

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	Equipamiento Cohabitado		
Dirección	C/ - - - - -		
Municipio	Sevilla	Código Postal	-
Provincia	Sevilla	Comunidad Autónoma	Andalucía
Zona climática	B4	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 (m ²)	3655.72
--	---------

Imagen del edificio	Plano de la situación

DATOS DEL/DE LA TÉCNICO/A:

Nombre y Apellidos	Nombres Apellido1 Apellido2	NIF/NIE	CIF
Razón social	Razón social	NIF	CIF
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 utilizado y versión:	HU CTE-HE y CEE Versión 2.0.1960.1156 de fecha 29-ene-2020		

* 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}	65.80	kWh/m ² año	C_{ep,nren,lim}	28.00	kWh/m ² año	No cumple
C_{ep,tot}	82.70	kWh/m ² año	C_{ep,tot,lim}	56.00	kWh/m ² año	No cumple
% horas fuera consigna	0.31	%	% horas lim fuera consigna	4.00	%	Sí cumple

A_{útil} 3655.72 m² **C_{FI}** 4.811 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	0.50	kWh/m ² año	K_{lim}	0.64	kWh/m ² año	Sí cumple
q_{sol,jul}	0.40	kWh/m ² año	q_{sol,jul,lim}	2.00	kWh/m ² año	Sí cumple
n₅₀	4.68	1/h	n_{50,lim}	5.97	1/h	Sí cumple

V/A 2.02 m³/m²

V 20355.13 m³ **V_{inf}** 18262.10 m³

D_{cal} 8.65 kWh/m² año **D_{ref}** 18.71 kWh/m² año

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 sección 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	0.00	%	RER ACS;nrb min	60.00	%	No cumple
--------------------	------	---	------------------------	-------	---	-----------

Demanda ACS (*) 2294.77 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

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_E01_Techo_e	Cubierta	H	62.15	0.22
P05_E02_Techo_e	Cubierta	H	61.95	0.22
P05_E03_Techo_e	Cubierta	H	63.31	0.22
P05_E04_Techo_e	Cubierta	H	120.53	0.22
P05_E05_Techo_e	Cubierta	H	61.51	0.22
P05_E06_Techo_e	Cubierta	H	61.80	0.22
P05_E07_Techo_e	Cubierta	H	121.42	0.22
P05_E08_Techo_e	Cubierta	H	61.35	0.22
P05_E09_Techo_e	Cubierta	H	59.79	0.22
P05_E10_Techo_e	Cubierta	H	121.51	0.22
P05_E11_Techo_e	Cubierta	H	59.35	0.22
P05_E12_Techo_e	Cubierta	H	120.37	0.22
P05_E13_Techo_e	Cubierta	H	62.87	0.22
P05_E14_Techo_e	Cubierta	H	59.02	0.22
P05_E15_Techo_e	Cubierta	H	37.49	0.22
P01_E01_Techo1_e	Cubierta	H	63.20	0.35
P01_E02_Techo1_e	Cubierta	H	43.89	0.35
P01_E03_Techo1_e	Cubierta	H	72.07	0.35
P02_E12_Techo_e	Cubierta	H	159.77	0.40
P02_E13_Techo1_e	Cubierta	H	32.82	0.40
P01_E01_C2_e	Muro Exterior	E	27.76	0.24
P01_E01_C5_e	Muro Exterior	E	232.13	0.24
P01_E02_C3_e	Muro Exterior	E	168.45	0.24
P01_E03_C3_e	Muro Exterior	E	86.92	0.24
P02_E01_C3_e	Muro Exterior	E	20.68	0.24
P02_E03_C3_e	Muro Exterior	E	49.59	0.24
P02_E06_C2_e	Muro Exterior	E	50.03	0.24
P02_E09_C2_e	Muro Exterior	E	50.11	0.24
P02_E11_C2_e	Muro Exterior	E	49.59	0.24
P02_E12_C3_e	Muro Exterior	E	40.03	0.24
P02_E13_C3_e	Muro Exterior	E	24.90	0.24
P03_E01_C3_e	Muro Exterior	E	20.68	0.24

P03_E03_C3_e	Muro Exterior	E	49.59	0.24
P03_E06_C2_e	Muro Exterior	E	50.03	0.24
P03_E09_C2_e	Muro Exterior	E	50.11	0.24
P03_E11_C2_e	Muro Exterior	E	49.59	0.24
P04_E02_C1_e	Muro Exterior	E	20.55	0.24
P04_E04_C3_e	Muro Exterior	E	49.59	0.24
P04_E07_C2_e	Muro Exterior	E	50.03	0.24
P04_E10_C2_e	Muro Exterior	E	50.11	0.24
P04_E12_C2_e	Muro Exterior	E	49.59	0.24
P05_E02_C1_e	Muro Exterior	E	23.00	0.24
P05_E04_C3_e	Muro Exterior	E	56.90	0.24
P05_E07_C2_e	Muro Exterior	E	56.92	0.24
P05_E10_C2_e	Muro Exterior	E	57.00	0.24
P05_E12_C2_e	Muro Exterior	E	56.43	0.24
P02_E02_C3_e	Muro Exterior	E	23.38	0.25
P02_E04_C2_e	Muro Exterior	E	22.54	0.25
P02_E05_C2_e	Muro Exterior	E	22.67	0.25
P02_E07_C2_e	Muro Exterior	E	22.47	0.25
P03_E02_C3_e	Muro Exterior	E	23.38	0.25
P03_E04_C2_e	Muro Exterior	E	22.54	0.25
P03_E05_C2_e	Muro Exterior	E	22.67	0.25
P03_E07_C2_e	Muro Exterior	E	22.47	0.25
P03_E13_C3_e	Muro Exterior	E	20.79	0.25
P04_E03_C3_e	Muro Exterior	E	23.38	0.25
P04_E05_C2_e	Muro Exterior	E	22.54	0.25
P04_E06_C2_e	Muro Exterior	E	22.67	0.25
P04_E08_C2_e	Muro Exterior	E	22.47	0.25
P04_E15_C3_e	Muro Exterior	E	20.79	0.25
P05_E03_C3_e	Muro Exterior	E	26.93	0.25
P05_E05_C2_e	Muro Exterior	E	25.98	0.25
P05_E06_C2_e	Muro Exterior	E	26.14	0.25
P05_E08_C2_e	Muro Exterior	E	25.90	0.25
P05_E15_C3_e	Muro Exterior	E	23.27	0.25
P01_E01_C1_e	Muro Exterior	N	104.25	0.24
P01_E02_C1_e	Muro Exterior	N	27.44	0.24
P01_E03_C1_e	Muro Exterior	N	39.97	0.24
P01_E03_C4_e	Muro Exterior	N	70.80	0.24
P02_E01_C1_e	Muro Exterior	N	58.44	0.24
P02_E03_C1_e	Muro Exterior	N	20.27	0.24
P02_E12_C1_e	Muro Exterior	N	29.85	0.24
P02_E13_C1_e	Muro Exterior	N	24.20	0.24

P03_E01_C1_e	Muro Exterior	N	58.44	0.24
P03_E03_C1_e	Muro Exterior	N	20.27	0.24
P03_E12_C1_e	Muro Exterior	N	24.54	0.24
P03_E13_C1_e	Muro Exterior	N	15.05	0.24
P03_E14_C1_e	Muro Exterior	N	22.99	0.24
P04_E04_C1_e	Muro Exterior	N	20.27	0.24
P04_E13_C1_e	Muro Exterior	N	26.26	0.24
P04_E14_C1_e	Muro Exterior	N	24.43	0.24
P04_E15_C1_e	Muro Exterior	N	15.34	0.24
P05_E04_C1_e	Muro Exterior	N	22.69	0.24
P05_E13_C1_e	Muro Exterior	N	28.12	0.24
P05_E14_C1_e	Muro Exterior	N	26.06	0.24
P05_E15_C1_e	Muro Exterior	N	17.17	0.24
P02_E02_C2_e	Muro Exterior	N	20.50	0.25
P03_E02_C2_e	Muro Exterior	N	20.50	0.25
P04_E01_C3_e	Muro Exterior	N	22.77	0.25
P04_E02_C3_e	Muro Exterior	N	22.67	0.25
P04_E03_C2_e	Muro Exterior	N	20.50	0.25
P05_E01_C3_e	Muro Exterior	N	26.24	0.25
P05_E02_C3_e	Muro Exterior	N	26.13	0.25
P05_E03_C2_e	Muro Exterior	N	22.95	0.25
P02_E11_Suelo2_e	Muro Exterior	N	118.39	0.35
P02_E08_C2_e	Muro Exterior	NE	20.38	0.25
P03_E08_C2_e	Muro Exterior	NE	20.38	0.25
P04_E09_C2_e	Muro Exterior	NE	20.38	0.25
P05_E09_C2_e	Muro Exterior	NE	22.81	0.25
P01_E02_C4_e	Muro Exterior	NO	91.24	0.24
P02_E08_C1_e	Muro Exterior	NO	23.21	0.24
P02_E10_C1_e	Muro Exterior	NO	26.25	0.24
P03_E08_C1_e	Muro Exterior	NO	23.21	0.24
P03_E10_C1_e	Muro Exterior	NO	26.25	0.24
P04_E09_C1_e	Muro Exterior	NO	22.99	0.24
P04_E11_C1_e	Muro Exterior	NO	26.48	0.24
P05_E09_C1_e	Muro Exterior	NO	26.39	0.24
P05_E11_C1_e	Muro Exterior	NO	29.90	0.24
P01_E01_C4_e	Muro Exterior	O	259.90	0.24
P01_E02_C2_e	Muro Exterior	O	155.63	0.24
P01_E03_C2_e	Muro Exterior	O	53.53	0.24
P01_E03_C5_e	Muro Exterior	O	32.32	0.24
P02_E01_C2_e	Muro Exterior	O	20.67	0.24
P02_E02_C1_e	Muro Exterior	O	24.24	0.24

P02_E03_C2_e	Muro Exterior	O	35.95	0.24
P02_E04_C1_e	Muro Exterior	O	23.39	0.24
P02_E05_C1_e	Muro Exterior	O	23.53	0.24
P02_E06_C1_e	Muro Exterior	O	36.40	0.24
P02_E07_C1_e	Muro Exterior	O	23.32	0.24
P02_E09_C1_e	Muro Exterior	O	36.48	0.24
P02_E11_C1_e	Muro Exterior	O	35.96	0.24
P02_E12_C2_e	Muro Exterior	O	39.99	0.24
P02_E13_C2_e	Muro Exterior	O	24.14	0.24
P03_E01_C2_e	Muro Exterior	O	20.67	0.24
P03_E02_C1_e	Muro Exterior	O	24.24	0.24
P03_E03_C2_e	Muro Exterior	O	35.95	0.24
P03_E04_C1_e	Muro Exterior	O	23.39	0.24
P03_E05_C1_e	Muro Exterior	O	23.53	0.24
P03_E06_C1_e	Muro Exterior	O	36.40	0.24
P03_E07_C1_e	Muro Exterior	O	23.32	0.24
P03_E09_C1_e	Muro Exterior	O	36.48	0.24
P03_E11_C1_e	Muro Exterior	O	35.96	0.24
P03_E12_C2_e	Muro Exterior	O	20.16	0.24
P04_E01_C1_e	Muro Exterior	O	20.55	0.24
P04_E03_C1_e	Muro Exterior	O	24.24	0.24
P04_E04_C2_e	Muro Exterior	O	35.95	0.24
P04_E05_C1_e	Muro Exterior	O	23.39	0.24
P04_E06_C1_e	Muro Exterior	O	23.53	0.24
P04_E07_C1_e	Muro Exterior	O	36.40	0.24
P04_E08_C1_e	Muro Exterior	O	23.32	0.24
P04_E10_C1_e	Muro Exterior	O	36.48	0.24
P04_E12_C1_e	Muro Exterior	O	35.96	0.24
P04_E13_C2_e	Muro Exterior	O	20.16	0.24
P05_E01_C1_e	Muro Exterior	O	23.00	0.24
P05_E03_C1_e	Muro Exterior	O	27.78	0.24
P05_E04_C2_e	Muro Exterior	O	42.79	0.24
P05_E05_C1_e	Muro Exterior	O	26.84	0.24
P05_E06_C1_e	Muro Exterior	O	26.99	0.24
P05_E07_C1_e	Muro Exterior	O	43.29	0.24
P05_E08_C1_e	Muro Exterior	O	26.76	0.24
P05_E10_C1_e	Muro Exterior	O	43.37	0.24
P05_E12_C1_e	Muro Exterior	O	42.79	0.24
P05_E13_C2_e	Muro Exterior	O	22.56	0.24
P01_E01_C3_e	Muro Exterior	S	77.12	0.24
P01_E01_C6_e	Muro Exterior	S	27.13	0.24

P01_E03_C6_e	Muro Exterior	S	144.90	0.24
P02_E01_C4_e	Muro Exterior	S	58.44	0.24
P02_E11_C3_e	Muro Exterior	S	20.23	0.24
P02_E13_C4_e	Muro Exterior	S	79.55	0.24
P03_E01_C4_e	Muro Exterior	S	58.44	0.24
P03_E11_C3_e	Muro Exterior	S	20.23	0.24
P03_E12_C3_e	Muro Exterior	S	19.27	0.24
P03_E13_C2_e	Muro Exterior	S	13.21	0.24
P03_E14_C2_e	Muro Exterior	S	17.72	0.24
P04_E01_C2_e	Muro Exterior	S	26.86	0.24
P04_E02_C2_e	Muro Exterior	S	26.76	0.24
P04_E12_C3_e	Muro Exterior	S	20.23	0.24
P04_E13_C3_e	Muro Exterior	S	19.27	0.24
P04_E14_C2_e	Muro Exterior	S	17.44	0.24
P04_E15_C2_e	Muro Exterior	S	13.49	0.24
P05_E01_C2_e	Muro Exterior	S	30.33	0.24
P05_E02_C2_e	Muro Exterior	S	30.23	0.24
P05_E12_C3_e	Muro Exterior	S	22.65	0.24
P05_E13_C3_e	Muro Exterior	S	22.86	0.24
P05_E14_C2_e	Muro Exterior	S	20.80	0.24
P05_E15_C2_e	Muro Exterior	S	15.93	0.24
P02_E07_C3_e	Muro Exterior	S	20.50	0.25
P03_E07_C3_e	Muro Exterior	S	20.50	0.25
P04_E08_C3_e	Muro Exterior	S	20.50	0.25
P05_E08_C3_e	Muro Exterior	S	22.95	0.25
P02_E01_Suelo2_e	Muro Exterior	S	21.41	0.35
P01_E02_C5_e	Muro Exterior	SE	104.03	0.24
P02_E08_C3_e	Muro Exterior	SE	22.12	0.25
P02_E10_C2_e	Muro Exterior	SE	22.39	0.25
P03_E08_C3_e	Muro Exterior	SE	22.12	0.25
P03_E10_C2_e	Muro Exterior	SE	22.39	0.25
P04_E09_C3_e	Muro Exterior	SE	22.12	0.25
P04_E11_C2_e	Muro Exterior	SE	22.39	0.25
P05_E09_C3_e	Muro Exterior	SE	25.52	0.25
P05_E11_C2_e	Muro Exterior	SE	25.82	0.25
P01_E02_C6_e	Muro Exterior	SO	26.40	0.24
P02_E10_C3_e	Muro Exterior	SO	19.72	0.25
P03_E10_C3_e	Muro Exterior	SO	19.72	0.25
P04_E11_C3_e	Muro Exterior	SO	19.72	0.25
P05_E11_C3_e	Muro Exterior	SO	22.08	0.25
P01_E03_Suelo_b	Suelo	H	424.06	0.41

P01_E01_Suelo_b	Suelo	H	533.77	0.50
P01_E02_Suelo_b	Suelo	H	411.00	0.51

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_E02_C3_e_V01	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P02_E02_C3_e_V02	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P02_E02_C3_e_V03	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P02_E04_C2_e_V01	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P02_E04_C2_e_V02	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P02_E04_C2_e_V03	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P02_E05_C2_e_V01	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P02_E05_C2_e_V02	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P02_E05_C2_e_V03	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P02_E07_C2_e_V01	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P02_E07_C2_e_V02	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P02_E07_C2_e_V03	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P03_E02_C3_e_V01	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P03_E02_C3_e_V02	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P03_E02_C3_e_V03	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P03_E04_C2_e_V01	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P03_E04_C2_e_V02	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P03_E04_C2_e_V03	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P03_E05_C2_e_V01	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P03_E05_C2_e_V02	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P03_E05_C2_e_V03	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P03_E07_C2_e_V01	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P03_E07_C2_e_V02	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P03_E07_C2_e_V03	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P04_E03_C3_e_V01	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P04_E03_C3_e_V02	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P04_E03_C3_e_V03	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P04_E05_C2_e_V01	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P04_E05_C2_e_V02	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P04_E05_C2_e_V03	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P04_E06_C2_e_V01	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P04_E06_C2_e_V02	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P04_E06_C2_e_V03	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P04_E08_C2_e_V01	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P04_E08_C2_e_V02	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P04_E08_C2_e_V03	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00

P05_E03_C3_e_V01	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P05_E03_C3_e_V02	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P05_E03_C3_e_V03	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P05_E05_C2_e_V01	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P05_E05_C2_e_V02	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P05_E05_C2_e_V03	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P05_E06_C2_e_V01	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P05_E06_C2_e_V02	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P05_E06_C2_e_V03	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P05_E08_C2_e_V01	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P05_E08_C2_e_V02	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P05_E08_C2_e_V03	Hueco	E	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P02_E03_C3_e_P01	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P02_E03_C3_e_P02	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P02_E03_C3_e_P03	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P02_E06_C2_e_P01	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P02_E06_C2_e_P02	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P02_E06_C2_e_P03	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P02_E09_C2_e_P01	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P02_E09_C2_e_P02	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P02_E09_C2_e_P03	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P02_E11_C2_e_P01	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P02_E11_C2_e_P02	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P02_E11_C2_e_P03	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P03_E03_C3_e_P01	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P03_E03_C3_e_P02	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P03_E03_C3_e_P03	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P03_E06_C2_e_P01	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P03_E06_C2_e_P02	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P03_E06_C2_e_P03	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P03_E09_C2_e_P01	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P03_E09_C2_e_P02	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P03_E09_C2_e_P03	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P03_E11_C2_e_P01	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P03_E11_C2_e_P02	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P03_E11_C2_e_P03	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P04_E04_C3_e_P01	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P04_E04_C3_e_P02	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P04_E04_C3_e_P03	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P04_E07_C2_e_P01	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P04_E07_C2_e_P02	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00

P04_E07_C2_e_P03	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P04_E10_C2_e_P01	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P04_E10_C2_e_P02	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P04_E10_C2_e_P03	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P04_E12_C2_e_P01	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P04_E12_C2_e_P02	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P04_E12_C2_e_P03	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P05_E04_C3_e_P01	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P05_E04_C3_e_P02	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P05_E04_C3_e_P03	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P05_E07_C2_e_P01	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P05_E07_C2_e_P02	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P05_E07_C2_e_P03	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P05_E10_C2_e_P01	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P05_E10_C2_e_P02	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P05_E10_C2_e_P03	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P05_E12_C2_e_P01	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P05_E12_C2_e_P02	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P05_E12_C2_e_P03	Hueco	E	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P02_E03_C3_e_V03	Hueco	E	1.44	1.71	0.40	0.03	3.00
P02_E06_C2_e_V03	Hueco	E	1.44	1.71	0.40	0.03	3.00
P02_E09_C2_e_V03	Hueco	E	1.44	1.71	0.40	0.03	3.00
P02_E11_C2_e_V03	Hueco	E	1.44	1.71	0.40	0.03	3.00
P03_E03_C3_e_V03	Hueco	E	1.44	1.71	0.40	0.03	3.00
P03_E06_C2_e_V03	Hueco	E	1.44	1.71	0.40	0.03	3.00
P03_E09_C2_e_V03	Hueco	E	1.44	1.71	0.40	0.03	3.00
P03_E11_C2_e_V03	Hueco	E	1.44	1.71	0.40	0.03	3.00
P04_E04_C3_e_V03	Hueco	E	1.44	1.71	0.40	0.03	3.00
P04_E07_C2_e_V03	Hueco	E	1.44	1.71	0.40	0.03	3.00
P04_E10_C2_e_V03	Hueco	E	1.44	1.71	0.40	0.03	3.00
P04_E12_C2_e_V03	Hueco	E	1.44	1.71	0.40	0.03	3.00
P05_E04_C3_e_V02	Hueco	E	1.44	1.71	0.40	0.03	3.00
P05_E07_C2_e_V03	Hueco	E	1.44	1.71	0.40	0.03	3.00
P05_E10_C2_e_V03	Hueco	E	1.44	1.71	0.40	0.03	3.00
P05_E12_C2_e_V03	Hueco	E	1.44	1.71	0.40	0.03	3.00
P02_E03_C3_e_V01	Hueco	E	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P02_E03_C3_e_V02	Hueco	E	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P02_E06_C2_e_V01	Hueco	E	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P02_E06_C2_e_V02	Hueco	E	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P02_E09_C2_e_V01	Hueco	E	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P02_E09_C2_e_V02	Hueco	E	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00

P02_E11_C2_e_V01	Hueco	E	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P02_E11_C2_e_V02	Hueco	E	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P03_E03_C3_e_V01	Hueco	E	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P03_E03_C3_e_V02	Hueco	E	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P03_E06_C2_e_V01	Hueco	E	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P03_E06_C2_e_V02	Hueco	E	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P03_E09_C2_e_V01	Hueco	E	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P03_E09_C2_e_V02	Hueco	E	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P03_E11_C2_e_V01	Hueco	E	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P03_E11_C2_e_V02	Hueco	E	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P04_E04_C3_e_V01	Hueco	E	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P04_E04_C3_e_V02	Hueco	E	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P04_E07_C2_e_V01	Hueco	E	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P04_E07_C2_e_V02	Hueco	E	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P04_E10_C2_e_V01	Hueco	E	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P04_E10_C2_e_V02	Hueco	E	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P04_E12_C2_e_V01	Hueco	E	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P04_E12_C2_e_V02	Hueco	E	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P05_E04_C3_e_V01	Hueco	E	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P05_E07_C2_e_V01	Hueco	E	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P05_E07_C2_e_V02	Hueco	E	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P05_E10_C2_e_V01	Hueco	E	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P05_E10_C2_e_V02	Hueco	E	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P05_E12_C2_e_V01	Hueco	E	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P05_E12_C2_e_V02	Hueco	E	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P04_E01_C3_e_V01	Hueco	N	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P04_E01_C3_e_V02	Hueco	N	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P04_E01_C3_e_V03	Hueco	N	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P04_E02_C3_e_V01	Hueco	N	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P04_E02_C3_e_V02	Hueco	N	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P04_E02_C3_e_V03	Hueco	N	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P05_E01_C3_e_V01	Hueco	N	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P05_E01_C3_e_V02	Hueco	N	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P05_E01_C3_e_V03	Hueco	N	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P05_E02_C3_e_V01	Hueco	N	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P05_E02_C3_e_V02	Hueco	N	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P05_E02_C3_e_V03	Hueco	N	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P03_E12_C1_e_V02	Hueco	N	3.24	1.65	0.40	0.03	3.00
P03_E14_C1_e_V02	Hueco	N	3.24	1.65	0.40	0.03	3.00
P04_E13_C1_e_V02	Hueco	N	3.24	1.65	0.40	0.03	3.00
P04_E14_C1_e_V02	Hueco	N	3.24	1.65	0.40	0.03	3.00

P05_E13_C1_e_V02	Hueco	N	3.24	1.65	0.40	0.03	3.00
P05_E14_C1_e_V02	Hueco	N	3.24	1.65	0.40	0.03	3.00
P03_E12_C1_e_P	Hueco	N	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P03_E14_C1_e_P	Hueco	N	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P05_E13_C1_e_P	Hueco	N	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P05_E14_C1_e_P	Hueco	N	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P03_E12_C1_e_V01	Hueco	N	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P03_E14_C1_e_V01	Hueco	N	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P04_E13_C1_e_V01	Hueco	N	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P04_E14_C1_e_V01	Hueco	N	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P05_E13_C1_e_V01	Hueco	N	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P05_E14_C1_e_V01	Hueco	N	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P02_E08_C1_e_V02	Hueco	NO	3.24	1.65	0.40	0.03	3.00
P03_E08_C1_e_V02	Hueco	NO	3.24	1.65	0.40	0.03	3.00
P04_E09_C1_e_V02	Hueco	NO	3.24	1.65	0.40	0.03	3.00
P05_E09_C1_e_V02	Hueco	NO	3.24	1.65	0.40	0.03	3.00
P02_E08_C1_e_P	Hueco	NO	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P02_E10_C1_e_P	Hueco	NO	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P03_E08_C1_e_P	Hueco	NO	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P03_E10_C1_e_P	Hueco	NO	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P04_E09_C1_e_P	Hueco	NO	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P04_E11_C1_e_P	Hueco	NO	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P05_E09_C1_e_P	Hueco	NO	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P05_E11_C1_e_P	Hueco	NO	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P02_E08_C1_e_V01	Hueco	NO	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P02_E10_C1_e_V	Hueco	NO	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P03_E08_C1_e_V01	Hueco	NO	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P03_E10_C1_e_V	Hueco	NO	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P04_E09_C1_e_V01	Hueco	NO	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P04_E11_C1_e_V	Hueco	NO	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P05_E09_C1_e_V01	Hueco	NO	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P05_E11_C1_e_V	Hueco	NO	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P02_E03_C2_e_V05	Hueco	O	6.93	1.53	0.40	0.03	3.00
P02_E06_C1_e_V05	Hueco	O	6.93	1.53	0.40	0.03	3.00
P02_E09_C1_e_V05	Hueco	O	6.93	1.53	0.40	0.03	3.00
P02_E11_C1_e_V05	Hueco	O	6.93	1.53	0.40	0.03	3.00
P03_E03_C2_e_V05	Hueco	O	6.93	1.53	0.40	0.03	3.00
P03_E06_C1_e_V05	Hueco	O	6.93	1.53	0.40	0.03	3.00
P03_E09_C1_e_V05	Hueco	O	6.93	1.53	0.40	0.03	3.00
P03_E11_C1_e_V05	Hueco	O	6.93	1.53	0.40	0.03	3.00
P04_E04_C2_e_V05	Hueco	O	6.93	1.53	0.40	0.03	3.00

P04_E07_C1_e_V05	Hueco	O	6.93	1.53	0.40	0.03	3.00
P04_E10_C1_e_V05	Hueco	O	6.93	1.53	0.40	0.03	3.00
P04_E12_C1_e_V05	Hueco	O	6.93	1.53	0.40	0.03	3.00
P05_E04_C2_e_V05	Hueco	O	6.93	1.53	0.40	0.03	3.00
P05_E07_C1_e_V05	Hueco	O	6.93	1.53	0.40	0.03	3.00
P05_E10_C1_e_V05	Hueco	O	6.93	1.53	0.40	0.03	3.00
P05_E12_C1_e_V05	Hueco	O	6.93	1.53	0.40	0.03	3.00
P02_E03_C2_e_V01	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P02_E03_C2_e_V02	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P02_E03_C2_e_V03	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P02_E03_C2_e_V04	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P02_E06_C1_e_V01	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P02_E06_C1_e_V02	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P02_E06_C1_e_V03	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P02_E06_C1_e_V04	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P02_E09_C1_e_V01	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P02_E09_C1_e_V02	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P02_E09_C1_e_V03	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P02_E09_C1_e_V04	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P02_E11_C1_e_V01	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P02_E11_C1_e_V02	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P02_E11_C1_e_V03	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P02_E11_C1_e_V04	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P03_E03_C2_e_V01	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P03_E03_C2_e_V02	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P03_E03_C2_e_V03	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P03_E03_C2_e_V04	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P03_E06_C1_e_V01	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P03_E06_C1_e_V02	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P03_E06_C1_e_V03	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P03_E06_C1_e_V04	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P03_E09_C1_e_V01	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P03_E09_C1_e_V02	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P03_E09_C1_e_V03	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P03_E09_C1_e_V04	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P03_E11_C1_e_V01	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P03_E11_C1_e_V02	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P03_E11_C1_e_V03	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P03_E11_C1_e_V04	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P04_E04_C2_e_V01	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P04_E04_C2_e_V02	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00

P04_E04_C2_e_V03	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P04_E04_C2_e_V04	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P04_E07_C1_e_V01	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P04_E07_C1_e_V02	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P04_E07_C1_e_V03	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P04_E07_C1_e_V04	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P04_E10_C1_e_V01	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P04_E10_C1_e_V02	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P04_E10_C1_e_V03	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P04_E10_C1_e_V04	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P04_E12_C1_e_V01	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P04_E12_C1_e_V02	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P04_E12_C1_e_V03	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P04_E12_C1_e_V04	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P05_E04_C2_e_V01	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P05_E04_C2_e_V02	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P05_E04_C2_e_V03	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P05_E04_C2_e_V04	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P05_E07_C1_e_V01	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P05_E07_C1_e_V02	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P05_E07_C1_e_V03	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P05_E07_C1_e_V04	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P05_E10_C1_e_V01	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P05_E10_C1_e_V02	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P05_E10_C1_e_V03	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P05_E10_C1_e_V04	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P05_E12_C1_e_V01	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P05_E12_C1_e_V02	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P05_E12_C1_e_V03	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P05_E12_C1_e_V04	Hueco	O	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P02_E02_C1_e_V02	Hueco	O	3.24	1.65	0.40	0.03	3.00
P02_E04_C1_e_V02	Hueco	O	3.24	1.65	0.40	0.03	3.00
P02_E05_C1_e_V02	Hueco	O	3.24	1.65	0.40	0.03	3.00
P02_E07_C1_e_V02	Hueco	O	3.24	1.65	0.40	0.03	3.00
P03_E02_C1_e_V02	Hueco	O	3.24	1.65	0.40	0.03	3.00
P03_E04_C1_e_V02	Hueco	O	3.24	1.65	0.40	0.03	3.00
P03_E05_C1_e_V02	Hueco	O	3.24	1.65	0.40	0.03	3.00
P03_E07_C1_e_V02	Hueco	O	3.24	1.65	0.40	0.03	3.00
P04_E03_C1_e_V02	Hueco	O	3.24	1.65	0.40	0.03	3.00
P04_E05_C1_e_V02	Hueco	O	3.24	1.65	0.40	0.03	3.00
P04_E06_C1_e_V02	Hueco	O	3.24	1.65	0.40	0.03	3.00

P04_E08_C1_e_V02	Hueco	O	3.24	1.65	0.40	0.03	3.00
P05_E03_C1_e_V02	Hueco	O	3.24	1.65	0.40	0.03	3.00
P05_E05_C1_e_V02	Hueco	O	3.24	1.65	0.40	0.03	3.00
P05_E06_C1_e_V02	Hueco	O	3.24	1.65	0.40	0.03	3.00
P05_E08_C1_e_V02	Hueco	O	3.24	1.65	0.40	0.03	3.00
P02_E02_C1_e_P	Hueco	O	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P02_E04_C1_e_P	Hueco	O	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P02_E05_C1_e_P	Hueco	O	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P02_E07_C1_e_P	Hueco	O	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P03_E02_C1_e_P	Hueco	O	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P03_E04_C1_e_P	Hueco	O	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P03_E05_C1_e_P	Hueco	O	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P03_E07_C1_e_P	Hueco	O	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P04_E03_C1_e_P	Hueco	O	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P04_E05_C1_e_P	Hueco	O	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P04_E06_C1_e_P	Hueco	O	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P04_E08_C1_e_P	Hueco	O	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P05_E03_C1_e_P	Hueco	O	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P05_E05_C1_e_P	Hueco	O	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P05_E06_C1_e_P	Hueco	O	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P05_E08_C1_e_P	Hueco	O	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P02_E02_C1_e_V01	Hueco	O	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P02_E04_C1_e_V01	Hueco	O	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P02_E05_C1_e_V01	Hueco	O	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P02_E07_C1_e_V01	Hueco	O	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P03_E02_C1_e_V01	Hueco	O	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P03_E04_C1_e_V01	Hueco	O	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P03_E05_C1_e_V01	Hueco	O	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P03_E07_C1_e_V01	Hueco	O	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P04_E03_C1_e_V01	Hueco	O	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P04_E05_C1_e_V01	Hueco	O	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P04_E06_C1_e_V01	Hueco	O	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P04_E08_C1_e_V01	Hueco	O	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P05_E03_C1_e_V01	Hueco	O	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P05_E05_C1_e_V01	Hueco	O	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P05_E06_C1_e_V01	Hueco	O	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P05_E08_C1_e_V01	Hueco	O	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P03_E13_C2_e_V	Hueco	S	6.93	1.53	0.40	0.03	3.00
P04_E15_C2_e_V	Hueco	S	6.93	1.53	0.40	0.03	3.00
P05_E15_C2_e_V	Hueco	S	6.93	1.53	0.40	0.03	3.00
P03_E12_C3_e_V01	Hueco	S	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00

P03_E12_C3_e_V02	Hueco	S	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P03_E12_C3_e_V03	Hueco	S	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P03_E14_C2_e_V01	Hueco	S	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P03_E14_C2_e_V02	Hueco	S	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P03_E14_C2_e_V03	Hueco	S	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P04_E13_C3_e_V01	Hueco	S	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P04_E13_C3_e_V02	Hueco	S	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P04_E13_C3_e_V03	Hueco	S	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P04_E14_C2_e_V01	Hueco	S	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P04_E14_C2_e_V02	Hueco	S	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P04_E14_C2_e_V03	Hueco	S	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P05_E13_C3_e_V01	Hueco	S	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P05_E13_C3_e_V02	Hueco	S	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P05_E13_C3_e_V03	Hueco	S	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P05_E14_C2_e_V01	Hueco	S	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P05_E14_C2_e_V02	Hueco	S	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P05_E14_C2_e_V03	Hueco	S	3.57	1.55	0.40	0.03	3.00
P04_E01_C2_e_P	Hueco	S	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P04_E02_C2_e_P	Hueco	S	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P05_E01_C2_e_P	Hueco	S	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P05_E02_C2_e_P	Hueco	S	1.73	1.66	0.00	1.00	60.00
P04_E01_C2_e_V	Hueco	S	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P04_E02_C2_e_V	Hueco	S	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P05_E01_C2_e_V	Hueco	S	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P05_E02_C2_e_V	Hueco	S	0.48	2.06	0.40	0.03	3.00
P02_E08_C3_e_V01	Hueco	SE	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P02_E08_C3_e_V02	Hueco	SE	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P02_E08_C3_e_V03	Hueco	SE	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P02_E10_C2_e_V01	Hueco	SE	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P02_E10_C2_e_V02	Hueco	SE	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P02_E10_C2_e_V03	Hueco	SE	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P03_E08_C3_e_V01	Hueco	SE	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P03_E08_C3_e_V02	Hueco	SE	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P03_E08_C3_e_V03	Hueco	SE	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P03_E10_C2_e_V01	Hueco	SE	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P03_E10_C2_e_V02	Hueco	SE	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P03_E10_C2_e_V03	Hueco	SE	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P04_E09_C3_e_V01	Hueco	SE	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P04_E09_C3_e_V02	Hueco	SE	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P04_E09_C3_e_V03	Hueco	SE	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P04_E11_C2_e_V01	Hueco	SE	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00

P04_E11_C2_e_V02	Hueco	SE	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P04_E11_C2_e_V03	Hueco	SE	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P05_E09_C3_e_V01	Hueco	SE	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P05_E09_C3_e_V02	Hueco	SE	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P05_E09_C3_e_V03	Hueco	SE	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P05_E11_C2_e_V01	Hueco	SE	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P05_E11_C2_e_V02	Hueco	SE	2.10	1.62	0.40	0.03	3.00
P05_E11_C2_e_V03	Hueco	SE	2.10	1.62	0.40	0.03	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	0.700	1082.87	SDINT
-	UNION_CUBIERTA	0.230	738.63	SDINT
-	ESQUINA_CONVEXA_FORJADO	0.680	46.70	SDINT
-	ESQUINA_CONCAVA_CERRAMIENTO	0.230	15.55	SDINT
-	ESQUINA_CONVEXA_CERRAMIENTO	-0.270	320.76	SDINT
-	PILAR	0.100	1.00	SDINT
-	UNION_SOLERA_PAREDEXT	0.490	338.93	SDINT
-	HUECO_VENTANA	0.000	2297.60	SDINT

2. CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN

Espacios habitables

Tiempo de ocupación (h/año)	8760
Intensidad de las cargas internas (C_{FI}) (W/m2)	4.811

Espacio	Superficie (m ²)	Volumen (m ³)	Perfil de uso	Nivel de acondicionamiento	Nivel de ventilación de cálculo (m ³ /h)	Condiciones operacionales
P02_E03_Plan ta_1	120.53	343.52	RES-24-B	ACOND	156.34	17/20-25/27
P02_E04_Plan ta_1	61.51	175.29	RES-24-B	ACOND	79.78	17/20-25/27
P02_E05_Plan ta_1	61.80	176.12	RES-24-B	ACOND	80.15	17/20-25/27
P02_E06_Plan ta_1	121.42	346.04	RES-24-B	ACOND	157.49	17/20-25/27
P02_E07_Plan ta_1	61.35	174.86	RES-24-B	ACOND	79.58	17/20-25/27
P02_E08_Plan ta_1	60.03	171.08	RES-24-B	ACOND	77.86	17/20-25/27
P02_E09_Plan ta_1	121.52	346.33	RES-24-B	ACOND	157.62	17/20-25/27
P02_E10_Plan ta_1	59.12	168.48	RES-24-B	ACOND	76.68	17/20-25/27
P02_E11_Plan ta_1	120.38	343.08	RES-24-B	ACOND	156.14	17/20-25/27
P03_E02_Plan ta_2	63.31	180.42	RES-24-B	ACOND	82.11	17/20-25/27
P03_E03_Plan ta_2	120.53	343.52	RES-24-B	ACOND	156.34	17/20-25/27

P03_E04_Plan ta_2	61.51	175.29	RES-24-B	ACOND	79.78	17/20-25/27
P03_E05_Plan ta_2	61.80	176.12	RES-24-B	ACOND	80.15	17/20-25/27
P03_E06_Plan ta_2	121.42	346.04	RES-24-B	ACOND	157.49	17/20-25/27
P03_E07_Plan ta_2	61.35	174.86	RES-24-B	ACOND	79.58	17/20-25/27
P03_E08_Plan ta_2	60.03	171.08	RES-24-B	ACOND	77.86	17/20-25/27
P03_E09_Plan ta_2	121.52	346.33	RES-24-B	ACOND	157.62	17/20-25/27
P03_E10_Plan ta_2	59.12	168.48	RES-24-B	ACOND	76.68	17/20-25/27
P03_E11_Plan ta_2	120.38	343.08	RES-24-B	ACOND	156.14	17/20-25/27
P03_E12_Plan ta_2	62.88	179.20	RES-24-B	ACOND	81.56	17/20-25/27
P04_E01_Plan ta_3	62.15	177.13	RES-24-B	ACOND	80.61	17/20-25/27
P04_E02_Plan ta_3	61.95	176.55	RES-24-B	ACOND	80.35	17/20-25/27
P04_E03_Plan ta_3	63.31	180.42	RES-24-B	ACOND	82.11	17/20-25/27
P04_E04_Plan ta_3	120.53	343.52	RES-24-B	ACOND	156.34	17/20-25/27
P04_E05_Plan ta_3	61.51	175.29	RES-24-B	ACOND	79.78	17/20-25/27
P04_E06_Plan ta_3	61.80	176.12	RES-24-B	ACOND	80.15	17/20-25/27
P04_E07_Plan ta_3	121.42	346.04	RES-24-B	ACOND	157.49	17/20-25/27
P04_E08_Plan ta_3	61.35	174.86	RES-24-B	ACOND	79.58	17/20-25/27
P04_E09_Plan ta_3	59.80	170.42	RES-24-B	ACOND	77.56	17/20-25/27
P04_E10_Plan ta_3	121.52	346.33	RES-24-B	ACOND	157.62	17/20-25/27
P04_E11_Plan ta_3	59.35	169.15	RES-24-B	ACOND	76.98	17/20-25/27
P04_E12_Plan ta_3	120.38	343.08	RES-24-B	ACOND	156.14	17/20-25/27
P04_E13_Plan ta_3	62.88	179.20	RES-24-B	ACOND	81.56	17/20-25/27
P04_E14_Plan ta_3	59.02	168.22	RES-24-B	ACOND	76.56	17/20-25/27
P05_E01_Plan ta_4	62.15	177.13	RES-24-B	ACOND	80.61	17/20-25/27
P05_E02_Plan ta_4	61.95	176.55	RES-24-B	ACOND	80.35	17/20-25/27
P05_E03_Plan ta_4	63.31	180.42	RES-24-B	ACOND	82.11	17/20-25/27
P05_E05_Plan ta_4	61.51	175.29	RES-24-B	ACOND	79.78	17/20-25/27
P05_E06_Plan ta_4	61.80	176.06	RES-24-B	ACOND	80.13	17/20-25/27
P05_E07_Plan ta_4	121.42	346.04	RES-24-B	ACOND	157.49	17/20-25/27
P05_E08_Plan ta_4	61.35	174.80	RES-24-B	ACOND	79.55	17/20-25/27
P05_E10_Plan ta_4	121.52	346.21	RES-24-B	ACOND	157.56	17/20-25/27
P05_E12_Plan ta_4	120.38	342.96	RES-24-B	ACOND	156.09	17/20-25/27
P05_E13_Plan ta_4	62.88	179.13	RES-24-B	ACOND	81.53	17/20-25/27
P05_E14_Plan ta_4	59.02	168.16	RES-24-B	ACOND	76.53	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
P01_E01_Plan ta_ba	533.78	2012.34	perfildeusuario	NoHabitable	915.84	No aplicable
P01_E02_Plan ta_ba	411.00	1549.45	perfildeusuario	NoHabitable	705.18	No aplicable
P01_E03_Plan ta_ba	424.06	1598.71	perfildeusuario	NoHabitable	727.59	No aplicable
P02_E01_Plan ta_1	125.75	389.84	perfildeusuario	NoHabitable	177.42	No aplicable

P02_E02_Plan ta_1	63.31	180.42	perfildeusuario	NoHabitable	82.11	No aplicable
P02_E12_Plan ta_1	159.77	455.34	perfildeusuario	NoHabitable	207.23	No aplicable
P02_E13_Plan ta_1	192.23	547.84	perfildeusuario	NoHabitable	249.33	No aplicable
P03_E01_Plan ta_2	125.75	358.40	perfildeusuario	NoHabitable	163.11	No aplicable
P03_E13_Plan ta_2	36.89	105.14	perfildeusuario	NoHabitable	47.85	No aplicable
P03_E14_Plan ta_2	59.61	169.88	perfildeusuario	NoHabitable	77.31	No aplicable
P04_E15_Plan ta_3	37.50	106.87	perfildeusuario	NoHabitable	48.64	No aplicable
P05_E04_Plan ta_4	120.53	343.52	perfildeusuario	NoHabitable	156.34	No aplicable
P05_E09_Plan ta_4	59.80	170.36	perfildeusuario	NoHabitable	77.53	No aplicable
P05_E11_Plan ta_4	59.35	169.09	perfildeusuario	NoHabitable	76.95	No aplicable
P05_E15_Plan ta_4	37.50	106.83	perfildeusuario	NoHabitable	48.62	No aplicable

3. INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento nominal (COP)	Rendimiento medio estacional	Vector energético
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_1	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.97	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_2	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_3	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.94	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_4	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.97	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_5	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.43	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_6	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.48	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_7	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.44	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_8	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	0.94	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_9	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.45	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_10	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	0.94	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_11	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.64	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_12	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.57	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_13	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.59	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_14	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.65	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_15	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.20	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_16	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.26	ELECTRICIDAD

EQ_sis_climat_uniz_aire_17	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.27	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_18	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.19	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_19	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	0.81	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_20	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.53	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_21	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	0.81	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_22	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.05	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_23	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.05	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_24	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.94	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_25	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.58	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_26	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.56	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_27	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.63	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_28	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	0.97	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_29	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.43	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_30	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.25	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_31	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	0.77	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_32	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.16	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_33	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.30	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_34	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	0.77	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_35	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.38	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_36	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.16	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_37	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.43	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_38	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.42	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_39	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	0.97	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_40	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.35	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_41	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.81	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_42	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.34	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_43	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.34	ELECTRICIDAD

EQ_sis_climat_uniz_aire_44	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.35	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_45	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.42	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_46	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.34	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_47	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.35	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_48	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.46	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_49	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	0.94	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_50	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	0.94	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_51	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.37	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_52	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.36	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_53	Expansión directa aire-aire bomba de calor	11.20	3.41	1.37	ELECTRICIDAD
Sistema de sustitución	Sistema de rendimiento estacional constante	-	0.95	0.95	GASNATURAL
TOTALES	-	593.60	-	-	-

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento nominal (EER)	Rendimiento medio estacional	Vector energético
EQ_sis_climat_uniz_aire_1	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	2.78	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_2	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	2.78	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_3	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	2.77	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_4	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	2.75	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_5	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.81	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_6	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.90	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_7	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.97	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_8	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.13	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_9	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.96	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_10	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.13	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_11	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	2.69	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_12	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	2.70	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_13	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	2.69	ELECTRICIDAD

EQ_sis_climat_uniz_aire_14	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	2.70	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_15	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.71	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_16	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.80	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_17	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.89	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_18	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.82	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_19	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.07	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_20	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.93	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_21	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.07	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_22	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.15	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_23	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.15	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_24	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	2.77	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_25	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	2.71	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_26	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	2.70	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_27	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	2.70	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_28	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.09	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_29	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.94	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_30	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.92	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_31	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.09	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_32	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.87	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_33	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.83	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_34	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.09	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_35	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.82	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_36	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.75	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_37	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.71	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_38	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.70	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_39	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.09	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_40	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	2.17	ELECTRICIDAD

EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_41	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	2.79	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_42	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	2.14	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_43	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	2.14	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_44	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	2.17	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_45	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	2.09	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_46	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	2.07	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_47	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	2.07	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_48	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.97	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_49	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.14	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_50	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.14	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_51	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.90	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_52	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.72	ELECTRICIDAD
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_53	Expansión directa aire-aire bomba de calor	10.00	3.05	1.72	ELECTRICIDAD
Sistema de sustitución	Sistema de rendimiento estacional constante	-	2.52	2.52	ELECTRICIDAD
TOTALES	-	530.00	-	-	-

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

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

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento nominal (EER)	Rendimiento medio estacional	Vector energético
EQ_sis_acs_Planta_1_Viv_D_01_Planta_1	Caldera eléctrica o de combustible	9.40	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_1_Viv_D_2_Planta_1	Caldera eléctrica o de combustible	9.40	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_1_Viv_E_01_Planta_1	Caldera eléctrica o de combustible	9.40	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_1_Viv_E_2_Planta_1	Caldera eléctrica o de combustible	9.40	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_1_Viv_E_3_Planta_1	Caldera eléctrica o de combustible	9.40	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_1_Viv_O_1_Planta_1	Caldera eléctrica o de combustible	19.20	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_1_Viv_O_2_Planta_1	Caldera eléctrica o de combustible	19.20	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_1_Viv_O_3_Planta_1	Caldera eléctrica o de combustible	19.20	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_1_Viv_O_4_Planta_1	Caldera eléctrica o de combustible	19.20	0.95	0.95	ELECTRICIDAD

EQ_sis_acs_Planta_2_Viv_D_3_Planta_2	Caldera eléctrica o de combustible	9.40	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_2_Viv_D_4_Planta_2	Caldera eléctrica o de combustible	9.40	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_2_Viv_E_4_Planta_2	Caldera eléctrica o de combustible	9.40	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_2_Viv_E_5_Planta_2	Caldera eléctrica o de combustible	9.40	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_2_Viv_E_6_Planta_2	Caldera eléctrica o de combustible	9.40	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_2_Viv_E_7_Planta_2	Caldera eléctrica o de combustible	9.40	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_2_Viv_O_5_Planta_2	Caldera eléctrica o de combustible	19.20	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_2_Viv_O_6_Planta_2	Caldera eléctrica o de combustible	19.20	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_2_Viv_O_7_Planta_2	Caldera eléctrica o de combustible	19.20	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_2_Viv_O_8_Planta_2	Caldera eléctrica o de combustible	19.20	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_2_Viv_S_1_Planta_2	Caldera eléctrica o de combustible	9.40	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_3_Viv_D_5_Planta_3	Caldera eléctrica o de combustible	9.40	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_3_Viv_D_6_Planta_3	Caldera eléctrica o de combustible	9.40	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_3_Viv_O_9_Planta_3	Caldera eléctrica o de combustible	19.20	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_3_Viv_O_10_Planta_3	Caldera eléctrica o de combustible	19.20	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_3_Viv_O_11_Planta_3	Caldera eléctrica o de combustible	19.20	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_3_Viv_O_12_Planta_3	Caldera eléctrica o de combustible	19.20	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_3_Viv_N_1_Planta_3	Caldera eléctrica o de combustible	9.40	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_3_Viv_N_2_Planta_3	Caldera eléctrica o de combustible	9.40	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_3_Viv_S_2_Planta_3	Caldera eléctrica o de combustible	9.40	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_3_Viv_S_3_Planta_3	Caldera eléctrica o de combustible	9.40	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_3_Viv_E_8_Planta_3	Caldera eléctrica o de combustible	9.40	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_3_Viv_E_9_Planta_3	Caldera eléctrica o de combustible	9.40	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_3_Viv_E_10_Planta_3	Caldera eléctrica o de combustible	9.40	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_3_Viv_E_11_Planta_3	Caldera eléctrica o de combustible	9.40	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_4_Viv_E_12_Planta_4	Caldera eléctrica o de combustible	9.40	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_4_Viv_E_13_Planta_4	Caldera eléctrica o de combustible	9.40	0.95	0.95	ELECTRICIDAD

EQ_sis_acs_Planta_4_Viv_E_14_Planta_4	Caldera eléctrica o de combustible	9.40	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_4_Viv_E_15_Planta_4	Caldera eléctrica o de combustible	9.40	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_4_Viv_N_3_Planta_4	Caldera eléctrica o de combustible	9.40	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_4_Viv_N_4_Planta_4	Caldera eléctrica o de combustible	9.40	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_4_Viv_S_4_Planta_4	Caldera eléctrica o de combustible	9.40	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_4_Viv_S_5_Planta_4	Caldera eléctrica o de combustible	9.40	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_4_Viv_O_13_Planta_4	Caldera eléctrica o de combustible	19.20	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_4_Viv_O_14_Planta_4	Caldera eléctrica o de combustible	19.20	0.95	0.95	ELECTRICIDAD
EQ_sis_acs_Planta_4_Viv_O_15_Planta_4	Caldera eléctrica o de combustible	19.20	0.95	0.95	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

Nombre	Tipo	Servicio asociado	Eficiencia nominal (%)
Sistema exclusivo de ventilación	Con control bypass	Ventilación	70.00

5. CONSUMO Y PRODUCCIÓN DE ENERGÍA FINAL

Consumos

Nombre equipo	Vector energético	Servicio técnico	Consumo (kWh/año)
EQ_sis_acs_Planta_1_Viv_D_01_Planta_1	ELECTRICIDAD	ACS	1007
EQ_sis_acs_Planta_1_Viv_D_2_Planta_1	ELECTRICIDAD	ACS	991
EQ_sis_acs_Planta_1_Viv_E_01_Planta_1	ELECTRICIDAD	ACS	1030
EQ_sis_acs_Planta_1_Viv_E_2_Planta_1	ELECTRICIDAD	ACS	1035
EQ_sis_acs_Planta_1_Viv_E_3_Planta_1	ELECTRICIDAD	ACS	1030
EQ_sis_acs_Planta_1_Viv_O_1_Planta_1	ELECTRICIDAD	ACS	2034
EQ_sis_acs_Planta_1_Viv_O_2_Planta_1	ELECTRICIDAD	ACS	2053
EQ_sis_acs_Planta_1_Viv_O_3_Planta_1	ELECTRICIDAD	ACS	2052
EQ_sis_acs_Planta_1_Viv_O_4_Planta_1	ELECTRICIDAD	ACS	2037
EQ_sis_acs_Planta_2_Viv_D_3_Planta_2	ELECTRICIDAD	ACS	1007
EQ_sis_acs_Planta_2_Viv_D_4_Planta_2	ELECTRICIDAD	ACS	991
EQ_sis_acs_Planta_2_Viv_E_4_Planta_2	ELECTRICIDAD	ACS	1030
EQ_sis_acs_Planta_2_Viv_E_5_Planta_2	ELECTRICIDAD	ACS	1035
EQ_sis_acs_Planta_2_Viv_E_6_Planta_2	ELECTRICIDAD	ACS	1030
EQ_sis_acs_Planta_2_Viv_E_7_Planta_2	ELECTRICIDAD	ACS	1063
EQ_sis_acs_Planta_2_Viv_O_5_Planta_2	ELECTRICIDAD	ACS	2034
EQ_sis_acs_Planta_2_Viv_O_6_Planta_2	ELECTRICIDAD	ACS	2053
EQ_sis_acs_Planta_2_Viv_O_7_Planta_2	ELECTRICIDAD	ACS	2052
EQ_sis_acs_Planta_2_Viv_O_8_Planta_2	ELECTRICIDAD	ACS	2037
EQ_sis_acs_Planta_2_Viv_S_1_Planta_2	ELECTRICIDAD	ACS	1051
EQ_sis_acs_Planta_3_Viv_D_5_Planta_3	ELECTRICIDAD	ACS	1003

EQ_sis_acs_Planta_3_Viv_D_6_Planta_3	ELECTRICIDAD	ACS	995
EQ_sis_acs_Planta_3_Viv_O_9_Planta_3	ELECTRICIDAD	ACS	2034
EQ_sis_acs_Planta_3_Viv_O_10_Planta_3	ELECTRICIDAD	ACS	2053
EQ_sis_acs_Planta_3_Viv_O_11_Planta_3	ELECTRICIDAD	ACS	2052
EQ_sis_acs_Planta_3_Viv_O_12_Planta_3	ELECTRICIDAD	ACS	2037
EQ_sis_acs_Planta_3_Viv_N_1_Planta_3	ELECTRICIDAD	ACS	1041
EQ_sis_acs_Planta_3_Viv_N_2_Planta_3	ELECTRICIDAD	ACS	1038
EQ_sis_acs_Planta_3_Viv_S_2_Planta_3	ELECTRICIDAD	ACS	1051
EQ_sis_acs_Planta_3_Viv_S_3_Planta_3	ELECTRICIDAD	ACS	985
EQ_sis_acs_Planta_3_Viv_E_8_Planta_3	ELECTRICIDAD	ACS	1030
EQ_sis_acs_Planta_3_Viv_E_9_Planta_3	ELECTRICIDAD	ACS	1035
EQ_sis_acs_Planta_3_Viv_E_10_Planta_3	ELECTRICIDAD	ACS	1030
EQ_sis_acs_Planta_3_Viv_E_11_Planta_3	ELECTRICIDAD	ACS	1063
EQ_sis_acs_Planta_4_Viv_E_12_Planta_4	ELECTRICIDAD	ACS	1030
EQ_sis_acs_Planta_4_Viv_E_13_Planta_4	ELECTRICIDAD	ACS	1035
EQ_sis_acs_Planta_4_Viv_E_14_Planta_4	ELECTRICIDAD	ACS	1030
EQ_sis_acs_Planta_4_Viv_E_15_Planta_4	ELECTRICIDAD	ACS	1063
EQ_sis_acs_Planta_4_Viv_N_3_Planta_4	ELECTRICIDAD	ACS	1041
EQ_sis_acs_Planta_4_Viv_N_4_Planta_4	ELECTRICIDAD	ACS	1038
EQ_sis_acs_Planta_4_Viv_S_4_Planta_4	ELECTRICIDAD	ACS	1051
EQ_sis_acs_Planta_4_Viv_S_5_Planta_4	ELECTRICIDAD	ACS	985
EQ_sis_acs_Planta_4_Viv_O_13_Planta_4	ELECTRICIDAD	ACS	2034
EQ_sis_acs_Planta_4_Viv_O_14_Planta_4	ELECTRICIDAD	ACS	2053
EQ_sis_acs_Planta_4_Viv_O_15_Planta_4	ELECTRICIDAD	ACS	2052
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_1	ELECTRICIDAD	CAL	701
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_1	ELECTRICIDAD	REF	1058
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_1	MEDIOAMBIENTE	CAL	680
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_2	ELECTRICIDAD	CAL	647
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_2	ELECTRICIDAD	REF	1055
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_2	MEDIOAMBIENTE	CAL	612
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_3	ELECTRICIDAD	CAL	631
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_3	ELECTRICIDAD	REF	1061
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_3	MEDIOAMBIENTE	CAL	597
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_4	ELECTRICIDAD	CAL	751
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_4	ELECTRICIDAD	REF	1053
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_4	MEDIOAMBIENTE	CAL	727
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_5	ELECTRICIDAD	CAL	462
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_5	ELECTRICIDAD	REF	617
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_5	MEDIOAMBIENTE	CAL	199
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_6	ELECTRICIDAD	CAL	456
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_6	ELECTRICIDAD	REF	638
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_6	MEDIOAMBIENTE	CAL	217
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_7	ELECTRICIDAD	CAL	628
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_7	ELECTRICIDAD	REF	643
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_7	MEDIOAMBIENTE	CAL	276
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_8	ELECTRICIDAD	CAL	355
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_8	ELECTRICIDAD	REF	535
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_8	MEDIOAMBIENTE	CAL	535
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_9	ELECTRICIDAD	CAL	631
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_9	ELECTRICIDAD	REF	641
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_9	MEDIOAMBIENTE	CAL	287
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_10	ELECTRICIDAD	CAL	355
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_10	ELECTRICIDAD	REF	535
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_10	MEDIOAMBIENTE	CAL	535

EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_11	ELECTRICIDAD	CAL	474
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_11	ELECTRICIDAD	REF	975
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_11	MEDIOAMBIENTE	CAL	301
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_12	ELECTRICIDAD	CAL	430
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_12	ELECTRICIDAD	REF	971
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_12	MEDIOAMBIENTE	CAL	247
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_13	ELECTRICIDAD	CAL	391
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_13	ELECTRICIDAD	REF	974
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_13	MEDIOAMBIENTE	CAL	229
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_14	ELECTRICIDAD	CAL	490
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_14	ELECTRICIDAD	REF	979
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_14	MEDIOAMBIENTE	CAL	319
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_15	ELECTRICIDAD	CAL	291
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_15	ELECTRICIDAD	REF	593
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_15	MEDIOAMBIENTE	CAL	59
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_16	ELECTRICIDAD	CAL	311
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_16	ELECTRICIDAD	REF	619
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_16	MEDIOAMBIENTE	CAL	81
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_17	ELECTRICIDAD	CAL	453
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_17	ELECTRICIDAD	REF	624
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_17	MEDIOAMBIENTE	CAL	122
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_18	ELECTRICIDAD	CAL	380
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_18	ELECTRICIDAD	REF	607
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_18	MEDIOAMBIENTE	CAL	72
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_19	ELECTRICIDAD	CAL	216
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_19	ELECTRICIDAD	REF	531
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_19	MEDIOAMBIENTE	CAL	531
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_20	ELECTRICIDAD	CAL	731
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_20	ELECTRICIDAD	REF	637
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_20	MEDIOAMBIENTE	CAL	390
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_21	ELECTRICIDAD	CAL	216
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_21	ELECTRICIDAD	REF	531
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_21	MEDIOAMBIENTE	CAL	531
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_22	ELECTRICIDAD	CAL	290
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_22	ELECTRICIDAD	REF	547
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_22	MEDIOAMBIENTE	CAL	17
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_23	ELECTRICIDAD	CAL	290
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_23	ELECTRICIDAD	REF	547
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_23	MEDIOAMBIENTE	CAL	17
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_24	ELECTRICIDAD	CAL	759
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_24	ELECTRICIDAD	REF	1080
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_24	MEDIOAMBIENTE	CAL	712
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_25	ELECTRICIDAD	CAL	404
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_25	ELECTRICIDAD	REF	992
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_25	MEDIOAMBIENTE	CAL	234
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_26	ELECTRICIDAD	CAL	410
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_26	ELECTRICIDAD	REF	985
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_26	MEDIOAMBIENTE	CAL	228
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_27	ELECTRICIDAD	CAL	478
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_27	ELECTRICIDAD	REF	991
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_27	MEDIOAMBIENTE	CAL	303
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_28	ELECTRICIDAD	CAL	310
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_28	ELECTRICIDAD	REF	542
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_28	MEDIOAMBIENTE	CAL	3

EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_29	ELECTRICIDAD	CAL	532
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_29	ELECTRICIDAD	REF	657
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_29	MEDIOAMBIENTE	CAL	231
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_30	ELECTRICIDAD	CAL	436
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_30	ELECTRICIDAD	REF	632
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_30	MEDIOAMBIENTE	CAL	111
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_31	ELECTRICIDAD	CAL	235
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_31	ELECTRICIDAD	REF	532
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_31	MEDIOAMBIENTE	CAL	532
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_32	ELECTRICIDAD	CAL	351
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_32	ELECTRICIDAD	REF	619
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_32	MEDIOAMBIENTE	CAL	55
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_33	ELECTRICIDAD	CAL	503
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_33	ELECTRICIDAD	REF	608
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_33	MEDIOAMBIENTE	CAL	154
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_34	ELECTRICIDAD	CAL	235
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_34	ELECTRICIDAD	REF	532
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_34	MEDIOAMBIENTE	CAL	532
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_35	ELECTRICIDAD	CAL	238
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_35	ELECTRICIDAD	REF	641
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_35	MEDIOAMBIENTE	CAL	91
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_36	ELECTRICIDAD	CAL	107
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_36	ELECTRICIDAD	REF	606
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_36	MEDIOAMBIENTE	CAL	19
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_37	ELECTRICIDAD	CAL	737
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_37	ELECTRICIDAD	REF	500
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_37	MEDIOAMBIENTE	CAL	318
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_38	ELECTRICIDAD	CAL	734
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_38	ELECTRICIDAD	REF	504
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_38	MEDIOAMBIENTE	CAL	313
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_39	ELECTRICIDAD	CAL	310
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_39	ELECTRICIDAD	REF	542
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_39	MEDIOAMBIENTE	CAL	3
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_40	ELECTRICIDAD	CAL	456
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_40	ELECTRICIDAD	REF	752
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_40	MEDIOAMBIENTE	CAL	160
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_41	ELECTRICIDAD	CAL	642
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_41	ELECTRICIDAD	REF	1095
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_41	MEDIOAMBIENTE	CAL	518
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_42	ELECTRICIDAD	CAL	445
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_42	ELECTRICIDAD	REF	744
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_42	MEDIOAMBIENTE	CAL	154
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_43	ELECTRICIDAD	CAL	445
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_43	ELECTRICIDAD	REF	744
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_43	MEDIOAMBIENTE	CAL	154
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_44	ELECTRICIDAD	CAL	456
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_44	ELECTRICIDAD	REF	752
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_44	MEDIOAMBIENTE	CAL	160
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_45	ELECTRICIDAD	CAL	588
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_45	ELECTRICIDAD	REF	686
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_45	MEDIOAMBIENTE	CAL	248
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_46	ELECTRICIDAD	CAL	510
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_46	ELECTRICIDAD	REF	685
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_46	MEDIOAMBIENTE	CAL	176

EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_47	ELECTRICIDAD	CAL	510
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_47	ELECTRICIDAD	REF	684
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_47	MEDIOAMBIENTE	CAL	180
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_48	ELECTRICIDAD	CAL	672
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_48	ELECTRICIDAD	REF	653
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_48	MEDIOAMBIENTE	CAL	307
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_49	ELECTRICIDAD	CAL	156
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_49	ELECTRICIDAD	REF	569
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_49	MEDIOAMBIENTE	CAL	569
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_50	ELECTRICIDAD	CAL	156
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_50	ELECTRICIDAD	REF	569
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_50	MEDIOAMBIENTE	CAL	569
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_51	ELECTRICIDAD	CAL	233
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_51	ELECTRICIDAD	REF	666
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_51	MEDIOAMBIENTE	CAL	86
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_52	ELECTRICIDAD	CAL	650
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_52	ELECTRICIDAD	REF	561
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_52	MEDIOAMBIENTE	CAL	231
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_53	ELECTRICIDAD	CAL	654
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_53	ELECTRICIDAD	REF	562
EQ_sis_climat_uniz_aire_aire_53	MEDIOAMBIENTE	CAL	243

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
MEDIOAMBIENTE	RED	1.000	0.000	0.000
TOTALES		-	-	-