

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	Nombre del Proyecto		
Dirección	C/ - - - - -		
Municipio	Coruña, A	Código Postal	41009
Provincia	Coruña, A	Comunidad Autónoma	Galicia
Zona climática	C1	Año construcción	-

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 (m²)	2072,35
Imagen del edificio	Plano de la situación

DATOS DEL/DE LA TÉCNICO/A:

Nombre y Apellidos	Nombres Apellido1 Apellido2	NIF/NIE	75391800P
Razón social	Razón Social	NIF	75391800P
Domicilio	Nombre calle - - - - -		
Municipio	Sevilla	Código Postal	41009
Provincia	Sevilla	Comunidad Autónoma	Andalucía
e-mail:	jlm@tmt.us.es	Teléfono	954487254
Titulación habilitante según normativa vigente	-		
Procedimiento utilizado y versión:	HU CTE-HE y CEE Versión 2,0.2546.1182 de fecha 21-abr-2026		

* 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

Cep,nren	1,80	kWh/m² año	Cep,nren,lim	32,00	kWh/m² año	Sí cumple
Cep,tot	22,30	kWh/m² año	Cep,tot,lim	64,00	kWh/m² año	Sí cumple
% horas fuera consigna	0,64	%	% horas lim fuera consigna	4,00	%	Sí cumple

Aútil	2072,35	m²	C _{FI}	4,813	W/m²	
Cep,nr	Consumo de energía primaria no renovable del edificio					
Cep,nren,lim	Valor límite para el consumo de energía primaria no renovable según el apartado 3.1 de la sección HE0					
Cep,tot	Consumo de energía primaria total del edificio					
Cep,tot,lim	Valor límite para el consumo de energía primaria total según el apartado 3.2 de la sección HE0					
Aútil	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	0,64	kWh/m² año	K _{lim}	0,66	kWh/m² año	No aplica
q _{sol,jul}	1,33	kWh/m² año	q _{sol,jul,lim}	2,00	kWh/m² año	Sí cumple
n ₅₀	3,81	1/h	n _{50,lim}	4,54	1/h	Sí cumple

V/A	2,97	m³ /m²				
V	6539,87	m³	V _{inf}	5447,95	m³	
D _{cal}	5,33	kWh/m² año	D _{ref}	3,97	kWh/m² año	Sí cumple
K	Coeficiente 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	98,20	%	RER ACS;nrb min	60,00	%	Sí cumple
-------------	-------	---	-----------------	-------	---	-----------

Demanda ACS (*) 1302,07 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

Potencia instalada	28,00	kW	Potencia min	10,36	kW	Sí cumple
--------------------	-------	----	--------------	-------	----	-----------

Sc	460,00	m²	Soc	0,00	m²	
Sc	Superficie de cubierta no transitable o accesible únicamente para conservación					
Soc	Superficie de cubierta no transitable o accesible únicamente para conservación ocupada por captadores solares térmicos					

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 (m²)	Transmitancia (U) (W/m²K)
P04_E01_MED001	Adiabatico	E	19,40	0,26
P04_E09_MED001	Adiabatico	E	19,55	0,26
P05_E01_Med007	Adiabatico	E	19,40	0,26
P05_E09_Med029	Adiabatico	E	19,55	0,26
P06_E01_Med007	Adiabatico	E	19,40	0,26
P06_E09_Med029	Adiabatico	E	19,55	0,26
P07_E01_Med007	Adiabatico	E	20,70	0,26
P07_E09_Med029	Adiabatico	E	20,85	0,26
P04_E06_MED001	Adiabatico	E	79,98	0,28
P04_E02_MED001	Adiabatico	O	79,98	0,28
P07_E01C001	Cubierta	H	53,67	0,24
P07_E02C004	Cubierta	H	91,72	0,24
P07_E09C002	Cubierta	H	54,12	0,24
P07_E02C003	Cubierta	H	40,30	0,25
P07_E03_FE002	Cubierta	H	5,28	0,25
P07_E05_FE001	Cubierta	H	24,23	0,25
P07_E06C005	Cubierta	H	152,15	0,25
P08_E01_FE003	Cubierta	H	32,62	0,25
P08_E02_FE004	Cubierta	H	32,31	0,25
P03_E01_ME001	Fachada	E	19,40	0,34
P03_E01_PE003	Fachada	E	9,98	0,34
P03_E02_PE002	Fachada	E	1,29	0,34
P03_E02_PE003	Fachada	E	2,55	0,34
P03_E02_PE005	Fachada	E	2,27	0,34
P03_E02_PE006	Fachada	E	9,76	0,34
P03_E05_PE001	Fachada	E	9,62	0,34
P03_E05_PE002	Fachada	E	2,27	0,34
P03_E05_PE004	Fachada	E	2,55	0,34
P03_E05_PE005	Fachada	E	1,29	0,34
P03_E08_ME001	Fachada	E	19,55	0,34
P03_E08_PE010	Fachada	E	9,98	0,34
P04_E01_PE002	Fachada	E	9,98	0,34

P04_E02_PE008	Fachada	E	5,71	0,34
P04_E02_PE009	Fachada	E	1,80	0,34
P04_E02_PE010	Fachada	E	6,97	0,34
P04_E02_PE011	Fachada	E	1,59	0,34
P04_E02_PE012	Fachada	E	5,98	0,34
P04_E02_PE013	Fachada	E	0,92	0,34
P04_E02_PE014	Fachada	E	1,81	0,34
P04_E05_PE001	Fachada	E	12,03	0,34
P04_E06_PE008	Fachada	E	1,81	0,34
P04_E06_PE009	Fachada	E	0,92	0,34
P04_E06_PE010	Fachada	E	5,98	0,34
P04_E06_PE011	Fachada	E	1,59	0,34
P04_E06_PE012	Fachada	E	6,97	0,34
P04_E06_PE013	Fachada	E	1,80	0,34
P04_E06_PE014	Fachada	E	5,71	0,34
P04_E08_PE001	Fachada	E	9,63	0,34
P04_E08_PE002	Fachada	E	2,28	0,34
P04_E09_PE010	Fachada	E	9,98	0,34
P05_E01_PE002	Fachada	E	9,98	0,34
P05_E02_PE019	Fachada	E	5,71	0,34
P05_E02_PE020	Fachada	E	1,80	0,34
P05_E02_PE021	Fachada	E	6,97	0,34
P05_E02_PE022	Fachada	E	1,59	0,34
P05_E02_PE023	Fachada	E	5,98	0,34
P05_E02_PE024	Fachada	E	0,92	0,34
P05_E02_PE025	Fachada	E	1,81	0,34
P05_E05_PE026	Fachada	E	12,03	0,34
P05_E06_PE034	Fachada	E	1,81	0,34
P05_E06_PE035	Fachada	E	0,92	0,34
P05_E06_PE036	Fachada	E	5,98	0,34
P05_E06_PE037	Fachada	E	1,59	0,34
P05_E06_PE038	Fachada	E	6,97	0,34
P05_E06_PE039	Fachada	E	1,80	0,34
P05_E06_PE040	Fachada	E	5,71	0,34
P05_E08_PE041	Fachada	E	9,63	0,34
P05_E08_PE042	Fachada	E	2,28	0,34
P05_E09_PE052	Fachada	E	9,98	0,34
P06_E01_PE002	Fachada	E	9,98	0,34
P06_E02_PE019	Fachada	E	5,71	0,34
P06_E02_PE020	Fachada	E	1,80	0,34
P06_E02_PE021	Fachada	E	6,97	0,34

P06_E02_PE022	Fachada	E	1,59	0,34
P06_E02_PE023	Fachada	E	5,98	0,34
P06_E02_PE024	Fachada	E	0,92	0,34
P06_E02_PE025	Fachada	E	1,81	0,34
P06_E05_PE026	Fachada	E	12,03	0,34
P06_E06_PE034	Fachada	E	1,81	0,34
P06_E06_PE035	Fachada	E	0,92	0,34
P06_E06_PE036	Fachada	E	5,98	0,34
P06_E06_PE037	Fachada	E	1,59	0,34
P06_E06_PE038	Fachada	E	6,97	0,34
P06_E06_PE039	Fachada	E	1,80	0,34
P06_E06_PE040	Fachada	E	5,71	0,34
P06_E08_PE041	Fachada	E	9,63	0,34
P06_E08_PE042	Fachada	E	2,28	0,34
P06_E09_PE052	Fachada	E	9,98	0,34
P07_E01_PE002	Fachada	E	10,65	0,34
P07_E02_PE019	Fachada	E	6,09	0,34
P07_E02_PE020	Fachada	E	2,07	0,34
P07_E02_PE021	Fachada	E	7,43	0,34
P07_E02_PE022	Fachada	E	1,83	0,34
P07_E02_PE023	Fachada	E	6,38	0,34
P07_E02_PE024	Fachada	E	1,06	0,34
P07_E02_PE025	Fachada	E	1,93	0,34
P07_E05_PE026	Fachada	E	13,03	0,34
P07_E06_PE034	Fachada	E	1,93	0,34
P07_E06_PE035	Fachada	E	1,06	0,34
P07_E06_PE036	Fachada	E	6,38	0,34
P07_E06_PE037	Fachada	E	1,83	0,34
P07_E06_PE038	Fachada	E	7,43	0,34
P07_E06_PE039	Fachada	E	2,07	0,34
P07_E06_PE040	Fachada	E	6,09	0,34
P07_E08_PE041	Fachada	E	10,27	0,34
P07_E08_PE042	Fachada	E	2,62	0,34
P07_E09_PE052	Fachada	E	10,65	0,34
P08_E01_PE001	Fachada	E	14,94	0,34
P08_E02_PE001	Fachada	E	14,80	0,34
P04_E06_FE004	Fachada	E	7,71	0,62
P03_E01_PE001	Fachada	N	1,07	0,34
P03_E01_PE002	Fachada	N	0,90	0,34
P03_E01_PE004	Fachada	N	1,09	0,34
P03_E01_PE005	Fachada	N	15,68	0,34

P03_E05_PE003	Fachada	N	7,20	0,34
P03_E08_PE014	Fachada	N	7,52	0,34
P04_E01_PE001	Fachada	N	1,97	0,34
P04_E01_PE003	Fachada	N	1,09	0,34
P04_E01_PE004	Fachada	N	15,68	0,34
P05_E01_PE001	Fachada	N	1,97	0,34
P05_E01_PE003	Fachada	N	1,09	0,34
P05_E01_PE004	Fachada	N	15,68	0,34
P06_E01_PE001	Fachada	N	1,97	0,34
P06_E01_PE003	Fachada	N	1,09	0,34
P06_E01_PE004	Fachada	N	15,68	0,34
P07_E01_PE001	Fachada	N	2,70	0,34
P07_E01_PE003	Fachada	N	1,25	0,34
P07_E01_PE004	Fachada	N	16,72	0,34
P08_E01_ME001	Fachada	N	19,66	0,34
P08_E02_ME003	Fachada	N	13,66	0,34
P08_E02_ME004	Fachada	N	6,00	0,34
P04_E02_FE001	Fachada	O	7,91	0,26
P03_E01_PE006	Fachada	O	2,29	0,34
P03_E01_PE007	Fachada	O	2,63	0,34
P03_E01_PE008	Fachada	O	9,91	0,34
P03_E01_PE009	Fachada	O	0,89	0,34
P03_E01_PE010	Fachada	O	4,16	0,34
P03_E01_PE011	Fachada	O	1,10	0,34
P03_E01_PE012	Fachada	O	3,46	0,34
P03_E08_PE001	Fachada	O	3,66	0,34
P03_E08_PE002	Fachada	O	1,10	0,34
P03_E08_PE003	Fachada	O	4,16	0,34
P03_E08_PE004	Fachada	O	0,89	0,34
P03_E08_PE005	Fachada	O	9,91	0,34
P03_E08_PE006	Fachada	O	2,63	0,34
P03_E08_PE007	Fachada	O	2,29	0,34
P04_E01_PE005	Fachada	O	2,29	0,34
P04_E01_PE006	Fachada	O	2,63	0,34
P04_E01_PE007	Fachada	O	9,91	0,34
P04_E01_PE008	Fachada	O	0,89	0,34
P04_E01_PE009	Fachada	O	4,48	0,34
P04_E01_PE010	Fachada	O	0,62	0,34
P04_E01_PE011	Fachada	O	3,45	0,34
P04_E02_PE001	Fachada	O	3,45	0,34
P04_E02_PE002	Fachada	O	0,62	0,34

P04_E02_PE003	Fachada	O	5,21	0,34
P04_E02_PE004	Fachada	O	0,89	0,34
P04_E02_PE005	Fachada	O	9,91	0,34
P04_E02_PE006	Fachada	O	2,63	0,34
P04_E02_PE007	Fachada	O	2,62	0,34
P04_E06_PE001	Fachada	O	2,62	0,34
P04_E06_PE002	Fachada	O	2,63	0,34
P04_E06_PE003	Fachada	O	9,91	0,34
P04_E06_PE004	Fachada	O	0,89	0,34
P04_E06_PE005	Fachada	O	5,02	0,34
P04_E06_PE006	Fachada	O	0,62	0,34
P04_E06_PE007	Fachada	O	3,45	0,34
P04_E09_PE001	Fachada	O	3,66	0,34
P04_E09_PE002	Fachada	O	0,70	0,34
P04_E09_PE003	Fachada	O	4,16	0,34
P04_E09_PE004	Fachada	O	0,89	0,34
P04_E09_PE005	Fachada	O	9,91	0,34
P04_E09_PE006	Fachada	O	2,63	0,34
P04_E09_PE007	Fachada	O	2,29	0,34
P05_E01_PE005	Fachada	O	2,29	0,34
P05_E01_PE006	Fachada	O	2,63	0,34
P05_E01_PE007	Fachada	O	9,91	0,34
P05_E01_PE008	Fachada	O	0,89	0,34
P05_E01_PE009	Fachada	O	4,48	0,34
P05_E01_PE010	Fachada	O	0,62	0,34
P05_E01_PE011	Fachada	O	3,45	0,34
P05_E02_PE012	Fachada	O	3,45	0,34
P05_E02_PE013	Fachada	O	0,62	0,34
P05_E02_PE014	Fachada	O	5,21	0,34
P05_E02_PE015	Fachada	O	0,89	0,34
P05_E02_PE016	Fachada	O	9,91	0,34
P05_E02_PE017	Fachada	O	2,63	0,34
P05_E02_PE018	Fachada	O	2,62	0,34
P05_E06_PE027	Fachada	O	2,62	0,34
P05_E06_PE028	Fachada	O	2,63	0,34
P05_E06_PE029	Fachada	O	9,91	0,34
P05_E06_PE030	Fachada	O	0,89	0,34
P05_E06_PE031	Fachada	O	5,02	0,34
P05_E06_PE032	Fachada	O	0,62	0,34
P05_E06_PE033	Fachada	O	3,45	0,34
P05_E09_PE043	Fachada	O	3,66	0,34

P05_E09_PE044	Fachada	O	0,70	0,34
P05_E09_PE045	Fachada	O	4,16	0,34
P05_E09_PE046	Fachada	O	0,89	0,34
P05_E09_PE047	Fachada	O	9,91	0,34
P05_E09_PE048	Fachada	O	2,63	0,34
P05_E09_PE049	Fachada	O	2,29	0,34
P06_E01_PE005	Fachada	O	2,29	0,34
P06_E01_PE006	Fachada	O	2,63	0,34
P06_E01_PE007	Fachada	O	9,91	0,34
P06_E01_PE008	Fachada	O	0,89	0,34
P06_E01_PE009	Fachada	O	4,48	0,34
P06_E01_PE010	Fachada	O	0,62	0,34
P06_E01_PE011	Fachada	O	3,45	0,34
P06_E02_PE012	Fachada	O	3,45	0,34
P06_E02_PE013	Fachada	O	0,62	0,34
P06_E02_PE014	Fachada	O	5,21	0,34
P06_E02_PE015	Fachada	O	0,89	0,34
P06_E02_PE016	Fachada	O	9,91	0,34
P06_E02_PE017	Fachada	O	2,63	0,34
P06_E02_PE018	Fachada	O	2,62	0,34
P06_E06_PE027	Fachada	O	2,62	0,34
P06_E06_PE028	Fachada	O	2,63	0,34
P06_E06_PE029	Fachada	O	9,91	0,34
P06_E06_PE030	Fachada	O	0,89	0,34
P06_E06_PE031	Fachada	O	5,02	0,34
P06_E06_PE032	Fachada	O	0,62	0,34
P06_E06_PE033	Fachada	O	3,45	0,34
P06_E09_PE043	Fachada	O	3,66	0,34
P06_E09_PE044	Fachada	O	0,70	0,34
P06_E09_PE045	Fachada	O	4,16	0,34
P06_E09_PE046	Fachada	O	0,89	0,34
P06_E09_PE047	Fachada	O	9,91	0,34
P06_E09_PE048	Fachada	O	2,63	0,34
P06_E09_PE049	Fachada	O	2,29	0,34
P07_E01_PE005	Fachada	O	2,45	0,34
P07_E01_PE006	Fachada	O	3,03	0,34
P07_E01_PE007	Fachada	O	10,57	0,34
P07_E01_PE008	Fachada	O	1,46	0,34
P07_E01_PE009	Fachada	O	4,77	0,34
P07_E01_PE010	Fachada	O	0,76	0,34
P07_E01_PE011	Fachada	O	3,68	0,34

P07_E02_PE012	Fachada	O	3,68	0,34
P07_E02_PE013	Fachada	O	0,76	0,34
P07_E02_PE014	Fachada	O	5,56	0,34
P07_E02_PE015	Fachada	O	1,46	0,34
P07_E02_PE016	Fachada	O	10,57	0,34
P07_E02_PE017	Fachada	O	3,03	0,34
P07_E02_PE018	Fachada	O	2,80	0,34
P07_E06_PE027	Fachada	O	2,80	0,34
P07_E06_PE028	Fachada	O	3,03	0,34
P07_E06_PE029	Fachada	O	10,57	0,34
P07_E06_PE030	Fachada	O	1,46	0,34
P07_E06_PE031	Fachada	O	5,35	0,34
P07_E06_PE032	Fachada	O	0,76	0,34
P07_E06_PE033	Fachada	O	3,68	0,34
P07_E09_PE043	Fachada	O	3,90	0,34
P07_E09_PE044	Fachada	O	0,87	0,34
P07_E09_PE045	Fachada	O	4,44	0,34
P07_E09_PE046	Fachada	O	1,46	0,34
P07_E09_PE047	Fachada	O	10,57	0,34
P07_E09_PE048	Fachada	O	3,03	0,34
P07_E09_PE049	Fachada	O	2,45	0,34
P08_E01_ME003	Fachada	O	14,94	0,34
P08_E02_ME002	Fachada	O	14,80	0,34
P03_E01_PE013	Fachada	S	7,52	0,34
P03_E02_PE004	Fachada	S	7,20	0,34
P03_E08_PE008	Fachada	S	15,68	0,34
P03_E08_PE009	Fachada	S	1,09	0,34
P03_E08_PE011	Fachada	S	0,90	0,34
P03_E08_PE012	Fachada	S	1,07	0,34
P04_E09_PE008	Fachada	S	15,68	0,34
P04_E09_PE009	Fachada	S	1,09	0,34
P04_E09_PE011	Fachada	S	0,90	0,34
P04_E09_PE012	Fachada	S	1,07	0,34
P05_E09_PE050	Fachada	S	15,68	0,34
P05_E09_PE051	Fachada	S	1,09	0,34
P05_E09_PE053	Fachada	S	0,90	0,34
P05_E09_PE054	Fachada	S	1,07	0,34
P06_E09_PE050	Fachada	S	15,68	0,34
P06_E09_PE051	Fachada	S	1,09	0,34
P06_E09_PE053	Fachada	S	0,90	0,34
P06_E09_PE054	Fachada	S	1,07	0,34

P07_E09_PE050	Fachada	S	16,72	0,34
P07_E09_PE051	Fachada	S	1,25	0,34
P07_E09_PE053	Fachada	S	0,96	0,34
P07_E09_PE054	Fachada	S	1,74	0,34
P08_E01_ME002	Fachada	S	11,70	0,34
P08_E01_ME004	Fachada	S	6,00	0,34
P08_E02_ME001	Fachada	S	17,70	0,34
P04_E02_FI003	ParticionInteriorHorizonta	E	9,04	0,56
P04_E06_FI008	ParticionInteriorHorizonta	E	9,04	0,56
P03_E01_MED002	ParticionInteriorHorizonta	O	90,38	0,28
P03_E02_MED001	ParticionInteriorHorizonta	O	32,73	0,28
P03_E03_MED001	ParticionInteriorHorizonta	O	5,28	0,28
P03_E05_MED001	ParticionInteriorHorizonta	O	32,53	0,28
P03_E06_MED001	ParticionInteriorHorizonta	O	5,20	0,28
P03_E08_MED002	ParticionInteriorHorizonta	O	90,89	0,28
P03_E01_Med014	ParticionInteriorVertical	E	7,35	0,69
P03_E08_PI002	ParticionInteriorVertical	E	7,41	0,69
P03_E05_MED002	ParticionInteriorVertical	N	10,58	0,26
P03_E08_PI003	ParticionInteriorVertical	N	1,88	0,73
P03_E02_Med005	ParticionInteriorVertical	O	22,17	0,46
P03_E05_Med012	ParticionInteriorVertical	O	22,02	0,46
P03_E02_MED002	ParticionInteriorVertical	S	10,58	0,26
P03_E01_Med015	ParticionInteriorVertical	S	1,88	0,73

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Orientación	Superficie (m²)	U _H (W/m²·K)	g _{gl;wi} (-)	g _{gl;sh;wi} (-)	Cd _{sm} (Wh/m²)	Permeabilidad (m³/h·m²)
P03_E02_PE005_V	Hueco	E	2,91	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P03_E05_PE002_V	Hueco	E	2,91	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P04_E02_PE009_V	Hueco	E	2,30	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P04_E02_PE011_V	Hueco	E	2,01	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P04_E02_PE013_V	Hueco	E	1,14	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P04_E05_PE001_V	Hueco	E	2,91	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P04_E06_PE009_V	Hueco	E	1,14	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P04_E06_PE011_V	Hueco	E	2,01	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P04_E06_PE013_V	Hueco	E	2,30	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P04_E08_PE002_V	Hueco	E	2,89	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P05_E02_PE020_V	Hueco	E	2,30	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P05_E02_PE022_V	Hueco	E	2,01	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P05_E02_PE024_V	Hueco	E	1,14	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P05_E05_PE026_V	Hueco	E	2,91	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P05_E06_PE035_V	Hueco	E	1,14	1,24	0,61	0,08	No	9,00

P05_E06_PE037_V	Hueco	E	2,01	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P05_E06_PE039_V	Hueco	E	2,30	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P05_E08_PE042_V	Hueco	E	2,89	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P06_E02_PE020_V	Hueco	E	2,30	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P06_E02_PE022_V	Hueco	E	2,01	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P06_E02_PE024_V	Hueco	E	1,14	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P06_E05_PE026_V	Hueco	E	2,91	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P06_E06_PE035_V	Hueco	E	1,14	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P06_E06_PE037_V	Hueco	E	2,01	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P06_E06_PE039_V	Hueco	E	2,30	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P06_E08_PE042_V	Hueco	E	2,89	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P07_E02_PE020_V	Hueco	E	2,30	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P07_E02_PE022_V	Hueco	E	2,01	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P07_E02_PE024_V	Hueco	E	1,14	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P07_E05_PE026_V	Hueco	E	2,91	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P07_E06_PE035_V	Hueco	E	1,14	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P07_E06_PE037_V	Hueco	E	2,01	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P07_E06_PE039_V	Hueco	E	2,30	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P07_E08_PE042_V	Hueco	E	2,89	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P03_E02_PE002_V	Hueco	E	3,39	1,40	0,61	0,75	No	60,00
P03_E05_PE005_V	Hueco	E	3,39	1,40	0,61	0,75	No	60,00
P03_E08_PE014_V	Hueco	N	1,87	1,18	0,61	0,75	No	60,00
P03_E01_PE001_V	Hueco	N	8,96	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P03_E01_PE004_V	Hueco	N	1,34	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P04_E01_PE001_V	Hueco	N	8,96	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P04_E01_PE003_V	Hueco	N	1,34	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P05_E01_PE001_V	Hueco	N	8,96	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P05_E01_PE003_V	Hueco	N	1,34	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P06_E01_PE001_V	Hueco	N	8,96	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P06_E01_PE003_V	Hueco	N	1,34	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P07_E01_PE001_V	Hueco	N	8,96	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P07_E01_PE003_V	Hueco	N	1,34	1,24	0,61	0,08	No	9,00
P04_E01_PE010_V	Hueco	O	1,54	1,18	0,61	0,75	No	9,00
P04_E02_PE002_V	Hueco	O	1,54	1,18	0,61	0,75	No	9,00
P04_E06_PE006_V	Hueco	O	1,54	1,18	0,61	0,75	No	9,00
P04_E09_PE002_V	Hueco	O	1,76	1,18	0,61	0,75	No	9,00
P05_E01_PE010_V	Hueco	O	1,54	1,18	0,61	0,75	No	9,00
P05_E02_PE013_V	Hueco	O	1,54	1,18	0,61	0,75	No	9,00
P05_E06_PE032_V	Hueco	O	1,54	1,18	0,61	0,75	No	9,00
P05_E09_PE044_V	Hueco	O	1,76	1,18	0,61	0,75	No	9,00
P06_E01_PE010_V	Hueco	O	1,54	1,18	0,61	0,75	No	9,00

P06_E02_PE013_V	Hueco	O	1,54	1,18	0,61	0,75	No	9,00
P06_E06_PE032_V	Hueco	O	1,54	1,18	0,61	0,75	No	9,00
P06_E09_PE044_V	Hueco	O	1,76	1,18	0,61	0,75	No	9,00
P07_E01_PE010_V	Hueco	O	1,54	1,18	0,61	0,75	No	9,00
P07_E02_PE013_V	Hueco	O	1,54	1,18	0,61	0,75	No	9,00
P07_E06_PE032_V	Hueco	O	1,54	1,18	0,61	0,75	No	9,00
P07_E09_PE044_V	Hueco	O	1,76	1,18	0,61	0,75	No	9,00
P03_E01_PE007_V	Hueco	O	3,37	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P03_E01_PE009_V	Hueco	O	7,56	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P03_E01_PE011_V	Hueco	O	1,36	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P03_E08_PE002_V	Hueco	O	1,36	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P03_E08_PE004_V	Hueco	O	7,56	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P03_E08_PE006_V	Hueco	O	3,37	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P04_E01_PE006_V	Hueco	O	3,37	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P04_E01_PE008_V	Hueco	O	7,56	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P04_E02_PE004_V	Hueco	O	7,56	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P04_E02_PE006_V	Hueco	O	3,37	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P04_E06_PE002_V	Hueco	O	3,37	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P04_E06_PE004_V	Hueco	O	7,56	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P04_E09_PE004_V	Hueco	O	7,56	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P04_E09_PE006_V	Hueco	O	3,37	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P05_E01_PE006_V	Hueco	O	3,37	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P05_E01_PE008_V	Hueco	O	7,56	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P05_E02_PE015_V	Hueco	O	7,56	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P05_E02_PE017_V	Hueco	O	3,37	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P05_E06_PE028_V	Hueco	O	3,37	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P05_E06_PE030_V	Hueco	O	7,56	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P05_E09_PE046_V	Hueco	O	7,56	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P05_E09_PE048_V	Hueco	O	3,37	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P06_E01_PE006_V	Hueco	O	3,37	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P06_E01_PE008_V	Hueco	O	7,56	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P06_E02_PE015_V	Hueco	O	7,56	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P06_E02_PE017_V	Hueco	O	3,37	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P06_E06_PE028_V	Hueco	O	3,37	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P06_E06_PE030_V	Hueco	O	7,56	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P06_E09_PE046_V	Hueco	O	7,56	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P06_E09_PE048_V	Hueco	O	3,37	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P07_E01_PE006_V	Hueco	O	3,37	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P07_E01_PE008_V	Hueco	O	7,56	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P07_E02_PE015_V	Hueco	O	7,56	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P07_E02_PE017_V	Hueco	O	3,37	1,24	0,51	0,08	No	9,00

P07_E06_PE028_V	Hueco	O	3,37	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P07_E06_PE030_V	Hueco	O	7,56	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P07_E09_PE046_V	Hueco	O	7,56	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P07_E09_PE048_V	Hueco	O	3,37	1,24	0,51	0,08	No	9,00
P03_E01_PE013_V	Hueco	S	1,87	1,18	0,61	0,75	No	60,00
P03_E08_PE009_V	Hueco	S	1,34	1,24	0,59	0,08	No	9,00
P03_E08_PE012_V	Hueco	S	8,96	1,24	0,59	0,08	No	9,00
P04_E09_PE009_V	Hueco	S	1,34	1,24	0,59	0,08	No	9,00
P04_E09_PE012_V	Hueco	S	8,96	1,24	0,59	0,08	No	9,00
P05_E09_PE051_V	Hueco	S	1,34	1,24	0,59	0,08	No	9,00
P05_E09_PE054_V	Hueco	S	8,96	1,24	0,59	0,08	No	9,00
P06_E09_PE051_V	Hueco	S	1,34	1,24	0,59	0,08	No	9,00
P06_E09_PE054_V	Hueco	S	8,96	1,24	0,59	0,08	No	9,00
P07_E09_PE051_V	Hueco	S	1,34	1,24	0,59	0,08	No	9,00
P07_E09_PE054_V	Hueco	S	8,96	1,24	0,59	0,08	No	9,00
P08_E01_ME002_V	Hueco	S	1,96	5,70	0,86	1,00	No	60,00
P08_E02_ME001_V	Hueco	S	1,96	5,70	0,86	1,00	No	60,00

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
CdsM Control dinámico de sombras móviles en los huecos. Aparecerá o bien el valor de radiación a partir del que se realiza la activación de las sombras móviles o un No si el hueco cuenta con un cálculo estacional a través de factores fijos
Permeabilidad 27 (Clase 2), 9 (Clase 3), 3 (Clase 4)

Puentes térmicos

Nombre	Tipo	Transmitancia (U) (W/m ² ·K)	Longitud (m)	Sistema dimensional
-	FRENTE_FORJADO	0,002	418,51	SDINT
-	UNION_CUBIERTA	0,249	333,49	SDINT
-	ESQUINA_CONVEXA_FORJADO	0,183	19,25	SDINT
-	ESQUINA_CONCAVA_CERRAMIENTO	-0,087	48,40	SDINT
-	ESQUINA_CONVEXA_CERRAMIENTO	0,065	89,60	SDINT
-	PILAR	0,002	238,22	SDINT
-	HUECO_VENTANA	0,278	844,72	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
P03_E01	90,38	225,95	RES-24-B	ACOND	102,76	17/20-25/27
P03_E02	32,73	81,82	RES-24-B	NO ACOND	37,21	17/20-25/27

P03_E05	32,53	81,33	RES-24-B	NO ACOND	36,99	17/20-25/27
P03_E08	90,89	227,23	RES-24-B	ACOND	103,34	17/20-25/27
P04_E01	90,38	225,95	RES-24-B	ACOND	102,76	17/20-25/27
P04_E02	105,45	263,61	RES-24-B	ACOND	119,89	17/20-25/27
P04_E05	24,23	60,58	RES-24-B	NO ACOND	27,55	17/20-25/27
P04_E06	105,24	263,10	RES-24-B	ACOND	119,66	17/20-25/27
P04_E08	24,03	60,09	RES-24-B	NO ACOND	27,33	17/20-25/27
P04_E09	90,89	227,23	RES-24-B	ACOND	103,34	17/20-25/27
P05_E01	90,38	225,95	RES-24-B	ACOND	102,76	17/20-25/27
P05_E02	105,45	263,61	RES-24-B	ACOND	119,89	17/20-25/27
P05_E05	24,23	60,58	RES-24-B	NO ACOND	27,55	17/20-25/27
P05_E06	105,24	263,10	RES-24-B	ACOND	119,66	17/20-25/27
P05_E08	24,03	60,09	RES-24-B	NO ACOND	27,33	17/20-25/27
P05_E09	90,89	227,23	RES-24-B	ACOND	103,34	17/20-25/27
P06_E01	90,38	225,95	RES-24-B	ACOND	102,76	17/20-25/27
P06_E02	105,45	263,61	RES-24-B	ACOND	119,89	17/20-25/27
P06_E05	24,23	60,58	RES-24-B	NO ACOND	27,55	17/20-25/27
P06_E06	105,24	263,10	RES-24-B	ACOND	119,66	17/20-25/27
P06_E08	24,03	60,09	RES-24-B	NO ACOND	27,33	17/20-25/27
P06_E09	90,89	227,23	RES-24-B	ACOND	103,34	17/20-25/27
P07_E01	90,38	242,30	RES-24-B	ACOND	110,20	17/20-25/27
P07_E02	105,45	279,96	RES-24-B	ACOND	127,33	17/20-25/27
P07_E05	24,23	64,33	RES-24-B	NO ACOND	29,26	17/20-25/27
P07_E06	105,24	279,41	RES-24-B	ACOND	127,08	17/20-25/27
P07_E08	24,03	64,89	RES-24-B	NO ACOND	29,51	17/20-25/27
P07_E09	90,89	243,68	RES-24-B	ACOND	110,83	17/20-25/27
P08_E01	32,62	80,09	RES-24-B	NO ACOND	36,42	17/20-25/27
P08_E02	32,31	79,33	RES-24-B	NO ACOND	36,08	17/20-25/27

Espacios no habitables pertenecientes a la envolvente térmica

Espacio	Superficie (m²)	Volumen (m³)	Perfil de uso	Nivel de acondicionamiento	Nivel de ventilación de cálculo (m³/h)	Condiciones operacionales
P03_E03	5,28	13,20	nohabitable	NoHabitable	6,00	No aplicable
P03_E06	5,20	12,99	nohabitable	NoHabitable	5,91	No aplicable
P04_E03	5,28	13,20	nohabitable	NoHabitable	6,00	No aplicable
P04_E04	3,11	7,78	nohabitable	NoHabitable	3,54	No aplicable
P04_E07	5,20	12,99	nohabitable	NoHabitable	5,91	No aplicable
P04_E10	3,08	7,71	nohabitable	NoHabitable	3,50	No aplicable
P05_E03	5,28	13,20	nohabitable	NoHabitable	6,00	No aplicable
P05_E04	3,11	7,78	nohabitable	NoHabitable	3,54	No aplicable
P05_E07	5,20	12,99	nohabitable	NoHabitable	5,91	No aplicable
P05_E10	3,08	7,71	nohabitable	NoHabitable	3,50	No aplicable

P06_E03	5,28	13,20	nohabitable	NoHabitable	6,00	No aplicable
P06_E04	3,11	7,78	nohabitable	NoHabitable	3,54	No aplicable
P06_E07	5,20	12,99	nohabitable	NoHabitable	5,91	No aplicable
P06_E10	3,08	7,71	nohabitable	NoHabitable	3,50	No aplicable
P07_E03	5,28	14,01	nohabitable	NoHabitable	6,37	No aplicable
P07_E04	3,11	8,40	nohabitable	NoHabitable	3,82	No aplicable
P07_E07	5,20	14,03	nohabitable	NoHabitable	6,38	No aplicable
P07_E10	3,08	8,32	nohabitable	NoHabitable	3,79	No aplicable

3. INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento nominal (COP)	Rendimiento medio estacional	Vector energético
SIS1_EQ1_EQ_ED_Air eAgua_BDC-ACS-P03_E01	Expansión directa bomba de calor aire-agua	4,30	5,12	4,57	ELECTRICIDAD
SIS2_EQ2_EQ_ED_Air eAgua_BDC-ACS-P03_E08	Expansión directa bomba de calor aire-agua	4,30	5,12	4,71	ELECTRICIDAD
SIS3_EQ3_EQ_ED_Air eAgua_BDC-ACS-P04_E01	Expansión directa bomba de calor aire-agua	4,30	5,12	4,63	ELECTRICIDAD
SIS4_EQ4_EQ_ED_Air eAgua_BDC-ACS-P04_E02	Expansión directa bomba de calor aire-agua	4,30	5,12	4,89	ELECTRICIDAD
SIS5_EQ5_EQ_ED_Air eAgua_BDC-ACS-P04_E06	Expansión directa bomba de calor aire-agua	4,30	5,12	4,80	ELECTRICIDAD
SIS6_EQ6_EQ_ED_Air eAgua_BDC-ACS-P04_E09	Expansión directa bomba de calor aire-agua	4,30	5,12	4,85	ELECTRICIDAD
SIS7_EQ7_EQ_ED_Air eAgua_BDC-ACS-P05_E01	Expansión directa bomba de calor aire-agua	4,30	5,12	4,64	ELECTRICIDAD
SIS8_EQ8_EQ_ED_Air eAgua_BDC-ACS-P05_E02	Expansión directa bomba de calor aire-agua	4,30	5,12	4,96	ELECTRICIDAD
SIS9_EQ9_EQ_ED_Air eAgua_BDC-ACS-P05_E06	Expansión directa bomba de calor aire-agua	4,30	5,12	4,92	ELECTRICIDAD
SIS10_EQ10_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P05_E09	Expansión directa bomba de calor aire-agua	4,30	5,12	4,86	ELECTRICIDAD
SIS11_EQ11_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P06_E01	Expansión directa bomba de calor aire-agua	4,30	5,12	4,62	ELECTRICIDAD
SIS12_EQ12_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P06_E02	Expansión directa bomba de calor aire-agua	4,30	5,12	4,93	ELECTRICIDAD
SIS13_EQ12_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P06_E06	Expansión directa bomba de calor aire-agua	4,30	5,12	4,91	ELECTRICIDAD
SIS14_EQ14_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P06_E09	Expansión directa bomba de calor aire-agua	4,30	5,12	4,85	ELECTRICIDAD
SIS15_EQ15_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P07_E01	Expansión directa bomba de calor aire-agua	4,30	5,12	4,50	ELECTRICIDAD
SIS16_EQ16_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P07_E02	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6,00	4,84	4,15	ELECTRICIDAD
SIS17_EQ17_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P07_E06	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6,00	4,84	4,14	ELECTRICIDAD
SIS18_EQ18_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P07_E09	Expansión directa bomba de calor aire-agua	4,30	5,12	4,64	ELECTRICIDAD

Sistemas de sustitución DESACTIVADOS	No se supera el límite de horas fuera de consigna	-	0	0	GASNATURAL
TOTALES	-	80,80	-	-	-

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento nominal (EER)	Rendimiento medio estacional	Vector energético
SIS18_EQ1_EQ_ED_Ai reAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	3,17	5,98	6,12	ELECTRICIDAD
SIS19_EQ1_EQ_ED_Ai reAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	3,19	6,02	6,14	ELECTRICIDAD
SIS20_EQ1_EQ_ED_Ai reAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	3,81	8,11	7,36	ELECTRICIDAD
SIS21_EQ2_EQ_ED_Ai reAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	3,32	5,93	6,04	ELECTRICIDAD
SIS22_EQ3_EQ_ED_Ai reAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	3,37	6,02	6,10	ELECTRICIDAD
SIS23_EQ4_EQ_ED_Ai reAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	2,82	6,00	6,01	ELECTRICIDAD
SIS24_EQ5_EQ_ED_Ai reAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	2,81	5,98	5,99	ELECTRICIDAD
SIS25_EQ6_EQ_ED_Ai reAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	3,37	6,02	5,79	ELECTRICIDAD
SIS26_EQ7_EQ_ED_Ai reAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	3,37	6,02	5,85	ELECTRICIDAD
SIS27_EQ8_EQ_ED_Ai reAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	2,82	6,00	6,05	ELECTRICIDAD
SIS28_EQ9_EQ_ED_Ai reAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	2,81	5,98	5,99	ELECTRICIDAD
SIS29_EQ10_EQ_ED_Ai reAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	3,37	6,02	5,85	ELECTRICIDAD
SIS30_EQ11_EQ_ED_Ai reAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	3,37	6,02	5,87	ELECTRICIDAD
SIS31_EQ12_EQ_ED_Ai reAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	2,82	6,00	6,05	ELECTRICIDAD
SIS32_EQ13_EQ_ED_Ai reAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	3,61	6,02	5,77	ELECTRICIDAD
SIS33_EQ14_EQ_ED_Ai reAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	4,30	5,58	4,81	ELECTRICIDAD
SIS34_EQ15_EQ_ED_Ai reAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	4,29	5,57	4,80	ELECTRICIDAD
SIS35_EQ16_EQ_ED_Ai reAire_SF-Defecto	Expansión directa aire-aire sólo frío	3,62	5,93	5,71	ELECTRICIDAD
TOTALES	-	60,24	-	-	-

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Demanda diaria de ACS a 60°C (litros/día)	1302,07
--	---------

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento nominal (COP)	Rendimiento medio estacional	Vector energético
SIS1_EQ1_EQ_ED_Ai reAgua_BDC-ACS-P03_E01	Expansión directa bomba de calor aire-agua	4,30	5,12	4,57	ELECTRICIDAD

SIS2_EQ2_EQ_ED_Air eAgua_BDC-ACS-P03_ E08	Expansión directa bomba de calor aire-agua	4,30	5,12	4,71	ELECTRICIDAD
SIS3_EQ3_EQ_ED_Air eAgua_BDC-ACS-P04_ E01	Expansión directa bomba de calor aire-agua	4,30	5,12	4,63	ELECTRICIDAD
SIS4_EQ4_EQ_ED_Air eAgua_BDC-ACS-P04_ E02	Expansión directa bomba de calor aire-agua	4,30	5,12	4,89	ELECTRICIDAD
SIS5_EQ5_EQ_ED_Air eAgua_BDC-ACS-P04_ E06	Expansión directa bomba de calor aire-agua	4,30	5,12	4,80	ELECTRICIDAD
SIS6_EQ6_EQ_ED_Air eAgua_BDC-ACS-P04_ E09	Expansión directa bomba de calor aire-agua	4,30	5,12	4,85	ELECTRICIDAD
SIS7_EQ7_EQ_ED_Air eAgua_BDC-ACS-P05_ E01	Expansión directa bomba de calor aire-agua	4,30	5,12	4,64	ELECTRICIDAD
SIS8_EQ8_EQ_ED_Air eAgua_BDC-ACS-P05_ E02	Expansión directa bomba de calor aire-agua	4,30	5,12	4,96	ELECTRICIDAD
SIS9_EQ9_EQ_ED_Air eAgua_BDC-ACS-P05_ E06	Expansión directa bomba de calor aire-agua	4,30	5,12	4,92	ELECTRICIDAD
SIS10_EQ10_EQ_ED_ AireAgua_BDC-ACS-P0 5 E09	Expansión directa bomba de calor aire-agua	4,30	5,12	4,86	ELECTRICIDAD
SIS11_EQ11_EQ_ED_ AireAgua_BDC-ACS-P0 6 E01	Expansión directa bomba de calor aire-agua	4,30	5,12	4,62	ELECTRICIDAD
SIS12_EQ12_EQ_ED_ AireAgua_BDC-ACS-P0 6 E02	Expansión directa bomba de calor aire-agua	4,30	5,12	4,93	ELECTRICIDAD
SIS13_EQ12_EQ_ED_ AireAgua_BDC-ACS-P0 6 E06	Expansión directa bomba de calor aire-agua	4,30	5,12	4,91	ELECTRICIDAD
SIS14_EQ14_EQ_ED_ AireAgua_BDC-ACS-P0 6 E09	Expansión directa bomba de calor aire-agua	4,30	5,12	4,85	ELECTRICIDAD
SIS15_EQ15_EQ_ED_ AireAgua_BDC-ACS-P0 7 E01	Expansión directa bomba de calor aire-agua	4,30	5,12	4,50	ELECTRICIDAD
SIS16_EQ16_EQ_ED_ AireAgua_BDC-ACS-P0 7 E02	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6,00	4,84	4,15	ELECTRICIDAD
SIS17_EQ17_EQ_ED_ AireAgua_BDC-ACS-P0 7 E06	Expansión directa bomba de calor aire-agua	6,00	4,84	4,14	ELECTRICIDAD
SIS18_EQ18_EQ_ED_ AireAgua_BDC-ACS-P0 7 E09	Expansión directa bomba de calor aire-agua	4,30	5,12	4,64	ELECTRICIDAD

Ventilación y Bombeo

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

Recuperadores de calor

Nombre	Tipo	Servicio asociado	Eficiencia nominal (%)
Sistema exclusivo de ventilación	Con control bypass	Ventilación	88,29

5. CONSUMO Y PRODUCCIÓN DE ENERGÍA FINAL

Consumos

Nombre equipo	Vector energético	Servicio técnico	Consumo (kWh/año)
SIS1_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P03_E01	ELECTRICIDAD	ACS	261,27
SIS1_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P03_E01	ELECTRICIDAD	CAL	220,41
SIS1_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P03_E01	MEDIOAMBIENTE	CAL	562,34
SIS1_EQ1_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P03_E01	MEDIOAMBIENTE	ACS	1156,14
SIS2_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P03_E08	ELECTRICIDAD	ACS	261,27
SIS2_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P03_E08	ELECTRICIDAD	CAL	166,31
SIS2_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P03_E08	MEDIOAMBIENTE	CAL	430,34

SIS2_EQ2_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P03_E08	MEDIOAMBIENTE	ACS	1156,14
SIS3_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P04_E01	ELECTRICIDAD	ACS	261,27
SIS3_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P04_E01	ELECTRICIDAD	CAL	141,22
SIS3_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P04_E01	MEDIOAMBIENTE	CAL	303,15
SIS3_EQ3_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P04_E01	MEDIOAMBIENTE	ACS	1156,14
SIS4_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P04_E02	ELECTRICIDAD	ACS	343,18
SIS4_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P04_E02	ELECTRICIDAD	CAL	105,48
SIS4_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P04_E02	MEDIOAMBIENTE	CAL	240,84
SIS4_EQ4_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P04_E02	MEDIOAMBIENTE	ACS	1504,60
SIS5_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P04_E06	ELECTRICIDAD	ACS	343,18
SIS5_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P04_E06	ELECTRICIDAD	CAL	131,22
SIS5_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P04_E06	MEDIOAMBIENTE	CAL	300,29
SIS5_EQ5_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P04_E06	MEDIOAMBIENTE	ACS	1504,60
SIS6_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P04_E09	ELECTRICIDAD	ACS	261,27
SIS6_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P04_E09	ELECTRICIDAD	CAL	89,58
SIS6_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P04_E09	MEDIOAMBIENTE	CAL	195,34
SIS6_EQ6_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P04_E09	MEDIOAMBIENTE	ACS	1156,14
SIS7_EQ7_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P05_E01	ELECTRICIDAD	ACS	261,27
SIS7_EQ7_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P05_E01	ELECTRICIDAD	CAL	136,21
SIS7_EQ7_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P05_E01	MEDIOAMBIENTE	CAL	289,05
SIS7_EQ7_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P05_E01	MEDIOAMBIENTE	ACS	1156,14
SIS8_EQ8_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P05_E02	ELECTRICIDAD	ACS	343,18
SIS8_EQ8_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P05_E02	ELECTRICIDAD	CAL	78,23
SIS8_EQ8_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P05_E02	MEDIOAMBIENTE	CAL	162,78
SIS8_EQ8_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P05_E02	MEDIOAMBIENTE	ACS	1504,60
SIS9_EQ9_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P05_E06	ELECTRICIDAD	ACS	343,18
SIS9_EQ9_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P05_E06	ELECTRICIDAD	CAL	86,62
SIS9_EQ9_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P05_E06	MEDIOAMBIENTE	CAL	178,48
SIS9_EQ9_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P05_E06	MEDIOAMBIENTE	ACS	1504,60
SIS10_EQ10_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P05_E09	ELECTRICIDAD	ACS	261,27
SIS10_EQ10_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P05_E09	ELECTRICIDAD	CAL	85,46
SIS10_EQ10_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P05_E09	MEDIOAMBIENTE	CAL	183,68
SIS10_EQ10_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P05_E09	MEDIOAMBIENTE	ACS	1156,14
SIS11_EQ11_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P06_E01	ELECTRICIDAD	ACS	261,27
SIS11_EQ11_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P06_E01	ELECTRICIDAD	CAL	141,57
SIS11_EQ11_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P06_E01	MEDIOAMBIENTE	CAL	303,96
SIS11_EQ11_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P06_E01	MEDIOAMBIENTE	ACS	1156,14
SIS12_EQ12_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P06_E02	ELECTRICIDAD	ACS	343,18
SIS12_EQ12_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P06_E02	ELECTRICIDAD	CAL	85,05
SIS12_EQ12_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P06_E02	MEDIOAMBIENTE	CAL	178,64
SIS12_EQ12_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P06_E02	MEDIOAMBIENTE	ACS	1504,60
SIS13_EQ12_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P06_E06	ELECTRICIDAD	ACS	343,18
SIS13_EQ12_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P06_E06	ELECTRICIDAD	CAL	88,93
SIS13_EQ12_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P06_E06	MEDIOAMBIENTE	CAL	185,83
SIS13_EQ12_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P06_E06	MEDIOAMBIENTE	ACS	1504,60
SIS14_EQ14_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P06_E09	ELECTRICIDAD	ACS	261,27
SIS14_EQ14_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P06_E09	ELECTRICIDAD	CAL	89,59
SIS14_EQ14_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P06_E09	MEDIOAMBIENTE	CAL	195,02
SIS14_EQ14_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P06_E09	MEDIOAMBIENTE	ACS	1156,14
SIS15_EQ15_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P07_E01	ELECTRICIDAD	ACS	261,27
SIS15_EQ15_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P07_E01	ELECTRICIDAD	CAL	245,49
SIS15_EQ15_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P07_E01	MEDIOAMBIENTE	CAL	618,66
SIS15_EQ15_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P07_E01	MEDIOAMBIENTE	ACS	1156,14
SIS16_EQ16_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P07_E02	ELECTRICIDAD	ACS	363,06

SIS16_EQ16_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P07_E02	ELECTRICIDAD	CAL	343,44
SIS16_EQ16_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P07_E02	MEDIOAMBIENTE	CAL	742,12
SIS16_EQ16_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P07_E02	MEDIOAMBIENTE	ACS	1484,72
SIS17_EQ17_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P07_E06	ELECTRICIDAD	ACS	363,06
SIS17_EQ17_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P07_E06	ELECTRICIDAD	CAL	384,12
SIS17_EQ17_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P07_E06	MEDIOAMBIENTE	CAL	864,17
SIS17_EQ17_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P07_E06	MEDIOAMBIENTE	ACS	1484,72
SIS18_EQ18_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P07_E09	ELECTRICIDAD	ACS	261,27
SIS18_EQ18_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P07_E09	ELECTRICIDAD	CAL	177,17
SIS18_EQ18_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P07_E09	MEDIOAMBIENTE	CAL	441,39
SIS18_EQ18_EQ_ED_AireAgua_BDC-ACS-P07_E09	MEDIOAMBIENTE	ACS	1156,14
SIS18_EQ1_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	ELECTRICIDAD	REF	96,61
SIS19_EQ1_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	ELECTRICIDAD	REF	98,13
SIS20_EQ1_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	ELECTRICIDAD	REF	52,03
SIS21_EQ2_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	ELECTRICIDAD	REF	83,87
SIS22_EQ3_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	ELECTRICIDAD	REF	79,98
SIS23_EQ4_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	ELECTRICIDAD	REF	63,85
SIS24_EQ5_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	ELECTRICIDAD	REF	62,74
SIS25_EQ6_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	ELECTRICIDAD	REF	65,02
SIS26_EQ7_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	ELECTRICIDAD	REF	66,15
SIS27_EQ8_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	ELECTRICIDAD	REF	64,66
SIS28_EQ9_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	ELECTRICIDAD	REF	62,24
SIS29_EQ10_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	ELECTRICIDAD	REF	66,03
SIS30_EQ11_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	ELECTRICIDAD	REF	66,91
SIS31_EQ12_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	ELECTRICIDAD	REF	64,21
SIS32_EQ13_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	ELECTRICIDAD	REF	70,39
SIS33_EQ14_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	ELECTRICIDAD	REF	74,95
SIS34_EQ15_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	ELECTRICIDAD	REF	75,52
SIS35_EQ16_EQ_ED_AireAire_SF-Defecto	ELECTRICIDAD	REF	73,12
EQUIPO-EXCLUSIVO-VENTILACION	ELECTRICIDAD	VEN	4325,45

Producciones

Potencia de generación eléctrica renovable instalada (kW)	28,00
---	-------

Nombre equipo	Vector energético	Servicio técnico	Producción (kWh/año)
Fotovoltaica insitu	ELECTRICIDAD	-	30521,50

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