

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	07054A026001690000WR	Versión informe asociado	04/10/2024
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	14/10/2024

Informe descriptivo de la medida de mejora

DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
CONJUNTO 1

DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos) INYECCION DE AISLAMIENTO EN CAMARA
Coste estimado de la medida 25000.0 €
Otros datos de interés

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m ² año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO ₂ / m ² año]
	
72.78 C	21.37 C

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m ² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m ² año]
	
8.86 A	21.58 D

	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	07054A026001690000WR	Versión informe asociado	04/10/2024
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	14/10/2024

ANÁLISIS TÉCNICO

Indicador	Calefacción		Refrigeración		ACS		Iluminación		Total	
	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original
Consumo Energía final [kWh/m ² año]	11.81	56.9%	17.64	3.2%	2.39	0.0%	-	-%	31.84	33.7%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m ² año]	17.59	B 56.9%	52.34	F 3.2%	2.85	A 0.0%	-	-	72.78	C 25.6%
Emissiones de CO2 [kgCO2/m ² año]	4.33	B 56.9%	16.44	F 3.2%	0.60	A 0.0%	-	-	21.37	C 22.7%
Demanda [kWh/m ² año]	8.86	A 56.9%	21.58	D 3.2%						

ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie actual [m ²]	Transmitancia actual [W/m ² K]	Superficie post mejora [m ²]	Transmitancia post mejora [W/m ² K]
Cubierta con aire	Cubierta	610.00	0.51	610.00	0.51
MURO ESTE	Fachada	119.59	1.69	119.59	0.38
MURO NORTE	Fachada	139.38	1.69	139.38	0.38
MURO SUR	Fachada	113.74	1.69	113.74	0.38
MURO OESTE	Fachada	77.53	1.69	77.53	0.38

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie actual [m ²]	Transmitancia actual del hueco [W/m ² K]	Transmitancia actual del vidrio [W/m ² K]	Superficie post mejora [m ²]	Transmitancia a post mejora [W/m ² K]	Transmitancia a post mejora del vidrio [W/m ² K]
VE1	Hueco	6.05	2.83	2.70	6.05	2.83	2.70
VE2	Hueco	5.04	2.83	2.70	5.04	2.83	2.70
VE3	Hueco	1.68	2.83	2.70	1.68	2.83	2.70
VE4	Hueco	2.94	2.83	2.70	2.94	2.83	2.70
VE5	Hueco	1.90	2.83	2.70	1.90	2.83	2.70
VE6	Hueco	1.00	2.83	2.70	1.00	2.83	2.70
VE7	Hueco	7.02	2.83	2.70	7.02	2.83	2.70
VE8	Hueco	13.80	2.96	2.70	13.80	2.96	2.70
VN1	Hueco	2.45	2.83	2.70	2.45	2.83	2.70
PN1	Hueco	8.13	2.65	2.70	8.13	2.65	2.70
VS1	Hueco	12.42	2.83	2.70	12.42	2.83	2.70
VS2	Hueco	4.15	2.83	2.70	4.15	2.83	2.70
VS3	Hueco	69.70	2.83	2.70	69.70	2.83	2.70
VO1	Hueco	5.12	2.83	2.70	5.12	2.83	2.70

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	07054A026001690000WR	Versión informe asociado	04/10/2024
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	14/10/2024

VO2	Hueco	2.00	2.83	2.70	2.00	2.83	2.70
VE9	Hueco	4.00	2.83	2.70	4.00	2.83	2.70
VE10	Hueco	2.48	2.83	2.70	2.48	2.83	2.70
VE11	Hueco	13.80	2.83	2.70	13.80	2.83	2.70
VE12	Hueco	4.00	2.83	2.70	4.00	2.83	2.70
VO3	Hueco	8.83	2.83	2.70	8.83	2.83	2.70

INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
EQUIPO CALEFACCION	Caldera Estándar	42	64.5%	-	Caldera Estándar	42	64.5%	-	-
MITSUBISHI A.A.	Bomba de Calor		66.8%	-	Bomba de Calor		66.8%	-	-
TOTALES									

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
MITSUBISHI A.A.	Bomba de Calor		64.2%	-	Bomba de Calor		64.2%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
ACS CON APOYO SOLAR	Caldera Estándar	24.0	61.8%	-	Caldera Estándar	24.0	61.8%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	07054A026001690000WR	Versión informe asociado	04/10/2024
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	14/10/2024

Informe descriptivo de la medida de mejora

DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
CONJUNTO 2

DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos) Caldera de alta eficiencia para el ACS
Coste estimado de la medida 5000.0 €
Otros datos de interés

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m ² año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO ₂ / m ² año]
	
66.01 C	18.01 C

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m ² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m ² año]
	
20.57 C	22.29 D

	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	07054A026001690000WR	Versión informe asociado	04/10/2024
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	14/10/2024

ANÁLISIS TÉCNICO

Indicador	Calefacción		Refrigeración		ACS		Iluminación		Total	
	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original
Consumo Energía final [kWh/m ² año]	22.36	18.5%	11.14	38.8%	2.14	10.8%	-	-%	35.63	25.8%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m ² año]	26.60	B 34.9%	33.07	D 38.8%	6.34	A -122.5%	-	-	66.01	C 32.5%
Emissiones de CO ₂ [kgCO ₂ /m ² año]	5.63	B 44.0%	10.39	D 38.8%	1.99	B -230.0%	-	-	18.01	C 34.8%
Demanda [kWh/m ² año]	20.57	C 0.0%	22.29	D 0.0%						

ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie actual [m ²]	Transmitancia actual [W/m ² K]	Superficie post mejora [m ²]	Transmitancia post mejora [W/m ² K]
Cubierta con aire	Cubierta	610.00	0.51	610.00	0.51
MURO ESTE	Fachada	119.59	1.69	119.59	1.69
MURO NORTE	Fachada	139.38	1.69	139.38	1.69
MURO SUR	Fachada	113.74	1.69	113.74	1.69
MURO OESTE	Fachada	77.53	1.69	77.53	1.69

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie actual [m ²]	Transmitancia actual del hueco [W/m ² K]	Transmitancia actual del vidrio [W/m ² K]	Superficie post mejora [m ²]	Transmitancia a post mejora [W/m ² K]	Transmitancia a post mejora del vidrio [W/m ² K]
VE1	Hueco	6.05	2.83	2.70	6.05	2.83	2.70
VE2	Hueco	5.04	2.83	2.70	5.04	2.83	2.70
VE3	Hueco	1.68	2.83	2.70	1.68	2.83	2.70
VE4	Hueco	2.94	2.83	2.70	2.94	2.83	2.70
VE5	Hueco	1.90	2.83	2.70	1.90	2.83	2.70
VE6	Hueco	1.00	2.83	2.70	1.00	2.83	2.70
VE7	Hueco	7.02	2.83	2.70	7.02	2.83	2.70
VE8	Hueco	13.80	2.96	2.70	13.80	2.96	2.70
VN1	Hueco	2.45	2.83	2.70	2.45	2.83	2.70
PN1	Hueco	8.13	2.65	2.70	8.13	2.65	2.70
VS1	Hueco	12.42	2.83	2.70	12.42	2.83	2.70
VS2	Hueco	4.15	2.83	2.70	4.15	2.83	2.70
VS3	Hueco	69.70	2.83	2.70	69.70	2.83	2.70
VO1	Hueco	5.12	2.83	2.70	5.12	2.83	2.70

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	07054A026001690000WR	Versión informe asociado	04/10/2024
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	14/10/2024

VO2	Hueco	2.00	2.83	2.70	2.00	2.83	2.70
VE9	Hueco	4.00	2.83	2.70	4.00	2.83	2.70
VE10	Hueco	2.48	2.83	2.70	2.48	2.83	2.70
VE11	Hueco	13.80	2.83	2.70	13.80	2.83	2.70
VE12	Hueco	4.00	2.83	2.70	4.00	2.83	2.70
VO3	Hueco	8.83	2.83	2.70	8.83	2.83	2.70

INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
EQUIPO CALEFACCION	Caldera Estándar	42	64.5%	-	-	-	-	-	-
MITSUBISHI A.A.	Bomba de Calor		66.8%	-	-	-	-	-	-
TOTALES									

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
MITSUBISHI A.A.	Bomba de Calor		64.2%	-	-	-	-	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
ACS CON APOYO SOLAR	Caldera Estándar	24.0	61.8%	-	-	-	-	-	-
Nueva instalación ACS	-	-	-	-	Efecto Joule		100.0%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	07054A026001690000WR	Versión informe asociado	04/10/2024
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	14/10/2024

Informe descriptivo de la medida de mejora

DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
CONJUNTO 3

DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos) Caldera de alta eficiencia para el ACS
Coste estimado de la medida 30000.0 €
Otros datos de interés

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m ² año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO ₂ / m ² año]
	
49.82 C	14.47 C

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m ² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m ² año]
	
8.86 A	21.58 D

	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	07054A026001690000WR	Versión informe asociado	04/10/2024
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	14/10/2024

ANÁLISIS TÉCNICO

Indicador	Calefacción		Refrigeración		ACS		Iluminación		Total	
	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original
Consumo Energía final [kWh/m ² año]	9.63	64.9%	10.79	40.8%	2.14	10.8%	-	-%	22.55	53.1%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m ² año]	11.46	A 72.0%	32.02	D 40.8%	6.34	A -122.5%	-	-	49.82	C 49.0%
Emissiones de CO ₂ [kgCO ₂ /m ² año]	2.43	A 75.9%	10.06	D 40.8%	1.99	B -230.0%	-	-	14.47	C 47.6%
Demanda [kWh/m ² año]	8.86	A 56.9%	21.58	D 3.2%						

ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie actual [m ²]	Transmitancia actual [W/m ² K]	Superficie post mejora [m ²]	Transmitancia post mejora [W/m ² K]
Cubierta con aire	Cubierta	610.00	0.51	610.00	0.51
MURO ESTE	Fachada	119.59	1.69	119.59	0.38
MURO NORTE	Fachada	139.38	1.69	139.38	0.38
MURO SUR	Fachada	113.74	1.69	113.74	0.38
MURO OESTE	Fachada	77.53	1.69	77.53	0.38

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie actual [m ²]	Transmitancia actual del hueco [W/m ² K]	Transmitancia actual del vidrio [W/m ² K]	Superficie post mejora [m ²]	Transmitancia a post mejora [W/m ² K]	Transmitancia a post mejora del vidrio [W/m ² K]
VE1	Hueco	6.05	2.83	2.70	6.05	2.83	2.70
VE2	Hueco	5.04	2.83	2.70	5.04	2.83	2.70
VE3	Hueco	1.68	2.83	2.70	1.68	2.83	2.70
VE4	Hueco	2.94	2.83	2.70	2.94	2.83	2.70
VE5	Hueco	1.90	2.83	2.70	1.90	2.83	2.70
VE6	Hueco	1.00	2.83	2.70	1.00	2.83	2.70
VE7	Hueco	7.02	2.83	2.70	7.02	2.83	2.70
VE8	Hueco	13.80	2.96	2.70	13.80	2.96	2.70
VN1	Hueco	2.45	2.83	2.70	2.45	2.83	2.70
PN1	Hueco	8.13	2.65	2.70	8.13	2.65	2.70
VS1	Hueco	12.42	2.83	2.70	12.42	2.83	2.70
VS2	Hueco	4.15	2.83	2.70	4.15	2.83	2.70
VS3	Hueco	69.70	2.83	2.70	69.70	2.83	2.70
VO1	Hueco	5.12	2.83	2.70	5.12	2.83	2.70

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	07054A026001690000WR	Versión informe asociado	04/10/2024
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	14/10/2024

VO2	Hueco	2.00	2.83	2.70	2.00	2.83	2.70
VE9	Hueco	4.00	2.83	2.70	4.00	2.83	2.70
VE10	Hueco	2.48	2.83	2.70	2.48	2.83	2.70
VE11	Hueco	13.80	2.83	2.70	13.80	2.83	2.70
VE12	Hueco	4.00	2.83	2.70	4.00	2.83	2.70
VO3	Hueco	8.83	2.83	2.70	8.83	2.83	2.70

INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
EQUIPO CALEFACCION	Caldera Estándar	42	64.5%	-	-	-	-	-	-
MITSUBISHI A.A.	Bomba de Calor		66.8%	-	-	-	-	-	-
TOTALES									

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
MITSUBISHI A.A.	Bomba de Calor		64.2%	-	-	-	-	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
ACS CON APOYO SOLAR	Caldera Estándar	24.0	61.8%	-	-	-	-	-	-
Nueva instalación ACS	-	-	-	-	Efecto Joule		100.0%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-