDINT
-	ESQUINA_CONCAVA_CERRAMIENTO	-0,080	176,00	SDINT
-	ESQUINA_CONVEXA_CERRAMIENTO	0,060	220,00	SDINT
-	HUECO_VENTANA	0,047	700,80	SDINT

2. CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN

Espacios habitables

Tiempo de ocupación (h/año)	8760
Intensidad de las cargas internas (C_{FI}) (W/m ²)	4,813

Espacio	Superficie (m ²)	Volumen (m ³)	Perfil de uso	Nivel de acondicionamiento	Nivel de ventilación de cálculo (m ³ /h)	Condiciones operacionales
P02_E01	103,06	231,36	RES-24-B	ACOND	108,09	17/20-25/27
P02_E02	103,65	232,68	RES-24-B	ACOND	108,71	17/20-25/27
P02_E03	105,84	237,60	RES-24-B	ACOND	111,01	17/20-25/27
P02_E04	81,95	183,98	RES-24-B	ACOND	85,96	17/20-25/27
P02_E05	80,19	180,02	RES-24-B	ACOND	84,11	17/20-25/27
P02_E06	99,92	224,31	RES-24-B	ACOND	104,80	17/20-25/27
P03_E01	103,06	231,36	RES-24-B	ACOND	108,09	17/20-25/27
P03_E02	103,65	232,68	RES-24-B	ACOND	108,71	17/20-25/27
P03_E03	105,84	237,60	RES-24-B	ACOND	111,01	17/20-25/27
P03_E04	81,95	183,98	RES-24-B	ACOND	85,96	17/20-25/27
P03_E05	80,19	180,02	RES-24-B	ACOND	84,11	17/20-25/27
P03_E06	99,92	224,31	RES-24-B	ACOND	104,80	17/20-25/27
P04_E01	103,06	231,36	RES-24-B	ACOND	108,09	17/20-25/27
P04_E02	103,65	232,68	RES-24-B	ACOND	108,71	17/20-25/27
P04_E03	105,84	237,60	RES-24-B	ACOND	111,01	17/20-25/27
P04_E04	81,95	183,98	RES-24-B	ACOND	85,96	17/20-25/27
P04_E05	80,19	180,02	RES-24-B	ACOND	84,11	17/20-25/27
P04_E06	99,92	224,31	RES-24-B	ACOND	104,80	17/20-25/27
P05_E07	103,06	211,78	RES-24-B	ACOND	98,95	17/20-25/27
P05_E08	103,65	285,03	RES-24-B	ACOND	133,17	17/20-25/27
P05_E09	105,84	291,05	RES-24-B	ACOND	135,98	17/20-25/27
P05_E10	81,95	225,37	RES-24-B	ACOND	105,29	17/20-25/27
P05_E11	80,19	220,51	RES-24-B	ACOND	103,02	17/20-25/27
P05_E12	99,92	274,77	RES-24-B	ACOND	128,37	17/20-25/27

Espacios no habitables pertenecientes a la envolvente térmica

No se han definido espacios no habitables en el edificio

3. INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento nominal (COP)	Rendimiento medio estacional	Vector energético
SIS2_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defectuoso	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	4,04	ELECTRICIDAD
SIS_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defectuoso	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,82	ELECTRICIDAD
SIS1_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defectuoso	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,99	ELECTRICIDAD
SIS3_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defectuoso	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,63	ELECTRICIDAD
SIS4_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defectuoso	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,65	ELECTRICIDAD
SIS5_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defectuoso	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,72	ELECTRICIDAD
SIS6_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defectuoso	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	4,04	ELECTRICIDAD
SIS7_EQ7_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defectuoso	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,78	ELECTRICIDAD
SIS8_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defectuoso	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,92	ELECTRICIDAD
SIS9_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defectuoso	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,59	ELECTRICIDAD
SIS10_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defectuoso	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,77	ELECTRICIDAD
SIS11_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defectuoso	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,72	ELECTRICIDAD
SIS12_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defectuoso	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	4,01	ELECTRICIDAD
SIS13_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defectuoso	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,78	ELECTRICIDAD
SIS14_EQ7_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defectuoso	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,95	ELECTRICIDAD
SIS15_EQ8_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defectuoso	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,61	ELECTRICIDAD
SIS16_EQ9_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defectuoso	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,62	ELECTRICIDAD
SIS17_EQ10_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defectuoso	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,71	ELECTRICIDAD
SIS18_EQ11_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defectuoso	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,63	ELECTRICIDAD
SIS19_EQ12_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defectuoso	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,84	ELECTRICIDAD
SIS20_EQ13_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defectuoso	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	4,05	ELECTRICIDAD
SIS21_EQ14_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defectuoso	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,73	ELECTRICIDAD

SIS22_EQ15_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,72	ELECTRICIDAD
SIS23_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,68	ELECTRICIDAD
SISTEMA_SUSTITUCION-Ficticio	Sistema de rendimiento estacional constante	-	0,95	0,95	GASNATURAL
TOTALES	-	192,00	-	-	-

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento nominal (EER)	Rendimiento medio estacional	Vector energético
SISTEMA_SUSTITUCION-Ficticio	Sistema de rendimiento estacional constante	-	2,52	2,52	ELECTRICIDAD
TOTALES	-	-	-	-	-

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Demanda diaria de ACS a 60°C (litros/día)	2212,98
--	---------

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento nominal (COP)	Rendimiento medio estacional	Vector energético
SIS2_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	4,04	ELECTRICIDAD
SIS_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,82	ELECTRICIDAD
SIS1_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,99	ELECTRICIDAD
SIS3_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,63	ELECTRICIDAD
SIS4_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,65	ELECTRICIDAD
SIS5_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,72	ELECTRICIDAD
SIS6_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	4,04	ELECTRICIDAD
SIS7_EQ7_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,78	ELECTRICIDAD
SIS8_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,92	ELECTRICIDAD
SIS9_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,59	ELECTRICIDAD
SIS10_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,77	ELECTRICIDAD
SIS11_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,72	ELECTRICIDAD
SIS12_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	4,01	ELECTRICIDAD
SIS13_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,78	ELECTRICIDAD
SIS14_EQ7_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,95	ELECTRICIDAD
SIS15_EQ8_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,61	ELECTRICIDAD

SIS16_EQ9_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,62	ELECTRICIDAD
SIS17_EQ10_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,71	ELECTRICIDAD
SIS18_EQ11_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,63	ELECTRICIDAD
SIS19_EQ12_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,84	ELECTRICIDAD
SIS20_EQ13_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	4,05	ELECTRICIDAD
SIS21_EQ14_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,73	ELECTRICIDAD
SIS22_EQ15_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,72	ELECTRICIDAD
SIS23_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	8,00	4,08	3,68	ELECTRICIDAD

Ventilación y Bombeo

Caudal medio de ventilación en el interior de la envolvente térmica (m3/h)	-
---	---

No se ha definido instalación de ventilación y bombeo en el edificio

Recuperadores de calor

No se han definido recuperadores de calor en el edificio

5. CONSUMO Y PRODUCCIÓN DE ENERGÍA FINAL

Consumos

Nombre equipo	Vector energético	Servicio técnico	Consumo (kWh/año)
SIS2_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	477
SIS2_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	124
SIS2_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	109
SIS2_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1719
SIS_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	477
SIS_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	178
SIS_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	130
SIS_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1719
SIS1_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	477
SIS1_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	128
SIS1_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	93
SIS1_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1719
SIS3_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	375
SIS3_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	169
SIS3_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	81
SIS3_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1353
SIS4_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	375
SIS4_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	164
SIS4_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	79
SIS4_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1353
SIS5_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	477
SIS5_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	224
SIS5_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	186
SIS5_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1719
SIS6_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	477

SIS6_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	150
SIS6_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	188
SIS6_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1719
SIS7_EQ7_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	477
SIS7_EQ7_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	216
SIS7_EQ7_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	207
SIS7_EQ7_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1719
SIS8_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	477
SIS8_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	164
SIS8_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	155
SIS8_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1719
SIS9_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	375
SIS9_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	199
SIS9_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	138
SIS9_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1353
SIS10_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	477
SIS10_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	193
SIS10_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	138
SIS10_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1719
SIS11_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	477
SIS11_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	252
SIS11_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	264
SIS11_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1719
SIS12_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	477
SIS12_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	177
SIS12_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	251
SIS12_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1719
SIS13_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	477
SIS13_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	219
SIS13_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	213
SIS13_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1719
SIS14_EQ7_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	477
SIS14_EQ7_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	159
SIS14_EQ7_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	154
SIS14_EQ7_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1719
SIS15_EQ8_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	375
SIS15_EQ8_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	197
SIS15_EQ8_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	141
SIS15_EQ8_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1353
SIS16_EQ9_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	375
SIS16_EQ9_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	195
SIS16_EQ9_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	140
SIS16_EQ9_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1353
SIS17_EQ10_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	477
SIS17_EQ10_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	257
SIS17_EQ10_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	272
SIS17_EQ10_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1719
SIS18_EQ11_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	477
SIS18_EQ11_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	961
SIS18_EQ11_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	2070
SIS18_EQ11_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1719
SIS19_EQ12_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	477
SIS19_EQ12_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	207
SIS19_EQ12_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	224

SIS19_EQ12_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1719
SIS20_EQ13_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	477
SIS20_EQ13_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	135
SIS20_EQ13_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	147
SIS20_EQ13_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1719
SIS21_EQ14_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	375
SIS21_EQ14_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	172
SIS21_EQ14_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	142
SIS21_EQ14_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1353
SIS22_EQ15_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	375
SIS22_EQ15_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	176
SIS22_EQ15_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	145
SIS22_EQ15_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1353
SIS23_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	ACS	477
SIS23_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	ELECTRICIDAD	CAL	272
SIS23_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	CAL	288
SIS23_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-Defecto	MEDIOAMBIENTE	ACS	1719
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ1-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	367
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ2-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	258
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ3-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	272
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ4-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	207
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ5-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	203
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ6-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	346
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ7-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	488
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ8-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	376
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ9-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	391
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ10-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	298
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ11-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	292
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ12-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	470
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ13-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	506
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ14-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	379
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ15-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	395
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ16-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	301
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ17-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	295
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ18-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	472
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ19-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	1230
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ20-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	395
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ21-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	443
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ22-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	320
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ23-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	313
SISTEMA_SUSTITUCION_EQ24-Ficticio	ELECTRICIDAD	REF	460
SISTEMA_SUSTITUCION_GENERAL_CAL-Ficticio	GASNATURAL	CAL	215
EQUIPO-EXCLUSIVO-VENTILACION	ELECTRICIDAD	VEN	333

Producciones

Potencia de generación eléctrica renovable instalada (kW)	0
---	---

No se ha definido instalación de producción en el edificio

6. FACTORES DE CONVERSIÓN DE ENERGÍA FINAL A PRIMARIA

Vector energético	Origen (Red / In situ)	Fp_ren	Fp_nren	Femisiones
ELECTRICIDAD	RED	0,414	1,954	0,331
GASNATURAL	RED	0,005	1,190	0,252

MEDIOAMBIENTE	RED	1,000	0,000	0,000
TOTALES		-	-	-