

CALENER-GT



Informe Calificación Versión 3.0

Proyecto: SERVICIOS CENTRALES SES MERIDA

Fecha: 08/03/11



 Calificación Energética de Edificios	Proyecto	SERVICIOS CENTRALES SES MERIDA
	Comunidad Autónoma	Localidad

1. DATOS GENERALES

Nombre del Proyecto			SERVICIOS CENTRALES SES MERIDA		
Comunidad Autónoma		Localidad			
		Zona C4			
Dirección del Proyecto					
AVENIDA DE LAS AMÉRICAS, 2. MÉRIDA					
Autor del Proyecto					
JOSE M ^a HERRERO FERNÁNDEZ					
Autor de la Calificación					
E-mail de contacto			Teléfono de contacto		
Tipo de edificio	Cobertura solar mínima CTE-HE 4 (%)	Energía eléct. con renovables (kWh/año)			
Oficinas	70.0	95000.0			
Superficie acondicionada (m ²)	Superficie no acondicionada (m ²)	Superficie de plenums (m ²)			
3145.54	2057.39	0.00			

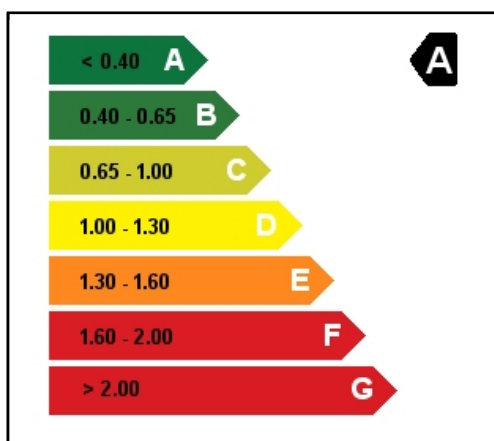
2. RESUMEN INDICADORES ENERGÉTICOS ANUALES

Indicador Energético	Edif. Objeto	Edif. Referencia	Índice	Calificación
Demanda Calef. (kW·h/m ²)	125.8	93.4	1.35	E
Demanda Refri. (kW·h/m ²)	106.2	128.1	0.83	C

Emissiones Climat. (kg CO ₂ /m ²)	6.1	10.7	0.57	B
Emissiones ACS (kg CO ₂ /m ²)	0.7	4.8	0.14	A
Emissiones Ilum. (kg CO ₂ /m ²)	4.1	13.4	0.31	A
Emissiones Tot. (kg CO₂/m²)	10.9	28.8	0.38	A

Nota: Las demandas y emisiones por metro cuadrado han sido obtenidas utilizando la suma de las superficies acondicionadas y no acondicionadas

3. ETIQUETA Y VALORES TOTALES



Concepto	Edif. Objeto	Edif. Referencia
Energía Final (kWh/año)	367181.1	248678.3
Energía Final (kWh/(m ² año))	70.6	47.8
En. Primaria (kWh/año)	450465.4	599642.8
En. Primaria (kWh/(m ² año))	86.6	115.3
Emissiones (kg CO₂/año)	56501.5	150054.9
Emissiones (kg CO₂/(m²año))	10.9	28.8

El consumo real de energía del edificio y sus emisiones de dióxido de carbono dependerán de la climatología y de las condiciones de operación y funcionamiento reales del edificio, entre otros factores.

 Calificación Energética de Edificios	Proyecto	
	SERVICIOS CENTRALES SES MERIDA	Localidad
	Comunidad Autónoma	Zona C4

4. ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

4.1. Composición de cerramientos

Nombre	Tipo	U (W/(m ² K))	Peso (kg/m ²)	Color
FACHADAVENTILADA-C	Transitorio	0,28	178,70	0,70
I_FACHADAVENTILADA-C	Transitorio	0,28	178,70	0,70
MEDIANERA-C	Transitorio	0,85	167,85	0,70
I_MEDIANERA-C	Transitorio	0,85	167,85	0,70
MURO SOTANO HORMIGON-C	Transitorio	3,55	840,00	0,70
I_MURO SOTANO HORMIGON-C	Transitorio	3,55	840,00	0,70
SUELO_GARAJE-C	Transitorio	3,45	680,00	0,70
I_SUELO_GARAJE-C	Transitorio	3,45	680,00	0,70
SUELO CONTACTO AIRE LIBRE-C	Transitorio	0,25	624,80	0,70
I_SUELO CONTACTO AIRE LIBRE-C	Transitorio	0,25	624,80	0,70
FORJADO ENTRE PLANTAS HAB-C	Transitorio	0,84	621,20	0,70
I_FORJADO ENTRE PLANTAS HAB-C	Transitorio	0,84	621,20	0,70
FORJADO P BAJA GARAGE-C	Transitorio	0,41	607,10	0,70
I_FORJADO P BAJA GARAGE-C	Transitorio	0,41	607,10	0,70
TAB ENTRE ESP CLIMATIZADOS-C	Transitorio	0,59	44,90	0,70
I_TAB ENTRE ESP CLIMATIZADOS-C	Transitorio	0,59	44,90	0,70
TAB ENTRE ESP CLIM NO-CLIM-C	Transitorio	0,64	168,85	0,70
I_TAB ENTRE ESP CLIM NO-CLIM-C	Transitorio	0,64	168,85	0,70
CUBIERTA PLANA C/AISLAMIENTO-C	Transitorio	0,29	784,95	0,70
I_CUBIERTA PLANA C/AISLAMIENTO-C	Transitorio	0,29	784,95	0,70

4.2. Acristalamientos

Nombre	Tipo	Localización	Factor solar	U (W/(m ² K))	Tran. visible
V01_Acristalamiento_doble_co	Prop. globales	Exterior	0,68	2,80	0,91


5. CERRAMIENTOS

5.1. Cerramientos exteriores

Nombre	Comp. cerramiento	Espacio	Área (m ²)	Orient.
P01_E01_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P01_E01	202,84	Horiz.
P01_E03_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P01_E03	72,13	Horiz.
P01_E03_FE002	SUELO CO... LIBRE-C	P01_E03	34,52	Horiz.
P01_E06_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P01_E06	30,86	Horiz.

 Calificación Energética de Edificios	Proyecto SERVICIOS CENTRALES SES MERIDA	
	Comunidad Autónoma	Localidad Zona C4

Nombre	Comp. cerramiento	Espacio	Área (m ²)	Orient.
P02_E01_PE001	FACHADA...ILADA-C	P02_E01	29,76	-105,00
P02_E01_PE002	FACHADA...ILADA-C	P02_E01	18,12	-15,00
P02_E02_PE003	FACHADA...ILADA-C	P02_E02	14,40	-105,00
P02_E03_PE001	FACHADA...ILADA-C	P02_E03	14,40	-105,00
P02_E04_PE001	FACHADA...ILADA-C	P02_E04	14,40	-105,00
P02_E05_PE001	FACHADA...ILADA-C	P02_E05	14,40	-105,00
P02_E06_PE001	FACHADA...ILADA-C	P02_E06	14,40	-105,00
P02_E07_PE001	FACHADA...ILADA-C	P02_E07	14,40	-105,00
P02_E08_PE001	FACHADA...ILADA-C	P02_E08	14,64	-105,00
P02_E09_PE001	FACHADA...ILADA-C	P02_E09	15,64	-105,00
P02_E09_PE002	FACHADA...ILADA-C	P02_E09	2,00	-15,00
P02_E10_PE001	FACHADA...ILADA-C	P02_E10	22,96	-105,00
P02_E10_PE002	FACHADA...ILADA-C	P02_E10	0,92	165,00
P02_E11_PE001	FACHADA...ILADA-C	P02_E11	18,76	-105,00
P02_E12_PE001	FACHADA...ILADA-C	P02_E12	29,92	-105,00
P02_E12_PE002	FACHADA...ILADA-C	P02_E12	25,00	165,00
P02_E13_PE001	FACHADA...ILADA-C	P02_E13	21,52	165,00
P02_E13_PE002	FACHADA...ILADA-C	P02_E13	15,12	75,00
P02_E14_PE003	FACHADA...ILADA-C	P02_E14	14,40	75,00
P02_E15_PE001	FACHADA...ILADA-C	P02_E15	23,84	75,00
P02_E17_PE001	FACHADA...ILADA-C	P02_E17	7,20	165,00
P02_E17_PE002	FACHADA...ILADA-C	P02_E17	9,48	165,00
P02_E17_PE003	FACHADA...ILADA-C	P02_E17	6,88	-105,00
P02_E17_PE004	FACHADA...ILADA-C	P02_E17	16,00	165,00
P02_E17_PE006	FACHADA...ILADA-C	P02_E17	25,48	-15,00
P02_E17_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P02_E17	15,45	Horiz.
P02_E17_FE002	I_SUELO C... LIBRE-C	P02_E17	38,25	Horiz.
P02_E19_PE001	FACHADA...ILADA-C	P02_E19	28,40	-15,00
P02_E20_PE001	FACHADA...ILADA-C	P02_E20	110,12	75,00
P02_E20_PE002	FACHADA...ILADA-C	P02_E20	5,40	165,00
P02_E21_PE003	FACHADA...ILADA-C	P02_E21	40,64	-15,00
P02_E23_PE001	FACHADA...ILADA-C	P02_E23	4,80	75,00
P02_E23_PE002	FACHADA...ILADA-C	P02_E23	5,08	165,00
P02_E23_PE003	FACHADA...ILADA-C	P02_E23	14,28	75,00

 Calificación Energética de Edificios	Proyecto SERVICIOS CENTRALES SES MERIDA	
	Comunidad Autónoma	Localidad Zona C4

Nombre	Comp. cerramiento	Espacio	Área (m ²)	Orient.
P02_E24_PE002	FACHADA...ILADA-C	P02_E24	9,20	75,00
P02_E22_PE001	FACHADA...ILADA-C	P02_E22	13,60	-105,00
P02_E22_PE002	FACHADA...ILADA-C	P02_E22	29,35	165,00
P02_E22_PE004	FACHADA...ILADA-C	P02_E22	6,00	75,00
P03_E01_PE001	FACHADA...ILADA-C	P03_E01	29,76	-105,00
P03_E01_PE002	FACHADA...ILADA-C	P03_E01	18,12	-15,00
P03_E02_PE003	FACHADA...ILADA-C	P03_E02	14,40	-105,00
P03_E03_PE001	FACHADA...ILADA-C	P03_E03	14,40	-105,00
P03_E04_PE001	FACHADA...ILADA-C	P03_E04	14,40	-105,00
P03_E05_PE001	FACHADA...ILADA-C	P03_E05	14,40	-105,00
P03_E06_PE001	FACHADA...ILADA-C	P03_E06	14,40	-105,00
P03_E07_PE001	FACHADA...ILADA-C	P03_E07	14,40	-105,00
P03_E08_PE001	FACHADA...ILADA-C	P03_E08	14,64	-105,00
P03_E09_PE001	FACHADA...ILADA-C	P03_E09	15,64	-105,00
P03_E09_PE002	FACHADA...ILADA-C	P03_E09	2,00	-15,00
P03_E10_PE001	FACHADA...ILADA-C	P03_E10	22,92	-105,00
P03_E10_PE002	FACHADA...ILADA-C	P03_E10	0,92	165,00
P03_E11_PE001	FACHADA...ILADA-C	P03_E11	18,80	-105,00
P03_E12_FE001	I_SUELO C... LIBRE-C	P03_E12	7,22	Horiz.
P03_E12_PE002	FACHADA...ILADA-C	P03_E12	15,20	-105,00
P03_E12_PE003	FACHADA...ILADA-C	P03_E12	7,60	-15,00
P03_E12_PE001	TAB ENTR...-CLIM-C	P03_E12	0,80	75,00
P03_E12_FE002	SUELO CO... LIBRE-C	P03_E12	7,22	Horiz.
P03_E12_FE003	I_SUELO C... LIBRE-C	P03_E12	7,22	Horiz.
P03_E13_FE002	I_SUELO C... LIBRE-C	P03_E13	6,84	Horiz.
P03_E13_PE002	FACHADA...ILADA-C	P03_E13	14,40	-105,00
P03_E13_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P03_E13	6,84	Horiz.
P03_E13_FE004	I_SUELO C... LIBRE-C	P03_E13	6,84	Horiz.
P03_E14_FE003	I_SUELO C... LIBRE-C	P03_E14	16,27	Horiz.
P03_E14_PE001	FACHADA...ILADA-C	P03_E14	15,76	-105,00
P03_E14_PE002	FACHADA...ILADA-C	P03_E14	17,20	165,00
P03_E14_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P03_E14	7,49	Horiz.
P03_E14_FE005	I_SUELO C... LIBRE-C	P03_E14	16,27	Horiz.
P03_E15_FE004	I_SUELO C... LIBRE-C	P03_E15	40,37	Horiz.

 Calificación Energética de Edificios	Proyecto	
	SERVICIOS CENTRALES SES MERIDA	
	Comunidad Autónoma	Localidad Zona C4

Nombre	Comp. cerramiento	Espacio	Área (m²)	Orient.
P03_E15_PE001	FACHADA...ILADA-C	P03_E15	44,12	165,00
P03_E15_PE002	FACHADA...ILADA-C	P03_E15	44,56	75,00
P03_E15_FE006	I_SUELO C... LIBRE-C	P03_E15	40,37	Horiz.
P03_E16_PE001	FACHADA...ILADA-C	P03_E16	14,40	75,00
P03_E17_PE001	FACHADA...ILADA-C	P03_E17	14,40	75,00
P03_E18_PE001	FACHADA...ILADA-C	P03_E18	25,48	164,91
P03_E18_PE003	FACHADA...ILADA-C	P03_E18	25,48	-15,00
P03_E18_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P03_E18	21,63	Horiz.
P03_E21_PE001	FACHADA...ILADA-C	P03_E21	110,12	75,00
P03_E22_PE001	FACHADA...ILADA-C	P03_E22	28,40	-15,00
P03_E23_PE001	FACHADA...ILADA-C	P03_E23	24,40	-15,00
P03_E24_PE001	FACHADA...ILADA-C	P03_E24	16,24	-15,00
P03_E25_PE001	FACHADA...ILADA-C	P03_E25	13,60	-105,00
P03_E26_PE001	FACHADA...ILADA-C	P03_E26	5,08	165,00
P03_E26_PE002	FACHADA...ILADA-C	P03_E26	14,28	75,00
P03_E27_PE005	FACHADA...ILADA-C	P03_E27	9,20	75,00
P03_E28_PE006	FACHADA...ILADA-C	P03_E28	10,80	75,00
P03_E29_PE001	FACHADA...ILADA-C	P03_E29	29,35	165,00
P04_E01_PE002	FACHADA...ILADA-C	P04_E01	29,76	-105,00
P04_E01_PE003	FACHADA...ILADA-C	P04_E01	18,12	-15,00
P04_E02_PE004	FACHADA...ILADA-C	P04_E02	14,40	-105,00
P04_E03_PE001	FACHADA...ILADA-C	P04_E03	14,40	-105,00
P04_E04_PE001	FACHADA...ILADA-C	P04_E04	14,40	-105,00
P04_E05_PE001	FACHADA...ILADA-C	P04_E05	14,40	-105,00
P04_E06_PE001	FACHADA...ILADA-C	P04_E06	14,40	-105,00
P04_E07_PE001	FACHADA...ILADA-C	P04_E07	14,40	-105,00
P04_E08_PE001	FACHADA...ILADA-C	P04_E08	14,64	-105,00
P04_E09_PE001	FACHADA...ILADA-C	P04_E09	15,64	-105,00
P04_E09_PE002	FACHADA...ILADA-C	P04_E09	2,00	-15,00
P04_E10_PE001	FACHADA...ILADA-C	P04_E10	22,92	-105,00
P04_E10_PE002	FACHADA...ILADA-C	P04_E10	0,92	165,00
P04_E11_PE001	FACHADA...ILADA-C	P04_E11	18,80	-105,00
P04_E12_PE001	FACHADA...ILADA-C	P04_E12	14,40	-105,00
P04_E13_PE001	FACHADA...ILADA-C	P04_E13	14,40	-105,00

 Calificación Energética de Edificios	Proyecto SERVICIOS CENTRALES SES MERIDA	
	Comunidad Autónoma	Localidad Zona C4

Nombre	Comp. cerramiento	Espacio	Área (m ²)	Orient.
P04_E14_PE001	FACHADA...ILADA-C	P04_E14	14,40	-105,00
P04_E15_FE001	I_SUELO C... LIBRE-C	P04_E15	15,64	Horiz.
P04_E15_FE008	I_SUELO C... LIBRE-C	P04_E15	15,64	Horiz.
P04_E15_PE001	FACHADA...ILADA-C	P04_E15	14,40	-105,00
P04_E15_FE002	I_SUELO C... LIBRE-C	P04_E15	15,64	Horiz.
P04_E16_FE002	I_SUELO C... LIBRE-C	P04_E16	18,96	Horiz.
P04_E16_FE009	I_SUELO C... LIBRE-C	P04_E16	18,96	Horiz.
P04_E16_PE001	FACHADA...ILADA-C	P04_E16	15,80	-105,00
P04_E16_PE002	FACHADA...ILADA-C	P04_E16	19,20	165,00
P04_E16_FE003	I_SUELO C... LIBRE-C	P04_E16	18,96	Horiz.
P04_E17_FE003	I_SUELO C... LIBRE-C	P04_E17	62,22	Horiz.
P04_E17_FE010	I_SUELO C... LIBRE-C	P04_E17	62,22	Horiz.
P04_E17_PE001	FACHADA...ILADA-C	P04_E17	34,52	165,00
P04_E17_PE002	FACHADA...ILADA-C	P04_E17	73,40	75,00
P04_E17_FE004	I_SUELO C... LIBRE-C	P04_E17	62,22	Horiz.
P04_E18_PE001	FACHADA...ILADA-C	P04_E18	14,40	75,00
P04_E19_PE001	FACHADA...ILADA-C	P04_E19	14,40	75,00
P04_E20_PE001	FACHADA...ILADA-C	P04_E20	13,60	75,00
P04_E23_PE001	FACHADA...ILADA-C	P04_E23	110,12	75,00
P04_E24_PE001	FACHADA...ILADA-C	P04_E24	28,40	-15,00
P04_E25_PE001	FACHADA...ILADA-C	P04_E25	24,40	-15,00
P04_E26_PE001	FACHADA...ILADA-C	P04_E26	16,24	-15,00
P04_E27_PE001	FACHADA...ILADA-C	P04_E27	13,60	-105,00
P04_E28_PE001	FACHADA...ILADA-C	P04_E28	5,08	165,00
P04_E28_PE002	FACHADA...ILADA-C	P04_E28	14,28	75,00
P04_E29_PE004	FACHADA...ILADA-C	P04_E29	10,80	75,00
P04_E30_PE002	FACHADA...ILADA-C	P04_E30	9,20	75,00
P04_E32_PE001	FACHADA...ILADA-C	P04_E32	25,48	165,00
P04_E32_PE003	FACHADA...ILADA-C	P04_E32	25,48	-15,00
P04_E32_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P04_E32	23,82	Horiz.
P04_E31_PE001	FACHADA...ILADA-C	P04_E31	29,13	165,00
P05_E01_PE002	FACHADA...ILADA-C	P05_E01	44,16	-105,00
P05_E01_PE003	FACHADA...ILADA-C	P05_E01	27,72	-15,00
P05_E01_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P05_E01	70,15	Horiz.



Nombre	Comp. cerramiento	Espacio	Área (m ²)	Orient.
P05_E02_PE004	FACHADA...ILADA-C	P05_E02	28,80	-105,00
P05_E02_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P05_E02	49,90	Horiz.
P05_E03_PE001	FACHADA...ILADA-C	P05_E03	28,80	-105,00
P05_E03_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P05_E03	49,89	Horiz.
P05_E04_PE001	FACHADA...ILADA-C	P05_E04	14,40	-105,00
P05_E04_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P05_E04	20,62	Horiz.
P05_E05_PE001	FACHADA...ILADA-C	P05_E05	14,64	-105,00
P05_E05_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P05_E05	20,97	Horiz.
P05_E06_PE001	FACHADA...ILADA-C	P05_E06	15,64	-105,00
P05_E06_PE002	FACHADA...ILADA-C	P05_E06	2,00	-15,00
P05_E06_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P05_E06	0,46	Horiz.
P05_E07_PE001	FACHADA...ILADA-C	P05_E07	22,92	-105,00
P05_E07_PE002	FACHADA...ILADA-C	P05_E07	0,92	165,00
P05_E07_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P05_E07	16,72	Horiz.
P05_E08_PE001	FACHADA...ILADA-C	P05_E08	18,80	-105,00
P05_E08_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P05_E08	35,94	Horiz.
P05_E09_PE001	FACHADA...ILADA-C	P05_E09	14,40	-105,00
P05_E09_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P05_E09	17,28	Horiz.
P05_E10_PE001	FACHADA...ILADA-C	P05_E10	14,40	-105,00
P05_E10_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P05_E10	17,28	Horiz.
P05_E11_PE001	FACHADA...ILADA-C	P05_E11	14,40	-105,00
P05_E11_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P05_E11	17,28	Horiz.
P05_E12_PE001	FACHADA...ILADA-C	P05_E12	14,40	-105,00
P05_E12_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P05_E12	17,28	Horiz.
P05_E13_PE001	FACHADA...ILADA-C	P05_E13	15,80	-105,00
P05_E13_PE002	FACHADA...ILADA-C	P05_E13	19,20	165,00
P05_E13_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P05_E13	18,96	Horiz.
P05_E14_PE001	FACHADA...ILADA-C	P05_E14	34,52	165,00
P05_E14_PE002	FACHADA...ILADA-C	P05_E14	73,40	75,00
P05_E14_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P05_E14	158,36	Horiz.
P05_E15_PE001	FACHADA...ILADA-C	P05_E15	14,40	75,00
P05_E15_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P05_E15	19,37	Horiz.
P05_E16_PE001	FACHADA...ILADA-C	P05_E16	14,44	75,00
P05_E16_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P05_E16	19,42	Horiz.

 Calificación Energética de Edificios	Proyecto SERVICIOS CENTRALES SES MERIDA	
	Comunidad Autónoma	Localidad Zona C4

Nombre	Comp. cerramiento	Espacio	Área (m²)	Orient.
P05_E17_PE001	FACHADA...ILADA-C	P05_E17	28,52	75,00
P05_E17_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P05_E17	50,11	Horiz.
P05_E18_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P05_E18	21,71	Horiz.
P05_E19_PE001	FACHADA...ILADA-C	P05_E19	29,01	75,00
P05_E19_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P05_E19	53,94	Horiz.
P05_E20_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P05_E20	30,24	Horiz.
P05_E21_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P05_E21	30,24	Horiz.
P05_E22_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P05_E22	27,61	Horiz.
P05_E23_PE001	FACHADA...ILADA-C	P05_E23	14,40	-15,00
P05_E23_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P05_E23	20,66	Horiz.
P05_E24_PE001	FACHADA...ILADA-C	P05_E24	14,40	-15,00
P05_E24_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P05_E24	14,18	Horiz.
P05_E25_PE001	FACHADA...ILADA-C	P05_E25	14,40	-15,00
P05_E25_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P05_E25	14,18	Horiz.
P05_E26_PE001	FACHADA...ILADA-C	P05_E26	16,24	-15,00
P05_E26_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P05_E26	16,00	Horiz.
P05_E27_PE001	FACHADA...ILADA-C	P05_E27	13,60	-105,00
P05_E27_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P05_E27	26,47	Horiz.
P05_E27_ME001	FACHADA...ILADA-C	P05_E27	16,12	-15,00
P05_E28_PE001	FACHADA...ILADA-C	P05_E28	5,08	165,00
P05_E28_PE002	FACHADA...ILADA-C	P05_E28	14,28	75,00
P05_E28_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P05_E28	21,59	Horiz.
P05_E28_ME001	FACHADA...ILADA-C	P05_E28	24,20	-15,00
P05_E29_PE004	FACHADA...ILADA-C	P05_E29	10,80	75,00
P05_E29_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P05_E29	12,91	Horiz.
P05_E30_PE002	FACHADA...ILADA-C	P05_E30	9,20	75,00
P05_E30_FE001	SUELO CO... LIBRE-C	P05_E30	8,32	Horiz.
P05_E30_ME001	FACHADA...ILADA-C	P05_E30	14,48	165,00
P05_E31_PE001	FACHADA...ILADA-C	P05_E31	81,11	75,00
P05_E31_PE002	FACHADA...ILADA-C	P05_E31	29,84	165,00
P05_E31_FE002	SUELO CO... LIBRE-C	P05_E31	79,93	Horiz.
P05_E31_ME001	FACHADA...ILADA-C	P05_E31	31,44	165,00
P05_E31_ME002	FACHADA...ILADA-C	P05_E31	6,00	-15,00
P06_E01_PE002	FACHADA...ILADA-C	P06_E01	21,27	-105,00

 Calificación Energética de Edificios	Proyecto	
	SERVICIOS CENTRALES SES MERIDA	Localidad
	Comunidad Autónoma	Zona C4

Nombre	Comp. cerramiento	Espacio	Área (m²)	Orient.
P06_E01_PE003	FACHADA...ILADA-C	P06_E01	5,85	165,00
P06_E01_PE004	FACHADA...ILADA-C	P06_E01	9,84	75,00
P06_E01_PE005	FACHADA...ILADA-C	P06_E01	13,59	165,00
P06_E01_PE006	FACHADA...ILADA-C	P06_E01	11,43	75,00
P06_E01_PE007	FACHADA...ILADA-C	P06_E01	19,44	-15,00
P06_E01_FE008	SUELO CO... LIBRE-C	P06_E01	31,08	Horiz.

5.2. Cerramientos en contacto con el terreno

Nombre	Comp. cerramiento	Espacio	Área (m²)
P01_E01_FTER001	I_SUELO_GARAJE-C	P01_E01	202,84
P01_E01_PCT012	MURO SO...MIGON-C	P01_E01	43,05
P01_E01_PCT013	MURO SO...MIGON-C	P01_E01	11,62
P01_E01_PCT014	MURO SO...MIGON-C	P01_E01	20,76
P01_E01_PCT015	MURO SO...MIGON-C	P01_E01	49,74
P01_E02_FTER002	I_SUELO_GARAJE-C	P01_E02	50,12
P01_E02_PCT016	MURO SO...MIGON-C	P01_E02	11,82
P01_E03_FTER003	I_SUELO_GARAJE-C	P01_E03	749,04
P01_E03_PCT001	MURO SO...MIGON-C	P01_E03	86,28
P01_E03_PCT002	MURO SO...MIGON-C	P01_E03	36,54
P01_E03_PCT003	MURO SO...MIGON-C	P01_E03	48,15
P01_E03_PCT004	MURO SO...MIGON-C	P01_E03	148,05
P01_E04_FTER004	I_SUELO_GARAJE-C	P01_E04	35,95
P01_E04_PCT001	MURO SO...MIGON-C	P01_E04	1,50
P01_E04_PCT002	MURO SO...MIGON-C	P01_E04	11,73
P01_E05_FTER005	I_SUELO_GARAJE-C	P01_E05	23,63
P01_E05_PCT001	MURO SO...MIGON-C	P01_E05	17,19
P01_E05_PCT002	MURO SO...MIGON-C	P01_E05	0,69
P01_E06_FTER006	I_SUELO_GARAJE-C	P01_E06	62,84
P01_E06_PCT001	MURO SO...MIGON-C	P01_E06	1,47
P01_E06_PCT002	MURO SO...MIGON-C	P01_E06	27,24
P01_E07_FTER007	I_SUELO_GARAJE-C	P01_E07	21,75
P01_E07_PCT001	MURO SO...MIGON-C	P01_E07	9,93
P01_E08_FTER008	I_SUELO_GARAJE-C	P01_E08	27,77
P01_E08_PCT001	MURO SO...MIGON-C	P01_E08	3,81
P01_E08_PCT002	MURO SO...MIGON-C	P01_E08	10,71
P01_E08_PCT003	MURO SO...MIGON-C	P01_E08	23,34

 Calificación Energética de Edificios	Proyecto SERVICIOS CENTRALES SES MERIDA	
	Comunidad Autónoma	Localidad Zona C4

Nombre	Comp. cerramiento	Espacio	Área (m²)
P01_E09_FTER009	I_SUELO_GARAJE-C	P01_E09	13,62
P01_E09_PCT001	MURO SO...MIGON-C	P01_E09	8,55
P01_E10_FTER010	I_SUELO_GARAJE-C	P01_E10	7,78
P01_E10_PCT001	MURO SO...MIGON-C	P01_E10	10,86
P01_E10_PCT002	MURO SO...MIGON-C	P01_E10	6,45
P01_E11_FTER011	I_SUELO_GARAJE-C	P01_E11	30,76
P01_E11_PCT001	MURO SO...MIGON-C	P01_E11	38,10
P02_E17_TER001	I_SUELO_GARAJE-C	P02_E17	38,25


6. VENTANAS

6.1. Ventanas - Dimensiones y orientación

Nombre	Acristamiento	Cerramiento	Área (m²)	Orient.
P02_E01_PE001_V	V01_Acris..._doble_co	P02_E01_PE001	16,70	-105,00
P02_E02_PE003_V	V01_Acris..._doble_co	P02_E02_PE003	8,06	-105,00
P02_E03_PE001_V	V01_Acris..._doble_co	P02_E03_PE001	8,06	-105,00
P02_E04_PE001_V	V01_Acris..._doble_co	P02_E04_PE001	8,06	-105,00
P02_E05_PE001_V	V01_Acris..._doble_co	P02_E05_PE001	8,06	-105,00
P02_E06_PE001_V	V01_Acris..._doble_co	P02_E06_PE001	8,06	-105,00
P02_E07_PE001_V	V01_Acris..._doble_co	P02_E07_PE001	8,06	-105,00
P02_E08_PE001_V	V01_Acris..._doble_co	P02_E08_PE001	8,19	-105,00
P02_E09_PE001_V	V01_Acris..._doble_co	P02_E09_PE001	2,28	-105,00
P02_E11_PE001_V	V01_Acris..._doble_co	P02_E11_PE001	2,73	-105,00
P02_E12_PE001_V	V01_Acris..._doble_co	P02_E12_PE001	3,47	-105,00
P02_E13_PE002_V	V01_Acris..._doble_co	P02_E13_PE002	8,46	75,00
P02_E14_PE003_V	V01_Acris..._doble_co	P02_E14_PE003	8,06	75,00
P02_E15_PE001_V	V01_Acris..._doble_co	P02_E15_PE001	13,36	75,00
P02_E17_PE002_V	V01_Acris..._doble_co	P02_E17_PE002	5,29	165,00
P02_E17_PE004_V	V01_Acris..._doble_co	P02_E17_PE004	8,96	165,00
P02_E20_PE001_V	V01_Acris..._doble_co	P02_E20_PE001	61,90	75,00
P02_E21_PE003_V	V01_Acris..._doble_co	P02_E21_PE003	10,69	-15,00
P02_E23_PE002_V	V01_Acris..._doble_co	P02_E23_PE002	0,53	165,00
P02_E22_PE001_V	V01_Acris..._doble_co	P02_E22_PE001	1,15	-105,00
P02_E22_PE002_V	V01_Acris..._doble_co	P02_E22_PE002	16,47	165,00
P03_E01_PE001_V	V01_Acris..._doble_co	P03_E01_PE001	8,84	-105,00
P03_E01_PE002_V	V01_Acris..._doble_co	P03_E01_PE002	5,40	-15,00
P03_E02_PE003_V	V01_Acris..._doble_co	P03_E02_PE003	4,21	-105,00

 Calificación Energética de Edificios	Proyecto SERVICIOS CENTRALES SES MERIDA	
	Comunidad Autónoma	Localidad Zona C4

Nombre	Acristamiento	Cerramiento	Área (m ²)	Orient.
P03_E03_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P03_E03_PE001	4,21	-105,00
P03_E04_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P03_E04_PE001	4,21	-105,00
P03_E05_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P03_E05_PE001	4,21	-105,00
P03_E06_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P03_E06_PE001	4,21	-105,00
P03_E07_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P03_E07_PE001	4,21	-105,00
P03_E08_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P03_E08_PE001	4,36	-105,00
P03_E09_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P03_E09_PE001	2,28	-105,00
P03_E11_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P03_E11_PE001	2,74	-105,00
P03_E12_PE002_V	V01_Acrist..._doble_co	P03_E12_PE002	4,52	-105,00
P03_E13_PE002_V	V01_Acrist..._doble_co	P03_E13_PE002	4,29	-105,00
P03_E14_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P03_E14_PE001	4,69	-105,00
P03_E14_PE002_V	V01_Acrist..._doble_co	P03_E14_PE002	5,12	165,00
P03_E15_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P03_E15_PE001	13,18	165,00
P03_E15_PE002_V	V01_Acrist..._doble_co	P03_E15_PE002	27,50	75,00
P03_E16_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P03_E16_PE001	8,70	75,00
P03_E17_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P03_E17_PE001	8,70	75,00
P03_E21_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P03_E21_PE001	68,46	75,00
P03_E22_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P03_E22_PE001	8,47	-15,00
P03_E23_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P03_E23_PE001	7,28	-15,00
P03_E24_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P03_E24_PE001	4,84	-15,00
P03_E25_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P03_E25_PE001	1,15	-105,00
P03_E26_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P03_E26_PE001	0,53	165,00
P03_E29_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P03_E29_PE001	4,28	165,00
P04_E01_PE002_V	V01_Acrist..._doble_co	P04_E01_PE002	8,88	-105,00
P04_E01_PE003_V	V01_Acrist..._doble_co	P04_E01_PE003	5,40	-15,00
P04_E02_PE004_V	V01_Acrist..._doble_co	P04_E02_PE004	4,29	-105,00
P04_E03_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P04_E03_PE001	4,29	-105,00
P04_E04_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P04_E04_PE001	4,29	-105,00
P04_E05_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P04_E05_PE001	4,29	-105,00
P04_E06_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P04_E06_PE001	4,29	-105,00
P04_E07_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P04_E07_PE001	4,29	-105,00
P04_E08_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P04_E08_PE001	4,36	-105,00
P04_E09_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P04_E09_PE001	2,28	-105,00
P04_E11_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P04_E11_PE001	2,74	-105,00

 Calificación Energética de Edificios	Proyecto	
	SERVICIOS CENTRALES SES MERIDA	
	Comunidad Autónoma	Localidad Zona C4

Nombre	Acristamiento	Cerramiento	Área (m ²)	Orient.
P04_E12_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P04_E12_PE001	4,29	-105,00
P04_E13_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P04_E13_PE001	4,29	-105,00
P04_E14_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P04_E14_PE001	4,29	-105,00
P04_E15_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P04_E15_PE001	4,29	-105,00
P04_E16_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P04_E16_PE001	9,57	-105,00
P04_E17_PE002_V	V01_Acrist..._doble_co	P04_E17_PE002	45,51	75,00
P04_E18_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P04_E18_PE001	8,70	75,00
P04_E19_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P04_E19_PE001	8,70	75,00
P04_E23_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P04_E23_PE001	68,46	75,00
P04_E24_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P04_E24_PE001	8,47	-15,00
P04_E25_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P04_E25_PE001	7,28	-15,00
P04_E26_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P04_E26_PE001	4,84	-15,00
P04_E27_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P04_E27_PE001	1,18	-105,00
P04_E28_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P04_E28_PE001	0,53	165,00
P04_E31_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P04_E31_PE001	4,25	165,00
P05_E01_PE002_V	V01_Acrist..._doble_co	P05_E01_PE002	13,19	-105,00
P05_E01_PE003_V	V01_Acrist..._doble_co	P05_E01_PE003	8,78	-15,00
P05_E02_PE004_V	V01_Acrist..._doble_co	P05_E02_PE004	8,59	-105,00
P05_E03_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P05_E03_PE001	8,59	-105,00
P05_E04_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P05_E04_PE001	4,29	-105,00
P05_E05_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P05_E05_PE001	4,36	-105,00
P05_E06_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P05_E06_PE001	2,28	-105,00
P05_E08_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P05_E08_PE001	2,74	-105,00
P05_E09_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P05_E09_PE001	4,29	-105,00
P05_E10_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P05_E10_PE001	4,29	-105,00
P05_E11_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P05_E11_PE001	4,29	-105,00
P05_E12_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P05_E12_PE001	4,29	-105,00
P05_E13_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P05_E13_PE001	4,70	-105,00
P05_E14_PE002_V	V01_Acrist..._doble_co	P05_E14_PE002	45,51	75,00
P05_E15_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P05_E15_PE001	8,70	75,00
P05_E16_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P05_E16_PE001	8,73	75,00
P05_E19_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P05_E19_PE001	17,79	75,00
P05_E23_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P05_E23_PE001	4,65	-15,00
P05_E24_PE001_V	V01_Acrist..._doble_co	P05_E24_PE001	4,59	-15,00

 Calificación Energética de Edificios	Proyecto	
	SERVICIOS CENTRALES SES MERIDA Comunidad Autónoma	
	Localidad	
	Zona C4	

Nombre	Acristamiento	Cerramiento	Área (m²)	Orient.
P05_E25_PE001_V	V01_Acrist...doble_co	P05_E25_PE001	4,59	-15,00
P05_E26_PE001_V	V01_Acrist...doble_co	P05_E26_PE001	2,57	-15,00
P05_E27_PE001_V	V01_Acrist...doble_co	P05_E27_PE001	1,15	-105,00
P05_E28_PE001_V	V01_Acrist...doble_co	P05_E28_PE001	0,53	165,00
P05_E31_PE001_V	V01_Acrist...doble_co	P05_E31_PE001	50,34	75,00
P05_E31_PE002_V	V01_Acrist...doble_co	P05_E31_PE002	4,35	165,00
P05_E31_ME001_V01	V01_Acrist...doble_co	P05_E31_ME001	4,59	165,00

6.2. Ventanas - Sombras y permeabilidad

Nombre	Cortina / Persiana	Retranqueo (m)	Voladizo (m)	Sal. Drcho. (m)	Sal. Izqdo. (m)	Permeabilidad (m³/(h·m²) 100Pa)
P02_E01_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P02_E02_PE003_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P02_E03_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P02_E04_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P02_E05_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P02_E06_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P02_E07_PE001_V	Sí	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P02_E08_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P02_E09_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P02_E11_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P02_E12_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P02_E13_PE002_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P02_E14_PE003_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P02_E15_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P02_E17_PE002_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P02_E17_PE004_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P02_E20_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P02_E21_PE003_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P02_E23_PE002_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P02_E22_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P02_E22_PE002_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P03_E01_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P03_E01_PE002_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P03_E02_PE003_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P03_E03_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P03_E04_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00



Nombre	Cortina / Persiana	Retranqueo (m)	Voladizo (m)	Sal. Drcho. (m)	Sal. Izqdo. (m)	Permeabilidad (m ³ /(h·m ²) 100Pa)
P03_E05_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P03_E06_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P03_E07_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P03_E08_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P03_E09_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P03_E11_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P03_E12_PE002_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P03_E13_PE002_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P03_E14_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P03_E14_PE002_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P03_E15_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P03_E15_PE002_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P03_E16_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P03_E17_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P03_E21_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P03_E22_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P03_E23_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P03_E24_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P03_E25_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P03_E26_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P03_E29_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P04_E01_PE002_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P04_E01_PE003_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P04_E02_PE004_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P04_E03_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P04_E04_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P04_E05_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P04_E06_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P04_E07_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P04_E08_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P04_E09_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P04_E11_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P04_E12_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P04_E13_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00



Nombre	Cortina / Persiana	Retranqueo (m)	Voladizo (m)	Sal. Drcho. (m)	Sal. Izqdo. (m)	Permeabilidad (m ³ /(h·m ²) 100Pa)
P04_E14_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P04_E15_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P04_E16_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P04_E17_PE002_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P04_E18_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P04_E19_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P04_E23_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P04_E24_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P04_E25_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P04_E26_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P04_E27_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P04_E28_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P04_E31_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P05_E01_PE002_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P05_E01_PE003_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P05_E02_PE004_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P05_E03_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P05_E04_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P05_E05_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P05_E06_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P05_E08_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P05_E09_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P05_E10_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P05_E11_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P05_E12_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P05_E13_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P05_E14_PE002_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P05_E15_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P05_E16_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P05_E19_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P05_E23_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P05_E24_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P05_E25_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P05_E26_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00

 Calificación Energética de Edificios	Proyecto	
	SERVICIOS CENTRALES SES MERIDA Comunidad Autónoma	
	Localidad	
	Zona C4	

Nombre	Cortina / Persiana	Retranqueo (m)	Voladizo (m)	Sal. Drcho. (m)	Sal. Izqdo. (m)	Permeabilidad (m ³ /(h·m ²) 100Pa)
P05_E27_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P05_E28_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P05_E31_PE001_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P05_E31_PE002_V	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00
P05_E31_ME001_V01	No	0,00	0,45	0,00	0,00	27,00

 Calificación Energética de Edificios	Proyecto SERVICIOS CENTRALES SES MERIDA	
	Comunidad Autónoma	Localidad Zona C4

7. ESPACIOS

7.1. Espacios - Dimensiones y conexiones


Nombre	Planta	Multiplicador	Área (m ²)	Altura (m)
P01_E01	P01	1	202,84	3,00
P01_E02	P01	1	50,12	3,00
P01_E03	P01	1	749,04	3,00
P01_E04	P01	1	35,95	3,00
P01_E05	P01	1	23,63	3,00
P01_E06	P01	1	62,84	3,00
P01_E07	P01	1	21,75	3,00
P01_E08	P01	1	27,77	3,00
P01_E09	P01	1	13,62	3,00
P01_E10	P01	1	7,78	3,00
P01_E11	P01	1	30,76	3,00
ESP AP	P01	1	0,50	3,00
P02_E01	P02	1	33,70	4,00
P02_E02	P02	1	16,31	4,00
P02_E03	P02	1	16,31	4,00
P02_E04	P02	1	16,31	4,00
P02_E05	P02	1	21,17	4,00
P02_E06	P02	1	16,31	4,00
P02_E07	P02	1	16,31	4,00
P02_E08	P02	1	16,58	4,00
P02_E09	P02	1	25,34	4,00
P02_E10	P02	1	22,96	4,00
P02_E11	P02	1	35,91	4,00
P02_E12	P02	1	46,75	4,00
P02_E13	P02	1	20,34	4,00
P02_E14	P02	1	19,37	4,00
P02_E15	P02	1	32,06	4,00
P02_E16	P02	1	21,70	4,00
P02_E17	P02	1	131,73	4,00
P02_E18	P02	1	20,62	4,00
P02_E19	P02	1	27,97	4,00
P02_E20	P02	1	222,72	4,00
P02_E21	P02	1	34,94	4,00



Nombre	Planta	Multiplicador	Área (m ²)	Altura (m)
P02_E23	P02	1	26,62	4,00
P02_E24	P02	1	8,33	4,00
P02_E25	P02	1	7,87	4,00
P02_E22	P02	1	65,78	4,00
P03_E01	P03	1	33,70	4,00
P03_E02	P03	1	16,31	4,00
P03_E03	P03	1	16,31	4,00
P03_E04	P03	1	16,31	4,00
P03_E05	P03	1	21,24	4,00
P03_E06	P03	1	16,31	4,00
P03_E07	P03	1	16,31	4,00
P03_E08	P03	1	16,58	4,00
P03_E09	P03	1	25,34	4,00
P03_E10	P03	1	22,92	4,00
P03_E11	P03	1	35,95	4,00
P03_E12	P03	1	15,86	4,00
P03_E13	P03	1	15,48	4,00
P03_E14	P03	1	16,94	4,00
P03_E15	P03	1	122,87	4,00
P03_E16	P03	1	19,37	4,00
P03_E17	P03	1	19,37	4,00
P03_E18	P03	1	95,61	4,00
P03_E19	P03	1	21,70	4,00
P03_E20	P03	1	20,90	4,00
P03_E21	P03	1	222,37	4,00
P03_E22	P03	1	27,97	4,00
P03_E23	P03	1	24,03	4,00
P03_E24	P03	1	16,00	4,00
P03_E25	P03	1	26,48	4,00
P03_E26	P03	1	21,60	4,00
P03_E27	P03	1	8,33	4,00
P03_E28	P03	1	9,77	4,00
P03_E29	P03	1	37,33	4,00
P04_E01	P04	1	33,70	4,00



Nombre	Planta	Multiplicador	Área (m ²)	Altura (m)
P04_E02	P04	1	16,31	4,00
P04_E03	P04	1	16,31	4,00
P04_E04	P04	1	16,31	4,00
P04_E05	P04	1	21,24	4,00
P04_E06	P04	1	16,31	4,00
P04_E07	P04	1	16,31	4,00
P04_E08	P04	1	16,58	4,00
P04_E09	P04	1	25,34	4,00
P04_E10	P04	1	22,92	4,00
P04_E11	P04	1	35,95	4,00
P04_E12	P04	1	17,28	4,00
P04_E13	P04	1	17,28	4,00
P04_E14	P04	1	17,28	4,00
P04_E15	P04	1	17,28	4,00
P04_E16	P04	1	18,96	4,00
P04_E17	P04	1	158,36	4,00
P04_E18	P04	1	19,37	4,00
P04_E19	P04	1	19,37	4,00
P04_E20	P04	1	50,16	4,00
P04_E21	P04	1	21,70	4,00
P04_E22	P04	1	20,90	4,00
P04_E23	P04	1	222,37	4,00
P04_E24	P04	1	27,97	4,00
P04_E25	P04	1	24,03	4,00
P04_E26	P04	1	16,00	4,00
P04_E27	P04	1	26,48	4,00
P04_E28	P04	1	21,60	4,00
P04_E29	P04	1	12,91	4,00
P04_E30	P04	1	8,33	4,00
P04_E32	P04	1	23,82	4,00
P04_E31	P04	1	34,20	4,00
P05_E01	P05	1	70,15	4,00
P05_E02	P05	1	49,90	4,00
P05_E03	P05	1	49,90	4,00

 Calificación Energética de Edificios	Proyecto	
	SERVICIOS CENTRALES SES MERIDA	
	Comunidad Autónoma	Localidad Zona C4

Nombre	Planta	Multiplicador	Área (m ²)	Altura (m)
P05_E04	P05	1	20,63	4,00
P05_E05	P05	1	20,97	4,00
P05_E06	P05	1	25,34	4,00
P05_E07	P05	1	22,92	4,00
P05_E08	P05	1	35,95	4,00
P05_E09	P05	1	17,28	4,00
P05_E10	P05	1	17,28	4,00
P05_E11	P05	1	17,28	4,00
P05_E12	P05	1	17,28	4,00
P05_E13	P05	1	18,96	4,00
P05_E14	P05	1	158,36	4,00
P05_E15	P05	1	19,37	4,00
P05_E16	P05	1	19,42	4,00
P05_E17	P05	1	50,11	4,00
P05_E18	P05	1	21,70	4,00
P05_E19	P05	1	53,93	4,00
P05_E20	P05	1	30,24	4,00
P05_E21	P05	1	30,24	4,00
P05_E22	P05	1	27,60	4,00
P05_E23	P05	1	20,66	4,00
P05_E24	P05	1	14,18	4,00
P05_E25	P05	1	14,18	4,00
P05_E26	P05	1	16,00	4,00
P05_E27	P05	1	26,48	4,00
P05_E28	P05	1	21,60	4,00
P05_E29	P05	1	12,91	4,00
P05_E30	P05	1	8,33	4,00
P05_E31	P05	1	79,95	4,00
P06_E01	P06	1	31,08	3,00

7.2. Espacios - Características ocupacionales y funcionales

Nombre	m ² /ocup. (m ² /per)	Equipo (W/m ²)	Iluminación (W/m ²)	VEEI (W/m ² ·100lux)	VEEI lim. (W/m ² ·100lux)	Iluminación Natural
P01_E01	180,00	20,00	9,08	2,60	5,00	No
P01_E02	100,00	20,00	8,69	2,41	5,00	No
P01_E03	375,00	0,00	3,57	2,05	5,00	No
P01_E04	35,00	0,00	5,78	5,54	4,50	No



Nombre	m ² /ocup. (m ² /per)	Equipo (W/m ²)	Iluminación (W/m ²)	VEEI (W/m ² ·100lux)	VEEI lim. (W/m ² ·100lux)	Iluminación Natural
P01_E05	24,00	2,00	11,17	5,56	5,00	No
P01_E06	62,00	7,00	7,59	2,66	5,00	No
P01_E07	20,00	0,00	11,33	7,87	4,50	No
P01_E08	80,00	0,00	9,51	3,81	5,00	No
P01_E09	14,00	5,00	9,51	3,81	5,00	No
P01_E10	900,00	0,00	0,10	4,50	10,00	No
P01_E11	900,00	0,00	5,78	5,54	4,50	No
ESP AP	10,00	15,00	12,00	4,50	4,50	No
P02_E01	9,00	20,00	12,47	2,21	3,50	Sí
P02_E02	9,00	20,00	13,66	2,34	3,50	Sí
P02_E03	9,00	20,00	13,66	2,34	3,50	Sí
P02_E04	9,00	20,00	13,66	2,34	3,50	Sí
P02_E05	9,00	20,00	10,43	2,22	3,50	Sí
P02_E06	9,00	20,00	13,66	2,34	3,50	Sí
P02_E07	9,00	20,00	13,66	2,34	3,50	Sí
P02_E08	9,00	20,00	13,66	2,34	3,50	Sí
P02_E09	25,00	0,00	11,33	7,87	4,50	No
P02_E10	900,00	0,00	7,59	2,66	5,00	No
P02_E11	18,00	0,00	17,64	10,84	4,50	No
P02_E12	9,00	20,00	7,10	1,91	3,50	Sí
P02_E13	2,50	20,00	11,43	2,25	3,50	Sí
P02_E14	2,50	20,00	11,43	2,25	3,50	Sí
P02_E15	4,00	0,00	10,43	2,05	3,50	Sí
P02_E16	2,75	0,00	11,33	2,26	3,50	No
P02_E17	13,50	0,00	6,42	2,17	4,50	No
P02_E18	2,60	0,00	10,81	2,24	3,50	No
P02_E19	2,75	0,00	12,21	2,13	3,50	No
P02_E20	9,00	20,00	9,24	1,89	3,50	Sí
P02_E21	4,37	0,00	4,88	1,90	3,50	Sí
P02_E23	9,00	10,00	9,51	3,81	3,50	No
P02_E24	900,00	0,00	0,10	4,50	10,00	No
P02_E25	900,00	0,00	4,40	7,00	4,50	No
P02_E22	60,00	0,00	14,97	2,41	4,50	No
P03_E01	9,00	20,00	12,47	2,21	3,50	Sí



Nombre	m ² /ocup. (m ² /per)	Equipo (W/m ²)	Iluminación (W/m ²)	VEEI (W/m ² ·100lux)	VEEI lim. (W/m ² ·100lux)	Iluminación Natural
P03_E02	9,00	20,00	13,66	2,34	3,50	Sí
P03_E03	9,00	20,00	13,66	2,34	3,50	Sí
P03_E04	9,00	20,00	13,66	2,34	3,50	Sí
P03_E05	9,00	20,00	10,43	2,22	3,50	Sí
P03_E06	9,00	20,00	13,66	2,34	3,50	Sí
P03_E07	9,00	20,00	13,66	2,34	3,50	Sí
P03_E08	8,00	20,00	13,66	2,34	3,50	Sí
P03_E09	25,00	0,00	11,33	7,87	4,50	No
P03_E10	900,00	0,00	11,17	5,56	5,00	No
P03_E11	18,00	0,00	17,64	10,84	4,50	No
P03_E12	8,00	20,00	14,09	2,33	3,50	Sí
P03_E13	8,00	20,00	14,09	2,33	3,50	Sí
P03_E14	8,50	20,00	15,53	2,31	3,50	Sí
P03_E15	9,00	20,00	8,98	1,87	3,50	Sí
P03_E16	9,00	20,00	11,11	2,29	3,50	Sí
P03_E17	2,37	0,00	11,11	2,29	3,50	Sí
P03_E18	12,00	0,00	6,42	2,17	4,50	No
P03_E19	2,75	0,00	11,33	2,26	3,50	No
P03_E20	2,75	0,00	10,81	2,24	3,50	No
P03_E21	9,00	20,00	9,24	1,89	3,50	Sí
P03_E22	2,87	0,00	12,21	2,13	3,50	Sí
P03_E23	9,00	20,00	13,38	2,70	3,50	Sí
P03_E24	9,00	20,00	12,44	2,44	3,50	Sí
P03_E25	25,00	0,00	11,33	7,87	4,50	No
P03_E26	9,00	20,00	12,76	2,76	3,50	No
P03_E27	900,00	0,00	0,10	4,50	10,00	No
P03_E28	900,00	0,00	7,59	2,66	5,00	No
P03_E29	37,00	0,00	6,42	2,17	4,50	No
P04_E01	9,00	20,00	12,47	2,21	3,50	Sí
P04_E02	9,00	20,00	13,66	2,34	3,50	Sí
P04_E03	9,00	20,00	13,66	2,34	3,50	Sí
P04_E04	9,00	20,00	13,66	2,34	3,50	Sí
P04_E05	9,00	20,00	10,43	2,22	3,50	Sí
P04_E06	8,00	20,00	10,81	2,34	3,50	Sí



Nombre	m ² /ocup. (m ² /per)	Equipo (W/m ²)	Iluminación (W/m ²)	VEEI (W/m ² ·100lux)	VEEI lim. (W/m ² ·100lux)	Iluminación Natural
P04_E07	8,00	20,00	10,81	2,34	3,50	Sí
P04_E08	8,00	20,00	10,81	2,34	3,50	Sí
P04_E09	25,00	0,00	11,33	7,87	4,50	No
P04_E10	900,00	0,00	11,17	5,56	5,00	No
P04_E11	18,00	0,00	17,64	10,84	4,50	No
P04_E12	8,50	20,00	12,92	2,76	3,50	Sí
P04_E13	8,50	20,00	12,92	2,28	3,50	Sí
P04_E14	8,50	20,00	12,92	2,28	3,50	Sí
P04_E15	8,50	20,00	12,92	2,28	3,50	Sí
P04_E16	9,50	20,00	12,92	2,28	3,50	Sí
P04_E17	9,00	20,00	8,67	1,83	3,50	Sí
P04_E18	9,00	20,00	11,43	2,21	3,50	Sí
P04_E19	9,00	20,00	11,43	2,21	3,50	Sí
P04_E20	12,00	0,00	6,42	2,17	4,50	No
P04_E21	2,75	0,00	11,33	2,26	3,50	No
P04_E22	2,75	0,00	10,81	2,24	3,50	No
P04_E23	9,00	20,00	9,24	1,89	3,50	Sí
P04_E24	3,50	0,00	12,21	2,13	3,50	Sí
P04_E25	9,00	20,00	13,38	2,70	3,50	Sí
P04_E26	9,00	20,00	12,44	2,44	3,50	Sí
P04_E27	25,00	0,00	13,33	7,87	4,50	No
P04_E28	9,00	20,00	12,76	2,76	3,50	No
P04_E29	900,00	0,00	11,75	5,56	5,00	No
P04_E30	900,00	0,00	0,10	4,50	10,00	No
P04_E32	10,00	0,00	6,42	2,17	4,50	No
P04_E31	34,00	0,00	6,42	2,17	4,50	No
P05_E01	15,25	5,00	10,27	2,03	3,50	Sí
P05_E02	6,25	10,00	12,21	2,08	3,50	Sí
P05_E03	6,25	5,00	12,21	2,08	3,50	Sí
P05_E04	9,00	15,00	11,21	2,21	3,50	Sí
P05_E05	9,00	15,00	11,21	2,21	3,50	Sí
P05_E06	25,00	0,00	11,33	7,87	4,50	No
P05_E07	900,00	0,00	11,17	5,56	5,00	No
P05_E08	18,00	0,00	17,64	10,84	4,50	No



Nombre	m ² /ocup. (m ² /per)	Equipo (W/m ²)	Iluminación (W/m ²)	VEEI (W/m ² ·100lux)	VEEI lim. (W/m ² ·100lux)	Iluminación Natural
P05_E09	9,00	20,00	12,92	2,28	3,50	Sí
P05_E10	9,00	20,00	12,92	2,28	3,50	Sí
P05_E11	9,00	20,00	12,92	2,28	3,50	Sí
P05_E12	9,00	20,00	12,92	2,28	3,50	Sí
P05_E13	9,00	20,00	12,92	2,82	3,50	Sí
P05_E14	9,00	20,00	8,67	1,83	3,50	Sí
P05_E15	9,00	20,00	11,43	2,21	3,50	Sí
P05_E16	2,37	0,00	11,43	2,21	3,50	Sí
P05_E17	50,00	0,00	14,14	2,82	4,50	No
P05_E18	2,75	0,00	10,81	2,26	3,50	No
P05_E19	13,00	20,00	10,91	1,96	3,50	Sí
P05_E20	7,50	10,00	13,42	2,32	3,50	No
P05_E21	7,50	10,00	13,42	2,32	3,50	No
P05_E22	14,00	20,00	11,84	2,24	3,50	No
P05_E23	2,62	0,00	10,32	2,16	3,50	Sí
P05_E24	9,00	20,00	11,89	2,23	3,50	Sí
P05_E25	9,00	20,00	11,89	2,23	3,50	Sí
P05_E26	16,00	0,00	11,89	2,23	4,50	No
P05_E27	25,00	0,00	11,33	7,87	4,50	No
P05_E28	9,00	20,00	14,14	2,82	3,50	No
P05_E29	900,00	0,00	11,17	5,56	5,00	No
P05_E30	900,00	0,00	0,10	4,50	10,00	No
P05_E31	40,00	0,00	14,14	2,82	4,50	No
P06_E01	900,00	0,00	14,14	2,82	4,50	No

8. ELEMENTOS DE SOMBREAMIENTO

Nombre	Altura (m)	Anchura (m)	X (m)	Y (m)	Z (m)	Azimut (°)	Inclin. (°)

 Calificación Energética de Edificios	Proyecto	
	SERVICIOS CENTRALES SES MERIDA	Localidad Zona C4
Comunidad Autónoma		

9. SUBSISTEMAS PRIMARIOS

9.1. Bombas de circulación

Nombre	Tipo de control	Caudal (l/h)	Altura (m)	Potencia nominal (kW)	Rendimiento global
BSF	Velocidad variable	28.300	28,0	3,51	0,62
BPF	Velocidad constante	84.300	8,0	2,98	0,62
BT	Velocidad constante	115.000	25,0	12,72	0,62
BP CALOR	Velocidad constante	38.500	10,0	1,70	0,62
BG	Velocidad constante	89.640	8,0	3,17	0,62
BSC	Velocidad variable	8.000	22,0	0,78	0,62
BP FRIO	Velocidad constante	77.000	10,0	3,41	0,62
Bomba ACS	Velocidad constante	840	12,0	0,04	0,62

9.2. Circuitos hidráulicos

Nombre	Tipo	Subtipo	Modo de operación	T. consigna calor (°C)	T. consigna frío (°C)
CIR BP CALOR	Agua caliente	Primario	Horario	70,0	-
CIR BP FRIO	Agua caliente	Primario	Horario	90,0	-
CIR BPF	Agua fría	Primario	Horario	-	7,0
CIR BT	Circuito Condensación	Primario	Disp. demanda	-	30,0
CIR ACS	Agua caliente sanitaria	Primario	Disp. permanente	60,0	-
CIR S BSC	Agua caliente	Secundario	Horario	70,0	-
CIR S BG	Agua caliente	Secundario	Horario	90,0	-
CIR S BSF	Agua fría	Secundario	Horario	-	7,0

9.3. Plantas Enfriadoras

Nombre	Tipo	Cap. N. Ref. (kW)	Cap. N. Cal. (kW)	EER Eléc.	COP	EER Térm.
LJ-21	Absorción simple etapa	490,00	-	220,00	-	0,67

9.4. Calderas

Nombre	Subtipo	Combustible	Potencia nominal (kW)	Rendimiento nominal
HPK 450 CALOR	Biomasa	Biomasa	450,00	0,93
HPK 450 FRIO	Biomasa	Biomasa	450,00	0,93

 Calificación Energética de Edificios	Proyecto	
	SERVICIOS CENTRALES SES MERIDA	Localidad
	Comunidad Autónoma	Zona C4

9.5. Generadores de A.C.S.

9.5.1. Propiedades Generales

Nombre	Tipo	Combustible	Potencia nominal (kW)	Rendimiento nominal	Volumen depósito (l)
ACS 1	Eléctrica	-	1,20	1,00	50,0
ACS 2	Eléctrica	-	1,20	1,00	50,0
ACS 3	Eléctrica	-	1,20	1,00	50,0
ACS 4	Eléctrica	-	1,20	1,00	50,0

9.5.2. Panel Solar

Nombre	Panel Solar	Área (m ²)	Porcentaje demanda cubierta (%)
ACS 1	Sí	3,55	75
ACS 2	Sí	3,55	75
ACS 3	Sí	3,55	75
ACS 4	Sí	3,55	75

9.6. Sistemas de condensación

Nombre	Tipo	Nº celdas independientes	Potencia nominal (kW)	Potencia nom. ventilador (kW/celda)
ACH 2x25 PFV	Torre circuito cerrado	2	1.203,00	7,50

9.7. Equipos de cogeneración

Nombre	Potencia nominal (kW)	Rendimiento nominal	Combustible	Recuperación de energía



10. SUBSISTEMAS SECUNDARIOS

Nombre	Borrar
Tipo	Aut. caudal constante
Fuente de calor	Eléctrica
Tipo de condensación	Por aire
EER	2,80
COP	-
Potencia batería frío (kW)	1,00
Potencia batería calor (kW)	1,00
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	1.000
Potencia ventilador de impulsión (kW)	1,00
Control ventilador de impulsión	Caudal constante
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-

Nombre	VENT P01
Tipo	Sólo ventilación
Fuente de calor	-
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	0,00
Potencia batería calor (kW)	1,00
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	8.000
Potencia ventilador de impulsión (kW)	1,10
Control ventilador de impulsión	Caudal constante
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-



Nombre	CLIM AP
Tipo	Climatizadora de aire primario
Fuente de calor	Agua caliente
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	135,00
Potencia batería calor (kW)	139,00
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	19.000
Potencia ventilador de impulsión (kW)	11,00
Control ventilador de impulsión	Caudal constante
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	19.000
Potencia ventilador de retorno (kW)	7,50
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	Sí
Enfriamiento evaporativo	Indirecto
Recuperación de energía	Sí

Nombre	FC Z P02 E12
Tipo	Ventiloconvectores (Fan-coil)
Fuente de calor	-
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	-
Potencia batería calor (kW)	-
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	-
Potencia ventilador de impulsión (kW)	-
Control ventilador de impulsión	-
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-



Nombre	FC Z P02 E16
Tipo	Ventiloconvectores (Fan-coil)
Fuente de calor	-
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	-
Potencia batería calor (kW)	-
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	-
Potencia ventilador de impulsión (kW)	-
Control ventilador de impulsión	-
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-

Nombre	FC Z P02 E17
Tipo	Ventiloconvectores (Fan-coil)
Fuente de calor	-
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	-
Potencia batería calor (kW)	-
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	-
Potencia ventilador de impulsión (kW)	-
Control ventilador de impulsión	-
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-



Nombre	FC Z P02 E18
Tipo	Ventiloconvectores (Fan-coil)
Fuente de calor	-
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	-
Potencia batería calor (kW)	-
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	-
Potencia ventilador de impulsión (kW)	-
Control ventilador de impulsión	-
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-

Nombre	FC Z P03 E15
Tipo	Ventiloconvectores (Fan-coil)
Fuente de calor	-
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	-
Potencia batería calor (kW)	-
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	-
Potencia ventilador de impulsión (kW)	-
Control ventilador de impulsión	-
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-



Nombre	FC Z P03 E18
Tipo	Ventiloconvectores (Fan-coil)
Fuente de calor	-
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	-
Potencia batería calor (kW)	-
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	-
Potencia ventilador de impulsión (kW)	-
Control ventilador de impulsión	-
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-

Nombre	FC Z P03 E19
Tipo	Ventiloconvectores (Fan-coil)
Fuente de calor	-
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	-
Potencia batería calor (kW)	-
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	-
Potencia ventilador de impulsión (kW)	-
Control ventilador de impulsión	-
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-



Nombre	FC Z P03 E20
Tipo	Ventiloconvectores (Fan-coil)
Fuente de calor	-
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	-
Potencia batería calor (kW)	-
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	-
Potencia ventilador de impulsión (kW)	-
Control ventilador de impulsión	-
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-

Nombre	FC Z P04 E17
Tipo	Ventiloconvectores (Fan-coil)
Fuente de calor	-
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	-
Potencia batería calor (kW)	-
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	-
Potencia ventilador de impulsión (kW)	-
Control ventilador de impulsión	-
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-



Nombre	FC Z P04 E20
Tipo	Ventiloconvectores (Fan-coil)
Fuente de calor	-
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	-
Potencia batería calor (kW)	-
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	-
Potencia ventilador de impulsión (kW)	-
Control ventilador de impulsión	-
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-

Nombre	FC Z P04 E21
Tipo	Ventiloconvectores (Fan-coil)
Fuente de calor	-
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	-
Potencia batería calor (kW)	-
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	-
Potencia ventilador de impulsión (kW)	-
Control ventilador de impulsión	-
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-



Nombre	FC Z P04 E22
Tipo	Ventiloconvectores (Fan-coil)
Fuente de calor	-
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	-
Potencia batería calor (kW)	-
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	-
Potencia ventilador de impulsión (kW)	-
Control ventilador de impulsión	-
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-

Nombre	FC Z P05 E01
Tipo	Ventiloconvectores (Fan-coil)
Fuente de calor	-
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	-
Potencia batería calor (kW)	-
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	-
Potencia ventilador de impulsión (kW)	-
Control ventilador de impulsión	-
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-



Nombre	FC Z P05 E02
Tipo	Ventiloconvectores (Fan-coil)
Fuente de calor	-
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	-
Potencia batería calor (kW)	-
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	-
Potencia ventilador de impulsión (kW)	-
Control ventilador de impulsión	-
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-

Nombre	FC Z P05 E03
Tipo	Ventiloconvectores (Fan-coil)
Fuente de calor	-
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	-
Potencia batería calor (kW)	-
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	-
Potencia ventilador de impulsión (kW)	-
Control ventilador de impulsión	-
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-



Nombre	FC Z P05 E04
Tipo	Ventiloconvectores (Fan-coil)
Fuente de calor	-
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	-
Potencia batería calor (kW)	-
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	-
Potencia ventilador de impulsión (kW)	-
Control ventilador de impulsión	-
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-

Nombre	FC Z P05 E05
Tipo	Ventiloconvectores (Fan-coil)
Fuente de calor	-
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	-
Potencia batería calor (kW)	-
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	-
Potencia ventilador de impulsión (kW)	-
Control ventilador de impulsión	-
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-



Nombre	FC Z P05 E14
Tipo	Ventiloconvectores (Fan-coil)
Fuente de calor	-
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	-
Potencia batería calor (kW)	-
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	-
Potencia ventilador de impulsión (kW)	-
Control ventilador de impulsión	-
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-

Nombre	FC Z P05 E15
Tipo	Ventiloconvectores (Fan-coil)
Fuente de calor	-
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	-
Potencia batería calor (kW)	-
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	-
Potencia ventilador de impulsión (kW)	-
Control ventilador de impulsión	-
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-



Nombre	FC Z P05 E16
Tipo	Ventiloconvectores (Fan-coil)
Fuente de calor	-
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	-
Potencia batería calor (kW)	-
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	-
Potencia ventilador de impulsión (kW)	-
Control ventilador de impulsión	-
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-

Nombre	FC Z P05 E18
Tipo	Ventiloconvectores (Fan-coil)
Fuente de calor	-
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	-
Potencia batería calor (kW)	-
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	-
Potencia ventilador de impulsión (kW)	-
Control ventilador de impulsión	-
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-



Nombre	FC Z P05 E19
Tipo	Ventiloconvectores (Fan-coil)
Fuente de calor	-
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	-
Potencia batería calor (kW)	-
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	-
Potencia ventilador de impulsión (kW)	-
Control ventilador de impulsión	-
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-

Nombre	FC Z P05 E20
Tipo	Ventiloconvectores (Fan-coil)
Fuente de calor	-
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	-
Potencia batería calor (kW)	-
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	-
Potencia ventilador de impulsión (kW)	-
Control ventilador de impulsión	-
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-



Nombre	FC Z P05 E21
Tipo	Ventiloconvectores (Fan-coil)
Fuente de calor	-
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	-
Potencia batería calor (kW)	-
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	-
Potencia ventilador de impulsión (kW)	-
Control ventilador de impulsión	-
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-

Nombre	FC Z P05 E22
Tipo	Ventiloconvectores (Fan-coil)
Fuente de calor	-
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	-
Potencia batería calor (kW)	-
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	-
Potencia ventilador de impulsión (kW)	-
Control ventilador de impulsión	-
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-



Nombre	FC Z P05 E23
Tipo	Ventiloconvectores (Fan-coil)
Fuente de calor	-
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	-
Potencia batería calor (kW)	-
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	-
Potencia ventilador de impulsión (kW)	-
Control ventilador de impulsión	-
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-

Nombre	FC Z P05 E24
Tipo	Ventiloconvectores (Fan-coil)
Fuente de calor	-
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	-
Potencia batería calor (kW)	-
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	-
Potencia ventilador de impulsión (kW)	-
Control ventilador de impulsión	-
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-



Nombre	FC Z P05 E25
Tipo	Ventiloconvectores (Fan-coil)
Fuente de calor	-
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	-
Potencia batería calor (kW)	-
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	-
Potencia ventilador de impulsión (kW)	-
Control ventilador de impulsión	-
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-

Nombre	Z_P02_E01AP02_E04
Tipo	Todo aire caudal constante uniz.
Fuente de calor	Agua caliente
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	19,23
Potencia batería calor (kW)	21,00
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	3.900
Potencia ventilador de impulsión (kW)	0,53
Control ventilador de impulsión	Caudal constante
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-



Nombre	P02_E05AP02_E08
Tipo	Todo aire caudal constante uniz.
Fuente de calor	Agua caliente
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	19,00
Potencia batería calor (kW)	12,00
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	3.135
Potencia ventilador de impulsión (kW)	0,53
Control ventilador de impulsión	Caudal constante
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-

Nombre	P02_E13AP02_E15
Tipo	Todo aire caudal constante uniz.
Fuente de calor	Agua caliente
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	14,72
Potencia batería calor (kW)	14,45
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	2.620
Potencia ventilador de impulsión (kW)	0,43
Control ventilador de impulsión	Caudal constante
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-



Nombre	P02_E19YP02_E21
Tipo	Todo aire caudal constante uniz.
Fuente de calor	Agua caliente
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	8,51
Potencia batería calor (kW)	8,69
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	1.390
Potencia ventilador de impulsión (kW)	0,18
Control ventilador de impulsión	Caudal constante
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-

Nombre	P02_E20_UTA
Tipo	Todo aire caudal constante uniz.
Fuente de calor	Agua caliente
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	31,00
Potencia batería calor (kW)	13,70
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	5.965
Potencia ventilador de impulsión (kW)	1,94
Control ventilador de impulsión	Caudal constante
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-



Nombre	P03_E01AP03_E08
Tipo	Todo aire caudal constante uniz.
Fuente de calor	Agua caliente
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	23,49
Potencia batería calor (kW)	22,22
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	4.235
Potencia ventilador de impulsión (kW)	0,53
Control ventilador de impulsión	Caudal constante
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-

Nombre	P03_E12AP03_E14
Tipo	Todo aire caudal constante uniz.
Fuente de calor	Agua caliente
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	8,51
Potencia batería calor (kW)	13,73
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	1.390
Potencia ventilador de impulsión (kW)	0,18
Control ventilador de impulsión	Caudal constante
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-



Nombre	P03_E16AP03_E17
Tipo	Todo aire caudal constante uniz.
Fuente de calor	Agua caliente
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	8,50
Potencia batería calor (kW)	8,69
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	1.390
Potencia ventilador de impulsión (kW)	0,13
Control ventilador de impulsión	Caudal constante
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-

Nombre	P03_E21_UTA
Tipo	Todo aire caudal constante uniz.
Fuente de calor	Agua caliente
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	31,00
Potencia batería calor (kW)	12,70
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	5.995
Potencia ventilador de impulsión (kW)	1,94
Control ventilador de impulsión	Caudal constante
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-



Nombre	P03_E22AP03_E24
Tipo	Todo aire caudal constante uniz.
Fuente de calor	Agua caliente
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	8,50
Potencia batería calor (kW)	8,69
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	1.390
Potencia ventilador de impulsión (kW)	0,18
Control ventilador de impulsión	Caudal constante
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-

Nombre	P04_E01AP04_E08
Tipo	Todo aire caudal constante uniz.
Fuente de calor	Agua caliente
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	23,49
Potencia batería calor (kW)	22,22
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	4.235
Potencia ventilador de impulsión (kW)	0,53
Control ventilador de impulsión	Caudal constante
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-



Nombre	P04_E12AP04_E16
Tipo	Todo aire caudal constante uniz.
Fuente de calor	Agua caliente
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	14,72
Potencia batería calor (kW)	14,45
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	2.620
Potencia ventilador de impulsión (kW)	0,43
Control ventilador de impulsión	Caudal constante
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-

Nombre	P04_E18YP04_E19
Tipo	Todo aire caudal constante uniz.
Fuente de calor	Agua caliente
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	8,51
Potencia batería calor (kW)	8,69
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	1.390
Potencia ventilador de impulsión (kW)	0,18
Control ventilador de impulsión	Caudal constante
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-



Nombre	P04_E23UTA
Tipo	Todo aire caudal constante uniz.
Fuente de calor	Agua caliente
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	31,00
Potencia batería calor (kW)	12,70
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	5.995
Potencia ventilador de impulsión (kW)	1,94
Control ventilador de impulsión	Caudal constante
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-

Nombre	P04_E24AP04_E26
Tipo	Todo aire caudal constante uniz.
Fuente de calor	Agua caliente
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	8,51
Potencia batería calor (kW)	8,69
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	1.390
Potencia ventilador de impulsión (kW)	0,18
Control ventilador de impulsión	Caudal constante
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-

 Calificación Energética de Edificios	Proyecto	
	SERVICIOS CENTRALES SES MERIDA	
	Comunidad Autónoma	Localidad Zona C4


Nombre	P05_E09AP05_E13
Tipo	Todo aire caudal constante uniz.
Fuente de calor	Agua caliente
Tipo de condensación	-
EER	-
COP	-
Potencia batería frío (kW)	14,72
Potencia batería calor (kW)	11,83
Caudal ventilador de impulsión (m³/h)	2.620
Potencia ventilador de impulsión (kW)	0,43
Control ventilador de impulsión	Caudal constante
Caudal ventilador de retorno (m³/h)	-
Potencia ventilador de retorno (kW)	-
Sección de humectación	-
Enfriamiento gratuito	-
Enfriamiento evaporativo	-
Recuperación de energía	-

 Calificación Energética de Edificios	Proyecto	
	SERVICIOS CENTRALES SES MERIDA	Localidad
	Comunidad Autónoma	Zona C4

11. ZONAS

11.1. Zonas - Especificaciones básicas

Nombre	Subsistema secundario	Unidad terminal	Fuente de calor
Z_P02_E22	Borrar	-	-
Z_P03_E29	Borrar	-	-
Z_P04_E32	Borrar	-	-
Z_P04_E31	Borrar	-	-
Z_P06_E01	Borrar	-	-
Z_P02_E23	Borrar	-	-
Z_P03_E26	Borrar	-	-
Z_P04_E28	Borrar	-	-
Z_P05_E28	Borrar	-	-
Z_P01_E03	VENT P01	-	-
Z_P02_E12	FC Z P02 E12	Fan-coil	Agua caliente
Z_P02_E16	FC Z P02 E16	Fan-coil	Agua caliente
Z_P02_E17	FC Z P02 E17	Fan-coil	Agua caliente
Z_P02_E18	FC Z P02 E18	Fan-coil	Agua caliente
Z_P03_E15	FC Z P03 E15	Fan-coil	Agua caliente
Z_P03_E18	FC Z P03 E18	Fan-coil	Agua caliente
Z_P03_E19	FC Z P03 E19	Fan-coil	Agua caliente
Z_P03_E20	FC Z P03 E20	Fan-coil	Agua caliente
Z_P04_E17	FC Z P04 E17	Fan-coil	Agua caliente
Z_P04_E20	FC Z P04 E20	Fan-coil	Agua caliente
Z_P04_E21	FC Z P04 E21	Fan-coil	Agua caliente
Z_P04_E22	FC Z P04 E22	Fan-coil	Agua caliente
Z_P05_E01	FC Z P05 E01	Fan-coil	Agua caliente
Z_P05_E02	FC Z P05 E02	Fan-coil	Agua caliente
Z_P05_E03	FC Z P05 E03	Fan-coil	Agua caliente
Z_P05_E04	FC Z P05 E04	Fan-coil	Agua caliente
Z_P05_E05	FC Z P05 E05	Fan-coil	Agua caliente
Z_P05_E14	FC Z P05 E14	Fan-coil	Agua caliente
Z_P05_E15	FC Z P05 E15	Fan-coil	Agua caliente
Z_P05_E16	FC Z P05 E16	Fan-coil	Agua caliente
Z_P05_E18	FC Z P05 E18	Fan-coil	Agua caliente
Z_P05_E19	FC Z P05 E19	Fan-coil	Agua caliente
Z_P05_E20	FC Z P05 E20	Fan-coil	Agua caliente

 Calificación Energética de Edificios	Proyecto SERVICIOS CENTRALES SES MERIDA	
	Comunidad Autónoma	Localidad Zona C4

Nombre	Subsistema secundario	Unidad terminal	Fuente de calor
Z_P05_E21	FC Z P05 E21	Fan-coil	Agua caliente
Z_P05_E22	FC Z P05 E22	Fan-coil	Agua caliente
Z_P05_E23	FC Z P05 E23	Fan-coil	Agua caliente
Z_P05_E24	FC Z P05 E24	Fan-coil	Agua caliente
Z_P05_E25	FC Z P05 E25	Fan-coil	Agua caliente
Z_P02_E01	Z_P02_E01AP02_E04	-	-
Z_PO2_EO2	Z_P02_E01AP02_E04	-	-
Z_P02_E03	Z_P02_E01AP02_E04	-	-
Z_P02_E04	Z_P02_E01AP02_E04	-	-
Z_P02_E05	P02_E05AP02_E08	-	-
Z_P02_E06	P02_E05AP02_E08	-	-
Z_P02_E07	P02_E05AP02_E08	-	-
Z_P02_E08	P02_E05AP02_E08	-	-
Z_P02_E13	P02_E13AP02_E15	-	-
Z_P02_E14	P02_E13AP02_E15	-	-
Z_P02_E15	P02_E13AP02_E15	-	-
Z_P02_E19	P02_E19YP02_E21	-	-
Z_P02_E21	P02_E19YP02_E21	-	-
Z_P02_E20	P02_E20_UTA	-	-
Z_P03_E01	P03_E01AP03_E08	-	-
Z_P03_E02	P03_E01AP03_E08	-	-
Z_P03_E03	P03_E01AP03_E08	-	-
Z_P03_E04	P03_E01AP03_E08	-	-
Z_P03_E05	P03_E01AP03_E08	-	-
Z_P03_E06	P03_E01AP03_E08	-	-
Z_P03_E07	P03_E01AP03_E08	-	-
Z_P03_E08	P03_E01AP03_E08	-	-
Z_P03_E12	P03_E12AP03_E14	-	-
Z_P03_E13	P03_E12AP03_E14	-	-
Z_P03_E14	P03_E12AP03_E14	-	-
Z_P03_E16	P03_E16AP03_E17	-	-
Z_P03_E17	P03_E16AP03_E17	-	-
Z_P03_E21	P03_E21_UTA	-	-
Z_P03_E22	P03_E22AP03_E24	-	-



Nombre	Subsistema secundario	Unidad terminal	Fuente de calor
Z_P03_E23	P03_E22AP03_E24	-	-
Z_P03_E24	P03_E22AP03_E24	-	-
Z_P04_E01	P04_E01AP04_E08	-	-
Z_P04_E02	P04_E01AP04_E08	-	-
Z_P04_E03	P04_E01AP04_E08	-	-
Z_P04_E04	P04_E01AP04_E08	-	-
Z_P04_E05	P04_E01AP04_E08	-	-
Z_P04_E06	P04_E01AP04_E08	-	-
Z_P04_E07	P04_E01AP04_E08	-	-
Z_P04_E08	P04_E01AP04_E08	-	-
Z_P04_E12	P04_E12AP04_E16	-	-
Z_P04_E13	P04_E12AP04_E16	-	-
Z_P04_E14	P04_E12AP04_E16	-	-
Z_P04_E15	P04_E12AP04_E16	-	-
Z_P04_E16	P04_E12AP04_E16	-	-
Z_P04_E18	P04_E18YP04_E19	-	-
Z_P04_E19	P04_E18YP04_E19	-	-
Z_P04_E23	P04_E23UTA	-	-
Z_P04_E24	P04_E24AP04_E26	-	-
Z_P04_E25	P04_E24AP04_E26	-	-
Z_P04_E26	P04_E24AP04_E26	-	-
Z_P05_E09	P05_E09AP05_E13	-	-
Z_P05_E10	P05_E09AP05_E13	-	-
Z_P05_E11	P05_E09AP05_E13	-	-
Z_P05_E12	P05_E09AP05_E13	-	-
Z_P05_E13	P05_E09AP05_E13	-	-

11.2. Zonas - Caudales y potencias

Nombre	Caudal (m ³ /h)	Potencia frío (kW)	Potencia calor (kW)	Pot. Calef. aux. (kW)	Potencia vent. (kW)	EER	COP
Z_P02_E22	10	-	-	-	-	-	-
Z_P03_E29	10	-	-	-	-	-	-
Z_P04_E32	10	-	-	-	-	-	-
Z_P04_E31	10	-	-	-	-	-	-
Z_P06_E01	10	-	-	-	-	-	-
Z_P02_E23	324	-	-	-	-	-	-
Z_P03_E26	309	-	-	-	-	-	-



Nombre	Caudal (m³/h)	Potencia frío (kW)	Potencia calor (kW)	Pot. Calif. aux. (kW)	Potencia vent. (kW)	EER	COP
Z_P04_E28	303	-	-	-	-	-	-
Z_P05_E28	360	-	-	-	-	-	-
Z_P01_E03	8.000	-	-	-	-	-	-
Z_P02_E12	900	6,29	6,17	-	0,14	-	-
Z_P02_E16	424	4,28	3,41	-	0,07	-	-
Z_P02_E17	1.396	8,00	13,73	-	0,24	-	-
Z_P02_E18	424	4,28	3,41	-	0,07	-	-
Z_P03_E15	4.235	19,23	21,15	-	0,53	-	-
Z_P03_E18	398	2,90	4,72	-	0,05	-	-
Z_P03_E19	531	3,68	4,72	-	0,07	-	-
Z_P03_E20	531	3,68	4,72	-	0,07	-	-
Z_P04_E17	4.235	23,49	22,20	-	0,53	-	-
Z_P04_E20	969	6,67	8,65	-	0,13	-	-
Z_P04_E21	360	4,32	5,42	-	0,06	-	-
Z_P04_E22	360	4,32	5,42	-	0,06	-	-
Z_P05_E01	1.390	8,50	8,69	-	0,18	-	-
Z_P05_E02	1.275	7,24	8,25	-	0,18	-	-
Z_P05_E03	1.228	7,24	8,25	-	0,16	-	-
Z_P05_E04	554	3,22	4,67	-	0,09	-	-
Z_P05_E05	550	3,23	4,76	-	0,09	-	-
Z_P05_E14	4.235	23,49	22,22	-	0,53	-	-
Z_P05_E15	342	4,87	5,88	-	0,05	-	-
Z_P05_E16	421	4,34	5,45	-	0,05	-	-
Z_P05_E18	360	3,22	4,76	-	0,06	-	-
Z_P05_E19	1.126	8,15	10,10	-	0,15	-	-
Z_P05_E20	381	3,22	4,76	-	0,06	-	-
Z_P05_E21	381	3,22	4,76	-	0,06	-	-
Z_P05_E22	381	4,87	5,88	-	0,06	-	-
Z_P05_E23	424	3,22	4,76	-	0,07	-	-
Z_P05_E24	360	4,87	5,88	-	0,06	-	-
Z_P05_E25	360	4,87	5,88	-	0,06	-	-
Z_P02_E01	1.588	-	-	-	-	-	-
Z_PO2_EO2	774	-	-	-	-	-	-
Z_P02_E03	774	-	-	-	-	-	-



Nombre	Caudal (m³/h)	Potencia frío (kW)	Potencia calor (kW)	Pot. Calif. aux. (kW)	Potencia vent. (kW)	EER	COP
Z_P02_E04	774	-	-	-	-	-	-
Z_P02_E05	803	-	-	-	-	-	-
Z_P02_E06	774	-	-	-	-	-	-
Z_P02_E07	774	-	-	-	-	-	-
Z_P02_E08	785	-	-	-	-	-	-
Z_P02_E13	562	-	-	-	-	-	-
Z_P02_E14	554	-	-	-	-	-	-
Z_P02_E15	903	-	-	-	-	-	-
Z_P02_E19	545	-	-	-	-	-	-
Z_P02_E21	844	-	-	-	-	-	-
Z_P02_E20	5.965	-	-	-	-	-	-
Z_P03_E01	1.036	-	-	-	-	-	-
Z_P03_E02	450	-	-	-	-	-	-
Z_P03_E03	450	-	-	-	-	-	-
Z_P03_E04	468	-	-	-	-	-	-
Z_P03_E05	475	-	-	-	-	-	-
Z_P03_E06	450	-	-	-	-	-	-
Z_P03_E07	464	-	-	-	-	-	-
Z_P03_E08	450	-	-	-	-	-	-
Z_P03_E12	471	-	-	-	-	-	-
Z_P03_E13	403	-	-	-	-	-	-
Z_P03_E14	680	-	-	-	-	-	-
Z_P03_E16	763	-	-	-	-	-	-
Z_P03_E17	615	-	-	-	-	-	-
Z_P03_E21	5.997	-	-	-	-	-	-
Z_P03_E22	578	-	-	-	-	-	-
Z_P03_E23	416	-	-	-	-	-	-
Z_P03_E24	395	-	-	-	-	-	-
Z_P04_E01	1.036	-	-	-	-	-	-
Z_P04_E02	450	-	-	-	-	-	-
Z_P04_E03	450	-	-	-	-	-	-
Z_P04_E04	468	-	-	-	-	-	-
Z_P04_E05	475	-	-	-	-	-	-
Z_P04_E06	450	-	-	-	-	-	-



Nombre	Caudal (m³/h)	Potencia frío (kW)	Potencia calor (kW)	Pot. Calef. aux. (kW)	Potencia vent. (kW)	EER	COP
Z_P04_E07	464	-	-	-	-	-	-
Z_P04_E08	450	-	-	-	-	-	-
Z_P04_E12	510	-	-	-	-	-	-
Z_P04_E13	502	-	-	-	-	-	-
Z_P04_E14	502	-	-	-	-	-	-
Z_P04_E15	536	-	-	-	-	-	-
Z_P04_E16	570	-	-	-	-	-	-
Z_P04_E18	763	-	-	-	-	-	-
Z_P04_E19	615	-	-	-	-	-	-
Z_P04_E23	5.995	-	-	-	-	-	-
Z_P04_E24	597	-	-	-	-	-	-
Z_P04_E25	416	-	-	-	-	-	-
Z_P04_E26	377	-	-	-	-	-	-
Z_P05_E09	527	-	-	-	-	-	-
Z_P05_E10	517	-	-	-	-	-	-
Z_P05_E11	517	-	-	-	-	-	-
Z_P05_E12	517	-	-	-	-	-	-
Z_P05_E13	542	-	-	-	-	-	-