Certificación Energética de Edificios	**IDENTIFICACIÓN**	Ref. Catastral	x	Versión informe asociado	26/07/2012
	Id. Mejora	Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	30/09/2024

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)
Sustitución de ventanas por unas compuestas por: Vidrio doble U=3.3W/m2K y g=0.75 30% Marco con U=3.2 W/m2K
Coste estimado de la medida
3150.0 €
Otros datos de interés
Se dajunta documentación comercial de las ventanas propuestas

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE *[kWh/m² año]*		EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO *[kgCO2/ m² año]*	
< 37.5 A 37.5-57.7 B 57.7-86.1 C 86.1-128.2 D 128.2-271.9 E 271.9-318.1 F ≥ 318.1 G	166.16 E	< 8.4 A 8.4-12.9 B 12.9-19.3 C 19.3-28.7 D 28.7-59.9 E 59.9-71.8 F ≥ 71.8 G	35.18 E

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN *[kWh/ m² año]*		DEMANDA DE REFRIGERACIÓN *[kWh/m² año]*	
< 11.7 A 11.7-27.0 B 27.0-48.7 C 48.7-81.6 D 81.6-144.1 E 144.1-157.1 F ≥ 157.1 G	109.64 E	No calificable	

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	x	Versión informe asociado	26/07/2012
Certificación Energética de Edificios	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	30/09/2024

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/m² año]	122.19		12.8%	0.11		58.2%	17.26		0.0%	-		-%	139.56		11.5%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	145.41	E	12.8%	0.21	-	58.2%	20.53	E	0.0%	-	-	-%	166.16	E	11.6%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	30.79	E	12.8%	0.04	-	58.2%	4.35	D	0.0%	-	-	-%	35.18	E	11.5%
Demanda [kWh/m² año]	109.64	E	12.8%	0.22	-	58.2%									

ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual [W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]
Fachada Norte	Fachada	27.57	1.40	27.57	1.40
Fachada Oeste1	Fachada	17.88	1.40	17.88	1.40
Fachada Oeste2	Fachada	3.34	1.40	3.34	1.40
Fachada Sur	Fachada	4.69	1.40	4.69	1.40

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual del hueco[W/m² K]	Transmitancia actual del vidrio[W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]	Transmitancia post mejora del vidrio [W/m² K]
V1	Hueco	3.44	5.70	5.70	3.44	3.26	3.30
V2	Hueco	8.73	5.70	5.70	8.73	3.26	3.30
V3	Hueco	4.27	5.70	5.70	4.27	3.26	3.30
V4	Hueco	6.99	5.70	5.70	6.99	3.26	3.30
V5	Hueco	0.94	5.70	5.70	0.94	3.26	3.30
V6	Hueco	4.72	5.70	5.70	4.72	3.26	3.30
V7	Hueco	1.44	5.70	5.70	1.44	3.26	3.30

Certificación Energética de Edificios	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	x	Versión informe asociado	26/07/2012
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	30/09/2024

INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Estimación Energía Consumida anual [kWh/m²año]	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora [kW]	Rendimiento estacional post mejora [%]	Estimación Energía Consumida anual Post mejora [kWh/m²año]	Energía anual ahorrada [kWh/m²año]
Caldera centralizada 1 (ACS y calefacción)	Caldera Baja Temperatura	800	89.6%	-	Caldera Baja Temperatura	800	89.6%	-	-
Caldera centralizada 2 (ACS y calefacción)	Caldera Baja Temperatura	800	91.2%	-	Caldera Baja Temperatura	800	91.2%	-	-
TOTALES									

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Estimación Energía Consumida anual [kWh/m²año]	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora [kW]	Rendimiento estacional post mejora [%]	Estimación Energía Consumida anual Post mejora [kWh/m²año]	Energía anual ahorrada [kWh/m²año]
TOTALES		-		-		-		-	-

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Estimación Energía Consumida anual [kWh/m²año]	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora [kW]	Rendimiento estacional post mejora [%]	Estimación Energía Consumida anual Post mejora [kWh/m²año]	Energía anual ahorrada [kWh/m²año]
Caldera centralizada 1 (ACS y calefacción)	Caldera Baja Temperatura	800	89.6%	-	Caldera Baja Temperatura	800	89.6%	-	-
Caldera centralizada 2 (ACS y calefacción)	Caldera Baja Temperatura	800	91.2%	-	Caldera Baja Temperatura	800	91.2%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

Certificación Energética de Edificios	**IDENTIFICACIÓN**	Ref. Catastral	x	Versión informe asociado	26/07/2012
	Id. Mejora	Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	30/09/2024

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)
Coste estimado de la medida 5940.0 €
Otros datos de interés

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE *[kWh/m² año]*		EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO *[kgCO2/ m² año]*	
< 37.5 A 37.5-57.7 B 57.7-86.1 C 86.1-128.2 D 128.2-271.9 E 271.9-318.1 F ≥ 318.1 G	**147.69 E**	< 8.4 A 8.4-12.9 B 12.9-19.3 C 19.3-28.7 D 28.7-59.9 E 59.9-71.8 F ≥ 71.8 G	**31.26 E**

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN *[kWh/ m² año]*		DEMANDA DE REFRIGERACIÓN *[kWh/m² año]*	
< 11.7 A 11.7-27.0 B 27.0-48.7 C 48.7-81.6 D 81.6-144.1 E 144.1-157.1 F ≥ 157.1 G	**95.66 E**	**No calificable**	

Certificación Energética de Edificios	**IDENTIFICACIÓN**	Ref. Catastral	x	Versión informe asociado	26/07/2012
	Id. Mejora	Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	30/09/2024

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/m² año]	106.61		24.0%	0.15		43.1%	17.26		0.0%	-		-%	124.01		21.4%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	126.87	E	24.0%	0.29	-	43.1%	20.53	E	0.0%	-	-	-%	147.69	E	21.4%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	26.87	E	24.0%	0.05	-	43.1%	4.35	D	0.0%	-	-	-%	31.26	E	21.4%
Demanda [kWh/m² año]	95.66	E	24.0%	0.29	-	43.1%									

ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual [W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]
Fachada Norte	Fachada	27.57	1.40	27.57	0.66
Fachada Oeste1	Fachada	17.88	1.40	17.88	0.66
Fachada Oeste2	Fachada	3.34	1.40	3.34	0.66
Fachada Sur	Fachada	4.69	1.40	4.69	0.66

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual del hueco[W/m² K]	Transmitancia actual del vidrio[W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]	Transmitancia post mejora del vidrio [W/m² K]
V1	Hueco	3.44	5.70	5.70	3.44	3.26	3.30
V2	Hueco	8.73	5.70	5.70	8.73	3.26	3.30
V3	Hueco	4.27	5.70	5.70	4.27	3.26	3.30
V4	Hueco	6.99	5.70	5.70	6.99	3.26	3.30
V5	Hueco	0.94	5.70	5.70	0.94	3.26	3.30
V6	Hueco	4.72	5.70	5.70	4.72	3.26	3.30
V7	Hueco	1.44	5.70	5.70	1.44	3.26	3.30

Certificación Energética de Edificios	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	x	Versión informe asociado	26/07/2012
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	30/09/2024

INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Estimación Energía Consumida anual [kWh/m²año]	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora [kW]	Rendimiento estacional post mejora [%]	Estimación Energía Consumida anual Post mejora [kWh/m²año]	Energía anual ahorrada [kWh/m²año]
Caldera centralizada 1 (ACS y calefacción)	Caldera Baja Temperatura	800	89.6%	-	Caldera Baja Temperatura	800	89.6%	-	-
Caldera centralizada 2 (ACS y calefacción)	Caldera Baja Temperatura	800	91.2%	-	Caldera Baja Temperatura	800	91.2%	-	-
TOTALES									

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Estimación Energía Consumida anual [kWh/m²año]	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora [kW]	Rendimiento estacional post mejora [%]	Estimación Energía Consumida anual Post mejora [kWh/m²año]	Energía anual ahorrada [kWh/m²año]
TOTALES		-		-		-		-	-

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Estimación Energía Consumida anual [kWh/m²año]	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora [kW]	Rendimiento estacional post mejora [%]	Estimación Energía Consumida anual Post mejora [kWh/m²año]	Energía anual ahorrada [kWh/m²año]
Caldera centralizada 1 (ACS y calefacción)	Caldera Baja Temperatura	800	89.6%	-	Caldera Baja Temperatura	800	89.6%	-	-
Caldera centralizada 2 (ACS y calefacción)	Caldera Baja Temperatura	800	91.2%	-	Caldera Baja Temperatura	800	91.2%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

Certificación Energética de Edificios	**IDENTIFICACIÓN**	Ref. Catastral	x	Versión informe asociado	26/07/2012
	Id. Mejora	Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	30/09/2024

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)
Coste estimado de la medida 5940.0 €
Otros datos de interés

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE *[kWh/m² año]*		EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO *[kgCO2/ m² año]*	
< 37.5 A 37.5-57.7 B 57.7-86.1 C 86.1-128.2 D 128.2-271.9 E 271.9-318.1 F ≥ 318.1 G	**137.0 E**	< 8.4 A 8.4-12.9 B 12.9-19.3 C 19.3-28.7 D 28.7-59.9 E 59.9-71.8 F ≥ 71.8 G	**29.01 E**

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN *[kWh/ m² año]*		DEMANDA DE REFRIGERACIÓN *[kWh/m² año]*	
< 11.7 A 11.7-27.0 B 27.0-48.7 C 48.7-81.6 D 81.6-144.1 E 144.1-157.1 F ≥ 157.1 G	**87.71 E**	**No calificable**	

Certificación Energética de Edificios	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	x	Versión informe asociado	26/07/2012
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	30/09/2024

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/m² año]	97.75		30.3%	0.07		71.7%	17.26		0.0%	-		-%	115.08		27.0%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	116.32	D	30.3%	0.14	-	71.7%	20.53	E	0.0%	-	-	-%	137.00	E	27.1%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	24.63	D	30.3%	0.02	-	71.7%	4.35	D	0.0%	-	-	-%	29.01	E	27.0%
Demanda [kWh/m² año]	87.71	E	30.3%	0.15	-	71.7%									

ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual [W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]
Fachada Norte	Fachada	27.57	1.40	27.57	0.47
Fachada Oeste1	Fachada	17.88	1.40	17.88	0.47
Fachada Oeste2	Fachada	3.34	1.40	3.34	0.47
Fachada Sur	Fachada	4.69	1.40	4.69	0.47

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual del hueco[W/m² K]	Transmitancia actual del vidrio[W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]	Transmitancia post mejora del vidrio [W/m² K]
V1	Hueco	3.44	5.70	5.70	3.44	2.14	2.10
V2	Hueco	8.73	5.70	5.70	8.73	2.14	2.10
V3	Hueco	4.27	5.70	5.70	4.27	2.14	2.10
V4	Hueco	6.99	5.70	5.70	6.99	2.14	2.10
V5	Hueco	0.94	5.70	5.70	0.94	2.14	2.10
V6	Hueco	4.72	5.70	5.70	4.72	2.14	2.10
V7	Hueco	1.44	5.70	5.70	1.44	2.14	2.10

Certificación Energética de Edificios	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	x	Versión informe asociado	26/07/2012
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	30/09/2024

INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Estimación Energía Consumida anual [kWh/m²año]	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora [kW]	Rendimiento estacional post mejora [%]	Estimación Energía Consumida anual Post mejora [kWh/m²año]	Energía anual ahorrada [kWh/m²año]
Caldera centralizada 1 (ACS y calefacción)	Caldera Baja Temperatura	800	89.6%	-	Caldera Baja Temperatura	800	89.6%	-	-
Caldera centralizada 2 (ACS y calefacción)	Caldera Baja Temperatura	800	91.2%	-	Caldera Baja Temperatura	800	91.2%	-	-
TOTALES									

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Estimación Energía Consumida anual [kWh/m²año]	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora [kW]	Rendimiento estacional post mejora [%]	Estimación Energía Consumida anual Post mejora [kWh/m²año]	Energía anual ahorrada [kWh/m²año]
TOTALES		-		-		-		-	-

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Estimación Energía Consumida anual [kWh/m²año]	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora [kW]	Rendimiento estacional post mejora [%]	Estimación Energía Consumida anual Post mejora [kWh/m²año]	Energía anual ahorrada [kWh/m²año]
Caldera centralizada 1 (ACS y calefacción)	Caldera Baja Temperatura	800	89.6%	-	Caldera Baja Temperatura	800	89.6%	-	-
Caldera centralizada 2 (ACS y calefacción)	Caldera Baja Temperatura	800	91.2%	-	Caldera Baja Temperatura	800	91.2%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-